

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	23,760.0
	2019	23,760.0
Costa marina	2018	1,668.0
	2019	1,668.0
Lagunas	2019	163.8
Suelo	2012	63.5
	2013	63.5
	2014	63.5
	2015	63.5
	2016	63.5
	2017	63.5
	2018	63.5
	2019	63.5
Bahías	2013	2,020.0
	2014	2,738.8
	2015	2,738.8
	2016	1,498.8
	2017	1,499.8
	2018	1,499.8
Costa marina	2012	126.0
	2013	126.0
	2014	126.0
	2015	126.0
	2016	1,426.0
	2017	1,426.0
	2018	1,426.0
2019	1,426.0	
Esteros	2012	8,208.0
	2013	8,208.0
	2014	8,208.0
	2015	8,208.0
	2016	8,208.0
	2017	8,208.0
	2018	8,208.0
2019	8,208.0	
Áreas agrícolas	2012	54.8
	2013	54.8
	2014	54.8
	2015	54.8
	2016	54.8
	2017	54.8
	2018	54.8
Áreas verdes	2014	3.5
	2015	140.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	140.5
	2017	140.5
	2018	140.5
	2019	140.5
Arroyos	2012	112.7
	2013	11.9
	2014	11.9
	2015	11.9
	2016	11.9
	2017	11.9
	2018	11.9
Bahías	2012	775.9
	2013	775.9
	2014	775.9
	2015	775.9
	2016	775.9
	2017	775.9
	2018	775.9
Costa marina	2012	13.2
	2013	13.2
	2014	13.2
	2015	13.2
	2016	13.2
	2017	13.2
	2018	13.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	12.7
	2013	12.8
	2014	12.8
	2015	12.8
	2016	12.8
	2017	12.8
	2018	12.8
Suelo	2012	62.3
	2013	20.5
	2014	20.5
	2015	20.5
	2016	20.5
	2017	20.5
	2018	20.5
Áreas agrícolas	2012	11,088.0
	2013	11,088.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2014	11,088.0
	2015	11,088.0
	2016	11,088.0
	2017	11,088.0
	2018	11,088.0
	2019	11,088.0
Áreas verdes	2012	2,160.0
	2013	2,160.0
	2014	2,160.0
	2015	2,160.0
	2016	2,160.0
	2017	2,160.0
	2018	2,160.0
2019	2,160.0	
Arroyos	2012	57,791.0
	2013	57,791.0
	2014	57,791.0
	2015	57,034.0
	2016	57,034.0
	2017	57,034.0
	2018	57,034.0
2019	57,034.0	
Costa marina	2018	30,000.0
	2019	30,000.0
Suelo	2012	1,000.0
	2013	1,000.0
	2014	1,000.0
	2015	1,000.0
	2016	1,000.0
	2017	1,000.0
	2018	1,000.0
2019	1,000.0	
Áreas verdes	2012	1.2
	2013	289.0
	2014	474.7
	2015	474.7
	2016	474.7
	2017	474.7
	2018	474.7
2019	474.7	
Acuíferos	2012	1,655.8
	2013	1,655.8
	2014	1,655.8
	2015	1,655.8
	2016	1,655.8
	2017	1,655.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	1,655.8
	2019	1,655.8
Áreas verdes	2012	219.7
	2013	230.7
	2014	264.4
	2015	264.4
	2016	264.4
	2017	264.4
	2018	264.4
	2019	264.4
Arroyos	2012	6,415.4
	2013	6,620.9
	2014	7,355.3
	2015	7,355.3
	2016	7,355.3
	2017	7,355.3
	2018	7,355.3
	2019	7,355.3
Bahías	2012	3,636.6
	2013	3,636.6
	2014	32,282.5
	2015	32,282.5
	2016	3,395.3
	2017	3,395.3
	2018	3,395.3
	2019	3,395.3
Canales	2012	791.4
	2013	791.4
	2014	791.4
	2015	791.4
	2016	791.4
	2017	791.4
	2018	791.4
	2019	791.4
Costa marina	2012	1,026,464.0
	2013	1,052,384.0
	2014	1,027,935.1
	2015	1,027,935.1
	2016	1,056,883.9
	2017	1,056,883.9
	2018	1,056,822.3
	2019	1,056,822.3
Esteros	2012	295.2
	2013	295.2
	2014	295.2
	2015	295.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2016	233.6
	2017	233.6
	2018	295.2
	2019	295.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	100.0
	2013	99.9
	2014	102.1
	2015	102.1
	2016	102.1
	2017	102.1
	2018	102.1
Lagunas	2012	1,075.2
	2013	1,075.2
	2014	1,075.2
	2015	1,075.2
	2016	1,075.2
	2017	1,075.2
	2018	1,075.2
Acuíferos	2012	195.9
	2013	195.9
	2014	195.9
	2015	195.0
	2016	195.0
	2017	195.0
	2018	195.0
Áreas agrícolas	2013	317.5
	2014	317.5
	2015	317.5
	2016	317.5
	2017	317.5
	2018	317.5
Áreas verdes	2012	8,332.1
	2013	8,653.2
	2014	8,751.6
	2015	8,788.1
	2016	8,788.1
	2017	8,788.1
	2018	8,804.1
Arroyos	2012	30.0
	2013	19.2
	2014	19.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Bahías	2014	1.9
	2015	1.9
	2016	1.9
	2017	1.9
	2018	1.9
Costa marina	2012	197.9
	2013	197.9
	2014	195.4
	2015	195.4
	2016	195.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	230.4
	2013	235.9
	2014	223.8
	2015	226.2
	2016	226.2
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	3,205.0
	2013	3,205.0
	2014	3,205.0
	2015	3,205.0
	2016	3,205.0
Suelo	2012	671.0
	2013	671.0
	2014	464.8
	2015	460.8
	2016	460.8
Áreas agrícolas	2012	39.5
	2013	15.0
	2014	22.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2015	22.7
	2016	22.7
	2017	22.7
	2018	22.7
	2019	22.7
Áreas verdes	2012	145.4
	2013	145.4
	2014	145.4
	2015	145.4
	2016	145.4
	2017	145.4
	2018	145.4
Arroyos	2012	72.5
	2013	72.5
Suelo	2012	161.1
	2013	161.1
	2014	161.1
	2015	161.1
	2016	161.1
	2017	161.1
	2018	161.1
Áreas verdes	2012	135.4
	2013	135.4
	2014	135.4
	2015	135.4
	2016	135.4
	2017	135.4
	2018	135.4
Arroyos	2012	334.2
	2013	334.2
	2014	334.2
	2015	334.2
	2016	334.2
	2017	334.2
	2018	334.2
Arroyos	2012	21,600.0
	2013	21,600.0
	2014	21,600.0
	2015	21,600.0
	2016	21,600.0
	2017	21,600.0
Arroyos	2012	21,600.0
	2013	21,600.0
	2014	21,600.0
	2015	21,600.0
	2016	21,600.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	21,600.0
Áreas verdes	2012	400.0
	2013	400.0
Arroyos	2012	276.0
	2013	276.0
	2014	276.0
	2015	276.0
	2016	276.0
	2017	276.0
	2018	276.0
	2019	276.0
Ríos	2012	1,813.0
	2013	1,813.0
	2014	3,250.4
	2015	3,250.4
	2016	3,250.4
	2017	3,250.4
	2018	3,250.4
2019	3,250.4	
Suelo	2012	36.5
	2013	22.5
	2014	22.5
	2015	22.5
	2016	22.5
	2017	23.3
	2018	23.3
2019	23.3	
Áreas verdes	2012	88.0
	2013	88.5
	2014	88.5
	2015	88.5
	2016	88.5
	2017	88.5
Arroyos	2013	2,386.0
	2014	2,386.0
	2015	2,386.0
	2016	2,386.0
	2017	2,386.0
	2018	2,376.0
	2019	2,376.0
Suelo	2018	30.0
	2019	30.0
Áreas agrícolas	2012	55.0
	2013	55.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2014	55.0
	2015	55.0
	2016	55.0
	2017	55.0
	2018	55.0
	2019	55.0
Áreas verdes	2012	189.3
	2013	189.3
	2014	189.3
	2015	189.3
	2016	189.3
	2017	189.3
	2018	109.4
2019	109.4	
Arroyos	2012	1,663.6
	2013	1,663.6
	2014	1,569.5
	2015	1,569.5
	2016	1,569.5
	2017	1,569.5
	2018	1,569.5
2019	1,569.5	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	101.4
	2013	101.4
	2014	101.4
	2015	101.4
	2016	101.4
	2017	101.4
	2018	101.4
2019	101.4	
Suelo	2012	63.0
	2013	63.0
	2014	63.0
	2015	63.0
	2016	63.0
	2017	63.0
	2018	63.0
2019	63.0	
Áreas verdes	2012	1,122.0
	2013	1,122.0
	2014	1,122.0
	2015	1,122.0
	2016	1,122.0
	2017	1,122.0
	2018	1,122.0
2019	1,122.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	1,145.0
	2013	1,145.0
	2014	1,145.0
	2015	1,145.0
	2016	1,145.0
	2017	1,145.0
	2018	1,145.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.8
	2013	6.8
	2014	6.8
	2015	6.8
	2016	6.8
	2017	6.8
	2018	6.8
Áreas verdes	2012	353.3
	2013	353.3
	2014	353.3
	2015	353.3
	2016	353.3
	2017	353.3
	2018	24.9
Arroyos	2012	69,548.7
	2013	69,700.8
	2014	69,700.8
	2015	69,700.8
	2016	69,700.8
	2017	74,452.8
	2018	63,048.8
Barrancas, cañadas	2012	1,095.0
	2013	1,095.0
	2014	1,095.0
	2015	1,095.0
	2016	1,095.0
	2017	1,095.0
	2018	1,095.0
Costa marina	2012	129,600.0
	2013	129,600.0
	2014	129,600.0
	2015	129,600.0
	2016	129,600.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2018	129,600.0
	2019	129,600.0
Ríos	2012	39,744.0
	2013	39,744.0
	2014	39,744.0
	2015	39,744.0
	2016	39,744.0
	2017	39,744.0
	2018	39,744.0
	2019	39,744.0
Áreas verdes	2014	98.5
	2015	98.5
	2016	98.5
	2017	98.5
	2018	98.5
Áreas verdes	2012	213.9
	2013	253.9
	2014	253.9
	2015	103.9
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
Arroyos	2012	5,032.8
	2013	5,484.7
	2014	5,445.3
	2015	1,095.3
	2016	1,031.4
	2017	1,031.4
	2018	1,031.4
	2019	1,179.5
Acuíferos	2015	882.1
	2016	882.1
	2017	882.1
	2018	882.1
	2019	882.1
Áreas verdes	2012	2,748.8
	2013	4,726.8
	2014	2,673.0
	2015	4,403.5
	2016	4,403.5
	2017	4,403.5
	2018	5,829.1
Arroyos	2012	12,637.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	16,382.2
	2014	18,935.2
	2015	18,935.2
	2016	18,935.2
	2017	18,935.2
	2018	26,711.2
	2019	26,711.2
Barrancas, cañadas	2012	184.4
	2013	875.6
	2014	875.6
	2015	875.6
	2016	875.6
	2017	875.6
	2018	875.6
Costa marina	2012	32.0
	2013	32.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.8
	2013	4.8
	2014	4.8
	2015	4.8
	2016	4.8
	2017	4.8
	2018	4.8
Suelo	2017	4.3
	2018	4.3
	2019	4.3
Áreas verdes	2012	76.0
	2013	118.2
	2014	118.2
	2015	118.2
	2016	118.2
	2017	118.2
	2018	118.2
Arroyos	2013	31.5
	2014	31.5
	2015	31.5
	2016	31.5
	2017	31.5
	2018	31.5
	2019	31.5
Suelo	2012	79.0
	2013	79.0
	2014	79.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	79.0
	2016	79.0
	2017	79.0
	2018	79.0
	2019	79.0
Arroyos	2017	44.0
	2018	44.0
	2019	44.0
Costa marina	2012	4,103.6
	2013	4,103.6
	2014	4,103.6
	2015	4,103.6
	2016	4,103.6
	2017	4,103.6
	2018	4,103.6
	2019	4,103.6
Arroyos	2012	1,469.0
	2013	1,469.0
	2014	1,469.0
	2015	1,469.0
	2016	1,469.0
	2017	1,469.0
	2018	1,469.0
2019	1,469.0	
Barrancas, cañadas	2012	647.0
Costa marina	2012	19,879.8
	2013	19,879.8
	2014	19,879.8
	2015	19,879.8
	2016	19,879.8
	2017	19,879.8
	2018	19,879.8
	2019	19,879.8
Costa marina	2012	2,289,900.0
	2013	2,289,900.0
	2014	2,289,900.0
	2015	2,289,900.0
	2016	2,289,900.0
	2017	2,289,900.0
	2018	2,289,900.0
2019	2,289,900.0	
Suelo	2012	1.7
	2013	1.7
	2014	1.7
	2015	1.7
	2016	1.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	1.7
	2018	1.7
	2019	1.7
Acuíferos	2012	75.4
	2013	75.4
	2014	75.4
	2015	75.4
	2016	75.4
	2017	75.4
	2018	75.4
Áreas verdes	2012	691.7
	2013	705.5
	2014	712.7
	2015	755.2
	2016	758.5
	2017	776.5
	2018	776.5
Arroyos	2012	64.9
	2013	20.9
	2014	20.9
	2015	20.9
	2016	20.9
	2017	20.9
	2018	20.9
Costa marina	2012	218.7
	2013	218.7
	2014	211.3
	2015	211.3
	2016	8,260.5
	2017	8,260.5
	2018	8,260.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	10.1
	2013	10.1
	2014	10.1
	2015	10.1
	2016	10.1
	2017	10.1
	2018	10.1
Suelo	2012	32.6
	2013	32.6
	2014	32.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	32.6
	2016	32.6
	2017	32.6
	2018	32.6
	2019	32.6
Áreas verdes	2012	21.9
	2013	21.9
	2014	21.9
	2015	21.9
	2016	21.9
	2017	21.9
	2018	21.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Suelo	2012	3.5
	2013	3.5
	2014	3.5
	2015	3.5
	2016	3.5
	2017	3.5
	2018	3.5
Bahías	2015	657.0
	2016	657.0
	2017	657.0
	2018	657.0
	2019	657.0
Áreas verdes	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
Costa marina	2013	43.2
	2014	43.2
	2015	43.2
	2016	43.2
	2017	125.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2018	125.2
	2019	125.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.9
	2013	2.9
	2014	2.9
	2018	8.4
	2019	8.4
Suelo	2012	14.5
	2013	14.5
	2014	14.5
	2017	0.6
	2018	0.6
Áreas verdes	2014	248.8
	2015	248.8
	2016	248.8
	2017	248.8
	2018	248.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
Bahías	2013	1,200.0
	2014	1,200.0
	2015	1,200.0
	2016	1,200.0
	2017	1,200.0
Costa marina	2012	2,918.7
	2013	2,918.7
	2014	2,918.7
	2015	2,918.7
	2016	2,918.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	2,978.7
	2018	2,978.7
	2019	2,978.7
	2012	37.3
	2013	37.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	37.3
	2015	2.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	2.8
	2017	2.8
	2018	2.8
	2019	2.8
Lagunas	2012	83,427.0
	2013	83,427.0
	2014	83,427.0
	2015	83,427.0
	2016	83,427.0
	2017	83,427.0
	2018	83,427.0
	2019	83,427.0
Suelo	2012	150.4
	2013	150.4
	2014	150.4
	2015	150.4
	2016	150.4
	2017	150.4
	2018	150.4
	2019	150.4
Acuíferos	2012	6.1
	2013	6.1
	2014	6.1
	2015	6.1
	2016	6.1
	2017	6.1
	2018	6.1
	2019	6.1
Áreas verdes	2012	64.3
	2013	64.3
	2014	64.3
	2015	64.3
	2016	84.9
	2017	84.9
	2018	84.9
	2019	84.9
Costa marina	2012	7.5
	2013	7.5
	2014	7.5
	2015	7.5
	2016	7.5
	2017	7.5
	2018	7.5
	2019	7.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	56.4
	2013	56.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	56.4
	2015	59.3
	2016	59.3
	2017	59.3
	2018	59.3
	2019	59.3
Suelo	2012	427.9
	2013	427.9
	2014	427.9
	2015	427.9
	2016	427.9
	2017	427.9
	2018	427.9
	2019	427.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8.4
	2013	8.4
	2014	8.4
	2015	8.4
	2016	8.4
	2017	8.4
Áreas verdes	2012	3.2
	2013	3.2
	2014	3.2
	2015	3.2
	2016	3.2
	2017	3.2
	2018	3.2
	2019	3.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
	2019	0.1
Suelo	2015	153.4
	2016	153.4
	2017	153.4
	2018	153.4
	2019	153.4
Áreas agrícolas	2012	4,017.5
	2013	4,017.5
	2014	4,017.5
	2015	4,017.5
	2016	5,291.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	5,291.4
	2018	4,017.5
	2019	4,017.5
Áreas verdes	2012	1,273.9
	2013	1,273.9
	2014	1,273.9
	2015	1,273.9
	2018	1,273.9
	2019	1,273.9
Suelo	2012	1,978.8
	2013	1,978.8
	2014	1,978.8
	2015	1,978.8
	2016	1,978.8
	2017	1,978.8
	2018	1,978.8
2019	1,978.8	
Áreas verdes	2014	201.3
	2015	201.3
	2016	201.3
	2017	201.3
	2018	201.3
Bahías	2012	1,545.1
	2013	1,545.1
	2014	1,545.1
	2015	1,478.9
	2016	1,488.9
	2017	1,488.9
	2018	1,469.5
	2019	1,469.5
Costa marina	2012	121.7
	2013	121.7
	2014	121.7
	2015	121.7
	2016	121.7
	2017	121.7
	2018	148.2
2019	148.2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	110.0
	2013	110.0
	2014	110.0
	2015	110.0
	2016	110.0
	2017	110.0
2018	121.1	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	121.1
Suelo	2012	1,401.8
	2013	1,401.8
	2014	1,431.8
	2015	1,498.0
	2016	1,498.0
	2017	1,498.0
	2018	1,442.1
	2019	1,442.1
Áreas verdes	2012	33.0
	2013	33.0
	2014	33.0
	2015	33.0
	2016	33.0
	2017	33.0
	2018	33.0
	2019	33.0
Acuíferos	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Áreas verdes	2012	9.5
	2013	9.5
	2014	9.5
	2015	9.5
	2016	9.5
	2017	9.5
	2018	9.5
	2019	9.5
Costa marina	2012	3.9
	2013	3.9
	2014	3.9
	2015	3.9
	2016	3.9
	2017	3.9
	2018	3.9
	2019	3.9
Lagunas	2017	276.0
	2018	276.0
	2019	506.0
Suelo	2012	104.4
	2013	104.4

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
I. Península de Baja California	B.C. Suroeste	Baja California Sur	Comondú	Servicios
			La Paz	Acuacultura
				Múltiples
				Doméstico
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	104.4
	2015	104.4
	2016	104.4
	2017	104.4
	2018	104.4
	2019	104.4
Costa marina	2012	100,800.0
	2013	100,800.0
	2014	100,800.0
	2015	100,800.0
	2016	100,800.0
	2017	100,800.0
	2018	100,800.0
	2019	100,800.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1,708.8
	2013	1,708.8
	2014	1,708.8
	2015	1,708.8
	2016	1,708.8
	2017	1,708.8
	2018	1,708.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Bahías	2012	33,163.0
	2013	33,163.0
	2014	33,163.0
	2015	33,163.0
	2016	33,163.0
	2017	33,163.0
	2018	33,163.0
	2019	33,163.0
	Áreas verdes	2012
2013		38.3
2014		13.7
2015		13.7
2016		43.7
2017		43.7
2018		43.7
2019	43.7	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	50.8
	2013	50.8
	2014	50.8
	2015	50.8
	2016	50.8
	2017	50.8
	2018	50.8
Plantas de tratamiento de aguas residuales	2012	16.0
	2013	16.0
	2014	16.0
Suelo	2012	23.7
	2013	23.7
	2014	23.7
	2015	23.7
	2016	23.7
	2017	23.7
	2018	23.7
Áreas verdes	2012	2,592.3
	2013	2,595.6
	2014	2,595.6
	2015	2,595.3
	2016	2,595.3
	2017	2,595.3
	2018	2,595.3
Suelo	2012	4.8
	2013	4.8
	2014	4.8
	2015	4.8
	2016	4.8
	2017	4.8
	2018	4.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Suelo	2012	10,368.0
	2013	10,368.0
	2014	10,368.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	10,368.0
	2016	10,368.0
	2017	10,368.0
	2018	10,368.0
	2019	10,368.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	9.2
	2013	9.2
	2014	9.2
	2015	9.2
	2016	9.2
	2017	9.2
	2018	9.2
Áreas verdes	2012	1,029.2
	2013	1,079.2
	2014	1,079.2
	2015	1,079.2
	2016	1,079.2
	2017	1,079.2
	2018	1,079.2
Áreas verdes	2015	8.6
	2016	8.6
	2017	8.6
	2018	8.6
	2019	8.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	59.7
	2016	59.7
	2017	59.7
	2018	59.7
	2019	59.7
Acuíferos	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	0.3
Bahías	2016	183.3
	2017	183.3
Costa marina	2012	183.3
	2013	183.3
	2014	183.3
	2015	183.3
	2018	183.3
	2019	183.3
Suelo	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
	2019	40.0
Áreas verdes	2014	60.5
	2015	60.5
	2016	60.5
	2017	60.5
	2018	60.5
	2019	60.5
Áreas verdes	2012	360.0
	2013	360.0
	2014	360.0
	2015	360.0
	2016	360.0
	2017	360.0
	2018	360.0
	2019	360.0
Costa marina	2012	1,299.7
	2013	1,299.7
	2014	1,299.7
	2015	1,299.7
	2016	1,299.7
	2017	1,299.7
	2018	1,083.7
	2019	1,083.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2,808.5
	2013	2,808.5
	2014	2,808.5
	2015	2,808.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
I. Península de Baja California	B.C. Centro-Este	Baja California Sur	Mulegé	Industria
	B.C. Sureste	Baja California Sur	Comondú	Servicios
			Mulegé	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	0.5
Suelo	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	219.0
	2019	219.0
Yacimiento geotérmico	2012	7,942.9
	2013	7,942.9
	2014	7,942.9
	2015	7,942.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	34.0
	2013	34.0
	2014	34.0
	2015	34.0
	2016	34.0
	2017	34.0
	2018	34.0
	2019	34.0
Suelo	2012	694.9
	2013	694.9
	2014	694.9
	2015	694.9
	2016	694.9
	2017	694.9
	2018	694.9
	2019	694.9
Áreas verdes	2012	155.0
	2013	155.0
	2014	155.0
	2015	155.0
	2016	155.0
	2017	155.0
	2018	155.0
	2019	155.0
Suelo	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	13.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	13.7
	2014	13.7
	2015	13.7
	2016	13.7
	2017	14.7
	2018	14.7
Bahías	2012	1,233.4
	2013	1,233.4
	2014	1,233.4
	2015	1,233.4
	2016	1,233.4
	2017	1,473.4
Costa marina	2012	108,000.0
	2013	108,000.0
	2014	108,000.0
	2015	108,000.0
	2016	108,000.0
	2017	108,000.0
Áreas verdes	2012	211.0
	2013	211.0
	2014	211.0
	2015	211.0
	2016	211.0
	2017	211.0
Bahías	2012	498.7
	2013	498.7
	2014	498.7
	2015	498.7
	2016	498.7
	2017	498.7
Costa marina	2014	82.0
	2015	154,138.0
	2016	154,138.0
	2017	154,138.0
	2018	154,636.7
	2019	154,636.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8,640.0
	2013	8,640.0
	2014	8,640.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	8,640.0
	2016	8,640.0
	2017	8,640.0
	2018	8,640.0
	2019	8,640.0
Suelo	2015	104.0
	2016	104.0
	2017	104.0
	2018	104.0
	2019	104.0
Suelo	2012	30,240.0
	2013	30,240.0
	2014	30,240.0
	2015	30,240.0
	2016	30,240.0
	2017	30,240.0
	2018	30,240.0
	2019	30,240.0
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		0.1
2014		0.1
2015		0.1
2016		0.1
2017		0.1
2018		0.6
Áreas verdes	2012	30.0
	2013	30.0
	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
	2019	30.0
Bahías	2012	3,070,787.8
	2013	3,070,787.8
	2014	3,070,787.8
	2015	3,070,787.8
	2016	3,070,787.8
	2017	3,070,787.8
	2018	3,070,787.8
	2019	3,070,787.8
Costa marina	2012	15,820.0
	2013	15,820.0
	2014	15,820.0
	2015	240.0
	2016	240.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2017	240.0
	2018	240.0
	2019	240.0
Suelo	2012	104.0
	2013	104.0
	2014	104.0
Acuíferos	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Áreas verdes	2012	5,687.6
	2013	5,687.6
	2014	5,687.6
	2015	5,687.6
	2016	5,687.6
	2017	517.1
	2018	5,758.3
Bahías	2016	6.0
	2017	6.0
Costa marina	2012	176.8
	2013	176.8
	2014	176.8
	2015	176.8
	2016	170.8
	2017	170.8
	2018	176.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	37.9
	2013	37.9
	2014	37.9
	2015	37.9
	2016	37.9
	2017	37.9
	2018	37.9
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	9.9
	2013	9.9
	2014	9.9
	2015	9.9
	2016	9.9
	2017	9.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2018	9.9
	2019	9.9
Suelo	2012	498.5
	2013	498.5
	2014	498.5
	2015	498.5
	2016	498.5
	2017	5,682.5
	2018	498.5
	2019	548.6
Áreas verdes	2012	250.0
	2013	250.0
	2014	250.0
	2015	250.0
	2016	250.0
	2017	250.0
	2018	250.0
Costa marina	2012	716.8
	2013	716.8
	2014	716.8
	2015	716.8
	2016	716.8
	2017	716.8
	2018	716.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3,212.2
	2013	3,212.2
	2014	3,212.2
	2015	3,212.2
	2016	3,212.2
	2017	3,212.2
	2018	3,212.2
Suelo	2012	1,460.0
	2013	1,460.0
	2014	1,460.0
	2015	1,460.0
	2016	1,460.0
	2017	1,460.0
	2018	1,460.0
Áreas agrícolas	2012	181.3
	2013	181.3
	2014	181.3
	2015	181.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2016	181.3
	2017	181.3
	2018	181.3
	2019	181.3
Costa marina	2012	26,658.6
	2013	26,658.6
	2014	26,658.6
	2015	26,658.6
	2016	26,658.6
	2017	26,658.6
	2018	26,658.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	922.0
	2013	922.0
	2014	922.0
	2015	922.0
	2016	922.0
	2017	922.0
	2018	922.0
Acuíferos	2012	105.0
	2013	105.0
	2014	105.0
	2015	105.0
	2016	105.0
	2017	105.0
	2018	105.0
Áreas verdes	2012	29,125.6
	2013	29,126.1
	2014	29,466.0
	2015	40,698.0
	2016	40,713.8
	2017	27,524.7
	2018	27,969.7
Arroyos	2012	2,100.0
	2013	2,100.0
	2014	2,100.0
	2015	2,100.0
	2016	2,100.0
	2017	2,100.0
	2018	2,100.0
Bahías	2012	2,885.0
	2013	2,885.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Bahías	2014	2,885.0
	2015	2,885.0
	2016	2,885.0
	2017	2,885.0
	2018	2,885.0
	2019	2,885.0
Canales	2012	32.9
	2013	32.9
	2014	32.9
	2015	32.9
	2016	32.9
	2017	32.9
Costa marina	2012	302.3
	2013	302.3
	2014	302.3
	2015	302.3
	2016	302.3
	2017	302.3
Esteros	2012	1,476.0
	2013	1,476.0
	2014	1,476.0
	2015	1,476.0
	2016	1,476.0
	2017	9,000.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1,466.6
	2013	1,466.6
	2014	1,466.6
	2015	1,466.6
	2016	1,529.6
	2017	1,529.6
Lagunas	2018	6,480.0
	2019	6,480.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2017	19,440.0
	2018	12,960.0
	2019	12,960.0
Suelo	2012	3,134.9
	2013	3,134.9
	2014	3,134.9
	2015	3,134.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	3,134.9
	2017	19,345.5
	2018	18,913.5
	2019	18,946.4
Áreas verdes	2012	5,198.0
	2013	5,212.0
	2014	5,212.0
	2015	5,212.0
	2016	5,212.0
	2017	5,212.0
	2018	5,212.0
	2019	5,212.0
Suelo	2012	39.3
	2013	39.3
	2014	39.3
	2015	39.3
	2016	39.3
	2017	39.3
	2018	39.3
	2019	39.3
Áreas verdes	2012	26.3
	2013	26.3
	2014	53.3
	2015	53.3
	2016	53.3
	2017	53.3
	2018	53.3
	2019	53.3
Canales	2014	27.0
	2015	27.0
	2016	27.0
	2017	27.0
	2018	27.0
	2019	27.0
Acuíferos	2012	22.0
	2013	22.0
	2014	22.0
	2015	22.0
	2016	22.0
	2017	22.0
	2018	22.0
	2019	22.0
Canales	2012	107.5
	2013	107.5
	2014	107.5
	2015	107.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	107.5
	2017	107.5
	2018	107.5
	2019	107.5
Ríos	2012	3,424.0
	2013	3,424.0
	2014	3,424.0
	2015	3,424.0
	2016	3,424.0
	2017	3,424.0
	2018	3,424.0
	2019	3,424.0
Áreas agrícolas	2012	221.0
	2013	221.0
	2014	221.0
	2015	221.0
	2016	221.0
	2017	221.0
	2018	221.0
Áreas verdes	2012	561.9
	2013	561.9
	2014	561.9
	2015	561.9
	2016	561.9
	2017	561.9
	2018	561.9
Canales	2012	711.8
	2013	711.8
	2014	689.8
	2015	689.8
	2016	689.8
	2017	689.8
	2018	689.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7.4
	2013	7.4
	2014	7.4
	2015	7.4
	2016	7.4
	2017	7.4
	2018	7.4
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	304.0
	2013	304.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, abSORCIÓN, evaporación, estabilización	2014	304.0
	2015	304.0
	2016	304.0
	2017	304.0
	2018	304.0
	2019	304.0
Suelo	2012	8.4
	2013	8.4
	2014	8.4
	2015	8.4
	2016	8.4
	2017	8.4
	2018	8.4
	2019	8.4
Canales	2012	121,662.0
	2013	122,180.4
	2014	122,526.0
	2015	122,526.0
	2016	122,526.0
	2017	122,526.0
	2018	122,526.0
	2019	122,526.0
Ríos	2012	114,048.0
	2013	114,048.0
	2014	114,186.2
	2015	114,186.2
	2016	114,186.2
	2017	114,359.0
	2018	114,359.0
	2019	114,359.0
Suelo	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
	2019	1.1
Áreas agrícolas	2014	22.0
	2015	22.0
	2016	22.0
Áreas verdes	2012	257.2
	2013	257.2
	2014	785.2
	2015	785.2
	2016	785.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	811.5
	2018	811.5
	2019	1,907.4
Canales	2012	96,096.9
	2013	90,050.9
	2014	88,743.8
	2015	88,743.8
	2016	88,743.8
	2017	88,720.8
	2018	90,524.1
	2019	94,636.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	28.7
	2013	28.7
	2014	28.7
	2015	28.7
	2016	28.7
	2017	28.7
	2018	2,587.1
Ríos	2012	4,488.0
	2013	4,488.0
	2014	4,488.0
	2015	4,488.0
	2016	4,488.0
	2017	4,488.0
	2018	4,488.0
Suelo	2012	110.0
	2013	110.0
	2014	110.0
	2015	110.0
	2016	110.0
	2017	110.0
	2018	384.0
Yacimiento geotérmico	2012	159,762.0
	2013	159,762.0
	2014	159,762.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Yacimiento geotérmico	2015	159,762.0
	2016	159,762.0
No especificado	2012	407.7
	2013	407.7
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	21.8
	2013	21.8
	2014	21.8
	2015	21.8
	2016	21.8
Acuíferos	2012	59.6
	2013	59.6
	2014	12.7
	2015	12.7
	2016	12.7
	2017	12.7
	2018	12.7
Áreas agrícolas	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Áreas verdes	2012	1,811.0
	2013	1,817.0
	2014	1,885.2
	2015	1,894.8
	2016	1,874.8
	2017	1,874.8
	2018	2,214.3
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	11.7
	2013	11.7
	2014	11.7
	2015	11.7
	2016	11.7
	2017	11.7
	2018	11.7
Canales	2012	870.4
	2013	854.4
	2014	873.4
	2015	873.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	883.7
	2017	883.7
	2018	1,150.8
	2019	1,150.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	15.3
	2013	15.3
	2014	12.4
	2015	12.4
	2016	12.4
	2017	12.4
	2018	12.4
	2019	12.4
Ríos	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Suelo	2012	254.2
	2013	254.2
	2014	254.2
	2015	254.2
	2016	274.2
	2017	278.0
	2018	258.0
	2019	258.0
No especificado	2012	10.3
	2013	10.3
	2014	10.3
	2015	10.3
	2018	10.3
Esteros	2012	167,595.3
	2013	167,595.3
	2014	167,595.3
	2015	167,595.3
	2016	167,595.3
	2017	167,595.3
	2018	167,595.3
	2019	167,595.3
Acuíferos	2014	27,095.9
	2015	27,095.9
	2016	27,095.9
	2017	27,095.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	27,095.9
	2019	27,095.9
Ríos	2012	27,095.9
	2013	27,095.9
Áreas verdes	2014	121.0
	2015	121.0
	2016	121.0
	2017	121.0
	2018	121.0
	2019	121.0
Áreas verdes	2018	29.4
	2019	29.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
Esteros	2012	1,248,000.0
	2013	1,248,000.0
	2014	1,248,000.0
	2015	1,248,000.0
	2016	1,248,000.0
	2017	1,248,000.0
	2018	1,248,000.0
Suelo	2012	4,871.5
	2013	4,871.5
	2014	4,871.5
	2015	4,871.5
	2016	4,871.5
	2017	4,871.5
	2018	4,871.5
Áreas verdes	2014	63.9
	2015	63.9
	2016	63.9
	2017	63.9
	2018	63.9
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	189.9
	2013	189.9
	2014	189.9
	2015	189.9

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
I. Península de Baja California	Sonora Norte	Sonora	San Luis Río Colorado	Industria
				Servicios
II. Noroeste	Río Colorado	Sonora	Nogales	Público urbano
				Servicios
	Sonora Norte	Sonora	Altar	Agrícola
				Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2016	189.9
	2017	189.9
	2018	189.9
	2019	189.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	35.7
	2013	35.7
	2014	35.7
	2015	35.7
	2016	35.7
	2017	35.7
	2018	35.7
Arroyos	2017	2,592.0
	2018	2,592.0
	2019	2,592.0
Arroyos	2013	2,592.0
	2014	2,594.6
	2015	2,594.6
	2016	2,594.6
	2017	2.6
	2018	2.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	54.0
	2013	54.0
	2014	54.0
Ríos	2012	836.6
	2013	836.6
	2014	836.6
Áreas agrícolas	2012	66.2
	2013	66.2
	2014	66.2
	2015	66.2
	2016	66.2
	2017	66.2
Áreas verdes	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Suelo	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
II. Noroeste	Sonora Norte	Sonora	Altar	Servicios
			Atil	Público urbano
			Benjamín Hill	Público urbano
			Caborca	Agrícola
				Pecuario
				Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Ríos	2012	45.0
	2013	45.0
	2014	45.0
	2015	45.0
	2016	45.0
	2017	45.0
	2018	45.0
Arroyos	2012	610.4
	2013	610.4
	2014	610.4
	2015	610.4
	2016	610.4
	2017	610.4
	2018	610.4
Arroyos	2012	82.7
	2013	82.7
	2014	82.7
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	7.1
	2013	7.1
	2014	7.1
Suelo	2012	4.8
	2013	4.8
	2014	4.8
	2015	4.8
	2016	4.8
	2017	4.8
	2018	4.8
Áreas agrícolas	2016	161.5
	2017	161.5
	2018	161.5
	2019	161.5
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	161.5
	2013	161.5
	2014	161.5
	2015	161.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	25.0
	2013	25.0
	2014	25.0
Arroyos	2012	5,207.4
	2013	5,207.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	5,207.4
	2015	5,207.4
	2016	5,207.4
	2017	5,207.4
	2018	5,207.4
	2019	5,207.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	12.0
	2013	12.0
	2014	12.0
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	12.0
2019	12.0	
Áreas agrícolas	2012	161.4
	2013	88.4
	2014	88.4
	2015	77.7
	2016	77.7
	2017	77.7
	2018	77.7
2019	77.7	
Áreas verdes	2012	48.0
	2013	48.0
	2014	48.0
	2015	48.0
	2016	48.0
	2017	48.0
	2018	48.0
2019	51.8	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	12.9
	2013	12.9
	2014	12.9
	2015	11.1
	2016	11.1
	2017	11.1
	2018	11.1
2019	11.1	
Suelo	2012	28.0
	2013	28.0
	2014	28.0
	2015	63.0
	2016	103.0
	2017	232.6
	2018	232.6
2019	232.6	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	1,166.4
	2013	1,166.4
	2014	1,166.4
	2015	1,166.4
	2016	1,166.4
	2017	1,166.4
	2018	1,166.4
Ríos	2019	1,166.4
	2012	4,492.8
	2013	4,492.8
	2014	4,492.8
	2015	4,492.8
	2016	4,492.8
	2017	4,492.8
Arroyos	2018	4,492.8
	2019	4,492.8
	2012	4.1
	2013	4.1
	2014	4.1
	2015	4.1
	2016	4.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	4.1
	2018	4.1
	2019	4.1
	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012
2013		1,150.0
2014		1,150.0
2015		1,150.0
2016		1,150.0
2017		1,150.0
2018		1,150.0
Arroyos	2019	1,150.0
	2018	1,529.0
Ríos	2019	1,529.0
	2012	28,512.0
	2013	28,512.0
	2014	28,512.0
	2015	28,512.0
	2016	28,512.0
	2017	28,512.0
Arroyos	2018	28,512.0
	2019	28,512.0
Arroyos	2012	2.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	2.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.9
	2013	4.9
	2014	12.8
	2015	12.8
	2016	12.8
	2017	12.8
	2018	12.8
	2019	12.8
Suelo	2012	6.6
	2013	6.6
	2014	6.6
	2015	6.6
	2016	6.6
	2017	6.6
	2018	6.6
	2019	6.6
Ríos	2012	57.0
	2013	57.0
	2014	57.0
	2015	57.0
	2016	57.0
	2017	57.0
	2018	57.0
	2019	57.0
Áreas verdes	2014	60.3
	2015	60.3
	2016	60.3
	2017	60.3
	2018	60.3
	2019	60.3
Bahías	2012	1,910,444.0
	2013	1,910,444.0
	2014	1,910,383.7
	2015	1,910,383.7
	2016	1,910,383.7
	2017	1,910,383.7
	2018	1,910,383.7
	2019	1,910,383.7
Ríos	2012	1,140.0
	2013	1,140.0
Áreas agrícolas	2012	481.0
	2013	481.0
	2014	481.0
	2015	481.0
	2016	481.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
II. Noroeste	Sonora Norte	Sonora	Pitiquito	Servicios
			Puerto Peñasco	Público urbano
				Industria
				Servicios
			Santa Ana	Pecuario
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	481.0
	2018	481.0
	2019	481.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	7,500.0
	2013	7,500.0
	2014	7,500.0
	2015	7,500.0
	2016	7,500.0
	2017	7,500.0
	2018	7,500.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1,522.7
	2013	1,522.7
	2014	1,522.7
	2015	1,522.7
	2016	1,522.7
	2017	1,522.7
	2018	1,522.7
Áreas verdes	2012	1,946.0
	2013	1,946.0
	2014	1,946.0
	2015	1,946.0
	2016	1,946.0
	2017	1,946.0
	2018	1,946.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7,302.8
	2013	14,441.1
	2014	14,441.1
	2015	4,073.0
	2016	734.0
	2017	734.0
	2018	734.0
Suelo	2012	320.0
	2013	320.0
	2014	320.0
	2015	320.0
	2016	775.0
	2017	775.0
	2018	775.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	153.9
	2013	153.9
Ríos	2012	3,731.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	3,731.0
	2014	3,731.0
	2015	3,731.0
	2016	3,731.0
	2017	3,731.0
	2018	3,731.0
	2019	3,731.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.5
	2013	5.5
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Arroyos	2012	1.9
	2013	1.9
	2014	1.9
	2015	1.9
	2016	1.9
	2017	1.9
	2018	1.9
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	117.0
	2013	117.0
	2014	117.0
	2015	117.0
	2016	117.0
	2017	117.0
	2018	117.0
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	45.0
	2013	45.0
	2014	45.0
	2015	45.0
	2016	45.0
	2017	45.0
	2018	45.0
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	2,300.0
	2013	2,300.0
	2014	2,300.0
	2015	2,300.0
	2016	2,300.0
	2017	2,300.0
	2018	2,300.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	35.3
	2013	35.3
	2014	35.3
	2015	24.4
	2016	24.4
	2017	24.4
	2018	24.4
Arroyos	2012	28.2
	2013	28.2
	2014	28.2
	2015	28.2
	2016	28.2
	2017	28.2
	2018	28.2
Suelo	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Arroyos	2013	1,123.2
	2014	1,123.2
	2015	1,123.2
	2016	1,123.2
	2017	1,123.2
	2018	2,332.7
	2019	2,332.7
Ríos	2012	1,595.0
	2013	1,791.6
	2014	1,791.6
	2015	1,791.6
	2016	1,791.6
	2017	1,791.6
	2018	3,001.1
Arroyos	2012	712.0
	2013	712.0
	2014	712.0
	2015	712.0
	2016	712.0
	2017	712.0
	2018	712.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	712.0
Suelo	2012	21.9
	2013	21.9
	2014	21.9
	2015	21.9
	2016	21.9
	2017	21.9
	2018	21.9
	2019	21.9
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Arroyos	2012	3,000.0
	2013	3,563.3
	2014	3,563.3
	2015	3,563.3
	2016	3,563.3
	2017	3,563.3
	2018	3,563.3
	2019	3,563.3
Suelo	2012	1.4
	2013	14.1
	2014	14.1
	2015	14.1
	2016	14.1
	2017	14.1
	2018	14.1
	2019	14.1
Ríos	2012	446.0
	2013	446.0
	2014	446.0
	2015	446.0
	2016	446.0
	2017	446.0
	2018	446.0
	2019	446.0
Ríos	2012	134.0
	2013	134.0
	2014	134.0
	2015	134.0
	2016	134.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
II. Noroeste	Sonora Sur	Chihuahua	Matachí	Servicios
			Moris	Público urbano
			Ocampo	Servicios
			Temósachic	Público urbano
				Servicios
		Sonora	Aconchi	Pecuario
				Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	134.0
	2018	134.0
	2019	134.0
Ríos	2012	198.0
	2013	198.0
	2014	198.0
	2015	198.0
	2016	198.0
	2017	198.0
	2018	198.0
Arroyos	2013	294.0
	2014	294.0
	2015	380.4
	2016	380.4
	2017	380.4
	2018	380.4
	2019	380.4
Arroyos	2013	131.8
	2014	131.8
	2015	131.8
	2016	131.8
	2017	131.8
	2018	131.8
Ríos	2013	22.0
	2014	22.0
	2015	22.0
	2016	22.0
	2017	22.0
	2018	22.0
Áreas agrícolas	2012	58.9
	2013	58.9
	2014	58.9
	2015	58.9
	2016	58.9
	2017	58.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.0
	2013	0.0
	2014	0.0
	2012	219.0
	2013	219.0
Ríos	2012	219.0
	2013	219.0
	2014	219.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Ríos	2015	219.0	
	2016	219.0	
	2017	219.0	
	2018	219.0	
	2019	219.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.7	
	2013	2.7	
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2014	2.7	
Ríos	2012	1,566.0	
	2013	1,566.0	
	2014	1,566.0	
	2015	1,566.0	
	2016	1,566.0	
	2017	1,566.0	
	2018	1,566.0	
	2019	1,566.0	
Ríos	2012	3,500.0	
	2013	3,500.0	
	2014	3,500.0	
	2015	3,500.0	
	2016	3,500.0	
	2017	3,500.0	
Ríos	2018	3,500.0	
	2019	3,500.0	
	Áreas verdes	2014	38.0
		2015	38.0
		2016	38.0
		2017	38.0
2018		38.0	
Áreas agrícolas	2019	38.0	
	2012	150.0	
	2013	150.0	
	2014	150.0	
	2015	150.0	
	2016	150.0	
Áreas agrícolas	2017	150.0	
	2018	150.0	
	2019	150.0	
	Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	26.0
		2013	26.0
		2014	26.0
2015		26.0	
2016		26.0	
2017		26.0	
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2018	26.0	
	2019	26.0	

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
II. Noroeste	Sonora Sur	Sonora	Alamos	Múltiples
				Servicios
			Arivechi	Público urbano
			Arizpe	Pecuario
				Público urbano
			Bacanora	Público urbano
			Bacoachi	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, abсорción, evaporación, estabilización	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.1
	2013	3.1
	2014	3.1
	2015	3.1
	2016	3.1
	2017	3.1
	2018	3.1
Lagunas de infiltración, oxidación, abсорción, evaporación, estabilización	2012	157.5
	2013	157.5
	2014	157.5
	2015	157.5
	2016	157.5
	2017	157.5
	2018	157.5
Lagunas de infiltración, oxidación, abсорción, evaporación, estabilización	2012	24.4
	2013	24.4
	2014	24.4
	2015	24.4
	2016	24.4
	2017	24.4
	2018	24.4
Lagunas de infiltración, oxidación, abсорción, evaporación, estabilización	2012	283.0
	2013	283.0
	2014	283.0
	2015	283.0
	2016	283.0
	2017	283.0
	2018	283.0
Lagunas de infiltración, oxidación, abсорción, evaporación, estabilización	2012	108.0
	2013	108.0
	2014	108.0
	2015	108.0
	2016	108.0
	2017	108.0
	2018	108.0
Lagunas de infiltración, oxidación, abсорción, evaporación, estabilización	2012	172.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2013	172.4
	2014	172.4
	2015	172.4
	2016	172.4
	2017	172.4
	2018	172.4
Áreas agrícolas	2012	426.9
	2013	426.9
	2014	339.3
	2015	339.3
	2016	339.3
	2017	339.3
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2018	339.3
	2019	369.3
	2012	268.0
	2013	268.0
	2014	118.0
	2015	118.0
Suelo	2016	118.0
	2017	118.0
	2018	118.0
	2019	118.0
	2012	311.0
	2013	311.0
Esteros	2014	121.0
	2015	121.0
	2016	121.0
	2017	121.0
	2018	121.0
	2019	121.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	176,000.0
	2013	176,000.0
	2014	176,000.0
Canales	2012	5.1
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
Canales	2018	1.8
	2019	1.8
	2012	1,380.3
	2013	1,380.3
Canales	2014	1,380.3
	2015	1,324.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	1,324.1
	2017	1,324.1
	2018	1,324.1
	2019	1,324.1
Ríos	2012	405.5
	2013	405.5
	2014	405.5
	2015	405.5
	2016	405.5
	2017	405.5
	2018	405.5
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	48.0
	2013	48.0
	2014	48.0
Suelo	2015	320.6
	2016	320.6
	2017	320.6
	2018	320.6
	2019	320.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.7
	2013	3.7
	2014	3.7
	2015	3.7
	2016	3.7
	2017	3.7
	2018	3.7
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	22.0
	2013	22.0
	2014	22.0
	2015	22.0
	2016	22.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	195.5
	2013	195.5
	2014	195.5
	2015	195.5
	2016	195.5
	2017	195.5
	2018	195.5
Arroyos	2015	7,602.5
	2016	7,602.5
	2017	7,602.5
	2018	6,643.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	6,643.6
Suelo	2018	446.7
	2019	446.7
Suelo	2013	9.0
	2014	12.0
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	12.0
	2019	12.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	8.2
	2013	8.2
	2014	8.2
	2015	8.2
	2016	8.2
	2017	8.2
	2018	8.2
	2019	8.2
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	18.9
	2013	18.9
	2014	18.9
	2015	18.9
	2016	18.9
	2017	18.9
	2018	18.9
	2019	18.9
Áreas agrícolas	2012	1,038.6
	2013	1,038.6
	2014	960.7
	2015	1,068.7
	2016	1,020.7
	2017	1,020.7
	2018	1,068.7
	2019	1,068.7
Canales	2012	723.5
	2013	723.5
	2014	723.5
	2015	615.5
	2016	615.5
	2017	615.5
	2018	615.5
	2019	615.5
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	2,641.6
	2013	2,622.4
	2014	2,578.4
	2015	2,534.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2016	2,534.4
	2017	2,534.4
	2018	2,534.4
	2019	2,534.4
Suelo	2012	809.0
	2013	828.2
	2014	828.2
	2015	738.2
	2016	786.2
	2017	786.2
	2018	738.2
Costa marina	2012	122,850.0
	2013	122,850.0
	2014	122,850.0
	2015	122,850.0
	2016	122,850.0
	2017	122,850.0
	2018	122,850.0
Canales	2012	37.0
	2013	37.0
	2014	37.0
	2015	37.0
	2016	37.0
	2017	37.0
	2018	37.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	20.3
	2013	4.8
	2014	4.8
	2015	4.8
	2016	4.8
	2017	4.8
	2018	2.4
Canales	2012	110,263.7
	2013	110,083.7
	2014	110,083.7
	2015	109,080.7
	2016	109,080.7
	2017	109,080.7
	2018	109,080.7
Áreas verdes	2013	127.9
	2014	287.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2015	287.7
	2016	287.7
	2017	287.7
	2018	287.7
	2019	287.7
Áreas agrícolas	2012	64.0
Áreas verdes	2012	145.0
	2013	145.0
	2014	145.0
Canales	2012	4,647.0
	2013	3,799.0
	2014	3,799.0
	2015	3,602.0
	2016	3,602.0
	2017	3,602.0
	2018	3,602.0
2019	3,602.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	26.5
	2013	26.5
	2014	26.5
	2015	26.5
	2016	28.9
	2017	28.9
Áreas verdes	2012	140.0
	2013	140.0
	2014	140.0
	2015	140.0
	2016	140.0
	2017	140.0
	2018	140.0
Canales	2012	41.9
	2013	41.7
	2014	41.7
	2015	22.3
	2016	22.3
	2017	27.3
	2018	27.3
2019	27.3	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	145.0
	2013	145.0
	2014	145.0
	2015	17.3
	2016	17.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	17.1
	2018	17.1
	2019	17.1
Suelo	2012	0.2
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.6
	2016	0.8
	2017	3.3
	2018	3.3
	2019	3.3
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	24.5
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	450.0
	2013	450.0
	2014	450.0
	2015	450.0
	2016	450.0
	2017	450.0
	2018	450.0
	2019	450.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7.0
	2013	7.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
	2019	20.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
	2019	7.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	2.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2016	100.0
	2017	100.0
	2018	100.0
	2019	100.0
Ríos	2012	38.0
	2013	38.0
	2014	38.0
	2015	38.0
	2016	38.0
	2017	38.0
	2018	38.0
	2019	38.0
Arroyos	2012	150.0
	2013	150.0
	2014	150.0
Arroyos	2013	120.0
	2014	120.0
	2015	120.0
	2016	120.0
	2017	120.0
Suelo	2018	148.5
	2019	148.5
Áreas verdes	2014	18.0
	2015	18.0
	2016	18.0
	2017	18.0
	2018	18.0
	2019	18.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	18.0
	2013	18.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	630.0
	2013	630.0
	2014	630.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2015	630.0
	2016	630.0
	2017	630.0
	2018	630.0
	2019	630.0
Bahías	2012	13,700.8
	2013	13,700.8
	2014	13,700.8
	2015	13,700.8
	2016	13,700.8
	2017	13,700.8
	2018	13,700.8
Áreas verdes	2012	260.0
	2013	260.0
	2014	260.0
	2015	260.0
	2016	260.0
	2017	260.0
	2018	260.0
Costa marina	2018	17,280.0
	2019	1,766,736.0
Áreas agrícolas	2012	137.5
	2013	137.5
	2014	410.5
	2015	303.0
	2016	303.0
	2017	303.0
	2018	273.0
	2019	273.0
Canales	2012	487.5
	2013	487.5
	2014	487.5
	2015	487.5
	2016	487.5
	2017	487.5
	2018	487.5
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	264.3
	2013	264.3
	2014	194.3
	2015	164.3
	2016	164.3
	2017	164.3
2018	164.3	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2019	164.3
Suelo	2012	242.5
	2013	240.7
Esteros	2012	86,500.0
	2013	86,500.0
	2014	86,500.0
	2015	86,584.0
	2016	86,584.0
	2017	88,709.9
	2018	88,709.9
	2019	88,709.9
Canales	2012	68.0
	2013	68.0
	2014	68.0
	2015	68.0
	2016	68.0
	2017	68.0
	2018	68.0
	2019	68.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.4
	2013	2.4
	2014	2.4
	2015	2.4
	2016	2.4
	2017	2.4
	2018	2.4
	2019	2.4
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	135.0
	2013	135.0
	2014	135.0
	2015	135.0
	2016	135.0
Canales	2012	1,393.0
	2013	1,393.0
	2014	1,393.0
	2015	1,393.0
	2016	1,393.0
	2017	1,393.0
	2018	1,393.0
	2019	1,393.0
Ríos	2012	896.0
	2013	896.0
	2014	896.0
Suelo	2012	1.8
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	342.0
	2013	342.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
II. Noroeste	Sonora Sur	Sonora	Fronteras	Público urbano
			Granados	Público urbano
			Guaymas	Pecuario
				Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, abсорción, evaporación, estabilización	2014	342.0
	2015	342.0
	2016	342.0
	2017	342.0
	2018	342.0
	2019	342.0
Ríos	2012	135.0
	2013	135.0
	2014	135.0
	2015	135.0
	2016	135.0
	2017	135.0
	2018	135.0
2019	135.0	
Lagunas de infiltración, oxidación, abсорción, evaporación, estabilización	2012	76.7
	2013	76.7
	2014	76.7
	2015	76.7
	2016	76.7
	2017	76.7
	2018	76.7
2019	76.7	
Áreas verdes	2012	34.6
	2013	34.6
	2014	34.6
	2015	34.6
	2016	34.6
	2017	34.6
	2018	34.6
2019	34.6	
Bahías	2012	2,347,263.5
	2013	2,347,263.5
	2014	2,347,263.5
	2015	2,347,263.5
	2016	2,347,263.5
	2017	2,347,263.5
	2018	2,347,263.5
2019	2,347,263.5	
Arroyos	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
2019	432.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Bahías	2012	22,463.0
	2013	22,463.0
	2014	22,463.0
	2015	22,463.0
	2016	22,463.0
	2017	22,463.0
	2018	22,463.0
Arroyos	2012	5,122.2
	2013	5,122.2
	2014	4,586.5
	2015	4,586.5
	2016	4,586.5
	2017	4,586.5
	2018	4,586.5
Bahías	2012	30,156.7
	2013	30,378.9
	2014	30,797.3
	2015	50,057.3
	2016	74,333.3
	2017	77,057.3
	2018	74,333.3
Costa marina	2017	2,450.0
	2018	2,450.0
	2019	2,450.0
Suelo	2012	823.5
	2013	873.5
	2014	872.0
	2015	872.0
	2016	1,300.0
	2017	1,300.0
	2018	1,300.0
Áreas verdes	2012	112.0
	2013	112.0
	2014	112.0
	2015	25.0
	2016	25.0
	2017	25.0
	2018	80.0
Bahías	2012	147.0
	2013	249.0
	2014	219.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Bahías	2015	219.0
	2016	219.0
	2017	117.0
	2018	117.0
	2019	117.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	15.6
	2013	15.6
	2014	15.6
Suelo	2012	20.4
	2013	270.4
	2014	270.4
	2015	270.4
	2016	274.1
	2017	24.1
	2018	4.8
2019	4.8	
Áreas agrícolas	2012	230.1
	2013	393.3
	2014	393.3
	2015	393.3
	2016	393.3
	2017	557.7
	2018	557.7
2019	730.5	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	168.0
	2013	168.0
	2014	67.0
	2015	67.0
	2016	67.0
	2017	67.0
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	2,231.2
	2013	2,091.4
	2014	1,910.2
	2015	1,249.8
	2016	1,249.8
	2017	1,085.5
	2018	1,004.5
2019	1,004.5	
Suelo	2012	1,114.9
	2013	1,409.9
	2014	1,241.2
	2015	1,401.2
	2016	1,401.2
	2017	1,401.2
	2018	1,401.2
2019	1,401.2	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	12.4
	2013	12.4
	2014	12.4
Bahías	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	50.0
	2017	50.0
	2018	50.0
Costa marina	2012	4,457,081.6
	2013	4,457,081.6
	2014	4,457,081.6
	2015	4,669,635.5
	2016	4,844,445.5
	2017	4,844,445.5
	2018	4,322,223.3
Esteros	2012	1,119,669.6
	2013	1,119,669.6
	2014	1,119,669.6
	2015	1,119,669.6
	2016	1,119,669.6
	2017	1,119,669.6
	2018	1,119,669.6
Áreas agrícolas	2012	410.0
	2013	1,254.7
	2014	1,254.7
	2015	1,054.7
	2016	1,054.7
	2017	1,054.7
	2018	1,054.7
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	361.1
	2013	301.1
	2014	301.1
	2015	64.9
	2016	60.9
	2017	45.9
	2018	45.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	45.9
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1,888.8
	2013	1,150.0
	2014	1,150.0
	2015	214.5
	2016	214.5
	2017	181.5
	2018	181.5
	2019	181.5
Suelo	2012	439.0
	2013	199.0
	2014	199.0
	2015	199.0
	2016	199.0
	2017	199.0
	2018	199.0
	2019	199.0
Áreas agrícolas	2012	8,456.8
	2013	8,456.8
	2014	8,456.8
	2015	8,456.8
	2016	8,456.8
	2017	224,456.8
	2018	224,456.8
	2019	224,456.8
Arroyos	2012	11,283.2
	2013	11,283.2
	2014	11,283.2
	2015	11,283.2
	2016	11,283.2
	2017	11,283.2
	2018	11,283.2
	2019	11,283.2
Canales	2012	165,200.0
	2013	165,200.0
	2014	165,200.0
	2015	165,200.0
	2016	165,200.0
Áreas verdes	2013	100.0
	2014	625.0
	2015	625.0
	2016	625.0
	2017	625.0
	2018	625.0
	2019	625.0
Arroyos	2012	3,452.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	6,904.1
	2014	3,452.1
	2015	3,452.1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Canales	2012	115.0
	2013	115.0
	2014	115.0
	2015	115.0
	2016	115.0
	2017	115.0
	2018	115.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	19.0
	2013	19.0
	2014	19.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	3.5
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	5.0
	2013	5.0
Suelo	2012	151.6
	2013	151.6
	2014	151.6
	2015	151.6
	2016	151.6
	2017	151.6
	2018	151.6
Áreas verdes	2012	1,211.4
	2013	1,246.4
	2014	1,248.1
	2015	172.1
	2016	243.1
	2017	670.4
	2018	832.4
Costa marina	2012	280.0
	2013	280.0
	2014	280.0
	2015	280.0
	2016	280.0
	2017	280.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2018	280.0
	2019	280.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	107.5
	2013	127.5
	2014	124.3
	2015	57.7
	2016	57.7
	2017	57.7
	2018	58.2
	2019	58.2
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
Suelo	2012	72.0
	2013	62.8
	2014	62.8
	2015	56.3
	2016	32.3
	2017	32.3
	2018	57.3
	2019	57.3
Arroyos	2016	3,452.1
	2017	3,452.1
	2018	3,452.1
	2019	3,452.1
Arroyos	2013	17,280.0
	2014	17,280.0
	2015	17,280.0
	2016	17,280.0
	2017	17,280.0
	2018	17,280.0
	2019	17,280.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	135.0
	2013	135.0
	2014	135.0
	2015	135.0
	2016	135.0
	2017	135.0
	2018	135.0
Ríos	2012	108.0
	2013	108.0
	2014	108.0
	2015	108.0
	2016	108.0
	2017	108.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	108.0
	2019	108.0
Áreas agrícolas	2012	17.5
	2013	17.5
	2014	17.5
	2015	17.5
	2016	17.5
	2017	17.5
	2018	17.5
Canales	2012	123.1
	2013	123.1
	2014	123.1
	2015	123.1
	2016	123.1
	2017	123.1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	297.5
	2013	297.5
	2014	297.5
	2015	210.0
	2016	210.0
	2017	210.0
	2018	210.0
Suelo	2012	98.6
	2013	98.6
	2014	98.6
	2015	98.6
	2016	98.6
	2017	98.6
	2018	98.6
Costa marina	2012	2,348,354.4
	2013	2,828,354.4
	2014	3,459,628.4
	2015	2,225,047.1
	2016	2,225,047.1
	2017	2,225,047.1
	2018	2,225,047.1
Ríos	2012	37,000.0
	2013	37,000.0
	2014	37,000.0
Suelo	2012	3,850.0
	2013	3,850.0
	2014	3,850.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	3,850.0
	2016	3,850.0
	2017	3,850.0
	2018	3,850.0
	2019	3,850.0
Costa marina	2016	32,813.3
	2017	32,813.3
	2018	32,813.3
	2019	32,813.3
Bahías	2012	10,613.0
	2013	10,613.0
	2014	21,078.5
	2015	27,938.5
	2016	28,586.5
	2017	28,586.5
	2018	28,586.5
	2019	28,586.5
Canales	2012	35.0
	2013	35.0
	2014	35.0
	2015	35.0
	2016	35.0
	2017	35.0
	2018	35.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	25.0
	2013	25.0
	2014	25.0
	2015	25.0
	2016	25.0
	2017	25.0
	2018	25.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.6
	2013	3.6
	2014	2.0
Áreas agrícolas	2012	24.9
	2013	24.9
	2014	24.9
	2015	24.9
	2016	24.9
	2017	24.9
	2018	24.9
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	180.0
	2013	180.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2014	180.0
	2015	180.0
	2016	180.0
	2017	180.0
	2018	180.0
	2019	180.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
2019	3.0	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	180.0
	2013	180.0
	2014	180.0
	2015	180.0
	2016	180.0
	2017	180.0
	2018	180.0
2019	180.0	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	360.0
	2013	360.0
	2014	360.0
	2015	360.0
	2016	360.0
	2017	360.0
	2018	360.0
2019	360.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
2019	0.1	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	145.5
	2013	145.5
	2014	145.5
	2015	145.5
	2016	145.5
	2017	145.5
	2018	145.5
2019	145.5	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	1,369.0
	2013	1,369.0
	2014	1,369.0
	2015	1,369.0
	2016	1,369.0
	2017	1,369.0
	2018	1,369.0
Ríos	2012	3,024.0
	2013	3,024.0
	2014	3,024.0
Áreas verdes	2018	180.0
	2019	180.0
Arroyos	2014	3,888.0
	2015	3,888.0
	2016	3,888.0
	2017	3,888.0
	2018	3,888.0
	2019	3,888.0
Arroyos	2012	1,348.5
	2013	1,348.5
	2014	1,348.5
	2015	1,780.5
	2016	1,780.5
	2017	1,780.5
	2018	1,780.5
	2019	1,780.5
Áreas agrícolas	2012	517.1
	2013	517.1
	2014	569.3
	2015	371.5
	2016	396.5
	2017	396.5
	2018	2,372.8
	2019	2,372.8
Arroyos	2012	95.0
	2013	95.0
	2014	95.0
	2015	25.0
Canales	2012	2,884.9
	2013	2,884.9
	2014	3,564.9
	2015	3,458.0
	2016	3,458.0
	2017	3,458.0
	2018	2,183.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	2,183.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	383.3
	2013	383.3
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	2,652.0
	2013	2,652.0
	2014	2,983.1
	2015	2,814.8
	2016	2,814.8
	2017	2,390.4
	2018	2,197.9
	2019	2,197.9
Suelo	2012	1,275.2
	2013	1,275.2
	2014	1,275.2
	2015	1,275.2
	2016	1,275.2
	2017	1,209.2
	2018	1,209.2
	2019	1,209.2
Canales	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
	2019	20.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	290.0
	2013	290.0
	2014	290.0
	2015	290.0
	2016	290.0
Suelo	2012	246.0
	2013	246.0
	2014	246.0
	2015	246.0
	2016	246.0
	2017	246.0
	2018	246.0
	2019	246.0
Canales	2012	22,982.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2013	22,982.0
	2014	22,982.0
	2015	22,982.0
Ríos	2016	38,880.0
	2017	38,880.0
	2018	38,880.0
	2019	38,880.0
Áreas agrícolas	2012	1,296.0
	2013	1,296.0
	2014	1,296.0
	2015	829.0
	2016	829.0
	2017	829.0
	2018	829.0
Arroyos	2015	821.9
	2016	821.9
	2017	821.9
	2018	821.9
	2019	821.9
Canales	2012	6,463.8
	2013	6,463.8
	2014	6,463.8
	2015	6,933.9
	2016	6,933.9
	2017	6,838.9
	2018	6,838.9
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	829.0
	2013	829.0
	2014	829.0
Áreas verdes	2012	44.2
	2013	44.2
	2014	44.2
	2015	44.2
	2016	44.2
	2017	44.2
	2018	44.2
Canales	2012	167.1
	2013	167.1
	2014	167.1
	2015	167.1
	2016	167.1
	2017	167.1
	2018	167.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	167.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	57.6
	2013	35.9
	2014	36.0
	2015	29.5
	2016	29.5
	2017	29.5
	2018	29.5
	2019	33.9
Suelo	2012	18.4
	2013	40.9
	2014	40.9
	2015	40.4
	2016	40.4
	2017	40.4
	2018	40.4
	2019	40.4
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	63.0
	2013	63.0
	2014	63.0
	2015	63.0
	2016	63.0
	2017	63.0
	2018	63.0
	2019	63.0
Áreas verdes	2013	216.0
	2014	216.0
	2015	216.0
	2016	216.0
	2017	216.0
	2018	216.0
	2019	216.0
Arroyos	2012	105.0
	2013	105.0
	2014	105.0
	2015	105.0
	2016	105.0
	2017	105.0
	2018	105.0
	2019	105.0
Áreas agrícolas	2019	70.0
Arroyos	2012	60.0
	2013	60.0
	2014	60.0
	2015	60.0
	2016	60.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua		
II. Noroeste	Sonora Sur	Sonora	Rayón	Pecuario		
				Público urbano		
				Rosario	Pecuario	
					Múltiples	
					Público urbano	
					Sahuaripa	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	60.0
	2018	60.0
	2019	60.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	132.5
	2013	132.5
	2014	132.5
	2015	132.5
	2016	132.5
	2017	132.5
	2018	132.5
Áreas agrícolas	2012	181.0
	2013	181.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.5
Suelo	2012	20.6
	2013	356.6
	2014	356.6
	2015	356.6
	2016	356.6
	2017	356.6
	2018	356.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.5
	2013	4.5
	2014	4.5
	2015	4.5
	2016	4.5
	2017	4.5
	2018	4.5
Canales	2012	226.6
	2013	226.6
	2014	226.6
	2015	226.6
	2016	226.6
	2017	226.6
	2018	226.6
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	450.0
	2013	450.0
	2014	450.0
	2015	450.0
	2016	450.0
	2017	450.0
	2018	450.0
2019	450.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2016	100.0
Arroyos	2012	98.2
	2013	98.2
	2014	98.2
	2015	98.2
	2016	98.2
	2017	137.0
Suelo	2012	98.2
	2013	98.2
	2014	98.2
	2015	98.2
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	43.5
	2013	43.5
	2014	43.5
	2015	43.5
	2016	43.5
	2017	43.5
Arroyos	2012	55.0
	2013	55.0
	2014	55.0
	2015	55.0
	2016	55.0
	2017	55.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	170.2
	2013	170.2
	2014	170.2
	2015	170.2
	2016	170.2
	2017	170.2
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	128.2
	2013	128.2
	2014	128.2
	2015	128.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2013	128.2
	2014	128.2
	2015	128.2
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
Arroyos	2012	117.8
	2013	117.8
	2014	117.8
	2015	117.8
	2016	117.8
	2017	117.8
	2018	117.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	13.5
	2013	13.5
	2014	13.5
	2015	13.5
	2016	13.5
	2017	13.5
	2018	13.5
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	200.0
	2013	200.0
	2014	200.0
	2015	200.0
	2016	200.0
	2017	200.0
	2018	200.0
Ríos	2012	121.0
	2013	121.0
	2014	121.0
	2015	121.0
	2016	121.0
	2017	121.0
	2018	121.0
Suelo	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
	2019	7.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	31.5
	2013	31.5
	2014	31.5
	2015	31.5
	2016	31.5
	2017	31.5
	2018	31.5
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	126.0
	2013	126.0
	2014	126.0
	2015	126.0
	2016	126.0
	2017	126.0
	2018	126.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	337.9
	2013	337.9
	2014	337.9
	2015	337.9
	2016	337.9
	2017	337.9
	2018	337.9
Suelo	2012	6.6
	2013	6.6
	2014	6.6
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	373.3
	2013	373.3
	2014	373.3
	2015	373.3
	2016	373.3
	2017	373.3
	2018	373.3
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	184.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
II. Noroeste	Sonora Sur	Sonora	Villa Pesqueira	Público urbano
				Servicios
			Yécora	Público urbano
			Benito Juárez	Pecuario
				Acuacultura
				Público urbano
			San Ignacio Río Muerto	Acuacultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2013	184.0
	2014	184.0
	2015	184.0
	2016	184.0
	2017	184.0
	2018	184.0
	2019	184.0
Suelo	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
	2019	1.6
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	756.0
	2013	756.0
	2014	756.0
	2015	756.0
	2016	756.0
	2017	756.0
	2018	756.0
2019	756.0	
Áreas agrícolas	2019	136.0
Suelo	2012	97.0
	2013	97.0
	2014	97.0
	2015	97.0
	2016	97.0
	2017	97.0
	2018	97.0
2019	97.0	
Bahías	2012	51,408.0
	2013	51,408.0
	2014	51,408.0
Canales	2012	2,252.3
	2013	2,252.3
	2014	2,252.3
	2015	2,252.3
	2016	2,252.3
	2017	2,252.3
	2018	2,252.3
2019	2,252.3	
Esteros	2012	3,328,087.6
	2013	3,328,087.6
	2014	3,328,087.6
	2015	2,611,625.6
	2016	2,611,625.6
2017	2,611,625.6	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2018	2,611,625.6
	2019	2,611,625.6
Arroyos	2012	116.5
	2013	116.5
	2014	116.5
	2015	116.5
	2016	116.5
	2017	116.5
	2018	56.5
	2019	56.5
Arroyos	2012	994.5
	2013	994.5
	2014	994.5
	2015	994.5
	2016	994.5
	2017	994.5
	2018	994.5
	2019	994.5
Suelo	2012	50.5
	2013	50.5
	2014	50.5
Arroyos	2012	260.0
	2013	260.0
	2014	129.7
	2015	94.4
	2016	94.4
	2017	94.4
	2018	94.4
2019	94.4	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	29.0
	2013	29.0
	2014	29.0
	2015	29.0
	2016	29.0
	2017	29.0
	2018	29.0
2019	29.0	
Suelo	2012	28.7
	2013	28.7
	2014	28.7
	2015	28.7
	2016	28.7
	2017	28.7
	2018	28.7
2019	28.7	
Esteros	2012	484,844.1

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua	
II. Noroeste	Sinaloa	Sonora	Huatabampo	Acuacultura	
				Múltiples	
				Navojoa	Pecuario
					Múltiples
				Cuencas Cerradas del Norte	Chihuahua
III. Pacífico Norte	Sinaloa	Chihuahua	Chinipas	Industria	
				Servicios	
		Guachochi	Público urbano		
		Guazapares	Público urbano		

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2013	484,844.1
	2014	484,844.1
	2015	416,915.1
	2016	416,915.1
	2017	416,915.1
	2018	416,915.1
	2019	416,915.1
Canales	2012	97.0
	2013	97.0
	2014	97.0
	2015	97.0
	2016	97.0
Lagunas de infiltración, oxidación, abSORCIÓN, evaporación, estabilización	2012	122.0
	2013	122.0
	2014	122.0
	2015	122.0
	2016	122.0
Áreas agrícolas	2012	28.0
	2013	28.0
Lagunas de infiltración, oxidación, abSORCIÓN, evaporación, estabilización	2012	608.0
	2013	608.0
	2014	608.0
	2015	608.0
	2016	608.0
Suelo	2016	0.2
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Arroyos	2012	4,930.0
	2013	4,930.0
	2014	4,930.0
	2015	4,930.0
	2016	4,930.0
	2017	7,200.0
	2018	7,200.0
	2019	7,200.0
Arroyos	2014	95.0
	2015	197.0
	2016	197.0
	2017	197.0
	2018	197.0
Arroyos	2018	2,392.0
	2019	2,392.0
Arroyos	2012	20.7
	2013	20.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	20.7
	2015	20.7
	2016	20.7
	2017	20.7
	2018	20.7
	2019	20.7
Arroyos	2012	43.2
	2013	43.2
	2014	43.2
	2015	43.2
	2016	43.2
	2017	43.2
	2018	43.2
2019	43.2	
Suelo	2018	27.5
	2019	27.5
Arroyos	2016	87.0
	2017	87.0
	2018	87.0
	2019	87.0
Áreas verdes	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
2019	1.4	
Arroyos	2018	69.9
	2019	69.9
Áreas verdes	2012	94.0
	2013	94.0
	2014	94.0
	2015	94.0
	2016	94.0
	2017	94.0
	2018	94.0
2019	94.0	
Áreas verdes	2012	142.6
	2013	142.6
	2014	142.6
	2015	142.6
	2016	142.6
	2017	142.6
	2018	142.6
	2019	142.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	100.7
	2013	100.7
	2014	100.7
	2015	100.7
	2016	100.7
	2017	100.7
	2018	100.7
Canales	2012	330.6
	2013	330.6
	2014	330.6
	2015	330.6
	2016	330.6
	2017	330.6
	2018	330.6
Suelo	2012	140.0
	2013	140.0
	2014	140.0
	2015	140.0
	2016	140.0
	2017	140.0
	2018	140.0
Bahías	2016	115.0
	2017	115.0
	2018	115.0
	2019	115.0
Canales	2012	625.0
	2013	375.0
	2014	375.0
	2015	375.0
	2016	375.0
	2017	375.0
	2018	375.0
Esteros	2012	48,000.0
	2013	48,000.0
	2016	17,000.0
	2017	91,519.0
	2018	91,519.0
	2019	116,373.5
Canales	2012	2,480.3
	2013	2,480.3
	2014	2,456.2
	2015	2,456.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	2,456.2
	2017	2,456.2
	2018	2,456.2
	2019	2,456.2
Suelo	2012	5.2
	2013	5.2
	2014	5.2
	2015	5.2
	2016	5.2
	2017	5.2
	2018	5.2
Arroyos	2016	98.0
	2017	98.0
Bahías	2012	1,041.0
	2013	1,041.0
	2014	1,041.0
	2015	1,041.0
	2016	1,041.0
	2017	1,041.0
	2018	2,153.0
Canales	2012	47,602.4
	2013	87,778.4
	2014	87,778.4
	2015	87,778.4
	2016	87,680.4
	2017	89,408.4
	2018	89,506.4
Esteros	2012	23.1
	2013	23.1
	2014	23.1
	2015	23.1
	2016	23.1
	2017	23.1
	2018	23.1
Canales	2012	142.6
	2013	142.6
Arroyos	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2016	100.0
	2017	100.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	100.0
	2019	100.0
Bahías	2012	1,295,565.2
	2013	1,295,565.2
	2014	1,295,565.2
	2015	1,295,565.2
	2016	1,295,565.2
	2017	1,295,565.2
	2018	1,295,565.2
	2019	1,295,565.2
Canales	2012	132,658.8
	2013	132,668.8
	2014	132,667.0
	2015	132,833.0
	2016	132,833.0
	2017	132,833.0
	2018	132,833.0
	2019	133,999.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
Suelo	2012	214.3
	2013	214.3
	2014	214.3
	2015	214.3
	2016	214.3
	2017	214.3
	2018	214.3
	2019	214.3
Áreas verdes	2017	142.6
	2018	142.6
	2019	142.6
Bahías	2012	111.7
	2013	111.7
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
	2019	2.1
Canales	2012	41.8
	2013	41.8
	2014	82.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2015	82.8
	2016	82.8
	2017	82.8
	2018	82.8
	2019	82.8
Suelo	2012	107.5
	2013	107.5
	2014	107.5
	2015	107.5
	2016	107.5
	2017	107.5
	2018	107.5
Áreas verdes	2012	210.0
	2013	210.0
	2014	210.0
	2015	210.0
	2016	210.0
	2017	210.0
	2018	210.0
Bahías	2017	34,666.7
	2018	34,666.7
	2019	34,666.7
Canales	2016	91,713.4
	2017	91,713.4
	2018	91,713.4
	2019	91,713.4
Esteros	2012	22,720.0
	2013	22,720.0
	2014	22,720.0
	2015	89,386.0
	2016	89,386.0
	2017	89,386.0
	2018	89,386.0
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Bahías	2012	930.0
	2013	930.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Bahías	2014	930.0
	2015	930.0
	2016	930.0
	2017	930.0
	2018	930.0
	2019	930.0
Canales	2012	3,406.7
	2013	3,406.7
	2014	3,406.7
	2015	3,406.7
	2016	3,406.7
	2017	3,406.7
	2018	3,406.7
	2019	3,406.7
Suelo	2019	0.6
Ríos	2012	1,200.0
	2013	1,200.0
	2014	1,200.0
	2015	1,200.0
	2016	1,200.0
	2017	1,200.0
	2018	1,200.0
	2019	1,200.0
Ríos	2012	1,020.0
	2013	1,020.0
	2014	1,020.0
	2015	1,020.0
	2016	1,020.0
	2017	1,020.0
	2018	1,020.0
	2019	1,020.0
Ríos	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Suelo	2012	1.7
	2013	1.7
	2014	1.7
	2015	1.7
	2016	1.7
	2017	1.7
	2018	1.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	1.7
Arroyos	2012	973.2
	2013	973.2
	2014	973.2
	2015	973.2
	2016	973.2
	2017	973.2
	2018	973.2
	2019	973.2
Suelo	2012	4.3
	2013	4.3
	2014	4.3
	2015	4.3
	2016	4.3
	2017	4.3
	2018	4.3
	2019	4.3
Áreas agrícolas	2012	16.5
	2013	16.5
	2014	16.5
	2015	16.5
	2016	16.5
	2017	16.5
	2018	16.5
	2019	16.5
Áreas verdes	2012	273.9
	2013	273.9
	2014	273.9
	2015	273.9
	2016	273.9
	2017	273.9
	2018	273.9
	2019	273.9
Suelo	2012	307.1
	2013	307.1
	2014	307.1
	2015	307.1
	2016	367.1
	2017	367.1
	2018	346.9
	2019	346.9
Bahías	2012	53,850.0
	2013	53,850.0
	2014	53,850.0
	2015	53,850.0
	2016	53,850.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Bahías	2017	53,850.0
	2018	53,850.0
	2019	53,850.0
Canales	2012	43.2
	2013	43.2
	2016	784.3
	2017	784.3
	2018	784.3
Esteros	2019	784.3
	2012	31,402.0
	2013	31,402.0
	2014	31,402.0
	2015	31,402.0
	2016	31,402.0
Suelo	2017	86,002.0
	2018	229,806.5
	2019	229,806.5
	2015	115.0
	2016	115.0
Canales	2017	115.0
	2018	115.0
	2019	115.0
	2012	175.0
	2013	190.0
	2014	168.6
	2015	157.3
Suelo	2016	203.1
	2017	157.3
	2018	157.3
	2019	157.3
	2012	238.7
	2013	240.2
	2014	198.9
Arroyos	2015	193.7
	2016	193.7
	2017	193.7
	2018	222.4
	2019	222.4
	2012	1,547.4
	2013	2,496.1
Arroyos	2014	3,187.3
	2015	3,187.3
	2016	4,636.5
	2017	5,612.9
	2018	5,684.1
2019	5,684.1	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Bahías	2012	611.3
	2013	611.3
	2014	611.3
	2015	611.3
	2016	611.3
	2017	611.3
	2018	611.3
Canales	2012	119,017.2
	2013	120,303.4
	2014	121,418.4
	2015	121,418.4
	2016	121,532.0
	2017	121,532.0
	2018	163,212.8
Ríos	2012	351.7
	2013	351.7
	2014	351.7
	2015	351.7
	2016	351.7
	2017	351.7
	2018	351.7
Suelo	2012	89.3
	2013	89.3
	2014	89.3
	2015	89.3
	2016	89.3
	2017	89.3
	2018	89.3
Áreas verdes	2013	60.5
	2014	60.5
	2015	60.5
	2016	60.5
	2017	60.5
	2018	60.5
Áreas verdes	2012	30.0
	2013	30.0
	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	30.0
Canales	2012	57,057.8
	2013	57,321.9
	2014	56,851.9
	2015	57,086.7
	2016	57,835.9
	2017	57,835.9
	2018	9,426.1
	2019	9,016.1
Ríos	2012	155.0
	2013	155.0
	2014	155.0
	2015	155.0
	2016	155.0
	2017	155.0
	2018	155.0
Suelo	2012	1,004.1
	2013	1,003.6
	2014	1,411.8
	2015	1,411.8
	2016	768.2
	2017	768.2
	2018	800.2
Áreas verdes	2018	80.0
	2019	80.0
Arroyos	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
Canales	2012	112.9
	2013	112.9
	2014	112.9
	2015	112.9
	2016	112.9
	2017	174.3
	2018	334.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Ríos	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Suelo	2012	224.8
	2013	224.8
	2014	127.8
	2015	124.8
	2016	130.3
	2017	130.3
	2018	49.5
Ríos	2012	1,010.0
	2013	1,010.0
	2014	1,010.0
	2015	1,010.0
	2016	1,010.0
	2017	1,010.0
	2018	1,010.0
Arroyos	2014	76.2
	2015	76.2
	2016	76.2
	2017	27.6
Ríos	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
Suelo	2012	6.5
	2013	6.5
	2014	6.5
	2015	6.5
	2016	6.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	6.5
	2018	6.5
	2019	6.5
Arroyos	2012	654.7
	2013	654.7
	2014	654.7
	2015	654.7
	2016	654.7
	2017	654.7
	2018	654.7
Bahías	2017	23,332.6
	2018	23,332.6
	2019	23,332.6
Ríos	2017	99,907.6
	2018	99,907.6
	2019	99,907.6
Arroyos	2017	91.8
	2018	91.8
	2019	91.8
Ríos	2012	1,158.0
	2013	1,158.0
	2014	1,158.0
	2015	1,158.0
	2016	1,158.0
	2017	1,158.0
	2018	1,158.0
Arroyos	2012	216.0
	2013	216.0
	2014	216.0
	2015	216.0
	2016	216.0
	2017	216.0
	2018	216.0
Suelo	2012	37.6
	2013	37.6
	2014	37.6
	2015	37.6
	2016	37.6
	2017	37.6
	2018	37.6
Canales	2012	16.8
	2013	16.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2014	16.8
	2015	16.8
	2016	16.8
	2017	16.8
	2018	16.8
	2019	16.8
Suelo	2012	150.0
	2013	150.0
	2014	150.0
	2015	150.0
	2016	150.0
	2017	150.0
	2018	150.0
2019	150.0	
Canales	2012	7.5
	2013	7.5
	2014	7.5
	2015	7.5
	2016	7.5
	2017	3,519.0
	2018	3,519.0
2019	3,519.0	
Ríos	2012	424.0
	2013	424.0
	2014	424.0
	2015	424.0
	2016	424.0
	2017	424.0
	2018	424.0
2019	424.0	
Suelo	2012	481.8
	2013	481.8
	2014	481.8
	2015	481.8
	2016	481.8
	2017	481.8
	2018	481.8
2019	481.8	
Suelo	2012	2.3
	2013	2.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
2019	0.3	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	3,283.0
	2013	3,283.0
	2014	3,283.0
	2015	3,283.0
	2016	3,283.0
	2017	3,283.0
	2018	3,283.0
Canales	2012	1,555.0
	2013	1,600.0
	2014	1,600.0
	2015	1,600.0
	2016	1,600.0
	2017	1,600.0
	2018	1,600.0
Ríos	2012	45.7
	2013	45.7
	2014	45.7
	2015	45.7
	2016	45.7
	2017	45.7
	2018	45.7
Suelo	2012	6.1
	2013	6.1
	2014	6.1
	2015	6.1
	2016	6.1
	2017	6.1
	2018	6.1
Canales	2012	9.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Suelo	2012	9.0
Bahías	2012	48,254.0
	2013	48,254.0
Canales	2012	121,831.4
	2013	121,831.4
	2014	88,826.4
	2015	88,826.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	157,706.4
	2017	157,706.4
	2018	157,706.4
	2019	158,140.9
Esteros	2017	72,482.8
	2018	72,482.8
	2019	72,482.8
Suelo	2017	195.6
	2018	582.3
	2019	582.3
Canales	2012	352.4
	2013	352.4
	2014	350.0
	2015	350.0
	2016	525.0
	2017	525.0
	2018	525.0
	2019	525.0
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	51.3
	2017	51.3
	2018	51.3
	2019	51.3
Arroyos	2012	376.6
	2013	376.6
	2014	376.6
	2015	376.6
	2016	803.6
	2017	803.6
	2018	376.6
	2019	376.6
Canales	2012	25,200.2
	2013	25,200.2
	2014	25,200.2
	2015	25,200.2
	2016	24,773.2
	2017	24,906.3
	2018	25,333.3
	2019	25,333.3
Ríos	2012	331.0
	2013	331.0
	2014	331.0
	2015	331.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	331.0
	2017	331.0
	2018	331.0
	2019	331.0
Canales	2012	871.6
	2013	871.6
	2014	871.6
	2015	871.6
	2016	1,069.6
	2017	1,069.6
	2018	1,069.6
	2019	219.6
Ríos	2019	821.9
Canales	2012	120.7
	2013	120.7
	2014	113.2
	2015	113.2
	2016	113.2
	2017	113.2
	2018	113.2
	2019	113.2
Suelo	2012	66.6
	2013	66.6
	2014	37.6
	2015	37.6
	2016	37.6
	2017	37.6
	2018	37.6
	2019	37.6
Costa marina	2012	36.0
	2013	36.0
	2014	36.0
	2015	36.0
	2016	36.0
	2017	36.0
	2018	36.0
	2019	36.0
Suelo	2017	648.0
	2018	648.0
	2019	648.0
Arroyos	2012	891.4
	2013	891.4
	2014	891.4
	2015	891.4
	2016	891.4
	2017	891.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	891.4
	2019	891.4
Ríos	2012	1,149.0
	2013	1,149.0
	2014	1,149.0
	2015	1,149.0
	2016	1,149.0
	2017	1,149.0
	2018	1,149.0
	2019	1,149.0
Canales	2012	560.7
	2013	560.7
	2014	560.7
	2015	560.7
	2016	560.7
	2017	560.7
	2018	560.7
	2019	560.7
Suelo	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Áreas verdes	2012	236.0
	2013	236.0
	2014	236.0
	2015	236.0
	2016	236.0
	2017	236.0
	2018	236.0
	2019	236.0
Canales	2012	217.8
	2013	217.8
	2014	217.8
	2015	217.8
	2016	217.8
	2017	217.8
	2018	217.8
	2019	217.8
Ríos	2012	8,726.0
	2013	8,726.0
	2014	8,726.0
	2015	8,726.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	8,726.0
	2017	8,726.0
	2018	8,726.0
	2019	8,726.0
Suelo	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
	2019	1.3
Canales	2017	1,688.0
	2018	1,688.0
	2019	1,688.0
Costa marina	2012	17,600.0
	2013	17,600.0
	2014	17,600.0
	2015	17,600.0
	2016	17,600.0
	2017	17,600.0
	2018	17,600.0
Esteros	2012	8,000.0
	2013	8,000.0
	2014	8,000.0
	2015	8,000.0
	2016	8,000.0
	2017	8,000.0
	2018	8,000.0
Arroyos	2012	103.2
	2013	103.2
	2014	103.2
	2015	103.2
	2016	103.2
	2017	103.2
	2018	103.2
Ríos	2012	963.8
	2013	963.8
	2014	963.8
	2015	963.8
	2016	963.8
	2017	963.8
	2018	963.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	963.8
Arroyos	2012	454.2
	2013	454.2
	2014	454.2
	2015	454.2
	2016	454.2
	2017	454.2
	2018	454.2
	2019	454.2
Ríos	2012	852.5
	2013	852.5
	2014	852.5
	2015	852.5
	2016	852.5
	2017	852.5
	2018	852.5
	2019	852.5
Suelo	2012	48.6
	2013	48.6
	2014	48.6
	2015	48.6
	2016	48.6
	2017	48.6
	2018	48.6
	2019	48.6
Suelo	2017	85.3
	2018	85.3
	2019	85.3
Canales	2012	466.6
	2013	466.6
	2014	466.6
	2015	466.6
	2016	466.6
	2017	466.6
	2018	466.6
	2019	466.6
Ríos	2012	864.0
	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
	2019	864.0
Ríos	2012	0.9
	2013	0.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
	2019	1.5
Suelo	2012	113.0
	2013	113.0
	2014	113.0
	2015	113.0
	2016	113.0
	2017	113.0
	2018	113.0
	2019	113.0
Esteros	2012	937,075.7
	2013	998,655.7
	2014	610,535.7
	2015	610,535.7
	2016	610,757.4
	2017	714,552.2
	2018	714,552.2
	2019	751,357.1
Ríos	2013	127,351.0
	2014	127,351.0
	2015	127,351.0
	2016	127,351.0
	2017	127,351.0
	2018	127,351.0
	2019	127,351.0
Suelo	2012	61.5
	2013	61.5
Canales	2012	36.9
	2013	36.9
	2014	36.9
	2015	36.9
	2016	36.9
	2017	36.9
	2018	36.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	36.9
Suelo	2016	33.6
	2017	33.6
	2018	33.6
	2019	33.6
Canales	2012	12,866.4
	2013	12,866.4
	2014	12,866.4
	2015	12,866.4
	2016	12,866.4
	2017	13,046.4
	2018	13,046.4
	2019	13,046.4
Ríos	2012	302.0
	2013	302.0
	2014	302.0
	2015	302.0
	2016	302.0
	2017	421.0
	2018	421.0
	2019	421.0
Canales	2012	20,842.8
	2013	20,842.8
	2014	20,842.8
	2015	20,842.8
	2016	20,857.8
	2017	20,857.8
	2018	20,857.8
	2019	20,857.8
Suelo	2012	275.0
	2013	275.0
	2014	275.0
	2015	275.0
	2016	275.0
	2017	275.0
	2018	275.0
	2019	275.0
Canales	2012	69.5
	2013	69.5
	2014	12.0
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	56.0
	2019	56.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
Suelo	2012	25.1
	2013	25.1
	2014	25.1
	2015	25.1
	2016	27.1
	2017	29.1
	2018	30.1
Áreas verdes	2012	766.0
	2013	766.0
	2014	766.0
	2015	766.0
	2016	766.0
	2017	766.0
	2018	766.0
Arroyos	2012	96.0
	2013	96.0
	2014	96.0
	2015	96.0
	2016	96.0
	2017	2,037.6
	2018	2,037.6
Lagunas	2012	96.0
	2013	96.0
	2014	96.0
	2015	96.0
	2016	96.0
	2017	96.0
	2018	96.0
Áreas verdes	2017	11.2
	2018	11.2
	2019	11.2
Ríos	2012	16.2
	2013	16.2
	2014	16.2
	2015	16.2
	2016	16.2
	2017	16.2
	2018	16.2
2019	16.2	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	458.5
	2013	458.5
	2014	458.5
	2015	458.5
	2016	458.5
	2017	458.5
	2018	458.5
Canales	2012	5.5
	2013	5.5
	2014	5.5
	2015	5.5
	2016	5.5
	2017	5.5
	2018	5.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Ríos	2012	13,539.3
	2013	13,539.3
	2014	13,539.3
	2015	13,517.0
	2016	13,517.0
	2017	13,517.0
	2018	13,517.0
Suelo	2012	66.7
	2013	66.7
	2014	66.7
	2015	66.7
	2016	66.7
	2017	66.7
	2018	66.7
Áreas verdes	2012	172.6
	2013	172.6
	2014	172.6
	2015	295.9
	2016	317.1
	2017	317.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	321.4
	2019	321.4
Canales	2015	7.5
	2016	21.6
	2017	21.6
	2018	21.6
	2019	21.6
Colectores de aguas residuales	2016	0.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	23.5
	2013	23.5
	2014	19.9
	2015	19.4
	2016	19.0
	2017	18.6
	2018	18.4
2019	18.4	
Ríos	2012	674.0
	2013	674.0
	2014	674.0
	2015	801.9
	2016	801.9
	2017	801.9
2018	801.9	
2019	801.9	
Suelo	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.3
	2017	4.0
	2018	4.0
2019	4.0	
No especificado	2012	7.5
	2013	7.5
	2014	7.5
Arroyos	2012	748.2
	2013	748.2
	2014	748.2
	2015	879.3
	2016	879.3
	2017	879.3
	2018	879.3
2019	879.3	
Lagunas	2012	2,427.1
	2013	2,427.1
	2014	2,427.1

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
III. Pacífico Norte	Presidio-San Pedro	Durango	Guadalupe Victoria	Público urbano
				Servicios
			Mezquital	Público urbano
				Servicios
			Nombre de Dios	Público urbano
				Servicios
			Pánuco de Coronado	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2015	2,427.1
	2016	2,427.1
	2017	2,427.1
	2018	2,427.1
	2019	2,427.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
Ríos	2012	236.4
	2013	236.4
	2014	236.4
	2015	236.4
	2016	236.4
	2017	236.4
	2018	236.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
Ríos	2012	694.0
	2013	694.0
	2014	694.0
	2015	694.0
	2016	694.0
	2017	694.0
	2018	694.0
Suelo	2012	155.0
	2013	155.0
	2014	155.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.3
	2013	3.3
	2014	3.3
	2015	3.3
	2016	3.1
	2017	3.1
Arroyos	2018	3.1
	2019	3.1
Arroyos	2012	769.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	769.4
	2014	769.4
	2015	769.4
	2016	769.4
	2017	769.4
	2018	769.4
	2019	769.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
Suelo	2012	2.6
	2013	2.6
	2014	2.6
	2015	2.6
	2016	2.6
	2017	2.6
	2018	2.6
Canales	2012	963.3
	2013	963.3
	2014	963.3
	2015	963.3
	2016	963.3
	2017	770.6
	2018	770.6
Arroyos	2012	2,091.0
	2013	2,091.0
	2014	2,091.0
	2015	2,091.0
	2016	2,091.0
	2017	2,091.0
	2018	2,091.0
Arroyos	2012	87.5
	2013	87.5
	2014	87.5
	2015	87.5
	2016	87.5
	2017	87.5
	2018	87.5
Humedales	2015	300.0
	2016	300.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
III. Pacífico Norte	Presidio-San Pedro	Durango	Pueblo Nuevo	Público urbano
			Súchil	Público urbano
				Servicios
			Vicente Guerrero	Público urbano
			Nuevo Ideal	Acuacultura
				Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Humedales	2017	300.0
	2018	300.0
	2019	300.0
Ríos	2012	36.0
	2013	36.0
	2014	36.0
Suelo	2012	24.0
	2013	24.0
	2014	24.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.9
	2013	1.9
	2014	1.9
	2015	1.9
	2016	1.9
	2017	1.9
	2018	1.9
Ríos	2012	2,492.3
	2013	2,492.3
	2014	2,492.3
	2015	2,492.3
	2016	2,492.3
	2017	2,492.3
	2018	2,492.3
Áreas verdes	2015	36.7
	2016	36.7
	2017	36.7
	2018	36.7
	2019	36.7
Áreas agrícolas	2014	63.5
	2015	63.5
	2016	63.5
	2017	63.5
	2018	63.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Áreas verdes	2012	564.0
	2013	564.0
	2014	564.0
	2015	539.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	539.0
	2017	539.0
	2018	539.0
	2019	539.0
Arroyos	2012	453.0
	2013	453.0
	2014	453.0
	2015	453.0
	2016	453.0
	2017	453.0
	2018	453.0
Lagunas	2012	63.0
	2013	63.0
	2014	63.0
	2015	63.0
	2016	63.0
	2017	63.0
	2018	63.0
Ríos	2012	482.2
	2013	482.2
	2014	482.2
	2015	482.2
	2016	482.2
	2017	482.2
	2018	482.2
Áreas verdes	2012	6.2
	2013	6.2
	2014	6.2
	2015	6.2
	2016	6.2
	2017	6.2
	2018	4.6
Arroyos	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
Canales	2012	0.2
	2013	0.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	2.4
	2019	2.4
Suelo	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	0.6
	2019	0.6
Esteros	2016	61,479.0
	2017	61,479.0
	2018	61,479.0
	2019	61,479.0
Arroyos	2017	86.4
	2018	86.4
	2019	86.4
Ríos	2012	2,433.8
	2013	2,433.8
	2014	2,488.5
	2015	2,488.5
	2016	2,488.5
	2017	2,488.5
	2018	2,488.5
	2019	2,488.5
Áreas verdes	2013	127.9
	2014	127.9
	2015	127.9
	2016	127.9
	2017	127.9
	2018	127.9
Arroyos	2012	550.0
	2013	550.0
	2014	550.0
	2015	550.0
	2016	550.0
	2017	550.0
	2018	550.0
	2019	550.0
Suelo	2012	550.0
	2013	550.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	550.0
	2015	550.0
	2016	550.0
	2017	550.0
	2018	550.0
	2019	550.0
Suelo	2012	25.3
	2013	22.9
	2014	22.9
	2015	22.9
	2016	22.9
	2017	22.9
	2018	22.9
	2019	22.9
Arroyos	2012	138.6
	2013	138.6
	2014	138.6
	2015	138.6
	2016	138.6
	2017	138.6
	2018	138.6
	2019	138.6
Ríos	2019	0.7
Suelo	2012	4.5
	2013	4.5
	2014	4.5
	2015	4.5
	2016	4.5
	2017	4.5
	2018	4.5
	2019	4.5
Esteros	2012	493,659.8
	2013	493,659.8
	2014	493,659.8
	2015	115,835.6
	2016	121,553.6
	2017	121,553.6
	2018	121,553.6
	2019	121,553.6
Lagunas	2012	61,023.5
	2013	61,023.5
	2014	61,023.5
	2015	61,023.5
	2016	61,023.5
	2017	61,023.5
	2018	61,023.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2019	61,023.5
Suelo	2012	37,655.0
	2013	37,655.0
	2014	37,655.0
	2015	37,655.0
	2016	37,655.0
	2017	37,655.0
	2018	37,655.0
	2019	37,655.0
Arroyos	2012	735.7
	2013	735.7
	2014	735.7
	2015	735.7
	2016	735.7
	2017	735.7
	2018	735.7
	2019	735.7
Canales	2012	258.0
	2013	258.0
	2014	258.0
	2015	258.0
	2016	258.0
	2017	258.0
	2018	258.0
	2019	258.0
Suelo	2012	154.4
	2013	154.4
	2014	154.4
	2015	154.4
	2016	154.4
	2017	154.4
	2018	154.4
	2019	154.4
Suelo	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
	2019	40.0
Suelo	2012	10.4
	2013	10.4
	2014	10.4
	2015	13.0
	2016	13.0
	2017	13.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	13.0
	2019	13.0
Ríos	2012	1,080.0
	2013	1,080.0
	2014	1,080.0
	2015	1,080.0
	2016	1,080.0
	2017	1,080.0
	2018	1,080.0
	2019	1,080.0
Suelo	2012	106.6
	2013	106.6
	2014	106.6
	2015	106.6
	2016	106.6
	2017	106.6
	2018	106.6
	2019	106.6
Esteros	2012	219.2
	2013	219.2
	2014	219.2
	2015	219.2
	2016	219.2
	2017	219.2
	2018	219.2
Suelo	2012	386.0
	2013	386.0
	2014	386.0
	2015	386.0
	2016	386.0
	2017	386.0
	2018	386.0
Costa marina	2012	1,083.3
	2013	1,083.3
	2014	1,083.3
	2015	1,083.3
	2016	1,083.3
	2017	1,083.3
	2018	1,083.3
Esteros	2012	56,568.5
	2013	56,568.5
	2014	56,568.5
	2015	56,568.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2016	67,997.0
	2017	71,349.0
	2018	71,349.0
	2019	71,349.0
Lagunas	2012	2,222.2
	2013	2,222.2
	2014	2,222.2
	2015	2,222.2
	2016	2,222.2
	2017	2,222.2
	2018	2,222.2
	2019	2,222.2
Esteros	2012	1,224.0
	2013	1,224.0
	2014	1,224.0
	2015	1,224.0
	2016	1,224.0
	2017	1,224.0
	2018	1,224.0
Suelo	2012	527.7
	2013	527.7
	2014	527.7
	2015	527.7
	2016	527.7
	2017	527.7
	2018	527.7
Suelo	2012	70.5
	2013	70.5
	2014	70.5
	2015	70.5
	2016	70.5
	2017	70.5
	2018	70.5
Canales	2012	2,178.6
	2013	2,178.6
	2014	2,178.6
	2015	2,178.6
	2016	2,178.6
	2017	2,178.6
	2018	2,178.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
III. Pacífico Norte	Presidio-San Pedro	Nayarit	Tuxpan	Servicios
		Sinaloa	Concordia	Acuacultura
				Público urbano
			Escuinapa	Acuacultura
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	3.0
Suelo	2016	3.5
	2017	3.5
	2018	3.5
	2019	3.5
Suelo	2016	56.0
	2017	56.0
	2018	56.0
	2019	56.0
Arroyos	2012	1,148.5
	2013	1,148.5
	2014	1,148.5
	2015	1,148.5
	2016	1,148.5
	2017	1,148.5
	2018	1,148.5
	2019	1,148.5
Costa marina	2012	80,304.0
	2013	80,304.0
	2014	80,304.0
	2015	80,304.0
	2016	85,704.0
	2017	85,704.0
	2018	85,704.0
	2019	85,704.0
Esteros	2012	78,019.2
	2013	78,019.2
	2014	78,019.2
	2015	78,019.2
	2016	303,339.2
	2017	303,339.2
	2018	303,339.2
	2019	303,339.2
Suelo	2012	9.3
	2013	9.3
	2014	9.3
	2015	9.3
	2016	9.3
	2017	9.3
	2018	9.3
	2019	9.3
Arroyos	2012	194.4
	2013	194.4
	2014	194.4
	2015	194.4
	2016	194.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	194.4
	2018	194.4
	2019	194.4
Suelo	2012	1,500.0
	2013	1,500.0
	2014	1,500.0
	2015	1,500.0
	2016	1,500.0
	2017	1,500.0
	2018	1,500.0
Arroyos	2012	3,810.0
	2013	3,810.0
	2014	3,810.0
	2015	3,810.0
	2016	3,810.0
	2017	3,810.0
	2018	3,810.0
Arroyos	2012	3,810.0
	2013	3,810.0
	2014	3,810.0
	2015	3,810.0
	2016	3,810.0
	2017	3,810.0
	2018	3,810.0
Arroyos	2012	172.8
	2013	172.8
	2014	172.8
	2015	172.8
	2016	172.8
	2017	172.8
	2018	172.8
Arroyos	2012	172.8
	2013	172.8
	2014	172.8
	2015	172.8
	2016	172.8
	2017	172.8
	2018	172.8
Costa marina	2016	1,512.0
	2017	1,512.0
	2018	1,512.0
	2019	1,512.0
Esteros	2012	262,985.3
	2013	262,985.3
	2014	508,660.3
	2015	508,660.3
	2016	508,660.3
	2017	514,550.3
	2018	514,550.3
Ríos	2013	1,400.0
	2014	1,400.0
	2015	1,400.0
	2016	1,400.0
	2017	1,400.0
	2018	1,400.0
Ríos	2013	1,400.0
	2014	1,400.0
	2015	1,400.0
Ríos	2016	1,400.0
	2017	1,400.0
	2018	1,400.0
Ríos	2019	1,400.0
	2013	1,400.0
	2014	1,400.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	4,000.0
	2016	4,000.0
	2017	4,000.0
	2018	4,000.0
	2019	4,000.0
Esteros	2012	3.3
	2013	3.3
Arroyos	2012	53,668.9
	2013	53,668.9
	2014	59,630.5
	2015	59,630.5
	2016	60,408.1
	2017	60,408.1
	2018	60,408.1
	2019	60,408.1
Costa marina	2012	67,392.0
	2013	67,392.0
	2014	67,392.0
	2015	67,392.0
	2016	67,392.0
	2017	67,392.0
	2018	67,392.0
	2019	67,392.0
Esteros	2012	32,659.2
	2013	32,659.2
	2014	28,512.0
	2015	28,512.0
	2016	30,240.0
	2017	30,240.0
	2018	30,240.0
	2019	30,240.0
Ríos	2012	3,898.2
	2013	3,898.2
	2014	3,898.2
	2015	3,898.2
	2016	3,898.2
	2017	3,898.2
	2018	3,898.2
	2019	3,898.2
Arroyos	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	7.0
Canales	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3
	2019	2.3
	2019	2.3
Costa marina	2016	235.0
	2017	235.0
	2018	235.0
	2019	235.0
Esteros	2012	2,084,673.8
	2013	2,084,673.8
	2014	2,084,673.8
	2015	2,085,373.8
	2016	2,085,373.8
	2017	2,085,373.8
	2018	2,085,373.8
	2019	2,085,373.8
Suelo	2012	302.9
	2013	302.9
	2014	302.9
	2015	302.9
	2016	302.9
	2017	302.9
	2018	319.2
2019	319.2	
Arroyos	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.8
	2015	1,240.8
	2016	1,255.2
	2017	1,254.4
	2018	1,254.4
	2019	1,951.7
Bahias	2012	343.8
	2013	343.8
	2014	343.8
	2015	343.8
	2016	343.8
	2017	453.4
	2018	1,200.0
2019	1,200.0	
Canales	2016	286.0
	2017	286.0
	2018	286.0
	2019	286.0
Costa marina	2012	279.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2013	279.9
	2014	279.9
	2015	279.9
	2016	279.9
	2017	279.9
	2018	279.9
	2019	279.9
Esteros	2012	1,902.0
	2013	1,902.0
	2014	6,049.2
	2015	6,049.2
	2016	6,221.2
	2017	6,221.2
	2018	6,221.2
Suelo	2012	10,571.0
	2013	10,571.0
	2014	10,486.4
	2015	9,677.7
	2016	9,839.8
	2017	9,907.6
	2018	9,882.3
Costa marina	2012	5,311.9
	2013	5,311.9
	2014	5,311.9
	2015	5,311.9
	2016	5,407.1
	2017	5,407.1
	2018	5,407.1
Esteros	2012	127,973.0
	2013	127,973.0
	2014	127,973.0
	2015	127,973.0
	2016	127,973.0
	2017	131,973.0
	2018	131,973.0
Suelo	2012	5,101.6
	2013	5,101.6
	2014	5,101.6
	2015	5,101.6
	2016	5,101.6
	2017	5,101.6
	2018	5,101.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	5,101.6
Arroyos	2012	43.0
	2013	43.0
	2014	43.0
	2015	43.0
	2016	43.0
	2017	43.0
	2018	43.0
	2019	43.0
Suelo	2012	1,532.5
	2013	1,532.5
	2014	1,532.5
	2015	1,532.5
	2016	1,532.5
	2017	1,532.5
	2018	1,532.5
	2019	1,532.5
Ríos	2012	2,764.0
	2013	2,764.0
	2014	2,764.0
	2015	2,764.0
	2016	2,764.0
	2017	2,764.0
	2018	2,764.0
	2019	2,764.0
Arroyos	2012	7.8
	2013	7.8
	2014	7.8
	2015	7.8
	2016	7.8
	2017	7.8
	2018	7.8
	2019	7.8
Ríos	2018	286.0
	2019	286.0
Suelo	2012	637.9
	2013	637.9
	2014	637.9
	2015	637.9
	2016	637.9
	2017	637.9
	2018	637.9
	2019	645.3
Arroyos	2012	471.2
	2013	471.2
	2014	471.2

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
III. Pacífico Norte	Presidio-San Pedro	Zacatecas	Chalchihuites	Público urbano
				Servicios
			Sombrerete	Público urbano
				Servicios
		Lerma-Santiago	Nayarit	Santiago Ixcuintla
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	471.2
	2016	471.2
	2017	471.2
	2018	471.2
	2019	471.2
Ríos	2012	213.2
	2013	213.2
	2014	213.2
	2015	213.2
	2016	213.2
	2017	213.2
	2018	213.2
Arroyos	2012	3,015.5
	2013	3,015.5
	2014	3,015.5
	2015	3,015.5
	2016	3,015.5
	2017	3,015.5
	2018	3,015.5
Arroyos	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Ríos	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Suelo	2015	31.3
	2016	31.3
	2017	31.3
	2018	31.3
	2019	31.3
Arroyos	2012	1,280.0
	2013	1,280.0
	2014	1,280.0
	2015	1,280.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	1,280.0
	2017	1,280.0
	2018	1,280.0
	2019	1,280.0
Suelo	2012	1,570.8
	2013	1,570.8
	2014	1,570.8
	2015	1,570.8
	2016	1,570.8
	2017	1,570.8
	2018	1,570.8
Áreas verdes	2016	76.5
	2017	76.5
	2018	76.5
	2019	76.5
Canales	2012	45.0
	2013	45.0
	2014	45.0
	2015	45.0
	2016	45.0
	2017	45.0
	2018	45.0
Suelo	2012	75.1
	2013	75.1
	2014	75.1
	2015	75.1
	2016	80.8
	2017	88.1
	2018	88.1
Áreas verdes	2012	267.0
	2013	267.0
	2014	267.0
	2015	267.0
	2016	267.0
	2017	267.0
	2018	267.0
Arroyos	2012	223.3
	2013	223.3
	2014	223.3
Arroyos	2012	256.0
	2013	256.0
	2014	256.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	256.0
	2016	256.0
	2017	256.0
	2018	256.0
	2019	256.0
Suelo	2012	4.7
	2013	4.7
	2014	4.7
	2015	4.7
	2016	4.7
	2017	4.7
	2018	4.7
Suelo	2012	2.4
	2013	2.4
	2014	2.4
	2015	2.4
	2016	2.4
	2017	2.4
	2018	2.4
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2017	763.8
	2018	763.8
	2019	763.8
Arroyos	2012	112.3
	2013	112.3
	2014	112.3
	2015	112.3
	2016	112.3
	2017	112.3
	2018	112.3
Ríos	2012	46,555.0
	2013	46,555.0
	2014	46,555.0
	2015	46,555.0
	2016	46,555.0
Suelo	2012	4.1
	2013	14.1
	2014	14.1
	2015	14.1
	2016	14.1
	2017	14.1
	2018	10.0
2019	10.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	172.8
	2014	172.8
	2015	172.8
	2016	172.8
	2017	172.8
	2018	172.8
	2019	172.8
Suelo	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
Suelo	2012	237.8
	2013	237.8
	2014	237.8
	2015	237.8
	2016	237.8
	2017	237.8
	2018	237.8
Áreas verdes	2014	211.7
	2015	211.7
	2016	211.7
	2017	211.7
	2018	211.7
Arroyos	2013	7,035.3
	2014	7,035.3
	2015	7,035.3
	2016	7,035.3
	2017	7,035.3
	2018	7,035.3
	2019	7,035.3
Canales	2012	173.0
	2013	173.0
	2014	173.0
	2015	173.0
	2016	173.0
	2017	173.0
	2018	173.0
Esteros	2012	79,130.0
	2013	79,130.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2014	79,130.0
	2015	79,130.0
	2016	61,810.0
	2017	61,810.0
	2018	61,810.0
	2019	61,810.0
Ríos	2012	1,300.0
	2013	1,300.0
	2014	1,300.0
	2015	1,300.0
	2016	1,300.0
	2017	1,300.0
	2018	1,300.0
2019	1,300.0	
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Canales	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	24.0
	2013	24.0
	2014	24.0
	2015	24.0
	2016	24.0
	2017	24.0
	2018	24.0
Ríos	2012	18.9
	2013	45.5
	2014	45.4
	2015	45.4
	2016	35.4
	2017	35.4
	2018	23.0
2019	23.0	

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Costa de Michoacán	Michoacán	Lázaro Cárdenas	Servicios
	Balsas	Guerrero	Ahuacuotzingo	Acuacultura
			Ajuchitlán del Progreso	Público urbano
				Servicios
			Alpoyeca	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	21.8
	2013	30.6
	2014	32.5
	2015	32.5
	2016	32.5
	2017	32.5
	2018	32.5
Áreas agrícolas	2012	5.8
	2013	5.8
	2014	5.8
	2015	5.8
	2016	5.8
	2017	5.8
	2018	5.8
Suelo	2012	5.8
	2013	5.8
	2014	5.8
	2015	5.8
	2016	5.8
	2017	5.8
	2018	5.8
Ríos	2012	604.8
	2013	604.8
	2014	604.8
	2015	604.8
	2016	604.8
	2017	604.8
	2018	604.8
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Arroyos	2012	404.2
	2013	404.2
	2014	404.2
	2015	404.2
	2016	404.2

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Guerrero	Alpoyeca	Servicios
			Apaxtla	Servicios
			Arcelia	Público urbano
				Servicios
			Buenavista de Cuéllar	Público urbano
			Cocula	Múltiples
				Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	404.2
	2019	404.2
Barrancas, cañadas	2016	4,309.6
	2017	4,309.6
	2018	4,309.6
	2019	4,309.6
Arroyos	2012	2,716.4
	2013	2,716.4
	2014	2,716.4
	2015	2,716.4
	2016	2,716.4
	2017	2,716.4
	2018	2,716.4
	2019	2,716.4
Arroyos	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Suelo	2015	64.0
	2016	64.0
	2017	64.0
	2018	64.0
	2019	64.0
Arroyos	2012	1,200.0
	2013	1,200.0
	2014	1,200.0
	2015	1,200.0
	2016	1,200.0
	2017	1,200.0
	2018	1,200.0
Ríos	2018	8.3
	2019	8.3
Suelo	2016	245.8
	2017	245.8
	2018	245.8
	2019	245.8
Barrancas, cañadas	2016	80.8
	2017	80.8
	2018	80.8
	2019	80.8
Suelo	2016	4.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Guerrero	Cocula	Servicios
			Coyuca de Catalán	Público urbano
				Servicios
			Cualác	Público urbano
			Cutzamala de Pinzón	Público urbano
				Servicios
				Generación de energía eléctrica

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	4.5
	2018	4.5
	2019	4.5
Ríos	2012	1,719.5
	2013	1,719.5
	2014	1,719.5
	2015	1,719.5
	2016	1,719.5
	2017	1,719.5
	2018	1,719.5
Suelo	2012	9.0
	2013	9.0
	2014	9.0
	2015	9.0
	2016	9.0
	2017	9.0
	2018	9.0
Suelo	2012	68.5
	2013	68.5
	2014	68.5
	2015	68.5
	2016	68.5
	2017	68.5
	2018	68.5
Ríos	2012	864.0
	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	0.5
	2019	0.5
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Ríos	2012	3,350,740.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	3,350,740.0
	2014	3,350,740.0
	2015	3,350,740.0
	2016	3,350,740.0
	2017	3,350,740.0
	2018	3,350,740.0
	2019	3,350,740.0
Ríos	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Suelo	2012	8.7
	2013	8.7
	2014	8.7
	2015	8.7
	2016	8.7
	2017	8.7
	2018	8.7
Barrancas, cañadas	2015	696.5
	2016	696.5
	2017	696.5
	2018	696.5
	2019	696.5
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	696.5
	2013	696.5
	2014	696.5
Suelo	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
Ríos	2012	691.2
	2013	691.2
	2014	691.2
	2015	691.2
	2016	691.2
	2017	691.2
	2018	691.2

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua	
IV. Balsas	Balsas	Guerrero	Huitzuco de los Figueroa	Público urbano	
				Servicios	
				Iguala de la Independencia	Pecuario
					Público urbano
		Servicios			

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	691.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Suelo	2012	31.6
	2013	31.6
	2014	31.6
	2015	31.6
	2016	31.6
	2017	31.6
	2018	31.6
	2019	31.6
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Arroyos	2012	105.8
	2013	105.8
	2014	105.8
	2015	105.8
	2016	105.8
	2017	105.8
	2018	105.8
	2019	105.8
Ríos	2012	21,980.4
	2013	21,980.4
	2014	21,980.4
	2015	33,212.4
	2016	33,212.4
	2017	33,212.4
	2018	33,212.4
	2019	33,212.4
Barrancas, cañadas	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Ríos	2012	3.1
	2013	3.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	3.1
	2015	3.1
	2016	3.1
	2017	3.1
	2018	3.1
	2019	3.1
Suelo	2012	36.9
	2013	36.9
	2014	36.9
	2015	36.9
	2016	36.9
	2017	36.9
	2018	36.9
2019	36.9	
Ríos	2012	1,194.0
	2013	1,194.0
	2014	1,194.0
	2015	1,194.0
	2016	1,194.0
	2017	1,194.0
	2018	1,194.0
2019	1,194.0	
Ríos	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
2019	432.0	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	506.2
	2013	506.2
	2014	506.2
	2015	506.2
	2016	506.2
	2017	506.2
	2018	506.2
2019	506.2	
Ríos	2012	3,836.2
	2013	3,836.2
	2014	3,836.2
	2015	3,836.2
	2016	3,836.2
	2017	3,836.2
	2018	3,836.2
2019	3,836.2	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	80.4
	2015	80.4
	2016	80.4
	2017	80.4
	2018	80.4
	2019	80.4
Áreas verdes	2012	15.0
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
Ríos	2012	0.8
	2013	0.8
Suelo	2012	115.1
	2013	115.1
	2014	115.1
	2015	115.1
	2016	115.1
	2017	115.1
	2018	115.1
Ríos	2012	112.3
	2013	112.3
	2014	112.3
	2015	112.3
	2016	112.3
	2017	112.3
	2018	112.3
Ríos	2015	166.6
	2016	166.6
	2017	166.6
	2018	166.6
	2019	166.6
Barrancas, cañadas	2012	16,899.8
	2013	16,899.8
	2014	16,899.8
	2015	16,899.8
	2016	16,899.8
	2017	16,899.8
Arroyos	2018	16,899.8
	2019	16,899.8
Arroyos	2012	332.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	332.0
	2014	332.0
	2015	332.0
	2016	332.0
	2017	332.0
	2018	332.0
Arroyos	2012	25.1
	2013	25.1
	2014	25.1
	2015	25.1
	2016	25.1
	2017	25.1
Suelo	2012	733.4
	2013	733.4
	2014	733.4
	2015	733.4
	2016	733.4
	2017	733.4
Suelo	2012	968.0
	2013	968.0
	2014	968.0
	2015	968.0
	2016	968.0
	2017	968.0
Suelo	2012	11.2
	2013	11.2
	2014	10.4
	2015	10.4
	2016	10.4
	2017	10.4
Arroyos	2012	302.4
	2013	302.4
	2014	302.4
	2015	302.4
	2016	302.4
	2017	302.4
Arroyos	2018	302.4
	2019	302.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	302.4
Arroyos	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Barrancas, cañadas	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	2.2
	2014	3.4
	2015	3.4
	2016	3.4
	2017	3.4
	2018	3.4
	2019	3.4
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Suelo	2012	12.8
	2013	12.8
	2014	12.8
	2015	12.8
	2016	12.8
	2017	12.8
	2018	12.8
	2019	12.8
Ríos	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	432.0
	2019	432.0
Ríos	2012	3,368.0
	2013	3,368.0
	2014	3,368.0
	2015	3,368.0
	2016	3,368.0
	2017	3,368.0
	2018	3,368.0
	2019	3,368.0
Áreas verdes	2014	213.4
	2015	213.4
	2016	213.4
	2017	213.4
	2018	213.4
	2019	213.4
Ríos	2012	289.7
	2013	289.7
	2014	289.7
	2015	289.7
	2016	289.7
	2017	289.7
	2018	289.7
	2019	289.7
Áreas verdes	2014	63.9
	2015	63.9
	2016	63.9
	2017	63.9
	2018	63.9
	2019	63.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Ríos	2012	75.6
	2013	75.6
	2014	75.6
	2015	75.6
	2016	75.6
	2017	75.6
	2018	75.6
2019	75.6	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	253.8
	2013	253.8
	2014	253.8
	2015	253.8
	2016	253.8
	2017	253.8
	2018	253.8
Suelo	2018	28.0
	2019	28.0
Ríos	2012	45,358.0
	2013	45,358.0
	2014	45,358.0
	2015	45,358.0
	2016	45,358.0
	2017	45,358.0
	2018	45,358.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	84.0
	2013	84.0
	2014	84.0
	2015	84.0
	2016	84.0
	2017	84.0
	2018	84.0
Áreas agrícolas	2012	345.6
	2013	345.6
	2014	345.6
	2015	345.6
	2016	345.6
	2017	345.6
	2018	345.6
Arroyos	2012	1,799.7
	2013	1,799.7
	2014	1,799.7
	2015	1,799.7
	2016	1,799.7
	2017	1,799.7
	2018	1,799.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	20.3
	2013	20.3
	2014	20.3
	2015	20.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	20.3
	2017	20.3
	2018	20.3
	2019	20.3
Ríos	2012	224.6
	2013	224.6
	2014	224.6
	2015	224.6
	2016	224.6
	2017	224.6
	2018	224.6
Barrancas, cañadas	2012	9.4
	2013	9.4
	2014	9.4
	2015	9.4
	2016	9.4
	2017	9.4
	2018	9.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	16.7
	2013	16.7
	2014	16.7
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Suelo	2012	51.1
	2013	51.1
	2014	135.0
	2015	135.0
	2016	135.0
	2017	135.0
	2018	134.3
Ríos	2012	1,632,274.0
	2013	1,632,274.0
	2014	1,632,274.0
	2015	1,632,274.0
	2016	1,632,274.0
	2017	1,632,274.0
	2018	1,632,274.0
Arroyos	2016	511.0
	2017	511.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	511.0
	2019	511.0
Ríos	2016	132.3
	2017	132.3
	2018	132.3
	2019	132.3
Arroyos	2013	777.6
	2014	20,799.6
	2015	20,799.6
	2016	24,946.8
	2017	24,946.8
	2018	24,946.8
	2019	24,946.8
Ríos	2013	1,432.2
	2014	3,152.2
	2015	4,016.2
	2016	4,016.2
	2017	4,016.2
	2018	4,016.2
	2019	4,016.2
Arroyos	2016	562.5
	2017	562.5
	2018	562.5
	2019	562.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Arroyos	2018	156.4
	2019	156.4
Ríos	2012	2,948.4
	2013	2,948.4
	2014	2,948.4
	2015	2,948.4
	2016	2,948.4
	2017	2,948.4
	2018	2,948.4
	2019	2,948.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Ríos	2012	302.8
	2013	302.8
	2014	302.8
	2015	302.8
	2016	302.8
	2017	302.8
	2018	302.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	34.5
	2013	34.5
	2014	34.5
	2015	34.5
	2016	34.5
	2017	34.5
	2018	34.5
Arroyos	2014	561.6
	2015	561.6
	2016	561.6
	2017	561.6
	2018	561.6
Ríos	2014	5,572.8
	2015	5,572.8
	2016	5,572.8
	2017	5,572.8
	2018	5,572.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	88.0
	2016	88.0
	2017	88.0
	2018	88.0
	2019	88.0
Áreas verdes	2013	152.9
	2014	152.9
	2015	152.9
	2016	152.9
	2017	152.9
	2018	152.9
Suelo	2012	29.3
	2013	29.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	29.3
	2015	29.3
	2016	29.3
	2017	29.3
	2018	29.3
	2019	29.3
Arroyos	2012	1,169.0
	2013	1,169.0
	2014	1,169.0
	2015	1,169.0
	2016	1,169.0
	2017	1,169.0
	2018	1,169.0
	2019	1,169.0
Arroyos	2012	76.8
	2013	76.8
	2014	76.8
	2015	76.8
	2016	76.8
	2017	76.8
	2018	76.8
	2019	76.8
Ríos	2012	64.8
	2013	64.8
	2014	2,616.3
	2015	2,551.5
	2016	2,551.5
	2017	2,551.5
	2018	2,551.5
	2019	2,551.5
Suelo	2012	16.0
	2013	16.0
	2014	16.0
	2015	16.0
	2016	16.0
	2017	16.0
	2018	16.0
	2019	16.0
Arroyos	2012	1.8
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
	2019	1.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	México	Tenancingo	Industria
				Servicios
			Texcaltitlán	Servicios
			Tonatico	Público urbano
				Doméstico
				Servicios
			Valle de Bravo	Acuacultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
	2019	40.0
Áreas verdes	2018	16.0
	2019	16.0
Arroyos	2012	0.6
	2013	3.7
	2014	3.7
	2015	3.7
	2016	3.7
	2017	3.7
	2018	3.7
	2019	3.7
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
Ríos	2012	1,101.6
	2013	2,369.0
	2014	2,369.0
	2015	1,101.6
	2016	1,101.6
	2017	1,101.6
	2018	1,101.6
	2019	2,369.0
Ríos	2012	1,267.4
	2015	1,267.4
	2016	1,267.4
	2017	1,267.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Áreas verdes	2013	7.0
	2014	7.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2015	7.0
	2018	7.0
	2019	7.0
Suelo	2016	7.0
	2017	7.0
Ríos	2018	8.1
	2019	8.1
Áreas verdes	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	21.0
	2017	21.0
	2018	23.0
Arroyos	2012	11.3
	2013	11.3
	2014	11.3
	2015	11.3
	2016	11.3
	2017	236.3
	2018	236.3
Canales	2012	192.0
	2013	192.0
	2014	192.0
	2015	288.0
	2016	288.0
	2017	288.0
	2018	288.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	39.0
	2013	39.0
	2014	40.4
	2015	40.4
	2016	40.4
	2017	40.4
	2018	40.4
Ríos	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Suelo	2012	52.3
	2013	52.3
	2014	52.3
	2015	52.3

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	México	Valle de Bravo	Servicios
			Villa de Allende	Industria
			Villa Guerrero	Servicios
			Zacazonapan	Industria
			Zacualpan	Industria
				Servicios
			Zumpahuacán	Servicios
			Luvianos	Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	54.3
	2017	54.3
	2018	52.3
	2019	52.3
Ríos	2012	3.3
	2013	3.3
	2014	3.3
	2015	3.3
	2016	3.3
	2017	3.3
	2018	3.3
	2019	3.3
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
Suelo	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
Suelo	2012	13.9
	2013	13.9
	2014	13.9
	2015	13.9
	2016	13.9
	2017	13.9
	2018	13.9
Suelo	2019	10.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
Arroyos	2018	0.9
	2019	0.9
	2016	1,358.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	1,358.1
	2018	1,358.1
	2019	1,358.1
Suelo	2012	13.5
	2013	13.5
	2014	13.5
	2015	13.5
	2016	13.5
	2017	13.5
	2018	15.4
Arroyos	2012	685.0
	2013	685.0
	2014	685.0
	2015	685.0
	2016	685.0
	2017	685.0
	2018	685.0
Arroyos	2012	658.9
	2013	658.9
	2014	658.9
	2015	658.9
	2016	658.9
	2017	658.9
	2018	658.9
Arroyos	2012	658.9
	2013	658.9
	2014	658.9
	2015	658.9
	2016	658.9
	2017	658.9
	2018	658.9
Canales	2012	216.3
	2013	16.3
	2014	16.3
	2015	16.3
	2016	16.3
	2017	16.3
	2018	16.3
Ríos	2012	113.5
	2013	113.5
	2014	113.5
Suelo	2012	55.1
	2013	875.0
	2014	875.0
	2015	875.0
	2016	875.0
	2017	875.0
Suelo	2018	875.0
	2019	1,126.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	4.3
	2013	4.3
	2014	4.3
	2015	4.3
	2016	4.3
	2017	4.3
	2018	4.3
Suelo	2012	5.5
	2013	5.5
	2014	5.5
	2015	5.5
	2016	5.5
	2017	5.5
	2018	5.5
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Ríos	2018	46,555.0
	2019	46,555.0
Suelo	2018	4.1
	2019	4.1
Ríos	2012	102.4
	2013	102.4
	2014	102.4
	2015	102.4
	2016	102.4
	2017	102.4
	2018	102.4
Arroyos	2012	31.4
	2013	31.4
	2014	31.4
	2015	31.4
	2016	31.4
	2017	31.4
	2018	31.4
Barrancas, cañadas	2012	30.0
	2013	30.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
	2019	30.0
Canales	2012	25.0
	2013	25.0
	2014	25.0
	2015	25.0
	2016	25.0
	2017	25.0
	2018	25.0
2019	25.0	
Ríos	2012	800.0
	2013	800.0
	2014	800.0
	2015	800.0
	2016	800.0
	2017	800.0
	2018	800.0
2019	800.0	
Ríos	2013	3,024.0
	2014	3,024.0
	2015	3,024.0
	2016	3,024.0
	2017	3,024.0
	2018	3,024.0
2019	3,024.0	
Arroyos	2012	100.6
	2013	100.6
	2014	100.6
	2015	100.6
	2016	100.6
	2017	100.6
2018	100.6	
2019	100.6	
Canales	2013	55.5
	2014	55.5
Ríos	2012	55.5
Ríos	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
2017	2.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	2.0
	2019	2.0
Suelo	2012	0.5
	2013	10.5
	2014	10.5
	2015	10.5
	2016	10.5
	2017	10.5
	2018	10.5
	2019	10.5
Arroyos	2012	3,024.0
	2013	3,024.0
	2014	3,024.0
	2015	3,024.0
	2016	3,024.0
	2017	3,024.0
	2018	5,616.0
	2019	5,616.0
Barrancas, cañadas	2012	207.4
	2013	207.4
	2014	207.4
	2015	207.4
	2016	207.4
	2017	207.4
	2018	207.4
Ríos	2012	11,891.4
	2013	11,891.4
	2014	11,891.4
	2015	11,891.4
	2016	11,891.4
	2017	11,891.4
	2018	8,454.6
	2019	8,454.6
Arroyos	2012	13.0
	2013	13.0
	2014	13.0
	2015	13.0
	2016	13.0
	2017	13.0
	2018	13.0
Canales	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Yacimiento geotérmico	2012	9,480.0
	2013	9,480.0
	2014	9,480.0
	2015	9,480.0
	2016	9,480.0
Arroyos	2012	629.5
	2013	629.5
	2014	785.4
	2015	785.4
	2016	817.3
	2017	817.3
	2018	1,332.8
2019	1,332.8	
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	763.8
	2013	763.8
	2014	763.8
	2015	763.8
	2016	763.8
Ríos	2012	2.9
	2013	2.9
	2014	2.9
	2015	2.9
	2016	2.9
	2017	2.9
	2018	2.9
2019	2.9	
Suelo	2012	27.4
	2013	28.7
	2014	25.7
	2015	25.7
	2016	25.7
	2017	25.7
	2018	25.7
2019	25.7	
Canales	2012	415.0
	2013	415.0
	2014	415.0
	2015	415.0
	2016	415.0
	2017	415.0
	2018	415.0
2019	415.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	0.2
Suelo	2012	38.2
	2013	38.2
	2014	38.2
Arroyos	2012	28.2
	2013	28.2
	2014	28.2
	2015	28.2
	2016	28.2
	2017	28.2
	2018	28.2
	2019	28.2
Suelo	2012	84.6
	2013	50.6
	2014	50.6
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
	2019	15.0
Arroyos	2012	200.0
	2013	200.0
	2014	200.0
	2015	200.0
	2016	200.0
	2017	200.0
	2018	200.0
	2019	200.0
Ríos	2012	2,494.9
	2013	2,494.9
	2014	2,494.9
	2015	2,494.9
	2016	2,494.9
	2017	2,494.9
	2018	2,494.9
	2019	2,494.9
Arroyos	2012	121.4
	2013	121.4
	2014	121.4
	2015	121.4
	2016	121.4
	2017	121.4
	2018	121.4
	2019	121.4
Suelo	2012	7.0
	2013	7.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Ríos	2018	54.0
	2019	54.0
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Ríos	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
	2019	2.3
Suelo	2012	122.3
	2013	122.3
	2014	122.3
	2015	122.3
	2016	122.3
	2017	122.3
	2018	122.3
2019	120.0	
Arroyos	2012	8,294.0
	2013	8,294.0
	2014	8,294.0
	2015	8,294.0
	2016	8,294.0
	2017	8,294.0
	2018	8,294.0
2019	15,206.0	
Canales	2012	320.0
	2013	320.0
	2014	320.0
	2015	320.0
	2016	320.0
2017	320.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2018	320.0
	2019	320.0
Ríos	2012	22,118.0
	2013	22,118.0
	2014	22,118.0
	2015	22,118.0
	2016	22,118.0
	2017	22,118.0
	2018	22,118.0
	2019	22,118.0
Costa marina	2012	257,500.0
	2013	257,500.0
	2014	257,500.0
	2015	257,500.0
	2016	257,500.0
	2017	257,500.0
	2018	257,500.0
Dársenas	2012	149.9
	2013	149.9
	2014	149.9
	2015	149.9
	2016	149.9
	2017	149.9
	2018	149.9
Esteros	2012	9,589.1
	2013	9,589.1
	2014	9,589.1
	2015	9,589.1
	2016	54,039.1
	2017	54,039.1
	2018	54,039.1
Ríos	2012	115.7
	2013	115.7
	2014	115.7
	2015	115.7
	2016	115.7
	2017	115.7
	2018	115.7
Dársenas	2012	26.2
	2013	26.2
	2014	26.2
	2015	26.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Dársenas	2016	26.2
	2017	26.2
	2018	26.2
	2019	26.2
Esteros	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Ríos	2015	84.7
	2016	90.9
	2017	99.7
	2018	176.4
	2019	181.7
Suelo	2012	5.6
	2013	5.6
	2014	5.6
	2015	5.6
	2016	15.6
	2017	15.6
	2018	15.6
	2019	15.6
Canales	2012	55.5
	2013	55.5
	2014	55.5
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
	2019	1.5
Arroyos	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
Canales	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
Canales	2012	55.5
	2013	55.5
	2014	55.5
Ríos	2012	429.8
	2013	429.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Michoacán	Parácuaro	Público urbano
			Peribán	Servicios
			Los Reyes	Público urbano
				Industria
				Servicios
			San Lucas	Público urbano
				Servicios
			Salvador Escalante	Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	429.8
	2015	429.8
	2016	429.8
	2017	429.8
	2018	429.8
	2019	429.8
Suelo	2012	5.6
	2013	5.6
	2014	5.6
	2015	5.6
	2016	5.6
	2017	5.6
	2018	5.6
	2019	5.6
Suelo	2015	8,640.0
	2016	8,640.0
	2017	8,640.0
	2018	8,640.0
	2019	8,640.0
Suelo	2016	29.9
	2017	29.9
	2018	29.9
	2019	29.9
Ríos	2012	42.5
	2013	42.5
	2014	42.5
	2015	42.5
	2016	42.5
	2017	42.5
	2018	42.5
	2019	42.5
Arroyos	2012	186.0
	2013	186.0
	2014	186.0
	2015	186.0
	2016	186.0
	2017	186.0
	2018	186.0
	2019	186.0
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		48.0
2014		48.0
Ríos	2017	5,184.0
	2018	5,184.0
	2019	5,184.0
Suelo	2012	5.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Ríos	2013	1,036.8
	2014	1,036.8
	2015	1,036.8
	2016	1,036.8
	2017	1,036.8
	2018	1,036.8
Arroyos	2012	2,780.5
	2013	2,780.5
	2014	2,780.5
	2015	2,780.5
	2016	2,780.5
	2017	2,780.5
Canales	2012	95.0
	2013	95.0
	2014	95.0
	2015	95.0
	2016	95.0
	2017	95.0
Ríos	2012	2,520.0
	2013	2,520.0
	2014	2,520.0
	2015	2,520.0
	2016	2,520.0
	2017	2,520.0
Áreas verdes	2014	31.1
	2015	31.1
	2016	31.1
	2017	31.1
	2018	31.1
	2019	31.1
Arroyos	2012	43.0
	2013	43.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	43.0
	2015	43.0
	2016	43.0
	2017	43.0
	2018	43.0
	2019	43.0
Arroyos	2012	9.6
	2013	9.6
	2014	9.6
	2015	9.6
	2016	9.6
	2017	9.6
	2018	9.6
	2019	9.6
Canales	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
Ríos	2018	28.4
	2019	28.4
Suelo	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	2.5
	2019	2.5
Suelo	2012	1,695.0
	2013	1,695.0
	2014	1,695.0
	2015	1,695.0
	2016	1,695.0
	2017	1,695.0
	2018	1,695.0
Ríos	2012	96.0
	2013	96.0
	2014	96.0
	2015	96.0
	2016	96.0
	2017	96.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	96.0
	2019	96.0
Áreas agrícolas	2012	101.4
	2013	101.4
	2014	101.4
	2015	101.4
	2016	101.4
	2017	101.4
	2018	101.4
	2019	101.4
Suelo	2012	24,516.0
	2013	24,516.0
	2014	24,516.0
	2015	24,516.0
	2016	24,516.0
	2017	24,516.0
	2018	24,516.0
	2019	24,516.0
Arroyos	2012	6.8
	2013	6.8
	2014	6.8
	2015	2.9
	2016	2.9
	2017	2.9
	2018	2.9
	2019	2.9
Canales	2012	44.9
	2013	44.9
	2014	44.9
	2015	44.9
	2016	44.9
	2017	44.9
	2018	44.9
	2019	44.9
Suelo	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
Arroyos	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
Suelo	2018	3,980.0
	2019	3,980.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Michoacán	Turicato	Servicios
			Tuxpan	Público urbano
				Servicios
			Uruapan	Acuicultura
				Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
Ríos	2012	271.7
	2013	271.7
	2014	271.7
	2015	271.7
	2016	271.7
	2017	271.7
	2018	271.7
Arroyos	2012	21.8
	2013	21.8
	2014	21.8
	2015	21.8
	2016	21.8
	2017	21.8
	2018	21.8
Arroyos	2012	6,274.4
	2013	6,274.4
	2014	6,274.4
	2015	6,274.4
	2016	6,274.4
	2017	6,274.4
	2018	6,274.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	528.0
	2013	528.0
	2014	528.0
	2015	528.0
	2016	528.0
	2017	528.0
	2018	528.0
Ríos	2012	58,120.8
	2013	58,120.8
	2014	58,120.8
	2015	58,120.8
	2016	58,120.8
	2017	58,120.8
	2018	58,120.8
Arroyos	2012	8,062.3
	2013	8,062.3
	2014	8,062.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	8,062.3
	2016	8,062.3
	2017	8,062.3
	2018	8,072.3
	2019	8,072.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	25.8
	2013	25.8
Áreas verdes	2012	15.0
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
Arroyos	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Canales	2012	10.5
	2013	10.5
Ríos	2012	35.3
	2013	35.3
	2014	35.3
	2015	35.3
	2016	35.3
	2017	148.7
	2018	148.7
Suelo	2012	205.0
	2013	205.0
	2014	188.8
	2015	178.8
	2016	178.8
	2017	178.8
	2018	178.8
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Ríos	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Arroyos	2012	9.7
	2013	9.7
	2014	9.7
	2015	9.7
	2016	9.7
	2017	9.7
	2018	9.7
Suelo	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
Ríos	2012	25,822.8
	2013	25,822.8
	2014	25,822.8
	2015	25,822.8
	2016	25,822.8
	2017	25,822.8
	2018	25,822.8
Arroyos	2012	70.0
	2013	70.0
	2014	70.0
	2015	70.0
	2016	70.0
	2017	70.0
	2018	70.0
Barrancas, cañadas	2012	68.7
	2013	68.7
	2014	68.7
	2015	68.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2016	68.7
	2017	68.7
	2018	68.7
	2019	68.7
Suelo	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Suelo	2012	4.5
	2013	4.5
	2014	4.5
	2015	4.5
	2016	4.5
	2017	4.5
	2018	4.5
Barrancas, cañadas	2012	129.6
	2013	129.6
	2014	129.6
	2015	184.9
	2016	184.9
	2017	1,480.9
	2018	1,480.9
	2019	1,480.9
Ríos	2015	243.7
	2016	243.7
	2017	243.7
	2018	243.7
	2019	243.7
Suelo	2012	1,066.4
	2013	1,066.4
	2014	1,066.4
	2015	1,066.4
	2016	1,066.4
	2017	1,066.4
	2018	1,066.4
2019	1,066.4	
Acuíferos	2012	0.2
Áreas verdes	2012	157.0
	2013	157.0
	2014	157.0
	2015	157.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	157.0
	2017	157.0
	2018	157.0
	2019	157.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.6
Suelo	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
	2019	0.1
Barrancas, cañadas	2012	4,033.7
	2013	4,033.7
	2014	4,033.7
	2015	4,325.7
	2016	4,325.7
	2017	4,325.7
	2018	4,325.7
	2019	4,325.7
Ríos	2012	3,862.1
	2013	3,862.1
	2014	3,862.1
	2015	3,862.1
	2016	3,862.1
	2017	3,862.1
	2018	3,862.1
	2019	3,862.1
Suelo	2012	591.6
	2013	591.6
	2014	591.6
	2015	591.6
	2016	591.6
	2017	591.6
	2018	591.6
	2019	591.6
Áreas verdes	2012	68.2
	2013	68.2
	2014	68.2
	2015	68.2
	2016	71.2
	2017	71.2
	2018	71.2
2019	71.2	
Arroyos	2012	68.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	68.2
	2014	68.2
	2015	68.2
	2016	68.2
	2017	68.2
	2018	68.2
	2019	68.2
Barrancas, cañadas	2012	4.9
	2013	1,171.3
	2014	1,171.3
	2015	4.9
	2016	4.9
	2017	4.9
	2018	4.9
Suelo	2013	1,166.4
	2014	1,166.4
Barrancas, cañadas	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Barrancas, cañadas	2012	360.0
Canales	2012	1,000.0
	2013	1,000.0
	2014	1,000.0
	2015	1,000.0
	2016	1,000.0
	2017	1,000.0
	2018	1,000.0
Barrancas, cañadas	2013	1,728.0
	2014	1,728.0
	2015	1,728.0
	2016	1,728.0
	2017	1,728.0
	2018	1,728.0
	2019	1,728.0
Ríos	2012	89.1
	2013	89.1
	2014	89.1
	2015	89.1
	2016	89.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	89.1
	2018	89.1
	2019	89.1
Barrancas, cañadas	2012	0.8
Canales	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
	2019	2.2
Áreas verdes	2012	5.6
	2013	5.6
	2014	5.6
	2015	5.6
	2016	5.6
	2017	5.6
	2018	5.6
2019	5.6	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.9
	2013	1.9
	2014	1.9
	2015	1.9
	2016	1.9
	2017	1.9
	2018	1.9
2019	1.9	
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
2019	1.2	
Áreas verdes	2012	1,440.0
	2013	1,440.0
	2014	1,440.0
	2015	1,440.0
	2016	1,440.0
	2017	1,440.0
	2018	1,440.0
2019	1,440.0	
Barrancas, cañadas	2012	214.1
	2013	42.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2014	42.9
	2015	42.9
	2016	42.9
	2017	42.9
	2018	42.9
	2019	42.9
Canales	2012	14,586.2
Ríos	2012	3,109.6
	2013	3,109.6
	2014	3,109.6
	2015	3,109.6
	2016	3,109.6
	2017	3,109.6
	2018	3,109.6
2019	3,109.6	
Suelo	2012	169.0
	2013	169.0
	2014	169.0
	2015	169.0
	2016	169.0
	2017	169.0
	2018	169.0
2019	169.0	
Barrancas, cañadas	2012	163.3
	2013	163.3
	2014	163.3
	2015	163.3
	2016	274.0
	2017	274.0
	2018	274.0
2019	274.0	
Canales	2012	42.0
	2013	42.0
	2014	42.0
	2015	42.0
	2016	42.0
	2017	42.0
	2018	42.0
2019	42.0	
Ríos	2012	104.5
	2013	104.5
	2014	104.5
	2015	104.5
	2016	104.5
	2017	104.5
2018	104.5	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	104.5
Suelo	2012	653.3
	2013	653.3
	2014	653.3
	2015	653.3
	2016	542.7
	2017	542.7
	2018	542.7
	2019	542.7
Áreas verdes	2012	676.7
	2013	676.7
	2014	676.7
	2015	676.7
	2016	676.7
	2017	676.7
	2018	676.7
Barrancas, cañadas	2012	6,383.6
	2013	6,383.6
	2014	6,383.6
	2015	6,383.6
	2016	6,383.6
	2017	6,383.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	37.8
	2013	37.8
	2014	37.8
	2015	37.8
	2016	37.8
	2017	37.8
Ríos	2012	439.5
	2013	439.5
	2014	439.5
	2015	439.5
	2016	439.5
	2017	439.5
Suelo	2012	1,129.5
	2013	1,686.5
	2014	1,686.5
	2015	1,686.5
	2016	1,686.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	1,686.5
	2018	1,686.5
	2019	1,686.5
Áreas verdes	2012	150.0
	2013	150.0
	2014	150.0
	2015	150.0
	2016	150.0
	2017	150.0
	2018	150.0
Barrancas, cañadas	2012	74.3
	2013	7.7
	2014	7.7
	2015	7.7
	2016	7.7
	2017	9.8
	2018	9.8
Áreas verdes	2012	31.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Barrancas, cañadas	2012	43.8
	2013	20.6
	2014	20.6
	2015	120.6
	2016	120.6
	2017	120.6
	2018	120.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.2
	2013	4.2
	2014	4.2
	2015	4.2
	2016	4.2
	2017	4.2
	2018	4.2
Suelo	2012	270.0
	2013	270.0
	2014	270.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	270.0
	2016	270.0
	2017	270.0
	2018	270.0
	2019	270.0
Canales	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Áreas verdes	2012	464.1
	2013	464.1
	2014	464.1
	2015	464.1
	2016	464.1
	2017	464.1
	2018	464.1
Barrancas, cañadas	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
Suelo	2012	518.4
	2013	518.4
	2014	518.4
	2015	518.4
	2016	518.4
	2017	518.4
	2018	518.4
Áreas agrícolas	2012	4.5
	2013	4.5
Barrancas, cañadas	2012	1,136.9
	2013	1,136.9
	2014	1,136.9
	2015	1,136.9
	2016	1,136.9
	2017	1,136.9
	2018	5,456.9
2019	5,456.9	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	42.0
	2013	42.0
	2014	42.0
	2015	42.0
	2016	42.0
	2017	42.0
	2018	42.0
Ríos	2012	54,432.0
	2013	54,432.0
	2014	54,432.0
	2015	54,432.0
	2016	54,432.0
	2017	54,432.0
	2018	54,432.0
Suelo	2012	394.5
	2013	394.5
	2014	394.5
	2015	394.5
	2016	394.5
	2017	394.5
	2018	394.5
Áreas verdes	2013	201.3
	2014	201.3
	2015	201.3
	2016	201.3
	2017	201.3
	2018	201.3
	2019	201.3
Áreas agrícolas	2015	2,816.9
	2016	2,816.9
	2017	2,816.9
	2018	2,816.9
	2019	2,816.9
Arroyos	2012	313.0
	2013	313.0
	2014	313.0
	2015	313.0
	2016	313.0
	2017	313.0
	2018	313.0
Canales	2012	9,335.2
	2013	9,335.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2014	9,335.2
Suelo	2012	79.9
	2013	79.9
	2014	79.9
Acuíferos	2012	1.0
Áreas verdes	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Barrancas, cañadas	2012	137.3
	2013	118.3
	2014	117.2
	2015	117.2
	2016	117.2
	2017	117.2
	2018	117.2
Canales	2012	24.0
	2013	24.0
	2014	24.0
	2015	24.0
	2016	24.0
	2017	24.0
	2018	24.0
Suelo	2012	24.0
	2013	11.6
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
Barrancas, cañadas	2012	7.0
	2013	237.2
	2014	237.2
	2015	237.2
	2016	237.2
	2017	237.2
	2018	237.2
Áreas verdes	2012	237.2
	2019	297.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2013	297.6
	2014	297.6
	2015	297.6
	2016	297.6
	2017	297.6
	2018	291.6
	2019	291.6
Arroyos	2012	34,743.2
	2013	34,743.2
	2014	34,743.2
	2015	34,711.7
	2016	34,711.7
	2017	34,711.7
	2018	34,711.7
2019	34,711.7	
Barrancas, cañadas	2012	4,845.3
	2013	4,680.4
	2014	4,680.4
	2015	4,267.7
	2016	4,267.7
	2017	4,267.7
	2018	4,267.7
2019	4,267.7	
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	45.8
	2013	85.0
	2014	85.0
	2015	85.0
	2016	85.0
	2017	85.0
	2018	85.0
2019	85.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	43.6
	2013	4.4
	2014	4.4
	2015	4.4
	2016	4.4
	2017	4.4
	2018	4.4
2019	4.4	
Ríos	2012	51,868.8
	2013	53,913.0
	2014	53,913.0
	2015	53,913.0
	2016	53,913.0
	2017	53,913.0
2018	53,913.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	53,913.0
Suelo	2012	1,312.3
	2013	815.0
	2014	815.0
	2015	815.0
	2016	815.0
	2017	815.0
	2018	815.0
	2019	815.0
	Áreas verdes	2012
2013		0.8
2014		389.6
2015		389.6
2016		389.6
2017		389.6
2018		389.6
Barrancas, cañadas	2019	390.0
	2012	53.0
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	0.6
	2019	0.6
	2012	5.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
Suelo	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
	2012	6.9
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
Áreas verdes	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
	2012	484.1
Áreas verdes	2013	484.1
	2014	484.1
	2015	484.0
	2016	484.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	484.0
	2018	484.0
	2019	484.0
Arroyos	2012	200.6
	2013	14.3
	2014	14.3
	2015	136.3
	2016	136.3
	2017	136.3
	2018	136.3
Barrancas, cañadas	2012	1,274.4
	2013	1,270.4
	2014	1,270.4
	2015	1,270.4
	2016	1,270.4
	2017	1,270.4
	2018	1,270.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2019	1,270.4
Acuíferos	2012	35.2
Áreas verdes	2012	581.7
	2013	482.8
	2014	507.8
	2015	512.9
	2016	362.5
	2017	362.5
	2018	362.5
Arroyos	2012	901.0
	2013	2.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3
Barrancas, cañadas	2012	7,839.8
	2013	7,564.1
	2014	7,564.1
	2015	6,432.8
	2016	6,432.8
	2017	6,432.8
	2018	6,432.8
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	9.2
	2019	6,432.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2013	24.0	
	2014	24.0	
	2015	24.0	
	2018	24.0	
	2019	24.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	104.5	
	2013	31.1	
	2014	31.1	
	2015	31.1	
	2016	55.1	
	2017	55.1	
	2018	31.1	
Ríos	2012	86.2	
	2013	86.2	
	2014	86.2	
	2015	86.2	
	2016	86.2	
	2017	86.2	
	2018	86.2	
Suelo	2012	176.2	
	2013	279.9	
	2014	211.3	
	2015	211.3	
	2016	191.3	
	2017	191.3	
	2018	191.3	
Canales	2012	1,110.6	
	Áreas verdes	2012	97.5
		2013	97.5
		2014	97.5
		2015	97.5
		2016	97.5
		2017	97.5
2018	97.5		
2019	97.5		
Barrancas, cañadas	2012	13.7	
	2013	13.7	
	2014	13.7	
	2015	13.7	
	2016	13.7	
	2017	13.7	
	2018	13.7	
2019	13.7		

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2012	6.4
	2013	1,302.4
	2014	1,302.4
	2015	1,302.4
	2016	1,302.4
	2017	1,302.4
	2018	1,302.4
Barrancas, cañadas	2012	14,231.3
	2013	19,064.9
	2014	19,064.9
	2015	19,064.9
	2016	19,064.9
	2017	19,064.9
	2018	19,064.9
Canales	2012	3,096.5
	2013	3,096.5
	2014	3,096.5
	2015	3,096.5
	2016	3,096.5
	2017	3,096.5
	2018	3,096.5
Suelo	2012	2,074.0
	2013	2,074.0
	2014	2,074.0
	2015	2,074.0
	2016	2,074.0
	2017	2,074.0
	2018	2,074.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
Áreas verdes	2012	6.9
	2013	6.9
	2014	6.9
	2015	6.9
	2016	7.6
	2017	7.6
	2018	7.6
Arroyos	2012	375.0
	2013	0.9
Barrancas, cañadas	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	2,473.9
	2019	2,473.9
Canales	2012	66.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
Suelo	2012	52.0
	2013	50.5
	2014	50.5
	2015	50.5
	2016	50.5
	2017	50.5
	2018	50.5
	2019	50.5
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Barrancas, cañadas	2019	648.0
	Suelo	2012
Suelo	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
	Arroyos	2012
2013		3.0
2014		3.0
2015		3.0
2016		3.0
2017		3.0
2018		3.0
2019		3.0
Barrancas, cañadas	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
Barrancas, cañadas	2018	1.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2019	1.3
Barrancas, cañadas	2013	432.0
	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	691.2
	2019	691.2
Suelo	2012	8.6
	2013	8.6
	2014	8.6
	2015	8.6
	2016	8.6
	2017	8.6
	2018	8.6
	2019	8.6
Barrancas, cañadas	2012	1,822.5
	2013	1,822.5
	2014	1,822.5
	2015	1,822.5
	2016	1,822.5
	2017	1,822.5
	2018	1,822.5
	2019	1,822.5
Canales	2012	3,324.5
	2013	3,204.9
	2014	3,204.9
	2015	3,204.9
	2016	3,204.9
	2017	3,204.9
	2018	3,204.9
	2019	3,204.9
Áreas verdes	2012	54.8
	2013	54.8
	2014	54.8
	2015	54.8
	2016	54.8
	2017	54.8
	2018	54.8
	2019	54.8
Barrancas, cañadas	2012	17,280.0
	2013	17,280.0
	2014	17,280.0
	2015	17,280.0
	2016	17,280.0
	2017	17,280.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2018	17,280.0
	2019	17,280.0
Áreas verdes	2012	17.5
	2013	17.5
	2014	17.5
	2015	17.5
	2016	17.5
	2017	17.5
	2018	17.5
Barrancas, cañadas	2012	141.8
	2013	371.8
	2014	371.8
	2015	230.0
	2016	230.0
	2017	20,736.3
	2018	20,736.3
Suelo	2012	17.3
	2013	17.3
	2014	17.3
	2015	17.3
	2016	17.3
	2017	17.3
	2018	17.3
Áreas verdes	2014	59.6
	2015	59.6
	2016	59.6
	2017	59.6
	2018	59.6
Barrancas, cañadas	2012	43.0
Acuíferos	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
Áreas verdes	2012	58.1
	2013	6.2
	2014	6.2
	2015	6.2
	2016	6.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	6.2
	2018	6.2
	2019	6.2
Arroyos	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
Barrancas, cañadas	2012	65.8
	2013	65.8
	2014	65.8
	2015	76.1
	2016	76.1
	2017	76.1
	2018	76.1
Canales	2012	205.3
	2013	205.3
	2014	205.3
	2015	205.3
	2016	205.3
	2017	205.3
	2018	205.3
Suelo	2012	0.7
	2013	345.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Áreas verdes	2012	130.0
	2013	130.0
	2014	130.0
	2015	132.1
	2016	132.1
	2017	146.2
	2018	146.2
Arroyos	2012	63.0
	2013	5.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0
Barrancas, cañadas	2012	304.0
	2013	16.4
	2014	21.8
	2015	21.8
	2016	21.8
	2017	21.8
	2018	21.8
2019	21.8	
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	168.0
	2013	168.0
	2014	168.0
	2015	168.0
	2016	168.0
	2017	168.0
	2018	168.0
2019	168.0	
Canales	2012	1,818.6
	2013	1,816.8
	2014	1,816.8
	2015	1,816.8
	2016	1,816.8
	2017	1,816.8
	2018	1,816.8
2019	1,816.8	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	55.6
	2013	37.8
	2014	37.8
	2015	37.8
	2016	37.8
	2017	37.8
	2018	37.8
2019	37.8	
Lagunas	2012	12.5
Suelo	2012	278.5
	2013	284.1
	2014	284.1
	2015	284.1
	2016	284.1
	2017	284.1
	2018	284.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	284.1
Barrancas, cañadas	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Suelo	2012	209.5
	2013	209.5
	2014	209.5
	2015	209.5
	2016	209.5
	2017	209.5
	2018	209.5
	2019	209.5
Áreas verdes	2012	1,041.0
Barrancas, cañadas	2012	2,000.0
Canales	2012	10,266.8
	2013	2,255.2
	2014	2,708.8
	2015	2,708.8
	2016	2,708.8
	2017	2,708.8
	2018	2,708.8
	2019	2,708.8
Suelo	2012	140.8
	2013	64.0
	2014	64.0
	2015	64.0
	2016	64.0
	2017	64.0
	2018	64.0
	2019	64.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Suelo	2012	21.5
	2013	21.5
	2014	21.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	21.5
	2016	21.5
	2017	21.5
	2018	21.5
	2019	21.5
Áreas verdes	2012	33.8
	2013	33.8
	2014	33.8
	2015	33.8
	2016	33.8
	2017	266.9
	2018	266.9
Ríos	2012	901.4
	2013	9,541.4
	2014	9,541.4
	2015	9,541.4
	2016	9,541.4
	2017	9,541.4
	2018	9,541.4
Suelo	2012	821.9
	2013	821.9
	2014	821.9
	2015	821.9
	2016	821.9
	2017	821.9
	2018	821.9
Suelo	2012	1.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Áreas agrícolas	2017	7,042.3
	2018	7,042.3
	2019	7,042.3
Canales	2012	57.6
	2013	57.6
	2014	57.6
	2015	57.6
	2016	57.6
	2017	57.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2018	57.6
	2019	57.6
Ríos	2012	3.1
	2013	3.1
	2014	3.1
	2015	3.1
	2016	3.1
	2017	3.1
	2018	3.1
	2019	3.1
Acuíferos	2012	6.5
Áreas verdes	2012	1,133.1
	2013	1,027.5
	2014	1,029.4
	2015	1,415.4
	2016	1,415.4
	2017	1,415.4
	2018	1,415.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8.5
	2013	1.2
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
Ríos	2012	14,433.0
	2013	12,949.0
	2014	12,949.0
	2015	12,949.0
	2016	12,949.0
	2017	12,949.0
	2018	12,949.0
Suelo	2012	197.7
	2013	195.2
	2014	195.2
	2015	195.2
	2016	195.2
	2017	195.2
	2018	195.2
Áreas verdes	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.6
	2013	3.6
	2014	3.6
	2015	3.6
	2016	3.6
	2017	3.6
	2018	3.6
Lagunas	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Áreas verdes	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
Ríos	2012	6,627.6
	2013	6,627.6
	2014	6,627.6
	2015	6,627.6
	2016	6,627.6
	2017	6,627.6
	2018	6,627.6
Barrancas, cañadas	2012	1.2
	2013	1.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Suelo	2012	14.2
	2013	14.2
	2014	9.9
	2015	9.9
	2016	9.9
	2017	9.9
	2018	9.9
	2019	9.9
Canales	2012	248.7
Áreas agrícolas	2017	160.3
	2018	160.3
	2019	160.3
Áreas verdes	2014	8.6
	2015	8.6
	2016	8.6
	2017	8.6
	2018	8.6
	2019	8.6
Barrancas, cañadas	2015	691.2
	2016	691.2
	2017	691.2
	2018	691.2
	2019	691.2
Ríos	2012	2,675.0
	2013	2,675.0
	2014	2,675.0
	2015	2,675.0
	2016	2,675.0
	2017	2,675.0
	2018	2,675.0
	2019	2,675.0
Áreas verdes	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Áreas agrícolas	2016	156.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	36.0
	2018	36.0
	2019	36.0
Áreas verdes	2012	135.7
	2013	135.7
	2014	135.7
	2015	135.7
	2016	15.7
	2017	15.7
	2018	15.7
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Áreas verdes	2018	30.0
	2019	30.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
Suelo	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
Barrancas, cañadas	2012	0.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	29.3
	2013	29.3
	2014	29.3
	2015	29.3
	2016	29.3
	2017	29.3
	2018	29.3
Suelo	2012	61.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	61.0
	2014	61.0
	2015	61.0
	2016	61.0
	2017	61.0
	2018	61.0
Barrancas, cañadas	2015	604.8
	2016	604.8
	2017	604.8
	2018	1,468.0
	2019	1,468.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
Ríos	2018	1.7
	2019	1.7
Acuíferos	2012	1.8
Barrancas, cañadas	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Acuíferos	2012	1.3
	2013	1.3
Áreas verdes	2012	75.5
	2013	74.0
	2014	74.0
	2015	78.8
	2016	78.8
	2017	78.8
	2018	78.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	106.8
Barrancas, cañadas	2012	123.9
	2013	123.9
	2014	123.9
	2015	123.9
	2016	123.9
	2017	123.9
	2018	123.9
	2019	123.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	21.9
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
Ríos	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Suelo	2012	471.4
	2013	471.4
	2014	471.4
	2015	466.6
	2016	466.6
	2017	466.6
	2018	466.6
Barrancas, cañadas	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
Barrancas, cañadas	2012	8,415.7
	2013	8,415.7
	2014	8,415.7
	2015	8,415.7
	2016	8,415.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2017	8,415.7
	2018	8,415.7
	2019	8,415.7
Áreas verdes	2012	187.2
	2013	187.2
	2014	187.2
	2015	178.6
	2016	178.6
	2017	178.6
	2018	178.6
Barrancas, cañadas	2012	8,983.8
	2013	8,983.8
	2014	8,607.6
	2015	8,607.6
	2016	8,607.6
	2017	8,607.6
	2018	8,607.6
Canales	2012	187.8
	2013	187.8
	2014	636.0
	2015	636.0
	2016	636.0
	2017	636.0
	2018	636.0
Ríos	2012	432.0
	2013	9,072.0
	2014	9,072.0
	2015	9,072.0
	2016	9,072.0
	2017	9,072.0
	2018	9,072.0
Suelo	2012	1,546.0
	2013	1,546.0
	2014	1,546.0
	2015	1,546.0
	2016	1,546.0
	2017	1,546.0
	2018	1,546.0
Acuíferos	2012	3.1
	2012	20.1
Arroyos	2012	20.1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	0.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Suelo	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
Arroyos	2012	32.0
	2013	32.0
	2014	32.0
	2015	32.0
	2016	32.0
	2017	32.0
Áreas verdes	2012	32.0
	2013	32.0
	2014	32.0
	2015	32.0
	2016	32.0
	2017	32.0
Arroyos	2012	32.0
	2013	32.0
	2014	32.0
	2015	32.0
	2016	32.0
	2017	32.0
Barrancas, cañadas	2012	14.1
	2013	14.1
	2014	14.1
	2015	14.1
	2016	14.1
	2017	14.1
Arroyos	2012	16.0
	2013	16.0
	2014	3.2
	2015	3.2
	2016	0.2
	2017	0.2
Barrancas, cañadas	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.4
	2017	0.4
Barrancas, cañadas	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
Barrancas, cañadas	2012	4,619.4
	2013	4,614.6
	2014	4,614.6
	2015	4,614.6
	2016	4,614.6
	2017	4,614.6
Barrancas, cañadas	2018	4,614.6
	2019	4,614.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	19.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Ríos	2012	126.4
	2013	125.6
	2014	125.6
	2015	125.6
	2016	125.6
	2017	125.6
	2018	125.6
	2019	125.6
Suelo	2012	106.6
	2013	106.6
	2014	106.6
	2015	106.6
	2016	106.6
	2017	106.6
	2018	106.6
	2019	106.6
Barrancas, cañadas	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Suelo	2012	10.1
	2013	10.1
	2014	10.1
	2015	10.1
	2016	10.1
	2017	10.1
	2018	10.1
	2019	10.1
Barrancas, cañadas	2012	2,160.0
	2013	2,160.0
	2014	2,160.0
	2015	2,409.7
	2016	2,409.7

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Morelos	Tepalcingo	Público urbano
				Servicios
			Tepoztlán	Público urbano
				Doméstico
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2017	2,668.9
	2018	2,668.9
	2019	2,668.9
Lagunas	2017	1,037.0
	2018	1,037.0
	2019	1,037.0
Canales	2012	1,028.0
	2013	1,028.0
	2014	1,028.0
	2015	1,028.0
	2016	1,028.0
	2017	1,028.0
	2018	1,028.0
	2019	1,028.0
Barrancas, cañadas	2012	2,400.0
	2013	3,696.0
	2014	3,696.0
	2015	4,368.3
	2016	4,368.3
	2017	4,368.3
	2018	4,368.3
2019	4,368.3	
Áreas verdes	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.3
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
2019	0.4	
Suelo	2012	3.2
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
Acuíferos	2012	10.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2013	0.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Suelo	2012	4.0
Suelo	2012	19.2
	2013	19.2
	2014	19.2
	2015	19.2
	2016	19.2
	2017	19.2
	2018	19.2
2019	19.2	
Canales	2012	336.0
	2013	240.0
	2014	240.0
	2015	240.0
	2016	240.0
	2017	240.0
	2018	240.0
2019	240.0	
Ríos	2012	2,000.0
	2013	2,000.0
	2014	2,000.0
	2015	2,000.0
	2016	2,000.0
	2017	2,000.0
	2018	2,000.0
2019	2,000.0	
Áreas verdes	2012	0.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
Áreas agrícolas	2014	2,160.0
	2015	2,160.0
	2016	2,160.0
	2017	2,160.0
	2018	2,160.0
	2019	2,160.0
Barrancas, cañadas	2015	245.4
	2016	245.4
	2017	245.4
	2018	245.4
	2019	245.4
Suelo	2012	18.0
	2013	18.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	18.0
	2015	18.0
	2016	18.0
	2017	18.0
	2018	18.0
	2019	18.0
Áreas verdes	2017	121.0
	2018	121.0
	2019	121.0
Barrancas, cañadas	2012	1,536.0
	2013	1,400.0
	2014	1,400.0
	2015	1,400.0
	2016	1,400.0
	2017	1,400.0
	2018	1,400.0
	2019	1,400.0
Canales	2012	6,550.0
	2013	4,705.0
	2014	4,705.0
	2015	4,705.0
	2016	4,705.0
	2017	4,705.0
	2018	4,705.0
Ríos	2012	254.4
	2013	72.0
Suelo	2012	2,180.0
Áreas verdes	2012	6.0
Barrancas, cañadas	2012	4,506.6
	2013	7,380.0
	2014	7,380.0
	2015	7,380.0
	2016	7,380.0
	2017	7,380.0
	2018	7,380.0
	2019	7,380.0
Ríos	2012	750.0
	2013	3,342.0
	2014	3,342.0
	2015	3,342.0
	2016	3,342.0
	2017	3,342.0
	2018	3,342.0
Suelo	2012	3,907.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	3,907.9
	2014	3,907.9
	2015	3,907.9
	2016	3,907.9
	2017	3,907.9
	2018	3,907.9
	2019	3,907.9
Barrancas, cañadas	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Áreas verdes	2014	18.0
	2015	66.0
Barrancas, cañadas	2012	8.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.9
Ríos	2012	98.5
	2013	98.5
	2014	80.5
	2016	66.0
	2017	66.0
	2018	66.0
	2019	66.0
Suelo	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
Suelo	2012	52.3
	2013	52.3
	2014	52.3
	2015	52.3
	2016	52.3
	2017	52.3
	2018	52.3
Barrancas, cañadas	2012	2,131.0
	2013	2,131.0
	2014	2,131.0
	2015	2,131.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Morelos	Tlaquiltenango	Acuacultura
				Múltiples
				Servicios
			Tlayacapan	Público urbano
				Doméstico
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2016	2,131.0
	2017	2,131.0
	2018	2,131.0
	2019	2,131.0
Ríos	2012	60.1
	2013	60.1
	2014	60.1
	2015	60.1
	2016	60.1
	2017	60.1
	2018	60.1
Áreas verdes	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
Ríos	2012	620.4
	2013	634.9
	2014	634.9
	2015	634.9
	2016	70.0
	2017	70.0
	2018	70.0
Barrancas, cañadas	2012	1,080.0
	2013	1,944.0
	2014	2,166.9
	2015	2,166.9
	2016	2,166.9
	2017	2,166.9
	2018	2,814.9
Barrancas, cañadas	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Suelo	2012	15.1
	2013	15.1
	2014	15.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Suelo	2015	15.1	
	2016	15.1	
	2017	15.1	
	2018	15.1	
	2019	15.1	
Áreas verdes	2012	1.0	
	2013	1.0	
	2014	1.0	
	2015	1.0	
	2016	1.0	
	2017	1.0	
	2018	1.0	
Suelo	2012	4.5	
	2013	4.5	
	2014	4.5	
	2015	4.5	
	2016	4.5	
	2017	4.5	
	2018	4.5	
Arroyos	2012	112.0	
	2013	112.0	
	2014	112.0	
	2015	112.0	
	2016	112.0	
	2017	112.0	
	2018	112.0	
Canales	2012	3,320.0	
	Áreas verdes	2012	235.5
		2013	376.7
		2014	376.7
		2015	376.7
		2016	376.7
		2017	376.7
2018	376.7		
2019	376.7		
Arroyos	2016	1,077.0	
	2017	1,077.0	
	2018	1,077.0	
	2019	1,077.0	
Barrancas, cañadas	2012	3,583.9	
	2013	3,702.7	
	2014	3,702.7	
	2015	3,702.7	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2016	3,702.7
	2017	5,009.4
	2018	5,009.4
	2019	5,009.4
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2013	8.4
	2014	8.4
	2015	8.4
	2016	8.4
	2017	8.4
	2018	8.4
Canales	2012	2,132.6
	2013	2,132.6
	2014	2,132.6
	2015	2,132.6
	2016	2,132.6
	2017	2,132.6
	2018	2,132.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8.4
Ríos	2012	14,653.1
	2013	11,263.5
	2014	11,401.0
	2015	11,401.0
	2016	11,401.0
	2017	11,401.0
	2018	11,401.0
Suelo	2012	132.7
	2013	132.7
	2014	132.7
	2015	132.7
	2016	132.7
	2017	132.7
	2018	132.7
Ríos	2012	22.4
Acuíferos	2012	1.9
Áreas verdes	2012	116.6
	2013	104.6
	2014	131.4
	2015	131.4
	2016	156.0
	2017	165.0
	2018	165.0
	2019	165.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	21.0
	2013	35.0
	2014	35.0
	2015	21.0
	2016	21.0
	2017	21.0
	2018	21.0
Canales	2012	389.2
	2013	194.6
	2014	194.6
	2015	194.6
	2016	194.6
	2017	194.6
	2018	194.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	30.2
	2013	9.5
	2014	9.5
	2015	9.5
	2016	9.5
	2017	9.5
	2018	9.5
Ríos	2012	1,804.6
	2013	1,804.6
	2014	1,804.6
	2015	1,804.6
	2016	1,804.6
	2017	1,804.6
	2018	1,804.6
Suelo	2012	2,009.0
	2013	2,007.3
	2014	2,007.3
	2015	1,997.3
	2016	1,997.3
	2017	1,995.0
	2018	1,994.6
Barrancas, cañadas	2012	3.8
	2013	3.8
	2014	3.8
	2015	3.8
	2016	3.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2018	3.8
	2019	3.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.5
	2013	3.5
	2014	3.5
	2015	3.5
	2016	3.5
	2017	3.5
	2018	3.5
	2019	3.5
Suelo	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
	2019	2.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.4
Áreas verdes	2012	105.6
	2019	88.6
Arroyos	2013	832.5
	2014	832.5
	2015	832.5
	2016	832.5
	2017	832.5
	2018	832.5
	2019	832.5
	Barrancas, cañadas	2012
2013		7.4
2014		7.4
2015		7.4
2016		7.4
2017		7.4
2018		7.4
2019		7.4
Canales	2012	300.0
	2013	300.0
	2014	300.0
	2015	300.0
	2016	300.0
	2017	300.0
	2018	300.0
	2019	300.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.8
	2013	4.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	4.8
	2015	4.8
	2016	4.8
	2017	4.8
	2018	4.8
	2019	4.8
Ríos	2012	13,824.0
	2013	13,824.0
	2014	13,824.0
	2015	13,919.0
	2016	13,919.0
	2017	13,919.0
	2018	13,919.0
	2019	13,919.0
Suelo	2012	603.0
	2013	603.0
	2014	603.0
	2015	603.0
	2016	603.0
	2017	603.0
	2018	603.0
	2019	603.0
Áreas verdes	2012	8.4
	2013	8.4
	2014	8.4
	2015	11.9
	2016	11.9
	2017	11.9
	2018	11.9
	2019	11.9
Suelo	2012	1.8
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Suelo	2012	0.7
Acuíferos	2012	0.6
Áreas verdes	2012	38.5
	2013	42.7
	2014	42.7
	2015	42.7
	2016	42.7
	2017	42.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	44.2
	2019	44.2
Arroyos	2012	40.0
Barrancas, cañadas	2012	294.8
	2013	109.8
	2014	109.8
	2015	109.8
	2016	109.8
	2017	109.8
	2018	109.8
	2019	109.8
Canales	2012	107.4
	2013	107.4
	2014	107.4
	2015	107.4
	2016	107.4
	2017	107.4
	2018	107.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.7
	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
Ríos	2012	418.2
	2013	415.8
	2014	415.8
	2015	415.8
	2016	415.8
	2017	415.8
	2018	415.8
Suelo	2012	305.2
	2013	305.2
	2014	305.2
	2015	298.6
	2016	298.6
	2017	298.6
	2018	298.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	34.3
Suelo	2012	20.8
	2013	20.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	20.8
	2015	20.8
	2016	20.8
	2017	20.8
	2018	20.8
	2019	20.8
Áreas verdes	2015	102.3
	2016	270.9
	2017	270.9
	2018	270.9
	2019	270.9
Barrancas, cañadas	2012	100.8
	2013	100.8
	2014	2,602.8
	2015	2,877.5
	2016	2,877.5
	2017	2,877.5
	2018	2,877.5
	2019	3,064.8
Áreas verdes	2012	9,590.4
	2013	9,590.4
	2014	9,590.4
	2015	9,590.4
	2016	9,590.4
	2017	9,590.4
	2018	9,590.4
	2019	9,590.4
Suelo	2013	7.1
	2014	7.1
	2015	7.1
	2016	7.1
	2017	7.1
	2018	7.1
Áreas verdes	2012	8.5
	2013	8.5
	2014	8.5
	2015	8.5
	2016	8.5
	2017	8.5
	2018	8.5
	2019	8.5
Acuíferos	2012	1.0
Áreas verdes	2012	278.0
	2013	278.0
	2014	278.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2015	283.0
	2016	283.0
	2017	283.0
	2018	283.0
	2019	283.0
Barrancas, cañadas	2012	274.8
	2013	274.8
	2014	274.8
	2015	274.8
	2016	274.8
	2017	274.8
	2018	274.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Canales	2012	3,091.4
	2013	2,595.0
	2014	2,595.0
	2015	2,595.0
	2016	2,595.0
	2017	2,595.0
	2018	2,595.0
Ríos	2012	745.9
	2013	459.0
Arroyos	2012	459.0
	2013	459.0
	2014	459.0
	2015	459.0
	2016	459.0
	2017	459.0
	2018	459.0
Canales	2012	8,640.0
	2013	8,640.0
	2014	8,640.0
	2015	8,640.0
	2016	8,640.0
	2017	8,640.0
	2018	8,640.0
2019	8,640.0	

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Morelos	Zacatepec	Industria
				Servicios
			Zacualpan de Amilpas	Pecuario
				Público urbano
			Temoac	Pecuario
				Público urbano
		Oaxaca	Heroica Ciudad de Huajuapán de León	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	35,184.0
	2013	35,184.0
	2014	35,184.0
	2015	35,184.0
	2016	35,184.0
Acuíferos	2012	4.2
Áreas verdes	2012	9.3
	2013	9.3
	2014	9.3
	2015	9.3
	2016	9.3
	2017	9.3
	2018	9.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.9
Suelo	2012	2.7
Suelo	2012	15.0
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
Barrancas, cañadas	2012	1,677.0
	2013	1,677.0
	2014	1,677.0
	2015	1,677.0
	2016	1,677.0
	2017	1,677.0
	2018	1,677.0
Suelo	2012	10.4
	2013	10.4
	2014	10.4
	2015	10.4
	2016	10.4
	2017	10.4
	2018	10.4
Barrancas, cañadas	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
	2019	864.0
Ríos	2012	3,024.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	3,024.0
	2014	3,024.0
	2015	3,024.0
	2016	3,024.0
	2017	3,024.0
	2018	3,024.0
	2019	3,024.0
Suelo	2012	6.2
	2013	6.2
	2014	6.2
	2015	6.2
	2016	6.2
	2017	6.2
	2018	6.2
Arroyos	2012	45.0
	2013	45.0
	2014	45.0
	2015	45.0
	2016	45.0
	2017	45.0
	2018	45.0
Ríos	2013	221.0
	2014	221.0
	2015	221.0
	2016	221.0
	2017	221.0
	2018	221.0
	2019	221.0
Suelo	2015	115.8
	2016	115.8
	2017	115.8
	2018	115.8
	2019	115.8
Arroyos	2012	188.4
	2013	188.4
	2014	188.4
	2015	188.4
	2016	188.4
	2017	188.4
	2018	188.4
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Oaxaca	San Antonino Monte Verde	Público urbano
			San Francisco Tlapancingo	Industria
			San Jorge Nuchita	Público urbano
			San Juan Mixtepec - Distrito 08 -	Público urbano
			San Marcos Arteaga	Público urbano
				Industria
			San Martín Peras	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
	2019	1.5
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Ríos	2012	266.2
	2013	266.2
	2014	266.2
	2015	266.2
	2016	266.2
	2017	266.2
	2018	266.2
Ríos	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Ríos	2012	197.0
	2013	197.0
	2014	197.0
	2015	197.0
	2016	197.0
	2017	197.0
	2018	197.0
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Arroyos	2012	831.0
	2013	831.0
	2014	831.0
	2015	831.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	831.0
	2017	831.0
	2018	831.0
	2019	831.0
Suelo	2012	300.3
	2013	300.3
	2014	300.3
	2015	300.3
	2016	300.3
	2017	300.3
	2018	300.3
Ríos	2012	172.0
	2013	172.0
	2014	172.0
	2015	172.0
	2016	172.0
	2017	172.0
	2018	172.0
Ríos	2012	54.4
	2013	54.4
	2014	54.4
	2015	54.4
	2016	54.4
	2017	54.4
	2018	54.4
Ríos	2018	15.6
	2019	15.6
Áreas agrícolas	2014	144.3
	2015	144.3
	2016	144.3
	2017	144.3
	2018	144.3
Barrancas, cañadas	2018	27.8
	2019	27.8
Ríos	2012	2,592.0
	2013	2,592.0
	2014	2,592.0
	2015	2,592.0
	2016	2,592.0
	2017	2,592.0
	2018	2,592.0
	2019	2,592.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Oaxaca	Heroica Ciudad de Tlaxiaco	Servicios
			Villa de Chilapa de Díaz	Público urbano
				Industria
			Santiago Cacaloxtepic	Público urbano
			Santiago Chazumba	Público urbano
			Santiago del Río	Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	16.0
	2013	16.0
	2014	16.0
	2015	16.0
	2016	16.0
	2017	16.0
	2018	16.0
Barrancas, cañadas	2012	159.0
	2013	159.0
	2014	159.0
	2015	159.0
	2016	159.0
	2017	159.0
	2018	159.0
Suelo	2012	7.7
	2013	7.7
	2014	7.7
	2015	7.7
Barrancas, cañadas	2012	118.2
	2013	118.2
	2014	118.2
	2015	118.2
	2016	118.2
	2017	118.2
	2018	118.2
Barrancas, cañadas	2012	21.9
	2013	21.9
	2014	21.9
	2015	21.9
	2016	21.9
	2017	21.9
	2018	21.9
Suelo	2012	24.2
	2013	24.2
	2014	24.2
	2015	24.2
	2016	24.2
	2017	24.2
	2018	24.2
Suelo	2012	0.1
	2013	0.1

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Oaxaca	Santiago del Río	Industria
			Santiago Nundiche	Público urbano
			Santiago Tamazola	Público urbano
			Santiago Yolomécatl	Público urbano
			Santo Domingo Tonalá	Acuacultura
			Santo Domingo Yodohino	Público urbano
			Santos Reyes Tepejillo	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
	2019	0.1
Áreas verdes	2012	11.4
	2013	11.4
	2014	11.4
	2015	11.4
	2016	11.4
	2017	11.4
	2018	11.4
2019	11.4	
Barrancas, cañadas	2015	77.0
	2016	77.0
	2017	77.0
	2018	77.0
	2019	77.0
Barrancas, cañadas	2013	144.3
	2014	144.3
	2015	144.3
	2016	144.3
	2017	144.3
	2018	144.3
2019	144.3	
Áreas agrícolas	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
Ríos	2012	41.5
	2013	41.5
	2014	41.5
	2015	41.5
	2016	41.5
	2017	41.5
Barrancas, cañadas	2012	180.0
	2013	180.0
	2014	180.0
	2015	180.0
	2016	180.0
2017	180.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2018	180.0
	2019	180.0
Arroyos	2015	40.6
	2016	40.6
	2017	40.6
	2018	40.6
	2019	40.6
Ríos	2013	241.5
	2014	241.5
	2015	972.4
	2016	972.4
	2017	972.4
	2018	972.4
Suelo	2012	11.7
	2013	11.7
	2014	11.7
	2015	11.7
	2016	11.7
	2017	11.7
	2018	11.7
Acuíferos	2012	3.2
	2013	3.2
	2014	3.2
	2015	3.2
	2016	3.2
	2017	3.2
	2018	3.2
	2019	3.2
Áreas agrícolas	2014	115.4
	2015	115.4
	2016	115.4
	2017	115.4
	2018	115.4
Suelo	2012	720.2
	2013	720.2
	2014	720.2
	2015	720.2
	2016	720.2
	2017	720.2
	2018	720.2
Suelo	2012	3.2
	2013	3.2

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Oaxaca	Zapotitlán Lagunas	Servicios
		Puebla	Acajete	Público urbano
				Industria
			Acatlán	Pecuario
				Servicios
			Acatzingo	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	3.2
	2015	3.2
	2016	3.2
	2017	3.2
	2018	3.2
	2019	3.2
Áreas agrícolas	2012	716.3
	2013	716.3
	2014	716.3
	2015	716.3
	2016	716.3
	2017	716.3
	2018	716.3
2019	716.3	
Áreas verdes	2012	7.2
	2013	7.2
	2014	7.2
	2015	7.2
Suelo	2016	25.0
	2017	25.0
	2018	25.0
	2019	25.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	11.8
	2013	11.8
	2014	11.8
	2015	11.8
	2016	11.8
	2017	11.8
	2018	11.8
Suelo	2012	13.0
	2013	13.0
	2014	13.0
	2015	13.0
	2016	13.0
	2017	13.0
	2018	13.0
2019	13.0	
Áreas verdes	2019	4.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	4.0
Suelo	2012	4.7
	2013	4.7
	2014	4.7
	2015	4.7
	2016	4.7
	2017	4.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	4.7
	2019	4.7
Barrancas, cañadas	2012	686.5
	2013	686.5
	2014	686.5
	2015	686.5
	2016	686.5
	2017	686.5
	2018	686.5
	2019	686.5
Barrancas, cañadas	2012	79.6
	2013	79.6
	2014	79.6
	2015	79.6
	2016	79.6
	2017	79.6
	2018	79.6
	2019	79.6
Suelo	2012	26.8
	2013	26.8
	2014	26.8
	2015	26.8
	2016	26.8
	2017	26.8
	2018	26.8
Barrancas, cañadas	2012	332.4
	2013	332.4
	2014	332.4
	2015	332.4
	2016	332.4
	2017	332.4
	2018	332.4
Barrancas, cañadas	2012	236.3
	2013	236.3
	2014	236.3
	2015	236.3
	2016	236.3
	2017	236.3
	2018	236.3
Barrancas, cañadas	2012	3,082.4
	2013	3,082.4
	2014	3,082.4
	2015	3,082.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2016	3,082.4
	2017	3,082.4
	2018	3,082.4
	2019	3,082.4
Áreas verdes	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Arroyos	2012	78.4
	2013	78.4
	2014	78.4
	2015	78.4
	2016	78.4
	2017	78.4
	2018	78.4
	2019	78.4
Barrancas, cañadas	2012	21.2
	2013	21.2
	2014	21.2
	2015	21.2
	2016	21.2
	2017	21.2
	2018	21.2
	2019	21.2
Áreas verdes	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
	2019	2.5
Barrancas, cañadas	2016	87.7
	2017	87.7
	2018	87.7
	2019	87.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	1.3
	2019	1.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	13.2
	2013	13.2
	2014	13.2
	2015	13.2
	2016	13.2
	2017	13.2
	2018	13.2
	2019	13.2
Áreas agrícolas	2012	48.3
	2013	48.3
	2014	48.3
	2015	48.3
	2016	48.3
	2017	516.5
	2018	516.5
	2019	516.5
Suelo	2012	30.0
	2013	30.0
	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
	2019	30.0
Áreas agrícolas	2019	96.1
Áreas agrícolas	2012	2,130.2
	2013	2,130.2
	2014	2,130.2
	2015	2,130.2
	2016	2,130.2
	2017	2,130.2
	2018	2,130.2
	2019	2,130.2
Barrancas, cañadas	2012	357.2
	2013	357.2
	2014	357.2
	2015	357.2
	2016	357.2
	2017	357.2
	2018	357.2
	2019	357.2
Canales	2012	16.9
	2013	16.9
	2014	16.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2015	16.9
	2016	16.9
	2017	16.9
	2018	16.9
	2019	16.9
Ríos	2012	19,129.1
	2013	19,129.1
	2014	19,129.1
	2015	19,129.1
	2016	19,129.1
	2017	19,129.1
	2018	19,129.1
Suelo	2012	152.8
	2013	152.8
	2014	152.8
	2015	152.8
	2016	152.8
	2017	152.8
	2018	152.8
Áreas verdes	2012	12.0
	2013	12.0
	2014	12.0
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	12.0
Barrancas, cañadas	2013	623.7
	2014	623.7
	2015	623.7
	2016	623.7
	2017	623.7
	2018	623.7
	2019	623.7
Barrancas, cañadas	2012	111.0
	2013	111.0
	2014	111.0
	2015	111.0
	2016	111.0
	2017	111.0
	2018	111.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.8
	2013	1.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
	2019	1.8
Ríos	2012	507.9
	2013	507.9
	2014	507.9
	2015	507.9
	2016	507.9
	2017	507.9
	2018	507.9
2019	507.9	
Suelo	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Ríos	2012	300.0
	2013	300.0
	2014	300.0
	2015	300.0
	2016	300.0
	2017	300.0
	2018	300.0
2019	300.0	
Ríos	2012	500.0
	2013	500.0
	2014	500.0
	2015	500.0
	2016	500.0
	2017	500.0
Áreas agrícolas	2012	444.0
	2013	444.0
	2014	444.0
	2015	444.0
	2016	444.0
	2017	444.0
Barrancas, cañadas	2012	727.2
	2013	727.2
	2014	727.2
	2015	727.2
	2016	727.2
	2017	727.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2016	727.2
	2017	727.2
	2018	727.2
	2019	727.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	57.6
	2013	57.6
	2014	57.6
	2015	57.6
	2016	57.6
	2017	57.6
	2018	57.6
Barrancas, cañadas	2012	132.4
	2013	132.4
	2014	132.4
	2015	132.4
	2016	132.4
	2017	132.4
	2018	132.4
Ríos	2012	2,187.7
	2013	2,187.7
	2014	2,187.7
	2015	2,187.7
	2016	4,238.3
	2017	4,238.3
	2018	4,238.3
Barrancas, cañadas	2012	2,403.8
	2013	2,403.8
	2014	2,403.8
	2015	2,403.8
	2016	2,403.8
	2017	2,403.8
	2018	2,403.8
Barrancas, cañadas	2012	156.0
	2013	156.0
	2014	156.0
	2015	156.0
	2016	156.0
	2017	156.0
	2018	156.0
Ríos	2012	62.2
	2013	62.2

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Puebla	Coatzingo	Público urbano
			Cohetzala	Público urbano
			Cohuecan	Público urbano
			Coronango	Industria
				Servicios
			Coyotepec	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	62.2
	2015	62.2
	2016	62.2
	2017	62.2
	2018	62.2
	2019	62.2
Ríos	2012	75.5
	2013	75.5
	2014	75.5
	2015	75.5
	2016	75.5
	2017	75.5
	2018	75.5
2019	75.5	
Barrancas, cañadas	2012	543.9
	2013	543.9
	2014	543.9
	2015	543.9
	2016	543.9
	2017	543.9
	2018	543.9
2019	543.9	
Suelo	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	22.5
	2016	22.5
	2017	22.5
	2018	22.5
	2019	22.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	16.8
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
	2019	1.5
Barrancas, cañadas	2012	321.0
	2013	321.0
	2014	321.0
	2015	321.0
	2016	321.0
	2017	321.0
2018	321.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2019	321.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Áreas agrícolas	2012	6.2
	2013	6.2
	2014	6.2
	2015	6.2
	2016	6.2
	2017	6.2
	2018	6.2
	2019	6.2
Áreas agrícolas	2012	127.4
	2013	127.4
	2014	127.4
	2015	127.4
	2016	127.4
	2017	127.4
	2018	127.4
	2019	127.4
Barrancas, cañadas	2012	294.2
	2013	294.2
	2014	294.2
	2015	294.2
	2016	294.2
	2017	294.2
	2018	294.2
	2019	294.2
Áreas verdes	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	50.0
	2017	50.0
	2018	50.0
	2019	50.0
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Ríos	2012	2.4
	2013	2.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	2.4
	2015	2.4
	2016	2.4
	2017	2.4
	2018	2.4
	2019	2.4
Áreas verdes	2012	8.9
	2013	11.8
	2014	11.8
Arroyos	2012	220.0
	2013	220.0
	2014	220.0
	2015	220.0
	2016	220.0
	2017	831.7
	2018	831.7
2019	831.7	
Barrancas, cañadas	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
2019	8.0	
Canales	2012	20.7
	2013	20.7
	2014	20.7
	2015	20.7
	2016	20.7
	2017	20.7
	2018	20.7
2019	20.7	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8.2
	2013	8.2
	2014	8.2
	2015	8.2
	2016	8.2
	2017	8.2
	2018	8.2
2019	8.2	
Ríos	2012	2,055.0
	2013	2,055.0
	2014	2,055.0
	2015	4,020.6
	2016	4,020.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	4,020.6
	2018	4,020.6
	2019	4,020.6
Suelo	2012	108.8
	2013	108.8
	2014	108.8
	2015	108.8
	2016	108.8
	2017	108.8
	2018	108.8
Suelo	2012	45.9
	2013	45.9
	2014	45.9
	2015	45.9
	2016	45.9
	2017	45.9
	2018	45.9
Áreas agrícolas	2012	109.0
	2013	109.0
	2014	109.0
	2015	109.0
	2016	109.0
	2017	109.0
	2018	109.0
Arroyos	2012	135.0
	2013	135.0
	2014	135.0
	2015	135.0
	2016	135.0
	2017	135.0
	2018	135.0
Barrancas, cañadas	2012	583.4
	2013	583.4
	2014	583.4
	2015	583.4
	2016	583.4
	2017	583.4
	2018	583.4
Suelo	2012	135.8
	2013	135.8
	2014	135.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Puebla	Cuyoaco	Público urbano
				Servicios
			Chalchicomula de Sesma	Pecuario
				Público urbano
			Chiautla	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	135.8
	2016	135.8
	2017	135.8
	2018	135.8
	2019	135.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Áreas agrícolas	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Áreas agrícolas	2012	46.1
	2013	46.1
	2014	46.1
	2015	46.1
	2016	46.1
	2017	46.1
	2018	46.1
Barrancas, cañadas	2012	2,941.4
	2013	2,941.4
	2014	2,941.4
	2015	2,941.4
	2016	2,941.4
	2017	2,941.4
	2018	2,941.4
Suelo	2012	784.4
	2013	784.4
	2014	784.4
	2015	784.4
	2016	784.4
	2017	784.4
	2018	784.4
Barrancas, cañadas	2012	1.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
	2019	1.4
Barrancas, cañadas	2012	348.3
	2013	348.3
	2014	348.3
	2015	348.3
	2016	348.3
	2017	348.3
	2018	348.3
Ríos	2012	175,200.0
	2013	175,200.0
	2014	175,200.0
	2015	175,200.0
	2016	175,200.0
	2017	175,200.0
	2018	175,200.0
Canales	2012	43.2
	2013	43.2
	2014	43.2
	2015	43.2
	2016	43.2
	2017	43.2
	2018	43.2
Ríos	2012	8,494.9
	2013	8,494.9
	2014	8,494.9
	2015	8,494.9
	2016	8,494.9
	2017	8,494.9
	2018	8,494.9
Áreas agrícolas	2012	48.6
	2013	48.6
	2014	48.6
	2015	48.6
	2016	48.6
	2017	48.6
	2018	48.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	48.6
Arroyos	2014	156.6
	2015	156.6
	2016	156.6
	2017	156.6
	2018	156.6
	2019	156.6
Ríos	2012	168.9
	2013	168.9
	2014	168.9
	2015	168.9
	2016	168.9
	2017	168.9
	2018	168.9
	2019	168.9
Barrancas, cañadas	2019	125.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
Barrancas, cañadas	2012	130.0
	2013	130.0
	2014	130.0
	2015	130.0
	2016	130.0
	2017	130.0
	2018	130.0
	2019	130.0
Barrancas, cañadas	2012	1,330.0
	2013	1,330.0
	2014	1,330.0
	2015	1,330.0
	2016	1,330.0
	2017	1,330.0
	2018	1,330.0
Ríos	2012	63.5
	2013	63.5
	2014	63.5
	2015	63.5
	2016	63.5
	2017	63.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	63.5
	2019	63.5
Barrancas, cañadas	2012	52.2
	2013	52.2
	2014	52.2
	2015	52.2
	2016	52.2
	2017	52.2
	2018	52.2
	2019	52.2
Ríos	2012	320.4
	2013	320.4
	2014	320.4
	2015	320.4
	2016	320.4
	2017	320.4
	2018	320.4
	2019	320.4
Barrancas, cañadas	2012	86.4
	2013	86.4
	2014	86.4
	2015	86.4
	2016	86.4
	2017	86.4
	2018	86.4
	2019	86.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Barrancas, cañadas	2012	1,085.0
	2013	1,085.0
	2014	1,085.0
	2015	1,085.0
	2016	1,085.0
	2017	1,085.0
	2018	1,085.0
	2019	1,085.0
Suelo	2012	37.6
	2013	37.6
	2014	37.6
	2015	37.6
	2016	37.6
	2017	37.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	37.6
	2019	37.6
Áreas agrícolas	2012	25.0
	2013	25.0
	2014	25.0
	2015	25.0
	2016	25.0
	2017	25.0
	2018	25.0
	2019	25.0
Suelo	2012	11.4
	2013	11.4
	2014	11.4
	2015	11.4
	2016	11.4
	2017	11.4
	2018	11.4
	2019	11.4
Áreas agrícolas	2012	88.8
	2013	88.8
	2014	88.8
	2015	88.8
	2016	88.8
	2017	88.8
	2018	88.8
	2019	88.8
Barrancas, cañadas	2012	913.7
	2013	913.7
	2014	913.7
	2015	913.7
	2016	913.7
	2017	913.7
	2018	913.7
	2019	913.7
Ríos	2012	320.0
	2013	320.0
	2014	320.0
	2015	320.0
	2016	320.0
	2017	320.0
	2018	320.0
	2019	320.0
Barrancas, cañadas	2012	1,038.1
	2013	1,038.1
	2014	1,102.7
	2015	1,102.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2016	1,102.7
	2017	1,102.7
	2018	1,144.8
	2019	1,144.8
Suelo	2012	48.1
	2013	48.1
	2014	48.1
	2015	48.1
	2016	48.1
	2017	48.1
	2018	48.1
Barrancas, cañadas	2012	621.8
	2013	621.8
	2014	621.8
	2015	621.8
	2016	621.8
	2017	621.8
	2018	621.8
Áreas agrícolas	2012	50.4
	2013	50.4
	2014	50.4
	2015	50.4
	2016	50.4
	2017	50.4
	2018	50.4
Barrancas, cañadas	2012	651.5
	2013	651.5
	2014	651.5
	2015	651.5
	2016	651.5
	2017	651.5
	2018	651.5
Ríos	2012	2,400.0
	2013	2,400.0
	2014	2,400.0
	2015	2,400.0
	2016	2,400.0
	2017	2,400.0
	2018	2,400.0
Áreas verdes	2012	175.8
	2013	175.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	175.8
	2015	175.8
	2016	184.5
	2017	184.5
	2018	340.2
	2019	340.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.7
	2013	4.4
	2014	4.4
	2015	4.4
	2016	4.4
	2017	4.4
	2018	4.4
2019	4.4	
Ríos	2012	1,832.3
	2013	1,832.3
	2014	1,832.3
	2015	2,008.8
	2016	2,008.8
	2017	2,008.8
	2018	2,008.8
2019	2,108.8	
Suelo	2012	382.8
	2013	382.8
	2014	382.8
	2015	399.5
	2016	399.5
	2017	399.5
	2018	355.0
2019	355.0	
Áreas verdes	2012	103.7
	2013	103.7
	2014	103.7
	2015	103.7
	2016	103.7
	2017	103.7
	2018	103.7
2019	103.7	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
2019	1.3	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	3.9
	2013	3.9
	2014	3.9
	2015	3.9
	2016	3.9
	2017	3.9
	2018	3.9
	2019	3.9
Suelo	2015	230.3
	2016	230.3
	2017	230.3
	2018	230.3
	2019	230.3
Áreas agrícolas	2012	318.0
	2013	318.0
	2014	318.0
	2015	318.0
	2016	318.0
	2017	318.0
	2018	318.0
	2019	318.0
Barrancas, cañadas	2012	205.0
	2013	205.0
	2014	205.0
	2015	205.0
	2016	205.0
	2017	205.0
	2018	205.0
	2019	205.0
Barrancas, cañadas	2012	242.5
	2013	242.5
	2014	242.5
	2015	242.5
	2016	242.5
	2017	242.5
	2018	242.5
	2019	242.5
Suelo	2012	3.8
	2013	3.8
	2014	3.8
	2015	3.8
	2016	3.8
	2017	3.8
	2018	3.8
	2019	3.8
Barrancas, cañadas	2012	237.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2013	237.0
	2014	237.0
	2015	237.0
	2016	237.0
	2017	237.0
	2018	237.0
	2019	237.0
Áreas agrícolas	2012	25.0
	2013	25.0
	2014	25.0
	2015	25.0
	2016	25.0
	2017	25.0
	2018	25.0
Áreas agrícolas	2012	10.6
	2013	10.6
	2014	10.6
	2015	10.6
	2016	10.6
	2017	10.6
	2018	10.6
Ríos	2012	1,559.5
	2013	1,559.5
	2014	1,559.5
	2015	1,559.5
	2016	1,559.5
	2017	1,559.5
	2018	1,559.5
Áreas agrícolas	2012	2,600.1
	2013	2,600.1
	2014	2,600.1
	2015	2,600.1
	2016	2,600.1
	2017	2,600.1
	2018	2,600.1
Ríos	2012	34.6
	2013	34.6
	2014	34.6
	2015	34.6
	2016	34.6
	2017	34.6
	2018	34.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	34.6
Suelo	2012	12.9
	2013	12.9
	2014	12.9
	2015	12.9
	2016	12.9
	2017	12.9
	2018	12.9
	2019	12.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Áreas agrícolas	2012	893.6
	2013	893.6
	2014	893.6
	2015	893.6
	2016	893.6
	2017	893.6
	2018	893.6
Áreas agrícolas	2012	14.7
	2013	14.7
	2014	14.7
	2015	14.7
	2016	14.7
	2017	14.7
	2018	14.7
Ríos	2012	79.1
	2013	79.1
	2014	79.1
	2015	79.1
	2016	79.1
	2017	79.1
	2018	79.1
Suelo	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2016	100.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	100.0
	2018	100.0
	2019	100.0
Áreas agrícolas	2012	382.0
	2013	382.0
	2014	382.0
	2015	382.0
	2016	382.0
	2017	382.0
	2018	382.0
Barrancas, cañadas	2012	118.1
	2013	118.1
	2014	118.1
	2015	118.1
	2016	118.1
	2017	118.1
	2018	118.1
Barrancas, cañadas	2012	265.4
	2013	295.0
	2014	295.0
	2015	295.0
	2016	426.0
	2017	637.5
	2018	637.5
Suelo	2012	324.0
	2013	324.0
	2014	324.0
	2015	324.0
	2016	324.0
	2017	324.0
	2018	324.0
Barrancas, cañadas	2012	73.8
	2013	73.8
	2014	73.8
	2015	73.8
	2016	73.8
	2017	73.8
	2018	73.8
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Puebla	Libres	Servicios
			La Magdalena Tlatlauquitepec	Público urbano
			Mixtla	Público urbano
			Nopalucan	Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Barrancas, cañadas	2012	170.0
	2013	170.0
	2014	170.0
	2015	170.0
	2016	170.0
	2017	170.0
	2018	170.0
Suelo	2016	86.3
	2017	86.3
	2018	86.3
	2019	86.3
Áreas agrícolas	2012	170.8
	2013	170.8
	2014	170.8
	2015	170.8
	2016	170.8
	2017	170.8
	2018	170.8
Barrancas, cañadas	2012	52.0
	2013	52.0
	2014	52.0
	2015	52.0
	2016	52.0
	2017	52.0
	2018	52.0
Suelo	2012	90.1
	2013	90.1
	2014	90.1
	2015	90.1
	2016	90.1
	2017	90.1
	2018	90.1
Áreas verdes	2016	280.0
	2017	280.0
	2018	280.0
	2019	280.0
Barrancas, cañadas	2015	173.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Puebla	Nopalucan	Industria
			Ocoatepec	Público urbano
			Ocoyucan	Público urbano
			Oriental	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2016	173.5
	2017	173.5
	2018	173.5
	2019	173.5
Lagunas	2016	1,252.0
	2017	1,252.0
Barrancas, cañadas	2012	324.3
	2013	324.3
	2014	324.3
	2015	324.3
	2016	324.3
	2017	324.3
	2018	324.3
	2019	324.3
Ríos	2012	105.2
	2013	105.2
	2014	105.2
	2015	105.2
	2016	105.2
	2017	105.2
	2018	105.2
Áreas agrícolas	2012	210.5
	2013	210.5
	2014	210.5
	2015	210.5
	2016	210.5
	2017	210.5
	2018	210.5
	2019	210.5
Barrancas, cañadas	2012	796.0
	2013	796.0
	2014	796.0
	2015	796.0
	2016	796.0
	2017	796.0
	2018	853.3
2019	853.3	
Áreas agrícolas	2012	78.0
	2013	78.0
	2014	78.0
	2015	78.0
	2016	78.0
	2017	78.0
	2018	78.0
2019	78.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2012	376.3
	2013	376.3
	2014	376.3
	2015	376.3
	2016	376.3
	2017	376.3
	2018	376.3
Barrancas, cañadas	2012	69.8
	2013	69.8
	2014	69.8
	2015	69.8
	2016	69.8
	2017	69.8
	2018	69.8
Suelo	2012	589.4
	2013	589.4
	2014	589.4
	2015	589.4
	2016	589.4
	2017	589.4
	2018	589.4
Áreas verdes	2012	15.0
	2013	42.4
	2014	42.4
	2015	69.4
	2016	69.4
	2017	69.4
	2018	69.4
Arroyos	2012	285.0
	2013	285.0
	2014	285.0
	2015	285.0
	2016	285.0
	2017	285.0
	2018	285.0
Barrancas, cañadas	2012	120.7
	2013	120.7
	2014	120.7
	2015	120.7
	2016	120.7
	2017	120.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2018	120.7
	2019	120.7
Áreas agrícolas	2012	4.1
	2013	4.1
	2014	4.1
	2015	4.1
	2016	4.1
	2017	4.1
	2018	4.1
	2019	4.1
Áreas agrícolas	2012	1,432.5
	2013	1,432.5
	2014	1,432.5
	2015	1,432.5
	2016	1,432.5
	2017	1,432.5
	2018	1,432.5
	2019	1,432.5
Áreas verdes	2012	7,519.7
	2013	7,519.7
	2014	7,519.7
	2015	7,519.7
	2016	9,247.7
	2017	9,247.7
	2018	9,247.7
	2019	9,247.7
Barrancas, cañadas	2012	913.6
	2013	913.6
	2014	913.6
	2015	913.6
	2016	913.6
	2017	966.8
	2018	966.8
	2019	1,623.2
Ríos	2012	190,070.0
	2013	190,070.0
	2014	190,070.0
	2015	190,070.0
	2016	311,040.0
	2017	311,040.0
	2018	311,040.0
	2019	311,040.0
Áreas verdes	2014	137.4
	2015	137.4
	2016	137.4
	2017	137.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	137.4
	2019	137.4
Áreas verdes	2012	202.8
	2013	202.8
	2014	202.8
	2015	272.8
	2016	297.4
	2017	297.4
	2018	300.7
	2019	300.7
Arroyos	2012	454.5
	2013	454.5
	2014	454.5
	2015	454.5
	2016	454.5
	2017	454.5
	2018	397.5
	2019	397.5
Barrancas, cañadas	2012	7,740.0
	2013	7,774.5
	2014	7,931.1
	2015	8,761.5
	2016	9,021.2
	2017	9,021.2
	2018	10,190.2
2019	10,228.1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	72.2
	2017	73.7
	2018	73.7
2019	73.7	
Ríos	2012	1,251.6
	2013	2,337.6
	2014	2,337.6
	2015	2,547.6
	2016	1,992.9
	2017	2,121.9
	2018	2,122.4
2019	2,122.4	
Suelo	2012	278.8
	2013	278.8
	2014	278.8
	2015	338.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	340.0
	2017	340.0
	2018	403.2
	2019	403.2
Áreas verdes	2012	226.9
	2013	248.9
	2014	248.9
	2015	248.9
	2016	248.9
	2017	248.9
	2018	544.2
	2019	785.8
Barrancas, cañadas	2012	274.9
	2013	274.9
	2014	931.2
	2015	931.2
	2016	931.2
	2017	961.9
	2018	961.9
2019	305.6	
Canales	2012	3.9
	2013	3.9
	2014	3.9
	2015	3.9
	2016	3.9
	2017	3.9
	2018	3.9
2019	3.9	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	10.2
	2013	10.2
	2014	10.2
	2015	10.2
	2016	325.2
	2017	325.2
	2018	10.2
2019	10.2	
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2013	315.0
	2014	315.0
	2015	315.0
	2018	315.0
	2019	315.0
Ríos	2012	22.0
	2013	22.0
	2014	22.0
	2015	22.0
	2016	22.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	22.0
	2018	22.0
	2019	22.0
Suelo	2012	97.5
	2013	97.5
	2014	97.5
	2015	97.5
	2016	97.5
	2017	97.5
	2018	97.5
Áreas agrícolas	2012	953.9
	2013	1,244.0
	2014	1,244.0
	2015	1,244.0
	2016	2,540.0
	2017	2,540.0
	2018	2,540.0
Barrancas, cañadas	2012	305.1
	2013	305.1
	2014	305.1
	2015	305.1
	2016	305.1
	2017	305.1
	2018	305.1
Áreas agrícolas	2012	106.7
	2013	106.7
	2014	106.7
	2015	106.7
	2016	106.7
	2017	106.7
	2018	106.7
Áreas verdes	2012	460.3
	2013	460.3
	2014	460.3
	2015	460.3
	2016	460.3
	2017	460.3
	2018	460.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Áreas agrícolas	2012	816.5
	2013	816.5
	2014	816.5
	2015	816.5
	2016	816.5
	2017	816.5
	2018	816.5
Arroyos	2012	2,355.0
	2013	2,355.0
	2014	2,355.0
	2015	2,355.0
	2016	2,355.0
	2017	2,355.0
	2018	2,355.0
Barrancas, cañadas	2012	302.1
	2013	302.1
	2014	302.1
	2015	302.1
	2016	302.1
	2017	302.1
	2018	302.1
Áreas agrícolas	2012	532.2
	2013	532.2
	2014	532.2
	2015	532.2
	2016	532.2
	2017	532.2
	2018	532.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	161.4
	2013	161.4
	2014	161.4
	2015	161.4
	2016	161.4
	2017	161.4
	2018	161.4
Suelo	2012	689.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	689.8
	2014	689.8
	2015	689.8
	2016	689.8
	2017	689.8
	2018	689.8
	2019	689.8
Ríos	2012	157.3
	2013	157.3
	2014	157.3
	2015	157.3
	2016	157.3
	2017	157.3
	2018	157.3
Arroyos	2012	1,444.1
	2013	1,444.1
	2014	1,444.1
	2015	1,444.1
	2016	1,444.1
	2017	1,444.1
	2018	1,444.1
Barrancas, cañadas	2012	604.4
	2013	604.4
	2014	604.4
	2015	604.4
	2016	604.4
	2017	604.4
	2018	604.4
Ríos	2012	245.0
	2013	245.0
	2014	245.0
	2015	245.0
	2016	245.0
	2017	245.0
	2018	245.0
Áreas verdes	2012	48.0
	2013	48.0
	2014	48.0
	2015	48.0
	2016	48.0
	2017	48.0
	2018	38.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	38.2
Arroyos	2012	209.3
	2013	209.3
	2014	209.3
	2015	209.3
	2016	209.3
	2017	209.3
	2018	234.0
	2019	234.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.5
	2013	4.5
	2014	4.5
	2015	4.5
	2016	4.5
	2017	4.5
	2018	4.5
Áreas verdes	2012	724.9
	2013	724.9
	2014	724.9
	2015	807.9
	2016	807.9
	2017	807.9
	2018	807.9
Arroyos	2012	142.6
	2013	142.6
	2014	142.6
	2015	142.6
	2016	142.6
	2017	142.6
	2018	142.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	2.9
	2014	2.9
	2015	2.9
	2016	2.9
	2017	2.9
	2018	2.9
Ríos	2012	129.2
	2013	129.2
	2014	129.2
	2015	129.2
	2016	129.2
	2017	129.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	129.2
	2019	129.2
Suelo	2012	16.8
	2013	16.8
	2014	16.8
	2015	16.8
	2016	16.8
	2017	16.8
	2018	16.8
	2019	16.8
Arroyos	2012	115.2
	2013	115.2
	2014	115.2
	2015	115.2
	2016	115.2
	2017	115.2
	2018	115.2
	2019	115.2
Barrancas, cañadas	2012	257.5
	2013	257.5
	2014	257.5
	2015	257.5
	2016	257.5
	2017	257.5
	2018	257.5
	2019	257.5
Suelo	2012	176.6
	2013	176.6
	2014	176.6
	2015	176.6
	2016	2,052.3
	2017	2,052.3
	2018	2,052.3
	2019	2,052.3
Áreas verdes	2016	220.0
	2017	220.0
	2018	1,361.6
	2019	1,361.6
Áreas agrícolas	2012	612.0
	2013	612.0
	2014	612.0
	2015	612.0
	2016	612.0
	2017	612.0
	2018	612.0
	2019	622.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2012	286.0
	2013	286.0
	2014	286.0
	2015	286.0
	2016	286.0
	2017	286.0
	2018	286.0
Áreas agrícolas	2012	480.0
	2013	480.0
	2014	480.0
	2015	480.0
	2016	480.0
	2017	480.0
	2018	480.0
Ríos	2012	12,168.0
	2013	12,168.0
	2014	12,168.0
	2015	12,168.0
	2016	12,168.0
	2017	12,168.0
	2018	12,168.0
Áreas verdes	2012	20.3
	2013	20.3
	2014	20.3
	2015	20.3
	2016	20.3
	2017	20.3
	2018	20.3
Arroyos	2012	2,775.7
	2013	2,775.7
	2014	2,775.7
	2015	2,775.7
	2016	2,775.7
	2017	2,775.7
	2018	2,775.7
Ríos	2012	1,559.6
	2013	1,559.6
	2014	1,559.6
	2015	2,148.9
	2016	2,335.5
	2017	2,335.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	4,340.7
	2019	4,340.7
Suelo	2012	3.6
	2013	5.1
	2014	5.1
	2015	5.1
	2016	5.1
	2017	5.1
	2018	5.1
	2019	5.1
Suelo	2012	97.1
	2013	97.1
	2014	97.1
	2015	97.1
	2016	97.1
	2017	97.1
	2018	97.1
	2019	97.1
Barrancas, cañadas	2012	28.4
	2013	28.4
	2014	28.4
	2015	28.4
	2016	28.4
	2017	28.4
	2018	28.4
Arroyos	2012	313.8
	2013	313.8
	2014	313.8
	2015	313.8
	2016	313.8
	2017	313.8
	2018	313.8
Barrancas, cañadas	2012	6.4
	2013	6.4
	2014	6.4
	2015	6.4
	2016	6.4
	2017	6.4
	2018	6.4
Áreas verdes	2012	57.2
	2013	57.2
	2014	57.2
	2015	57.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	57.2
	2017	57.2
	2018	57.2
	2019	57.2
Arroyos	2012	65.8
	2013	1,150.8
	2014	1,150.8
	2015	1,150.8
	2016	1,150.8
	2017	1,150.8
	2018	1,150.8
	2019	1,150.8
Áreas agrícolas	2012	68.5
	2013	68.5
	2014	68.5
	2015	68.5
	2016	68.5
	2017	68.5
	2018	68.5
Barrancas, cañadas	2012	27.2
	2013	27.2
	2014	27.2
	2015	27.2
	2016	27.2
	2017	27.2
	2018	27.2
Suelo	2012	134.0
	2013	134.0
	2014	134.0
	2015	134.0
	2016	134.0
	2017	134.0
	2018	134.0
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Barrancas, cañadas	2012	716.3
	2013	716.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2014	716.3
	2015	716.3
	2016	716.3
	2017	716.3
	2018	716.3
	2019	716.3
Ríos	2012	283.0
	2013	283.0
	2014	283.0
	2015	283.0
	2016	281.8
	2017	281.8
	2018	281.8
2019	281.8	
Arroyos	2012	36.0
	2013	36.0
	2015	78.9
	2016	78.9
	2017	78.9
	2018	78.9
Áreas agrícolas	2012	294.6
	2013	294.6
	2014	294.6
	2015	294.6
	2016	294.6
	2017	294.6
	2018	294.6
2019	294.6	
Barrancas, cañadas	2012	782.0
	2013	782.0
	2014	782.0
	2015	782.0
	2016	782.0
	2017	782.0
	2018	1,622.2
2019	1,622.2	
Ríos	2012	347.4
	2013	347.4
	2014	347.4
	2015	347.4
	2016	347.4
	2017	347.4
	2018	347.4
2019	347.4	
Ríos	2012	4.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Puebla	San Salvador el Verde	Industria
			San Salvador Huixcolotla	Industria
				Servicios
			Santa Isabel Cholula	Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	4.5
	2014	4.5
	2015	4.5
	2016	4.5
	2017	4.5
	2018	286.6
	2019	286.6
Canales	2012	62,400.0
	2013	62,400.0
	2014	62,400.0
	2015	62,400.0
	2016	62,400.0
	2017	62,400.0
	2018	62,400.0
	2019	62,400.0
Áreas verdes	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
	2019	7.0
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Barrancas, cañadas	2012	1,124.5
	2013	1,124.5
	2014	1,124.5
	2015	1,124.5
	2016	1,124.5
	2017	1,124.5
	2018	1,124.5
	2019	1,124.5
Áreas verdes	2013	522.0
	2014	522.0
	2015	522.0
	2016	522.0
	2017	522.0
	2018	522.0
	2019	522.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2012	36.0
	2013	36.0
	2014	36.0
	2015	36.0
	2016	36.0
	2017	36.0
	2018	36.0
Ríos	2012	464.0
	2013	464.0
	2014	464.0
	2015	464.0
	2016	464.0
	2017	464.0
	2018	464.0
Suelo	2012	76.8
	2013	76.8
	2014	76.8
	2015	76.8
	2016	76.8
	2017	76.8
	2018	76.8
Barrancas, cañadas	2019	5.2
Barrancas, cañadas	2012	1,039.0
	2013	1,039.0
	2014	1,039.0
	2015	1,039.0
	2016	1,039.0
	2017	1,039.0
	2018	1,050.2
Barrancas, cañadas	2012	625.8
	2013	625.8
	2014	625.8
	2015	625.8
	2016	625.8
	2017	625.8
	2018	625.8
Áreas agrícolas	2012	42.0
	2013	42.0
	2014	42.0
	2015	42.0
	2016	42.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	42.0
	2018	87.0
	2019	87.0
Barrancas, cañadas	2012	57.5
	2013	57.5
	2014	57.5
	2015	57.5
	2016	57.5
	2017	57.5
	2018	57.5
Suelo	2012	5.9
	2013	5.9
	2014	5.9
	2015	5.9
	2016	5.9
	2017	5.9
	2018	5.9
Barrancas, cañadas	2012	55,170.1
	2013	55,170.1
	2014	55,170.1
	2015	55,170.1
	2016	55,170.1
	2017	55,170.1
	2018	55,170.1
Canales	2012	231.9
	2013	231.9
	2014	231.9
	2015	231.9
	2016	231.9
	2017	231.9
	2018	231.9
Barrancas, cañadas	2012	4.4
	2013	4.4
	2014	4.4
	2015	4.4
	2016	4.4
	2017	4.4
	2018	4.4
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Puebla	Tecamachalco	Servicios
			Tecomatlán	Público urbano
			Tehuizingo	Pecuario
				Público urbano
			Teopantlán	Público urbano
			Tepatlxco de Hidalgo	Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Ríos	2012	724.9
	2013	724.9
	2014	724.9
	2015	724.9
	2016	724.9
	2017	724.9
	2018	724.9
Suelo	2012	9.5
	2013	9.5
	2014	9.5
	2015	9.5
	2016	9.5
	2017	9.5
	2018	9.5
Barrancas, cañadas	2012	1,430.8
	2013	1,430.8
	2014	1,430.8
	2015	1,430.8
	2016	1,430.8
	2017	1,430.8
	2018	1,430.8
Barrancas, cañadas	2012	536.5
	2013	536.5
	2014	536.5
	2015	536.5
	2016	536.5
	2017	536.5
	2018	536.5
Ríos	2012	69.3
	2013	69.3
	2014	69.3
	2015	69.3
	2016	69.3
	2017	69.3
	2018	69.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
Áreas agrícolas	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
Barrancas, cañadas	2012	828.0
	2013	828.0
	2014	828.0
	2015	828.0
	2016	828.0
	2017	828.0
Suelo	2012	5,314.4
	2013	5,314.4
	2014	5,314.4
	2015	5,314.4
	2016	5,314.4
	2017	5,314.4
Suelo	2012	5,503.2
	2013	320.8
	2014	320.8
	2015	320.8
	2016	320.8
	2017	320.8
Suelo	2012	320.8
	2013	320.8
	2014	320.8
	2015	320.8
	2016	320.8
	2017	320.8
Suelo	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
Suelo	2018	7.0
	2019	7.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Puebla	Tepeaca	Industria
				Servicios
			Tepemaxalco	Público urbano
			Tepeojuma	Público urbano
			Tepexco	Público urbano
			Tepexi de Rodríguez	Público urbano
			Tepeyahualco	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	7.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Barrancas, cañadas	2012	210.9
	2013	210.9
	2014	210.9
	2015	210.9
	2016	210.9
	2017	210.9
	2018	210.9
	2019	210.9
Barrancas, cañadas	2012	51.6
	2013	51.6
	2014	51.6
	2015	51.6
	2016	51.6
	2017	51.6
	2018	51.6
	2019	51.6
Áreas agrícolas	2012	417.2
	2013	417.2
	2014	417.2
	2015	417.2
	2016	417.2
	2017	417.2
	2018	417.2
	2019	417.2
Barrancas, cañadas	2012	927.0
	2013	927.0
	2014	927.0
	2015	927.0
	2016	927.0
	2017	927.0
	2018	927.0
	2019	927.0
Ríos	2012	298.0
	2013	298.0
	2014	298.0
	2015	298.0
	2016	298.0
	2017	298.0
	2018	298.0
	2019	298.0
Áreas agrícolas	2012	365.8
	2013	365.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2014	365.8
	2015	365.8
	2016	365.8
	2017	365.8
	2018	365.8
	2019	365.8
Barrancas, cañadas	2012	276.3
	2013	276.3
	2014	276.3
	2015	276.3
	2016	276.3
	2017	276.3
	2018	276.3
2019	276.3	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	54.6
	2013	54.6
	2014	54.6
	2015	54.6
	2016	54.6
	2017	54.6
Suelo	2012	369.0
	2013	369.0
	2014	369.0
	2015	369.0
	2016	369.0
	2017	369.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
Barrancas, cañadas	2017	84.0
	2018	84.0
	2019	84.0
Ríos	2012	64,800.0
	2013	64,800.0
	2014	64,800.0
	2015	64,800.0
	2016	64,800.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	64,800.0
	2018	64,800.0
	2019	64,800.0
Arroyos	2019	74.8
Barrancas, cañadas	2019	320.9
Ríos	2012	7.5
	2013	7.5
	2014	7.5
	2015	7.5
	2016	7.5
	2017	7.5
	2018	7.5
Ríos	2012	191.3
	2013	191.3
	2014	191.3
	2015	191.3
	2016	191.3
	2017	191.3
	2018	191.3
Suelo	2012	127.2
	2013	127.2
	2014	127.2
	2015	127.2
	2016	127.2
	2017	127.2
	2018	127.2
Arroyos	2012	8,640.0
	2013	8,640.0
	2014	8,640.0
	2015	8,640.0
	2016	8,640.0
	2017	8,640.0
	2018	8,640.0
Barrancas, cañadas	2012	2,331.2
	2013	2,331.2
	2014	2,331.2
	2015	2,331.2
	2016	2,331.2
	2017	2,331.2
	2018	2,331.2
Barrancas, cañadas	2012	1,411.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2013	1,411.0
	2014	1,411.0
	2015	1,411.0
	2016	1,411.0
	2017	1,411.0
	2018	1,411.0
	2019	1,411.0
Suelo	2012	267.9
	2013	267.9
	2014	267.9
	2015	267.9
	2016	267.9
	2017	267.9
	2018	267.9
Barrancas, cañadas	2012	396.8
	2013	396.8
	2014	396.8
	2015	396.8
	2016	396.8
	2017	396.8
	2018	396.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
Áreas agrícolas	2012	25.0
	2013	25.0
	2014	25.0
	2015	25.0
	2016	25.0
	2017	25.0
	2018	25.0
Barrancas, cañadas	2012	851.0
	2013	851.0
	2014	851.0
	2015	851.0
	2016	851.0
	2017	851.0
	2018	851.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2019	851.0
Áreas agrícolas	2012	376.1
	2013	376.1
	2014	376.1
	2015	376.1
	2016	376.1
	2017	376.1
	2018	376.1
	2019	376.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	271.0
	2013	271.0
	2014	271.0
	2015	271.0
	2016	271.0
	2017	271.0
	2018	271.0
Barrancas, cañadas	2012	278.0
	2013	278.0
	2014	278.0
	2015	278.0
	2016	278.0
	2017	278.0
	2018	278.0
Áreas agrícolas	2012	483.8
	2013	483.8
	2014	483.8
	2015	483.8
	2016	483.8
	2017	483.8
	2018	483.8
Barrancas, cañadas	2012	124.9
	2013	124.9
	2014	124.9
	2015	124.9
	2016	124.9
	2017	124.9
	2018	124.9
Áreas agrícolas	2012	279.7
	2013	279.7
	2014	279.7
	2015	279.7
	2016	279.7

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Puebla	Xochiltepec	Público urbano
			Xochitlán Todos Santos	Público urbano
			Zacapala	Público urbano
		Tlaxcala	Amaxac de Guerrero	Público urbano
				Servicios
			Apetatitlán de Antonio Carvajal	Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	279.7
	2018	279.7
	2019	279.7
Barrancas, cañadas	2012	185.9
	2013	185.9
	2014	185.9
	2015	185.9
	2016	185.9
	2017	185.9
	2018	185.9
Barrancas, cañadas	2012	75.1
	2013	75.1
	2014	75.1
	2015	75.1
	2016	75.1
	2017	75.1
	2018	75.1
Barrancas, cañadas	2012	131.5
	2013	131.5
	2014	131.5
	2015	131.5
	2016	131.5
	2017	131.5
	2018	131.5
Barrancas, cañadas	2012	229.9
	2013	229.9
Ríos	2012	681.1
	2013	681.1
Suelo	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
	2019	0.1
Ríos	2017	3,888.0
	2018	3,888.0
	2019	3,888.0
Barrancas, cañadas	2012	92.8
	2013	92.8
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	278.3
	2013	278.3
Ríos	2012	1,537.0
	2013	1,537.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2012	5.0
Áreas agrícolas	2012	263.1
	2013	263.1
	2014	263.1
	2015	263.1
	2016	263.1
	2017	263.1
	2018	263.1
Barrancas, cañadas	2012	242.6
	2013	242.6
	2014	242.6
	2015	242.6
	2016	242.6
	2017	242.6
	2018	242.6
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	15.6
	2013	15.6
	2014	15.6
	2015	15.6
	2016	15.6
	2017	15.6
	2018	15.6
Ríos	2012	72.6
	2013	72.6
	2014	72.6
	2015	72.6
	2016	72.6
	2017	72.6
	2018	72.6
Suelo	2012	61.8
	2013	61.8
	2014	61.8
	2015	61.8
	2016	61.8
	2017	61.8
	2018	61.8
Suelo	2012	13.0
	2013	13.0
	2014	13.0
	2015	13.0
	2016	13.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Tlaxcala	Atlangatepec	Industria
			Atitzayanca	Múltiples
				Público urbano
			Apizaco	Público urbano
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	13.0
	2018	13.0
	2019	13.0
Suelo	2012	15.0
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
Barrancas, cañadas	2018	540.2
	2019	540.2
	2019	540.2
Ríos	2018	706.0
	2019	706.0
Suelo	2018	62.0
	2019	62.0
Arroyos	2017	632.0
	2018	632.0
	2019	632.0
Barrancas, cañadas	2017	124.4
	2018	124.4
	2019	124.4
Ríos	2012	46,459.0
	2013	46,459.0
	2014	46,312.1
	2015	46,312.1
	2016	46,312.1
	2017	47,277.2
	2018	47,277.2
Ríos	2012	132.9
	2013	132.9
	2014	132.9
	2015	132.9
	2016	132.9
	2017	132.9
	2018	1,226.4
	2019	1,226.4
	2019	1,226.4
Barrancas, cañadas	2012	19.7
	2013	19.7
	2014	19.7
	2015	19.7
	2016	19.7
	2017	19.7
Barrancas, cañadas	2017	19.7
	2018	19.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2019	19.7
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Canales	2016	1,311.3
	2017	1,311.3
	2018	1,311.3
	2019	1,311.3
Suelo	2016	26.1
	2017	26.1
	2018	26.1
	2019	26.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	9.5
	2013	9.5
	2014	9.5
	2015	9.5
	2016	9.5
	2017	9.5
	2018	9.5
	2019	9.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.5
	2013	1.5
Suelo	2018	29.2
	2019	29.2
Barrancas, cañadas	2012	520.0
	2013	520.0
	2014	520.0
	2015	520.0
	2016	520.0
	2017	520.0
	2018	520.0
	2019	520.0
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2016	39.4
	2017	39.4
Canales	2012	39.4
	2013	39.4
	2014	39.4
	2015	39.4
	2018	39.4
	2019	39.4
Barrancas, cañadas	2013	1,768.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2014	1,768.8
	2015	1,768.8
	2016	1,768.8
	2017	1,768.8
	2018	1,768.8
	2019	1,768.8
Barrancas, cañadas	2012	607.4
	2013	607.4
Suelo	2012	227.8
	2013	227.8
Suelo	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Áreas agrícolas	2012	56.2
	2013	56.2
	2014	56.2
	2015	56.2
	2016	56.2
	2017	56.2
	2018	56.2
Arroyos	2018	8,246.8
	2019	8,246.8
Barrancas, cañadas	2012	10,589.9
	2013	10,632.8
	2014	10,632.8
	2015	10,632.8
	2016	10,632.8
	2017	10,632.8
	2018	3,898.0
	2019	3,898.0
Ríos	2012	42.9
Suelo	2012	784.7
	2013	784.7
	2014	784.7
	2015	784.7
	2016	784.7
	2017	784.7
	2018	784.7
	2019	784.7
Barrancas, cañadas	2012	711.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2013	711.6
	2014	711.6
	2015	238.5
	2016	238.5
	2017	238.5
	2018	711.6
	2019	711.6
Barrancas, cañadas	2012	5.2
	2013	5.2
	2014	5.2
	2017	1.0
	2018	1.0
Suelo	2012	14.0
	2013	14.0
	2014	28.0
	2015	28.0
	2016	28.0
	2017	28.0
	2018	28.0
Canales	2017	3,456.0
	2018	3,456.0
	2019	3,456.0
Canales	2012	6,467.9
	2013	6,467.9
	2014	6,467.9
	2015	6,467.9
	2016	6,467.9
	2017	6,467.9
	2018	6,467.9
Barrancas, cañadas	2012	1,136.8
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	1,500.3
	2016	1,500.3
	2017	1,500.3
	2018	1,400.3
Suelo	2012	130.4
	2013	130.4
	2014	130.4
	2015	130.4
	2016	130.4
	2017	130.4

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Tlaxcala	Ixtacuixtla de Mariano Matamoros	Industria
				Servicios
			Ixtenco	Público urbano
			Mazatecochco de José María Morelos	Industria
			Contla de Juan Cuamatzi	Público urbano
			Tepetitla de Lardizábal	Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	87.9
	2019	87.9
Suelo	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Barrancas, cañadas	2012	698.8
	2013	698.8
	2014	698.8
	2015	698.8
	2016	698.8
	2017	698.8
	2018	698.8
Barrancas, cañadas	2012	2.6
	2013	2.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3
Arroyos	2014	1,134.4
	2015	1,134.4
	2016	1,134.4
	2017	1,134.4
	2018	1,134.4
	2019	1,134.4
Barrancas, cañadas	2014	1,233.8
	2015	1,233.8
	2016	1,233.8
	2017	1,233.8
	2018	1,233.8
Ríos	2012	1,384.2
	2013	1,384.2
	2014	1,384.2
	2015	1,384.2
	2016	1,384.2
	2017	1,384.2
	2018	1,384.2
Ríos	2012	777.6
	2013	777.6
	2014	777.6
	2015	777.6
	2016	777.6

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Tlaxcala	Tepetitla de Lardizábal	Industria
				Servicios
			Acuamanala de Miguel Hidalgo	Público urbano
				Industria
			Natívitás	Público urbano
				Servicios
			Panotla	Público urbano
				Doméstico
			San Pablo del Monte	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	777.6
	2018	777.6
	2019	777.6
Barrancas, cañadas	2019	10.4
Barrancas, cañadas	2012	830.6
	2013	830.6
	2014	830.6
	2015	830.6
	2016	830.6
	2017	830.6
	2018	830.6
	2019	830.6
Barrancas, cañadas	2012	161.4
	2013	161.4
	2014	161.4
	2015	161.4
	2016	161.4
	2017	161.4
	2018	194.4
2019	194.4	
Canales	2019	1,288.4
Ríos	2019	1,267.2
Canales	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	29.6
Barrancas, cañadas	2019	931.5
Ríos	2019	2,012.4
Áreas verdes	2014	374.1
	2015	374.1
	2016	374.1
	2017	374.1
	2018	374.1
	2019	374.1
Barrancas, cañadas	2012	7,544.5
	2013	7,920.6
	2014	7,920.6
	2015	7,920.6
	2016	7,920.6
	2017	7,920.6
	2018	7,920.6
2019	7,920.6	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	376.1
Suelo	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
	2019	0.1
Ríos	2012	142.8
	2013	64.0
	2014	64.0
	2015	64.0
	2016	64.0
	2017	64.0
	2018	64.0
	2019	64.0
Barrancas, cañadas	2012	46.5
	2013	46.5
Barrancas, cañadas	2012	97.8
	2013	67.8
	2014	67.8
	2015	67.8
	2016	67.8
	2017	94.4
	2018	94.4
	2019	94.4
Suelo	2012	26.6
	2013	26.6
	2014	26.6
	2015	26.6
	2016	26.6
Barrancas, cañadas	2017	8,640.0
	2018	8,640.0
	2019	8,640.0
Barrancas, cañadas	2012	4,860.0
	2013	4,860.0
	2014	4,860.0
	2015	4,860.0
	2016	4,860.0
	2017	4,860.0
	2018	4,860.0
	2019	4,860.0
Suelo	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	6.0
Barrancas, cañadas	2017	1,037.0
	2018	1,037.0
	2019	1,037.0
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2016	1,482.6
	2017	1,482.6
Canales	2012	1,482.6
	2013	1,482.6
	2014	1,482.6
	2015	1,482.6
	2018	1,482.6
	2019	1,482.6
Barrancas, cañadas	2012	486.0
	2013	2,534.0
	2014	2,534.0
	2015	2,534.0
	2016	2,534.0
	2017	2,534.0
	2018	4,249.9
	2019	4,249.9
Suelo	2012	10.0
	2013	17.1
	2014	17.1
	2015	17.1
	2016	17.1
	2017	17.1
Canales	2012	46.4
	2013	46.4
	2014	46.4
	2015	46.4
	2016	46.4
	2017	46.4
	2018	46.4
	2019	46.4
Ríos	2017	38,880.0
	2018	38,880.0
	2019	38,880.0
Barrancas, cañadas	2012	542.5
	2013	542.5
	2014	511.1
	2015	511.1
	2016	511.1
	2017	511.1
	2018	511.1
	2019	511.1
Ríos	2012	35,354.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	35,354.9
	2014	35,354.9
	2015	35,354.9
	2016	35,354.9
	2017	35,354.9
	2018	35,354.9
	2019	35,354.9
Suelo	2012	15.7
	2013	15.7
Áreas verdes	2012	7.1
	2013	7.1
	2014	7.1
	2015	7.1
	2016	14.3
	2017	14.3
	2018	14.3
Ríos	2012	1,728.0
	2013	1,728.0
	2014	1,728.0
	2015	1,728.0
	2016	1,728.0
	2017	1,728.0
	2018	1,728.0
Suelo	2012	2.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Áreas verdes	2014	201.3
	2015	201.3
	2016	201.3
	2017	201.3
	2018	201.3
	2019	201.3
Suelo	2012	1,002.4
	2013	1,002.4
	2014	1,002.4
	2015	1,002.4
	2016	1,002.4
	2017	1,002.4
	2018	1,002.4
2019	1,002.4	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	45.4
	2017	45.4
	2018	45.4
	2019	45.4
Ríos	2017	12,096.0
	2018	12,096.0
	2019	12,096.0
Barrancas, cañadas	2019	711.0
Áreas verdes	2012	10.0
Barrancas, cañadas	2012	633.4
	2013	603.4
	2014	603.4
	2015	603.4
	2016	603.4
	2017	698.4
	2018	698.4
	2019	698.4
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	220.0
Suelo	2012	16.3
	2013	16.3
	2014	16.3
	2015	16.3
	2016	16.3
	2017	16.3
	2018	16.3
2019	16.3	
Barrancas, cañadas	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
2019	1.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
Suelo	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
	2019	1.8
Barrancas, cañadas	2012	88.2
	2013	88.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	2,756.3
	2018	2,756.3
	2019	2,756.3
Áreas verdes	2012	3.4
	2013	3.4
	2014	3.4
	2015	3.4
	2016	3.4
Arroyos	2012	33.0
Barrancas, cañadas	2012	1,114.9
	2013	1,114.9
	2014	1,147.9
	2015	1,141.0
	2016	1,141.0
	2017	1,141.0
	2018	1,147.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	14.0
	2013	14.0
	2014	14.0
	2015	14.0
	2016	14.0
	2017	14.0
	2018	14.0
Ríos	2012	490.0
	2013	490.0
	2014	490.0
	2015	500.0
	2016	540.0
	2017	540.0
	2018	540.0
Suelo	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2017	10.4
	2018	18.5
Barrancas, cañadas	2012	170.7
	2013	170.7
	2014	170.7
	2015	170.7
	2016	170.7
	2017	170.7
	2018	170.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2019	170.7
Ríos	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
	2019	1.5
Suelo	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
Ríos	2012	722.2
	2013	722.2
	2014	722.2
	2015	722.2
	2016	722.2
	2017	722.2
	2018	722.2
	2019	722.2
Suelo	2012	75.0
	2013	75.0
	2014	75.0
	2015	75.0
	2016	75.0
	2017	75.0
	2018	75.0
	2019	75.0
Suelo	2012	4.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Ríos	2017	21,600.0
	2018	21,600.0
	2019	21,600.0
Barrancas, cañadas	2012	1,069.4
	2013	1,069.4
	2014	1,069.4
	2015	1,069.4
	2016	1,069.4
	2017	1,069.4
	2018	1,069.4
	2019	1,069.4
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2016	45.6
	2017	45.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	45.6
	2013	45.6
	2014	45.6
	2015	45.6
	2018	45.6
	2019	45.6
Ríos	2012	418.6
	2013	418.6
	2014	418.6
	2015	418.6
	2016	418.6
	2017	418.6
	2018	418.6
2019	418.6	
Suelo	2012	45.6
	2013	45.6
	2014	45.6
	2015	45.6
	2016	45.6
	2017	45.6
	2018	45.6
2019	45.6	
Arroyos	2012	3,784.0
	2013	3,784.0
	2014	3,784.0
	2015	3,784.0
	2016	3,784.0
	2017	3,784.0
	2018	3,784.0
2019	3,784.0	
Barrancas, cañadas	2017	1,036.8
	2018	1,036.8
	2019	1,036.8
Suelo	2012	64.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
2019	1.0	
Barrancas, cañadas	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2017	1.6
	2018	1.6
	2019	1.6
Ríos	2013	53.5
	2014	53.5
	2015	53.5
	2016	53.5
	2017	53.5
	2018	53.5
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	2,099.2
	2013	2,099.2
Ríos	2012	3,148.8
	2013	3,148.8
Barrancas, cañadas	2012	211.3
	2013	211.3
Canales	2012	105.6
	2013	105.6
Barrancas, cañadas	2012	300.4
	2013	300.4
Barrancas, cañadas	2012	51.8
	2013	51.8
	2014	51.8
	2015	51.8
	2016	51.8
	2017	51.8
	2018	51.8
Suelo	2014	25.0
	2015	25.0
	2016	25.0
	2017	25.0
	2018	25.0
Barrancas, cañadas	2012	6.5
	2013	6.5
	2014	6.5
	2015	6.5
	2016	6.5
	2017	410.1
	2018	410.1
	2019	410.1
Ríos	2012	173.0
	2013	173.0
	2014	173.0
	2015	173.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	173.0
	2017	345.9
	2018	345.9
	2019	345.9
Arroyos	2012	915.8
	2013	915.8
	2014	915.8
	2015	915.8
Barrancas, cañadas	2016	915.8
	2017	915.8
	2018	915.8
	2019	915.8
Barrancas, cañadas	2016	796.1
	2017	796.1
	2018	796.1
	2019	796.1
Barrancas, cañadas	2019	320.1
Ríos	2012	572.0
	2013	572.0
	2014	572.0
	2015	572.0
	2016	572.0
	2017	572.0
	2018	572.0
2019	572.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
2019	1.4	
Bahías	2012	8,553,600.0
	2013	8,553,600.0
	2014	8,553,600.0
	2015	8,553,600.0
Costa marina	2016	8,553,600.0
	2017	8,553,600.0
	2018	8,553,600.0
	2019	8,553,600.0
Ríos	2012	576.0
	2013	576.0
	2014	576.0
	2015	576.0
	2016	576.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	576.0
	2018	576.0
	2019	576.0
Canales	2015	187.2
	2016	187.2
	2017	187.2
	2018	187.2
	2019	187.2
Suelo	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	11.4
	2015	11.4
	2016	11.4
	2017	11.4
	2018	11.4
	2019	11.4
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		4.8
2014		4.8
2015		4.8
2016		4.8
2017		4.8
2018		4.8
Canales	2012	3,456.0
	2013	3,456.0
	2014	3,456.0
	2015	3,456.0
	2016	3,456.0
	2017	3,456.0
	2018	3,456.0
Suelo	2016	2.9
	2017	2.9
	2018	2.9
	2019	2.9
Áreas verdes	2014	11.2
	2015	11.2
	2016	11.2
	2017	11.2
	2018	11.2
	2019	11.2
Suelo	2014	383.6
	2015	383.6
	2016	383.6
	2017	383.6

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Pánuco	Tlaxcala	Tlaxco	Doméstico
				Industria
	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Tlaxcala	Emiliano Zapata	Público urbano
Papaloapan	Oaxaca	Santiago Yolomécatl	Servicios	
V. Pacífico Sur	Lerma-Santiago	Guerrero	Juchitán	Público urbano
	Balsas	Guerrero	Chilapa de Álvarez	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	383.6
	2019	383.6
Barrancas, cañadas	2012	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
	2019	15.0
Barrancas, cañadas	2012	128.7
	2013	128.7
	2014	128.7
	2015	128.7
	2016	128.7
	2017	128.7
	2018	128.7
Suelo	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Suelo	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		33.0
2014		33.0
2015		33.0
2016		33.0
2017		33.0
2018		33.0
Ríos	2012	341.5
	2013	341.5
	2014	341.5
	2015	341.5
	2016	341.5
	2017	3,038.9
	2018	3,038.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	3,038.9
Suelo	2012	156.0
	2013	156.0
	2014	156.0
	2015	156.0
	2016	156.0
	2017	156.0
	2018	156.0
	2019	156.0
Barrancas, cañadas	2012	116.5
	2013	116.5
	2014	116.5
	2015	116.5
	2016	116.5
	2017	116.5
	2018	116.5
	2019	116.5
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Costa marina	2012	116,400.0
	2013	116,400.0
	2014	116,400.0
	2015	116,400.0
	2016	116,400.0
	2017	116,400.0
	2018	116,400.0
	2019	116,400.0
Lagunas	2012	2,073.6
	2013	2,073.6
	2014	2,073.6
	2015	2,073.6
	2016	2,073.6
	2017	2,073.6
	2018	2,073.6
	2019	2,073.6
Ríos	2012	57,836.0
	2013	57,836.0
	2014	57,836.0
	2015	57,836.0
	2016	57,836.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	57,836.0
	2018	57,836.0
	2019	57,836.0
Suelo	2012	1,405.5
	2013	1,405.5
	2014	1,405.5
	2015	1,405.5
	2016	1,405.5
	2017	1,405.5
	2018	1,405.5
Áreas verdes	2014	821.7
	2015	821.7
	2016	821.7
	2017	821.7
	2018	821.7
Arroyos	2012	153.8
	2013	153.8
	2014	153.8
	2015	153.8
	2016	153.8
	2017	153.8
Bahías	2012	800.0
	2013	800.0
	2014	800.0
	2015	800.0
	2016	800.0
Lagunas	2012	772.0
	2013	772.0
	2014	772.0
	2015	772.0
	2016	772.0
	2017	772.0
Ríos	2012	600.0
	2013	600.0
	2014	600.0
	2015	1,000.0
	2016	1,000.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	1,000.0
	2018	1,000.0
	2019	1,000.0
Áreas verdes	2012	1,288.6
	2013	1,831.8
	2014	1,831.8
	2015	1,847.7
	2016	2,054.3
	2017	2,110.2
	2018	2,065.1
Canales	2012	53.0
	2013	53.0
	2014	53.2
	2015	58.5
	2016	58.5
	2017	58.5
	2018	58.5
Costa marina	2012	255.0
	2013	255.0
	2014	255.0
	2015	255.0
	2016	255.0
	2017	255.0
	2018	255.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	535.2
	2013	546.1
	2014	546.1
	2015	546.1
	2016	540.4
	2017	639.4
	2018	685.0
Lagunas	2012	296.4
	2013	296.4
	2014	296.4
	2015	296.4
	2016	296.4
	2017	296.4
	2018	296.4
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	1,079.6
	2013	1,079.6
	2014	1,079.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2015	1,079.6
	2016	1,079.6
	2017	1,079.6
	2018	1,079.6
	2019	1,079.6
Ríos	2012	5,498.0
	2013	5,498.0
	2014	5,498.0
	2015	5.0
	2016	105.0
	2017	105.0
	2018	105.0
Suelo	2012	15,288.8
	2013	14,605.1
	2014	14,726.0
	2015	14,913.0
	2016	15,344.7
	2017	15,550.5
	2018	16,113.3
Suelo	2016	27.7
	2017	27.7
	2018	27.7
	2019	27.7
Arroyos	2012	1,633.0
	2013	1,633.0
	2014	1,633.0
	2015	1,633.0
	2016	1,633.0
	2017	1,633.0
	2018	1,633.0
Ríos	2012	816.5
	2013	816.5
	2014	816.5
	2015	816.5
	2016	816.5
	2017	816.5
	2018	816.5
Suelo	2012	1,633.0
	2013	1,633.0
	2014	1,633.0
	2015	1,633.0
	2016	1,633.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	1,633.0
	2018	1,633.0
	2019	1,633.0
Áreas verdes	2014	127.9
	2015	127.9
	2016	127.9
	2017	127.9
	2018	127.9
Suelo	2012	484.0
	2013	484.0
	2014	484.0
	2015	484.0
	2016	484.0
	2017	484.0
	2018	484.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	484.0
	2016	40.3
	2017	40.3
	2018	40.3
Arroyos	2019	40.3
	2012	321.2
	2013	321.2
	2014	321.2
	2015	321.2
	2016	321.2
	2017	321.2
Suelo	2018	321.2
	2019	321.2
	2012	2,589.0
	2013	2,589.0
	2014	2,589.0
	2015	2,589.0
	2016	2,589.0
	2017	2,589.0
	2018	2,589.0
2019	2,589.0	
Áreas verdes	2016	36.7
	2017	36.7
	2018	36.7
	2019	36.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	4.3
	2015	4.3
	2016	4.3
	2017	4.3
	2018	4.3
Esteros	2017	4,256.4
	2018	4,256.4
	2019	4,256.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.8
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
Suelo	2016	611.0
	2017	611.0
	2018	611.0
	2019	611.0
Arroyos	2012	2,592.0
	2013	2,592.0
	2014	2,592.0
	2015	2,592.0
	2016	2,592.0
	2017	2,592.0
	2018	2,592.0
Canales	2012	800.0
	2013	800.0
	2014	800.0
	2015	800.0
	2016	800.0
	2017	800.0
	2018	800.0
Costa marina	2012	1,056.3
	2013	1,056.3
	2014	1,056.3
	2015	1,056.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2016	1,056.3
	2017	1,056.3
	2018	1,056.3
	2019	1,056.3
Lagunas	2012	11,592.0
	2013	11,592.0
	2014	11,592.0
	2015	11,592.0
	2016	11,592.0
	2017	11,592.0
	2018	11,592.0
Ríos	2012	184.6
	2013	184.6
	2014	184.6
	2015	184.6
	2016	184.6
	2017	184.6
	2018	184.6
Suelo	2012	7,749.7
	2013	7,749.7
	2014	7,749.7
	2015	1,369.5
	2016	1,369.5
	2017	1,369.5
	2018	1,369.5
Suelo	2012	3.1
	2013	3.1
	2014	3.1
	2015	3.1
	2016	3.1
	2017	3.1
	2018	3.1
Arroyos	2014	2,160.0
Canales	2015	4,752.0
	2016	4,752.0
	2017	4,752.0
	2018	4,752.0
Suelo	2012	1,584.2
	2013	1,815.1
	2014	1,815.1
	2015	8,243.4

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Grande de Guerrero	Guerrero	Zihuatanejo de Azueta	Servicios
			Petatlán	Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			Técpan de Galeana	Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	7,632.4
	2017	7,632.4
	2018	7,681.5
	2019	7,681.5
Suelo	2015	16.1
	2016	16.1
	2017	16.1
	2018	16.1
	2019	16.1
Lagunas	2012	1,286.0
	2013	1,286.0
	2014	1,286.0
	2015	1,286.0
	2016	1,286.0
	2017	1,286.0
	2018	1,286.0
	2019	1,286.0
Suelo	2012	45.5
	2013	45.5
	2014	45.5
Arroyos	2012	3,200.0
	2013	3,200.0
	2014	3,200.0
	2015	3,200.0
	2016	3,200.0
	2017	3,200.0
	2018	3,200.0
	2019	3,200.0
Barrancas, cañadas	2015	239.2
	2016	239.2
	2017	239.2
	2018	239.2
	2019	239.2
Esteros	2012	642.6
	2013	642.6
	2014	642.6
	2015	642.6
	2016	642.6
	2017	642.6
	2018	642.6
Suelo	2012	4.6
	2013	4.6
	2014	4.6
	2015	4.6
	2016	4.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	4.6
	2018	4.6
	2019	4.6
Suelo	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
	2019	0.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	328.6
	2013	328.6
	2014	328.6
	2015	328.6
	2016	328.6
	2017	328.6
	2018	328.6
Áreas verdes	2012	21.0
	2013	21.0
	2014	21.0
	2015	21.0
	2016	21.0
	2017	21.0
	2018	21.0
Suelo	2012	30.5
	2013	30.5
	2014	69.5
	2015	69.5
	2016	69.5
	2017	69.5
	2018	69.5
Arroyos	2012	88.2
	2013	88.2
	2014	88.2
	2015	88.2
	2016	88.2
	2017	88.2
	2018	88.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	87.0
	2013	87.0
	2014	87.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Guerrero	Azoyú	Público urbano
				Servicios
			Copala	Público urbano
				Servicios
			Cuajinicuilapa	Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	87.0
	2016	87.0
	2017	87.0
	2018	87.0
	2019	87.0
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	172.0
	2013	172.0
	2014	172.0
	2015	172.0
	2016	172.0
	2017	172.0
	2018	172.0
Suelo	2012	466.0
	2013	466.0
	2014	466.0
	2015	466.0
	2016	466.0
	2017	466.0
	2018	466.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
	2019	0.1
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Suelo	2012	886.0
	2013	886.0
	2014	886.0
	2015	886.0
	2016	886.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Guerrero	Cuajinicuilapa	Público urbano
				Servicios
			Chilpancingo de los Bravo	Pecuario
				Público urbano
				Doméstico
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	886.0
	2018	886.0
	2019	886.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
Ríos	2012	27.9
	2013	27.9
	2014	27.9
	2015	27.9
	2016	27.9
	2017	27.9
	2018	27.9
Arroyos	2012	212.0
	2013	212.0
	2014	212.0
	2015	212.0
	2016	212.0
	2017	212.0
	2018	212.0
Ríos	2012	38,011.0
	2013	38,011.0
	2014	38,011.0
	2015	21,600.0
	2016	21,600.0
	2017	21,600.0
	2018	21,600.0
Áreas verdes	2014	127.9
	2015	127.9
	2016	127.9
	2017	127.9
	2018	127.9
Áreas verdes	2012	120.0
	2013	120.0
	2014	120.0
	2015	143.0
	2016	143.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	143.0
	2018	55.4
	2019	55.4
Arroyos	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
Barrancas, cañadas	2012	4.3
	2013	4.3
	2014	4.3
	2015	4.3
	2016	4.3
	2017	4.3
	2018	4.3
Ríos	2012	2.7
	2013	2.7
	2014	2.7
	2015	2.7
	2016	2.7
	2017	2.7
	2018	2.7
Suelo	2012	29.6
	2013	29.6
	2014	29.6
	2015	29.6
	2016	29.6
	2017	29.6
	2018	29.6
Lagunas	2012	53.4
	2013	53.4
	2014	53.4
	2015	53.4
	2016	53.4
	2017	53.4
	2018	53.4
Suelo	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Guerrero	Florencio Villarreal	Servicios
			Igualapa	Público urbano
			Juan R. Escudero	Público urbano
				Servicios
			Mochitlán	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
	2019	7.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	94.3
	2013	94.3
	2014	94.3
	2015	94.3
	2016	94.3
	2017	94.3
	2018	94.3
Ríos	2012	1,037.0
	2013	1,037.0
	2014	1,037.0
	2015	1,037.0
	2016	1,037.0
	2017	1,037.0
	2018	1,037.0
Barrancas, cañadas	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Ríos	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Suelo	2012	12.0
	2013	12.0
	2014	12.0
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	12.0
Ríos	2012	622.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	622.0
	2014	622.0
	2015	622.0
	2016	622.0
	2017	622.0
	2018	622.0
Barrancas, cañadas	2012	4.2
	2013	4.2
	2014	4.2
	2015	4.2
	2016	4.2
	2017	4.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
Ríos	2012	3,456.0
	2013	3,456.0
	2014	3,456.0
	2015	3,456.0
	2016	3,456.0
	2017	3,456.0
Suelo	2012	3.6
	2013	3.6
	2014	3.6
	2015	3.6
	2016	3.6
	2017	3.6
No especificado	2012	400.0
	2013	400.0
	2014	400.0
	2015	400.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
No especificado	2016	400.0
	2017	400.0
	2018	400.0
	2019	400.0
Ríos	2012	0.0
	2013	0.0
	2014	0.0
	2015	0.0
	2016	0.0
	2017	0.0
	2018	0.0
Suelo	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
Ríos	2012	518.4
	2013	518.4
	2014	518.4
	2015	518.4
	2016	518.4
	2017	518.4
	2018	518.4
Arroyos	2012	276.0
	2013	276.0
	2014	276.0
	2015	276.0
	2016	276.0
	2017	276.0
	2018	276.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	158.2
	2013	158.2
	2014	158.2
	2015	158.2
	2016	158.2
	2017	158.2
	2018	158.2
Ríos	2012	2,246.0
	2013	2,246.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	2,246.0
	2015	2,246.0
	2016	2,246.0
	2017	2,246.0
	2018	2,246.0
	2019	2,246.0
Suelo	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Ríos	2012	389.0
	2013	389.0
	2014	389.0
	2015	389.0
	2016	389.0
	2017	389.0
	2018	389.0
Lagunas	2012	1,451.8
	2013	1,451.8
	2014	1,451.8
	2015	1,451.8
	2016	1,451.8
	2017	1,451.8
	2018	1,451.8
Áreas verdes	2012	732.0
	2013	732.0
	2014	732.0
	2015	732.0
	2016	732.0
	2017	732.0
	2018	732.0
Suelo	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	202.4
	2013	202.4

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Guerrero	Tlacoachistlahuaca	Público urbano
			Marquelia	Público urbano
			Juchitán	Público urbano
		Oaxaca	Asunción Nochixtlán	Servicios
			Ciénega de Zimatlán	Servicios
			Coicoyán de las Flores	Público urbano
			Cuilápam de Guerrero	Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	202.4
	2015	202.4
	2016	202.4
	2017	202.4
	2018	202.4
	2019	202.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	33.3
	2013	33.3
	2014	33.3
	2015	33.3
	2016	33.3
	2017	33.3
	2018	33.3
	2019	33.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	155.4
	2013	155.4
	2014	155.4
	2015	155.4
	2016	155.4
	2017	155.4
	2018	155.4
Suelo	2018	6.9
	2019	6.9
Acuíferos	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Ríos	2014	111.5
	2015	111.5
	2016	111.5
	2017	111.5
	2018	111.5
	2019	111.5
Ríos	2014	231.4
	2015	231.4
	2016	231.4
	2017	231.4
	2018	231.4
	2019	231.4
Arroyos	2012	8.8
	2013	8.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	Cuilápam de Guerrero	Servicios
			Chalcatongo de Hidalgo	Público urbano
			Guadalupe Etla	Industria
			Magdalena Jaltepec	Público urbano
			Magdalena Ocotlán	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Arroyos	2014	8.8	
	2015	8.8	
	2016	35.1	
	2017	35.1	
	2018	35.1	
Suelo	2012	87.0	
	2013	87.0	
	2014	87.0	
	2015	87.0	
	2016	87.0	
Arroyos	2014	236.6	
	2015	236.6	
	2016	236.6	
	2017	236.6	
	2018	236.6	
Arroyos	2012	48.5	
	2013	48.5	
	2014	48.5	
	2015	48.5	
	2016	48.5	
Arroyos	2017	48.5	
	2018	48.5	
	2019	48.5	
	Ríos	2012	23.5
		2013	23.5
2014		23.5	
2015		23.5	
2016		23.5	
2017		23.5	
2018		23.5	
Suelo	2015	39.1	
	2016	39.1	
	2017	39.1	
	2018	39.1	
	2019	39.1	
Arroyos	2015	37.0	
	2016	37.0	
	2017	37.0	
	2018	37.0	
	2019	37.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	451.5
	2015	451.5
	2016	451.5
	2017	451.5
	2018	451.5
	2019	451.5
Ríos	2018	648.0
	2019	648.0
Áreas verdes	2014	213.4
	2015	213.4
	2016	213.4
	2017	213.4
	2018	213.4
	2019	213.4
Acuíferos	2012	210.0
	2013	210.0
	2014	210.0
	2015	210.0
	2016	210.0
	2017	210.0
	2018	210.0
	2019	210.0
Áreas verdes	2019	210.0
Suelo	2014	3.8
	2015	3.8
	2016	3.8
	2017	3.8
	2018	3.8
	2019	3.8
Ríos	2016	249.5
	2017	249.5
	2018	249.5
	2019	249.5
Ríos	2012	598.0
	2013	598.0
	2014	598.0
	2015	598.0
	2016	598.0
	2017	598.0
	2018	385.0
	2019	385.0
Suelo	2012	35.3
	2013	35.3
	2014	50.3
	2015	50.3
	2016	50.3

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	Oaxaca de Juárez	Servicios
			Ocotlán de Morelos	Público urbano
				Industria
			Pinotepa de Don Luis	Público urbano
			San José del Progreso	Industria
			Putla Villa de Guerrero	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	50.3
	2018	50.3
	2019	50.3
Ríos	2012	317.8
	2013	317.8
	2014	368.5
	2015	368.5
	2016	317.8
	2017	443.5
	2018	443.5
Suelo	2012	2.9
	2013	2.9
	2014	2.9
	2015	2.9
	2016	2.9
	2017	2.9
	2018	2.9
Arroyos	2012	30.5
	2013	30.5
	2014	30.5
	2015	523.8
	2016	523.8
	2017	523.8
	2018	523.8
Arroyos	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	50.0
	2017	50.0
	2018	50.0
Suelo	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
Ríos	2012	845.9
	2013	845.9
	2014	845.9
	2015	845.9
	2016	845.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	845.9
	2018	845.9
	2019	845.9
Acuíferos	2012	8.4
	2013	8.4
	2014	8.4
	2015	8.4
	2016	8.4
	2017	8.4
	2018	8.4
Ríos	2015	117.3
	2016	117.3
	2017	117.3
	2018	117.3
	2019	117.3
Ríos	2012	90.7
	2013	90.7
	2014	90.7
	2015	90.7
	2016	90.7
	2017	90.7
	2018	90.7
Ríos	2014	90.6
	2015	90.6
	2016	90.6
	2017	90.6
	2018	90.6
Acuíferos	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Arroyos	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
2019	1.5	

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	San Agustín Yatareni	Servicios
			San Andrés Huaxpaltepec	Público urbano
			San Andrés Huayápam	Público urbano
			San Andrés Zautla	Público urbano
			San Antonio de la Cal	Público urbano
			San Antonio Huitepec	Público urbano
			San Antonio Tepetlapa	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
Suelo	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Arroyos	2019	4.0
	2012	479.4
	2013	479.4
	2014	729.1
	2015	729.1
	2016	729.1
Arroyos	2017	729.1
	2018	729.1
	2019	729.1
	2016	259.2
	2017	259.2
	2018	259.2
Ríos	2019	259.2
	2014	470.0
	2015	470.0
	2016	470.0
Arroyos	2017	470.0
	2018	470.0
	2019	470.0
	2012	12,960.0
	2013	12,960.0
Ríos	2014	12,960.0
	2015	12,960.0
	2016	12,960.0
	2017	12,960.0
	2018	12,960.0
	2019	12,960.0
Arroyos	2013	165.6
	2014	165.6
	2015	165.6
	2016	165.6
	2017	165.6
	2018	165.6
Suelo	2019	165.6
	2016	155.5
	2017	155.5
	2018	155.5
Suelo	2019	155.5
	2012	290.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	San Antonio Tepetlapa	Público urbano
			San Bartolo Coyotepec	Público urbano
				Industria
				Servicios
			San Bartolomé Quialana	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	290.0
	2014	290.0
	2015	290.0
	2016	290.0
	2017	290.0
	2018	290.0
	2019	290.0
Ríos	2012	609.2
	2013	609.2
	2014	609.2
	2015	609.2
	2016	609.2
	2017	609.2
	2018	609.2
Acuíferos	2012	3.2
	2013	3.2
	2014	3.2
	2015	3.2
	2016	3.2
	2017	3.2
	2018	3.2
Acuíferos	2012	120.0
	2013	120.0
	2014	120.0
	2015	120.0
	2016	120.0
	2017	120.0
	2018	120.0
Arroyos	2012	144.0
	2013	144.0
	2014	144.0
	2015	144.0
	2016	144.0
	2017	144.0
	2018	144.0
Suelo	2019	146.0
	2019	8.0
Suelo	2012	236.3
	2013	236.3
	2014	236.3
	2015	236.3
	2016	236.3
	2017	236.3

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	San Bartolomé Quialana	Público urbano
			San Bartolomé Yucuañe	Público urbano
			San Dionisio Ocotepec	Público urbano
			San Dionisio Ocotlán	Público urbano
			San Esteban Atatlahuca	Público urbano
			San Francisco Lachigoló	Acuacultura
				Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	253.2
	2019	253.2
Ríos	2014	44.1
	2015	44.1
	2016	44.1
	2017	44.1
	2018	44.1
	2019	44.1
Arroyos	2012	73.5
	2013	73.5
	2014	73.5
	2015	73.5
	2016	73.5
	2017	73.5
	2018	73.5
	2019	73.5
Arroyos	2012	105.4
	2013	105.4
	2014	105.4
	2015	105.4
	2016	105.4
	2017	105.4
	2018	105.4
	2019	105.4
Suelo	2012	22.6
	2013	22.6
	2014	22.6
	2015	22.6
	2016	22.6
	2017	22.6
	2018	22.6
	2019	22.6
Suelo	2014	4.2
	2015	4.2
	2016	4.2
	2017	4.2
	2018	4.2
	2019	4.2
Suelo	2012	1.9
	2013	1.9
	2014	1.9
Acuíferos	2012	23.3
	2013	23.3
	2014	23.3
	2015	23.3
	2016	23.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2017	23.3
	2018	23.3
	2019	23.3
Arroyos	2012	94.2
	2013	94.2
	2014	94.2
	2015	94.2
	2016	94.2
	2017	94.2
	2018	94.2
Suelo	2014	226.5
	2015	226.5
	2016	226.5
	2017	226.5
	2018	226.5
Arroyos	2012	236.7
	2013	236.7
	2014	236.7
	2015	236.7
	2016	236.7
	2017	236.7
	2018	72.7
Acuíferos	2012	6.9
	2013	6.9
	2014	6.9
	2015	6.9
	2016	6.9
	2017	6.9
	2018	6.9
Ríos	2012	136.5
	2013	136.5
	2014	136.5
	2015	136.5
	2016	136.5
	2017	136.5
	2018	136.5
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	San Jacinto Amilpas	Industria
			San Jacinto Tlacotepec	Público urbano
			Ánimas Trujano	Público urbano
			San Juan Bautista Guelache	Servicios
			San Juan Bautista Lo de Soto	Público urbano
			San Juan Cacahuatepec	Industria
			San Juan Chilateca	Público urbano
			San Juan del Río	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Arroyos	2015	103.5
	2016	103.5
	2017	103.5
	2018	103.5
	2019	103.5
Ríos	2017	29.4
	2018	29.4
	2019	29.4
Ríos	2016	214.7
	2017	214.7
	2018	214.7
	2019	214.7
Áreas verdes	2012	864.7
	2013	864.7
	2014	864.7
	2015	864.7
	2016	864.7
	2017	864.7
	2018	864.7
Arroyos	2019	60.9
	Suelo	2012
Suelo	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
	Arroyos	2012
2013		306.7
2014		306.7
2015		306.7
2016		306.7
2017		306.7
2018		306.7
2019		306.7
Arroyos	2012	214.3
	2013	214.3
	2014	214.3
	2015	214.3
	2016	214.3
Arroyos	2017	214.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	214.3
	2019	214.3
Arroyos	2012	357.3
	2013	357.3
	2014	357.3
	2015	357.3
	2016	357.3
	2017	357.3
	2018	357.3
	2019	357.3
Suelo	2014	35.0
	2015	35.0
	2016	35.0
	2017	35.0
	2018	35.0
Ríos	2016	325.8
	2017	325.8
	2018	325.8
	2019	325.8
Suelo	2017	518.4
	2018	518.4
	2019	518.4
Arroyos	2012	40.5
	2013	40.5
	2014	40.5
	2015	40.5
	2016	40.5
	2017	40.5
	2018	40.5
	2019	40.5
Acuíferos	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Ríos	2012	20.2
	2013	20.2
	2014	20.2
	2015	20.2
	2016	20.2
	2017	20.2
	2018	20.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	20.2
Arroyos	2012	64.9
	2013	64.9
	2014	64.9
	2015	64.9
	2016	64.9
	2017	64.9
	2018	64.9
	2019	64.9
Acuíferos	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Arroyos	2012	259.2
	2013	259.2
	2014	259.2
	2015	259.2
	2016	259.2
	2017	259.2
	2018	259.2
	2019	259.2
Ríos	2012	121.0
	2013	121.0
	2014	121.0
	2015	121.0
	2016	121.0
	2017	121.0
	2018	121.0
	2019	121.0
Arroyos	2018	274.2
	2019	274.2
Ríos	2012	51.1
	2013	51.1
	2014	51.1
	2015	51.1
	2016	51.1
	2017	51.1
	2018	51.1
	2019	51.1
Arroyos	2014	96.9
	2015	96.9
	2016	96.9

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	San Mateo Sindihui	Público urbano
			San Miguel Coatlán	Público urbano
			San Miguel Ejutla	Público urbano
				Industria
			San Miguel Peras	Público urbano
			San Miguel Tilquiápam	Público urbano
			San Miguel Tlacamama	Público urbano
			San Pablo Coatlán	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	96.9
	2018	96.9
	2019	96.9
Ríos	2015	194.4
	2016	194.4
	2017	194.4
	2018	194.4
	2019	194.4
Suelo	2015	21.6
	2016	21.6
	2017	21.6
	2018	21.6
	2019	21.6
Áreas verdes	2012	2.3
	2013	2.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3
	2019	2.3
	Suelo	2015
2016		86.6
2017		86.6
2018		86.6
2019		86.6
Ríos	2015	154.5
	2016	154.5
	2017	154.5
	2018	154.5
	2019	154.5
Suelo	2016	325.7
	2017	325.7
	2018	325.7
	2019	325.7
Suelo	2014	17.2
	2015	17.2
	2016	17.2
	2017	17.2
	2018	17.2
	2019	17.2
Ríos	2015	93.8
	2016	93.8
	2017	93.8
	2018	93.8
	2019	93.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	192.6
	2013	192.6
	2014	192.6
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Acuíferos	2012	10.5
	2013	10.5
	2014	10.5
	2015	10.5
	2016	10.5
	2017	10.5
	2018	10.5
Arroyos	2012	4.1
	2013	4.1
	2014	4.1
	2015	4.1
	2016	4.1
	2017	4.1
	2018	4.1
Suelo	2012	11.1
	2013	11.1
	2014	11.1
	2015	203.7
	2016	203.7
	2017	203.7
	2018	203.7
Acuíferos	2012	187.5
	2013	187.5
	2014	187.5
	2015	187.5
	2016	187.5
	2017	187.5
	2018	187.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	San Pablo Huitzo	Industria
			San Pablo Huixtepec	Público urbano
			San Pablo Villa de Mitla	Público urbano
				Servicios
			San Pedro Amuzgos	Público urbano
			San Pedro Apóstol	Público urbano
			Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	Público urbano
				Industria
			Villa de Etla	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
	2019	1.1
Suelo	2012	450.0
	2013	450.0
	2014	450.0
	2015	450.0
	2016	450.0
	2017	450.0
	2018	450.0
2019	450.0	
Arroyos	2019	41.0
Ríos	2012	219.0
	2013	219.0
	2014	219.0
	2015	219.0
	2016	219.0
	2017	219.0
	2018	219.0
2019	219.0	
Suelo	2019	1.2
Arroyos	2016	612.8
	2017	612.8
	2018	612.8
	2019	612.8
Arroyos	2014	259.0
	2015	259.0
	2016	259.0
	2017	259.0
	2018	259.0
2019	259.0	
Arroyos	2016	537.0
	2017	537.0
	2018	537.0
	2019	537.0
Suelo	2012	38.4
	2013	38.4
	2014	38.4
	2015	38.4
	2016	38.4
	2017	38.4
	2018	38.4
2019	38.4	
Arroyos	2012	352.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	352.2
	2014	352.2
	2015	352.2
	2016	352.2
	2017	352.2
	2018	352.2
	2019	352.2
Acuíferos	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Acuíferos	2012	137.5
	2013	137.5
	2014	137.5
	2015	137.5
	2016	137.5
	2017	137.5
	2018	137.5
Acuíferos	2012	24.0
	2013	24.0
	2014	24.0
	2015	24.0
	2016	24.0
	2017	24.0
	2018	24.0
Suelo	2012	38.3
	2013	38.3
	2014	38.3
	2015	38.3
	2016	38.3
	2017	38.3
	2018	58.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	58.8
Arroyos	2015	121.9
	2016	121.9
	2017	121.9
	2018	121.9
	2019	121.9
Suelo	2012	32.0
	2013	32.0
	2014	32.0
	2015	32.0
	2016	32.0
	2017	32.0
	2018	32.0
Ríos	2012	250.0
	2013	250.0
	2014	250.0
	2015	250.0
	2016	250.0
	2017	250.0
	2018	250.0
Suelo	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
Arroyos	2012	225.2
	2013	225.2
	2014	225.2
	2015	225.2
	2016	225.2
	2017	225.2
	2018	225.2
Ríos	2012	210.0
	2013	210.0
	2014	210.0
	2015	210.0
	2016	210.0
	2017	210.0
	2018	210.0
Suelo	2013	14.0
	2014	14.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	Santa Ana Zegache	Pecuario
				Público urbano
			Santa Catarina Juquila	Público urbano
			Santa Catarina Minas	Industria
			Santa Catarina Quiané	Público urbano
			Santa Catarina Ticuá	Público urbano
			Santa Catarina Yosonotú	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	14.0
	2016	14.0
	2017	14.0
	2018	14.0
	2019	14.0
Arroyos	2012	366.0
	2013	366.0
	2014	366.0
	2015	366.0
	2016	366.0
	2017	366.0
	2018	495.6
2019	495.6	
Suelo	2012	252.6
	2013	252.6
	2014	252.6
	2015	822.4
	2016	822.4
	2017	822.4
	2018	822.4
2019	822.4	
Áreas verdes	2012	9.3
	2013	9.3
	2014	9.3
	2015	9.3
	2016	9.3
	2017	9.3
	2018	9.3
2019	9.3	
Arroyos	2014	406.1
	2015	406.1
	2016	406.1
	2017	406.1
	2018	406.1
2019	406.1	
Arroyos	2014	15.1
	2015	15.1
	2017	19.0
	2018	19.0
	2019	19.0
Ríos	2014	22.0
	2015	22.0
	2016	22.0
	2017	22.0
	2018	22.0
2019	22.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	562.5
	2013	562.5
	2014	562.5
	2015	562.5
	2016	562.5
	2017	562.5
	2018	562.5
Arroyos	2013	77.5
	2014	77.5
	2015	193.8
	2016	193.8
	2017	193.8
	2018	193.8
Arroyos	2014	259.2
	2015	259.2
	2016	259.2
	2017	259.2
	2018	259.2
Suelo	2015	146.8
	2016	146.8
	2017	146.8
	2018	146.8
	2019	146.8
Suelo	2015	75.0
	2016	75.0
	2017	75.0
	2018	75.0
	2019	75.0
Arroyos	2012	179.7
	2013	179.7
	2014	179.7
	2015	756.0
	2016	756.0
	2017	756.0
	2018	756.0
	2019	756.0
Ríos	2012	72,237.5
	2013	72,237.5
	2014	72,237.5
	2015	72,237.5
	2016	72,237.5
	2017	72,237.5
2018	72,237.5	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	72,237.5
Áreas verdes	2014	63.9
	2015	63.9
	2016	63.9
	2017	63.9
	2018	63.9
Acuíferos	2019	63.9
	2012	132.4
	2013	132.4
	2014	132.4
	2015	132.4
	2016	132.4
	2017	132.4
Áreas verdes	2018	132.4
	2019	17.5
	2019	17.5
Arroyos	2012	634.9
	2013	634.9
	2014	634.9
	2015	58.6
	2016	58.6
	2017	58.6
	2018	58.6
Ríos	2019	58.6
	2012	528.3
	2013	528.3
	2014	528.3
	2015	528.3
	2016	528.3
	2017	528.3
Suelo	2018	540.3
	2019	540.3
	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
Ríos	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
	2018	10.2
	2019	10.2
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	Santa Cruz Zenzontepec	Industria
			Santa Gertrudis	Público urbano
			Santa Inés del Monte	Público urbano
			Santa Inés Yatzeche	Público urbano
			Santa Lucía del Camino	Público urbano
				Doméstico
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Arroyos	2015	295.8
	2016	295.8
	2017	295.8
	2018	295.8
	2019	295.8
Arroyos	2016	129.6
	2017	129.6
	2018	129.6
	2019	129.6
Ríos	2016	55.0
	2017	55.0
	2018	55.0
	2019	55.0
Suelo	2016	55.0
	2017	55.0
	2018	55.0
	2019	55.0
Ríos	2012	15,552.0
	2013	15,552.0
	2014	15,552.0
	2015	15,552.0
	2016	15,552.0
	2017	15,552.0
	2018	15,552.0
	2019	15,552.0
Áreas verdes	2014	474.3
	2015	474.3
	2016	474.3
	2017	474.3
	2018	474.3
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Acuíferos	2012	16.0
	2013	16.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	16.0
	2015	16.0
	2016	16.0
	2017	16.0
	2018	16.0
	2019	16.0
Suelo	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Suelo	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
	2019	432.0
Suelo	2012	2.7
	2013	2.7
	2014	2.7
	2015	2.7
	2016	2.7
	2017	2.7
	2018	2.7
	2019	2.7
Suelo	2012	140.6
	2013	140.6
	2014	140.6
	2015	140.6
	2016	140.6
	2017	140.6
	2018	140.6
Acuíferos	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Arroyos	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	698.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	698.4
	2016	698.4
	2017	698.4
	2018	266.4
	2019	266.4
Ríos	2014	52.9
	2015	52.9
	2016	52.9
	2017	52.9
	2018	52.9
Suelo	2012	2.4
	2013	2.4
	2014	2.4
	2015	2.4
	2016	2.4
	2017	2.4
	2018	2.4
Arroyos	2014	66.0
	2015	66.0
	2016	66.0
	2017	66.0
	2018	66.0
Acuíferos	2012	240.0
	2013	240.0
	2014	240.0
	2015	240.0
	2016	240.0
Ríos	2017	240.0
	2018	240.0
	2019	240.0
Suelo	2016	115.0
	2017	115.0
	2018	115.0
	2019	115.0
Ríos	2012	864.0
	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
Arroyos	2012	7.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	Santa María del Tule	Servicios
			Santa María Huazolotitlán	Público urbano
			Santa María Lachixío	Público urbano
			Santa María Yolotepec	Público urbano
			Santa María Yucuhiti	Público urbano
			Santa María Zacatepec	Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	7.5
	2014	7.5
	2015	7.5
	2016	7.5
	2017	7.5
	2018	7.5
Arroyos	2012	262.9
	2013	262.9
	2014	262.9
	2015	262.9
	2016	262.9
	2017	262.9
Arroyos	2016	90.0
	2017	90.0
	2018	90.0
	2019	90.0
Suelo	2015	16.3
	2016	16.3
	2017	16.3
	2018	16.3
	2019	16.3
Arroyos	2014	26.0
	2015	26.0
	2016	26.0
	2017	26.0
	2018	26.0
Suelo	2014	192.0
	2015	192.0
	2016	192.0
	2017	192.0
	2018	192.0
Arroyos	2014	67.2
	2015	67.2
	2016	67.2
	2017	67.2
	2018	67.2
Acuíferos	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	Santa María Zacatepec	Industria
			Santiago Apóstol	Público urbano
			Santiago Juchitán	Público urbano
			Santiago Llano Grande	Público urbano
			Santiago Matatlán	Público urbano
			Santiago Nuyó	Público urbano
			Santiago Pinotepa Nacional	Doméstico
			Santiago Suchilquitongo	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2015	55.9
	2016	55.9
	2017	55.9
	2018	55.9
	2019	55.9
Suelo	2012	150.0
	2013	150.0
	2014	150.0
	2015	150.0
	2016	150.0
	2017	150.0
	2018	150.0
	2019	223.7
Suelo	2012	427.5
	2013	427.5
	2014	427.5
	2015	427.5
	2016	427.5
	2017	427.5
	2018	427.5
Ríos	2014	60.0
	2015	60.0
	2016	60.0
	2017	60.0
	2018	60.0
	2019	60.0
Arroyos	2015	41.5
	2016	41.5
	2017	41.5
	2018	41.5
	2019	41.5
Áreas verdes	2014	213.4
	2015	213.4
	2016	213.4
	2017	213.4
	2018	213.4
	2019	213.4
Ríos	2016	386.0
	2017	386.0
	2018	386.0
	2019	386.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	Santiago Tapextla	Público urbano
			Santiago Tenango	Industria
			Santiago Tetepec	Público urbano
			Santiago Textitlán	Público urbano
				Industria
			Santiago Tilantongo	Público urbano
			Santiago Tlazoyaltepec	Público urbano
			Santiago Yosondúa	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	45.8
	2015	45.8
	2016	45.8
	2017	45.8
	2018	45.8
	2019	45.8
Arroyos	2012	5.5
	2013	5.5
	2014	5.5
	2015	5.5
	2016	5.5
	2017	5.5
	2018	5.5
2019	5.5	
Arroyos	2014	53.0
	2015	53.0
	2016	53.0
	2017	53.0
	2018	53.0
Arroyos	2017	43.3
	2018	43.3
	2019	43.3
Ríos	2016	72.3
	2017	111.6
	2018	111.6
	2019	111.6
Acuíferos	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Suelo	2015	45.2
	2016	45.2
	2017	45.2
	2018	45.2
	2019	45.2
Suelo	2015	56.3
	2016	56.3
	2017	56.3
	2018	56.3
Ríos	2015	56.3
	2016	56.3
	2017	56.3
	2018	56.3
Ríos	2016	114.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	Santiago Yosondúa	Público urbano
			Santo Domingo Armenta	Público urbano
			Santo Domingo Teojomulco	Público urbano
			Santo Domingo Tomaltepec	Público urbano
			Santo Tomás Mazaltepec	Público urbano
			San Vicente Lachixío	Público urbano
			Tataltepec de Valdés	Público urbano
			Teotitlán del Valle	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	114.0
	2018	114.0
	2019	114.0
Arroyos	2014	276.5
	2015	276.5
	2016	276.5
	2017	276.5
	2018	276.5
	2019	276.5
Ríos	2012	241.5
	2013	241.5
	2014	241.5
	2015	241.5
	2016	241.5
	2017	241.5
	2018	241.5
2019	241.5	
Ríos	2014	236.7
	2015	236.7
	2016	236.7
	2017	236.7
	2018	236.7
2019	236.7	
Ríos	2012	90.0
	2013	90.0
	2014	90.0
	2015	90.0
	2016	90.0
	2017	90.0
	2018	90.0
2019	90.0	
Suelo	2016	191.0
	2017	191.0
	2018	191.0
	2019	191.0
Arroyos	2014	220.3
	2015	220.3
	2016	414.7
	2017	414.7
	2018	414.7
	2019	414.7
Ríos	2014	583.8
	2015	583.8
	2016	583.8
	2017	583.8
2018	583.8	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	583.8
Ríos	2015	367.2
	2016	367.2
	2017	367.2
	2018	367.2
	2019	367.2
Acuíferos	2012	634.9
	2013	634.9
	2014	634.9
	2015	634.9
	2016	634.9
	2017	634.9
	2018	634.9
	2019	634.9
Arroyos	2012	248.6
	2013	248.6
	2014	263.6
	2015	263.6
	2016	263.6
	2017	263.6
	2018	15.0
	2019	15.0
Suelo	2012	56.0
	2013	56.0
	2014	56.0
	2015	56.0
	2016	56.0
	2017	56.0
	2018	56.0
	2019	56.0
Acuíferos	2012	320.5
	2013	320.5
Suelo	2014	48.0
	2015	48.0
	2016	48.0
	2017	48.0
	2018	48.0
	2019	37.9
Acuíferos	2012	462.6
	2013	462.6
	2014	462.6
	2015	462.6
	2016	462.6
	2017	462.6
	2018	422.1
	2019	422.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	591.8
	2018	840.4
	2019	840.4
Suelo	2012	255.0
	2013	255.0
	2014	255.0
	2015	255.0
	2016	255.0
	2017	255.0
	2018	295.5
Ríos	2012	599.6
	2013	599.6
	2014	599.6
	2015	599.6
	2016	599.6
	2017	599.6
	2018	599.6
Ríos	2012	64.5
	2013	64.5
	2014	64.5
	2015	64.5
	2016	64.5
	2017	64.5
	2018	64.5
Acuíferos	2012	67.1
	2013	67.1
	2014	67.1
	2015	67.1
	2016	67.1
	2017	67.1
	2018	67.1
Suelo	2012	11.3
	2013	11.3
	2014	11.3
	2015	11.3
	2016	11.3
	2017	11.3
	2018	11.3
Arroyos	2016	212.5
	2017	212.5
	2018	212.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	Villa Díaz Ordaz	Público urbano
			Magdalena Yodocono de Porfirio Díaz	Público urbano
			Villa de Zaachila	Público urbano
			San Mateo Yucutindoo	Público urbano
			Zimatlán de Álvarez	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	212.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.8
	2013	6.8
	2014	6.8
	2015	6.8
	2016	6.8
	2017	6.8
	2018	6.8
	2019	6.8
Ríos	2014	187.5
	2015	187.5
	2016	187.5
	2017	187.5
	2018	187.5
	2019	187.5
Arroyos	2014	54.1
	2015	54.1
	2016	54.1
	2017	54.1
	2018	54.1
	2019	54.1
Arroyos	2014	456.8
	2015	456.8
	2016	456.8
	2017	456.8
	2018	456.8
	2019	456.8
Ríos	2012	96.0
	2013	96.0
	2014	190.7
	2015	190.7
	2016	190.7
	2017	190.7
	2018	190.7
	2019	190.7
Suelo	2012	35.3
	2013	35.3
	2014	35.3
	2015	35.3
	2016	35.3
	2017	35.3
	2018	35.3
	2019	35.3
Ríos	2012	213.4
	2013	213.4
	2014	213.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	213.4
	2016	213.4
	2017	213.4
	2018	213.4
	2019	213.4
Suelo	2017	22.9
	2018	22.9
	2019	22.9
Suelo	2014	43.2
	2015	43.2
	2016	43.2
	2017	43.2
	2018	43.2
	2019	43.2
Arroyos	2012	7,776.0
	2013	7,776.0
	2014	7,776.0
	2015	7,776.0
	2016	7,776.0
	2017	7,776.0
	2018	7,776.0
2019	7,776.0	
Costa marina	2012	28.0
	2013	28.0
	2014	28.0
	2015	28.0
	2016	28.0
	2017	28.0
	2018	28.0
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Ríos	2012	166.8
	2013	166.8
	2014	166.8
	2015	166.8
	2016	166.8
	2017	166.8
	2018	166.8
2019	166.8	

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa de Oaxaca	Oaxaca	San Bartolomé Loxicha	Público urbano
			San Francisco Ozolotepec	Público urbano
			San Gabriel Mixtepec	Acuacultura
			San Juan Ozolotepec	Público urbano
			San Marcial Ozolotepec	Público urbano
			San Mateo Río Hondo	Acuacultura
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	130.5
	2013	130.5
	2014	130.5
	2015	130.5
	2016	130.5
	2017	130.5
	2018	130.5
Suelo	2015	304.0
	2016	304.0
	2017	304.0
	2018	304.0
	2019	304.0
Arroyos	2015	111.1
	2016	111.1
	2017	111.1
	2018	111.1
	2019	111.1
Ríos	2019	86.4
Suelo	2014	246.2
	2015	246.2
	2016	246.2
	2017	246.2
	2018	246.2
	2019	246.2
Suelo	2012	102.0
	2013	102.0
	2014	102.0
	2015	102.0
	2016	102.0
	2017	102.0
	2018	102.0
	2019	102.0
Suelo	2018	62.2
	2019	62.2
Acuíferos	2012	328.3
	2013	328.3
	2014	328.3
	2015	328.3
	2016	328.3
	2017	328.3
	2018	328.3
	2019	328.3
Arroyos	2014	115.4
	2015	115.4
	2016	115.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	115.4
	2018	115.4
	2019	115.4
Arroyos	2012	3.3
	2013	3.3
	2014	3.3
	2015	3.3
	2016	3.3
	2017	3.3
	2018	3.3
	2019	3.3
Suelo	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Áreas verdes	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
	2019	1.5
Arroyos	2012	777.6
	2013	777.6
	2014	777.6
	2015	777.6
	2016	777.6
	2017	777.6
	2018	777.6
	2019	777.6
Lagunas	2012	3,888.0
	2013	3,888.0
	2014	3,888.0
	2015	3,888.0
	2016	3,888.0
	2017	3,888.0
	2018	3,888.0
	2019	3,888.0
Suelo	2012	68.1
	2013	68.1
	2014	68.1

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa de Oaxaca	Oaxaca	San Pedro Mixtepec - Distrito 22 -	Servicios
			San Pedro Pochutla	Público urbano
				Servicios
			Villa de Tututepec de Melchor Ocampo	Público urbano
				Industria
			Santa Catarina Loxicha	Público urbano
			Santa María Colotepec	Doméstico

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	68.1
	2016	68.1
	2017	68.1
	2018	68.1
	2019	68.1
Arroyos	2015	1,855.0
	2016	1,855.0
	2017	1,855.0
	2018	1,855.0
	2019	1,855.0
Suelo	2015	15.8
	2016	15.8
	2017	15.8
	2018	15.8
	2019	15.8
Arroyos	2012	190.0
	2013	190.0
	2014	190.0
	2015	190.0
	2016	190.0
	2017	190.0
	2018	190.0
	2019	190.0
Suelo	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Lagunas	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Arroyos	2016	273.9
	2017	273.9
	2018	273.9
	2019	273.9
Áreas verdes	2014	213.4
	2015	213.4
	2016	213.4
	2017	213.4
	2018	213.4
	2019	213.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	102.0
	2016	102.0
	2017	102.0
	2018	102.0
	2019	102.0
Ríos	2012	1,296.0
	2013	1,296.0
	2014	1,296.0
	2015	1,296.0
	2016	1,296.0
	2017	1,296.0
	2018	1,296.0
2019	1,296.0	
Suelo	2015	993.6
	2016	8,889.6
	2017	8,889.6
	2018	8,889.6
	2019	8,889.6
Suelo	2012	24.6
	2013	24.6
	2014	24.6
	2015	24.6
	2016	24.6
	2017	24.6
	2018	24.6
2019	24.6	
Ríos	2014	57.4
	2015	57.4
	2016	57.4
	2017	57.4
	2018	57.4
2019	57.4	
Suelo	2019	462.4
Ríos	2012	30.0
	2013	30.0
	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
2019	30.0	
Suelo	2017	2.0
	2018	21.2
	2019	19.2
Ríos	2014	172.8
	2015	172.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa de Oaxaca	Oaxaca	Santiago Astata	Público urbano
			Santo Domingo de Morelos	Público urbano
			Santo Domingo Ozolotepec	Público urbano
			Santos Reyes Nopala	Público urbano
				Servicios
	Tehuantepec	Oaxaca	Asunción Ixtaltepec	Público urbano
				Doméstico
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	172.8
	2017	172.8
	2018	172.8
	2019	172.8
Ríos	2015	128.4
	2016	128.4
	2017	128.4
	2018	128.4
	2019	128.4
Barrancas, cañadas	2016	155.5
	2017	155.5
	2018	155.5
	2019	155.5
Ríos	2014	144.0
	2015	144.0
	2016	144.0
	2017	144.0
	2018	144.0
	2019	144.0
Suelo	2015	902.3
	2016	902.3
	2017	902.3
	2018	902.3
	2019	902.3
Suelo	2013	3.1
	2014	3.1
	2015	3.1
	2016	3.1
	2017	3.1
Suelo	2012	239.3
	2013	239.3
	2014	239.3
	2015	239.3
	2016	279.1
	2017	279.1
	2018	279.1
2019	279.1	
Áreas verdes	2014	1,225.2
	2015	1,225.2
	2016	1,225.2
	2017	1,225.2
	2018	1,225.2
	2019	1,225.2
Acuíferos	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Arroyos	2012	81.0
	2013	81.0
	2014	81.0
	2015	81.0
	2016	81.0
	2017	81.0
	2018	81.0
Suelo	2012	54.0
	2013	54.0
	2014	54.0
	2015	54.0
	2016	54.0
	2017	54.0
	2018	54.0
Ríos	2013	19.7
	2014	19.7
	2015	19.7
	2016	19.7
	2017	19.7
	2018	19.7
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Acuíferos	2012	1.7
	2013	1.7
	2014	1.7
	2015	1.7
	2016	1.7
	2017	1.7
	2018	1.7
Ríos	2014	162.4
	2015	162.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	162.4
	2017	162.4
	2018	162.4
	2019	162.4
Canales	2012	9,765.5
	2013	9,765.5
	2014	9,765.5
	2015	9,765.5
	2016	9,765.5
	2017	9,765.5
	2018	9,765.5
	2019	9,765.5
Suelo	2012	21.6
	2013	21.6
	2014	21.6
	2015	21.6
	2016	21.6
	2017	21.6
	2018	21.6
Acuíferos	2012	3.8
	2013	3.8
	2014	3.8
	2015	3.8
	2016	3.8
	2017	3.8
	2018	3.8
Áreas verdes	2012	38.5
	2013	38.5
	2014	38.5
	2015	38.5
	2016	38.5
	2017	38.5
	2018	38.5
Ríos	2012	57.6
	2013	57.6
	2014	57.6
	2015	57.6
	2016	57.6
	2017	57.6
	2018	57.6
Suelo	2012	78.3
	2013	78.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	78.3
	2015	81.2
	2016	81.2
	2017	81.2
	2018	81.2
	2019	81.2
Suelo	2017	721.7
	2018	721.7
	2019	721.7
Ríos	2012	994.2
	2013	994.2
	2014	994.2
	2015	994.2
	2016	994.2
	2017	994.2
	2018	994.2
	2019	994.2
Acuíferos	2012	20.2
	2013	20.2
	2014	20.2
	2015	20.2
	2016	20.2
	2017	20.2
	2018	20.2
Áreas verdes	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Bahías	2012	17,280.0
	2013	17,280.0
	2014	17,280.0
	2015	17,280.0
	2016	17,280.0
	2017	17,280.0
	2018	17,280.0
Costa marina	2012	5,190.0
	2013	5,190.0
	2014	5,211.7
	2015	5,211.7
	2016	5,211.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2017	5,211.7
	2018	5,211.7
	2019	5,211.7
Ríos	2012	7,776.0
	2013	7,776.0
	2014	7,776.0
	2015	7,776.0
	2016	7,776.0
	2017	7,776.0
	2018	7,776.0
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Acuíferos	2012	7.1
	2013	7.1
	2014	7.1
	2015	7.1
	2016	7.1
	2017	7.1
	2018	7.1
Arroyos	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	86.2
	2016	86.2
	2017	86.2
	2018	86.2
Suelo	2012	112.0
	2013	112.0
	2014	112.0
	2015	28.0
	2016	28.0
	2017	28.0
	2018	28.0
Ríos	2014	209.1
	2015	209.1
	2016	209.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	209.1
	2018	209.1
	2019	209.1
Suelo	2014	147.5
	2015	147.5
	2016	147.5
	2017	147.5
	2018	147.5
	2019	147.5
Ríos	2012	2,450.0
	2013	2,450.0
	2014	2,450.0
	2015	2,450.0
	2016	2,450.0
	2017	2,450.0
	2018	2,450.0
2019	2,450.0	
Ríos	2012	127.7
	2013	127.7
	2014	127.7
	2015	127.7
	2016	127.7
	2017	127.7
	2018	127.7
2019	127.7	
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
2019	0.5	
Arroyos	2012	404.0
	2013	404.0
	2014	404.0
	2015	404.0
	2016	404.0
	2017	404.0
	2018	404.0
2019	404.0	
Ríos	2014	259.0
	2015	259.0
	2016	259.0
	2017	259.0
	2018	259.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	259.0
Barrancas, cañadas	2012	112.3
	2013	112.3
	2014	112.3
	2015	112.3
	2016	112.3
	2017	112.3
	2018	112.3
	2019	112.3
Suelo	2016	237.4
	2017	237.4
	2018	237.4
	2019	237.4
Suelo	2012	714.2
	2013	714.2
	2014	714.2
	2015	714.2
	2016	714.2
	2017	714.2
	2018	714.2
	2019	714.2
Ríos	2013	340.4
	2014	340.4
	2015	340.4
	2016	340.4
	2017	340.4
	2018	340.4
	2019	340.4
Barrancas, cañadas	2014	108.0
	2015	108.0
	2016	108.0
	2017	108.0
	2018	108.0
	2019	108.0
Suelo	2012	216.0
	2013	216.0
	2014	216.0
	2015	216.0
	2016	216.0
	2017	406.9
	2018	406.9
	2019	406.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	25.9
	2016	25.9
	2017	25.9
	2018	25.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	25.9
Ríos	2015	127.5
	2016	127.5
	2017	127.5
	2018	127.5
	2019	127.5
Ríos	2012	132.2
	2013	132.2
	2014	132.2
	2015	132.2
	2016	132.2
	2017	132.2
	2018	132.2
	2019	132.2
Ríos	2014	86.4
	2015	86.4
	2016	86.4
	2017	86.4
	2018	86.4
	2019	86.4
Arroyos	2012	164,933.0
	2013	164,933.0
	2014	164,933.0
	2015	164,933.0
	2016	164,933.0
	2017	164,933.0
	2018	164,933.0
	2019	164,933.0
Arroyos	2012	540.0
	2013	540.0
	2014	540.0
	2015	540.0
	2016	540.0
	2017	540.0
	2018	540.0
	2019	540.0
Suelo	2012	6,846.0
	2013	6,846.0
	2014	6,846.0
	2015	6,846.0
	2016	6,846.0
	2017	6,846.0
	2018	6,846.0
	2019	6,846.0
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Tehuantepec	Oaxaca	Santo Domingo Ingenio	Múltiples
			Santo Domingo Tehuantepec	Público urbano
				Industria
				Servicios
			Unión Hidalgo	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Áreas verdes	2012	73.1
	2013	73.1
	2014	73.1
	2015	73.1
	2016	73.1
	2017	73.1
	2018	73.1
2019	73.1	
Suelo	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
2019	1.3	
Acuíferos	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
2019	2.5	
Suelo	2012	3.1
	2013	3.1
	2014	3.1
	2015	3.1
	2016	3.1
	2017	3.1
	2018	3.1
2019	3.1	
Suelo	2012	3,280.4
	2013	3,280.4
	2014	3,280.4
	2015	3,280.4
	2016	3,280.4
	2017	3,280.4
	2018	3,280.4
2019	3,280.4	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	138.0
	2016	138.0
	2017	138.0
	2018	138.0
	2019	138.0
Arroyos	2014	23.0
	2015	23.0
	2016	23.0
	2017	23.0
	2018	23.0
Ríos	2012	93.6
	2013	93.6
	2014	173.7
	2015	173.7
	2016	173.7
Arroyos	2017	173.7
	2018	173.7
	2019	173.7
	2014	68.5
	2015	68.5
Arroyos	2016	68.5
	2017	68.5
	2018	68.5
	2019	68.5
	Suelo	2014
2015		68.5
2016		68.5
2017		68.5
2018		68.5
Arroyos	2019	68.5
	2014	90.4
	2015	90.4
	2016	90.4
	2017	90.4
Ríos	2018	90.4
	2019	90.4
	2012	5,184.0
	2013	5,184.0
	2014	5,184.0
Arroyos	2015	5,184.0
	2016	5,184.0
	2017	5,184.0
	2018	5,184.0
	2019	5,184.0
Arroyos	2014	116.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	116.6
	2016	116.6
	2017	116.6
	2018	201.1
	2019	201.1
Suelo	2012	302.4
	2013	302.4
	2014	302.4
	2015	302.4
	2016	320.5
	2017	320.5
	2018	320.5
Suelo	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Ríos	2012	163.6
	2013	163.6
	2014	163.6
	2015	163.6
	2016	163.6
	2017	163.6
	2018	163.6
Suelo	2014	6.9
	2015	6.9
	2016	6.9
	2017	6.9
	2018	6.9
Ríos	2012	675.0
	2013	675.0
	2014	675.0
	2015	675.0
	2016	675.0
	2017	675.0
	2018	675.0
Suelo	2012	154.5
	2013	154.5
	2014	154.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	154.5
	2016	154.5
	2017	154.5
	2018	154.5
	2019	154.5
Arroyos	2012	129.6
	2013	129.6
	2014	129.6
	2015	129.6
	2016	129.6
	2017	129.6
	2018	129.6
Ríos	2015	40.6
	2016	40.6
	2017	40.6
	2018	40.6
	2019	40.6
Suelo	2015	45.8
	2016	45.8
	2017	45.8
	2018	45.8
	2019	45.8
Ríos	2018	18.7
	2019	18.7
Suelo	2017	17.3
	2018	17.3
	2019	17.3
Ríos	2012	4,438.4
	2013	4,438.4
	2014	4,438.4
	2015	4,438.4
	2016	4,438.4
	2017	4,438.4
	2018	4,438.4
2019	4,438.4	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
2019	0.2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.5
	2013	4.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	4.5
	2015	4.5
	2016	4.5
	2017	4.5
	2018	4.5
	2019	4.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Suelo	2012	75.0
	2013	75.0
	2014	75.0
	2015	75.0
	2016	75.0
	2017	75.0
	2018	75.0
	2019	75.0
Suelo	2012	89.3
	2013	89.3
	2014	89.3
	2015	89.3
	2016	89.3
	2017	89.3
	2018	89.3
	2019	89.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Lagunas	2016	75.0
	2017	75.0
	2018	75.0
	2019	75.0
Áreas agrícolas	2017	100.9
	2018	100.9
	2019	100.9
Áreas verdes	2017	466.3
	2018	466.3
	2019	466.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.9
	2013	1.9
	2014	1.9
	2015	1.9
	2016	1.9
	2017	1.9
	2018	1.9
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
Arroyos	2012	15.0
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2012	35.6
	2013	35.6
	2014	35.6
	2015	35.6
	2016	35.6
	2017	35.6
	2018	24.8
2019	24.8	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
2019	0.2	
Suelo	2012	55.0
	2013	55.0
	2014	55.0
	2015	55.0
	2016	55.0
	2017	55.0
	2018	55.0
2019	175.0	
Arroyos	2018	4.0
	2019	4.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	328.8
	2013	328.8
	2014	328.8
	2015	328.8
	2016	328.8
	2017	328.8
	2018	328.8
2019	328.8	
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	1.0
	2016	1.0
2017	1.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1.0
	2019	1.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Áreas verdes	2017	68.8
	2018	68.8
	2019	68.8
Áreas agrícolas	2012	19,542.0
	2013	19,542.0
	2014	19,542.0
	2015	19,542.0
	2016	19,542.0
	2017	19,542.0
	2018	19,542.0
	2019	19,542.0
Áreas verdes	2017	68.8
	2018	68.8
	2019	68.8
Arroyos	2017	32,227.2
	2018	32,227.2
	2019	32,227.2
Suelo	2012	124.2
	2013	124.2
	2014	124.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	124.2
	2016	124.2
	2017	176.1
	2018	176.1
	2019	176.1
Suelo	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	50.0
	2017	50.0
	2018	50.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
Arroyos	2012	77.0
	2013	77.0
	2014	77.0
	2015	77.0
	2016	77.0
	2017	77.0
	2018	77.0
Ríos	2019	152.4
	2019	152.4
Áreas verdes	2012	65.0
	2013	65.0
	2014	65.0
	2015	65.0
	2016	65.0
	2017	65.0
	2018	65.0
Arroyos	2012	134.5
	2013	134.5
	2014	134.5
	2015	134.5
	2016	134.5
	2017	134.5
	2018	134.5
Arroyos	2019	134.5
	2019	134.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.1
	2013	3.1
	2014	3.1
	2015	3.1
	2016	3.1
	2017	3.1
	2018	3.1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	126.8
	2013	126.8
	2014	126.8
	2015	126.8
	2016	126.8
	2017	126.8
	2018	126.8
Ríos	2019	0.9
Suelo	2012	37.0
	2013	37.0
	2014	37.0
	2015	37.0
	2016	37.0
	2017	37.0
	2018	37.0
Áreas verdes	2012	1,000.0
	2013	1,000.0
	2014	1,000.0
	2015	1,000.0
	2016	1,000.0
	2017	1,000.0
	2018	1,000.0
Áreas agrícolas	2016	571.0
	2017	571.0
Áreas verdes	2012	571.0
	2013	571.0
	2014	571.0
	2015	571.0
	2018	571.0
Arroyos	2012	12,444.1
	2013	12,444.1
	2014	12,444.1
	2015	12,444.1
	2016	12,444.1
	2017	12,444.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	12,444.1
	2019	12,444.1
Canales	2012	129.6
	2013	129.6
	2014	129.6
	2015	129.6
	2016	129.6
	2017	129.6
	2018	129.6
	2019	129.6
Ríos	2019	60.0
Suelo	2012	16,866.5
	2013	16,866.5
	2014	16,866.5
	2015	16,866.5
	2016	16,866.5
	2017	16,866.5
	2018	16,866.5
	2019	17,437.5
Suelo	2012	537.6
	2013	537.6
	2014	537.6
	2015	537.6
	2016	537.6
	2017	537.6
	2018	537.6
	2019	537.6
Acuíferos	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Ríos	2012	32,880.0
	2013	32,880.0
	2014	32,880.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	Bravo-Conchos	Coahuila	Piedras Negras	Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios
			Progreso	Servicios
			Ramos Arizpe	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	32,880.0
	2016	32,880.0
	2017	32,880.0
	2018	32,880.0
	2019	32,880.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	19,008.0
	2013	19,008.0
	2014	19,008.0
	2015	19,008.0
	2016	19,008.0
	2017	19,008.0
	2018	19,008.0
2019	19,008.0	
Áreas verdes	2016	4.6
	2017	4.6
	2018	4.6
	2019	4.6
Suelo	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
	2019	1.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	57.2
	2013	57.2
	2014	57.2
	2015	57.2
	2016	57.2
	2017	57.2
	2018	57.2
2019	57.2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.9
	2013	1.9
	2014	1.9
	2015	1.9
	2016	1.9
	2017	1.9
	2018	1.9
2019	1.9	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	51.8
	2013	51.8
	2014	51.8
	2015	51.8
	2016	51.8
	2017	51.8
	2018	51.8
2019	51.8	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2012	97.0
	2013	97.0
	2014	97.0
	2015	97.0
	2016	144.0
	2017	153.8
Arroyos	2012	1,389.5
	2013	1,389.5
	2014	1,389.5
	2015	1,389.5
	2016	1,389.5
	2017	1,389.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	21.2
	2013	21.2
	2014	21.2
	2015	21.2
	2016	21.2
	2017	21.2
Lagunas	2016	864.0
	2017	864.0
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	864.0
	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2018	864.0
	2019	864.0
Ríos	2016	114.8
	2017	114.8
	2018	114.8
	2019	114.8
Suelo	2012	505.7
	2013	505.7
	2014	505.7
	2015	505.7
	2016	505.7
	2017	505.7
	2018	505.7
Áreas verdes	2016	100.0
	2017	120.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	120.0
	2019	120.0
Arroyos	2012	3,050.4
	2013	3,120.4
	2014	3,120.4
	2015	3,120.4
	2016	3,120.4
	2017	3,470.4
	2018	3,470.4
	2019	3,470.4
Suelo	2012	190.0
	2013	190.0
	2014	190.0
	2015	970.0
	2016	970.0
	2017	970.0
	2018	970.0
	2019	970.0
Áreas verdes	2012	7.5
	2013	7.5
	2014	7.5
	2015	72.5
	2016	72.5
	2017	97.5
	2018	1,940.5
	2019	1,940.5
Arroyos	2012	1,921.0
	2013	1,931.0
	2014	1,931.0
	2015	1,931.0
	2016	1,931.0
	2017	2,330.0
	2018	2,330.0
	2019	2,330.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Ríos	2019	5.2
Suelo	2012	30.6
	2013	30.6
	2014	30.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	30.6
	2016	30.6
	2017	30.6
	2018	30.6
	2019	30.6
Suelo	2012	66.0
	2013	66.0
	2014	66.0
	2015	66.0
	2016	66.0
	2017	66.0
	2018	66.0
Ríos	2019	160.0
Suelo	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Suelo	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
Áreas verdes	2012	20.6
	2013	20.6
	2014	20.6
	2015	20.6
	2016	262.9
	2017	262.9
	2018	292.9
Arroyos	2012	80.0
	2013	80.0
	2014	80.0
	2015	80.0
	2016	80.0
	2017	80.0
	2018	80.0
	2019	80.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.3
	2013	3.3
	2014	3.3
	2015	3.3
	2016	3.3
	2017	3.3
	2018	3.3
	2019	3.3
Ríos	2019	32.9
Suelo	2012	112.0
	2013	112.0
	2014	112.0
	2015	112.0
	2016	112.0
	2017	112.0
	2018	112.0
	2019	112.0
Áreas agrícolas	2012	170.0
	2013	170.0
	2014	170.0
	2015	170.0
	2018	170.0
	2019	170.0
Áreas verdes	2012	864.0
	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	1,034.0
	2017	3,194.0
	2018	3,024.0
	2019	3,024.0
Arroyos	2012	18.0
	2013	18.0
	2014	18.0
	2015	18.0
	2016	18.0
	2017	18.0
	2018	18.0
	2019	18.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.8
	2013	6.8
	2014	6.8
	2015	6.8
	2016	6.8
	2017	6.8
	2018	6.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	Bravo-Conchos	Coahuila	Saltillo	Servicios
			San Buenaventura	Servicios
			Villa Unión	Servicios
			Zaragoza	Servicios
		Chihuahua	Aldama	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	6.8
Plantas de tratamiento de aguas residuales	2018	49.2
	2019	49.2
Suelo	2012	353.7
	2013	353.7
	2014	353.7
	2015	353.7
	2016	353.7
	2017	353.7
	2018	353.7
	2019	353.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Suelo	2012	3,456.0
	2013	3,456.0
	2014	3,456.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	Bravo-Conchos	Chihuahua	Aldama	Público urbano
				Servicios
			Allende	Público urbano
			Aquiles Serdán	Público urbano
				Servicios
			Ascensión	Servicios
			Camargo	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	3,456.0
	2016	3,456.0
	2017	3,456.0
	2018	3,456.0
	2019	3,456.0
Suelo	2012	3.3
	2013	3.3
	2014	3.3
	2015	3.3
	2016	3.3
	2017	3.3
	2018	3.3
Ríos	2012	1,922.6
	2013	1,922.6
	2014	1,922.6
	2015	1,922.6
	2016	1,922.6
	2017	1,922.6
	2018	1,922.6
Arroyos	2012	455.0
	2013	455.0
	2014	455.0
	2015	455.0
	2016	455.0
	2017	455.0
	2018	455.0
Suelo	2012	75.6
	2013	75.6
	2014	75.6
	2015	75.6
	2016	75.6
	2017	75.6
	2018	75.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	12.4
	2013	12.4
	2014	12.4
	2015	12.4
	2016	12.4
	2017	12.4
	2018	12.4
Arroyos	2012	12,096.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	Bravo-Conchos	Chihuahua	Camargo	Público urbano
			Carichí	Servicios
			La Cruz	Público urbano
			Chihuahua	Múltiples
				Público urbano
				Doméstico

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	12,096.0
	2014	12,096.0
	2015	12,096.0
	2016	12,096.0
	2017	12,096.0
	2018	12,096.0
	2019	12,096.0
Ríos	2012	12,096.0
Arroyos	2018	23.0
	2019	23.0
Ríos	2012	401.0
	2013	401.0
	2014	401.0
	2015	401.0
	2016	401.0
	2017	401.0
	2018	401.0
	2019	401.0
Arroyos	2012	57.0
	2013	57.0
	2014	57.0
	2015	57.0
	2016	57.0
	2017	57.0
	2018	57.0
Arroyos	2012	2,937.0
	2013	2,937.0
	2014	2,937.0
	2015	16.7
	2016	16.7
	2017	16.7
	2018	16.7
Ríos	2012	224,640.0
	2013	224,640.0
	2014	224,640.0
	2015	224,640.0
	2016	224,640.0
	2017	224,640.0
	2018	224,640.0
	2019	224,640.0
Áreas verdes	2014	139.1
	2015	139.1
	2016	139.1
	2017	139.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	139.1
	2019	139.1
Áreas agrícolas	2017	4.0
	2018	4.0
	2019	4.0
Arroyos	2012	244.9
	2013	244.9
	2014	244.9
	2015	244.9
	2016	244.9
	2017	244.9
	2018	244.9
	2019	244.9
Ríos	2013	2,000.0
	2014	2,000.0
	2015	2,000.0
	2016	2,000.0
	2017	2,000.0
	2018	3,000.0
Suelo	2012	321.5
	2013	321.5
	2014	321.5
	2015	498.6
	2016	520.1
	2017	520.1
	2018	845.1
Arroyos	2012	5,667.0
	2013	5,667.0
	2014	11,334.0
	2015	5,667.0
	2016	5,667.0
	2017	5,667.0
	2018	5,667.0
	2019	5,667.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	22.4
	2013	22.4
	2014	22.4
	2015	22.4
	2016	22.4
	2017	22.4
	2018	22.4
Ríos	2012	120.0
	2013	120.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	120.0
	2015	120.0
	2016	120.0
	2017	120.0
	2018	120.0
	2019	120.0
Suelo	2012	2,236.9
	2013	2,236.9
	2014	2,236.9
	2015	2,238.1
	2016	2,250.5
	2017	2,250.5
	2018	2,300.6
	2019	2,300.6
Suelo	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
Canales	2012	47,461.0
	2013	47,461.0
	2014	47,461.0
	2015	47,461.0
	2016	47,461.0
	2017	47,461.0
	2018	47,461.0
	2019	47,461.0
Áreas verdes	2014	127.0
	2015	127.0
	2016	127.0
	2017	127.0
	2018	127.0
	2019	127.0
Canales	2012	8,118.5
	2013	8,118.5
	2014	8,118.5
	2015	8,118.5
	2016	8,118.5
	2017	8,118.5
	2018	8,118.5
Suelo	2012	13.5
	2013	13.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	Bravo-Conchos	Chihuahua	Delicias	Industria
			Santa Isabel	Público urbano
				Industria
			Gran Morelos	Servicios
			Guadalupe	Público urbano
			Hidalgo del Parral	Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	13.5
	2015	13.5
	2016	13.5
	2017	13.5
	2018	13.5
	2019	13.5
Ríos	2012	400.0
	2013	400.0
	2014	400.0
	2015	400.0
	2016	400.0
	2017	400.0
	2018	400.0
2019	400.0	
Áreas agrícolas	2014	66.2
	2015	66.2
	2016	66.2
	2017	66.2
	2018	66.2
Arroyos	2012	419.9
	2013	419.9
	2014	419.9
	2015	419.9
	2016	419.9
	2017	419.9
	2018	419.9
2019	419.9	
Canales	2012	1,486.0
	2013	1,990.6
	2014	1,990.6
	2015	1,990.6
	2016	1,990.6
	2017	1,990.6
	2018	1,990.6
2019	1,990.6	
Ríos	2012	22,558.4
	2013	22,558.4
	2014	22,558.4
	2015	22,558.4
	2016	22,558.4
	2017	22,558.4
	2018	22,558.4
2019	22,558.4	
Arroyos	2012	20.0
	2013	20.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Arroyos	2014	20.0	
	2015	20.0	
	2016	20.0	
	2017	20.0	
	2018	20.0	
	2019	20.0	
Suelo	2013	0.7	
	2014	0.7	
	2015	0.7	
	2016	0.7	
	2017	0.7	
	2018	0.7	
Ríos	2012	162.8	
	2013	162.8	
	2014	162.8	
	2015	162.8	
	2016	162.8	
	2017	162.8	
Suelo	2018	2.8	
	2019	2.8	
	Canales	2012	268,377.0
		2013	268,377.0
		2014	268,377.0
		2015	268,377.0
2016		268,377.0	
2017		268,377.0	
2018		268,377.0	
2019		268,377.0	
Áreas verdes	2014	14.7	
	2015	14.7	
	2016	14.7	
	2017	14.7	
	2018	14.7	
Áreas verdes	2012	148.5	
	2013	148.5	
	2014	148.5	
	2015	148.5	
	2016	148.5	
	2017	148.5	
Suelo	2012	6,163.1	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	6,163.1
	2014	6,163.1
	2015	6,163.1
	2016	6,163.1
	2017	6,440.9
	2018	6,440.9
	2019	6,440.9
Canales	2012	200.0
	2013	200.0
	2014	200.0
	2015	200.0
	2016	200.0
	2017	200.0
	2018	200.0
Áreas verdes	2012	270.0
	2013	270.0
	2014	270.0
	2015	270.0
	2016	270.0
	2017	270.0
	2018	270.0
Canales	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		1.2
2014		1.2
2015		1.2
2016		1.2
2017		1.2
2018		1.2
Suelo	2012	87.9
	2013	87.9
	2014	87.9
	2015	87.9
	2016	87.9
	2017	87.9
	2018	87.9
Ríos	2015	441.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	441.9
	2017	441.9
	2018	441.9
	2019	441.9
Ríos	2012	416.0
	2013	416.0
	2014	416.0
	2015	416.0
	2016	416.0
	2017	416.0
	2018	416.0
	2019	416.0
Ríos	2012	8,208.0
	2013	8,208.0
	2014	8,208.0
	2015	8,208.0
	2016	8,208.0
	2017	8,208.0
	2018	8,208.0
Áreas agrícolas	2012	9,331.2
	2013	9,331.2
	2014	9,331.2
	2015	9,331.2
	2016	9,331.2
	2017	9,331.2
	2018	9,331.2
Ríos	2018	8,484.5
	2019	8,484.5
Canales	2012	2,189.4
	2013	2,189.4
	2014	2,189.4
	2015	2,189.4
	2016	2,189.4
	2017	2,189.4
	2018	2,189.4
Canales	2012	23.7
	2013	23.7
	2014	23.7
	2015	23.7
	2016	23.7
	2017	23.7
	2018	23.7
2019	23.7	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	544.0
	2013	544.0
	2014	544.0
	2015	544.0
	2016	544.0
	2017	544.0
	2018	544.0
Ríos	2012	172.8
	2013	172.8
	2014	172.8
	2015	172.8
	2016	172.8
	2017	172.8
	2018	172.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
Arroyos	2015	950.4
	2016	950.4
	2017	950.4
	2018	950.4
	2019	950.4
Ríos	2018	34.6
	2019	34.6
Arroyos	2012	259.3
	2013	259.3
	2014	259.3
	2015	259.3
	2016	259.3
	2017	259.3
	2018	259.3
Ríos	2012	2.3
	2013	2.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	Bravo-Conchos	Chihuahua	Santa Bárbara	Público urbano
				Servicios
			Satevó	Público urbano
				Industria
			Saucillo	Pecuario
				Público urbano
				Doméstico

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	2.3
Arroyos	2012	173.0
	2013	173.0
	2014	173.0
	2015	173.0
	2016	173.0
	2017	223.0
	2018	223.0
	2019	223.0
Ríos	2012	44.0
	2013	44.0
	2014	44.0
	2015	44.0
	2016	44.0
	2017	44.0
	2018	44.0
2019	44.0	
Ríos	2017	845.0
	2018	845.0
	2019	845.0
Canales	2018	79.6
	2019	79.6
Arroyos	2012	1,556.0
	2013	1,556.0
	2014	1,556.0
	2015	1,556.0
	2016	1,556.0
	2017	1,556.0
	2018	1,556.0
	2019	1,556.0
Ríos	2012	3,136.1
	2013	3,136.1
	2014	3,136.1
	2015	3,136.1
	2016	3,136.1
	2017	3,136.1
	2018	3,136.1
2019	3,136.1	
Áreas verdes	2014	445.0
	2015	445.0
	2016	445.0
	2017	445.0
	2018	445.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2015	158.0
	2016	158.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	Bravo-Conchos	Chihuahua	Saucillo	Doméstico
				Servicios
	Nuevo León	Abasolo	Público urbano	
		Agualeguas	Público urbano	
			Servicios	
Allende			Pecuario	
			Múltiples	
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2017	158.0
	2018	158.0
	2019	158.0
Suelo	2012	3,629.0
	2013	3,629.0
	2014	3,629.0
	2015	3,629.0
	2016	3,629.0
	2017	3,629.0
	2018	3,629.0
Ríos	2012	864.0
	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
Ríos	2018	1,296.0
	2019	1,296.0
Suelo	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Suelo	2012	27.9
	2013	27.9
	2014	27.9
	2015	27.9
	2016	27.9
	2017	27.9
Suelo	2018	17.9
	2019	17.9
	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
Suelo	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Arroyos	2012	4,492.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	4,492.8
	2014	4,492.8
	2015	17,452.8
	2016	17,452.8
	2017	17,452.8
	2018	17,452.8
	2019	17,452.8
Ríos	2019	173.0
Suelo	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
2019	2.2	
Áreas verdes	2012	111.6
	2013	111.6
	2014	111.6
	2015	111.6
	2016	111.6
	2017	111.6
	2018	111.6
2019	111.6	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
2019	1.0	
Canales	2019	4,320.0
Ríos	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
2019	432.0	
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Suelo	2012	117.6
	2013	117.6
	2014	117.6
	2015	117.6
	2016	117.6
	2017	117.6
	2018	117.6
Suelo	2012	3.6
	2019	117.6
Arroyos	2012	43,200.0
	2013	43,200.0
	2014	43,200.0
	2015	43,200.0
	2016	43,200.0
	2017	43,200.0
	2018	43,200.0
Ríos	2012	17,280.0
	2013	17,280.0
	2014	17,280.0
	2015	17,280.0
	2016	17,280.0
	2017	17,280.0
	2018	17,280.0
Áreas verdes	2012	221.0
	2013	1,318.0
	2014	1,318.0
	2015	1,318.0
	2016	1,334.2
	2017	1,334.2
	2018	1,334.2
Arroyos	2012	34,560.0
	2013	34,560.0
	2014	34,560.0
	2015	34,560.0
	2016	34,572.9
	2017	34,572.9
	2018	34,572.9
Lagunas	2012	648.0
	2013	648.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2014	648.0
	2015	648.0
	2016	1,296.0
	2017	1,296.0
	2018	1,296.0
	2019	1,296.0
Ríos	2012	24.0
	2013	24.0
	2014	24.0
	2015	24.0
	2016	24.0
	2017	24.0
	2018	24.0
	2019	24.0
Suelo	2012	850.0
	2013	850.0
	2014	850.0
	2015	850.0
	2016	850.0
	2017	850.0
	2018	850.0
Áreas verdes	2012	319.2
	2013	327.4
	2014	571.8
	2015	1,159.4
	2016	1,921.4
	2017	1,921.4
	2018	1,961.4
	2019	1,719.4
Arroyos	2012	45.0
	2013	45.0
	2014	45.0
	2015	45.0
	2016	45.0
	2017	45.0
	2018	45.0
Canales	2018	131.0
	2019	131.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	6.0
	2019	6.0
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2016	8.2
	2017	8.2
	2018	8.2
	2019	8.2
Ríos	2012	3.3
	2013	3.3
	2014	3.3
	2015	3.3
	2016	3.3
	2017	3.3
	2018	3.3
	2019	245.3
Suelo	2012	2,201.3
	2013	2,201.3
	2014	2,201.3
	2015	2,201.3
	2016	2,201.3
	2017	2,201.3
	2018	2,201.3
2019	2,201.3	
Áreas agrícolas	2012	2,371.0
	2013	2,371.0
	2014	2,371.0
	2015	2,371.0
	2016	2,371.0
	2017	2,371.0
	2018	2,371.0
	2019	2,371.0
Suelo	2012	3.5
Ríos	2018	1,296.0
	2019	1,296.0
Áreas verdes	2014	11.0
	2015	11.0
	2016	11.0
	2017	11.0
	2018	11.0
	2019	11.0
Suelo	2012	481.4
	2013	481.4
	2014	481.4
	2015	481.4
	2016	481.4
	2017	481.4
2018	481.4	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	481.4
Áreas agrícolas	2012	1,296.0
	2013	1,296.0
	2014	1,296.0
	2015	18,576.0
	2016	18,576.0
	2017	18,576.0
	2018	18,576.0
	2019	18,576.0
Arroyos	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
Ríos	2018	12,096.0
	2019	12,096.0
Áreas verdes	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Arroyos	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
Ríos	2019	20,000.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	86.0
	2013	86.0
	2014	86.0
	2015	86.0
	2016	86.0
	2017	86.0
Áreas verdes	2013	1,811.5
	2014	1,811.5
	2015	1,811.5
	2016	1,811.5
	2017	1,811.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	1,811.5
	2019	1,811.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	19.6
	2013	19.6
	2014	19.6
	2015	19.6
	2016	19.6
	2017	19.6
	2018	19.6
	2019	19.6
Ríos	2012	29.3
	2013	29.3
	2014	29.3
	2015	29.3
	2016	29.3
	2017	29.3
	2018	29.3
	2019	29.3
Suelo	2012	1,119.0
	2013	1,119.0
	2014	1,119.0
	2015	1,119.0
	2016	1,119.0
	2017	1,119.0
	2018	1,119.0
	2019	1,119.0
Ríos	2017	1,022.9
	2018	1,022.9
	2019	1,022.9
Áreas agrícolas	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2016	100.0
	2017	100.0
	2018	100.0
Áreas verdes	2016	123.0
	2017	123.0
	2018	123.0
	2019	140.0
Arroyos	2012	142.5
	2013	142.5
	2014	142.5
	2015	142.5
	2016	142.5
	2017	142.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	142.5
	2019	142.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	1,550.0
	2017	1,550.0
	2018	50.0
	2019	50.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1,500.0
	2013	1,500.0
	2014	1,500.0
	2015	1,500.0
	2018	1,500.0
2019	1,500.0	
Suelo	2012	108.0
	2013	108.0
	2014	108.0
	2015	108.0
	2016	108.0
	2017	173.9
	2018	173.9
2019	173.9	
Áreas verdes	2013	4.1
	2014	4.1
	2015	4.1
	2016	4.1
	2017	4.1
	2018	4.1
2019	4.1	
Suelo	2012	19.0
	2013	19.0
	2014	19.0
	2015	19.0
	2016	19.0
	2017	19.0
	2018	19.0
2019	19.0	
Suelo	2012	65.1
	2013	65.1
	2014	65.1
	2015	65.1
	2016	65.1
	2017	65.1
2018	65.1	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	65.1
Áreas verdes	2013	132.5
	2014	132.5
	2015	132.5
	2016	132.5
	2017	132.5
	2018	132.5
	2019	132.5
Ríos	2012	1,296.0
	2013	1,296.0
	2014	1,296.0
	2015	1,296.0
	2016	1,296.0
	2017	2,045.7
	2018	2,045.7
	2019	2,045.7
Áreas verdes	2012	1,281.7
	2013	1,330.6
	2014	1,420.6
	2015	1,464.6
	2016	1,466.5
	2017	1,466.5
	2018	1,516.5
	2019	1,516.5
Arroyos	2016	236.0
	2017	236.0
	2018	236.0
	2019	236.0
Canales	2012	35.0
	2013	35.0
	2014	126.6
	2015	126.6
	2016	126.6
	2017	126.6
	2018	126.6
	2019	126.6
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	282.0
	2013	282.0
	2014	282.0
	2015	282.0
	2016	282.0
	2017	282.0
	2018	282.0
	2019	282.0
Ríos	2019	129.6
Suelo	2012	564.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1,155.8
	2014	1,155.8
	2015	1,195.8
	2016	1,393.0
	2017	1,616.7
	2018	1,712.2
	2019	1,712.2
Áreas verdes	2012	326.4
	2013	337.4
	2014	337.4
	2015	337.4
	2016	337.4
	2017	388.9
	2018	390.9
Arroyos	2012	129.0
	2013	129.0
	2014	129.0
	2015	129.0
	2016	129.0
	2017	129.0
	2018	136.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.6
	2013	5.6
	2014	5.6
	2015	5.6
	2016	5.6
	2017	5.6
	2018	5.6
Suelo	2012	29.5
	2013	188.2
	2014	188.2
	2015	188.2
	2016	243.0
	2017	243.0
	2018	243.0
Arroyos	2012	243.0
	2013	2,419.2
	2014	2,419.2
	2015	2,419.2
	2016	2,419.2
	2017	2,419.2
	2018	2,419.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Arroyos	2019	2,419.2	
Ríos	2012	4,147.2	
	2013	4,147.2	
	2014	4,147.2	
	2015	4,147.2	
	2016	4,147.2	
	2017	4,147.2	
	2018	4,147.2	
	2019	4,147.2	
	Suelo	2012	1.3
2013		1.3	
2014		1.3	
2015		1.3	
2016		1.3	
2017		1.3	
2018		1.3	
Suelo	2019	1.3	
	2012	7.0	
	2013	7.0	
	2014	7.0	
	2015	7.0	
	2016	7.0	
	2017	7.0	
Suelo	2018	7.0	
	2019	7.0	
	2012	16.2	
	2013	16.2	
	2014	16.2	
	2015	16.2	
	2016	16.2	
Arroyos	2017	16.2	
	2018	16.0	
	2019	16.0	
	2018	2,160.0	
	2019	2,160.0	
	Ríos	2012	604.8
		2013	604.8
2014		604.8	
2015		604.8	
2016		604.8	
2017		604.8	
2018		604.8	
Áreas verdes	2019	604.8	
	2012	13.7	
	2013	13.7	
	2014	13.7	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2015	13.7
	2016	13.7
	2017	13.7
	2018	13.7
	2019	13.7
Suelo	2012	14.5
	2013	14.5
	2014	14.5
	2015	14.5
	2016	14.5
	2017	14.5
	2018	14.5
Arroyos	2012	3.3
	2013	3.3
	2014	3.3
	2015	3.3
	2016	3.3
	2017	3.3
	2018	3.3
Suelo	2012	86.0
	2013	86.0
	2014	86.0
	2015	86.0
	2016	86.0
	2017	86.0
	2018	86.0
Áreas verdes	2012	243.2
	2013	243.2
	2014	243.2
	2015	331.3
	2016	560.3
	2017	583.3
	2018	426.3
Arroyos	2012	310.5
	2013	310.5
	2014	310.5
	2015	310.5
	2016	598.5
	2017	598.5
	2018	598.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	157.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	157.0
	2014	157.0
	2015	157.0
	2018	157.0
	2019	157.0
Ríos	2019	100.0
Suelo	2012	108.5
	2013	108.5
	2014	108.5
	2015	108.5
	2016	108.5
	2017	78.5
	2018	78.5
	2019	78.5
Áreas verdes	2012	203.0
	2013	203.0
	2014	203.0
	2015	203.0
	2016	212.1
	2017	296.7
	2018	296.7
	2019	296.7
Suelo	2012	224.1
	2013	224.1
	2014	224.1
	2015	224.1
	2016	224.1
	2017	224.1
	2018	224.1
	2019	224.1
Áreas verdes	2012	335.5
	2013	335.5
	2014	335.5
	2015	335.5
	2016	335.5
	2017	335.5
	2018	63.8
	2019	63.8
Ríos	2018	271.7
	2019	271.7
Áreas verdes	2012	3,614.1
	2013	3,614.1
	2014	3,614.1
	2015	3,614.1
	2016	3,614.1
	2017	3,614.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	3,614.1
	2019	3,614.1
Suelo	2012	400.0
	2013	400.0
	2014	400.0
	2015	400.0
	2016	400.0
	2017	400.0
	2018	400.0
	2019	400.0
Ríos	2019	1,296.0
Ríos	2012	216,000.0
	2013	216,000.0
	2014	216,000.0
	2015	216,000.0
	2016	216,000.0
	2017	216,000.0
	2018	216,000.0
	2019	216,000.0
Áreas agrícolas	2012	420.0
	2013	420.0
	2014	420.0
	2015	420.0
	2016	420.0
	2017	420.0
	2018	420.0
Áreas verdes	2013	39.3
	2014	39.3
	2015	39.3
	2016	39.3
	2017	39.3
	2018	39.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	9.0
	2013	9.0
	2014	9.0
	2015	9.0
	2016	9.0
	2017	9.0
	2018	9.0
	2019	9.0
	Suelo	2012
2013		1,600.9
2014		1,552.4
2015		1,552.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	1,580.0
	2017	1,580.0
	2018	1,580.0
	2019	1,580.0
Áreas verdes	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	12.3
	2015	19.3
	2016	19.3
	2017	19.3
	2018	19.3
Ríos	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Suelo	2012	44.0
	2013	12.5
	2014	12.5
	2015	12.5
	2016	12.5
	2017	12.5
	2018	12.5
Ríos	2012	2,588.0
	2013	2,588.0
	2014	2,588.0
	2015	2,588.0
	2016	2,588.0
	2017	2,588.0
	2018	2,588.0
Áreas agrícolas	2018	180.6
	2019	180.6
Canales	2012	8,640.0
Ríos	2012	60,480.0
Ríos	2012	86.4
Suelo	2012	55.3
	2013	55.3
	2014	55.3
	2015	55.3
	2016	55.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	55.3
	2018	55.3
	2019	55.3
Ríos	2012	1,296.0
	2013	1,296.0
	2014	1,296.0
	2015	1,296.0
	2016	1,296.0
	2017	1,296.0
	2018	1,296.0
Arroyos	2012	27.0
	2013	27.0
	2014	27.0
	2015	27.0
	2016	27.0
	2017	27.0
	2018	27.0
Áreas verdes	2012	21.0
	2013	21.0
	2014	21.0
	2015	21.0
	2016	21.0
	2017	21.0
	2018	21.0
Arroyos	2012	216.0
	2013	216.0
	2014	216.0
	2015	216.0
	2016	216.0
	2017	216.0
	2018	216.0
Áreas verdes	2012	172.0
	2013	172.0
	2014	172.0
	2015	172.0
	2016	248.7
	2017	248.7
	2018	261.9
Suelo	2012	46.3
	2013	46.3
	2014	46.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	46.3
	2016	46.3
	2017	46.3
	2018	46.3
	2019	46.3
Áreas agrícolas	2018	355.2
	2019	355.2
Arroyos	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
	2019	432.0
Arroyos	2012	1,126.0
	2013	1,126.0
	2014	1,126.0
	2015	1,126.0
	2016	1,126.0
Suelo	2012	108.2
	2013	108.2
	2014	108.2
	2015	108.2
	2016	108.2
	2017	108.2
	2018	108.2
2019	108.2	
Áreas verdes	2012	400.0
	2013	420.6
	2014	420.6
	2015	420.6
	2016	420.6
	2017	420.6
	2018	420.6
2019	420.6	
Suelo	2012	147.3
	2013	147.3
	2014	147.3
	2015	147.3
	2016	147.3
	2017	147.3
	2018	147.3
2019	147.3	
Áreas verdes	2012	20.0
	2013	20.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
	2019	20.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	42.6
	2013	42.6
	2014	42.6
	2015	42.6
	2016	42.6
	2017	42.6
	2018	42.6
Lagunas	2018	1,296.0
	2019	1,296.0
Áreas agrícolas	2012	10,767.0
	2013	10,767.0
	2014	10,767.0
	2015	10,767.0
Áreas verdes	2012	354.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
Suelo	2012	4.4
	2013	4.4
	2014	4.4
	2015	4.4
	2016	4.4
	2017	4.4
Suelo	2012	43.0
	2013	43.0
	2014	43.0
	2015	43.0
	2016	43.0
	2017	43.0
	2018	43.0
Ríos	2018	12,096.0
	2019	12,096.0
Áreas agrícolas	2018	274.2
	2019	274.2
Ríos	2018	691.0
	2019	691.0
Áreas verdes	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0
Suelo	2012	91.2
	2013	91.2
	2014	91.2
	2015	91.2
	2016	91.2
	2017	91.2
	2018	91.2
Ríos	2012	17,681.8
	2013	17,681.8
	2014	17,681.8
	2015	17,681.8
	2016	17,681.8
	2017	17,681.8
	2018	17,681.8
Áreas verdes	2012	350.0
	2013	350.0
	2014	350.0
	2015	350.0
	2016	350.0
	2017	350.0
	2018	350.0
Suelo	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	60.3
	2017	60.3
	2018	60.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Arroyos	2016	43.2
	2017	43.2

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	Bravo-Conchos	Nuevo León	Monterrey	Público urbano
				Doméstico
				Industria
				Servicios
			Parás	Público urbano
			Pesquería	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	43.2
	2019	43.2
Áreas verdes	2014	57.6
Arroyos	2015	57.6
	2016	57.6
	2017	57.6
	2018	57.6
	2019	57.6
Áreas verdes	2012	61.9
	2013	61.9
	2014	61.9
	2015	61.9
	2016	61.9
	2017	61.9
	2018	61.9
	2019	61.9
Suelo	2012	243.4
	2013	243.4
	2014	243.4
	2015	243.4
	2016	243.4
	2017	243.4
	2018	229.9
	2019	229.9
Arroyos	2018	383.6
	2019	383.6
Suelo	2012	542.0
	2013	542.0
	2014	542.0
	2015	542.0
	2016	542.0
	2017	542.0
	2018	542.0
	2019	542.0
Áreas agrícolas	2012	190.2
	2013	190.2
	2014	190.2
	2015	190.2
	2016	190.2
	2017	190.2
	2018	190.2
	2019	190.2
Áreas agrícolas	2016	159.0
	2017	159.0
Áreas verdes	2014	159.0
	2015	159.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	159.0
	2019	159.0
Arroyos	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Ríos	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
	2019	2.2
Suelo	2012	236.7
	2013	236.7
	2014	236.7
	2015	236.7
	2016	236.7
	2017	236.7
	2018	236.7
	2019	236.7
Ríos	2012	436,579.2
	2013	436,579.2
	2014	436,579.2
	2015	436,579.2
	2016	436,579.2
	2017	436,579.2
	2018	436,579.2
	2019	436,579.2
Áreas verdes	2012	65.0
	2013	65.0
	2014	65.0
	2015	875.0
	2016	965.0
	2017	965.0
	2018	1,578.2
	2019	1,578.2
Arroyos	2012	11,232.0
	2013	11,232.0
	2014	11,232.0
	2015	11,232.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	11,232.0
	2017	11,232.0
	2018	11,232.0
	2019	11,232.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
	2019	7.0
Lagunas	2015	90.0
	2018	90.0
	2019	90.0
Áreas verdes	2012	27.0
	2013	27.0
	2014	27.0
	2015	27.0
	2016	27.0
	2017	27.0
	2018	27.0
Arroyos	2012	60.0
	2013	60.0
	2014	60.0
	2015	60.0
	2016	60.0
	2017	60.0
	2018	60.0
	2019	60.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	10.6
	2013	10.6
	2014	10.6
Suelo	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
	2019	7.0
Áreas verdes	2012	13.7
	2013	13.7
	2014	13.7
	2015	13.7

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	Bravo-Conchos	Nuevo León	Los Ramones	Pecuario
				Público urbano
			Sabinas Hidalgo	Público urbano
				Servicios
			Salinas Victoria	Pecuario
				Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	13.7
	2017	13.7
	2018	13.7
	2019	13.7
Suelo	2012	5.5
	2013	5.5
	2014	5.5
	2015	5.5
	2016	5.5
	2017	5.5
	2018	5.5
	2019	5.5
Ríos	2018	864.0
	2019	864.0
Áreas agrícolas	2015	12,960.0
	2016	12,960.0
	2017	12,960.0
	2018	12,960.0
	2019	12,960.0
Suelo	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Suelo	2012	113.3
	2013	113.3
	2014	113.3
	2015	113.3
	2016	113.3
	2017	113.3
	2018	113.3
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Ríos	2012	950.4
	2013	950.4
	2014	950.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	950.4
	2016	950.4
	2017	2,885.2
	2018	2,885.2
	2019	2,885.2
Áreas verdes	2012	36.0
	2013	36.0
	2014	36.0
	2015	36.0
	2016	36.0
	2017	36.0
	2018	36.0
	2019	288.0
Canales	2019	702.0
Suelo	2019	98.6
Áreas verdes	2012	11.3
	2013	11.3
	2014	11.3
	2015	11.3
	2016	11.3
	2017	11.3
Arroyos	2012	6,220.0
	2013	6,220.0
	2014	6,220.0
	2015	6,220.0
	2016	6,220.0
	2017	6,220.0
	2018	6,220.0
2019	6,220.0	
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	8.8
	2013	8.8
	2014	8.8
	2015	8.8
	2016	8.8
	2017	8.8
	2018	8.8
	2019	8.8
Suelo	2012	17.0
	2013	17.0
	2014	17.0
	2015	17.0
	2016	17.0
	2017	17.0
	2018	2.8
	2019	2.8
Áreas verdes	2012	65.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2013	65.0
	2014	96.5
	2015	176.5
	2016	223.5
	2017	223.5
	2018	223.5
	2019	223.5
Ríos	2019	90.0
Suelo	2012	85.0
	2013	85.0
	2014	85.0
	2015	85.0
	2016	85.0
	2017	85.0
	2018	85.0
2019	85.0	
Arroyos	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
2019	1.1	
Suelo	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
2019	2.5	
Áreas verdes	2016	39.0
	2017	39.0
	2018	39.0
	2019	39.0
Suelo	2012	14.0
	2013	14.0
	2014	14.0
	2015	14.0
	2016	14.0
	2017	14.0
	2018	14.0
2019	14.0	
Áreas verdes	2012	231.2
	2013	270.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	270.2
	2015	414.2
	2016	623.8
	2017	623.8
	2018	774.0
	2019	774.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	18.7
	2013	18.7
	2014	18.7
	2015	18.7
	2016	18.7
	2017	18.7
	2018	18.7
2019	18.7	
Ríos	2019	144.2
Suelo	2012	564.1
	2013	564.1
	2014	564.1
	2015	780.1
	2016	780.1
	2017	780.1
	2018	780.1
2019	780.1	
Áreas verdes	2012	53.1
	2013	184.9
	2014	184.9
	2015	226.2
	2016	226.2
	2017	239.1
	2018	239.1
2019	239.1	
Arroyos	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
2019	0.6	
Suelo	2012	41.4
	2013	41.4
	2014	41.4
	2015	41.4
	2016	41.4
	2017	41.4
2018	41.4	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	41.4
Ríos	2015	17,280.0
	2016	17,280.0
	2017	17,280.0
	2018	17,280.0
	2019	17,280.0
Áreas agrícolas	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
	2019	432.0
Suelo	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Áreas verdes	2012	8.2
	2013	8.2
	2014	8.2
	2015	8.2
	2016	8.2
	2017	8.2
	2018	8.2
	2019	8.2
Ríos	2012	1,406.0
	2013	1,406.0
	2014	1,406.0
	2015	1,406.0
	2016	1,406.0
	2017	1,406.0
	2018	1,406.0
	2019	1,406.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	2.4
	2016	2.4
	2017	2.4
	2018	2.4
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Arroyos	2012	868.0
	2013	868.0
	2014	868.0
	2015	868.0
	2016	868.0
	2017	868.0
	2018	868.0
Canales	2018	1,814.0
	2019	1,814.0
Ríos	2012	1,814.0
	2013	1,814.0
	2014	1,814.0
	2015	1,814.0
	2016	1,814.0
Áreas verdes	2013	500.5
	2014	500.5
	2015	500.5
	2016	500.5
	2017	500.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.3
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	0.7
Suelo	2012	502.3
	2013	502.3
	2014	502.3
	2015	502.3
	2016	502.3
	2017	502.3
	2018	502.3
	2019	502.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	22.0
	2013	22.0
	2014	22.0
	2015	22.0
	2016	22.0
	2017	22.0
	2018	22.0
	2019	22.0
Suelo	2012	9.0
	2013	9.0
	2014	9.0
	2015	9.0
	2016	9.0
	2017	9.0
	2018	9.0
	2019	9.0
Arroyos	2012	33,264.0
	2013	33,264.0
	2014	33,264.0
	2015	33,264.0
	2016	33,264.0
	2017	33,264.0
	2018	33,264.0
	2019	33,264.0
Canales	2012	34,302.8
	2013	34,302.8
	2014	34,302.8
	2015	34,302.8
	2016	34,302.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2017	34,302.8
	2018	34,302.8
	2019	34,302.8
Áreas verdes	2012	120.0
	2013	231.8
	2014	231.8
	2015	231.8
	2016	231.8
	2017	231.8
	2018	231.8
Canales	2012	3,286.4
	2013	3,319.1
	2014	3,319.1
	2015	3,607.1
	2016	3,607.1
	2017	3,604.4
	2018	3,604.4
Costa marina	2018	146.0
	2019	146.0
Áreas verdes	2012	60.0
	2013	60.0
	2014	60.0
	2015	60.0
	2016	60.0
	2017	60.0
	2018	60.0
Canales	2013	442.0
	2014	442.0
	2015	442.0
	2016	442.0
	2017	442.0
	2018	442.0
	2019	442.0
Costa marina	2014	9.4
	2015	30.2
	2016	30.2
	2017	30.2
	2018	30.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	18.0
	2013	18.0
	2014	18.0
	2015	8.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Suelo	2012	13.2
	2013	13.2
	2014	13.2
	2015	13.2
	2016	13.2
	2017	13.2
	2018	13.2
Ríos	2012	1,508.0
	2013	1,508.0
	2014	1,508.0
	2015	1,508.0
	2016	1,508.0
	2017	1,508.0
	2018	1,508.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Canales	2012	5,193.0
	2013	5,193.0
	2014	5,193.0
	2015	5,193.0
	2016	5,193.0
	2017	5,193.0
	2018	5,193.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.5
	2013	1.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
	2019	1.5
Arroyos	2012	69,120.0
	2013	69,120.0
	2014	69,120.0
	2015	69,120.0
	2016	69,120.0
	2017	70,416.8
	2018	70,416.8
	2019	70,416.8
Áreas verdes	2014	159.8
	2015	159.8
	2016	159.8
	2017	159.8
	2018	159.8
	2019	159.8
Áreas verdes	2012	25.8
	2013	25.8
	2014	26.4
	2015	26.4
	2016	26.4
	2017	26.4
	2018	26.4
	2019	26.4
Arroyos	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Áreas verdes	2012	3.6
	2013	3.6
	2014	3.6
	2015	3.6
	2016	14.6
	2017	14.6
	2018	14.6
	2019	14.6
Arroyos	2012	1,519.0
	2013	1,519.0
	2014	1,519.0
	2015	1,519.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	4,417.0
	2017	4,417.0
	2018	4,417.0
	2019	4,417.0
Suelo	2012	570.5
	2013	570.5
	2014	570.5
	2015	570.5
	2016	570.5
	2017	570.5
	2018	570.5
Acuíferos	2012	49.6
	2013	49.6
	2014	49.6
	2015	49.6
	2016	49.6
	2017	49.6
	2018	49.6
Canales	2012	362.9
	2013	362.9
	2014	362.9
	2015	362.9
	2016	362.9
	2017	362.9
	2018	362.9
Suelo	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
Áreas verdes	2013	0.3
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	119.2
	2013	119.2
	2014	119.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2015	119.2
	2016	119.2
	2017	119.2
	2018	119.2
	2019	119.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Lagunas	2012	565.4
	2013	565.4
	2014	565.4
	2015	565.4
	2016	565.4
	2017	565.4
	2018	565.4
	2019	565.4
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
2019	0.8	
Canales	2012	61,776.0
	2013	104,976.0
	2014	104,976.0
	2015	83,376.0
	2016	83,376.0
	2017	83,376.0
	2018	83,376.0
2019	83,376.0	
Áreas verdes	2012	89.1
	2013	110.6
	2014	110.6
	2015	110.6
	2016	582.8
	2017	582.8
	2018	480.5
2019	480.5	
Arroyos	2012	4.6
	2013	4.6
	2014	4.6
	2015	4.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	4.6
	2017	4.6
	2018	4.6
	2019	4.6
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2018	100.0
	2019	100.0
Canales	2012	1,303.0
	2013	1,303.0
	2014	1,303.0
	2015	1,303.0
	2016	2,103.0
	2017	2,103.0
	2018	2,103.0
	2019	2,103.0
Lagunas	2012	3,542.5
	2013	3,542.5
	2014	3,542.5
	2015	3,542.5
	2016	3,542.5
	2017	3,542.5
	2018	3,742.5
2019	3,742.5	
Suelo	2012	103.2
	2013	103.2
	2014	103.2
	2015	103.2
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	103.2
	2019	103.2
Acuíferos	2012	12.0
	2013	12.0
	2014	12.0
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	12.0
2019	12.0	
Áreas verdes	2012	40.0
	2013	62.7
	2014	106.5
	2015	106.5
	2016	173.8
	2017	173.8
2018	156.5	
2019	156.5	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	958.0
	2017	958.0
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	42.2
	2013	42.2
	2014	42.2
	2015	42.2
	2016	42.2
	2017	42.2
	2018	42.2
Canales	2013	958.0
	2014	958.0
	2015	958.0
	2018	958.0
	2019	958.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
	2019	1.1
Lagos	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	90.0
	2013	90.0
	2014	90.0
	2015	90.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	250.0
Suelo	2012	12.6
	2013	12.6
	2014	12.6
	2015	12.6
	2016	35.3
	2017	35.3
	2018	12.6
Canales	2012	11,209.0
	2013	11,209.0
	2014	11,209.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2015	11,209.0
	2016	11,209.0
	2017	11,209.0
	2018	11,209.0
	2019	11,209.0
Ríos	2012	1,752.2
	2013	1,752.2
	2014	1,752.2
	2015	1,752.2
	2016	1,752.2
	2017	1,752.2
	2018	1,752.2
Canales	2012	6,203.9
	2013	6,203.9
	2014	6,203.9
	2015	6,203.9
	2016	6,203.9
	2017	6,203.9
	2018	6,203.9
Canales	2012	11.5
	2013	11.5
	2014	19.4
	2015	19.4
	2016	19.4
	2017	19.4
	2018	19.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Canales	2012	274.0
	2013	274.0
	2014	274.0
	2015	274.0
	2016	2,630.1
	2017	2,630.1
	2018	2,630.1
Suelo	2015	3.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Suelo	2016	3.0	
	2017	3.0	
	2018	3.0	
	2019	3.0	
Canales	2012	296.0	
	2013	296.0	
	2014	296.0	
	2015	296.0	
	2016	296.0	
	2017	296.0	
	2018	296.0	
	2019	296.0	
Suelo	2012	1.5	
	2013	1.5	
	2014	1.5	
	2015	1.5	
	2016	1.5	
	2017	1.5	
	2018	1.5	
Suelo	2013	3.5	
	2014	3.5	
	2015	3.5	
	2016	3.5	
	2017	3.5	
	2018	3.5	
Ríos	2019	1,296.0	
	Canales	2013	8,640.0
		2014	8,640.0
		2015	8,640.0
		2016	8,640.0
		2017	8,640.0
2018		8,640.0	
Ríos	2013	60,480.0	
	2014	60,480.0	
	2015	60,480.0	
	2016	60,480.0	
	2017	60,480.0	
	2018	60,480.0	
Ríos	2013	86.4	
	2014	86.4	
	2015	86.4	
	2016	86.4	

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	San Fernando-Soto la Marina	Nuevo León	General Zaragoza	Público urbano
			Iturbide	Público urbano
			Linares	Público urbano
				Industria
				Servicios
	Cuencas Cerradas del Norte	Chihuahua	Ahumada	Público urbano
			Ascensión	Público urbano
				Doméstico

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	86.4
	2018	86.4
	2019	86.4
Arroyos	2017	1,126.0
	2018	1,126.0
	2019	1,126.0
Áreas agrícolas	2016	10,767.0
	2017	10,767.0
	2018	10,767.0
	2019	10,767.0
Áreas verdes	2013	354.2
	2014	354.2
	2015	354.2
	2016	354.2
	2017	354.2
	2018	354.2
	2019	354.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Lagunas	2012	791.0
	2013	791.0
	2014	791.0
	2015	791.0
	2016	791.0
	2017	791.0
	2018	791.0
Suelo	2012	4,234.0
	2013	4,234.0
	2014	4,234.0
	2015	4,234.0
	2016	4,234.0
	2017	4,234.0
Áreas verdes	2018	4,234.0
	2019	4,234.0
	2014	127.9
	2015	127.9
	2016	127.9
	2017	127.9
	2018	127.9
	2019	127.9

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	Cuencas Cerradas del Norte	Chihuahua	Bachíniva	Público urbano
			Buenaventura	Servicios
			Casas Grandes	Servicios
			Cuauhtémoc	Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	328.4
	2014	328.4
	2015	328.4
	2016	328.4
	2017	328.4
	2018	328.4
	2019	328.4
Suelo	2012	21.9
	2013	21.9
	2014	21.9
	2015	21.9
	2016	21.9
	2017	21.9
	2018	21.9
Ríos	2012	144.0
	2013	144.0
	2014	144.0
	2015	144.0
	2016	144.0
	2017	144.0
	2018	144.0
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
Arroyos	2012	573.9
	2013	573.9
	2014	573.9
	2015	573.9
	2016	573.9
	2017	573.9
	2018	573.9
Áreas agrícolas	2018	95.0
	2019	95.0
Arroyos	2012	36.3
	2013	36.3
	2014	36.3
	2015	36.3
	2016	36.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	81.3
	2018	81.3
	2019	81.3
Lagunas	2012	45,000.0
	2013	45,000.0
	2014	45,000.0
	2015	45,000.0
	2016	45,000.0
	2017	45,000.0
	2018	45,000.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	90.0
	2013	90.0
	2014	90.0
	2015	90.0
	2016	90.0
	2017	90.0
	2018	90.0
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	16.9
Áreas agrícolas	2012	273.9
	2013	273.9
	2014	273.9
	2015	273.9
	2016	273.9
	2017	273.9
	2018	273.9
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
Arroyos	2012	172.8
	2013	172.8
	2014	172.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	Cuencas Cerradas del Norte	Chihuahua	Ignacio Zaragoza	Público urbano
			Juárez	Industria
				Servicios
			Namiquipa	Público urbano
				Servicios
			Nuevo Casas Grandes	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	172.8
	2016	172.8
	2017	172.8
	2018	172.8
	2019	172.8
Suelo	2012	1,560.0
	2013	1,560.0
	2014	1,560.0
	2015	1,560.0
	2016	1,560.0
	2017	1,560.0
	2018	1,560.0
Arroyos	2012	6.5
	2013	6.5
	2014	6.5
	2015	6.5
	2016	6.5
	2017	6.5
	2018	6.5
Suelo	2012	34.1
	2013	34.1
	2014	34.1
	2015	34.1
	2016	34.1
	2017	34.1
	2018	64.1
Ríos	2012	603.0
	2013	603.0
	2014	603.0
	2015	603.0
	2016	603.0
	2017	603.0
	2018	603.0
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
Ríos	2012	15,440.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	Cuencas Cerradas del Norte	Chihuahua	Nuevo Casas Grandes	Público urbano
				Doméstico
				Industria
				Servicios
	Nazas-Aguanaval	Coahuila	General Cepeda	Público urbano
				Servicios
				Público urbano
				Servicios
				Público urbano
				Servicios
El Salado	Nuevo León	Doctor Arroyo	Público urbano	
			Servicios	
			Público urbano	
			Servicios	
VII. Cuencas Centrales del Norte	Sinaloa	Durango	Santiago Papasquiaro	Público urbano
				Acuacultura
				Público urbano
				Acuacultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	15,440.0
	2014	15,440.0
	2015	15,440.0
	2016	15,440.0
	2017	15,440.0
	2018	15,440.0
	2019	15,440.0
Áreas verdes	2014	211.7
	2015	211.7
	2016	211.7
	2017	211.7
	2018	211.7
	2019	211.7
Suelo	2015	14.9
	2016	14.9
	2017	14.9
	2018	14.9
	2019	14.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Áreas agrícolas	2018	930.4
	2019	930.4
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Ríos	2019	432.0
Arroyos	2012	639.0
	2013	639.0
	2014	639.0
	2015	639.0
	2016	639.0
	2017	639.0
	2018	639.0
	2019	639.0
Ríos	2012	1,728.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	1,728.0
	2014	1,728.0
	2015	1,728.0
	2016	1,728.0
	2017	1,728.0
	2018	1,728.0
	2019	1,728.0
Arroyos	2015	129.0
	2016	129.0
	2017	129.0
	2018	129.0
Arroyos	2012	129.0
	2013	129.0
	2014	129.0
Arroyos	2012	30.9
	2013	30.9
	2014	30.9
	2015	30.9
	2016	30.9
	2017	30.9
Arroyos	2012	30.0
	2013	30.0
	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
Áreas verdes	2012	84.0
	2013	84.0
	2014	84.0
Arroyos	2012	125.0
	2013	125.0
	2014	125.0
	2015	125.0
	2016	125.0
	2017	125.0
	2018	125.0
Áreas agrícolas	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Áreas agrícolas	2012	95.7
	2013	95.7
	2014	95.7
	2015	95.7
	2016	95.7
	2017	95.7
	2018	95.7
Arroyos	2012	1,577.3
	2013	1,577.3
	2014	1,577.3
	2015	1,577.3
	2016	1,577.3
	2017	1,577.3
	2018	1,577.3
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	15.0
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Arroyos	2012	184.6
	2013	184.6
	2014	184.6
	2015	167.0
	2016	167.0
	2017	167.0
	2018	167.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	137.0
	2013	137.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VII. Cuencas Centrales del Norte	Bravo-Conchos	Durango	Ocampo	Público urbano
				Industria
	Pánuco	San Luis Potosí	Aquismón	Servicios
			Armadillo de los Infante	Servicios
			Cárdenas	Servicios
			Cerritos	Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			Ciudad Fernández	Pecuario
				Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2014	137.0
Ríos	2012	566.0
	2013	566.0
	2014	566.0
	2015	566.0
	2016	566.0
	2017	566.0
	2018	566.0
	2019	566.0
Arroyos	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.9
	2015	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.5
	2015	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.3
	2015	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Áreas verdes	2016	548.0
Acuíferos	2016	1,438.3
Suelo	2016	326.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Suelo	2016	30.0
Suelo	2016	200.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VII. Cuencas Centrales del Norte	Pánuco	San Luis Potosí	Ciudad Fernández	Servicios
			Tancanhuitz	Servicios
			Ciudad Valles	Servicios
			Coxcatlán	Servicios
			Huehuetlán	Servicios
			Lagunillas	Servicios
			Rayón	Servicios
			Rioverde	Servicios
			San Antonio	Servicios
			San Ciro de Acosta	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.5
	2015	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.8
	2015	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.3
	2015	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.5
	2015	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.3
	2015	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.5
	2015	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	1.1
	2015	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
	2019	1.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.5
	2015	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.5
	2015	0.5
	2017	0.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VII. Cuencas Centrales del Norte	Pánuco	San Luis Potosí	San Ciro de Acosta	Servicios
			San Martín Chalchicuautla	Servicios
			San Nicolás Tolentino	Servicios
			Santa Catarina	Servicios
			Santa María del Río	Servicios
			San Vicente Tancuayalab	Servicios
			Tamasopo	Servicios
			Tamazunchale	Servicios
			Tampacán	Servicios
			Tampamolón Corona	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	0.5
	2019	0.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.5
	2015	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.2
	2015	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.6
	2015	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.8
	2015	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.3
	2015	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.5
	2015	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	1.3
	2015	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
	2019	1.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.6
	2015	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.5
	2015	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	0.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.2
	2015	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.3
	2015	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.2
	2015	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Áreas agrícolas	2012	90.9
	2013	90.9
	2014	89.7
	2015	89.7
	2016	89.7
	2017	89.7
	2018	89.7
	2019	89.7
Canales	2012	36.0
	2013	36.0
	2014	36.0
	2015	36.0
	2016	36.0
	2017	36.0
	2018	36.0
	2019	36.0
Áreas agrícolas	2012	8,083.4
	2013	8,083.4
	2014	8,072.6
	2015	8,072.6
	2016	8,143.2
	2017	8,143.2
	2018	8,143.2
	2019	8,143.2
Áreas verdes	2012	139.8
	2013	139.8
	2014	139.8
	2015	139.8
	2016	139.8
	2017	139.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	139.8
	2019	139.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
Lagunas	2012	1,500.0
	2013	1,500.0
	2014	1,500.0
	2015	1,500.0
	2016	1,500.0
	2017	1,500.0
	2018	1,500.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	18,242.6
	2013	18,242.6
Suelo	2014	18,242.6
	2015	18,242.6
	2016	18,242.6
	2017	18,242.6
	2018	18,242.6
Suelo	2012	2,257.0
	2013	2,257.0
	2014	2,257.0
	2015	2,257.0
	2016	2,257.0
	2017	2,257.0
Áreas verdes	2012	80.0
	2013	80.0
	2014	80.0
	2015	500.0
	2016	500.0
	2017	500.0
	2018	2,005.0
Áreas agrícolas	2012	146.1
	2013	146.1
	2014	63.9
	2015	63.9
	2016	981.9
	2017	1,215.3
	2018	333.9
	2019	333.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	82.2
	2015	82.2
	2016	82.2
	2017	82.2
	2018	82.2
	2019	82.2
Canales	2018	350.0
	2019	350.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Suelo	2012	918.0
	2013	918.0
	2014	918.0
	2015	918.0
	2018	918.0
	2019	918.0
Acuíferos	2016	391.0
Suelo	2016	220.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.6
	2015	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.8
	2015	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.2
	2015	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VII. Cuencas Centrales del Norte	Pánuco	San Luis Potosí	Matlapa	Servicios
	Mapimí	Coahuila	Francisco I. Madero	Público urbano
			San Pedro	Público urbano
			Sierra Mojada	Múltiples
				Servicios
		Durango	Hidalgo	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Acuíferos	2012	12.5
	2013	12.5
	2014	12.5
	2015	12.5
	2016	12.5
	2017	12.5
	2018	12.5
	2019	12.5
Acuíferos	2012	107.3
	2013	107.3
	2014	107.3
	2015	107.3
	2016	107.3
	2017	107.3
	2018	107.3
	2019	107.3
Suelo	2012	2,860.3
	2013	2,860.3
	2014	2,860.3
	2015	2,860.3
	2016	2,860.3
	2017	2,860.3
	2018	2,860.3
	2019	2,860.3
Áreas verdes	2018	35.5
	2019	35.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	32.7
	2013	32.7
	2014	32.7
	2015	32.7
	2016	32.7
	2017	32.7
	2018	0.4
	2019	0.4
Arroyos	2012	118.0
	2013	118.0
	2014	118.0
	2015	118.0
	2016	118.0
	2017	118.0
	2018	118.0
2019	118.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	1,887.2
	2013	1,887.2
	2014	1,887.2
	2015	1,887.2
	2016	1,887.2
	2017	1,887.2
	2018	1,887.2
Áreas agrícolas	2012	3,110.0
	2013	3,110.0
	2014	3,110.0
	2015	3,110.0
	2016	3,110.0
	2017	3,110.0
	2018	3,110.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Acuíferos	2012	6,856.7
	2013	6,856.7
	2014	6,856.7
	2015	6,856.7
	2016	6,856.7
	2017	6,856.7
	2018	6,856.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Suelo	2012	23.1
	2013	23.1
	2014	23.1
	2015	23.1
	2016	23.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	23.1
	2019	23.1
Arroyos	2012	630.0
	2013	630.0
	2014	630.0
	2015	630.0
	2016	630.0
	2017	630.0
	2018	504.0
	2019	504.0
Suelo	2012	1,134.3
	2013	1,134.3
	2014	1,134.3
	2015	1,134.3
	2016	1,134.3
	2017	1,134.3
	2018	1,937.0
	2019	1,937.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Acuíferos	2012	4,798.9
	2013	4,798.9
	2014	4,798.9
	2015	4,798.9
	2016	4,798.9
	2017	4,798.9
	2018	4,798.9
	2019	4,798.9
Áreas agrícolas	2012	10,237.0
	2013	10,237.0
	2014	10,237.0
	2015	10,237.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VII. Cuencas Centrales del Norte	Nazas-Aguanaval	Coahuila	San Pedro	Público urbano
				Servicios
			Torreón	Agrícola
				Múltiples
				Otros
				Público urbano
				Doméstico

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2016	10,237.0
	2017	10,237.0
	2018	10,237.0
	2019	10,237.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
Áreas agrícolas	2015	991.1
	2016	991.1
	2017	991.1
	2018	991.1
Áreas verdes	2012	103.5
	2013	145.1
	2014	145.1
	2015	145.1
	2016	145.1
	2017	145.1
	2018	145.1
Suelo	2019	259.2
Acuíferos	2012	1,454.9
	2013	1,454.9
	2014	1,454.9
	2015	1,454.9
	2016	1,454.9
	2017	1,454.9
	2018	1,454.9
Áreas agrícolas	2012	103,680.0
	2013	103,680.0
	2014	103,680.0
	2015	103,680.0
	2016	103,680.0
	2017	103,680.0
	2018	103,680.0
Áreas verdes	2012	300.0
	2013	300.0
	2014	300.0
	2015	201.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	201.3
	2017	201.3
	2018	201.3
	2019	201.3
Acuíferos	2012	200.0
	2013	200.0
	2014	200.0
	2015	200.0
	2016	200.0
	2017	200.0
	2018	200.0
	2019	200.0
Áreas verdes	2012	478.5
	2013	478.5
	2014	478.5
	2015	478.5
	2016	478.5
	2017	478.5
	2018	477.5
Áreas verdes	2012	5,952.1
	2013	5,958.1
	2014	5,818.1
	2015	6,154.3
	2016	6,399.9
	2017	6,399.9
	2018	6,399.9
	2019	6,140.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Suelo	2012	60.0
	2013	60.0
	2014	60.0
	2017	600.0
	2018	600.0
Acuíferos	2012	1,278.2
	2013	1,278.2
	2014	1,278.2
	2015	1,278.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	1,278.2
	2017	1,278.2
	2018	1,278.2
	2019	1,278.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Arroyos	2012	129.6
	2013	129.6
	2014	129.6
	2015	129.6
	2016	129.6
	2017	129.6
	2018	129.6
Arroyos	2012	1,459.7
	2013	1,255.7
	2014	1,255.7
	2015	964.7
	2016	964.7
	2017	964.7
	2018	964.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.5
	2013	6.5
	2014	6.5
	2015	6.5
	2016	6.5
	2017	6.5
	2018	6.5
Áreas verdes	2012	11.0
	2013	11.0
	2014	11.0
	2015	11.0
	2016	11.0
	2017	11.0
	2018	11.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Áreas verdes	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
2019	0.7	
Áreas agrícolas	2012	2,562.0
	2013	3,162.0
	2014	3,162.0
	2015	3,162.0
	2016	3,162.0
	2017	3,162.0
	2018	3,162.0
2019	3,162.0	
Suelo	2012	30.0
	2013	30.0
	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
2019	30.0	
Acuíferos	2012	98.8
	2013	98.8
	2014	98.8
	2015	98.8
	2016	98.8
	2017	98.8
	2018	98.8
2019	98.8	
Áreas agrícolas	2012	3,815.8
	2013	3,815.8
	2014	3,815.8
	2015	3,815.8
	2016	3,812.3
	2017	3,812.3
	2018	3,815.8
2019	3,815.8	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2012	18.0
	2013	18.0
	2014	18.0
	2015	18.0
	2016	21.5
	2017	21.5
	2018	18.0
Canales	2012	2,000.0
	2013	2,000.0
	2014	2,000.0
	2015	2,000.0
	2016	2,000.0
	2017	2,000.0
	2018	2,000.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	10.9
	2013	10.9
	2014	10.9
	2015	10.9
	2016	10.9
	2017	10.9
	2018	10.9
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Acuíferos	2012	2,190.0
	2013	2,190.0
	2014	2,190.0
	2015	2,190.0
	2016	2,190.0
	2017	2,190.0
	2018	2,190.0
Áreas agrícolas	2013	8,132.4
	2014	50,047.1
	2015	50,047.1
	2016	50,047.1
	2017	50,047.1
	2018	50,047.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	50,047.1
Suelo	2012	42,840.0
	2013	42,840.0
Áreas agrícolas	2012	1,316.7
	2013	1,316.7
	2014	1,316.7
	2015	1,366.7
	2016	1,366.7
	2017	1,366.7
	2018	1,366.7
	2019	1,366.7
Áreas verdes	2012	400.0
	2013	400.0
	2014	400.0
	2015	400.0
	2016	400.0
	2017	400.0
	2018	400.0
	2019	400.0
Ríos	2012	310.0
	2013	310.0
	2014	310.0
	2015	310.0
	2016	310.0
	2017	310.0
	2018	310.0
	2019	310.0
Suelo	2012	222.6
	2013	222.6
	2014	222.6
	2015	222.6
	2016	222.6
	2017	222.6
	2018	222.6
	2019	222.6
Áreas agrícolas	2012	1,910.3
	2013	1,910.3
	2014	1,910.3
	2015	1,910.3
	2016	1,910.3
	2017	1,910.3
	2018	1,910.3
	2019	1,910.3
Áreas verdes	2012	100.0
	2013	143.2
	2014	145.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2015	145.2
	2016	145.2
	2017	145.2
	2018	145.2
	2019	145.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.5
	2013	4.5
	2014	4.5
	2015	4.5
	2016	4.5
	2017	4.5
	2018	4.5
Arroyos	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
Áreas verdes	2012	14.7
	2013	14.7
	2014	14.7
	2015	14.7
	2016	14.7
	2017	14.7
	2018	14.7
Arroyos	2012	183.3
	2013	183.3
	2014	183.3
	2015	183.3
	2016	183.3
	2017	183.3
	2018	183.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	17.5
	2017	17.5
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	17.5
	2013	17.5
	2014	17.5
	2015	17.5
	2018	17.5
Acuíferos	2012	10,912.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	10,912.0
	2014	10,912.0
	2015	10,912.0
	2016	10,912.0
	2017	10,912.0
	2018	10,912.0
	2019	10,912.0
Áreas agrícolas	2012	2,160.0
	2013	2,160.0
	2014	2,160.0
	2015	2,160.0
	2016	2,160.0
	2017	2,160.0
	2018	2,160.0
Ríos	2012	2,332.0
	2013	2,332.0
	2014	2,332.0
	2015	2,332.0
	2016	2,332.0
	2017	2,332.0
	2018	2,332.0
Suelo	2012	6.3
	2013	6.3
	2014	6.3
	2015	6.3
	2016	6.3
	2017	6.3
	2018	6.3
Áreas verdes	2012	12.5
	2013	40.5
	2014	40.5
	2015	40.5
	2016	40.5
	2017	40.5
	2018	40.5
Acuíferos	2012	22.6
	2013	22.6
	2014	22.6
	2015	22.6
	2016	22.6
	2017	22.6
	2018	22.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	22.6
Acuíferos	2012	132.5
	2013	132.5
	2014	132.5
	2015	132.5
	2016	132.5
	2017	132.5
	2018	132.5
	2019	132.5
Áreas verdes	2012	15.0
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
	2019	15.0
Suelo	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
	2019	0.1
Acuíferos	2012	249.9
	2013	249.9
	2014	249.9
	2015	249.9
	2016	249.9
	2017	249.9
	2018	249.9
	2019	249.9
Arroyos	2012	312.5
	2013	312.5
	2014	312.5
Áreas verdes	2019	20.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Áreas agrícolas	2015	211.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2016	211.7
	2017	211.7
	2018	211.7
	2019	211.7
Áreas verdes	2012	98.0
	2013	98.0
	2014	98.0
	2015	98.0
	2016	98.0
	2017	98.0
	2018	98.0
Arroyos	2012	414.7
	2013	414.7
	2014	414.7
	2015	203.0
	2016	203.0
	2017	203.0
	2018	203.0
Áreas verdes	2012	4.1
	2013	4.1
	2014	4.1
	2015	4.1
	2016	4.1
	2017	4.1
	2018	4.1
Acuíferos	2012	328.8
	2013	328.8
	2014	328.8
	2015	328.8
	2016	328.8
	2017	328.8
	2018	328.8
Arroyos	2012	90.0
	2013	90.0
	2014	90.0
	2015	90.0
	2016	90.0
	2017	90.0
	2018	90.0
Arroyos	2012	129.0
	2013	129.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	129.0
	2015	18.0
	2016	18.0
	2017	18.0
	2018	18.0
	2019	18.0
Ríos	2012	227.8
	2013	227.8
	2014	227.8
	2015	227.8
	2016	227.8
	2017	227.8
	2018	227.8
2019	227.8	
Áreas verdes	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	3.0
Áreas verdes	2012	58.0
	2013	58.0
	2014	58.0
	2015	58.0
	2016	58.0
	2017	58.0
	2018	58.0
2019	58.0	
Ríos	2012	276.3
	2013	276.3
	2014	276.3
	2015	276.3
	2016	276.3
	2017	276.3
	2018	276.3
2019	276.3	
Ríos	2012	2,160.0
	2013	2,160.0
	2014	2,160.0
	2015	2,160.0
	2016	2,160.0
	2017	2,160.0
	2018	2,160.0
2019	2,160.0	
Arroyos	2012	555.9
	2013	555.9
	2014	110.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	110.0
	2016	110.0
	2017	110.0
	2018	110.0
	2019	110.0
Ríos	2012	133.0
	2013	133.0
	2014	578.9
	2015	510.9
	2016	510.9
	2017	510.9
	2018	510.9
Áreas agrícolas	2016	530.0
	2017	530.0
	2018	931.5
	2019	931.5
Áreas agrícolas	2012	159.2
	2013	159.2
	2014	159.2
	2015	159.2
	2016	159.2
	2017	159.2
	2018	159.2
Arroyos	2012	337.4
	2013	337.4
	2014	337.4
	2015	337.4
	2016	337.4
	2017	6,385.4
	2018	6,385.4
Ríos	2012	514.5
	2013	514.5
	2014	514.5
	2015	514.5
	2016	514.5
	2017	514.5
	2018	514.5
No especificado	2012	253.7
	2013	253.7
	2014	253.7
	2015	253.7
	2016	253.7

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VII. Cuencas Centrales del Norte	Nazas-Aguanaval	Zacatecas	Fresnillo	Público urbano
				Servicios
			General Francisco R. Murguía	Público urbano
			Juan Aldama	Público urbano
			Mazapil	Servicios
			Miguel Auza	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
No especificado	2017	253.7
	2018	253.7
	2019	253.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.5
	2013	3.5
	2014	3.5
	2015	3.5
	2016	3.5
Arroyos	2012	1,248.5
	2013	1,248.5
	2014	1,248.5
	2015	1,248.5
	2016	1,248.5
	2017	1,248.5
	2018	1,248.5
2019	1,248.5	
Áreas agrícolas	2012	2,721.6
	2013	2,721.6
	2014	2,721.6
	2015	2,721.6
	2016	2,721.6
	2017	2,721.6
	2018	2,721.6
2019	2,721.6	
Arroyos	2012	262.4
	2013	262.4
	2014	262.4
	2015	262.4
	2016	262.4
	2017	262.4
	2018	262.4
2019	262.4	
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	224.6
	2013	224.6
	2014	265.7
	2015	265.7
	2016	265.7
	2017	265.7
	2018	265.7
2019	265.7	
Arroyos	2012	2,948.4
	2013	2,948.4
	2014	2,948.4
	2015	2,948.4
	2016	2,948.4
2017	2,948.4	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	2,948.4
	2019	2,948.4
Arroyos	2012	4,750.0
	2013	4,750.0
	2014	4,750.0
	2015	4,750.0
	2016	4,750.0
	2017	4,750.0
	2018	4,750.0
	2019	4,750.0
Lagunas	2012	14.4
	2013	14.4
	2014	14.4
	2015	64.8
	2016	64.8
	2017	64.8
	2018	64.8
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	50.4
	2013	50.4
	2014	50.4
	2015	50.4
	2016	50.4
	2017	50.4
	2018	50.4
Suelo	2012	61.8
	2013	61.8
	2014	61.8
	2015	61.8
	2016	61.8
	2017	61.8
	2018	61.8
Arroyos	2012	1,288.6
	2013	1,288.6
	2014	1,288.6
	2015	1,288.6
	2016	1,288.6
	2017	1,288.6
	2018	1,288.6
Ríos	2012	3,287.0
	2013	3,287.0
	2014	3,287.0
	2015	3,287.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	3,287.0
	2017	3,287.0
	2018	3,287.0
	2019	3,287.0
Bordos	2012	28.5
	2013	28.5
	2014	28.5
	2015	28.5
	2016	28.5
	2017	28.5
	2018	28.5
Ríos	2012	1,030.7
	2013	1,030.7
	2014	1,030.7
	2015	1,030.7
	2016	1,030.7
	2017	1,030.7
	2018	1,030.7
Arroyos	2012	242.7
	2013	242.7
	2014	242.7
	2015	242.7
	2016	242.7
	2017	242.7
	2018	242.7
Arroyos	2012	757.0
	2013	757.0
	2014	757.0
	2015	757.0
	2016	757.0
	2017	757.0
	2018	757.0
Suelo	2012	473.2
	2013	473.2
	2014	473.2
	2015	473.2
	2016	473.2
	2017	473.2
	2018	473.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.1
	2013	1.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
	2019	1.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.3
	2015	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Suelo	2012	217.5
	2013	217.5
	2014	217.5
	2015	217.5
	2016	217.5
	2017	217.5
	2018	217.5
	2019	217.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Suelo	2012	134.9
	2013	134.9
	2014	134.9
	2015	134.9
	2016	134.9
	2017	134.9
	2018	134.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	0.7
Canales	2012	16.2
	2013	16.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2014	16.2
	2015	16.2
	2016	16.2
	2017	16.2
	2018	16.2
	2019	16.2
Áreas verdes	2012	10.8
	2013	10.8
	2014	10.8
	2015	10.8
	2016	10.8
	2017	10.8
	2018	10.8
2019	10.8	
Suelo	2012	306.5
	2013	306.5
	2014	306.5
	2015	306.5
	2016	306.5
	2017	306.5
	2018	306.5
2019	306.5	
Áreas verdes	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
2019	20.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7.2
	2013	7.2
	2014	7.2
	2015	7.2
	2016	7.2
	2017	7.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	7.2
	2019	7.2
	2013	0.8
	2015	0.8
	2017	0.8
Arroyos	2018	0.8
	2019	0.8
	2012	955.0
	2013	994.7
	2014	994.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	994.7
	2016	994.7
	2017	994.7
	2018	994.7
	2019	994.7
Barrancas, cañadas	2012	39.7
Suelo	2012	616.4
	2013	616.4
	2014	616.4
	2015	616.4
	2016	616.4
	2017	616.4
	2018	616.4
2019	616.4	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
Acuíferos	2012	104.0
	2013	104.0
	2014	104.0
	2015	104.0
	2016	104.0
	2017	104.0
	2018	104.0
2019	104.0	
Suelo	2012	1,369.5
	2013	1,369.5
	2014	1,369.5
	2015	1,369.5
	2016	1,369.5
	2017	1,369.5
	2018	1,369.5
2019	1,369.5	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	24.0
	2013	24.0
	2014	24.0
	2015	24.0
	2016	24.0
	2017	24.0
2018	24.0	
2019	24.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	9,987.0
	2013	9,987.0
	2014	9,987.0
Áreas agrícolas	2015	9,987.0
	2016	9,987.0
	2017	9,987.0
	2018	9,987.0
Suelo	2019	9,987.0
	2012	876.0
	2013	876.0
	2014	876.0
	2015	876.0
	2016	876.0
	2017	876.0
Acuíferos	2018	876.0
	2019	876.0
	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
Áreas agrícolas	2017	7.0
	2018	7.0
Áreas verdes	2019	7.0
	2016	19.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	19.5
	2012	193.8
	2013	193.8
	2014	193.8
	2015	193.8
	2016	174.3
	2017	174.3
Suelo	2018	193.8
	2019	193.8
	2012	32.3
	2013	32.3
	2014	32.3
	2015	32.3
	2016	32.3
Suelo	2017	32.3
	2018	32.3
	2019	32.3
	2012	2.0
Suelo	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2015	2.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Arroyos	2012	23.8
	2013	23.8
	2014	23.8
	2015	23.8
	2016	23.8
	2017	23.8
	2018	23.8
Suelo	2012	2,159.2
	2013	2,159.2
	2014	2,159.2
	2015	2,159.2
	2016	2,159.2
	2017	2,159.2
	2018	2,159.2
Áreas verdes	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
Áreas agrícolas	2012	2.0
	2013	2.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Arroyos	2012	332.0
	2013	332.0
	2014	332.0
	2015	332.0
	2016	332.0
	2017	332.0
	2018	332.0
2019	332.0	
Suelo	2012	539.0
	2013	539.0
	2014	539.0
	2015	539.0
	2016	539.0
	2017	539.0
	2018	539.0
2019	539.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
2019	0.5	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	32.5
	2013	32.5
	2014	32.5
	2015	32.5
	2016	32.5
	2017	32.5
	2018	32.5
2019	32.5	
Áreas agrícolas	2012	1,268.0
	2013	1,268.0
	2014	1,268.0
	2015	1,268.0
	2016	1,268.0
	2017	1,268.0
	2018	1,268.0
2019	1,268.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	529.0
	2013	529.0
	2014	529.0
	2015	529.0
	2016	529.0
	2017	529.0
	2018	529.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	21.5
	2013	21.5
	2014	21.5
	2015	21.5
	2016	21.5
	2017	21.5
	2018	21.5
Áreas agrícolas	2012	32.9
	2013	32.9
	2014	32.9
	2015	32.9
Acuíferos	2012	169,023.0
	2013	169,023.0
	2014	169,023.0
	2015	169,023.0
	2016	169,023.0
Áreas agrícolas	2017	105,516.0
	2018	105,516.0
	2019	105,516.0
Áreas verdes	2012	457.5
	2013	457.5
	2014	457.5
	2015	457.5
	2016	457.5
	2017	1,392.8
	2018	1,392.8
Suelo	2012	695.7
	2013	695.7
	2014	695.7
	2015	695.7
	2016	695.7
	2017	695.7
	2018	695.7
Áreas verdes	2014	39.7
	2015	39.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	39.7
	2017	39.7
	2018	39.7
	2019	39.7
Acuíferos	2012	213.9
	2013	213.9
	2014	213.9
	2015	213.9
	2016	213.9
	2017	213.9
	2018	213.9
	2019	213.9
Áreas verdes	2012	1,045.9
	2013	1,058.9
	2014	1,358.9
	2015	1,678.9
	2016	1,743.9
	2017	1,743.9
	2018	1,757.2
2019	1,766.2	
Suelo	2012	817.4
	2013	817.4
	2014	1,739.0
	2015	1,739.0
	2016	1,739.0
	2017	1,739.0
	2018	1,739.0
2019	1,739.0	
Acuíferos	2012	70.0
	2013	70.0
	2014	70.0
	2015	70.0
	2016	70.0
	2017	70.0
	2018	70.0
2019	70.0	
Áreas agrícolas	2014	44.0
	2015	44.0
	2016	44.0
	2017	44.0
	2018	44.0
2019	44.0	
Áreas verdes	2012	14,061.9
	2013	14,066.6
	2014	14,479.1
	2015	14,917.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	16,031.4
	2017	17,086.0
	2018	17,146.0
	2019	17,146.0
Canales	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	116.3
	2013	116.3
	2014	116.3
	2015	116.3
	2016	116.3
	2017	116.3
	2018	116.3
Ríos	2012	17.0
	2013	17.0
	2014	17.0
	2015	17.0
	2016	17.0
	2017	17.0
	2018	17.0
Suelo	2012	3,730.8
	2013	3,730.8
	2014	3,730.8
	2015	3,730.8
	2016	3,730.8
	2017	3,730.8
	2018	3,730.8
Suelo	2012	334.3
	2013	334.3
	2014	334.3
	2015	334.3
	2016	334.3
	2017	334.3
	2018	334.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.2
	2013	2.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
	2019	2.2
Áreas agrícolas	2013	95.9
	2014	95.9
	2015	95.9
	2016	95.9
	2017	95.9
	2018	95.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	82.0
	2013	82.0
Áreas verdes	2012	10.0
	2013	21.9
	2014	21.9
	2015	21.9
	2016	39.2
	2017	39.2
	2018	39.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	20.3
	2013	20.3
	2014	20.3
	2015	20.3
	2016	20.3
	2017	20.3
	2018	20.3
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Acuíferos	2012	34,213.0
	2013	34,213.0
	2014	34,213.0
	2015	34,213.0
	2016	34,213.0
	2017	34,213.0
	2018	34,213.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	34,213.0
Suelo	2012	764.9
	2013	764.9
	2014	764.9
	2015	764.9
	2016	764.9
	2017	764.9
	2018	764.9
	2019	764.9
Acuíferos	2012	60.0
	2013	60.0
	2014	60.0
	2015	60.0
	2016	60.0
	2017	60.0
	2018	60.0
	2019	60.0
Acuíferos	2012	13.5
	2013	13.5
	2014	13.5
	2015	13.5
	2016	13.5
	2017	13.5
	2018	13.5
	2019	13.5
Áreas agrícolas	2013	2.0
	2014	2.0
Áreas verdes	2012	5.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	57.0
	2018	57.0
	2019	57.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	11.2
	2013	5.3
	2014	31.3
	2015	31.3
	2016	31.3
	2017	31.3
	2018	31.3
	2019	31.3
Suelo	2012	356.5
	2013	356.5
	2014	356.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	356.5
	2016	356.5
	2017	356.5
	2018	356.5
	2019	356.5
Áreas agrícolas	2012	137.0
	2013	137.0
	2014	137.0
	2015	137.0
	2016	137.0
	2017	137.0
	2018	137.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	29.4
	2013	29.4
	2014	29.4
	2015	29.4
	2016	29.4
	2017	29.4
	2018	29.4
Áreas agrícolas	2012	2.7
	2013	2.7
	2014	2.7
	2015	2.7
	2016	2.7
	2017	2.7
	2018	2.7
Arroyos	2012	25.1
	2013	25.1
	2014	25.1
	2015	25.1
	2016	25.1
	2017	25.1
	2018	25.1
Ríos	2012	395.0
	2013	395.0
	2014	395.0
	2015	395.0
	2016	395.0
	2017	395.0
	2018	395.0
Suelo	2012	367.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	367.5
	2014	367.5
	2015	367.5
	2016	367.5
	2017	367.5
	2018	367.5
	2019	367.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Canales	2012	447.1
	2013	447.1
	2014	447.1
	2015	447.1
	2016	447.1
	2017	447.1
	2018	447.1
Suelo	2012	65.7
	2013	65.7
	2014	65.7
	2015	65.7
	2016	65.7
	2017	65.7
	2018	65.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Arroyos	2012	23.8
	2013	23.8
	2014	23.8
	2015	23.8
	2016	23.8
	2017	23.8
	2018	23.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	23.8
Suelo	2012	461.9
	2013	461.9
	2014	461.9
	2015	461.9
	2016	461.9
	2017	461.9
	2018	461.9
	2019	461.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.5
	2013	4.5
	2014	4.5
	2015	4.5
	2016	4.5
	2017	4.5
	2018	4.5
Arroyos	2012	19.0
	2013	19.0
	2014	19.0
	2015	19.0
	2016	19.0
	2017	19.0
	2018	19.0
Suelo	2012	423.8
	2013	423.8
	2014	423.8
	2015	423.8
	2016	423.8
	2017	423.8
	2018	423.8
	2019	423.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.5
	2013	5.5
	2014	5.5
	2015	5.5
	2016	5.5
	2017	5.5
	2018	5.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.7
	2013	1.7
	2014	1.7
	2015	1.7
	2016	1.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1.7
	2018	1.7
	2019	1.7
Arroyos	2012	224.8
	2013	224.8
	2014	224.8
	2015	224.8
	2016	224.8
	2017	224.8
	2018	224.8
Suelo	2012	842.0
	2013	842.0
	2014	842.0
	2015	842.0
	2016	842.0
	2017	842.0
	2018	842.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.7
	2013	2.7
	2014	2.7
	2015	2.7
	2016	2.7
	2017	2.7
	2018	2.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Arroyos	2012	12.2
	2013	12.2
	2014	12.2
	2015	12.2
	2016	12.2
	2017	12.2
	2018	12.2
Suelo	2012	298.7
	2013	298.7
	2014	298.7

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VII. Cuencas Centrales del Norte	El Salado	San Luis Potosí	Villa Hidalgo	Público urbano
				Servicios
			Zaragoza	Servicios
			Villa de Arista	Público urbano
				Servicios
		Zacatecas	Calera	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	298.7
	2016	298.7
	2017	298.7
	2018	298.7
	2019	298.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	36.2
	2013	36.3
	2014	36.3
	2015	36.3
	2016	36.2
	2017	36.3
	2018	36.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.5
	2015	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Áreas agrícolas	2012	356.2
	2013	356.2
	2014	356.2
	2015	356.2
	2016	356.2
	2017	356.2
	2018	356.2
	2019	356.2
Suelo	2012	337.1
	2013	337.1
	2014	337.1
	2015	337.1
	2016	337.1
	2017	337.1
	2018	337.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
Áreas agrícolas	2016	288.4
	2017	288.4
Arroyos	2012	3,150.0
	2013	3,150.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	3,150.0
	2015	3,150.0
	2016	3,150.0
	2017	3,150.0
	2018	3,150.0
	2019	3,150.0
Suelo	2012	288.4
	2013	288.4
	2014	288.4
	2015	288.4
	2018	288.4
	2019	288.4
Áreas verdes	2014	232.0
	2015	130.0
	2016	130.0
	2017	130.0
	2018	130.0
	2019	130.0
Arroyos	2012	403.0
	2013	403.0
	2014	148.9
	2015	300.9
	2016	300.9
	2017	233.3
	2018	233.3
	2019	233.3
Áreas verdes	2012	8.9
	2013	8.9
	2014	8.9
	2015	8.9
	2016	8.9
	2017	8.9
	2018	8.9
	2019	8.9
Arroyos	2012	43.0
	2013	43.0
	2014	43.0
	2015	43.0
	2016	43.0
	2017	43.0
	2018	43.0
	2019	43.0
Arroyos	2012	489.5
	2013	489.5
	2014	489.5
	2015	489.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VII. Cuencas Centrales del Norte	El Salado	Zacatecas	Cañitas de Felipe Pescador	Público urbano
			Concepción del Oro	Público urbano
				Industria
				Servicios
			Fresnillo	Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	489.5
	2017	489.5
	2018	489.5
	2019	489.5
Arroyos	2012	1,064.4
	2013	1,064.4
	2014	1,064.4
	2015	1,064.4
	2016	1,064.4
	2017	1,064.4
	2018	1,064.4
	2019	1,064.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Arroyos	2012	10.8
	2013	10.8
	2014	10.8
	2015	10.8
	2016	10.8
	2017	10.8
	2018	10.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Lagunas	2012	16,805.0
	2013	16,805.0
	2014	16,805.0
	2015	16,805.0
	2016	16,805.0
	2017	16,805.0
	2018	16,805.0
Áreas agrícolas	2012	384.3
	2013	384.3
	2014	384.3
	2015	384.3
	2016	384.3
	2017	384.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2018	384.3
	2019	384.3
Arroyos	2012	20,566.5
	2013	20,566.5
	2014	20,566.5
	2015	20,566.5
	2016	20,566.5
	2017	20,566.5
	2018	20,566.5
	2019	20,566.5
Lagunas	2012	146.9
	2013	146.9
	2014	146.9
	2015	146.9
	2016	146.9
	2017	146.9
	2018	146.9
	2019	146.9
Áreas verdes	2014	176.3
	2015	176.3
	2016	176.3
	2017	176.3
	2018	176.3
	2019	176.3
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	5.0
	2013	5.0
Áreas agrícolas	2012	8.9
	2013	8.9
	2014	8.9
	2015	8.9
	2016	8.9
	2017	8.9
	2018	8.9
	2019	8.9
Áreas verdes	2012	49.0
	2013	49.0
	2014	49.0
	2015	49.0
	2016	49.0
	2017	49.0
Arroyos	2013	80.0
	2014	80.0
	2015	80.0
	2016	80.0
	2017	80.0
	2018	80.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	80.0
Áreas agrícolas	2014	27.0
	2015	27.0
	2016	27.0
	2017	27.0
	2018	27.0
Arroyos	2012	381.0
	2013	381.0
	2014	381.0
	2015	381.0
	2016	381.0
	2017	381.0
	2018	381.0
Suelo	2012	2.4
	2013	2.4
	2014	2.4
	2015	2.4
	2016	2.4
	2017	2.4
	2018	2.4
Arroyos	2012	378.0
	2013	378.0
	2014	378.0
	2015	378.0
	2016	692.0
	2017	692.0
	2018	692.0
Lagunas	2012	451.4
	2013	451.4
	2014	451.4
	2015	451.4
	2016	451.4
	2017	451.4
	2018	451.4
Áreas verdes	2012	82.9
	2013	82.9
	2014	82.9
	2015	82.9
	2016	82.9
	2017	18.4
	2018	18.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	18.4
Arroyos	2012	7,580.9
	2013	7,580.9
	2014	7,580.9
	2015	7,969.7
	2016	7,969.7
	2017	7,969.7
	2018	1,057.7
	2019	52,897.7
Lagunas	2012	36,288.0
	2013	36,288.0
	2014	36,288.0
	2015	36,288.0
	2016	36,288.0
	2017	36,288.0
Áreas verdes	2012	60.0
	2013	60.0
	2014	60.0
	2015	60.0
	2016	60.0
	2017	60.0
	2018	60.0
	2019	60.0
Áreas verdes	2016	80.0
	2017	80.0
	2018	80.0
	2019	80.0
Arroyos	2015	80.0
Áreas verdes	2012	27.0
	2013	27.0
	2014	27.0
	2015	27.0
	2016	35.0
	2017	35.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Arroyos	2012	10.4
	2013	10.4
	2014	10.4
	2015	10.4
	2016	10.4
	2017	10.4
	2018	10.4
	2019	10.4
Áreas agrícolas	2014	100.0
	2015	100.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VII. Cuencas Centrales del Norte	El Salado	Zacatecas	Mazapil	Servicios
			Morelos	Industria
				Servicios
			Noria de Ángeles	Público urbano
			Pánuco	Público urbano
				Servicios
			Pinos	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2016	100.0
	2017	100.0
	2018	100.0
	2019	100.0
Arroyos	2012	120.0
	2013	120.0
Arroyos	2016	1.7
	2017	1.7
	2018	1.7
	2019	1.7
Arroyos	2012	400.2
	2013	400.2
	2014	400.2
	2015	400.2
	2016	400.2
	2017	400.2
	2018	400.2
	2019	400.2
No especificado	2012	210.0
	2013	210.0
	2014	210.0
	2015	210.0
	2016	210.0
	2017	210.0
	2018	210.0
Arroyos	2012	395.6
	2013	395.6
	2014	395.6
	2015	395.6
	2016	395.6
	2017	395.6
	2018	395.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Áreas agrícolas	2012	880.1
	2013	880.1
	2014	880.1
	2015	880.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2016	880.1
	2017	880.1
	2018	880.1
	2019	880.1
Arroyos	2012	836.3
	2013	836.3
	2014	836.3
	2015	836.3
	2016	836.3
	2017	836.3
	2018	836.3
Arroyos	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Arroyos	2012	129.6
	2013	129.6
	2014	129.6
	2015	129.6
	2016	129.6
	2017	129.6
	2018	129.6
Arroyos	2012	420.0
	2013	420.0
	2014	420.0
	2015	420.0
	2016	420.0
	2017	420.0
	2018	420.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2014	817.6
	2015	817.6
	2016	817.6
	2017	817.6
	2018	817.6
Suelo	2012	210.0
	2013	210.0
	2014	210.0
	2015	210.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	210.0
	2017	210.0
	2018	210.0
	2019	210.0
Áreas agrícolas	2012	12.4
	2013	12.4
	2014	12.4
	2015	12.4
	2018	6.0
2019	6.0	
Suelo	2016	12.4
	2017	6.0
Arroyos	2012	453.7
	2013	453.7
	2014	453.7
	2015	453.7
	2016	453.7
	2017	453.7
	2018	453.7
2019	453.7	
Arroyos	2018	9,504.0
	2019	9,504.0
Arroyos	2012	166.7
	2013	166.7
	2014	166.7
	2015	166.7
	2016	166.7
	2017	166.7
	2018	166.7
	2019	166.7
Áreas verdes	2013	44.0
	2014	44.0
	2015	44.0
	2016	44.0
	2017	44.0
	2018	44.0
2019	44.0	
Arroyos	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Áreas verdes	2015	1,728.0
	2016	1,728.0
	2017	1,728.0
	2018	1,728.0
	2019	1,728.0
Ríos	2012	71.4
	2013	71.4
	2014	71.4
	2015	71.4
	2016	71.4
	2017	71.4
	2018	71.4
Suelo	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Arroyos	2012	928.0
	2013	928.0
	2014	928.0
	2015	928.0
	2016	928.0
	2017	928.0
	2018	928.0
Áreas verdes	2017	120.0
	2018	120.0
	2019	120.0
Arroyos	2017	650.0
	2018	650.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	650.0
Áreas agrícolas	2012	449.8
	2013	449.8
	2014	449.8
	2015	449.8
	2016	449.8
	2017	449.8
	2018	449.8
	2019	1,107.3
Áreas verdes	2012	596.6
	2013	596.6
	2014	596.6
	2015	596.6
	2016	596.6
	2017	596.6
	2018	1,269.0
2019	1,269.0	
Arroyos	2012	530.4
	2013	530.4
	2014	530.4
	2015	530.4
	2016	530.4
	2017	530.4
	2018	530.4
2019	2,169.3	
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	369.8
	2013	369.8
	2014	369.8
	2015	369.8
	2016	369.8
	2017	369.8
	2018	369.8
	2019	369.8
Suelo	2012	10.3
	2013	10.3
	2014	10.3
	2015	10.3
	2016	10.3
	2017	10.3
	2018	10.3
2019	10.3	
Áreas verdes	2014	178.1
	2015	178.1
	2016	1,821.6
	2017	1,821.6
	2018	1,821.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	1,821.6
Arroyos	2012	4,477.4
	2013	13,993.0
	2014	13,993.0
	2015	13,993.0
	2016	14,900.3
	2017	14,900.3
	2018	14,900.3
	2019	14,900.3
	Canales	2012
2013		165.5
2014		165.5
2015		165.5
2016		165.5
2017		165.5
2018		165.5
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	3,051.1
	2013	3,051.1
	2014	3,483.1
	2015	3,483.1
	2016	3,483.1
	2017	3,483.1
	2018	3,483.1
Ríos	2012	156,893.7
	2013	392,672.5
	2014	392,754.6
	2015	392,754.6
	2016	392,754.6
	2017	392,754.6
	2018	392,754.6
Suelo	2012	858.0
	2013	4,624.1
	2014	4,624.1
	2015	4,624.1
	2016	4,631.9
	2017	4,631.9
	2018	4,631.9
No especificado	2012	368.8
	2013	368.8
	2014	368.8
	2015	368.8
	2016	368.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
No especificado	2017	368.8
	2018	368.8
	2019	368.8
Áreas verdes	2014	16.4
	2015	16.4
	2016	16.4
	2017	16.4
	2018	16.4
Áreas agrícolas	2012	350.0
	2013	350.0
	2014	350.0
	2015	350.0
	2016	350.0
	2017	350.0
Áreas verdes	2012	350.0
	2013	350.0
	2014	350.0
	2015	350.0
	2016	350.0
	2017	350.0
Áreas verdes	2012	160.5
	2013	160.5
	2014	160.5
	2015	160.5
	2016	1,160.5
	2017	1,226.3
Arroyos	2018	1,426.3
	2019	1,426.3
	2012	1,749.5
	2013	1,749.5
	2014	1,749.5
	2015	1,749.5
Canales	2016	1,949.5
	2017	1,949.5
	2018	1,949.5
	2019	1,949.5
	2012	15.5
	2013	15.5
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2014	15.5
	2015	15.5
	2016	15.5
	2017	15.5
	2018	15.5
Ríos	2019	15.5
	2018	280.0
Ríos	2019	280.0
	2012	13.6
	2013	13.6
	2014	13.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	13.6
	2016	13.6
	2017	13.6
	2018	13.6
	2019	13.6
Suelo	2012	162.5
	2013	162.5
	2014	218.8
	2015	218.8
	2016	218.8
	2017	218.8
	2018	216.3
2019	216.3	
Áreas agrícolas	2014	36.0
	2015	36.0
	2016	36.0
	2017	36.0
	2018	36.0
Áreas verdes	2012	2,051.5
	2013	2,051.5
	2014	2,189.0
	2015	2,284.9
	2016	2,407.8
	2017	2,407.8
	2018	2,537.4
2019	2,541.9	
Arroyos	2012	551.9
	2013	551.9
	2014	551.9
	2015	551.9
	2016	547.4
	2017	3,047.4
	2018	3,047.4
2019	3,047.4	
Canales	2012	6.6
	2013	6.6
	2014	6.6
	2015	6.6
	2016	2.6
	2017	2.6
	2018	5.1
2019	5.1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.9
	2013	2.9
	2014	2.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	2.9
	2016	2.9
	2017	2.9
	2018	2.9
	2019	2.9
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	689.0
	2013	689.0
	2014	689.0
	2015	689.0
	2016	689.0
	2017	689.0
	2018	689.0
Ríos	2012	3.6
	2013	3.6
	2014	3.6
	2015	3.6
	2016	3.6
	2017	3.6
	2018	3.6
Suelo	2012	16.4
	2013	203.6
	2014	203.6
	2015	207.3
	2016	232.3
	2017	232.3
	2018	3,288.3
No especificado	2012	3,288.3
	2013	3,404.2
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Arroyos	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Canales	2012	3,822.7
	2013	8,144.2
	2014	8,144.2
	2015	8,144.2
	2016	8,144.2
	2017	8,144.2
	2018	8,144.2
Canales	2019	8,144.2
Canales	2012	311.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2013	311.6
	2014	311.6
	2015	311.6
	2016	311.6
	2017	311.6
	2018	311.6
	2019	311.6
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	60.7
	2013	60.7
	2014	60.7
	2015	60.7
	2016	60.7
	2017	60.7
	2018	60.7
Ríos	2012	1,935.4
	2013	1,935.4
	2014	1,935.4
	2015	1,935.4
	2016	1,935.4
	2017	1,935.4
	2018	1,935.4
Suelo	2012	303.8
	2013	303.8
	2014	303.8
	2015	303.8
	2016	303.8
	2017	303.8
	2018	303.8
Suelo	2012	7.8
	2013	7.8
	2014	7.8
	2015	7.8
	2016	7.8
	2017	7.8
	2018	7.8
Áreas agrícolas	2014	3,933.9
	2015	3,933.9
	2016	3,933.9
	2017	3,933.9
	2018	3,933.9
Arroyos	2012	2,491.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	121.0
	2014	2,743.6
	2015	2,743.6
	2016	2,743.6
	2017	2,743.6
	2018	2,743.6
	2019	2,743.6
Ríos	2012	6,195.5
	2014	6,556.5
	2015	6,556.5
	2016	6,556.5
	2017	6,556.5
	2018	6,556.5
	2019	6,556.5
Ríos	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
Suelo	2018	10.0
	2019	10.0
Arroyos	2012	57.7
	2013	57.7
	2014	57.7
	2015	57.7
	2016	57.7
	2017	57.7
	2018	57.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.0
	2013	0.0
	2014	0.0
	2015	0.0
	2016	0.0
	2017	0.0
	2018	0.0
Ríos	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	1.4
	2019	1.4
Suelo	2012	7.1
	2013	7.1
	2014	7.1
	2015	7.1
	2016	7.1
	2017	7.1
	2018	7.1
	2019	7.1
Áreas agrícolas	2012	10.4
	2013	10.4
	2014	10.4
	2015	10.4
	2016	10.4
	2017	10.4
	2018	10.4
Áreas agrícolas	2014	1,254.3
	2015	1,254.3
	2016	1,254.3
	2017	1,254.3
	2018	1,254.3
	2019	1,254.3
Arroyos	2012	1,474.7
	2013	388.5
	2014	702.1
	2015	702.1
	2016	702.1
	2017	702.1
	2018	702.1
	2019	702.1
Ríos	2012	790.0
Suelo	2012	111.0
	2013	111.0
	2014	111.0
	2015	111.0
	2016	111.0
	2017	111.0
	2018	111.0
Arroyos	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	1.1
	2018	1.1
	2019	1.1
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Áreas agrícolas	2016	130.0
	2017	130.0
	2018	130.0
Áreas verdes	2012	131.4
	2013	131.4
	2014	131.4
	2015	131.4
	2016	131.4
	2017	131.4
	2018	131.4
Arroyos	2012	13.8
	2013	13.8
	2014	13.8
	2015	78.0
	2016	78.0
	2017	78.0
	2018	78.0
Ríos	2012	1,512.0
	2013	1,512.0
	2014	1,512.0
	2015	1,512.0
	2016	1,512.0
	2017	1,512.0
	2018	1,512.0
Áreas agrícolas	2014	1,727.1
	2015	1,727.1
	2016	1,727.1
	2017	1,727.1
	2018	1,727.1
Áreas verdes	2012	221.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2013	221.0
	2014	1,948.0
	2015	1,948.0
	2016	1,948.0
	2017	1,948.0
	2018	1,948.0
	2019	1,948.0
Arroyos	2012	645.5
	2013	645.5
	2014	645.5
	2015	645.5
	2016	645.5
	2017	645.5
	2018	645.5
Ríos	2012	19,945.7
	2013	32,041.7
	2014	37,222.8
	2015	37,222.8
	2016	37,222.8
	2017	37,222.8
	2018	37,222.8
Suelo	2012	458.3
	2013	458.3
	2014	458.3
	2015	458.3
	2016	458.3
	2017	458.3
	2018	458.3
Áreas agrícolas	2012	278.5
	2013	278.5
	2014	278.5
	2015	278.5
	2016	278.5
	2017	278.5
	2018	275.5
Áreas verdes	2012	438.5
	2013	438.5
	2014	438.5
	2015	438.5
	2016	438.5
	2017	561.8
2018	561.8	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	561.8
Arroyos	2014	75.0
	2015	75.0
	2016	158.3
	2017	158.3
	2018	158.3
	2019	158.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Ríos	2012	993.0
	2013	993.0
	2014	993.0
	2015	993.0
	2016	993.0
	2017	993.0
	2018	993.0
Suelo	2016	1.1
	2017	61.1
	2018	61.1
	2019	61.1
Áreas verdes	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	234.9
	2016	557.1
	2017	760.6
	2018	760.6
Arroyos	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		3.4
2014		3.4
2015		3.4
2016		3.4
2017		0.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	0.4
	2019	0.4
Ríos	2012	240.0
	2013	240.0
	2014	240.0
	2015	281.1
	2016	281.1
	2017	281.1
	2018	281.1
	2019	281.1
Suelo	2012	5.1
	2013	5.1
	2014	5.6
	2015	5.6
	2016	5.6
	2017	120.8
	2018	120.8
	2019	120.8
Áreas agrícolas	2016	38.8
	2017	38.8
	2018	38.8
	2019	38.8
Áreas agrícolas	2014	12,096.0
	2015	12,096.0
	2016	12,096.0
	2017	12,096.0
	2018	12,096.0
	2019	12,096.0
Arroyos	2012	632.9
	2013	632.9
	2014	632.9
	2015	632.9
	2016	632.9
	2017	632.9
	2018	632.9
2019	632.9	
Canales	2012	187.4
	2013	187.4
	2014	187.4
	2015	187.4
	2016	187.4
	2017	187.4
	2018	187.4
2019	187.4	
Lagunas	2012	1,031.5
	2013	1,031.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2014	1,031.5
	2015	1,031.5
	2016	1,031.5
	2017	1,031.5
	2018	1,031.5
	2019	1,031.5
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	366.9
	2013	366.9
	2014	366.9
	2015	366.9
	2016	366.9
	2017	366.9
	2018	366.9
2019	366.9	
Ríos	2014	5,184.0
	2015	5,184.0
	2016	5,184.0
	2017	5,184.0
	2018	5,184.0
	2019	5,184.0
Suelo	2012	514.8
	2013	514.8
	2014	514.8
	2015	514.8
	2016	514.8
	2017	514.8
	2018	514.8
	2019	514.8
Áreas agrícolas	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Áreas agrícolas	2012	23.0
	2013	23.0
	2014	23.0
	2015	23.0
	2016	23.0
	2017	23.0
	2018	23.0
Arroyos	2012	0.8
	2013	0.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
	2019	1.6
Suelo	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
2019	3.0	
Áreas verdes	2012	35.0
	2013	152.3
	2014	152.3
	2015	144.2
	2016	144.2
	2017	144.2
	2018	144.2
2019	144.2	
Áreas agrícolas	2014	759.9
	2015	759.9
	2016	759.9
	2017	759.9
	2018	759.9
	2019	759.9
Arroyos	2012	625.5
	2013	625.5
	2014	625.5
	2015	625.5
	2016	625.5
	2017	625.5
	2018	625.5
2019	625.5	
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2014	192.4
	2015	192.4
	2016	192.4
	2017	192.4
	2018	192.4
	2019	192.4
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	5,691.3
	2013	5,691.3
	2014	5,691.3
	2015	5,691.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2016	5,691.3
	2017	5,691.3
	2018	5,691.3
	2019	5,691.3
Ríos	2012	1,629.4
	2013	2,830.8
	2014	3,556.6
	2015	3,556.6
	2016	3,556.6
	2017	3,556.6
	2018	3,556.6
Suelo	2012	492.3
	2013	492.3
	2014	492.3
	2015	492.3
	2016	492.3
	2017	492.3
	2018	492.3
Áreas agrícolas	2014	85.0
	2015	85.0
	2016	85.0
	2017	85.0
	2018	85.0
Suelo	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
Áreas agrícolas	2014	5.9
	2015	5.9
	2016	5.9
	2017	5.9
	2018	5.9
Canales	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	216.0
	2013	216.0
	2014	216.0
	2015	216.0
	2016	216.0
	2017	216.0
	2018	216.0
2019	216.0	
Suelo	2012	3.5
	2013	3.5
	2014	3.5
	2015	3.5
	2016	3.5
	2017	3.5
	2018	3.5
2019	3.5	
Áreas agrícolas	2014	1,737.5
	2015	1,737.5
	2016	1,737.5
	2017	1,737.5
	2018	1,737.5
2019	1,737.5	
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2014	434.8
	2015	434.8
	2016	434.8
	2017	434.8
	2018	434.8
2019	434.8	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
2019	0.2	
Suelo	2012	11.1
	2013	11.1
	2014	11.1
	2015	11.1
	2016	11.1
	2017	11.1
	2018	11.1
2019	11.1	
Áreas agrícolas	2012	110.0
	2013	110.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2014	110.0
	2015	110.0
	2016	110.0
	2017	110.0
	2018	110.0
	2019	110.0
Áreas verdes	2013	1,106.5
	2014	1,106.5
	2015	1,106.5
	2016	1,106.5
	2017	1,106.5
	2018	1,106.5
Arroyos	2012	659.4
	2013	659.4
	2014	659.4
	2015	659.4
	2016	659.4
	2017	659.4
Ríos	2012	53.4
	2013	53.4
	2014	53.4
	2015	53.4
	2016	53.4
	2017	53.4
Suelo	2012	58.4
	2013	58.4
	2014	58.4
	2015	58.4
	2016	58.4
	2017	58.4
Áreas agrícolas	2012	16.0
	2013	16.0
	2014	16.0
	2015	16.0
	2016	16.0
	2017	16.0
Áreas verdes	2018	16.0
	2019	16.0
Áreas verdes	2012	60.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2013	60.0
	2014	60.0
	2015	60.0
	2016	60.0
	2017	60.0
	2018	60.0
	2019	60.0
Arroyos	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Ríos	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Suelo	2012	2.3
	2013	2.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3
No especificado	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
Arroyos	2012	154.0
	2013	154.0
	2014	154.0
	2015	154.0
	2016	154.0
	2017	154.0
2018	154.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	154.0
Canales	2012	54.9
	2013	54.9
	2014	54.9
	2015	54.9
	2016	54.9
	2017	54.9
	2018	54.9
	2019	54.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	17.3
	2013	17.3
	2014	17.3
	2015	17.3
	2016	17.3
	2017	17.3
	2018	17.3
2019	17.3	
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	610.5
	2013	610.5
	2014	610.5
	2015	610.5
	2016	610.5
	2017	610.5
	2018	610.5
2019	610.5	
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	29.2
	2013	29.2
	2014	29.2
	2015	29.2
	2016	29.2
	2017	29.2
	2018	29.2
	2019	29.2
Ríos	2012	175.6
	2013	175.6
	2014	175.6
	2015	175.6
	2016	175.6
	2017	175.6
	2018	175.6
2019	175.6	
Suelo	2012	264.0
	2013	264.0
	2014	264.0
	2015	264.0
	2016	264.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	264.0
	2018	264.0
	2019	264.0
No especificado	2012	90.2
	2013	90.2
	2014	90.2
	2015	90.2
	2016	90.2
	2017	90.2
	2018	90.2
Áreas verdes	2012	14.0
	2013	14.0
	2014	14.0
	2015	14.0
	2016	14.0
	2017	14.0
	2018	14.0
Áreas verdes	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
Arroyos	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Suelo	2012	5.3
	2013	5.3
	2014	5.3
	2015	5.3
	2016	5.3
	2017	5.3
	2018	5.3
No especificado	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
No especificado	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Suelo	2016	38.8
	2017	38.8
	2018	38.8
	2019	38.8
Áreas agrícolas	2017	56.6
	2018	56.6
	2019	56.6
Áreas verdes	2017	752.6
	2018	2,106.3
	2019	2,106.3
Ríos	2012	100.4
	2013	100.4
	2014	100.4
	2015	100.4
	2016	100.4
	2017	1,396.4
	2018	680.6
	2019	680.6
Áreas agrícolas	2012	50.1
	2013	50.1
	2014	50.1
	2015	50.1
	2016	50.1
	2017	50.1
	2018	50.1
Áreas verdes	2014	13,477.8
	2015	13,477.8
	2016	13,477.8
	2017	13,477.8
	2018	13,477.8
	2019	13,477.8
Arroyos	2012	2,852.2
	2013	2,852.2
	2014	2,852.2
	2015	2,852.2
	2016	3,399.2
	2017	3,399.2
	2018	3,509.2
	2019	3,509.2
Canales	2012	15.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2013	15.2
	2014	15.2
	2015	15.2
	2016	15.2
	2017	15.2
	2018	15.2
	2019	15.2
Ríos	2012	3,898.3
	2013	3,898.3
	2014	19,173.5
	2015	19,173.5
	2016	19,173.5
	2017	19,173.5
	2018	19,173.5
2019	19,173.5	
Suelo	2018	440.0
	2019	440.0
Áreas agrícolas	2012	278.0
	2013	278.0
	2014	278.0
	2015	278.0
	2016	278.0
	2017	278.0
	2018	278.0
2019	278.0	
Áreas verdes	2014	300.0
	2015	300.0
	2016	315.0
	2017	315.0
	2018	425.0
Suelo	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
	2019	40.0
	2019	425.0
Áreas verdes	2012	35.0
	2013	35.0
	2014	35.0
	2015	35.0
	2016	35.0
	2017	35.0
2018	108.1	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	108.1
Canales	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Suelo	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	6.8
	2015	6.8
	2016	6.8
	2017	6.8
	2018	6.8
Áreas agrícolas	2012	20.5
	2013	20.5
	2014	20.5
	2015	20.5
	2016	20.5
	2017	20.5
	2018	20.5
Suelo	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
Suelo	2012	33.5
	2013	33.5
	2014	33.5
	2015	33.5
	2016	33.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	33.5
	2018	33.5
	2019	33.5
Áreas agrícolas	2012	76.2
	2013	76.2
	2014	76.2
	2015	76.2
	2016	76.2
	2017	76.2
	2018	76.2
Arroyos	2012	2,792.5
	2013	2,792.5
	2014	2,792.5
	2015	2,792.5
	2016	2,792.5
	2017	2,792.5
	2018	2,792.5
Canales	2012	26.1
	2013	26.1
	2014	26.1
	2015	26.1
	2016	26.1
	2017	26.1
	2018	26.1
Lagunas	2018	921.0
	2019	921.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	13.2
	2013	13.2
	2014	13.2
	2015	13.2
	2016	13.2
	2017	13.2
	2018	13.2
Arroyos	2012	58.0
	2013	58.0
	2014	58.0
	2015	58.0
	2016	58.0
	2017	58.0
	2018	58.0
Ríos	2012	13,600.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	13,600.0
	2014	13,600.0
	2015	13,600.0
	2016	13,600.0
	2017	13,600.0
	2018	13,600.0
	2019	13,600.0
Canales	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Ríos	2012	3.7
	2013	3.7
	2014	3.7
	2015	3.7
	2016	3.7
	2017	3.7
	2018	3.7
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
No especificado	2012	220.0
	2013	220.0
	2014	220.0
	2015	220.0
	2016	220.0
	2017	220.0
	2018	220.0
Canales	2012	65.0
	2013	65.0
	2014	65.0
	2015	65.0
	2016	65.0
	2017	65.0
	2018	65.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	65.0
Áreas agrícolas	2012	4.6
	2013	4.6
	2014	4.6
	2015	4.6
	2016	4.6
	2017	4.6
	2018	4.6
	2019	4.6
Arroyos	2012	252.0
	2013	252.0
	2014	252.0
	2015	252.0
	2016	252.0
	2017	252.0
	2018	252.0
2019	252.0	
Suelo	2012	48.8
	2013	48.9
	2014	48.9
	2015	48.9
	2016	48.9
	2017	48.8
	2018	48.9
2019	48.9	
Arroyos	2012	14,526.0
	2013	14,652.4
	2014	14,652.4
	2015	14,652.4
	2016	14,652.4
	2017	14,652.4
	2018	14,652.4
	2019	14,652.4
Canales	2019	345.6
Ríos	2018	132.2
	2019	132.2
Áreas agrícolas	2012	98.8
	2013	98.8
	2014	98.8
	2015	98.8
	2016	98.8
	2017	98.8
	2018	98.8
	2019	98.8
Arroyos	2015	293.0
	2016	293.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	293.0
	2018	293.0
	2019	293.0
Acuíferos	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
Áreas agrícolas	2012	15.2
	2013	31.5
	2014	31.5
	2015	17.3
	2016	17.3
	2017	17.3
Áreas verdes	2012	24.4
	2013	24.4
	2014	39.4
	2015	39.4
	2016	39.4
	2017	39.4
Arroyos	2012	6.5
	2013	6.5
	2014	6.5
	2015	6.5
	2016	6.5
	2017	6.5
Canales	2012	6.5
	2013	6.5
	2014	6.5
	2015	6.5
	2016	6.5
	2017	6.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1.6
	2018	1.6
	2019	1.6
Ríos	2012	103.9
	2013	103.9
	2014	103.9
	2015	103.9
	2016	103.9
	2017	103.9
	2018	103.9
Suelo	2012	197.8
	2013	197.8
	2014	197.8
	2015	197.8
	2016	197.8
	2017	197.8
	2018	197.8
Áreas agrícolas	2012	11.3
	2013	11.3
	2014	11.3
	2015	11.3
	2016	11.3
	2017	11.3
	2018	11.3
Suelo	2012	5.8
	2013	5.8
	2014	5.8
	2015	5.8
	2016	5.8
	2017	5.8
	2018	5.8
Acuíferos	2012	9.6
	2013	9.6
	2014	9.6
	2015	9.6
	2016	9.6
	2017	9.6
	2018	952.2
Áreas agrícolas	2019	1,154.3
	2012	76.2
	2013	76.2
	2014	96.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2015	96.2
	2016	96.2
	2017	96.2
	2018	96.2
	2019	96.2
Áreas verdes	2013	20.0
Arroyos	2012	20.0
	2013	42.9
	2014	42.9
	2015	42.9
	2016	42.9
	2017	42.9
	2018	42.9
Ríos	2012	6,259.0
	2013	6,259.0
	2014	6,259.0
	2015	6,259.0
	2016	6,259.0
	2017	6,259.0
	2018	6,259.0
Áreas agrícolas	2012	32.0
	2013	32.0
	2014	32.0
	2015	32.0
	2016	32.0
	2017	32.0
	2018	32.0
Áreas verdes	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
Áreas agrícolas	2012	135.0
	2013	135.0
	2014	135.0
	2015	135.0
	2016	135.0
	2017	135.0
	2018	135.0
2019	135.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	59.6
	2013	59.6
	2014	59.6
	2015	59.6
	2016	59.6
	2017	59.6
	2018	59.6
Canales	2012	12.3
	2013	12.3
	2014	12.3
	2015	12.3
	2016	12.3
	2017	12.3
	2018	12.3
Suelo	2012	189.4
	2013	189.4
	2014	189.4
	2015	189.4
	2016	189.4
	2017	189.4
	2018	189.4
Arroyos	2012	9.0
	2013	9.0
	2014	9.0
	2015	9.0
	2016	9.0
	2017	9.0
	2018	9.0
Acuíferos	2012	2.7
	2013	2.7
	2014	2.7
Áreas agrícolas	2012	76.7
	2013	76.7
	2014	76.7
	2015	76.7
	2016	76.7
	2017	76.7
	2018	76.7
Áreas verdes	2012	515.3
	2013	515.3
	2014	515.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2015	526.7
	2016	526.7
	2017	656.7
	2018	656.7
	2019	206.7
Arroyos	2017	698.0
	2018	698.0
	2019	698.0
Ríos	2012	2,176.8
	2013	2,176.8
	2014	2,176.8
	2015	2,176.8
	2016	2,176.8
	2017	2,176.8
	2018	2,176.8
2019	2,176.8	
Suelo	2017	9.0
	2018	9.0
	2019	459.0
Áreas agrícolas	2012	5.7
	2013	5.7
	2014	5.7
	2015	5.7
	2016	5.7
	2017	5.7
	2018	5.7
2019	5.7	
Áreas verdes	2012	57.8
	2013	186.8
	2014	186.8
	2015	186.8
	2016	186.8
	2017	186.8
Ríos	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
Suelo	2012	83.6
	2013	83.6
	2014	83.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	83.6
	2016	83.6
	2017	83.6
	2018	83.6
	2019	83.6
Canales	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
Suelo	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
Áreas agrícolas	2012	353.2
	2013	378.2
	2014	378.2
	2015	378.2
	2016	378.2
	2017	378.2
	2018	378.2
Áreas verdes	2012	25.0
	2013	50.0
	2014	728.0
	2015	728.0
	2016	728.0
	2017	728.0
	2018	728.0
Canales	2012	816.4
	2013	816.4
	2014	786.4
	2015	786.4
	2016	786.4
	2017	786.4
	2018	786.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Suelo	2012	224.7
	2013	224.7
	2014	224.7
	2015	224.7
	2016	220.7
	2017	220.7
	2018	220.7
Áreas verdes	2012	778.0
	2013	778.0
	2014	778.0
	2015	778.0
	2016	778.0
	2017	778.0
	2018	778.0
Arroyos	2013	69.2
	2014	69.2
	2015	69.2
	2016	69.2
	2017	69.2
	2018	69.2
	2019	69.2
Canales	2012	602.0
	2013	602.0
	2014	602.0
	2015	602.0
	2016	602.0
	2017	602.0
Ríos	2012	56,333.0
	2013	56,333.0
	2014	56,333.0
	2015	56,333.0
	2016	56,333.0
	2017	56,333.0
	2018	56,333.0
	2019	56,333.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	315.0
	2013	315.0
	2014	315.0
	2015	315.0
	2016	315.0
	2017	315.0
	2018	315.0
Acuíferos	2012	70.0
	2013	70.0
	2014	70.0
Áreas agrícolas	2012	81.5
	2013	81.5
	2014	81.5
	2015	81.5
	2016	81.5
	2017	81.5
	2018	81.5
Áreas verdes	2012	294.2
	2013	586.7
	2014	649.7
	2015	649.7
	2016	649.7
	2017	649.7
	2018	649.7
Canales	2012	2,174.0
	2013	2,287.0
	2014	2,287.0
	2015	2,287.0
	2016	2,300.0
	2017	2,300.0
	2018	2,300.0
Ríos	2012	1,578.1
	2013	1,578.1
	2014	1,578.1
	2015	1,578.1
	2016	1,578.1
	2017	1,578.1
	2018	1,578.1
Suelo	2012	125.1
	2013	125.1
	2014	125.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	125.1
	2016	125.1
	2017	125.1
	2018	125.1
	2019	125.1
Acuíferos	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
Áreas agrícolas	2012	7.9
	2013	7.9
	2014	7.9
	2015	7.9
	2016	7.9
	2017	7.9
	2018	7.9
Áreas verdes	2012	30.6
	2013	30.6
	2014	30.6
	2015	30.6
	2016	30.6
	2017	30.6
	2018	30.6
Arroyos	2012	76.9
	2013	76.9
	2014	76.9
	2015	76.9
	2016	76.9
	2017	76.9
	2018	76.9
Canales	2012	94.5
	2013	94.5
	2014	94.5
	2015	94.5
	2016	94.5
	2017	94.5
	2018	94.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.3
	2013	6.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	6.3
	2015	6.3
	2016	6.3
	2017	6.3
	2018	6.3
	2019	6.3
Ríos	2012	29.7
	2013	29.7
	2014	29.7
	2015	29.7
	2016	29.7
	2017	29.7
	2018	29.7
	2019	29.7
Suelo	2012	81.2
	2013	81.2
	2014	81.2
	2015	81.2
	2016	81.2
	2017	81.2
	2018	81.2
Áreas agrícolas	2013	75.0
	2014	75.0
	2015	75.0
	2016	75.0
	2017	75.0
	2018	75.0
Arroyos	2012	44.0
	2013	44.0
	2014	44.0
	2015	44.0
	2016	44.0
	2017	44.0
	2018	44.0
Canales	2012	3,283.2
	2013	3,283.2
	2014	3,283.2
	2015	3,283.2
	2016	3,283.2
	2017	3,283.2
	2018	3,283.2
	2019	3,283.2
Suelo	2013	33.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	33.0
	2015	33.0
	2016	33.0
	2017	33.0
	2018	33.0
	2019	33.0
Áreas verdes	2017	575.0
	2018	575.0
	2019	575.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Suelo	2012	582.8
	2013	582.8
	2014	582.8
	2015	582.8
	2016	582.8
	2017	7.8
	2018	7.8
Ríos	2013	13.5
	2014	13.5
	2015	13.5
	2016	13.5
	2017	13.5
	2018	13.5
	2019	13.5
Suelo	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
	2019	30.0
Áreas agrícolas	2012	231.7
	2013	231.7
	2014	231.7
	2015	231.7
	2016	231.7
	2017	231.7
	2018	231.7
Áreas agrícolas	2012	19.2
	2013	19.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2014	19.2
	2015	19.2
	2016	19.2
	2017	19.2
	2018	19.2
	2019	19.2
Canales	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
	2019	40.0
Suelo	2012	4.8
	2013	4.8
	2014	4.8
	2015	4.8
	2016	4.8
	2017	4.8
	2018	4.8
Áreas agrícolas	2012	60.0
	2013	60.0
	2014	60.0
	2015	60.0
	2016	60.0
	2017	60.0
	2018	60.0
	2019	60.0
Canales	2013	5,595.0
	2014	5,595.0
	2015	5,595.0
	2016	5,595.0
	2017	5,595.0
	2018	5,595.0
Ríos	2013	2,160.0
	2014	2,160.0
	2015	2,160.0
	2016	2,160.0
	2017	2,160.0
	2018	2,160.0
	2019	2,160.0
Arroyos	2012	1.9
	2013	1.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	1.9
	2015	1.9
	2016	1.9
	2017	1.9
	2018	1.9
	2019	1.9
Canales	2012	86.0
	2013	86.0
	2014	86.0
	2015	86.0
	2016	86.0
	2017	86.0
	2018	86.0
	2019	86.0
Lagunas	2012	240.0
	2013	240.0
	2014	240.0
	2015	240.0
	2016	240.0
	2017	240.0
	2018	240.0
Ríos	2012	86.0
	2013	86.0
	2014	86.0
	2015	86.0
	2016	86.0
	2017	86.0
	2018	86.0
	2019	86.0
	Suelo	2012
2013		4.0
2014		4.0
2015		4.0
2016		4.0
2017		4.0
2018		4.0
2019		4.0
Acuíferos	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
Áreas verdes	2013	45.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	45.0
	2015	45.0
	2016	45.0
	2017	45.0
	2018	45.0
	2019	45.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
2019	1.1	
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
2019	1.5	
Suelo	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
2019	0.1	
Áreas agrícolas	2013	12.3
	2014	12.3
	2015	12.3
	2016	12.3
	2017	12.3
	2018	12.3
Arroyos	2012	614.0
	2013	614.0
	2014	614.0
	2015	614.0
	2016	614.0
	2017	614.0
	2018	614.0
2019	614.0	
Áreas verdes	2013	279.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Guanajuato	Doctor Mora	Industria
			Dolores Hidalgo	Pecuario
				Múltiples
				Público urbano
				Agroindustria
			Guanajuato	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	279.5
	2015	279.5
	2016	279.5
	2017	279.5
	2018	279.5
	2019	279.5
Áreas agrícolas	2018	2.5
	2019	2.5
Suelo	2012	7.4
	2013	7.4
	2014	7.4
	2015	7.4
	2016	7.4
	2017	7.4
	2018	7.4
	2019	7.4
Áreas agrícolas	2014	110.6
	2015	110.6
	2016	110.6
	2017	110.6
	2018	110.6
Ríos	2012	916.0
	2013	916.0
	2014	916.0
	2015	916.0
	2016	916.0
	2017	916.0
	2018	916.0
	2019	916.0
	Áreas agrícolas	2012
2013		16.6
2014		16.6
2015		16.6
2016		16.6
2017		16.6
2018		16.6
Ríos	2012	17,280.0
	2013	17,280.0
	2014	17,280.0
	2015	17,280.0
	2016	17,280.0
	2017	17,280.0
	2018	17,280.0
2019	17,280.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2012	90.0
	2013	90.0
	2014	90.0
	2015	90.0
	2016	90.0
	2017	90.0
	2018	90.0
Arroyos	2012	19.0
	2013	19.0
	2014	19.0
	2015	19.0
	2016	19.0
	2017	19.0
	2018	19.0
Áreas agrícolas	2012	87.8
	2013	87.8
	2014	87.8
	2015	87.8
	2016	87.8
	2017	87.8
	2018	87.8
Áreas verdes	2012	125.2
	2013	125.2
	2014	727.2
	2015	687.0
	2016	687.0
	2017	687.0
	2018	687.0
Ríos	2012	1,440.2
	2013	1,440.2
	2014	2,640.2
	2015	1,204.1
	2016	1,204.1
	2017	1,204.1
	2018	1,204.1
Canales	2013	276.0
	2014	276.0
	2015	78,036.0
	2016	78,036.0
	2017	78,036.0
	2018	78,036.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	78,126.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	775.0
	2013	775.0
	2014	775.0
	2015	775.0
	2016	775.0
	2017	775.0
	2018	775.0
	2019	775.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2018	151.2
	2019	151.2
Ríos	2012	1,314.2
	2013	1,314.2
	2014	1,314.2
	2015	44,514.2
	2016	44,514.2
	2017	44,514.2
	2018	45,790.4
	2019	45,790.4
Suelo	2012	56,816.0
	2013	56,816.0
	2014	56,816.0
No especificado	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0
Áreas verdes	2014	630.7
	2015	630.7
	2016	630.7
	2017	630.7
	2018	630.7
	2019	630.7
Acuíferos	2012	29.0
	2013	29.0
	2014	29.0
	2015	37.0
Áreas agrícolas	2012	25.0
	2013	25.0
	2014	25.0
	2015	25.0
	2016	25.0
	2017	25.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2018	25.0
	2019	25.0
Áreas verdes	2012	1,575.6
	2013	1,765.6
	2014	1,765.6
	2015	1,932.4
	2016	1,969.4
	2017	2,004.4
	2018	2,004.4
	2019	2,004.4
Arroyos	2012	170.0
	2013	170.0
	2014	170.0
	2015	170.0
	2016	170.0
	2017	170.0
	2018	170.0
	2019	170.0
Canales	2013	440.0
	2014	440.0
	2015	440.0
	2016	440.0
	2017	440.0
	2018	440.0
Ríos	2012	1,033.5
	2013	946.4
	2014	946.4
	2015	2,651.7
	2016	3,681.7
	2017	3,681.7
	2018	3,681.7
	2019	3,681.7
Suelo	2012	585.8
	2013	585.8
	2014	585.8
	2015	583.2
	2016	583.2
	2017	584.0
	2018	584.0
	2019	690.4
Canales	2016	216.0
	2017	216.0
	2018	216.0
	2019	216.0
Acuíferos	2014	20.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	23.5
	2016	3.5
	2017	3.5
	2018	3.5
	2019	3.5
Áreas verdes	2012	46.0
	2013	46.0
	2014	46.0
	2015	46.0
	2016	66.0
	2017	66.0
	2018	66.0
Arroyos	2012	43.3
	2013	43.3
	2014	53.3
	2015	53.3
	2016	53.3
	2017	53.3
	2018	53.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
Ríos	2012	35.4
	2013	1,695.9
	2014	1,695.9
	2015	1,695.9
	2016	1,695.9
	2017	1,695.9
	2018	1,695.9
Suelo	2012	37.0
	2013	37.0
	2014	37.0
	2015	37.0
	2016	37.0
	2017	37.0
	2018	37.0
Canales	2012	1,697.0
	2013	1,697.0
	2014	1,697.0
	2015	1,697.0
	2016	1,697.0
	2017	1,697.0
	2018	1,697.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	1,697.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Canales	2018	226.7
	2019	226.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Áreas agrícolas	2012	75.0
	2013	75.0
	2014	75.0
	2015	75.0
	2016	75.0
	2017	75.0
	2018	75.0
Arroyos	2012	1,274.3
	2013	1,026.3
	2014	1,026.3
	2015	1,026.3
	2016	1,026.3
	2017	1,026.3
	2018	1,026.3
Suelo	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
Acuíferos	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
Áreas agrícolas	2012	30.0
	2013	30.0
	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
Áreas verdes	2018	931.5
	2019	931.5
Arroyos	2015	2,592.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	2,592.0
	2017	2,592.0
	2018	8,640.0
	2019	8,640.0
Canales	2013	1,728.0
	2014	1,728.0
	2015	1,728.0
	2016	1,728.0
	2017	1,728.0
	2018	1,728.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2015	2,592.0
	2016	2,592.0
	2017	2,592.0
	2018	2,592.0
	2019	2,592.0
Ríos	2012	216,000.0
	2013	216,000.0
	2014	216,000.0
	2015	216,000.0
	2016	216,000.0
	2017	216,000.0
	2018	216,000.0
Suelo	2012	53.4
	2013	53.4
	2014	53.4
	2015	53.4
	2016	53.4
	2017	53.4
	2018	53.4
Acuíferos	2012	220.0
	2013	220.0
	2014	220.0
	2015	220.0
	2016	220.0
	2017	220.0
	2018	220.0
Áreas verdes	2013	150.0
	2014	150.0
	2015	150.0
	2016	150.0
	2017	150.0
	2018	150.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	150.0
Arroyos	2012	418.2
	2013	1,168.2
	2014	1,168.2
	2015	1,168.2
	2016	1,168.2
	2017	1,168.2
	2018	1,168.2
	2019	1,168.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Ríos	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
Suelo	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
Áreas agrícolas	2016	207.0
	2017	207.0
	2018	207.0
	2019	207.0
Acuíferos	2013	16.0
	2014	9.0
	2015	9.0
	2016	16.0
	2017	16.0
	2018	16.0
	2019	16.0
Áreas agrícolas	2012	20.0
	2013	50.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	50.0
	2017	50.0
	2018	50.0
	2019	50.0
Áreas verdes	2012	108.0
	2013	104.0
	2014	1,042.5
	2015	1,142.5
	2016	1,135.5
	2017	1,135.5
	2018	204.0
2019	204.0	
Arroyos	2012	75.2
	2013	75.2
	2014	75.2
	2015	75.2
	2016	75.2
	2017	75.2
	2018	75.2
2019	75.2	
Ríos	2012	45.0
	2013	45.0
	2014	45.0
	2015	45.0
	2016	45.0
	2017	45.0
	2018	45.0
2019	45.0	
Suelo	2012	28.5
	2013	28.5
	2014	28.5
	2015	28.5
	2016	28.5
	2017	28.5
	2018	28.5
2019	28.5	
Arroyos	2012	11.0
	2013	11.0
	2014	11.0
	2015	11.0
	2016	11.0
	2017	11.0
	2018	11.0
2019	11.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	8,740.0
	2013	8,740.0
	2014	8,740.0
	2015	8,740.0
	2016	8,740.0
	2017	8,740.0
	2018	8,740.0
Arroyos	2012	90.8
	2013	90.8
	2014	90.8
	2015	90.8
	2016	90.8
	2017	90.8
	2018	90.8
Bordos	2012	1,117.3
	2013	1,335.5
	2014	1,335.5
	2015	1,335.5
	2016	1,335.5
	2017	1,335.5
	2018	1,335.5
Suelo	2012	60.0
	2013	103.0
	2014	103.0
	2015	103.0
	2016	103.0
	2017	103.0
	2018	103.0
Acuíferos	2012	501.0
	2013	501.0
	2014	501.0
	2015	731.1
	2016	566.8
	2017	731.1
	2018	731.1
Áreas agrícolas	2012	1,471.7
	2013	1,471.7
	2014	1,471.7
	2015	1,501.7
	2016	1,734.3
	2017	1,569.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2018	1,569.9
	2019	1,569.9
Arroyos	2012	12.6
	2013	12.6
	2014	12.6
	2015	12.6
	2016	12.6
	2017	12.6
	2018	12.6
	2019	12.6
Canales	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Ríos	2015	126.8
Suelo	2012	80.6
	2013	80.6
	2014	80.6
	2015	185.7
	2016	312.5
	2017	312.5
	2018	312.5
Áreas agrícolas	2012	282.0
	2013	282.0
	2014	282.0
	2015	282.0
	2016	282.0
	2017	282.0
	2018	282.0
Arroyos	2012	155.0
	2013	155.0
	2014	155.0
	2015	155.0
	2016	155.0
	2017	155.0
	2018	155.0
	2019	155.0
Ríos	2012	67.0
	2013	67.0
	2014	67.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	67.0
	2016	67.0
	2017	67.0
	2018	67.0
	2019	67.0
Suelo	2012	3.5
	2013	3.5
	2014	3.5
	2015	3.5
	2016	3.5
	2017	3.5
	2018	3.5
Suelo	2012	58.0
	2013	58.0
	2014	58.0
	2015	58.0
	2016	58.0
	2017	58.0
	2018	58.0
Áreas agrícolas	2017	94.6
	2018	94.6
	2019	94.6
Áreas verdes	2017	69.8
	2018	69.8
	2019	69.8
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Acuíferos	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Arroyos	2012	34.0
	2013	34.0
	2014	34.0
	2015	34.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	34.0
	2017	34.0
	2018	34.0
	2019	34.0
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Ríos	2012	1,572.0
	2013	1,572.0
	2014	1,572.0
	2015	1,572.0
	2016	1,572.0
	2017	1,572.0
	2018	1,572.0
Áreas agrícolas	2013	25.0
	2014	25.0
	2015	25.0
	2016	25.0
	2017	25.0
	2018	25.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	399.6
	2013	399.6
	2014	399.6
	2015	399.6
	2016	399.6
	2017	399.6
	2018	399.6
Suelo	2012	9.4
	2013	9.4
	2014	9.4
	2015	9.4
	2016	9.4
	2017	9.4
	2018	9.4
	2019	9.4
Arroyos	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	50.0
	2016	50.0
	2017	50.0
	2018	50.0
	2019	50.0
Canales	2012	24.5
	2013	24.5
	2014	24.5
	2015	24.5
	2016	24.5
	2017	24.5
	2018	24.5
Áreas verdes	2016	50.0
	2017	50.0
Ríos	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
Suelo	2012	300.0
	2013	300.0
	2014	300.0
	2015	300.0
	2016	300.0
	2017	300.0
	2018	300.0
Arroyos	2012	2,066.6
	2013	2,066.6
	2014	2,066.6
	2015	2,066.6
	2016	2,066.6
	2017	2,066.6
	2018	2,066.6
Suelo	2013	106.0
	2014	106.0
	2015	106.0
	2016	106.0
	2017	106.0
	2018	106.0
	2019	106.0
Áreas agrícolas	2012	30.0
	2013	30.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
	2019	30.0
Suelo	2012	12.0
	2013	12.0
	2014	12.0
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	12.0
2019	12.0	
Arroyos	2012	184.0
	2013	184.0
	2014	184.0
	2015	184.0
	2016	184.0
	2017	184.0
	2018	184.0
2019	184.0	
Canales	2012	334.0
	2013	334.0
	2014	334.0
	2015	334.0
	2016	334.0
	2017	334.0
	2018	334.0
2019	334.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
2019	2.0	
Suelo	2012	100.6
	2013	100.6
	2014	100.6
	2015	100.6
	2016	100.6
	2017	100.6
	2018	100.6
2019	100.6	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Canales	2012	1,728.0	
	2013	1,728.0	
	2014	1,728.0	
	2015	1,728.0	
	2016	1,728.0	
	2017	1,728.0	
	2018	1,728.0	
Ríos	2012	21,625.0	
	2013	21,625.0	
	2014	21,625.0	
	2015	21,625.0	
	2016	21,625.0	
	2017	21,625.0	
	2018	21,625.0	
Áreas verdes	2012	109.5	
	2013	109.5	
	2014	109.5	
	2015	109.5	
	2016	141.5	
	2017	142.7	
	2018	142.7	
Arroyos	2012	1,108.0	
	2013	1,108.0	
	2014	1,108.0	
	2015	1,108.0	
	2016	1,108.0	
	2017	1,108.0	
	2018	1,108.0	
Canales	2019	2,118.6	
	Ríos	2012	28,802.0
		2013	28,802.0
		2014	28,802.0
		2015	28,802.0
		2016	28,802.0
		2017	28,802.0
2018		28,802.0	
Suelo	2019	28,802.0	
	2018	7.0	
Acuíferos	2019	7.0	
	2012	1.8	
	2013	1.8	
	2014	34.3	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	34.3
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
	2019	1.8
Áreas agrícolas	2012	3.5
	2013	3.5
	2014	3.5
	2015	3.5
	2016	3.5
	2017	3.5
	2018	3.5
Áreas verdes	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	33.1
	2017	42.1
	2018	152.1
Arroyos	2012	2.3
	2013	2.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3
Canales	2012	6.3
	2013	6.3
	2014	6.3
	2015	6.3
	2016	6.3
	2017	42.3
	2018	42.3
Suelo	2012	22.5
	2013	22.5
	2014	18.5
	2015	18.5
	2016	18.5
	2017	18.5
	2018	16.5
Suelo	2012	5.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Acuíferos	2017	179.2
	2018	179.2
	2019	179.2
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	18.8
	2013	18.8
	2014	18.8
	2015	18.8
	2016	18.8
Canales	2012	30.0
	2013	30.0
	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
Ríos	2012	17.0
	2013	17.0
	2014	17.0
	2015	17.0
	2016	17.0
	2017	17.0
	2018	17.0
Canales	2012	4.8
	2013	4.8
	2014	4.8
	2015	4.8
	2016	4.8
	2017	4.8
	2018	4.8
Ríos	2012	4.5
	2013	4.5
	2014	4.5
	2015	4.5
	2016	4.5
	2017	4.5
	2017	4.5
	2018	4.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Guanajuato	Salvatierra	Servicios
			San Diego de La Unión	Múltiples
				Público urbano
			San Felipe	Múltiples
				Público urbano
			San Francisco del Rincón	Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	4.5
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Suelo	2012	2.4
	2013	2.4
	2014	2.4
	2015	2.4
	2016	2.4
	2017	2.4
	2018	2.4
	2019	2.4
Arroyos	2012	2,419.2
	2013	2,419.2
	2014	2,419.2
	2015	2,419.2
	2016	2,419.2
	2017	2,419.2
	2018	2,419.2
	2019	2,419.2
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	5,184.0
	2013	5,184.0
	2014	5,184.0
	2015	5,184.0
	2016	5,184.0
	2017	5,184.0
	2018	5,184.0
	2019	5,184.0
Ríos	2012	17.8
	2013	17.8
	2014	17.8
	2015	17.8
	2016	17.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	17.8
	2018	17.8
	2019	17.8
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Ríos	2012	12,744.0
	2013	12,744.0
	2014	12,744.0
	2015	12,744.0
	2016	12,744.0
	2017	12,744.0
	2018	12,744.0
Ríos	2012	335.6
	2013	335.6
	2014	335.6
	2015	335.6
	2016	335.6
	2017	335.6
	2018	335.6
Suelo	2012	16.0
	2013	16.0
	2014	16.0
	2015	16.0
	2016	16.0
	2017	16.0
	2018	16.0
Áreas verdes	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Suelo	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Suelo	2015	2.1	
	2016	2.1	
	2017	2.1	
	2018	2.1	
	2019	2.1	
Acuíferos	2013	30.1	
	2014	30.1	
Áreas agrícolas	2012	509.0	
	2013	509.0	
	2014	509.0	
	2015	509.0	
	2016	509.0	
	2017	509.0	
	2018	509.0	
Áreas verdes	2015	35.6	
	2016	35.6	
	2017	35.6	
	2018	35.6	
	2019	35.6	
Arroyos	2012	416.0	
	2013	416.0	
	2014	416.0	
	2015	416.0	
	2016	416.0	
	2017	416.0	
	2018	416.0	
Suelo	2012	21.5	
	Bordos	2012	2,972.2
		2013	2,972.2
		2014	2,972.2
		2015	2,972.2
		2016	2,972.2
		2017	2,972.2
		2018	2,972.2
		2019	2,972.2
Acuíferos	2012	18.5	
	2013	18.5	
	2014	18.5	
	2015	18.5	
	2016	18.5	
	2017	27.5	
	2018	27.5	
Áreas agrícolas	2012	14.6	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2013	14.6
	2014	14.6
	2015	14.6
	2016	14.6
	2017	14.6
	2018	14.6
Áreas verdes	2012	2,143.2
	2013	2,143.2
	2014	2,143.2
	2015	2,178.2
	2016	2,178.2
	2017	2,328.9
	2018	2,339.8
Canales	2012	678.1
	2013	678.1
	2014	678.1
	2015	678.1
	2016	678.1
	2017	678.1
	2018	678.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.6
	2013	6.6
	2014	6.6
	2015	6.6
	2016	6.6
	2017	6.6
	2018	6.6
Suelo	2012	48.0
	2013	48.0
	2014	48.0
	2015	48.0
	2016	48.0
	2017	48.0
	2018	48.0
Áreas verdes	2013	11.0
	2014	11.0
	2015	11.0
	2016	11.0
	2017	11.0
Canales	2013	16.0
	2014	16.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2015	16.0
	2016	16.0
	2017	16.0
	2018	16.0
	2019	16.0
Áreas agrícolas	2012	30.4
	2013	30.4
	2014	30.4
	2015	30.4
	2016	30.4
	2017	30.4
	2018	30.4
Áreas agrícolas	2012	15.9
	2013	15.9
	2014	15.9
	2015	15.9
	2016	15.9
	2017	15.9
	2018	15.9
Suelo	2012	4.4
	2013	4.4
	2014	4.4
	2015	4.4
	2016	4.4
	2017	4.4
	2018	4.4
Acuíferos	2012	68.0
	2013	68.0
	2014	68.0
	2015	68.0
	2016	68.0
	2017	68.0
	2018	68.0
Áreas agrícolas	2016	313.0
	2017	386.7
	2018	386.7
	2019	386.7
Arroyos	2012	7,560.0
	2013	7,560.0
	2014	7,560.0
	2015	7,560.0
	2016	7,560.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	7,560.0
	2018	7,560.0
	2019	7,560.0
Suelo	2012	470.8
	2013	633.5
	2014	633.5
	2015	633.5
	2016	633.5
	2017	633.5
	2018	633.5
Suelo	2012	35.1
	2013	35.1
	2014	35.1
	2015	68.2
	2016	68.2
	2017	68.2
	2018	68.2
Áreas verdes	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	60.0
	2013	60.0
	2014	60.0
	2015	60.0
	2016	60.0
	2017	60.0
	2018	60.0
Suelo	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
Suelo	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
	2019	4.0
Arroyos	2012	5,701.4
	2013	5,828.9
	2014	5,949.4
	2015	6,151.0
	2016	6,237.2
	2017	6,237.2
	2018	6,237.2
Canales	2012	670.0
	2013	670.0
	2014	670.0
	2015	670.0
	2016	670.0
	2017	670.0
	2018	670.0
Suelo	2012	5.1
	2013	5.1
	2014	5.1
	2015	5.1
	2016	5.1
	2017	5.1
	2018	5.1
Áreas verdes	2012	400.0
	2013	400.0
	2014	400.0
	2015	400.0
	2016	400.0
	2017	400.0
	2018	400.0
Suelo	2012	256.0
	2013	256.0
	2014	256.0
	2015	256.0
	2016	256.0
	2017	256.0
	2018	256.0
Arroyos	2012	6,137.0
	2013	6,137.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	6,137.0
	2015	6,137.0
	2016	6,137.0
	2017	6,137.0
	2018	6,137.0
	2019	6,137.0
Canales	2012	78,694.0
	2013	78,694.0
	2014	78,694.0
	2015	78,694.0
	2016	78,694.0
	2017	78,694.0
	2018	78,694.0
2019	78,694.0	
Ríos	2012	4,318.6
	2013	4,318.6
	2014	4,318.6
	2015	4,318.6
	2016	4,318.6
	2017	4,318.6
	2018	4,318.6
2019	4,318.6	
Suelo	2012	1.7
	2013	1.7
	2014	1.7
	2015	1.7
	2016	1.7
	2017	1.7
	2018	1.7
2019	1.7	
Áreas agrícolas	2012	2.6
	2013	2.6
	2014	2.6
	2015	2.6
	2016	2.6
	2017	2.6
Áreas verdes	2012	67.0
	2013	67.0
	2014	67.0
	2015	67.0
	2016	67.0
	2017	67.0
	2018	57.0
	2019	57.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	3,002.0
	2013	3,002.0
	2014	3,002.0
	2015	3,002.0
	2016	3,002.0
	2017	3,002.0
	2018	3,002.0
Acuíferos	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Áreas agrícolas	2012	32.3
	2013	129.3
	2014	129.3
	2015	129.3
	2016	129.3
	2017	129.3
	2018	129.3
Áreas verdes	2012	15.0
	2013	564.3
	2014	564.3
	2015	564.3
	2016	564.3
	2017	564.3
	2018	564.3
Suelo	2012	40.8
	2013	40.8
	2014	40.8
	2015	40.8
	2016	40.8
	2017	149.4
	2018	149.4
No especificado	2013	604.8
	2014	604.8
	2015	604.8
	2016	604.8
	2017	604.8
	2018	604.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
No especificado	2019	604.8
Arroyos	2017	2,898.6
	2018	2,898.6
	2019	2,898.6
Suelo	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Suelo	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
Arroyos	2013	2,045.6
	2014	2,045.6
	2015	2,045.6
	2016	2,045.6
	2017	2,045.6
	2018	2,045.6
	2019	2,045.6
Arroyos	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Áreas verdes	2012	172.8
	2013	172.8
	2014	172.8
	2015	172.8
	2016	172.8
	2017	172.8
	2018	172.8
Arroyos	2012	3,963.0
	2013	3,963.0
	2014	3,963.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	3,963.0
	2016	3,963.0
	2017	3,963.0
	2018	3,963.0
	2019	3,963.0
Suelo	2012	3.6
	2013	3.6
	2014	3.6
	2015	3.6
	2016	3.6
	2017	3.6
	2018	3.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Suelo	2012	10.5
	2013	10.5
	2014	10.5
	2015	10.5
	2016	10.5
	2017	10.5
	2018	10.5
Acuíferos	2013	55.0
	2014	55.0
	2015	55.0
	2016	55.0
	2017	55.0
	2018	55.0
Áreas agrícolas	2012	288.8
	2013	430.4
	2014	430.4
	2015	430.4
	2016	430.4
	2017	430.4
	2018	430.4
Arroyos	2015	113.7
	2016	113.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	113.7
	2018	113.7
	2019	113.7
Canales	2012	108.9
	2013	108.9
	2014	108.9
	2015	108.9
	2016	108.9
	2017	108.9
	2018	108.9
Suelo	2012	139.3
	2013	139.3
	2014	139.3
	2015	139.3
	2016	139.3
	2017	139.3
	2018	139.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Suelo	2012	29.3
	2013	29.3
	2014	29.3
	2015	29.3
	2016	29.3
	2017	29.3
	2018	29.3
Áreas agrícolas	2012	485.0
	2013	485.0
	2014	485.0
	2015	485.0
	2016	485.0
	2017	485.0
	2018	485.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Suelo	2012	4.2
	2013	4.2
	2014	4.2
	2015	4.2
	2016	4.2
	2017	4.2
	2018	4.2
Arroyos	2012	110.0
	2013	110.0
	2014	110.0
	2015	110.0
	2016	110.0
	2017	110.0
	2018	110.0
Ríos	2012	2,692.0
	2013	2,692.0
	2014	2,692.0
	2015	2,692.0
	2016	2,692.0
	2017	2,692.0
	2018	2,692.0
Acuíferos	2012	2,420.0
	2013	2,420.0
	2014	2,420.0
	2015	2,420.0
	2016	2,420.0
	2017	2,420.0
	2018	2,420.0
Áreas verdes	2012	121.3
	2013	121.3
	2014	121.3
	2015	121.3
	2016	121.3
	2017	121.3
	2018	133.3
Canales	2012	155.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2013	238.0
	2014	238.0
	2015	238.0
	2016	238.0
	2017	238.0
	2018	238.0
	2019	238.0
Ríos	2012	999.6
	2013	1,267.8
	2014	1,267.8
	2015	1,267.8
	2016	1,267.8
	2017	1,267.8
	2018	1,267.8
2019	273.8	
Áreas agrícolas	2013	454.0
	2014	454.0
	2015	454.0
	2016	454.0
	2017	454.0
	2018	454.0
Áreas verdes	2014	2,807.6
	2015	2,807.6
	2016	2,807.6
	2017	2,807.6
	2018	2,807.6
	2019	2,807.6
Canales	2012	9.6
	2013	244.6
	2014	244.6
	2015	244.6
	2016	244.6
	2017	244.6
	2018	244.6
2019	244.6	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	25.0
	2013	25.0
	2014	25.0
	2015	25.0
	2016	25.0
	2017	25.0
	2018	25.0
2019	25.0	
Suelo	2012	30.3
	2013	30.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	30.3
	2015	30.3
	2016	30.3
	2017	30.3
	2018	30.3
	2019	30.3
Áreas agrícolas	2012	12.3
	2013	12.3
	2014	12.3
	2015	12.3
	2016	12.3
	2017	12.3
	2018	12.3
2019	12.3	
Arroyos	2012	12.3
	2013	12.3
	2014	12.3
	2015	12.3
	2016	12.3
	2017	12.3
	2018	12.3
2019	12.3	
Arroyos	2012	809.0
	2013	890.8
	2014	890.8
	2015	890.8
	2016	890.8
	2017	890.8
	2018	890.8
2019	890.8	
Lagunas	2012	65.0
	2013	65.0
	2014	65.0
	2015	65.0
	2016	65.0
	2017	65.0
	2018	65.0
2019	65.0	
Áreas agrícolas	2012	112.9
	2013	167.7
	2014	173.3
	2015	173.3
	2016	173.3
	2017	173.3
	2018	173.3
2019	173.3	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2013	35.6
	2014	35.6
	2015	35.6
	2016	35.6
	2017	35.6
	2018	35.6
	2019	35.6
Arroyos	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Bordos	2012	50.5
	2013	50.5
	2014	50.5
	2015	50.5
	2016	50.5
	2017	50.5
	2018	50.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	13.9
	2013	35.6
	2014	35.6
	2015	35.6
	2016	35.6
	2017	35.6
	2018	35.6
Suelo	2012	20.4
	2013	20.4
	2014	20.4
	2015	20.4
	2016	20.4
	2017	20.4
	2018	20.4
Áreas agrícolas	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	1.3
Áreas agrícolas	2012	310.0
	2013	310.0
	2014	310.0
	2015	310.0
	2016	310.0
	2017	300.0
	2018	300.0
	2019	300.0
Áreas verdes	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Arroyos	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2016	100.0
	2017	100.0
	2018	100.0
	2019	100.0
Canales	2015	3,456.0
	2016	3,456.0
	2017	3,456.0
	2018	3,456.0
	2019	3,456.0
Suelo	2012	1,296.0
	2013	1,296.0
	2014	1,296.0
	2015	1,296.0
	2016	1,296.0
	2017	1,296.0
	2018	1,296.0
	2019	1,296.0
Suelo	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Áreas agrícolas	2012	1,450.0
	2013	1,450.0
	2014	1,450.0
	2015	1,450.0
	2016	1,450.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	1,450.0
	2018	1,450.0
	2019	1,450.0
Arroyos	2012	98.6
	2013	98.6
	2014	98.6
	2015	98.6
	2016	98.6
	2017	98.6
	2018	98.6
Áreas agrícolas	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	11.4
	2018	11.4
Áreas verdes	2018	213.7
	2019	213.7
Arroyos	2012	1,712.7
	2013	1,712.7
	2014	1,712.7
	2015	1,712.7
	2016	1,712.7
	2017	1,712.7
	2018	1,712.7
Plantas de tratamiento de aguas residuales	2018	239.2
	2019	239.2
Suelo	2012	6.1
	2013	6.1
	2014	6.1
	2015	6.1
	2016	6.1
	2017	6.1
	2018	6.1
Ríos	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	20.0
Áreas agrícolas	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	72.6
	2015	72.6
	2016	72.6
	2017	72.6
	2018	72.6
	2019	72.6
	Arroyos	2012
2013		38.0
2014		38.0
2015		38.0
2016		38.0
2017		38.0
2018		38.0
Suelo	2012	32.0
	2013	32.0
	2014	32.0
	2015	32.0
	2016	32.0
	2017	32.0
	2018	32.0
Áreas agrícolas	2012	168.0
	2013	168.0
	2014	168.0
	2015	168.0
	2016	168.0
	2017	168.0
	2018	168.0
Áreas agrícolas	2012	1,542.4
	2013	1,802.4
	2014	2,136.4
	2015	2,099.3
	2016	2,194.3
	2017	2,194.3
	2018	2,099.3
Áreas verdes	2012	295.0
	2013	295.0
	2014	295.0
	2015	295.0
	2016	200.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	200.0
	2018	295.0
	2019	295.0
Arroyos	2012	26.0
	2013	26.0
	2014	26.0
	2015	26.0
	2016	26.0
	2017	26.0
	2018	26.0
Suelo	2012	3,068.5
	2013	3,068.5
	2014	3,068.5
	2015	3,068.5
	2016	3,068.5
	2017	3,068.5
	2018	3,068.5
Arroyos	2012	146.9
	2013	146.9
	2014	146.9
	2015	146.9
	2016	456.9
	2017	456.9
	2018	456.9
Áreas agrícolas	2012	70.6
	2013	70.6
	2014	70.6
	2015	70.6
	2016	70.6
	2017	70.6
	2018	70.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Suelo	2012	5.3
	2013	5.3
	2014	5.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	5.3
	2016	5.3
	2017	5.3
	2018	5.3
	2019	5.3
Áreas verdes	2012	2,445.2
	2013	2,445.2
	2014	2,445.2
	2015	2,475.2
	2016	2,475.2
	2017	2,475.2
	2018	2,475.2
	2019	30.0
Arroyos	2012	1,064.4
	2013	1,064.4
	2014	1,064.4
	2015	1,064.4
	2016	1,064.4
	2017	1,064.4
	2018	1,064.4
	2019	16.5
Áreas agrícolas	2012	4.4
	2013	4.4
	2014	4.4
	2015	4.4
	2016	4.4
	2017	4.4
	2018	4.4
	2019	4.4
Áreas agrícolas	2012	156.4
	2013	156.4
	2014	156.4
	2015	156.4
	2016	156.4
	2017	156.4
	2018	156.4
	2019	156.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Áreas agrícolas	2012	2,145.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2013	2,145.5
	2014	2,195.5
	2015	2,195.5
	2016	2,195.5
	2017	2,195.5
	2018	2,647.7
	2019	2,897.7
Áreas verdes	2012	561.8
	2013	561.8
	2014	561.8
	2015	561.8
	2016	561.8
	2017	561.8
	2018	31.8
Arroyos	2012	150.0
	2013	150.0
	2014	150.0
	2015	150.0
	2016	700.0
	2017	700.0
	2018	700.0
Ríos	2012	710.1
	2013	710.1
	2014	710.1
	2015	710.1
	2016	710.1
	2017	710.1
	2018	710.1
Suelo	2012	290.7
	2013	290.7
	2014	290.7
	2015	290.7
	2016	290.7
	2017	290.7
	2018	290.7
Áreas agrícolas	2013	0.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
	2019	1.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.8
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
Suelo	2012	13.5
	2013	13.5
	2014	13.5
	2015	13.5
	2016	13.5
	2017	13.5
	2018	13.5
Áreas agrícolas	2012	160.0
	2013	160.0
	2014	3,187.0
	2015	3,187.0
	2016	3,187.0
	2017	3,187.0
	2018	3,210.3
Arroyos	2012	4.2
	2013	4.2
	2014	4.2
	2015	4.2
	2016	4.2
	2017	4.2
	2018	4.2
Arroyos	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	12.0
	2019	12.0
Canales	2012	299.2
	2013	299.2
	2014	299.2
	2015	299.2
	2016	299.2
	2017	299.2
	2018	299.2
Áreas agrícolas	2012	42.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2013	42.0
	2014	42.0
	2015	42.0
	2016	42.0
	2017	42.0
	2018	42.0
Áreas agrícolas	2018	1,018.3
	2019	1,018.3
Ríos	2013	372.0
	2014	372.0
	2015	372.0
	2016	372.0
	2017	372.0
	2018	372.0
Áreas verdes	2012	159.0
	2013	159.0
	2014	159.0
	2015	159.0
	2016	159.0
	2017	159.0
Ríos	2012	159.0
	2013	159.0
	2014	159.0
	2015	159.0
	2016	159.0
	2017	159.0
Acuíferos	2012	13.0
	2013	13.0
	2014	13.0
	2015	13.0
	2016	13.0
	2017	13.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	28.7
	2015	28.7
	2016	28.7
	2017	28.7
	2018	28.7
	2019	28.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2012	39.0
	2013	39.0
	2014	39.0
	2015	39.0
	2016	39.0
	2017	39.0
	2018	30.0
2019	30.0	
Arroyos	2012	58.4
	2013	58.4
	2014	58.4
	2015	58.4
	2016	58.4
	2017	58.4
	2018	58.4
2019	58.4	
Lagunas	2012	10,053.3
	2013	10,053.3
	2014	10,053.3
	2015	10,053.3
	2016	10,053.3
	2017	10,053.3
	2018	10,053.3
2019	10,053.3	
Ríos	2014	5,000.0
	2015	5,000.0
	2016	5,000.0
	2017	5,000.0
	2018	5,000.0
2019	5,000.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
2019	0.4	
Acuíferos	2012	138.9
	2013	138.9
	2014	138.9
	2015	138.9
	2016	138.9
	2017	138.9
	2018	138.9
2019	138.9	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
	2019	20.0
Áreas verdes	2012	25.2
	2013	25.2
	2014	25.2
	2015	34.0
	2016	34.0
	2017	202.0
	2018	202.0
	2019	202.0
Lagos	2017	5,632.6
	2018	7,612.3
	2019	7,612.3
Suelo	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	16.5
Áreas agrícolas	2015	57.5
	2016	57.5
	2017	57.5
	2018	57.5
	2019	57.5
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2014	17.5
	2015	17.5
	2016	17.5
	2017	17.5
	2018	17.5
Áreas agrícolas	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
Áreas verdes	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	1.0
	2019	1.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Ríos	2012	379,800.0
Suelo	2012	814.8
	2013	814.8
	2014	814.8
	2015	814.8
	2016	814.8
	2017	814.8
	2018	814.8
Áreas verdes	2017	100.0
	2018	100.0
	2019	100.0
Ríos	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
Áreas verdes	2012	2,851.0
	2013	2,851.0
	2014	2,851.0
	2015	2,851.0
	2016	2,851.0
	2017	2,851.0
	2018	2,851.0
2019	2,937.4	
Ríos	2019	1.0
Arroyos	2012	24.8
	2013	24.8
	2014	24.8
	2015	24.8
	2016	24.8
	2017	24.8
	2018	24.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	24.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	10.8
	2015	10.8
	2016	10.8
	2017	10.8
	2018	10.8
	2019	10.8
Ríos	2012	516.0
	2013	516.0
	2014	516.0
	2015	516.0
Suelo	2012	123.1
	2013	123.1
	2014	123.1
	2015	123.1
	2016	123.1
	2017	123.1
	2018	5.5
	2019	5.5
Suelo	2012	5.4
	2013	5.4
	2014	5.4
	2015	5.4
	2016	5.4
	2017	5.4
	2018	5.4
	2019	5.4
Arroyos	2012	86.0
	2013	86.0
	2014	86.0
	2015	86.0
	2016	86.0
	2017	86.0
	2018	86.0
	2019	86.0
Ríos	2019	2,389.8
Áreas agrícolas	2016	155.5
	2017	155.5
	2018	155.5
	2019	155.5
Arroyos	2012	359.7
	2013	359.7
	2014	359.7
	2015	359.7
	2016	462.0
	2017	462.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	681.4
	2019	681.4
Canales	2012	218.3
	2013	218.3
	2014	218.3
	2015	218.3
	2016	218.3
	2017	218.3
	2018	218.3
	2019	218.3
Ríos	2012	2,056.3
	2013	2,056.3
	2014	2,056.3
	2015	2,056.3
	2016	2,056.3
	2017	2,056.3
	2018	2,056.3
	2019	2,056.3
Áreas verdes	2012	6.9
	2013	6.9
	2014	6.9
	2015	6.9
	2016	6.9
	2017	6.9
	2018	6.9
	2019	6.9
Arroyos	2012	1,382.0
	2013	1,382.0
	2014	3,771.0
	2015	3,771.0
	2016	3,771.0
	2017	3,771.0
	2018	3,771.0
	2019	1,382.0
Ríos	2012	548.0
	2013	548.0
	2014	548.0
	2015	548.0
	2016	548.0
	2017	548.0
	2018	548.0
	2019	548.0
Suelo	2012	15.0
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
	2019	15.0
Áreas agrícolas	2012	58.0
	2013	58.0
	2014	58.0
	2015	58.0
	2016	58.0
	2017	58.0
	2018	58.0
Áreas agrícolas	2012	103.3
	2013	103.3
	2014	103.3
	2015	103.3
	2016	103.3
	2017	103.3
	2018	103.3
Áreas agrícolas	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
Áreas verdes	2013	489.0
	2014	489.0
	2015	489.0
	2016	489.0
	2017	489.0
	2018	489.0
Áreas agrícolas	2012	15.0
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
Áreas verdes	2014	16.0
	2015	16.0
	2016	16.0
	2017	16.0
	2018	16.0
	2019	16.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	16.0
	2015	16.0
	2016	16.0
	2017	16.0
	2018	16.0
	2019	16.0
Áreas agrícolas	2012	262.4
	2013	262.4
	2014	262.4
	2015	262.4
	2016	262.4
	2017	262.4
	2018	262.4
2019	262.4	
Áreas agrícolas	2012	9.0
	2013	85.2
	2014	407.9
	2015	407.9
	2016	407.9
	2017	407.9
	2018	407.9
2019	407.9	
Canales	2012	79.0
	2013	79.0
	2014	79.0
	2015	79.0
	2016	79.0
	2017	79.0
	2018	79.0
2019	79.0	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
2019	7.0	
Suelo	2012	86.3
	2013	86.3
	2014	86.3
	2015	86.3
	2016	86.3
	2017	86.3
	2018	86.3
2019	86.3	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	181.0
	2015	181.0
	2016	181.0
	2017	181.0
	2018	181.0
	2019	181.0
Áreas agrícolas	2012	134.8
	2013	134.8
	2014	134.8
	2015	134.8
	2016	134.8
	2017	134.8
	2018	134.8
2019	134.8	
Áreas verdes	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
2019	0.8	
Arroyos	2012	16.8
	2013	16.8
	2014	16.8
	2015	16.8
	2016	16.8
	2017	16.8
	2018	16.8
2019	16.8	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
2019	0.2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
2019	1.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2012	55.0
	2013	55.0
	2014	55.0
	2015	55.0
	2016	55.0
	2017	55.0
	2018	55.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	169.2
2019	169.2	
Suelo	2019	36.0
Áreas agrícolas	2012	35.0
	2013	35.0
	2014	35.0
	2015	35.0
	2016	35.0
	2017	35.0
	2018	35.0
2019	35.0	
Áreas verdes	2013	700.0
	2014	700.0
	2015	700.0
Ríos	2016	700.0
	2017	700.0
	2018	700.0
	2019	700.0
Acuíferos	2012	83.5
	2013	83.5
	2014	83.5
	2015	83.5
	2016	83.5
	2017	83.5
	2018	83.5
2019	83.5	
Áreas agrícolas	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	0.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0
Suelo	2012	31.5
	2013	34.0
	2014	34.0
	2015	34.0
	2016	34.0
	2017	33.9
	2018	34.0
	2019	34.0
Suelo	2012	245.2
	2013	245.2
	2014	245.2
	2015	245.2
	2016	245.2
	2017	245.2
	2018	245.2
	2019	245.2
Acuíferos	2012	3.6
	2013	3.6
	2014	3.6
	2015	3.6
	2016	3.6
	2017	3.6
	2018	3.6
	2019	3.6
Áreas agrícolas	2012	265.0
	2013	265.0
	2014	265.0
	2015	265.0
	2016	265.0
	2017	265.0
	2018	265.0
	2019	265.0
Áreas verdes	2012	322.0
	2013	322.0
	2014	472.0
	2015	476.0
	2016	476.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	1,024.0
	2018	1,024.0
	2019	1,024.0
Arroyos	2012	417.0
	2013	417.0
	2014	417.0
	2015	417.0
	2016	417.0
	2017	3,262.3
	2018	3,262.3
	2019	3,262.3
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		19.6
2014		19.6
2015		19.6
2016		19.6
2017		19.6
2018		19.6
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2018	1,506.8
	2019	1,506.8
Ríos	2012	751.4
	2013	751.4
	2014	2,101.4
	2015	2,101.4
	2016	2,101.4
	2017	2,101.4
	2018	2,101.4
Áreas agrícolas	2017	153.9
	2018	153.9
	2019	153.9
Áreas verdes	2012	169.0
	2013	191.2
	2014	191.2
	2015	277.6
	2016	277.6
	2017	277.6
	2018	277.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	14.0
	2013	14.0
	2014	14.0
	2015	14.0
	2016	14.0
	2017	14.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	14.0
	2019	14.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	169.0
	2013	169.0
	2014	169.0
	2015	169.0
	2016	169.0
	2017	169.0
	2018	169.0
	2019	169.0
Suelo	2012	3.3
	2013	3.3
	2014	3.3
	2015	3.3
	2016	3.3
	2017	3.3
	2018	3.3
	2019	3.3
Áreas agrícolas	2012	98.1
	2013	98.1
	2014	98.1
	2015	98.1
	2016	98.1
	2017	98.1
	2018	98.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Áreas agrícolas	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	22.2
	2017	22.2
	2018	22.2
Áreas agrícolas	2017	150.3
	2018	150.3
	2019	150.3
Áreas agrícolas	2012	106.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2013	106.0
	2014	106.0
	2015	106.0
	2016	106.0
	2017	106.0
	2018	106.0
	2019	106.0
Arroyos	2016	2,500.0
	2017	2,500.0
	2018	2,500.0
	2019	2,500.0
Ríos	2012	3,400.0
	2013	3,400.0
	2014	3,400.0
	2015	3,400.0
	2016	3,400.0
	2017	3,400.0
	2018	3,400.0
	2019	3,400.0
Suelo	2018	1.0
	2019	1.0
Ríos	2019	449.3
Áreas agrícolas	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Áreas verdes	2012	14.2
	2013	14.2
	2014	14.2
	2015	14.2
	2016	14.2
	2017	14.2
	2018	14.2
2019	214.2	
Canales	2012	8,125.0
	2013	8,125.0
	2014	8,125.0
	2015	8,125.0
	2016	8,125.0
	2017	8,125.0
	2018	8,125.0
2019	8,125.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.9
	2013	3.9
	2014	3.9
	2015	3.9
	2016	3.9
	2017	3.9
	2018	3.9
Ríos	2012	1,449.5
	2013	1,449.5
	2014	1,449.5
	2015	1,449.5
	2016	1,449.5
	2017	1,449.5
	2018	1,449.5
Suelo	2012	2,138.0
	2013	2,138.0
	2014	2,138.0
	2015	2,138.0
	2016	2,138.0
	2017	2,138.0
	2018	2,138.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	27.0
	2013	27.0
	2014	27.0
	2015	27.0
	2016	27.0
	2017	27.0
	2018	27.0
Áreas verdes	2012	110.0
	2013	110.0
	2014	118.7
	2015	118.7
	2016	118.7
	2017	118.7
	2018	118.7
Arroyos	2012	321.0
	2013	321.0
	2014	361.0
	2015	361.0
	2016	361.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	361.0
	2019	361.0
Colectores de aguas residuales	2016	225.0
	2017	225.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2013	225.0
	2014	225.0
	2015	225.0
	2018	225.0
	2019	225.0
Arroyos	2012	1,591.0
	2013	1,591.0
	2014	1,591.0
	2015	1,591.0
	2016	1,591.0
	2017	1,591.0
	2018	1,591.0
Acuíferos	2012	4.3
	2013	4.3
	2014	4.3
	2015	4.3
	2016	4.3
	2017	4.3
	2018	4.3
Áreas agrícolas	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
Áreas verdes	2012	1,940.1
	2013	1,950.1
	2014	2,847.7
	2015	2,972.7
	2016	2,972.7
	2017	2,972.7
	2018	2,996.4
Arroyos	2012	2,754.2
	2013	2,754.2
	2014	2,932.2
	2015	2,932.2
	2016	2,958.6
	2017	2,958.6
	2018	2,958.6
Canales	2012	515.9
	2013	515.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2014	515.9
	2015	515.9
	2016	515.9
	2017	515.9
	2018	515.9
	2019	515.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7.9
	2013	7.9
	2014	8.2
	2015	8.2
	2016	9.6
	2017	12.4
	2018	12.4
2019	12.4	
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	5,200.0
	2013	5,200.0
	2014	6,416.9
	2015	6,376.9
	2016	6,376.9
	2017	6,376.9
	2018	6,376.9
2019	6,376.9	
Ríos	2017	350.0
	2018	350.0
	2019	350.0
Suelo	2012	57.9
	2013	33.9
	2014	33.9
	2015	33.9
	2016	74.6
	2017	74.6
	2018	74.6
	2019	74.6
Áreas verdes	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
2019	1.3	
Arroyos	2012	171.8
	2013	171.8
	2014	171.8
	2015	171.8
	2016	171.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	171.8
	2018	171.8
	2019	171.8
Canales	2012	46.2
	2013	46.2
	2014	46.2
	2015	46.2
	2016	46.2
	2017	46.2
	2018	46.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Lagunas	2012	300.0
	2013	300.0
	2014	300.0
	2015	300.0
	2016	300.0
	2017	300.0
	2018	300.0
Áreas verdes	2014	155.7
	2015	155.7
	2016	155.7
	2017	155.7
	2018	155.7
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2014	70.0
	2015	70.0
	2016	70.0
	2017	70.0
	2018	70.0
Áreas agrícolas	2012	65.4
	2013	65.4
	2014	65.4
	2015	65.4
	2016	65.4
	2017	65.4
	2018	65.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	65.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	4.4
	2014	4.4
	2015	4.4
	2016	4.4
	2017	4.4
	2018	4.4
	2019	4.4
Áreas agrícolas	2012	367.1
	2013	367.1
	2014	367.1
	2015	367.1
	2016	367.1
	2017	367.1
	2018	367.1
	2019	367.1
Áreas agrícolas	2012	43.8
	2013	43.8
	2014	43.8
	2015	43.8
	2016	43.8
	2017	43.8
	2018	43.8
	2019	43.8
Áreas agrícolas	2012	3.8
	2013	3.8
	2014	3.8
	2015	3.8
	2016	3.8
	2017	3.8
	2018	3.8
	2019	3.8
Suelo	2012	14.0
	2013	14.0
	2014	14.0
	2015	14.0
	2016	14.0
	2017	14.0
	2018	14.0
	2019	14.0
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	0.5
	2019	0.5
Arroyos	2012	329.0
	2013	329.0
	2014	329.0
	2015	329.0
	2016	329.0
Áreas verdes	2017	25.0
	2018	25.0
	2019	25.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Lagunas	2012	27.0
	2013	27.0
	2014	27.0
	2015	27.0
	2016	27.0
	2017	27.0
	2018	27.0
2019	27.0	
Áreas agrícolas	2012	632.5
	2013	632.5
	2014	657.8
	2015	657.8
	2016	657.8
	2017	657.8
	2018	657.8
2019	657.8	
Áreas verdes	2012	25.8
	2013	25.8
	2014	25.8
	2015	25.8
	2016	25.8
	2017	25.8
	2018	25.8
2019	25.8	
Arroyos	2012	631.3
	2013	631.3
	2014	631.3
	2015	631.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	631.3
	2017	631.3
	2018	631.3
	2019	631.3
Bordos	2012	226.7
	2013	226.7
	2014	226.7
	2015	226.7
	2016	226.7
	2017	226.7
	2018	226.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	242.3
	2013	242.3
	2014	242.3
	2015	242.3
	2016	242.3
	2017	242.3
	2018	242.3
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Suelo	2012	62.8
	2013	62.8
	2014	62.8
	2015	62.8
	2016	62.8
	2017	62.8
	2018	62.8
Arroyos	2012	4.5
	2013	4.5
	2014	4.5
	2015	4.5
	2016	4.5
	2017	4.5
	2018	4.5
Arroyos	2012	544.3
	2013	544.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	544.3
	2015	544.3
	2016	544.3
	2017	544.3
	2018	544.3
	2019	544.3
Ríos	2012	8,000.0
	2013	8,000.0
	2014	8,000.0
	2015	8,000.0
	2016	8,000.0
	2017	8,000.0
	2018	8,000.0
2019	8,000.0	
Áreas agrícolas	2012	260.5
	2013	265.5
	2014	301.5
	2015	454.2
	2016	454.2
	2017	454.2
	2018	454.2
2019	454.2	
Áreas verdes	2016	327.5
	2017	327.5
Arroyos	2012	197.5
	2013	197.5
	2014	197.5
	2015	197.5
	2016	197.5
	2017	197.5
	2018	197.5
	2019	197.5
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	372.5
	2013	372.5
	2014	372.5
	2015	372.5
	2016	45.0
	2017	45.0
	2018	372.5
	2019	372.5
Suelo	2012	1,571.2
	2013	1,571.2
	2014	1,571.2
	2015	1,571.2
	2016	1,571.2
	2017	1,571.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1,571.2
	2019	1,571.2
Áreas verdes	2013	77.7
	2014	77.7
	2015	77.7
	2016	94.7
	2017	94.7
	2018	94.7
	2019	94.7
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Áreas agrícolas	2012	494.1
	2013	494.1
	2014	494.1
	2015	494.1
	2016	494.1
	2017	934.1
	2018	934.1
Áreas verdes	2012	58.0
	2013	58.0
	2014	58.0
	2015	58.0
	2016	58.0
	2017	58.0
	2018	58.0
Arroyos	2012	1,450.4
	2013	1,450.4
	2014	1,450.4
	2015	1,450.4
	2016	2,150.4
	2017	2,479.4
	2018	2,479.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2012	33.9
	2013	33.9
	2014	33.9
	2015	33.9
	2016	33.9
	2017	33.9
	2018	33.9
No especificado	2012	10.5
	2013	10.5
	2014	10.5
	2015	10.5
	2016	10.5
	2017	10.5
	2018	10.5
Áreas agrícolas	2012	56.8
	2013	56.8
	2014	56.8
	2015	56.8
	2016	56.8
	2017	56.8
	2018	67.3
Áreas verdes	2012	1,213.6
	2013	1,213.6
	2014	1,213.6
	2015	1,213.6
	2016	1,213.6
	2017	1,213.6
	2018	1,213.6
Arroyos	2012	3,802.0
	2013	3,802.0
	2014	3,802.0
	2015	3,802.0
	2016	2,444.0
	2017	2,444.0
	2018	3,802.0
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2013	7.1
	2014	7.1
	2015	7.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2016	7.1
	2017	7.1
	2018	7.1
	2019	7.1
Canales	2012	343.0
	2013	343.0
	2014	343.0
	2015	343.0
	2016	1,701.0
	2017	1,701.0
	2018	343.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7.8
	2013	9.0
	2014	9.0
	2015	9.0
	2016	9.0
	2017	9.0
	2018	9.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2016	100.0
	2017	100.0
	2018	100.0
Lagunas	2015	6,653.0
	2016	6,653.0
	2017	6,653.0
	2018	6,653.0
	2019	6,653.0
Ríos	2012	1,600.0
	2013	14,560.0
	2014	14,560.0
	2015	94,451.7
	2016	94,451.7
	2017	94,451.7
Áreas verdes	2012	1,152.0
	2013	1,152.0
	2014	1,215.9
	2015	1,215.9
	2016	1,215.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	1,215.9
	2018	1,215.9
	2019	1,215.9
Arroyos	2012	279.0
	2013	279.0
	2014	279.0
	2015	279.0
	2016	279.0
	2017	279.0
	2018	279.0
Canales	2012	1,152.0
	2013	1,152.0
	2014	1,152.0
	2015	1,152.0
	2016	1,152.0
	2017	1,152.0
	2018	1,152.0
Acuíferos	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Áreas agrícolas	2012	66.5
	2013	66.5
	2014	66.4
	2015	66.4
	2016	66.4
	2017	66.5
	2018	66.5
Áreas verdes	2012	1,171.2
	2013	1,201.2
	2014	1,201.2
	2015	1,341.2
	2016	1,408.0
	2017	1,655.9
	2018	1,972.3
Arroyos	2012	19.1
	2013	740.8
	2014	740.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	880.8
	2016	914.2
	2017	925.2
	2018	2,270.3
	2019	2,270.3
Canales	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	50.0
	2017	844.9
	2018	844.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	16.7
	2014	16.7
	2015	16.7
	2016	16.7
	2017	16.7
	2018	16.1
Suelo	2012	794.9
	2013	794.9
	2014	794.9
	2015	794.9
	2016	794.9
Acuíferos	2012	3.9
	2013	3.9
	2014	3.9
	2015	3.9
	2016	3.9
	2017	3.9
	2018	3.9
Áreas verdes	2012	5,752.7
	2013	8,171.9
	2014	8,467.6
	2015	8,482.7
	2016	8,482.7
	2017	8,609.8
	2018	8,719.5
Arroyos	2012	8,843.9
	2013	8,843.9
	2014	9,030.7
	2015	9,030.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	14,592.3
	2017	18,228.9
	2018	17,940.9
	2019	17,940.9
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Canales	2012	7,419.1
	2013	7,419.1
	2014	7,419.1
	2015	7,419.1
	2016	7,419.1
	2017	7,512.1
	2018	7,704.1
	2019	7,704.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	24.0
	2013	24.0
	2014	24.0
	2015	24.0
	2016	24.0
	2017	24.0
	2018	24.0
Lagunas	2012	76.0
	2013	76.0
	2014	76.0
	2015	76.0
	2016	76.0
	2017	76.0
	2018	76.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2017	282.0
	2018	282.0
	2019	282.0
Suelo	2012	519.7
	2013	519.7
	2014	519.7
	2015	519.7
	2016	519.7
	2017	529.0
	2018	529.0
Suelo	2012	5.4
	2013	5.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	5.4
	2015	5.4
	2016	5.4
	2017	5.4
	2018	5.4
	2019	5.4
Arroyos	2012	4,400.0
Acuíferos	2012	67.0
	2013	67.0
	2014	67.0
	2015	67.0
	2016	67.0
	2017	67.0
	2018	67.0
2019	67.0	
Áreas verdes	2012	185.1
	2013	185.1
	2014	185.1
	2015	185.1
	2016	185.1
	2017	185.1
	2018	253.6
2019	320.6	
Arroyos	2012	2,074.9
	2013	2,074.9
	2014	2,074.9
	2015	2,074.9
	2016	2,074.9
	2017	2,074.9
	2018	2,074.9
2019	2,208.8	
Canales	2012	125.0
	2013	125.0
	2014	125.0
	2015	125.0
	2016	125.0
	2017	125.0
	2018	125.0
2019	125.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	91.4
	2013	91.4
	2014	91.4
	2015	91.4
	2016	91.4
	2017	91.4
2018	187.3	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	187.3
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	1,897.0
	2013	1,897.0
	2014	2,112.0
	2015	2,112.0
	2016	2,112.0
	2017	2,112.0
	2018	2,112.0
	2019	2,112.0
Suelo	2012	18.0
	2013	18.0
	2014	18.0
	2015	18.0
	2016	18.0
	2017	18.0
	2018	18.0
	2019	18.0
Áreas verdes	2012	59.9
	2013	60.9
	2014	60.9
	2015	167.7
	2016	247.7
	2017	273.7
	2018	360.1
	2019	360.1
Arroyos	2012	25.9
	2013	25.9
	2014	25.9
	2015	25.9
	2016	25.9
	2017	25.9
	2018	25.9
	2019	25.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.5
	2013	6.5
	2014	6.5
	2015	6.5
	2016	6.5
	2017	6.5
	2018	6.5
	2019	6.5
Áreas verdes	2012	4.4
	2013	4.4
	2014	4.4
	2015	4.4
	2016	4.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	4.4
	2018	4.4
	2019	4.4
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	11.5
	2013	11.5
	2014	11.5
	2015	11.5
	2016	11.5
	2017	11.5
	2018	11.5
Arroyos	2012	33,800.0
Áreas verdes	2012	1,648.8
	2013	1,648.8
	2014	1,648.8
	2015	1,648.8
	2016	1,648.8
	2017	1,648.8
	2018	1,648.8
Áreas verdes	2019	1,648.8
Áreas verdes	2012	3.6
	2013	3.6
	2014	3.6
	2015	3.6
	2016	3.6
	2017	3.6
	2018	3.6
Arroyos	2019	3.6
Arroyos	2017	500.0
	2018	500.0
	2019	500.0
Ríos	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Áreas verdes	2019	0.2
Áreas verdes	2015	190.8
	2016	190.8
	2017	190.8
	2018	442.6
	2019	442.6
Arroyos	2012	143.0
	2013	17,643.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	19,371.0
	2015	19,657.2
	2016	19,657.2
	2017	19,657.2
	2018	21,271.7
	2019	21,271.7
Canales	2016	3,680.0
	2017	3,680.0
	2018	3,680.0
	2019	3,680.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
	2019	0.1
Ríos	2012	959.0
	2013	959.0
	2014	959.3
	2015	959.3
	2016	959.3
	2017	959.3
	2018	959.3
2019	959.3	
Áreas agrícolas	2012	45.0
	2013	45.0
	2014	45.0
	2015	45.0
	2016	45.0
	2017	45.0
	2018	45.0
2019	45.0	
Áreas verdes	2012	17.0
	2013	17.0
	2014	17.0
	2015	17.0
	2016	17.0
	2017	17.0
	2018	17.0
2019	17.0	
Áreas agrícolas	2012	257.1
	2013	257.1
	2014	257.1
	2015	257.1
	2016	257.1
	2017	257.1
	2018	257.1
2019	257.1	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	364.4
	2013	364.4
	2014	364.4
	2015	364.4
	2016	364.4
	2017	364.4
	2018	364.4
Suelo	2012	12.5
	2013	12.5
	2014	12.5
	2015	12.5
	2016	12.5
	2017	12.5
	2018	12.5
Áreas verdes	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
Áreas agrícolas	2012	260.0
	2013	260.5
	2014	260.5
	2015	260.5
	2016	260.5
	2017	260.5
	2018	260.5
Suelo	2012	70.1
	2013	70.1
	2014	70.1
	2015	70.1
	2016	70.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	70.1
	2019	70.1
Áreas agrícolas	2012	132.0
	2013	132.0
	2014	132.0
	2015	132.0
	2016	132.0
	2017	132.0
	2018	132.0
	2019	132.0
Arroyos	2012	1,105.1
	2013	1,105.1
	2014	1,105.1
	2015	1,105.1
	2016	1,105.1
	2017	1,105.1
	2018	1,105.1
	2019	1,105.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	0.9
	2019	0.9
Áreas agrícolas	2012	6.9
	2013	6.9
	2014	6.9
	2015	6.9
	2016	6.9
	2017	6.9
	2018	6.9
	2019	6.9
Áreas agrícolas	2012	17.0
	2013	17.0
	2014	17.0
	2015	17.0
	2016	17.0
	2017	17.0
	2018	17.0
	2019	17.0
Áreas agrícolas	2012	96.0
	2013	96.0
	2014	96.0
	2015	96.0
	2016	96.0
	2017	96.0
	2018	96.0
	2019	96.0
Lagunas	2012	2,207.2
	2013	2,207.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2014	2,207.2
	2015	2,207.2
	2016	2,207.2
	2017	2,207.2
	2018	2,207.2
	2019	2,207.2
Arroyos	2012	378.0
	2013	378.0
	2014	810.0
	2015	810.0
	2016	810.0
	2017	810.0
	2018	810.0
	2019	810.0
Áreas agrícolas	2016	77.0
	2017	77.0
	2018	77.0
	2019	77.0
Áreas agrícolas	2012	10.5
	2013	10.5
	2014	10.5
	2015	10.5
	2016	10.5
	2017	10.5
	2018	10.5
	2019	10.5
Ríos	2017	1,800.0
	2018	1,800.0
	2019	1,800.0
Áreas agrícolas	2012	13.0
	2013	13.0
	2014	13.0
	2015	13.0
	2016	13.0
	2017	13.0
	2018	13.0
	2019	13.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.8
	2013	2.8
	2014	2.8
	2015	2.8
	2016	2.8
	2017	2.8
	2018	2.8
	2019	2.8
Lagunas	2012	51.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2013	51.4
	2014	51.4
	2015	51.4
	2016	51.4
	2017	51.4
	2018	51.4
Áreas agrícolas	2012	41.3
	2013	41.3
	2014	41.3
	2015	50.1
	2016	50.1
	2017	50.1
Acuíferos	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
Suelo	2012	500.6
	2013	500.6
	2014	500.6
	2015	500.6
	2016	500.6
	2017	500.6
Arroyos	2012	20,500.0
	2019	2,592.0
Ríos	2012	263,170.0
	2013	928,800.0
	2014	928,800.0
	2015	1,235,980.3
	2016	1,235,980.3
	2017	1,235,980.3
Áreas verdes	2012	1,235,980.3
	2013	2,160.0
	2014	2,616.2
	2015	2,616.2
	2016	2,616.2
	2017	2,616.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	2,616.2
	2019	2,616.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	19.8
	2013	19.8
	2014	19.8
	2015	19.8
	2016	19.8
	2017	19.8
	2018	19.8
	2019	19.8
Áreas agrícolas	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	36.6
	2018	36.6
Áreas verdes	2012	1,544.1
	2013	1,544.1
	2014	1,612.3
	2015	1,617.3
	2016	1,617.3
	2017	3,170.3
	2018	3,170.3
2019	3,177.3	
Arroyos	2012	1,998.0
	2013	1,998.0
	2014	1,998.0
	2015	1,998.0
	2016	1,998.0
	2017	1,998.0
	2018	1,998.0
2019	2,010.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	27.1
	2013	27.1
	2014	33.1
	2015	33.1
	2016	33.1
	2017	33.1
	2018	27.1
2019	27.1	
Suelo	2012	9.2
	2013	9.2
	2014	9.2
	2015	9.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	9.2
	2017	9.2
	2018	9.2
	2019	9.2
Áreas agrícolas	2012	284.8
	2013	284.8
	2014	284.8
	2015	284.8
	2016	295.7
	2017	303.7
	2018	292.8
Áreas verdes	2012	9,243.5
	2013	9,353.6
	2014	9,470.7
	2015	10,248.7
	2016	10,245.2
	2017	10,464.3
	2018	10,490.2
Arroyos	2012	1,485.8
	2013	3,182.0
	2014	5,027.0
	2015	14,065.3
	2016	15,958.0
	2017	18,575.6
	2018	18,992.6
Canales	2012	1,867.4
	2013	1,867.4
	2014	1,867.4
	2015	1,867.4
	2016	1,899.4
	2017	1,899.4
	2018	1,899.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	64.2
	2013	64.2
	2014	64.2
	2015	65.9
	2016	65.8
	2017	81.6
	2018	181.2
Ríos	2017	141.3
	2018	877.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	877.3
Suelo	2012	0.8
	2013	54.0
	2014	54.0
	2015	54.0
	2016	54.0
	2017	54.0
	2018	54.0
	2019	54.0
Áreas agrícolas	2014	41.0
	2015	41.0
	2016	41.0
	2017	41.0
	2018	41.0
	2019	41.0
Áreas agrícolas	2012	172.3
	2013	172.3
	2014	177.3
	2015	177.3
	2016	177.3
	2017	177.3
	2018	177.3
	2019	177.3
Áreas verdes	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Arroyos	2012	400.0
	2013	400.0
	2014	400.0
	2015	400.0
	2016	400.0
	2017	400.0
	2018	400.0
	2019	400.0
Áreas agrícolas	2012	138.7
	2013	138.7
	2014	138.7
	2015	138.7
	2016	138.7
	2017	138.7
	2018	138.7
	2019	133.2
Arroyos	2012	1,430.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	1,430.6
	2014	1,430.6
	2015	1,430.6
	2016	1,430.6
	2017	1,430.6
	2018	1,430.6
	2019	1,430.6
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2016	666.4
	2017	666.4
	2018	666.4
	2019	666.4
Suelo	2014	509.8
	2015	509.8
	2016	509.8
	2017	509.8
	2018	509.8
	2019	515.3
Áreas agrícolas	2017	6.5
	2018	6.5
	2019	6.5
Áreas verdes	2012	8,605.0
	2013	8,952.5
	2014	9,136.5
	2015	9,136.5
	2016	9,136.5
	2017	9,136.5
	2018	9,136.5
2019	9,136.5	
Arroyos	2012	22,174.0
	2013	22,174.0
	2014	22,174.0
	2015	22,174.0
	2016	22,174.0
	2017	22,174.0
	2018	22,174.0
2019	22,174.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	9.0
	2015	9.0
	2016	9.0
	2017	9.0
	2018	9.0
	2019	9.0
Suelo	2012	17.0
	2013	17.0
	2014	17.0
	2015	17.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	17.0
	2017	17.0
	2018	17.0
	2019	17.0
Ríos	2018	1,919.0
	2019	1,919.0
Áreas agrícolas	2014	300.0
	2015	300.0
	2016	300.0
	2017	300.0
	2018	300.0
Áreas verdes	2014	150.0
	2015	150.0
	2016	150.0
	2017	150.0
	2018	150.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
Arroyos	2012	7,138.0
	2013	7,138.0
	2014	7,138.0
	2015	7,138.0
	2016	7,138.0
	2017	7,138.0
	2018	7,138.0
	2019	7,138.0
Canales	2012	19.6
	2013	19.6
	2014	19.6
	2015	19.6
	2016	19.6
	2017	19.6
	2018	19.6
Suelo	2012	6.8
	2013	6.8
	2014	6.8
	2015	6.8
	2016	6.8
	2017	6.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	6.8
	2019	6.8
Áreas verdes	2016	3.4
	2017	3.4
	2018	19.4
	2019	19.4
Bordos	2012	16.0
	2013	16.0
	2014	16.0
	2015	16.0
	2016	16.0
	2017	16.0
	2018	16.0
	2019	16.0
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	2.8
	2013	2.8
	2014	2.8
	2015	2.8
	2016	2.8
	2017	2.8
	2018	2.8
2019	2.8	
Canales	2012	1.9
	2013	1.9
	2014	1.9
	2015	1.9
	2016	1.9
	2017	1.9
	2018	1.9
	2019	1.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.8
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
2019	1.8	
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
2019	0.5	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	7.7
	2013	7.7
	2014	7.7
	2015	7.7
	2016	15.5
	2017	15.5
	2018	15.5
Canales	2012	74.2
	2013	74.2
	2014	9.0
	2015	9.0
	2016	9.0
	2017	442.8
	2018	442.8
Colectores de aguas residuales	2012	148.7
	2013	148.7
	2014	148.7
	2015	148.7
	2016	148.7
	2017	148.7
	2018	148.7
Ríos	2012	170.4
	2013	170.4
	2014	170.4
	2015	170.4
	2016	170.4
	2017	170.4
	2018	149.0
Suelo	2012	36.4
	2013	36.4
	2014	36.4
	2015	36.4
	2016	36.4
	2017	36.4
	2018	36.4
Ríos	2012	16,156.8
	2013	16,156.8
	2014	26,156.8
	2015	26,156.8
	2016	26,156.8
2017	26,156.8	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	26,156.8
	2019	26,156.8
Áreas verdes	2017	20.0
	2018	20.0
	2019	20.0
Colectores de aguas residuales	2012	2,151.5
	2013	2,151.5
	2014	2,143.0
	2015	2,143.0
	2016	2,141.3
	2017	2,141.3
	2018	2,141.3
	2019	2,141.3
Ríos	2012	46.8
	2013	46.8
	2014	406.8
	2015	406.8
	2016	406.8
	2017	391.7
	2018	391.7
Suelo	2012	30.0
	2013	30.0
	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
	2019	30.0
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2016	0.9
	2017	0.9
Canales	2012	66.1
	2013	66.1
	2014	66.1
	2015	66.1
	2016	3.6
	2017	3.6
	2018	3.6
Colectores de aguas residuales	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	34.9
	2015	33.5
	2016	33.6
	2017	40.0
	2018	40.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Colectores de aguas residuales	2019	40.0
Ríos	2012	21.8
	2013	33.1
	2014	44.5
	2015	44.5
	2016	44.5
	2017	44.5
	2018	33.1
	2019	33.1
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	3.3
	2015	3.3
	2016	2.4
	2017	2.4
	2018	3.3
	2019	3.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
	2019	1.8
Suelo	2012	11.0
	2013	11.0
	2014	11.0
	2015	11.0
	2016	11.0
	2017	11.0
	2018	11.0
	2019	11.0
Arroyos	2018	2,557.6
	2019	2,557.6
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2016	208.2
	2017	208.2
Canales	2012	45.2
	2013	45.2
	2014	45.2
	2015	45.2
	2016	45.2
	2017	45.2
	2018	45.2
	2019	45.2
Ríos	2012	2.5
	2013	2.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	11.8
	2017	4,331.8
	2018	4,331.8
	2019	4,331.8
Suelo	2012	208.2
	2013	208.2
	2014	208.2
	2015	208.2
	2018	208.2
	2019	208.2
Suelo	2012	161.3
	2013	161.3
	2014	161.3
	2015	161.3
	2016	161.3
	2017	161.3
	2018	161.3
	2019	161.3
Canales	2012	10.8
	2013	10.8
	2014	10.8
	2015	10.8
	2016	10.8
	2017	10.8
	2018	10.8
	2019	10.8
Suelo	2012	11.3
	2013	11.3
	2014	11.3
	2015	11.3
	2016	11.3
	2017	11.3
	2018	11.3
	2019	11.3
Canales	2012	10.9
	2013	12.9
	2014	12.9
	2015	12.9
	2016	12.9
	2017	12.9
	2018	12.9
	2019	12.9
Ríos	2012	9.4
	2013	9.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	9.4
	2015	9.4
	2016	9.4
	2017	9.4
	2018	9.4
	2019	9.4
Canales	2012	102.6
	2017	3,122.5
	2018	3,122.5
	2019	3,122.5
Áreas verdes	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Bordos	2012	4.8
	2013	4.8
	2014	4.8
	2015	4.8
	2016	4.8
	2017	4.8
	2018	4.8
	2019	4.8
Canales	2012	21.1
	2013	21.1
	2014	21.1
	2015	19.6
	2016	19.6
	2017	19.6
	2018	19.6
	2019	19.6
Suelo	2016	1.2
	2017	1.2
Suelo	2012	14.8
	2013	14.8
	2014	14.8
	2015	14.8
	2016	14.8
	2017	14.8
	2018	14.8
	2019	14.8
Canales	2017	96.3
	2018	96.3
	2019	96.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	México	Jiquipilco	Servicios
			Jocotitlán	Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios
			Lerma	Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Bordos	2012	1,125.9
	2013	1,125.9
	2014	1,125.9
	2015	1,125.9
	2016	1,125.9
	2017	1,125.9
	2018	1,125.9
	2019	1,125.9
Barrancas, cañadas	2012	1,940.0
	2013	1,940.0
	2014	1,940.0
	2015	1,940.0
	2016	1,940.0
	2017	1,940.0
	2018	1,940.0
	2019	1,940.0
Bordos	2012	12.4
	2013	12.4
	2014	12.4
	2015	12.4
	2016	12.4
	2017	12.4
	2018	12.4
	2019	12.4
Canales	2012	2,168.0
	2013	2,168.0
	2014	2,168.0
	2015	2,168.0
	2016	2,168.0
	2017	2,168.0
	2018	2,168.0
	2019	2,168.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
Áreas verdes	2018	274.0
	2019	274.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	580.6
	2013	597.6
	2014	597.6
	2015	590.8
	2016	590.8
	2017	590.8
	2018	573.8
Colectores de aguas residuales	2012	470.0
	2013	470.0
	2014	470.0
	2015	470.0
	2016	470.0
	2017	470.0
	2018	196.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.1
	2013	6.1
	2014	6.1
	2015	6.1
	2016	6.1
	2017	6.1
	2018	6.1
Áreas verdes	2013	68.0
	2014	68.0
	2015	68.0
	2016	68.0
	2017	68.0
	2018	68.0
	2019	68.0
Canales	2012	91.9
	2013	78.5
	2014	90.8
	2015	90.8
	2016	90.8
	2017	90.8
	2018	90.8
Colectores de aguas residuales	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Colectores de aguas residuales	2019	10.0
Ríos	2012	34,500.0
	2013	34,500.0
	2014	34,500.0
	2015	34,500.0
	2016	34,500.0
	2017	34,500.0
	2018	34,500.0
	2019	34,500.0
Suelo	2012	7.7
	2013	2.7
	2014	2.7
	2015	2.7
	2016	2.7
	2017	2.7
	2018	2.7
	2019	2.7
Áreas verdes	2013	2.7
	2014	2.7
	2015	2.7
	2016	18.0
	2017	113.9
	2018	276.1
	2019	276.1
Canales	2012	656.9
	2013	656.9
	2014	668.9
	2015	668.9
	2016	668.9
	2017	668.9
	2018	668.9
	2019	668.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	18.2
	2013	18.2
	2014	18.2
	2015	18.2
	2016	18.2
	2017	18.2
	2018	18.2
	2019	18.2
Ríos	2012	1,603.3
	2013	1,603.3
	2014	1,603.3
	2015	1,603.3
	2016	1,603.3
	2017	1,603.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	1,603.3
	2019	1,603.3
Suelo	2012	304.2
	2013	304.2
	2014	304.2
	2015	304.2
	2016	306.9
	2017	306.9
	2018	304.2
	2019	304.2
Canales	2012	2.3
	2013	2.3
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
	2019	20.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	20.4
	2013	20.4
	2014	20.4
	2015	20.4
	2016	20.4
	2017	20.4
	2018	20.4
	2019	20.4
Ríos	2012	30,052.4
	2013	30,052.4
	2014	30,052.4
	2015	30,052.4
	2016	30,052.4
	2017	30,052.4
	2018	30,052.4
	2019	30,052.4
Canales	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
	2019	1.5
Canales	2012	57.5
	2013	57.5
	2014	57.5
	2015	57.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	57.5
	2017	57.5
	2018	57.5
	2019	57.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2012	11.0
	2013	11.0
	2014	11.0
	2015	11.0
	2016	11.0
	2017	11.0
	2018	11.0
Canales	2012	6.3
	2013	6.3
	2014	6.3
	2015	6.3
	2016	6.3
	2017	6.3
	2018	6.3
	2019	6.3
Barrancas, cañadas	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Áreas verdes	2014	76.7
	2015	76.7
	2018	76.7
	2019	76.7
Canales	2013	1.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Canales	2014	1.2	
	2015	1.2	
	2016	1.2	
	2017	1.2	
	2018	1.2	
	2019	1.2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	9.0	
	2014	9.0	
	2015	9.0	
	2016	9.0	
	2017	9.0	
	2018	9.0	
Ríos	2012	316.1	
	2013	316.1	
	2014	466.1	
	2015	454.0	
	2016	454.0	
	2017	1,419.7	
Suelo	2012	30.0	
	2013	71.7	
	2014	35.6	
	2015	35.6	
	2016	112.3	
	2017	112.3	
Áreas verdes	2018	35.6	
	2019	35.6	
	2013	3.1	
	2014	3.1	
	2015	3.1	
Canales	2018	3.1	
	2019	3.1	
	2012	0.8	
	Ríos	2012	127.7
		2013	127.7
2014		127.7	
2015		137.7	
2016		118.5	
2017		118.5	
2018		118.5	
Suelo	2019	118.5	
	2012	98.2	
	2013	85.7	
	2014	85.7	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	83.0
	2016	82.9
	2017	82.9
	2018	79.8
	2019	79.7
Áreas verdes	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Canales	2012	12.4
	2013	12.4
	2014	12.4
	2015	13.7
	2016	13.7
	2017	13.7
	2018	13.7
	2019	13.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	18.4
	2013	20.4
	2014	35.6
	2015	36.1
	2016	36.1
	2017	36.2
	2018	36.2
Lagunas	2014	35.1
	2015	35.1
	2016	35.1
	2017	35.1
	2018	35.1
Ríos	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	12.7
	2017	12.7
	2018	12.7
Suelo	2012	143.2
	2013	140.7
	2014	140.7
	2015	143.4
	2016	143.4
	2017	143.4
	2018	143.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	143.4
Arroyos	2017	71.8
	2018	71.8
	2019	71.8
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2017	2,219.8
	2018	2,219.8
	2019	2,219.8
Ríos	2017	6,300.0
	2018	6,300.0
	2019	6,300.0
Suelo	2012	400.3
	2013	400.3
	2014	400.3
	2015	400.3
	2016	400.3
	2017	400.3
	2018	400.3
	2019	400.3
Canales	2012	10.5
	2013	10.5
	2014	10.5
	2015	10.5
	2016	10.5
	2017	10.5
	2018	10.5
	2019	10.5
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Áreas verdes	2018	400.0
	2019	400.0
Canales	2012	495.5
	2013	495.5
	2014	495.5
	2015	495.5
	2016	495.5
	2017	495.5
	2018	495.5
	2019	495.5
Canales	2012	1.1
	2013	1.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
	2019	1.1
Suelo	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
	2019	20.0
Canales	2012	5.5
	2013	5.5
	2014	5.5
	2015	5.5
	2016	5.5
	2017	5.5
	2018	5.5
Áreas verdes	2014	43.0
	2015	43.0
	2016	43.0
	2017	43.0
	2018	43.0
	2019	43.0
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Canales	2012	1.8
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
	2019	1.8
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Arroyos	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
2019	1.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Ríos	2014	1,411.2
	2015	1,411.2
	2016	1,411.2
	2017	1,411.2
	2018	1,411.2
	2019	1,411.2
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Canales	2012	82.2
	2013	82.2
	2014	82.2
	2015	82.2
	2016	82.2
	2017	82.2
	2018	82.2
2019	82.2	
Canales	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2018	0.6
	2019	0.6
Colectores de aguas residuales	2012	3.7
	2013	3.7
	2014	3.7
	2015	3.7
	2016	3.7
	2017	3.7
	2018	3.7
	2019	3.7
Arroyos	2012	153.0
	2013	241.2
	2014	241.2
	2015	241.2
	2016	241.2
	2017	241.2
	2018	241.2
	2019	241.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
Ríos	2016	19.5
	2017	19.5
	2018	19.5
	2019	19.5
Arroyos	2015	1,150.4
	2016	1,150.4
	2017	1,150.4
	2018	1,150.4
	2019	1,150.4
Ríos	2015	5,525.0
	2016	5,525.0
	2017	5,525.0
	2018	5,525.0
	2019	5,525.0
Arroyos	2012	824.6
	2013	824.6
	2014	824.6
	2015	824.6
	2016	824.5
	2017	824.5
	2018	824.5
	2019	824.5
Barrancas, cañadas	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Canales	2012	4.5
	2013	4.5
	2014	4.5
	2015	4.5
	2016	4.5
	2017	4.5
	2018	4.5
Suelo	2012	3.6
	2013	3.6
	2014	3.6
	2015	3.6
	2016	3.6
	2017	3.6
	2018	3.6
Arroyos	2012	8.2
	2013	8.2
	2014	8.2
	2015	8.2
	2016	8.2
	2017	8.2
	2018	8.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Ríos	2012	23.9
	2013	23.9
	2014	23.9
	2015	23.9
Suelo	2012	6.4
	2013	6.4
	2014	6.4
	2015	6.4
	2016	10.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	10.9
	2018	10.9
	2019	10.9
Áreas verdes	2012	506.3
	2013	606.3
	2014	606.3
	2015	689.7
	2016	752.7
	2017	752.7
	2018	752.7
Canales	2012	5,617.3
	2013	5,717.3
	2014	5,717.3
	2015	5,634.0
	2016	5,634.0
	2017	5,634.0
	2018	5,634.0
Colectores de aguas residuales	2012	1,076.9
	2013	1,076.9
	2014	1,076.9
	2015	1,082.9
	2016	1,082.9
	2017	1,082.9
	2018	1,082.9
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2014	216.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
Ríos	2012	1,427.3
	2013	1,298.3
	2014	1,298.3
	2015	1,298.3
	2016	1,298.3
	2017	1,298.3
	2018	1,298.3
Suelo	2012	84.9
	2013	84.9
	2014	84.9
	2015	84.9
	2016	84.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	84.9
	2018	84.9
	2019	84.9
Canales	2012	28,269.7
	2013	28,269.7
	2014	28,269.7
	2015	28,269.0
	2016	28,269.0
	2017	28,269.0
	2018	28,269.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2015	249.4
	2016	249.4
	2017	249.4
Ríos	2012	77,229.6
	2013	77,229.6
	2014	77,229.6
	2015	77,229.0
	2016	77,229.0
Canales	2012	22.5
	2013	22.5
	2014	22.5
Áreas verdes	2017	130.0
	2018	130.0
Canales	2012	5,097.0
	2013	5,097.0
	2014	5,173.5
	2015	5,142.3
	2016	5,272.3
	2017	5,142.3
	2018	5,144.3
Colectores de aguas residuales	2012	392.4
	2013	392.4
	2014	392.4
	2015	392.4
	2016	392.4
	2017	392.4
	2018	392.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Ríos	2012	189.4
	2013	189.4
	2014	189.4
	2015	189.4
	2016	189.4
	2017	189.4
Suelo	2012	509.8
	2013	599.8
	2014	599.8
	2015	599.8
	2016	599.8
	2017	599.8
Áreas verdes	2018	4.0
	2019	4.0
Arroyos	2014	22.0
	2015	22.0
	2016	22.0
	2017	22.0
	2018	22.0
Canales	2012	3,010.2
	2013	3,010.2
	2014	3,013.2
	2015	3,526.6
	2016	3,526.6
	2017	3,526.6
Colectores de aguas residuales	2012	129.7
	2013	129.7
	2014	129.7
	2015	267.5
	2016	267.5
	2017	267.5
	2018	267.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Colectores de aguas residuales	2019	299.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	17.2
	2013	17.2
	2014	17.2
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	12.0
	2019	12.0
Ríos	2012	377.1
	2013	407.1
	2014	407.1
	2015	412.3
	2016	412.4
	2017	412.4
	2018	412.4
	2019	412.4
Suelo	2012	122.1
	2013	122.1
	2014	122.1
	2015	126.0
	2016	126.0
	2017	130.0
	2018	126.0
	2019	126.0
Áreas verdes	2015	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0
Suelo	2016	5.0
	2017	5.0
Ríos	2012	622.2
	2013	622.2
	2014	622.2
	2015	622.2
	2016	622.2
	2017	622.2
	2018	622.2
	2019	622.2
Arroyos	2012	98.6
	2013	98.6
	2014	98.6
	2015	98.6
	2016	98.6
	2017	98.6
	2018	98.6
	2019	98.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Ríos	2012	1,872.2
	2013	1,872.2
	2014	1,872.2
	2015	2,233.2
	2016	2,233.2
	2017	2,911.9
	2018	2,911.9
Suelo	2012	14.2
	2013	14.2
	2014	14.2
	2015	14.2
	2016	14.2
	2017	14.2
	2018	14.2
Suelo	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Suelo	2012	20.4
	2013	20.4
	2014	20.4
	2015	20.4
	2016	20.4
	2017	20.4
	2018	20.4
Canales	2012	2,225.0
	2013	2,225.0
	2014	2,225.0
	2015	2,225.0
	2016	2,225.0
	2017	2,225.0
	2018	2,225.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	2,225.0
Suelo	2012	228.0
	2013	228.0
	2014	228.0
	2015	228.0
	2016	175.3
	2017	175.3
	2018	175.3
	2019	175.3
Ríos	2012	115.2
	2013	115.2
	2014	115.2
	2015	115.2
	2016	115.2
	2017	115.2
	2018	115.2
	2019	115.2
Canales	2012	247.0
	2013	247.0
	2014	247.0
	2015	247.0
	2016	247.0
	2017	247.0
	2018	247.0
	2019	247.0
Arroyos	2012	720.0
	2013	720.0
	2014	720.0
	2015	720.0
	2016	720.0
	2017	720.0
	2018	720.0
	2019	720.0
Arroyos	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Canales	2012	1,828.1
	2013	1,828.1
	2014	1,828.1
	2015	1,828.1
	2016	1,828.1

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Michoacán	Contepec	Servicios
			Copándaro	Servicios
			Cuitzeo	Industria
				Servicios
			Charo	Servicios
			Chavinda	Público urbano
			Chilchota	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2017	1,828.1
Suelo	2012	21.9
	2013	21.9
	2014	21.9
	2015	21.9
	2016	21.9
	2017	21.9
	2018	1,850.0
	2019	1,893.6
Suelo	2017	21.9
	2018	21.9
	2019	21.9
Arroyos	2012	121.8
	2013	121.8
	2014	121.8
	2015	121.8
	2016	121.8
	2017	121.8
	2018	121.8
	2019	121.8
Suelo	2012	23.5
	2013	23.5
	2014	23.5
	2015	23.5
	2016	23.5
	2017	23.5
	2018	23.5
	2019	23.5
Suelo	2012	8.5
	2013	8.5
	2014	8.5
	2015	8.5
	2016	8.5
	2017	8.5
	2018	5.0
	2019	5.0
Arroyos	2012	1,380.0
	2013	1,380.0
	2014	1,380.0
	2015	1,380.0
	2016	1,380.0
	2017	1,380.0
	2018	1,380.0
	2019	1,380.0
Arroyos	2012	163.7
	2013	163.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	163.7
	2015	163.7
	2016	163.7
	2017	163.7
	2018	163.7
	2019	163.7
Canales	2012	382.0
	2013	382.0
	2014	382.0
	2015	382.0
	2016	382.0
	2017	382.0
	2018	382.0
2019	382.0	
Ríos	2012	818.6
	2013	818.6
	2014	818.6
	2015	818.6
	2016	818.6
	2017	818.6
	2018	818.6
2019	818.6	
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
2019	1.5	
Arroyos	2012	17.8
	2013	17.8
	2014	17.8
	2015	17.8
	2016	17.8
	2017	17.8
	2018	17.8
2019	17.8	
Suelo	2012	14.0
	2013	14.0
	2014	14.0
	2015	14.0
	2016	14.0
Lagos	2012	67.4
	2013	67.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagos	2014	67.4
	2015	67.4
	2016	67.4
	2017	67.4
	2018	67.4
	2019	67.4
Arroyos	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
2019	2.0	
Canales	2012	4.3
	2013	4.3
	2014	4.3
	2015	4.3
	2016	4.3
	2017	4.3
	2018	4.3
2019	4.3	
Lagos	2012	703.2
	2013	703.2
	2014	703.2
	2015	703.2
	2016	703.2
	2017	703.2
	2018	703.2
2019	703.2	
Arroyos	2012	12.0
	2013	12.0
Canales	2012	1,949.1
	2013	1,949.1
	2014	1,949.1
	2015	1,949.1
	2016	1,834.1
	2017	1,834.1
	2018	1,834.1
2019	1,834.1	
Lagos	2015	1,589.0
	2016	1,685.0
	2017	1,685.0
	2018	1,685.0
2019	1,685.0	
Suelo	2012	262.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	262.0
Arroyos	2012	112.0
	2013	112.0
	2014	112.0
	2015	112.0
	2016	112.0
Suelo	2017	112.0
	2018	112.0
	2019	112.0
Ríos	2017	109.6
	2018	109.6
	2019	109.6
Arroyos	2012	324.0
	2013	324.0
	2014	324.0
	2015	324.0
	2016	324.0
	2017	1,437.7
	2018	1,437.7
	2019	1,437.7
Suelo	2012	756.0
	2013	756.0
	2014	756.0
	2015	756.0
	2016	756.0
	2017	756.0
	2018	756.0
	2019	756.0
Canales	2012	594.1
	2013	594.1
	2014	594.1
	2015	594.1
	2016	594.1
	2017	594.1
	2018	594.1
	2019	594.1
Arroyos	2012	420.0
	2013	420.0
	2014	420.0
	2015	420.0
	2016	420.0
	2017	420.0
	2018	420.0
	2019	420.0
Canales	2012	22.4
	2013	22.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2014	22.4
	2015	22.4
	2016	22.4
	2017	22.4
	2018	22.4
	2019	22.4
Arroyos	2012	7.2
	2013	8.7
	2014	8.7
	2015	8.7
	2016	8.7
	2017	8.7
	2018	8.7
2019	8.7	
Canales	2012	63.4
	2013	63.4
	2014	63.4
	2015	63.4
	2016	63.4
	2017	63.4
	2018	63.4
2019	63.4	
Ríos	2012	2.7
	2013	2.7
	2014	2.7
	2015	2.7
	2016	2.7
	2017	2.7
	2018	2.7
2019	2.7	
Suelo	2012	5.1
	2013	3.6
	2014	3.6
	2015	3.6
	2016	3.6
	2017	3.6
	2018	3.6
2019	3.6	
Canales	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
2019	0.9	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	259.2
	2013	259.2
	2014	259.2
	2015	259.2
	2016	259.2
	2017	259.2
	2018	259.2
Canales	2012	120.0
	2013	120.0
	2014	120.0
	2015	120.0
	2016	120.0
	2017	120.0
	2018	120.0
Ríos	2012	120.0
	2013	120.0
	2014	120.0
	2015	120.0
	2016	120.0
	2017	120.0
	2018	120.0
Suelo	2015	32.4
	2016	32.4
	2017	32.4
	2018	32.4
	2019	32.4
Arroyos	2012	32.4
	2013	32.4
	2014	32.4
	2015	32.4
	2016	32.4
	2017	32.4
	2018	32.4
Suelo	2012	3.6
	2013	3.6
	2014	3.6
	2015	3.6
	2016	3.6
	2017	3.6
	2018	3.6
Arroyos	2012	780.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	780.0
	2014	780.0
	2015	780.0
	2016	780.0
	2017	780.0
	2018	780.0
	2019	780.0
Canales	2012	4,794.3
	2013	4,794.3
	2014	4,794.3
	2015	4,794.3
	2016	4,794.3
	2017	4,794.3
	2018	4,794.3
Arroyos	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
Arroyos	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Arroyos	2015	10.3
	2016	10.3
	2017	10.3
	2018	10.3
	2019	10.3
Ríos	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Suelo	2015	49.4
	2016	49.4
	2017	49.4
	2018	49.4
	2019	49.4
Arroyos	2012	5,963.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	5,963.5
	2014	5,963.5
	2015	5,963.5
	2016	6,783.5
	2017	6,783.5
	2018	6,783.5
	2019	6,783.5
Barrancas, cañadas	2012	987.2
	2013	987.2
	2014	987.2
	2015	987.2
	2016	987.2
	2017	987.2
	2018	987.2
Canales	2012	8,371.6
	2013	8,371.6
	2014	8,371.6
	2015	26,515.6
	2016	26,515.6
	2017	26,515.6
	2018	26,515.6
Ríos	2012	115,998.1
	2013	115,998.1
	2014	115,998.1
	2015	115,998.1
	2016	115,998.1
	2017	115,998.1
	2018	115,998.1
Suelo	2016	2,767.0
	2017	2,767.0
	2018	2,767.0
	2019	2,767.0
Arroyos	2012	1,315.8
	2013	1,381.2
	2014	1,381.2
	2015	1,381.2
	2016	1,381.2
	2017	1,381.2
	2018	1,381.2
Canales	2019	1,335.0
	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0
Ríos	2012	28,032.0
	2013	28,018.0
	2014	28,018.0
	2015	28,018.0
	2016	28,018.0
	2017	28,018.0
	2018	28,018.0
2019	28,050.9	
Suelo	2013	184.6
	2014	184.6
	2015	184.6
	2016	184.6
	2017	245.5
	2018	245.5
Áreas agrícolas	2012	12.0
	2013	12.0
	2014	12.0
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	12.0
Arroyos	2012	105.5
	2013	110.5
	2014	110.5
	2015	110.5
	2016	183.9
	2017	183.9
	2018	183.9
Canales	2012	100.8
	2013	99.1
	2014	99.1
	2015	99.1
	2016	99.1
	2017	99.1
	2018	99.1
Ciénegas, pantanos	2012	16.8
	2013	16.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ciénegas, pantanos	2014	16.8
	2015	16.8
	2016	16.8
	2017	16.8
	2018	16.8
	2019	16.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8.5
	2013	8.5
	2014	8.5
	2015	8.5
	2016	8.5
	2017	8.5
	2018	8.5
2019	8.5	
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	697.7
	2013	697.7
	2014	697.7
	2015	697.7
	2016	697.7
	2017	697.7
	2018	697.7
2019	697.7	
Ríos	2012	6.9
	2013	6.3
	2014	6.3
	2015	6.3
	2016	6.3
	2017	6.3
	2018	0.3
2019	0.3	
Suelo	2012	251.6
	2013	249.8
	2014	896.2
	2015	896.2
	2016	892.7
	2017	924.7
	2018	944.7
2019	1,032.4	
Arroyos	2012	32.5
	2013	32.5
	2014	32.5
	2015	32.5
	2016	32.5
	2017	32.5
	2018	14.5
2019	14.5	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	211.5
	2013	269.1
	2014	269.1
	2015	269.1
	2016	299.1
	2017	304.1
	2018	318.3
Suelo	2012	19.2
	2013	19.2
	2014	19.2
	2015	19.2
	2016	19.2
	2017	19.2
	2018	19.2
Arroyos	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Suelo	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
Arroyos	2012	276.0
	2013	276.0
	2014	276.0
	2015	276.0
	2016	276.0
	2017	276.0
	2018	276.0
Ríos	2012	1,200.0
	2013	1,200.0
	2014	1,200.0
	2015	1,200.0
	2016	1,200.0
	2017	1,200.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	1,200.0
	2019	1,200.0
Arroyos	2012	17.8
	2013	17.8
	2014	17.8
	2015	17.8
	2016	17.8
	2017	17.8
	2018	17.8
	2019	17.8
Canales	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Ríos	2012	252.6
	2013	252.6
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Arroyos	2012	1,728.0
	2013	1,728.0
	2014	1,728.0
	2015	1,728.0
	2016	1,728.0
	2017	1,728.0
	2018	1,728.0
	2019	1,728.0
Lagos	2012	8,640.0
	2013	8,640.0
	2014	8,640.0
	2015	8,640.0
	2016	8,640.0
	2017	8,640.0
	2018	8,640.0
	2019	8,640.0
Suelo	2012	22.4
	2013	22.4
	2014	22.4
	2015	22.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	22.4
	2017	22.4
	2018	22.4
	2019	22.4
Suelo	2012	3.3
	2013	3.3
	2014	3.3
	2015	3.3
	2016	3.3
	2017	3.3
	2018	3.3
	2019	3.3
Áreas agrícolas	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
Barrancas, cañadas	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
Suelo	2012	123.5
	2013	133.5
	2014	133.5
	2015	14.3
	2016	14.3
	2017	14.3
	2018	14.3
Arroyos	2012	3,000.0
	2013	3,000.0
	2014	3,000.0
	2015	3,000.0
	2016	3,000.0
	2017	3,000.0
	2018	3,000.0
Áreas agrícolas	2012	8.5
	2013	8.5
	2014	8.5
	2015	8.5
	2016	8.5
	2017	8.5
	2018	8.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	8.5
Arroyos	2012	275.1
	2013	275.1
	2014	275.1
	2015	275.1
	2016	245.1
	2017	245.1
	2018	245.1
	2019	245.1
	Canales	2012
2013		89.5
2014		89.5
2015		89.5
2016		89.5
2017		89.5
2018		89.5
Ríos	2012	18.5
	2013	18.5
	2014	18.5
	2015	18.5
	2016	18.5
	2017	18.5
	2018	18.5
Suelo	2012	364.1
	2013	379.7
	2014	379.7
	2015	379.7
	2016	409.7
	2017	437.1
	2018	437.1
Ríos	2012	17,280.0
	2013	17,280.0
	2014	17,280.0
	2015	17,280.0
	2016	17,280.0
	2017	17,280.0
	2018	17,280.0
Suelo	2012	23.0
	2013	23.0
	2014	23.0
	2015	23.0
	2016	23.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	230.0
	2013	230.0
	2014	230.0
	2015	230.0
	2016	230.0
	2017	230.0
	2018	230.0
Ríos	2017	700.0
	2018	700.0
	2019	700.0
Suelo	2017	130.0
	2018	130.0
	2019	130.0
Arroyos	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Suelo	2012	265.5
	2013	265.5
	2014	265.5
	2015	265.5
	2016	268.8
	2017	268.8
	2018	268.8
Arroyos	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
2019	1.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	81.3
	2013	81.3
	2014	81.3
	2015	81.3
	2016	81.3
	2017	56.7
	2018	56.7
Arroyos	2012	20.5
	2013	20.5
	2014	20.5
	2015	20.5
	2016	20.5
	2017	20.5
	2018	20.5
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Suelo	2012	1.8
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	2.5
Canales	2012	396.0
	2013	396.0
	2014	396.0
	2015	396.0
	2016	396.0
	2017	396.0
	2018	396.0
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	0.3
	2019	0.3
Lagos	2012	194.4
	2013	194.4
	2014	194.4
	2015	194.4
	2016	194.4
	2017	194.4
	2018	194.4
	2019	194.4
Canales	2018	15,552.0
	2019	15,552.0
Suelo	2012	45.0
	2013	45.0
	2014	45.0
	2015	45.0
	2016	45.0
	2017	45.0
	2018	45.0
	2019	45.0
Arroyos	2012	151.6
	2013	151.6
	2014	151.6
	2015	151.6
	2016	151.6
	2017	151.6
	2018	151.6
	2019	151.6
Ríos	2012	353.8
	2013	353.8
	2014	353.8
	2015	353.8
	2016	353.8
	2017	353.8
	2018	353.8
	2019	353.8
Ríos	2012	120.0
	2013	120.0
	2014	120.0
	2015	120.0
	2016	120.0
	2017	120.0
	2018	120.0
	2019	120.0
Ríos	2012	10.5
	2013	10.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	10.5
	2015	10.5
	2016	10.5
	2017	10.5
	2018	10.5
	2019	10.5
Suelo	2017	14.7
	2018	14.7
	2019	14.7
Suelo	2012	14.4
	2013	14.4
	2014	14.4
	2015	14.4
	2016	14.4
	2017	14.4
	2018	14.4
	2019	14.4
Arroyos	2012	2,209.5
	2013	2,209.5
	2014	2,209.5
	2015	2,209.5
	2016	2,209.5
	2017	2,209.5
	2018	2,209.5
Canales	2012	61,836.3
	2013	61,836.3
	2014	62,384.2
	2015	62,384.2
	2016	62,384.2
	2017	62,617.5
	2018	62,617.5
	2019	62,617.5
Suelo	2012	111,585.0
	2013	111,585.0
	2014	111,585.0
	2015	111,585.0
	2016	111,585.0
	2017	111,585.0
	2018	111,585.0
Canales	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2018	15.0
	2019	15.0
Arroyos	2012	14.5
	2013	14.5
	2014	14.5
	2015	14.5
	2016	14.5
	2017	14.5
	2018	14.5
	2019	14.5
Canales	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Suelo	2012	32.2
	2013	32.2
	2014	32.2
	2015	32.2
	2016	32.2
	2017	32.2
	2018	560.1
2019	560.1	
Arroyos	2012	2,133.6
	2013	2,133.6
	2014	2,133.6
	2015	2,133.6
	2016	2,133.6
	2017	2,133.6
	2018	2,133.6
2019	2,133.6	
Arroyos	2012	9.8
	2013	10.2
	2014	11.8
	2015	11.8
	2016	10.2
	2017	10.2
	2018	4.2
2019	4.2	
Canales	2012	5.6
	2013	5.6
	2014	5.6
	2015	5.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	5.6
	2017	5.6
	2018	5.6
	2019	5.6
Ríos	2012	1.6
	2013	1.6
Suelo	2012	15.8
	2013	15.8
	2014	15.8
	2015	15.8
	2016	15.8
	2017	15.8
	2018	15.8
	2019	15.8
Canales	2012	8,640.0
	2013	8,640.0
	2014	8,640.0
	2015	8,640.0
	2016	8,640.0
	2017	8,640.0
	2018	8,640.0
2019	8,640.0	
Suelo	2012	19.3
	2013	19.3
	2014	19.3
	2015	19.3
	2016	19.3
	2017	19.3
	2018	19.3
2019	19.3	
Suelo	2015	86.0
	2016	86.0
	2017	86.0
	2018	86.0
	2019	86.0
Arroyos	2012	3.2
	2013	3.2
	2014	3.2
	2015	3.2
	2016	3.2
	2017	3.2
	2018	3.2
	2019	3.2
Ríos	2012	2.1
	2013	2.1
Suelo	2013	280.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	280.0
	2015	1,041.1
	2016	1,041.1
	2017	1,041.1
	2018	1,041.1
	2019	1,041.1
Canales	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Suelo	2017	34.5
	2018	34.5
	2019	34.5
Suelo	2017	39.5
	2018	39.5
	2019	39.5
Suelo	2012	3.2
	2013	3.2
	2014	3.2
	2015	3.2
	2016	3.2
	2017	3.2
	2018	3.2
	2019	3.2
Ríos	2013	10,368.0
	2014	10,368.0
	2015	10,368.0
	2016	10,368.0
	2017	10,368.0
	2018	10,368.0
Ríos	2012	18,033.0
	2013	18,033.0
	2014	18,033.0
	2015	18,033.0
	2016	17,715.0
	2017	17,715.0
	2018	17,715.0
	2019	17,715.0
Canales	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Suelo	2012	30.4
	2013	30.4
	2014	30.4
	2015	30.4
	2016	30.4
	2017	30.4
	2018	30.4
Arroyos	2012	172.8
	2013	772.8
	2014	772.8
	2015	772.8
	2016	772.8
	2017	772.8
	2018	772.8
Canales	2012	29,030.4
	2013	29,030.4
	2014	29,030.4
	2015	29,030.4
	2016	29,030.4
	2017	29,030.4
	2018	29,030.4
Áreas verdes	2013	63.9
	2014	63.9
	2015	63.9
	2016	63.9
	2017	63.9
	2018	63.9
Arroyos	2012	7.2
Canales	2012	285.6
	2013	559.6
	2014	559.6
	2015	559.6
	2016	559.6
	2017	559.6
	2018	559.6
Arroyos	2012	15.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	130.0
	2014	130.0
	2015	130.0
	2016	130.0
	2017	130.0
	2018	130.0
	2019	130.0
Canales	2012	232.1
	2013	232.1
	2014	84.9
	2015	84.9
	2016	84.9
	2017	84.9
	2018	59.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
Suelo	2012	11.2
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	28.9
	2016	29.5
	2017	29.5
	2018	29.5
Canales	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Arroyos	2012	1,889.3
	2013	1,889.3
	2014	1,889.3
	2015	1,889.3
	2016	1,889.3
	2017	1,889.3
	2018	1,889.3
Canales	2017	1,872.0
	2018	1,872.0
	2019	1,872.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Yacimiento geotérmico	2012	4,608.0
	2013	4,608.0
	2014	4,608.0
	2015	4,608.0
Arroyos	2012	347.0
	2013	347.0
	2014	347.0
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
Canales	2012	21,558.6
	2013	21,558.6
	2014	21,558.6
	2015	21,558.6
	2016	21,558.6
	2017	21,558.6
	2018	21,558.6
Lagos	2012	129.6
	2013	51.8
	2014	51.8
	2015	51.8
	2016	51.8
	2017	51.8
	2018	51.8
Ríos	2012	2,074.9
	2013	2,074.9
	2014	2,074.9
	2015	2,074.9
	2016	2,074.9
	2017	2,074.9
	2018	2,074.9
Suelo	2012	50.9
	2013	50.9
	2014	50.9
	2015	50.9
	2016	50.9
	2017	50.9
	2018	50.9
Ríos	2012	720.0
	2013	720.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Nayarit	Ahuacatlán	Público urbano
			Ixtlán del Río	Público urbano
				Servicios
			Xalisco	Acuacultura
				Público urbano
				Industria
				Agroindustria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	720.0
	2015	720.0
	2016	720.0
	2017	720.0
	2018	720.0
	2019	720.0
Ríos	2012	864.0
	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
2019	864.0	
Suelo	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
2019	3.0	
Ríos	2015	17.7
	2016	17.7
	2017	17.7
	2018	17.7
	2019	17.7
Arroyos	2012	648.0
	2013	648.0
	2014	648.0
	2015	648.0
	2016	648.0
	2017	648.0
	2018	648.0
2019	648.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.8
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
2019	1.8	
Suelo	2012	137.0
	2013	137.0
	2014	137.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	137.0
	2016	137.0
	2017	137.0
	2018	137.0
	2019	137.0
Acuíferos	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
Suelo	2012	122.0
	2013	122.0
	2014	122.0
	2015	122.0
	2016	122.0
	2017	122.0
	2018	122.0
Canales	2012	28.5
	2013	28.5
	2014	28.5
	2015	28.5
	2016	28.5
	2017	28.5
	2018	28.5
Ríos	2012	273.0
	2013	273.0
	2014	273.0
	2015	273.0
	2016	273.0
	2017	273.0
	2018	273.0
Ríos	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Suelo	2012	16.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	16.5
	2014	16.5
	2015	16.5
	2016	16.5
	2017	16.5
	2018	16.5
	2019	16.5
Esteros	2012	54.8
	2013	54.8
	2014	54.8
	2015	54.8
	2016	54.8
	2017	54.8
	2018	54.8
Ríos	2012	2.3
	2013	2.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3
Suelo	2012	2.8
	2013	2.8
	2014	2.8
	2015	2.8
	2016	2.8
	2017	2.8
	2018	2.8
Áreas agrícolas	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Arroyos	2012	161.7
	2013	161.7
	2014	161.7
	2015	161.7
	2016	161.7
	2017	161.7
	2018	161.7
2019	161.7	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	129.6
	2013	129.6
	2014	129.6
	2015	129.6
	2016	129.6
	2017	129.6
	2018	129.6
	2019	129.6
Canales	2012	576.3
	2013	576.3
	2014	576.3
	2015	576.3
	2016	576.3
	2017	576.3
	2018	576.3
	2019	576.3
Arroyos	2012	10.5
	2013	10.5
	2014	10.5
	2015	10.5
	2016	40.5
	2017	40.5
	2018	40.5
	2019	40.5
Ríos	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2012	58.4
	2013	85.2
	2014	85.2
	2015	95.2
	2016	95.2
	2017	95.2
	2018	95.4
	2019	95.4
Canales	2012	12.0
	2013	12.0
	2014	12.0
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	12.0
	2019	12.0
Suelo	2012	43.9
	2013	43.9
	2014	43.9
	2015	43.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	43.9
	2017	43.9
	2018	43.9
	2019	43.9
Arroyos	2012	1,111.0
	2013	1,111.0
	2014	1,111.0
	2015	1,111.0
	2016	1,111.0
	2017	1,111.0
	2018	1,111.0
	2019	1,111.0
Ríos	2012	228.0
	2013	228.0
	2014	228.0
	2015	228.0
	2016	228.0
	2017	228.0
	2018	228.0
	2019	228.0
Suelo	2012	8.3
	2013	8.3
	2014	8.3
	2015	8.3
	2016	8.3
	2017	8.3
	2018	488.8
	2019	488.8
Arroyos	2012	197.3
	2013	197.3
	2014	197.3
	2015	197.3
	2016	197.3
	2017	197.3
	2018	197.3
	2019	197.3
Ríos	2012	38,970.0
	2013	38,970.0
	2014	38,970.0
	2015	56,250.0
	2016	56,250.0
	2017	56,250.0
	2018	56,250.0
	2019	56,250.0
Acuíferos	2012	13.7
	2013	13.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	13.7
	2015	13.7
	2016	13.7
	2017	13.7
	2018	13.7
	2019	13.7
Arroyos	2012	13,392.0
	2013	13,392.0
	2014	13,392.0
	2015	13,392.0
	2016	13,392.0
	2017	13,392.0
	2018	13,392.0
Ríos	2019	4,843.1
Suelo	2012	203.8
	2013	203.8
	2014	203.8
	2015	218.8
	2016	218.8
	2017	218.8
	2018	218.8
	2019	218.8
Arroyos	2012	464.5
	2013	464.5
	2014	464.5
	2015	464.5
	2016	464.5
	2017	464.5
	2018	464.5
	2019	464.5
Canales	2012	5.9
	2013	5.9
	2014	5.9
	2015	5.9
	2016	5.9
	2017	5.9
	2018	5.9
	2019	5.9
Ríos	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	201.0
	2018	201.0
2019	201.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	153.2
	2013	153.2
	2014	153.2
	2015	153.2
	2016	153.2
	2017	153.2
	2018	155.1
Arroyos	2012	543.1
	2013	543.1
	2014	543.1
	2015	543.1
	2016	543.1
	2017	543.1
	2018	543.1
Ríos	2012	2,726.9
	2013	2,726.9
	2014	2,726.9
	2015	2,726.9
	2016	2,726.9
	2017	2,726.9
	2018	2,726.9
Ríos	2012	43.3
	2013	43.3
	2014	43.3
	2015	43.3
	2016	48.5
	2017	5.2
	2018	5.2
Suelo	2012	13.5
	2013	13.5
	2014	13.5
	2015	13.5
	2016	17.5
	2017	17.5
	2018	17.5
Áreas agrícolas	2012	13.3
	2013	13.3
	2014	13.3
	2015	13.3
	2016	13.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2018	13.3
	2019	13.3
Áreas verdes	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
	2019	40.0
Suelo	2012	1.7
	2013	1.7
	2014	1.7
	2015	1.7
	2016	1.7
	2017	1.7
	2018	1.7
	2019	1.7
Áreas agrícolas	2012	38,001.0
	2013	38,001.0
	2014	38,001.0
	2015	38,001.0
	2016	38,001.0
	2017	38,001.0
	2018	38,001.0
	2019	38,001.0
Áreas verdes	2012	1,095.6
	2013	1,095.6
	2014	1,095.6
	2015	1,095.6
	2016	1,095.6
	2017	1,095.6
	2018	1,095.6
	2019	1,095.6
Canales	2012	46,306.6
	2013	46,306.6
	2014	46,306.6
	2015	46,306.6
	2016	46,306.6
	2017	46,306.6
	2018	46,306.6
	2019	46,306.6
Ríos	2012	3,503.8
	2013	3,503.8
	2014	3,503.8
	2015	3,503.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	3,503.8
	2017	3,503.8
	2018	3,503.8
	2019	3,503.8
Áreas verdes	2012	416.4
	2013	416.4
	2014	416.4
	2015	425.4
	2016	425.4
	2017	425.4
	2018	425.4
Ríos	2012	50.2
	2013	50.2
	2014	50.2
	2015	50.2
	2016	50.2
	2017	50.2
	2018	50.2
Suelo	2012	3.6
	2013	3.6
	2014	3.6
	2015	3.6
	2016	3.6
	2017	3.6
	2018	3.6
Áreas agrícolas	2012	162.0
	2013	162.0
	2014	162.0
	2015	162.0
	2016	162.0
	2017	162.0
	2018	162.0
Áreas verdes	2012	34.4
	2013	69.7
	2014	69.7
	2015	151.9
	2016	151.9
	2017	151.9
	2018	151.9
Áreas agrícolas	2012	77.2
	2013	77.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2014	77.2
	2015	77.2
	2016	77.2
	2017	77.2
	2018	77.2
	2019	77.2
Áreas agrícolas	2012	16.9
	2013	16.9
	2014	16.9
	2015	16.9
	2016	16.9
	2017	16.9
	2018	16.9
2019	16.9	
Áreas agrícolas	2014	273.0
	2015	528.0
	2016	528.0
	2017	528.0
	2019	528.0
Áreas verdes	2012	159.8
	2013	159.8
	2014	159.8
	2015	159.8
	2016	159.8
	2017	159.8
	2018	159.8
2019	159.8	
Arroyos	2012	216.0
	2013	216.0
	2014	561.6
	2015	561.6
	2016	561.6
	2017	561.6
	2018	561.6
2019	561.6	
Ríos	2012	202.5
	2013	202.5
	2014	202.5
	2015	202.5
	2016	202.5
	2017	202.5
	2018	202.5
2019	202.5	
Áreas verdes	2017	484.0
	2018	484.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	484.0
Áreas agrícolas	2013	42.0
	2014	42.0
	2015	42.0
	2016	42.0
	2017	42.0
	2018	42.0
Áreas agrícolas	2019	42.0
	2012	273.9
	2013	273.9
	2014	273.9
	2015	273.9
	2016	221.7
Áreas verdes	2017	221.7
	2018	221.7
	2019	221.7
	2012	205.3
	2013	205.3
	2014	208.8
Canales	2015	208.8
	2016	130.9
	2017	130.9
	2018	208.8
	2019	208.8
	2012	56.6
Suelo	2013	56.6
	2014	56.6
	2015	56.6
	2016	56.6
	2017	56.6
	2018	56.6
Áreas verdes	2019	56.6
	2012	5.2
	2013	5.2
	2014	5.2
	2015	5.2
	2016	83.1
Áreas verdes	2017	83.1
	2018	5.2
	2019	5.2
	2012	33.6
	2013	33.6
Áreas verdes	2014	33.6
	2015	33.6
	2016	33.6
	2017	33.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	33.6
	2019	33.6
Áreas verdes	2012	2,880.2
	2013	2,880.2
	2014	4,608.2
	2015	4,608.2
	2016	4,608.2
	2017	4,608.2
	2018	4,783.6
	2019	4,783.6
Arroyos	2012	1,041.2
	2013	2,040.1
	2014	3,672.3
	2015	3,672.3
	2016	3,672.3
	2017	3,672.3
	2018	3,672.3
Ríos	2012	203.8
	2013	2,192.9
	2014	2,192.9
	2015	2,192.9
	2016	2,192.9
	2017	2,192.9
	2018	2,192.9
Áreas agrícolas	2012	1,069.6
	2013	1,069.6
	2014	1,069.6
	2015	1,069.6
	2016	1,069.6
	2017	1,069.6
	2018	1,069.6
Áreas verdes	2012	1,608.2
	2013	1,779.3
	2014	1,766.3
	2015	1,765.9
	2016	1,916.5
	2017	1,916.5
	2018	1,916.5
Canales	2012	400.0
	2013	575.9
	2014	575.9
	2015	575.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	575.9
	2017	575.9
	2018	575.9
	2019	575.9
Ríos	2016	50.8
	2017	50.8
	2018	50.8
	2019	72.4
Áreas verdes	2012	46.9
	2013	53.9
	2014	58.4
	2015	67.6
	2016	67.6
	2017	333.6
	2018	333.6
	2019	329.1
Canales	2012	19.0
	2013	19.0
	2014	19.0
	2015	19.0
	2016	19.0
	2017	19.0
	2018	19.0
	2019	19.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Ríos	2019	4.5
Áreas agrícolas	2012	255.2
	2013	255.2
	2014	255.2
	2015	255.2
	2016	255.2
	2017	255.2
	2018	255.2
	2019	255.2
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, abSORCIÓN, evaporación, estabilización	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Áreas verdes	2012	8.6
	2013	8.6
	2014	8.6
	2015	8.6
	2016	8.6
	2017	8.6
	2018	8.6
Áreas verdes	2012	8.6
	2013	8.6
	2014	8.6
	2015	8.6
	2016	8.6
	2017	8.6
	2018	8.6
Áreas verdes	2012	3,066.6
	2013	3,066.6
	2014	3,066.6
	2015	3,066.6
	2016	3,066.6
	2017	3,066.6
	2018	3,066.6
Arroyos	2012	10,425.0
	2013	10,425.0
	2014	10,770.6
	2015	10,770.6
	2016	10,770.6
	2017	10,770.6
	2018	10,770.6
Canales	2012	10,680.2
	2013	10,680.2
	2014	10,680.2
	2015	10,680.2
	2016	10,680.2
	2017	10,680.2
	2018	10,680.2
Áreas verdes	2014	63.9
	2015	63.9
	2016	63.9
	2017	63.9
	2018	63.9
Áreas verdes	2014	63.9
	2015	63.9
	2016	63.9
	2017	63.9
	2018	63.9
Áreas verdes	2012	5,319.7
	2013	5,412.2
	2014	5,704.1
	2015	5,592.2
	2016	5,614.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	5,614.2
	2018	5,649.0
	2019	5,649.0
Arroyos	2012	821.9
	2013	821.9
	2014	821.9
	2015	821.9
	2016	821.9
	2017	821.9
	2018	821.9
Canales	2012	15.0
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
Ríos	2012	91.0
	2013	91.0
	2014	91.0
	2015	91.0
	2016	91.0
	2017	91.0
	2018	91.0
Suelo	2012	608.8
	2013	720.8
	2014	608.8
	2015	720.8
	2016	720.8
	2017	720.8
	2018	720.8
Áreas agrícolas	2012	1.8
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
Áreas verdes	2012	16,165.9
	2013	16,539.3
	2014	16,556.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2015	16,556.8
	2016	16,544.2
	2017	16,644.2
	2018	16,644.2
	2019	16,644.2
Arroyos	2017	634.0
	2018	634.0
	2019	634.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.4
	2013	2.4
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
2019	4.0	
Ríos	2019	101.5
Suelo	2019	28.2
Ríos	2012	1,098.2
	2013	1,098.2
	2014	1,098.2
	2015	1,098.2
	2016	925.5
	2017	925.5
	2018	925.5
2019	925.5	
Arroyos	2012	4.3
	2013	4.3
	2014	4.3
	2015	4.3
	2016	4.3
	2017	4.3
	2018	4.3
2019	4.3	
Arroyos	2012	22.0
	2013	22.0
	2014	22.0
	2015	22.0
	2016	22.0
	2017	22.0
	2018	22.0
2019	22.0	
Ríos	2012	711.2
	2013	711.2
	2014	29.6
	2015	29.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	29.6
Arroyos	2012	201.6
	2013	201.6
	2014	201.6
	2015	201.6
	2016	201.6
	2017	201.6
	2018	201.6
	2019	201.6
Arroyos	2012	242.0
	2013	242.0
	2014	242.0
	2015	242.0
	2016	242.0
	2017	242.0
	2018	242.0
	2019	242.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	443.5
	2013	443.5
	2014	443.5
	2015	443.5
	2016	443.5
	2017	443.5
	2018	443.5
	2019	443.5
Ríos	2012	872.1
	2013	872.1
	2014	872.1
	2015	872.1
	2016	872.1
	2017	872.1
	2018	872.1
	2019	872.1
Arroyos	2012	322.6
	2013	322.6
	2014	322.6
	2015	322.6
	2016	322.6
	2017	322.6
	2018	322.6
	2019	322.6
Arroyos	2012	143.4
	2013	143.4
	2014	143.4
	2015	143.4
	2016	143.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	143.4
	2018	143.4
	2019	143.4
Ríos	2012	262.5
	2013	262.5
	2014	262.5
	2015	262.5
	2016	262.5
	2017	262.5
	2018	262.5
Arroyos	2012	84.7
	2013	84.7
	2014	84.7
	2015	84.7
	2016	84.7
	2017	84.7
	2018	84.7
Arroyos	2012	362.8
	2013	362.8
	2014	362.8
	2015	362.8
	2016	362.8
	2017	362.8
	2018	362.8
Arroyos	2012	51.5
	2013	51.5
	2014	51.5
	2015	51.5
	2016	51.5
	2017	51.5
	2018	51.5
Ríos	2012	4,022.0
	2013	4,022.0
	2014	4,022.0
	2015	4,022.0
	2016	4,022.0
	2017	4,022.0
	2018	4,022.0
Áreas verdes	2013	63.9
	2014	63.9
	2015	63.9

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Zacatecas	Jalpa	Doméstico
			Jerez	Público urbano
			Jiménez del Teul	Público urbano
			Juchipila	Público urbano
				Servicios
			Luis Moya	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	63.9
	2017	63.9
	2018	63.9
	2019	63.9
Arroyos	2012	189.0
	2013	189.0
	2014	189.0
	2015	189.0
	2016	189.0
	2017	189.0
	2018	189.0
Ríos	2012	8,076.3
	2013	8,076.3
	2014	8,076.3
	2015	8,076.3
	2016	8,076.3
	2017	8,076.3
	2018	8,076.3
Ríos	2012	175.0
	2013	175.0
	2014	175.0
	2015	175.0
	2016	175.0
	2017	175.0
	2018	175.0
Ríos	2012	1,896.7
	2013	1,896.7
	2014	1,896.7
	2015	1,896.7
	2016	1,896.7
	2017	1,896.7
	2018	1,896.7
Suelo	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
Áreas agrícolas	2012	79.2
	2013	79.2
	2014	79.2
	2015	79.2
	2016	1,980.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Zacatecas	Luis Moya	Público urbano
				Industria
				Servicios
			Mezquital del Oro	Público urbano
			Momax	Público urbano
			Monte Escobedo	Público urbano
			Moyahua de Estrada	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	1,980.0
	2018	79.2
	2019	79.2
Canales	2012	1,900.8
	2013	1,900.8
	2014	1,900.8
	2015	1,900.8
	2018	1,900.8
	2019	1,900.8
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	9.0
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	179.0
Áreas agrícolas	2012	36.4
	2013	36.4
	2014	36.4
	2015	36.4
	2016	36.4
	2017	36.4
	2018	36.4
	2019	36.4
Ríos	2012	168.1
	2013	168.1
	2014	168.1
	2015	168.1
	2016	168.1
	2017	168.1
	2018	168.1
	2019	168.1
Ríos	2012	226.8
	2013	226.8
	2014	226.8
	2015	226.8
	2016	226.8
	2017	226.8
	2018	226.8
	2019	226.8
Arroyos	2012	394.0
	2013	394.0
	2014	394.0
	2015	394.0
	2016	608.3
	2017	608.3
	2018	608.3
	2019	608.3
Arroyos	2012	103.5
	2013	103.5
	2014	103.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Zacatecas	Moyahua de Estrada	Público urbano
			Nochistlán de Mejía	Público urbano
				Industria
			Ojocaliente	Público urbano
			Susticacán	Público urbano
			Tabasco	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	103.5
	2016	103.5
	2017	103.5
	2018	103.5
	2019	103.5
Ríos	2012	1,905.1
	2013	1,905.1
	2014	1,905.1
	2015	1,905.1
	2016	1,905.1
	2017	1,905.1
	2018	1,905.1
Suelo	2012	13.3
	2013	13.3
	2014	13.3
	2015	13.3
	2016	13.3
	2017	13.3
	2018	13.3
Arroyos	2012	1,315.0
	2013	1,315.0
	2014	1,315.0
	2015	1,315.0
	2016	1,315.0
	2017	1,315.0
	2018	1,315.0
Ríos	2012	158.8
	2013	158.8
	2014	158.8
	2015	158.8
	2016	158.8
	2017	158.8
	2018	158.8
Arroyos	2012	758.1
	2013	758.1
	2014	758.1
	2015	758.1
	2016	758.1
	2017	758.1
	2018	758.1
Ríos	2012	838.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	838.1
	2014	838.1
	2015	838.1
	2016	838.1
	2017	838.1
	2018	838.1
	2019	838.1
Áreas agrícolas	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Ríos	2012	725.0
	2013	725.0
	2014	725.0
	2015	725.0
	2016	725.0
	2017	725.0
	2018	725.0
Arroyos	2012	22.2
	2013	22.2
	2014	22.2
	2015	22.2
	2016	22.2
	2017	22.2
	2018	22.2
Ríos	2012	471.3
	2013	471.3
	2014	471.3
	2015	471.3
	2016	471.3
	2017	471.3
	2018	471.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	471.3
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Arroyos	2012	39.6
	2013	39.6
	2014	39.6
	2015	39.6
	2016	39.6
	2017	39.6
	2018	39.6
Ríos	2012	403.2
	2013	403.2
	2014	403.2
	2015	3,367.7
	2016	3,367.7
	2017	3,367.7
	2018	3,367.7
Arroyos	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Ríos	2012	2,120.0
	2013	2,120.0
	2014	2,120.0
	2015	2,120.0
	2016	2,120.0
	2017	2,120.0
	2018	2,120.0
Ríos	2012	27.4
	2013	27.4
	2014	27.4
	2015	27.4
	2016	27.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	27.4
	2018	27.4
	2019	27.4
Ríos	2012	1,516.7
	2013	1,516.7
	2014	1,516.7
	2015	1,516.7
	2016	1,516.7
	2017	1,516.7
	2018	1,516.7
	2019	2,076.1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	93.7
	2013	93.7
	2014	93.7
	2015	93.7
	2016	93.7
	2017	93.7
	2018	93.7
Arroyos	2012	195.0
	2013	195.0
	2014	195.0
	2015	195.0
	2016	195.0
	2017	195.0
	2018	195.0
Áreas agrícolas	2012	218.7
	2013	218.7
	2014	218.7
	2015	218.7
	2016	218.7
	2017	218.7
	2018	218.7
Arroyos	2012	434.1
	2013	434.1
	2014	434.1
	2015	434.1
	2016	434.1
	2017	434.1
	2018	434.1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2019	1,100.0
Ríos	2012	1,992.9
	2013	1,992.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	1,992.9
	2015	1,992.9
	2016	1,992.9
	2017	1,992.9
	2018	1,992.9
	2019	1,992.9
Ríos	2012	235.9
	2013	235.9
	2014	235.9
	2015	235.9
	2016	235.9
	2017	235.9
	2018	235.9
	2019	235.9
Ríos	2015	328.5
	2016	328.5
	2017	328.5
	2018	328.5
	2019	328.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	12.6
	2018	12.6
	2019	12.6
Esteros	2012	10,368.0
	2013	10,368.0
	2014	12,096.0
	2015	12,096.0
	2016	12,096.0
	2017	12,096.0
	2018	12,096.0
	2019	12,096.0
Ríos	2012	38,880.0
	2013	38,880.0
Áreas verdes	2012	6.2
	2013	6.2
	2014	6.2
	2015	6.2
	2016	6.2
	2017	6.2
	2018	6.2
	2019	6.2
Arroyos	2012	4.1
	2013	4.1
	2014	4.1
	2015	4.1
	2016	4.1
	2017	4.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	4.1
	2019	4.1
Costa marina	2012	6.2
	2013	6.2
	2014	6.2
	2015	6.2
	2016	6.2
	2017	6.2
	2018	6.2
	2019	6.2
Áreas verdes	2012	667.9
	2013	737.0
	2014	737.0
	2015	737.0
	2016	737.0
	2017	822.2
	2018	822.2
	2019	822.2
Arroyos	2012	382.3
	2013	382.3
	2014	382.3
	2015	382.3
	2016	382.3
	2017	382.3
	2018	382.3
	2019	382.3
Costa marina	2012	670.0
	2013	673.9
	2014	673.9
	2015	673.9
	2016	673.9
	2017	728.9
	2018	728.9
	2019	728.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	60.4
	2013	60.4
	2014	60.4
	2015	60.4
	2016	60.4
	2017	60.4
	2018	60.4
	2019	60.4
Suelo	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Río Huicicila	México	Ocoyoacac	Servicios
		Nayarit	Compostela	Agrícola
				Múltiples
				Público urbano
				Doméstico

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Arroyos	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Suelo	2012	31.6
	2013	31.6
	2014	31.6
	2015	31.6
	2016	31.6
	2017	31.6
	2018	31.6
Suelo	2015	388.8
	2016	388.8
	2017	388.8
	2018	388.8
	2019	388.8
Arroyos	2012	5,910.8
	2013	5,910.8
	2014	5,910.8
	2015	5,910.8
	2016	6,947.6
	2017	6,947.6
	2018	6,947.6
Ríos	2012	3,420.0
	2013	3,420.0
	2014	3,420.0
	2015	3,420.0
	2016	3,420.0
	2017	3,420.0
	2018	3,420.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Suelo	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Suelo	2012	86.8
	2013	86.8
	2014	86.8
	2015	86.8
	2016	86.8
	2017	86.8
	2018	86.8
Áreas agrícolas	2016	11.0
	2017	11.0
Áreas verdes	2013	11.0
	2014	11.0
	2015	11.0
Arroyos	2012	85.0
	2013	85.0
	2014	85.0
	2015	85.0
	2016	85.0
	2017	85.0
	2018	85.0
Costa marina	2013	750.0
	2014	750.0
	2015	750.0
	2016	750.0
	2017	750.0
	2018	750.0
	2019	750.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.4
	2013	3.4
	2014	3.4
	2015	3.4
	2016	3.4
	2017	3.4
	2018	3.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	3.4
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2013	3,116.0
	2014	3,116.0
	2015	3,116.0
	2016	3,116.0
	2017	3,116.0
	2018	3,116.0
	2019	3,116.0
Suelo	2012	5,362.4
	2013	5,362.4
	2014	5,362.4
	2015	5,364.5
	2016	5,364.5
	2017	5,291.5
	2018	5,306.3
	2019	5,306.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Suelo	2012	300.0
	2013	300.0
	2014	300.0
	2015	300.0
	2016	300.0
	2017	300.0
	2018	300.0
	2019	300.0
Suelo	2012	120.2
	2013	120.2
	2014	43.9
	2015	43.9
	2016	43.9
	2017	43.9
	2018	43.9
	2019	43.9
Arroyos	2012	1.9
	2013	1.9
	2014	1.9
	2015	1.9
	2016	43.0
	2017	43.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	43.0
	2019	43.0
Suelo	2012	218.6
	2013	218.6
	2014	218.6
	2015	203.6
	2016	203.6
	2017	203.6
	2018	203.6
	2019	203.6
Arroyos	2012	1,885.0
	2013	1,885.0
	2014	1,885.0
	2015	1,885.0
	2016	1,885.0
	2017	1,885.0
	2018	1,885.0
	2019	1,885.0
Costa marina	2012	1,962.7
	2013	1,962.7
	2014	1,962.7
	2015	318.9
	2016	318.9
	2017	318.9
	2018	318.9
2019	318.9	
Esteros	2012	159,560.1
	2013	159,560.1
	2014	159,560.1
	2015	161,741.9
	2016	161,741.9
	2017	161,741.9
	2018	161,741.9
2019	167,851.3	
Lagunas	2012	32,933.0
	2013	32,933.0
	2014	32,933.0
	2015	32,933.0
	2016	32,933.0
	2017	32,933.0
	2018	32,933.0
2019	32,933.0	
Ríos	2012	2,600,000.0
	2013	2,600,000.0
	2014	2,600,000.0
	2015	2,600,000.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	2,600,000.0
	2017	2,600,000.0
	2018	2,600,000.0
	2019	2,600,000.0
Suelo	2012	1,060.0
	2013	1,060.0
	2014	1,060.0
	2015	1,060.0
	2016	1,060.0
	2017	1,060.0
	2018	1,060.0
No especificado	2012	1,777.8
	2013	1,777.8
	2014	1,777.8
	2015	1,777.8
	2016	1,777.8
	2017	1,777.8
	2018	1,777.8
Costa marina	2012	308.2
	2013	308.2
	2014	308.2
	2015	308.2
	2016	308.2
	2017	308.2
	2018	308.2
Suelo	2012	25.5
	2013	25.5
	2014	25.5
	2015	25.5
	2016	25.5
	2017	25.5
	2018	25.5
Esteros	2013	2,789.0
	2014	2,789.0
	2015	2,789.0
	2016	2,789.0
	2017	2,789.0
	2018	2,789.0
Suelo	2014	287.7
	2015	287.7
	2016	287.7

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Río Huicicila	Nayarit	San Blas	Público urbano
				Industria
				Agroindustria
				Servicios
			San Pedro Lagunillas	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	287.7
	2018	287.7
	2019	287.7
Esteros	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
Arroyos	2012	346.0
	2013	346.0
	2014	346.0
	2015	346.0
	2016	346.0
	2017	346.0
	2018	346.0
Arroyos	2012	610.5
	2013	610.5
	2014	610.5
	2015	610.5
	2016	610.5
	2017	610.5
	2018	610.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Suelo	2012	1,460.6
	2013	1,460.6
	2014	1,460.6
	2015	1,460.6
	2016	1,460.6
	2017	1,460.6
	2018	1,460.6
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Río Huicicila	Nayarit	San Pedro Lagunillas	Pecuario
				Público urbano
				Servicios
			Tepic	Pecuario
				Acuacultura
				Múltiples
				Doméstico

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Lagunas	2012	608.1
	2013	608.1
	2014	608.1
	2015	608.1
	2016	608.1
	2017	608.1
	2018	608.1
Arroyos	2012	54.4
	2013	54.4
	2014	54.4
	2015	54.4
	2016	54.4
	2017	54.4
	2018	54.4
Suelo	2012	15.2
	2013	15.2
	2014	15.2
	2015	15.2
	2016	15.2
	2017	15.2
	2018	15.2
Arroyos	2012	47.4
	2013	47.4
	2014	47.4
	2015	47.4
	2016	47.4
	2017	47.4
	2018	47.4
Suelo	2012	128.1
	2013	128.1
	2014	128.1
	2015	128.1
	2016	128.1
	2017	128.1
	2018	128.1
Suelo	2015	0.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Suelo	2012	17.5
	2013	17.5
	2014	17.5
	2015	17.5
	2016	17.5
	2017	17.5
	2018	17.5
	2019	17.5
Arroyos	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
Arroyos	2012	23.3
	2013	23.3
	2014	23.3
	2015	23.3
	2016	23.3
	2017	23.3
	2018	23.3
Suelo	2012	0.4
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	12.7
	2016	12.7
	2017	12.7
	2018	12.7
Arroyos	2016	1,468.8
	2017	1,468.8
	2018	1,468.8
	2019	1,468.8
Costa marina	2018	7,000.0
	2019	7,000.0
Lagunas	2013	5,184.0
	2014	5,184.0
	2015	5,184.0
	2016	5,184.0

**Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)**

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Río Huicicila	Nayarit	Bahía de Banderas	Público urbano
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2017	5,184.0
	2018	5,184.0
	2019	5,184.0
Costa marina	2012	58.3
	2013	58.3
	2014	58.3
	2015	58.3
	2016	699.8
	2017	699.8
	2018	699.8
Áreas verdes	2012	39.4
	2013	39.4
	2014	39.4
	2015	255.4
	2016	255.4
	2017	255.4
	2018	255.4
Arroyos	2012	1,551.4
	2013	315.7
	2014	315.7
	2015	315.7
	2016	315.7
	2017	315.7
	2018	315.7
Canales	2012	315.7
	2013	315.7
	2014	315.7
	2015	315.7
	2016	315.7
	2017	315.7
	2018	315.7
Canales	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Canales	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Costa marina	2012	404.4
	2013	404.4
	2014	404.4
	2015	413.0
	2016	413.0
	2017	413.0
	2018	413.0
Esteros	2012	413.0
	2013	413.0
	2014	413.0
Esteros	2012	13.3
	2013	13.3
	2014	13.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2015	13.3
	2016	13.3
	2017	13.3
	2018	13.3
	2019	13.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	10.2
	2017	10.2
	2018	10.2
	2019	10.2
Suelo	2012	2,869.0
	2013	2,788.1
	2014	2,788.1
	2015	3,020.1
	2016	3,053.1
	2017	3,059.9
	2018	5,271.1
	2019	5,271.1
Áreas agrícolas	2012	605.0
	2013	605.0
	2014	605.0
	2015	605.0
	2016	605.0
	2017	605.0
	2018	605.0
Áreas agrícolas	2012	119.0
	2013	119.0
	2014	119.0
	2015	119.0
	2016	119.0
	2017	119.0
	2018	119.0
Áreas agrícolas	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Arroyos	2012	31.8
	2013	31.8
	2014	1,674.8
	2015	1,674.8
	2016	1,674.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Río Ameca	Jalisco	Mascota	Servicios
			Puerto Vallarta	Público urbano
				Servicios
			San Marcos	Servicios
			San Martín Hidalgo	Servicios
			Tala	Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	1,674.8
	2018	1,674.8
	2019	1,674.8
Arroyos	2017	5,088.2
	2018	5,089.5
	2019	5,089.5
Ríos	2014	103,680.0
	2015	103,680.0
	2016	103,680.0
	2017	103,680.0
	2018	103,680.0
	2019	103,680.0
Áreas verdes	2012	153.0
	2013	153.0
	2014	153.0
	2015	153.0
	2016	155.5
	2017	155.5
	2018	141.4
	2019	141.4
Arroyos	2015	5,088.2
	2016	5,088.2
Canales	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Suelo	2017	410.9
	2018	410.9
	2019	410.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	76.5
	2013	76.5
	2014	76.5
	2015	76.5
	2016	76.5
	2017	76.5
	2018	76.5
	2019	76.5
Arroyos	2016	39.7
	2017	39.7
	2018	39.7
	2019	39.7
Áreas verdes	2012	444.6
	2013	444.6
	2014	444.6
	2015	484.6
	2016	484.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	484.6
	2018	484.6
	2019	484.6
Arroyos	2012	3,456.0
	2013	3,456.0
	2014	3,456.0
	2015	3,456.0
	2016	3,456.0
	2017	3,456.0
	2018	3,456.0
Ríos	2012	11,505.0
	2013	11,505.0
	2014	11,505.0
	2015	11,680.9
	2016	11,680.9
	2017	11,680.9
	2018	11,680.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	32.8
	2013	32.8
	2014	32.8
	2015	32.8
	2016	32.8
	2017	32.8
	2018	32.8
Arroyos	2015	2,200.0
	2016	2,200.0
	2017	2,200.0
	2018	2,200.0
	2019	2,200.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	2.7
	2015	2.7
	2016	2.7
	2017	2.7
	2018	2.7
Áreas agrícolas	2014	160.0
	2015	160.0
	2016	160.0
	2017	160.0
	2018	160.0
Arroyos	2012	10.0
	2013	10.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Suelo	2012	39.2
	2013	39.2
	2014	39.2
	2015	39.2
	2016	39.2
	2017	39.2
	2018	39.2
2019	39.2	
Ríos	2012	1,209.6
	2013	1,209.6
	2014	1,209.6
	2015	1,209.6
	2016	1,209.6
	2017	1,209.6
	2018	1,209.6
2019	1,209.6	
Arroyos	2012	375.9
	2013	594.8
	2014	594.8
	2015	594.8
	2016	594.8
	2017	594.8
	2018	594.8
2019	594.8	
Suelo	2012	18.0
	2013	18.0
	2014	18.0
	2015	18.0
	2016	18.0
	2017	18.0
	2018	18.0
2019	18.0	
Arroyos	2012	195.6
	2013	195.6
	2014	195.6
	2015	195.6
	2016	195.6
	2017	195.6
	2018	195.6
2019	195.6	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2016	3,672.0
	2017	3,672.0
Canales	2012	3,672.0
	2013	3,672.0
	2014	3,672.0
	2015	3,672.0
	2018	3,672.0
	2019	3,672.0
Suelo	2012	17.5
	2013	17.5
	2014	17.5
	2015	17.5
	2016	17.5
	2017	17.5
	2018	17.5
Arroyos	2012	745.3
	2013	745.3
	2014	745.3
	2015	745.3
	2016	745.3
	2017	745.3
	2018	745.3
Plantas de tratamiento de aguas residuales	2012	124.4
	2013	124.4
	2014	124.4
	2015	124.4
	2016	124.4
	2017	124.4
	2018	124.4
Ríos	2012	996.7
	2013	996.7
	2014	996.7
	2015	996.7
	2016	996.7
	2017	996.7
	2018	996.7
Arroyos	2012	2,883.6
	2013	2,883.6
	2014	2,883.6
	2015	2,883.6
	2016	2,883.6
	2017	2,883.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	2,883.6
	2019	2,883.6
Ríos	2012	717.0
	2013	717.0
	2014	717.0
	2015	717.0
	2016	717.0
	2017	717.0
	2018	717.0
	2019	717.0
Suelo	2012	15.5
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
	2019	20.0
Arroyos	2018	133.0
	2019	133.0
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	4.5
	2019	4.5
Ríos	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
Ríos	2012	228.6
	2013	228.6
	2014	228.6
	2015	228.6
	2016	228.6
	2017	228.6
	2018	228.6
Arroyos	2012	0.4
	2013	0.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2012	4.3
	2013	4.3
	2014	4.3
	2015	4.3
	2016	4.3
	2017	4.3
	2018	4.3
2019	4.3	
Arroyos	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
2019	432.0	
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
2019	1.5	
Arroyos	2012	186.0
	2013	186.0
	2014	186.0
	2015	186.0
	2016	160.4
	2017	160.4
	2018	186.0
2019	186.0	
Canales	2016	25.6
	2017	25.6
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	8.4
	2017	8.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	8.4
	2019	8.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.8
	2013	3.8
	2014	3.8
	2015	3.8
	2016	3.8
	2017	3.8
	2018	3.8
	2019	3.8
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	18.2
	2017	18.2
	2018	18.2
Canales	2012	236.8
	2013	236.8
	2014	236.8
	2015	236.8
	2016	236.8
	2017	236.8
	2018	236.8
Suelo	2012	26.6
	2013	26.6
	2014	26.6
	2015	26.6
	2016	26.6
	2017	26.6
	2018	26.6
Arroyos	2012	720.0
	2013	720.0
	2014	720.0
	2015	720.0
	2016	720.0
	2017	720.0
	2018	720.0
Costa marina	2012	6.3
	2013	6.3
	2014	6.3
	2015	6.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2016	6.3
	2017	6.3
	2018	6.3
	2019	6.3
Esteros	2015	1,036.0
	2016	1,036.0
	2017	1,036.0
	2018	1,036.0
	2019	1,036.0
Ríos	2015	51,840.0
	2016	51,840.0
	2017	51,840.0
	2018	51,840.0
	2019	51,840.0
Suelo	2012	9.0
	2013	9.0
Áreas verdes	2012	4,712.0
	2013	4,712.0
	2014	4,712.0
	2015	4,712.0
	2016	4,712.0
	2017	6,492.8
	2018	6,505.4
	2019	6,505.4
Canales	2012	1,143.7
	2013	1,143.7
	2014	1,143.7
	2015	1,143.7
	2016	1,143.7
	2017	1,143.7
	2018	1,143.7
	2019	1,143.7
Costa marina	2012	1,729.0
	2013	1,729.0
	2014	1,729.0
	2015	1,729.0
	2016	1,729.0
	2017	9,326.0
	2018	9,986.8
Esteros	2012	5,269.9
	2013	5,269.9
	2014	5,269.9
	2015	5,269.9
	2016	5,269.9
	2017	5,269.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2018	5,269.9
	2019	8,073.9
Lagunas	2012	80.8
	2013	80.8
	2014	80.8
	2015	80.8
	2016	80.8
	2017	80.8
	2018	80.8
	2019	80.8
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	195.9
	2013	195.9
	2014	195.9
	2015	195.9
	2016	2,079.2
	2017	2,079.2
	2018	2,079.2
Ríos	2012	3,473.0
	2013	3,473.0
	2014	3,473.0
	2015	11,144.2
	2016	11,144.2
	2017	11,199.0
	2018	11,805.0
	2019	11,805.0
Suelo	2012	3,470.0
	2013	3,630.0
	2014	3,630.0
	2015	3,629.7
	2016	3,824.4
	2017	424.2
	2018	424.2
No especificado	2018	54.8
	2019	54.8
Acuíferos	2012	60.0
	2013	60.0
	2014	60.0
	2015	60.0
	2016	60.0
	2017	60.0
	2018	60.0
Acuíferos	2012	7.9
	2013	7.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	7.9
	2015	7.9
	2016	7.9
	2017	7.9
	2018	7.9
	2019	7.9
Barra marina	2012	1.7
	2013	1.7
	2014	1.7
	2015	1.7
	2016	1.7
	2017	1.7
	2018	1.7
	2019	1.7
Acuíferos	2016	2,400.0
	2017	2,400.0
	2018	2,400.0
	2019	2,400.0
Acuíferos	2012	3,036.0
	2013	3,036.0
	2014	3,036.0
	2015	3,036.0
	2016	3,036.0
	2017	3,036.0
	2018	7,045.4
	2019	7,045.4
Costa marina	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
	2019	432.0
Lagunas	2014	22,464.0
	2015	22,464.0
	2016	22,464.0
	2017	22,464.0
	2018	22,464.0
	2019	22,464.0
Acuíferos	2012	460.0
	2013	460.0
	2014	898.4
	2015	898.4
	2016	898.4
	2017	898.4
	2018	898.4
2019	898.4	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	2,592.0
	2013	2,592.0
	2014	3,030.4
	2015	3,030.4
	2016	3,030.4
	2017	3,030.4
	2018	3,030.4
Lagunas	2012	864.0
	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	7,344.0
	2017	7,344.0
	2018	7,344.0
Áreas verdes	2014	78.6
	2015	78.6
	2016	78.6
	2017	78.6
	2018	78.6
Canales	2018	345,600.0
	2019	345,600.0
Costa marina	2012	6,502,464.0
	2013	6,502,464.0
	2014	6,502,464.0
	2015	6,502,464.0
	2016	6,502,464.0
	2017	6,502,464.0
	2018	6,156,864.0
Lagunas	2012	759.0
	2013	759.0
	2014	759.0
	2015	759.0
	2016	759.0
	2017	759.0
	2018	759.0
Acuíferos	2012	5,479.6
	2013	5,479.6
	2014	5,464.2
	2015	5,529.3
	2016	5,537.9
	2017	5,537.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	5,537.8
	2019	5,537.8
Arroyos	2012	24.0
	2013	24.0
	2014	24.0
	2015	24.0
	2016	24.0
	2017	24.0
	2018	24.0
	2019	24.0
Canales	2013	25.0
	2014	25.0
	2015	25.0
	2016	25.0
	2017	25.0
	2018	25.0
Costa marina	2012	36.5
	2013	36.5
	2014	36.5
	2015	36.5
	2016	36.5
	2017	36.5
	2018	39.5
2019	39.5	
Lagunas	2012	378.9
	2013	406.9
	2014	413.3
	2015	413.3
	2016	413.3
	2017	413.3
	2018	406.9
Suelo	2012	0.0
	2013	0.0
	2014	0.0
	2015	0.0
	2016	0.0
	2017	0.0
Suelo	2016	0.5
	2017	0.5
No especificado	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2018	0.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
No especificado	2019	0.5
Barrancas, cañadas	2012	867.0
	2013	867.0
	2014	867.0
	2015	867.0
	2016	867.0
	2017	867.0
	2018	867.0
	2019	867.0
Ríos	2012	648.0
	2013	648.0
	2014	648.0
	2015	648.0
	2016	648.0
	2017	648.0
	2018	648.0
2019	648.0	
Arroyos	2013	5,184.0
	2014	5,184.0
	2015	5,184.0
	2016	5,184.0
	2017	5,184.0
	2018	5,184.0
2019	5,184.0	
Suelo	2018	8.0
	2019	8.0
Suelo	2012	5,417.0
	2013	5,417.0
	2014	5,417.0
	2015	5,417.0
	2016	5,417.0
	2017	5,417.0
	2018	5,417.0
2019	5,417.0	
Canales	2012	5,570.2
	2013	5,570.2
	2014	5,570.2
	2015	5,570.2
	2016	5,570.2
	2017	5,570.2
	2018	5,570.2
2019	5,570.2	
Áreas verdes	2013	60.5
	2014	60.5
	2015	60.5
	2016	60.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	60.5
	2018	60.5
	2019	60.5
Áreas verdes	2012	19.0
	2013	19.0
	2014	19.0
	2015	19.0
	2016	19.0
	2017	19.0
	2018	19.0
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Suelo	2012	15.0
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
Áreas agrícolas	2012	74.0
	2013	74.0
	2014	74.0
	2015	74.0
	2016	74.0
	2017	74.0
	2018	74.0
Áreas verdes	2014	701.0
	2015	701.0
	2016	701.0
	2017	701.0
	2018	701.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Suelo	2012	96.6
	2013	96.6
	2014	96.6
	2015	96.6
	2016	96.6
	2017	96.6
	2018	96.6
Ríos	2012	4,079.8
	2013	4,079.8
	2014	4,079.8
	2015	4,079.8
	2016	4,079.8
	2017	4,079.8
Áreas verdes	2013	60.5
	2014	60.5
	2015	60.5
	2016	60.5
	2017	60.5
Áreas verdes	2012	4,751.1
	2013	4,751.1
	2014	4,751.1
	2015	4,751.1
	2016	4,751.1
	2017	4,751.1
	2018	4,751.1
Acuíferos	2012	5,829.6
	2013	5,829.6
	2014	5,829.6
	2015	5,829.6
	2016	5,829.6
	2017	5,829.6
	2018	5,829.6
Arroyos	2012	754.0
	2013	754.0
	2014	754.0
	2015	754.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	754.0
	2017	754.0
	2018	754.0
	2019	754.0
Canales	2012	33.0
Acuíferos	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Barra marina	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Acuíferos	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
Acuíferos	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
Arroyos	2016	80.0
	2017	80.0
	2018	80.0
	2019	80.0
Ríos	2012	77,544.0
	2013	77,544.0
	2014	77,544.0
	2015	77,544.0
	2016	77,544.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	220,776.2
	2018	220,776.2
	2019	220,776.2
Acuíferos	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
Acuíferos	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	401.6
	2016	511.6
	2017	511.6
	2018	511.6
Arroyos	2015	600.0
	2016	600.0
	2017	600.0
	2018	600.0
	2019	600.0
Acuíferos	2012	129.0
	2013	143.4
	2014	144.4
	2015	150.6
	2016	150.6
	2017	150.6
	2018	150.6
Arroyos	2012	332.1
	2013	332.1
	2014	332.1
	2015	32.1
	2016	32.1
	2017	32.1
	2018	32.1
Canales	2012	7.6
	2013	7.6
	2014	7.6
	2015	7.6
	2016	7.6
	2017	7.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2018	7.6
	2019	7.6
Acuíferos	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Arroyos	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Acuíferos	2012	364.0
	2013	364.0
	2014	364.0
	2015	364.0
	2016	364.0
	2017	364.0
	2018	364.0
Arroyos	2012	4,114.0
	2013	4,114.0
	2014	4,114.0
	2015	4,114.0
	2016	4,114.0
	2017	4,114.0
	2018	4,114.0
	2019	4,114.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	260.0
	2013	260.0
	2014	260.0
	2015	260.0
	2016	260.0
	2017	260.0
	2018	260.0
Acuíferos	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
2019	1.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	115.8
	2013	118.3
	2014	118.3
	2015	118.3
	2016	118.3
	2017	118.3
	2018	124.2
Acuíferos	2012	1,377.1
	2013	1,377.1
	2014	1,377.1
	2015	1,377.1
	2016	1,377.1
	2017	1,377.1
	2018	1,377.1
Arroyos	2012	307.8
	2013	307.8
	2014	307.8
	2015	307.8
	2016	307.8
	2017	307.8
	2018	307.8
Canales	2012	1,965.6
	2013	1,965.6
	2014	1,965.6
	2015	1,965.6
	2016	1,965.6
	2017	1,965.6
	2018	1,965.6
Ríos	2012	675.0
	2013	675.0
	2014	675.0
	2015	675.0
	2016	675.0
	2017	675.0
	2018	675.0
Acuíferos	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Armería-Coahuayana	Colima	Coquimatlán	Servicios
			Cuauhtémoc	Pecuario
				Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	1.6
	2019	1.6
Acuíferos	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Arroyos	2012	1.9
	2013	1.9
	2014	1.9
	2015	1.9
	2016	1.9
	2017	1.9
	2018	1.9
Acuíferos	2012	3,156.7
	2013	3,156.7
	2014	3,156.7
	2015	3,156.7
	2016	3,156.7
	2017	3,156.7
	2018	3,156.7
Arroyos	2012	1,821.2
	2013	1,821.2
	2014	1,821.2
	2015	1,821.2
	2016	1,821.2
	2017	1,821.2
	2018	1,821.2
Acuíferos	2012	1,428.6
	2013	1,428.6
	2014	1,428.6
	2015	1,428.6
	2016	1,471.6
	2017	1,471.6
	2018	1,471.6
Suelo	2019	6.8
	2019	6.8
Acuíferos	2012	251.3
	2013	251.3
	2014	251.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	270.8
	2016	320.8
	2017	320.8
	2018	357.9
	2019	357.9
Arroyos	2016	1,125.0
	2017	1,125.0
	2018	1,125.0
	2019	1,125.0
Acuíferos	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Acuíferos	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Acuíferos	2012	1,296.4
	2013	1,296.4
	2014	1,296.4
	2015	1,296.4
	2016	1,296.4
	2017	1,296.4
	2018	1,296.4
	2019	1,296.4
Ríos	2012	86.4
	2013	86.4
	2014	86.4
	2015	86.4
	2016	86.4
	2017	86.4
	2018	86.4
Acuíferos	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Acuíferos	2012	1,863.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	1,863.0
	2014	1,863.0
	2015	1,863.0
	2016	1,863.0
	2017	1,863.0
	2018	1,863.0
	2019	1,863.0
Arroyos	2012	436.7
	2013	436.7
	2014	436.7
	2015	436.7
	2016	436.7
	2017	436.7
	2018	436.7
Canales	2012	876.7
	2013	876.7
	2014	876.7
	2015	21,483.7
	2016	21,483.7
	2017	21,483.7
	2018	21,483.7
Costa marina	2012	1,061.0
	2013	1,061.0
	2014	1,061.0
	2015	1,061.0
	2016	1,061.0
	2017	1,061.0
	2018	1,061.0
Esteros	2016	2,733.1
	2017	2,733.1
	2018	2,733.1
	2019	2,733.1
Lagunas	2012	4.6
	2013	4.6
	2014	4.6
	2015	4.6
	2016	4.6
	2017	4.6
	2018	4.6
Acuíferos	2012	3,808.5
	2013	3,850.4
	2014	3,848.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	3,844.7
	2016	3,822.9
	2017	4,684.0
	2018	4,684.0
	2019	4,684.0
Esteros	2012	3,945.0
	2013	3,945.0
	2014	3,945.0
	2015	3,945.0
	2016	3,945.0
	2017	3,945.0
	2018	3,945.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	39.2
	2013	39.2
	2014	39.2
	2015	39.2
	2016	39.2
Lagunas	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Acuíferos	2012	1,140.0
	2013	1,140.0
	2014	1,140.0
	2015	1,140.0
	2016	1,140.0
	2017	1,140.0
	2018	1,140.0
Arroyos	2012	1,547.0
	2013	1,547.0
	2014	1,547.0
	2015	1,547.0
	2016	1,547.0
	2017	1,547.0
	2018	1,547.0
Canales	2012	2,987.0
	2013	2,987.0
	2014	2,987.0
	2015	2,987.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	2,987.0
	2017	2,987.0
	2018	2,987.0
	2019	2,987.0
Esteros	2012	18,176.0
	2013	18,176.0
	2014	18,176.0
	2015	18,176.0
	2016	18,176.0
	2017	18,176.0
	2018	18,176.0
	2019	18,176.0
Acuíferos	2012	1,364.1
	2013	1,384.1
	2014	1,384.1
	2015	1,384.1
	2016	1,453.9
	2017	1,453.9
	2018	1,423.9
2019	1,423.9	
Suelo	2019	64.5
Acuíferos	2012	68.9
	2013	68.9
	2014	61.4
	2015	185.4
	2016	185.3
	2017	185.3
	2018	187.9
2019	187.9	
Esteros	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
2019	2.1	
Acuíferos	2012	150.0
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
2019	2.2	
Arroyos	2015	27.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Armería-Coahuayana	Colima	Villa de Álvarez	Público urbano
				Industria
				Servicios
		Jalisco	Autlán de Navarro	Industria
				Servicios
			Chiquilistlán	Servicios
			El Grullo	Pecuario
			Mazamitla	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	27.0
	2017	27.0
	2018	27.0
	2019	27.0
Arroyos	2012	30.0
	2013	30.0
	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
	2019	30.0
Acuíferos	2012	34.3
	2013	34.3
	2014	34.3
	2015	34.3
	2016	34.3
	2017	34.3
	2018	34.3
Áreas agrícolas	2016	4,603.0
	2017	4,603.0
	2018	4,603.0
	2019	4,603.0
Canales	2012	301.0
	2013	301.0
	2014	301.0
	2015	301.0
	2016	301.0
	2017	301.0
	2018	301.0
	2019	301.0
Ríos	2012	45.4
	2013	45.4
	2014	90.9
	2015	90.9
	2016	90.9
	2017	90.9
	2018	90.9
Áreas agrícolas	2015	81.0
	2016	81.0
	2017	81.0
	2018	81.0
Acuíferos	2015	81.0
	2016	81.0
	2017	81.0
	2018	81.0
Acuíferos	2012	35.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	35.0
	2014	35.0
	2015	35.0
	2016	35.0
	2017	35.0
	2018	35.0
Áreas verdes	2012	93.4
	2013	93.4
	2014	93.4
	2015	93.4
	2016	93.4
	2017	128.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	128.4
	2013	19.5
	2014	19.5
	2015	19.5
	2016	45.5
	2017	45.5
Áreas agrícolas	2012	45.5
	2013	4.2
	2014	4.2
	2015	4.2
	2016	4.2
	2017	4.2
Arroyos	2012	4.2
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.3
	2013	2.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	2.3
	2019	2.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Suelo	2012	10.3	
	2013	10.3	
	2014	10.3	
	2015	10.3	
	2016	10.3	
	2017	10.3	
	2018	10.3	
Ríos	2012	602,192.0	
	2013	602,192.0	
	2014	602,192.0	
	2015	602,192.0	
	2016	602,192.0	
	2017	602,192.0	
	2018	602,192.0	
Áreas agrícolas	2012	50.6	
	2013	50.6	
	2014	50.6	
	2015	50.6	
	2016	50.6	
	2017	50.6	
	2018	50.6	
Suelo	2012	2.4	
	2013	2.4	
	2014	2.4	
	2015	2.4	
	2016	2.4	
	2017	2.4	
	2018	2.4	
Ríos	2019	2,200.0	
	Áreas verdes	2014	120.0
		2015	120.0
		2016	120.0
		2017	120.0
		2018	120.0
		2019	120.0
Ríos	2012	1,382.4	
	2013	1,382.4	
	2014	1,382.4	
	2015	1,382.4	
	2016	1,382.4	
	2017	1,382.4	
	2018	1,382.4	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	1,382.4
Acuíferos	2012	23.0
	2013	23.0
	2014	23.0
	2015	23.0
	2016	23.0
	2017	23.0
	2018	23.0
	2019	23.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	25.0
	2013	25.0
	2014	25.0
	2015	25.0
	2016	25.0
	2017	29.4
	2018	29.4
	2019	29.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	20.7
	2013	20.7
	2014	20.7
	2015	20.7
	2016	20.7
	2017	20.7
	2018	20.7
	2019	20.7
Ríos	2012	37.5
	2013	37.5
	2014	37.5
	2015	37.5
	2016	37.5
	2017	37.5
	2018	37.5
	2019	37.5
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	50.0
	2017	50.0
	2018	50.0
	2019	50.0
Áreas agrícolas	2013	47.0
	2014	49.6
	2015	49.6
	2016	49.6
	2017	49.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2018	49.6
	2019	49.6
Ríos	2019	2,537.0
Ríos	2012	1,056,410.2
	2013	1,056,410.2
	2014	1,056,410.2
	2015	1,056,410.2
	2016	1,056,410.2
	2017	1,056,410.2
	2018	1,056,410.2
	2019	1,056,410.2
Áreas verdes	2012	10.2
	2013	10.2
	2014	10.2
	2015	10.2
	2016	10.2
	2017	10.2
	2018	10.2
Áreas agrícolas	2012	3.8
	2013	3.8
	2014	3.8
	2015	3.8
	2016	3.8
	2017	3.8
	2018	3.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	10.3
	2015	10.3
	2016	10.3
	2017	10.3
	2018	10.3
	2019	10.3
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Canales	2012	414.0
	2013	414.0
	2014	414.0
	2015	414.0
	2016	414.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua		
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Armería-Coahuayana	Michoacán	Coahuayana	Acuacultura		
				Público urbano		
	Costa de Michoacán	Michoacán	Aquila	Servicios		
				Coacomán de Vázquez Pallares	Acuacultura	
			Tumbiscatío	Múltiples Acuacultura		
			Pánuco	Guanajuato	San Felipe	Pecuario
					Victoria	Servicios
				México	Atizapán	Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2017	414.0
	2018	414.0
	2019	414.0
Ríos	2013	1,209.6
	2014	1,209.6
	2015	1,209.6
	2016	1,209.6
	2017	1,209.6
	2018	1,209.6
	2019	1,209.6
Suelo	2012	188.0
	2013	138.0
	2014	138.0
	2015	138.0
	2016	138.0
	2017	138.0
	2018	138.0
	2019	138.0
	Arroyos	2012
2013		777.6
Ríos	2019	86.4
Ríos	2019	74.1
Suelo	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		1.0
2015		1.0
2016		1.0
2017		1.0
Barrancas, cañadas	2012	36.0
	2013	36.0
	2014	36.0
	2015	36.0
	2016	36.0
	2017	36.0
	2018	36.0
	2019	36.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Pánuco	México	Atizapán	Industria
				Servicios
		Querétaro	El Marqués	Pecuario
	El Salado	Aguascalientes	Asientos	Industria
		Jalisco	Pihuamo	Servicios
		Zacatecas	Ojocaliente	Público urbano
IX. Golfo Norte	Lerma-Santiago	Querétaro	Amealco de Bonfil	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Ríos	2012	7.1
	2013	7.1
	2014	7.1
	2015	7.1
	2016	7.1
	2017	7.1
	2018	7.1
Barrancas, cañadas	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Áreas agrícolas	2016	52.2
	2017	52.2
	2018	52.2
	2019	52.2
Arroyos	2017	3,500.0
	2018	3,500.0
	2019	3,500.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Áreas agrícolas	2013	234.3
	2014	234.3
	2015	234.3
	2016	234.3
	2017	234.3
	2018	234.3
Ríos	2013	4,320.0
	2014	4,320.0
	2015	4,320.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	4,320.0
	2017	4,320.0
	2018	4,320.0
	2019	4,320.0
Áreas verdes	2012	52.5
	2013	34.0
	2014	34.0
	2015	34.0
	2016	34.0
	2017	34.0
	2018	34.0
Bordos	2012	10.0
	2019	34.0
Áreas agrícolas	2012	42.0
	2013	42.0
	2014	42.0
	2015	42.0
	2016	42.0
	2017	42.0
	2018	42.0
Áreas verdes	2015	42.0
	2016	13.7
	2017	13.7
	2018	13.7
	2019	13.7
Áreas verdes	2012	39.7
	2013	39.7
	2014	39.7
	2015	39.7
	2016	39.7
	2017	64.7
	2018	64.7
Suelo	2019	64.7
	2019	200.0
Áreas verdes	2018	40.0
	2019	40.0
Suelo	2012	23.7
	2013	23.7
	2014	23.7
	2015	23.7
	2016	23.7
	2017	23.7
	2018	23.7
Costa marina	2019	23.7
	2012	9,332.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2013	9,332.7
	2014	9,332.7
	2015	9,332.7
	2016	16,666.7
	2017	16,666.7
	2018	16,666.7
	2019	16,666.7
Esteros	2012	20,140.5
	2013	20,140.5
	2014	20,140.5
	2015	20,140.5
	2016	20,140.5
	2017	51,020.5
	2018	51,020.5
2019	51,020.5	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
Lagunas	2012	7,906.2
	2013	7,906.2
	2014	62,041.1
	2015	63,216.3
	2016	79,882.9
	2017	79,882.9
	2018	79,882.9
2019	79,882.9	
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Ríos	2012	73,320.8
	2013	75,480.6
	2014	92,218.7
	2015	151,536.5
	2016	151,536.5
	2017	151,536.5
	2018	151,536.5
2019	151,536.5	
Suelo	2012	12,359.2
	2013	12,359.2
	2014	12,359.2
	2015	12,359.2
	2016	12,359.2
	2017	12,359.2
2018	17,462.2	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	17,462.2
Costa marina	2012	139,916.0
Humedales	2012	69,630.0
	2013	69,630.0
	2014	69,630.0
	2015	69,630.0
	2016	69,630.0
	2017	69,630.0
	2018	69,630.0
	2019	69,630.0
Lagunas	2012	12,420.0
	2013	22,391.0
	2014	9,971.0
	2015	9,971.0
	2016	9,971.0
	2017	9,971.0
	2018	9,971.0
	2019	9,971.0
Ríos	2012	16,928.2
	2013	34,811.7
	2014	34,811.7
	2015	34,811.7
	2016	34,811.7
	2017	34,811.7
	2018	34,811.7
	2019	34,811.7
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Costa marina	2018	196.6
	2019	196.6
Suelo	2012	3.9
	2013	3.9
	2014	3.9
	2015	3.9
	2016	3.9
	2017	3.9
	2018	3.9
	2019	3.9
Suelo	2012	20.0
	2013	20.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
	2019	20.0
Canales	2014	3,012.1
Costa marina	2012	3,012.1
	2013	3,012.1
	2015	3,012.1
	2016	3,012.1
	2017	3,012.1
	2018	3,012.1
Dársenas	2019	3,012.1
	2012	720,012.2
	2013	720,012.2
	2014	720,012.2
	2015	720,012.2
	2016	720,012.2
Esteros	2017	720,012.2
	2018	720,012.2
	2019	720,012.2
	2015	19.8
	2016	19.8
	2017	19.8
Lagunas	2018	19.8
	2019	19.8
	2012	10,105.4
	2013	10,105.4
	2014	10,105.4
	2015	11,140.4
Ríos	2016	11,140.4
	2017	11,140.4
	2018	11,140.4
	2019	11,140.4
	2012	69.5
	2013	69.5
Suelo	2014	69.5
	2015	69.5
	2016	69.5
	2017	69.5
	2018	69.5
	2019	69.5
Suelo	2012	8.3
	2013	8.3
	2014	0.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	0.3
Áreas verdes	2012	24.0
	2013	23.0
	2014	23.0
	2015	23.0
	2016	23.0
	2017	23.0
	2018	23.0
	2019	23.0
Arroyos	2012	3,462.8
	2013	3,462.8
	2014	3,462.8
	2015	3,462.8
	2016	3,462.8
	2017	3,462.8
	2018	3,462.8
	2019	3,462.8
Canales	2019	383.5
Costa marina	2012	47,072.6
	2013	47,072.6
	2014	47,072.6
	2015	69,289.6
	2016	69,289.6
	2017	69,289.6
	2018	69,289.6
	2019	69,289.6
Dársenas	2012	193,161.0
	2013	193,161.0
	2014	194,346.0
	2015	194,346.0
	2016	194,346.0
	2017	194,346.0
	2018	194,346.0
	2019	194,346.0
Esteros	2012	66,881.7
	2013	66,881.7
	2014	66,881.7
	2015	66,881.7
	2016	66,881.7
	2017	66,881.7
	2018	66,881.7
	2019	66,881.7
Lagunas	2012	11,364.0
	2013	15,833.9
	2014	15,833.9
	2015	14,033.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2016	14,033.9
	2017	14,033.9
	2018	14,033.9
	2019	14,033.9
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	3,179.0
	2013	3,179.0
	2014	3,179.0
	2015	3,179.0
	2016	3,179.0
	2017	3,179.0
	2018	3,179.0
	2019	3,179.0
Suelo	2013	1,362.0
	2014	1,362.0
	2015	1,362.0
	2016	1,362.0
	2017	1,362.0
	2018	1,362.0
	2019	1,362.0
Áreas verdes	2012	29.4
	2013	29.4
	2014	29.4
	2015	29.4
	2016	29.4
	2017	29.4
	2018	29.4
Canales	2015	108.0
	2016	108.0
	2017	108.0
	2018	108.0
	2019	108.0
Costa marina	2012	369.1
	2013	380.1
	2014	380.1
	2015	380.1
	2016	380.1
	2017	380.1
	2018	380.1
Humedales	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
2017	0.5	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Humedales	2018	0.5
	2019	0.5
Lagunas	2012	33.3
	2013	33.3
	2014	33.3
	2015	33.3
	2016	40.2
	2017	40.2
	2018	40.2
	2019	40.2
Suelo	2012	30.3
	2013	30.3
	2014	30.3
	2015	30.3
	2016	30.3
	2017	24.5
	2018	24.5
	2019	24.5
Suelo	2014	1,800.0
	2015	1,800.0
	2016	1,800.0
	2017	1,800.0
	2018	1,800.0
	2019	1,800.0
Suelo	2012	115.6
	2013	115.6
	2014	115.6
	2015	115.6
	2016	115.6
	2017	115.6
	2018	115.6
	2019	115.6
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Suelo	2012	46.6
	2013	46.6
	2014	46.6
	2015	46.6
	2016	46.6
	2017	46.6

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua	
IX. Golfo Norte	San Fernando-Soto la Marina	Tamaulipas	Casas	Público urbano	
				Servicios	
				Ciudad Madero	Múltiples
					Público urbano
					Servicios
					Cruillas
			Servicios		

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	46.6
	2019	46.6
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Costa marina	2012	13.9
	2013	13.9
	2014	13.9
	2015	13.9
	2016	13.9
	2017	13.9
	2018	13.9
Costa marina	2018	29,160.0
	2019	29,160.0
Costa marina	2019	2.0
Ríos	2012	165.6
	2013	165.6
	2014	165.6
	2015	165.6
Suelo	2012	6.2
	2013	6.2
	2014	6.2
	2015	6.2
	2016	6.2
	2017	6.2
	2018	6.2
Áreas verdes	2014	95.9
	2015	95.9
	2016	95.9
	2017	95.9
	2018	95.9
	2019	95.9
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	0.3
Acuíferos	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Suelo	2012	13.5
	2013	13.5
	2014	13.5
	2015	13.5
	2016	13.5
	2017	13.5
	2018	13.5
	2019	13.5
Acuíferos	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
	2019	1.1
Suelo	2012	46.6
	2013	46.9
	2014	46.9
	2015	46.9
	2016	46.9
	2017	46.9
	2018	46.9
	2019	46.9
Suelo	2012	3.4
	2013	3.4
	2014	3.4
	2015	3.4
	2016	3.4
	2017	3.4
	2018	3.4
	2019	3.4
Suelo	2012	21.6
	2013	21.6
	2014	21.6
	2015	21.6
	2016	21.6

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	San Fernando-Soto la Marina	Tamaulipas	Hidalgo	Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios
				Múltiples
				Público urbano
				Servicios
				Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			Jiménez	Múltiples
				Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	21.6
	2018	21.6
	2019	21.6
Suelo	2012	259.0
	2013	259.0
	2014	259.0
	2015	259.0
	2016	259.0
	2017	259.0
	2018	259.0
Suelo	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
Suelo	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
Suelo	2012	22.0
	2013	22.0
	2014	22.0
	2015	22.0
	2016	22.0
	2017	22.0
	2018	22.0
Suelo	2012	14.1
	2013	14.1
	2014	14.1
	2015	14.1
	2016	14.1
	2017	14.1
	2018	14.1
Acuíferos	2012	7.9
	2013	7.9
	2014	7.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	7.9
	2016	7.9
	2017	7.9
	2018	7.9
	2019	7.9
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Suelo	2018	45.0
	2019	45.0
Suelo	2012	5.4
	2013	5.4
	2014	5.4
	2015	5.4
	2016	5.4
	2017	5.4
	2018	5.4
Suelo	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Suelo	2012	6.3
	2013	6.3
	2014	6.3
	2015	6.3
	2016	6.3
	2017	6.3
	2018	6.3

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	San Fernando-Soto la Marina	Tamaulipas	Padilla	Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			San Carlos	Acuacultura
				Público urbano
				Servicios
			San Fernando	Acuacultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	6.3
Suelo	2012	626.9
	2013	626.9
	2014	626.9
	2015	626.9
	2016	626.9
	2017	626.9
	2018	626.9
	2019	626.9
Suelo	2012	20.9
	2013	20.9
	2014	20.9
	2015	20.9
	2016	20.9
	2017	20.9
	2018	20.9
	2019	20.9
Suelo	2012	1,254.0
	2013	1,254.0
	2014	1,254.0
	2015	1,254.0
	2016	1,254.0
	2017	1,254.0
	2018	1,254.0
	2019	1,254.0
Suelo	2012	65.7
	2013	65.7
	2014	65.7
	2015	65.7
	2016	65.7
	2017	65.7
	2018	65.7
	2019	65.7
Suelo	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
	2019	1.6
Arroyos	2013	8,870.8
	2014	8,870.8
	2015	8,870.8
	2016	8,870.8
	2017	8,870.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	8,870.8
	2019	8,870.8
Suelo	2012	6,201.4
	2013	6,201.4
	2014	6,201.4
	2015	6,201.4
	2016	6,201.4
	2017	6,201.4
	2018	6,201.4
	2019	6,201.4
Esteros	2014	5,400.0
	2015	5,400.0
	2016	5,400.0
	2017	5,400.0
	2018	5,400.0
Suelo	2012	3.0
	2013	12,503.0
	2014	12,503.0
	2015	12,503.0
	2016	12,503.0
	2017	12,503.0
	2018	12,503.0
Suelo	2012	73.7
	2013	73.7
	2014	73.7
	2015	73.7
	2016	73.7
	2017	73.7
	2018	73.7
Suelo	2012	4.9
	2013	4.9
	2014	4.9
	2015	4.9
	2016	4.9
	2017	4.9
	2018	4.9
Suelo	2012	10.2
	2013	10.2
	2014	10.2
	2015	10.2
	2016	10.2
2017	10.2	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	10.2
	2019	10.2
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Lagunas	2012	12,750.0
	2013	12,750.0
	2014	12,750.0
	2015	12,750.0
	2016	12,750.0
	2017	12,750.0
	2018	12,750.0
	2019	12,750.0
Suelo	2012	3,078.2
	2013	3,413.5
	2014	3,413.5
	2015	3,413.5
	2016	3,413.5
	2017	3,413.5
	2018	3,413.5
Arroyos	2012	162.7
	2013	162.7
	2014	162.7
	2015	162.7
	2016	162.7
	2017	162.7
	2018	271.2
Ríos	2012	180.0
	2013	180.0
	2014	180.0
	2015	180.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	180.0
	2017	180.0
	2018	180.0
	2019	180.0
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
Ríos	2013	1,643.8
	2014	1,643.8
	2015	1,643.8
	2016	1,643.8
	2017	1,643.8
	2018	1,643.8
	2019	1,643.8
Suelo	2015	50.2
	2016	50.2
	2017	50.2
	2018	50.2
	2019	50.2
Suelo	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
	2019	2.1
Suelo	2012	150.0
	2013	150.0
	2014	150.0
	2015	150.0
	2016	150.0
	2017	150.0
	2018	150.0
	2019	150.0
Ríos	2012	41.1
	2013	41.1
	2014	41.1
	2015	41.1
	2016	45.2
	2017	45.2
	2018	45.2
2019	45.2	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	22.4
	2013	22.4
	2014	22.4
	2015	22.4
	2016	19.0
	2017	19.0
	2018	19.0
Suelo	2012	39,000.0
	2013	39,000.0
	2014	2,294.0
	2015	2,294.0
	2016	2,294.0
	2017	2,294.0
	2018	2,294.0
Costa marina	2012	21.8
	2013	21.8
	2014	21.8
	2015	21.8
	2016	21.8
	2017	21.8
	2018	21.8
Costa marina	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Arroyos	2012	32.9
	2013	32.9
	2014	32.9
	2015	32.9
	2016	32.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	32.9
	2019	32.9
Lagunas	2012	1,100.0
	2013	1,100.0
	2014	1,100.0
	2015	1,100.0
	2016	1,100.0
	2017	1,100.0
	2018	1,100.0
	2019	1,100.0
Suelo	2012	254.8
	2013	254.8
	2014	254.8
	2015	254.8
	2016	254.8
	2017	254.8
	2018	254.8
	2019	254.8
Arroyos	2012	248.9
	2013	248.9
	2014	248.9
	2015	248.9
	2016	248.9
	2017	248.9
	2018	248.9
	2019	248.9
Bordos	2013	11,076.5
	2014	11,076.5
	2015	11,076.5
	2016	11,076.5
	2017	11,076.5
	2018	11,076.5
	2019	11,076.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	53,136.0
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2014	53,136.0
	2015	53,136.0
	2016	53,136.0
	2017	53,136.0
	2018	53,136.0
	2019	53,136.0
Ríos	2013	10,157.2
	2014	10,157.2
	2015	10,157.2
	2016	10,157.2
	2017	10,157.2
	2018	10,157.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	10,157.2
Suelo	2012	46,474.0
Áreas agrícolas	2019	246.9
Arroyos	2012	2,703.4
	2013	2,703.4
	2014	4,086.7
	2015	4,086.7
	2016	4,086.7
	2017	4,086.7
	2018	4,086.7
	2019	4,086.7
Suelo	2012	8.9
	2013	8.9
	2014	12.7
	2015	12.7
	2016	12.7
	2017	12.7
	2018	12.7
	2019	12.7
Acuíferos	2012	4.5
	2013	4.5
	2014	4.5
	2015	4.5
	2016	4.5
	2017	4.5
	2018	4.5
	2019	4.5
Áreas verdes	2012	402.4
	2013	402.4
	2014	402.4
	2015	402.4
	2016	402.4
	2017	402.4
	2018	402.4
	2019	402.4
Arroyos	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	22.9
	2013	22.9
	2014	22.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	22.9
	2016	22.9
	2017	22.9
	2018	22.9
	2019	22.9
Suelo	2012	65.6
	2013	65.6
	2014	65.6
	2015	65.6
	2016	61.9
	2017	61.9
	2018	41.6
Suelo	2012	37.1
	2013	37.1
	2014	37.1
	2015	37.1
	2016	37.1
	2017	37.1
	2018	37.1
Suelo	2012	1.9
	2013	1.9
	2014	22.1
	2015	22.1
	2016	22.1
	2017	22.1
	2018	22.1
Suelo	2012	13.8
	2013	13.8
	2014	13.8
	2015	13.8
	2016	13.8
	2017	13.8
	2018	13.8
Lagunas	2012	2,125.3
	2013	2,125.3
	2014	2,125.3
	2015	2,125.3
	2016	2,125.3
	2017	2,125.3
	2018	2,125.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	42.0
	2013	42.0
	2014	42.0
Ríos	2012	774.4
	2013	774.4
	2014	774.4
	2015	127.0
	2016	127.0
	2017	127.0
	2018	752.6
Ríos	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
Barrancas, cañadas	2012	5.5
	2013	5.5
	2014	5.5
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Ríos	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Ríos	2015	78.6
	2016	78.6
	2017	78.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	78.6
	2019	78.6
Áreas agrícolas	2012	138.2
	2013	138.2
	2014	138.2
	2015	138.2
	2016	138.2
	2017	138.2
	2018	138.2
	2019	138.2
Ríos	2012	783.1
	2013	783.1
	2014	783.1
	2015	783.1
	2016	783.1
	2017	783.1
	2018	783.1
	2019	783.1
Suelo	2012	227.5
	2013	227.5
	2014	227.5
	2015	227.5
	2016	227.5
	2017	227.5
	2018	227.5
	2019	227.5
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Áreas agrícolas	2016	21.6
	2017	21.6
	2018	21.6
	2019	21.6
Ríos	2012	105.0
	2013	105.0
	2014	105.0
	2015	105.0
	2016	105.0
	2017	105.0
	2018	105.0
	2019	105.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2016	23.0
	2017	23.0
	2018	23.0
	2019	23.0
Áreas verdes	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Arroyos	2012	1,002.0
	2013	1,002.0
	2014	1,002.0
	2015	1,002.0
	2016	1,002.0
	2017	1,002.0
	2018	1,002.0
	2019	1,002.0
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Áreas agrícolas	2012	26.8
	2013	26.8
	2014	26.8
	2015	26.8
	2016	26.8
	2017	26.8
	2018	26.8
	2019	26.8
Arroyos	2012	127.7
	2013	127.7
	2014	127.7
	2018	127.7
	2019	127.7
Ríos	2012	763.2
	2013	763.2
	2014	763.2
	2015	372.7
	2016	372.7
	2017	372.7
	2018	763.2
	2019	763.2
Suelo	2012	296.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	296.3
	2014	296.3
	2018	296.3
	2019	296.3
Áreas agrícolas	2017	155.5
	2018	155.5
	2019	155.5
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
	Ríos	2012
2013		26.0
2014		26.0
2015		26.0
2016		26.0
2017		26.0
2018		26.0
Suelo	2012	12.0
	2013	12.0
	2014	12.0
Áreas agrícolas	2014	58.3
	2015	58.3
	2016	148.3
	2017	148.3
	2018	58.3
	2019	58.3
Barrancas, cañadas	2012	8.5
	2013	8.5
	2014	8.5
	2015	8.5
	2016	8.5
	2017	8.5
	2018	8.5
	2019	8.5
Canales	2012	141.7
	2013	141.7
	2014	141.7
	2015	141.7
	2016	51.7
	2017	51.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2018	141.7
	2019	141.7
Ríos	2012	237.1
	2013	237.1
	2014	237.1
	2015	237.1
	2016	237.1
	2017	237.1
	2018	237.1
	2019	237.1
Suelo	2012	2,026.8
	2013	2,026.8
	2014	2,026.8
	2015	2,026.8
	2016	2,026.8
	2017	2,026.8
	2018	2,026.8
	2019	2,026.8
Áreas verdes	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Ríos	2012	1,698.0
	2013	1,698.0
	2014	1,698.0
	2015	1,698.0
	2016	1,698.0
	2017	1,698.0
	2018	1,698.0
	2019	1,698.0
Suelo	2012	2.7
	2013	2.7
	2014	2.7
	2015	2.7
	2016	2.7
	2017	2.7
	2018	2.7
Arroyos	2012	55.3
	2013	55.3
	2014	55.3
	2015	55.3
	2016	55.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	55.3
	2018	55.3
	2019	55.3
Barrancas, cañadas	2012	141.0
	2013	141.0
	2014	141.0
	2015	141.0
	2016	141.0
	2017	141.0
	2018	141.0
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	166.4
	2017	166.4
	2018	166.4
	2019	166.4
Suelo	2016	70.3
	2017	70.3
	2018	70.3
	2019	70.3
Suelo	2012	316.8
	2013	316.8
	2014	316.8
Áreas verdes	2016	41.0
	2017	41.0
	2018	41.0
	2019	41.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
	2019	2.2
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	17.0
	2013	17.0
	2014	17.0
	2015	17.0
	2016	17.0
	2017	17.0
	2018	17.0
Arroyos	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
Ríos	2013	2,203.2
	2014	2,203.2
	2015	2,203.2
	2016	2,203.2
	2017	2,203.2
	2018	2,203.2
Arroyos	2012	99.3
	2013	99.3
	2014	99.3
	2015	99.3
	2016	99.3
	2017	99.3
	2018	99.3
Barrancas, cañadas	2012	300.0
	2013	300.0
	2014	300.0
	2015	300.0
	2016	300.0
	2017	300.0
	2018	300.0
Ríos	2012	193.3
	2013	193.3
	2014	193.3
	2015	193.3
	2016	193.3
	2017	193.3
	2018	193.3
Áreas verdes	2015	1,035.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	1,035.9
	2017	1,035.9
	2018	1,035.9
	2019	1,035.9
Barrancas, cañadas	2012	17.5
	2013	17.5
	2014	17.5
	2015	17.5
	2016	17.5
	2017	17.5
	2018	17.5
	2019	17.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	17.3
	2013	17.3
	2014	17.3
	2015	17.3
	2016	17.3
	2017	17.3
	2018	17.3
	2019	17.3
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Arroyos	2012	653.3
	2013	653.3
	2014	653.3
	2015	653.3
	2016	653.3
	2017	653.3
	2018	653.3
	2019	653.3
Suelo	2012	123.3
	2013	123.3
	2014	123.3
	2015	123.3
	2016	123.3
	2017	123.3
	2018	123.3
	2019	123.3
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Arroyos	2012	161.6
	2013	161.6
	2014	161.6
	2015	161.6
	2016	161.6
	2017	161.6
	2018	161.6
2019	161.6	
Barrancas, cañadas	2012	82.4
	2013	82.4
	2014	82.4
	2015	82.4
	2016	82.4
	2017	82.4
	2018	82.4
2019	82.4	
Suelo	2012	94.0
	2013	94.0
	2014	94.0
	2015	94.0
	2016	94.0
	2017	94.0
	2018	94.0
2019	94.0	
Ríos	2017	4,846.8
	2018	4,846.8
	2019	4,846.8
Arroyos	2012	89.9
	2013	89.9
	2014	89.9
	2015	89.9
	2016	89.9
	2017	89.9
	2018	89.9
2019	89.9	
Ríos	2012	3,076.7
	2013	3,076.7
	2014	3,076.7
	2015	742.4
	2016	742.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	742.4
	2018	742.4
	2019	742.4
Suelo	2012	419.1
	2013	419.1
	2014	419.1
	2015	419.1
	2016	419.1
	2017	419.1
	2018	419.1
Suelo	2012	3.7
	2013	3.7
	2014	3.7
	2015	3.7
	2016	3.7
	2017	3.7
	2018	3.7
Suelo	2012	15.5
	2013	15.5
	2014	15.5
	2015	15.5
	2016	15.5
Arroyos	2012	924.6
	2013	924.6
	2014	924.6
	2015	924.6
	2016	924.6
	2017	924.6
	2018	924.6
Suelo	2012	65.0
	2013	65.0
	2014	65.0
	2015	65.0
	2016	65.0
	2017	65.0
	2018	65.0
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
Suelo	2016	0.6
	2017	0.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	0.6
	2019	0.6
Canales	2012	0.0
	2013	0.0
	2014	0.0
	2015	0.0
	2016	0.0
	2017	0.0
	2018	0.0
	2019	0.0
Ríos	2012	1,824.4
	2013	1,824.4
	2014	1,824.4
	2015	1,824.4
	2016	1,824.4
	2017	1,824.4
	2018	1,824.4
	2019	1,824.4
Suelo	2012	58.8
	2013	58.8
	2014	58.8
	2015	58.8
	2016	58.8
	2017	62.3
	2018	62.3
	2019	62.3
Arroyos	2012	212.7
	2013	212.7
	2014	212.7
	2015	212.7
	2016	212.7
	2017	212.7
	2018	212.7
	2019	212.7
Suelo	2012	91.0
	2013	91.0
	2014	91.0
	2015	91.0
	2016	91.0
	2017	91.0
	2018	91.0
	2019	91.0
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Pánuco	Hidalgo	Jacala de Ledezma	Servicios
			Jaltocán	Público urbano
			Juárez Hidalgo	Público urbano
				Servicios
			Lolotla	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
	2019	1.5
Áreas verdes	2012	22.0
	2013	22.0
	2014	22.0
	2015	22.0
	2016	22.0
	2017	22.0
	2018	22.0
Ríos	2012	2,231.2
	2013	2,231.2
	2014	2,231.2
	2015	2,160.0
	2016	2,160.0
	2017	2,160.0
	2018	2,160.0
Arroyos	2012	30.0
	2013	30.0
	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
Suelo	2012	58.9
	2013	58.9
	2014	58.9
	2015	58.9
	2016	58.9
	2017	58.9
	2018	58.9
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Áreas agrícolas	2012	108.9
	2013	108.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2014	108.9
	2015	108.9
	2016	108.9
	2017	108.9
	2018	108.9
	2019	108.9
Arroyos	2012	367.0
	2013	367.0
	2014	367.0
	2015	367.0
	2016	367.0
	2017	367.0
	2018	367.0
	2019	367.0
Barrancas, cañadas	2012	145.2
	2013	145.2
	2014	145.2
	2015	145.2
	2016	145.2
	2017	145.2
	2018	145.2
Ríos	2012	6.4
	2013	6.4
	2014	6.4
	2015	6.4
	2016	6.4
	2017	6.4
	2018	6.4
	2019	6.4
Suelo	2012	31.1
	2013	31.1
	2014	31.1
	2015	31.1
	2016	31.1
	2017	31.1
	2018	31.1
Arroyos	2012	350.5
	2013	350.5
	2014	350.5
	2015	350.5
	2016	128.0
	2017	128.0
	2018	128.0
2019	128.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	374.6
	2013	374.6
	2014	374.6
	2015	374.6
	2016	391.0
	2017	391.0
	2018	391.0
Suelo	2012	3.5
	2013	3.5
	2014	3.5
	2015	3.5
	2016	3.5
	2017	3.5
	2018	3.5
Arroyos	2012	62.1
	2013	62.1
	2014	62.1
Ríos	2012	293.8
	2013	293.8
	2014	293.8
Canales	2012	55.0
	2013	55.0
	2014	55.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	90.0
	2013	90.0
	2014	90.0
	2015	90.0
	2016	90.0
	2017	90.0
	2018	90.0
	2019	90.0
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Áreas agrícolas	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	432.0
Áreas agrícolas	2016	66.5
	2017	66.5
Arroyos	2012	120.5
	2013	120.5
	2014	120.5
	2015	120.5
	2016	120.5
	2017	120.5
	2018	120.5
	2019	120.5
Canales	2012	66.5
	2013	66.5
	2014	66.5
	2015	66.5
	2018	66.5
	2019	66.5
Ríos	2012	154.6
	2013	154.6
	2014	154.6
	2015	154.6
	2016	154.6
	2017	154.6
	2018	154.6
	2019	154.6
Suelo	2012	310.4
	2013	310.4
	2014	310.4
	2015	310.4
	2016	310.4
	2017	310.4
	2018	310.4
	2019	310.4
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Arroyos	2012	60.9
	2013	60.9
	2014	60.9
Ríos	2012	488.4
	2013	488.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	488.4
Suelo	2012	44.4
	2013	44.4
	2014	44.4
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Ríos	2013	1,095.9
	2014	1,095.9
	2015	1,095.9
	2016	1,095.9
Ríos	2014	302.4
	2015	302.4
	2016	302.4
	2017	302.4
	2018	302.4
	2019	302.4
Arroyos	2012	294.8
	2013	294.8
	2014	294.8
	2015	294.8
	2016	294.8
	2017	294.8
	2018	294.8
	2019	294.8
Barrancas, cañadas	2012	388.8
	2013	388.8
	2014	388.8
	2015	388.8
	2016	388.8
	2017	388.8
	2018	388.8
	2019	388.8
Ríos	2012	24,191.8
	2013	24,191.8
	2014	24,191.8
	2015	24,191.8
	2016	24,191.8
	2017	24,191.8
	2018	24,191.8
	2019	24,191.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua	
IX. Golfo Norte	Pánuco	Hidalgo	La Misión	Público urbano	
				Servicios	
				Molango de Escamilla	Múltiples
					Público urbano
					Servicios
					Nicolás Flores

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
Suelo	2016	10.5
	2017	10.5
	2018	10.5
	2019	10.5
Arroyos	2012	178.0
	2013	178.0
	2014	178.0
	2015	178.0
	2016	178.0
	2017	178.0
	2018	178.0
Barrancas, cañadas	2012	55.3
	2013	55.3
	2014	55.3
	2015	55.3
	2016	55.3
	2017	55.3
	2018	55.3
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Barrancas, cañadas	2012	82.0
	2013	82.0
	2014	82.0
	2015	82.0
	2016	82.0
	2017	82.0
Barrancas, cañadas	2017	82.0
	2018	82.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2019	82.0
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Arroyos	2012	45.0
	2013	45.0
	2014	45.0
Suelo	2012	312.0
	2013	312.0
	2014	312.0
Áreas agrícolas	2016	2.5
	2017	2.5
Áreas verdes	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2018	2.5
Arroyos	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2018	3.0
Suelo	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
Arroyos	2013	302.4
	2014	302.4
	2015	302.4
	2016	302.4
	2017	302.4
	2018	302.4
Ríos	2014	86.4
	2015	1,468.8
	2016	1,468.8
	2017	1,468.8
	2018	1,468.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	1,468.8
Ríos	2012	102.8
	2013	102.8
	2014	102.8
	2015	102.8
	2016	102.8
	2017	102.8
	2018	102.8
	2019	102.8
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Áreas agrícolas	2012	76.0
	2013	76.0
	2014	76.0
	2015	76.0
	2016	76.0
	2017	76.0
	2018	76.0
	2019	76.0
Arroyos	2012	1,585.0
	2013	1,585.0
	2014	1,585.0
	2018	14.6
	2019	14.6
Áreas agrícolas	2014	146.0
	2015	146.0
	2016	146.0
	2017	146.0
	2018	146.0
	2019	146.0
Suelo	2012	204.1
	2013	204.1
	2014	204.1
	2015	114.1
	2016	114.1
	2017	114.1
	2018	114.1
	2019	114.1
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Pánuco	Hidalgo	Pacula	Servicios
			Pisaflores	Público urbano
				Servicios
			Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	Pecuario
				Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Arroyos	2012	29.0
	2013	29.0
	2014	29.0
	2015	29.0
	2016	29.0
	2017	29.0
	2018	29.0
2019	29.0	
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
2019	1.5	
Ríos	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	43.9
	2013	43.9
	2014	43.9
	2015	43.9
	2016	43.9
	2017	43.9
	2018	43.9
2019	43.9	
Ríos	2012	1,710.1
	2013	1,710.1
	2014	1,710.1
	2015	1,710.1
	2016	1,710.1
	2017	1,710.1
	2018	1,710.1
2019	1,710.1	
Arroyos	2012	715.0
	2013	715.0
	2014	715.0
	2015	715.0
	2016	715.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua		
IX. Golfo Norte	Pánuco	Hidalgo	Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	Industria		
				Servicios		
				Tecoautla	Múltiples	
					Público urbano	
						Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	715.0
	2018	715.0
	2019	715.0
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Arroyos	2014	276.4
	2015	276.4
	2016	276.4
	2017	299.7
	2018	299.7
Barrancas, cañadas	2016	188.8
	2017	213.0
	2018	213.0
	2019	213.0
Arroyos	2012	835.0
	2013	835.0
	2014	835.0
	2015	835.0
	2016	835.0
	2017	835.0
	2018	835.0
Ríos	2012	366.0
	2013	366.0
	2014	366.0
	2015	366.0
	2016	366.0
	2017	366.0
	2018	366.0
Suelo	2012	11.5
	2013	11.5
	2014	11.5
	2015	11.5
	2016	11.5
	2017	11.5
	2018	11.5
Áreas agrícolas	2016	1,049.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	2,374.2
	2018	2,374.2
	2019	2,374.2
Áreas verdes	2016	1.1
	2017	6.1
	2018	6.1
	2019	6.1
Ríos	2012	147.0
	2013	147.0
	2014	147.0
	2015	147.0
	2016	147.0
	2017	147.0
	2018	147.0
	2019	147.0
Suelo	2012	3.9
	2013	3.9
	2014	3.9
	2015	3.9
	2016	3.9
	2017	3.9
	2018	3.9
Áreas agrícolas	2012	172.8
	2013	172.8
	2014	172.8
	2015	172.8
	2016	172.8
	2017	172.8
	2018	172.8
	2019	172.8
Arroyos	2018	172.8
	2019	172.8
Barrancas, cañadas	2012	103.0
	2013	103.0
	2014	103.0
	2015	103.0
	2016	103.0
	2017	103.0
	2018	103.0
Suelo	2012	142.1
	2013	142.1
	2014	142.1
	2015	142.1
	2016	142.1

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua	
IX. Golfo Norte	Pánuco	Hidalgo	Tepehuacán de Guerrero	Público urbano	
				Servicios	
				Tianguistengo	Múltiples
					Público urbano
					Servicios
					Tlahuilepa

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	142.1
	2018	142.1
	2019	142.1
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Suelo	2015	65.0
	2016	65.0
	2017	65.0
	2018	65.0
	2019	65.0
Barrancas, cañadas	2012	197.8
	2013	197.8
	2014	197.8
	2015	197.8
	2016	197.8
	2017	197.8
	2018	197.8
	2019	197.8
Suelo	2012	84.7
	2013	84.7
	2014	84.7
	2015	84.7
	2016	84.7
	2017	84.7
	2018	84.7
	2019	84.7
Suelo	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
	2019	2.1
Barrancas, cañadas	2012	34.6
	2013	34.6
	2014	34.6
	2015	34.6
	2016	34.6
	2017	34.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2018	34.6
	2019	34.6
Suelo	2012	84.7
	2013	84.7
	2014	84.7
	2015	84.7
	2016	84.7
	2017	84.7
	2018	84.7
	2019	84.7
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
	2019	1.5
Áreas agrícolas	2014	30.1
	2015	69.1
	2016	165.0
	2017	198.7
	2018	247.3
	2019	247.3
Arroyos	2018	19.0
	2019	19.0
Barrancas, cañadas	2017	62.2
	2018	62.2
	2019	62.2
Suelo	2017	82.9
	2018	82.9
	2019	82.9
Áreas agrícolas	2014	64.5
	2015	78.0
	2016	145.7
	2017	145.7
	2018	378.5
	2019	378.5
Barrancas, cañadas	2012	438.0
	2013	438.0
	2014	438.0
Suelo	2012	228.8
	2013	228.8
	2014	228.8
	2015	228.8
	2016	228.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua	
IX. Golfo Norte	Pánuco	Hidalgo	Tlanchinol	Público urbano	
				Servicios	
			Tulancingo de Bravo	Público urbano	
					Doméstico
					Industria
				Agroindustria	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	228.8
	2018	228.8
	2019	228.8
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Ríos	2012	11,277.6
	2013	11,277.6
	2014	11,277.6
	2015	11,277.6
	2016	11,277.6
	2017	11,277.6
	2018	11,277.6
	2019	11,277.6
Áreas agrícolas	2012	645.0
	2013	645.0
	2014	645.0
	2015	645.0
	2016	645.0
	2017	645.0
	2018	645.0
	2019	645.0
Canales	2012	148.0
	2013	148.0
	2014	148.0
	2015	148.0
	2016	148.0
	2017	148.0
Ríos	2012	4.5
	2013	4.5
	2014	4.5
	2015	4.5
	2016	4.5
	2017	4.5
	2018	4.5
Ríos	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Pánuco	Hidalgo	Tulancingo de Bravo	Agroindustria
				Servicios
			Xochiatipan	Público urbano
Xochicoatlán				Servicios
Xochicoatlán				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Áreas agrícolas	2012	367.2
	2013	367.2
	2014	367.2
	2015	367.2
	2016	367.2
	2017	367.2
	2018	367.2
Arroyos	2012	459.5
	2013	459.5
	2014	459.5
	2015	459.5
	2016	459.5
	2017	459.5
	2018	459.5
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
Arroyos	2012	68.7
	2013	68.7
	2014	68.7
	2015	68.7
	2016	68.7
	2017	68.7
	2018	68.7
Barrancas, cañadas	2012	95.9
	2013	95.9
	2014	95.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2015	95.9
	2016	95.9
	2017	95.9
	2018	95.9
	2019	95.9
Suelo	2012	25.9
	2013	25.9
	2014	25.9
	2015	25.9
	2016	25.9
	2017	25.9
	2018	25.9
Arroyos	2012	4.1
	2013	4.1
	2014	4.1
	2015	4.1
	2016	4.1
	2017	4.1
	2018	4.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.6
	2013	5.6
	2014	5.6
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
Arroyos	2012	218.2
	2013	218.2
	2014	218.2
	2015	218.2
	2016	218.2
	2017	218.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	218.2
	2019	218.2
Suelo	2012	189.5
	2013	189.5
	2014	189.5
	2015	189.5
	2016	189.5
	2017	189.5
	2018	189.5
	2019	189.5
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Arroyos	2012	1,649.5
	2013	1,649.5
	2014	1,649.5
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Ríos	2012	278.8
	2013	278.8
	2014	278.8
	2015	278.8
	2016	278.8
	2017	278.8
	2018	278.8
Arroyos	2012	418.0
	2013	418.0
	2014	418.0
Barrancas, cañadas	2012	975.3
	2013	975.3
	2014	975.3
Suelo	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
	2019	1.3
Arroyos	2012	7.9
	2013	7.9
	2014	7.9
	2015	7.9
	2016	7.9
	2017	7.9
	2018	7.9
Ríos	2012	7.2
	2013	7.2
	2014	7.2
	2015	7.2
	2016	7.2
	2017	7.2
	2018	7.2
Suelo	2012	1.8
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
Áreas agrícolas	2015	1,728.0
	2016	1,728.0
	2017	1,728.0
	2018	1,728.0
	2019	1,728.0
Bordos	2012	1,555.2
	2013	1,555.2
	2014	1,555.2
	2015	1,555.2
	2016	1,555.2
	2017	1,555.2
	2018	1,555.2
Áreas verdes	2013	18.5
	2014	18.5
	2015	18.5
	2016	18.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	18.5
	2018	18.5
	2019	18.5
Bordos	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
Ríos	2012	121.8
	2013	121.8
	2014	121.8
	2015	121.8
	2016	121.8
	2017	121.8
Arroyos	2012	237.2
	2013	237.2
	2014	237.2
	2015	237.2
	2016	237.2
	2017	237.2
Canales	2012	2,991.2
	2013	2,991.2
	2014	2,991.2
	2015	2,991.2
	2016	2,991.2
	2017	2,991.2
Áreas verdes	2012	6.6
	2013	81.6
	2014	81.6
	2015	81.6
	2016	81.6
	2017	81.6
Barrancas, cañadas	2012	4.1
	2013	4.1
	2014	4.1
	2015	4.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2016	4.1
	2017	4.1
	2018	4.1
	2019	4.1
Canales	2012	66.1
	2013	66.1
	2014	66.1
	2015	66.1
	2016	66.1
	2017	66.1
	2018	66.1
Suelo	2012	4.7
	2013	4.7
	2014	4.7
	2015	4.7
	2016	4.7
	2017	4.7
	2018	4.7
Áreas agrícolas	2012	283.9
	2013	283.9
	2014	283.9
	2015	283.9
	2016	283.9
	2017	283.9
	2018	283.9
Suelo	2012	2.6
	2013	2.6
	2014	2.6
	2015	2.6
	2016	2.6
	2017	2.6
	2018	2.6
Suelo	2012	1,900.9
	2013	1,900.9
	2014	1,900.9
	2015	1,900.9
	2016	1,900.9
	2017	1,900.9
	2018	1,900.9
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	664.7
	2013	664.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2014	664.7
	2015	664.7
	2016	664.7
	2017	664.7
	2018	664.7
	2019	664.7
Ríos	2012	813.5
	2013	813.5
	2014	813.5
	2015	2,297.1
	2016	2,297.1
	2017	2,297.1
	2018	2,297.1
2019	2,297.1	
Áreas agrícolas	2012	400.0
	2013	400.0
	2014	400.0
	2015	400.0
	2016	400.0
	2017	400.0
	2018	400.0
2019	400.0	
Áreas agrícolas	2012	14.4
	2013	14.4
	2014	14.4
	2015	14.4
	2016	14.4
	2017	14.4
	2018	14.4
2019	14.4	
Áreas verdes	2015	312.8
	2016	312.8
	2017	312.8
	2018	312.8
	2019	312.8
Áreas verdes	2012	500.7
	2013	500.7
	2014	500.7
	2015	500.7
	2016	500.7
	2017	500.7
	2018	500.7
2019	500.7	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
	2019	2.2
Áreas verdes	2012	80.9
	2013	80.9
	2014	80.9
	2015	80.9
	2016	80.9
	2017	80.9
	2018	80.9
Arroyos	2012	1,209.9
	2013	1,209.9
	2014	1,209.9
	2015	1,209.9
	2016	1,209.9
	2017	1,209.9
	2018	1,209.9
Bordos	2012	2,326.3
	2013	2,326.3
	2014	2,326.3
	2015	2,326.3
	2016	2,326.3
	2017	2,326.3
	2018	2,326.3
Canales	2012	32.5
	2013	32.5
	2014	32.5
	2015	32.5
	2016	32.5
	2017	32.5
	2018	32.5
Áreas agrícolas	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
Áreas verdes	2016	25.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Pánuco	Querétaro	Ezequiel Montes	Industria
			Jalpan de Serra	Público urbano
			Landa de Matamoros	Público urbano
			Pedro Escobedo	Pecuario
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	25.0
	2018	25.0
	2019	25.0
Áreas agrícolas	2013	43.2
	2014	43.2
	2015	43.2
	2016	43.2
	2017	43.2
	2018	43.2
Ríos	2012	1,246.6
	2013	1,246.6
	2014	1,246.6
	2015	3,838.6
	2016	3,838.6
	2017	3,838.6
Bordos	2012	324.0
	2013	324.0
	2014	324.0
	2015	324.0
	2016	324.0
	2017	324.0
Áreas agrícolas	2012	296.4
	2013	326.4
	2014	341.4
	2015	418.0
	2016	418.0
	2017	418.0
Suelo	2012	76.6
	2013	76.6
	2014	76.6
	2015	76.6
Arroyos	2012	360.5
	2013	360.5
	2014	360.5
	2015	360.5
	2016	360.5
	2017	360.5
Canales	2012	2,124.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2013	2,124.4
	2014	2,124.4
	2015	2,124.4
	2016	2,124.4
	2017	2,124.4
	2018	2,124.4
	2019	2,124.4
Áreas verdes	2012	703.8
	2013	860.7
	2014	860.7
	2015	860.7
	2016	860.7
	2017	961.7
	2018	921.7
Canales	2012	2,469.0
	2013	2,469.0
	2014	2,469.0
	2015	2,469.0
	2016	2,469.0
	2017	2,469.0
	2018	2,469.0
Áreas verdes	2012	39.9
	2013	39.9
	2014	39.9
	2015	39.9
	2016	39.9
	2017	39.9
	2018	39.9
Canales	2012	9.2
	2013	9.2
	2014	9.2
	2015	9.2
	2016	9.2
	2017	9.2
	2018	9.2
Ríos	2012	124.3
	2013	124.3
	2014	124.3
	2015	124.3
	2016	124.3
	2017	124.3
	2018	124.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	124.3
Áreas verdes	2012	3.1
	2013	3.1
	2014	3.1
	2015	3.1
	2016	3.1
	2017	3.1
	2018	3.1
	2019	3.1
Arroyos	2012	486.0
	2013	486.0
	2014	486.0
	2015	486.0
	2016	486.0
	2017	486.0
	2018	486.0
	2019	486.0
Áreas agrícolas	2012	54.0
	2013	54.0
	2014	54.0
	2015	54.0
	2016	54.0
	2017	54.0
	2018	54.0
	2019	54.0
Suelo	2012	15.0
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
	2019	15.0
Áreas verdes	2012	121.1
	2013	121.1
	2014	121.1
	2015	104.0
	2016	104.0
	2017	104.0
	2018	104.0
	2019	104.0
Ríos	2012	67.1
	2013	67.1
	2014	67.1
	2015	67.1
	2016	67.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	67.1
	2018	67.1
	2019	67.1
Áreas agrícolas	2012	177.8
	2013	434.9
	2014	434.9
	2015	434.9
	2016	434.9
	2017	434.9
	2018	434.9
Áreas verdes	2012	950.7
	2013	950.7
	2014	950.7
	2015	955.7
	2016	955.7
	2017	955.7
	2018	955.7
Arroyos	2015	1,033.0
	2016	848.1
	2017	848.1
	2018	848.1
	2019	848.1
Bordos	2012	64.9
	2013	64.9
	2014	64.9
	2015	64.9
	2016	64.9
	2017	64.9
	2018	64.9
Canales	2012	877.6
	2013	960.6
	2014	960.6
	2015	960.6
	2016	960.6
	2017	960.6
	2018	960.6
Ríos	2012	122,776.2
	2013	122,693.2
	2014	122,693.2
	2015	122,557.2
	2016	122,557.2
	2017	122,557.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	122,557.2
	2019	122,557.2
Áreas verdes	2014	211.7
	2015	211.7
	2016	211.7
	2017	211.7
	2018	211.7
	2019	211.7
Áreas agrícolas	2012	3,438.9
	2013	3,438.9
	2014	3,438.9
	2015	3,438.9
	2016	3,438.9
	2017	3,438.9
	2018	3,438.9
	2019	3,438.9
Áreas verdes	2012	1,301.3
	2013	1,301.7
	2014	1,301.7
	2015	1,318.8
	2016	1,318.8
	2017	1,318.8
	2018	1,318.8
	2019	1,318.8
Canales	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	14,640.0
	2013	14,640.0
	2014	14,640.0
	2015	14,640.0
	2016	14,640.0
	2017	14,640.0
	2018	14,640.0
	2019	14,640.0
Ríos	2012	24,380.0
	2013	24,380.0
	2014	24,380.0
	2015	24,380.0
	2016	24,380.0
	2017	24,380.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	25,060.4
	2019	25,060.4
Suelo	2012	630.0
	2013	630.0
	2014	630.0
	2015	630.0
	2016	630.0
	2017	630.0
	2018	630.0
	2019	630.0
Áreas verdes	2012	307.2
	2013	310.7
	2014	310.7
	2015	310.7
	2016	985.5
	2017	975.5
	2018	975.5
Arroyos	2016	534.8
	2017	534.8
	2018	534.8
	2019	534.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	10.5
	2013	10.5
	2014	10.5
	2015	10.5
	2016	10.5
	2017	10.5
	2018	10.5
Áreas agrícolas	2012	22.4
	2013	22.4
	2014	22.4
	2015	22.4
	2016	22.4
	2017	22.4
	2018	22.4
Suelo	2012	41.1
	2013	41.1
	2014	41.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	41.1
	2016	41.1
	2017	41.1
	2018	41.1
	2019	41.1
Áreas agrícolas	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
Áreas agrícolas	2012	114.0
	2013	114.0
	2014	114.0
	2015	114.0
	2016	114.0
	2017	114.0
	2018	114.0
Arroyos	2015	691.8
	2016	691.8
	2017	691.8
	2018	691.8
	2019	691.8
Ríos	2012	5,134.9
	2013	5,134.9
	2014	5,134.9
	2015	20,104.5
	2016	20,104.5
	2017	20,104.5
	2018	20,104.5
Áreas verdes	2012	35.5
	2013	35.5
	2014	35.5
	2015	35.5
	2016	35.5
	2017	35.5
	2018	35.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.9
	2013	2.9
	2014	2.9
	2015	2.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	2.9
	2017	2.9
	2018	2.9
	2019	2.9
Suelo	2012	84.4
	2013	84.4
	2014	84.4
	2015	84.4
	2016	84.4
	2017	84.4
	2018	84.4
Suelo	2012	3.7
	2013	3.7
	2014	3.7
	2015	3.7
	2016	3.7
	2017	3.7
	2018	3.7
Arroyos	2015	870.3
	2016	870.3
	2017	870.3
	2018	870.3
	2019	870.3
Ríos	2012	509.4
	2013	509.4
	2014	509.4
	2015	1,121.4
	2016	1,121.4
	2017	1,121.4
	2018	1,121.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.8
	2013	5.8
	2014	5.8
	2015	5.8
	2016	5.8
	2017	5.8
	2018	5.8
Suelo	2012	200.2
	2013	200.2
	2014	200.2
	2015	200.2
	2016	200.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	200.2
	2018	200.2
	2019	200.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	21.0
	2013	21.0
	2014	21.0
	2015	21.0
	2016	21.0
	2017	21.0
	2018	21.0
Arroyos	2012	43.1
	2013	43.1
	2014	43.1
	2015	43.1
	2016	43.1
	2017	43.1
	2018	43.1
Ríos	2012	204.2
	2013	204.2
	2014	204.2
	2015	204.2
	2016	204.2
	2017	204.2
	2018	204.2
Suelo	2012	2,680.6
	2013	2,680.6
	2014	2,680.6
	2015	2,680.6
	2016	2,680.6
	2017	2,680.6
	2018	2,680.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.9
	2013	2.0
	2014	2.9
	2015	2.0
	2016	2.9
	2017	2.0
	2018	2.0
Suelo	2012	154.4
	2013	154.4
	2014	154.4

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Pánuco	San Luis Potosí	Armadillo de los Infante	Público urbano
				Servicios
			Cárdenas	Público urbano
				Servicios
			Cerritos	Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	154.4
	2016	154.4
	2017	154.4
	2018	154.4
	2019	154.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2014	0.5
	2016	0.5
Acuíferos	2012	1,341.0
	2013	1,341.0
	2014	1,341.0
	2015	1,341.0
	2016	1,341.0
	2017	1,341.0
	2018	1,341.0
	2019	1,341.0
Suelo	2012	255.0
	2013	255.0
	2014	255.0
	2015	255.0
	2016	255.0
	2017	255.0
	2018	255.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	21.3
	2013	21.0
	2014	21.3
	2015	21.0
	2016	21.3
	2017	21.0
	2018	21.0
Áreas verdes	2012	548.0
	2013	548.0
	2014	548.0
	2015	548.0
	2017	548.0
	2018	548.0
Acuíferos	2012	1,438.3
	2013	1,438.3
	2014	1,438.3
	2015	1,438.3
	2017	1,438.3
	2018	1,438.3
	2019	1,438.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	326.9
	2013	326.9
	2014	326.9
	2015	326.9
	2017	326.9
	2018	326.9
	2019	326.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.3
	2014	0.3
Arroyos	2012	777.6
	2013	777.6
	2014	777.6
	2015	777.6
	2016	777.6
	2017	777.6
	2018	777.6
Suelo	2012	675.9
	2013	675.9
	2014	675.9
	2015	675.9
	2016	675.9
	2017	675.9
	2018	675.9
Suelo	2012	30.0
	2013	30.0
	2014	30.0
	2015	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
	2019	30.0
Suelo	2012	200.4
	2013	200.4
	2014	200.4
	2015	200.4
	2017	200.4
	2018	200.4
	2019	200.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2014	0.5
Arroyos	2012	375.0
	2013	375.0
	2014	375.0
	2015	375.0
	2016	375.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	375.0
	2018	375.0
	2019	375.0
Suelo	2012	1,729.7
	2013	1,729.7
	2014	1,729.7
	2015	1,729.7
	2016	1,729.7
	2017	1,729.7
	2018	1,729.7
Áreas agrícolas	2012	225.0
	2013	225.0
	2014	1,500.0
	2015	1,500.0
	2016	1,500.0
	2017	1,500.0
	2018	1,031.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.1
	2013	0.7
	2014	1.1
	2015	0.7
	2016	1.1
	2017	0.7
	2018	0.7
Arroyos	2012	13,470.1
	2013	13,470.1
	2014	13,470.1
	2015	13,470.1
	2016	13,470.1
	2017	13,470.1
	2018	13,470.1
Suelo	2012	10,300.0
	2013	10,300.0
	2014	10,300.0
	2015	10,300.0
	2016	10,300.0
	2017	10,300.0
	2018	10,300.0
Arroyos	2012	275.8
	2013	275.8
	2014	275.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	275.8
	2016	275.8
	2017	275.8
	2018	275.8
	2019	275.8
Ríos	2012	325.2
	2013	325.2
	2014	325.2
	2015	325.2
	2016	325.2
	2017	325.2
	2018	325.2
Suelo	2012	2,678.3
	2013	2,678.3
	2014	2,678.3
	2015	2,678.3
	2016	2,678.3
	2017	2,678.3
	2018	2,678.3
Áreas agrícolas	2012	6,282.0
	2013	6,282.0
	2014	6,282.0
	2015	7,282.0
	2016	7,282.0
	2017	6,563.7
	2018	6,563.7
Ríos	2012	582.0
	2013	582.0
	2014	582.0
	2015	582.0
	2016	500.0
	2017	500.0
	2018	500.0
Áreas verdes	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	42.0
	2013	41.3
	2014	42.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	41.3
	2016	42.0
	2017	41.3
	2018	41.3
	2019	41.3
Ríos	2012	38.0
	2013	38.0
	2014	38.0
	2015	38.0
	2016	38.0
	2017	38.0
	2018	38.0
Suelo	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Arroyos	2012	67.2
	2013	67.2
	2014	67.2
	2015	67.2
	2016	67.2
	2017	67.2
	2018	67.2
Suelo	2012	509.7
	2013	509.7
	2014	509.7
	2015	509.7
	2016	509.7
	2017	509.7
	2018	509.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.6
	2013	1.3
	2014	1.6
	2015	1.3
	2016	1.6
	2017	1.3
	2018	1.3
Lagunas	2012	2,771.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2013	2,771.6
	2014	2,771.6
	2015	2,771.6
	2016	2,771.6
	2017	2,771.6
	2018	2,771.6
	2019	2,771.6
Suelo	2012	604.9
	2013	605.0
	2014	604.9
	2015	604.9
	2016	605.0
	2017	604.9
	2018	604.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.8
	2013	2.8
	2014	2.8
	2015	2.8
	2016	2.8
	2017	2.8
	2018	2.8
Suelo	2012	250.4
	2013	250.4
	2014	250.4
	2015	250.4
	2016	250.4
	2017	250.4
	2018	250.4
Arroyos	2012	20.9
	2013	20.9
	2014	20.9
	2015	20.9
	2016	20.9
	2017	1,020.9
	2018	1,020.9
Ríos	2013	1,500.0
	2014	1,500.0
	2015	1,500.0
	2016	1,500.0
	2017	1,500.0
	2018	1,500.0
	2019	1,500.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2012	899.0
	2013	899.0
	2014	899.0
	2015	899.0
	2016	899.0
	2017	899.0
	2018	899.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.1
	2013	0.7
	2014	1.1
	2015	0.7
	2016	1.1
	2017	0.7
	2018	0.7
Suelo	2012	538.3
	2013	538.3
	2014	538.3
	2015	538.3
	2016	538.3
	2017	538.3
	2018	538.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.8
	2013	1.5
	2014	1.8
	2015	1.5
	2016	1.8
	2017	1.5
	2018	1.5
Arroyos	2012	609.1
	2013	609.1
	2014	609.1
	2015	609.1
	2016	609.1
	2017	609.1
	2018	609.1
Suelo	2012	295.6
	2013	295.6
	2014	295.6
	2015	295.6
	2016	295.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	295.6
	2019	295.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.1
	2013	0.7
	2014	1.1
	2015	0.7
	2016	1.1
	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Ríos	2012	9,624.3
	2013	9,624.3
	2014	9,624.3
	2015	9,624.3
	2016	9,624.3
	2017	9,624.3
	2018	9,624.3
	2019	9,624.3
Suelo	2012	1,389.6
	2013	1,389.6
	2014	1,389.6
	2015	1,389.6
	2016	1,389.6
	2017	1,389.6
	2018	1,389.6
2019	1,389.6	
Áreas verdes	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
2019	7.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	17.5
	2013	16.4
	2014	17.5
	2015	16.4
	2016	17.5
	2017	16.4
	2018	16.4
	2019	16.4
Arroyos	2012	82.0
	2013	82.0
	2014	82.0
	2015	82.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	82.0
	2017	82.0
	2018	82.0
	2019	82.0
Suelo	2012	604.3
	2013	604.3
	2014	604.3
	2015	604.3
	2016	604.3
	2017	604.3
	2018	604.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.8
	2013	1.3
	2014	1.8
	2015	1.3
	2016	1.7
	2017	1.3
	2018	1.3
Acuíferos	2012	719.0
	2013	719.0
	2014	719.0
	2015	719.0
	2016	719.0
	2017	719.0
	2018	719.0
Suelo	2012	131.0
	2013	131.0
	2014	131.0
	2015	131.0
	2016	131.0
	2017	131.0
	2018	131.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2014	0.5
	2016	0.5
Arroyos	2012	518.0
	2013	518.0
	2014	518.0
	2015	518.0
	2016	518.0
	2017	518.0
	2018	518.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	518.0
Suelo	2012	530.6
	2013	530.7
	2014	530.7
	2015	530.7
	2016	530.7
	2017	530.6
	2018	530.7
	2019	530.7
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		2.0
2014		2.4
2015		2.0
2016		2.4
2017		2.0
2018		2.0
Ríos	2012	26.9
	2013	26.9
	2014	26.9
	2015	26.9
	2016	26.9
	2017	26.9
	2018	26.9
Suelo	2012	116.6
	2013	116.6
	2014	116.6
	2015	116.6
	2016	116.6
	2017	116.6
	2018	116.6
	2019	116.6
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		1.3
2014		1.5
2015		1.3
2016		1.5
2017		1.3
2018		1.3
Suelo	2012	193.3
	2013	193.3
	2014	193.3
	2015	193.3
	2016	193.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	193.3
	2018	193.3
	2019	193.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.1
	2013	1.5
	2014	2.1
	2015	1.5
	2016	2.1
	2017	1.5
	2018	1.5
Áreas agrícolas	2012	167.4
	2013	167.4
	2014	167.4
	2015	167.4
	2016	167.4
	2017	167.4
	2018	167.4
Ríos	2012	1,234.4
	2013	1,234.4
	2014	1,234.4
	2015	1,234.4
	2016	1,234.4
	2017	1,234.4
	2018	1,234.4
Suelo	2012	924.7
	2013	924.7
	2014	924.7
	2015	924.7
	2016	924.7
	2017	924.7
	2018	924.7
Áreas agrícolas	2012	85.4
	2013	85.4
	2014	85.4
	2015	85.4
	2016	85.4
	2017	85.4
	2018	85.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.4
	2013	0.7
	2014	1.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	0.7
	2016	1.4
	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Ríos	2012	28.8
	2013	28.8
	2014	28.8
	2015	28.8
	2016	28.8
	2017	28.8
	2018	28.8
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Ríos	2012	847.1
	2013	847.1
	2014	847.1
	2015	847.1
	2016	847.1
	2017	847.1
	2018	847.1
Suelo	2012	599.4
	2013	599.4
	2014	599.4
	2015	599.4
	2016	599.4
	2017	599.4
	2018	599.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	0.7
	2014	1.0
	2015	0.7
	2016	1.0
	2017	0.7
	2018	0.7
Áreas agrícolas	2012	7,823.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2013	7,823.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.4
	2013	2.4
	2014	2.4
Ríos	2012	2,125.6
	2013	2,125.6
Suelo	2012	25.8
	2013	25.8
	2014	25.7
Ríos	2012	1,064.2
	2013	1,132.4
	2014	1,132.4
	2015	1,132.4
	2016	1,132.4
	2017	1,132.4
	2018	1,132.4
	2019	1,132.4
Suelo	2012	731.0
	2013	731.0
	2014	731.0
	2015	731.0
	2016	731.0
	2017	731.0
	2018	731.0
	2019	731.0
Áreas agrícolas	2014	7,823.6
	2015	7,823.6
	2016	7,823.6
	2017	7,823.6
	2018	7,823.6
Suelo	2019	3,858.2
Áreas verdes	2012	97.7
	2013	97.7
	2014	97.7
	2015	97.7
	2016	70.3
	2017	70.3
	2018	70.3
	2019	70.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	25.6
	2013	25.1
	2014	25.6
	2015	25.1
	2016	20.1
	2017	19.6
	2018	19.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	19.6
Ríos	2012	19,008.0
	2013	19,008.0
	2014	19,008.0
	2015	19,008.0
	2016	19,008.0
	2017	24,192.0
	2018	24,192.0
	2019	24,192.0
Ríos	2012	1,457.2
	2013	1,457.2
	2014	1,457.2
	2015	1,457.2
	2016	1,457.2
	2017	1,457.2
	2018	1,457.2
	2019	1,457.2
Suelo	2012	4,645.1
	2013	4,645.1
	2014	4,645.1
	2015	4,645.1
	2016	4,645.1
	2017	4,645.1
	2018	4,645.1
	2019	4,645.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	43.6
	2013	42.2
	2014	43.6
	2015	42.2
	2016	43.6
	2017	42.2
	2018	42.2
	2019	42.2
Ríos	2012	10.6
	2013	10.6
	2014	10.6
	2015	10.6
	2016	10.6
	2017	10.6
	2018	10.6
	2019	10.6
Ríos	2012	41.2
	2013	41.2
	2014	41.2
	2015	41.2
	2016	41.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	41.2
	2018	41.2
	2019	41.2
Suelo	2012	736.8
	2013	736.8
	2014	736.8
	2015	736.8
	2016	736.8
	2017	736.8
	2018	736.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2014	0.6
	2016	0.6
Arroyos	2012	267.0
	2013	267.0
	2014	267.0
	2015	267.0
	2016	267.0
	2017	267.0
	2018	267.0
Ríos	2012	6.3
	2013	6.3
	2014	6.3
	2015	6.3
	2016	6.3
	2017	6.3
	2018	6.3
Suelo	2012	323.6
	2013	323.6
	2014	323.6
	2015	323.6
	2016	323.6
	2017	323.6
	2018	323.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.1
	2013	0.7
	2014	1.1
	2015	0.7
	2016	1.1
	2017	0.7
	2018	0.7
2019	0.7	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	11.0
	2013	11.0
Ríos	2012	138.2
	2013	138.2
	2014	138.2
	2015	138.2
	2016	138.2
	2017	138.2
	2018	138.2
Suelo	2012	1,392.6
	2013	1,392.6
	2014	1,392.6
	2015	1,392.6
	2016	1,392.6
	2017	1,392.6
	2018	1,392.6
Áreas agrícolas	2015	3,500.0
	2016	3,500.0
	2017	3,500.0
	2018	3,500.0
	2019	3,500.0
Arroyos	2012	3,825.6
	2013	3,825.6
	2014	3,825.6
	2015	3,825.6
	2016	3,825.6
	2017	3,825.6
	2018	3,825.6
	2019	3,825.6
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2014	548.0
Plantas de tratamiento de aguas residuales	2012	548.0
	2013	548.0
Ríos	2012	10,162.0
	2013	10,162.0
	2014	6,912.0
	2015	6,912.0
	2016	6,912.0
	2017	6,912.0
	2018	6,912.0
Arroyos	2012	24.2
	2013	24.2
	2014	24.2
	2015	24.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	24.2
	2017	24.2
	2018	24.2
	2019	24.2
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	11.5
	2013	11.5
	2014	11.5
	2015	11.5
	2016	11.5
	2017	11.5
	2018	11.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	23.8
	2013	23.6
	2014	23.8
	2015	23.6
	2016	23.8
	2017	23.6
	2018	23.6
Ríos	2012	3.2
	2013	3.2
	2014	3.2
	2015	3.2
	2016	3.2
	2017	3.2
	2018	3.2
Suelo	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Arroyos	2012	120.0
	2013	120.0
	2014	120.0
	2015	120.0
	2016	120.0
	2017	120.0
	2018	120.0
Suelo	2012	1,408.3
	2013	1,408.3

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Pánuco	San Luis Potosí	Tanlajás	Público urbano
				Servicios
			Tanquián de Escobedo	Público urbano
				Servicios
			Tierra Nueva	Pecuario
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	1,408.3
	2015	1,408.3
	2016	1,408.3
	2017	1,408.3
	2018	1,408.3
	2019	1,408.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.6
	2013	1.3
	2014	1.6
	2015	1.3
	2016	1.6
	2017	1.3
	2018	1.3
2019	1.3	
Ríos	2012	1,108.1
	2013	1,108.1
	2014	1,108.1
	2015	1,108.1
	2016	1,108.1
	2017	1,108.1
	2018	1,108.1
2019	1,108.1	
Suelo	2012	244.2
	2013	244.2
	2014	244.2
	2015	244.2
	2016	244.2
	2017	244.2
	2018	244.2
2019	244.2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2014	0.2
	2016	0.2
Suelo	2012	4.8
	2013	4.8
	2014	4.8
	2015	4.8
	2016	4.8
	2017	4.8
	2018	4.8
2019	4.8	
Ríos	2012	495.2
	2013	495.2
	2014	495.2
	2015	1,237.0
	2016	1,237.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	1,237.0
	2018	1,237.0
	2019	1,237.0
Suelo	2012	261.4
	2013	261.4
	2014	261.4
	2015	261.4
	2016	261.4
	2017	261.4
	2018	261.4
Áreas verdes	2015	290.0
	2016	290.0
	2017	290.0
Bordos	2018	290.0
	2019	290.0
	2019	25.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Acuíferos	2019	0.7
	2012	391.0
	2013	391.0
	2014	391.0
	2015	391.0
	2017	391.0
	2018	391.0
Suelo	2019	391.0
	2012	220.4
	2013	220.4
	2014	220.4
	2015	220.4
	2017	220.4
	2018	220.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	220.4
	2012	0.5
Arroyos	2014	0.5
	2012	44.1
	2013	44.1
	2014	44.1
	2015	44.1
	2016	44.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	44.1
	2018	44.1
	2019	44.1
Ríos	2012	573.1
	2013	573.1
	2014	573.1
	2015	573.1
	2016	573.1
	2017	573.1
	2018	573.1
Suelo	2012	854.8
	2013	854.8
	2014	854.8
	2015	854.8
	2016	854.8
	2017	854.8
	2018	854.8
Ríos	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.1
	2013	1.5
	2014	2.1
	2015	1.5
	2016	2.1
	2017	1.5
	2018	1.5
Ríos	2012	38.0
	2013	38.0
	2014	38.0
	2015	38.0
	2016	38.0
	2017	38.0
	2018	38.0
Suelo	2012	3,777.4
	2013	3,777.4
	2014	3,777.4

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Pánuco	San Luis Potosí	Xilitla	Público urbano
				Servicios
			Zaragoza	Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			Matlapa	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	3,777.4
	2016	3,777.4
	2017	3,777.4
	2018	3,777.4
	2019	3,777.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.0
	2013	3.3
	2014	4.0
	2015	3.3
	2016	4.0
	2017	3.3
	2018	3.3
Suelo	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
Arroyos	2012	702.0
	2013	702.0
	2014	702.0
	2015	702.0
	2016	702.0
	2017	702.0
	2018	702.0
Suelo	2012	893.2
	2013	893.2
	2014	893.2
	2015	893.2
	2016	893.2
	2017	893.2
	2018	893.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2014	0.2
	2016	0.2
Canales	2012	1,536.0
	2013	1,536.0
	2014	1,536.0
	2015	1,536.0
	2016	1,536.0
	2017	1,536.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2018	1,536.0
	2019	1,536.0
Ríos	2012	126.2
	2013	126.2
	2014	126.2
	2015	126.2
	2016	126.2
	2017	126.2
	2018	126.2
	2019	126.2
Suelo	2012	1,890.3
	2013	1,890.3
	2014	1,890.3
	2015	1,890.3
	2016	1,890.3
	2017	1,890.3
	2018	1,890.3
	2019	1,890.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	14.1
	2013	13.6
	2014	14.1
	2015	13.6
	2016	14.1
	2017	13.6
	2018	13.6
Áreas agrícolas	2012	4,444.4
	2013	4,444.4
	2014	4,444.4
	2015	4,444.4
	2016	4,444.4
	2017	4,444.4
	2018	4,444.4
Suelo	2012	13.0
	2013	13.0
	2014	13.0
Ríos	2012	229.4
	2013	229.4
	2014	229.4
	2015	229.4
	2016	229.4
	2017	229.4
	2018	229.4
Suelo	2012	442.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	442.2
	2014	442.2
	2015	442.2
	2016	442.2
	2017	442.2
	2018	442.2
	2019	442.2
Esteros	2012	19.8
	2013	19.8
	2014	19.8
Suelo	2012	67.0
	2013	67.0
	2014	67.0
	2015	67.0
	2016	67.0
	2017	67.0
	2018	67.0
Lagunas	2012	10,400.0
	2013	10,400.0
	2014	10,400.0
	2015	10,400.0
	2016	10,400.0
	2017	10,400.0
	2018	10,400.0
2019	10,400.0	
Áreas verdes	2012	681.0
Costa marina	2012	9,450.0
	2013	9,450.0
	2014	9,450.0
	2015	450.0
	2016	450.0
	2017	450.0
	2018	450.0
2019	450.0	
Esteros	2012	15,448.2
	2013	15,448.2
	2014	16,781.2
	2015	16,781.2
	2016	16,781.2
	2017	16,781.2
	2018	17,146.2
2019	17,146.2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	681.0
Lagunas	2012	3,456.0
	2013	3,456.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2014	3,456.0
	2015	3,456.0
	2016	3,456.0
	2017	3,456.0
	2018	3,456.0
	2019	3,456.0
Áreas verdes	2012	41.5
	2013	41.5
	2014	41.5
	2015	41.5
	2016	41.5
Esteros	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Lagunas	2012	9.4
	2013	18.4
	2014	18.4
	2015	18.4
	2016	18.4
	2017	18.4
	2018	18.4
Suelo	2012	11.8
	2013	11.8
	2014	11.8
	2015	11.8
	2016	11.8
	2017	11.8
	2018	11.8
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Ríos	2012	116,352.0
	2013	114,852.0
	2014	116,352.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	116,352.0
	2016	116,352.0
	2017	116,352.0
	2018	116,352.0
	2019	116,352.0
Costa marina	2012	9.6
	2013	9.6
	2014	9.6
	2015	9.6
	2016	9.6
	2017	9.6
	2018	9.6
Ríos	2016	165.6
	2017	165.6
	2018	165.6
	2019	165.6
Canales	2012	16.0
	2013	16.0
	2014	16.0
	2015	16.0
	2016	16.0
	2017	16.0
	2018	16.0
Suelo	2013	239.6
	2014	239.6
	2015	239.6
	2016	239.6
	2017	239.6
	2018	239.6
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Suelo	2012	3.3
	2013	3.3
	2014	3.3
	2015	3.3
	2016	3.3
Suelo	2016	3.3
	2017	3.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	3.3
	2019	3.3
Suelo	2012	544.3
	2013	544.3
	2014	544.3
	2015	544.3
	2016	544.3
	2017	544.3
	2018	544.3
	2019	544.3
Áreas agrícolas	2015	120.0
	2016	120.0
	2017	120.0
	2018	120.0
	2019	120.0
Suelo	2012	5.3
	2013	5.3
	2014	5.3
	2015	5.3
	2016	5.3
	2017	5.3
	2018	5.3
Áreas agrícolas	2012	15.3
	2013	15.3
	2014	15.3
	2015	15.3
	2016	15.3
	2017	15.3
	2018	15.3
	2019	15.3
Suelo	2012	216.5
	2013	216.5
	2014	216.5
	2015	216.5
	2016	216.5
	2017	216.5
	2018	216.5
Suelo	2012	2.7
	2013	2.7
	2014	2.7
	2015	2.7
	2016	2.7
	2017	2.7
Suelo	2017	2.7
	2018	2.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	2.7
Arroyos	2012	6.5
	2013	6.5
Canales	2012	407.0
	2013	407.0
	2014	407.0
	2015	407.0
	2016	407.0
	2017	407.0
	2018	407.0
Ríos	2012	4,277.6
	2013	4,277.6
	2014	4,277.6
	2015	4,277.6
	2016	4,277.6
	2017	4,277.6
	2018	4,277.6
Arroyos	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
No especificado	2012	743.8
	2013	743.8
	2014	743.8
	2015	743.8
	2016	743.8
	2017	743.8
	2018	743.8
Suelo	2012	8.4
	2013	8.4
	2014	8.4
	2015	8.4
	2016	8.4
	2017	8.4
	2018	8.4
Costa marina	2012	29,160.0
	2013	29,160.0
	2014	29,160.0
Suelo	2012	0.7
	2013	0.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Canales	2012	770.6
	2013	770.6
	2014	770.6
	2015	770.6
	2016	770.6
	2017	770.6
	2018	770.6
	2019	770.6
Ríos	2012	16.3
	2013	16.3
	2014	16.3
	2015	16.3
	2016	16.3
	2017	16.3
	2018	16.3
	2019	16.3
Costa marina	2012	105,860.0
	2013	105,860.0
	2014	105,860.0
	2015	135,020.0
	2016	135,020.0
	2017	135,020.0
Lagunas	2018	105,860.0
	2019	105,860.0
Ríos	2012	83.3
	2013	83.3
	2014	83.3
	2015	83.3
	2016	83.3
	2017	83.3
	2018	83.3
	2019	83.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2013	40.5
	2014	40.5
	2015	40.5
	2016	40.5
	2017	40.5
	2018	40.5
	2019	40.5
Ríos	2012	16.4
	2013	42.4
	2014	42.4
	2015	42.4
	2016	42.4
	2017	42.4
	2018	42.4
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Canales	2012	1,512.0
	2013	1,512.0
	2014	1,512.0
	2015	1,512.0
	2016	1,512.0
	2017	1,512.0
	2018	1,512.0
Canales	2012	16,676.0
	2013	16,676.0
	2014	16,676.0
	2015	16,676.0
	2016	16,676.0
	2017	16,676.0
	2018	16,676.0
Suelo	2012	684.4
	2013	684.4
	2014	684.4
	2015	684.4
	2016	684.4
	2017	684.4
	2018	684.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	684.4
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Arroyos	2017	255.0
	2018	255.0
	2019	255.0
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Arroyos	2014	691.2
	2015	691.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	691.2
	2017	691.2
	2018	691.2
	2019	691.2
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Suelo	2012	33.1
	2013	33.1
	2014	33.1
	2015	33.1
	2016	33.1
	2017	33.1
	2018	33.1
Esteros	2012	5,710.0
	2013	5,710.0
	2014	5,710.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2018	30.6
	2019	30.6
Suelo	2012	120.0
	2013	120.0
	2014	120.0
Arroyos	2019	233.3
Ríos	2012	3,456.0
	2013	3,456.0
	2014	3,456.0
	2015	3,456.0
	2016	3,456.0
	2017	3,456.0
	2018	3,456.0
2019	3,456.0	
Áreas agrícolas	2015	5,000.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2016	5,000.0
	2017	5,000.0
	2018	5,000.0
	2019	5,000.0
Esteros	2015	909.1
	2016	909.1
	2017	909.1
	2018	909.1
	2019	909.1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	30.6
	2013	30.6
	2014	30.6
	2015	30.6
	2016	30.6
	2017	30.6
Suelo	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2016	100.0
	2017	100.0
	2018	100.0
	2019	100.0
Áreas verdes	2017	9.3
	2018	9.3
	2019	9.3
Ríos	2012	18.3
	2013	18.3
	2014	18.3
	2015	18.3
	2016	18.3
	2017	18.3
	2018	18.3
	2019	18.3
Suelo	2012	32.4
	2013	32.3
	2014	32.3
	2015	32.3
	2016	32.3
	2017	32.3
	2018	32.3
	2019	32.3
Suelo	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	20.0
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Lagunas	2012	3,240.0
	2013	3,240.0
	2014	3,240.0
	2015	3,240.0
	2016	3,240.0
	2017	3,240.0
	2018	3,240.0
	2019	3,240.0
Suelo	2012	33.1
	2013	33.1
	2014	33.1
	2015	33.1
	2016	33.1
	2017	33.1
	2018	33.1
	2019	33.1
Lagunas	2013	34.2
	2014	34.2
	2015	34.2
	2016	34.2
	2017	34.2
	2018	34.2
	2019	34.2
Suelo	2012	9.1
Áreas verdes	2017	138.2
	2018	138.2
	2019	138.2
Ríos	2012	58.4
	2013	58.4
	2014	58.4
	2015	58.4
	2016	58.4
	2017	58.4
	2018	58.4
	2019	58.4
Suelo	2012	142.8
	2013	142.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Pánuco	Veracruz	Pueblo Viejo	Servicios
			Tamalin	Servicios
			Tamiahua	Servicios
			Tampico Alto	Servicios
			Tancoco	Servicios
			Tantima	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	142.8
	2015	142.8
	2016	142.8
	2017	142.8
	2018	142.8
	2019	142.8
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Lagunas	2012	52.7
	2013	52.7
	2014	52.7
	2015	52.7
	2016	52.7
	2017	52.7
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Ríos	2012	140.4
	2013	140.4
	2014	140.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	140.4
	2016	140.4
	2017	140.4
	2018	140.4
	2019	140.4
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Suelo	2012	2.8
	2013	2.8
	2014	2.8
	2015	2.8
	2016	2.8
	2017	2.8
	2018	2.8
Suelo	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
	2019	20.0
Suelo	2012	126.8
	2013	126.8
	2014	126.8
	2015	126.8
	2016	126.8
	2017	126.8
	2018	126.8
Arroyos	2015	150.0
	2016	150.0
	2017	150.0
	2018	150.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Pánuco	Veracruz	Tempoal	Público urbano
				Servicios
			El Higo	Múltiples
	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Naranjos Amatlán	Público urbano
				Servicios
			Benito Juárez	Público urbano
			Citlaltépetl	
			Servicios	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	150.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	20,408.2
	2013	20,408.2
	2014	20,408.2
	2015	20,408.2
	2016	20,408.2
Suelo	2017	14,790.2
	2018	14,790.2
	2019	14,790.2
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Arroyos	2018	152.9
	2019	152.9
Arroyos	2012	43.2
	2013	43.2
	2014	43.2
	2015	43.2
	2016	43.2
	2017	43.2
	2018	43.2
	2019	43.2
Arroyos	2013	207.3
	2014	207.3
	2015	207.3
	2016	207.3
	2017	207.3
	2018	207.3
	2019	207.3
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Arroyos	2012	230.3
	2013	230.3
	2014	230.3
	2015	230.3
	2016	230.3
	2017	230.3
	2018	230.3
	2019	230.3
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	6.6
	2019	6.6
Arroyos	2013	44.6
	2014	44.6
	2015	44.6
	2016	44.6
	2017	44.6
	2018	44.6
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Arroyos	2012	244.5
	2013	244.5
	2014	244.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	244.5
	2016	244.5
	2017	244.5
	2018	244.5
	2019	244.5
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Arroyos	2012	900.0
	2013	900.0
	2014	900.0
	2015	900.0
	2016	900.0
	2017	900.0
	2018	900.0
Áreas agrícolas	2012	98.0
	2013	98.0
	2014	98.0
	2015	98.0
	2016	98.0
	2017	98.0
	2018	98.0
Lagunas	2012	1,036.8
	2013	1,036.8
	2014	1,036.8
	2015	1,036.8
	2016	1,036.8
	2017	1,036.8
	2018	1,036.8
Costa marina	2019	3.5
	2019	3.5
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	6.2
2019	6.2	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.3
	2014	0.3
	2016	0.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Arroyos	2012	27.4
	2013	27.4
	2014	27.4
	2015	27.4
	2016	27.4
	2017	27.4
	2018	27.4
	2019	27.4
Suelo	2012	85.4
	2013	85.4
	2014	85.4
	2015	85.4
	2016	85.4
	2017	85.4
	2018	85.4
	2019	85.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.4
	2013	0.7
	2014	1.4
	2015	0.7
	2016	1.4
	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2014	0.5
	2016	0.5
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2012	0.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Suelo	2019	0.3
	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
Barrancas, cañadas	2017	1.1
	2018	1.1
	2019	1.1
	2012	306.0
	2013	306.0
	2014	306.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	306.0
	2016	306.0
	2017	306.0
	2018	306.0
	2019	306.0
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		10.0
2014		10.0
2015		10.0
2016		10.0
2017		10.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	1.4
	2017	1.4
Suelo	2018	1.4
	2019	1.4
	2016	1.2
	2017	1.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	1.2
	2019	1.2
	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	1.0
	2016	1.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Balsas	Puebla	Yehualtepec	Servicios
		Veracruz	Jalacingo	Pecuario
	Pánuco	Hidalgo	Acaxochitlán	Público urbano
			Agua Blanca de Iturbide	Múltiples
				Público urbano
				Industria
		Veracruz	Huayacocotla	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Áreas agrícolas	2016	12,959.9
	2017	12,959.9
Áreas verdes	2013	12,959.9
	2014	12,959.9
	2015	12,959.9
	2018	12,959.9
	2019	12,959.9
Arroyos	2012	202.0
	2013	202.0
	2014	202.0
	2015	202.0
	2016	202.0
	2017	202.0
	2018	202.0
	2019	202.0
Arroyos	2017	200.7
	2018	200.7
	2019	200.7
Barrancas, cañadas	2012	69.1
	2013	69.1
	2014	69.1
	2015	69.1
	2016	69.1
	2017	69.1
	2018	69.1
Suelo	2012	173.0
	2013	173.0
	2014	173.0
	2015	173.0
	2016	173.0
	2017	173.0
	2018	173.0
Ríos	2012	3,111.5
	2013	3,111.5
	2014	3,111.5
	2015	3,111.5
	2016	3,111.5
	2017	3,111.5
	2018	3,111.5
Arroyos	2018	129.6

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua	
X. Golfo Centro	Pánuco	Veracruz	Huayacocotla	Público urbano	
				Servicios	
	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Hidalgo	Acaxochitlán	Acuacultura	
				Múltiples	
					Público urbano
				Servicios	
			Agua Blanca de Iturbide	Acuacultura	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	129.6
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Arroyos	2012	1,036.9
	2013	1,036.9
	2014	1,036.9
	2015	1,036.9
	2016	1,036.9
	2017	1,036.9
	2018	1,036.9
	2019	1,036.9
Arroyos	2013	1,296.0
	2014	1,296.0
	2015	1,296.0
	2016	1,296.0
	2017	1,296.0
	2018	1,296.0
	2019	1,296.0
Canales	2012	81.0
	2013	81.0
	2014	81.0
Arroyos	2012	1,365.0
	2013	1,365.0
	2014	1,365.0
	2015	1,365.0
	2016	1,365.0
	2017	1,365.0
	2018	1,365.0
	2019	1,365.0
Barrancas, cañadas	2018	33.3
	2019	33.3
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Ríos	2012	2,160.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Hidalgo	Agua Blanca de Iturbide	Acuacultura
				Múltiples
				Servicios
			Huehuetla	Agrícola
				Múltiples
				Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	2,160.0
	2014	2,160.0
Ríos	2014	1,036.8
	2015	1,036.8
	2016	1,036.8
	2017	1,036.8
	2018	1,036.8
	2019	1,036.8
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
2019	0.9	
Arroyos	2012	5.3
	2013	5.3
	2014	5.3
	2015	5.3
	2016	5.3
	2017	5.3
	2018	5.3
Ríos	2015	21.6
	2016	21.6
	2017	21.6
Áreas agrícolas	2017	8.6
	2018	8.6
	2019	8.6
Ríos	2012	410.0
	2013	410.0
	2014	410.0
	2015	410.0
	2016	410.0
	2017	410.0
	2018	410.0
2019	410.0	
Suelo	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
2019	2.1	

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Hidalgo	San Bartolo Tutotepec	Público urbano
				Servicios
			Tenango de Doria	Múltiples
				Público urbano
				Servicios
		Puebla	Acateno	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	233.8
	2013	233.8
	2014	233.8
	2015	233.8
	2016	233.8
	2017	233.8
	2018	233.8
Suelo	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
Arroyos	2017	1,296.0
	2018	1,296.0
	2019	1,296.0
Arroyos	2012	26.0
	2013	26.0
	2014	26.0
	2015	26.0
	2016	26.0
	2017	26.0
	2018	26.0
Barrancas, cañadas	2012	563.2
	2013	563.2
	2014	563.2
	2015	563.2
	2016	563.2
	2017	563.2
	2018	563.2
Suelo	2012	1.8
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
Barrancas, cañadas	2012	426.8
	2013	426.8
	2014	426.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2015	426.8
	2016	426.8
	2017	426.8
	2018	426.8
	2019	426.8
Ríos	2012	26.6
	2013	26.6
	2014	26.6
	2015	26.6
	2016	26.6
	2017	26.6
	2018	26.6
Arroyos	2012	161.9
	2013	161.9
	2014	161.9
	2015	161.9
	2016	161.9
	2017	161.9
	2018	161.9
Barrancas, cañadas	2012	160.0
	2013	323.3
	2014	323.3
	2015	323.3
	2016	323.3
	2017	323.3
	2018	323.3
Ríos	2018	96.1
	2019	96.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Suelo	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Arroyos	2012	234.6
	2013	234.6

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Puebla	Ahuazotepec	Público urbano
				Servicios
			Amixtlán	Público urbano
				Servicios
			Aquixtla	Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	234.6
	2015	234.6
	2016	234.6
	2017	234.6
	2018	234.6
	2019	234.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Barrancas, cañadas	2018	54.2
	2019	54.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Barrancas, cañadas	2012	93.2
	2013	93.2
	2014	93.2
	2015	93.2
	2016	93.2
	2017	93.2
	2018	93.2
Suelo	2012	23.9
	2013	23.9
	2014	23.9
	2015	23.9
	2016	23.9
	2017	23.9
	2018	23.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Puebla	Aquixtla	Servicios
			Atempan	Público urbano
				Servicios
			Ayotoxco de Guerrero	Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	2.0
	2019	2.0
Arroyos	2019	54.3
Ríos	2016	547.5
	2017	547.5
	2018	547.5
	2019	547.5
Suelo	2012	47.0
	2013	47.0
	2014	47.0
	2015	47.0
	2016	47.0
	2017	47.0
	2018	47.0
	2019	47.0
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		3.3
2014		3.3
2015		3.3
2016		3.3
2017		3.3
Barrancas, cañadas	2013	139.8
	2014	139.8
	2015	139.8
	2016	139.8
	2017	139.8
	2018	139.8
Ríos	2012	222.9
	2013	222.9
	2014	222.9
	2015	222.9
	2016	222.9
	2017	222.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	1.0
	2019	1.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Puebla	Camocuautla	Público urbano
				Servicios
			Caxhuacan	Servicios
			Coatepec	Servicios
			Cuautempan	Agrícola
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2012	223.4
	2013	223.4
	2014	223.4
	2015	223.4
	2016	223.4
	2017	223.4
	2018	223.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Barrancas, cañadas	2012	26.9
	2013	26.9
	2014	26.9
	2015	26.9
	2016	26.9
	2017	26.9
	2018	26.9
Barrancas, cañadas	2012	383.1
	2013	383.1
	2014	383.1
	2015	383.1
	2016	383.1

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua	
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Puebla	Cuautempan	Público urbano	
				Servicios	
				Cuetzalan del Progreso	Público urbano
					Servicios
			Chiconcuautla		Público urbano
					Servicios
				Chignahuapan	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2018	383.1
	2019	383.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Barrancas, cañadas	2012	191.0
	2013	191.0
	2014	191.0
	2015	191.0
	2016	191.0
	2017	191.0
	2018	191.0
	2019	191.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
	2019	4.0
Arroyos	2018	60.1
	2019	60.1
Barrancas, cañadas	2012	171.8
	2013	171.8
	2014	171.8
	2015	171.8
	2016	171.8
	2017	171.8
	2018	171.8
	2019	171.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Áreas agrícolas	2012	219.0
	2013	219.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2014	219.0
	2015	219.0
	2016	219.0
	2017	219.0
	2018	219.0
	2019	219.0
Arroyos	2012	225.1
	2013	225.1
	2014	225.1
	2015	225.1
	2016	225.1
	2017	225.1
	2018	225.1
	2019	225.1
Barrancas, cañadas	2012	611.4
	2013	611.4
	2014	611.4
	2015	611.4
	2016	611.4
	2017	611.4
	2018	611.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	320.6
	2017	320.6
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	320.6
	2013	320.6
	2014	320.6
	2015	320.6
	2018	320.6
	2019	477.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Ríos	2012	4,590.2
	2013	4,590.2
	2014	4,590.2
	2015	4,678.0
	2016	4,678.0
	2017	4,678.0
	2018	4,678.0
	2019	4,678.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2012	1,957.1
	2013	1,957.1
	2014	1,957.1
	2015	1,957.1
	2016	1,957.1
	2017	1,957.1
	2018	1,957.1
Ríos	2012	1,344.8
	2013	1,344.8
	2014	1,344.8
	2015	1,344.8
	2016	1,344.8
	2017	1,344.8
	2018	1,344.8
Yacimiento geotérmico	2018	6,986.0
	2019	6,986.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Barrancas, cañadas	2013	189.1
	2014	189.1
	2015	189.1
	2016	189.1
	2017	189.1
	2018	189.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	69.0
	2019	69.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Arroyos	2012	155.2
	2013	271.2
	2014	271.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	271.2
	2016	271.2
	2017	271.2
	2018	339.2
	2019	369.2
Ríos	2012	67.5
	2013	67.5
	2014	67.5
	2015	67.5
	2016	67.5
	2017	67.5
	2018	67.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Barrancas, cañadas	2012	334.9
	2013	334.9
	2014	334.9
	2015	334.9
	2016	334.9
	2017	334.9
	2018	334.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Ríos	2012	16.8
	2013	16.8
	2014	16.8
	2015	16.8
	2016	16.8
	2017	16.8
	2018	16.8
Arroyos	2012	32,040.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	32,040.6
	2014	32,040.6
	2015	32,040.6
	2016	32,040.6
	2017	32,040.6
	2018	32,040.6
	2019	32,040.6
Ríos	2012	9,524.7
	2013	9,524.7
	2014	9,524.7
	2015	9,524.7
	2016	9,524.7
	2017	9,524.7
	2018	9,524.7
Arroyos	2012	6,661.8
	2013	6,661.8
	2014	6,661.8
	2015	6,661.8
	2016	6,661.8
	2017	6,661.8
	2018	6,661.8
Barrancas, cañadas	2012	104.3
	2013	104.3
	2014	104.3
	2015	104.3
	2016	104.3
	2017	104.3
	2018	104.3
Ríos	2012	287.2
	2013	22.2
	2014	22.2
	2015	22.2
	2016	22.2
	2017	22.2
	2018	22.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	22.2
	2013	22.2
	2014	22.2
	2015	22.2
	2016	22.2
	2017	22.2
	2018	22.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1,095.0
	2013	1,095.0
	2014	1,095.0
	2015	1,095.0
	2016	1,095.0
	2017	1,095.0
	2018	1,095.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	1,095.0
Suelo	2014	8.7
	2015	8.7
	2016	8.7
	2017	8.7
	2018	8.7
	2019	8.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Barrancas, cañadas	2012	17.0
	2013	17.0
	2014	17.0
	2015	17.0
	2016	17.0
	2017	17.0
	2018	17.0
	2019	17.0
Barrancas, cañadas	2012	179.1
	2013	179.1
	2014	179.1
	2015	179.1
	2016	179.1
	2017	179.1
	2018	201.8
	2019	201.8
Suelo	2012	140.0
	2013	140.0
	2014	140.0
	2015	140.0
	2016	140.0
	2017	140.0
	2018	140.0
	2019	140.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	2.0
Áreas agrícolas	2012	153.7
	2013	153.7
	2014	153.7
	2015	153.7
	2016	153.7
	2017	153.7
	2018	153.7
	2019	153.7
Arroyos	2018	17.8
	2019	17.8
Barrancas, cañadas	2013	290.8
	2014	290.8
	2015	290.8
	2016	290.8
	2017	290.8
	2018	290.8
	2019	353.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Áreas agrícolas	2012	198.0
	2013	198.0
	2014	198.0
	2015	198.0
	2016	198.0
	2017	198.0
	2018	198.0
Ríos	2012	211.7
	2013	211.7
	2014	211.7
	2015	211.7
	2016	211.7
	2017	211.7
	2018	211.7
	2019	211.7
Barrancas, cañadas	2012	461.5
	2013	461.5
	2014	461.5
	2015	461.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2016	461.5
	2017	461.5
	2018	461.5
	2019	461.5
Suelo	2012	42.4
	2013	42.4
	2014	42.4
	2015	42.4
	2016	42.4
	2017	42.4
	2018	42.4
	2019	42.4
Suelo	2012	13.0
	2013	13.0
	2014	13.0
	2015	26.0
	2016	26.0
	2017	26.0
	2018	26.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Suelo	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
	2019	1.8
Barrancas, cañadas	2012	325.9
	2013	325.9
	2014	325.9
	2015	325.9
	2016	325.9
	2017	325.9
	2018	325.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Ríos	2012	14.4
	2013	14.4
	2014	14.4
	2015	14.4
	2016	14.4
	2017	14.4
	2018	14.4
Barrancas, cañadas	2012	236.3
	2013	236.3
	2014	236.3
	2015	236.3
	2016	236.3
	2017	236.3
	2018	236.3
Arroyos	2012	9.0
	2013	9.0
	2014	9.0
	2015	9.0
	2016	9.0
	2017	9.0
	2018	9.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Barrancas, cañadas	2012	842.0
	2013	842.0
	2014	842.0
	2015	842.0
	2016	842.0
	2017	842.0
	2018	842.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Arroyos	2012	21.8
	2013	21.8
	2014	21.8
	2015	21.8
	2016	21.8
	2017	21.8
	2018	36.5
Barrancas, cañadas	2019	36.5
	2012	604.9
Barrancas, cañadas	2013	604.9
	2014	604.9
	2015	604.9
	2016	604.9
	2017	604.9
	2018	604.9
	2019	604.9
Ríos	2013	38.5
	2014	38.5
	2015	38.5
	2016	38.5
	2017	38.5
	2018	38.5
Suelo	2019	38.5
	2015	35.7
	2016	35.7
	2017	35.7
	2018	35.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	35.7
	2012	12.0
	2013	12.0
	2014	12.0
	2015	12.0
	2016	12.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	12.0
	2018	12.0
	2019	12.0
	2012	662.4
	2013	662.4
Barrancas, cañadas	2014	662.4
	2015	662.4
	2016	662.4
	2016	662.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2017	662.4
	2018	662.4
	2019	662.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Áreas agrícolas	2012	40.3
	2013	40.3
	2014	40.3
	2015	40.3
	2016	40.3
	2017	40.3
	2018	40.3
Áreas verdes	2012	345.6
	2013	345.6
	2014	345.6
	2015	345.6
	2016	345.6
	2017	345.6
	2018	345.6
Suelo	2012	44.2
	2013	44.2
	2014	44.2
	2015	44.2
	2016	44.2
	2017	44.2
	2018	44.2
Arroyos	2012	557.1
	2013	557.1
	2014	557.1
	2015	557.1
	2016	557.1
	2017	557.1
	2018	589.2
Barrancas, cañadas	2012	731.1
	2013	731.1
	2014	731.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2015	731.1
	2016	731.1
	2017	744.3
	2018	744.3
	2019	744.3
Ríos	2018	280.7
	2019	280.7
Suelo	2012	9.1
	2013	9.1
	2014	9.1
	2015	9.1
	2016	9.1
	2017	9.1
	2018	9.1
	2019	9.1
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		1.0
2014		1.0
2015		1.0
2016		1.0
2017		1.0
2018		1.0
Ríos	2012	43.2
	2013	43.2
	2014	43.2
	2015	43.2
	2016	43.2
	2017	43.2
	2018	43.2
Suelo	2018	11.5
	2019	11.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Áreas agrícolas	2012	182.2
	2013	182.2
	2014	182.2
	2015	182.2
	2016	182.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	182.2
	2018	182.2
	2019	182.2
Arroyos	2012	30.0
	2013	30.0
	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
Barrancas, cañadas	2012	648.7
	2013	648.7
	2014	648.7
	2015	648.7
	2016	648.7
	2017	648.7
	2018	648.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	254.1
	2013	254.1
	2014	254.1
	2015	254.1
	2016	254.1
	2017	254.1
	2018	254.1
Suelo	2012	75.0
	2013	75.0
	2014	75.0
	2015	75.0
	2016	75.0
	2017	75.0
	2018	75.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Arroyos	2012	104.0
	2013	104.0
	2014	104.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	104.0
	2016	104.0
	2017	104.0
	2018	104.0
	2019	104.0
Barrancas, cañadas	2012	211.4
	2013	211.4
	2014	211.4
	2015	211.4
	2016	211.4
	2017	211.4
	2018	211.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Barrancas, cañadas	2012	76.7
	2013	76.7
	2014	76.7
	2015	76.7
	2016	76.7
	2017	76.7
	2018	76.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Barrancas, cañadas	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Arroyos	2012	592.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	177.2
	2013	350.1
	2014	350.1
	2015	350.1
	2016	350.1
	2017	350.1
	2018	350.1
Barrancas, cañadas	2012	428.7
	2013	428.7
	2014	428.7
	2015	428.7
	2016	428.7
	2017	428.7
	2018	428.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Arroyos	2012	36.6
	2013	36.6
	2014	36.6
	2015	36.6
	2016	36.6
	2017	36.6
	2018	36.6
Barrancas, cañadas	2012	204.7
	2013	204.7
	2014	204.7
	2015	204.7
	2016	204.7
	2017	204.7
	2018	204.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	2.0
	2019	2.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Barrancas, cañadas	2012	838.1
	2013	838.1
	2014	838.1
	2015	838.1
	2016	838.1
	2017	838.1
	2018	838.1
	2019	838.1
Barrancas, cañadas	2012	297.9
	2013	455.6
	2014	455.6
	2015	455.6
	2016	455.6
	2017	455.6
	2018	455.6
Ríos	2017	75.6
	2018	75.6
	2019	75.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Arroyos	2012	238.2
	2013	285.3
	2014	285.3
	2015	285.3
	2016	285.3
	2017	285.3
	2018	285.3
Barrancas, cañadas	2012	139.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2013	205.4
	2014	205.4
	2015	205.4
	2016	205.4
	2017	205.4
	2018	205.4
	2019	205.4
Ríos	2012	656.8
	2013	656.8
	2014	656.8
	2015	656.8
	2016	656.8
	2017	656.8
	2018	656.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
Barrancas, cañadas	2012	580.2
	2013	580.2
	2014	580.2
	2015	580.2
	2016	580.2
	2017	580.2
	2018	580.2
Ríos	2012	289.8
	2013	289.8
	2014	997.0
	2015	997.0
	2016	997.0
	2017	997.0
	2018	997.0
Suelo	2012	89.9
	2013	89.9
	2014	89.9
	2015	89.9
	2016	89.9
	2017	89.9
	2018	89.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	89.9
Arroyos	2012	389.0
	2013	389.0
	2014	389.0
	2015	389.0
	2016	389.0
	2017	389.0
	2018	794.5
	2019	794.5
Barrancas, cañadas	2012	859.7
	2013	859.7
	2014	859.7
	2015	859.7
	2016	859.7
	2017	859.7
	2018	859.7
	2019	859.7
Ríos	2012	155.3
	2013	155.3
	2014	155.3
	2015	155.3
	2016	155.3
	2017	155.3
	2018	155.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Arroyos	2012	8.6
	2013	8.6
	2014	8.6
	2015	8.6
	2016	8.6
	2017	8.6
	2018	8.6
Arroyos	2012	187.4
	2013	187.4
	2014	187.4
	2015	187.4
	2016	187.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	187.4
	2018	243.0
	2019	243.0
Barrancas, cañadas	2012	99.3
	2013	99.3
	2014	99.3
	2015	99.3
	2016	99.3
	2017	99.3
	2018	99.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Áreas agrícolas	2012	15.1
	2013	15.1
	2014	15.1
	2015	15.1
	2016	15.1
	2017	15.1
	2018	15.1
Arroyos	2012	12.5
	2013	12.5
	2014	12.5
	2015	12.5
	2016	12.5
	2017	12.5
	2018	12.5
Arroyos	2012	297.8
	2013	297.8
	2014	297.8
	2015	297.8
	2016	297.8
	2017	297.8
	2018	297.8
Barrancas, cañadas	2012	81.0
	2013	81.0
	2014	81.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2015	81.0
	2016	81.0
	2017	81.0
	2018	81.0
	2019	81.0
Ríos	2012	131.4
	2013	131.4
	2014	131.4
	2015	131.4
	2016	131.4
	2017	131.4
	2018	131.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Áreas agrícolas	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
Barrancas, cañadas	2012	420.2
	2013	420.2
	2014	420.2
	2015	420.2
	2016	420.2
	2017	420.2
	2018	420.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Áreas agrícolas	2012	61.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2013	61.4
	2014	61.4
	2015	61.4
	2016	61.4
	2017	61.4
	2018	61.4
	2019	61.4
Barrancas, cañadas	2012	540.3
	2013	684.3
	2014	684.3
	2015	684.3
	2016	684.3
	2017	684.3
	2018	684.3
Ríos	2012	915.4
	2013	1,035.3
	2014	1,035.3
	2015	1,035.3
	2016	1,035.3
	2017	1,035.3
	2018	1,035.3
Suelo	2012	215.6
	2013	215.6
	2014	215.6
	2015	215.6
	2016	215.6
	2017	215.6
	2018	268.3
Áreas agrícolas	2019	288.5
	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	50.0
	2017	50.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	50.0
	2019	50.0
	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	50.0
2017	50.0	
2018	50.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	50.0
Áreas agrícolas	2012	72.0
	2013	72.0
	2014	72.0
	2015	72.0
	2016	72.0
	2017	72.0
	2018	72.0
	2019	72.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
	2019	4.0
Ríos	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Áreas agrícolas	2012	39.2
	2013	39.2
	2014	39.2
	2015	39.2
	2016	39.2
	2017	39.2
	2018	39.2
	2019	39.2
Arroyos	2012	18.1
	2013	18.1
	2014	18.1
	2015	18.1
	2016	18.1
	2017	18.1
	2018	18.1
	2019	18.1
Ríos	2012	21.1
	2013	21.1
	2014	21.1
	2015	21.1
	2016	21.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	21.1
	2018	21.1
	2019	21.1
Arroyos	2012	615.0
	2013	615.0
	2014	615.0
	2015	615.0
	2016	615.0
	2017	57.9
	2018	672.9
Barrancas, cañadas	2012	305.5
	2013	305.5
	2014	305.5
	2015	305.5
	2016	521.4
	2017	521.4
	2018	521.4
Canales	2017	615.0
	2019	521.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Arroyos	2012	420.7
	2013	420.7
	2014	420.7
	2015	420.7
	2016	420.7
	2017	420.7
	2018	420.7
Barrancas, cañadas	2012	582.2
	2013	582.2
	2014	582.2
	2015	582.2
	2016	582.2
	2017	582.2
	2018	582.2
Ríos	2012	79.2
	2013	79.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	79.2
	2015	79.2
	2016	79.2
	2017	79.2
	2018	79.2
	2019	79.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Suelo	2017	2.4
	2018	2.4
	2019	2.4
Áreas agrícolas	2012	190.9
	2013	190.9
	2014	190.9
	2015	190.9
	2016	190.9
	2017	190.9
	2018	190.9
Arroyos	2012	81.6
	2013	81.6
	2014	81.6
	2015	81.6
	2016	81.6
	2017	81.6
	2018	81.6
Arroyos	2012	6,623.1
	2013	6,623.1
	2014	6,623.1
	2015	6,623.1
	2016	6,623.1
	2017	6,623.1
	2018	6,623.1
Barrancas, cañadas	2012	309.0
	2013	309.0
	2014	309.0
	2015	309.0
	2016	309.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2017	309.0
	2018	309.0
	2019	309.0
Ríos	2012	150.3
	2013	150.3
	2014	150.3
	2015	150.3
	2016	150.3
	2017	150.3
	2018	150.3
Suelo	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Arroyos	2012	50.4
	2013	50.4
	2014	50.4
	2015	50.4
	2016	50.4
	2017	50.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
Ríos	2012	13.3
	2013	13.3
	2014	13.3
	2015	13.3
	2016	13.3
	2017	13.3
Suelo	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	10.0
	2019	10.0
Barrancas, cañadas	2012	1,658.0
	2013	1,658.0
	2014	1,658.0
	2015	1,658.0
	2016	1,658.0
	2017	1,658.0
	2018	1,658.0
	2019	1,658.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	11.0
	2019	11.0
Barrancas, cañadas	2012	51.0
	2013	51.0
	2014	51.0
	2015	51.0
	2016	51.0
	2017	51.0
	2018	51.0
Barrancas, cañadas	2012	318.0
	2013	318.0
	2014	318.0
	2015	318.0
	2016	700.8
	2017	700.8
	2018	700.8
Áreas agrícolas	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
Barrancas, cañadas	2012	251.6
	2013	251.6
	2014	251.6
	2015	251.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2016	251.6
	2017	251.6
	2018	251.6
	2019	251.6
Suelo	2012	60.4
	2013	60.4
	2014	60.4
	2015	60.4
	2016	60.4
	2017	60.4
	2018	60.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Arroyos	2018	76.6
	2019	76.6
Barrancas, cañadas	2013	477.6
	2014	477.6
	2015	477.6
	2016	477.6
	2017	477.6
	2018	477.6
Ríos	2012	2.3
	2013	2.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Suelo	2012	5.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	5.9
	2014	5.9
	2015	5.9
	2016	5.9
	2017	5.9
	2018	5.9
	2019	5.9
Arroyos	2012	288.1
	2013	288.1
	2014	288.1
	2015	288.1
	2016	288.1
	2017	288.1
	2018	288.1
Barrancas, cañadas	2012	181.0
	2013	181.0
	2014	181.0
	2015	181.0
	2016	181.0
	2017	181.0
	2018	181.0
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	94.0
	2013	94.0
	2014	94.0
	2015	94.0
	2016	94.0
	2017	94.0
	2018	94.0
Ríos	2012	8,772.9
	2013	8,772.9
	2014	8,772.9
	2015	8,772.9
	2016	8,772.9
	2017	10,254.7
	2018	10,254.7
Áreas verdes	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	1.4
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		8.0
2014		8.0
2015		8.0
2016		8.0
2017		8.0
2018		8.0
Barrancas, cañadas	2012	508.0
	2013	508.0
	2014	508.0
	2015	508.0
	2016	508.0
	2017	508.0
	2018	508.0
Suelo	2012	388.4
	2013	388.4
	2014	388.4
	2015	388.4
	2016	388.4
	2017	388.4
	2018	388.4
Ríos	2012	332.6
	2013	332.6
	2014	332.6
	2015	332.6
	2016	332.6
	2017	332.6
	2018	332.6
Arroyos	2012	160.0
	2013	160.0
	2014	160.0
	2015	160.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	160.0
	2018	160.0
	2019	160.0
Barrancas, cañadas	2012	32.9
	2013	32.9
	2014	32.9
	2015	32.9
	2016	32.9
	2017	298.3
	2018	410.6
Suelo	2012	94.0
	2013	94.0
	2014	94.0
	2015	94.0
	2016	94.0
	2017	94.0
	2018	94.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Áreas agrícolas	2012	66.6
	2013	66.6
	2014	66.6
	2015	66.6
	2016	66.6
	2017	66.6
	2018	66.6
Arroyos	2012	187.0
	2013	187.0
	2014	187.0
	2015	187.0
	2016	187.0
	2017	187.0
	2018	187.0
Ríos	2012	166.7
	2013	166.7
	2014	166.7

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Puebla	Zihuateutla	Agrícola
				Público urbano
				Servicios
			Zongozotla	Servicios
			Zoquiapan	Público urbano
		Veracruz	Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	166.7
	2016	166.7
	2017	166.7
	2018	166.7
	2019	166.7
Arroyos	2012	30.2
	2013	220.3
	2014	220.3
	2015	220.3
	2016	220.3
	2017	220.3
	2018	220.3
Arroyos	2012	33.0
	2013	33.0
	2014	33.0
	2015	33.0
	2016	33.0
	2017	33.0
	2018	33.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Barrancas, cañadas	2012	173.0
	2013	173.0
	2014	173.0
	2015	173.0
	2016	173.0
	2017	173.0
	2018	173.0
Áreas verdes	2012	64.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2013	64.8
	2014	64.8
	2015	64.8
	2016	64.8
	2017	64.8
	2018	64.8
	2019	64.8
Barrancas, cañadas	2012	139.1
	2013	139.1
	2014	139.1
	2015	139.1
	2016	139.1
	2017	139.1
	2018	139.1
Suelo	2012	10.6
	2013	10.6
	2014	10.6
	2015	10.6
	2016	10.6
	2017	10.6
	2018	10.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.3
	2013	6.3
	2014	6.3
	2015	6.3
	2016	6.3
	2017	6.3
	2018	6.3
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Arroyos	2012	47.9
	2013	47.9
	2014	47.9
	2015	47.9
	2016	47.9
	2017	47.9
	2018	47.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	47.9
Suelo	2012	3.5
	2013	3.5
	2014	3.5
	2015	3.5
	2016	3.5
	2017	3.5
	2018	3.5
	2019	3.5
Arroyos	2012	86.4
Arroyos	2012	5,287.8
	2013	5,287.8
	2014	5,287.8
	2015	103.8
	2016	103.8
	2017	103.8
	2018	103.8
	2019	103.8
Suelo	2012	523.9
	2013	523.9
	2014	523.9
	2015	91.9
	2016	91.9
	2017	91.9
	2018	91.9
	2019	91.9
Arroyos	2012	259.0
	2013	259.0
	2014	259.0
	2015	259.0
	2016	259.0
	2017	259.0
	2018	259.0
	2019	259.0
Suelo	2012	121.0
	2013	121.0
	2014	121.0
	2015	121.0
	2016	121.0
	2017	121.0
	2018	121.0
	2019	121.0
Suelo	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1.3
	2019	1.3
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Ríos	2012	277.3
	2013	277.3
	2014	277.3
	2015	277.3
	2016	277.3
	2017	277.3
	2018	277.3
	2019	277.3
Suelo	2012	121.0
	2013	121.0
	2014	121.0
	2015	121.0
	2016	121.0
	2017	121.0
	2018	121.0
	2019	121.0
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Suelo	2012	41.5
	2013	41.5
	2014	41.5
	2015	41.5
	2016	41.5
	2017	41.5
	2018	41.5
	2019	41.5
Áreas verdes	2014	95.9
	2015	95.9
	2016	95.9
	2017	95.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	95.9
	2019	95.9
Arroyos	2012	43.8
	2013	43.8
	2014	43.8
	2015	43.8
	2016	43.8
	2017	43.8
	2018	43.8
	2019	43.8
Arroyos	2012	13.7
	2013	13.7
	2014	13.7
	2015	13.7
	2016	13.7
	2017	13.7
	2018	13.7
	2019	13.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Arroyos	2012	2,078.4
	2013	2,078.4
	2014	2,078.4
	2015	2,078.4
	2016	2,078.4
	2017	2,078.4
	2018	2,078.4
	2019	2,078.4
Arroyos	2012	2,340.0
	2013	2,340.0
	2014	2,340.0
	2015	2,340.0
	2016	2,340.0
	2017	300.0
	2018	400.0
	2019	400.0
Arroyos	2012	34.6
	2013	34.6
	2014	34.6
	2015	34.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	34.6
	2017	34.6
	2018	34.6
	2019	34.6
Ríos	2014	299.8
	2015	299.8
	2016	299.8
	2017	299.8
	2018	299.8
Suelo	2012	34.4
	2013	24.4
	2014	24.4
	2015	24.4
	2016	24.4
	2017	24.4
	2018	24.4
	2019	24.4
	Arroyos	2012
2013		407.0
2014		407.0
2015		407.0
2016		407.0
2017		407.0
2018		407.0
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Arroyos	2017	87.8
	2018	87.8
	2019	87.8
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Suelo	2012	2.3

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Chiconquiaco	Agrícola
				Servicios
			Chumatlán	Público urbano
			Espinal	Servicios
			Filomeno Mata	Público urbano
			Gutiérrez Zamora	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	2.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3
	2019	2.3
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Ríos	2012	34.4
	2013	34.4
	2014	34.4
	2015	34.4
	2016	34.4
	2017	34.4
	2018	34.4
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Ríos	2012	2,055.0
	2013	2,055.0
	2014	2,055.0
	2015	2,055.0
	2016	2,055.0
	2017	2,055.0
	2018	2,055.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	2,055.0
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
	Suelo	2012
2013		1.2
2014		1.2
2015		1.2
2016		1.2
2017		1.2
2018		1.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Suelo	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
Arroyos	2012	600.0
	2013	600.0
	2014	600.0
	2015	600.0
	2016	600.0

**Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)**

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Jalacingo	Industria
				Servicios
			Juchique de Ferrer	Agrícola
				Acuicultura
	Múltiples			

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	600.0
	2018	600.0
	2019	600.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Suelo	2012	52.1
	2013	52.1
	2014	52.1
	2015	52.1
	2016	52.1
	2017	52.1
	2018	52.1
Suelo	2012	87.0
	2013	87.0
	2014	87.0
	2015	87.0
	2016	87.0
	2017	87.0
	2018	87.0
Arroyos	2012	92.1
	2013	92.1
	2014	92.1
	2015	92.1
	2016	92.1
	2017	92.1
	2018	92.1
Barrancas, cañadas	2012	86.4
	2013	86.4
	2014	86.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2015	86.4
	2016	86.4
	2017	86.4
	2018	86.4
	2019	86.4
Suelo	2012	137.3
	2013	137.3
	2014	137.3
	2015	137.3
	2016	137.3
	2017	137.3
	2018	137.3
Arroyos	2012	632.4
	2013	632.4
	2014	632.4
	2015	632.4
	2016	632.4
	2017	632.4
	2018	632.4
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Ríos	2012	73.4
	2013	73.4
	2014	73.4
	2015	73.4
	2016	73.4
	2017	73.4
	2018	73.4
Ríos	2012	202,827.6
	2013	202,827.6
	2014	202,827.6
	2015	202,827.6
	2016	202,827.6
	2017	202,827.6
	2018	202,827.6
Arroyos	2012	487.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	487.3
	2014	487.3
	2015	487.3
	2016	487.3
	2017	487.3
	2018	280.8
	2019	280.8
Canales	2012	156.4
	2013	156.4
	2014	156.4
	2015	156.4
	2016	156.4
	2017	156.4
	2018	156.4
Ríos	2012	9,034.0
	2013	9,034.0
	2014	9,034.0
	2015	9,034.0
	2016	9,034.0
	2017	9,034.0
	2018	9,034.0
Suelo	2012	64.8
	2013	64.8
	2014	64.8
	2015	64.8
	2016	64.8
	2017	64.8
	2018	64.8
Áreas agrícolas	2012	1,958.4
	2013	1,958.4
	2014	1,958.4
	2015	1,958.4
	2016	1,958.4
	2017	1,958.4
	2018	1,958.4
Arroyos	2015	963.5
	2016	963.5
	2017	963.5
	2018	963.5
	2019	963.5
Esteros	2012	44.0
	2013	44.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	87.1
	2013	87.1
	2014	87.1
	2015	87.1
	2016	87.1
	2017	87.1
	2018	87.1
Suelo	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Ríos	2012	225.0
	2013	225.0
	2014	225.0
	2015	225.0
	2016	225.0
	2017	225.0
	2018	225.0
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Ríos	2012	23.3
	2013	23.3
	2014	23.3
	2015	23.3
	2016	23.3
	2017	23.3
	2018	23.3
Arroyos	2012	25.9
	2013	25.9
	2014	25.9
	2015	25.9
	2016	25.9
	2017	25.9
	2018	25.9
Arroyos	2012	31.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	31.8
	2014	31.8
	2015	31.8
	2016	31.8
	2017	31.8
	2018	31.8
Arroyos	2012	2,948.6
	2013	2,948.6
	2014	2,948.6
	2015	2,948.6
	2016	2,948.6
	2017	2,948.6
	2018	2,948.6
Ríos	2012	145.1
	2013	145.1
	2014	145.1
	2015	145.1
	2016	145.1
	2017	145.1
	2018	145.1
Suelo	2012	593.3
	2013	593.3
	2014	593.3
	2015	593.3
	2016	593.3
	2017	593.3
	2018	593.3
Suelo	2012	34.9
	2013	34.9
	2014	34.9
	2015	34.9
	2016	34.9
	2017	34.9
	2018	34.9
Ríos	2012	1,161.2
	2013	1,161.2
	2014	1,161.2
	2015	1,161.2
	2016	1,161.2
	2017	1,161.2
	2018	1,161.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	1,161.2
Arroyos	2012	291.2
	2013	291.2
	2014	291.2
	2015	291.2
	2016	291.2
	2017	291.2
	2018	291.2
	2019	291.2
Esteros	2012	67.4
	2013	67.4
	2014	67.4
	2015	67.4
	2016	67.4
	2017	67.4
	2018	67.4
Ríos	2012	32.0
	2013	32.0
	2014	32.0
	2015	32.0
	2016	32.0
	2017	32.0
	2018	32.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.7
	2013	5.7
	2014	5.7
	2015	5.7
	2016	5.7
	2017	5.7
	2018	5.7
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Suelo	2012	14.1
	2013	14.1
	2014	14.1
	2015	14.1
	2016	14.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	14.1
	2018	14.1
	2019	14.1
Arroyos	2012	2,916.0
	2013	2,916.0
	2014	2,916.0
	2015	2,916.0
	2016	2,916.0
	2017	2,916.0
	2018	2,916.0
Áreas verdes	2019	455.9
	Arroyos	2012
Arroyos	2013	7.2
	2014	3.5
	2015	3.5
	2016	3.5
	2017	3.5
	2018	3.5
	2019	3.5
Ríos	2012	1,833.0
Suelo	2013	1,833.0
	2012	332.0
	2013	332.0
	2014	332.0
	2015	332.0
	2016	332.0
	2017	332.0
2018	332.0	
2019	332.0	
Arroyos	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
2019	3.0	
Suelo	2012	38.9
	2013	38.9
	2014	38.9
	2015	38.9
	2016	38.9
	2017	38.9
	2018	38.9
2019	38.9	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	315.4
	2013	315.4
	2014	315.4
	2015	315.4
	2016	315.4
	2017	315.4
	2018	315.4
Suelo	2019	315.4
	2016	43.3
	2017	43.3
	2018	43.3
Áreas verdes	2019	43.3
	2014	60.5
	2015	60.5
	2016	60.5
	2017	60.5
Áreas verdes	2018	60.5
	2019	60.5
	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
	2012	3.1
	2013	3.1
Suelo	2014	3.1
	2015	3.1
	2016	3.1
	2017	3.1
	2018	3.1
	2019	3.1
	Suelo	2012
2013		0.6
2014		0.6
2015		0.6
2016		0.6
2017		0.6
2018		0.6
Ríos	2019	0.6
	2012	35,005.0
	2013	35,005.0
	2014	35,005.0
	2015	35,005.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Poza Rica de Hidalgo	Público urbano
				Industria
				Servicios
			Las Vigas de Ramírez	Público urbano
			Castillo de Teayo	Acuacultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	35,005.0
	2017	35,005.0
	2018	35,005.0
	2019	35,005.0
Arroyos	2012	8,533.0
	2013	8,533.0
	2014	8,813.0
	2015	8,813.0
	2016	8,813.0
	2017	3,821.0
	2018	3,821.0
	2019	3,821.0
Ríos	2012	2,998.5
	2013	2,998.5
	2014	2,998.5
	2015	2,998.5
	2016	2,998.5
	2017	2,998.5
	2018	2,998.5
Áreas verdes	2012	23.5
	2013	23.5
	2014	23.5
	2015	23.5
	2016	23.5
	2017	23.5
	2018	23.5
Arroyos	2012	438.2
	2013	438.2
	2014	438.2
	2015	438.2
	2016	438.2
	2017	438.2
	2018	1,257.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	102.0
	2018	102.0
	2019	102.0
Áreas agrícolas	2012	86.4
	2013	86.4
	2014	86.4
	2015	86.4
	2016	86.4
	2017	86.4
	2018	86.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	86.4
Suelo	2012	241.3
	2013	241.3
	2014	241.3
	2015	241.3
	2016	241.3
	2017	241.3
	2018	241.3
	2019	241.3
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2019	5.8
Esteros	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	26.8
	2013	26.8
	2014	26.8
	2015	26.8
	2016	26.8
	2017	26.8
	2018	26.8
	2019	30.0
Suelo	2012	8.4
	2013	8.4
	2014	8.4
	2015	8.4
	2016	8.4
	2017	8.4
	2018	8.4
	2019	8.4
Áreas verdes	2019	331.8
Arroyos	2012	57.1
	2013	57.1
	2014	57.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	57.1
	2016	57.1
	2017	57.1
	2018	57.1
	2019	57.1
Suelo	2012	140.0
	2013	140.0
	2014	140.0
	2015	140.0
	2016	140.0
	2017	140.0
	2018	145.8
2019	145.8	
Arroyos	2012	358.9
	2013	358.9
	2014	358.9
	2015	358.9
	2016	358.9
	2017	358.9
	2018	358.9
2019	358.9	
Ríos	2012	2,764.8
	2013	2,764.8
	2014	2,764.8
	2015	2,764.8
	2016	2,764.8
	2017	2,764.8
	2018	2,764.8
2019	2,764.8	
Áreas agrícolas	2012	250.0
	2013	250.0
	2014	250.0
	2015	250.0
	2016	250.0
	2017	250.0
	2018	250.0
2019	250.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
2019	1.5	
Ríos	2012	800.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Álamo Temapache	Servicios
			Tenochtitlán	Público urbano
				Servicios
			Tepetzintla	Múltiples
			Texcatepec	Servicios
			Tihuatlán	Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	800.0
	2014	800.0
	2015	800.0
	2016	800.0
	2017	800.0
	2018	800.0
	2019	800.0
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Arroyos	2012	202.2
	2013	202.2
	2014	202.2
	2015	202.2
	2016	202.2
	2017	202.2
	2018	202.2
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Suelo	2018	5.8
	2019	5.8
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Ríos	2019	324.9
	2019	324.9
Arroyos	2012	104.4
	2013	104.4
	2014	104.4
	2015	104.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	104.4
	2017	104.4
	2018	104.4
	2019	104.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.9
	2013	3.9
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2014	3.9
Ríos	2012	1,761.8
	2013	1,761.8
	2014	1,761.8
	2015	1,761.8
	2016	1,761.8
	2017	1,761.8
	2018	1,761.8
	2019	1,761.8
Suelo	2012	88.2
	2013	88.2
	2014	88.2
	2015	92.1
	2016	92.1
	2017	92.1
	2018	92.1
Arroyos	2013	38.1
	2014	38.1
	2015	38.1
	2016	38.1
	2017	38.1
	2018	38.1
	2019	38.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
Suelo	2012	10.8
	2013	10.8
	2014	10.8
	2015	10.8
	2016	10.8
	2017	10.8
Suelo	2018	10.8
	2018	10.8
	2019	10.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Arroyos	2012	5.2
	2013	5.2
	2014	5.2
	2015	5.2
	2016	5.2
	2017	5.2
	2018	5.2
Suelo	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Ríos	2012	31.7
	2013	31.7
	2014	31.7
	2015	31.7
	2016	31.7
	2017	31.7
	2018	31.7
Suelo	2012	8.8
	2013	8.8
	2014	8.8
	2015	8.8
	2016	8.8
	2017	8.8
	2018	8.8
Arroyos	2012	25.9
	2013	25.9
	2014	25.9
	2015	25.9
	2016	25.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	25.9
	2019	25.9
Suelo	2012	12.4
	2013	12.4
	2014	12.4
	2015	12.4
	2016	12.4
	2017	12.4
	2018	12.4
	2019	12.4
Costa marina	2012	1,123,986.0
	2013	1,123,986.0
	2014	1,123,986.0
	2015	1,123,986.0
	2016	1,123,986.0
	2017	1,123,986.0
	2018	1,123,986.0
	2019	1,123,986.0
Esteros	2014	6,300.0
	2015	6,300.0
	2016	6,300.0
	2017	6,300.0
	2018	6,300.0
Ríos	2012	69.0
	2013	69.0
	2014	69.0
	2015	69.0
	2016	27.4
	2017	27.4
	2018	27.4
	2019	27.4
	Suelo	2018
2019		5.8
Arroyos	2012	66.0
	2013	66.0
	2014	66.0
	2015	66.0
	2016	66.0
	2017	66.0
	2018	66.0
	2019	66.0
Esteros	2012	14,262.0
	2013	14,262.0
	2014	14,262.0
	2015	14,262.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2016	14,262.0
	2017	14,262.0
	2018	14,262.0
	2019	14,262.0
Lagunas	2012	259.2
	2013	259.2
	2014	259.2
	2015	259.2
	2016	259.2
	2017	259.2
	2018	259.2
Ríos	2012	740.0
	2013	740.0
	2014	740.0
	2015	740.0
	2016	740.0
	2017	740.0
	2018	740.0
Costa marina	2012	10,698,959.0
	2013	10,698,959.0
	2014	10,698,959.0
	2015	10,699,094.0
	2016	10,699,094.0
	2017	10,699,094.0
	2018	10,699,094.0
Suelo	2012	154.9
	2013	154.9
	2014	154.9
	2015	154.9
	2016	154.9
	2017	154.9
	2018	311.2
Áreas verdes	2018	34.1
	2019	34.1
Arroyos	2018	698.5
	2019	698.5
Costa marina	2012	76.0
	2013	76.0
	2014	9.2
	2015	9.2
	2016	9.2
	2017	9.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2018	9.2
	2019	9.2
Esteros	2012	34.1
	2013	34.1
	2014	34.1
	2015	34.1
	2016	34.1
	2017	34.1
	2018	34.1
	2019	34.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Ríos	2012	11.5
	2013	11.5
	2014	11.5
	2015	11.5
	2016	11.5
	2017	11.5
	2018	11.5
	2019	11.5
Suelo	2012	37.8
	2013	38.2
	2014	38.4
	2015	38.4
	2016	38.4
	2017	38.4
	2018	38.4
	2019	38.4
Arroyos	2012	644.5
	2013	644.5
	2014	644.5
	2015	644.5
	2016	644.5
	2017	644.5
	2018	644.5
	2019	644.5
Ríos	2012	382.7
	2013	382.7
	2014	382.7
	2015	382.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	382.7
	2017	382.7
	2018	382.7
	2019	382.7
Suelo	2012	159.0
	2013	159.0
	2014	159.0
	2015	159.0
	2016	159.0
	2017	159.0
	2018	159.0
	2019	159.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Suelo	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
Suelo	2012	4.4
	2013	4.4
	2014	4.4
	2015	4.4
	2016	4.4
	2017	4.4
	2018	4.4
Arroyos	2012	73.2
	2013	73.2
	2014	73.2
	2015	73.2
	2016	73.2
	2017	73.2
	2018	73.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Arroyos	2016	84.8
	2017	84.8
	2018	291.4
	2019	291.4
Esteros	2012	655.8
	2013	655.8
	2014	655.8
	2015	655.8
	2016	655.8
	2017	655.8
	2018	655.8
Suelo	2018	177.6
	2019	177.6
Áreas agrícolas	2012	98.3
	2013	98.3
	2014	98.3
	2015	98.3
	2016	98.3
	2017	98.3
	2018	98.3
	2019	98.3
Suelo	2012	33.0
	2013	33.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	33.0
	2015	33.0
	2016	33.0
	2017	33.0
	2018	33.0
	2019	33.0
Arroyos	2019	80.0
Áreas agrícolas	2012	4,521.0
	2013	4,521.0
	2014	4,521.0
	2015	4,521.0
	2016	4,521.0
	2017	4,521.0
	2018	4,521.0
2019	4,521.0	
Suelo	2012	2.4
	2013	2.4
	2014	2.4
	2015	2.4
	2016	2.4
	2017	2.4
	2018	2.4
2019	2.4	
Arroyos	2016	28.5
	2017	28.5
	2018	28.5
	2019	28.5
Arroyos	2012	4,390.0
	2013	4,390.0
	2014	4,390.0
	2015	4,390.0
	2016	4,390.0
	2017	4,390.0
	2018	4,390.0
2019	4,390.0	
Arroyos	2013	223.9
	2014	223.9
	2015	223.9
	2016	223.9
	2017	223.9
	2018	223.9
2019	223.9	
Acuíferos	2012	25,020.0
	2013	25,020.0
	2014	25,020.0
	2015	25,020.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Oaxaca	Huautla de Jiménez	Servicios
			Loma Bonita	Industria
				Servicios
			San Andrés Solaga	Público urbano
			San Baltazar Yatzachi el Bajo	Público urbano
			San Cristóbal Suchixtlahuaca	Público urbano
			San Francisco Cajonos	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	25,020.0
	2017	25,020.0
	2018	25,020.0
	2019	25,020.0
Suelo	2013	259.2
	2014	259.2
	2015	259.2
	2016	259.2
	2017	259.2
	2018	259.2
Áreas agrícolas	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2016	100.0
	2017	100.0
	2018	100.0
Áreas verdes	2018	25.2
	2019	25.2
Suelo	2012	46.0
	2013	46.0
	2014	46.0
	2015	46.0
	2016	46.0
	2017	46.0
	2018	46.0
Áreas agrícolas	2012	86.4
	2013	86.4
	2014	86.4
	2015	86.4
	2016	86.4
	2017	86.4
	2018	86.4
Arroyos	2017	23.3
	2018	23.3
	2019	23.3
Suelo	2017	18.5
	2018	18.5
	2019	18.5
Suelo	2014	56.8
	2015	56.8
	2016	56.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	56.8
	2018	56.8
	2019	56.8
Áreas agrícolas	2012	37.3
	2013	37.3
	2014	37.3
	2015	37.3
	2016	37.3
	2017	37.3
	2018	37.3
Ríos	2012	500.0
	2013	500.0
	2014	500.0
	2015	500.0
	2016	500.0
	2017	500.0
	2018	500.0
Áreas agrícolas	2012	582.3
	2013	582.3
	2014	582.3
	2015	582.3
	2016	582.3
	2017	582.3
	2018	582.3
Ríos	2012	28,312.8
	2013	28,312.8
	2014	28,312.8
	2015	28,312.8
	2016	28,312.8
	2017	28,312.8
	2018	28,312.8
Suelo	2012	334.4
	2013	334.4
	2014	334.4
	2015	334.4
	2016	334.4
	2017	334.4
	2018	334.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	2.5
	2019	2.5
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	5,526.2
	2013	5,526.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2014	5,526.2
	2015	5,526.2
	2016	5,526.2
	2017	5,526.2
	2018	5,526.2
	2019	5,526.2
Ríos	2012	33,367.0
	2013	33,367.0
	2014	33,367.0
	2015	33,367.0
	2016	33,367.0
	2017	33,369.6
	2018	33,369.6
	2019	33,369.6
Suelo	2019	2.7
Áreas verdes	2015	63.4
	2016	63.4
	2017	63.4
	2018	65.4
	2019	65.4
Arroyos	2015	63.4
	2016	63.4
	2017	63.4
	2018	63.4
	2019	63.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0
Suelo	2012	8.2
	2013	8.2
	2014	8.2
	2015	8.2
	2016	8.2
	2017	8.2
	2018	8.2
	2019	8.2
Arroyos	2018	292.9
	2019	292.9
Canales	2016	86.4
	2017	86.4
	2018	86.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	86.4
Arroyos	2016	313.8
	2017	313.8
	2018	313.8
	2019	313.8
Suelo	2012	187.7
	2013	187.7
	2014	187.7
	2015	187.7
	2016	187.7
	2017	187.7
	2018	187.7
	2019	187.7
Barrancas, cañadas	2017	105.0
	2018	105.0
	2019	105.0
Áreas agrícolas	2018	14.0
	2019	14.0
Arroyos	2016	339.6
	2017	339.6
	2018	339.6
	2019	339.6
Suelo	2015	604.8
	2016	604.8
	2017	604.8
	2018	604.8
	2019	604.8
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
	2019	1.5
Arroyos	2014	86.0
	2015	86.0
	2016	86.0
	2017	86.0
	2018	86.0
	2019	86.0
Suelo	2013	66.4
	2014	66.4
	2015	66.4
	2016	66.4
	2017	66.4

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Oaxaca	San Pedro Yaneri	Público urbano
			San Pedro Yólox	Público urbano
			Santa Ana Yareni	Público urbano
			Santa Catarina Ixtepeji	Público urbano
			Santa Catarina Lachatao	Acuacultura
			Santa María Jaltianguis	Público urbano
			Santa María Temascalapa	Público urbano
			Santa María Tepantlali	Público urbano
			Santa María Tlahuitoltepec	Acuacultura
			Santa María Yalina	Público urbano
			Santa María Yavesía	Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	66.4
	2019	66.4
Suelo	2012	259.2
	2013	259.2
	2014	259.2
	2015	259.2
	2016	259.2
	2017	259.2
	2018	259.2
	2019	259.2
Arroyos	2017	159.4
	2018	159.4
	2019	159.4
Suelo	2014	125.0
	2015	125.0
	2016	125.0
	2017	237.3
	2018	237.3
	2019	237.3
Ríos	2014	308.0
	2015	308.0
	2016	2,422.3
	2017	2,422.3
	2018	2,422.3
Áreas agrícolas	2015	120.0
	2016	120.0
	2017	120.0
	2018	120.0
	2019	120.0
Arroyos	2016	90.0
	2017	90.0
	2018	90.0
	2019	90.0
Suelo	2018	37.2
	2019	37.2
Ríos	2016	271.4
	2017	271.4
	2018	271.4
	2019	271.4
Suelo	2015	35.9
	2016	35.9
	2017	35.9
	2018	35.9
	2019	35.9
Suelo	2012	1.2

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Oaxaca	Santa María Yavesía	Industria
			Santiago Comaltepec	Público urbano
			Santiago Jocotepec	Acuacultura
			Santiago Laxopa	Público urbano
			Santiago Xiacuí	Público urbano
			Santiago Zacatepec	Público urbano
			Santo Domingo Roayaga	Público urbano
			Santo Domingo Tepuxtepec	Público urbano
			Tanetze de Zaragoza	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Ríos	2012	86.4
	2013	86.4
	2014	86.4
	2015	86.4
	2016	86.4
	2017	86.4
	2018	86.4
Áreas agrícolas	2018	72.0
	2019	72.0
Suelo	2014	22.9
	2015	148.2
	2016	148.2
	2017	148.2
	2018	148.2
Arroyos	2016	46.7
	2017	46.7
	2018	46.7
	2019	46.7
Arroyos	2019	290.2
Suelo	2012	45.0
	2013	45.0
	2014	45.0
	2015	45.0
	2016	45.0
	2017	45.0
	2018	45.0
Arroyos	2012	187.5
	2013	187.5
	2014	187.5
	2015	187.5
	2016	187.5
	2017	187.5
	2018	187.5
Arroyos	2012	273.2
	2013	273.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	273.2
	2015	273.2
	2016	273.2
	2017	273.2
	2018	273.2
	2019	273.2
Arroyos	2016	196.0
	2017	196.0
	2018	196.0
	2019	196.0
Ríos	2016	604.3
	2017	604.3
	2018	604.3
	2019	604.3
Arroyos	2012	183.2
	2013	183.2
	2014	183.2
	2015	183.2
	2016	183.2
	2017	183.2
	2018	183.2
	2019	183.2
Ríos	2012	5.3
	2013	5.3
	2014	5.3
	2015	5.3
	2016	5.3
	2017	5.3
	2018	5.3
	2019	5.3
Áreas agrícolas	2012	163.7
	2013	163.7
	2014	163.7
	2015	163.7
	2016	163.7
	2017	163.7
	2018	163.7
	2019	163.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2012	730.1
	2013	730.1
	2014	730.1
	2015	730.1
	2016	730.1
	2017	730.1
	2018	730.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Barrancas, cañadas	2012	129.6
	2013	129.6
	2014	129.6
	2015	129.6
	2016	129.6
	2017	129.6
	2018	129.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Ríos	2012	495.0
	2013	495.0
	2014	495.0
	2015	495.0
	2016	495.0
	2017	495.0
	2018	495.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	1.0
	2019	1.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Barrancas, cañadas	2015	59.6
	2016	59.6
	2017	59.6
	2018	59.6
	2019	59.6
Suelo	2012	575.7
	2013	575.7
	2014	575.7
	2015	575.7
	2016	575.7
	2017	575.7
	2018	575.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
	Suelo	2012
2013		90.8
2014		90.8
2015		90.8
2016		90.8
2017		90.8
2018		90.8
Arroyos	2012	90.0
	2013	90.0
	2014	90.0
	2015	90.0
	2016	90.0
	2017	90.0
	2017	90.0
	2018	90.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	90.0
Barrancas, cañadas	2012	51.9
	2013	51.9
	2014	51.9
	2015	51.9
	2016	51.9
	2017	51.9
	2018	51.9
	2019	51.9
Ríos	2012	96.5
	2013	96.5
	2014	96.5
	2015	96.5
	2016	96.5
	2017	145.8
	2018	145.8
2019	145.8	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
2019	3.0	
Barrancas, cañadas	2012	384.4
	2013	384.4
	2014	384.4
	2015	384.4
	2016	384.4
	2017	384.4
	2018	384.4
2019	384.4	
Suelo	2012	146.0
	2013	146.0
	2014	146.0
	2015	146.0
	2016	146.0
	2017	146.0
	2018	146.0
2019	146.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Puebla	Chilchotla	Servicios
			Eloxochitlán	Servicios
			Esperanza	Público urbano
				Servicios
			Cañada Morelos	Pecuario
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Áreas agrícolas	2012	75.5
	2013	75.5
	2014	75.5
	2015	75.5
	2016	75.5
	2017	75.5
	2018	75.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Áreas verdes	2018	6.0
	2019	6.0
Suelo	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
Áreas agrícolas	2012	74.3
	2013	74.3
	2014	74.3
	2015	74.3
	2016	74.3
	2017	74.3
	2018	74.3
Arroyos	2012	221.2
	2013	221.2
	2014	221.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	221.2
	2016	221.2
	2017	221.2
	2018	221.2
	2019	221.2
Barrancas, cañadas	2012	497.5
	2013	497.5
	2014	497.5
	2015	497.5
	2016	497.5
	2017	497.5
	2018	497.5
Suelo	2012	609.8
	2013	609.8
	2014	609.8
	2015	609.8
	2016	609.8
	2017	609.8
	2018	609.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Suelo	2012	25.5
	2013	25.5
	2014	25.5
	2015	25.5
	2016	25.5
	2017	25.5
	2018	25.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.8
	2013	3.8
	2014	3.8
	2015	3.8
	2016	3.8
	2017	3.8
	2018	3.8
Barrancas, cañadas	2012	235.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2013	235.4
	2014	235.4
	2015	235.4
	2016	235.4
	2017	235.4
	2018	235.4
	2019	235.4
Barrancas, cañadas	2019	1,707.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Áreas agrícolas	2012	97.8
	2013	97.8
	2014	97.8
	2015	97.8
	2016	97.8
	2017	97.8
	2018	97.8
Áreas agrícolas	2012	216.0
	2013	216.0
	2014	216.0
	2015	216.0
	2016	216.0
	2017	216.0
	2018	216.0
Barrancas, cañadas	2012	565.0
	2013	565.0
	2014	565.0
	2015	565.0
	2016	565.0
	2017	565.0
	2018	565.0
Ríos	2012	810.0
	2013	810.0
	2014	810.0
	2015	810.0
	2016	810.0
	2017	1,411.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	2,454.4
	2019	2,454.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Arroyos	2012	17,169.6
	2013	17,169.6
	2014	17,169.6
	2015	17,169.6
	2016	17,169.6
	2017	17,169.6
	2018	17,169.6
Suelo	2012	40,062.4
	2013	40,062.4
	2014	40,062.4
	2015	40,062.4
	2016	40,062.4
	2017	40,062.4
	2018	40,062.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Áreas agrícolas	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
Suelo	2012	19.5
	2013	19.5
	2014	19.5
	2015	19.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	19.5
	2017	19.5
	2018	19.5
	2019	19.5
Áreas verdes	2012	36.2
	2013	36.2
	2014	36.2
	2015	36.2
	2016	36.2
	2017	36.2
	2018	36.2
	2019	36.2
Suelo	2012	300.0
	2013	300.0
	2014	300.0
	2015	300.0
	2016	300.0
	2017	300.0
	2018	300.0
Suelo	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
Áreas agrícolas	2012	252.9
	2013	252.9
	2014	392.4
	2015	392.4
	2016	560.3
	2017	789.6
	2018	789.6
Canales	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2016	100.0
	2017	100.0
	2018	100.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Suelo	2012	220.1
	2013	220.1
	2014	220.1
	2015	220.1
	2016	220.1
	2017	220.1
	2018	220.1
	2019	220.1
Canales	2012	1,125.8
	2013	1,125.8
	2014	1,125.8
	2015	1,125.8
	2016	1,125.8
	2017	23,763.5
	2018	23,763.5
2019	23,763.5	
Suelo	2012	126.6
	2013	126.6
	2014	126.6
	2015	126.6
	2016	126.6
	2017	126.6
	2018	126.6
2019	126.6	
Áreas agrícolas	2012	290.0
	2013	290.0
	2014	290.0
	2015	290.0
	2016	290.0
	2017	290.0
2018	290.0	
2019	290.0	
Áreas verdes	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	50.0
	2017	50.0
2018	50.0	
2019	50.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	321.7
	2013	321.7
	2014	321.7
	2015	321.7
	2016	321.7
	2017	321.7
	2018	321.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.8
	2013	5.8
	2014	5.8
	2015	5.8
	2016	5.8
	2017	5.8
	2018	5.8
Ríos	2012	2,880.0
	2013	2,880.0
	2014	2,880.0
	2015	2,880.0
	2016	2,880.0
	2017	2,880.0
	2018	2,880.0
Áreas verdes	2012	24.5
	2013	24.5
	2014	24.5
	2015	24.5
	2016	24.5
	2017	24.5
	2018	24.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.3
	2013	4.3
	2014	4.3
	2015	4.3
	2016	4.3
	2017	4.3
	2018	4.3
Suelo	2012	0.0
	2013	0.0
	2014	0.0
	2015	506.3
	2016	506.3
2017	506.3	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	506.3
	2019	506.3
Áreas agrícolas	2012	115.9
	2013	115.9
	2014	115.9
	2015	115.9
	2016	115.9
	2017	115.9
	2018	108.7
	2019	108.7
Canales	2012	20.4
	2013	20.4
	2014	20.4
	2015	20.4
	2016	20.4
	2017	20.4
	2018	20.4
	2019	20.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.2
	2013	4.2
	2014	4.2
	2015	4.2
	2016	4.2
	2017	4.2
	2018	4.2
	2019	4.2
Suelo	2012	2,219.1
	2013	2,219.1
	2014	2,219.1
	2015	2,219.1
	2016	2,219.1
	2017	2,219.1
	2018	2,282.6
	2019	2,282.6
Áreas agrícolas	2012	127.0
	2013	127.0
	2014	127.0
	2015	127.0
	2016	127.0
	2017	127.0
	2018	127.0
	2019	127.0
Barrancas, cañadas	2012	288.6
	2013	288.6
	2014	288.6
	2015	288.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2016	288.6
	2017	288.6
	2018	288.6
	2019	288.6
Canales	2012	1,136.7
	2013	1,136.7
	2014	1,136.7
	2015	1,136.7
	2016	1,136.7
	2017	1,136.7
	2018	1,136.7
	2019	1,136.7
Áreas verdes	2018	4.6
	2019	4.6
Canales	2012	208.1
	2013	208.1
	2014	208.1
	2015	208.1
	2016	208.1
	2017	208.1
	2018	239.8
	2019	239.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	17.9
	2019	17.9
Suelo	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
	2019	40.0
Áreas verdes	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	3.0
	2019	3.0
Áreas agrícolas	2012	25.0
	2013	25.0
	2014	25.0
	2015	25.0
	2016	25.0
	2017	25.0
	2018	25.0
	2019	25.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	9.7
	2013	9.7
	2014	9.7
	2015	9.7
	2016	9.7
	2017	9.7
	2018	9.7
	2019	9.7
Suelo	2012	42.7
	2013	42.7
	2014	42.7
	2015	42.7
	2016	42.7
	2017	42.7
	2018	42.7
	2019	42.7
Canales	2012	2,299.7
	2013	2,299.7
	2014	2,299.7
	2015	2,299.7
	2016	2,299.7
	2017	2,299.7
	2018	2,299.7
	2019	2,299.7
Suelo	2012	1,571.2
	2013	1,571.2
	2014	1,571.2
	2015	1,571.2
	2016	1,571.2
	2017	1,571.2
	2018	1,571.2
	2019	1,810.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Arroyos	2012	299.3
	2013	299.3
	2014	299.3
	2015	299.3
	2016	299.3
	2017	299.3
	2018	299.3
Barrancas, cañadas	2018	65.5
	2019	65.5
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	554.5
	2013	554.5
	2014	554.5
	2015	554.5
	2016	554.5
	2017	554.5
	2018	554.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Barrancas, cañadas	2012	66.2
	2013	66.2
	2014	66.2
	2015	66.2
	2016	66.2
	2017	66.2
	2018	66.2
2019	66.2	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Suelo	2012	7.2
	2013	7.2
	2014	7.2
	2015	7.2
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
Áreas agrícolas	2012	746.4
	2013	746.4
	2014	746.4
	2015	746.4
	2016	746.4
	2017	746.4
	2018	746.4
Barrancas, cañadas	2012	1,042.0
	2013	1,042.0
	2014	1,042.0
	2015	1,042.0
	2016	1,042.0
	2017	1,042.0
	2018	1,042.0
Suelo	2012	87.5
	2013	87.5
	2014	87.5
	2015	87.5
	2016	87.5
	2017	87.5
	2018	87.5
Áreas verdes	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	6.0
	2019	6.0
Barrancas, cañadas	2017	26.8
	2018	26.8
	2019	26.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
	Suelo	2012
2013		3.8
2014		3.8
2015		3.8
2016		3.8
2017		3.8
2018		3.8
2019		3.8
Barrancas, cañadas		2012
	2013	217.0
	2014	217.0
	2015	217.0
	2016	217.0
	2017	217.0
	2018	217.0
	2019	217.0
Suelo	2012	317.6
	2013	317.6
	2014	317.6
	2015	317.6
	2016	317.6
	2017	317.6
	2018	317.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Costa marina	2018	499.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2019	499.0
Suelo	2012	21.3
	2013	21.3
	2014	21.3
	2015	21.3
	2016	21.3
	2017	21.3
	2018	21.3
	2019	21.3
Áreas agrícolas	2012	164.0
	2013	164.0
	2014	52.4
	2015	106.2
	2016	106.2
	2017	106.2
	2018	106.2
	2019	106.2
Suelo	2012	244.2
	2013	244.2
	2014	244.2
	2015	244.2
	2016	244.2
	2017	244.2
	2018	244.2
	2019	244.2
Áreas agrícolas	2012	185.0
	2013	185.0
Suelo	2012	172.8
	2013	172.8
	2014	172.8
	2015	172.8
	2016	172.8
	2017	172.8
	2018	172.8
	2019	172.8
Ríos	2012	472.6
	2013	472.6
	2014	472.6
	2015	472.6
	2016	472.6
	2017	472.6
	2018	472.6
	2019	472.6
Suelo	2012	1,752.3
	2013	1,752.3
	2014	1,752.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1,752.3
	2016	1,752.3
	2017	1,752.3
	2018	1,752.3
	2019	1,752.3
Suelo	2012	5.8
	2013	5.8
	2014	5.8
	2015	5.8
	2016	5.8
	2017	5.8
	2018	5.8
Arroyos	2012	1,671.6
	2013	1,671.6
	2014	1,671.6
	2015	1,758.0
	2016	1,758.0
	2017	1,758.0
	2018	1,671.6
Suelo	2012	8.8
	2013	14.3
	2014	14.3
	2015	14.3
	2016	14.3
	2017	14.3
	2018	14.3
Ríos	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.7
	2013	4.7
	2014	4.7
	2015	4.7
	2016	4.7
	2017	4.7
	2018	4.7
Suelo	2012	3.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	3.5
Suelo	2012	658.4
	2013	658.4
	2014	658.4
	2015	658.4
	2016	658.4
	2017	658.4
	2018	658.4
	2019	658.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	24.8
	2013	16.1
	2014	16.1
Arroyos	2018	79.5
	2019	79.5
Áreas agrícolas	2018	18.6
	2019	18.6
Áreas verdes	2016	147.8
	2017	147.8
	2018	147.8
	2019	147.8
Costa marina	2012	5,336,184.0
	2013	5,336,184.0
	2014	5,336,184.0
	2015	5,336,184.0
	2016	5,336,323.3
	2017	5,336,323.3
	2018	5,336,323.3
	2019	5,336,323.3
Ríos	2012	4.2
	2013	4.2
Suelo	2012	88.0
	2013	88.0
	2014	88.0
	2015	88.0
	2016	80.0
	2017	86.4
	2018	86.4
	2019	86.4
Áreas agrícolas	2012	37.3
	2013	37.3
	2014	37.3
	2015	37.3
	2016	37.3
	2017	37.3
	2018	37.3
	2019	37.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	622.3
	2013	622.3
	2014	622.3
	2015	622.3
	2016	622.3
	2017	622.3
	2018	622.3
Barrancas, cañadas	2012	860.1
	2013	860.1
	2014	860.1
	2015	860.1
	2016	860.1
	2017	860.1
	2018	860.1
Suelo	2012	769.5
	2013	769.5
	2014	769.5
	2015	769.5
	2016	769.5
	2017	769.5
	2018	769.5
Arroyos	2012	32.4
	2013	32.4
	2014	32.4
	2015	32.4
	2016	32.4
	2017	32.4
	2018	32.4
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	3.3
2017	3.3	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	0.8
	2019	0.8
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Áreas agrícolas	2016	211.0
	2017	211.0
Áreas verdes	2018	211.0
	2019	211.0
Lagunas	2015	2,610.0
	2016	17,392.8
	2017	17,392.8
	2018	2,610.0
	2019	2,610.0
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2018	14,782.8
	2019	14,782.8
Ríos	2012	567.0
	2013	567.0
	2014	567.0
	2015	567.0
	2016	567.0
	2017	567.0
	2018	567.0
	2019	567.0
Suelo	2012	85.7
	2013	85.7
	2014	85.7
	2015	85.7
	2016	85.7
	2017	85.7
Ríos	2012	4,332.0
	2013	4,332.0
	2014	4,332.0
	2015	4,332.0
	2016	4,332.0
	2017	4,332.0
	2018	4,332.0
Áreas verdes	2012	4.7
	2013	4.7
	2014	4.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2015	4.7
	2016	4.7
	2017	4.7
	2018	4.7
	2019	4.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
Áreas verdes	2012	1,045.1
	2013	1,097.1
	2014	1,134.1
	2015	1,156.6
	2016	1,455.8
	2017	1,455.8
	2018	1,458.3
Costa marina	2016	45.0
	2017	45.0
	2018	45.0
	2019	45.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2013	0.5
Suelo	2012	30.9
	2013	464.9
	2014	464.9
	2015	464.9
	2016	464.9
	2017	464.9
	2018	487.0
Ríos	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	1,500.6
Suelo	2012	2.8
	2013	2.8
	2014	2.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Amatitlán	Industria
				Servicios
			Amatlán de los Reyes	Agrícola
				Pecuario
				Múltiples
				Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	2.8
	2016	2.8
	2017	2.8
	2018	2.8
	2019	2.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.3
	2013	5.3
	2014	5.3
	2015	5.3
	2016	5.3
	2017	5.3
	2018	5.3
Suelo	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Suelo	2012	6.1
	2013	6.1
	2014	6.1
	2015	6.1
	2016	6.1
	2017	6.1
	2018	6.1
Suelo	2012	6.5
	2013	6.5
	2014	6.5
	2015	6.5
	2016	6.5
	2017	6.5
	2018	6.5
Arroyos	2012	1,333.2
	2013	1,333.2
	2014	1,333.2
	2015	1,333.2
	2016	1,333.2
Arroyos	2012	50.4
	2013	50.4
	2014	50.4
	2015	50.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	50.4
	2017	50.4
	2018	50.4
	2019	50.4
Arroyos	2012	55.0
	2013	55.0
	2014	55.0
	2015	55.0
	2016	55.0
	2017	55.0
	2018	123.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.7
	2013	5.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	5.7
	2015	5.7
	2016	5.7
	2017	5.7
	2018	5.7
	2019	5.7
	Suelo	2012
2013		4.7
2014		4.7
2015		4.7
2016		4.7
2017		4.7
2018		2.1
Suelo	2019	2.1
	2015	86.4
Áreas verdes	2016	86.4
	2017	86.4
	2018	86.4
	2019	86.4
Suelo	2012	10.5
	2013	10.5
	2014	10.5
	2015	10.5
	2016	10.5
	2017	10.5
	2018	10.5
Áreas agrícolas	2019	10.5
	2012	87.2
	2013	87.2
	2014	87.2
Áreas agrícolas	2015	87.2
	2016	87.2

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	La Antigua	Múltiples
				Industria
				Servicios
			Apazapan	Pecuario
				Público urbano
				Servicios
			Aquila	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Áreas agrícolas	2017	87.2	
	2018	87.2	
	2019	87.2	
Canales	2012	67,219.2	
	2013	67,219.2	
	2014	67,219.2	
	2015	67,219.2	
	2016	64,800.0	
	2017	64,800.0	
	2018	64,800.0	
Canales	2019	64,800.0	
	2012	20.5	
	2013	20.5	
	2014	20.5	
	2015	20.5	
	2016	20.5	
	2017	20.5	
Canales	2018	20.5	
	2019	20.5	
	Suelo	2012	5.4
		2013	5.4
		2014	5.4
		2015	5.4
		2016	5.4
2017		5.4	
2018		5.4	
Arroyos	2019	5.4	
	2018	55.5	
Arroyos	2019	55.5	
	Ríos	2012	73,291.0
2013		73,291.0	
2014		73,291.0	
2015		73,291.0	
2016		73,291.0	
2017		73,291.0	
2018		30,519.7	
2019		30,519.7	
Suelo		2012	79.0
	2013	79.0	
	2014	162.2	
	2015	162.2	
	2016	162.2	
	2017	162.2	
	2018	153.4	
Arroyos	2019	153.4	
	2012	57.9	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	57.9
	2014	57.9
	2015	57.9
	2016	57.9
	2017	57.9
	2018	57.9
	2019	57.9
Suelo	2012	285,120.0
	2013	285,120.0
	2014	285,120.0
	2015	285,120.0
	2016	285,120.0
	2017	285,120.0
	2018	285,120.0
2019	285,120.0	
Ríos	2012	1,059.4
	2013	1,059.4
	2014	1,059.4
	2015	1,059.4
	2016	1,059.4
	2017	1,059.4
	2018	1,059.4
2019	1,059.4	
Áreas agrícolas	2012	2,764.0
	2013	2,764.0
	2014	2,764.0
	2015	2,764.0
	2016	2,764.0
	2017	2,764.0
	2018	2,764.0
2019	2,764.0	
Suelo	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
2019	8.0	
Arroyos	2012	1,313.3
	2013	1,313.3
	2014	1,313.3
	2015	1,313.3
	2016	1,313.3
	2017	1,313.3
2018	1,313.3	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	1,313.3
Arroyos	2012	21.4
	2013	21.4
	2014	21.4
	2015	21.4
	2016	21.4
	2017	21.4
	2018	21.4
	2019	21.4
Suelo	2012	11.0
	2013	11.0
	2014	11.0
	2015	11.0
	2016	11.0
	2017	11.0
	2018	11.0
	2019	11.0
Suelo	2012	8.4
	2013	8.4
	2014	8.4
	2015	8.4
	2016	8.4
	2017	8.4
	2018	8.4
	2019	8.4
Arroyos	2012	65.0
	2013	65.0
	2014	65.0
	2015	65.0
	2016	65.0
	2017	65.0
	2018	65.0
	2019	65.0
Suelo	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
	2019	20.0
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Arroyos	2012	1,454.1
	2013	1,454.1
	2014	1,454.1
	2015	1,454.1
	2016	1,454.1
	2017	1,454.1
	2018	1,454.1
Ríos	2012	254.4
	2013	254.4
	2014	254.4
	2015	254.4
	2016	254.4
	2017	254.4
	2018	254.4
Costa marina	2018	13,196.5
	2019	13,196.5
Canales	2012	320.0
	2013	320.0
	2014	320.0
	2015	320.0
	2016	320.0
	2017	320.0
	2018	320.0
Suelo	2013	3.2
	2014	3.2
	2015	3.2
	2016	3.2
	2017	3.2
	2018	3.2
	2019	3.2
Áreas verdes	2012	46.0
	2013	46.0
	2014	46.0
	2015	46.0
	2016	54.4
	2017	54.4
	2018	8.4
Costa marina	2012	340.3
	2013	340.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2014	340.3
	2015	340.3
	2016	340.3
	2017	340.3
	2018	340.3
	2019	340.3
Esteros	2014	31,807.7
	2015	95,673.0
	2016	95,673.0
	2017	95,673.0
	2018	95,673.0
	2019	95,673.0
Ríos	2016	3,259.2
	2017	3,259.2
	2018	43.2
	2019	43.2
Suelo	2012	358.6
	2013	358.6
	2014	358.6
	2015	358.6
	2016	358.6
	2017	358.6
	2018	358.6
Ríos	2012	127.9
	2013	127.9
	2014	127.9
	2015	127.9
	2016	127.9
	2017	127.9
	2018	127.9
	2019	127.9
Suelo	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	0.5
	2019	0.5
Arroyos	2012	88.1
	2013	88.1
	2014	88.1
	2015	88.1
	2016	88.1
	2017	88.1
	2018	88.1
	2019	88.1
Arroyos	2012	73.4
	2013	73.4
	2014	73.4
	2015	73.4
	2016	73.4
	2017	73.4
	2018	73.4
	2019	73.4
Áreas agrícolas	2013	318.0
	2014	318.0
	2015	318.0
	2018	318.0
	2019	318.0
Áreas verdes	2016	318.0
	2017	318.0
Arroyos	2012	4,752.0
	2013	4,752.0
	2014	4,752.0
	2015	4,752.0
	2016	4,752.0
	2017	4,752.0
	2018	4,752.0
	2019	4,752.0
Áreas verdes	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	10.7
	2013	10.7
	2014	10.7
	2015	10.7
	2016	10.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	10.7	
	2018	10.7	
	2019	10.7	
Lagunas	2012	79.9	
	2013	79.9	
	2014	79.9	
	2015	79.9	
	2016	79.9	
	2017	79.9	
	2018	79.9	
Suelo	2012	1.1	
	2013	1.1	
	2014	1.1	
	2015	1.1	
	2016	1.1	
	2017	1.1	
	2018	1.1	
Ríos	2012	2,600.0	
	2013	2,600.0	
	2014	2,600.0	
	2015	2,600.0	
	2016	2,600.0	
	2017	2,600.0	
	2018	2,600.0	
Lagunas	2012	33.0	
	2013	33.0	
	2014	33.0	
	2015	33.0	
	2016	33.0	
	2017	33.0	
	2018	33.0	
Suelo	2019	1.7	
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
		2013	0.6
		2014	0.6
		2015	0.6
		2016	0.6
		2017	0.6
2018		0.6	
Suelo	2012	3.8	
	2013	3.8	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	3.8
	2015	3.8
	2016	3.8
	2017	3.8
	2018	3.8
	2019	3.8
Canales	2012	107.2
	2013	107.2
	2014	107.2
	2015	107.2
	2016	107.2
	2017	107.2
	2018	107.2
2019	107.2	
Ríos	2012	307.9
	2013	307.9
	2014	300.8
	2015	300.8
	2016	300.8
	2017	300.8
	2018	300.8
2019	300.8	
Suelo	2012	75.2
	2013	75.2
	2014	93.6
	2015	93.6
	2016	93.6
	2017	93.6
	2018	93.6
2019	93.6	
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
2019	0.6	
Arroyos	2012	145.6
	2013	145.6
	2016	136.5
	2017	136.5
	2018	136.5
	2019	136.5
Suelo	2012	69.1
	2013	69.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	69.1
	2015	69.1
	2016	69.1
	2017	69.1
	2018	69.1
	2019	69.1
Arroyos	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2016	100.0
	2017	100.0
	2018	100.0
2019	100.0	
Ríos	2012	573.6
	2013	573.6
	2014	573.6
	2015	573.6
	2016	573.6
	2017	573.6
	2018	740.3
2019	740.3	
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
2019	1.2	
Ríos	2012	12,296.0
	2013	12,296.0
	2014	12,296.0
	2015	12,296.0
	2016	12,296.0
	2017	12,296.0
	2018	12,296.0
2019	12,296.0	
Áreas verdes	2019	37.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8.8
	2013	8.8
	2014	8.8
	2015	8.8
	2016	8.8
	2017	8.8
	2018	8.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	8.8
Ríos	2012	54,112.0
	2013	54,112.0
	2014	54,112.0
	2015	54,112.0
	2016	54,112.0
	2017	54,112.0
	2018	54,112.0
	2019	54,112.0
Suelo	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
	2019	1.4
Arroyos	2012	13.9
	2013	13.9
	2014	13.9
	2015	13.9
	2016	13.9
	2017	13.9
	2018	13.9
	2019	13.9
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2018	118.8
	2019	118.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	10.8
	2018	10.8
	2019	10.8
Ríos	2012	3,092.9
	2013	3,092.9
	2014	3,092.9
	2015	3,092.9
	2016	3,092.9
	2017	3,092.9
	2018	68.9
	2019	68.9
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2016	15,897.0
	2017	15,897.0
	2018	15,897.0
	2019	15,897.0
Suelo	2012	8.3
	2013	8.3
	2014	8.3
	2015	8.3
	2016	8.3
	2017	8.3
	2018	8.3
Arroyos	2012	13.0
	2013	13.0
	2014	13.0
	2015	13.0
	2016	13.0
	2017	13.0
	2018	13.0
Suelo	2012	24.5
	2013	24.5
	2014	24.5
	2015	24.5
	2016	24.5
	2017	24.5
	2018	24.5
Suelo	2012	4.7
	2013	4.7
	2014	4.7
	2015	4.7
	2016	4.7
	2017	4.7
	2018	4.7
Arroyos	2012	17,623.6
	2013	17,623.6
	2014	17,623.6
	2015	17,623.6
	2016	17,623.6
	2017	17,623.6
	2018	17,623.6
Ríos	2012	9,266.0
	2013	9,266.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	9,266.0
	2015	9,266.0
	2016	9,266.0
	2017	9,266.0
	2018	9,266.0
	2019	9,266.0
Arroyos	2012	2,015.6
	2013	2,015.6
	2014	2,015.6
	2015	2,015.6
	2016	2,015.6
	2017	2,014.0
	2018	2,014.0
2019	2,014.0	
Áreas verdes	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
2019	2.5	
Arroyos	2012	753.8
	2013	753.8
	2014	1,364.8
	2015	1,364.8
	2016	1,683.2
	2017	1,773.9
	2018	1,773.9
2019	1,773.9	
Ríos	2016	96.8
	2017	96.8
	2018	96.8
	2019	228.1
Suelo	2012	180.0
	2013	180.0
Áreas agrícolas	2018	448.0
	2019	448.0
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
2019	0.2	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	362.2
	2013	362.2
	2014	362.2
	2015	362.2
	2016	362.2
	2017	362.2
	2018	362.2
Ríos	2012	4,214.3
	2013	4,214.3
	2014	4,214.3
	2015	4,214.3
	2016	4,214.3
	2017	4,214.3
	2018	4,214.3
Ríos	2012	50,398.9
	2013	50,398.9
	2014	50,398.9
	2015	50,398.9
	2016	50,398.9
	2017	50,398.9
	2018	50,398.9
Suelo	2012	120.0
	2013	120.0
	2014	120.0
	2015	120.0
	2016	120.0
	2017	120.0
	2018	120.0
Suelo	2012	51.9
	2013	51.9
	2014	51.9
	2015	51.9
	2016	51.9
	2017	51.9
	2018	51.9
Barrancas, cañadas	2013	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2018	1.5
	2019	1.5
Canales	2012	1.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2014	1.5
	2017	1.5
Arroyos	2012	65.9
	2013	65.9
	2014	65.9
	2015	65.9
	2016	65.9
	2017	65.9
	2018	65.9
	2019	65.9
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Arroyos	2012	557.8
	2013	557.8
	2014	557.8
	2015	557.8
	2016	557.8
	2017	557.8
	2018	557.8
	2019	557.8
Ríos	2012	1,049.1
	2013	1,049.1
	2014	1,049.1
	2015	1,049.1
	2016	1,049.1
	2017	1,049.1
	2018	1,049.1
	2019	1,049.1
Suelo	2012	439.3
	2013	439.3
	2014	439.3
	2015	439.3
	2016	439.3
	2017	439.3
	2018	439.3
	2019	439.3
Áreas verdes	2012	30.0
	2013	30.0
	2014	30.0
	2015	175.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	175.2
	2017	175.2
	2018	175.2
	2019	175.2
Suelo	2012	5.9
	2013	5.9
	2014	5.9
	2015	5.9
	2016	5.9
	2017	5.9
	2018	5.9
	2019	5.9
Ríos	2012	11,837.4
	2013	11,837.4
	2014	11,837.4
	2015	11,837.4
	2016	11,837.4
	2017	11,837.4
	2018	11,837.4
	2019	11,837.4
Suelo	2012	2,257.0
	2013	2,257.0
	2014	2,257.0
	2015	2,257.0
	2016	2,257.0
	2017	2,257.0
	2018	2,257.0
	2019	2,257.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	9.5
	2015	9.5
	2016	9.5
	2017	9.5
	2018	9.5
	2019	9.5
Suelo	2012	13.2
	2013	21.6
	2014	21.6
	2015	21.6
	2016	21.6
	2017	21.6
	2018	21.6
	2019	21.6
Suelo	2012	341.0
	2013	341.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	341.0
	2015	341.0
	2016	341.0
	2017	341.0
	2018	341.0
	2019	341.0
Ríos	2012	3,251.0
	2013	3,251.0
Suelo	2012	848.9
	2013	848.9
	2014	5,063.6
	2015	5,063.6
	2016	5,063.6
	2017	5,063.6
	2018	5,063.6
	2019	5,063.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8.6
	2013	8.6
	2014	8.6
	2015	8.6
	2016	8.6
	2017	8.6
	2018	8.6
Suelo	2012	2.9
	2013	2.9
	2014	2.9
	2015	2.9
	2016	2.9
	2017	2.9
	2018	2.9
Arroyos	2012	2.9
	2013	2.9
	2014	2.9
	2015	2.9
	2016	2.9
	2017	2.9
Suelo	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	2.5
	2017	2.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	2.5
	2019	2.5
Áreas agrícolas	2012	276.3
	2013	276.3
	2014	276.3
	2015	276.3
	2016	276.3
	2017	276.3
	2018	276.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	1.4
	2014	1.4
Ríos	2012	4,268.4
	2013	4,268.4
	2014	4,783.4
	2015	4,783.4
	2016	4,783.4
Suelo	2012	3.2
	2013	3.2
	2014	3.2
	2015	3.2
	2016	3.2
	2017	3.2
	2018	3.2
Arroyos	2012	155.5
	2013	155.5
	2014	155.5
	2015	155.5
	2016	155.5
	2017	155.5
Ríos	2012	576.0
	2013	576.0
	2014	576.0
	2015	576.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	576.0
	2018	576.0
	2019	576.0
Suelo	2012	46,050.5
	2013	46,050.5
	2014	46,050.5
	2015	46,050.5
	2016	46,050.5
	2017	46,050.5
	2018	46,050.5
Suelo	2012	88.1
	2013	88.1
	2014	84.9
	2015	84.9
	2016	84.9
	2017	84.9
	2018	79.1
Suelo	2012	79.5
	2013	79.5
	2014	79.5
Ríos	2012	411.0
	2013	411.0
	2014	411.0
	2015	411.0
	2016	411.0
	2017	411.0
	2018	411.0
Suelo	2012	5.5
	2013	5.5
	2014	5.5
	2015	5.5
	2016	5.5
	2017	5.5
	2018	5.5
Arroyos	2012	98.2
	2013	98.2
	2014	98.2
	2015	98.2
	2016	98.2
	2017	98.2
	2018	98.2
2019	98.2	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	20.4
	2013	20.4
	2014	20.4
	2015	20.4
	2016	20.4
	2017	20.4
	2018	20.4
Suelo	2012	431.4
	2013	431.4
	2014	431.4
	2015	431.4
	2016	431.4
	2017	431.4
	2018	431.4
Suelo	2012	220.0
	2013	220.0
	2014	220.0
	2015	220.0
	2016	220.0
	2017	220.0
	2018	220.0
Suelo	2012	9.0
	2013	13.5
	2014	15.2
	2015	15.2
	2016	15.2
	2017	18.0
	2018	18.0
Arroyos	2012	6.5
	2013	6.5
	2014	6.5
	2015	6.5
	2016	6.5
	2017	6.5
	2018	6.5
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1.5
	2019	1.5
Barrancas, cañadas	2012	5.2
	2013	5.2
	2014	5.2
	2015	5.2
	2016	5.2
	2017	5.2
	2018	5.2
	2019	5.2
Suelo	2012	112.4
	2013	112.4
	2014	112.4
	2015	112.4
	2016	112.4
	2017	112.4
	2018	112.4
	2019	112.4
Áreas agrícolas	2016	43.2
	2017	43.2
	2018	124.4
	2019	124.4
Áreas verdes	2012	43.2
	2013	43.2
	2014	43.2
	2015	43.2
	2018	43.2
	2019	43.2
Canales	2012	129.6
	2013	129.6
	2014	129.6
	2015	129.6
	2016	129.6
	2017	129.6
	2018	129.6
2019	129.6	
Ríos	2012	1,797.1
	2013	1,797.1
	2014	1,797.1
	2015	1,797.1
	2016	1,728.6
	2017	1,728.6
	2018	1,728.6
2019	1,728.6	
Arroyos	2012	539.4
	2013	539.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	407.0
	2015	407.0
	2016	407.0
	2017	407.0
	2018	407.0
	2019	407.0
Ríos	2012	288.0
	2013	288.0
	2014	288.0
	2015	288.0
	2016	288.0
	2017	288.0
	2018	288.0
	2019	288.0
Suelo	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
	2019	4.0
Arroyos	2012	1,084.8
	2013	1,084.8
	2014	1,084.8
	2015	1,084.8
	2016	1,084.8
	2017	6,440.8
	2018	6,440.8
	2019	6,440.8
Barrancas, cañadas	2012	222.6
	2013	222.6
	2014	222.6
	2015	222.6
	2016	222.6
	2017	222.6
	2018	222.6
	2019	222.6
Ríos	2012	304.6
	2013	304.6
	2014	304.6
	2015	304.6
	2016	304.6
	2017	304.6
	2018	304.6
	2019	304.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	1,640.2
	2013	1,640.2
	2014	1,640.2
	2015	1,640.2
	2016	1,640.2
	2017	1,640.2
	2018	1,640.2
Áreas verdes	2014	311.0
	2015	311.0
	2016	311.0
	2017	311.0
	2018	311.0
	2019	311.0
Áreas verdes	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
Arroyos	2012	6,264.2
	2013	6,264.2
	2014	6,264.2
	2015	6,264.2
	2016	6,264.2
	2017	1,007.4
	2018	1,198.2
Canales	2017	190.8
	2018	190.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Suelo	2012	195.7
	2013	195.7
	2014	195.7
	2015	195.7
	2016	195.7
	2017	195.7
	2018	195.7
Suelo	2012	8.6
	2013	8.6
	2014	8.6
	2015	8.6
	2016	8.6
	2017	8.6
Suelo	2017	8.6
	2018	8.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	8.6
Suelo	2012	152.5
	2013	152.5
	2014	152.5
	2015	152.5
	2016	152.5
	2017	152.5
	2018	152.5
	2019	152.5
Ríos	2012	97.1
	2013	97.1
	2014	97.1
	2015	97.1
	2016	97.1
	2017	97.1
	2018	97.1
	2019	97.1
Áreas verdes	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Arroyos	2012	1.7
	2013	1.7
	2014	1.7
	2015	1.7
	2016	1.7
	2017	1.7
	2018	1.7
	2019	1.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.5
	2013	5.5
	2014	5.5
	2015	5.5
	2016	5.5
	2017	5.5
	2018	5.5
	2019	5.5
Áreas agrícolas	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	1.6
	2018	1.6
	2019	1.6
Arroyos	2012	12.3
	2013	12.3
	2014	12.3
	2015	12.3
	2016	12.3
	2017	12.3
	2018	12.3
Canales	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.1
	2013	3.1
	2014	3.1
	2015	3.1
	2016	3.1
	2017	3.1
	2018	3.1
Ríos	2012	50.1
	2013	50.1
	2014	50.1
	2015	50.1
	2016	50.1
	2017	50.1
	2018	50.1
Suelo	2012	63.4
	2013	63.4
	2014	63.4
	2015	58.9
	2016	58.9
	2017	58.7
	2018	58.7
Arroyos	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Arroyos	2018	69.1
	2019	69.1
Arroyos	2012	90.0
	2013	90.0
	2014	90.0
	2015	90.0
	2016	90.0
	2017	90.0
	2018	90.0
	2019	90.0
	Barrancas, cañadas	2012
2013		9.3
2014		9.3
2015		9.3
2016		9.3
2017		9.3
2018		9.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	50.0
	2017	50.0
	2018	50.0
Ríos	2012	81.6
	2013	81.6
	2014	81.6
	2015	81.6
	2016	81.6
Suelo	2012	66.6
	2013	66.6
	2014	66.6
	2015	89.3
	2016	89.3
	2017	89.3
Arroyos	2018	76.0
	2019	76.0
	2012	2,208.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	2,208.0
	2014	2,208.0
	2015	2,208.0
	2016	2,208.0
	2017	2,208.0
	2018	2,208.0
	2019	2,208.0
Ríos	2012	67.2
	2013	67.2
	2014	67.2
	2015	67.2
	2016	67.2
	2017	67.2
	2018	67.2
Suelo	2012	51.8
	2013	51.8
	2014	51.8
	2015	51.8
	2016	51.8
	2017	51.8
	2018	51.8
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	17.2
	2013	17.2
	2014	17.2
	2015	17.2
	2016	17.2
	2017	17.2
	2018	17.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	22.5
	2013	22.5
	2014	22.5
	2015	22.5
	2016	22.5
	2017	22.5
	2018	22.5
Ríos	2012	219.2
	2013	219.2
	2014	219.2
	2015	219.2
	2016	219.2
	2017	219.2
	2018	219.2

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Huatusco	Servicios
			Hueyapan de Ocampo	Público urbano
				Industria
				Servicios
			Huiloapan de Cuauhtémoc	Público urbano
				Servicios
			Ignacio de la Llave	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	219.2
Suelo	2018	38.9
	2019	38.9
Suelo	2012	57.3
	2013	57.3
	2014	57.3
	2015	57.3
	2016	57.3
	2017	57.3
	2018	57.3
	2019	57.3
Arroyos	2012	63,912.3
	2013	63,912.3
	2014	63,912.3
	2015	63,912.3
	2016	63,912.3
	2017	63,912.3
	2018	63,912.3
	2019	63,912.3
Suelo	2012	13.9
	2013	13.9
	2014	13.9
	2015	13.9
	2016	13.9
	2017	13.9
	2018	13.9
	2019	13.9
Ríos	2012	719.9
	2013	719.9
	2014	719.9
	2015	719.9
	2016	719.9
	2017	719.9
	2018	719.9
	2019	719.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.3
	2013	5.3
Ríos	2012	4.2
	2013	4.2
	2014	4.2
	2015	4.2
	2016	4.2
	2017	4.2
	2018	4.2
	2019	4.2
Suelo	2012	0.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Áreas agrícolas	2012	97.2
	2013	97.2
	2014	97.2
	2015	97.2
	2016	97.2
	2017	97.2
	2018	97.2
Suelo	2012	275.3
	2013	275.3
	2014	275.3
	2015	275.3
	2016	275.3
	2017	275.3
	2018	275.3
Arroyos	2012	988.8
	2013	988.8
	2014	988.8
	2015	988.8
	2016	988.8
	2017	988.8
	2018	988.8
Suelo	2012	74.5
	2013	74.5
	2014	74.5
	2015	74.5
	2016	74.5
	2017	74.5
	2018	74.5
Suelo	2012	42.0
	2013	42.0
	2014	42.0
	2015	42.0
	2016	42.0
	2017	42.0
	2018	42.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	42.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.3
	2013	6.3
	2014	6.3
	2015	6.3
	2016	6.3
	2017	6.3
	2018	6.3
	2019	6.3
Suelo	2012	49.7
	2013	49.7
	2014	49.7
	2015	49.7
	2016	49.7
	2017	49.7
	2018	49.7
	2019	49.7
Arroyos	2012	1,641.6
	2013	1,641.6
	2014	1,641.6
	2015	1,641.6
	2016	1,641.6
	2017	1,641.6
	2018	1,612.4
	2019	1,612.4
Ríos	2012	864.0
	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
	2019	864.0
Suelo	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
	2019	20.0
Arroyos	2012	39.0
	2013	39.0
	2014	39.0
	2015	39.0
	2016	39.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	39.0
	2018	39.0
	2019	39.0
Suelo	2012	62.0
Arroyos	2017	300.0
	2018	300.0
	2019	300.0
Arroyos	2012	256.4
	2013	256.4
	2014	256.4
	2015	256.4
	2016	256.4
	2017	173.4
	2018	173.4
	2019	173.4
Ríos	2012	543.2
	2013	543.2
	2014	543.2
	2015	543.2
	2016	543.2
	2017	543.2
	2018	543.2
Suelo	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Ríos	2012	1,382.4
	2013	1,382.4
	2014	1,382.4
	2015	1,382.4
	2016	1,382.4
	2017	1,382.4
	2018	1,382.4
Arroyos	2012	54.8
	2013	54.8
	2014	54.8
	2015	54.8
	2016	62.3
	2017	177.9
	2018	177.9
Suelo	2012	40.3
	2013	40.3
	2014	40.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	40.3
	2016	43.7
	2017	43.7
	2018	43.7
	2019	43.7
Arroyos	2012	1,849.1
	2013	1,849.1
	2014	1,849.1
	2015	1,849.1
	2016	1,849.1
	2017	1,849.1
	2018	1,849.1
Barrancas, cañadas	2012	299.5
	2013	299.5
	2014	299.5
	2015	299.5
	2016	299.5
	2017	299.5
	2018	299.5
Ríos	2012	130,358.1
	2013	130,358.1
	2014	130,358.1
	2015	130,358.1
	2016	130,358.1
	2017	130,358.1
	2018	130,358.1
Arroyos	2012	29,594.1
	2013	29,594.1
	2014	62,445.1
	2015	62,445.1
	2016	62,445.1
	2017	49,472.4
	2018	49,472.4
Barrancas, cañadas	2012	86.4
	2013	86.4
	2014	86.4
	2015	86.4
	2016	86.4
	2017	86.4
	2018	86.4
Canales	2012	0.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	133,984.6
	2013	133,984.6
	2014	101,133.6
	2015	101,133.6
	2016	101,133.6
	2017	99,124.8
	2018	100,795.2
Suelo	2012	11,016.0
	2013	11,016.0
	2014	11,016.0
	2015	11,016.0
	2016	11,016.0
	2017	11,016.0
	2018	11,016.0
Arroyos	2012	367.8
	2013	367.8
	2014	367.8
	2015	367.8
	2016	367.8
	2017	367.8
	2018	367.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	35.0
	2013	35.0
	2014	35.0
	2015	35.0
	2016	35.0
	2017	35.0
	2018	35.0
Suelo	2012	154.2
	2013	170.6
	2014	170.6
	2015	170.6
	2016	170.6
	2017	170.6
	2018	170.6
Áreas verdes	2012	3.8
	2013	3.8
	2014	3.8
	2015	3.8
	2016	3.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	3.8
	2019	3.8
Suelo	2012	40.1
	2013	40.1
	2014	40.1
	2015	40.1
	2016	40.1
	2017	40.1
	2018	40.1
	2019	40.1
Ríos	2012	38,450.0
	2013	38,450.0
	2014	38,450.0
	2015	38,450.0
	2016	38,450.0
	2017	38,450.0
	2018	38,450.0
	2019	38,450.0
Suelo	2012	2,881.0
	2013	2,881.0
	2014	2,881.0
	2015	2,881.0
	2016	2,881.0
	2017	2,881.0
	2018	2,881.0
	2019	2,881.0
Áreas verdes	2012	7.6
	2013	7.6
	2014	7.6
	2015	7.6
	2016	7.6
	2017	7.6
	2018	24.6
	2019	24.6
Arroyos	2012	79.5
	2013	117.5
	2014	117.5
	2015	117.5
	2016	117.5
	2017	117.5
	2018	117.5
	2019	117.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	18.0
	2013	18.0
	2014	18.0
	2015	18.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	18.0
	2017	18.0
	2018	41.2
	2019	41.2
Ríos	2012	60.0
	2013	60.0
	2014	60.0
	2015	60.0
	2016	60.0
	2017	60.0
	2018	60.0
Suelo	2012	42.4
	2013	37.1
	2014	29.6
	2015	29.6
	2016	29.6
	2017	29.6
	2018	29.6
Ríos	2012	86.4
	2013	86.4
	2014	86.4
	2015	86.4
	2016	86.4
	2017	86.4
	2018	86.4
Ríos	2012	371.1
	2013	371.1
	2014	371.1
	2015	371.1
	2016	371.1
	2017	371.1
	2018	371.1
Suelo	2012	56.3
	2013	56.3
	2014	56.3
	2015	56.3
	2016	56.3
	2017	56.3
	2018	56.3
Suelo	2012	73.9
	2013	73.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	73.9
	2015	73.9
	2016	73.9
	2017	73.9
	2018	73.9
	2019	73.9
Suelo	2013	21.6
	2014	21.6
	2015	21.6
	2016	21.6
	2017	21.6
	2018	21.6
Áreas agrícolas	2012	3.3
	2013	3.3
	2014	3.3
	2015	3.3
	2016	3.3
	2017	3.3
Arroyos	2012	8.8
	2013	8.8
	2014	8.8
	2015	8.8
	2016	8.8
	2017	8.8
Ríos	2012	256.2
	2013	256.2
	2014	256.2
	2015	256.2
	2016	256.2
	2017	256.2
Suelo	2012	7.2
	2013	7.2
	2014	7.2
	2015	7.2
	2016	7.2
	2017	7.2
Arroyos	2018	7.2
	2019	7.2
Arroyos	2012	691.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	691.2
	2014	691.2
	2015	691.2
	2016	547.4
	2017	547.4
	2018	547.4
	2019	547.4
Arroyos	2017	3.7
	2018	3.7
	2019	3.7
Ríos	2017	237.6
	2018	237.6
	2019	237.6
Suelo	2012	17.8
	2013	17.8
	2014	17.8
	2015	17.8
	2016	17.8
	2017	17.8
	2018	17.8
	2019	17.8
	Arroyos	2012
2013		74.9
2014		74.9
2015		74.9
2016		74.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Ríos	2012	371.7
	2013	371.7
	2014	371.7
	2015	371.7
	2016	371.7
	2017	371.7
	2018	371.7
	2019	371.7
Suelo	2012	25.0
	2013	25.0
	2014	25.0
	2015	25.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	25.0
Suelo	2017	57.6
	2018	57.6
	2019	57.6
Arroyos	2012	21.0
	2013	21.0
	2014	21.0
	2015	21.0
	2016	21.0
	2017	21.0
	2018	21.0
	2019	21.0
Canales	2012	10.5
	2013	10.5
	2014	10.5
	2015	10.5
	2016	10.5
	2017	10.5
	2018	10.5
	2019	10.5
Arroyos	2012	493.1
	2013	493.1
	2014	493.1
	2015	493.1
	2016	493.1
	2017	493.1
	2018	493.1
	2019	493.1
Suelo	2012	3.2
	2013	3.2
	2014	3.2
	2015	3.2
	2016	3.2
	2017	3.2
	2018	3.2
	2019	3.2
Suelo	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
	2019	4.0
Suelo	2016	300.0
	2017	300.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua		
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Juan Rodríguez Clara	Múltiples		
				Público urbano		
				Landeroy y Coss	Público urbano	
					Lerdo de Tejada	Múltiples
						Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	300.0
	2019	300.0
Arroyos	2012	1,206.5
	2013	1,206.5
	2014	1,206.5
	2015	1,206.5
	2016	1,206.5
	2017	1,206.5
	2018	1,206.5
	2019	1,206.5
Suelo	2012	690.2
	2013	690.2
	2014	690.2
	2015	690.2
	2016	690.2
	2017	690.2
	2018	690.2
	2019	690.2
Suelo	2012	63.5
	2013	63.5
	2014	63.5
	2015	63.5
	2016	63.5
	2017	63.5
	2018	63.5
	2019	63.5
Arroyos	2012	135.7
	2013	135.7
	2014	135.7
	2015	135.7
	2016	135.7
	2017	135.7
	2018	135.7
	2019	135.7
Ríos	2012	113,900.0
	2013	110,917.0
	2014	110,917.0
	2015	110,917.0
	2016	110,917.0
	2017	110,917.0
	2018	110,917.0
	2019	110,917.0
Ríos	2012	2,850.5
	2013	2,850.5
	2014	2,850.5
	2015	2,850.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	2,850.5
	2017	2,850.5
	2018	2,850.5
	2019	2,850.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4,300.0
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2013	4,300.0
	2014	4,300.0
	2015	4,300.0
	2016	4,300.0
	2017	4,300.0
	2018	4,300.0
	2019	4,300.0
Ríos	2012	60,200.0
	2013	60,200.0
	2014	60,200.0
	2015	60,200.0
	2016	60,200.0
	2017	60,200.0
	2018	60,200.0
Arroyos	2012	225.3
	2013	225.3
	2014	225.3
	2015	225.3
	2016	225.3
	2017	225.3
	2018	225.3
Áreas agrícolas	2012	124.0
	2013	124.0
	2014	124.0
	2015	124.0
	2016	124.0
	2017	124.0
	2018	124.0
Áreas agrícolas	2012	15.2
	2013	15.2
	2014	15.2
	2015	15.2
	2016	71.4
	2017	71.4
	2018	15.2
Áreas verdes	2015	56.2
	2018	56.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	56.2
Canales	2012	174.0
	2013	174.0
	2014	174.0
	2015	174.0
	2016	174.0
	2017	174.0
	2018	174.0
	2019	174.0
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Áreas agrícolas	2016	16.5
	2017	16.5
Áreas verdes	2015	16.5
	2016	64.8
	2017	64.8
	2018	81.3
	2019	81.3
Suelo	2012	3.8
	2013	3.8
	2014	3.8
	2015	3.8
	2016	3.8
	2017	3.8
	2018	3.8
	2019	3.8
Arroyos	2012	3,628.8
	2013	3,628.8
	2014	3,628.8
	2015	3,628.8
	2016	3,628.8
	2017	3,628.8
	2018	3,628.8
	2019	3,628.8
Arroyos	2012	248.8
	2013	248.8
	2014	248.8
	2015	248.8
	2016	248.8
	2017	248.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	248.8
	2019	248.8
Ríos	2012	230.7
	2013	230.7
	2014	230.7
	2015	230.7
	2016	230.7
	2017	230.7
	2018	230.7
	2019	230.7
Suelo	2012	11.3
	2013	11.3
	2014	11.3
	2015	11.3
	2016	11.3
	2017	11.3
	2018	11.3
Áreas agrícolas	2012	139.0
	2013	139.0
	2014	139.0
	2015	139.0
	2016	139.0
	2017	139.0
	2018	139.0
Áreas verdes	2012	6.6
	2013	6.6
	2014	6.6
	2015	6.6
	2016	6.6
	2017	6.6
	2018	6.6
Ríos	2012	15,948.2
	2013	15,948.2
	2014	15,948.2
	2015	15,948.2
	2016	15,948.2
	2017	15,948.2
	2018	15,948.2
Suelo	2016	151.2
	2017	151.2
	2018	151.2
	2019	151.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Arroyos	2012	5,880.0
	2013	5,880.0
	2014	5,880.0
	2015	5,880.0
	2016	5,880.0
	2017	5,880.0
Ríos	2012	14,607.0
	2013	14,607.0
	2014	14,607.0
	2015	14,607.0
	2016	14,607.0
	2017	14,607.0
	2018	14,607.0
Áreas agrícolas	2018	2,849.3
	2019	2,849.3
Áreas verdes	2012	21.9
	2013	21.9
	2014	21.9
	2015	21.9
	2016	21.9
	2017	21.9
	2018	21.9
Arroyos	2012	678,775.1
	2013	678,775.1
	2014	678,775.1
	2015	678,775.1
	2016	678,775.1
	2017	678,775.1
Canales	2012	491.0
	2013	491.0
	2014	491.0
	2015	491.0
	2016	491.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2018	491.0
	2019	491.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.3
	2013	2.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3
	2019	2.3
Ríos	2012	325,790.4
	2013	325,790.4
	2014	325,790.4
	2015	325,790.4
	2016	325,790.4
	2017	325,790.4
	2018	325,790.4
	2019	325,790.4
Arroyos	2012	6,242.6
	2013	6,242.6
	2014	9,972.2
	2015	11,095.2
	2016	11,095.2
	2017	11,095.2
	2018	34,643.5
2019	34,643.5	
Suelo	2012	56.7
	2013	64.3
	2014	64.3
	2015	64.3
	2016	64.3
	2017	64.3
	2018	68.1
2019	68.1	
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
2019	0.5	
Arroyos	2012	16.7
Arroyos	2012	373.5
	2013	373.5
	2014	373.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	373.5
	2016	373.5
	2017	373.5
	2018	373.5
	2019	373.5
Ríos	2012	275.2
	2013	275.2
	2014	275.2
	2015	275.2
	2016	275.2
	2017	275.2
	2018	275.2
Suelo	2012	234.7
	2013	234.7
	2014	234.7
	2015	234.7
	2016	234.7
	2017	234.7
	2018	234.7
Suelo	2012	34.5
	2013	34.5
	2014	34.5
	2015	34.5
	2016	34.5
	2017	34.5
	2018	34.5
Ríos	2012	2,000.2
	2013	2,000.2
	2014	2,000.2
	2015	2,000.2
	2016	2,000.2
	2017	2,000.2
	2018	2,000.2
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Suelo	2012	5.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	5.4
	2014	5.4
	2015	5.4
	2016	5.4
	2017	5.4
	2018	5.4
	2019	5.4
Arroyos	2018	139.1
	2019	186.6
Ríos	2012	262.7
	2013	262.7
	2014	262.7
	2015	262.7
	2016	262.7
	2017	262.7
	2018	262.7
Suelo	2012	83,160.0
	2013	83,160.0
	2014	83,160.0
	2015	83,160.0
	2016	83,160.0
	2017	83,160.0
	2018	83,160.0
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Arroyos	2018	43.2
	2019	43.2
Arroyos	2012	4,545.0
	2013	4,545.0
	2014	4,545.0
	2015	4,545.0
	2016	4,545.0
	2017	4,545.0
	2018	4,545.0
Ríos	2012	30.9
	2013	30.9
	2014	30.9

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Orizaba	Industria
				Servicios
			Otatitlán	Servicios
			Paso del Macho	Múltiples
				Industria
			Paso de Ovejas	Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	30.9
	2016	30.9
	2017	30.9
	2018	30.9
	2019	184.3
Ríos	2012	14.7
	2013	14.7
	2014	14.7
	2015	14.7
	2016	14.7
	2017	14.7
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
Lagunas	2012	22.8
	2013	22.8
	2014	22.8
	2015	22.8
	2016	22.8
	2017	22.8
	2018	22.8
Suelo	2012	1.8
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	5.8
	2017	5.8
	2018	5.8
Áreas agrícolas	2012	1,296.0
	2013	1,296.0
	2014	1,296.0
	2015	1,296.0
	2016	1,296.0
	2017	1,296.0
	2018	1,296.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.3
	2013	5.3
	2014	5.3

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Paso de Ovejas	Industria
				Servicios
			La Perla	Público urbano
			Perote	Público urbano
			Las Vigas de Ramírez	Pecuario
				Público urbano
			Puente Nacional	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	5.3
	2016	5.3
	2017	5.3
	2018	5.3
	2019	5.3
Suelo	2012	4.2
	2013	4.2
	2014	4.2
	2015	4.2
	2016	4.2
	2017	4.2
	2018	4.2
Ríos	2012	328.3
	2013	328.3
	2014	328.3
	2015	328.3
	2016	328.3
	2017	328.3
	2018	328.3
Suelo	2012	450.0
	2013	450.0
	2014	450.0
	2015	450.0
	2016	450.0
	2017	450.0
	2018	450.0
Suelo	2012	24.5
	2013	24.5
	2014	24.5
	2015	24.5
	2016	24.5
	2017	24.5
	2018	24.5
Arroyos	2017	32.8
	2018	32.8
	2019	32.8
Arroyos	2012	26.6
	2013	26.6
	2014	26.6
	2015	26.6
	2016	26.6
	2017	26.6

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Puente Nacional	Pecuario
				Acuacultura
				Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			Rafael Delgado	Público urbano
			Rafael Lucio	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	26.6
	2019	26.6
Ríos	2013	132.0
	2014	132.0
	2015	132.0
	2016	132.0
	2017	132.0
	2018	132.0
	2019	132.0
Arroyos	2012	375.0
	2013	375.0
	2014	375.0
	2015	375.0
	2016	375.0
	2017	375.0
	2018	375.0
Suelo	2012	2.4
	2013	2.4
	2014	2.4
	2015	2.4
	2016	487.2
	2017	487.2
	2018	487.2
Suelo	2012	319.7
	2013	319.7
	2014	319.7
	2015	319.7
	2016	319.7
	2017	319.7
	2018	319.7
Suelo	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Arroyos	2016	374.4
	2017	374.4
	2018	374.4
	2019	374.4
Suelo	2012	59.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	59.4
	2014	59.4
	2015	59.4
	2016	59.4
	2017	59.4
	2018	59.4
Ríos	2012	50.5
	2013	50.5
	2014	50.5
	2015	50.5
	2016	50.5
	2017	50.5
Suelo	2014	523.3
	2015	523.3
	2016	523.3
	2017	523.3
	2018	523.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.8
	2013	6.8
	2014	6.8
	2015	6.8
	2016	6.8
	2017	6.8
Arroyos	2012	5,102.0
	2013	5,102.0
	2014	5,102.0
	2015	5,102.0
	2016	5,102.0
	2017	5,102.0
Arroyos	2012	11.6
	2013	11.6
	2014	11.6
	2015	11.6
	2016	11.6
	2017	11.6
Costa marina	2012	43.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2013	43.6
	2014	43.6
Ríos	2017	16.9
Suelo	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
Suelo	2012	109.5
	2013	109.5
	2014	109.5
	2015	109.5
	2016	109.5
	2017	109.5
	2018	109.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.9
	2013	6.9
	2014	6.9
	2015	6.9
	2016	6.9
	2017	6.9
	2018	6.9
Suelo	2012	64.8
	2013	64.8
	2014	64.8
	2015	64.8
	2016	64.8
	2017	64.8
	2018	64.8
Suelo	2019	4.5
Áreas agrícolas	2012	97.2
	2013	97.2
	2014	97.2
	2015	97.2
	2016	97.2
	2017	97.2
	2018	97.2
Arroyos	2012	431.8
	2013	431.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	431.8
	2015	431.8
	2016	431.8
	2017	431.8
	2018	431.8
	2019	431.8
Ríos	2012	2,160.0
	2013	2,160.0
	2014	2,160.0
	2015	2,160.0
	2016	2,160.0
	2017	2,160.0
	2018	2,160.0
2019	2,160.0	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
Suelo	2012	9.3
	2013	9.3
	2014	9.3
	2015	9.3
	2016	9.3
	2017	9.3
	2018	9.3
Suelo	2012	9.9
	2013	9.9
	2014	9.9
	2015	9.9
	2016	9.9
	2017	9.9
	2018	9.9
Suelo	2012	12.8
	2013	12.8
	2014	12.8
	2015	12.8
	2016	12.8
	2017	12.8
	2018	12.8
2019	12.8	

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Sochiapa	Múltiples
				Industria
			Soledad de Doblado	Pecuario
				Público urbano
				Servicios
			Tatatila	Público urbano
			Tenampa	Servicios
			Teocelo	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	24.0
	2013	24.0
	2014	24.0
	2015	24.0
	2016	24.0
	2017	24.0
	2018	24.0
Suelo	2012	1.8
	2013	1.0
	2014	1.0
Suelo	2016	90.0
	2017	90.0
	2018	90.0
	2019	90.0
Ríos	2018	357.7
	2019	357.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Suelo	2012	120.0
	2013	120.0
	2014	120.0
	2015	120.0
	2016	120.0
	2017	120.0
	2018	120.0
	2019	120.0
Arroyos	2012	49.0
	2013	49.0
	2014	49.0
	2015	49.0
	2016	49.0
	2017	49.0
	2018	49.0
Arroyos	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Suelo	2012	1.9
	2013	1.9
	2014	1.9
	2015	1.9
	2016	1.9
	2017	1.9
	2018	1.9
Arroyos	2012	709.3
	2013	709.3
	2014	709.3
	2015	709.3
	2016	709.3
	2017	709.3
	2018	709.3
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Arroyos	2012	713.4
	2013	713.4
	2014	713.4
	2015	642.0
	2016	642.0
	2017	642.0
	2018	642.0
Suelo	2012	28.8
	2013	28.8
	2014	28.8
	2015	28.8
	2016	28.8
	2017	28.8
	2018	28.8
Ríos	2012	13.0
	2013	13.0
	2014	13.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	13.0
	2016	13.0
	2017	13.0
	2018	13.0
	2019	13.0
Arroyos	2012	19.4
	2013	19.4
	2014	19.4
	2015	19.4
	2016	19.4
	2017	19.4
	2018	19.4
Suelo	2012	44.0
	2013	44.0
	2014	44.0
	2015	44.0
	2016	44.0
	2017	44.0
	2018	44.0
Arroyos	2012	86.4
	2013	86.4
	2014	86.4
	2015	86.4
	2016	86.4
	2017	86.4
	2018	86.4
Suelo	2012	41.1
	2013	41.1
	2014	41.1
	2015	41.1
	2016	41.1
	2017	41.1
	2018	41.1
Arroyos	2012	102.0
	2013	102.0
	2014	102.0
	2015	102.0
	2016	102.0
	2017	102.0
	2018	102.0
Suelo	2012	310.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Tepatlaxco	Público urbano
			Tepetlán	Público urbano
				Servicios
			José Azueta	Servicios
			Tezonapa	Agrícola

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	310.5
	2014	310.5
	2015	310.5
	2016	310.5
	2017	310.5
	2018	310.5
	2019	310.5
Ríos	2012	38.0
	2013	38.0
	2014	38.0
	2015	38.0
	2016	38.0
	2017	38.0
	2018	38.0
Suelo	2012	198.5
	2013	198.5
	2014	198.5
	2015	198.5
	2016	198.5
	2017	198.5
	2018	198.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
Barrancas, cañadas	2012	67.2
	2013	67.2
	2014	67.2
	2015	67.2
	2016	67.2
	2017	67.2
	2018	67.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2019	67.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
	2019	1.1
Arroyos	2012	550.5
	2013	550.5
	2014	550.5
	2015	550.5
	2016	550.5
	2017	550.5
	2018	550.5
	2019	550.5
Ríos	2012	226.1
	2013	226.1
	2014	226.1
	2015	226.1
	2016	226.1
	2017	226.1
	2018	226.1
	2019	226.1
Áreas agrícolas	2012	2,522.0
	2013	2,522.0
	2014	2,522.0
	2015	2,522.0
	2016	2,522.0
	2017	2,522.0
	2018	2,522.0
	2019	2,522.0
Arroyos	2012	11.9
	2013	11.9
	2014	11.9
	2015	11.9
	2016	11.9
	2017	11.9
	2018	11.9
	2019	11.9
Ríos	2012	15,967.1
	2013	15,967.1
	2014	15,967.1
	2015	15,967.1
	2016	15,967.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	15,967.1
	2018	15,967.1
	2019	15,967.1
Suelo	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Áreas agrícolas	2017	166.3
	2018	166.3
	2019	176.3
Áreas verdes	2012	11.4
	2013	2.4
	2014	2.4
	2015	2.4
	2016	2.4
	2017	2.4
	2018	2.4
Suelo	2012	154.8
	2013	154.8
	2014	154.8
	2015	154.8
Arroyos	2012	5,760.0
	2013	5,760.0
	2014	5,760.0
	2015	5,760.0
	2016	5,760.0
	2017	5,760.0
	2018	5,760.0
Ríos	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	692.0
	2017	692.0
	2018	692.0
Suelo	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	100.0
	2017	100.0
	2018	100.0
	2019	100.0
Áreas agrícolas	2015	777.6
	2016	777.6
	2017	777.6
	2018	777.6
Arroyos	2012	421.3
	2013	421.3
	2014	421.3
	2015	421.3
	2016	421.3
	2017	421.3
	2018	421.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Suelo	2012	25.8
	2013	25.8
	2014	12.2
	2015	199.4
	2016	199.4
	2017	199.4
	2018	199.4
Suelo	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
Acuíferos	2012	1,370.0
	2013	1,370.0
	2014	1,370.0
	2015	1,370.0
	2016	1,370.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2017	1,370.0
	2018	1,370.0
	2019	1,370.0
Suelo	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0
Arroyos	2012	120.0
	2013	120.0
	2014	120.0
	2015	120.0
	2016	120.0
	2017	120.0
	2018	120.0
	2019	120.0
Ríos	2012	468.0
	2013	468.0
	2014	468.0
	2015	468.0
	2016	468.0
	2017	468.0
	2018	468.0
Suelo	2012	576.0
	2013	576.0
	2014	576.0
	2015	576.0
	2016	576.0
	2017	576.0
	2018	576.0
	2019	576.0
Suelo	2018	6.1
	2019	6.1
Áreas agrícolas	2018	4,010.9
	2019	4,010.9
Arroyos	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.3
	2013	4.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	4.3
	2015	4.3
	2016	4.3
	2017	4.3
	2018	4.3
	2019	4.3
Áreas verdes	2012	120.0
	2013	120.0
	2014	120.0
	2015	120.0
	2016	120.0
	2017	120.0
	2018	123.6
2019	123.6	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
2019	0.6	
Suelo	2012	7.7
	2013	7.7
	2014	7.7
	2015	7.7
	2016	7.7
	2017	7.7
	2018	7.7
2019	7.7	
Ríos	2012	1,900.8
	2013	1,900.8
	2014	1,900.8
	2015	1,900.8
	2016	1,900.8
	2017	2,116.8
	2018	2,116.8
2019	2,116.8	
Barrancas, cañadas	2012	119.2
	2013	119.2
	2014	119.2
	2015	119.2
	2016	119.2
	2017	119.2
	2018	119.2
2019	119.2	

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Tlalnelhuayocan	Industria
			Tlaquilpa	Acuacultura
			Tlilapan	Acuacultura
				Público urbano
				Industria
			Tomatlán	Agrícola

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	304.0
	2013	304.0
	2014	304.0
	2015	304.0
	2016	304.0
	2017	304.0
	2018	304.0
Suelo	2012	345.6
	2013	345.6
	2014	345.6
	2015	345.6
	2016	345.6
	2017	345.6
	2018	345.6
Ríos	2012	69,120.0
	2013	69,120.0
	2014	69,120.0
	2015	69,120.0
	2016	69,120.0
	2017	69,120.0
	2018	69,120.0
Ríos	2012	237.5
	2013	237.5
	2014	237.5
	2015	237.5
	2016	237.5
	2017	237.5
	2018	237.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
Ríos	2012	18.8
	2013	18.8
	2014	18.8
	2015	18.8
	2016	18.8
	2017	18.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	18.8
	2019	18.8
Suelo	2012	7.8
	2013	7.8
Suelo	2012	179.7
	2013	179.7
	2014	179.7
	2015	179.7
	2016	179.7
	2017	179.7
	2018	179.7
	2019	179.7
Suelo	2015	7.8
	2016	7.8
	2017	7.8
	2018	7.8
	2019	7.8
Arroyos	2012	8.6
	2013	8.6
	2014	8.6
	2015	8.6
	2016	8.6
	2017	8.6
	2018	8.6
Barrancas, cañadas	2012	4.9
	2013	4.9
	2014	4.9
	2015	4.9
	2016	4.9
	2017	4.9
	2018	4.9
	2019	4.9
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		0.2
2014		0.2
2015		0.2
2016		0.2
2017		0.2
2018		0.2
Arroyos	2012	134.9
	2013	134.9
	2014	134.9
	2015	134.9
	2016	134.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	134.9
	2018	134.9
	2019	134.9
Suelo	2012	25.2
	2013	25.2
	2014	25.2
	2015	25.2
	2016	25.2
	2017	25.2
	2018	25.2
Áreas agrícolas	2012	85.8
	2013	85.8
	2014	85.8
	2015	85.8
	2016	85.8
	2017	85.8
	2018	85.8
Arroyos	2012	17.3
	2013	17.3
	2014	17.3
	2015	17.3
	2016	17.3
	2017	17.3
	2018	17.3
Suelo	2012	120.3
	2013	120.3
	2014	120.3
	2015	120.3
	2016	135.3
	2017	135.3
	2018	135.3
Suelo	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Arroyos	2015	160.0
	2016	160.0
	2017	160.0
	2018	160.0
	2019	160.0
Arroyos	2012	3,283.0
	2013	3,283.0
	2014	3,283.0
	2015	3,283.0
	2016	3,283.0
	2017	3,283.0
	2018	3,283.0
	2019	3,283.0
Suelo	2012	2,767.9
	2013	2,767.9
	2014	2,767.9
	2015	2,767.9
	2016	2,767.9
	2017	2,767.9
	2018	2,767.9
2019	2,767.9	
Suelo	2012	3.2
	2013	3.2
	2014	3.2
	2015	3.2
	2016	3.2
	2017	3.2
	2018	3.2
2019	3.2	
Arroyos	2012	9,156.0
	2013	9,156.0
	2014	9,156.0
	2015	9,156.0
	2016	9,156.0
	2017	9,156.0
	2018	9,156.0
2019	9,156.0	
Costa marina	2012	7.2
	2013	7.2
	2014	7.2
	2015	7.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2016	7.2
	2017	7.2
	2018	7.2
	2019	7.2
Arroyos	2012	64,927.3
	2013	64,927.3
	2014	64,927.3
	2015	64,927.3
	2016	64,927.3
	2017	64,927.3
	2018	64,927.3
	2019	64,927.3
Canales	2012	22,898.0
	2013	22,898.0
	2014	22,898.0
	2015	22,898.0
	2016	22,898.0
	2017	22,898.0
	2018	22,898.0
	2019	22,898.0
Costa marina	2012	49,221.0
	2013	49,221.0
	2014	49,221.0
	2015	49,221.0
	2016	49,221.0
	2017	49,221.0
	2018	49,221.0
	2019	49,221.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	117.6
	2013	117.6
	2014	117.6
	2015	117.6
	2016	117.6
	2017	117.6
	2018	117.6
	2019	117.6
Lagunas	2012	7,231.0
	2013	7,231.0
	2014	7,231.0
	2015	7,231.0
	2016	7,231.0
	2017	7,231.0
	2018	7,231.0
	2019	7,231.0
Ríos	2012	9,085.1
	2013	9,085.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	9,085.1
	2015	9,085.1
	2016	9,085.1
	2017	9,085.1
	2018	9,085.1
	2019	9,085.1
Áreas verdes	2018	64.5
	2019	64.5
Arroyos	2012	13,012.2
	2013	13,012.2
	2014	13,012.2
	2015	13,012.2
	2016	13,012.2
	2017	13,012.2
	2018	12,753.0
	2019	12,753.0
Canales	2018	194.7
	2019	194.7
Ciénegas, pantanos	2012	698.4
	2013	698.4
	2014	698.4
	2015	698.4
	2016	698.4
	2017	698.4
	2018	698.4
2019	698.4	
Costa marina	2012	140.0
	2013	140.0
	2014	140.0
	2015	140.0
	2016	140.0
	2017	140.0
	2018	140.0
2019	140.0	
Suelo	2012	850.0
	2013	850.8
	2014	857.9
	2015	857.9
	2016	857.9
	2017	857.9
	2018	857.9
	2019	857.9
Áreas agrícolas	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Áreas verdes	2012	5.5
	2013	55.5
	2014	55.5
	2015	55.5
	2016	55.5
	2017	55.5
	2018	274.7
	2019	274.7
Arroyos	2012	8,302.1
	2013	8,302.1
	2014	8,302.1
	2015	8,302.1
	2016	8,302.1
	2017	8,302.1
	2018	8,302.1
Canales	2012	4,176.6
	2013	4,176.6
	2014	4,176.6
	2015	4,176.6
	2016	4,176.6
	2017	4,176.6
	2018	6,145.3
Costa marina	2012	111.6
	2013	111.6
	2014	111.6
	2015	264.6
	2016	264.6
	2017	354.8
	2018	863.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	221.2
Lagunas	2013	736.0
	2014	736.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2015	736.0
	2016	736.0
	2017	736.0
	2018	736.0
	2019	736.0
Ríos	2012	17,153.2
	2013	17,153.2
	2014	18,719.2
	2015	18,719.2
	2016	21,096.6
	2017	21,096.6
	2018	21,096.6
Suelo	2012	160.3
	2013	269.3
	2014	271.8
	2015	271.8
	2016	271.8
	2017	275.8
	2018	310.9
Arroyos	2012	145.4
	2013	145.4
	2014	145.4
	2015	145.4
	2016	145.4
	2017	145.4
	2018	145.4
Suelo	2012	32.4
	2013	32.4
	2014	32.4
	2015	32.4
	2016	32.4
	2017	32.4
	2018	32.4
Suelo	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	12.3
	2017	12.3
	2018	12.3
Arroyos	2012	422.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	422.3
	2014	422.3
	2015	422.3
	2016	422.3
	2017	422.3
	2018	422.3
	2019	422.3
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Arroyos	2012	48.0
	2013	48.0
	2014	48.0
	2015	48.0
	2016	48.0
	2017	48.0
	2018	48.0
Barrancas, cañadas	2012	18.9
	2013	18.9
	2014	18.9
	2015	18.9
	2016	18.9
	2017	18.9
	2018	18.9
Ríos	2012	19.0
	2013	19.0
	2014	19.0
	2015	19.0
	2016	19.0
	2017	19.0
	2018	19.0
Suelo	2012	54.4
	2013	54.4
	2014	54.4
	2015	54.4
	2016	54.4
	2017	54.4
	2018	54.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	54.4
Suelo	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
	2019	1.4
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2014	32.6
	2015	32.6
	2016	32.6
	2017	32.6
	2018	32.6
	2019	32.6
Áreas agrícolas	2012	51.8
	2013	51.8
	2014	51.8
	2015	51.8
	2016	51.8
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2018	3.9
	2019	3.9
Lagunas	2012	566.0
	2013	566.0
	2014	566.0
	2015	566.0
	2016	566.0
	2017	566.0
	2018	566.0
	2019	566.0
Áreas agrícolas	2012	8,732.9
	2013	8,732.9
	2014	8,732.9
	2015	8,732.9
	2016	8,732.9
	2017	8,732.9
	2018	8,732.9
	2019	8,732.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	1,044.1
	2013	1,044.1
	2014	1,044.1
	2015	1,044.1
	2016	1,044.1
	2017	1,044.1
	2018	1,044.1
Ríos	2012	25,920.0
	2013	25,920.0
	2014	25,920.0
	2015	25,920.0
	2016	25,920.0
	2017	25,920.0
	2018	25,920.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Suelo	2012	10.7
	2013	10.7
	2014	10.7
	2015	10.7
	2016	10.7
	2017	10.7
	2018	10.7
Lagunas	2012	46,467.0
	2017	46,467.0
	2018	46,467.0
	2019	46,467.0
Ríos	2012	291,466.8
	2017	291,466.8
	2018	291,466.8
	2019	291,466.8
Suelo	2012	30,978.2
	2013	30,978.2
	2014	30,978.2
	2015	30,978.2
	2016	30,978.2
	2017	30,978.2

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Carlos A. Carrillo	Múltiples
				Servicios
	Coatzacoalcos	Oaxaca	El Barrio de la Soledad	Múltiples
				Servicios
			Matías Romero Avendaño	Doméstico

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	30,978.2
	2019	30,978.2
Suelo	2012	18.0
	2013	18.0
	2014	18.0
	2015	18.0
	2016	18.0
	2017	18.0
	2018	18.0
	2019	18.0
Suelo	2012	3,291.8
	2013	3,291.8
	2014	3,291.8
	2015	3,291.8
	2016	3,291.8
	2017	3,291.8
	2018	3,291.8
	2019	3,291.8
Acuíferos	2012	1.7
	2013	1.7
	2014	1.7
	2015	1.7
	2016	1.7
	2017	1.7
	2018	1.7
Arroyos	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Áreas verdes	2014	47.5
	2015	47.5
	2016	47.5
	2017	47.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua		
X. Golfo Centro	Coatzacoalcos	Oaxaca	Matías Romero Avendaño	Doméstico		
				Servicios		
			San Juan Mazatlán	Industria		
		San Lucas Camotlán	Público urbano			
		Veracruz	Acayucan	Santa María Petapa	Acuacultura	
					Público urbano	
						Múltiples
				Público urbano		

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	47.5
	2019	47.5
Arroyos	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
	2019	7.0
Suelo	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Barrancas, cañadas	2012	421.5
	2013	421.5
	2014	421.5
	2015	421.5
	2016	421.5
	2017	421.5
	2018	421.5
Áreas agrícolas	2014	342.4
	2015	342.4
	2016	342.4
	2017	342.4
	2018	342.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	340.2
	2019	340.2
Suelo	2012	26.0
	2013	26.0
	2014	26.0
	2015	26.0
	2016	26.0
	2017	26.0
	2018	26.0
	2019	26.0
Arroyos	2012	2,488.3
	2013	2,488.3
	2014	2,488.3
	2015	2,488.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	2,488.3
	2017	2,488.3
	2018	2,488.3
	2019	2,488.3
Suelo	2012	350.0
	2013	350.0
	2014	350.0
	2015	350.0
	2016	350.0
	2017	350.0
	2018	350.0
Arroyos	2012	4.8
	2013	4.8
	2014	4.8
	2015	4.8
	2016	4.8
	2017	4.8
	2018	4.8
Suelo	2012	438.9
	2013	438.9
	2014	438.9
	2015	438.9
	2016	438.9
	2017	438.9
	2018	438.9
Áreas verdes	2019	5.6
	Suelo	2012
Suelo	2013	29.7
	2014	29.7
	2015	29.7
	2016	29.7
	2017	29.7
	2018	29.7
	2019	29.7
Lagunas	2012	248.3
	2013	248.3
	2014	248.3
	2015	248.3
	2016	248.3
	2017	248.3
	2018	248.3
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2019	248.3
	2012	71.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2013	71.1
	2014	71.1
	2015	71.1
	2016	71.1
	2017	71.1
	2018	71.1
Ríos	2012	745.1
	2013	745.1
	2014	745.1
	2015	745.1
	2016	745.1
	2017	745.1
	2018	745.1
2019	745.1	
Suelo	2014	8.9
	2015	9.8
	2016	9.8
	2017	9.8
	2018	9.8
	2019	9.8
Arroyos	2012	33.1
	2013	33.1
	2014	33.1
	2015	33.1
	2016	33.1
	2017	33.1
	2018	33.1
2019	33.1	
Ríos	2012	28,512.0
	2013	28,512.0
	2014	28,512.0
	2015	28,512.0
	2016	28,512.0
	2017	28,512.0
	2018	28,512.0
2019	28,512.0	
Áreas verdes	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
Arroyos	2012	75,072.3
	2013	75,415.9
	2014	75,415.9
	2015	77,714.1
	2016	77,714.1
	2017	77,714.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	77,714.1
	2019	77,714.1
Costa marina	2012	41,124.2
	2013	41,124.2
	2014	41,124.2
	2015	41,124.2
	2016	41,124.2
	2017	41,124.2
	2018	41,124.2
	2019	41,124.2
Humedales	2012	6,500.0
	2013	6,500.0
	2014	6,500.0
	2015	6,500.0
	2016	6,500.0
	2017	6,500.0
	2018	6,500.0
	2019	6,500.0
Lagunas	2012	22,505.6
	2013	22,505.6
	2014	20,426.1
	2015	20,426.1
	2016	20,426.1
	2017	20,426.1
	2018	21,164.4
	2019	21,164.4
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2019	10.6
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2017	278.4
	2018	278.4
	2019	278.4
Ríos	2012	6,068.0
	2013	6,068.0
	2014	6,068.0
	2015	6,068.0
	2016	6,068.0
	2017	6,068.0
	2018	6,068.0
	2019	6,068.0
Suelo	2012	2,648.3
	2013	2,648.3
	2014	2,648.3
	2015	2,648.3
	2016	2,648.3
	2017	2,794.9
	2018	2,794.9
2019	2,794.9	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	15.0
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	39.5
2019	39.5	
Costa marina	2012	9,692.7
	2013	9,692.7
	2014	9,692.7
	2015	9,673.9
	2016	7,769.6
	2017	7,769.6
	2018	7,769.6
2019	7,779.6	
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2019	60.5
Ríos	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	66.0
	2015	66.0
	2016	4,402.6
	2017	4,402.6
	2018	4,402.6
2019	4,402.6	
Suelo	2012	293.8
	2013	291.3
	2014	291.3
	2015	291.3
	2016	291.3
	2017	291.3
	2018	291.3
2019	291.3	
Áreas agrícolas	2012	3.5
	2013	3.5
	2014	3.5
	2015	3.5
	2016	3.5
	2017	3.5
	2018	3.5
2019	3.5	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Arroyos	2012	1,314.0
	2013	1,314.0
	2014	1,314.0
	2015	1,314.0
	2016	1,314.0
	2017	1,314.0
	2018	1,314.0
Arroyos	2012	21,085.7
	2013	21,085.7
	2014	15,251.7
	2015	15,251.7
	2016	15,251.7
	2017	15,251.7
	2018	15,251.7
Ciénegas, pantanos	2012	15,319.5
	2013	15,487.0
	2014	15,487.0
	2015	15,487.0
	2016	15,487.0
	2017	15,487.0
	2018	15,487.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	15,487.0
	2013	15,487.0
	2014	15,487.0
	2015	15,487.0
	2016	15,487.0
	2017	15,487.0
	2018	15,487.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Suelo	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Áreas verdes	2012	3.9
	2013	3.9
	2014	12.9
	2015	12.9
	2016	12.9
	2017	12.9
	2018	12.9
Áreas verdes	2012	300.0
	2013	300.0
	2014	300.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2015	300.0
	2016	300.0
	2017	300.0
	2018	300.0
	2019	300.0
Arroyos	2012	2,019.5
	2013	2,019.5
	2014	2,019.5
	2015	2,019.5
	2016	2,019.5
	2017	2,019.5
	2018	2,019.5
Ciénegas, pantanos	2012	34.0
	2013	34.0
	2014	34.0
	2015	34.0
	2016	34.0
	2017	34.0
	2018	34.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	9.3
	2016	9.3
	2017	9.3
	2018	285.8
	2019	285.8
Ríos	2013	2,764.8
	2014	2,764.8
	2015	2,764.8
	2016	2,764.8
	2017	2,764.8
	2018	2,764.8
Suelo	2012	9.0
	2013	9.0
	2014	9.0
	2015	9.0
	2016	9.0
	2017	9.0
	2018	9.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	0.1
	2018	0.1
	2019	0.1
Suelo	2018	2.1
	2019	2.1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2018	3.9
	2019	3.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.9
	2013	5.9
	2014	5.9
	2015	5.9
	2016	5.9
	2017	5.9
	2018	5.9
	2019	5.9
Suelo	2012	922.5
	2013	922.5
	2014	922.5
	2015	922.5
	2016	922.5
	2017	922.5
	2018	922.5
Áreas verdes	2012	21.8
	2013	21.8
	2014	21.8
	2015	21.8
	2016	21.8
	2017	21.8
	2018	21.8
Suelo	2012	2.5
	2013	2.5
	2016	56.4
	2017	56.4
	2018	56.4
Suelo	2012	4.9
	2013	4.9
	2014	4.9
	2015	4.9
	2016	4.9
	2017	4.9
	2018	4.9
Áreas verdes	2016	20.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	20.0
	2018	20.0
	2019	20.0
Arroyos	2012	535.0
	2013	535.0
	2014	535.0
	2015	535.0
	2016	535.0
	2017	535.0
	2018	535.0
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2018	21.0
	2019	21.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
Suelo	2016	11.0
	2017	11.0
	2018	11.0
	2019	11.0
Arroyos	2012	739.4
	2013	739.4
	2014	739.4
	2015	739.4
	2016	739.4
	2017	739.4
	2018	739.4
Suelo	2012	2.7
	2013	2.7
	2014	2.7
	2015	2.7
	2016	2.7
	2017	2.7
	2018	2.7
Ríos	2012	140.0
	2013	140.0
	2014	140.0
	2015	140.0
	2016	140.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	140.0
	2018	140.0
	2019	140.0
Arroyos	2012	83.4
	2013	83.4
	2014	83.4
	2015	83.4
	2016	83.4
	2017	83.4
	2018	283.4
	2019	283.4
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2017	300.0
	2018	100.0
	2019	100.0
Costa marina	2012	19,315.1
	2013	19,315.1
	2014	19,315.1
	2015	19,315.1
	2016	19,315.1
	2017	19,315.1
	2018	19,315.1
2019	19,315.1	
Ríos	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	712.0
	2018	712.0
2019	774.3	
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
2019	0.3	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
2019	0.1	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	300.0
	2013	300.0
	2014	300.0
	2015	300.0
	2016	300.0
	2017	300.0
	2018	300.0
Suelo	2012	9.7
	2013	9.7
	2014	9.7
	2015	9.7
	2016	9.7
	2017	9.7
	2018	369.0
Suelo	2012	68.5
	2013	68.5
	2014	68.5
	2015	68.5
	2016	68.5
	2017	68.5
	2018	68.5
Arroyos	2012	133.9
	2013	133.9
	2014	133.9
	2015	133.9
	2016	133.9
	2017	521.2
	2018	521.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.6
	2013	6.6
	2014	6.6
	2015	6.6
	2016	6.6
	2017	6.6
	2018	6.6
Ríos	2012	4,000.0
	2013	4,000.0
	2014	4,000.0
	2015	4,000.0
	2016	4,000.0
	2017	4,000.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	4,000.0
	2019	4,000.0
Suelo	2012	10.3
	2013	10.3
	2014	10.3
	2015	10.3
	2016	10.3
	2017	10.3
	2018	10.3
	2019	10.3
Arroyos	2018	518.4
	2019	518.4
Suelo	2013	73.8
	2014	73.8
	2015	73.8
	2016	73.8
	2017	73.8
	2018	73.8
Suelo	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Ciénegas, pantanos	2012	9,123.0
	2013	9,123.0
	2014	9,123.0
	2015	9,123.0
	2016	9,123.0
	2017	9,123.0
	2018	9,123.0
Ríos	2012	8,985.0
	2013	8,985.0
	2014	8,985.0
	2015	8,985.0
	2016	8,985.0
	2017	8,985.0
	2018	8,985.0
Suelo	2018	94.6
	2019	94.6
Arroyos	2012	789.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	789.6
	2014	6,623.6
	2015	6,837.7
	2016	6,837.7
	2017	6,837.7
	2018	6,837.7
	2019	6,837.7
Canales	2012	69.6
	2013	69.6
	2014	69.6
	2015	69.6
	2016	69.6
	2017	69.6
	2018	69.6
Ciénegas, pantanos	2012	31,638.0
	2013	31,638.0
	2014	31,638.0
	2015	31,638.0
	2016	31,638.0
	2017	31,638.0
	2018	31,638.0
Ríos	2012	10,295.0
	2013	10,295.0
	2014	10,295.0
	2015	10,295.0
	2016	10,295.0
	2017	10,295.0
	2018	10,295.0
Suelo	2012	154.8
	2013	154.8
	2014	154.8
	2015	154.8
	2016	154.8
	2017	152.8
	2018	152.8
Áreas verdes	2012	12.0
	2013	12.0
	2014	12.0
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	12.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	12.0
Arroyos	2012	169.2
	2013	169.2
	2014	169.2
	2016	98.2
	2017	98.2
	2018	98.2
Ciénegas, pantanos	2019	98.2
	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	8.0
	2015	8.0
	2016	8.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	8.0
	2018	8.0
	2019	8.0
	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
Suelo	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
	2019	0.1
	2012	57.4
Arroyos	2013	63.4
	2014	63.4
	2015	65.5
	2016	65.5
	2017	65.5
	2018	65.5
Arroyos	2019	65.5
	2012	100.5
	2013	100.5
	2014	100.5
	2015	100.5
	2016	100.5
Arroyos	2017	100.5
	2018	100.5
	2019	100.5
	2012	3.3
	2013	3.3
	2014	3.3
Arroyos	2015	3.3
	2016	3.3
	2017	3.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	3.3
	2019	3.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Suelo	2019	0.2
	2012	2.0
Suelo	2013	2.0
	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
	2019	2.2
Suelo	2012	44.0
	2013	44.0
	2014	44.0
	2015	44.0
	2016	44.0
	2017	44.0
	2018	44.0
Áreas agrícolas	2019	44.0
	2012	217.8
	2013	217.8
	2014	217.8
	2015	217.8
	2016	217.8
	2017	217.8
Suelo	2018	217.8
	2019	217.8
	2012	4.1
	2013	4.1
	2014	4.1
	2015	4.1
	2016	4.1
Suelo	2017	4.1
	2018	4.1
	2019	4.1
Suelo	2012	175.4
	2013	175.4
	2014	175.4
	2015	175.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	175.4
	2017	175.4
	2018	175.4
	2019	175.4
Arroyos	2015	130,305.6
	2016	130,305.6
	2017	130,305.6
	2018	130,305.6
	2019	130,305.6
Suelo	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Arroyos	2012	130,305.6
	2013	130,305.6
	2014	130,305.6
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
Suelo	2012	15.0
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
2019	15.0	
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2018	13.1
	2019	13.1
Arroyos	2012	324.0
	2013	324.0
	2014	324.0
	2015	324.0
	2016	324.0
	2017	324.0
	2018	324.0
2019	324.0	
Acuíferos	2012	92.0
	2013	92.0
	2014	92.0
	2015	92.0
	2016	92.0
	2017	92.0
	2018	92.0
2019	92.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	2,507.2
	2018	2,507.2
	2019	2,507.2
	Arroyos	2012
2013		120.1
2014		120.1
2015		120.1
2016		120.1
2017		120.1
2018		120.1
2019		120.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación		2012
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
	Ríos	2018
2019		83.5
Suelo	2012	63.6
	2013	63.6
	2014	63.6
	2015	63.6
	2016	63.6
	2017	63.6
	2018	63.6
	2019	63.6
Ciénegas, pantanos	2012	67.2
	2013	67.2
	2014	67.2
	2015	67.2
	2016	67.2
	2017	67.2
	2018	67.2
	2019	67.2
Ríos	2012	2,764.0
	2013	2,764.0
	2014	2,764.0
	2015	2,764.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Coatzacoalcos	Veracruz	Nanchital de Lázaro Cárdenas del Río	Público urbano
				Industria
				Servicios
			Tatahuicapan de Juárez	Público urbano
			Uxpanapa	Público urbano
XI. Frontera Sur	Costa de Chiapas	Chiapas	Acacoyagua	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	2,764.0
	2017	2,764.0
	2018	2,764.0
	2019	2,764.0
Arroyos	2014	10,080.0
	2015	10,785.0
	2016	10,785.0
	2017	10,785.0
	2018	10,785.0
Ríos	2012	471.8
	2013	471.8
	2014	471.8
	2015	471.8
	2016	471.8
	2017	471.8
	2018	471.8
Arroyos	2012	157.3
	2013	157.3
	2014	157.3
	2015	421.3
	2016	421.3
	2017	264.0
	2018	264.0
Suelo	2018	4.7
	2019	4.7
Arroyos	2013	56.0
	2014	56.0
	2015	56.0
	2016	56.0
	2017	56.0
	2018	56.0
Suelo	2013	199.0
	2014	199.0
	2015	199.0
	2016	199.0
	2017	199.0
	2018	199.0
	2019	199.0
Arroyos	2012	56.0
Suelo	2012	199.0
Arroyos	2015	1,866.5
	2016	1,866.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	1,866.5
	2018	1,866.5
	2019	1,866.5
Ríos	2012	472.5
	2013	472.5
	2014	472.5
	2015	472.5
	2016	472.5
	2017	472.5
	2018	472.5
Suelo	2017	756.0
	2018	756.0
	2019	756.0
Áreas agrícolas	2017	648.0
	2018	1,512.0
	2019	1,512.0
Canales	2012	2,629.4
	2013	2,629.4
	2014	2,629.4
	2015	2,629.4
	2016	2,629.4
	2017	2,629.4
	2018	2,629.4
Suelo	2018	864.0
	2019	864.0
Ríos	2012	590.9
	2013	590.9
	2014	590.9
	2015	590.9
	2016	590.9
	2017	590.9
	2018	590.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
Lagunas	2019	10.0
	2019	10.0
Suelo	2012	460.8
	2013	460.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	460.8
	2015	460.8
	2016	460.8
	2017	460.8
	2018	460.8
	2019	460.8
Ríos	2012	525.1
	2013	525.1
	2014	525.1
	2015	525.1
	2016	525.1
	2017	525.1
	2018	525.1
2019	525.1	
Suelo	2012	311.0
	2013	311.0
	2014	311.0
	2015	311.0
	2016	311.0
	2017	311.0
	2018	311.0
2019	311.0	
Suelo	2012	506.9
	2013	506.9
	2014	506.9
	2015	506.9
	2016	506.9
	2017	506.9
	2018	506.9
2019	506.9	
Áreas agrícolas	2012	12.0
	2013	12.0
	2014	12.0
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	12.0
2019	12.0	
Áreas verdes	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	11.0
2019	11.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	19.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	19.3
	2014	19.3
	2015	19.3
	2016	19.3
	2017	13.8
	2018	13.8
Suelo	2012	102.0
	2013	102.0
	2014	102.0
	2015	102.0
	2016	98.2
	2017	98.2
	2018	98.2
Arroyos	2012	22.1
	2013	22.1
	2014	22.1
	2015	22.1
	2016	22.1
	2017	22.1
	2018	22.1
Ríos	2012	14.4
	2013	14.4
	2014	14.4
	2015	14.4
	2016	14.4
	2017	14.4
	2018	14.4
Arroyos	2012	38.0
	2013	38.0
	2014	38.0
	2015	38.0
	2016	38.0
	2017	38.0
	2018	38.0
Arroyos	2019	6.0
Arroyos	2012	12.2
	2013	12.2
	2014	12.2
	2015	12.2
	2016	12.2
	2017	12.2

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Costa de Chiapas	Chiapas	Escuintla	Múltiples
			Frontera Hidalgo	Múltiples
			Huehuetán	Agrícola
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	12.2
	2019	12.2
Suelo	2012	33.3
	2013	33.3
	2014	33.3
	2015	33.3
	2016	33.3
	2017	33.3
	2018	33.3
	2019	33.3
Áreas verdes	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Suelo	2012	49.1
	2013	49.1
	2014	49.1
	2015	49.1
	2016	49.1
	2017	49.1
	2018	49.1
	2019	49.1
Arroyos	2012	3.6
	2013	3.6
	2014	3.6
	2015	3.6
	2016	3.6
	2017	3.6
	2018	3.6
	2019	3.6
Ríos	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	288.0
	2019	288.0
Arroyos	2012	116.3
	2013	116.3
	2014	116.3
	2015	116.3

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua		
XI. Frontera Sur	Costa de Chiapas	Chiapas	Huehuetán	Múltiples		
				Servicios		
				Huixtla	Múltiples	
					Público urbano	
					Servicios	
					Mapastepec	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	116.3
	2017	116.3
	2018	116.3
	2019	116.3
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2016	4,632.0
	2017	14,637.9
Canales	2012	4,632.0
	2013	4,632.0
	2014	4,632.0
	2015	4,632.0
	2018	14,637.9
Suelo	2012	4,190.1
	2013	4,190.1
	2014	4,190.1
	2015	4,190.1
	2016	4,190.1
	2017	4,190.1
Ríos	2012	1,966.0
	2013	1,966.0
	2014	1,966.0
	2015	1,966.0
	2016	1,966.0
	2017	1,966.0
	2018	1,966.0
Suelo	2012	8.7
	2013	8.7
	2014	8.7
	2015	8.7
	2016	8.7
	2017	8.7
Arroyos	2012	238.8
	2013	238.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	238.8
	2015	238.8
	2016	238.8
	2017	238.8
	2018	258.8
	2019	258.8
Ríos	2012	915.0
	2013	915.0
	2014	915.0
	2015	915.0
	2016	915.0
	2017	915.0
	2018	915.0
	2019	915.0
Áreas agrícolas	2017	237.0
	2018	237.0
	2019	237.0
Suelo	2012	259.2
	2013	259.2
	2014	259.2
	2015	259.2
	2016	259.2
	2017	259.2
	2018	397.4
	2019	397.4
Suelo	2012	1.9
	2013	1.9
	2014	1.9
	2015	1.9
	2016	1.9
	2017	1.9
	2018	1.9
	2019	1.9
Canales	2012	486.0
	2013	486.0
	2014	486.0
	2015	486.0
	2016	486.0
	2017	486.0
	2018	108.0
	2019	108.0
Ríos	2012	540.0
	2013	540.0
	2014	540.0
	2015	540.0
	2016	540.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	540.0
	2018	540.0
	2019	540.0
Suelo	2012	884.1
	2013	884.1
	2014	884.1
	2015	884.1
	2016	884.1
	2017	884.1
	2018	884.1
Canales	2013	415.8
	2014	415.8
	2015	415.8
	2016	415.8
	2017	415.8
	2018	415.8
Suelo	2012	1,795.0
	2013	1,795.0
	2014	1,795.0
	2015	1,795.0
	2016	1,795.0
	2017	1,795.0
	2018	1,795.0
Arroyos	2012	230.0
	2013	230.0
	2014	230.0
	2015	230.0
	2016	230.0
	2017	230.0
	2018	230.0
Ríos	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
Arroyos	2012	216.6
	2013	216.6
	2014	216.6
	2015	216.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	216.6
	2017	216.6
	2018	216.6
	2019	216.6
Arroyos	2012	180.8
	2013	180.8
	2014	180.8
	2015	180.8
	2016	180.8
	2017	146.4
	2018	146.4
	2019	146.4
Ríos	2012	257.5
	2013	257.5
	2014	257.5
	2015	257.5
	2016	257.5
	2017	257.5
	2018	257.5
Suelo	2012	60.0
	2013	60.0
	2014	60.0
	2015	60.0
	2016	60.0
	2017	60.0
	2018	60.0
Arroyos	2017	140.0
	2018	140.0
	2019	140.0
Esteros	2012	486.4
	2013	486.4
	2014	486.4
	2015	486.4
	2016	486.4
	2017	486.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	166.8
	2018	166.8
	2019	166.8
Suelo	2012	236.3
	2013	236.3
	2014	236.3
	2015	236.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	236.3
	2017	236.3
	2018	236.3
	2019	236.3
Suelo	2012	70.0
	2013	70.0
	2014	70.0
	2015	70.0
	2016	70.0
	2017	70.0
	2018	70.0
	2019	70.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
Suelo	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
Arroyos	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2016	100.0
	2017	100.0
	2018	100.0
Ríos	2012	408.0
	2013	408.0
	2014	408.0
	2015	408.0
	2016	408.0
	2017	408.0
	2018	408.0
Canales	2012	2.3
	2013	2.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3
	2019	2.3
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	196.7
	2019	196.7
Suelo	2013	1,049.8
	2014	1,049.8
	2015	1,049.8
	2016	1,049.8
	2017	1,049.8
	2018	1,049.8
	2019	1,049.8
Áreas agrícolas	2012	90.0
	2013	90.0
	2014	90.0
	2015	90.0
	2016	90.0
	2017	90.0
	2018	90.0
	2019	90.0
Canales	2012	1,850.4
	2013	1,850.4
	2014	1,850.4
	2015	1,850.4
	2016	1,850.4
	2017	583.2
	2018	381.6
2019	381.6	
Ríos	2012	108.0
	2013	108.0
	2014	108.0
	2015	108.0
	2016	108.0
	2017	108.0
	2018	108.0
2019	108.0	
Suelo	2012	145.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	145.8
	2014	145.8
	2015	145.8
	2016	145.8
Arroyos	2016	143.4
	2017	143.4
Canales	2014	557.7
	2015	557.7
	2016	414.3
	2017	414.3
	2018	557.7
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	7.3
	2016	7.3
	2017	7.3
	2018	7.3
	2019	7.3
Arroyos	2012	216.7
	2013	216.7
	2014	216.7
	2015	216.7
	2016	216.7
	2017	301.1
	2018	301.1
Canales	2012	224.6
	2013	224.6
	2014	224.6
	2015	224.6
	2016	224.6
	2017	116.6
	2018	116.6
Ríos	2012	422.2
	2013	422.2
	2014	422.2
	2015	422.2
	2016	422.2
	2017	434.8
	2018	434.8
Suelo	2012	14.4
	2013	14.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	14.4
	2015	14.4
	2016	14.4
Arroyos	2012	542.5
	2013	542.5
	2014	542.5
	2015	542.5
	2016	542.5
	2017	501.5
	2018	501.5
Canales	2012	373.1
	2013	373.1
	2014	373.1
	2015	373.1
	2016	373.1
	2017	373.1
	2018	373.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Ríos	2012	106.6
	2013	106.6
	2014	106.6
	2015	106.6
	2016	106.6
	2017	106.6
	2018	106.6
Arroyos	2012	412.1
	2013	412.1
	2014	412.1
	2015	412.1
	2016	412.1
	2017	412.1
	2018	412.1
Ríos	2012	13,238.9
	2013	13,238.9
	2014	13,010.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	13,010.8
	2016	13,010.8
	2017	13,010.8
	2018	13,010.8
	2019	13,010.8
Suelo	2012	297.2
	2013	297.2
	2014	297.2
	2015	297.2
	2016	297.2
	2017	297.2
	2018	297.2
Canales	2018	2,210.1
	2019	2,210.1
Costa marina	2019	688.0
Ríos	2012	518.4
	2013	518.4
	2014	518.4
	2015	518.4
	2016	518.4
	2017	518.4
	2018	518.4
Suelo	2012	124.3
	2013	124.3
	2014	124.3
	2015	124.3
	2016	124.3
	2017	124.3
	2018	124.3
Arroyos	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Áreas verdes	2012	65.0
	2013	65.0
	2014	102.5
	2015	115.7
	2016	115.7
	2017	115.7
	2018	115.7
Arroyos	2012	55.1
	2013	55.1
	2014	351.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	351.6
	2016	351.6
	2017	351.6
	2018	351.6
	2019	351.6
Costa marina	2016	12.6
	2017	12.6
Dársenas	2012	12.6
	2013	12.6
	2014	12.6
	2015	12.6
	2018	12.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	29.1
	2013	29.1
	2014	29.1
	2015	29.1
	2016	29.1
Ríos	2017	20.1
	2018	20.1
	2019	56.1
	2012	1,400.6
	2013	1,400.6
	2014	1,482.5
	2015	1,482.5
2016	1,482.5	
Suelo	2017	1,482.5
	2018	1,482.5
	2019	1,482.5
	2012	91.8
	2013	91.8
	2014	91.8
	2015	139.5
2016	139.5	
Suelo	2017	139.4
	2018	139.4
	2019	139.4
	2017	71.9
	2018	71.9
Ríos	2019	71.9
	2012	4,479.0
	2013	4,479.0
	2014	4,479.0
	2015	4,911.0
Ríos	2016	4,911.0
	2017	4,911.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	4,911.0
	2019	4,911.0
Suelo	2012	74.4
	2013	74.4
	2014	253.6
	2015	253.6
	2016	253.6
	2017	483.6
	2018	483.6
	2019	483.6
No especificado	2014	10,368.0
	2015	10,368.0
	2016	10,368.0
	2017	10,368.0
	2018	10,368.0
Áreas verdes	2014	121.0
	2015	121.0
	2016	121.0
	2017	121.0
	2018	121.0
Arroyos	2012	20.4
	2013	20.4
	2014	20.4
	2015	20.4
	2016	20.4
	2017	20.4
	2018	20.4
Ríos	2012	48.0
	2013	48.0
	2014	48.0
	2015	48.0
	2016	48.0
	2017	48.0
	2018	48.0
Suelo	2012	77.5
	2013	77.5
	2014	77.5
	2015	77.5
	2016	77.5
	2017	77.5
	2018	77.5
2019	77.5	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	21.6
	2013	21.6
	2014	21.6
	2015	21.6
	2016	21.6
	2017	21.6
	2018	21.6
Ríos	2012	1,728.0
	2013	1,728.0
	2014	1,728.0
	2015	1,728.0
	2016	1,728.0
	2017	1,728.0
	2018	1,728.0
Ríos	2012	12.0
	2013	12.0
	2014	12.0
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	12.0
Suelo	2012	12.7
	2013	12.7
	2014	12.7
	2015	12.7
	2016	12.7
	2017	12.7
	2018	12.7
Arroyos	2012	133.0
	2013	133.0
	2014	133.0
	2015	133.0
	2016	133.0
	2017	133.0
	2018	133.0
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1.0
	2019	1.0
Arroyos	2012	10.8
	2013	10.8
	2014	10.8
	2015	10.8
	2016	10.8
	2017	10.8
	2018	10.8
	2019	10.8
Arroyos	2012	133.3
	2013	133.3
	2014	66.7
	2015	66.7
	2016	66.7
	2017	66.7
	2018	66.7
	2019	66.7
Ríos	2012	72.1
	2013	72.1
	2014	72.1
	2015	72.1
	2016	72.1
	2017	72.1
	2018	72.1
	2019	72.1
Suelo	2012	8.1
	2013	8.1
	2014	8.1
	2015	8.1
	2016	8.1
	2017	8.1
	2018	8.1
	2019	8.1
Arroyos	2012	676.9
	2013	676.9
	2014	676.9
	2015	676.9
	2016	676.9
	2017	676.9
	2018	676.9
	2019	676.9
Ríos	2015	2,073.6
	2016	2,073.6
	2017	2,073.6
	2018	2,073.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	2,073.6
Áreas verdes	2017	50.4
	2018	50.4
	2019	50.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1.1
	2018	1.1
	2019	1.1
Costa marina	2012	95,895.0
	2013	95,895.0
	2014	118,395.0
	2015	118,395.0
	2016	118,395.0
	2017	118,395.0
	2018	118,395.0
	2019	118,395.0
Lagos	2012	23,264.4
	2013	23,264.4
	2014	23,264.4
	2015	23,264.4
	2016	23,264.4
	2017	23,264.4
	2018	23,264.4
Lagunas	2012	908.9
	2013	908.9
	2014	908.9
	2015	908.9
	2016	908.9
	2017	908.9
	2018	908.9
Áreas verdes	2017	702.6
	2018	702.6
	2019	702.6
Arroyos	2012	12,512.6
	2013	12,512.6
	2014	12,512.6
	2015	12,512.6
	2016	12,512.6
	2017	12,512.6
	2018	12,512.6
	2019	12,512.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	517.9
Ciénegas, pantanos	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ciénegas, pantanos	2015	3.1
	2016	3.1
	2017	3.1
	2018	3.1
	2019	3.1
Suelo	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Arroyos	2016	5,762.9
	2017	5,762.9
Canales	2012	8,037.8
	2013	8,037.8
	2014	8,037.8
	2015	8,037.8
	2016	2,274.9
	2017	2,274.9
	2018	8,037.8
Canales	2012	414.0
	2013	414.0
	2014	1,455.0
	2015	1,041.0
	2016	1,041.0
	2017	1,041.0
	2018	1,204.0
Ciénegas, pantanos	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Costa marina	2014	48.0
	2015	57.1
	2016	57.1
	2017	66.0
	2018	66.0
Suelo	2012	12.7

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua			
XI. Frontera Sur	Coatzacoalcos	Tabasco	Cárdenas	Industria			
							Servicios
			Centla	Industria			
			Comalcalco	Acuicultura			
				Público urbano			

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	13.0
	2014	13.3
	2015	13.1
	2016	13.1
	2017	792.8
	2018	792.8
	2019	792.8
Arroyos	2012	104.0
	2013	104.0
	2014	104.0
	2015	104.0
	2016	104.0
	2018	104.0
	2019	104.0
Canales	2013	3.8
	2014	3.8
	2015	3.8
	2016	3.8
	2017	107.8
	2018	3.8
	2019	3.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	3.4
	2016	3.4
	2017	4.0
	2018	4.0
	2019	4.0
Suelo	2012	4.0
	2014	7.9
	2015	7.9
	2016	7.9
	2017	7.9
	2018	11.2
	2019	20.6
Costa marina	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	50.0
	2017	50.0
	2018	50.0
	2019	50.0
Lagunas	2014	6,404.2
	2015	6,404.2
	2016	6,404.2
	2017	6,404.2
	2018	6,404.2
Ríos	2013	126.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	126.0
	2015	126.0
	2016	126.0
	2017	126.0
	2018	126.0
	2019	126.0
Acuíferos	2012	0.9
Ciénegas, pantanos	2012	1.0
	2013	1.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
Suelo	2014	135.0
	2015	135.0
	2016	135.0
	2017	135.0
	2018	135.0
	2019	135.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Suelo	2012	1,407.0
	2015	3.1
	2016	3.1
	2017	3.1
	2018	3.1
	2019	3.1
Arroyos	2013	144.0
	2014	144.0
	2015	144.0
	2016	144.0
	2017	144.0
	2018	144.0
	2019	144.0
Suelo	2012	44.8
	2013	44.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	44.8
	2015	44.8
	2016	37.3
	2017	37.3
	2018	37.3
	2019	37.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	776.8
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	2.8
	2013	2.8
	2014	2.8
	2015	2.8
	2016	2.8
	2017	2.8
	2018	2.8
Ciénegas, pantanos	2012	32.5
	2013	32.5
	2014	32.5
	2015	32.5
	2016	32.5
	2017	32.5
Suelo	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
Arroyos	2013	189.0
	2014	189.0
	2015	189.0
	2016	189.0
	2017	189.0
	2018	189.0
Canales	2013	108.0
	2014	702.0
	2015	702.0
	2016	702.0
	2017	702.0
	2018	702.0
Ríos	2013	72.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	72.0
	2015	72.0
	2016	72.0
	2017	72.0
	2018	72.0
	2019	72.0
Arroyos	2012	170.5
	2013	170.5
	2014	170.5
	2015	170.5
	2016	170.5
	2017	170.5
	2018	150.0
2019	150.0	
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2014	24.8
	2015	24.8
Ciénegas, pantanos	2012	25.3
	2013	25.3
	2014	25.3
	2015	25.3
	2016	25.3
	2017	1.2
	2018	1.2
2019	1.2	
Ríos	2012	4,917.9
	2013	4,917.9
	2014	6,141.9
	2015	6,141.9
	2016	6,166.7
	2017	6,166.7
	2018	6,141.9
	2019	6,141.9
Suelo	2012	26.1
	2013	26.5
	2014	1.7
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
2019	1.5	
Áreas verdes	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	15.8
	2017	19.8
	2018	19.8
Suelo	2012	5.5
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	20.2
	2016	20.2
	2017	20.2
	2018	20.2
Arroyos	2014	480.0
	2015	480.0
	2016	480.0
	2017	480.0
	2018	480.0
Costa marina	2012	30.0
	2013	32.8
	2014	32.8
	2015	67.3
	2016	118.4
	2017	53.9
	2018	172.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	125.0
	2017	125.0
	2018	125.0
	2019	125.0
Suelo	2012	300.0
	2013	300.0
	2014	300.0
	2015	437.0
	2016	437.0
	2017	437.0
	2018	437.0
Costa marina	2012	284.9
	2013	284.9
	2014	284.9
	2015	285.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2016	285.9
	2017	285.9
	2018	285.9
	2019	285.9
Dársenas	2012	7.5
	2013	7.5
	2014	7.5
	2015	7.5
	2016	7.5
	2017	7.5
	2018	7.5
Ríos	2012	609.6
	2013	609.6
	2014	609.6
	2015	609.6
	2016	609.6
	2017	609.6
	2018	609.6
Suelo	2012	3.8
	2013	8.6
	2014	8.6
	2015	8.6
	2016	8.6
	2017	8.6
	2018	8.6
Arroyos	2012	210.0
	2013	210.0
	2014	210.0
	2015	210.0
	2016	210.0
	2017	210.0
	2018	210.0
Ríos	2012	648.0
	2013	648.0
	2014	648.0
	2015	648.0
	2016	1,085.0
	2017	1,085.0
	2018	1,085.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Acala	Servicios
			Altamirano	Múltiples
				Público urbano
				Doméstico
				Servicios
			Amatán	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2014	1,355.0
	2015	1,355.0
	2016	1,355.0
	2017	1,355.0
	2018	1,355.0
	2019	1,355.0
Suelo	2012	184.0
	2013	184.0
	2014	184.0
	2015	184.0
	2016	184.0
	2017	184.0
	2018	335.0
	2019	335.0
Áreas verdes	2013	62.2
	2014	62.2
	2015	62.2
	2016	62.2
	2017	62.2
	2018	62.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Arroyos	2012	435.5
	2013	435.5
	2014	435.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	435.5
	2016	495.1
	2017	495.1
	2018	495.1
	2019	495.1
Barrancas, cañadas	2016	50.6
	2017	50.6
	2018	50.6
	2019	50.6
Suelo	2012	21.6
	2013	21.6
	2014	21.6
	2015	21.6
	2016	21.6
	2017	21.6
	2018	21.6
Arroyos	2012	4,950.7
	2013	4,950.7
	2014	4,950.7
	2015	4,950.7
	2016	4,950.7
	2017	4,950.7
	2018	4,950.7
Ríos	2012	90.7
	2013	90.7
	2014	90.7
	2015	90.7
	2016	90.7
	2017	90.7
	2018	90.7
Suelo	2014	169.3
	2015	169.3
	2016	169.3
	2017	169.3
	2018	169.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	0.4
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Arroyos	2012	727.6
	2013	727.6
	2014	727.6
	2015	727.6
	2016	727.6
	2017	727.6
	2018	727.6
	2019	727.6
Arroyos	2012	18.0
	2013	18.0
	2014	18.0
	2015	18.0
	2016	18.0
	2017	18.0
	2018	18.0
	2019	18.0
Arroyos	2012	34.3
	2013	34.3
	2014	34.3
	2015	34.3
	2016	34.3
	2017	34.3
	2018	34.3
	2019	34.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	64.8
	2013	64.8
	2014	64.8
	2015	64.8
	2016	64.8
Ríos	2016	9.0
	2017	9.0
	2018	9.0
	2019	9.0
Suelo	2016	64.8
	2017	64.8
	2018	64.8
	2019	64.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	1,138.8
	2013	1,138.8
	2014	1,758.5
	2015	1,758.5
	2016	1,758.5
	2017	1,758.5
	2018	1,758.5
2019	1,758.5	
Ríos	2012	267.0
	2013	267.0
	2014	267.0
	2015	267.0
	2016	267.0
	2017	267.0
	2018	267.0
2019	267.0	
Ríos	2012	9.0
	2013	9.0
	2014	9.0
	2015	9.0
Arroyos	2012	43.2
	2013	43.2
	2014	43.2
	2015	43.2
	2016	43.2
	2017	43.2
	2018	43.2
2019	43.2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
2019	0.2	
Arroyos	2012	386.6
	2013	386.6
	2014	386.6
	2015	386.6
	2016	386.6
	2017	386.6
	2018	386.6
2019	386.6	
Suelo	2012	132.9
	2013	132.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	132.9
	2015	132.9
	2016	132.9
	2017	132.9
	2018	132.9
	2019	132.9
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Suelo	2019	4.8
Suelo	2015	33.2
	2016	33.2
	2017	33.2
	2018	33.2
	2019	33.2
Suelo	2012	1,893.0
	2013	1,893.0
	2014	1,893.0
	2015	1,893.0
	2016	1,893.0
	2017	2,188.6
	2018	2,188.6
	2019	2,188.6
Suelo	2012	144.4
	2013	144.4
	2014	144.4
	2015	144.4
	2016	144.4
	2017	144.4
	2018	144.4
	2019	144.4
Áreas verdes	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
	2019	4.0
Arroyos	2015	4,147.2
	2016	4,147.2
	2017	4,147.2
	2018	4,147.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	4,147.2
Suelo	2012	20.8
	2013	20.8
	2014	20.8
	2015	20.8
	2016	20.8
	2017	20.8
	2018	20.8
	2019	20.8
Áreas agrícolas	2016	289.1
	2017	289.1
Áreas verdes	2014	289.1
	2015	289.1
	2018	289.1
	2019	289.1
Arroyos	2012	864.0
	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
	2019	871.8
Barrancas, cañadas	2014	242.1
	2015	242.1
	2016	242.1
	2017	242.1
	2018	242.1
	2019	242.1
Arroyos	2012	273.2
	2013	273.2
	2014	273.2
	2015	273.2
	2016	273.2
	2017	273.2
	2018	273.2
	2019	273.2
Suelo	2014	1,361.8
	2015	1,361.8
	2016	1,361.8
	2017	1,361.8
	2018	1,361.8
	2019	1,361.8
Lagunas	2015	329.6
	2016	329.6
	2017	329.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2018	329.6
	2019	329.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
	2019	1.1
Áreas agrícolas	2014	9.0
	2015	9.0
	2016	9.0
Suelo	2016	32.0
	2017	32.0
	2018	32.0
	2019	32.0
Arroyos	2012	448.0
	2013	448.0
	2014	448.0
	2015	448.0
	2016	448.0
	2017	564.8
	2018	564.8
Ríos	2012	112.0
	2013	112.0
	2014	112.0
	2015	112.0
	2016	112.0
	2017	112.0
	2018	112.0
	2019	112.0
	Suelo	2012
2013		8.0
2014		8.0
2015		8.0
2016		8.0
2017		8.0
2018		8.0
2019		8.0
Áreas agrícolas	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	5.0
Áreas verdes	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Arroyos	2018	38.0
	2019	38.0
Arroyos	2015	219.5
	2016	219.5
	2017	431.1
	2018	431.1
	2019	431.1
Ríos	2012	19,929.6
	2013	19,929.6
	2014	19,929.6
	2015	19,929.6
	2016	19,929.6
	2017	19,929.6
	2018	19,929.6
	2019	19,929.6
Áreas verdes	2012	36.0
	2013	36.0
	2014	36.0
	2015	36.0
	2016	36.0
	2017	36.0
	2018	36.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8.4
	2013	8.4
	2014	8.4
	2015	8.4
	2016	11.5
	2017	11.5
	2018	11.5
Suelo	2012	15.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	15.4
	2014	22.5
	2015	22.5
	2016	22.5
	2017	22.5
	2018	22.5
	2019	21.0
Ríos	2012	97.2
	2013	97.2
	2014	97.2
	2015	97.2
	2016	97.2
	2017	97.2
	2018	97.2
Suelo	2012	851.1
	2013	851.1
	2014	851.1
	2015	851.1
	2016	851.1
	2017	851.1
	2018	851.1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	59.4
	2013	59.4
	2014	59.4
	2015	59.4
	2016	59.4
	2017	59.4
	2018	59.4
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	1,159.0
	2013	1,159.0
	2014	1,159.0
	2015	1,159.0
	2016	1,159.0
	2017	1,159.0
	2018	1,159.0
Arroyos	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	3.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Arroyos	2015	134.1
	2016	134.1
	2017	134.1
	2018	134.1
	2019	134.1
Barrancas, cañadas	2012	203.9
	2013	203.9
	2014	203.9
	2015	203.9
	2016	203.9
	2017	203.9
	2018	203.9
	2019	203.9
Suelo	2013	30.1
	2014	30.1
	2015	30.1
	2016	30.1
	2017	30.1
	2018	30.1
	2019	30.1
Arroyos	2017	128.6
	2018	128.6
	2019	128.6
Cavernas	2018	294.1
	2019	294.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	266.6
	2018	266.6
	2019	266.6
Ríos	2012	479.3
	2013	479.3
	2014	479.3
	2015	479.3
	2016	479.3
	2017	479.3
	2018	479.3
	2019	479.3
Suelo	2012	338.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Suelo	2013	338.4	
	2014	338.4	
	2015	338.4	
	2016	338.4	
	2017	338.4	
	2018	338.4	
Arroyos	2019	338.4	
	2016	44.1	
	2017	1,064.2	
	2018	1,064.2	
Cavernas	2019	1,064.2	
	2016	44.1	
	2017	44.1	
	2018	44.1	
Suelo	2019	44.1	
	2014	92.7	
	2015	92.7	
	2016	92.7	
	2017	92.7	
Arroyos	2018	92.7	
	2019	92.7	
	2019	14.7	
	Suelo	2019	57.0
	Arroyos	2012	515.1
2013		515.1	
2014		588.5	
2015		588.5	
2016		588.5	
2017		647.3	
2018		647.3	
2019		700.8	
Barrancas, cañadas		2014	695.8
	2015	695.8	
	2016	695.8	
	2017	695.8	
	2018	695.8	
	2019	695.8	
Ríos	2012	553.0	
	2013	553.0	
	2014	617.7	
	2015	617.7	
	2016	617.7	
	2017	617.7	
	2018	617.7	
	2019	617.7	
Suelo	2012	161.6	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	161.6
	2014	180.6
	2015	180.6
	2016	180.6
	2017	180.6
	2018	192.4
	2019	192.4
Áreas verdes	2013	136.0
	2014	136.0
	2015	136.0
	2016	136.0
	2017	136.0
	2018	136.0
	2019	136.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.4
	2013	5.4
	2014	5.4
	2015	5.4
	2016	5.4
	2017	5.4
	2018	5.4
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Áreas agrícolas	2015	29.8
	2016	29.8
	2017	29.8
	2018	29.8
	2019	29.8
Ríos	2012	691.2
	2013	691.2
	2014	691.2
	2015	691.2
	2016	691.2
	2017	691.2
	2018	691.2
Suelo	2017	6.5
	2018	6.5
	2019	6.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2012	156.2
	2013	156.2
	2014	156.2
	2015	156.2
	2016	156.2
	2017	156.2
	2018	156.2
Arroyos	2012	272.0
	2013	272.0
	2014	272.0
	2015	272.0
	2016	272.0
	2017	272.0
	2018	272.0
Ríos	2012	2,592.0
	2013	2,592.0
	2014	2,592.0
	2015	19,872.0
	2016	19,932.5
	2017	19,932.5
	2018	19,932.5
Áreas verdes	2015	75.0
	2016	75.0
	2017	75.0
	2018	75.0
	2019	75.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Ríos	2012	721.0
	2013	721.0
	2014	830.0
	2015	630.0
	2016	630.0
	2017	630.0
	2018	630.0
Suelo	2012	136.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	136.8
	2014	136.8
	2015	261.8
	2016	261.8
	2017	261.8
	2018	261.8
	2019	261.8
Áreas agrícolas	2012	22.0
	2013	22.0
	2014	22.0
	2015	22.0
	2016	22.0
	2017	22.0
	2018	22.0
Áreas verdes	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	57.0
	2013	26.8
	2014	26.8
	2015	26.8
	2016	26.8
	2017	29.2
	2018	29.4
Ríos	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Suelo	2012	100.1
	2013	130.3
	2014	145.3
	2015	145.3
	2016	145.3
	2017	141.8
	2018	141.8
2019	141.8	

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Chiapilla	Público urbano
			Chicoasén	Pecuario
				Público urbano
				Doméstico
				Servicios
			Chicomuselo	Agrícola

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	460.5
	2013	460.5
	2014	460.5
	2015	460.5
	2016	460.5
	2017	460.5
	2018	460.5
Arroyos	2012	3.6
	2013	3.6
	2014	3.6
	2015	3.6
	2016	3.6
	2017	3.6
	2018	3.6
Ríos	2012	201.3
	2013	201.3
	2014	201.3
	2015	201.3
	2016	201.3
	2017	201.3
	2018	201.3
Áreas verdes	2013	703.3
	2014	703.3
	2015	703.3
	2016	703.3
	2017	703.3
	2018	703.3
	2019	703.3
Ríos	2012	2.4
	2013	2.4
	2014	2.4
	2015	2.4
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Suelo	2015	32.5
	2016	32.5
	2017	62.5
	2018	62.5
Arroyos	2012	288.0
	2013	288.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	288.0
	2015	288.0
	2016	288.0
	2017	288.0
	2018	288.0
	2019	288.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Arroyos	2015	128.7
	2016	128.7
	2017	169.4
	2018	169.4
	2019	169.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	63.0
	2017	63.0
	2018	63.0
	2019	63.0
Suelo	2018	58.1
	2019	58.1
Acuíferos	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
	2019	2.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Arroyos	2012	413.2
	2013	413.2
	2014	413.2
	2015	413.2
	2016	413.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	413.2
	2018	413.2
	2019	413.2
Arroyos	2012	2,612.6
	2013	2,612.6
	2014	2,612.6
	2015	2,612.6
	2016	2,612.6
	2017	2,612.6
	2018	2,612.6
	2019	2,612.6
Ríos	2012	277.3
	2013	277.3
	2014	277.3
	2015	625.2
	2016	625.2
	2017	625.2
	2018	625.2
Suelo	2012	231.3
	2013	231.3
	2014	231.3
	2015	231.3
	2016	231.3
	2017	231.3
	2018	231.3
Áreas verdes	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Suelo	2012	12.9
	2013	12.9
	2014	12.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	12.9
	2016	12.9
	2017	12.9
	2018	12.9
	2019	12.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Ríos	2012	195.0
	2013	195.0
	2014	195.0
	2015	195.0
	2016	195.0
	2017	195.0
	2018	195.0
Suelo	2012	1,242.9
	2013	1,242.9
	2014	1,306.8
	2015	1,306.8
	2016	1,534.9
	2017	1,534.9
	2018	1,534.9
Arroyos	2014	13.8
	2015	13.8
	2016	214.1
	2017	214.1
	2018	214.1
Barrancas, cañadas	2014	21.6
	2015	21.6
	2016	21.6
	2017	21.6
	2018	21.6
Ríos	2012	422.5
	2013	422.5
	2014	422.5
	2015	422.5
	2016	422.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Huitiupán	Público urbano
			La Independencia	Público urbano
				Servicios
			Ixhucatán	Público urbano
			Ixtapa	Pecuario
				Público urbano
			Ixtapangajoyá	Público urbano
			Jiquipilas	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	422.5
	2018	422.5
	2019	422.5
Suelo	2018	55.4
	2019	55.4
Suelo	2019	12.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Arroyos	2018	86.4
	2019	86.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
Arroyos	2019	32.8
Ríos	2012	159.8
	2013	159.8
	2014	159.8
	2015	159.8
	2016	159.8
	2017	159.8
	2018	159.8
Suelo	2014	165.9
	2015	165.9
	2016	165.9
	2017	165.9
	2018	165.9
Suelo	2012	377.6
	2013	377.6
	2014	377.6
	2015	377.6
	2016	377.6
	2017	377.6
	2018	377.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	377.6
Suelo	2014	246.3
	2015	246.3
	2016	246.3
	2017	246.3
	2018	246.3
	2019	246.3
Arroyos	2012	224.9
	2013	224.9
	2014	224.9
	2015	224.9
	2016	224.9
	2017	224.9
	2018	224.9
	2019	258.1
Ríos	2012	507.0
	2013	507.0
	2014	507.0
	2015	507.0
	2016	507.0
	2017	507.0
	2018	507.0
	2019	507.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	7.8
	2015	7.8
	2016	7.8
	2017	7.8
	2018	7.8
	2019	7.8
Ríos	2012	612.3
	2013	612.3
	2014	612.3
	2015	1,506.0
	2016	1,506.0
	2017	1,506.0
	2018	1,506.0
	2019	1,506.0
Arroyos	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	20.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Ríos	2015	600.0
	2016	600.0
	2017	600.0
	2018	600.0
	2019	600.0
Suelo	2012	112.8
	2013	112.8
	2014	112.8
	2015	112.8
	2016	112.8
	2017	112.8
	2018	112.8
	2019	112.8
Arroyos	2012	414.7
	2013	414.7
	2014	414.7
	2015	414.7
	2016	414.7
	2017	414.7
	2018	414.7
	2019	414.7
Suelo	2015	43.9
	2016	43.9
	2017	43.9
	2018	43.9
	2019	43.9
Ríos	2012	108.0
	2013	108.0
	2014	108.0
	2015	108.0
	2016	108.0
	2017	108.0
	2018	108.0
	2019	108.0
Arroyos	2012	1,254.5
	2013	1,254.5
	2014	1,254.5
	2015	1,999.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	1,999.7
	2017	5,409.9
	2018	5,409.9
	2019	5,409.9
Ríos	2016	203.0
	2017	203.0
	2018	203.0
	2019	203.0
Suelo	2012	342.1
	2013	467.4
	2014	467.4
	2015	342.1
	2016	342.1
	2017	342.1
	2018	342.1
	2019	467.4
Suelo	2012	125.3
	2015	125.3
	2016	125.3
	2017	125.3
	2018	125.3
Arroyos	2012	9.9
	2013	9.9
	2014	9.9
	2015	9.9
	2016	9.9
	2017	9.9
	2018	9.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Ríos	2012	159.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	159.8
	2014	159.8
	2015	159.8
	2016	159.8
	2017	159.8
	2018	159.8
	2019	159.8
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Ríos	2012	102.0
	2013	102.0
	2014	102.0
	2015	102.0
	2016	102.0
	2017	102.0
	2018	102.0
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Arroyos	2012	276.5
	2013	276.5
	2014	276.5
	2015	387.1
	2016	423.4
	2017	423.4
	2018	478.8
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2019	38.9
Ríos	2012	1,100.0
	2013	1,100.0
	2014	1,100.0
	2015	1,100.0
	2016	1,100.0
	2017	1,100.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	1,100.0
	2019	1,100.0
Suelo	2012	161.6
	2013	161.6
	2014	161.6
	2015	161.6
	2016	1,243.4
	2017	1,243.4
	2018	1,243.4
	2019	1,243.4
Áreas verdes	2013	64.8
	2014	64.8
	2015	64.8
	2016	64.8
	2017	64.8
	2018	64.8
Suelo	2014	414.7
	2015	414.7
	2016	414.7
	2017	414.7
	2018	414.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Suelo	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	133.0
	2015	133.0
	2016	133.0
	2017	133.0
	2018	133.0
Ríos	2015	313.9
	2016	313.9
	2017	313.9
	2018	313.9
	2019	313.9
Áreas verdes	2014	18.0
	2015	18.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	18.0
	2017	18.0
	2018	18.0
	2019	18.0
Suelo	2012	17.0
	2013	68.8
	2014	68.8
	2015	68.8
	2016	17.0
	2017	1,117.2
	2018	1,117.2
Áreas agrícolas	2016	375.0
	2017	375.0
	2018	375.0
	2019	375.0
Áreas agrícolas	2016	175.0
	2017	175.0
	2018	175.0
	2019	175.0
Arroyos	2014	518.4
	2015	693.4
	2016	693.4
	2017	693.4
	2018	738.3
	2019	738.3
Ríos	2012	379.1
	2013	379.1
	2014	379.1
	2015	379.1
	2016	379.1
	2017	379.1
	2018	379.1
Suelo	2012	1,814.0
	2013	1,814.0
	2014	1,814.0
	2015	1,814.0
	2016	1,814.0
	2017	1,814.0
	2018	1,814.0
Áreas agrícolas	2014	433.0
	2015	433.0
	2016	433.0
	2017	433.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2018	433.0
	2019	433.0
Áreas agrícolas	2012	227.7
	2013	227.7
	2014	227.7
	2015	227.7
	2016	227.7
	2017	227.7
	2018	227.7
	2019	227.7
Áreas verdes	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Cavernas	2012	1.7
	2013	1.7
	2014	1.7
	2015	3.5
	2016	3.5
	2017	3.5
	2018	3.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	38.0
	2013	38.0
	2014	38.0
	2015	38.0
	2016	38.0
	2017	38.0
	2018	38.0
	2019	38.0
Suelo	2012	22.1
	2013	22.1
	2014	22.1
	2015	22.1
	2016	22.1
	2017	22.1
	2018	22.1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2014	1,666.7
	2015	1,666.7
	2016	1,666.7
	2017	1,666.7
	2018	1,666.7
	2019	1,666.7
Arroyos	2012	216.0
	2013	216.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	216.0
	2015	216.0
	2016	216.0
	2017	216.0
	2018	216.0
	2019	216.0
Ríos	2012	302.4
	2013	302.4
	2014	302.4
	2015	302.4
	2016	302.4
	2017	302.4
	2018	302.4
2019	302.4	
Suelo	2012	0.0
	2013	0.0
	2014	0.0
	2015	0.0
	2016	0.0
	2017	0.0
	2018	0.0
2019	0.0	
Arroyos	2012	0.1
	2013	0.1
	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
Ríos	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	342.1
	2013	342.1
	2014	342.1
	2015	342.1
	2016	342.1
	2017	342.1
	2018	342.1
2019	342.1	
Áreas verdes	2014	69.1
	2015	69.1
	2016	69.1
	2017	69.1
	2018	69.1
2019	69.1	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2016	100.0
	2017	100.0
	2018	100.0
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Suelo	2017	172.8
	2018	172.8
	2019	172.8
Áreas agrícolas	2015	517.9
	2016	805.9
	2017	805.9
	2018	805.9
	2019	805.9
Arroyos	2012	566.8
	2013	566.8
	2014	566.8
	2015	566.8
	2016	278.8
	2017	278.8
	2018	715.8
	2019	715.8
Ríos	2015	517.9
	2016	517.9
	2017	517.9
	2018	517.9
	2019	517.9
Suelo	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Arroyos	2017	242.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	1,041.4
	2019	1,041.4
Suelo	2014	6.5
	2015	6.5
	2016	6.5
	2017	6.5
	2018	6.5
	2019	6.5
Áreas verdes	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0
Arroyos	2012	101.6
	2013	900.6
	2014	923.3
	2015	923.3
	2016	923.3
	2017	971.8
	2018	172.8
	2019	172.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	12.8
	2013	12.8
	2014	12.8
	2015	12.8
	2016	12.8
	2017	18.9
	2018	38.9
	2019	38.9
Suelo	2012	47.0
	2013	85.0
	2014	85.0
	2015	85.0
	2016	85.0
	2017	85.0
	2018	89.0
	2019	89.0
Arroyos	2012	170.2
	2013	170.2
	2014	170.2
	2015	170.2
	2016	170.2
	2017	170.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	170.2
	2019	170.2
Arroyos	2018	157.3
	2019	157.3
Ríos	2012	350.8
	2013	350.8
	2014	350.8
	2015	350.8
	2016	350.8
	2017	350.8
	2018	350.8
	2019	350.8
Suelo	2014	108.0
	2015	108.0
	2016	108.0
	2017	108.0
	2018	108.0
Arroyos	2014	34.8
	2015	34.8
	2016	34.8
	2017	34.8
	2018	34.8
Ciénegas, pantanos	2012	408.7
	2013	408.7
	2014	408.7
	2015	408.7
	2016	408.7
	2017	408.7
	2018	408.7
Ríos	2012	744.0
	2013	744.0
	2014	744.0
	2015	744.0
	2016	744.0
	2017	744.0
	2018	744.0
	2019	744.0
Arroyos	2012	14.6
	2013	22.0
	2014	22.0
	2015	22.0
	2016	22.0
	2017	14.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	14.6
	2019	14.6
Ríos	2012	115.0
	2013	115.0
	2014	115.0
	2015	115.0
	2016	115.0
	2017	115.0
	2018	115.0
	2019	115.0
Suelo	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Suelo	2012	17.3
	2013	17.3
	2014	17.3
	2015	17.3
	2016	17.3
	2017	17.3
	2018	17.3
Arroyos	2012	140.0
	2013	140.0
	2014	140.0
	2015	140.0
	2016	140.0
	2017	140.0
	2018	140.0
	2019	140.0
Arroyos	2018	28.6
	2019	28.6
Barrancas, cañadas	2012	45.6
	2013	45.6
	2014	45.6
	2015	45.6
	2016	45.6
	2017	45.6
	2018	45.6
Suelo	2012	23.6
	2013	23.6
	2014	23.6
	2015	23.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	23.6
	2017	23.6
	2018	23.6
	2019	23.6
Arroyos	2012	426.1
	2013	426.1
	2014	426.1
	2015	426.1
	2016	426.1
	2017	426.1
	2018	426.1
Suelo	2012	3.7
	2013	3.7
	2014	3.7
	2015	3.7
	2016	3.7
	2017	3.7
	2018	3.7
Áreas verdes	2016	691.2
	2017	691.2
	2018	691.2
	2019	691.2
Suelo	2015	919.7
	2016	919.7
	2017	919.7
	2018	919.7
	2019	919.7
Humedales	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
Suelo	2012	0.0
	2013	0.0
	2014	0.0
	2015	0.0
	2016	0.0
Arroyos	2012	107.1
	2013	108.7
	2014	108.7
	2015	108.7
	2016	108.7
	2017	1.7
2018	1.7	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	1.7
Humedales	2012	15.3
	2013	15.3
	2014	10.3
	2015	10.3
	2016	10.3
Lagunas	2012	11,608.0
	2013	11,608.0
	2014	11,608.0
	2015	11,608.0
	2016	11,577.0
	2017	11,577.0
	2018	11,577.0
2019	11,577.0	
Ríos	2012	723.1
	2013	723.1
	2014	723.1
	2015	723.1
	2016	723.1
Suelo	2012	16.8
	2013	16.8
	2014	16.8
	2015	16.8
	2016	16.8
Lagunas	2012	31.0
	2013	31.0
	2014	31.0
	2015	31.0
	2016	31.0
	2017	31.0
	2018	31.0
2019	31.0	
Suelo	2015	3.4
	2016	34.4
	2017	34.4
	2018	34.4
	2019	34.4
Suelo	2012	1,036.8
	2013	1,036.8
	2014	1,036.8
	2015	1,036.8
	2016	1,036.8
	2017	1,036.8
	2018	1,036.8
2019	1,036.8	
Ríos	2012	953.2

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Sabanilla	Público urbano
			Salto de Agua	Público urbano
				Doméstico
				Servicios
			San Cristóbal de las Casas	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	953.2
	2014	953.2
	2015	953.2
	2016	953.2
	2017	953.2
	2018	953.2
	2019	953.2
Arroyos	2013	229.4
	2014	315.8
	2015	315.8
	2016	315.8
	2017	315.8
	2018	315.8
	2019	315.8
Ríos	2012	677.4
	2013	677.4
	2014	677.4
	2015	677.4
	2016	677.4
	2017	677.4
	2018	677.4
Áreas verdes	2014	63.9
	2015	63.9
	2016	63.9
	2017	63.9
	2018	63.9
	2019	63.9
Ríos	2012	15.2
	2013	15.2
	2014	15.2
	2015	15.2
	2016	15.2
	2017	15.2
	2018	15.2
Suelo	2012	5.7
	2013	5.7
	2014	5.7
	2015	5.7
	2016	24.3
	2017	24.3
	2018	24.3
Ríos	2012	27,356.0
	2013	27,356.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	27,356.0
	2015	27,356.0
	2016	34,195.0
	2017	34,195.0
	2018	34,195.0
	2019	34,195.0
Áreas verdes	2014	213.4
	2015	213.4
	2016	213.4
	2017	213.4
	2018	213.4
	2019	213.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Suelo	2012	3.4
	2013	3.4
	2014	3.4
	2015	3.4
	2016	3.4
	2017	3.4
	2018	3.4
	2019	3.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Suelo	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
	2019	1.3
Suelo	2012	1,944.0
	2013	1,944.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	San Fernando	Público urbano
				Industria
			Siltepec	Servicios
			Simojovel	Público urbano
			Sitalá	Público urbano
			Socoltenango	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	1,944.0
	2015	1,944.0
	2016	1,944.0
	2017	1,944.0
	2018	1,944.0
	2019	1,944.0
Arroyos	2016	25.9
	2017	25.9
	2018	25.9
	2019	25.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Arroyos	2018	33.7
	2019	33.7
Ríos	2014	185.3
	2015	185.3
	2016	185.3
	2017	185.3
	2018	185.3
	2019	185.3
Arroyos	2012	96.5
	2013	96.5
	2014	96.5
	2015	96.5
	2016	96.5
	2017	96.5
	2018	96.5
	2019	129.3
Suelo	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Socoltenango	Servicios
			Solosuchiapa	Público urbano
			Soyaló	Servicios
			Suchiapa	Múltiples
			Suchiapa	Público urbano
			Suchiapa	Público urbano
			Suchiapa	Público urbano
			Suchiapa	Público urbano
			Suchiapa	Público urbano
			Suchiapa	Público urbano
			Suchiapa	Público urbano
			Suchiapa	Público urbano
			Suchiapa	Público urbano
			Suchiapa	Servicios
			Suchiapa	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Arroyos	2012	194.4
	2013	194.4
	2014	194.4
	2015	194.4
	2016	194.4
	2017	194.4
	2018	194.4
	2019	285.1
Barrancas, cañadas	2015	51.8
	2016	51.8
	2017	51.8
	2018	51.8
	2019	51.8
Suelo	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Áreas verdes	2017	27.9
	2018	27.9
	2019	27.9
Ríos	2015	3,989.1
	2016	3,989.1
	2017	3,989.1
	2018	3,989.1
	2019	3,989.1
Arroyos	2012	63.9
	2013	63.9
	2014	63.9
	2015	63.9
	2016	63.9
	2017	63.9
	2018	63.9
	2019	63.9
Ríos	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2016	100.0
	2017	100.0
	2018	100.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	100.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	163.5
	2016	163.5
	2017	163.5
	2018	163.5
	2019	163.5
Ríos	2012	121.0
	2013	121.0
	2014	121.0
	2015	121.0
	2016	121.0
	2017	121.0
	2018	121.0
	2019	121.0
Ríos	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
	2019	4.0
Suelo	2012	8.8
	2013	8.8
	2014	10.3
	2015	10.3
	2016	10.3
	2017	10.3
	2018	10.3
	2019	10.3
Arroyos	2012	74.3
	2013	74.3
	2014	74.3
	2015	74.3
	2016	74.3
	2017	74.3
	2018	74.3
	2019	74.3
Suelo	2012	504.8
	2013	920.4
	2014	920.4
	2015	920.4
	2016	920.4
	2017	920.4
	2018	920.4
	2019	920.4
Arroyos	2012	2,214.8
	2013	2,214.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	2,214.8
	2015	2,214.8
	2016	2,214.8
	2017	2,214.8
	2018	2,214.8
	2019	2,259.5
Suelo	2017	597.6
	2018	597.6
	2019	597.6
Arroyos	2012	962.5
	2013	962.5
	2014	962.5
	2015	962.5
	2016	962.5
	2017	962.5
	2018	962.5
Arroyos	2012	188.3
	2013	188.3
	2014	188.3
	2015	188.3
	2016	188.3
	2017	188.3
	2018	188.3
Suelo	2012	1,028.6
	2013	1,028.6
Arroyos	2018	28.5
	2019	28.5
Suelo	2012	229.8
	2013	229.8
	2014	229.8
	2015	229.8
	2016	229.8
	2017	229.8
	2018	229.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	10.6
	2015	10.6
	2016	10.6
	2017	10.6
	2018	10.6
Suelo	2012	69.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	69.4
	2014	69.5
	2015	69.5
	2016	69.5
	2017	69.5
	2018	69.5
	2019	69.5
Arroyos	2012	266.8
	2013	267.8
	2014	267.8
	2015	696.5
	2016	696.5
	2017	696.5
	2018	696.5
Suelo	2012	86.4
	2013	86.4
	2014	86.4
	2015	86.4
	2016	86.4
	2017	86.4
	2018	86.4
Suelo	2012	139.2
	2013	139.2
	2014	139.2
	2015	274.0
	2016	274.0
	2017	274.0
	2018	274.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Ríos	2016	27,648.0
	2017	27,648.0
	2018	27,648.0
	2019	27,648.0
Suelo	2012	24.5
	2013	24.5
	2014	24.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	24.5
	2016	24.5
	2017	24.5
	2018	24.5
	2019	24.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	51.8
	2013	51.8
	2014	51.8
	2015	51.8
	2016	51.8
	2017	51.8
	2018	51.8
Ríos	2012	74,429.6
	2013	74,429.6
	2014	74,429.6
	2015	130,906.2
	2016	130,906.2
	2017	130,906.2
	2018	130,906.2
	2019	130,906.2
	Suelo	2012
2013		708.5
2014		708.5
2015		708.5
2016		708.5
2017		708.5
2018		708.5
Áreas verdes	2014	214.3
	2015	214.3
	2016	214.3
	2017	214.3
	2018	214.3
Áreas verdes	2012	1.7
	2013	6.7
	2014	11.7
	2015	11.7
	2016	11.7
	2017	11.7
	2018	23.2
Arroyos	2012	10,572.8
	2013	11,177.6
	2014	11,177.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	11,364.5
	2016	11,364.5
	2017	13,103.5
	2018	13,103.5
	2019	13,103.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	8.2
	2015	11.7
	2016	11.7
	2017	11.7
	2018	11.7
Ríos	2012	212.9
	2013	212.9
	2014	212.9
	2015	212.9
	2016	212.9
	2017	212.9
	2018	212.9
Suelo	2012	146.0
	2013	122.8
	2014	122.8
	2015	122.8
	2016	120.3
	2017	120.3
	2018	120.3
Suelo	2019	120.3
	2018	6.4
Suelo	2019	6.4
	2012	897.7
Suelo	2013	897.7
	2014	897.7
	2015	897.7
	2016	584.7
	2017	679.3
	2018	679.3
	2019	679.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
2018	0.4	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	0.4
Suelo	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.8
	2017	4.8
	2018	4.8
	2019	4.8
Áreas agrícolas	2015	20,208.0
	2016	20,208.0
	2017	20,208.0
	2018	20,208.0
	2019	20,208.0
Suelo	2012	20,208.0
	2013	20,208.0
	2014	20,208.0
Arroyos	2012	977.0
	2013	977.0
	2014	977.0
	2015	977.0
	2016	977.0
	2017	977.0
	2018	977.0
	2019	977.0
Ríos	2012	390.8
	2013	390.8
	2014	390.8
	2015	390.8
	2016	390.8
	2017	390.8
	2018	390.8
	2019	390.8
Suelo	2013	225.8
	2014	3,613.9
	2015	3,613.9
	2016	3,613.9
	2017	3,613.9
	2018	3,613.9
	2019	3,613.9
Áreas agrícolas	2012	3,910.5
	2013	3,910.5
	2014	3,910.5
	2015	3,910.5
	2016	4,985.8
	2017	4,985.8
	2018	4,985.8
	2019	4,985.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	1,075.3
	2013	1,075.3
	2014	1,075.3
	2015	1,075.3
Arroyos	2012	523.7
	2013	523.7
	2014	523.7
	2015	523.7
	2016	523.7
	2017	523.7
	2018	523.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	3.2
	2016	3.2
	2017	3.2
	2018	3.2
Ríos	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3
Suelo	2012	0.4
	2013	1.0
	2014	19.8
	2015	19.8
	2016	19.8
	2017	19.8
	2018	19.8
Arroyos	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
Arroyos	2012	9,576.0
	2013	9,576.0
	2014	9,576.0
	2015	9,576.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	9,576.0
	2017	9,576.0
	2018	9,576.0
	2019	9,576.0
Suelo	2012	525.4
	2013	525.4
	2014	525.4
	2015	525.4
	2016	525.4
	2017	525.4
	2018	525.4
Áreas verdes	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Áreas verdes	2014	177.7
	2015	177.7
	2016	177.7
	2017	177.7
	2018	177.7
Suelo	2014	296.7
	2015	296.7
	2016	296.7
	2017	296.7
	2018	296.7
Áreas agrícolas	2012	21.6
	2013	21.6
	2014	21.6
	2015	21.6
	2016	21.6
Áreas verdes	2017	21.6
	2018	21.6
	2019	26.9
Lagunas	2014	27.0
	2015	27.0
	2016	27.0
	2017	27.0
	2018	27.0
Suelo	2012	6.5
	2019	27.0
Ríos	2012	2,184.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	2,184.0
	2014	2,184.0
	2015	2,184.0
	2016	2,184.0
	2017	2,184.0
	2018	2,184.0
	2019	2,184.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
Suelo	2012	888.5
	2013	888.5
	2014	888.5
	2015	888.5
	2016	888.5
	2017	888.5
	2018	888.5
Áreas verdes	2019	964.3
	2018	7.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	7.0
	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
Suelo	2018	4.0
	2019	4.0
	2012	124.5
	2013	124.5
	2014	154.5
	2015	154.5
	2016	154.5
Ríos	2017	154.5
	2018	154.5
	2019	154.5
	2012	2,200.6
	2013	2,200.6
	2014	2,200.6
	2015	2,200.6
2016	2,200.6	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	2,200.6
	2018	2,200.6
	2019	2,200.6
Arroyos	2014	1,400.0
	2015	1,700.0
	2016	1,700.0
	2017	1,700.0
	2018	1,700.0
Ríos	2012	597.0
	2013	597.0
	2014	597.0
	2015	597.0
	2016	597.0
	2017	597.0
Suelo	2012	97.8
	2013	97.8
	2014	97.8
	2015	97.8
	2016	97.8
	2017	97.8
Arroyos	2012	311.0
	2013	311.0
	2014	311.0
	2015	311.0
	2016	311.0
	2017	311.0
Ríos	2012	1,955.5
	2013	1,955.5
	2014	1,955.5
	2015	1,955.5
	2016	1,955.5
	2017	1,955.5
Áreas agrícolas	2017	88.3
	2018	88.3
	2019	88.3
Áreas verdes	2016	256.8
	2017	256.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua				
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Benemérito de Las Américas	Industria				
				Servicios				
			Maravilla Tenejapa	Público urbano				
				Doméstico				
			Servicios					
		Tabasco		Marqués de Comillas		Público urbano		
				Santiago El Pinar				Público urbano
		Balancán		Acuacultura				

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	256.8
	2019	256.8
Suelo	2012	14.4
	2013	14.4
	2014	14.4
	2015	14.4
	2016	14.4
	2017	28.8
	2018	28.8
	2019	28.8
Ríos	2016	51.8
	2017	51.8
	2018	51.8
	2019	51.8
Suelo	2014	63,936.0
	2015	63,936.0
	2016	63,936.0
	2017	63,936.0
	2018	63,936.0
Suelo	2012	37.4
	2013	37.4
	2014	37.4
	2015	37.4
	2016	37.4
	2017	37.4
	2018	37.4
	2019	37.4
Arroyos	2012	231.6
	2013	231.6
	2014	231.6
	2015	231.6
	2016	231.6
	2017	231.6
	2018	231.6
Suelo	2012	69.1
	2013	69.1
	2014	69.1
	2015	69.1
	2016	69.1
	2017	69.1
	2018	69.1
Áreas agrícolas	2015	83.7
	2016	83.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	83.7
	2018	83.7
	2019	83.7
Suelo	2017	11.0
	2018	11.0
	2019	11.0
Suelo	2012	7.2
	2013	7.2
	2014	14.4
	2015	14.4
	2016	14.4
	2017	14.4
	2018	14.4
	2019	14.4
Canales	2012	179.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	259.0
Suelo	2013	400.0
	2014	400.0
	2015	400.0
	2016	400.0
	2017	7,278.0
	2018	7,278.0
	2019	7,967.6
Canales	2012	13,500.0
	2013	13,845.6
	2014	13,845.6
	2015	13,845.6
	2016	13,845.6
	2017	13,845.6
	2018	13,845.6
	2019	25,320.6
Arroyos	2012	2,096.0
	2013	2,096.0
	2014	2,096.0
	2015	2,096.0
	2016	2,096.0
	2017	2,096.0
	2018	2,096.0
Canales	2012	13.0
	2013	13.0
	2014	13.0
	2015	13.0
	2016	13.0
	2017	13.0
	2018	13.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	13.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.0
Suelo	2012	780.5
	2013	780.0
	2014	780.0
	2015	780.0
	2016	780.0
Canales	2012	400.6
	2013	400.6
	2014	400.6
	2015	400.6
	2016	400.6
	2017	400.6
	2018	400.6
	2019	400.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	12.1
	2013	1.7
	2014	1.7
	2015	1.7
	2016	1.7
	2017	1.7
	2018	1.7
	2019	1.7
Suelo	2012	21.8
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	14.3
Suelo	2012	631.2
	2013	631.2
	2014	631.2
	2015	631.2
	2016	631.2
	2017	631.2
	2018	631.2
	2019	631.2
Áreas verdes	2012	324.0
	2013	324.0
	2014	324.0
	2015	324.0
	2016	324.0
	2017	324.0
	2018	324.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Áreas verdes	2019	324.0	
Acuíferos	2012	0.6	
	2013	0.6	
	2014	0.6	
Costa marina	2012	7,678.4	
	2013	7,692.1	
	2014	8,521.7	
	2015	8,605.9	
	2016	8,750.1	
	2017	11,205.8	
	2018	11,238.6	
Costa marina	2019	11,238.6	
	2012	34.5	
	2013	70.1	
	2014	43.1	
	2015	40.6	
	2016	52.7	
	2017	42.7	
Humedales	2018	70.4	
	2019	70.4	
	2012	3.0	
	Ríos	2012	24.3
		2013	0.7
		2014	0.7
		2015	0.7
2016		0.7	
2017		0.7	
2018		0.7	
Áreas agrícolas	2019	0.7	
	2012	9.5	
	2013	9.5	
	2014	9.5	
	2015	9.5	
	2018	9.5	
Áreas verdes	2019	9.5	
	2016	395.7	
	2017	395.7	
	2018	386.1	
Arroyos	2019	386.1	
	2016	138.4	
	2017	138.4	
	2018	378.4	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	378.4	
	2017	265.7	
	2018	265.7	
	2019	265.7	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	200.0
	2013	200.0
	2014	200.0
	2015	200.0
	2016	200.0
	2017	200.0
	2018	200.0
Suelo	2018	561.7
	2019	716.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Ríos	2013	760.0
	2014	760.0
	2015	760.0
	2016	760.0
	2017	760.0
	2018	760.0
Suelo	2012	2.4
	2013	2.4
	2014	2.4
	2015	3.4
	2016	3.4
	2017	3.4
	2018	3.4
Arroyos	2012	5,789.5
	2013	5,584.2
	2014	5,584.2
	2015	5,584.2
	2016	9,126.7
	2017	9,126.7
	2018	9,126.7
Canales	2016	144.0
	2017	144.0
	2018	144.0
	2019	144.0
Lagunas	2012	252.0
	2016	432.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2017	432.0
	2018	432.0
	2019	432.0
Ríos	2012	21,812.0
	2013	21,812.0
	2014	21,812.0
	2015	21,812.0
	2016	653,741.6
	2017	653,741.6
	2018	653,741.6
Suelo	2016	1,814.4
	2017	1,814.4
	2018	1,814.4
	2019	1,814.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.3
Lagunas	2012	107.5
Áreas verdes	2012	657.4
	2013	657.4
	2014	658.4
	2015	668.3
	2016	671.9
	2017	671.9
	2018	671.9
Arroyos	2012	625.4
	2013	906.4
	2014	906.4
	2015	1,557.4
	2016	1,557.4
	2017	1,557.4
	2018	1,557.4
Canales	2012	17.6
	2013	17.6
	2014	17.6
	2015	17.6
	2016	17.6
	2017	17.6
	2018	17.6
Ciénegas, pantanos	2012	264.1
	2013	264.1
	2014	264.1
	2015	264.1
	2016	264.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ciénegas, pantanos	2017	264.1
	2018	264.1
	2019	264.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	137.6
	2013	137.6
	2014	137.6
	2015	137.6
	2016	137.6
Lagunas	2012	3,296.0
	2013	3,296.0
	2014	3,296.0
	2015	4,592.0
	2016	4,592.0
	2017	4,592.0
	2018	4,592.0
Ríos	2012	28,830.0
	2013	28,830.0
	2014	30,005.0
	2015	29,910.0
	2016	29,850.0
	2017	31,349.2
	2018	31,349.2
Suelo	2012	1,004.6
	2013	1,004.6
	2014	1,012.5
	2015	1,012.5
	2016	1,012.5
	2017	1,171.9
	2018	1,171.9
Áreas verdes	2012	133.6
	2013	133.6
	2014	133.6
	2015	470.5
	2016	470.5
	2017	533.2
	2018	533.2
Arroyos	2012	2,818.8
	2013	2,818.8
	2014	2,851.5
	2015	2,851.5
	2016	2,851.5
	2017	3,413.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	3,413.1
	2019	4,312.0
Canales	2014	200.0
	2015	200.0
	2016	200.0
	2017	200.0
	2018	200.0
	2019	200.0
Ciénegas, pantanos	2012	264.1
	2013	44.7
	2014	10.9
	2015	10.9
	2016	10.9
	2017	10.9
	2018	3,466.9
	2019	3,466.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	21.7
	2013	56.8
	2014	62.3
	2015	80.0
	2016	98.2
	2017	113.6
	2018	118.3
	2019	127.8
Lagunas	2012	125.3
	2013	211.7
	2014	198.3
	2015	198.3
	2016	198.3
	2017	198.3
	2018	284.7
	2019	284.7
Ríos	2012	101.8
	2013	147.2
	2014	147.2
	2015	272.2
	2016	301.2
	2017	370.3
	2018	370.3
	2019	370.3
Suelo	2012	93.9
	2013	163.9
	2014	389.8
	2015	416.8
	2016	427.5
	2017	429.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	441.7
	2019	660.1
Ríos	2012	5,854.0
	2013	5,854.0
	2014	5,854.0
	2015	5,962.0
	2016	5,962.0
	2017	5,962.0
	2018	5,962.0
	2019	11,362.0
Áreas verdes	2015	300.0
	2016	300.0
	2017	300.0
	2018	300.0
	2019	300.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	17.2
	2018	17.2
	2019	17.2
Ríos	2012	21.6
	2013	21.6
	2014	21.6
	2015	21.6
	2016	21.6
	2017	21.6
	2018	21.6
2019	21.6	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.4
Ríos	2012	185.3
	2013	185.3
	2014	185.3
	2015	185.3
	2016	185.3
	2017	185.3
	2018	185.3
2019	185.3	
Suelo	2012	3.3
	2013	20.2
	2014	20.2
	2015	21.8
	2016	24.7
	2017	24.7
	2018	24.7
2019	24.7	
Suelo	2019	4,724.6
Acuíferos	2012	0.6
	2013	0.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	0.6
Canales	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0
Suelo	2012	3.8
	2013	3.8
	2014	3.8
	2015	3.8
	2016	3.8
	2017	3.8
	2018	6.6
2019	6.6	
Arroyos	2013	180.0
	2014	180.0
	2015	180.0
	2016	180.0
	2017	180.0
	2018	180.0
Canales	2012	4,320.0
	2013	4,417.2
	2014	4,417.2
	2015	4,417.2
	2016	4,417.2
	2017	4,417.2
	2018	4,417.2
2019	4,417.2	
Ríos	2013	252.0
	2014	252.0
	2015	252.0
	2016	252.0
	2017	252.0
	2018	252.0
Áreas verdes	2012	94.4
	2013	94.4
	2014	94.4
	2015	94.4
	2016	94.4
	2017	154.4
2018	154.4	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	154.4
Canales	2012	231.3
	2013	231.3
	2014	418.8
	2015	418.8
	2016	418.8
	2017	418.8
	2018	418.8
	2019	418.8
	Ciénegas, pantanos	2012
2013		3.0
2014		3.0
2015		3.0
2016		3.0
2017		3.0
2018		3.0
Ríos	2014	400.0
	2015	400.0
	2016	400.0
	2017	400.0
	2018	400.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	4.2
	2014	4.2
	2015	4.2
	2016	4.2
	2017	4.2
	2018	4.7
Ríos	2012	159.0
	2013	159.0
	2014	159.0
	2015	159.0
	2016	159.0
	2017	159.0
	2018	159.0
	2019	159.0
Suelo	2012	2.9
	2013	2.9
	2014	2.9
	2015	2.9
	2016	2.9
	2017	2.9
	2018	2.9
2019	2.9	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Arroyos	2013	21.6	
	2014	21.6	
	2015	21.6	
	2016	21.6	
	2017	21.6	
	2018	21.6	
Ríos	2013	43.2	
	2014	43.2	
	2015	70.2	
	2016	70.2	
	2017	70.2	
	2018	70.2	
Ríos	2012	4,511.8	
	2013	4,511.8	
	2014	4,511.8	
	2015	4,511.8	
	2016	4,511.8	
	2017	4,511.8	
Ríos	2018	4,511.8	
	2019	4,511.8	
	Suelo	2019	26.8
		Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
	2013		0.4
	2014		0.4
2015	0.4		
2016	0.4		
2017	0.4		
2018	0.4		
2019	0.4		
Ríos	2012	350.4	
	2013	350.4	
	2014	350.4	
	2015	350.4	
	2016	350.4	
	2017	350.4	
Ríos	2018	350.4	
	2019	350.4	
	Suelo	2016	7.5
		2017	7.5
		2018	7.5
		2019	7.5
Suelo	2019	180.2	
	Arroyos	2013	104.9
2014		104.9	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	104.9
	2016	104.9
	2017	104.9
	2018	104.9
	2019	104.9
Áreas agrícolas	2016	100.0
	2017	100.0
Ríos	2012	4,025,324.8
	2013	4,025,324.8
	2014	4,028,360.8
	2015	3,036.0
	2016	3,036.0
	2017	3,036.0
	2018	3,036.0
Suelo	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	100.0
	2015	100.0
	2018	100.0
Áreas verdes	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Canales	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	6.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7.7
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	7.1
	2016	7.1
	2017	7.1
	2018	7.1
Suelo	2012	13.3
	2013	13.3
	2014	19.9
	2015	19.9
	2016	19.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	24.6
	2018	24.6
	2019	24.6
Suelo	2015	101.1
	2016	101.1
	2017	101.1
	2018	101.1
	2019	101.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	2,165.6
	2017	2,165.6
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2018	2,165.6
	2019	2,165.6
Suelo	2014	48.1
	2015	48.1
	2016	48.1
	2017	291.1
	2018	291.1
	2019	291.1
Arroyos	2013	117.0
	2014	149.4
	2015	343.8
	2016	343.8
	2017	343.8
	2018	343.8
Canales	2013	108.0
	2014	108.0
	2015	108.0
	2016	108.0
	2017	108.0
	2018	108.0
Humedales	2013	17.0
	2014	17.0
	2015	17.0
	2016	17.0
	2017	17.0
	2018	17.0
Ríos	2015	1,200.0
	2016	1,200.0
	2017	1,200.0
	2018	1,200.0
	2019	1,200.0
Suelo	2012	142.0
	2013	142.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	142.0
	2015	142.0
	2016	142.0
	2017	142.0
	2018	142.0
	2019	142.0
Suelo	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Áreas verdes	2017	600.0
	2018	600.0
	2019	600.0
Arroyos	2013	148.5
	2014	148.5
	2015	2,740.5
	2016	2,740.5
	2017	2,740.5
	2018	2,740.5
Suelo	2012	2.6
	2013	2.6
	2014	2.6
	2015	2.6
	2016	2.6
	2017	2.0
	2018	2.0
Lagunas	2015	94.2
	2016	94.2
	2017	94.2
	2018	94.2
	2019	94.2
Ríos	2014	57.6
	2015	93.6
	2016	93.6
	2017	93.6
	2018	93.6
	2019	93.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Arroyos	2015	15,513.3
	2016	15,513.3
	2017	15,513.3
	2018	15,513.3
	2019	15,513.3
Lagunas	2013	264.8
	2014	264.8
	2015	264.8
	2016	264.8
	2017	264.8
	2018	264.8
	2019	264.8
Ríos	2012	1,531.6
	2013	1,531.6
	2014	1,531.6
	2015	1,531.6
	2016	1,531.6
	2017	1,531.6
	2018	1,531.6
	2019	1,531.6
Suelo	2019	18,291.3
Suelo	2015	16.0
	2016	16.0
	2017	16.0
	2018	16.0
	2019	16.0
Áreas verdes	2016	39.0
	2017	39.0
	2018	39.0
	2019	39.0
Arroyos	2012	5,600.0
	2013	5,600.0
	2014	5,600.0
	2015	5,600.0
	2016	5,600.0
	2017	5,600.0
	2018	5,600.0
	2019	5,600.0
Ciénegas, pantanos	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	11.7
	2015	11.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ciénegas, pantanos	2016	11.7
	2017	11.7
	2018	11.7
	2019	11.7
Lagunas	2015	400.0
	2016	400.0
	2017	400.0
	2018	400.0
	2019	400.0
Ríos	2012	3.0
	2013	3.0
Suelo	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Áreas verdes	2012	8.0
	2013	8.0
	2014	57.5
	2015	63.2
	2016	63.2
	2017	57.5
	2018	57.5
2019	57.5	
Costa marina	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2,288.8
	2013	2,288.8
	2014	2,288.8
	2015	2,288.8
	2016	2,288.8
	2017	2,288.8
	2018	2,288.8
2019	2,288.8	
Ríos	2012	600.0
	2013	600.0
	2014	600.0
	2015	600.0
	2016	600.0
	2017	600.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	600.0
	2019	600.0
Suelo	2012	74.8
	2013	82.5
	2014	88.5
	2015	88.5
	2016	89.3
	2017	89.3
	2018	88.5
	2019	88.5
Áreas verdes	2012	80.0
	2013	80.0
	2014	80.0
	2015	80.0
	2016	80.0
	2017	5,273.2
	2018	5,273.2
Suelo	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Canales	2013	180.0
	2014	180.0
	2015	180.0
	2016	180.0
	2017	180.0
	2018	180.0
Ríos	2013	126.0
	2014	126.0
	2015	126.0
	2016	126.0
	2017	126.0
	2018	126.0
	2019	126.0
Acuíferos	2013	240.0
	2018	480.0
	2019	480.0
Ciénegas, pantanos	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
Suelo	2014	480.0
	2015	480.0
	2016	480.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	480.0
Arroyos	2012	384.4
	2013	384.4
	2014	384.4
	2015	384.4
	2016	768.7
	2017	768.7
	2018	768.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.1
	2013	4.1
	2014	4.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
Lagunas	2018	518.0
	2019	518.0
Ríos	2013	204.0
	2014	204.0
	2015	204.0
	2016	204.0
	2017	204.0
	2018	204.0
	2019	204.0
Suelo	2012	20.2
	2013	22.3
	2014	22.3
	2015	22.3
	2016	22.3
	2017	22.3
	2018	22.3
Ríos	2012	3,110.4
	2013	3,497.4
	2014	3,497.4
	2015	3,497.4
	2016	3,497.4
	2017	3,497.4
	2018	3,497.4
Ciénegas, pantanos	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ciénegas, pantanos	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Costa marina	2012	15,900.0
	2013	15,900.0
	2014	17,192.9
	2015	19,925.4
	2016	94,623.3
	2017	94,623.3
	2018	94,623.3
Dársenas	2014	63.4
	2015	63.4
	2016	63.4
	2017	63.4
	2018	63.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	9.5
	2013	9.5
	2014	9.5
	2015	9.5
	2016	9.5
	2017	9.5
	2018	9.5
Ríos	2012	7.3
	2013	7.3
	2014	7.3
	2015	7.3
	2016	7.3
	2017	7.3
	2018	7.3
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	23.3
	2015	23.3
	2016	23.3
	2017	23.3
	2018	23.3
Áreas verdes	2012	25.0
	2013	25.0
	2014	25.0
	2015	25.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	25.0
	2017	25.0
	2018	25.0
	2019	25.0
Costa marina	2012	3.0
	2013	1.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	4.9
Ríos	2012	514.1
	2013	172.8
	2014	172.8
	2015	177.0
	2016	177.0
	2017	349.8
	2018	349.8
Suelo	2012	10.3
	2013	10.3
	2014	10.3
	2015	26.3
	2016	26.3
	2017	26.3
	2018	48.5
Arroyos	2013	165.6
	2014	165.6
	2015	233.8
	2016	233.8
	2017	233.8
	2018	233.8
Ríos	2012	1,453.3
	2013	1,620.7
	2014	1,620.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	1,714.3
	2016	1,714.3
	2017	1,714.3
	2018	1,714.3
	2019	1,714.3
No especificado	2013	64.8
	2014	64.8
	2015	64.8
	2016	64.8
	2017	64.8
	2018	64.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	5.0
Suelo	2014	4.3
	2015	4.3
	2016	4.3
	2017	4.3
	2018	6.4
Suelo	2012	16.3
	2013	16.3
	2014	16.3
	2015	16.3
	2016	16.3
	2017	16.3
Arroyos	2012	720.0
	2013	763.2
	2014	763.2
	2015	763.2
	2016	763.2
	2017	43.2
Canales	2018	763.2
	2019	763.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	720.0
	2016	5.5
	2017	8.5
	2018	8.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Tabasco	Teapa	Servicios
			XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Tabasco		
			XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Tabasco		
			XII. Península de Yucatán	Grijalva-Usumacinta

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	8.5
Ríos	2014	5.5
	2015	5.5
Suelo	2012	5.9
	2013	5.9
	2014	5.9
	2015	5.9
	2016	5.9
	2017	5.9
	2018	5.9
	2019	5.9
Arroyos	2013	147.6
	2014	147.6
	2015	147.6
	2016	147.6
	2017	147.6
	2018	147.6
	2019	147.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	27.0
	2016	27.0
	2017	27.0
	2018	27.0
	2019	27.0
Áreas verdes	2013	426.8
	2014	686.0
	2015	686.0
	2016	686.0
	2017	686.0
	2018	686.0
	2019	686.0
Arroyos	2012	2,732.4
	2013	2,732.4
	2014	2,732.4
	2015	2,732.4
	2016	2,732.4
	2017	2,732.4
	2018	2,732.4
	2019	2,732.4
Áreas verdes	2014	41.1
	2015	41.1
	2016	41.1
	2017	41.1
	2018	41.1
	2019	41.1
Costa marina	2014	67,500.0
	2015	67,500.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2016	67,500.0
	2017	67,500.0
	2018	67,500.0
	2019	67,500.0
Costa marina	2013	22.1
	2014	29.9
	2015	29.9
	2016	29.9
	2017	21.1
	2018	21.1
Acuíferos	2012	25.2
	2013	25.2
	2014	25.2
	2015	25.2
	2016	25.2
	2017	25.2
	2018	25.2
Acuíferos	2012	13,530.3
	2013	14,609.0
	2014	17,759.0
	2015	15,364.2
	2016	15,364.2
	2017	17,184.0
	2018	17,184.0
Lagunas	2012	200.9
	2013	200.9
	2014	200.9
	2015	200.9
	2016	200.9
	2017	200.9
	2018	200.9
Ríos	2015	1,643.8
	2016	1,643.8
	2017	1,643.8
	2018	1,643.8
	2019	1,643.8
Suelo	2012	1.7
	2013	1.7
	2014	1.7
	2015	1.7
	2016	1.7
	2017	1.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1.7
	2019	1.7
Acuíferos	2012	8.5
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	36.2
	2017	2,080.1
	2018	2,080.1
	2019	2,187.1
Canales	2012	103.7
	2013	103.7
	2014	103.7
Costa marina	2012	950.0
	2013	950.0
	2014	950.0
	2015	358.4
	2016	358.4
	2017	336.8
	2018	336.8
Suelo	2012	84.6
	2013	84.6
	2014	84.6
Costa marina	2012	494.0
	2013	494.0
	2014	494.0
	2015	494.0
	2016	494.0
	2017	494.0
	2018	494.0
	2019	494.0
Lagunas	2012	380.0
	2013	596.0
	2014	596.0
	2015	596.0
	2016	596.0
	2017	596.0
	2018	596.0
	2019	596.0
Acuíferos	2012	741.2
	2013	739.0
	2014	794.9
	2015	779.6
	2016	764.7
	2017	1,454.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	1,461.1
	2019	1,461.1
Arroyos	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
Costa marina	2012	221,476.1
	2013	312,625.5
	2014	261,647.0
	2015	295,278.2
	2016	355,381.1
	2017	332,142.9
	2018	338,384.2
2019	350,978.8	
Esteros	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
2019	4.0	
Lagunas	2012	188.5
	2013	84.8
	2014	84.8
	2015	82.9
	2016	94.9
	2017	94.9
	2018	94.9
2019	94.9	
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
2019	2.0	
Acuíferos	2012	1,055.9
	2013	1,554.6
	2014	1,922.5
	2015	2,903.9
	2016	3,012.8
	2017	3,260.6
	2018	3,365.4
2019	3,427.9	
Arroyos	2012	2,283.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	2,366.7
	2014	2,465.0
	2015	2,607.5
	2016	2,983.1
	2017	2,933.1
	2018	2,964.4
	2019	2,964.4
Canales	2014	643.0
	2015	643.0
	2016	643.0
	2017	643.0
	2018	643.0
	2019	643.0
Ciénegas, pantanos	2012	13.6
	2013	13.6
	2014	13.6
	2015	13.6
	2016	13.6
	2017	13.6
	2018	13.6
Costa marina	2012	6,964.2
	2013	9,375.6
	2014	9,935.4
	2015	9,487.1
	2016	9,939.9
	2017	8,003.3
	2018	7,851.4
Esteros	2012	898.3
	2013	898.3
	2014	800.0
	2015	800.0
	2016	886.4
	2017	800.0
	2018	800.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
Lagunas	2012	8,302.5
	2013	8,245.3
	2014	8,305.3
	2015	8,213.7
	2016	8,671.4
	2017	8,686.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2018	8,686.4
	2019	8,686.4
Suelo	2012	577.0
	2013	510.9
	2014	487.4
	2015	319.7
	2016	319.7
	2017	319.7
	2018	290.7
	2019	290.7
Acuíferos	2017	23.0
	2018	23.0
	2019	23.0
Ríos	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Acuíferos	2012	371.0
	2013	371.0
	2014	371.0
	2015	371.0
	2016	371.0
	2017	371.0
	2018	371.0
Acuíferos	2012	112.0
	2013	112.0
	2014	112.0
Acuíferos	2012	3.5
	2013	3.5
	2014	3.5
Acuíferos	2012	6.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	40.0
	2018	40.0
Suelo	2012	10.5
	2013	10.5
	2014	10.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	505.5
	2013	505.5
	2014	505.5
	2015	505.5
	2016	505.5
	2017	505.5
	2018	505.5
Acuíferos	2019	505.5
	2013	362.0
	2014	363.5
	2015	363.5
	2016	363.5
	2017	363.5
Acuíferos	2018	363.5
	2019	363.5
	2012	103.0
	2013	103.0
	2014	103.0
	2015	103.0
Acuíferos	2016	103.0
	2017	103.0
	2018	103.0
	2019	103.0
	2012	10.0
	2013	55.0
Acuíferos	2014	55.0
	2015	55.0
	2016	55.0
	2017	55.0
	2018	55.0
	2019	55.0
Suelo	2012	64.9
	2013	64.9
	2014	64.9
Acuíferos	2012	55.0
	2013	90.5
	2014	96.2
	2015	91.2
	2016	91.2
	2017	134.0
	2018	134.0
2019	134.0	
Suelo	2012	115.2
	2013	115.2
	2014	115.2
	2015	5.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	5.9
	2017	5.9
	2018	5.9
	2019	5.9
Acuíferos	2012	3,686.7
	2013	3,686.7
	2014	3,686.7
	2015	3,364.7
	2016	3,364.7
	2017	3,364.7
	2018	3,364.7
	2019	3,364.7
Ríos	2012	179.6
	2013	179.6
	2014	179.6
	2015	179.6
	2016	179.6
	2017	179.6
	2018	179.6
	2019	179.6
Acuíferos	2012	6.2
	2013	6.2
	2014	6.2
	2015	6.2
	2016	6.2
	2017	6.2
	2018	6.2
	2019	6.2
Costa marina	2016	20.8
	2017	20.8
	2018	20.8
	2019	20.8
Suelo	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
Acuíferos	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	25.0
	2018	25.0
	2019	25.0
Suelo	2012	6.3
	2013	6.3
	2014	6.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Acuíferos	2012	50.9
	2013	93.8
	2014	100.7
	2015	100.7
	2016	103.8
	2017	103.8
	2018	103.8
Acuíferos	2012	6,559.7
	2013	5,011.0
	2014	5,011.0
	2015	9,441.3
	2016	30,208.8
	2017	31,891.3
	2018	41,890.6
Canales	2014	29,165.9
	2015	29,165.9
	2016	29,165.9
	2017	29,165.9
	2018	29,165.9
Costa marina	2016	62.7
	2017	62.7
	2018	62.7
	2019	62.7
Acuíferos	2012	182.0
	2013	1,884.0
	2014	1,884.0
	2015	1,897.7
	2016	2,101.0
	2017	2,101.0
	2018	2,001.0
Costa marina	2012	38,750.0
	2013	38,750.0
Suelo	2012	43.3
	2013	43.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	43.3
	2015	43.3
	2016	43.3
	2017	43.3
	2018	43.3
	2019	43.3
Costa marina	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
Acuíferos	2012	2,774.2
	2013	3,525.7
	2014	3,522.9
	2015	3,113.0
	2016	3,113.0
	2017	1,188.1
	2018	1,201.1
Costa marina	2012	195.6
	2013	195.6
	2014	195.6
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.4
	2013	4.4
	2014	4.4
Suelo	2012	206.8
	2013	206.8
	2014	206.8
	2015	140.5
	2016	140.5
Acuíferos	2016	80.0
	2017	80.0
	2018	80.0
	2019	80.0
Acuíferos	2012	8,172.0
	2013	8,171.2
	2014	8,295.9
	2015	8,459.0
	2016	10,862.0
	2017	10,558.9
	2018	10,718.2
Costa marina	2012	1,701.4
	2013	1,692.5
	2014	1,757.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2015	1,500.2
	2016	1,500.2
	2017	1,698.5
	2018	1,700.5
	2019	1,700.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0
Suelo	2012	365.9
	2013	362.9
	2014	438.9
	2015	226.1
	2016	226.1
	2017	226.1
	2018	226.1
	2019	226.1
	No especificado	2012
Acuíferos	2012	26.6
	2013	27.4
	2014	27.4
	2015	27.4
	2016	33.1
	2017	33.1
	2018	33.1
Acuíferos	2012	5,508.4
	2013	5,508.4
	2014	5,508.4
	2015	5,509.9
	2016	5,509.9
	2017	5,462.4
	2018	5,382.4
Costa marina	2012	47,809.0
	2013	47,809.0
	2014	47,809.0
	2015	62,569.0
	2016	62,569.0
	2017	62,569.0
	2018	62,569.0
	2019	62,569.0
Acuíferos	2012	38.5
	2013	38.5
	2014	38.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	38.5
	2016	38.5
	2017	86.0
	2018	86.0
	2019	86.0
Costa marina	2013	124,350.2
	2014	124,350.2
	2015	124,350.2
	2016	124,350.2
	2017	124,350.2
	2018	124,350.2
Acuíferos	2012	38,049.2
	2013	38,054.6
	2014	52,487.7
	2015	52,487.9
	2016	52,487.9
	2017	52,487.9
	2018	52,487.9
Costa marina	2012	502,988.5
	2013	502,988.5
	2014	502,988.5
	2015	455,179.5
	2016	455,179.5
	2017	455,179.5
	2018	455,179.5
	2019	455,179.5
Suelo	2012	8.7
	2013	8.7
	2014	8.7
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Acuíferos	2012	7,538.0
	2013	7,667.6
	2014	7,667.6
	2015	9,368.4
	2016	9,496.7
	2017	9,535.7
	2018	9,535.1
Costa marina	2012	31.0
	2013	57.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2014	57.3
	2015	31.0
	2016	31.0
	2017	31.0
	2018	31.0
	2019	31.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	23.8
Suelo	2012	119.1
	2013	119.1
	2014	119.1
Acuíferos	2012	11.3
	2013	33.3
	2014	33.3
	2015	31.3
	2016	31.3
	2017	31.3
	2018	31.3
	2019	31.3
Acuíferos	2012	36.0
	2013	36.0
	2014	36.0
	2015	36.0
	2016	36.0
Acuíferos	2012	123.2
	2013	455.2
	2014	455.2
	2015	455.2
	2016	455.2
	2017	455.2
	2018	455.2
	2019	455.2
Acuíferos	2012	10.1
	2013	10.1
	2014	10.1
	2015	7.6
	2016	7.6
	2017	7.6
	2018	7.6
	2019	7.6
Acuíferos	2017	44.0
	2018	44.0
	2019	44.0
Suelo	2012	23.8
	2013	23.8
	2014	23.8
Acuíferos	2013	0.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Acuíferos	2012	1,186.0
	2013	1,186.0
	2014	1,186.0
	2015	838.6
	2016	838.6
	2017	838.6
	2018	838.6
	2019	838.6
Humedales	2012	453.0
	2013	453.0
	2014	453.0
	2015	453.0
	2016	453.0
	2017	453.0
	2018	453.0
	2019	453.0
Acuíferos	2013	24.3
	2014	24.3
	2016	204.0
	2017	204.0
	2018	204.0
	2019	204.0
Suelo	2012	6.1
	2013	6.1
	2014	6.1
Acuíferos	2012	111.6
	2013	253.6
	2014	323.6
	2015	371.6
	2016	371.6
	2017	569.6
	2018	569.6
	2019	569.6
Suelo	2012	133.3
	2013	75.3
	2014	5.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	0.3
Suelo	2012	7.2
	2013	7.2
	2014	7.2
	2015	7.2
	2016	7.2
	2017	7.2
	2018	7.2
	2019	7.2
Acuíferos	2018	100.0
	2019	100.0
Acuíferos	2018	60.0
	2019	60.0
Acuíferos	2017	1.0
	2018	25.9
	2019	25.9
Acuíferos	2012	41.0
	2013	41.0
	2014	41.0
	2015	41.0
	2016	41.0
	2017	41.0
	2018	41.0
	2019	41.0
Acuíferos	2012	80.0
	2013	80.0
	2014	80.0
	2015	80.0
	2016	80.0
	2017	80.0
	2018	80.0
	2019	80.0
Suelo	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
Acuíferos	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
	2019	2.2
Acuíferos	2012	32.6
	2013	44.6
	2014	44.6
	2015	30.0
	2016	36.0
	2017	36.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	36.0
	2019	36.0
Suelo	2012	26.0
	2013	26.0
	2014	26.0
	2015	26.0
	2016	26.0
	2017	26.0
	2018	26.0
	2019	26.0
Suelo	2012	4.1
	2013	4.1
	2014	4.1
Acuíferos	2012	84.0
	2013	85.6
	2014	85.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
Acuíferos	2012	1,009.6
	2013	1,009.6
	2014	1,009.6
	2015	1,009.6
	2016	1,009.6
Acuíferos	2013	58.0
	2014	58.3
	2015	58.3
	2016	70.3
	2017	70.3
	2018	70.3
Suelo	2012	58.0
	2013	58.0
	2014	58.0
Acuíferos	2012	7.1
	2013	7.1
	2014	7.1
	2015	7.1
	2016	7.1
	2017	7.1
Acuíferos	2012	8,640.0
	2013	8,640.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	20,880.1
	2015	20,880.1
	2016	20,880.1
	2017	20,880.1
	2018	20,880.1
	2019	20,880.1
Áreas verdes	2014	185.8
	2015	185.8
	2016	185.8
	2017	185.8
	2018	185.8
	2019	185.8
Acuíferos	2012	3,142.3
	2013	2,796.4
	2014	3,713.2
	2015	3,734.3
	2016	3,734.3
	2017	3,734.3
	2018	3,734.3
	2019	3,734.3
Acuíferos	2012	14,608.6
	2013	14,504.2
	2014	15,741.0
	2015	16,353.7
	2016	17,255.2
	2017	26,212.9
	2018	26,527.5
	2019	26,527.5
Acuíferos	2012	1,296.0
	2013	1,296.0
	2014	1,296.0
	2015	1,296.0
	2016	5,184.0
	2017	5,184.0
	2018	5,184.0
	2019	5,184.0
Costa marina	2012	394.2
	2013	394.2
	2014	394.2
	2015	394.2
Acuíferos	2012	20,268.0
	2013	71,977.3
	2014	75,683.5
	2015	84,940.0
	2016	98,993.4
	2017	122,067.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	134,386.9
	2019	135,631.0
Acuíferos	2012	4.6
	2013	4.6
	2014	641.8
	2015	641.8
	2016	641.8
	2017	641.8
	2018	641.8
	2019	641.8
Acuíferos	2012	50.2
	2013	50.2
	2014	50.2
	2015	50.2
	2016	50.2
	2017	50.2
	2018	50.2
	2019	50.2
Acuíferos	2012	5.8
	2013	5.8
	2014	5.8
	2015	5.8
	2016	5.8
	2017	5.8
	2018	5.8
	2019	5.8
Acuíferos	2012	144,882.6
	2013	144,882.6
	2014	146,351.4
	2015	147,215.4
	2016	147,733.8
	2017	147,733.8
	2018	148,840.6
	2019	148,840.6
Acuíferos	2012	0.4
	2013	0.4
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.5
	2019	1.5
Acuíferos	2012	5,800.8
	2013	5,947.2
	2014	6,149.0
	2015	6,340.9
	2016	7,948.6
	2017	7,941.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	13,506.5
	2019	13,506.5
Acuíferos	2012	662,049.8
	2013	695,608.7
	2014	719,966.0
	2015	701,733.4
	2016	809,881.5
	2017	791,654.6
	2018	748,620.5
	2019	785,200.8
No especificado	2012	44.5
	2013	44.5
	2014	44.5
	2015	44.5
	2016	44.5
	2017	44.5
	2018	44.5
Acuíferos	2012	563.9
	2013	563.9
	2014	563.9
	2015	563.9
	2016	563.9
	2017	563.9
	2018	563.9
Acuíferos	2012	783.0
	2013	783.0
	2014	783.0
	2015	783.0
	2016	783.0
	2017	783.0
	2018	783.0
Acuíferos	2012	2,932.9
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	97.2
	2016	97.2
	2017	116.6
	2018	118.9
Acuíferos	2012	1,728.6
	2013	1,278.6
	2014	1,278.6
	2015	1,278.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	1,278.6
	2017	1,278.6
	2018	1,278.6
	2019	1,278.6
Acuíferos	2012	16,815.5
	2013	33,905.9
	2014	37,245.9
	2015	37,245.9
	2016	37,245.9
	2017	37,245.9
	2018	37,245.9
	2019	41,017.9
Acuíferos	2012	668.2
	2013	670.0
	2014	2,849.4
	2015	2,847.0
	2016	2,997.3
	2017	2,997.3
	2018	2,997.3
Acuíferos	2012	538,796.2
	2013	525,422.2
	2014	498,703.2
	2015	489,766.4
	2016	530,964.1
	2017	553,353.0
	2018	570,640.6
Acuíferos	2012	12,096.0
	2013	14,716.8
	2014	14,716.8
	2015	14,716.8
	2016	14,716.8
	2017	14,716.8
	2018	14,716.8
Acuíferos	2015	4.7
	2016	4.7
	2017	5.7
	2018	5.7
	2019	10.8
Acuíferos	2015	2.4
	2016	2.4
	2017	2.4
	2018	2.4
	2019	2.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	768.8
	2013	13,875.3
	2014	89,216.1
	2015	90,195.4
	2016	93,065.0
	2017	93,765.2
	2018	93,938.0
	2019	93,952.8
Acuíferos	2016	37,793.4
	2017	40,108.8
	2018	82,340.1
	2019	83,601.3
Acuíferos	2012	1,972.2
	2013	1,972.2
	2014	1,972.2
	2015	1,972.2
	2016	1,972.2
	2017	2,146.5
	2018	2,418.3
	2019	2,418.3
Acuíferos	2012	96.3
	2013	96.3
	2014	96.3
	2015	96.3
	2016	96.3
	2017	96.3
	2018	96.3
	2019	96.3
Acuíferos	2012	93.7
	2013	93.7
	2014	93.7
	2015	93.7
	2016	93.7
	2017	93.7
	2018	54.5
	2019	54.5
Acuíferos	2012	163.2
	2013	163.2
	2014	163.2
	2015	163.2
	2016	163.2
	2017	163.2
	2018	202.5
	2019	202.5
Acuíferos	2012	277.3
	2013	277.3

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Acanceh	Pecuario
				Múltiples
				Industria
				Servicios
			Akil	Industria
			Baca	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	277.3
	2015	277.3
	2016	277.3
	2017	277.3
	2018	281.7
	2019	281.7
Acuíferos	2012	74.3
	2013	74.3
	2014	74.3
	2015	74.3
	2016	74.3
	2017	74.3
	2018	74.3
	2019	74.3
Acuíferos	2012	2,485.5
	2013	2,485.5
	2014	2,485.5
	2015	2,485.4
	2016	2,485.4
	2017	2,496.5
	2018	2,499.2
2019	2,499.2	
Acuíferos	2012	46.9
	2013	62.4
	2014	65.0
	2015	65.0
	2016	56.7
	2017	56.7
	2018	56.7
	2019	56.7
Acuíferos	2012	85.8
	2013	85.8
	2014	85.8
	2015	85.8
	2016	85.8
	2017	85.8
	2018	85.8
2019	85.8	
Acuíferos	2012	8.1
	2013	4.9
	2014	4.9
	2015	4.9
	2016	6.4
	2017	6.4
	2018	7.9
2019	7.9	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	5.1
	2017	5.1
	2018	202.6
	2019	202.6
	Acuíferos	2012
2013		266.3
2014		266.3
2015		266.3
2016		266.3
2017		266.3
2018		267.2
2019		267.2
Acuíferos		2012
	2013	11.5
	2014	11.5
	2015	11.5
	2016	11.5
	2017	11.5
	2018	11.7
	2019	11.7
	Acuíferos	2012
2013		309.7
2014		315.1
2015		315.1
2016		315.1
2017		315.1
2018		315.1
2019		315.1
Acuíferos		2012
	2013	190.9
	2014	190.9
	2015	184.3
	2016	184.3
	2017	184.3
	2018	184.3
	2019	184.3
	Acuíferos	2012
2013		8.9
2014		8.9
2015		8.9
2016		8.9
2017		8.9

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Cacalchén	Servicios
			Calotmul	Servicios
			Cansahcab	Servicios
			Cantamayec	Pecuario
			Celestún	Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	8.9
	2019	8.9
Acuíferos	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Acuíferos	2012	16.4
	2013	16.4
	2014	16.4
	2015	16.4
	2016	16.4
	2017	16.4
	2018	16.4
	2019	16.4
Acuíferos	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
	2019	20.0
Acuíferos	2012	4,380.1
	2013	4,380.1
	2014	4,380.1
	2015	4,380.1
	2016	4,380.1
	2017	4,380.1
	2018	4,380.1
	2019	4,380.1
Costa marina	2012	2,294.1
	2013	2,294.1
	2014	2,294.1
	2015	2,294.1
	2016	2,294.1
	2017	2,294.1
	2018	2,294.1
2019	2,294.1	
Acuíferos	2012	3.7
	2013	3.7
	2014	3.7
	2015	3.7
	2016	3.7
	2017	3.7
	2018	3.7
2019	3.7	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Acuíferos	2012	255.6
	2013	255.6
	2014	255.6
	2015	255.6
	2016	255.6
	2017	226.5
	2018	226.5
Acuíferos	2012	46.5
	2013	2,242.9
	2014	2,242.9
	2015	2,242.9
	2016	2,242.9
	2017	2,242.9
	2018	2,242.9
Acuíferos	2012	20.4
	2013	20.4
	2014	20.4
	2015	20.4
	2016	20.4
	2017	20.4
	2018	21.0
Acuíferos	2012	6.1
	2013	6.1
	2014	6.1
	2015	6.1
	2016	6.1
	2017	6.1
	2018	6.1
Acuíferos	2012	12.1
	2013	13.7
	2014	13.7
	2015	13.7
	2016	13.7
	2017	13.7

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Cuzamá	Pecuario
				Múltiples
			Chankom	Múltiples
				Servicios
			Chapab	Múltiples
			Chemax	Servicios
			Chicxulub Pueblo	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	13.7
	2019	13.7
Acuíferos	2012	76.1
	2013	76.1
	2014	76.1
	2015	76.1
	2016	76.1
	2017	76.1
	2018	81.4
	2019	81.4
Acuíferos	2012	9.2
	2013	9.2
	2014	9.2
	2015	9.2
	2016	9.2
	2017	9.2
	2018	9.2
	2019	9.2
Acuíferos	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Acuíferos	2012	5.1
	2013	5.1
	2014	5.1
	2015	5.1
	2016	5.1
	2017	5.1
	2018	5.1
Acuíferos	2012	34.7
	2013	34.7
	2014	34.7
	2015	35.0
	2016	35.0
	2017	35.0
	2018	35.0
Acuíferos	2012	225.8
	2013	225.8
	2014	225.8
	2015	225.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Chicxulub Pueblo	Pecuario
				Múltiples
				Servicios
			Chichimilá	Múltiples
				Servicios
			Chikindzonot	Múltiples
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	225.8
	2017	225.8
	2018	231.8
	2019	231.8
Acuíferos	2012	7.2
	2013	7.2
	2014	7.2
	2015	7.2
	2016	7.2
	2017	7.2
	2018	7.2
	2019	7.2
Acuíferos	2012	7.7
	2013	17.2
	2014	19.3
	2015	19.3
	2016	19.3
	2017	19.3
	2018	19.3
Acuíferos	2012	8.2
	2013	8.2
	2014	8.2
	2015	8.2
	2016	8.2
	2017	8.2
	2018	8.2
Acuíferos	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Acuíferos	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
Acuíferos	2012	0.5
	2013	0.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Chikindzonot	Servicios
			Chocholá	Pecuario
				Múltiples
				Industria
				Servicios
			Chumayel	Pecuario
			Dzemul	Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
	2019	0.5
Acuíferos	2012	48.5
	2013	92.7
	2014	92.7
	2015	92.7
	2016	92.7
	2017	110.4
	2018	116.2
	2019	116.2
Acuíferos	2012	3.9
	2013	3.9
	2014	3.9
	2015	3.9
	2016	3.9
	2017	3.9
	2018	3.9
	2019	3.9
Acuíferos	2013	5.4
	2014	5.4
	2015	5.4
	2016	5.4
	2017	5.4
	2018	13.4
	2019	13.4
Acuíferos	2012	12.8
	2013	12.8
	2014	12.8
	2015	12.8
	2016	12.8
	2017	12.8
	2018	12.8
	2019	12.8
Acuíferos	2012	150.7
	2013	150.7
	2014	150.7
	2015	150.7
	2016	150.7
	2017	150.7
	2018	150.7
	2019	150.7
Acuíferos	2013	234.9

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Dzemul	Múltiples
				Servicios
			Dzidzantún	Múltiples
				Industria
				Servicios
			Dzilam de Bravo	Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	234.9
	2015	234.9
	2016	234.9
	2017	234.9
	2018	234.9
	2019	234.9
Acuíferos	2012	24.3
	2013	24.3
	2014	24.3
	2015	333.8
	2016	333.8
	2017	333.8
	2018	344.9
	2019	344.9
Acuíferos	2012	9.1
	2013	9.1
	2014	9.1
	2015	9.1
	2016	9.1
	2017	9.1
	2018	9.1
Acuíferos	2012	3.5
	2013	3.5
	2014	3.5
	2015	3.5
	2016	3.5
	2017	2.3
	2018	2.3
Acuíferos	2012	11.1
	2013	11.1
	2014	11.1
	2015	11.1
	2016	11.1
	2017	11.1
	2018	11.1
Acuíferos	2012	1,211.1
	2013	1,211.1
	2014	1,211.1
	2015	1,211.1
	2016	1,211.1
	2017	1,211.1
	2018	1,211.1
2019	1,211.1	

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Dzilam de Bravo	Servicios
			Dzilam González	Servicios
			Dzitás	Servicios
			Espita	Múltiples
				Industria
			Halachó	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	2.8
	2013	2.8
	2014	2.8
	2015	2.8
	2016	2.8
	2017	2.8
	2018	2.8
Acuíferos	2012	9.3
	2013	9.3
	2014	9.3
	2015	9.3
	2016	9.3
	2017	9.3
	2018	9.3
Acuíferos	2012	2.8
	2013	2.8
	2014	2.8
	2015	2.8
	2016	2.8
	2017	2.8
	2018	2.8
Acuíferos	2012	3.9
	2013	3.9
	2014	3.9
	2015	3.9
	2016	3.9
	2017	3.9
	2018	3.9
Acuíferos	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
Acuíferos	2012	2.0
	2013	2.4
	2014	2.4
	2015	2.4
	2016	2.4

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua		
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Halachó	Pecuario		
				Múltiples		
				Hocabá	Pecuario	
					Múltiples	
					Servicios	
					Hoctún	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	4.5
	2019	4.5
Acuíferos	2012	6.6
	2013	6.6
	2014	6.6
	2015	6.6
	2016	6.6
	2017	6.6
	2018	6.6
	2019	6.6
Acuíferos	2012	16.8
	2013	16.8
	2014	16.8
	2015	16.8
	2016	16.8
	2017	18.2
	2018	18.2
Acuíferos	2012	39.7
	2013	39.7
	2014	39.7
	2015	21.8
	2016	21.8
	2017	21.8
	2018	21.8
Acuíferos	2012	152.2
	2013	152.2
	2014	152.2
	2015	152.2
	2016	152.2
	2017	159.6
	2018	159.6
Acuíferos	2012	11.7
	2013	11.7
	2014	11.7
	2015	11.7
	2016	11.7
	2017	11.7
	2018	11.7
Acuíferos	2012	90.4
	2013	90.4
	2014	90.4
	2015	90.4

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Hoctún	Pecuario
				Múltiples
				Servicios
			Homún	Pecuario
				Múltiples
			Huhí	Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	90.4
	2017	90.4
	2018	90.4
	2019	90.4
Acuíferos	2012	215.6
	2013	215.6
	2014	215.6
	2015	215.6
	2016	215.6
	2017	215.6
	2018	215.6
Acuíferos	2012	13.5
	2013	13.5
	2014	13.5
	2015	13.5
	2016	13.5
	2017	13.5
	2018	13.5
Acuíferos	2012	4.8
	2013	4.8
	2014	4.8
	2015	4.8
	2016	4.8
	2017	4.8
	2018	4.8
Acuíferos	2012	14.0
	2013	14.0
	2014	14.0
	2015	14.0
	2016	14.0
	2017	587.8
	2018	587.8
Acuíferos	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Acuíferos	2012	11.8
	2013	11.8

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Huhí	Servicios
			Hunucmá	Pecuario
				Acuicultura
				Múltiples
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	11.8
	2015	11.8
	2016	11.8
	2017	11.8
	2018	11.8
	2019	11.8
Acuíferos	2012	55.4
	2013	55.4
	2014	136.3
	2015	136.3
	2016	136.3
	2017	136.3
	2018	136.3
	2019	136.3
Acuíferos	2012	21.9
	2013	21.9
	2014	21.9
	2015	21.9
	2016	21.9
	2017	21.9
	2018	21.9
Acuíferos	2012	191.6
	2013	191.6
	2014	191.6
	2015	191.6
	2016	262.9
	2017	262.9
	2018	262.9
Acuíferos	2012	5.5
	2013	5.5
	2014	5.5
	2015	5.5
	2016	11,611.4
	2017	12,118.9
	2018	12,118.9
Acuíferos	2012	55.6
	2013	55.6
	2014	61.1
	2015	61.1
	2016	61.1
	2017	61.1
	2018	61.1
2019	66.5	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	1.7
	2016	1.7
	2017	1.7
	2018	1.7
	2019	1.7
Acuíferos	2018	1.4
	2019	1.4
Acuíferos	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Acuíferos	2012	10.2
	2013	10.2
	2014	10.2
	2015	10.2
	2016	10.2
	2017	10.2
	2018	10.2
	2019	10.2
Acuíferos	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Acuíferos	2018	912.4
	2019	912.4
Acuíferos	2012	11.1
	2013	11.1
	2014	11.1
	2015	11.1
	2016	11.1
	2017	11.1
	2018	11.1
Acuíferos	2012	89.5
	2013	89.5
	2014	89.5
	2015	89.5
	2016	89.5
	2017	89.5
Acuíferos	2017	89.5
	2018	89.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	89.5
Acuíferos	2012	31.4
	2013	31.4
	2014	31.4
	2015	31.4
	2016	31.4
	2017	31.4
	2018	31.4
	2019	31.4
Acuíferos	2012	176.7
	2013	112.7
	2014	112.7
	2015	112.7
	2016	113.4
	2017	68.4
	2018	68.4
	2019	68.4
Acuíferos	2012	114.7
	2013	114.7
	2014	114.7
	2015	114.7
	2016	126.8
	2017	126.8
	2018	126.8
	2019	126.8
Acuíferos	2012	131.6
	2013	150.6
	2014	146.3
	2015	146.3
	2016	151.5
	2017	151.5
	2018	161.1
	2019	161.1
Acuíferos	2012	60.4
	2013	110.5
	2014	147.0
	2015	147.0
	2016	147.0
	2017	351.7
	2018	351.7
	2019	351.7
Acuíferos	2012	3.5
	2013	3.5
	2014	100.1
	2015	100.1
	2016	3.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua		
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Kantunil	Múltiples		
			Kaua	Servicios		
			Kinchil	Pecuario		
				Múltiples		
				Industria		
				Servicios		
					Kopomá	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2017	100.1
	2018	100.1
	2019	100.1
Acuíferos	2012	10.9
	2013	10.9
	2014	10.9
	2015	10.9
	2016	10.9
	2017	10.9
	2018	18.8
	2019	18.8
Acuíferos	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
	2019	4.0
Acuíferos	2012	131.3
	2013	131.3
	2014	131.3
	2015	131.3
	2016	131.3
	2017	131.3
	2018	131.3
	2019	131.3
Acuíferos	2012	8.9
	2013	8.9
	2014	8.9
	2015	8.9
	2016	8.9
	2017	8.9
	2018	8.9
	2019	8.9
Acuíferos	2012	12.7
	2013	12.7
	2014	12.7
	2015	12.7
	2016	12.7
	2017	12.7
	2018	12.7
	2019	12.7
Acuíferos	2012	955.5
	2013	955.5
	2014	955.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Kopomá	Pecuario
				Servicios
			Mama	Pecuario
				Servicios
			Maní	Pecuario
			Maxcanú	Pecuario
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	955.5
	2016	955.5
	2017	955.5
	2018	955.5
	2019	955.5
Acuíferos	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	10.7
	2018	10.7
Acuíferos	2012	299.9
	2013	299.9
	2014	299.9
	2015	299.9
	2016	299.9
	2017	299.9
	2018	299.9
Acuíferos	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
Acuíferos	2017	154.0
	2018	154.0
	2019	154.0
Acuíferos	2013	3.1
	2014	3.1
	2015	3.1
	2016	3.1
	2017	3.1
	2018	3.1
Suelo	2019	3,271.6
Acuíferos	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	1,684.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	1,684.4
	2019	0.4
Acuíferos	2012	183.5
	2013	183.5
	2014	183.5
	2015	183.5
	2016	183.5
	2017	183.5
	2018	183.5
	2019	183.5
Acuíferos	2012	31.7
	2013	31.4
	2014	31.4
	2015	31.4
	2016	31.4
	2017	31.4
	2018	31.4
	2019	49.8
Acuíferos	2012	5.1
	2013	5.1
	2014	5.1
	2015	5.1
	2016	5.1
	2017	5.1
	2018	5.1
	2019	5.1
Acuíferos	2012	348.9
	2013	348.9
	2014	337.7
	2015	337.7
	2016	337.7
	2017	336.9
	2018	511.2
	2019	511.7
Acuíferos	2012	2,956.7
	2013	5,625.9
	2014	5,625.9
	2015	2,968.6
	2016	2,968.6
	2017	3,149.7
	2018	3,149.7
	2019	3,149.7
Acuíferos	2012	1,218.4
	2013	1,218.4
	2014	1,218.4
	2015	3,887.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	3,887.2
	2017	4,779.6
	2018	4,779.6
	2019	18,431.1
Acuíferos	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Áreas verdes	2014	381.0
	2015	381.0
	2016	381.0
	2017	381.0
	2018	381.0
Acuíferos	2012	27,199.7
	2013	28,468.0
	2014	28,213.3
	2015	28,225.6
	2016	28,506.8
	2017	28,535.9
	2018	26,906.8
2019	27,748.0	
Suelo	2012	6.2
	2013	6.2
	2014	6.2
	2015	6.2
	2016	6.2
	2017	6.2
	2018	6.2
Acuíferos	2012	12,644.9
	2013	14,239.0
	2014	26,933.8
	2015	27,542.6
	2016	27,709.2
	2017	28,147.6
	2018	32,267.1
No especificado	2012	7.3
	2013	7.3
	2014	7.3
	2015	7.3

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Mérida	Servicios
			Mocochá	Pecuario
				Múltiples
			Motul	Pecuario
				Acuicultura
				Múltiples
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
No especificado	2016	7.3
	2017	7.3
	2018	7.3
	2019	7.3
Acuíferos	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Acuíferos	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Acuíferos	2012	117.0
	2013	117.0
	2014	117.0
	2015	117.0
	2016	117.0
	2017	117.0
	2018	117.0
	2019	117.0
Acuíferos	2013	221.1
	2014	221.1
	2015	221.1
	2016	221.1
	2017	221.1
	2018	221.1
	2019	221.1
Acuíferos	2012	56.5
	2013	56.5
	2014	63.4
	2015	63.4
	2016	69.7
	2017	69.7
	2018	69.7
	2019	69.7
Acuíferos	2012	14.1
	2013	14.1
	2014	14.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	14.1
	2016	14.1
	2017	14.1
	2018	14.1
	2019	14.1
Acuíferos	2012	69.9
	2013	69.9
	2014	69.9
	2015	69.9
	2016	69.9
	2017	69.9
	2018	69.9
Acuíferos	2012	1.8
	2013	3.3
	2014	3.3
	2015	3.3
	2016	3.3
	2017	3.3
	2018	3.3
Acuíferos	2012	102.8
	2013	102.8
	2014	102.8
	2015	102.8
	2016	102.8
	2017	102.8
	2018	102.8
Acuíferos	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Acuíferos	2012	60.3
	2013	60.3
	2014	60.3
	2015	60.3
	2016	60.3
	2017	60.3
	2018	60.3
Acuíferos	2012	69.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	3,144.3
	2013	3,144.3
	2014	3,144.3
	2015	3,454.3
	2016	3,454.3
	2017	3,454.3
	2018	3,454.3
Acuíferos	2012	38.5
	2013	38.5
	2014	38.5
Acuíferos	2012	3.6
	2013	3.6
	2014	3.6
	2015	3.6
	2016	3.6
	2017	3.6
	2018	3.6
Acuíferos	2012	5.8
	2013	141.1
	2014	141.1
	2015	141.1
	2016	141.1
	2017	141.1
	2018	141.1
Acuíferos	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Acuíferos	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Acuíferos	2012	55.4
	2013	55.4
	2014	66.4

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Oxkutzcab	Servicios
			Panabá	Múltiples
			Peto	Múltiples
				Industria
				Servicios
			Progreso	Pecuario
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	66.4
	2016	66.4
	2017	66.4
	2018	66.4
	2019	66.4
Acuíferos	2012	8.7
	2013	8.7
	2014	8.7
	2015	8.7
	2016	8.7
	2017	8.7
	2018	8.7
Acuíferos	2012	5.1
	2013	5.1
	2014	5.1
	2015	5.1
	2016	5.1
	2017	5.1
	2018	5.1
Acuíferos	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
Acuíferos	2012	6.3
	2013	6.3
	2014	6.3
	2015	6.3
	2016	6.3
	2017	6.3
	2018	6.3
Acuíferos	2012	442.7
	2013	442.7
	2014	442.7
	2015	442.7
	2016	442.7
	2017	442.7
	2018	442.7
Acuíferos	2012	83.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	83.9
	2014	83.9
	2015	83.9
	2016	83.9
	2017	83.9
	2018	83.9
Acuíferos	2012	259.0
	2013	259.0
	2014	259.0
	2015	259.0
	2016	259.0
	2017	259.0
	2018	259.0
Acuíferos	2012	223.4
	2013	223.4
	2014	223.4
	2015	223.4
	2016	224.7
	2017	224.7
	2018	228.2
Costa marina	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
No especificado	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Acuíferos	2012	103.6
	2013	135.1
	2014	154.8
	2015	154.8
	2016	159.5
	2017	179.7
	2018	378.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	392.3
Costa marina	2012	20.5
	2013	20.5
	2014	20.5
	2015	20.5
	2016	20.5
	2017	20.5
	2018	2,087.6
	2019	2,087.6
Acuíferos	2012	29.4
	2013	29.4
	2014	29.4
	2015	29.4
	2016	29.4
	2017	29.4
	2018	29.4
	2019	29.4
Acuíferos	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Acuíferos	2013	4.6
	2014	4.6
	2015	4.6
	2016	7.1
	2017	7.1
	2018	7.1
	2019	7.1
Acuíferos	2012	8.5
	2013	8.5
	2014	8.5
	2015	8.5
	2016	8.5
	2017	8.5
	2018	8.5
	2019	8.5
Acuíferos	2012	13.2
	2013	13.2
	2014	13.2
	2015	13.2
	2016	13.2
	2017	13.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	13.2
	2019	13.2
Acuíferos	2012	5.1
	2013	5.1
	2014	5.1
	2015	5.1
	2016	5.1
	2017	5.1
	2018	5.1
	2019	5.1
Acuíferos	2012	1.8
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
	2019	1.8
Acuíferos	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Acuíferos	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Acuíferos	2012	197.7
	2013	197.7
	2014	197.7
	2015	197.7
	2016	197.7
	2017	197.7
	2018	197.7
	2019	197.7
Acuíferos	2012	72.8
	2013	113.0
	2014	113.0
	2015	113.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Santa Elena	Servicios
			Seyé	Pecuario
				Múltiples
				Industria
				Servicios
			Sinanché	Servicios
			Sotuta	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	113.0
	2017	113.0
	2018	113.0
	2019	113.0
Acuíferos	2012	15.2
	2013	15.2
	2014	78.0
	2015	78.0
	2016	78.0
	2017	78.0
	2018	686.3
	2019	686.3
Acuíferos	2012	7.2
	2013	7.2
	2014	7.2
	2015	7.2
	2016	7.2
	2017	7.2
	2018	7.2
	2019	7.2
Acuíferos	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
	2019	0.2
Acuíferos	2012	13.3
	2013	13.3
	2014	13.3
	2015	13.3
	2016	13.3
	2017	14.7
	2018	14.7
	2019	14.7
Acuíferos	2012	41.3
	2013	41.3
	2014	41.3
	2015	41.3
	2016	41.3
	2017	41.3
	2018	41.3
	2019	41.3
Acuíferos	2012	1,360.5
	2013	1,360.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Sotuta	Pecuario
				Servicios
			Sucilá	Múltiples
			Sudzal	Múltiples
			Suma	Pecuario
				Múltiples
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	1,360.5
	2015	1,360.5
	2016	1,360.5
	2017	1,360.5
	2018	1,360.5
	2019	1,360.5
Acuíferos	2012	67.8
	2013	67.8
	2014	67.8
	2015	67.8
	2016	67.8
	2017	67.8
	2018	67.8
	2019	67.8
Acuíferos	2012	5.7
	2013	5.7
	2014	5.7
	2015	5.7
	2016	5.7
	2017	5.7
	2018	5.7
Acuíferos	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	275.7
	2017	275.7
	2018	275.7
Acuíferos	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	609.8
	2019	609.8
Acuíferos	2015	231.2
	2016	231.2
	2017	404.4
	2018	577.5
	2019	577.5
Acuíferos	2012	10.6
	2013	10.6
	2014	10.6
	2015	10.6

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Suma	Servicios
			Tahdziú	Pecuario
				Múltiples
			Tahmek	Pecuario
				Acuicultura
				Servicios
			Teabo	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	10.6
	2017	10.6
	2018	10.6
	2019	10.6
Acuíferos	2012	224.5
	2013	224.5
	2014	224.5
	2015	224.5
	2016	224.5
	2017	224.5
	2018	224.5
Acuíferos	2012	5.1
	2013	5.1
	2014	5.1
	2015	5.1
	2016	5.1
	2017	5.1
	2018	5.1
Acuíferos	2012	52.1
	2013	52.1
	2014	52.1
	2015	52.1
	2016	52.1
	2017	52.1
	2018	52.1
Acuíferos	2012	17.0
	2013	17.0
	2014	17.0
	2015	17.0
	2016	17.0
	2017	17.0
	2018	17.0
Acuíferos	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
Acuíferos	2012	251.3
	2013	251.3

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Teabo	Pecuario
				Múltiples
			Tecoh	Pecuario
				Múltiples
				Servicios
			Tekal de Venegas	Servicios
			Tekantó	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	251.3
	2015	251.3
	2016	251.3
	2017	405.3
	2018	405.3
	2019	405.3
Acuíferos	2016	538.5
	2017	538.5
	2018	538.5
	2019	538.5
Acuíferos	2012	25.0
	2013	66.2
	2014	78.2
	2015	78.2
	2016	90.2
	2017	90.2
	2018	90.2
	2019	90.2
Acuíferos	2012	30.1
	2013	30.1
	2014	415.0
	2015	415.0
	2016	415.0
	2017	429.3
	2018	429.3
2019	429.3	
Acuíferos	2012	41.0
	2013	41.0
	2014	41.0
	2015	41.0
	2016	41.0
	2017	41.0
	2018	41.0
2019	41.0	
Acuíferos	2012	11.5
	2013	11.5
	2014	11.5
	2015	11.5
	2016	11.5
	2017	11.5
	2018	11.5
2019	11.5	
Acuíferos	2012	300.6
	2013	300.6
	2014	300.6
	2015	300.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	300.6
	2017	300.6
	2018	300.6
	2019	300.6
Acuíferos	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
	2019	2.0
Acuíferos	2012	12.3
	2013	12.3
	2014	12.3
	2015	12.3
	2016	12.3
	2017	12.3
	2018	12.2
Acuíferos	2012	57.6
	2013	57.6
	2014	57.6
	2015	57.6
	2016	57.6
	2017	57.6
	2018	57.6
Acuíferos	2018	1,269.2
	2019	1,269.2
Acuíferos	2012	64.8
	2013	64.8
	2014	64.8
	2015	56.6
	2016	56.6
	2017	56.6
	2018	114.6
Acuíferos	2012	102.4
	2013	102.4
	2014	102.4
	2015	102.4
	2016	102.4
	2017	102.4
	2018	102.4
2019	102.4	

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Tekax	Servicios
			Tekit	Servicios
			Telchac Pueblo	Múltiples
			Telchac Puerto	Industria
				Servicios
			Temax	Múltiples
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	32.9
	2013	32.9
	2014	32.9
	2015	32.9
	2016	74.9
	2017	74.9
	2018	74.9
Acuíferos	2012	9.6
	2013	9.6
	2014	9.6
	2015	9.6
	2016	9.6
	2017	9.6
	2018	9.6
Acuíferos	2016	3.8
	2017	3.8
	2018	7.4
	2019	7.4
Acuíferos	2012	3.2
	2013	3.2
	2014	3.2
	2015	3.2
	2016	3.2
	2017	3.2
	2018	3.2
Acuíferos	2012	120.6
	2013	120.6
	2014	120.6
	2015	120.6
	2016	120.6
	2017	120.6
	2018	120.6
Acuíferos	2017	301.7
	2018	301.7
	2019	301.7
Acuíferos	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
2018	4.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	4.0
Acuíferos	2012	9.3
	2013	9.3
	2014	9.3
	2015	9.3
	2016	9.3
	2017	9.3
	2018	9.3
	2019	9.3
Acuíferos	2012	4.1
	2013	4.1
	2014	4.1
	2015	4.1
	2016	4.1
	2017	4.1
	2018	4.1
	2019	4.1
Acuíferos	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
	2019	2.1
Acuíferos	2012	150.3
	2013	151.2
	2014	151.2
	2015	151.2
	2016	151.2
	2017	151.2
	2018	151.2
	2019	151.2
Acuíferos	2012	6.1
	2013	6.1
	2014	6.1
	2015	6.1
	2016	6.1
	2017	6.1
	2018	6.1
	2019	6.1
Acuíferos	2012	23.6
	2013	23.6
	2014	23.6
	2015	23.6
	2016	23.6

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua		
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Tetiz	Pecuario		
				Servicios		
				Ticul	Agrícola	
					Múltiples	
					Industria	Servicios
						Timucuy
			Servicios			

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2017	23.6
	2018	23.6
	2019	23.6
Acuíferos	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Acuíferos	2018	2.6
	2019	2.6
Acuíferos	2012	22.6
	2013	22.6
	2014	22.6
	2015	22.6
	2016	22.6
	2017	22.6
	2018	22.6
	2019	22.6
Acuíferos	2012	119.5
	2013	119.5
	2014	119.5
	2015	119.5
	2016	119.5
	2017	119.5
	2018	119.5
Acuíferos	2012	30.6
	2013	30.6
	2014	30.6
	2015	30.6
	2016	30.6
	2017	30.6
	2018	49.6
Acuíferos	2012	3.5
	2013	3.5
	2014	3.5
	2015	3.5
	2016	3.5
	2017	3.5
	2018	3.5
Acuíferos	2012	11.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	11.2
	2014	11.2
	2015	11.2
	2016	11.2
	2017	11.2
	2018	11.2
Acuíferos	2012	38.0
	2013	38.0
	2014	38.0
	2015	38.0
	2016	38.0
	2017	38.0
Acuíferos	2012	3.4
	2013	3.4
	2014	3.4
	2015	3.4
	2016	3.4
	2017	3.4
Acuíferos	2012	217.7
	2013	288.8
	2014	288.8
	2015	288.8
	2016	331.2
	2017	291.5
Acuíferos	2012	291.5
	2013	291.5
	2014	291.5
	2015	291.5
	2016	291.5
	2017	291.5
Acuíferos	2012	150.9
	2013	150.9
	2014	150.9
	2015	150.9
	2016	150.9
	2017	150.9
Acuíferos	2012	150.9
	2013	150.9
	2014	150.9
	2015	150.9
	2016	150.9
	2017	150.9
Acuíferos	2012	305.7
	2013	305.7
	2014	305.7
	2015	305.7
	2016	305.7
	2017	306.9
Acuíferos	2018	276.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	276.4
Acuíferos	2012	11.9
	2013	11.9
	2014	11.9
	2015	11.9
	2016	11.9
	2017	11.9
	2018	23.6
	2019	23.6
Acuíferos	2017	154.0
	2018	308.0
	2019	308.0
Acuíferos	2012	5.1
	2013	5.1
	2014	5.1
	2015	5.1
	2016	5.1
	2017	5.1
	2018	5.1
	2019	5.1
Acuíferos	2012	150.2
	2013	150.2
	2014	150.2
	2015	150.2
	2016	150.2
	2017	150.2
	2018	150.2
	2019	150.2
Acuíferos	2012	401.0
	2013	402.4
	2014	403.6
	2015	403.6
	2016	403.6
	2017	2,854.0
	2018	2,854.0
	2019	2,854.0
Acuíferos	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Acuíferos	2012	9.5
	2013	9.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Tizimín	Múltiples
				Industria
				Servicios
			Tzucacab	Múltiples
				Servicios
			Uayma	Múltiples
			Ucú	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	28.3
	2015	28.3
	2016	28.3
	2017	28.3
	2018	28.3
	2019	36.7
Acuíferos	2012	581.6
	2013	581.6
	2014	581.6
	2015	593.9
	2016	593.9
	2017	593.9
	2018	593.9
	2019	593.9
Acuíferos	2012	93.1
	2013	93.1
	2014	91.2
	2015	96.8
	2016	96.8
	2017	96.8
	2018	97.1
	2019	97.1
Acuíferos	2012	15.9
	2013	15.9
	2014	15.9
	2015	15.9
	2016	15.9
	2017	15.9
	2018	15.9
	2019	15.9
Acuíferos	2012	26.0
	2013	26.0
	2014	26.0
	2015	26.0
	2016	26.0
	2017	26.0
	2018	26.0
	2019	26.0
Acuíferos	2018	279.5
	2019	279.5
Acuíferos	2012	3.3
	2013	3.3
	2014	3.3
	2015	3.3
	2016	3.3
	2017	3.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	3.3
	2019	3.3
Acuíferos	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
	2019	1.1
Acuíferos	2012	170.0
	2013	231.0
	2014	232.5
	2015	232.5
	2016	317.1
	2017	317.1
	2018	317.1
Acuíferos	2012	19.4
	2013	19.4
	2014	19.4
	2015	19.4
	2016	19.4
	2017	19.4
	2018	19.4
Acuíferos	2012	173.0
	2013	173.0
	2014	173.0
	2015	173.0
	2016	173.0
	2017	173.0
	2018	173.0
Acuíferos	2012	2,753.8
	2013	2,754.6
	2014	2,855.5
	2015	2,871.9
	2016	3,696.4
	2017	6,251.9
	2018	6,258.9
Acuíferos	2012	205.6
	2013	213.2
	2014	245.6
	2015	245.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	249.5
	2017	252.6
	2018	259.0
	2019	272.4
Acuíferos	2012	182.8
	2013	247.9
	2014	247.9
	2015	247.9
	2016	247.9
	2017	247.9
	2018	247.9
	2019	247.9
Acuíferos	2012	12,857.9
	2013	12,863.5
	2014	12,863.5
	2015	12,863.5
	2016	12,863.5
	2017	12,864.8
	2018	12,865.1
	2019	12,865.1
Acuíferos	2012	299.2
	2013	301.2
	2014	301.2
	2015	327.6
	2016	337.2
	2017	342.1
	2018	415.8
	2019	415.8
Acuíferos	2018	13.5
	2019	13.5
Acuíferos	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
	2019	4.0
Acuíferos	2012	1.8
	2013	1.8
	2014	1.8
	2015	1.8
	2016	1.8
	2017	1.8
	2018	1.8
2019	1.8	

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Yaxcabá	Servicios
			Yaxkukul	Múltiples
				Yobaín
	Yucatán Este	Campeche	Campeche	Servicios
Calakmul			Servicios	
		Quintana Roo	Felipe Carrillo Puerto	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
2019	0.7	
Acuíferos	2016	2.4
	2017	2.4
	2018	2.4
	2019	2.4
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
2019	2.0	
Acuíferos	2012	11.4
	2013	11.4
	2014	11.4
	2015	11.4
	2016	11.4
	2017	11.4
	2018	11.4
2019	11.4	
Suelo	2012	30.0
	2013	30.0
Acuíferos	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	47.0
	2018	47.0
2019	47.0	
Suelo	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
Acuíferos	2012	10.3
	2013	15.9

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Este	Quintana Roo	Felipe Carrillo Puerto	Pecuario
				Acuacultura
				Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios
			Othón P. Blanco	Pecuario
				Acuacultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	15.9
	2015	15.9
	2016	15.9
	2017	18.6
	2018	18.6
	2019	18.6
Acuíferos	2014	64.1
	2015	64.1
	2016	64.1
	2017	64.1
	2018	64.1
	2019	64.1
Acuíferos	2017	5.4
	2018	5.4
	2019	5.4
Acuíferos	2012	1,000.0
	2013	1,000.0
	2014	1,000.0
	2015	1,000.0
	2016	1,000.0
	2017	1,000.0
	2018	1,000.0
2019	1,000.0	
Acuíferos	2012	19.2
	2013	31.1
	2014	31.1
	2015	31.1
	2016	31.1
	2017	31.3
	2018	20.3
Acuíferos	2012	41.3
	2013	41.3
	2014	58.9
	2015	58.9
	2016	58.9
	2017	68.4
	2018	69.9
	2019	69.9
Acuíferos	2015	3.7
	2016	3.7
	2017	3.7
	2018	3.7
	2019	3.7
Acuíferos	2017	34.0
	2018	34.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	34.0
Acuíferos	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Acuíferos	2012	19,449.0
	2013	25,399.4
	2014	19,855.4
	2015	19,855.4
	2016	19,855.4
	2017	19,855.4
	2018	19,855.4
	2019	19,855.4
Áreas verdes	2014	90.7
	2015	90.7
	2016	90.7
	2017	90.7
	2018	90.7
	2019	90.7
Acuíferos	2012	5,602.5
	2013	5,603.3
	2014	5,643.3
	2015	5,663.3
	2016	5,663.3
	2017	5,530.3
	2018	5,530.8
	2019	5,530.8
Acuíferos	2012	1,459.4
	2013	1,465.9
	2014	1,496.4
	2015	1,496.4
	2016	2,014.1
	2017	2,000.9
	2018	2,007.3
	2019	2,008.2
Lagunas	2012	10.7
	2013	10.7
	2014	10.7
	2015	10.7
	2016	10.7
	2017	10.7
	2018	10.7

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Este	Quintana Roo	Othón P. Blanco	Servicios
			José María Morelos	Industria
				Servicios
			Solidaridad	Servicios
			Bacalar	Acuicultura
				Público urbano
				Doméstico
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2019	10.7
Acuíferos	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	2.5
	2018	2.5
	2019	2.5
Acuíferos	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Acuíferos	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Acuíferos	2018	3,888.9
	2019	3,888.9
Acuíferos	2013	4,032.1
	2014	4,032.1
	2015	4,032.1
	2016	4,032.1
	2017	4,032.1
	2018	4,032.1
	2019	4,032.1
Acuíferos	2015	7.4
	2016	7.4
	2017	7.4
	2018	7.4
	2019	7.4
Acuíferos	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	17.5
	2019	17.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Este	Quintana Roo	Bacalar	Servicios
XIII. Aguas del Valle de México	Lerma-Santiago	México	Acambay de Ruíz Castañeda	Servicios
			Morelos	Múltiples
				Industria
	Pánuco	Ciudad de México	Azcapotzalco	Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	8.0
	2014	10.7
	2015	15.3
	2016	32.3
	2017	32.3
	2018	32.3
	2019	44.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Barrancas, cañadas	2012	190.0
	2013	190.0
	2014	190.0
	2015	190.0
	2016	190.0
	2017	190.0
	2018	190.0
Arroyos	2012	63.0
	2013	63.0
	2014	164.4
	2015	164.4
	2016	164.4
	2017	164.4
	2018	164.4
Suelo	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Áreas verdes	2012	40.1
	2013	40.1
	2014	217.5
	2015	217.5
	2016	187.5
	2017	187.5
	2018	217.5
2019	217.5	

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XIII. Aguas del Valle de México	Pánuco	Ciudad de México	Azcapotzalco	Industria
				Servicios
			Coyoacán	Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Plantas de tratamiento de aguas residuales	2016	30.0
	2017	30.0
Áreas verdes	2016	66.0
	2017	66.0
	2018	66.0
	2019	66.0
Áreas verdes	2012	243.4
	2013	243.4
	2014	243.4
	2015	243.4
	2016	243.4
	2017	243.4
	2018	243.4
	2019	251.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	26.0
	2013	26.0
	2014	26.0
	2015	26.0
	2016	26.0
	2017	26.0
	2018	26.0
Áreas verdes	2012	1,500.0
	2013	1,500.0
	2014	1,500.0
	2015	1,500.0
	2016	1,500.0
	2017	1,500.0
	2018	1,500.0
	2019	1,696.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	248.1
	2013	248.1
	2014	248.1
	2015	58.1
	2016	58.1
	2017	58.1
	2018	58.1
Ríos	2012	0.5
	2013	0.5
	2014	0.5
	2015	0.5
	2016	0.5
	2017	0.5
	2018	0.5
2019	0.5	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	10.2
	2017	10.2
No especificado	2012	10.2
	2013	10.2
	2014	10.2
	2015	10.2
	2018	10.2
	2019	10.2
Áreas verdes	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
Suelo	2016	5.5
	2017	5.5
No especificado	2018	5.5
	2019	5.5
Áreas verdes	2017	40.0
	2018	40.0
	2019	40.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	62.2
	2013	62.2
	2014	62.2
	2015	62.2
	2016	62.2
	2017	62.2
	2018	62.2
	2019	62.2
Ríos	2018	546.0
	2019	546.0
Ríos	2018	30,240.0
	2019	30,240.0
Áreas verdes	2014	17.3
	2015	17.3
	2016	17.3
	2017	497.3
	2018	497.3
	2019	497.3
Barrancas, cañadas	2012	81.7
	2013	81.7
	2014	81.7
	2015	81.7
	2016	81.7
	2017	81.7
	2018	81.7
2019	81.7	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
Áreas verdes	2012	80.0
	2013	80.0
	2014	80.0
	2015	80.0
	2016	80.0
	2017	80.0
	2018	80.0
Suelo	2013	501.1
	2014	501.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	12.0
	2013	12.0
	2014	12.0
	2015	12.0
	2016	12.0
	2017	12.0
	2018	12.0
Suelo	2014	501.1
	2015	501.1
	2016	501.1
	2017	501.1
	2018	501.1
	2019	501.1
Áreas verdes	2012	303.0
	2013	303.0
	2014	303.0
	2015	303.0
	2016	303.0
	2017	303.0
	2018	603.0
Áreas verdes	2012	276.0
	2013	276.0
	2014	276.0
	2015	276.0
	2016	276.0
	2017	276.0
Áreas verdes	2017	276.0
	2018	276.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	276.0
Barrancas, cañadas	2012	24.2
	2013	24.2
	2014	24.2
	2015	24.2
	2016	24.2
	2017	24.2
	2018	24.2
	2019	24.2
Ríos	2012	180.0
	2013	180.0
	2014	180.0
	2015	180.0
	2016	180.0
	2017	180.0
	2018	180.0
	2019	180.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2,432.0
	2013	2,432.0
	2014	2,432.0
Áreas verdes	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Áreas verdes	2012	413.8
	2013	459.8
	2014	459.8
	2015	459.8
	2016	459.8
	2017	459.8
	2018	561.3
	2019	561.3
Arroyos	2012	689.2
	2013	689.2
	2014	689.2
	2015	689.2
	2016	689.2
	2017	689.2
	2018	689.2
	2019	689.2
Barrancas, cañadas	2012	243.0
	2013	243.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2014	243.0
	2015	293.0
	2016	293.0
	2017	293.0
	2018	293.0
	2019	293.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	167.1
	2013	167.1
	2014	167.1
	2015	167.1
	2016	167.1
	2017	167.1
	2018	167.1
2019	167.1	
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
2019	0.9	
Ríos	2012	27.2
	2013	27.2
	2014	27.2
	2015	141.7
	2016	141.7
	2017	141.7
	2018	215.2
2019	215.2	
Suelo	2012	20.0
	2013	20.0
	2014	20.0
	2015	20.0
	2016	20.0
	2017	20.0
	2018	20.0
2019	20.0	
Canales	2012	1,296,000.0
	2013	1,296,000.0
	2014	1,296,000.0
	2015	1,296,000.0
	2016	1,296,000.0
	2017	1,296,000.0
Ríos	2012	743,040.0
	2013	743,040.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	743,040.0
	2015	743,040.0
	2016	743,040.0
	2017	743,040.0
Áreas verdes	2013	1,728.0
	2014	1,761.7
	2015	1,761.7
	2016	1,761.7
	2017	1,761.7
	2018	1,761.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Áreas verdes	2017	133.7
	2018	133.7
	2019	133.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.9
	2013	3.9
	2014	3.9
	2015	3.9
	2016	3.9
	2017	3.9
	2018	3.9
	2019	3.9
Áreas verdes	2012	2,978.0
	2013	2,978.0
	2014	2,978.0
	2015	3,004.4
	2016	3,004.4
	2017	3,004.4
	2018	3,004.5
2019	3,006.5	
Barrancas, cañadas	2012	173.3
	2013	173.3
	2014	173.3
	2015	173.3
	2016	173.3
	2017	173.3
	2018	173.3
2019	173.3	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7,506.5
	2013	7,506.5
	2014	7,506.5
	2015	7,506.5
	2016	7,509.5
	2017	7,509.5
	2018	7,509.5
	2019	7,509.5
Suelo	2016	1.1
	2017	1.1
No especificado	2015	1.1
	2018	1.1
	2019	1.1
Áreas verdes	2012	180.8
	2013	278.0
	2014	278.0
	2015	278.0
	2016	278.0
	2017	278.0
	2018	278.0
	2019	278.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
	2019	7.0
Áreas verdes	2014	30.0
	2015	30.0
	2016	30.0
	2017	30.0
	2018	30.0
	2019	30.0
Suelo	2012	45.2
	2013	45.2
	2014	45.2
	2015	45.2
	2016	45.2
	2017	45.2
	2018	45.2
	2019	45.2
Áreas verdes	2013	502.8
	2014	502.8
	2015	502.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	502.8
	2017	502.8
	2018	502.8
	2019	502.8
Áreas verdes	2012	19.0
	2013	19.0
	2014	19.0
	2015	19.0
	2016	19.0
	2017	19.0
	2018	19.0
	2019	19.0
Áreas verdes	2012	1,341.0
	2013	1,341.0
	2014	1,349.5
	2015	1,349.5
	2016	1,509.5
	2017	1,510.8
	2018	1,510.8
Suelo	2012	144.8
	2013	144.8
	2014	144.8
	2015	144.8
	2016	144.8
	2017	144.8
	2018	144.8
Ríos	2018	691,200.0
	2019	691,200.0
Áreas verdes	2013	42.3
	2014	42.3
	2015	42.3
	2016	42.3
	2017	42.3
	2018	42.3
Áreas verdes	2012	279.2
	2013	279.2
	2014	279.2
	2015	279.2
	2016	279.2
	2017	279.2
	2018	279.2
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	672.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, abSORCIÓN, evaporación, estabilización	2013	672.0
	2014	672.0
	2015	672.0
	2016	672.0
	2017	672.0
	2018	672.0
	2019	672.0
Ríos	2012	43,336.0
	2013	43,336.0
	2014	43,336.0
	2015	43,336.0
	2016	43,336.0
	2017	43,336.0
	2018	43,336.0
Arroyos	2012	69.0
	2013	69.0
	2014	69.0
	2015	69.0
	2016	69.0
	2017	69.0
	2018	41.0
Canales	2012	150.0
	2013	150.0
	2014	150.0
	2015	150.0
	2016	150.0
	2017	150.0
	Ríos	2012
2013		165.0
2014		165.0
2015		165.0
2016		165.0
2017		165.0
Canales	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	50.0
	2017	50.0
	2018	50.0
Arroyos	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Canales	2012	191.0
	2013	191.0
	2014	191.0
	2015	191.0
	2016	191.0
	2017	191.0
	2018	191.0
Suelo	2012	1,177.0
	2013	1,177.0
	2014	1,177.0
	2015	1,177.0
	2016	1,177.0
	2017	1,177.0
	2018	1,177.0
Canales	2012	4,320.0
	2013	4,320.0
	2014	4,320.0
	2015	2,160.0
	2016	2,160.0
	2017	2,160.0
	2018	2,160.0
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Ríos	2018	110.7
	2019	110.7
Áreas agrícolas	2017	94.2
	2018	94.2
	2019	94.2
Arroyos	2012	1.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
	2019	1.4
Ríos	2012	143.3
	2013	143.3
	2014	143.3
	2015	143.3
	2016	143.3
	2017	143.3
	2018	143.3
Suelo	2012	175.4
	2013	175.4
	2014	175.4
	2015	175.4
	2016	175.4
	2017	175.4
	2018	175.4
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Áreas agrícolas	2013	540.0
	2014	540.0
	2015	540.0
	2016	540.0
	2017	540.0
	2018	540.0
	2019	540.0
Arroyos	2012	117.2
	2013	117.2
	2014	117.2
	2015	117.2
	2016	117.2
	2017	117.2
	2018	117.2
2019	117.2	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2012	479.1
	2013	479.1
	2014	479.1
	2015	479.1
	2016	479.1
	2017	479.1
	2018	479.1
Suelo	2012	354.5
	2013	354.5
	2014	354.5
	2015	354.5
	2016	354.5
	2017	354.5
	2018	354.5
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Suelo	2016	17.5
	2017	17.5
	2018	17.5
	2019	17.5
Ríos	2018	10,426.0
	2019	10,426.0
Áreas agrícolas	2014	38.9
	2015	38.9
	2016	38.9
	2017	38.9
	2018	38.9
Canales	2012	4,091.7
	2013	4,091.7
	2014	4,091.7
	2015	4,091.7
	2016	4,091.7
	2017	4,091.7
	2018	4,091.7
Suelo	2012	605.8
	2013	605.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	605.8
	2015	510.8
	2016	510.8
	2017	510.8
	2018	510.8
	2019	510.8
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Arroyos	2012	188.5
	2013	188.5
	2014	188.5
Barrancas, cañadas	2012	449.8
	2013	449.8
	2014	449.8
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Canales	2012	11.4
	2013	11.4
	2014	11.4
	2015	11.4
	2016	11.4
	2017	11.4
	2018	11.4
	2019	11.4
Canales	2012	510.0
	2013	510.0
	2014	510.0
	2015	510.0
	2016	510.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2017	510.0
	2018	510.0
	2019	510.0
Ríos	2012	1,708.2
	2013	1,708.2
	2014	1,708.2
	2015	1,708.2
	2016	1,708.2
	2017	1,708.2
	2018	1,708.2
Áreas verdes	2012	498.3
	2013	1,065.0
	2014	1,065.0
	2015	1,731.7
	2016	2,091.7
	2017	2,091.7
	2018	2,091.7
Canales	2012	51,552.0
	2013	51,552.0
	2014	51,552.0
	2015	51,894.1
	2016	51,894.1
	2017	51,894.1
	2018	51,894.1
Suelo	2012	150.7
	2013	150.7
	2014	60.7
	2015	60.7
	2016	60.7
	2017	60.7
	2018	60.7
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Arroyos	2012	5.0
	2013	5.0
	2014	5.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
	2019	5.0
Canales	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Suelo	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Canales	2012	323.8
	2013	323.8
	2014	323.8
	2015	323.8
	2016	323.8
	2017	323.8
	2018	323.8
Ríos	2012	1,271.6
	2013	1,271.6
	2014	1,271.6
	2015	1,271.6
	2016	1,271.6
	2017	1,271.6
	2018	1,271.6
Suelo	2012	1,057.6
	2013	1,057.6
	2014	1,057.6
	2015	1,057.6
	2016	1,057.6
	2017	1,057.6
	2018	1,057.6
Arroyos	2012	25.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	25.5
	2014	25.5
	2015	25.5
	2016	25.5
	2017	25.5
	2018	25.5
Ríos	2012	400.0
	2013	400.0
	2014	400.0
	2015	400.0
	2016	400.0
	2017	400.0
Suelo	2018	328.8
	2019	328.8
Ríos	2012	916.9
	2013	1,740.2
	2014	1,740.2
	2015	916.9
	2016	916.9
	2017	1,740.2
Suelo	2012	2.3
	2013	2.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
Arroyos	2014	86.4
	2015	86.4
	2016	86.4
	2017	86.4
	2018	86.4
	2019	86.4
Barrancas, cañadas	2018	24.2
	2019	24.2
Áreas agrícolas	2012	246.2
	2013	246.2
	2014	246.2
	2015	246.2
	2016	246.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	246.2
	2018	250.1
	2019	250.1
Arroyos	2012	34.2
	2013	34.2
	2014	34.2
	2015	34.2
	2016	34.2
	2017	34.2
	2018	34.2
Barrancas, cañadas	2012	116.0
	2013	116.0
	2014	116.0
	2015	116.0
	2016	116.0
	2017	116.0
	2018	116.0
Arroyos	2012	2,879.0
	2013	2,879.0
	2014	2,879.0
	2015	2,879.0
	2016	2,879.0
	2017	2,879.0
	2018	2,879.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	23.3
	2017	23.3
	2018	23.3
	2019	23.3
Ríos	2014	548.0
	2015	548.0
	2016	548.0
	2017	548.0
	2018	548.0
Suelo	2012	574.4
	2013	574.4
	2014	26.4
	2015	26.0
	2016	238.6
	2017	238.6
	2018	238.6
Áreas agrícolas	2012	262.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2013	262.6
	2014	262.6
	2015	262.6
	2016	262.6
	2017	262.6
	2018	262.6
Arroyos	2012	208.3
	2013	208.3
	2014	208.3
	2015	208.3
	2016	208.3
	2017	208.3
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
Áreas agrícolas	2012	417.7
	2013	417.7
	2014	417.7
	2015	417.7
	2016	417.7
	2017	417.7
Arroyos	2012	41.3
	2013	41.3
	2014	41.3
Barrancas, cañadas	2012	287.0
	2013	287.0
	2014	287.0
Canales	2012	202.0
	2013	202.0
	2014	202.0
Ríos	2012	208.0
	2013	208.0
	2014	208.0
Suelo	2012	284.0
	2013	284.0
	2014	284.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	1,400.0
	2013	1,400.0
	2014	1,400.0
	2015	1,400.0
	2016	1,400.0
	2017	1,400.0
	2018	1,400.0
	2019	1,400.0
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
	2019	0.6
Ríos	2012	6,462.2
	2013	6,462.2
	2014	6,462.2
	2015	6,462.2
	2016	6,462.2
	2017	6,462.2
	2018	6,462.2
	2019	6,462.2
Barrancas, cañadas	2012	2,325.4
	2013	2,325.4
	2014	2,325.4
	2015	2,325.4
	2016	2,325.4
	2017	2,325.4
	2018	2,325.4
	2019	2,325.4
Suelo	2012	671.3
	2013	671.3
	2014	671.3
	2015	671.3
	2016	671.3
	2017	671.3
	2018	671.3
	2019	671.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	2.4
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Canales	2012	2,610.9
	2013	2,610.9
	2014	2,610.9
	2015	2,610.9
	2016	2,610.9
	2017	2,610.9
	2018	2,610.9
Suelo	2012	4.1
	2013	4.1
	2014	4.1
	2015	4.1
	2016	4.1
	2017	4.1
	2018	4.1
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
Barrancas, cañadas	2015	78.9
	2016	78.9
	2017	78.9
	2018	78.9
	2019	78.9
Áreas agrícolas	2012	100.2
	2013	100.2
	2014	100.2
	2015	100.2
	2016	100.2
	2017	100.2
	2018	192.0
Arroyos	2012	4,316.3
	2013	4,316.3
	2014	4,316.3
	2015	4,316.3
	2016	4,316.3
	2017	4,316.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	4,316.3
	2019	4,316.3
Barrancas, cañadas	2012	49.2
	2013	49.2
	2014	49.2
	2015	49.2
	2016	49.2
	2017	49.2
	2018	49.2
	2019	49.2
Canales	2012	876.8
	2013	876.8
	2014	876.8
	2015	876.8
	2016	876.8
	2017	876.8
	2018	876.8
	2019	876.8
Ríos	2012	1,110.0
	2013	1,110.0
	2014	1,110.0
	2015	1,110.0
	2016	1,110.0
	2017	1,110.0
	2018	1,110.0
	2019	1,110.0
Suelo	2012	18.7
	2013	18.7
	2014	18.7
	2015	18.7
	2016	18.7
	2017	18.7
	2018	18.7
	2019	18.7
Áreas agrícolas	2017	127.0
	2018	254.5
	2019	254.5
Áreas verdes	2017	21.1
	2018	21.1
	2019	21.1
Arroyos	2018	85.0
	2019	85.0
Canales	2012	4,137.0
	2013	4,137.0
	2014	4,137.0
	2015	4,137.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	4,137.0
	2017	4,137.0
	2018	4,137.0
	2019	4,137.0
Ríos	2012	129.6
	2013	129.6
	2014	129.6
	2015	129.6
	2016	129.6
Suelo	2012	692.1
	2013	692.1
	2014	692.1
	2015	692.1
	2016	692.1
	2017	0.9
	2018	0.9
2019	0.9	
Arroyos	2012	1,293.1
	2013	1,293.1
	2014	1,293.1
	2015	1,293.1
	2016	1,293.1
	2017	1,293.1
	2018	1,293.1
2019	1,293.1	
Suelo	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
2019	2.1	
No especificado	2012	28.6
	2013	28.6
	2014	28.6
	2015	28.6
	2016	28.6
	2017	28.6
2018	28.6	
2019	28.6	
Suelo	2012	1.7
	2013	1.7
	2014	1.7
	2015	1.7
2016	1.7	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	1.7
	2018	1.7
	2019	1.7
Ríos	2012	57.8
	2013	57.8
	2014	57.8
	2015	57.8
	2016	57.8
	2017	57.8
	2018	57.8
Áreas verdes	2013	103.7
	2014	103.7
	2015	103.7
	2016	103.7
	2017	103.7
	2018	103.7
	2019	103.7
Suelo	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	432.0
	2015	432.0
	2016	432.0
	2017	432.0
	2018	432.0
Áreas verdes	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
Áreas verdes	2012	35.0
	2013	36.0
	2014	36.0
	2015	36.0
	2016	36.0
	2017	36.0
	2018	36.0
Canales	2012	12.3
	2013	12.3
	2014	12.3
	2015	12.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	12.3
	2017	12.3
	2018	12.3
	2019	12.3
Ríos	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
Ríos	2012	73.0
	2013	73.0
	2014	73.0
	2015	73.0
	2016	73.0
	2017	73.0
	2018	73.0
Arroyos	2012	908.2
	2013	908.2
	2014	908.2
	2015	908.2
	2016	908.2
	2017	908.2
	2018	908.2
Canales	2012	195.5
	2013	195.5
	2014	195.5
	2015	195.5
	2016	195.5
	2017	195.5
	2018	195.5
Ríos	2012	1,023.5
	2013	1,023.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	1,023.5
	2015	1,023.5
	2016	1,023.5
	2017	1,023.5
	2018	1,023.5
	2019	1,023.5
Canales	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	2.0
	2015	2.0
	2016	2.0
	2017	2.0
	2018	2.0
2019	2.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	1.1
	2019	1.1
Ríos	2018	20.8
	2019	20.8
Suelo	2012	5.5
	2013	5.5
	2014	5.5
Suelo	2012	12.0
	2013	12.0
	2014	12.0
	2015	8.0
	2016	8.0
	2017	8.0
	2018	8.0
2019	8.0	
Barrancas, cañadas	2015	973.2
	2016	973.2
	2017	973.2
	2018	973.2
	2019	973.2
Áreas verdes	2012	691.2
	2013	691.2
	2014	691.2
	2015	691.2
	2016	691.2
	2017	691.2
	2018	691.2
2019	691.2	
Arroyos	2012	265.2
	2013	265.2
	2014	265.2
	2015	265.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	265.2
	2017	265.2
	2018	265.2
	2019	265.2
Suelo	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Barrancas, cañadas	2018	104.0
	2019	104.0
Áreas agrícolas	2018	38.0
	2019	38.0
Áreas verdes	2013	107.7
	2014	107.7
	2015	107.7
	2016	107.7
	2017	107.7
	2018	107.7
Arroyos	2012	82.0
	2013	82.0
	2014	82.0
	2015	82.0
	2016	82.0
	2017	82.0
	2018	82.0
	2019	82.0
Barrancas, cañadas	2012	60.0
	2013	60.0
	2014	60.0
	2015	60.0
	2016	60.0
	2017	60.0
	2018	60.0
Canales	2012	2,504.4
	2013	2,504.4
	2014	2,504.4
	2015	2,504.4
	2016	2,504.4
	2017	2,504.4
	2018	2,504.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	2,504.4
Suelo	2012	161.5
	2013	161.5
	2014	161.5
	2015	161.5
	2016	161.5
	2017	161.5
	2018	161.5
	2019	161.5
Canales	2012	160.0
	2013	160.0
	2014	160.0
	2015	160.0
	2016	160.0
	2017	160.0
	2018	160.0
	2019	160.0
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
	2018	0.9
	2019	0.9
Arroyos	2012	104.9
	2013	104.9
	2014	104.9
	2015	104.9
	2016	104.9
	2017	104.9
	2018	104.9
	2019	104.9
Canales	2012	606.1
	2013	606.1
	2014	606.1
	2015	606.1
	2016	606.1
	2017	606.1
	2018	606.1
	2019	606.1
Suelo	2012	486.8
	2013	486.8
	2014	486.8
	2015	486.8
	2016	486.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	550.7
	2018	550.7
	2019	550.7
Áreas verdes	2013	22.5
	2014	22.5
	2015	22.5
	2016	22.5
	2017	22.5
	2018	22.5
Suelo	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
Áreas verdes	2012	584.2
	2013	584.2
	2014	584.2
	2015	584.2
	2016	584.2
	2017	584.2
Suelo	2012	0.9
	2013	0.9
	2014	0.9
	2015	0.9
	2016	0.9
	2017	0.9
Arroyos	2015	162.8
	2016	162.8
	2017	162.8
	2018	168.5
	2019	168.5
Barrancas, cañadas	2016	70.9
	2017	70.9
	2018	70.9
	2019	70.9
Arroyos	2012	99.6
	2013	99.6
	2014	99.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	99.6
	2016	99.6
	2017	99.6
	2018	99.6
	2019	99.6
Canales	2012	416.6
	2013	416.6
	2014	416.6
	2015	416.6
	2016	416.6
	2017	416.6
	2018	416.6
Ríos	2012	191.5
	2013	191.5
	2014	191.5
	2015	191.5
	2016	191.5
	2017	191.5
	2018	191.5
Ríos	2012	5,941.7
	2013	5,941.7
	2014	5,941.7
	2015	5,941.7
	2016	5,941.7
	2017	5,941.7
	2018	5,941.7
Suelo	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Canales	2012	268.0
	2013	268.0
	2014	268.0
	2015	268.0
	2016	268.0
	2017	268.0
	2018	268.0
Ríos	2012	86.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	494.6
	2014	494.6
	2015	494.6
	2016	494.6
	2017	494.6
	2018	494.6
	2019	494.6
Canales	2012	151.2
	2013	151.2
	2014	151.2
	2015	151.2
	2016	151.2
	2017	151.2
	2018	151.2
Canales	2012	9,694.6
	2013	9,694.6
	2014	9,694.6
	2015	9,694.6
	2016	9,310.0
	2017	9,310.0
	2018	9,566.4
Suelo	2012	0.6
	2013	0.6
	2014	0.6
	2015	0.6
	2016	0.6
	2017	0.6
	2018	0.6
Canales	2012	248.0
	2013	248.0
	2014	248.0
	2015	248.0
	2016	248.0
	2017	248.0
	2018	248.0
Ríos	2012	828.0
	2013	828.0
	2014	828.0
	2015	828.0
	2016	828.0
	2017	828.0
	2018	828.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	828.0
Suelo	2012	8.6
	2013	8.6
	2014	8.6
	2015	5.1
	2016	5.1
	2017	5.1
	2018	5.1
	2019	5.1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	946.5
	2013	946.5
	2014	946.5
	2015	946.5
	2016	946.5
	2017	946.5
	2018	946.5
	2019	946.5
Ríos	2012	537.0
	2013	537.0
	2014	537.0
	2015	537.0
	2016	537.0
	2017	537.0
	2018	537.0
	2019	537.0
Suelo	2012	90.0
	2013	90.0
	2014	90.0
	2015	90.0
	2016	90.0
	2017	90.0
	2018	90.0
	2019	90.0
Arroyos	2012	801.5
	2013	801.5
	2014	801.5
	2015	283.1
	2016	283.1
	2017	283.1
	2018	283.1
	2019	283.1
Canales	2012	453.5
	2013	453.5
	2014	453.5
	2015	1,317.5
	2016	1,317.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2017	1,317.5
	2018	1,317.5
	2019	1,317.5
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	335.0
	2013	335.0
	2014	335.0
	2015	335.0
	2016	335.0
	2017	335.0
	2018	335.0
Ríos	2012	868.0
	2013	868.0
	2014	868.0
	2015	868.0
	2016	868.0
	2017	868.0
	2018	868.0
Suelo	2012	25.6
	2013	25.6
	2014	13.5
	2015	13.5
	2016	13.5
	2017	13.5
	2018	13.5
No especificado	2012	600.0
	2013	600.0
	2014	600.0
	2015	600.0
	2016	600.0
	2017	600.0
	2018	600.0
Ríos	2012	25.0
	2013	25.0
	2014	25.0
	2015	25.0
	2016	25.0
	2017	25.0
	2018	25.0
2019	25.0	
Áreas agrícolas	2016	712.3
Áreas verdes	2012	80.0
	2013	80.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	80.0
	2015	80.0
	2016	80.0
	2017	80.0
	2018	80.0
	2019	80.0
Barrancas, cañadas	2012	5.2
	2013	5.2
	2014	5.2
	2015	4.7
	2016	4.7
	2017	4.7
	2018	4.7
2019	4.7	
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	712.3
	2013	712.3
	2014	712.3
	2015	712.3
Canales	2012	864.2
	2013	864.2
	2014	864.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
2019	0.2	
Ríos	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
2019	0.4	
Suelo	2012	574.9
	2013	2,130.1
	2014	2,130.1
	2015	2,124.9
	2016	2,124.9
	2017	2,124.9
	2018	2,124.9
2019	2,124.9	
Ríos	2012	191.9
	2013	191.9
	2014	191.9
Suelo	2012	2.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	2.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3
Arroyos	2012	968.4
	2013	968.4
	2014	968.4
	2015	968.4
	2016	968.4
	2017	968.4
Ríos	2012	2,670.5
	2013	2,670.5
	2014	2,670.5
	2015	2,670.5
	2016	2,670.5
	2017	2,670.5
Ríos	2012	1.7
	2013	1.7
	2014	1.7
	2015	1.7
	2016	1.7
	2017	1.7
Áreas agrícolas	2012	7,544.0
	2013	7,544.0
	2014	7,544.0
	2015	7,544.0
	2016	7,544.0
	2017	7,544.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	1,037.0
	2013	1,037.0
	2014	1,037.0
	2015	1,037.0
	2016	1,037.0
	2017	1,037.0
	2018	1,037.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2019	1,037.0
Ríos	2012	14,928.2
	2013	14,928.2
	2014	14,928.2
	2015	14,928.2
	2016	14,928.2
	2017	14,928.2
	2018	14,928.2
	2019	14,928.2
Áreas verdes	2012	695.0
	2013	695.0
	2014	695.0
	2015	695.0
	2016	749.8
	2017	749.8
	2018	749.8
	2019	749.8
Arroyos	2012	600.0
	2013	600.0
	2014	600.0
	2015	600.0
	2016	600.0
	2017	600.0
	2018	600.0
	2019	600.0
Canales	2012	864.0
	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
	2019	864.0
Ríos	2012	475.0
	2013	475.0
	2014	475.0
	2015	475.0
	2016	475.0
	2017	475.0
	2018	475.0
	2019	475.0
Suelo	2012	423.2
	2013	423.2
	2014	423.2
	2015	423.2
	2016	368.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	368.4
	2018	368.4
	2019	368.4
Áreas verdes	2012	2.4
	2013	7.4
	2014	7.4
	2015	7.4
	2016	7.4
	2017	7.4
	2018	7.4
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	3,543.0
	2013	3,543.0
	2014	3,543.0
	2015	3,543.0
	2016	3,543.0
	2017	3,543.0
	2018	3,543.0
Ríos	2016	3.8
	2017	3.8
	2018	3.8
	2019	3.8
Canales	2012	7.0
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
Canales	2012	184.3
	2013	184.3
	2014	184.3
	2015	184.3
	2016	184.3
	2017	184.3
	2018	184.3
Ríos	2012	345.5
	2013	345.5
	2014	345.5
	2015	345.5
	2016	345.5
Ríos	2017	345.5
	2018	345.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	345.5
Ríos	2012	1,784.2
	2013	1,784.2
	2014	1,784.2
	2015	1,784.2
	2016	1,784.2
	2017	1,784.2
	2018	1,784.2
	2019	1,784.2
No especificado	2012	334.9
	2013	334.9
	2014	334.9
	2015	334.9
	2016	334.9
	2017	334.9
	2018	334.9
	2019	334.9
Ríos	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
Áreas agrícolas	2015	87.8
	2016	87.8
	2017	87.8
	2018	87.8
	2019	87.8
Suelo	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Áreas agrícolas	2012	864.0
	2013	864.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
	2019	864.0
Suelo	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	2.1
	2018	2.1
	2019	2.1
Ríos	2012	40.0
	2013	40.0
	2014	40.0
	2015	40.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	40.0
Áreas agrícolas	2012	50.0
	2013	50.0
	2014	50.0
	2015	50.0
	2016	50.0
	2017	50.0
Arroyos	2012	156.0
	2013	156.0
	2014	156.0
Canales	2012	1,257.0
	2013	1,257.0
	2014	1,257.0
Ríos	2012	24,871.5
	2013	24,871.5
	2014	24,871.5
	2015	20,228.5
	2016	20,228.5
	2017	20,228.5
	2018	20,228.5
Áreas verdes	2012	177.1
	2013	177.1
	2014	177.1
	2015	177.1
	2016	177.1
	2017	177.1
Canales	2012	10,368.0
	2013	10,368.0
	2014	10,368.0
	2015	10,368.0
	2016	10,368.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2017	10,368.0
	2018	10,368.0
	2019	13,392.0
Ríos	2012	25,075.9
	2013	25,075.9
	2014	25,075.9
	2015	25,075.9
	2016	25,075.9
	2017	25,075.9
	2018	25,075.9
Suelo	2018	90.0
	2019	90.0
Ríos	2012	21.0
	2013	21.0
	2014	21.0
	2015	21.0
	2016	21.0
	2017	21.0
	2018	21.0
Suelo	2012	177.4
	2013	177.4
	2014	184.9
	2015	184.9
	2016	184.9
	2017	184.9
	2018	184.9
Suelo	2012	2.5
	2013	2.5
	2014	2.5
	2015	2.5
	2016	2.5
	2017	2.5
	2018	2.5
Áreas agrícolas	2016	629.6
	2017	629.6
Arroyos	2012	285.0
	2013	285.0
	2014	285.0
	2015	285.0
	2016	285.0
	2017	285.0
	2018	285.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	285.0
Barrancas, cañadas	2012	95.2
	2013	95.2
	2014	95.2
	2015	95.2
	2016	95.2
	2017	95.2
	2018	95.2
	2019	95.2
Canales	2012	629.6
	2013	629.6
	2014	629.6
	2015	629.6
	2018	629.6
	2019	629.6
Suelo	2012	1,477.6
	2013	1,477.6
	2014	1,477.6
	2015	1,477.6
	2016	1,477.6
	2017	1,477.6
	2018	1,477.6
	2019	1,477.6
Áreas verdes	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Suelo	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
	2019	1.5
Áreas verdes	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	14.0
	2013	14.0
	2014	14.0
	2015	14.0
	2016	14.0
	2017	14.0
	2018	14.0
	2019	14.0
Áreas agrícolas	2016	1,500.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	1,500.0
Áreas verdes	2014	1,500.0
	2015	1,500.0
	2018	1,500.0
	2019	1,500.0
Canales	2013	2,744.9
	2014	2,744.9
	2015	2,744.9
	2016	2,744.9
	2017	2,744.9
	2018	2,744.9
	2019	2,744.9
Áreas verdes	2012	55.0
	2013	55.0
	2014	55.0
	2015	55.0
	2016	55.0
	2017	55.0
	2018	55.0
	2019	55.0
Canales	2012	15,350.0
	2013	15,350.0
	2014	15,350.0
	2015	15,350.0
	2016	15,350.0
	2017	15,350.0
	2018	15,350.0
	2019	15,350.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	38.1
	2013	16.7
	2014	16.7
	2015	16.7
	2016	16.7
	2017	16.7
	2018	16.7
	2019	16.7
Áreas verdes	2012	13.0
	2013	13.0
	2014	13.0
	2015	13.0
	2016	13.0
	2017	13.0
	2018	13.0
	2019	13.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	410.4
	2013	410.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	410.4
	2015	410.4
	2016	410.4
	2017	410.4
	2018	410.4
	2019	410.4
Arroyos	2012	271.7
	2013	415.1
	2014	415.1
	2015	415.1
	2016	415.1
	2017	415.1
	2018	415.1
2019	415.1	
Suelo	2012	6.7
	2013	6.7
	2014	6.7
	2015	6.7
	2016	6.7
	2017	6.7
	2018	6.7
2019	6.7	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	120.0
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	70.0
	2013	190.0
	2014	190.0
	2015	190.0
	2016	190.0
	2017	190.0
	2018	190.0
2019	190.0	
Ríos	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
2019	864.0	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
2017	1.3	
Áreas verdes	2012	200.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2013	200.0
	2014	200.0
	2015	200.0
	2016	200.0
	2017	200.0
	2018	200.0
	2019	200.0
Canales	2012	9.8
	2013	9.8
	2014	9.8
	2015	9.8
	2016	9.8
	2017	9.8
	2018	9.8
Ríos	2012	5.2
	2013	5.2
	2014	5.2
	2015	5.2
	2016	5.2
	2017	5.2
	2018	5.2
Canales	2012	8.2
	2013	8.2
	2014	8.2
	2015	8.2
	2016	8.2
	2017	8.2
	2018	8.2
Ríos	2012	10.1
	2013	10.1
	2014	10.1
	2015	10.1
	2016	10.1
	2017	10.1
	2018	10.1
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	10,108.8
	2013	10,108.8
	2014	10,108.8
	2015	10,108.8
	2016	10,108.8
	2017	10,108.8
	2018	10,108.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2019	10,108.8
Ríos	2017	3,526.7
	2018	3,526.7
	2019	3,526.7
Barrancas, cañadas	2012	18.5
	2013	18.5
	2014	18.5
	2015	18.5
	2016	18.5
	2017	18.5
	2018	18.5
Canales	2012	2.0
	2013	2.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	65.1
	2013	65.1
	2014	65.1
	2015	65.1
	2016	65.1
	2017	65.1
	2018	65.1
Ríos	2012	1,925.6
	2013	1,925.6
	2014	1,925.6
	2015	1,983.3
	2016	1,983.3
	2017	1,983.3
	2018	1,983.3
Suelo	2012	39.1
	2013	39.1
	2014	39.1
	2015	77.6
	2016	77.6
	2017	77.6
	2018	77.6
Áreas verdes	2012	1,238.0
	2013	1,238.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	1,389.2
	2015	4,307.7
	2016	4,407.7
	2017	4,407.7
	2018	3,343.9
	2019	3,343.9
Arroyos	2012	7.8
	2013	7.8
	2014	84.7
	2015	1,812.7
	2016	1,812.7
	2017	1,812.7
	2018	1,812.7
2019	1,812.7	
Barrancas, cañadas	2012	5.7
	2013	5.7
	2014	5.7
	2015	5.7
	2016	5.7
	2017	5.7
	2018	5.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3,178.2
	2013	3,178.2
	2014	3,178.2
	2015	3,178.2
	2016	3,178.2
	2017	3,178.2
	2018	3,178.2
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2014	3,301.9
	2015	3,301.9
	2016	3,301.9
	2017	3,301.9
	2018	3,301.9
	2019	3,301.9
Ríos	2012	470.1
	2013	470.1
	2014	470.1
	2015	470.1
	2016	470.1
	2017	470.1
	2018	547.8
2019	547.8	
Suelo	2012	0.1
	2013	0.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	0.1
	2015	0.1
	2016	0.1
	2017	0.1
	2018	0.1
	2019	0.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.3
	2013	2.3
	2014	2.3
	2015	2.3
	2016	2.3
	2017	2.3
	2018	2.3
2019	2.3	
Canales	2013	187.5
	2014	187.5
	2015	187.5
	2016	187.5
	2017	187.5
	2018	187.5
Áreas verdes	2012	7.0
	2013	7.0
Suelo	2012	100.0
	2013	100.0
	2014	200.0
	2015	200.0
	2016	200.0
	2017	200.0
	2018	200.0
	2019	200.0
Áreas verdes	2012	16.0
	2013	16.0
	2014	16.0
	2015	16.0
	2016	16.0
	2017	16.0
	2018	16.0
Barrancas, cañadas	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
2018	0.8	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2019	0.8
Canales	2012	13,536.3
	2013	13,536.3
	2014	13,536.3
	2015	13,536.3
	2016	13,536.3
	2017	13,536.3
	2018	13,536.3
	2019	13,536.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Canales	2015	1,685.7
	2016	1,685.7
	2017	1,685.7
	2018	1,685.7
	2019	1,685.7
Suelo	2019	432.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.1
	2013	2.1
	2014	2.1
	2015	2.1
	2016	2.1
	2017	2.1
	2018	2.1
Canales	2012	419.5
	2013	419.5
	2014	419.5
	2015	419.5
	2016	419.5
	2017	419.5
	2018	419.5
	2019	419.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.3
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	0.3
Áreas agrícolas	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
	2019	4.0
Áreas verdes	2018	276.5
	2019	276.5
Áreas verdes	2012	97.0
	2013	97.0
	2014	97.0
	2015	97.0
	2016	97.0
	2017	1,565.8
	2018	1,565.8
	2019	1,565.8
Canales	2012	14,214.3
	2013	14,214.3
	2014	14,214.3
	2015	14,214.3
	2016	14,214.3
	2017	15,078.3
	2018	15,078.3
	2019	15,078.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1,370.6
	2013	1,370.6
	2014	1,370.6
	2015	1,370.6
	2016	1,370.6
	2017	1,370.6
	2018	1,370.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Áreas verdes	2012	600.0
	2013	600.0
	2014	600.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2015	600.0
	2016	600.0
	2017	600.0
	2018	600.0
	2019	600.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	45.0
	2013	45.0
	2014	45.0
	2015	45.0
	2016	45.0
	2017	45.0
	2018	45.0
Ríos	2012	2,484.0
	2013	2,484.0
	2014	2,484.0
	2015	2,484.0
	2016	2,484.0
	2017	2,484.0
	2018	2,484.0
Áreas verdes	2012	125.0
	2013	125.0
	2014	125.0
	2015	125.0
	2016	125.0
	2017	125.0
	2018	125.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.4
	2013	2.4
	2014	4.8
	2015	4.8
	2016	4.8
	2017	4.8
	2018	4.8
Áreas verdes	2012	959.4
	2013	959.4
	2014	959.4
	2015	959.4
	2016	959.4
	2017	959.4
	2018	959.4
Arroyos	2014	691.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	691.2
	2016	691.2
	2017	691.2
	2018	691.2
	2019	691.2
Canales	2012	1,890.0
	2013	1,890.0
	2014	1,890.0
	2015	1,890.0
	2016	1,890.0
	2017	1,890.0
	2018	1,890.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1,680.3
	2013	1,680.3
	2014	1,680.3
	2015	1,680.3
	2016	1,680.3
	2017	1,680.3
	2018	1,680.3
Lagunas	2012	27.4
	2013	27.4
	2014	27.4
	2015	27.4
	2016	27.4
	2017	27.4
	2018	27.4
Ríos	2012	42,557.9
	2013	42,557.9
	2014	42,557.9
	2015	42,557.9
	2016	42,557.9
	2017	42,557.9
	2018	45,023.6
No especificado	2012	13.0
	2013	1,637.3
	2014	1,637.3
	2015	1,637.3
	2016	1,637.3
	2017	1,637.3
	2018	1,637.3
Canales	2012	116.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2013	116.1
	2014	116.1
	2015	116.1
	2016	116.1
	2017	116.1
	2018	116.1
	2019	116.1
Áreas verdes	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Áreas agrícolas	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Canales	2013	777.6
	2014	777.6
	2015	777.6
	2016	777.6
	2017	777.6
	2018	777.6
	2019	777.6
Suelo	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
Áreas agrícolas	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
Áreas verdes	2013	180.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	180.0
	2015	180.0
	2016	180.0
	2017	180.0
	2018	180.0
	2019	180.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
2019	1.6	
Ríos	2012	0.2
	2013	0.2
	2014	0.2
	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	0.2
2019	0.2	
Áreas verdes	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
2019	3.0	
Arroyos	2012	3,553.6
	2013	3,553.6
	2014	3,553.6
	2015	3,553.6
	2016	3,553.6
	2017	3,553.6
	2018	3,553.6
2019	3,553.6	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.0
	2013	0.0
	2014	0.0
	2015	0.0
	2016	0.0
	2017	0.0
	2018	0.0
2019	0.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	13,370.1
	2013	13,370.1
	2014	13,370.1
	2015	13,974.9
	2016	13,974.9
	2017	13,974.9
	2018	13,974.9
Áreas verdes	2012	52.3
	2013	52.3
	2014	52.3
	2015	52.3
	2016	52.3
	2017	52.3
	2018	52.3
Canales	2012	264,387.3
	2013	264,387.3
	2014	264,387.3
	2015	264,387.3
	2016	264,387.3
	2017	264,387.3
	2018	264,387.3
Ríos	2018	708,480.0
	2019	708,480.0
Áreas verdes	2014	184.8
	2015	184.8
	2016	184.8
	2017	184.8
	2018	184.8
Canales	2012	36,382.1
	2013	36,382.1
	2014	36,382.1
	2015	36,382.1
	2016	36,382.1
	2017	36,382.1
	2018	36,382.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8.5
	2013	8.5
	2014	8.5
	2015	8.5
	2016	8.5
	2017	8.5

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XIII. Aguas del Valle de México	Pánuco	México	Ecatepec de Morelos	Industria
				Servicios
			Huehuetoca	Doméstico
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	8.5
	2019	8.5
Áreas verdes	2012	34.0
	2013	34.0
	2014	34.0
	2015	34.0
	2016	34.0
	2017	34.0
	2018	74.0
	2019	74.0
Canales	2012	42,669.8
	2013	42,669.8
	2014	42,669.8
	2015	42,669.8
	2016	42,669.8
	2017	53,037.8
	2018	53,037.8
	2019	53,037.8
Áreas verdes	2013	2,119.4
	2014	2,119.4
	2015	2,119.4
	2016	2,119.4
	2017	2,119.4
	2018	2,119.4
Áreas verdes	2014	312.2
	2015	312.2
	2016	312.2
	2017	312.2
	2018	312.2
	2019	312.2
Barrancas, cañadas	2012	121.7
	2013	121.7
	2014	121.7
	2015	121.7
	2016	121.7
	2017	121.7
	2018	121.7
	2019	121.7
Canales	2012	980.0
	2013	980.0
	2014	980.0
	2015	980.0
	2016	980.0
	2017	980.0
	2018	980.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	980.0
Ríos	2012	7.7
	2013	7.7
	2014	7.7
	2015	7.7
	2016	7.7
	2017	7.7
	2018	7.7
	2019	7.7
Áreas verdes	2012	843.8
	2013	843.8
	2014	843.8
	2015	843.8
	2016	843.8
	2017	843.8
	2018	843.8
	2019	843.8
Arroyos	2012	3,873.4
	2013	3,873.4
	2014	3,873.4
	2015	3,873.4
	2016	3,873.4
	2017	3,873.4
	2018	3,873.4
	2019	3,873.4
Barrancas, cañadas	2012	2,761.2
	2013	2,761.2
	2014	2,761.2
	2015	2,761.2
	2016	2,761.2
	2017	2,761.2
	2018	2,761.2
	2019	2,761.2
Ríos	2012	4,634.5
	2013	4,634.5
	2014	6,718.0
	2015	6,718.0
	2016	6,718.0
	2017	6,718.0
	2018	11,487.3
	2019	11,487.3
Áreas verdes	2016	26.3
	2017	26.3
	2018	26.3
	2019	26.3
Áreas verdes	2012	3,503.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2013	3,503.9
	2014	3,503.9
	2015	3,523.9
	2016	3,523.9
	2017	3,523.9
	2018	3,523.9
	2019	3,523.9
Arroyos	2012	120.0
	2013	120.0
	2014	120.0
	2015	120.0
	2016	120.0
	2017	120.0
	2018	120.0
Barrancas, cañadas	2012	1,787.3
	2013	1,787.3
	2014	1,787.3
	2015	1,787.3
	2016	1,787.3
	2017	1,787.3
	2018	1,787.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.5
	2013	3.5
	2014	3.5
	2015	3.5
	2016	3.5
	2017	3.5
	2018	3.5
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2018	4,320.0
	2019	4,320.0
Ríos	2012	33.6
	2013	609.6
	2014	609.6
	2015	609.6
	2016	609.6
	2017	609.6
	2018	609.6
Suelo	2012	88.9
	2013	88.9
	2014	88.9
	2015	88.9
	2016	88.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	88.9
	2018	88.9
	2019	88.9
Arroyos	2012	465.0
	2013	465.0
	2014	465.0
	2015	465.0
	2016	465.0
	2017	465.0
	2018	465.0
	2019	465.0
Áreas verdes	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4,750.0
	2013	4,750.0
	2014	4,750.0
	2015	4,750.0
	2016	4,750.0
	2017	4,750.0
	2018	4,750.0
	2019	4,750.0
Ríos	2012	9,331.2
	2013	9,331.2
	2014	9,331.2
	2015	9,331.2
	2016	9,331.2
	2017	9,331.2
	2018	9,331.2
Arroyos	2012	42.5
	2013	42.5
	2014	42.5
	2015	42.5
	2016	42.5
	2017	42.5
	2018	42.5
Ríos	2012	596.0
	2013	596.0
	2014	596.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua			
XIII. Aguas del Valle de México	Pánuco	México	Ixtapaluca	Industria			
			Servicios				
			Jaltenco	México	México	Jaltenco	Servicios
Jilotepec	México	México	Jilotepec	Pecuario			
				Múltiples			

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	596.0
	2016	596.0
	2017	596.0
	2018	596.0
	2019	596.0
Áreas verdes	2012	35.3
	2013	35.3
	2014	35.3
	2015	35.3
	2016	35.3
	2017	35.3
	2018	35.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1,014.9
	2013	1,014.9
	2014	1,014.9
	2015	1,014.9
	2016	1,014.9
	2017	1,014.9
	2018	1,014.9
Ríos	2012	209,024.3
	2013	209,024.3
	2014	209,024.3
	2015	209,024.3
	2016	209,024.3
	2017	209,024.3
	2018	209,024.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.1
	2013	1.1
	2014	1.1
	2015	1.1
	2016	1.1
	2017	1.1
	2018	1.1
Suelo	2012	70.5
	2013	70.5
	2014	70.5
	2015	70.5
	2016	70.5
	2017	70.5
	2018	70.5
Arroyos	2012	107.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	107.7
	2014	277.8
	2015	317.8
	2016	317.8
	2017	317.8
	2018	620.2
Colectores de aguas residuales	2019	620.2
	2015	279.7
Arroyos	2016	279.7
	2017	279.7
	2012	5,833.6
Arroyos	2013	5,833.6
	2014	5,833.6
	2015	5,833.6
	2016	5,833.6
	2017	5,833.6
	2018	5,833.6
	2019	5,833.6
Colectores de aguas residuales	2018	491.8
	2019	491.8
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	16.0
	2013	16.0
	2014	16.0
	2015	16.0
	2016	16.0
	2017	16.0
	2018	16.0
Suelo	2019	16.0
	2012	9.0
	2013	9.0
	2014	9.0
	2015	9.0
	2016	9.0
	2017	9.0
Áreas verdes	2018	9.0
	2019	9.0
	2015	2.1
	2017	0.4
	2018	2.4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	2.4
	2015	90.0
	2016	90.0
	2017	90.0
Ríos	2018	90.0
	2019	90.0
	2012	0.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
Suelo	2012	5.7
	2013	5.7
	2014	5.7
	2015	8.4
	2016	10.4
	2017	10.4
Canales	2012	103.7
	2013	103.7
	2014	103.7
	2015	207.5
	2016	207.5
	2017	207.5
Canales	2012	7,128.0
	2013	7,128.0
	2014	7,128.0
	2015	7,128.0
	2016	7,128.0
	2017	7,128.0
Arroyos	2012	12.5
	2013	12.5
	2014	12.5
	2015	12.5
	2016	12.5
	2017	12.5
Áreas verdes	2019	5,184.0
	2015	1,728.0
Ríos	2016	1,728.0
	2017	1,728.0
	2018	1,728.0
	2019	1,728.0
Áreas verdes	2013	371.5

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	527.0
	2015	527.0
	2016	527.0
	2017	527.0
	2018	527.0
	2019	527.0
Suelo	2014	2,592.0
	2015	2,592.0
	2016	2,592.0
	2017	2,592.0
	2018	2,592.0
	2019	2,592.0
Áreas verdes	2012	110.0
	2013	110.0
	2014	110.0
	2015	110.0
	2016	110.0
	2017	110.0
	2018	110.0
	2019	110.0
Arroyos	2012	139.0
	2013	139.0
	2014	139.0
	2015	139.0
	2016	139.0
	2017	139.0
	2018	139.0
	2019	139.0
Canales	2012	300.0
	2013	300.0
	2014	300.0
	2015	300.0
	2016	300.0
	2017	300.0
	2018	300.0
	2019	300.0
Ríos	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
	2019	1.2
Áreas verdes	2012	3,592.4
	2013	3,592.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	3,592.4
	2015	3,592.4
	2016	3,592.4
	2017	3,592.4
	2018	3,592.4
	2019	3,839.0
Arroyos	2012	190.1
	2013	190.1
	2014	190.1
	2015	190.1
	2016	190.1
	2017	190.1
	2018	190.1
2019	190.1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
2019	10.0	
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	10,800.0
	2013	10,800.0
	2014	10,800.0
	2015	10,800.0
	2016	10,800.0
	2017	10,800.0
	2018	10,800.0
2019	10,800.0	
Ríos	2012	20,856.0
	2013	41,513.6
	2014	41,724.8
	2015	41,724.8
	2016	41,724.8
	2017	41,765.0
	2018	41,765.0
2019	41,765.0	
Canales	2012	74,909.0
	2013	74,909.0
	2014	74,909.0
	2015	74,909.0
	2016	74,909.0
	2017	74,909.0
	2018	74,909.0
2019	74,909.0	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	42,680.0
	2013	42,680.0
	2014	42,680.0
	2015	42,680.0
	2016	42,680.0
	2017	42,680.0
	2018	64,280.0
	2019	64,280.0
	Áreas verdes	2012
2013		47.0
2014		47.0
2015		47.0
2016		47.0
2017		47.0
2018		47.0
2019		47.0
Áreas agrícolas		2012
	2013	15.0
	2014	15.0
	2015	15.0
	2016	15.0
	2017	15.0
	2018	15.0
	2019	15.0
	Canales	2012
2013		7,794.0
2014		7,794.0
2015		7,794.0
2016		7,794.0
2017		7,794.0
2018		7,794.0
2019		7,794.0
Arroyos		2012
	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
	Canales	2012
2013		50.0
2014		50.0
2015		50.0
2016		50.0
2017		50.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2018	50.0
	2019	50.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.7
	2013	2.7
	2014	2.7
	2015	2.7
	2016	2.7
	2017	2.7
	2018	2.7
	2019	2.7
Canales	2013	518.0
	2014	518.0
	2015	518.0
	2016	518.0
	2017	518.0
	2018	518.0
Canales	2012	53.0
	2013	53.0
Ríos	2012	343.0
	2013	343.0
	2014	343.0
	2015	343.0
	2016	343.0
	2017	343.0
	2018	343.0
Arroyos	2012	3,950.0
	2013	3,950.0
	2014	3,950.0
	2015	3,950.0
	2016	3,950.0
	2017	3,950.0
	2018	3,950.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4.6
	2013	4.6
	2014	4.6
	2015	4.6
	2016	4.6
	2017	4.6
	2018	4.6
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2019	1,728.0
	2015	1,080.0
Ríos	2015	1,080.0
	2016	1,080.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	1,080.0
	2018	1,080.0
	2019	1,080.0
Suelo	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
	2018	2.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	23.5
	2013	23.5
	2014	23.5
	2015	23.5
	2016	23.5
	2017	23.5
	2018	23.5
Ríos	2015	1,893.9
	2016	1,893.9
	2017	1,893.9
	2018	1,893.9
	2019	1,893.9
Canales	2012	6.0
	2013	166.6
	2014	166.6
	2015	166.6
	2016	166.6
	2017	166.6
	2018	166.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	208.2
	2013	208.2
	2014	208.2
	2015	208.2
	2016	208.2
	2017	208.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	208.2
	2019	208.2
Ríos	2012	1,042.5
	2013	881.9
	2014	881.9
	2015	881.9
	2016	881.9
	2017	881.9
	2018	881.9
	2019	881.9
Ríos	2012	41.2
	2013	41.2
	2014	41.2
	2015	41.2
	2016	41.2
	2017	41.2
	2018	41.2
	2019	41.2
Áreas verdes	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	9.2
	2013	9.2
	2014	9.2
	2015	9.2
	2016	9.2
	2017	9.2
	2018	9.2
	2019	9.2
Ríos	2012	38.9
	2013	38.9
	2014	38.9
	2015	38.9
	2016	38.9
	2017	38.9
	2018	38.9
	2019	38.9
Suelo	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua		
XIII. Aguas del Valle de México	Pánuco	México	Polotitlán	Industria		
				Servicios		
				San Martín de Las Pirámides	Pecuario	
					Servicios	
					Soyaniquilpan de Juárez	Múltiples
						Industria
			Servicios			
			Tecámac			Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
	2019	0.4
Áreas verdes	2015	29.9
	2016	29.9
	2017	29.9
	2018	29.9
	2019	29.9
Arroyos	2015	29.9
	2016	29.9
	2017	29.9
	2018	29.9
	2019	29.9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	65.6
	2013	65.6
	2014	65.6
	2015	65.6
	2016	65.6
	2017	65.6
	2018	65.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
Arroyos	2012	247.4
	2013	247.4
	2014	247.4
	2015	247.4
	2016	247.4
	2017	247.4
	2018	494.0
Arroyos	2018	2,528.0
	2019	2,528.0
Áreas verdes	2017	0.7
	2018	0.7
	2019	0.7
Suelo	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
	2018	6.0
	2019	6.0
Áreas verdes	2019	90.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	13.2
	2013	13.2
	2014	13.2
	2015	13.2
	2016	13.2
	2017	13.2
	2018	13.2
2019	13.2	
Áreas verdes	2012	8,309.0
	2013	8,309.0
	2014	8,309.0
	2015	8,309.0
	2016	8,309.0
	2017	8,309.0
	2018	8,309.0
2019	8,309.0	
Barrancas, cañadas	2012	586.7
	2013	586.7
	2014	586.7
	2015	586.7
	2016	586.7
	2017	586.7
	2018	586.7
2019	586.7	
Canales	2012	265,208.4
	2013	265,208.4
	2014	265,208.4
	2015	265,208.4
	2016	265,208.4
	2017	265,208.4
	2018	265,208.4
2019	265,208.4	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	20.8
	2013	20.8
	2014	23.1
	2015	23.1
	2016	23.1
	2017	23.1
	2018	23.1
2019	23.1	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	3.2
	2013	3.2
	2014	3.2
	2015	3.2
	2016	3.2
	2017	3.2
	2018	3.2
Ríos	2012	305.5
	2013	305.5
	2014	305.5
	2015	305.5
	2016	305.5
	2017	305.5
	2018	305.5
Áreas verdes	2013	1,238.1
	2014	1,288.2
	2015	1,288.2
	2016	1,288.2
	2017	1,288.2
	2018	1,288.2
	2019	1,288.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.5
	2013	1.5
	2014	1.5
	2015	1.5
	2016	1.5
	2017	1.5
	2018	1.5
Áreas agrícolas	2013	0.3
	2014	0.3
	2015	0.3
	2016	0.3
	2017	0.3
	2018	0.3
	2019	0.3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	16.6
	2013	16.6
	2014	16.6
	2015	16.6
	2016	16.6
	2017	16.6
	2018	16.6
2019	16.6	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2016	2.9
	2017	2.9
Canales	2012	2.9
	2013	2.9
	2014	2.9
	2015	2.9
	2018	2.9
	2019	2.9
Áreas agrícolas	2016	6.0
	2017	6.0
Canales	2012	43.0
	2013	43.0
	2014	46.0
	2015	46.0
	2016	40.0
	2017	40.0
	2018	46.0
	2019	46.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7.9
	2013	7.9
	2014	7.9
	2015	7.9
	2016	7.9
	2017	7.9
Áreas verdes	2012	1.4
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
Canales	2012	2,032.8
	2013	2,032.8
	2014	2,032.8
	2015	2,032.8
	2016	2,032.8
	2017	2,032.8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.3
	2013	3.3
	2014	3.3
	2015	3.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	3.3
	2017	3.3
	2018	3.3
	2019	3.4
Áreas verdes	2012	10.0
	2013	10.0
	2014	10.0
	2015	10.0
	2016	10.0
	2017	10.0
	2018	10.0
	2019	10.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	12.9
	2013	12.9
	2014	12.9
	2015	12.9
	2016	12.9
	2017	12.9
	2018	12.9
Canales	2014	4,014.1
	2015	4,014.1
	2016	4,014.1
	2017	4,014.1
	2018	4,014.1
	2019	4,014.1
Áreas verdes	2013	483.8
	2014	483.8
	2015	483.8
	2016	483.8
	2017	483.8
	2018	483.8
Barrancas, cañadas	2012	135.5
	2013	135.5
	2014	135.5
	2015	135.5
	2016	135.5
	2017	135.5
	2018	135.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	163.8
	2013	163.8
	2014	163.8
	2015	163.8
	2016	163.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	163.8
	2018	163.8
	2019	163.8
Suelo	2012	990.0
	2013	990.0
	2014	990.0
	2015	990.0
	2016	990.0
	2017	990.0
	2018	990.0
Áreas verdes	2012	2,000.0
	2013	2,000.0
	2014	2,000.0
	2015	2,000.0
	2016	2,000.0
	2017	2,000.0
	2018	2,000.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.2
	2013	1.2
	2014	1.2
	2015	1.2
	2016	1.2
	2017	1.2
	2018	1.2
Barrancas, cañadas	2012	118.6
	2013	118.6
	2014	118.6
	2015	118.6
	2016	118.6
	2017	118.6
	2018	118.6
Ríos	2012	552.1
	2013	552.1
	2014	552.1
	2015	552.1
	2016	552.1
	2017	552.1
	2018	552.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.8
	2013	2.8
	2014	2.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	2.8
	2016	2.8
	2017	2.8
	2018	2.8
	2019	2.8
Suelo	2012	5.2
	2013	5.2
	2014	5.2
	2015	5.2
	2016	5.2
	2017	5.2
	2018	5.2
Áreas verdes	2012	120.5
	2013	120.5
	2014	120.5
	2015	120.5
	2016	120.5
	2017	120.5
	2018	120.5
Canales	2012	19.7
	2013	19.7
	2014	19.7
	2015	19.7
	2016	19.7
	2017	19.7
	2018	19.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.1
	2013	5.1
	2014	5.1
	2015	5.1
	2016	5.1
	2017	5.1
	2018	5.1
Ríos	2012	1,572.4
	2013	1,572.4
	2014	1,572.4
	2015	1,572.4
	2016	1,572.4
	2017	1,572.4
	2018	1,572.4
Áreas verdes	2012	175.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2013	175.6
	2014	195.6
	2015	195.6
	2016	195.6
	2017	195.6
	2018	195.6
	2019	299.6
Barrancas, cañadas	2012	535.5
	2013	535.5
	2014	535.5
	2015	535.5
	2016	535.5
	2017	535.5
	2018	535.5
Canales	2012	22,687.6
	2013	22,687.6
	2014	22,687.6
	2015	22,687.6
	2016	22,687.6
	2017	22,687.6
	2018	22,687.6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3.1
	2013	3.1
	2014	3.1
	2015	3.1
	2016	3.1
	2017	3.1
	2018	3.1
Ríos	2012	969.6
	2013	969.6
	2014	969.6
	2015	969.6
	2016	969.6
	2017	969.6
	2018	969.6
No especificado	2019	173.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	15.6
	2013	15.6
	2014	15.6
	2015	15.6
	2016	15.6
	2017	15.6

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	15.6
	2019	15.6
Suelo	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
	2018	3.0
	2019	3.0
Áreas verdes	2012	3.1
	2013	3.1
	2014	3.1
	2015	3.1
	2016	315.7
	2017	315.7
	2018	315.7
Canales	2012	312.2
	2013	312.2
	2014	312.2
	2015	312.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	87.2
	2013	87.2
	2014	87.2
	2015	87.2
	2016	87.2
	2017	87.2
	2018	87.2
Ríos	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
Suelo	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
2019	1.6	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2014	547.2
	2015	547.2
	2016	547.2
	2017	547.2
	2018	547.2
	2019	547.2
Áreas verdes	2012	508.9
	2013	871.9
	2014	871.9
	2015	871.9
	2016	871.9
	2017	931.9
	2018	931.9
	2019	933.7
Canales	2012	1.1
	2013	7.0
	2014	7.0
	2015	7.0
	2016	7.0
	2017	7.0
	2018	7.0
	2019	7.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	389.1
	2013	389.1
	2014	514.1
	2015	514.1
	2016	514.1
	2017	514.1
	2018	514.1
	2019	514.1
Ríos	2012	6.4
	2013	6.4
	2014	6.4
	2015	6.4
	2016	6.4
	2017	6.4
	2018	6.4
	2019	6.4
Suelo	2016	18.5
	2017	18.5
No especificado	2015	18.5
	2018	18.5
	2019	18.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
	2018	1.0
	2019	1.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.4
	2013	1.4
	2014	1.4
	2015	1.4
	2016	1.4
	2017	1.4
	2018	1.4
Canales	2012	18.0
	2013	18.0
	2014	18.0
	2015	18.0
	2016	18.0
	2017	18.0
	2018	18.0
Canales	2012	0.5
	2013	16.5
	2014	16.5
	2015	16.5
	2016	16.5
	2017	16.5
	2018	16.5
Suelo	2012	0.7
	2013	0.7
	2014	0.7
	2015	0.7
	2016	0.7
	2017	0.7
	2018	0.7
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	432.0
	2013	432.0
	2014	864.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
Ríos	2012	2,592.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	2,592.0
	2014	5,184.0
	2015	5,184.0
	2016	5,184.0
	2017	5,184.0
	2018	5,184.0
	2019	5,184.0
Canales	2012	200.0
	2013	200.0
	2014	200.0
	2015	200.0
	2016	200.0
	2017	200.0
	2018	200.0
Ríos	2012	7,776.0
	2013	7,776.0
	2014	7,776.0
	2015	7,776.0
	2016	7,776.0
	2017	7,776.0
	2018	7,776.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2.4
	2013	2.4
	2014	2.4
	2015	2.4
	2016	2.4
	2017	2.4
	2018	2.4
Ríos	2012	100,000.0
	2013	100,000.0
	2014	100,000.0
	2015	100,000.0
	2016	100,000.0
	2017	100,000.0
	2018	100,000.0
Áreas verdes	2012	62.9
	2013	62.9
	2014	62.9
	2015	62.9
	2016	62.9
	2017	62.9
	2018	62.9

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	63.4
Canales	2012	1,300.0
	2013	1,300.0
	2014	1,300.0
	2015	1,300.0
	2016	1,300.0
	2017	1,300.0
	2018	1,300.0
	2019	1,300.0
Ríos	2012	1,253.3
	2013	1,253.3
	2014	1,253.3
	2015	1,253.3
	2016	1,253.3
	2017	1,253.3
	2018	1,253.3
2019	1,253.3	
Suelo	2012	1.0
	2013	1.0
	2014	1.0
	2015	1.0
	2016	1.0
	2017	1.0
Áreas verdes	2012	1,061.8
	2013	1,061.8
	2014	1,061.8
	2015	1,061.8
	2016	1,061.8
	2017	1,061.8
	2018	1,061.8
2019	1,075.8	
Arroyos	2012	63.0
	2013	63.0
	2014	63.0
	2015	63.0
	2016	63.0
	2017	63.0
	2018	63.0
2019	63.0	
Canales	2012	64.1
	2013	64.1
	2014	64.1
	2015	64.1
	2016	64.1

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2017	64.1
	2018	64.1
	2019	64.1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	52.6
	2013	52.6
	2014	73.4
	2015	73.4
	2016	73.4
	2017	73.4
	2018	73.4
Suelo	2012	864.0
	2013	864.0
	2014	1,728.0
	2015	864.0
	2016	864.0
	2017	864.0
	2018	864.0
Canales	2012	1.6
	2013	1.6
	2014	1.6
	2015	1.6
	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
No especificado	2012	0.4
	2013	0.4
	2014	0.4
	2015	0.4
	2016	0.4
	2017	0.4
	2018	0.4
Canales	2012	900.0
	2013	900.0
	2014	900.0
	2015	900.0
	2016	900.0
	2017	900.0
	2018	900.0
Áreas verdes	2012	40.4
	2013	40.4
	2014	40.4

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2015	40.4
	2016	40.4
	2017	40.4
	2018	12.4
	2019	12.4
Canales	2012	2,082.5
	2013	2,082.5
	2014	2,082.5
	2015	2,082.5
	2016	2,082.5
	2017	2,082.5
	2018	2,082.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	124.5
	2013	124.5
	2014	124.5
	2015	124.5
	2016	124.5
	2017	124.5
	2018	124.5
Suelo	2012	85.0
	2013	85.0
	2014	85.0
	2015	170.0
	2016	170.0
	2017	170.0
	2018	170.0
Áreas verdes	2012	93.7
	2013	93.7
	2014	93.7
	2015	93.7
	2016	93.7
	2017	93.7
	2018	93.7
Canales	2012	6,904.5
	2013	7,544.5
	2014	7,544.5
	2015	6,264.5
	2016	6,264.5
	2017	6,264.5
	2018	6,264.5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5.0

Volúmenes de descarga de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor
(metros cúbicos por día)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XIII. Aguas del Valle de México	Pánuco	México	Tultitlán	Servicios
			Villa del Carbón	Pecuario
			Zumpango	Pecuario
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	5.0
	2014	5.0
	2015	5.0
	2016	5.0
	2017	5.0
	2018	5.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7.2
	2013	7.2
	2014	7.2
	2015	7.2
	2016	7.2
	2017	7.2
Áreas agrícolas	2012	6.0
	2013	6.0
	2014	6.0
	2015	6.0
	2016	6.0
	2017	6.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	40.7
	2013	40.7
	2014	40.7
	2015	40.7
	2016	40.7
	2017	40.7
Suelo	2012	3.0
	2013	3.0
	2014	3.0
	2015	3.0
	2016	3.0
	2017	3.0
Áreas agrícolas	2012	2.2
	2013	2.2
	2014	2.2
	2015	2.2
	2016	2.2
	2017	2.2
Áreas agrícolas	2018	2.2
	2019	2.2

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	2.2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	0.8
	2013	0.8
	2014	0.8
	2015	0.8
	2016	0.8
	2017	0.8
	2018	0.8
	2019	0.8
Canales	2012	38,016.0
	2013	38,016.0
	2014	38,016.0
	2015	38,016.0
	2016	38,016.0
	2017	38,016.0
	2018	38,016.0
	2019	38,016.0
Áreas verdes	2013	1,728.0
	2014	1,728.0
	2015	1,728.0
	2016	1,728.0
	2017	1,728.0
	2018	1,728.0
	2019	1,728.0
Suelo	2013	120.6
	2014	120.6
	2015	120.6
	2016	120.6
	2017	120.6
	2018	120.6
	2019	120.6
Áreas agrícolas	2012	2,466.7
	2013	2,466.7
	2014	2,466.7
	2015	2,466.7
	2016	2,466.7
	2017	2,466.7
	2018	2,466.7
	2019	2,466.7
Áreas verdes	2012	4.0
	2013	4.0
	2014	4.0
	2015	4.0
	2016	4.0
	2017	4.0
	2018	4.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	4.0
Canales	2012	688,608.0
	2013	688,608.0
	2014	688,608.0
	2015	688,608.0
	2016	688,608.0
	2017	688,608.0
	2018	688,608.0
	2019	688,608.0
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1.3
	2013	1.3
	2014	1.3
	2015	1.3
	2016	1.3
	2017	1.3
	2018	1.3
Ríos	2012	14,040.0
	2013	17,992.8
	2014	17,992.8
	2015	17,992.8
	2016	17,992.8
	2017	17,992.8
	2018	17,992.8
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	2.4
	2013	2.4
	2014	2.4
	2015	2.4
	2016	2.4
	2017	2.4
	2018	2.4
Áreas verdes	2012	636.7
	2013	636.7
	2014	636.7
	2015	636.7
	2016	636.7
	2017	636.7
	2018	636.7
Canales	2012	609.0
	2013	609.0
	2014	609.0
	2015	609.0
	2016	609.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2017	609.0
	2018	609.0
	2019	609.0
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	47.8
	2013	47.8
	2014	47.8
	2015	47.8
	2016	47.8
	2017	47.8
	2018	47.8
Canales	2018	734,400.0
	2019	734,400.0
Ríos	2012	102,281.0
	2013	102,281.0
	2014	102,281.0
	2015	102,281.0
	2016	102,281.0
	2017	102,281.0
	2018	145,481.0
Áreas verdes	2012	23.3
	2013	23.3
	2014	50.3
	2015	50.3
	2016	50.3
	2017	50.3
	2018	50.3
Canales	2012	424.3
	2013	424.3
	2014	424.3
	2015	424.3
	2016	424.3
	2017	424.3
	2018	424.3
Ríos	2017	500.0
	2018	500.0
	2019	500.0
Áreas verdes	2012	208.3
	2013	208.3
	2014	208.3
	2015	208.3
	2016	208.3
	2017	294.7

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	294.7
	2019	294.7
Canales	2012	7,042.7
	2013	7,042.7
	2014	9,634.7
	2015	7,883.7
	2016	7,883.7
	2017	7,883.7
	2018	7,883.7
	2019	7,883.7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	91.4
	2013	91.4
	2014	91.4
	2015	91.4
	2016	91.4
	2017	91.4
	2018	91.4
Lagos	2012	889.0
	2013	889.0
	2014	889.0
	2015	889.0
	2016	889.0
	2017	889.0
	2018	889.0
Ríos	2012	110.7
	2013	110.7
	2014	110.7
	2015	110.7
	2016	110.7
	2017	110.7
	2018	2,110.7
Ríos	2012	12,121.2
	2013	12,121.2
	2014	12,121.2
	2015	12,121.2
	2016	12,121.2
	2017	12,121.2
	2018	12,121.2
Áreas verdes	2012	60.0
	2013	60.0
	2014	60.0
	2015	60.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	60.0
	2017	60.0
	2018	60.0
	2019	60.0
Canales	2017	1,227.4
	2018	1,227.4
	2019	1,227.4
Barrancas, cañadas	2012	6,387.2
	2013	6,387.2
	2014	6,387.2
	2015	6,387.2
	2016	6,387.2
	2017	6,387.2
	2018	6,387.2
	2019	6,387.2
Suelo	2012	148.8
	2013	148.8
	2014	148.8
	2015	148.8
	2016	148.8
	2017	148.8
	2018	148.8
Áreas verdes	2012	14.5
	2013	14.5
	2014	14.5
	2015	14.5
	2016	14.5
	2017	14.5
	2018	14.5
Barrancas, cañadas	2012	1,050.0
	2013	1,050.0
	2014	1,300.0
	2015	1,600.0
	2016	1,600.0
	2017	1,600.0
	2018	1,600.0
Suelo	2012	150.0
	2013	150.0
	2014	200.0
	2015	200.0
	2016	200.0
	2017	200.0
	2018	200.0

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	200.0
Canales	2016	1.6
	2017	1.6
	2018	1.6
	2019	1.6
	2019	1.6
Suelo	2015	0.2
	2016	0.2
	2017	0.2
	2018	13.7
	2019	13.7
Barrancas, cañadas	2012	2,190.9
	2013	2,190.9
	2014	2,190.9
	2015	2,190.9
	2016	2,190.9
	2017	2,190.9
	2018	2,190.9
	2019	2,190.9
	2019	2,190.9
Suelo	2012	16.4
	2013	16.4
	2014	16.4
Suelo	2012	403.0
	2013	403.0
	2014	403.0
	2015	403.0
	2016	403.0
	2017	403.0
	2018	403.0
	2019	403.0
	2019	403.0
Total	2012	34,511.5
	2013	34,295.6
	2014	34,468.0
	2015	35,411.9
	2016	35,429.5
	2017	34,638.8
	2018	61,073.8
	2019	61,698.8
	2019	61,698.8
Total	2012	57,841.2
	2013	72,825.1
	2014	73,195.9
	2015	72,517.5
	2016	73,267.8
	2017	75,960.2
	2018	80,234.3
	2019	84,081.3
	2019	84,081.3
Total	2012	19,977,425.3

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Total	2013	20,644,130.1	
	2014	21,123,628.6	
	2015	18,863,908.8	
	2016	19,606,960.2	
	2017	20,143,221.8	
	2018	19,788,135.1	
	2019	20,510,761.5	
Total	2012	13,196,356.9	
	2013	12,896,451.8	
	2014	12,887,316.7	
	2015	13,162,568.8	
	2016	13,196,999.2	
	2017	13,656,061.9	
	2018	13,674,961.8	
Total	2019	13,676,060.0	
	2016	32,813.3	
	2017	32,813.3	
	2018	32,813.3	
	2019	33,072.5	
	Total	2012	12,505,661.5
		2013	13,242,730.3
2014		13,457,750.9	
2015		14,178,387.9	
2016		15,011,126.2	
2017		15,268,990.5	
2018		16,892,234.1	
Total	2019	17,036,340.2	
	2012	9,624.3	
	2013	22,258.4	
	2014	100,779.5	
	2015	102,245.6	
	2016	102,246.6	
	2017	102,246.0	
Total	2018	102,247.1	
	2019	100,859.3	
	2012	47,786,587.4	
	2013	47,937,115.4	
	2014	48,028,397.5	
	2015	44,048,094.1	
	2016	44,267,431.9	
Total	2017	44,095,346.5	
	2018	44,125,298.9	
	2019	45,913,849.4	
	2012	2,277.8	
	2013	2,277.8	
	Total	2014	3,552.8

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Total	2015	3,560.6
	2016	4,140.1
	2017	4,146.1
	2018	3,655.5
	2019	3,655.5
Total	2012	3,739,986.0
	2013	3,907,314.0
	2014	4,080,007.7
	2015	4,032,879.1
	2016	4,285,446.9
	2017	4,396,601.4
	2018	4,458,173.5
Total	2012	3,952,932.0
	2013	3,952,932.0
	2014	3,952,932.0
	2015	3,952,932.0
	2016	3,956,384.1
	2017	3,956,384.1
	2018	3,956,384.1
	2019	3,956,384.1