



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	3
	2019	3
Costa marina	2018	1
	2019	1
Lagunas	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	Bahías	2013
2014		6
2015		6
2016		6
2017		7
2018		7
Costa marina	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	3
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Bahías	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	3
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
2019	4	
Costa marina	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Áreas verdes	2012	2
	2013	4
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	3
	2019	3
Áreas verdes	2012	8
	2013	9
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
	2019	10
Arroyos	2012	7
	2013	8
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
	2019	9
Bahías	2012	5
	2013	5
	2014	7
	2015	7
	2016	4
	2017	4
	2018	4
2019	4	
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Costa marina	2012	8
	2013	9
	2014	8
	2015	8
	2016	12
	2017	12
	2018	11
2019	11	
Esteros	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	5
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Lagunas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Áreas agrícolas	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	19
	2013	24
	2014	27
	2015	28
	2016	28
	2017	28
	2018	29
Arroyos	2012	5
	2013	4
	2014	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Bahías	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	3
	2013	3
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	52
	2013	53
	2014	47
	2015	47
	2016	47
	2017	47
	2018	47
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	21
	2013	21
	2014	20
	2015	18
	2016	18
	2017	18
	2018	14
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	3





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Áreas verdes	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Arroyos	2012	1
	2013	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Áreas verdes	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2020	1
	2021	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	1
Áreas verdes	2012	3
	2013	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	2
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	3
	2018	3
Áreas verdes	2012	3
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Arroyos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	1
	2019	1
Suelo	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Arroyos	2012	27
	2013	27
	2014	27
	2015	27
	2016	27
	2017	27
	2018	27
2019	27	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
2018	1	
2019	1	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	1
Arroyos	2012	6
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	9
	2018	9
Barrancas, cañadas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2012	2
	2013	3
	2014	3
	2015	2
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	5
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	5
Acuíferos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas verdes	2012	8
	2013	11
	2014	11
	2015	12
	2016	12
	2017	12
	2018	12
Arroyos	2012	12



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	15
	2014	17
	2015	17
	2016	17
	2017	17
	2018	18
	2019	18
Barrancas, cañadas	2012	9
	2013	10
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
Costa marina	2012	1
	2013	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Barrancas, cañadas	2012	1
Costa marina	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	14
	2013	15
	2014	14
	2015	15
	2016	16
	2017	17
	2018	17
Arroyos	2012	2
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	8
	2013	8
	2014	7
	2015	7
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	30
	2013	30
	2014	30





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	30
	2016	30
	2017	30
	2018	30
	2019	30
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Bahías	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2018	3
	2019	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Bahías	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	8
	2018	8
	2019	8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
Áreas verdes	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	5



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	5
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Suelo	2012	67
	2013	67
	2014	67
	2015	67
	2016	67
	2017	67
	2018	67
2019	67	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	2
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Bahías	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	3
	2016	4
	2017	4
	2018	3
Costa marina	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	2
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	6
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	6
	2019	6
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Lagunas	2017	1
	2018	1
	2019	2
Suelo	2012	84
	2013	84

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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	84
	2015	84
	2016	84
	2017	84
	2018	84
	2019	84
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Bahías	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Plantas de tratamiento de aguas residuales	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2012	35
	2013	35
	2014	35
	2015	35
	2016	35
	2017	35
	2018	35
Áreas verdes	2012	3
	2013	4
	2014	4
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	5
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Áreas verdes	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	1
	2019	1
	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	1
Bahías	2016	1
	2017	1
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	5
	2019	5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Yacimiento geotérmico	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	28
	2013	28
	2014	28
	2015	28
	2016	28
	2017	28
	2018	28
	2019	28
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
	2019	7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
Bahías	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	3
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Bahías	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Costa marina	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
	2019	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Bahías	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Costa marina	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	2
	2016	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	14
	2013	14
	2014	14
	2015	14
	2016	14
	2017	14
	2018	17
Bahías	2016	1
	2017	1
Costa marina	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	3
	2017	3
	2018	4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	89
	2013	89
	2014	89
	2015	89
	2016	89
	2017	90
	2018	89
	2019	91
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2012	26
	2013	27
	2014	28
	2015	34
	2016	35
	2017	33
	2018	34
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Bahías	2012	10
	2013	10





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Bahías	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
	2019	10
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	8
	2017	8
	2018	9
Lagunas	2018	1
	2019	1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2017	2
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	84
	2013	84
	2014	84
	2015	84



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	84
	2017	94
	2018	94
	2019	95
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	11
	2013	11
	2014	11
	2015	11
	2016	11
	2017	11
	2018	11
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Canales	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Canales	2012	9
	2013	9
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Canales	2012	6
	2013	7
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2014	1
	2015	1
	2016	1
Áreas verdes	2012	5
	2013	5
	2014	4
	2015	4
	2016	4





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	5
	2018	5
	2019	7
Canales	2012	17
	2013	15
	2014	12
	2015	12
	2016	12
	2017	11
	2018	10
	2019	11
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	3
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	8
Yacimiento geotérmico	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Yacimiento geotérmico	2015	1
	2016	1
No especificado	2012	1
	2013	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	2
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Áreas verdes	2012	11
	2013	12
	2014	17
	2015	18
	2016	17
	2017	17
	2018	22
2019	22	
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Canales	2012	5
	2013	4
	2014	5
	2015	5



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	6
	2017	6
	2018	5
	2019	5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	11
	2013	11
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
	2019	9
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	6
	2017	7
	2018	6
No especificado	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2018	1
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
I. Península de Baja California	Río Colorado	Sonora	San Luis Río Colorado	Público urbano
				Doméstico
				Servicios
	Sonora Norte	Sonora	San Luis Río Colorado	Acuacultura
				Público urbano
				Doméstico
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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, aborción, evaporación, estabilización	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Áreas verdes	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
Arroyos	2012	3
	2013	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Áreas agrícolas	2012	6
	2013	5
	2014	5
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	3	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	3
	2016	4
	2017	5
	2018	5
2019	5	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2019	1
	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Arroyos	2018	1
	2019	1
	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2019	1
	2012	1
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Bahías	2012	2
	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	1
	2013	1
Áreas agrícolas	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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	3
	2018	3
	2019	3
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
Ríos	2012	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2	
	2013	2	
	2014	2	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
Áreas agrícolas	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	Ríos	2012	1
		2013	1
		2014	1
		2015	1
2016		1	
2017		1	
2018		1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1	
	2013	1	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2014	1	
	Ríos	2012	1
2013		1	
2014		1	
2015		1	
2016		1	
2017		1	
2018		1	
Ríos	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
2019	1		



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	5
	2013	5
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	5
	2013	5
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	3
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Esteros	2012	2
	2013	2
	2014	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
II. Noroeste	Sonora Sur	Sonora	Bácum	Servicios
			Banámichi	Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios
			Baviácora	Pecuario
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2018	1
	2019	1
Suelo	2013	3
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	10
	2016	9
	2017	9
	2018	10
	2019	10
Canales	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	16
	2013	15
	2014	14
	2015	13
	2016	13
	2017	13
	2018	13
Suelo	2012	5
	2013	6
	2014	6
	2015	5
	2016	6
	2017	6
	2018	5
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	14
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	3
	2019	2
Canales	2012	36
	2013	35
	2014	35
	2015	34
	2016	34
	2017	34
	2018	34
	2019	34
Áreas verdes	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Áreas agrícolas	2012	1
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
Canales	2012	9
	2013	7
	2014	7
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	3
	2017	3
2018	3	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	3
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	5
	2013	4
	2014	4
	2015	3
	2016	3
	2017	4
	2018	4
2019	4	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	12
	2013	12
	2014	12
	2015	9
	2016	8
	2017	8
	2018	8
2019	8	
Suelo	2012	2
	2013	3
	2014	3
	2015	1
	2016	2
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
II. Noroeste	Sonora Sur	Sonora	La Colorada	Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios
			Cucurpe	Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	1
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2013	2
Arroyos	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2018	2
	2019	2
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Bahías	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2018	1
	2019	2
Áreas agrícolas	2012	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2013	2
	2014	3
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
2019	5	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	4
	2013	4
	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	2
	2013	1
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	2
	2018	2
	2019	2
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Canales	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2012	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Bahías	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
2019	5	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Bahías	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Bahías	2012	13
	2013	14
	2014	14
	2015	14
	2016	15
	2017	16
	2018	15
2019	15	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	5
	2013	6
	2014	5
	2015	5
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Bahías	2012	2
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	5
	2014	5
Suelo	2012	2
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	4
	2017	3
	2018	2
Áreas agrícolas	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	4
	2018	4
2019	5	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	39
	2013	38
	2014	35
	2015	13
	2016	13
	2017	12
	2018	10
	2019	10
Suelo	2012	13
	2013	15
	2014	14
	2015	15
	2016	15
	2017	15
	2018	15
	2019	15
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
Bahías	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	12
	2016	14
	2017	14
	2018	12
	2019	14
Esteros	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas agrícolas	2012	3
	2013	5
	2014	5
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	1
	2013	1
	2014	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	17
	2013	14
	2014	14
	2015	6
	2016	4
	2017	3
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	12
	2013	9
	2014	9
	2015	3
	2016	3
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	4
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	3
	2018	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	3
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
	Canales	2012
2013		1
2014		1
2015		1
2016		1
Áreas verdes	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	2
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	2
2019	2	
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2012	6
	2013	7
	2014	8
	2015	6
	2016	7
	2017	9
	2018	10
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	31
	2013	32
	2014	27
	2015	14
	2016	14
	2017	14
	2018	15
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2012	14
	2013	16
	2014	16
	2015	13
	2016	12
	2017	12
	2018	13
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	1
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	6
	2013	7
	2014	8
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
Suelo	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2019	1
	2012	5
	2013	5
	2014	6
Bahías	2015	4
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
	2012	1
	Canales	2013
2014		1
2015		1
2016		1
2017		1
2018		1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
II. Noroeste	Sonora Sur	Sonora	Huatabampo	Industria
				Servicios
			Huépac	Pecuario
				Público urbano
			Magdalena	Industria
			Mazatán	Público urbano
			Moctezuma	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
II. Noroeste	Sonora Sur	Sonora	Moctezuma	Público urbano
			Naco	Servicios
			Nácori Chico	Público urbano
			Nacozari de García	Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
Áreas verdes	2018	1
	2019	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	5
	2016	5

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
II. Noroeste	Sonora Sur	Sonora	Nacoziari de García	Servicios
			Navjoa	Pecuario
				Acuacultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	5
	2018	5
	2019	5
Áreas agrícolas	2012	6
	2013	6
	2014	7
	2015	7
	2016	8
	2017	8
	2018	11
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
Canales	2012	14
	2013	14
	2014	15
	2015	14
	2016	14
	2017	14
	2018	11
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	21
	2013	21
	2014	21
	2015	18
	2016	18
	2017	15
	2018	14
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	4
	2018	4
Canales	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	4
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	14
	2013	13
	2014	13
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Suelo	2012	4
	2013	6
	2014	6
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2019	1	
Áreas verdes	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
	2019	1	
Arroyos	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
Áreas agrícolas	2019	1	
	Arroyos	2012	1
		2013	1
		2014	1
		2015	1
		2016	1
		2017	1
2018		1	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2019	1	
	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
Áreas agrícolas	2018	1	
	2019	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1	
	2013	1	
Suelo	2012	1	
	2013	2	
	2014	2	
	2015	2	
	2016	2	
	2017	2	
	2018	2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	2	
	2012	1	
	2013	1	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
II. Noroeste	Sonora Sur	Sonora	Rosario	Múltiples
				Público urbano
			Sahuaripa	Público urbano
				Servicios
			San Felipe de Jesús	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Áreas verdes	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
II. Noroeste	Sonora Sur	Sonora	San Felipe de Jesús	Público urbano
			San Javier	Público urbano
			San Miguel de Horcasitas	Pecuario
				Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			San Pedro de la Cueva	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2019	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Bahías	2012	1
	2013	1
	2014	1
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Esteros	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
2019	8	
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	2
2019	2	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
Arroyos	2012	10
	2013	10
	2014	6



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Esteros	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	5
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Bahías	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	2
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Esteros	2012	1
	2013	1
	2016	1
	2017	3
	2018	3
	2019	4
Canales	2012	5
	2013	5
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Arroyos	2016	1
	2017	1
Bahías	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Canales	2012	30
	2013	30
	2014	30
	2015	30
	2016	29
	2017	30
	2018	31
	2019	31
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Bahías	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Bahías	2018	4
	2019	4
Canales	2012	7
	2013	8
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
	2019	8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Áreas verdes	2017	1
	2018	1
	2019	1
Bahías	2012	2
	2013	2
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	4
	2013	4
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Suelo	2012	20
	2013	20
	2014	20



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	20
	2016	20
	2017	20
	2018	20
	2019	20
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Bahías	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	3	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Bahías	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Canales	2012	12
	2013	12

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
III. Pacífico Norte	Sinaloa	Sinaloa	Angostura	Público urbano
				Servicios
			Badiraguato	Acuicultura
				Público urbano
				Servicios
			Cosalá	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2014	12
	2015	12
	2016	12
	2017	12
	2018	12
	2019	12
Suelo	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
2018	2	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	2
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	7
	2017	7
	2018	6
	2019	6
Bahías	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Canales	2012	1
	2013	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	1
Esteros	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	5
	2019	5
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	7
	2013	8
	2014	6
	2015	5
	2016	7
	2017	5
	2018	5
Suelo	2012	16
	2013	18
	2014	15
	2015	13
	2016	13
	2017	13
	2018	15
	2019	15
Arroyos	2012	6
	2013	10
	2014	11
	2015	11
	2016	17
	2017	20
	2018	21
Bahías	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	45
	2013	45
	2014	46
	2015	46
	2016	45
	2017	45
	2018	47
	2019	50
	Ríos	2012
2013		1
2014		1
2015		1
2016		1
2017		1
2018		1
2019		2
Suelo		2012
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	Áreas verdes	2013
2014		1
2015		1
2016		1
2017		1
2018		1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Canales	2012	14
	2013	13
	2014	11
	2015	13
	2016	14
	2017	14
2018	15	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	14
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	7
	2013	6
	2014	5
	2015	5
	2016	4
	2017	4
	2018	5
	2019	5
Áreas verdes	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	11
	2018	13
	2019	13
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
	2019	10
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	39
	2013	39
	2014	33
	2015	32
	2016	34
	2017	34
	2018	30
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	Arroyos	2014
2015		2
2016		2
2017		1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Bahías	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	15
	2013	15
	2014	15
	2015	15
	2016	15
	2017	15
	2018	15
2019	15	
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Canales	2012	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
Bahías	2012	1
	2013	1
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Esteros	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2017	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	2
	2019	2
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	1
2019	1	
Canales	2012	29
	2013	29
	2014	29
	2015	29
	2016	28
	2017	29
	2018	30
2019	30	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	2
Ríos	2019	1
Canales	2012	6
	2013	6
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
	Suelo	2012
	2013	8
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
	2019	9
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
III. Pacífico Norte	Sinaloa	Sinaloa	Salvador Alvarado	Servicios
			San Ignacio	Acuacultura
				Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Canales	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Arroyos	2017	2
	2018	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	2
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Esteros	2012	7
	2013	8
	2014	6
	2015	6
	2016	7
	2017	9
	2018	9
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	28
	2013	28
	2014	28



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2015	28
	2016	28
	2017	29
	2018	29
	2019	29
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
Canales	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
Suelo	2012	29
	2013	29
	2014	29
	2015	29
	2016	31

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
III. Pacífico Norte	Sinaloa	Sinaloa	Navolato	Servicios
	Presidio-San Pedro	Nayarit	Acaponeta	Acuacultura
				Público urbano
				Doméstico
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	34
	2018	36
	2019	36
Esteros	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2019	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
	Áreas verdes	2013
2014		1
2015		1
2016		1
2017		1
2018		1
Arroyos	2019	1
	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2018	1
	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2019	1
	2012	9
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	8
	2018	8
	2019	8
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Esteros	2012	17
	2013	17
	2014	17
	2015	17
	2016	19
	2017	19
	2018	19
Lagunas	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
2019	8	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	5



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Esteros	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	3
	2017	4
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2019	1
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
	2019	8
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	2
	2013	2







Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
III. Pacífico Norte	Presidio-San Pedro	Sinaloa	Escuinapa	Público urbano
				Industria
			Mazatlán	Acuacultura
				Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Esteros	2012	8
	2013	8
	2014	30
	2015	30
	2016	30
	2017	31
	2018	31
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Esteros	2012	1
	2013	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	4
	2015	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Esteros	2012	2
	2013	2
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Esteros	2012	14
	2013	14



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2014	14
	2015	14
	2016	14
	2017	14
	2018	14
	2019	14
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	3
	2016	4
	2017	3
	2018	3
2019	4	
Bahías	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Canales	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Esteros	2012	4
	2013	4
	2014	5
	2015	5





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Suelo	2012	17
	2013	17
	2014	15
	2015	14
	2016	15
	2017	15
	2018	12
	2019	13
Costa marina	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Esteros	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	6
	2018	6
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	3
	2013	3

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Ríos	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	8
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
III. Pacífico Norte	Lerma-Santiago	Nayarit	Santiago Ixcuintla	Público urbano
				Agroindustria
				Servicios
IV. Balsas	Lerma-Santiago	Michoacán	Hidalgo	Servicios
	Costa de Michoacán	Michoacán	Arteaga	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	11
	2013	11
	2014	11
	2015	11
	2016	12
	2017	13
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Ríos	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
Suelo	2012	1	
	2013	3	
	2014	3	
	2015	3	
	2016	3	
	2017	3	
	2018	2	
2019	2		
Ríos	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
Suelo	2012	2	
	2013	2	
	2014	2	
	2015	2	
	2016	2	
	2017	2	
Suelo	2012	2	
	2013	2	
	2014	2	
	2015	2	
	2016	2	
	2017	2	
Suelo	2012	3	
	2013	3	
	2014	3	
	2015	3	
	2016	3	
	2017	3	
Suelo	2018	3	
	2019	3	
	Áreas verdes	2014	1
		2015	1
		2016	1
		2017	1
2018		1	
Arroyos	2019	1	
	2013	1	
	2014	1	
Arroyos	2015	1	
	2014	1	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Esteros	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	5



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Ríos	2012	10
	2013	15
	2014	14
	2015	14
	2016	13
	2017	13
	2018	12
	2019	12
Suelo	2012	6
	2013	8
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Barrancas, cañadas	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Guerrero	Buenavista de Cuéllar	Público urbano
			Cocula	Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			Coyuca de Catalán	Público urbano
				Servicios
			Cualác	Público urbano
			Cutzamala de Pinzón	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2018	1
	2019	1
Suelo	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Barrancas, cañadas	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
	Suelo	2012
2013		1
2014		1
2015		1
2016		1
2017		1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Guerrero	Cutzamala de Pinzón	Público urbano
				Servicios
				Generación de energía eléctrica
			General Heliodoro Castillo	Servicios
			Huamuxtílán	Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
Barrancas, cañadas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2012	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	3

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Guerrero	Iguala de la Independencia	Público urbano
				Servicios
			Leonardo Bravo	Público urbano
			Mártir de Cuilapan	Público urbano
			Olinalá	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	12
	2013	12
	2014	12
	2015	12
	2016	12
	2017	12
	2018	12
	2019	12
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Guerrero	Olinalá	Público urbano
			Pungarabato	Público urbano
				Doméstico
				Servicios
			San Miguel Totolapan	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2014	1
	2015	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Guerrero	Taxco de Alarcón	Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios
			Teloloapan	Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	3
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	1
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
2019	4	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Guerrero	Tetipac	Múltiples
			Tlalchapa	Público urbano
			Tlapa de Comonfort	Público urbano
				Doméstico
			Tlapehuala	Público urbano
			La Unión de Isidoro Montes de Oca	Doméstico
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Guerrero	La Unión de Isidoro Montes de Oca	Servicios
			Xalpatláhuac	Público urbano
			Zirándaro	Público urbano
				Servicios
			Zitlala	Público urbano
			Eduardo Neri	Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Barrancas, cañadas	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	17
	2013	17
	2014	20
	2015	20



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	20
	2017	20
	2018	16
	2019	16
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Canales	2012	2
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	1
Suelo	2012	5
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	7
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2018	1
	2019	1
Suelo	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2013	1
	2014	1
Ríos	2012	1
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	1
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Yacimiento geotérmico	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
Arroyos	2012	5
	2013	5
	2014	10
	2015	10
	2016	11
	2017	11
	2018	13
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	6
	2013	7
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
2018	6	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Michoacán	Hidalgo	Servicios
			La Huacana	Público urbano
				Servicios
			Huetamo	Múltiples
				Servicios
			Juárez	Público urbano
			Jungapeo	Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	6
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	2
	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Ríos	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	2	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	1	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	2
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Dársenas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Dársenas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Esteros	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2015	4
	2016	5
	2017	8
	2018	9
	2019	10
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

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

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2020	1
	2021	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	4
	2013	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	4
	2015	4
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	5
2019	5	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Canales	2012	1
	2013	1
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	11
	2013	11
	2014	11
	2015	10



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Michoacán	Uruapan	Servicios
			Ziracuaretiro	Pecuario
				Industria
				Servicios
			Zitácuaro	Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	10
	2017	10
	2018	10
	2019	10
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2013	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Oaxaca	San Agustín Atenango	Público urbano
			San Andrés Dinicuiti	Público urbano
			San Antonino Monte Verde	Público urbano
			San Francisco Tlapancingo	Industria
			San Jorge Nuchita	Público urbano
			San Juan Mixtepec - Distrito 08 -	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Oaxaca	San Juan Mixtepec - Distrito 08 -	Público urbano
			San Marcos Arteaga	Público urbano
				Industria
			San Martín Peras	Público urbano
			San Miguel Ahuehuetitlán	Público urbano
			San Pedro Nopala	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Oaxaca	San Pedro Nopala	Público urbano
			San Pedro Y San Pablo Teposcolula	Público urbano
			San Sebastián Nicananduta	Público urbano
			Santa Cruz Nundaco	Público urbano
			Heroica Ciudad de Tlaxiaco	Público urbano
				Servicios
			Villa de Chilapa de Díaz	Público urbano
				Industria
			Santiago Cacaloxtepec	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Barrancas, cañadas	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Oaxaca	Santiago Cacaloxtepec	Público urbano
			Santiago Chazumba	Público urbano
			Santiago del Río	Público urbano
				Industria
			Santiago Nundiche	Público urbano
			Santiago Tamazola	Público urbano
			Santiago Yolomécatl	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Oaxaca	Santiago Yolomécatl	Público urbano
			Santo Domingo Tonalá	Acuacultura
			Santo Domingo Yodohino	Público urbano
			Santos Reyes Tepejillo	Público urbano
			Silacayoápam	Público urbano
			Villa de Tamazulápam del Progreso	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IV. Balsas	Balsas	Oaxaca	Villa de Tamazulápam del Progreso	Servicios
			Heroica Villa Tezoatlán de Segura y Luna, Cuna de la Independencia de Oaxaca	Público urbano
			Zapotitlán Lagunas	Servicios
	Costa Grande de Guerrero	Guerrero	La Unión de Isidoro Montes de Oca	Público urbano
				Doméstico
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Bahías	2012	1
	2013	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Bahías	2014	1
	2015	1
Costa marina	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2019	3
	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
Áreas verdes	2017	2
	2018	2
	2019	2
	2014	7
	2015	7
	2016	7
Arroyos	2017	7
	2018	7
	2019	7
	2012	1
	2013	1
	2014	1
Bahías	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2012	1
Lagunas	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2019	1
	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
Ríos	2017	2
	2018	2
	2019	2
	2012	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	10
	2013	11
	2014	11
	2015	11
	2016	16
	2017	18
	2018	18
2019	18	
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8
	2013	11
	2014	11
	2015	11
	2016	11
	2017	12
	2018	13
2019	13	
Lagunas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
2018	2	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2019	2
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	149
	2013	150
	2014	154
	2015	155
	2016	159
	2017	161
	2018	162
	2019	164
Suelo	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Grande de Guerrero	Guerrero	Atoyac de Álvarez	Público urbano
				Doméstico
			Benito Juárez	Público urbano
			Coyuca de Benítez	Acuacultura
				Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Áreas verdes	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Esteros	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2012	1
	2013	1
	2014	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2016	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2012	1
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
Canales	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	7
	2013	10
	2014	10
	2015	16
	2016	15
	2017	15
	2018	15
	2019	15
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Barrancas, cañadas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	2

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Grande de Guerrero	Guerrero	Técpan de Galeana	Servicios
	Costa Chica de Guerrero	Guerrero	Acapulco de Juárez	Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			Azoyú	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2013	2
	2014	2
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	20
	2013	20
	2014	20
	2015	20
	2016	20
	2017	20
	2018	20
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
2018	1	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
No especificado	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	5
	2019	5
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Lagunas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Guerrero	Tixtla de Guerrero	Servicios
			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

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	1
	2017	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Áreas verdes	2018	1
	2019	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	1
Suelo	2012	4



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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	2013	4
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	1
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Ríos	2012	2
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Ríos	2012	2
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	Putla Villa de Guerrero	Público urbano
				Industria
			La Reforma	Público urbano
			Reyes Etlá	Público urbano
			San Agustín Chayuco	Público urbano
			San Agustín Etlá	Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2016	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	San Antonio Huitepec	Público urbano
			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	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2019	1
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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 Ocotepc	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	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
Acuíferos	2012	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	San Lorenzo Cacaotepec	Servicios
			San Lorenzo Texmelúcan	Público urbano
			San Lucas Quiaviní	Múltiples
				Público urbano
			San Martín Tilcajete	Público urbano
			San Mateo Etlatongo	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2015	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	San Pablo Coatlán	Público urbano
			San Pablo Etla	Público urbano
				Industria
				Servicios
			San Pablo Huitzo	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2019	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	San Raymundo Jalpan	Servicios
			San Sebastián Ixcapa	Público urbano
			San Sebastián Teitipac	Servicios
			San Sebastián Tutla	Público urbano
				Servicios
			Santa Ana del Valle	Público urbano
			Santa Ana Tlapacoyan	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	Santa Ana Tlapacoyan	Público urbano
			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
Ríos	2018	1
	2019	1
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
2019	2	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Áreas verdes	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2018	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	1
	2019	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	Santa María del Tule	Público urbano
				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



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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 Juxtlahuaca	Público urbano
			Santiago Llano Grande	Público urbano
			Santiago Matatlán	Público urbano
			Santiago Nuyoó	Público urbano
			Santiago Pinotepa Nacional	Doméstico



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2016	1
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	1
	2016	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	Santiago Tlazoyaltepec	Público urbano
			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
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2014	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	Teotitlán del Valle	Público urbano
			San Jerónimo Tlacoahuaya	Público urbano
			Tlacolula de Matamoros	Público urbano
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	2
	2017	2
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2017	1
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	3
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa Chica de Guerrero	Oaxaca	San Mateo Yucutindoo	Público urbano
			Zimatlán de Álvarez	Público urbano
	Costa de Oaxaca	Oaxaca	Pluma Hidalgo	Acuicultura
			Salina Cruz	Servicios
			San Baltazar Loxicha	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa de Oaxaca	Oaxaca	San Baltazar Loxicha	Público urbano
			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

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2019	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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
Lagunas	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa de Oaxaca	Oaxaca	Santa María Colotepec	Doméstico
			Santa María Huatulco	Público urbano
				Servicios
			Santa María Ozolotepec	Público urbano
			Santa María Tonameca	Acuacultura
				Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	1
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2019	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2017	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Costa de Oaxaca	Oaxaca	Santa María Tonameca	Servicios
			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

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	2
	2019	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	3
	2017	3
Áreas verdes	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	1
	2019	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Bahías	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2013	2
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2020	1
	2021	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
2018	2	
2019	2	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Tehuantepec	Oaxaca	San Pedro Totolápam	Industria
			Santa Catalina Quierí	Público urbano
			Santa María Guienagati	Público urbano
			Santa María Quiegolani	Público urbano
			Santa María Xadani	Público urbano
			Santiago Matatlán	Público urbano
			Santo Domingo Ingenio	Acuacultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	Áreas verdes	2012
2013		1
2014		1
2015		1
2016		1
2017		1
2018		1
2019		1
Suelo		2012
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
V. Pacífico Sur	Papaloapan	Oaxaca	Ixtlán de Juárez	Acuacultura
				Público urbano
				Industria
			Natividad	Público urbano
			San Juan Bautista Cuicatlán	Pecuario
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2017	1
	2018	1



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



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	Bravo-Conchos	Tamaulipas	Camargo	Industria
				Servicios
			Guerrero	Público urbano
			Gustavo Díaz Ordaz	Público urbano
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Áreas verdes	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Canales	2012	15
	2013	17
	2014	17
	2015	18
	2016	18
	2017	17
	2018	17
Costa marina	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Costa marina	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
2018	1	
2019	1	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	2
	2013	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	2
	2015	2
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2012	2
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	5
	2017	5
	2018	4
Arroyos	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2018	1
	2019	1
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Lagunas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VI. Río Bravo	Bravo-Conchos	Tamaulipas	Reynosa	Servicios
			Río Bravo	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	4
	2019	4
Arroyos	2016	1
	2017	1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Lagos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	3
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	4
	2017	4
	2018	3
Canales	2012	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	3
	2017	3
2018	3	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua			
VI. Río Bravo	Bravo-Conchos	Tamaulipas	Valle Hermoso	Industria			
							Servicios
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Presidio-San Pedro	Nayarit	Del Nayar	Servicios			
				San Blas	Servicios		
	Lerma-Santiago	Jalisco	Acatic	Pecuario			

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	3
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
2018	1	
2019	1	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
2018	4	
2019	4	
Áreas agrícolas	2012	6
	2013	8
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
2018	9	
2019	9	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Bordos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
Suelo	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	1
Áreas agrícolas	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Áreas verdes	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	17
	2013	17
	2014	17
	2015	17
	2016	17



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	17
	2018	17
	2019	17
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Plantas de tratamiento de aguas residuales	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
	Arroyos	2012
2013		2
2014		2
2015		2
2016		2
2017		2
2018		2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	35
	2013	36
	2014	39
	2015	41
	2016	42
	2017	42
	2018	41
Áreas verdes	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	2
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Áreas agrícolas	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Jalisco	El Arenal	Industria
			Atotonilco el Alto	Pecuario
				Múltiples
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	36



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2013	36
	2014	37
	2015	37
	2016	37
	2017	37
	2018	37
	2019	38
Áreas verdes	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Áreas agrícolas	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	5
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2012	2
	2019	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2018	7
	2019	7
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Acuíferos	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Jalisco	Zapotlán el Grande	Pecuario
				Público urbano
			Colotlán	Público urbano
			Chapala	Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	4
2019	4	
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Lagunas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	4
	2018	4
Lagos	2017	1
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Áreas agrícolas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	2	
Ríos	2019	1
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2019	1
Áreas agrícolas	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	3
	2017	3





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	3
	2019	3
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas agrícolas	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Áreas verdes	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	4
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
2019	8	
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
2019	5	
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	3
2019	3	
Suelo	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Áreas verdes	2013	1
	2014	1
	2015	1
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
2019	4	
Áreas agrícolas	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	2
	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	3
	2016	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	4
	2018	4
	2019	4
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	5
	2018	5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Áreas agrícolas	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	3
	2016	3
	2017	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	3
	2019	3
	2012	9
	2013	9
	2014	9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	9
	2019	9
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	11
	2013	11
	2014	11
	2015	11
	2016	11
	2017	11
	2018	11
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2017	6
	2018	6
	2019	6
Áreas agrícolas	2012	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2018	2
	2019	2
Ríos	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Canales	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	2
	2019	2
Colectores de aguas residuales	2016	2
	2017	2
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
Áreas verdes	2012	10
	2013	11
	2014	17
	2015	19
	2016	19
	2017	19
	2018	19
Arroyos	2012	9
	2013	9
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
Canales	2012	4
	2013	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	6
	2018	6
2019	6	
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	6
	2013	6
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
2019	8	
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	4
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas agrícolas	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
	2019	9
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Áreas verdes	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Áreas agrícolas	2018	1
	2019	1
	2012	32
	2013	32
	2014	33
	2015	33
Áreas verdes	2016	33
	2017	33
	2018	33
	2019	33
	2012	2
	2013	2
	2014	2
Arroyos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
	2012	3
2013	3	
2014	3	
2015	3	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Bordos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Áreas agrícolas	2012	10
	2013	11
	2014	12
	2015	14
	2016	14
	2017	14
	2018	14
2019	14	
Áreas verdes	2016	1
	2017	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	1
	2017	1
	2018	2
2019	2	
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
2017	4	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	4
	2019	4
Áreas verdes	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	7
	2017	8
	2018	8
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
No especificado	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
Áreas verdes	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	3
	2017	3
	2018	5
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	3
	2017	3
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	2
	2013	3
	2014	3
	2015	4
	2016	4
	2017	4
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Áreas verdes	2012	3
	2013	4
	2014	4
	2015	5
	2016	6
	2017	8
	2018	10
Arroyos	2012	4
	2013	7
	2014	7



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	8
	2016	9
	2017	10
	2018	11
	2019	11
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Áreas verdes	2012	8
	2013	9
	2014	11
	2015	12
	2016	12
	2017	19
	2018	20
Arroyos	2012	8
	2013	8
	2014	9
	2015	9



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	11
	2017	14
	2018	13
	2019	13
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	6
	2018	7
	2019	7
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	4
	2018	4
Suelo	2019	5
	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Áreas verdes	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	5
2019	6	
Arroyos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
2019	7	
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	15
	2013	15
	2014	15
	2015	15
	2016	15
	2017	15
2018	15	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	15
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	2
	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	3
	2016	4
	2017	5
	2018	6
	2019	6
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	3
	2013	5



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	6
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
	2019	7
Canales	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas agrícolas	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Jalisco	Unión de San Antonio	Industria
			Valle de Guadalupe	Pecuario
				Público urbano
				Servicios
			Villa Corona	Pecuario
				Múltiples
				Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	4
	2019	4
Áreas agrícolas	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	10
	2013	10

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Jalisco	Villa Corona	Servicios
			Villa Guerrero	Público urbano
			Cañadas de Obregón	Pecuario
			Yahualica de González Gallo	Pecuario
				Servicios
			Zacoalco de Torres	Pecuario
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
	2019	10
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Áreas agrícolas	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas agrícolas	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Lagunas	2012	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Áreas agrícolas	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Arroyos	2012	1
	2019	1
Ríos	2012	3
	2013	2
	2014	2
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Áreas verdes	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	3
	2019	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	23
	2013	23
	2014	23
	2015	23
	2016	23
	2017	23
	2018	23
	2019	23
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2012	9
	2013	9
	2014	11
	2015	11
	2016	11
	2017	17
	2018	17
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4
	2013	4
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	4
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	3
	2018	2
Áreas verdes	2012	22
	2013	24
	2014	26
	2015	29
	2016	29
	2017	32
	2018	33
Arroyos	2012	5
	2013	9
	2014	10
	2015	12
	2016	11
	2017	13
	2018	13
Canales	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	20
	2013	20
	2014	20
	2015	23
	2016	22
	2017	23
	2018	24
Ríos	2017	1
	2018	2

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Jalisco	Zapopan	Servicios
			Zapotlán del Rey	Pecuario
			Zapotlanejo	Pecuario
				Múltiples
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Áreas agrícolas	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	7
	2013	7
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
	2019	8
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	1
Arroyos	2012	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2014	11
	2015	11
	2016	11
	2017	11
	2018	11
	2019	12
Áreas agrícolas	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas verdes	2012	1
	2013	3
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
2019	4	
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	3
	2019	5
Suelo	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Lagos	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Lagos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Arroyos	2012	1
	2013	1
Canales	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	4
	2017	4
	2018	4
2019	4	
Lagos	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Canales	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Suelo	2012	2
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
	2019	7
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
	2019	10
Arroyos	2012	5





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	9
	2017	9
	2018	9
	2019	9
Barrancas, cañadas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Canales	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Ríos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Suelo	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	3
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	5
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	4
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Canales	2012	10
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Ciénegas, pantanos	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ciénegas, pantanos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Ríos	2012	3
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	19
	2013	17
	2014	17
	2015	17
	2016	13
	2017	14
	2018	15
2019	16	
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	2
2019	2	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	9
	2013	11
	2014	11
	2015	11
	2016	12
	2017	13
	2018	13
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Michoacán	Pátzcuaro	Público urbano
				Industria
				Servicios
			Penjamillo	Público urbano
			La Piedad	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2012	4
	2013	6
	2014	6
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
2018	1	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	1
Arroyos	2012	12
	2013	12
	2014	12
	2015	12
	2016	11
	2017	11
	2018	11
	2019	11
	Canales	2012
2013		2
2014		2
2015		2
2016		2
2017		2
2018		2
2019		2
Ríos		2012
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
	Suelo	2012
2013		22
2014		22
2015		22
2016		23
2017		24
2018		24
2019		24
Ríos		2012
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	Suelo	2012
2013		1
2014		1
2015		1
2016		1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
2019	6	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Michoacán	Queréndaro	Servicios
			Quiroga	Público urbano
			Sahuayo	Público urbano
				Servicios
			Senguio	Público urbano
			Tangancícuaro	Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1
	2019	1
Lagos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Canales	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Michoacán	Tangancícuaro	Servicios
			Tanhuato	Servicios
			Tarímbaro	Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Canales	2012	9
	2013	9
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	11
	2018	11
	2019	11
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	4
2019	4	
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Arroyos	2012	4
	2013	3
	2014	4
	2015	4
	2016	3
	2017	3
	2018	2
2019	2	
Canales	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Michoacán	Tlazazalca	Pecuario
			Tzintzuntzan	Acuicultura
				Público urbano
			Villamar	Industria
				Servicios
			Vista Hermosa	Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	1
	2013	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
Suelo	2013	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Lerma-Santiago	Michoacán	Vista Hermosa	Industria
			Yurécuaro	Pecuario
				Público urbano
				Servicios
			Zacapu	Público urbano
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Arroyos	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Áreas verdes	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
Canales	2012	4
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Arroyos	2012	1
	2019	5
Arroyos	2012	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Canales	2012	7
	2013	7
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
Suelo	2015	2
	2012	5
	2013	6
	2014	6
	2015	7
	2016	8
	2017	8
2018	8	
Canales	2019	8
	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
2018	1	
Arroyos	2019	1
	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
2018	5	
Canales	2019	5
	2017	1
	2018	1
	2019	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Yacimiento geotérmico	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Ríos	2012	1
	2013	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	11



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	11
	2014	11
	2015	11
	2016	11
	2017	11
	2018	11
	2019	11
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Ríos	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	28
	2013	36
	2014	36
	2015	37
	2016	37
	2017	37
	2018	38
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	5
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Acuíferos	2012	5
	2013	5



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Ríos	2019	3
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	4
	2018	4
2019	4	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	21
	2013	21
	2014	21
	2015	21
	2016	21
	2017	21
	2018	22
	2019	22
	Arroyos	2012
2013		2
2014		2
2015		2
2016		2
2017		2
2018		2
2019		2
Ríos		2012
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	Ríos	2012
2013		1
2014		1
2015		1
2016		5
2017		4
2018		4
2019		4
Suelo		2012
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	13
	2017	13
	2018	13
	2019	13
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017
2018		21
2019		21
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	7
	2013	19
	2014	19
	2015	19
	2016	19
	2017	21
	2018	21
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	3
Costa marina	2012	8
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	10
	2018	10
	2019	10
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	16
	2013	16
	2014	16
	2015	16
	2016	16
	2017	16
	2018	16
	2019	16
Suelo	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2016	1
	2017	1
Áreas verdes	2013	1
	2014	1
	2015	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	62
	2013	62
	2014	62
	2015	63
	2016	63
	2017	30
	2018	32
	2019	32
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	5





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	5
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Esteros	2012	15
	2013	15
	2014	15
	2015	16
	2016	16
	2017	16
	2018	16



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2019	18
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
No especificado	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	2
	2018	2
	2019	2
Esteros	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	14
	2013	14
	2014	14
	2015	14
	2016	14
	2017	14
	2018	14
	2019	14
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	Arroyos	2012
2013		1
2014		1
2015		1
2016		1
2017		1
Suelo	2012	7
	2013	8
	2014	8
	2015	11
	2016	11



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	11
	2018	11
	2019	11
Arroyos	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Costa marina	2018	1
	2019	1
Lagunas	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	10
	2017	10
	2018	10
	2019	10
Suelo	2012	56
	2013	57
	2014	57
	2015	58
	2016	62
	2017	70
	2018	74
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Áreas agrícolas	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2019	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Río Ameca	Jalisco	Mascota	Pecuario
				Servicios
			Puerto Vallarta	Público urbano
				Servicios
			San Marcos	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2017	1
	2018	4
Ríos	2019	4
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2019	1
	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
Arroyos	2018	3
	2019	3
	2015	1
	2016	1
	Canales	2016
2017		1
2018		1
2019		1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Río Ameca	Jalisco	San Marcos	Servicios
			San Martín Hidalgo	Servicios
			Tala	Industria
				Servicios
			Talpa de Allende	Público urbano
			Teuchitlán	Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2016	1
	2017	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2018	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Plantas de tratamiento de aguas residuales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	5
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Arroyos	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Río Ameca	Nayarit	Ixtlán del Río	Pecuario
				Público urbano
				Servicios
			Jala	Público urbano
				Servicios
			San Pedro Lagunillas	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2







Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Esteros	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
Áreas verdes	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	5
	2018	6
	2019	6
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	4
Esteros	2019	4
	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
Lagunas	2017	2
	2018	2
	2019	3
	2012	1
	2013	1
	2014	1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2012	1
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2019	1
	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	3
	2016	3
Suelo	2017	4
	2018	4
	2019	4
	2012	16
	2013	17
	2014	17
Suelo	2015	16
	2016	18
	2017	17
	2018	17





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	17
No especificado	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Barra marina	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Costa marina	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
Áreas verdes	2018	2
	2019	2
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Canales	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2014	1
	2015	1
Costa marina	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	1
Lagunas	2019	1
	2012	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	68
	2013	68
	2014	67
	2015	68
	2016	69
	2017	69
	2018	70
2019	70	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Canales	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
2019	5	
Lagunas	2012	4
	2013	5
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	5
2019	5	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Costa de Jalisco	Colima	Manzanillo	Servicios
			Minatitlán	Agrícola
				Público urbano
				Industria
		Jalisco	Cabo Corrientes	Servicios
			Casimiro Castillo	Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2016	1
	2017	1
No especificado	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2018	15
	2019	15
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Costa de Jalisco	Jalisco	Casimiro Castillo	Industria
			Cihuatlán	Público urbano
				Doméstico
				Industria
				Servicios
			La Huerta	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	33
	2013	33
	2014	33
	2015	33
	2016	33
	2017	33
	2018	33
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	8
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Barra marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	34
	2013	35
	2014	35
	2015	35
	2016	35
	2017	35
	2018	35
2019	35	
Arroyos	2012	5





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	5
	2014	5
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Acuíferos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Acuíferos	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	6
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2019	1
Acuíferos	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	11
	2016	12
	2017	12
	2018	13
	2019	13
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Esteros	2016	1
	2017	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Armería-Coahuayana	Colima	Tecomán	Acuacultura
				Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	13
	2013	14
	2014	13
	2015	11
	2016	11
	2017	15
	2018	15
	2019	15
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
2018	4	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	4
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Esteros	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	16
	2013	16
	2014	16
	2015	16
	2016	17
	2017	17
	2018	16
	2019	16
Suelo	2019	1
Acuíferos	2012	59
	2013	59
	2014	56
	2015	57
	2016	57
	2017	57
	2018	57
	2019	57
Esteros	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Armería-Coahuayana	Colima	Tecomán	Servicios
			Villa de Álvarez	Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios
		Jalisco	Autlán de Navarro	Industria
				Servicios
			Chiquilistlán	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Acuíferos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Áreas agrícolas	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Ríos	2018	1
	2019	1
	2012	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	2
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Áreas agrícolas	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	30
	2014	30
	2015	30
	2016	56
	2017	56
	2018	56
	2019	56
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2019	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Armería-Coahuayana	Jalisco	Tamazula de Gordiano	Servicios
			Tapalpa	Público urbano
				Doméstico
				Servicios
			Tecolotlán	Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Acuíferos	2012	23
	2013	23
	2014	23
	2015	23
	2016	23
	2017	23
	2018	23
2019	23	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Armería-Coahuayana	Jalisco	Tolimán	Industria
			Tonaya	Industria
			Tuxpan	Industria
			Unión de Tula	Industria
			San Gabriel	Pecuario
				Agroindustria
			Zapotiltic	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2013	2
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Ríos	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
VIII. Lerma-Santiago-Pacífico	Armería-Coahuayana	Michoacán	Coahuayana	Pecuario
				Acuicultura
				Público urbano
	Costa de Michoacán	Michoacán	Aquila	Servicios
			Coalcomán de Vázquez Pallares	Acuicultura
				Múltiples
			Tumbiscatío	Acuicultura
	El Salado	Jalisco	Pihuamo	Servicios
IX. Golfo Norte	San Fernando-Soto la Marina	Tamaulipas	Abasolo	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	3
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
Ríos	2019	1
Ríos	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Esteros	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2019	3
Lagunas	2012	2
	2013	2
	2014	4
	2015	5
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	8
	2013	13
	2014	14
	2015	20
	2016	20
	2017	20
	2018	20
Suelo	2012	3
	2019	3

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	San Fernando-Soto la Marina	Tamaulipas	Aldama	Acuacultura
				Múltiples
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	4
	2019	4
Costa marina	2012	1
Humedales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Lagunas	2012	2
	2013	6
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
2019	4	
Ríos	2012	14
	2013	16
	2014	16
	2015	17
	2016	17
	2017	17
	2018	17
2019	17	
Suelo	2012	6
	2013	5
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Costa marina	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Canales	2014	2
Costa marina	2012	2
	2013	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Dársenas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Esteros	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Lagunas	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	1
	2015	1
Áreas verdes	2012	7
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2019	1
	2019	1
Costa marina	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Dársenas	2012	2
	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Esteros	2012	7
	2013	7
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2018	3
	2019	3
Lagunas	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	5
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Humedales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	7
	2017	7
	2018	7
	2019	7
Suelo	2012	15
	2013	15
	2014	15
	2015	15
	2016	15
	2017	14
	2018	14
	2019	14
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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	Doméstico
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Costa marina	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Costa marina	2018	1
	2019	1
Costa marina	2019	1
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	San Fernando-Soto la Marina	Tamaulipas	Cruillas	Servicios
			Güémez	Múltiples
				Servicios
			Hidalgo	Acuicultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	9
	2013	10
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2018	1
	2019	10



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	San Fernando-Soto la Marina	Tamaulipas	Jiménez	Público urbano
				Servicios
			Llera	Industria
			Mainero	Público urbano
				Servicios
			Méndez	Servicios
			Padilla	Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	13
	2013	13
	2014	13
	2015	13
	2016	13
	2017	13
	2018	13
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
Suelo	2012	6
	2018	6





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	6
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Esteros	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	San Fernando-Soto la Marina	Tamaulipas	San Fernando	Servicios
			San Nicolás	Servicios
			Soto La Marina	Pecuario
				Acuicultura
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	5
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
Ríos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	Ríos	2012
2013		1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	16
	2013	16
	2014	16
	2015	16
	2016	15
	2017	15
	2018	15
	2019	15
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Bordos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
Áreas agrícolas	2019	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
2019	4	
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Suelo	2012	27
	2013	27
	2014	27
	2015	27
	2016	25
	2017	25
	2018	24
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Esteros	2012	3
	2013	3
	2014	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes Costa marina	2012	1
	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	Esteros	2012
2013		2
2014		3
2015		3
2016		3
2017		3
2018		3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2012	1
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Esteros	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Lagunas	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	5
	2013	4
	2014	5
	2015	5
	2016	5



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	5
	2018	5
	2019	5
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua			
IX. Golfo Norte	Pánuco	Tamaulipas	El Mante	Múltiples			
				Público urbano			
				Industria			
					Servicios		
						Nuevo Morelos	Público urbano
							Ocampo

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
No especificado	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
	2019	9
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Pánuco	Tamaulipas	Ocampo	Servicios
			Palmillas	Servicios
			Tampico	Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
Lagunas	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Áreas verdes	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	3
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Suelo	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Pánuco	Veracruz	Naranjos Amatlán	Servicios
			Benito Juárez	Servicios
			Chalma	Servicios
			Chiconamel	Público urbano
				Servicios
			Chicontepec	Servicios
			Chontla	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Pánuco	Veracruz	Chontla	Público urbano
				Servicios
			Ozuluama de Mascareñas	Servicios
			Pánuco	Acuacultura
				Múltiples
				Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
Arroyos	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2015	1
	2016	1
	2017	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2018	1
	2019	1
Esteros	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	8
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
Suelo	2018	7
	2019	7
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2018	1
	2019	1
	2012	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	5
Áreas verdes	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Pánuco	Veracruz	Pueblo Viejo	Servicios
			Tamalín	Servicios
			Tamiahua	Servicios
			Tampico Alto	Servicios
			Tancoco	Servicios
			Tantima	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua	
IX. Golfo Norte	Pánuco	Veracruz	Tempoal	Servicios	
			El Higo	Múltiples	
				Servicios	
		Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Naranjos Amatlán	Público urbano
				Servicios	
				Benito Juárez	Público urbano
					Citlaltépetl

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
Suelo	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Citlaltépetl	Servicios
			Chicontepec	Público urbano
			Servicios	
			Chinampa de Gorostiza	Público urbano
			Ilamatlán	Servicios
			Ixcatepec	Servicios
			Ozuluama de Mascareñas	Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	5
	2019	5
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
IX. Golfo Norte	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Ozuluama de Mascareñas	Industria
				Servicios
			Tamalín	Público urbano
			Tamiahua	Acuacultura
				Público urbano
				Servicios
	El Salado	Tamaulipas	Bustamante	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
Suelo	2012	3
	2013	3

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua	
IX. Golfo Norte	El Salado	Tamaulipas	Bustamante	Servicios	
			Miquihuana	Servicios	
			Tula	Servicios	
X. Golfo Centro	Balsas	Veracruz	Jalacingo	Pecuario	
		Pánuco	Veracruz	Huayacocotla	Público urbano
				Servicios	
	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	Público urbano	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
Áreas agrícolas	2016	17
	2017	17
Áreas verdes	2013	17
	2014	17
	2015	17
	2018	17
	2019	17
Arroyos	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2018	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	1
Barrancas, cañadas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Arroyos	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
	2019	7
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
Arroyos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	10

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Atzalan	Servicios
			Cazones de Herrera	Público urbano
				Servicios
			Cerro Azul	Público urbano
				Doméstico
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	10
	2017	10
	2018	10
	2019	10
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	7
	2017	7
	2018	7
	2019	7
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	1
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2014	1
	2015	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	5
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2017	1
	2018	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

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
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Gutiérrez Zamora	Servicios
			Huayacocotla	Servicios
			Ixhuacán de los Reyes	Servicios
			Ixhuatlán de Madero	Servicios
			Jalacingo	Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Juchique de Ferrer	Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			Martínez de la Torre	Acuacultura
				Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	17
	2013	17
	2014	17
	2015	17
	2016	17
	2017	17
	2018	17
2019	17	
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
2019	4	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Arroyos	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
2018	4	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	4
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Esteros	2012	1
	2013	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Martínez de la Torre	Industria
				Servicios
			Mecatlán	Servicios
			Las Minas	Público urbano
			Misantla	Agrícola
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
Arroyos	2017	2
	2018	2
	2019	2
	2012	2
	2013	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	2
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
	2019	7
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	3
	2018	3
	2019	3
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2019	1
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	1
	2013	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	25
	2013	25
	2014	25
	2015	25
	2016	25
	2017	25
	2018	25
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2016	1
	2017	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Perote	Pecuario
				Múltiples
				Doméstico
				Servicios
			Poza Rica de Hidalgo	Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1
	2019	1
Suelo	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	4
	2013	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Arroyos	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	11
2019	11	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Castillo de Teayo	Público urbano
				Servicios
			Tecolutla	Múltiples
				Servicios
			Álamo Temapache	Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	7
	2018	7
	2019	7
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2019	3
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Suelo	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
2019	8	
Áreas verdes	2019	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	5
Arroyos	2019	5
	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
Ríos	2017	2
	2018	2
	2019	2
	2012	1
	2013	1
	2014	1
Áreas agrícolas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012
2013		3
2014		3
2015		3
2016		3
2017		3
Ríos	2018	3
	2019	3
	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	1
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Ríos	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2014	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	6
	2019	6
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Esteros	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Esteros	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Lagunas	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Costa marina	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
2019	7	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
2019	3	
Áreas verdes	2018	1
	2019	1
Arroyos	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	3
	2013	3
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Esteros	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Suelo	2012	12
	2013	14
	2014	15
	2015	15
	2016	15
	2017	15
	2018	15
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Suelo	2012	4
	2013	4



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	Vega de Alatorre	Público urbano
				Servicios
			Yecuatla	Agrícola
				Múltiples
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	5
	2019	5
Esteros	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2018	2
	2019	2
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua	
X. Golfo Centro	Norte de Veracruz (Tuxpan-Nautla)	Veracruz	San Rafael	Servicios	
	Papaloapan	Oaxaca	Acatlán de Pérez Figueroa	Múltiples	
				Servicios	
				Concepción Pápalo	Público urbano
				Cosolapa	Múltiples
			Villa Hidalgo	Público urbano	
			Huautla de Jiménez	Servicios	
			Loma Bonita	Industria	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2013	1
	2014	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Oaxaca	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
			San José Chiltepec	Acuicultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Oaxaca	San José Chiltepec	Acuacultura
				Industria
			San Juan Bautista Tuxtepec	Múltiples
				Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Oaxaca	San Juan Bautista Tuxtepec	Industria
				Servicios
			San Juan Cotzocón	Público urbano
			San Juan Juquila Vijanos	Público urbano
			San Juan Quiotepec	Público urbano
			San Juan Tabaá	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2019	1
Áreas verdes	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2018	1
	2019	1
Canales	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Oaxaca	San Juan Tabaá	Público urbano
			San Martín Toxpalan	Público urbano
			Capulálpam de Méndez	Público urbano
			San Miguel Aloápam	Público urbano
			San Miguel Quetzaltepec	Público urbano
			San Miguel Soyaltepec	Industria
			San Pablo Yaganiza	Público urbano
			San Pedro Yaneri	Público urbano
			San Pedro Yólox	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Barrancas, cañadas	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2018	1
	2019	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Oaxaca	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	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Áreas agrícolas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2018	1
	2019	1
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	1
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Áreas agrícolas	2018	1
	2019	1
Suelo	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Costa marina	2018	5
	2019	5
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	3
2019	3	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Actopan	Servicios
			Acula	Industria
				Servicios
			Acultzingo	Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			Camarón de Tejeda	Público urbano
			Alto Lucero de Gutiérrez Barrios	Acuacultura
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	14
	2013	15
	2014	15
	2015	15
	2016	15
	2017	15
	2018	15
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4
	2013	2
	2014	2
Arroyos	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	1
	2013	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Barrancas, cañadas	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
Suelo	2012	15
	2013	15
	2014	15
	2015	15
	2016	15



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	15
	2018	15
	2019	15
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	1
Lagunas de infiltración, oxidación, abсорción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2016	1
	2017	1
Áreas verdes	2018	1
	2019	1
Lagunas	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	1
	2019	1
Lagunas de infiltración, oxidación, abсорción, evaporación, estabilización	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Alvarado	Acuicultura
				Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	5
	2013	6
	2014	7
	2015	8
	2016	10
	2017	10
	2018	11
2019	12	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Alvarado	Servicios
			Amatitlán	Industria
				Servicios
			Amatlán de los Reyes	Agrícola

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
Suelo	2012	6
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	9
	2019	9
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
2019	2	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
2018	1	
2019	1	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Suelo	2012	2	
	2013	2	
	2014	2	
	2015	2	
	2016	2	
	2017	2	
	2018	2	
Suelo	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
Arroyos	2012	3	
	2013	3	
	2014	3	
	2015	3	
	2016	3	
	Arroyos	2012	1
		2013	1
2014		1	
2015		1	
2016		1	
2017		1	
2018		1	
Arroyos	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
Suelo	2012	2	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Amatlán de los Reyes	Servicios
			Ángel R. Cabada	Servicios
			La Antigua	Múltiples
				Industria
				Servicios
			Apazapan	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Atoyac	Público urbano
				Industria
				Servicios
			Atzacan	Público urbano
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	2
	2019	2
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Tlaltetela	Múltiples
				Servicios
			Ayahualulco	Servicios
			Banderilla	Público urbano
			Boca del Río	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2018	1
	2019	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	1
Costa marina	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Esteros	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Boca del Río	Servicios
			Calchualco	Público urbano
			Camerino Z. Mendoza	Servicios
			Carrillo Puerto	Pecuario
				Público urbano
			Catemaco	Agrícola
				Acuicultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	7
	2018	7
	2019	7
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2016	1
	2017	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Ríos	2012	5
	2013	5
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
2018	4	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	4
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas verdes	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Costa marina	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	3
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	1
Arroyos	2012	5
	2013	5
	2014	7
	2015	7
	2016	9
	2017	10
	2018	10
	2019	10
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
Áreas agrícolas	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Barrancas, cañadas	2013	1
	2015	1
	2016	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2014	1
	2017	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	6



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Ríos	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	4



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Cotaxtla	Industria
				Servicios
			Cuichapa	Público urbano
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	2
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	3
Suelo	2012	1
	2013	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Chacaltianguis	Acuacultura
				Público urbano
				Servicios
				Público urbano
	Agrícola			
	Pecuario			
	Industria			

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Chocamán	Industria
				Servicios
			Emiliano Zapata	Agrícola
				Pecuario
				Acuicultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	3
	2013	5
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	7
	2018	7
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Áreas agrícolas	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	2
Arroyos	2012	13
	2013	13
	2014	13
	2015	13
	2016	13
	2017	14
	2018	14
	2019	14
Barrancas, cañadas	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
	2019	9
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	4
	2016	4
	2017	3
	2018	4
	2019	4
Canales	2017	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
	2019	8
	Suelo	2012
2013		1
2014		1
2015		1
2016		1
2017		1
2018		1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
2019	6	
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Arroyos	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
2017	1	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1
	2019	1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
2019	7	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
2017	2	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Isla	Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios
			Ixhuacán de los Reyes	Agrícola
				Acuacultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Suelo	2012	38
	2013	38
	2014	38
	2015	38
	2016	38
	2017	38
	2018	38
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Arroyos	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
	2019	1	
Ríos	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
Suelo	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
Arroyos	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
Suelo	2012	1	
	Arroyos	2017	1
	2018	1	
Arroyos	2019	1	
	2012	3	
	2013	3	
	2014	3	
	2015	3	
	2016	3	
	2017	2	
2018	2		
2019	2		
Ríos	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
2017	1		



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	1
	2019	1
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	3
	2017	5
	2018	5
2019	5	
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Arroyos	2012	14
	2013	14
	2014	14
	2015	14
	2016	14
	2017	14
	2018	14
	2019	14
Barrancas, cañadas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	12
	2013	12
	2014	12
	2015	12
	2016	12
	2017	12
	2018	12
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	5
	2018	5
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
Ríos	2012	10
	2013	10
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	6
	2018	6
	2019	6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	3
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Xalapa	Público urbano
				Servicios
			Jalcomulco	Acuicultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	5
	2013	4
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Jalcomulco	Acuacultura
				Público urbano
				Servicios
			Jamapa	Acuacultura
				Servicios
			Xico	Agrícola

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2019	1
	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2012	3
	2013	3
	2014	3
Suelo	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
	Suelo	2012
2013		1
2014		1
2015		1
2016		1
2017		1
Suelo	2018	1
	2019	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Áreas agrícolas	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2012	1
	2013	1
	2014	1
Áreas agrícolas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Juan Rodríguez Clara	Industria
			Landero y Coss	Público urbano
			Lerdo de Tejada	Múltiples
				Público urbano
				Industria
			Maltrata	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	4
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación Lagunas de infiltración, oxidación, abсорción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Maltrata	Público urbano
			Manlio Fabio Altamirano	Acuacultura
				Múltiples
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	1
Áreas verdes	2015	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2016	1
	2017	1
Áreas verdes	2015	1
	2016	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Manlio Fabio Altamirano	Industria
				Servicios
			Mariano Escobedo	Acuicultura
				Público urbano
			Medellín	Pecuario
				Acuicultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	1
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	2
Áreas agrícolas	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	4





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	6
	2019	6
Suelo	2012	6
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	8
2019	8	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2012	1
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
2019	4	
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
2019	4	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2018	1
	2019	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Omealca	Industria
				Servicios
			Orizaba	Acuacultura
				Industria
				Servicios
			Otatitlán	Servicios
			Paso del Macho	Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2019	2
	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
Suelo	2017	3
	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Lagunas	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
2019	5	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Puente Nacional	Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			Rafael Delgado	Público urbano
			Rafael Lucio	Público urbano
			San Andrés Tenejapan	Público urbano
			San Andrés Tuxtla	Acuacultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	9
	2017	9
	2018	9
	2019	9
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	San Andrés Tuxtla	Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			San Juan Evangelista	Múltiples
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	4
	2013	4
	2014	4
Ríos	2017	1
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Suelo	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Lagunas de infiltración, oxidación, absorción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
2018	1	



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Santiago Tuxtla	Servicios
			Sayula de Alemán	Servicios
			Sochiapa	Agrícola
				Múltiples
				Industria
			Soledad de Doblado	Pecuario
				Público urbano
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2019	1
Suelo	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
	2019	8
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	1
	2014	1
Suelo	2016	9
	2017	9
	2018	9
	2019	9
Ríos	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	18
	2013	18
	2014	18
	2015	18
	2016	18
	2017	18
	2018	18
2019	18	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
2019	5	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
2017	3	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	3
	2019	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2017	1
	2018	1
	2019	2
Áreas verdes	2012	2
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Áreas agrícolas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Tierra Blanca	Servicios
			Tlacojalpan	Servicios
			Tlacotalpan	Público urbano
			Tlacotepec de Mejía	Pecuario
				Público urbano
			Tlalixcoyan	Acuacultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	5
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2018	2
	2019	2
Áreas agrícolas	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2020	1
	2021	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Tiilapan	Acuacultura
				Público urbano
				Industria
			Tomatlán	Agrícola
				Múltiples
				Público urbano
				Agroindustria
			Tonayán	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	4
	2018	4
	2019	4
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Canales	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Costa marina	2012	6



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Áreas verdes	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	5
Canales	2018	1
	2019	1
Ciénegas, pantanos	2012	2
	2013	2
	2014	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ciénegas, pantanos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	3
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	3
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	5
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Canales	2012	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Costa marina	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	18
	2016	18
	2017	16
	2018	21
2019	21	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
2019	2	
Lagunas	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	5
	2015	5
	2016	6
	2017	6
	2018	6
2019	6	
Suelo	2012	24
	2013	27
	2014	23
	2015	23
	2016	23
	2017	24
	2018	23
2019	23	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Papaloapan	Veracruz	Yanga	Público urbano
			Zentla	Agrícola
				Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			Zongolica	Agrícola

---

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Lagunas	2012	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Coatzacoalcos	Oaxaca	San Lucas Camotlán	Público urbano
			Santa María Petapa	Acuacultura
				Público urbano
		Veracruz	Acayucan	Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios
			Coatzacoalcos	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2014	6
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Arroyos	2012	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
Arroyos	2012	17
	2013	17
	2014	17
	2015	18
	2016	18
	2017	18
	2018	18
Costa marina	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Humedales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas	2012	3
	2013	3
	2014	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2019	1
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	6
	2018	6
2019	6	
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
	2019	3
Costa marina	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	7
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	7
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	15
	2013	15
	2014	15
	2015	15
	2016	15
	2017	15
	2018	15
	2019	15
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	7
	2013	7
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Ciénegas, pantanos	2012	2
	2013	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ciénegas, pantanos	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
2019	8	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Ciénegas, pantanos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2018	1
	2019	1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	10
	2019	10
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2018	6
	2019	6
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	5
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
	2019	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	6
	2019	6
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	6
	2018	6
	2019	6
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2018	1
	2019	1
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ciénegas, pantanos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
2019	5	
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Ciénegas, pantanos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
2017	1	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ciénegas, pantanos	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	3
	2018	3
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ciénegas, pantanos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	4
	2013	5
	2014	5
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
X. Golfo Centro	Coatzacoalcos	Veracruz	Oluta	Múltiples
			Sayula de Alemán	Industria
			Soconusco	Industria
			Texistepec	Múltiples
				Servicios
			Agua Dulce	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2012	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2018	4
	2019	4
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	Ciénegas, pantanos	2012
2013		1
2014		1
2015		1
2016		1
2017		1
2018		1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	2
	2016	2
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2018	2
	2019	2
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2012	1
Suelo	2012	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2017	1
	2018	2
	2019	2
Canales	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Lagunas	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Costa de Chiapas	Chiapas	Frontera Hidalgo	Servicios
			Huehuetán	Agrícola
				Múltiples
				Servicios
			Huixtla	Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	2
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2016	2
	2017	4
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2018	4
Suelo	2012	1
	2019	4



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Costa de Chiapas	Chiapas	Huixtla	Múltiples
				Público urbano
				Servicios
			Mapastepec	Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Costa de Chiapas	Chiapas	Mapastepec	Industria
				Servicios
			Mazatán	Agrícola
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	1
2019	1	
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Canales	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Arroyos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	4
	2018	4
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Costa de Chiapas	Chiapas	Motozintla	Múltiples
			Pijijiapan	Público urbano
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Costa de Chiapas	Chiapas	Pijijiapan	Servicios
			Villa Comaltitlán	Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Canales	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	3
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
Canales	2014	2
	2015	2
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	9



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	12
	2018	12
	2019	13
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	7
	2018	7
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Arroyos	2012	16
	2013	16
	2014	16
	2015	16
	2016	16
	2017	15
	2018	15
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Costa de Chiapas	Chiapas	Tapachula	Múltiples
				Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
2019	5	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Ríos	2012	6
	2013	6
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
2019	5	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Canales	2018	1
	2019	1
Costa marina	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	4
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
2019	6	
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Costa marina	2016	1
	2017	1
Dársenas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	5
	2018	5
2019	6	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Suelo	2012	14
	2013	14
	2014	14
	2015	15
	2016	15
	2017	12
	2018	12
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	4
	2018	4
No especificado	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	2
	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Lagos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Costa de Chiapas	Oaxaca	San Pedro Tapanatepec	Acuicultura
				Público urbano
	Coatzacoalcos	Tabasco	Cárdenas	Acuicultura
				Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagos	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4
	2019	1
Ciénegas, pantanos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
Canales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Canales	2018	2
	2019	2
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
	Ciénegas, pantanos	2012
2013		1
2014		1
2015		1
2016		1
2017		1
2018		1
2019		1
Costa marina	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	10
	2013	11
	2014	10
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
	2019	9
	Arroyos	2012
2013		1
2014		1
2015		1
2016		1
2018		1
2019		1
Canales	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	1
2019	1	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Costa marina	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	2
Ciénegas, pantanos	2012	1
	2013	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Coatzacoalcos	Tabasco	Comalcalco	Industria
				Servicios
			Cunduacán	Público urbano
Huimanguillo			Pecuario	
			Acuicultura	
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	6
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ciénegas, pantanos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ciénegas, pantanos	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Canales	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	1
	2019	1
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2014	1
	2015	1
Ciénegas, pantanos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ciénegas, pantanos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	4
	2017	4
	2018	3
Suelo	2012	6
	2013	8
	2014	7
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	4
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	1
Costa marina	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	6
	2017	5
	2018	9
	2019	9
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Dársenas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Coatzacoalcos	Tabasco	Paraíso	Servicios
	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Acala	Público urbano
				Servicios
			Altamirano	Múltiples
				Público urbano
				Doméstico

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	5
	2017	5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Áreas verdes	2018	3
	2019	3
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	5
	2017	5
	2018	5
2019	5	
Barrancas, cañadas	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
Arroyos	2012	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Bejucal de Ocampo	Público urbano
				Servicios
			Bella Vista	Público urbano
				Servicios
			Berriozábal	Pecuario
				Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	1
	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2012	2
	2013	2
	2014	2
Suelo	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
	2012	1
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2019	1
	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2019	1
	2015	2
Suelo	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2016	1
	2017	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Bochil	Público urbano
			El Bosque	Público urbano
			Catazajá	Público urbano
				Servicios
			Cintalapa	Pecuario
				Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Arroyos	2018	1	
	2019	2	
Barrancas, cañadas	2014	2	
	2015	2	
	2016	2	
	2017	2	
	2018	2	
Arroyos	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
Arroyos	2018	1	
	2019	1	
	Suelo	2014	1
		2015	1
		2016	1
2017		1	
2018		1	
Lagunas	2015	2	
	2016	2	
	2017	2	
	2018	2	
	2019	2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
Áreas agrícolas	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
Suelo	2016	4	
	2017	4	
	2018	4	
	2019	4	
Arroyos	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
Arroyos	2017	2	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2018	1
	2019	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	3
	2018	3
	2019	3





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	7
	2019	7
Lagunas de infiltración, oxidación, aborción, evaporación, estabilización	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
2018	1	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Barrancas, cañadas	2019	1
Suelo	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Cavernas	2018	3
	2019	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2016	1
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Cavernas	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2019	1
Suelo	2019	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	6
	2018	6
	2019	7
Barrancas, cañadas	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	6
	2019	6
Áreas verdes	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	3
	2018	3
	2019	4
Áreas verdes	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	4
	2018	5
	2019	5
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	5
	2013	6
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Arroyos	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1
	2017	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	1
	2019	1
Suelo	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
2019	5	
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
2019	4	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Huixtán	Público urbano
			Huitiupán	Público urbano
			La Independencia	Público urbano
				Servicios
			Ixhuatán	Público urbano
			Ixtapa	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Barrancas, cañadas	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2018	1
	2019	1
Suelo	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	3
	2017	3
	2018	4
2019	4	
Campos o zanjas de absorción, infiltración, oxidación	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
2018	2	
2019	2	
Áreas verdes	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	1
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Áreas agrícolas	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Áreas verdes	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Cavernas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Cavernas	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Cuerpos de agua artificiales (lagos, estanques, embalses, tanques, presas)	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2015	1
	2016	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas agrícolas	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	3
	2017	3
	2018	5
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Arroyos	2017	4
	2018	5
	2019	5
Suelo	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Arroyos	2012	4
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	6
	2018	5
	2019	5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	4
	2018	5
Suelo	2012	5
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	7
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ciénegas, pantanos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Pichucalco	Servicios
			El Porvenir	Público urbano
			Pueblo Nuevo Solistahuacán	Público urbano
				Servicios
			Rayón	Público urbano
			Reforma	Acuicultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2018	1
	2019	1
Barrancas, cañadas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2016	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Humedales	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Arroyos	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	1
Humedales	2012	4
	2013	4
	2014	3
	2015	3
	2016	3
Lagunas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	1
	2017	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Suelo	2012	1
	2013	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	3
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Siltepec	Servicios
			Simojovel	Público urbano
			Sitalá	Público urbano
			Socoltenango	Servicios
			Solosuchiapa	Público urbano
			Soyaló	Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2018	1
	2019	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Barrancas, cañadas	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
	Ríos	2012
2013		1
2014		1
2015		1
2016		1
2017		1
2018		1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Tecpatán	Servicios
			Tenejapa	Público urbano
			Teopisca	Público urbano
			Tila	Público urbano
			Totalapa	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	4
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Arroyos	2012	13
	2013	13
	2014	13
	2015	13
	2016	13
	2017	13
	2018	13
Suelo	2017	4
	2018	4
	2019	4
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Suelo	2012	1
	2013	1
Arroyos	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	5
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Arroyos	2012	2
	2013	3
	2014	3
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Ríos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2012	1
	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
Arroyos	2012	2
	2013	3
	2014	3
	2015	4
	2016	4
	2017	5
	2018	5
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Tuxtla Gutiérrez	Servicios
			Tzimol	Acuacultura
				Público urbano
				Servicios
			Venustiano Carranza	Agrícola
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	12
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Suelo	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	7
	2017	7
	2018	7
	2019	7
Áreas agrícolas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Arroyos	2018	1	
	2019	1	
Ríos	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
	2019	1	
Suelo	2013	2	
	2014	3	
	2015	3	
	2016	3	
	2017	3	
	2018	3	
Áreas agrícolas	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	2	
	2017	2	
	2018	2	
Suelo	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
Arroyos	2012	2	
	2013	2	
	2014	2	
	2015	2	
	2016	2	
	2017	2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2	
	2013	2	
	2014	2	
	2015	2	
	2016	2	
	2017	2	
	2018	2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	4	
	2016	4	
	2017	4	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	4	
	2019	4	
	Ríos	2014	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	3
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
2018	2	
Áreas verdes	2019	1
Lagunas	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
2017	4	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	4
	2019	6
Áreas verdes	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	8
	2013	8
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2014	5
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua		
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Zinacantán	Público urbano		
				San Juan Cancuc	Público urbano	
						Industria
						Servicios
			Maravilla Tenejapa	Público urbano		
				Doméstico		
				Servicios		

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
Ríos	2017	2
	2018	2
	2019	2
	2016	1
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
	2016	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2019	1
	2012	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua		
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Chiapas	Maravilla Tenejapa	Servicios		
					Marqués de Comillas	Público urbano
					Santiago El Pinar	Público urbano
		Tabasco	Balancán	Acuacultura		
				Servicios		
			Cárdenas	Agrícola		
				Acuacultura		

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Áreas agrícolas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Canales	2012	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Suelo	2018	3	
	2019	5	
Canales	2012	1	
	2013	3	
	2014	3	
	2015	3	
	2016	3	
	2017	3	
	2018	3	
	2019	4	
Arroyos	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
Canales	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1	
	Suelo	2012	2
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	Canales	2012	2
2013		2	
2014		2	
2015		2	
2016		2	
2017		2	
2018		2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2	
	2013	3	
	2014	3	
	2015	3	
	2016	3	
	2017	3	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	4
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
Costa marina	2012	11
	2013	12
	2014	22
	2015	25
	2016	29
	2017	31
	2018	33
Costa marina	2012	4
	2013	5
	2014	4
	2015	3
	2016	4
	2017	3
	2018	4
Humedales	2012	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2012	6
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas agrícolas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2019	1
Áreas verdes	2016	2
	2017	2
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2018	1
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Arroyos	2012	4
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Canales	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2012	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Suelo	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
Lagunas	2012	1
Áreas verdes	2012	4
	2013	4
	2014	5
	2015	6



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2016	7
	2017	7
	2018	7
	2019	7
Arroyos	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ciénegas, pantanos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
Lagunas	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	4
	2016	4
	2017	4
Ríos	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	11
	2016	10



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	10
	2018	10
	2019	10
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Áreas verdes	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	15
	2016	15
	2017	17
	2018	17
Arroyos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	5
	2018	5
Canales	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ciénegas, pantanos	2012	3
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	7
	2013	8
	2014	9
	2015	14
	2016	17



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	19
	2018	21
	2019	22
Lagunas	2012	5
	2013	6
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	5
Ríos	2012	4
	2013	6
	2014	6
	2015	7
	2016	8
	2017	10
	2018	10
Suelo	2012	19
	2013	24
	2014	26
	2015	25
	2016	26
	2017	26
	2018	32
Ríos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Áreas verdes	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
Ríos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Suelo	2019	2
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	6
2019	6	
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
Canales	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Ciénegas, pantanos	2012	7
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua	
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Tabasco	Cunduacán	Industria	
				Servicios	
				Emiliano Zapata	Público urbano
		Industria			

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas	
Ríos	2018	1	
	2019	1	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
	2018	2	
Ríos	2012	1	
	2013	1	
	2014	1	
	2015	1	
	2016	1	
	2017	1	
Ríos	2018	1	
	2019	1	
	Suelo	2012	1
		2013	1
		2014	1
		2015	1
2016		1	
2017		1	
Arroyos	2018	1	
	2019	1	
	Arroyos	2013	1
		2014	1
		2015	1
		2016	1
2017		1	
2018		1	
Ríos	2019	1	
	Ríos	2013	1
		2014	1
		2015	3
		2016	3
		2017	3
2018		3	
Ríos	2019	3	
	Ríos	2012	1
		2013	1
		2014	1
		2015	1
		2016	1
2017		1	
Ríos	2018	1	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Tabasco	Emiliano Zapata	Industria
				Servicios
			Huimanguillo	Pecuario
				Acuicultura
				Público urbano
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2019	1
Suelo	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2019	1
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Áreas agrícolas	2016	1
	2017	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	3
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2018	1
	2019	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Canales	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	2
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1
	2017	1
Lagunas de infiltración, oxidación, abosorción, evaporación, estabilización	2018	1
	2019	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2013	3
	2014	4
	2015	6



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Canales	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Humedales	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Arroyos	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Arroyos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Lagunas	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Tabasco	Macuspana	Acuicultura
				Múltiples
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2019	1
Suelo	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Áreas verdes	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Arroyos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ciénegas, pantanos	2012	2
	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
Lagunas	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2012	1
	2013	1
Suelo	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2015	2
	2016	2
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2018	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Suelo	2012	6
	2013	7
	2014	8
	2015	8
	2016	9
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Suelo	2017	2
	2018	2
	2019	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2018	2
	2019	2
Canales	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2013	1
	2018	1
	2019	1
Ciénegas, pantanos	2012	1
	2013	1
Suelo	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	2
	2019	2
	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	1
	2016	1
Lagunas	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2018	1
	2019	1
Ríos	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	5
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Ríos	2012	1
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Ciénegas, pantanos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	14
	2015	19
	2016	19
	2017	19
	2018	19
Dársenas	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2012	3
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Ríos	2012	3





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Ríos	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	10
Arroyos	2013	3
	2014	3
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Ríos	2012	1
	2013	4
	2014	4
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
No especificado	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Suelo	2014	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Tabasco	Tacotalpa	Servicios
			Teapa	Acuacultura
				Público urbano
				Servicios
			Tenosique	Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Arroyos	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	1
	2018	2
Canales	2017	1
	2019	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2016	1
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Ríos	2014	1
	2015	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Arroyos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	1
	2016	1
	2017	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua			
XI. Frontera Sur	Grijalva-Usumacinta	Tabasco	Tenosique	Público urbano			
				Doméstico			
				Industria			
				Servicios			
XII. Península de Yucatán	Grijalva-Usumacinta	Campeche	Campeche	Industria			
				Servicios			
						Carmen	Pecuario
				Acuicultura			

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2018	1
	2019	1
Áreas verdes	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Costa marina	2013	2
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Acuíferos	2012	44
	2013	49



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	50
	2015	46
	2016	46
	2017	48
	2018	48
	2019	53
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Ríos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Acuíferos	2012	1
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	5
	2018	5
2019	8	
Canales	2012	1
	2013	1
	2014	1
Costa marina	2012	24
	2013	24
	2014	24
	2015	16
	2016	16
	2017	14
	2018	14
2019	14	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Suelo	2012	10
	2013	10
	2014	10
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Lagunas	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	31
	2013	29
	2014	36
	2015	38
	2016	40
	2017	41
	2018	43
Arroyos	2012	1
	2013	1
	2014	1
Costa marina	2012	165
	2013	229
	2014	281
	2015	305
	2016	357
	2017	279
Esteros	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2018	1
	2019	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Lagunas	2012	6
	2013	5
	2014	5
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	139
	2013	180
	2014	199
	2015	198
	2016	222
	2017	229
	2018	275
Arroyos	2012	10
	2013	12
	2014	14
	2015	15
	2016	17
	2017	16
	2018	19
Canales	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Ciénegas, pantanos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2012	537
	2013	673
	2014	756
	2015	699
	2016	746
	2017	671
	2018	664
	2019	680
Esteros	2012	3
	2013	3
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2014	1
	2015	1
	2016	1
Lagunas	2012	11
	2013	11
	2014	12
	2015	8
	2016	11
	2017	11
	2018	11
	2019	11
Suelo	2012	108
	2013	100
	2014	93
	2015	53
	2016	53
	2017	53
	2018	31
	2019	31
Acuíferos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Grijalva-Usumacinta	Campeche	Palizada	Acuicultura
			Escárcega	Acuicultura
				Múltiples
				Público urbano

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
Acuíferos	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	2
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
	Suelo	2012
2013		2
2014		2
Acuíferos	2012	4
	2013	6
	2014	8
	2015	6
	2016	6
	2017	8
	2018	8
Suelo	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Acuíferos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Ríos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Costa marina	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	15
	2013	20
	2014	29
	2015	29
	2016	31
	2017	31
	2018	31
2019	31	
Acuíferos	2012	30
	2013	30
	2014	30
	2015	29
	2016	31



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2017	31
	2018	32
	2019	32
Canales	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Costa marina	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	12
	2013	15
	2014	15
	2015	20
	2016	21
	2017	21
	2018	20
Costa marina	2012	3
	2013	3
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
Acuíferos	2012	25
	2013	33
	2014	32
	2015	22
	2016	22
	2017	13
	2018	14
Costa marina	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Oeste	Campeche	Campeche	Industria
				Agroindustria
				Servicios
			Chamotón	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2016	1
	2017	1
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
	2013	1
	2014	1
Suelo	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	1
	2016	1
Acuíferos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	148
	2013	171
	2014	181
	2015	173
	2016	181
	2017	177
	2018	179
2019	184	
Costa marina	2012	27
	2013	26
	2014	28
	2015	17
	2016	17
	2017	17
	2018	18
	2019	18
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	50
	2013	46
	2014	48
	2015	17
	2016	17
	2017	17
	2018	17
	2019	17
No especificado	2012	1
Acuíferos	2012	2
	2013	3





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	2
	2015	2
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Acuíferos	2012	27
	2013	27
	2014	27
	2015	28
	2016	28
	2017	27
	2018	26
	2019	26
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Costa marina	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	8
	2013	11
	2014	12
	2015	12
	2016	12
	2017	12
	2018	12
	2019	12
Costa marina	2012	4



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Costa marina	2013	4
	2014	4
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Acuíferos	2012	19
	2013	27
	2014	27
	2015	33
	2016	44
	2017	45
	2018	44
2019	44	
Costa marina	2012	2
	2013	3
	2014	3
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Fosas o pozos de absorción, sedimentación	2012	1
Suelo	2012	11
	2013	11
	2014	11
Acuíferos	2012	20
	2013	21
	2014	21
	2015	20
	2016	20
	2017	20
	2018	20
2019	20	
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	1
	2016	1
Acuíferos	2012	1
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2017	2
	2018	2
	2019	2
Suelo	2012	3
	2013	3
	2014	3
Acuíferos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Humedales	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Humedales	2019	1
Acuíferos	2013	1
	2014	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	5
	2013	5
	2014	5
Acuíferos	2012	10
	2013	14
	2014	17
	2015	21
	2016	21
	2017	23
	2018	23
	2019	23
Suelo	2012	7
	2013	5
	2014	4
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2017	1
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2017	6
	2018	6
	2019	6
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
Acuíferos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	3
	2013	4
	2014	4
	2015	2
	2016	3
	2017	3
	2018	3
2019	3	
Suelo	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
Acuíferos	2012	1
	2013	3
	2014	3
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua	
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Campeche	Tenabo	Múltiples	
	Quintana Roo	Cozumel			Múltiples
				Público urbano	
				Doméstico	
				Industria	
				Servicios	

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
Acuíferos	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	9
	2013	11
	2014	13
	2015	13
	2016	13
	2017	13
	2018	13
Acuíferos	2012	48

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Quintana Roo	Cozumel	Servicios
			Isla Mujeres	Público urbano
				Servicios
			Othón P. Blanco	Servicios
			Benito Juárez	Pecuario
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	50
	2014	53
	2015	56
	2016	55
	2017	61
	2018	61
	2019	61
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
Acuíferos	2012	38
	2013	48
	2014	51
	2015	56
	2016	65
	2017	72
	2018	80
Acuíferos	2012	82
	2013	1
	2014	1
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Acuíferos	2012	4
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Quintana Roo	Benito Juárez	Múltiples
				Público urbano
				Doméstico
				Industria
				Servicios
			Lázaro Cárdenas	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2012	50
	2013	50
	2014	52
	2015	54
	2016	55
	2017	55
	2018	56
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	23
	2015	29
	2016	31
	2017	32
	2018	33
Acuíferos	2012	33
	2013	33
	2014	36
	2015	36
	2016	412
	2017	441
	2018	448
Acuíferos	2012	462
	2013	500
	2014	505
	2015	488
	2016	504
	2017	2
	2018	2
No especificado	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
Acuíferos	2012	10
	2013	10
	2014	10



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Quintana Roo	Lázaro Cárdenas	Pecuario
				Público urbano
				Servicios
			Solidaridad	Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
	2019	10
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	5
	2013	2
	2014	2
	2015	5
	2016	5
	2017	6
	2018	7
Acuíferos	2012	10
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Acuíferos	2012	10
	2013	13
	2014	14
	2015	14
	2016	14
	2017	14
	2018	14
Acuíferos	2012	12
	2013	15
	2014	16
	2015	15
	2016	17
	2017	17
	2018	17
Acuíferos	2012	354

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Quintana Roo	Solidaridad	Servicios
			Tulum	Público urbano
				Doméstico
				Industria
				Servicios
			Puerto Morelos	Servicios
		Yucatán	Abalá	Pecuario
				Acuicultura

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	341
	2014	324
	2015	339
	2016	359
	2017	370
	2018	380
	2019	404
Acuíferos	2012	3
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Acuíferos	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
	2019	5
Acuíferos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	4
	2013	34
	2014	69
	2015	76
	2016	95
	2017	96
	2018	100
Acuíferos	2016	28
	2017	34
	2018	56
	2019	61
Acuíferos	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	11
	2018	12
Acuíferos	2012	1
	2019	12



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	5
Acuíferos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	6
Acuíferos	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	9
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Acuíferos	2012	20
	2013	20
	2014	20
	2015	18
	2016	18
	2017	19
	2018	21



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	21
Acuíferos	2012	3
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	8
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	8
	2017	8
	2018	9
	2019	9
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	4
	2017	4
	2018	5
	2019	5
Acuíferos	2012	5
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	9
	2019	9
Acuíferos	2012	1
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Baca	Servicios
			Cacalchén	Pecuario
				Múltiples
				Servicios
			Calotmul	Servicios
			Cansahcab	Servicios
			Cantamayec	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2017	3
	2018	4
	2019	4
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Acuíferos	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	1
Acuíferos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	6
	2018	6
	2019	6
Acuíferos	2012	30
	2013	41
	2014	41
	2015	41
	2016	41

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Conkal	Múltiples
				Industria
				Servicios
			Cuzamá	Pecuario
				Múltiples
			Chankom	Múltiples
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2017	41
	2018	41
	2019	43
Acuíferos	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	8
	2019	8
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2012	5
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Chankom	Servicios
			Chapab	Múltiples
			Chemax	Servicios
			Chicxulub Pueblo	Pecuario
				Múltiples
				Servicios
			Chichimilá	Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Acuíferos	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	12
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	2
	2013	6
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
Acuíferos	2012	1
	2019	8
Acuíferos	2012	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	15
	2013	17
	2014	17
	2015	17
	2016	17
	2017	18
	2018	19
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	3
Acuíferos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	4
	2019	4
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2013	19
	2014	19
	2015	19
	2016	19
	2017	19
	2018	19
	2019	19
Acuíferos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	8
	2019	8
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	2
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
	2019	7
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Dzitás	Servicios
			Espita	Múltiples
				Industria
			Halachó	Pecuario
				Múltiples
				Servicios
			Hocabá	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2017	3
	2018	3
	2019	5
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	4
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	3
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	4
	2018	4
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Hocabá	Pecuario
				Múltiples
				Servicios
			Hoctún	Pecuario
				Múltiples
				Servicios
			Homún	Pecuario

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	5
	2018	5
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	6
	2018	6
2019	6	
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Acuíferos	2012	18
	2013	18
	2014	20
	2015	20
	2016	20
	2017	20
	2018	20
2019	20	
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
2018	1	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	1
Acuíferos	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	10
	2016	11
	2017	11
	2018	11
	2019	11
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	23
	2017	25
	2018	25
	2019	25
Acuíferos	2012	6
	2013	6
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
	2019	9
Acuíferos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Ixil	Servicios
			Izamal	Pecuario
				Múltiples
				Industria
				Servicios
			Kanasín	Pecuario
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2019	1
	2018	3
Acuíferos	2019	3
	2018	3
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Acuíferos	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
	2019	8
Acuíferos	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Acuíferos	2019	9
	2012	12
	2013	16
	2014	16
	2015	16
	2016	16
	2017	15
Acuíferos	2018	15
	2019	15
Acuíferos	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Kanasín	Múltiples
				Industria
				Servicios
			Kantunil	Múltiples
			Kaua	Servicios
			Kinchil	Pecuario
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	10
	2017	10
	2018	10
	2019	10
Acuíferos	2012	20
	2013	20
	2014	19
	2015	19
	2016	24
	2017	24
	2018	26
	2019	26
Acuíferos	2012	19
	2013	23
	2014	27
	2015	27
	2016	27
	2017	31
	2018	31
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	1
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
Acuíferos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Acuíferos	2012	10
	2013	10

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Kinchil	Múltiples
				Industria
				Servicios
			Kopomá	Pecuario
				Servicios
			Mama	Pecuario



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Mama	Servicios
			Maní	Pecuario
			Maxcanú	Pecuario
				Múltiples
				Industria
				Servicios
			Mayapán	Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Suelo	2019	4
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	3
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
Acuíferos	2012	6
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Mayapán	Múltiples
			Mérida	Pecuario
				Múltiples
				Público urbano
				Doméstico
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	10
	2013	10
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	9
	2018	10
	2019	11
Acuíferos	2012	94
	2013	101
	2014	101
	2015	96
	2016	96
	2017	95
	2018	95
Acuíferos	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	14
	2016	14
	2017	17
	2018	17
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	319
	2013	329
	2014	333





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	335
	2016	344
	2017	341
	2018	353
	2019	355
Suelo	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Acuíferos	2012	812
	2013	862
	2014	925
	2015	952
	2016	982
	2017	997
	2018	1,046
No especificado	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	7



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
	2019	7
Acuíferos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	8
	2015	8
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Acuíferos	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
Acuíferos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Acuíferos	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
2019	2	



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	2
	2013	18
	2014	18
	2015	20
	2016	20
	2017	20
	2018	20
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
Acuíferos	2012	4
	2013	5

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Opichén	Múltiples
				Servicios
			Oxkutzcab	Múltiples
				Servicios
			Panabá	Múltiples
			Peto	Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	6
	2013	6
	2014	8
	2015	8
	2016	8
	2017	8
	2018	8
	2019	8
Acuíferos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Acuíferos	2012	11
	2013	11
	2014	11
	2015	11
	2016	11
	2017	11
	2018	11
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	28
	2013	28
	2014	28
	2015	28
	2016	29
	2017	29



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	31
	2019	31
Costa marina	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
No especificado	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	28
	2013	45
	2014	46
	2015	46
	2016	48
	2017	52
	2018	69
Costa marina	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	7
Acuíferos	2012	6
	2013	6
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Río Lagartos	Servicios
			Sacalum	Pecuario
				Múltiples
			Samahil	Pecuario
				Múltiples
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Acuíferos	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	8
	2017	8
	2018	8
	2019	8
Acuíferos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Acuíferos	2012	23
	2013	23
	2014	23
	2015	23
	2016	23
	2017	23
	2018	23
	2019	23
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Samahil	Servicios
			San Felipe	Servicios
			Santa Elena	Pecuario
				Servicios
			Seyé	Pecuario
				Múltiples
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	8
	2013	11
	2014	11
	2015	11
	2016	11
	2017	11
	2018	11
Acuíferos	2012	8
	2013	8
	2014	11
	2015	11
	2016	11
	2017	11
	2018	12
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	2





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	3
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	4
	2016	4
	2017	4
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
Acuíferos	2012	12
	2013	12
	2014	12
	2015	12
	2016	12
	2017	12
Acuíferos	2012	12
	2013	12
	2014	12
	2015	12
	2016	12
	2017	12
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
Acuíferos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
Acuíferos	2018	5
	2019	5



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	5
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2015	1
	2016	1
	2017	2
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	2



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
Acuíferos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	7
	2013	8
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	9
	2018	9
Acuíferos	2012	10
	2013	10
	2014	11

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Tecoh	Múltiples
				Servicios
			Tekal de Venegas	Servicios
			Tekantó	Pecuario
				Múltiples
				Servicios
			Tekax	Agrícola

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	11
	2016	11
	2017	12
	2018	12
	2019	12
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2019	1





Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2018	5
	2019	5
Acuíferos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	5
	2019	5
Acuíferos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Acuíferos	2012	8
	2013	8
	2014	8
	2015	8
	2016	9
	2017	9
	2018	9
	2019	9
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2016	2
	2017	2
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2012	3

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Telchac Puerto	Industria
				Servicios
			Temax	Múltiples
				Industria
				Servicios
			Temozón	Múltiples
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Acuíferos	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Temozón	Industria
			Tepakán	Pecuario
				Servicios
			Tetiz	Pecuario
				Servicios
			Ticul	Agrícola
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Ticul	Industria
			Timucuy	Múltiples
			Tinum	Múltiples
				Industria

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2012	5
	2013	5
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
Acuíferos	2012	19
	2013	19
	2014	19
	2015	19
	2016	19
	2017	19
	2018	20
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Tinum	Industria
				Servicios
			Tixkokob	Pecuario
				Múltiples
				Servicios
Tixmehuac	Pecuario			
	Múltiples			
Tixpéhual	Pecuario			

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	34
	2013	39
	2014	39
	2015	39
	2016	39
	2017	38
	2018	38
	2019	38
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	4
	2015	4
	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Acuíferos	2012	9
	2013	9
	2014	9
	2015	9
	2016	9
	2017	10
	2018	9
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	4
Acuíferos	2017	1
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2017	1
	2018	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	2
	2013	3
	2014	5
	2015	5
	2016	5
	2017	14
	2018	14
2019	14	
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
2019	1	
Acuíferos	2012	4
	2013	4
	2014	6
	2015	6
	2016	6
	2017	6
	2018	6
2019	7	
Acuíferos	2012	11
	2013	11
	2014	11
	2015	13
	2016	13
	2017	13
	2018	13
2019	13	
Acuíferos	2012	24
	2013	24
	2014	23
	2015	22
	2016	22
	2017	22
2018	23	

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Tizimín	Servicios
			Tzucacab	Múltiples
				Servicios
			Uayma	Múltiples
			Ucú	Pecuario
				Múltiples
			Umán	Pecuario
				Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2019	23
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	7
	2013	7
	2014	7
	2015	7
	2016	7
	2017	7
	2018	7
	2019	7
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	3
	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2012	20
	2013	22
	2014	24
	2015	24
	2016	25
	2017	25
	2018	25
	2019	25
Acuíferos	2012	5
	2013	5
	2014	5

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Umán	Múltiples
				Público urbano
				Industria
				Servicios
			Valladolid	Múltiples
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2015	5
	2016	5
	2017	5
	2018	5
	2019	5
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	94
	2013	94
	2014	103
	2015	109
	2016	106
	2017	116
	2018	121
Acuíferos	2012	48
	2013	52
	2014	57
	2015	57
	2016	60
	2017	62
	2018	65
Acuíferos	2012	11
	2013	12
	2014	12
	2015	12
	2016	12
	2017	12
	2018	12
Acuíferos	2012	34
	2013	37
	2014	37
	2015	37
	2016	37
	2017	38
	2018	39
Acuíferos	2012	38



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número (Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Valladolid	Servicios
			Xocchel	Pecuario
			Yaxcabá	Múltiples
				Industria
				Servicios
			Yaxkukul	Múltiples
			Yobaín	Múltiples

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2013	42
	2014	42
	2015	42
	2016	43
	2017	44
	2018	50
	2019	50
Acuíferos	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2016	4
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Suelo	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	3

Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Norte	Yucatán	Yobaín	Múltiples
	Yucatán Este	Campeche	Campeche	Servicios
			Calakmul	Servicios
		Quintana Roo	Felipe Carrillo Puerto	Pecuario
				Acuicultura
				Múltiples
				Público urbano



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Este	Quintana Roo	Felipe Carrillo Puerto	Público urbano
				Industria
				Servicios
			Othón P. Blanco	Pecuario
				Acuacultura
				Múltiples
				Público urbano
				Doméstico

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	3
	2013	3
	2014	3
	2015	3
	2016	3
	2017	4
	2018	4
	2019	4
Acuíferos	2012	5
	2013	5
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	12
	2018	13
	2019	13
Acuíferos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
Acuíferos	2012	8
	2013	10
	2014	10
	2015	10
	2016	10
	2017	10
	2018	10
	2019	10
Áreas verdes	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1



Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Áreas verdes	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2012	21
	2013	22
	2014	23
	2015	24
	2016	24
	2017	23
	2018	24
	2019	24
Acuíferos	2012	112
	2013	108
	2014	108
	2015	108
	2016	120
	2017	118
	2018	118
	2019	119
Lagunas	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	2
	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	3
	2018	3
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
Acuíferos	2012	1
	2013	1
	2014	1
	2015	1



Descargas de aguas residuales registradas por procedencia (uso de agua) y cuerpo receptor. Número  
(Número)

Región hidrológica administrativa	Región hidrológica	Entidad federativa	Municipio	Uso de agua
XII. Península de Yucatán	Yucatán Este	Quintana Roo	Solidaridad	Servicios
			Bacalar	Acuacultura
				Público urbano
				Doméstico
				Industria
				Servicios

Cuerpo receptor de la descarga	Año	Descargas
Acuíferos	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2018	3
	2019	3
Acuíferos	2013	2
	2014	2
	2015	2
	2016	2
	2017	2
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	1
	2019	1
Acuíferos	2013	1
	2014	1
	2015	1
	2016	1
	2017	1
	2018	2
	2019	2
Acuíferos	2013	1
	2014	2
	2015	3
	2016	6
	2017	6
	2018	6
	2019	7