

Plantas Desaladoras

EN México...

- En el 2002 había 171 plantas desalinizadoras
 - Capacidad instalada 67,500 m³/d (781 L/s)
- En el 2006 existen registradas 435 desalinizadoras
 - Capacidad instalada 311,400 m³/d (3,600 L/s)

Inventario nacional de plantas desalinizadoras en México a diciembre del 2006

Estado	Sitios donde hay plantas desalinizadoras	Número de unidades	% Nacional	Operan		Capacidad máxima instalada m ³ /d
				Sí	No	
Baja California	23	38	8.74%	24	14	51,938
BCS	71	73	16.78%	53	20	36,971
Campeche	8	19	4.37%	14	5	5,456
Coahuila	31	33	7.59%	23	10	7,668
Colima	17	18	4.14%	2	DES	2,856
Edo. de México	3	4	0.92%	2	2	7,000
D.F.	14	17	3.91%	12	5	95,471
Durango	26	26	5.98%	13	13	868
Guerrero	6	6	1.38%	3	3	2,355
Jalisco	3	4	0.92%	3	1	2,865
Morelos	2	21	4.83%	21		110
Nuevo León	5	5	1.15%	5		2,847
Oaxaca	1	4	0.92%	4		14,256
Q. Roo	79	124	28.51%	73	51	53,339
SLP	1	1	0.23%	1	0	60
Sonora	16	22	5.06%	15	7	9,349
Tamaulipas	4	4	0.92%	2	2	5,100
Veracruz	9	15	3.45%	11	4	12,167
Yucatán	1	1	0.23%	1		700
Total nacional	320	435	100%	282	137	311,377

Fuente: Inventario de la IDA (2006)

Tabla 1. Inventario de plantas desaladoras instaladas en México.

	Fabricante o prestador del servicio	Lugar, donde esta instalada la planta desaladora	Capacidad m ³ /d	Tecnología
1	AES ARABIA LTD	MHI Toxpan II, México (2000)	750	SWRO
2	BEFESA	Abener Abengoa El Sauz (2002)	336	SWRO
3	BEFESA	Abener Abengoa El Sauz (2002)	480	IX
4	BLACK VEATCH	Salina Cruz (1999)	11,000	MED
5	CALDER AG	Cd. de México (2004)	491	SWRO
6	DEGREMONT	Cancún, México (2005)	1,000	SWRO
7	DEGREMONT	Cancún México (2002)	1000	SWRO
8	ENERGOPROJEKT ENTEL	Los Cabos México (2006)	17,303	SWRO
9	FYBROC PUMPS	Puerto Vallarta, México (2006)	1,635	SWRO
10	HYDRANAUTICS	Los Cabos México (2006)	17,303	SWRO
11	HYDRANAUTICS	Altamira Termoelectrica, México	3,504	SWRO
12	IDE TECHNOLOGIES Ltd.	Sinaloa (Cerrey) México (2006)	768	MVC
13	IDE TECHNOLOGIES Ltd.	La Paz (Abengoa) 2006	120	MVC
14	IDE TECHNOLOGIES Ltd.	Rosarito B.C.N. México (2007)	360	VC
15	IDE TECHNOLOGIES Ltd.	Guaymas, México (2003)	768	MVC
16	IDE TECHNOLOGIES Ltd.	Rosarito B.C.N. México (2001)	772	MVC
17	INDAR	Los Cabos México (2006)	17,303	SWRO
18	INIMA	Los Cabos México (2006)	20,000	SWRO
19	mitsubishi heavy industries Ltd.	Tuxpan, México (2004)	280	SWRO
20	MTS Valves	Cancún (Playa paraíso) México (2006)		SWRO
21	PUMP ENGINEERING	Halo-450	921.6	SWRO
22	PUMP ENGINEERING	Halo-75	400	SWRO
23	PUMP ENGINEERING	Halo-150	302	SWRO

24	RANNEY COLLECTOR WELLS INTERNATIONAL	Salina Cruz (2001) Refineria Pemex	49,053.60	Collector well
25	RBF CONSULTING	Cost reports Cabo San Lucas	3,785	SWRO
26	RBF CONSULTING	Santa María Bay Los Cabos	3,785	SWRO
27	SAMSUNG ENGINEERING Co. Ltd.	Tijuana Water Treatment (1996)	4,500	RO
28	SEVERN TRENT SERVICES	Condominios Luna y Encanto Pto. Peñasco (2006)	401	RO
29	SEVERN TRENT SERVICES	Catolonia Hotel Pto. Aventura Q.ROO (2006)	500	RO
30	SEVERN TRENT SERVICES	RIU Caribe Hotel, Cancún México (2006)	500	RO
31	SEVERN TRENT SERVICES	Hielo y bebidas saludables Cancún (2006)	273	RO
32	SEVERN TRENT SERVICES	Laguna Shores. Pto. Peñasco Sonora (2006)	870	RO
33	SEVERN TRENT SERVICES	Mayan Palace Pto. Vallarta Jalisco (2006)	500	RO
34	SEVERN TRENT SERVICES	Gran Gala Hotel, Riviera Maya Cancún (2006)	1,134	RO
35	SEVERN TRENT SERVICES	Hyatt Regency Cancún México (2006)	568	RO
36	SEVERN TRENT SERVICES	Punta Maroma Hotel, Riviera Maya Cancún (2007)	150	RO
37	SEVERN TRENT SERVICES	Westing Laguna Mar Hotel, Cancún (2007)	550	RO
38	SEVERN TRENT SERVICES	Cancún Quintana Roo (2005)	160	RO
39	SEVERN TRENT SERVICES	Cancún Quintana Roo (2005)	227	RO
40	SEVERN TRENT SERVICES	Cancún Quintana Roo (2005)	114	RO
41	SEVERN TRENT SERVICES	Cancún Quintana Roo (2005)	600	RO
42	SEVERN TRENT SERVICES	Cancún Quintana Roo (2004)	300	RO
43	SEVERN TRENT SERVICES	Riviera Maya, México (2004)	378	RO
44	SEVERN TRENT SERVICES	Riviera Maya, México (2004)	757	RO
45	SEVERN TRENT SERVICES	Cancún Quintana Roo (2003)	1,000	RO
46	SEVERN TRENT SERVICES	Pto. Morelos Quintana Roo (2003)	200	RO

47	SEVERN TRENT SERVICES	Xpuha, Riviera Maya, México (2003)	100	RO
48	SEVERN TRENT SERVICES	Los Cabos México (2003)	380	RO
49	SEVERN TRENT SERVICES	Riviera Maya, Quintana Roo México (2003)	600	RO
50	SEVERN TRENT SERVICES	Riviera Maya, México (2002)	1,200	RO
51	SEVERN TRENT SERVICES	Pto. Morelos Quintana Roo (2002)	600	RO
52	SEVERN TRENT SERVICES	Cancún Quintana Roo (2002)	227	RO
53	SEVERN TRENT SERVICES	Riviera Maya, México (2002)	100	RO
54	SEVERN TRENT SERVICES	Akumal, Riviera Maya, México (2002)	152	RO
55	SEVERN TRENT SERVICES	Cancún Quintana Roo, México (2002)	100	RO
56	SEVERN TRENT SERVICES	Pto. Aventuras, México (2002)	300	RO
57	SEVERN TRENT SERVICES	Cozumel Quintana Roo, México (2002)	125	RO
58	SIEMENS WATER TECHNOLOGIES	Cd. de México (1999)	6,435	RO
59	SULZER PUMPS	Playa Paraiso México (2001)	3,000	RO
60	VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES	Chileno Bay, Los Cabos, México (2007)	4,000	RO
61	VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES	Chileno Bay, Los Cabos, México (2007)	4,000	RO
62	VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES	Diamante, Los Cabos, México (2007)	4,000	RO
63	VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES	San Jose del Cabo, BCS, México (2003)	150	RO
64	VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES	Cd. de México (2003)	600	RO
65	VEOLIA WATER SOLUTIONS & TECHNOLOGIES	Cd. de México (2003)	600	
TOTALES			193771.2	

Tabla 2. Plantas desalinizadoras de agua instaladas en México, por Estado.

Entidad Federativa	Sitios con plantas desalinizadoras	Número unidades	% Nacional	Operan		Capacidad instalada (m ³ /d)
				Sí	No	
Baja California	23	38	8.74	24	14	51,938
BCS	71	73	16.78	53	20	36,971
Campeche	8	19	4.37	14	5	5,456
Coahuila	31	33	7.59	23	10	7,668
Colima	17	18	4.14	2	16	2,856
Edo. de México	3	4	0.92	2	2	7,000
D.F.	14	17	3.91	12	5	95,471
Durango	26	26	5.98	13	13	868
Guerrero	6	6	1.38	3	3	2,355
Jalisco	3	4	0.92	3	1	2,865
Morelos	2	21	4.83	21	2	110
Nuevo León	5	5	1.15	5	1	2,847
Oaxaca	1	4	0.92	4	1	14,256
Q. Roo	79	124	28.51	73	51	53,339
SLP	1	1	0.23	1	0	60
Sonora	16	22	5.06	15	7	9,349
Tamaulipas	4	4	0.92	2	2	5,100
Veracruz	9	15	3.45	11	4	12,167
Yucatán	1	1	0.23	1	2	700
Total Nacional	320	435	100%	282	137	311,377

Fuente: IDA Desalination Yearbook 2007-2008. International Desalination Association, Global Water Intelligence y DesalData. Ed. Media Analytics, UK. 208 p.

Tabla 2. Plantas desalinizadoras de agua instaladas en México, por Estado.

Entidad Federativa	Sitios con plantas desalinizadoras	Número unidades	% Nacional	Operan		Capacidad instalada (m ³ /d)
				Sí	No	
Baja California	23	38	8.74	24	14	51,938
BCS	71	73	16.78	53	20	36,971
Campeche	8	19	4.37	14	5	5,456
Coahuila	31	33	7.59	23	10	7,668
Colima	17	18	4.14	2	16	2,856
Edo. de México	3	4	0.92	2	2	7,000
D.F.	14	17	3.91	12	5	95,471
Durango	26	26	5.98	13	13	868
Guerrero	6	6	1.38	3	3	2,355
Jalisco	3	4	0.92	3	1	2,865
Morelos	2	21	4.83	21	2	110
Nuevo León	5	5	1.15	5	1	2,847
Oaxaca	1	4	0.92	4	1	14,256
Q. Roo	79	124	28.51	73	51	53,339
SLP	1	1	0.23	1	0	60
Sonora	16	22	5.06	15	7	9,349
Tamaulipas	4	4	0.92	2	2	5,100
Veracruz	9	15	3.45	11	4	12,167
Yucatán	1	1	0.23	1	2	700
Total Nacional	320	435	100%	282	137	311,377

Fuente: IDA Desalination Yearbook 2007-2008. International Desalination Association, Global Water Intelligence y DesalData. Ed. Media Analytics, UK. 208 p.