

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	
		Pecuario	2017	3	0.31	
			2018	3	0.31	
			2019	3	0.31	
		Acuacultura	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
	Múltiples	2017	25	2.08		
		2018	25	2.53		
		2019	26	3.05		
	Otros	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	207	191.89	
			2018	208	192.09	
			2019	208	192.09	
		Doméstico	2017	1	0.01	
			2018	1	0.01	
			2019	1	0.01	
Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	57	2.96		
		2018	58	3.16		
		2019	57	3.14		
	Agroindustria	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
	Servicios	2017	206	3.19		
		2018	209	3.26		
		2019	211	3.31		
Comercio	2017	0	0.00			
	2018	0	0.00			
	2019	0	0.00			
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
		Total		2017	499	200.43
		Total		2018	504	201.36
		Total		2019	506	201.90
Baja California	Agropecuario	Agrícola	2017	3	0.03	
			2018	5	6.15	
			2019	6	6.20	
	Pecuario	2017	49	0.89		
		2018	49	0.86		

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	Agropecuario	Pecuario	2019	49	0.86	
			Acuacultura	2017	11	5.20
				2018	11	5.20
		2019		11	5.20	
		Múltiples	2017	29	3.48	
			2018	29	3.48	
			2019	29	3.48	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	33	217.14
				2018	34	228.12
	2019			34	228.12	
	Doméstico		2017	7	0.21	
			2018	7	0.21	
			2019	7	0.21	
	Industria autoabastecida y Servicios		Industria	2017	73	1,261.17
				2018	75	1,262.69
				2019	78	1,264.65
		Agroindustria	2017	1	0.01	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Servicios	2017	163	16.89	
			2018	169	20.48	
			2019	173	197.09	
		Comercio	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
2019			0	0.00		
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
Total	Total	2017	369	1,505.03		
		2018	379	1,527.20		
		2019	387	1,705.81		
Baja California Sur	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Pecuario	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Acuacultura	2017	6	42.12	
			2018	6	42.12	
			2019	7	42.12	
	Múltiples	2017	21	57.64		

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	Agropecuario	Múltiples	2018	21	57.64
			2019	20	57.61
		Otros	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	5
	2018			5	2.73
	2019			5	2.73
	Doméstico		2017	8	0.19
			2018	8	0.19
			2019	7	0.19
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	42	1,163.23
			2018	43	1,163.21
			2019	43	1,163.21
		Agroindustria	2017	1	0.01
			2018	1	0.01
			2019	1	0.01
		Servicios	2017	168	35.83
			2018	173	36.02
			2019	177	36.18
		Comercio	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
Total	Total	2017	251	1,301.75	
		2018	257	1,301.93	
		2019	259	1,302.06	
Campeche	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Pecuario	2017	30	0.09
			2018	30	0.09
			2019	30	0.09
		Acuacultura	2017	120	32.66
			2018	120	33.16
			2019	121	33.38
	Múltiples	2017	25	1.62	
		2018	25	1.62	
		2019	27	1.66	
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	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	Abastecimiento público	Público urbano	2017	4	0.41
			2018	5	0.43
			2019	5	0.43
		Doméstico	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	191	116.99
			2018	194	120.41
			2019	203	125.01
		Agroindustria	2017	1	0.02
			2018	1	0.02
			2019	1	0.02
		Servicios	2017	1,041	17.08
			2018	1,046	17.12
			2019	1,071	17.23
		Comercio	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
Total	Total	2017	1,412	168.88	
		2018	1,421	172.86	
		2019	1,458	177.82	
Coahuila	Agropecuario	Agrícola	2017	2	0.38
			2018	2	0.38
			2019	2	0.38
		Pecuario	2017	3	0.02
			2018	3	0.02
			2019	3	0.02
		Acuacultura	2017	1	0.00
			2018	1	0.00
			2019	1	0.00
	Múltiples	2017	25	14.63	
		2018	25	14.63	
		2019	26	14.69	
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	326	48.70
			2018	326	55.83
			2019	326	55.83
Doméstico		2017	1	0.07	
		2018	1	0.07	

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	Abastecimiento público	Doméstico	2019	1	0.07
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	38	21.05
			2018	39	21.30
			2019	43	21.44
		Agroindustria	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Servicios	2017	138	5.11
			2018	142	5.78
			2019	142	5.69
		Comercio	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	1	0.09
	Total	Total	2017	534	89.97
2018			539	98.03	
2019			545	98.22	
Colima	Agropecuario	Agrícola	2017	1	0.00
			2018	1	0.00
			2019	1	0.00
		Pecuario	2017	5	0.00
			2018	5	0.00
			2019	5	0.00
		Acuacultura	2017	9	1.77
			2018	9	1.77
			2019	9	1.77
		Múltiples	2017	16	12.51
			2018	16	14.05
			2019	16	14.05
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	24	72.09
			2018	24	72.09
			2019	24	72.09
		Doméstico	2017	4	0.03
			2018	4	0.03
			2019	4	0.03
Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	27	129.08	
		2018	26	129.07	
		2019	29	129.22	
	Agroindustria	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	Industria autoabastecida y Servicios	Agroindustria	2018	0	0.00			
			2019	0	0.00			
			2017	185	3.05			
					2018	186	3.07	
					2019	186	3.07	
				Comercio	2017	0	0.00	
					2018	0	0.00	
					2019	0	0.00	
			Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
					2018	0	0.00	
					2019	0	0.00	
		Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
		Total	Total	2017	271	218.53		
				2018	271	220.08		
				2019	274	220.23		
Chiapas	Agropecuario	Agrícola	2017	60	6.34			
			2018	58	6.71			
			2019	61	6.71			
				Pecuario	2017	20	0.86	
					2018	20	0.86	
					2019	21	0.86	
				Acuacultura	2017	5	0.43	
					2018	6	0.44	
					2019	6	0.44	
				Múltiples	2017	70	15.21	
					2018	71	15.34	
					2019	71	15.34	
				Otros	2017	0	0.00	
					2018	0	0.00	
					2019	0	0.00	
			Abastecimiento público	Público urbano	2017	230	89.83	
						2018	247	90.51
						2019	262	115.75
				Doméstico	2017	15	0.73	
					2018	15	0.73	
					2019	15	0.73	
		Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	38	3.07		
					2018	41	4.00	
					2019	45	4.28	
				Agroindustria	2017	1	0.00	
					2018	1	0.00	
					2019	0	0.00	
			Servicios	2017	257	7.22		
				2018	262	6.94		
				2019	265	6.96		

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	Comercio	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
			Total	2017	696	123.69
				2018	721	125.52
2019	746	151.08				
Chihuahua	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Pecuario	2017	1	0.00	
			2018	2	0.03	
			2019	2	0.03	
		Acuacultura	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Múltiples	2017	2	0.02	
			2018	2	0.02	
			2019	2	0.02	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	55	135.81	
			2018	59	140.68	
			2019	59	140.68	
		Doméstico	2017	11	0.45	
			2018	11	0.45	
			2019	11	0.45	
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	42	25.32	
			2018	46	25.78	
			2019	46	25.84	
		Agroindustria	2017	1	0.07	
			2018	1	0.07	
			2019	1	0.07	
		Servicios	2017	68	4.75	
			2018	75	4.80	
			2019	75	4.79	
Comercio		2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	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)
Chihuahua	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2019	0	0.00
			2018	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
			2018	0	0.00
Total	Total	2017	180	166.43	
		2018	196	171.83	
		2019	196	171.88	
Ciudad de México	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Pecuario	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Acuacultura	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Múltiples	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	1	744.25
			2018	1	744.25
			2019	1	744.25
		Doméstico	2017	8	1.26
			2018	8	1.26
			2019	8	1.26
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	21	0.71
			2018	21	0.71
			2019	22	0.71
Agroindustria		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Servicios		2017	70	19.13	
		2018	75	19.30	
		2019	79	19.41	
Comercio		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
		2018	0	0.00	
Total	Total	2017	100	765.35	
		2018	105	765.52	
		2019	110	765.63	

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	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Pecuario	2017	4	0.85
			2018	4	0.85
			2019	4	0.85
		Acuacultura	2017	3	0.88
			2018	3	0.88
			2019	3	0.88
		Múltiples	2017	13	2.70
			2018	13	2.70
			2019	13	6.49
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	298	97.51
			2018	298	97.51
			2019	298	97.51
		Doméstico	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	23	6.96
			2018	23	7.11
			2019	24	7.11
Agroindustria		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Servicios		2017	50	1.34	
		2018	50	1.37	
		2019	52	1.38	
Comercio		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
Total	Total	2017	391	110.24	
		2018	391	110.42	
		2019	394	114.21	
Guanajuato	Agropecuario	Agrícola	2017	1	0.00
			2018	1	0.00
			2019	1	0.00
	Pecuario	2017	66	0.54	
		2018	67	0.54	

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	Pecuario	2019	67	0.54	
			Acuacultura	2017	0	0.00
				2018	0	0.00
				2019	0	0.00
		Múltiples	2017	61	2.63	
			2018	61	2.63	
			2019	61	2.63	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	112	80.24
				2018	120	83.70
	2019			124	83.93	
	Doméstico		2017	5	0.23	
			2018	5	0.23	
			2019	5	0.23	
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	110	16.80	
			2018	113	17.19	
			2019	118	17.20	
		Agroindustria	2017	3	0.15	
			2018	3	0.15	
			2019	3	0.15	
		Servicios	2017	141	3.44	
			2018	138	3.13	
			2019	138	3.13	
		Comercio	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
2019			0	0.00		
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
Total	Total	2017	499	104.03		
		2018	508	107.58		
		2019	517	107.82		
Guerrero	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Pecuario	2017	2	0.00	
			2018	2	0.00	
			2019	2	0.00	
		Acuacultura	2017	7	0.07	
			2018	7	0.07	
			2019	7	0.07	
	Múltiples	2017	9	0.32		

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	Agropecuario	Múltiples	2018	10	0.32
			2019	10	0.32
		Otros	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	109
	2018			109	113.22
	2019			109	113.22
	Doméstico		2017	14	0.53
			2018	14	0.53
			2019	14	0.53
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	10	3,123.32
			2018	10	3,123.32
			2019	10	3,123.32
		Agroindustria	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Servicios	2017	295	14.31
			2018	299	14.52
			2019	301	14.53
		Comercio	2017	0	0.00
2018			0	0.00	
2019			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	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
Total	Total	2017	447	4,474.79	
		2018	452	4,475.00	
		2019	454	4,475.01	
Hidalgo	Agropecuario	Agrícola	2017	2	0.01
			2018	2	0.01
			2019	2	0.01
		Pecuario	2017	6	0.04
			2018	6	0.04
			2019	6	0.04
	Acuacultura	2017	3	0.60	
		2018	3	0.60	
		2019	3	0.60	
	Múltiples	2017	55	8.60	
		2018	62	12.58	
		2019	62	12.58	
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	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)
Hidalgo	Abastecimiento público	Público urbano	2017	190	53.42
			2018	199	53.98
			2019	199	53.98
		Doméstico	2017	3	0.27
			2018	3	0.27
			2019	3	0.27
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	49	36.66
			2018	50	36.84
			2019	51	37.95
		Agroindustria	2017	2	0.01
			2018	2	0.01
			2019	2	0.01
		Servicios	2017	90	10.47
			2018	92	10.55
			2019	93	10.55
		Comercio	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
Total	Total	2017	400	110.08	
		2018	419	114.87	
		2019	421	114.98	
Jalisco	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	1	0.16
		Pecuario	2017	136	1.82
			2018	136	1.82
			2019	136	1.82
		Acuacultura	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Múltiples	2017	32	2.91
			2018	31	2.91
			2019	31	2.91
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	23	535.67
			2018	25	536.38
			2019	30	540.13
Doméstico		2017	15	3.20	
		2018	15	3.20	

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	Abastecimiento público	Doméstico	2019	15	3.20	
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	240	1,017.10	
			2018	244	1,018.75	
			2019	253	1,020.50	
			Agroindustria	2017	1	0.00
				2018	1	0.00
				2019	1	0.00
		Servicios	2017	231	56.90	
			2018	244	58.83	
			2019	245	55.86	
		Comercio	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	1	219.80	
			2018	1	219.80	
			2019	1	219.80	
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
	Total	Total	2017	679	1,837.41	
			2018	697	1,841.69	
2019			713	1,844.39		
México	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Pecuario	2017	63	0.16	
			2018	63	0.16	
			2019	63	0.16	
		Acuacultura	2017	13	10.57	
			2018	13	10.57	
			2019	13	10.57	
		Múltiples	2017	109	56.19	
			2018	110	56.35	
			2019	109	56.32	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	43	272.48
				2018	47	815.84
				2019	49	817.89
	Doméstico			2017	16	3.44
				2018	16	3.44
				2019	16	3.44
	Industria autoabastecida y Servicios		Industria	2017	241	29.89
				2018	244	31.13
				2019	246	31.13
	Agroindustria	2017	1	0.01		

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	Industria autoabastecida y Servicios	Agroindustria	2018	1	0.01		
			2019	1	0.01		
			2017	476	541.23		
					2018	486	546.33
					2019	498	547.15
			Comercio	2017	0	0.00	
				2018	0	0.00	
				2019	0	0.00	
			Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
		2018			0	0.00	
		2019			0	0.00	
		Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
		Total	Total	2017	962	913.98	
	2018			980	1,463.82		
	2019			995	1,466.67		
Michoacán	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00		
			2018	0	0.00		
			2019	0	0.00		
			2017	90	0.55		
			2018	88	0.55		
			2019	89	0.58		
			Acuacultura	2017	7	5.85	
				2018	8	5.91	
				2019	9	5.94	
			Múltiples	2017	9	0.53	
				2018	10	0.53	
				2019	11	0.56	
			Otros	2017	0	0.00	
				2018	0	0.00	
				2019	0	0.00	
			Abastecimiento público	Público urbano	2017	101	147.62
					2018	103	152.06
					2019	104	154.59
		Doméstico		2017	3	0.11	
				2018	3	0.11	
				2019	3	0.11	
		Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	63	160.22	
				2018	64	160.81	
				2019	64	160.80	
			Agroindustria	2017	1	0.00	
				2018	1	0.00	
				2019	1	0.00	
	Servicios		2017	187	22.04		
			2018	191	22.29		
			2019	195	22.34		

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	Industria autoabastecida y Servicios	Comercio	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
			Total	2017	461	336.92
				2018	468	342.25
	2019	476		344.91		
Morelos	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Pecuario	2017	55	0.16	
			2018	56	0.16	
			2019	56	0.16	
		Acuacultura	2017	24	0.98	
			2018	24	0.98	
			2019	24	0.98	
		Múltiples	2017	13	6.89	
			2018	13	6.89	
			2019	13	6.89	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	193	122.58	
			2018	194	124.80	
			2019	197	125.14	
		Doméstico	2017	22	0.25	
			2018	22	0.25	
			2019	23	0.25	
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	41	6.29	
			2018	41	6.29	
			2019	41	6.29	
		Agroindustria	2017	1	0.00	
			2018	1	0.00	
			2019	1	0.00	
		Servicios	2017	214	16.14	
			2018	218	17.00	
			2019	223	17.10	
Comercio		2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	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)
Morelos	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2019	0	0.00
			2018	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
			2018	0	0.00
Total	Total	2017	563	153.29	
		2018	569	156.37	
		2019	578	156.80	
Nayarit	Agropecuario	Agrícola	2017	18	0.00
			2018	18	0.00
			2019	18	0.00
		Pecuario	2017	16	0.14
			2018	16	0.14
			2019	16	0.14
		Acuacultura	2017	54	1,064.37
			2018	54	1,064.37
			2019	56	1,065.83
		Múltiples	2017	7	0.34
			2018	8	0.44
			2019	8	0.44
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	58	36.68
			2018	60	39.29
			2019	61	39.29
		Doméstico	2017	6	0.05
			2018	6	0.05
			2019	6	0.05
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	14	1.52
			2018	14	1.52
			2019	15	3.31
Agroindustria		2017	6	0.23	
		2018	6	0.23	
		2019	6	0.23	
Servicios		2017	302	21.41	
		2018	311	22.57	
		2019	315	23.04	
Comercio		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
		2018	0	0.00	
Total	Total	2017	481	1,124.75	
		2018	493	1,128.61	
		2019	501	1,132.33	

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	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Pecuario	2017	71	0.60
			2018	69	0.59
			2019	69	0.59
		Acuacultura	2017	2	3.15
			2018	2	3.15
			2019	2	3.15
	Múltiples	2017	10	0.89	
		2018	10	0.89	
		2019	10	0.89	
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	40	303.39
			2018	52	315.63
			2019	57	318.37
		Doméstico	2017	1	0.02
			2018	1	0.02
			2019	1	0.02
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	121	22.80
			2018	122	23.15
			2019	130	31.12
		Agroindustria	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
Servicios		2017	139	6.01	
		2018	139	6.19	
		2019	140	6.21	
Comercio	2017	0	0.00		
	2018	0	0.00		
	2019	0	0.00		
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
Total	Total	2017	384	336.86	
		2018	395	349.63	
		2019	409	360.36	
Oaxaca	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Pecuario	2017	5	0.01	
		2018	5	0.01	

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	Pecuario	2019	5	0.01	
			Acuacultura	2017	26	52.42
				2018	27	52.42
				2019	28	52.46
		Múltiples	2017	8	3.85	
			2018	8	3.85	
			2019	8	3.85	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	269	78.03
				2018	281	78.59
	2019			289	78.86	
	Doméstico		2017	8	0.89	
			2018	8	0.89	
			2019	8	0.89	
	Industria autoabastecida y Servicios		Industria	2017	57	21.88
				2018	57	21.88
				2019	59	21.88
		Agroindustria	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Servicios	2017	110	3.98	
			2018	112	3.81	
			2019	114	3.89	
		Comercio	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
2019			0	0.00		
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
Total	Total	2017	483	161.06		
		2018	498	161.45		
		2019	511	161.84		
Puebla	Agropecuario	Agrícola	2017	43	0.27	
			2018	43	0.27	
			2019	43	0.27	
		Pecuario	2017	82	1.10	
			2018	85	1.14	
			2019	85	1.14	
	Acuacultura	2017	18	44.43		
		2018	18	44.43		
		2019	19	44.47		
	Múltiples	2017	4	1.57		

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)	
Puebla	Agropecuario	Múltiples	2018	4	1.57	
			2019	4	1.57	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	547	191.16
	2018			567	192.31	
	2019			583	193.73	
	Doméstico		2017	1	0.05	
			2018	1	0.05	
			2019	1	0.05	
	Industria autoabastecida y Servicios		Industria	2017	209	13.76
				2018	217	17.84
				2019	220	17.90
		Agroindustria	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Servicios	2017	102	3.64	
			2018	106	3.75	
			2019	110	3.61	
		Comercio	2017	0	0.00	
2018			0	0.00		
2019			0	0.00		
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
Total	Total	2017	1,006	255.99		
		2018	1,041	261.37		
		2019	1,065	262.74		
Querétaro	Agropecuario	Agrícola	2017	1	0.02	
			2018	1	0.02	
			2019	1	0.02	
		Pecuario	2017	62	0.66	
			2018	62	0.66	
			2019	62	0.66	
		Acuacultura	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
	Múltiples	2017	12	0.23		
		2018	12	0.23		
		2019	13	0.23		
	Otros	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	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)	
Querétaro	Abastecimiento público	Público urbano	2017	54	72.61	
			2018	55	72.67	
			2019	56	72.93	
		Doméstico	2017	2	0.10	
			2018	2	0.10	
			2019	2	0.10	
		Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	95	20.14
				2018	94	20.40
				2019	97	20.47
	Agroindustria		2017	1	0.00	
			2018	1	0.00	
			2019	1	0.00	
	Servicios		2017	89	7.21	
			2018	89	7.21	
			2019	91	7.47	
	Comercio		2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
Total	Total	2017	316	100.95		
		2018	316	101.28		
		2019	323	101.88		
Quintana Roo	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Pecuario	2017	15	0.11	
			2018	15	0.11	
			2019	15	0.11	
		Acuacultura	2017	2	0.03	
			2018	3	1.08	
			2019	3	1.08	
		Múltiples	2017	8	0.47	
			2018	8	0.47	
			2019	8	0.47	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	33	89.61	
			2018	34	90.01	
			2019	35	90.96	
Doméstico		2017	7	0.10		
		2018	8	0.10		

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	2019	10	0.11
		Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	60
	2018			64	8.45
	2019			64	8.45
	Agroindustria		2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Servicios		2017	534	590.55
			2018	548	600.12
			2019	568	624.07
	Comercio	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
	Total	Total	2017	659	687.29
			2018	680	700.36
2019			703	725.26	
San Luis Potosí	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Pecuario	2017	9	0.10
			2018	9	0.10
			2019	9	0.10
		Acuacultura	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Múltiples	2017	18	26.94
			2018	18	26.94
			2019	18	26.94
		Otros	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	147	84.99
			2018	147	84.99
			2019	147	84.99
		Doméstico	2017	1	0.01
			2018	1	0.01
			2019	1	0.01
Industria autoabastecida y Servicios		Industria	2017	52	8.56
			2018	53	9.12
			2019	55	9.24
	Agroindustria	2017	1	0.38	

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	Industria autoabastecida y Servicios	Agroindustria	2018	1	0.57	
			2019	1	0.57	
		Servicios	2017	114	8.27	
			2018	117	8.43	
			2019	118	8.43	
		Comercio	2017	0	0.00	
	2018		0	0.00		
	2019		0	0.00		
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
			Total	2017	342	129.25
2018				346	130.15	
		2019	349	130.28		
Sinaloa	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Pecuario	2017	24	0.61	
			2018	23	0.61	
			2019	24	0.63	
		Acuacultura	2017	71	520.50	
			2018	74	549.33	
			2019	82	654.45	
		Múltiples	2017	33	1.93	
			2018	34	1.93	
			2019	34	1.93	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	196	90.07
				2018	200	142.94
				2019	210	143.56
	Doméstico		2017	1	0.02	
			2018	1	0.02	
			2019	1	0.02	
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	51	1,273.48	
			2018	52	1,264.74	
			2019	53	1,265.06	
Agroindustria		2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
Servicios		2017	135	6.62		
		2018	137	7.05		
		2019	144	7.84		

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	Industria autoabastecida y Servicios	Comercio	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
	Total	Total	2017	511	1,893.23
			2018	521	1,966.62
			2019	548	2,073.51
Sonora	Agropecuario	Agrícola	2017	1	0.00
			2018	1	0.00
			2019	1	0.00
		Pecuario	2017	157	6.99
			2018	150	7.05
			2019	154	7.20
		Acuacultura	2017	36	2,725.89
			2018	35	2,631.89
			2019	37	2,734.93
		Múltiples	2017	29	1,555.35
			2018	27	1,555.34
			2019	22	1,555.34
		Otros	2017	1	3.71
			2018	1	3.71
			2019	1	3.71
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	112	183.05
			2018	113	183.60
			2019	112	182.76
		Doméstico	2017	5	0.25
			2018	5	0.25
			2019	5	0.25
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	64	38.32
			2018	64	44.01
			2019	64	682.54
		Agroindustria	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
Servicios		2017	123	2.96	
		2018	127	3.06	
		2019	131	5.02	
Comercio	2017	0	0.00		
	2018	0	0.00		
	2019	0	0.00		
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	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)
Sonora	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2019	0	0.00
			2018	0	0.00
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00
			2018	0	0.00
Total	Total	2017	528	4,516.51	
		2018	523	4,428.92	
		2019	527	5,171.76	
		2018	523	4,428.92	
Tabasco	Agropecuario	Agrícola	2017	1	0.02
			2018	1	0.02
			2019	1	0.02
		Pecuario	2017	1	0.02
			2018	1	0.02
			2019	1	0.02
		Acuacultura	2017	24	9.97
			2018	27	10.36
			2019	33	11.88
		Múltiples	2017	10	0.30
			2018	11	0.30
			2019	11	0.30
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	76	45.59
			2018	76	45.59
			2019	79	53.31
		Doméstico	2017	2	0.25
			2018	2	0.25
			2019	2	0.25
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	134	61.94
			2018	136	62.00
			2019	138	62.02
Agroindustria		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Servicios		2017	158	3.43	
		2018	169	4.95	
		2019	177	5.37	
Comercio		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Total	Total	2019	0	0.00	
		2017	406	121.53	
		2018	423	123.50	
		2019	442	133.17	

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	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Pecuario	2017	5	0.04
			2018	5	0.04
			2019	5	0.04
		Acuacultura	2017	35	59.27
			2018	36	59.32
			2019	37	61.51
		Múltiples	2017	42	291.86
			2018	42	291.87
			2019	40	287.01
		Otros	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	34	169.78
			2018	34	169.78
			2019	34	169.78
		Doméstico	2017	3	0.09
			2018	3	0.09
			2019	3	0.09
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	76	189.80
			2018	79	190.06
			2019	82	192.94
		Agroindustria	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
Servicios		2017	227	3.41	
		2018	231	3.49	
		2019	234	3.51	
Comercio		2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
Total	Total	2017	422	714.25	
		2018	430	714.66	
		2019	435	714.88	
Tlaxcala	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Pecuario	2017	3	0.00	
		2018	3	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	Pecuario	2019	3	0.00	
			Acuacultura	2017	1	0.00
				2018	1	0.00
				2019	1	0.00
		Múltiples	2017	3	32.73	
			2018	3	32.73	
			2019	3	32.73	
		Otros	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
			2019	0	0.00	
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	23	51.68
				2018	24	52.71
	2019			25	55.09	
	Doméstico		2017	5	0.35	
			2018	5	0.35	
			2019	5	0.35	
	Industria autoabastecida y Servicios		Industria	2017	48	6.26
				2018	54	7.51
				2019	54	7.52
		Agroindustria	2017	0	0.00	
			2018	0	0.00	
2019			0	0.00		
Servicios		2017	20	0.13		
		2018	23	0.13		
		2019	28	0.15		
Comercio		2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00		
		2018	0	0.00		
		2019	0	0.00		
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00		
Total	Total	2017	103	91.16		
		2018	113	93.44		
		2019	119	95.85		
Veracruz	Agropecuario	Agrícola	2017	155	0.22	
			2018	155	0.22	
			2019	155	0.22	
		Pecuario	2017	37	0.41	
			2018	37	0.41	
			2019	38	0.45	
		Acuacultura	2017	53	43.19	
			2018	58	43.23	
			2019	59	43.23	
	Múltiples	2017	136	2,515.64		

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	Múltiples	2018	154	2,515.85
			2019	157	2,515.95
		Otros	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Abastecimiento público	Público urbano	2017	251
	2018			261	213.90
	2019			270	214.71
	Doméstico		2017	3	0.17
			2018	3	0.17
			2019	3	0.17
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	194	2,705.54
			2018	197	2,709.55
			2019	203	2,710.11
		Agroindustria	2017	1	0.00
			2018	1	0.00
			2019	1	0.00
		Servicios	2017	614	91.37
			2018	631	85.49
			2019	641	87.32
		Comercio	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
Total	Total	2017	1,444	5,567.15	
		2018	1,497	5,568.83	
		2019	1,527	5,572.16	
Yucatán	Agropecuario	Agrícola	2017	1	0.01
			2018	2	0.01
			2019	2	0.01
		Pecuario	2017	163	3.55
			2018	177	5.02
			2019	178	5.02
	Acuacultura	2017	4	0.09	
		2018	5	0.09	
		2019	5	0.09	
	Múltiples	2017	167	4.37	
		2018	171	4.57	
		2019	174	5.16	
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	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	Abastecimiento público	Público urbano	2017	6	1.38
			2018	6	1.38
			2019	11	6.36
		Doméstico	2017	3	0.14
			2018	3	0.14
			2019	3	0.14
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	320	24.91
			2018	336	24.33
			2019	337	24.63
		Agroindustria	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Servicios	2017	806	10.02
			2018	850	11.58
			2019	863	11.76
		Comercio	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
Total	Total	2017	1,470	44.46	
		2018	1,550	47.12	
		2019	1,573	53.17	
Zacatecas	Agropecuario	Agrícola	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Pecuario	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Acuacultura	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Múltiples	2017	3	6.15
			2018	3	6.15
			2019	3	6.15
	Otros	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
	Abastecimiento público	Público urbano	2017	114	32.38
			2018	114	34.27
			2019	116	53.40
Doméstico		2017	3	0.11	
		2018	3	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)
Zacatecas	Abastecimiento público	Doméstico	2019	3	0.11
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2017	13	2.02
			2018	13	2.02
			2019	13	2.02
		Agroindustria	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
			2019	0	0.00
		Servicios	2017	37	0.57
			2018	34	0.54
			2019	34	0.54
	Comercio	2017	0	0.00	
		2018	0	0.00	
		2019	0	0.00	
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2017	0	0.00
			2018	0	0.00
2019			0	0.00	
Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	0	0.00	
Total	Total	2017	170	41.23	
		2018	167	43.10	
		2019	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	
		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			
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	
			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	
		2019	1,040	4,637.57		
		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		
	2019		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		
Doméstico		2008	74	1.82		
		2009	78	2.36		
		2010	77	2.36		
		2011	76	2.36		

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	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					
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	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				
				Agroindustria	Agroindustria	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			
		Servicios	Servicios				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						
2018	7,679			1,559.17						
2019	7,829	1,764.01								
Comercio	Comercio	Comercio	2008	1	0.00					
			2009	0	0.00					
			2010	0	0.00					
			2011	0	0.00					
			2012	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)		
Nacional	Industria autoabastecida y Servicios	Comercio	2014	0	0.00		
			2015	0	0.00		
			2016	0	0.00		
			2017	0	0.00		
			2018	0	0.00		
			2019	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		
			Conservación ecológica	Conservación ecológica	2019	1	0.95
			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			

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 (REPD), 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 REPD.
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 (REPD). 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

NOTAS

Variable	Notas
	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 (REPDA), Información estadística, consultado en <https://www.gob.mx/conagua/acciones-y-programas/informacion-estadistica-62159>, 16-09-2020.