

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Aguascalientes	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Pecuario	2017	3	0.31
			2018	3	0.31
			2019	3	0.31
			2020	4	0.32
		Acuacultura	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Múltiples	2017	25	2.08
			2018	25	2.53
			2019	26	3.05
			2020	27	3.08
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	207	191.89
			2018	208	192.09
			2019	208	192.09
			2020	216	194.87
		Doméstico	2017	1	0.01
			2018	1	0.01
			2019	1	0.01
			2020	1	0.01
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	57	2.96
			2018	58	3.16
			2019	57	3.14
			2020	57	3.14
Agroindustria		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Servicios		2017	206	3.19	
		2018	209	3.26	
		2019	211	3.31	
		2020	215	3.40	
Comercio		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Aguascalientes	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Total	Total	2017	499	200.43
			2018	504	201.36
			2019	506	201.90
			2020	520	204.81
Baja California	Agropecuario	Agrícola	2017	3	0.03
			2018	5	6.15
			2019	6	6.20
			2020	7	6.91
		Pecuario	2017	49	0.89
			2018	49	0.86
			2019	49	0.86
			2020	50	0.87
		Acuacultura	2017	11	5.20
			2018	11	5.20
			2019	11	5.20
			2020	11	5.20
	Múltiples	2017	29	3.48	
		2018	29	3.48	
		2019	29	3.48	
		2020	29	3.48	
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	33	217.14
			2018	34	228.12
			2019	34	228.12
			2020	35	218.85
		Doméstico	2017	7	0.21
			2018	7	0.21
			2019	7	0.21
			2020	7	0.21
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	73	1,261.17
			2018	75	1,262.69
2019			78	1,264.65	
2020			77	1,263.99	
Agroindustria		2017	1	0.01	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)		
Baja California	Industria autoabastecida y Servicios	Servicios	2017	163	16.89		
			2018	169	20.48		
			2019	173	197.09		
			2020	177	197.12		
		Comercio	2017	0	0.00		
			2018	0	0.00		
			2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
			2018	0	0.00		
			2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
			Total		2017	369	1,505.03
					2018	379	1,527.20
		2019	387	1,705.81			
		2020	393	1,696.63			
Baja California Sur	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00		
			2018	0	0.00		
			2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
		Pecuario	2017	0	0.00		
			2018	0	0.00		
			2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
		Acuacultura	2017	6	42.12		
			2018	6	42.12		
			2019	7	42.12		
			2020	6	42.12		
	Múltiples	2017	21	57.64			
		2018	21	57.64			
		2019	20	57.61			
		2020	22	57.88			
	Otros	2017	0	0.00			
		2018	0	0.00			
		2019	0	0.00			
		2020	0	0.00			
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	5	2.73		
			2018	5	2.73		
			2019	5	2.73		
			2020	7	3.33		
Doméstico		2017	8	0.19			
		2018	8	0.19			
				2019	7	0.19	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Baja California Sur	Abastecimiento público	Doméstico	2020	7	0.19
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	42	1,163.23
			2018	43	1,163.21
			2019	43	1,163.21
			2020	44	1,165.01
		Agroindustria	2017	1	0.01
			2018	1	0.01
			2019	1	0.01
			2020	1	0.01
		Servicios	2017	168	35.83
			2018	173	36.02
			2019	177	36.18
			2020	177	36.18
	Comercio	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
2019			0	0.00	
2020			0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Total	Total	2017	251	1,301.75	
		2018	257	1,301.93	
		2019	259	1,302.06	
		2020	264	1,304.72	
Campeche	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Pecuario	2017	30	0.09
			2018	30	0.09
			2019	30	0.09
			2020	30	0.09
		Acuacultura	2017	120	32.66
			2018	120	33.16
			2019	121	33.38
			2020	121	33.38
	Múltiples	2017	25	1.62	
		2018	25	1.62	
		2019	27	1.66	
		2020	27	1.66	
	Otros	Otros	2017	0	0.00
			2018	0	0.00

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Campeche	Agropecuario	Otros	2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	4	0.41
			2018	5	0.43
			2019	5	0.43
			2020	5	0.43
		Doméstico	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	191	116.99
			2018	194	120.41
			2019	203	125.01
			2020	213	125.48
		Agroindustria	2017	1	0.02
			2018	1	0.02
			2019	1	0.02
			2020	1	0.02
		Servicios	2017	1,041	17.08
			2018	1,046	17.12
2019			1,071	17.23	
2020			1,117	17.38	
Comercio	2017	0	0.00		
	2018	0	0.00		
	2019	0	0.00		
	2020	0	0.00		
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Total	Total	2017	1,412	168.88	
		2018	1,421	172.86	
		2019	1,458	177.82	
		2020	1,514	178.44	
Coahuila	Agropecuario	Agrícola	2017	2	0.38
			2018	2	0.38
			2019	2	0.38
			2020	2	0.38
	Pecuario	2017	3	0.02	
		2018	3	0.02	
		2019	3	0.02	
		2020	3	0.02	
	Acuacultura	Acuacultura	2017	1	0.00

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)	
Coahuila	Agropecuario	Acuicultura	2018	1	0.00	
			2019	1	0.00	
			2020	1	0.00	
		Múltiples	2017	25	14.63	
			2018	25	14.63	
			2019	26	14.69	
			2020	26	14.69	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	326	48.70
				2018	326	55.83
				2019	326	55.83
				2020	326	55.83
	Doméstico		2017	1	0.07	
			2018	1	0.07	
			2019	1	0.07	
			2020	1	0.07	
	Industria autoabastecida y Servicios		Industria	2017	38	21.05
				2018	39	21.30
		2019		43	21.44	
		2020		46	22.05	
		Agroindustria	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
		Servicios	2017	138	5.11	
			2018	142	5.78	
			2019	142	5.69	
			2020	144	6.38	
		Comercio	2017	0	0.00	
2018	0		0.00			
2019	0		0.00			
2020	0		0.00			
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
		2020	0	0.00		
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	1	0.09		
		2020	1	0.09		
Total	Total	2017	534	89.97		
		2018	539	98.03		
		2019	545	98.22		
		2020	550	99.52		

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Colima	Agropecuario	Agrícola	2017	1	0.00
			2018	1	0.00
			2019	1	0.00
			2020	1	0.00
		Pecuario	2017	5	0.00
			2018	5	0.00
			2019	5	0.00
			2020	5	0.00
		Acuacultura	2017	9	1.77
			2018	9	1.77
			2019	9	1.77
			2020	9	1.77
		Múltiples	2017	16	12.51
			2018	16	14.05
			2019	16	14.05
			2020	16	14.05
		Otros	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	24	72.09
			2018	24	72.09
			2019	24	72.09
			2020	25	72.14
		Doméstico	2017	4	0.03
			2018	4	0.03
			2019	4	0.03
			2020	4	0.03
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	27	129.08
			2018	26	129.07
			2019	29	129.22
			2020	30	129.24
Agroindustria		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Servicios		2017	185	3.05	
		2018	186	3.07	
		2019	186	3.07	
		2020	190	3.09	
Comercio	2017	0	0.00		
	2018	0	0.00		
	2019	0	0.00		
	2020	0	0.00		
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Colima	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Total	Total	2017	271	218.53
			2018	271	220.08
			2019	274	220.23
			2020	280	220.31
Chiapas	Agropecuario	Agrícola	2017	60	6.34
			2018	58	6.71
			2019	61	6.71
			2020	63	7.34
		Pecuario	2017	20	0.86
			2018	20	0.86
			2019	21	0.86
			2020	22	0.92
		Acuacultura	2017	5	0.43
			2018	6	0.44
			2019	6	0.44
			2020	6	0.44
	Múltiples	2017	70	15.21	
		2018	71	15.34	
		2019	71	15.34	
		2020	70	15.21	
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	230	89.83
			2018	247	90.51
			2019	262	115.75
			2020	270	115.91
		Doméstico	2017	15	0.73
			2018	15	0.73
			2019	15	0.73
			2020	15	0.73
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	38	3.07
			2018	41	4.00
2019			45	4.28	
2020			45	4.34	
Agroindustria		2017	1	0.00	
		2018	1	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	



Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Chiapas	Industria autoabastecida y Servicios	Servicios	2017	257	7.22
			2018	262	6.94
			2019	265	6.96
			2020	272	7.25
		Comercio	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Total	Total	2017	696	123.69
			2018	721	125.52
2019			746	151.08	
2020			763	152.13	
Chihuahua	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Pecuario	2017	1	0.00
			2018	2	0.03
			2019	2	0.03
			2020	2	0.03
		Acuacultura	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Múltiples	2017	2	0.02	
		2018	2	0.02	
		2019	2	0.02	
		2020	2	0.02	
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	55	135.81
			2018	59	140.68
			2019	59	140.68
			2020	59	140.68
Doméstico		2017	11	0.45	
		2018	11	0.45	
		2019	11	0.45	
		2020	11	0.45	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Chihuahua	Abastecimiento público	Doméstico	2020	11	0.45
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	42	25.32
			2018	46	25.78
			2019	46	25.84
			2020	47	26.94
		Agroindustria	2017	1	0.07
			2018	1	0.07
			2019	1	0.07
			2020	1	0.07
		Servicios	2017	68	4.75
			2018	75	4.80
			2019	75	4.79
			2020	75	4.79
	Comercio	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
2019			0	0.00	
2020			0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Total	Total	2017	180	166.43	
		2018	196	171.83	
		2019	196	171.88	
		2020	197	172.98	
Ciudad de México	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Pecuario	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Acuacultura	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Múltiples	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
	Otros	Otros	2017	0	0.00
			2018	0	0.00

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)	
Ciudad de México	Agropecuario	Otros	2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	1	744.25	
			2018	1	744.25	
			2019	1	744.25	
			2020	1	744.25	
			2017	8	1.26	
		2018	8	1.26		
		2019	8	1.26		
		2020	8	1.26		
		Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	21	0.71
				2018	21	0.71
	2019			22	0.71	
	2020			22	0.71	
	Agroindustria		2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
	Servicios		2017	70	19.13	
			2018	75	19.30	
			2019	79	19.41	
			2020	79	19.41	
	Comercio		2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
2019		0	0.00			
2020		0	0.00			
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
		2020	0	0.00		
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
		2020	0	0.00		
Total	Total	2017	100	765.35		
		2018	105	765.52		
		2019	110	765.63		
		2020	110	765.63		
Durango	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
	Pecuario	2017	4	0.85		
		2018	4	0.85		
		2019	4	0.85		
		2020	4	0.85		
	Acuacultura	Acuacultura	2017	3	0.88	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)	
Durango	Agropecuario	Acuicultura	2018	3	0.88	
			2019	3	0.88	
			2020	3	0.88	
		Múltiples	2017	13	2.70	
			2018	13	2.70	
			2019	13	6.49	
			2020	13	6.49	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	298	97.51
	2018			298	97.51	
	2019			298	97.51	
	2020			298	97.51	
	Doméstico		2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
	Industria autoabastecida y Servicios		Industria	2017	23	6.96
				2018	23	7.11
				2019	24	7.11
				2020	24	7.11
		Agroindustria	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
		Servicios	2017	50	1.34	
			2018	50	1.37	
			2019	52	1.38	
2020			52	1.38		
Comercio	2017	0	0.00			
	2018	0	0.00			
	2019	0	0.00			
	2020	0	0.00			
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
		2020	0	0.00		
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
		2020	0	0.00		
Total	Total	2017	391	110.24		
		2018	391	110.42		
		2019	394	114.21		
		2020	394	114.21		

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Guanajuato	Agropecuario	Agrícola	2017	1	0.00
			2018	1	0.00
			2019	1	0.00
			2020	1	0.00
		Pecuario	2017	66	0.54
			2018	67	0.54
			2019	67	0.54
			2020	68	0.56
		Acuacultura	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Múltiples	2017	61	2.63
			2018	61	2.63
			2019	61	2.63
			2020	60	2.61
		Otros	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	112	80.24
			2018	120	83.70
			2019	124	83.93
			2020	126	84.20
		Doméstico	2017	5	0.23
			2018	5	0.23
			2019	5	0.23
			2020	5	0.23
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	110	16.80
			2018	113	17.19
			2019	118	17.20
			2020	128	17.57
Agroindustria		2017	3	0.15	
		2018	3	0.15	
		2019	3	0.15	
		2020	3	0.15	
Servicios		2017	141	3.44	
		2018	138	3.13	
		2019	138	3.13	
		2020	140	3.63	
Comercio		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Guanajuato	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Total	Total	2017	499	104.03
			2018	508	107.58
			2019	517	107.82
			2020	531	108.94
	Guerrero	Agropecuario	Agrícola	2017	0
2018				0	0.00
2019				0	0.00
2020				0	0.00
Pecuario			2017	2	0.00
			2018	2	0.00
			2019	2	0.00
			2020	2	0.00
Acuacultura			2017	7	0.07
			2018	7	0.07
			2019	7	0.07
			2020	7	0.07
Múltiples		2017	9	0.32	
		2018	10	0.32	
		2019	10	0.32	
		2020	10	0.32	
Otros		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Abastecimiento público		Público urbano	2017	109	113.22
			2018	109	113.22
			2019	109	113.22
			2020	109	113.22
		Doméstico	2017	14	0.53
			2018	14	0.53
			2019	14	0.53
			2020	14	0.53
Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	10	3,123.32	
		2018	10	3,123.32	
		2019	10	3,123.32	
		2020	10	3,123.32	
	Agroindustria	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Guerrero	Industria autoabastecida y Servicios	Servicios	2017	295	14.31
			2018	299	14.52
			2019	301	14.53
			2020	301	14.53
		Comercio	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	1	1,223.02
			2018	1	1,223.02
			2019	1	1,223.02
			2020	1	1,223.02
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Total	Total	2017	447	4,474.79
			2018	452	4,475.00
2019			454	4,475.01	
2020			454	4,475.01	
Hidalgo	Agropecuario	Agrícola	2017	2	0.01
			2018	2	0.01
			2019	2	0.01
			2020	2	0.01
		Pecuario	2017	6	0.04
			2018	6	0.04
			2019	6	0.04
			2020	6	0.04
		Acuacultura	2017	3	0.60
			2018	3	0.60
			2019	3	0.60
			2020	3	0.60
	Múltiples	2017	55	8.60	
		2018	62	12.58	
		2019	62	12.58	
		2020	62	12.58	
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	190	53.42
			2018	199	53.98
			2019	199	53.98
			2020	214	54.29
Doméstico		2017	3	0.27	
		2018	3	0.27	
		2019	3	0.27	
		2020	3	0.27	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Hidalgo	Abastecimiento público	Doméstico	2020	3	0.27
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	49	36.66
			2018	50	36.84
			2019	51	37.95
			2020	51	37.95
		Agroindustria	2017	2	0.01
			2018	2	0.01
			2019	2	0.01
			2020	2	0.01
		Servicios	2017	90	10.47
			2018	92	10.55
			2019	93	10.55
			2020	93	10.55
	Comercio	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
2019			0	0.00	
2020			0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Total	Total	2017	400	110.08	
		2018	419	114.87	
		2019	421	114.98	
		2020	436	116.29	
Jalisco	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	1	0.16
			2020	1	0.16
		Pecuario	2017	136	1.82
			2018	136	1.82
			2019	136	1.82
			2020	136	1.82
		Acuicultura	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Múltiples	2017	32	2.91	
		2018	31	2.91	
		2019	31	2.91	
		2020	32	2.94	
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	



Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)	
Jalisco	Agropecuario	Otros	2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	23	535.67	
			2018	25	536.38	
			2019	30	540.13	
			2020	33	544.06	
		Doméstico	2017	15	3.20	
			2018	15	3.20	
			2019	15	3.20	
			2020	15	3.20	
		Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	240	1,017.10
				2018	244	1,018.75
				2019	253	1,020.50
				2020	255	1,021.56
	Agroindustria		2017	1	0.00	
			2018	1	0.00	
			2019	1	0.00	
			2020	1	0.00	
	Servicios		2017	231	56.90	
			2018	244	58.83	
2019			245	55.86		
2020			246	56.47		
Comercio	2017	0	0.00			
	2018	0	0.00			
	2019	0	0.00			
	2020	0	0.00			
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	1	219.80		
		2018	1	219.80		
		2019	1	219.80		
		2020	2	219.83		
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
		2020	0	0.00		
Total	Total	2017	679	1,837.41		
		2018	697	1,841.69		
		2019	713	1,844.39		
		2020	721	1,850.04		
México	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
	Pecuario	2017	63	0.16		
		2018	63	0.16		
		2019	63	0.16		
		2020	63	0.16		
	Acuacultura	2017	13	10.57		

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
México	Agropecuario	Acuicultura	2018	13	10.57
			2019	13	10.57
			2020	13	10.57
		Múltiples	2017	109	56.19
			2018	110	56.35
			2019	109	56.32
			2020	109	56.32
		Otros	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	43
	2018			47	815.84
	2019			49	817.89
	2020			49	817.89
	Doméstico		2017	16	3.44
			2018	16	3.44
			2019	16	3.44
			2020	16	3.44
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	241	29.89
			2018	244	31.13
			2019	246	31.13
			2020	246	31.13
		Agroindustria	2017	1	0.01
			2018	1	0.01
			2019	1	0.01
			2020	1	0.01
		Servicios	2017	476	541.23
			2018	486	546.33
			2019	498	547.15
			2020	497	547.15
	Comercio	2017	0	0.00	
2018		0	0.00		
2019		0	0.00		
2020		0	0.00		
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Total	Total	2017	962	913.98	
		2018	980	1,463.82	
		2019	995	1,466.67	
		2020	994	1,466.67	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Michoacán	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Pecuario	2017	90	0.55
			2018	88	0.55
			2019	89	0.58
			2020	89	0.58
		Acuacultura	2017	7	5.85
			2018	8	5.91
			2019	9	5.94
			2020	9	5.94
		Múltiples	2017	9	0.53
			2018	10	0.53
			2019	11	0.56
			2020	11	0.56
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	101	147.62
			2018	103	152.06
			2019	104	154.59
			2020	104	154.59
		Doméstico	2017	3	0.11
			2018	3	0.11
			2019	3	0.11
			2020	3	0.11
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	63	160.22
			2018	64	160.81
			2019	64	160.80
			2020	65	160.81
Agroindustria		2017	1	0.00	
		2018	1	0.00	
		2019	1	0.00	
		2020	1	0.00	
Servicios		2017	187	22.04	
		2018	191	22.29	
		2019	195	22.34	
		2020	194	22.32	
Comercio		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Michoacán	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Total	Total	2017	461	336.92
			2018	468	342.25
			2019	476	344.91
			2020	476	344.90
	Morelos	Agropecuario	Agrícola	2017	0
2018				0	0.00
2019				0	0.00
2020				0	0.00
Pecuario			2017	55	0.16
			2018	56	0.16
			2019	56	0.16
			2020	56	0.16
Acuacultura			2017	24	0.98
			2018	24	0.98
			2019	24	0.98
			2020	24	0.98
Múltiples		2017	13	6.89	
		2018	13	6.89	
		2019	13	6.89	
		2020	12	6.86	
Otros		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Abastecimiento público		Público urbano	2017	193	122.58
			2018	194	124.80
			2019	197	125.14
			2020	202	123.34
		Doméstico	2017	22	0.25
			2018	22	0.25
			2019	23	0.25
			2020	23	0.25
Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	41	6.29	
		2018	41	6.29	
		2019	41	6.29	
		2020	42	6.33	
	Agroindustria	2017	1	0.00	
		2018	1	0.00	
		2019	1	0.00	
		2020	1	0.00	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)	
Morelos	Industria autoabastecida y Servicios	Servicios	2017	214	16.14	
			2018	218	17.00	
			2019	223	17.10	
			2020	224	17.13	
		Comercio		2017	0	0.00
				2018	0	0.00
				2019	0	0.00
				2020	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica		2017	0	0.00
				2018	0	0.00
				2019	0	0.00
				2020	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica		2019	0	0.00
				2020	0	0.00
	Total	Total		2017	563	153.29
				2018	569	156.37
2019				578	156.80	
2020				584	155.04	
Nayarit	Agropecuario	Agrícola	2017	18	0.00	
			2018	18	0.00	
			2019	18	0.00	
			2020	18	0.00	
		Pecuario		2017	16	0.14
				2018	16	0.14
				2019	16	0.14
				2020	16	0.14
		Acuacultura		2017	54	1,064.37
				2018	54	1,064.37
				2019	56	1,065.83
				2020	56	1,065.83
		Múltiples		2017	7	0.34
				2018	8	0.44
				2019	8	0.44
				2020	8	0.44
		Otros		2017	0	0.00
				2018	0	0.00
				2019	0	0.00
				2020	0	0.00
Abastecimiento público	Público urbano		2017	58	36.68	
			2018	60	39.29	
			2019	61	39.29	
			2020	61	39.29	
		Doméstico		2017	6	0.05
				2018	6	0.05
			2019	6	0.05	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Nayarit	Abastecimiento público	Doméstico	2020	6	0.05
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	14	1.52
			2018	14	1.52
			2019	15	3.31
			2020	15	3.31
		Agroindustria	2017	6	0.23
			2018	6	0.23
			2019	6	0.23
			2020	6	0.23
		Servicios	2017	302	21.41
			2018	311	22.57
			2019	315	23.04
			2020	314	417.34
	Comercio	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
2019			0	0.00	
2020			0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Total	Total	2017	481	1,124.75	
		2018	493	1,128.61	
		2019	501	1,132.33	
		2020	500	1,526.62	
Nuevo León	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Pecuario	2017	71	0.60
			2018	69	0.59
			2019	69	0.59
			2020	69	0.59
		Acuacultura	2017	2	3.15
			2018	2	3.15
			2019	2	3.15
			2020	2	3.15
	Múltiples	2017	10	0.89	
		2018	10	0.89	
		2019	10	0.89	
		2020	10	0.89	
	Otros		2017	0	0.00
			2018	0	0.00

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Nuevo León	Agropecuario	Otros	2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	40	303.39
			2018	52	315.63
			2019	57	318.37
			2020	56	318.29
		Doméstico	2017	1	0.02
			2018	1	0.02
			2019	1	0.02
			2020	1	0.02
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	121	22.80
			2018	122	23.15
			2019	130	31.12
			2020	132	31.21
		Agroindustria	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Servicios	2017	139	6.01
			2018	139	6.19
2019			140	6.21	
2020			142	6.30	
Comercio	2017	0	0.00		
	2018	0	0.00		
	2019	0	0.00		
	2020	0	0.00		
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Total	Total	2017	384	336.86	
		2018	395	349.63	
		2019	409	360.36	
		2020	412	360.46	
Oaxaca	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Pecuario	2017	5	0.01	
		2018	5	0.01	
		2019	5	0.01	
		2020	5	0.01	
	Acuacultura	Acuacultura	2017	26	52.42

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)	
Oaxaca	Agropecuario	Acuicultura	2018	27	52.42	
			2019	28	52.46	
			2020	28	52.46	
		Múltiples	2017	8	3.85	
			2018	8	3.85	
			2019	8	3.85	
			2020	8	3.85	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	269	78.03
	2018			281	78.59	
	2019			289	78.86	
	2020			297	79.76	
	Doméstico		2017	8	0.89	
			2018	8	0.89	
			2019	8	0.89	
			2020	8	0.89	
	Industria autoabastecida y Servicios		Industria	2017	57	21.88
				2018	57	21.88
				2019	59	21.88
				2020	58	21.88
		Agroindustria	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
		Servicios	2017	110	3.98	
			2018	112	3.81	
			2019	114	3.89	
			2020	114	3.89	
	Comercio	2017	0	0.00		
2018		0	0.00			
2019		0	0.00			
2020		0	0.00			
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
		2020	0	0.00		
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
		2020	0	0.00		
Total	Total	2017	483	161.06		
		2018	498	161.45		
		2019	511	161.84		
		2020	518	162.75		



Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Puebla	Agropecuario	Agrícola	2017	43	0.27
			2018	43	0.27
			2019	43	0.27
			2020	43	0.27
		Pecuario	2017	82	1.10
			2018	85	1.14
			2019	85	1.14
			2020	88	1.14
		Acuacultura	2017	18	44.43
			2018	18	44.43
			2019	19	44.47
			2020	19	44.47
		Múltiples	2017	4	1.57
			2018	4	1.57
			2019	4	1.57
			2020	4	1.57
		Otros	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	547	191.16
			2018	567	192.31
			2019	583	193.73
			2020	587	194.98
		Doméstico	2017	1	0.05
			2018	1	0.05
			2019	1	0.05
			2020	1	0.05
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	209	13.76
			2018	217	17.84
			2019	220	17.90
			2020	220	18.70
Agroindustria		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Servicios		2017	102	3.64	
		2018	106	3.75	
		2019	110	3.61	
		2020	112	3.63	
Comercio		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Puebla	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Total	Total	2017	1,006	255.99
			2018	1,041	261.37
			2019	1,065	262.74
			2020	1,074	264.81
	Querétaro	Agropecuario	Agrícola	2017	1
2018				1	0.02
2019				1	0.02
2020				1	0.02
Pecuario			2017	62	0.66
			2018	62	0.66
			2019	62	0.66
			2020	63	0.75
Acuacultura			2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
Múltiples		2017	12	0.23	
		2018	12	0.23	
		2019	13	0.23	
		2020	12	0.11	
Otros		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Abastecimiento público		Público urbano	2017	54	72.61
			2018	55	72.67
			2019	56	72.93
			2020	56	72.93
		Doméstico	2017	2	0.10
			2018	2	0.10
			2019	2	0.10
			2020	2	0.10
Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	95	20.14	
		2018	94	20.40	
		2019	97	20.47	
		2020	98	20.94	
	Agroindustria	2017	1	0.00	
		2018	1	0.00	
		2019	1	0.00	
		2020	1	0.00	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)		
Querétaro	Industria autoabastecida y Servicios	Servicios	2017	89	7.21		
			2018	89	7.21		
			2019	91	7.47		
			2020	98	7.63		
		Comercio	2017	0	0.00		
			2018	0	0.00		
			2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
			2018	0	0.00		
			2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
			Total		2017	316	100.95
					2018	316	101.28
		2019	323	101.88			
		2020	331	102.48			
Quintana Roo	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00		
			2018	0	0.00		
			2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
		Pecuario	2017	15	0.11		
			2018	15	0.11		
			2019	15	0.11		
			2020	15	0.11		
		Acuacultura	2017	2	0.03		
			2018	3	1.08		
			2019	3	1.08		
			2020	3	1.08		
	Múltiples	2017	8	0.47			
		2018	8	0.47			
		2019	8	0.47			
		2020	8	0.47			
	Otros	2017	0	0.00			
		2018	0	0.00			
		2019	0	0.00			
		2020	0	0.00			
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	33	89.61		
			2018	34	90.01		
			2019	35	90.96		
			2020	35	90.96		
Doméstico		2017	7	0.10			
		2018	8	0.10			
		2019	10	0.11			

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Quintana Roo	Abastecimiento público	Doméstico	2020	11	0.11
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	60	6.42
			2018	64	8.45
			2019	64	8.45
			2020	65	8.46
		Agroindustria	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Servicios	2017	534	590.55
			2018	548	600.12
			2019	568	624.07
			2020	583	638.04
	Comercio	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
2019			0	0.00	
2020			0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Total	Total	2017	659	687.29	
		2018	680	700.36	
		2019	703	725.26	
		2020	720	739.23	
San Luis Potosí	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Pecuario	2017	9	0.10
			2018	9	0.10
			2019	9	0.10
			2020	9	0.10
		Acuicultura	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Múltiples	2017	18	26.94	
		2018	18	26.94	
		2019	18	26.94	
		2020	18	26.94	
	Otros	Otros	2017	0	0.00
			2018	0	0.00

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)		
San Luis Potosí	Agropecuario	Otros	2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	147	84.99		
			2018	147	84.99		
			2019	147	84.99		
			2020	147	84.99		
		Doméstico	2017	1	0.01		
			2018	1	0.01		
			2019	1	0.01		
			2020	1	0.01		
			Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	52	8.56
					2018	53	9.12
	2019	55			9.24		
	2020	56			9.49		
	Agroindustria	2017		1	0.38		
		2018		1	0.57		
		2019	1	0.57			
		2020	1	0.57			
	Servicios	2017	114	8.27			
		2018	117	8.43			
		2019	118	8.43			
		2020	118	8.51			
	Comercio	2017	0	0.00			
		2018	0	0.00			
2019		0	0.00				
2020		0	0.00				
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00			
		2018	0	0.00			
		2019	0	0.00			
		2020	0	0.00			
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00			
		2020	0	0.00			
Total	Total	2017	342	129.25			
		2018	346	130.15			
		2019	349	130.28			
		2020	350	130.61			
Sinaloa	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00		
			2018	0	0.00		
			2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
	Pecuario	2017	24	0.61			
		2018	23	0.61			
		2019	24	0.63			
		2020	24	0.63			
		Acuacultura	2017	71	520.50		

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)	
Sinaloa	Agropecuario	Acuicultura	2018	74	549.33	
			2019	82	654.45	
			2020	83	654.55	
		Múltiples	2017	33	1.93	
			2018	34	1.93	
			2019	34	1.93	
			2020	34	1.93	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	196	90.07
	2018			200	142.94	
	2019			210	143.56	
	2020			214	145.87	
	Doméstico		2017	1	0.02	
			2018	1	0.02	
			2019	1	0.02	
			2020	1	0.02	
	Industria autoabastecida y Servicios		Industria	2017	51	1,273.48
				2018	52	1,264.74
				2019	53	1,265.06
				2020	54	1,265.08
		Agroindustria	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
		Servicios	2017	135	6.62	
			2018	137	7.05	
			2019	144	7.84	
			2020	145	7.86	
	Comercio	2017	0	0.00		
2018		0	0.00			
2019		0	0.00			
2020		0	0.00			
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
		2020	0	0.00		
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
		2020	0	0.00		
Total	Total	2017	511	1,893.23		
		2018	521	1,966.62		
		2019	548	2,073.51		
		2020	555	2,075.95		

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Sonora	Agropecuario	Agrícola	2017	1	0.00
			2018	1	0.00
			2019	1	0.00
			2020	1	0.00
		Pecuario	2017	157	6.99
			2018	150	7.05
			2019	154	7.20
			2020	154	7.20
		Acuacultura	2017	36	2,725.89
			2018	35	2,631.89
			2019	37	2,734.93
			2020	37	2,734.93
		Múltiples	2017	29	1,555.35
			2018	27	1,555.34
			2019	22	1,555.34
			2020	22	1,555.34
		Otros	2017	1	3.71
			2018	1	3.71
			2019	1	3.71
			2020	1	3.71
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	112	183.05
			2018	113	183.60
			2019	112	182.76
			2020	112	182.76
		Doméstico	2017	5	0.25
			2018	5	0.25
			2019	5	0.25
			2020	5	0.25
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	64	38.32
			2018	64	44.01
			2019	64	682.54
			2020	64	682.54
Agroindustria		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Servicios		2017	123	2.96	
		2018	127	3.06	
		2019	131	5.02	
		2020	131	5.02	
Comercio		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Sonora	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Total	Total	2017	528	4,516.51
			2018	523	4,428.92
			2019	527	5,171.76
			2020	527	5,171.76
	Tabasco	Agropecuario	Agrícola	2017	1
2018				1	0.02
2019				1	0.02
2020				1	0.02
Pecuario			2017	1	0.02
			2018	1	0.02
			2019	1	0.02
			2020	1	0.02
Acuacultura			2017	24	9.97
			2018	27	10.36
			2019	33	11.88
			2020	35	12.02
Múltiples		2017	10	0.30	
		2018	11	0.30	
		2019	11	0.30	
		2020	14	0.32	
Otros		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Abastecimiento público		Público urbano	2017	76	45.59
			2018	76	45.59
			2019	79	53.31
			2020	79	53.31
		Doméstico	2017	2	0.25
			2018	2	0.25
			2019	2	0.25
			2020	2	0.25
Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	134	61.94	
		2018	136	62.00	
		2019	138	62.02	
		2020	144	62.55	
	Agroindustria	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	



Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)		
Tabasco	Industria autoabastecida y Servicios	Servicios	2017	158	3.43		
			2018	169	4.95		
			2019	177	5.37		
			2020	188	5.39		
		Comercio	2017	0	0.00		
			2018	0	0.00		
			2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
			2018	0	0.00		
			2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
			Total		2017	406	121.53
					2018	423	123.50
		2019	442	133.17			
		2020	464	133.87			
Tamaulipas	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00		
			2018	0	0.00		
			2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
		Pecuario	2017	5	0.04		
			2018	5	0.04		
			2019	5	0.04		
			2020	5	0.04		
		Acuacultura	2017	35	59.27		
			2018	36	59.32		
			2019	37	61.51		
			2020	37	61.51		
	Múltiples	2017	42	291.86			
		2018	42	291.87			
		2019	40	287.01			
		2020	40	287.01			
	Otros	2017	0	0.00			
		2018	0	0.00			
		2019	0	0.00			
		2020	0	0.00			
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	34	169.78		
			2018	34	169.78		
			2019	34	169.78		
			2020	34	169.78		
Doméstico		2017	3	0.09			
		2018	3	0.09			
		2019	3	0.09			
		2020	3	0.09			

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Tamaulipas	Abastecimiento público	Doméstico	2020	3	0.09
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	76	189.80
			2018	79	190.06
			2019	82	192.94
			2020	82	191.82
		Agroindustria	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Servicios	2017	227	3.41
			2018	231	3.49
			2019	234	3.51
			2020	234	3.51
	Comercio	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
2019			0	0.00	
2020			0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Total	Total	2017	422	714.25	
		2018	430	714.66	
		2019	435	714.88	
		2020	435	713.76	
Tlaxcala	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Pecuario	2017	3	0.00
			2018	3	0.00
			2019	3	0.00
			2020	3	0.00
		Acuacultura	2017	1	0.00
			2018	1	0.00
			2019	1	0.00
			2020	1	0.00
	Múltiples	2017	3	32.73	
		2018	3	32.73	
		2019	3	32.73	
		2020	3	32.73	
	Otros	Otros	2017	0	0.00
			2018	0	0.00

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)		
Tlaxcala	Agropecuario	Otros	2019	0	0.00		
			2020	0	0.00		
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	23	51.68		
			2018	24	52.71		
			2019	25	55.09		
			2020	28	55.09		
			2017	5	0.35		
		Doméstico	2018	5	0.35		
			2019	5	0.35		
			2020	5	0.35		
			Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	48	6.26
					2018	54	7.51
	2019	54			7.52		
	2020	53			7.50		
	Agroindustria	2017	0	0.00			
		2018	0	0.00			
		2019	0	0.00			
		2020	0	0.00			
	Servicios	2017	20	0.13			
		2018	23	0.13			
2019		28	0.15				
2020		27	0.15				
Comercio	2017	0	0.00				
	2018	0	0.00				
	2019	0	0.00				
	2020	0	0.00				
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00			
		2018	0	0.00			
		2019	0	0.00			
		2020	0	0.00			
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00			
		2020	0	0.00			
Total	Total	2017	103	91.16			
		2018	113	93.44			
		2019	119	95.85			
		2020	120	95.84			
Veracruz	Agropecuario	Agrícola	2017	155	0.22		
			2018	155	0.22		
			2019	155	0.22		
			2020	155	0.22		
	Pecuario	2017	37	0.41			
		2018	37	0.41			
		2019	38	0.45			
		2020	38	0.45			
	Acuacultura	2017	53	43.19			

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)	
Veracruz	Agropecuario	Acuicultura	2018	58	43.23	
			2019	59	43.23	
			2020	60	43.34	
		Múltiples	2017	136	2,515.64	
			2018	154	2,515.85	
			2019	157	2,515.95	
			2020	158	2,516.05	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
			2020	0	0.00	
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	251	210.61
	2018			261	213.90	
	2019			270	214.71	
	2020			275	214.89	
	Doméstico		2017	3	0.17	
			2018	3	0.17	
			2019	3	0.17	
			2020	3	0.17	
	Industria autoabastecida y Servicios		Industria	2017	194	2,705.54
				2018	197	2,709.55
				2019	203	2,710.11
				2020	205	2,710.40
		Agroindustria	2017	1	0.00	
			2018	1	0.00	
			2019	1	0.00	
			2020	1	0.00	
		Servicios	2017	614	91.37	
			2018	631	85.49	
			2019	641	87.32	
			2020	642	87.36	
	Comercio	2017	0	0.00		
2018		0	0.00			
2019		0	0.00			
2020		0	0.00			
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
		2020	0	0.00		
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
		2020	0	0.00		
Total	Total	2017	1,444	5,567.15		
		2018	1,497	5,568.83		
		2019	1,527	5,572.16		
		2020	1,537	5,572.89		

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Yucatán	Agropecuario	Agrícola	2017	1	0.01
			2018	2	0.01
			2019	2	0.01
			2020	2	0.01
		Pecuario	2017	163	3.55
			2018	177	5.02
			2019	178	5.02
			2020	179	5.03
		Acuacultura	2017	4	0.09
			2018	5	0.09
			2019	5	0.09
			2020	5	0.09
		Múltiples	2017	167	4.37
			2018	171	4.57
			2019	174	5.16
			2020	176	5.16
		Otros	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	6	1.38
			2018	6	1.38
			2019	11	6.36
			2020	11	6.36
		Doméstico	2017	3	0.14
			2018	3	0.14
			2019	3	0.14
			2020	3	0.14
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	320	24.91
			2018	336	24.33
			2019	337	24.63
			2020	340	24.68
Agroindustria		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Servicios		2017	806	10.02	
		2018	850	11.58	
		2019	863	11.76	
		2020	873	11.83	
Comercio		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Yucatán	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Total	Total	2017	1,470	44.46
			2018	1,550	47.12
			2019	1,573	53.17
			2020	1,589	53.29
Zacatecas	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Pecuario	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
		Acuacultura	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Múltiples	2017	3	6.15	
		2018	3	6.15	
		2019	3	6.15	
		2020	3	6.15	
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	114	32.38
			2018	114	34.27
			2019	116	53.40
			2020	116	53.40
		Doméstico	2017	3	0.11
			2018	3	0.11
			2019	3	0.11
			2020	3	0.11
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	13	2.02
			2018	13	2.02
2019			13	2.02	
2020			13	2.02	
Agroindustria		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
		2020	0	0.00	

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)
Zacatecas	Industria autoabastecida y Servicios	Servicios	2017	37	0.57
			2018	34	0.54
			2019	34	0.54
			2020	34	0.54
		Comercio	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
			2020	0	0.00
	Total	Total	2017	170	41.23
			2018	167	43.10
2019			169	62.22	
2020			169	62.22	
Nacional	Agropecuario	Agrícola	2008	314	7.01
			2009	335	7.01
			2010	325	6.90
			2011	298	6.89
			2012	295	6.92
			2014	294	6.92
			2015	290	7.31
			2016	291	7.31
			2017	289	7.30
			2018	290	13.79
			2019	295	14.01
			2020	298	15.35
		Pecuario	2008	1,070	18.34
			2009	1,066	18.33
			2010	1,113	18.58
			2011	1,108	18.62
			2012	1,139	18.68
			2014	1,176	19.59
			2015	1,159	19.48
			2016	1,178	20.06
			2017	1,183	20.63
			2018	1,191	22.19
2019	1,200	22.44			
2020	1,209	22.62			
Acuicultura	2008	317	4,027.85		
	2009	354	3,892.71		
	2010	370	3,898.13		

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)	
Nacional	Agropecuario	Acuacultura	2011	378	4,397.91	
			2012	442	4,925.94	
			2014	437	4,977.89	
			2015	466	4,461.73	
			2016	504	4,543.54	
			2017	535	4,624.45	
			2018	551	4,561.38	
			2019	575	4,775.04	
			2020	579	4,775.38	
			Múltiples	2008	868	4,478.35
		2009		870	4,478.43	
		2010		870	4,484.40	
		2011		862	4,487.28	
		2012		896	4,500.59	
		2014		922	4,464.63	
		2015		950	4,520.12	
		2016		989	4,541.84	
		2017		1,004	4,630.59	
		2018		1,037	4,637.37	
		Otros	2008	0	0.00	
			2009	0	0.00	
			2010	0	0.00	
			2011	0	0.00	
			2012	0	0.00	
			2014	0	0.00	
			2015	0	0.00	
			2016	1	3.71	
			2017	1	3.71	
			2018	1	3.71	
		Abastecimiento público	Público urbano	2008	2,934	3,115.62
				2009	2,991	3,242.95
				2010	3,120	3,395.04
				2011	3,157	3,472.30
2012	3,352			3,685.11		
2014	3,577			4,040.12		
2015	3,737			4,417.00		
2016	3,830			4,510.09		
2017	3,914			4,566.60		
2018	4,028			5,221.89		
2019	4,122	5,296.46				
2020	4,187	5,298.04				



Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)	
Nacional	Abastecimiento público	Doméstico	2008	74	1.82	
			2009	78	2.36	
			2010	77	2.36	
			2011	76	2.36	
			2012	78	2.63	
			2014	178	13.57	
			2015	183	13.59	
			2016	184	13.59	
			2017	184	13.59	
			2018	185	13.59	
	2019	187	13.59			
	2020	188	13.59			
		Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2008	2,283	10,080.19
				2009	2,275	10,088.62
				2010	2,295	10,184.64
				2011	2,303	10,214.25
				2012	2,407	11,386.10
				2014	2,621	11,464.75
				2015	2,698	11,515.34
				2016	2,797	11,575.13
2017				2,814	11,518.16	
2018				2,884	11,538.38	
2019		2,957	12,201.01			
2020		3,001	12,207.23			
			Agroindustria	2008	18	0.63
				2009	18	0.63
				2010	18	0.63
				2011	18	0.63
				2012	17	0.63
				2014	17	0.63
				2015	19	0.74
				2016	22	0.90
	2017			23	0.90	
	2018			22	1.09	
2019	21	1.09				
2020	21	1.09				
		Servicios	2008	6,034	624.24	
			2009	6,080	769.55	
			2010	6,246	942.14	
			2011	6,222	952.15	
			2012	6,675	1,273.94	
			2014	7,111	1,373.86	
			2015	7,219	1,459.09	
			2016	7,440	1,500.73	
2017	7,490	1,537.70				

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por entidad federativa y aprovechamiento del agua

Entidad federativa	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Año	Permisos	Volumen (hm3/año)	
Nacional	Industria autoabastecida y Servicios	Servicios	2018	7,679	1,559.17	
			2019	7,829	1,764.01	
			2020	7,948	2,175.15	
		Comercio	2008	1	0.00	
			2009	0	0.00	
			2010	0	0.00	
			2011	0	0.00	
			2012	0	0.00	
			2014	0	0.00	
			2015	0	0.00	
			2016	0	0.00	
			2017	0	0.00	
	2018		0	0.00		
	2019		0	0.00		
	2020		0	0.00		
	Generación de energía		Generación de energía eléctrica	2008	0	0.00
				2009	0	0.00
				2010	0	0.00
				2011	0	0.00
				2012	2	1,442.82
		2014		2	1,442.82	
		2015		2	1,442.82	
		2016		2	1,442.82	
		2017		2	1,442.82	
		2018		2	1,442.82	
		2019		2	1,442.82	
	2020	3	1,442.85			
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	1	0.95	
			2020	1	0.09	
	Total	Total	2008	13,913	22,354.05	
2009			14,067	22,500.59		
2010			14,434	22,932.82		
2011			14,422	23,552.39		
2012			15,303	27,243.37		
2014			16,335	27,804.78		
2015			16,723	27,857.00		
2016			17,238	28,159.72		
2017			17,439	28,366.45		
2018			17,870	29,015.37		
2019			18,230	30,171.84		
2020	18,482	30,592.81				

## NOTAS

Variable	Notas
Número de permisos de descarga de aguas residuales en cuerpos receptores de propiedad nacional	Los datos se refieren a los títulos otorgados por la CONAGUA a las personas físicas o morales de carácter público o privado, inscritos en el Registro Público de Derechos de Agua (REPGA), para permitir la descarga de aguas residuales. La descarga de aguas residuales se refiere a la acción de verter, infiltrar, depositar o inyectar este tipo de aguas a cuerpos receptores; estos últimos pueden ser corrientes o depósitos naturales de agua, presas, cauces, zonas marinas o bienes nacionales donde se descargan aguas residuales, así como los terrenos en donde se infiltran o inyectan dichas aguas.  La información corresponde al periodo del 1 de enero al 31 de diciembre de cada año, excepto para 2012 que tiene fecha de corte al 30 de noviembre, 2015 con corte al 30 de abril de 2016 y 2019 con información al 15 de junio de 2020.   2008-2012: Información tomada del Compendio Estadístico de Administración del Agua. 2014 y posteriores: Información tomada del Registro Público de Derechos del Agua.   El número de permisos reportados en las distintas fuentes de la CONAGUA, puede variar de acuerdo con su respectiva fecha de consulta a la base de datos del REPGA.
Volumen concesionado de descarga de aguas residuales a cuerpos receptores de propiedad nacional	Es el volumen de agua residual que es descargada en cuerpos receptores de propiedad nacional, según el permiso de descarga correspondiente otorgado por la CONAGUA e inscrito en el Registro Público de Derechos de Agua (REPGA).  La información corresponde al periodo del 1 enero al 31 de diciembre de cada año, excepto para 2012 que tiene fecha de corte al 30 de noviembre, 2015 con corte al 30 de abril de 2016 y 2019 con información al 15 de junio de 2020.   2008-2012: Información tomada del Compendio Estadístico de Administración del Agua. 2014 y posteriores: Información tomada del Registro Público de Derechos del Agua.

## FUENTES

Comisión Nacional del Agua, Compendio Estadístico de Administración del Agua, Ediciones 2008-2012, México.

Comisión Nacional del Agua, Registro Público de Derechos del Agua (REPGA), Información estadística, consultado en <https://www.gob.mx/conagua/acciones-y-programas/informacion-estadistica-62159>, 29-03-2021.