

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por tipo de uso o aprovechamiento del agua

Año	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Permisos	Volumen (hm ³ /año)
2008	Agropecuario	Agrícola	314	7.01
		Pecuario	1,070	18.34
		Acuacultura	317	4,027.85
		Múltiples	868	4,478.35
		Otros	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	2,934	3,115.62
		Doméstico	74	1.82
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2,283	10,080.19
		Agroindustria	18	0.63
		Servicios	6,034	624.24
		Comercio	1	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	0	0.00
	Total	Total	13,913	22,354.05
2009	Agropecuario	Agrícola	335	7.01
		Pecuario	1,066	18.33
		Acuacultura	354	3,892.71
		Múltiples	870	4,478.43
		Otros	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	2,991	3,242.95
		Doméstico	78	2.36
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2,275	10,088.62
		Agroindustria	18	0.63
		Servicios	6,080	769.55
		Comercio	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	0	0.00
	Total	Total	14,067	22,500.59
2010	Agropecuario	Agrícola	325	6.90
		Pecuario	1,113	18.58
		Acuacultura	370	3,898.13
		Múltiples	870	4,484.40
		Otros	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	3,120	3,395.04
		Doméstico	77	2.36
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2,295	10,184.64
		Agroindustria	18	0.63
		Servicios	6,246	942.14
		Comercio	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	0	0.00
	Total	Total	14,434	22,932.82
2011	Agropecuario	Agrícola	298	6.89
		Pecuario	1,108	18.62
		Acuacultura	378	4,397.91
		Múltiples	862	4,487.28
		Otros	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	3,157	3,472.30

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por tipo de uso o aprovechamiento del agua

Año	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Permisos	Volumen (hm ³ /año)
2011	Abastecimiento público	Doméstico	76	2.36
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2,303	10,214.25
		Agroindustria	18	0.63
		Servicios	6,222	952.15
		Comercio	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	0	0.00
	Total	Total	14,422	23,552.39
2012	Agropecuario	Agrícola	295	6.92
		Pecuario	1,139	18.68
		Acuacultura	442	4,925.94
		Múltiples	896	4,500.59
		Otros	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	3,352	3,685.11
		Doméstico	78	2.63
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2,407	11,386.10
		Agroindustria	17	0.63
		Servicios	6,675	1,273.94
		Comercio	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2	1,442.82
	Total	Total	15,303	27,243.37
2014	Agropecuario	Agrícola	294	6.92
		Pecuario	1,176	19.59
		Acuacultura	437	4,977.89
		Múltiples	922	4,464.63
		Otros	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	3,577	4,040.12
		Doméstico	178	13.57
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2,621	11,464.75
		Agroindustria	17	0.63
		Servicios	7,111	1,373.86
		Comercio	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2	1,442.82
	Total	Total	16,335	27,804.78
2015	Agropecuario	Agrícola	290	7.31
		Pecuario	1,159	19.48
		Acuacultura	466	4,461.73
		Múltiples	950	4,520.12
		Otros	0	0.00
	Abastecimiento público	Público urbano	3,737	4,417.00
		Doméstico	183	13.59
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2,698	11,515.34
		Agroindustria	19	0.74
		Servicios	7,219	1,459.09
		Comercio	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2	1,442.82

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por tipo de uso o aprovechamiento del agua

Año	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Permisos	Volumen (hm ³ /año)
2015	Total	Total	16,723	27,857.00
2016	Agropecuario	Agrícola	291	7.31
		Pecuario	1,178	20.06
		Acuacultura	504	4,543.54
		Múltiples	989	4,541.84
		Otros	1	3.71
	Abastecimiento público	Público urbano	3,830	4,510.09
		Doméstico	184	13.59
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2,797	11,575.13
		Agroindustria	22	0.90
		Servicios	7,440	1,500.73
		Comercio	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2	1,442.82
	Total	Total	17,238	28,159.72
	2017	Agropecuario	Agrícola	289
Pecuario			1,183	20.63
Acuacultura			535	4,624.45
Múltiples			1,004	4,630.59
Otros			1	3.71
Abastecimiento público		Público urbano	3,914	4,566.60
		Doméstico	184	13.59
Industria autoabastecida y Servicios		Industria	2,814	11,518.16
		Agroindustria	23	0.90
		Servicios	7,490	1,537.70
		Comercio	0	0.00
Generación de energía		Generación de energía eléctrica	2	1,442.82
Total		Total	17,439	28,366.45
2018		Agropecuario	Agrícola	290
	Pecuario		1,191	22.19
	Acuacultura		551	4,561.38
	Múltiples		1,037	4,637.37
	Otros		1	3.71
	Abastecimiento público	Público urbano	4,028	5,221.89
		Doméstico	185	13.59
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2,884	11,538.38
		Agroindustria	22	1.09
		Servicios	7,679	1,559.17
		Comercio	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2	1,442.82
	Total	Total	17,870	29,015.37
	2019	Agropecuario	Agrícola	295
Pecuario			1,200	22.44
Acuacultura			575	4,775.04
Múltiples			1,040	4,637.57
Otros			1	3.71

Permisos de descarga de aguas residuales y volumen de descarga permitido, por tipo de uso o aprovechamiento del agua

Año	Usos agrupados	Uso o Aprovechamiento	Permisos	Volumen (hm ³ /año)
2019	Abastecimiento público	Público urbano	4,122	5,296.46
		Doméstico	187	13.59
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	2,957	12,201.01
		Agroindustria	21	1.09
		Servicios	7,829	1,764.01
		Comercio	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	2	1,442.82
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	1	0.95
Total	Total	18,230	30,171.84	
2020	Agropecuario	Agrícola	298	15.35
		Pecuario	1,209	22.62
		Acuacultura	579	4,775.38
		Múltiples	1,046	4,637.69
		Otros	1	3.71
	Abastecimiento público	Público urbano	4,187	5,298.04
		Doméstico	188	13.59
	Industria autoabastecida y Servicios	Industria	3,001	12,207.23
		Agroindustria	21	1.09
		Servicios	7,948	2,175.15
		Comercio	0	0.00
	Generación de energía	Generación de energía eléctrica	3	1,442.85
	Conservación ecológica	Conservación ecológica	1	0.09
	Total	Total	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 (REPDA), Información estadística, consultado en <https://www.gob.mx/conagua/acciones-y-programas/informacion-estadistica-62159>, 29-03-2021.