



CONTENIDO

- 1 INTRODUCCION**
- 2 INFORME METEOROLOGICO**
ESTACIONES CLIMATOLOGICAS (PRECIPITACION PLUVIAL)
- 3 PRESAS EN EL ESTADO**
NIVELES DE LAS PRESAS EN EL ESTADO
- 4 ACUEDUCTO RIO COLORADO TIJUANA**
BOMBEO HISTORICO
VOLUMENES ASIGNADOS
POZOS MESA ARENOSA
OPERACIÓN DEL ARCT (VOLUMENES BOMBeadOS, CONSUMOS DE ENERGIA)
COSTOS DE OPERACIÓN
- 5 DESALADORA DE ENSENADA**
VOLUMENES ENTREGADOS AL SISTEMA DE CESPE
- 6 GENERACION DE AGUA EN EL ESTADO**
- 7 COSTOS DEL AGUA**
- 8 TARIFAS**
- 9 RESUMEN DE INDICADORES**
ENSENADA
MEXICALI
SAN FELIPE
SAN QUINTIN
PLAYAS DE ROSARITO
TECATE
TIJUANA
- 10 PROGRAMA DE INVERSION**
RESUMEN ORGANISMO
RESUMEN GENERAL POR MODALIDAD DE INVERSION
CEABC
CESPE
CESPM
CESPTE
CESPT



INTRODUCCIÓN

Con el objetivo de mantener el sistema estatal de información de los servicios de agua potable, alcantarillado y pluvial en el cual se integra todo lo relacionado a los servicios que prestan los organismos operadores en el Estado, tanto públicos como los prestados por el comité de vecinos.

En el presente informe podrá encontrar entre otras cosas un panorama completo de los principales indicadores obtenidos mensualmente de los organismos operadores de agua en el estado, así como la principales inversiones ejercidas por los mismos.

INFORME METEOROLOGICO

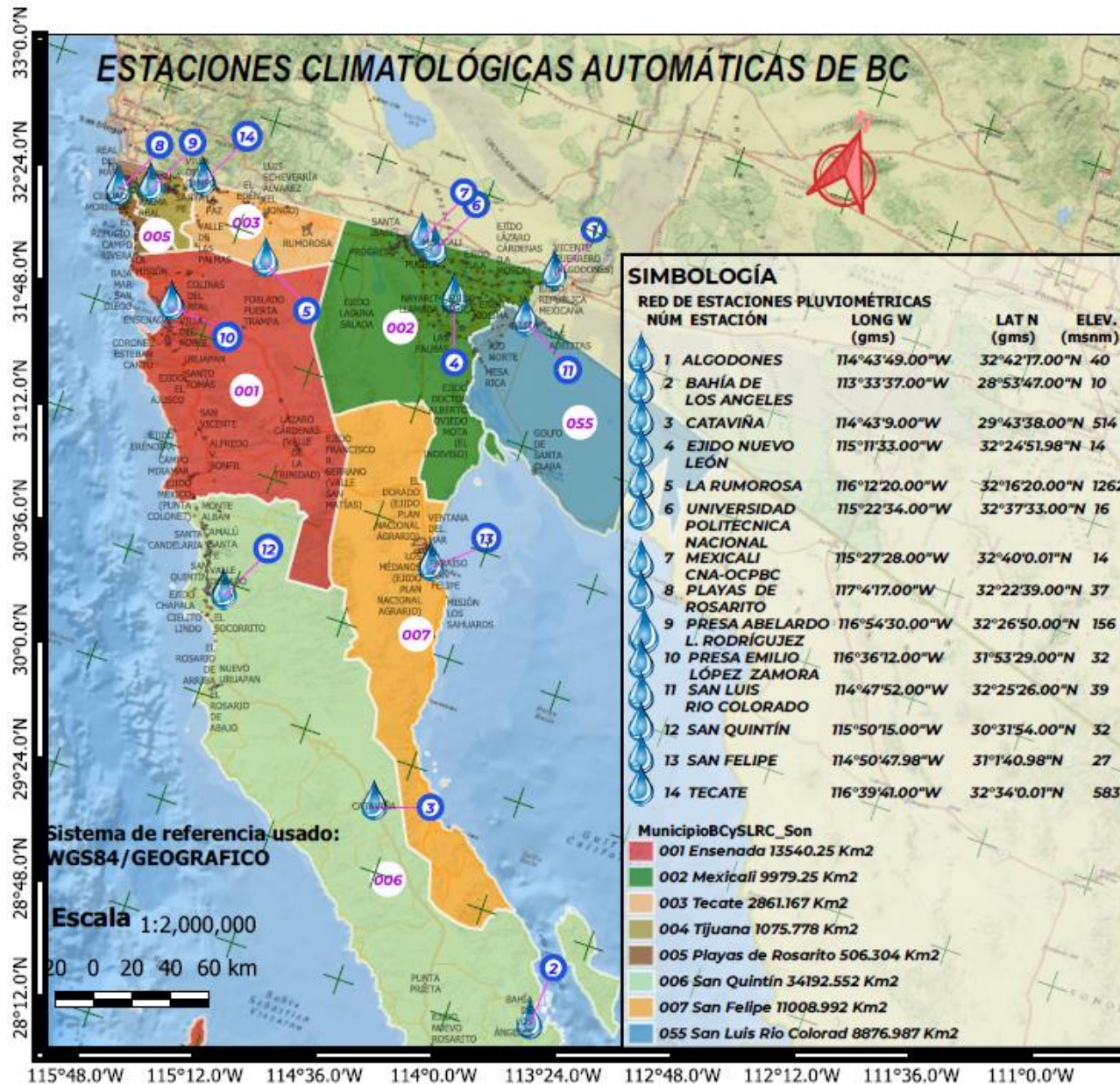
Una estación meteorológica es una instalación destinada a medir y registrar regularmente diversas variables meteorológicas. Estos datos se utilizan tanto para la elaboración de predicciones meteorológicas a partir de modelos numéricos como para estudios climáticos.

Existen diversas estaciones ubicadas en el estado, en la siguiente tabla podemos observar la ubicación de algunas de las principales, así como los registros correspondientes al mes de este informe de precipitación.

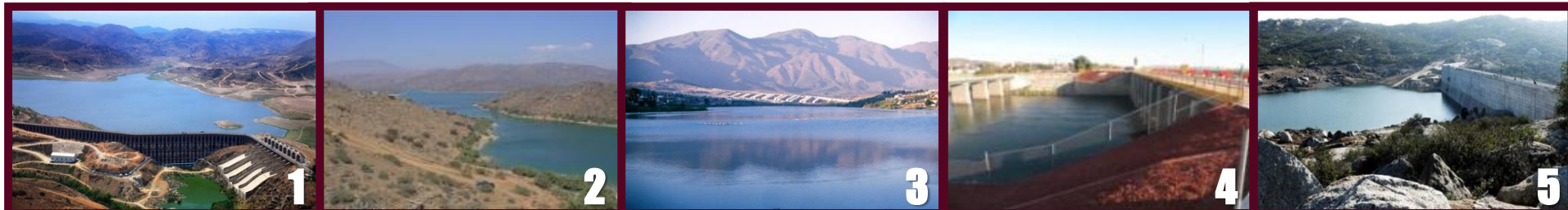
PRECIPITACION PLUVIAL

No.	ESTACIÓN CLIMATOLÓGICA	2021
		PRECIPITACIÓN (mm) DIC
1	ALGODONES	13
2	BAHÍA DE LOS ANGELES	0.2
3	CATAVIÑA	35.2
4	EJIDO NUEVO LEÓN	3
5	LA RUMOROSA	79.75
6	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA NACIONAL	7.36
7	MEXICALI OCPBC	0.8
8	PLAYAS DE ROSARITO	36.2
9	PRESA ABELARDO L. RODRÍGUEZ	66.4
10	PRESA EMILIO LÓPEZ ZAMORA	95.2
11	SAN LUIS RIO COLORADO	5.8
12	SAN QUINTÍN	28.4
13	SAN FELIPE	9
14	TECATE	59.6

UBICACIÓN ESTACIONES CLIMATOLÓGICAS



PRESAS EN EL ESTADO



PRESA	AREA DE INUNDACIÓN HECTÁREAS	ALTURA Mts	CAPACIDAD Mm ³			CAPACIDAD DEL VERTEADOR M ³ /S	
			al N.A.M.E	al N.A.M.O	UTIL		
1	ABELARDO L. RODRIGUEZ	550	77	138	92.37	90.33	4200
2	EL CARRIZO	238	55.84	43.56	39.8	34.46	86
3	ING. EMILIO ZAMORA	54	34	6.72	3.01	2.61	121
4	* MORELOS	NA	12.67	NA	NA	NA	9900
5	LAS AURAS	44	27	5.02	4.92	4.78	1.14

*El propósito de la Presa Morelos es derivar las aguas del Río Colorado hacia la red de los canales que conforman el Distrito de Riego 014 Río Colorado.

FUENTE: Subgerencia Técnica de la CNA

N.A.M.E: Nivel de Aguas Máximas Extraordinarias

N.A.M.O: Nivel de Aguas Máximas Ordinarias

N.A: No Aplica

NIVELES DE PRESAS EN EL ESTADO

2021	PRESA EL CARRIZO		PRESA ABELARDO L. RODRIGUEZ		PRESA EMILIO LOPEZ ZAMORA		PRESA "LAS AURAS"	
	DIA PRIMERO DEL MES	DIA ULTIMO DEL MES	DIA PRIMERO DEL MES	DIA ULTIMO DEL MES	DIA PRIMERO DEL MES	DIA ULTIMO DEL MES	DIA PRIMERO DEL MES	DIA ULTIMO DEL MES
Mes	M ³	M ³	M ³	M ³	M ³	M ³	M ³	M ³
ENERO	20,566,910	22,039,676	14,556,932	14,764,110	1,320,000	1,278,000	1,840,035	2,040,009
FEBRERO	22,039,676	23,054,779	14,764,110	14,802,502	1,278,000	1,136,000	2,040,009	2,193,187
MARZO	23,054,779	23,992,148	14,802,502	14,898,482	1,136,000	1,043,000	2,193,187	2,327,095
ABRIL	23,992,148	23,883,990	14,898,482	14,821,698	1,043,000	853,000	2,327,095	2,433,235
MAYO	23,883,990	24,064,253	14,821,698	14,612,133	853,000	709,000	2,433,235	2,496,752
JUNIO	24,064,253	23,775,832	14,612,133	14,428,129	709,000	647,000	2,496,752	2,480,798
JULIO	23,775,832	22,733,071	14,428,129	14,207,325	647,000	542,000	2,480,798	2,401,777
AGOSTO	22,733,071	21,640,974	14,207,325	13,986,520	542,000	417,000	2,401,777	2,223,277
SEPTIEMBRE	21,640,974	21,311,611	13,986,520	13,802,516	417,000	285,000	2,223,277	2,098,265
OCTUBRE	21,311,611	17,625,416	13,802,516	13,766,000	285,000	218,000	2,098,265	1,698,557
NOVIEMBRE	17,625,416	18,055,554	13,766,000	13,693,549	218,000	196,000	1,698,557	1,737,885
DICIEMBRE	18,055,554	19,201,814	13,693,549	14,428,129	196,000	181,000	1,737,885	1,923,198

ACUEDUCTO RIO COLORADO-TIJUANA

El Acueducto Río Colorado-Tijuana recibe el agua a través de los canales del Distrito de Riego #14 Río Colorado y la conduce hasta la Presa del Carrizo a una distancia de más de 100 km. venciendo desniveles de poco más de 1,000 m. para abastecer desde ahí, a los municipios de Tecate, Tijuana y Rosarito, además en el recorrido entrega agua al poblado del Hongo y Centro de Readaptación Social El Hongo, así como a la Ciudad de Tecate a través del Acueducto las Auras.

En este año se han bombeado 166,509,443 millones de metros cúbicos, lo que nos representa un gasto promedio de 5,280 l/s y los consumos de Tijuana, Tecate y Rosarito fueron de 5,165 l/s, la demanda de Tecate, Tijuana y Rosarito se complementó con fuentes locales.

Para conducir esos volúmenes se consumieron 3.95 KWH/m³ a un costo promedio de \$7.77 por m³, estos datos aparecen en las siguientes tablas:

OPERACIÓN ACUEDUCTO RIO COLORADO -TIJUANA

OPERACIÓN DEL ARCT (METROS CÚBICOS/SEGUNDOS)								
AÑO	* VOLUMEN TOTAL BOMBEADO ARCT		* VOLUMEN ENTREGADO					
			TIJUANA		TECATE		TOTAL	
	M ³	Q medio L/S	M ³	Q medio L/S	M ³	Q medio L/S	M ³	Q medio L/S
1982	-	-	729,250	23	-	-	729,250	23
1983	-	-	4,767,206	151	-	-	4,767,206	151
1984	-	-	7,594,260	241	-	-	7,594,260	241
1985	2,182,572	69	10,365,355	329	-	-	10,365,355	329
1986	8,543,459	271	18,247,457	579	-	-	18,247,457	579
1987	28,830,095	914	21,541,000	683	-	-	21,541,000	683
1988	34,817,398	1,104	34,529,000	1,095	-	-	34,529,000	1,095
1989	68,969,420	2,187	54,626,000	1,732	-	-	54,626,000	1,732
1990	62,435,062	1,980	59,465,000	1,886	-	-	59,465,000	1,886
1991	28,838,700	914	53,722,000	1,704	-	-	53,722,000	1,704
1992	41,480,468	1,315	44,470,000	1,410	1,414,991	45	45,884,991	1,455
1993	17,244,169	547	47,761,000	1,514	759,875	24	48,520,875	1,539
1994	15,925,535	505	48,745,000	1,546	176,301	6	48,921,301	1,551
1995	-	-	1,201,000	38	216,187	7	1,417,187	45
1996	24,946,659	791	85,501,173	2,711	122,892	4	85,624,065	2,715
1997	69,944,206	2,218	87,629,190	2,779	963,110	31	88,592,300	2,809
1998	24,793,631	786	81,349,259	2,580	292,030	9	81,641,289	2,589
1999	32,802,024	1,040	97,974,014	3,107	5,761	0	97,979,775	3,107
2000	110,626,657	3,508	102,897,094	3,263	2,746,395	87	105,643,489	3,350
2001	112,681,624	3,573	100,017,268	3,172	4,191,434	133	104,208,702	3,304

OPERACIÓN ACUEDUCTO RIO COLORADO -TIJUANA

OPERACIÓN DEL ACUEDUCTO RÍO COLORADO-TIJUANA (METROS CÚBICOS/SEGUNDOS)

AÑO	* VOLUMEN TOTAL BOMBEADO ARCT		* VOLUMEN ENTREGADO					
			TIJUANA		TECATE		TOTAL	
	M³	Q medio L/S	M³	Q medio L/S	M³	Q medio L/S	M³	Q medio L/S
2002	105,758,369	3,354	98,830,402	3,134	5,169,411	164	103,999,813	3,298
2003	103,140,236	3,271	97,289,082	3,085	5,741,361	182	103,030,443	3,267
2004	114,863,575	3,642	100,923,941	3,200	6,033,039	191	106,956,980	3,392
2005	84,853,329	2,691	98,055,310	3,109	4,780,882	152	102,836,192	3,261
2006	100,911,994	3,200	106,301,375	3,371	4,976,381	158	111,277,756	3,529
2007	112,421,189	3,565	102,831,790	3,261	6,131,688	194	108,963,478	3,455
2008	113,491,894	3,599	96,822,186	3,070	6,424,558	204	103,246,744	3,274
2009	108,576,941	3,443	97,071,901	3,078	6,379,852	202	103,451,753	3,280
2010	80,655,697	2,558	77,342,941	2,453	5,505,647	175	82,848,588	2,627
2011	91,728,087	2,909	90,475,356	2,869	5,521,381	175	95,996,737	3,044
2012	119,691,977	3,795	110,300,217	3,498	5,786,505	183	116,086,722	3,681
2013	117,085,191	3,713	109,388,941	3,469	6,015,182	191	115,404,123	3,659
2014	130,397,395	4,135	116,989,454	3,710	6,493,974	206	123,483,429	3,916
2015	137,850,798	4,371	118,902,323	3,770	6,843,312	217	125,745,635	3,987
2016	145,499,554	4,614	127,811,687	4,053	7,618,823	242	135,430,510	4,294
2017	148,961,379	4,724	127,502,136	4,043	7,377,201	234	134,879,337	4,277
2018	154,324,676	4,894	133,088,466	4,220	7,526,288	239	140,614,754	4,459
2019	145,550,595	4,615	136,187,872	4,318	7,600,924	241	143,788,796	4,560
2020	158,866,869	5,024	138,643,886	4,384	7,691,074	243	146,334,960	4,628
2021	166,509,443	5,280	153,488,518	4,867	9,389,447	298	162,877,965	5,165
TOTAL	3,126,200,867	2,478	3,201,379,311	2,538	139,895,906	148	3,341,275,217	2,648

* El ACUEDUCTO INICIO SU OPERACIÓN HASTA 1985 PERO DEBIDO A LA CAPTACION DE AGUA DE LLUVIA EN LA PRESA EL CARRIZO, SE PUDO ENTREGAR AGUA A PARTIR DE 1982 A LA CIUDAD DE TIJUANA, UTILIZANDO LA POTABILIZADORA EL FLORIDO.

VOLUMENES ASIGNADOS ARCT (M³)

ORIGEN DE LOS DERECHOS	CD. DE MEXICALI	VALLE DE MEXICALI (PCM)*	CD DE TIJUANA	CD. DE TECATE	CD. ENSENADA	TOTAL
MESA ARENOSA DE SLRC, SONORA	73,800,000	-	72,000,000	3,022,000	8,100,000	156,922,000
DERECHOS ADQUIRIDOS USO AGRICOLA	36,643,941	1,127,390	720,234	-	-	38,491,565
DERECHOS ADQUIRIDOS DE POBLADOS	5,164,732	-	-	-	-	5,164,732
TOTAL MILLARES M³	115,608,673	1,127,390	72,720,234	3,022,000	8,100,000	200,578,297

*PCM: PUNTO DE CONTROL DEL MODULO DE RIEGO No.4 (10% PERDIDA)

FUENTE: CONAGUA

POZOS MESA ARENOSA

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
VOLUMENES RECIBIDOS EN PB-0 MILLARES M³	15,305.239	13,502.780	14,457.052	13,762.097	14,444.887	13,724.473	14,433.981	14,551.152	14,162.869	10,477.879	14,390.818	13,863.262	167,076.488
VOLUMENES EXTRAIDOS MILLARES M³	9,116.582	11,889.218	11,492.150	12,794.708	13,485.605	12,803.884	13,575.497	12,284.059	8,328.252	12,129.782	12,380.376	13,403.569	143,683.684
COSTO POR ENERGIA													
KW-H	2,944,581	3,844,736	3,732,052	4,136,578	4,289,171	4,069,595	4,222,510	3,807,592	2,569,920	4,017,349	3,950,578	4,094,379	45,679,041
KWH/M³	0.3230	0.3234	0.3247	0.3233	0.3181	0.3178	0.3110	0.3100	0.3086	0.3312	0.3191	0.3055	0.3179
COSTO \$/M³	\$0.49	\$0.51	\$0.48	\$0.46	\$0.47	\$0.50	\$0.47	\$0.47	\$0.55	\$0.50	\$0.49	\$0.47	\$0.49
COSTO \$ /KWH	\$1.53	\$1.56	\$1.47	\$1.42	\$1.47	\$1.57	\$1.53	\$1.52	\$1.78	\$1.51	\$1.54	\$1.52	\$1.53

- VOLUMENES CONDUCTIDOS POR EL ACUEDUCTO RIO COLORADO TIJUANA.
- EL COSTO DE ENERGIA ES SIN IVA.

ARCT VOLUMENES BOMBADOS

PERIODO 2021	BOMBEO A. R. C. T.		CONSUMOS ACUEDUCTO RIO COLORADO TIJUANA						DIFERENCIA		VOLU MEN PRES A EL CARRIZO		DIFERENCIA	CAPACIDAD TOTAL DE BOMBEO DEL ARCT
			TECATE		TANAMA		TOTAL				DIA PRIMERO DEL MES	DIA ULTIMO DEL MES		
			M ³	L/S	M ³	L/S	M ³	L/S						
ENERO	15,002,760	5,601	827,243	309	13,820,345	5,160	14,647,588	5,469	355,172	133	20,566,910	22,039,676	1,472,766	14,999,040
FEBRERO	13,454,430	5,562	755,677	312	12,380,599	5,118	13,136,276	5,430	318,154	132	22,039,676	23,054,779	1,015,103	13,547,520
MARZO	14,322,535	5,347	818,030	305	13,186,700	4,923	14,004,730	5,229	317,805	119	23,054,779	23,992,148	937,369	14,999,040
ABRIL	13,721,455	5,294	817,870	316	12,617,484	4,868	13,435,354	5,183	286,101	110	23,992,148	23,883,990	-108,158	14,515,200
MAYO	14,559,715	5,436	860,234	321	13,388,917	4,999	14,249,151	5,320	310,564	116	23,883,990	24,064,253	180,263	14,999,040
JUNIO	13,617,648	5,254	835,065	322	12,508,076	4,826	13,343,141	5,148	274,507	106	24,064,253	23,775,832	-288,421	14,515,200
JULIO	14,458,515	5,398	881,308	329	13,301,793	4,966	14,183,101	5,295	275,414	103	23,775,832	22,733,071	-1,042,761	14,999,040
AGOSTO	14,198,930	5,301	742,377	277	13,112,511	4,896	13,854,888	5,173	344,042	128	22,733,071	21,640,974	-1,092,097	14,999,040
SEPTIEMBRE	13,944,980	5,380	771,727	298	12,949,701	4,996	13,721,428	5,294	293,552	86	21,640,974	21,311,611	-329,363	14,515,200
OCTUBRE	10,417,020	3,889	382,959	143	9,738,573	3,636	10,121,532	3,779	295,488	110	21,311,611	17,625,416	-3,686,195	14,999,040
NOVIEMBRE	14,517,205	5,601	830,173	320	13,375,950	5,160	14,206,123	5,481	311,082	120	17,625,416	18,055,554	430,138	14,515,200
DICIEMBRE	14,294,250	5,337	866,784	324	13,107,869	4,894	13,974,653	5,218	319,597	119	18,055,554	19,201,814	1,146,260	14,999,040
TOTAL	166,509,443	5,280	9,389,447	298	153,488,518	4,867	162,877,965	5,165	3,631,478	115	-----	-----	-1,365,096	176,601,600

CONSUMOS DE ENERGIA

AÑO 2021	VOLUMENES BOMBADOS	KW-H	COSTO POR ENERGIA	KW-H/M3	COSTO \$/KW-H	COSTO \$/M3
ENERO	15,002,760	59,273,059	\$107,847,331	3.95	\$1.82	\$7.19
FEBRERO	13,454,430	53,181,275	\$152,290,744	3.95	\$2.86	\$11.32
MARZO	14,322,535	56,544,223	\$101,839,678	3.95	\$1.80	\$7.11
ABRIL	13,721,455	54,570,453	\$98,983,231	3.98	\$1.81	\$7.21
MAYO	14,559,715	58,213,289	\$87,476,553	4.00	\$1.50	\$6.01
JUNIO	13,617,648	53,502,563	\$84,424,891	3.93	\$1.58	\$6.20
JULIO	14,458,515	56,674,524	\$95,799,893	3.92	\$1.69	\$6.63
AGOSTO	14,198,930	55,793,756	\$104,530,119	3.93	\$1.87	\$7.36
SEPTIEMBRE	13,944,980	55,558,579	\$110,842,695	3.98	\$2.00	\$7.95
OCTUBRE	10,417,020	41,686,442	\$84,043,025	4.00	\$2.02	\$8.07
NOVIEMBRE	14,517,205	57,359,091	\$142,142,036	3.95	\$2.48	\$9.79
DICIEMBRE	14,294,250	55,777,671	\$123,552,293	3.90	\$2.22	\$8.64
TOTAL	166,509,443	658,134,925	\$1,293,772,489	3.95	\$1.97	\$7.77

COSTOS DE OPERACIÓN DEL ACUEDUCTO RIO COLORADO-TIJUANA

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
CESPT	6,567,929	6,567,929	6,567,929	6,567,929	6,567,929	6,567,929	6,567,929	6,567,929	7,683,547	7,683,547
CESPTE	355,411	355,411	355,411	355,411	355,411	355,411	355,411	355,411	432,411	432,411
TOTAL MENSUAL	6,923,340	6,923,340	6,923,340	6,923,340	6,923,340	6,923,340	6,923,340	6,923,340	8,115,959	8,115,959
COSTOS FIJOS	83,080,080	83,080,080	83,080,080	83,080,080	83,080,080	83,080,080	83,080,080	83,080,080	97,391,503	97,391,503.45
ENERGIA	501,763,741	507,479,750	619,591,509	408,060,677	443,226,255	627,667,612	551,337,806	1,030,696,072	1,098,292,487	1,293,772,489
TOTAL CUOTA + CFE	584,843,821	590,559,830	702,671,589	491,140,757	526,306,335	710,747,692	634,417,886	1,113,776,152	1,195,683,990	1,391,163,992
VOLUMENES BOMBADOS M³	119,691,977	117,085,191	130,397,395	137,850,798	145,499,554	148,961,379	154,324,676	145,550,595	158,866,869	166,509,443
COSTO DE OPERACIÓN	\$ 4.89	5.04	5.39	3.56	3.62	4.77	4.11	7.65	7.53	8.35
COSTO KW-H	\$ 1.13	1.15	1.27	0.78	0.81	1.08	0.92	1.823	1.739	1.966

DESALADORA DE ENSENADA

Este proyecto inicia su operación en 2018 y actualmente se encuentra operando.

El proyecto consistió en la captación, desalación de agua de mar, su potabilización, conducción y entrega de 250 lps (7.88 mm³ Anuales) y la disposición del agua de rechazo.

El objetivo principal del proyecto es eliminar el déficit de agua potable en la ciudad de Ensenada, para beneficiar a una población de 98,000 habitantes.

En las siguientes tablas podemos observar los volúmenes que se han entregado al sistema, el cual es operado por CESPE:

DESALADORA DE ENSENADA (Volúmenes Entregados)

AÑO	VOLUMENES ENTREGADOS (M ³)	GASTO PROMEDIO ANUAL (LPS)	* COSTO POR M ³ SIN IVA
2018	2,506,777	190.01	28.50
2019	5,754,938	182.47	31.01
2020	5,617,523	177.65	34.09
2021	4,148,740	131.56	47.31
TOTAL	18,027,978	170.42	35.23

* El costo por m³ sin IVA (Incluye la T1 Tarifa de Inversión, T2 Tarifa Operación y Mantenimiento y T3 Tarifa Costo Energético).

GENERACION DE AGUA

	Tipo de Fuente M ³					
	Superficial		Subterránea		Total	
	Mensual	Acumulada	Mensual	Acumulada	Mensual	Acumulada
MUNICIPIO ENSENADA	407,342	5,630,516	2,139,870	26,577,714	2,547,212	32,208,230
Zona Urbana	407,342	5,630,516	1,765,096	20,586,601	2,172,438	26,217,117
Zona Sub Urbana	-	-	154,884	2,104,511	154,884	2,104,511
Zona Sur	-	-	187,241	3,378,165	187,241	3,378,165
Zona Rural Norte	-	-	32,649	508,437	32,649	508,437
MUNICIPIO MEXICALI	8,084,833	105,954,469	701,523	9,303,700	8,786,356	115,258,169
Sistema Ciudad de Mexicali	7,561,379	97,994,736	-	-	7,561,379	97,994,736
Sistema Valle de Mexicali	523,454	7,959,733	397,562	5,478,530	921,016	13,438,263
Sistema San Felipe	-	-	303,961	3,825,170	303,961	3,825,170
MUNICIPIO TECATE	591,704	8,072,868	204,483	2,541,842	796,187	10,614,710
Ciudad Tecate	591,704	8,072,868	155,175	1,916,918	746,879	9,989,786
Zona Rural	-	-	49,308	624,924	49,308	624,924
MUNICIPIOS TIJUANA - ROSARITO	11,765,804	147,013,599	359	7,953	11,766,163	147,021,552
Rosarito	632,848	8,347,724	-	-	632,848	8,347,724
Tijuana	11,132,956	138,665,875	359	7,953	11,133,315	138,673,828
TOTAL	20,849,683	266,671,452	3,046,235	38,431,209	23,895,918	305,102,661

COSTOS DEL AGUA

A las comisiones estatales de servicios públicos les corresponde por ley la prestación de los servicios de agua potable y alcantarillado sanitario, ocasionalmente algunos de estos organismos atienden también el alcantarillado pluvial que es un sistema separado del alcantarillado sanitario.

Los recursos para absorber los costos que generan la operación y mantenimiento de estos sistemas proviene únicamente , de las tarifas de agua potable , las cuales son dos, servicio domestico y no domestico , mismas que anualmente son aprobadas por el congreso del estado. No se cuenta con tarifa de alcantarillado pero en la tarifa del agua se incluyen todos los costos que generan los servicios que prestan los organismos, mismos que cuentan con tarifas diferentes.

Para conocer los costos promedios por organismo se preparó la siguiente tabla , la cual primero indica el costo promedio por cada metro cubico de agua entregada al sistema , considerando todos los gastos incluyendo inversión y deuda pública y después sin incluirlas, además se está indicando el costo promedio mensual por conexión y los consumos promedio mensual por toma, y por último el costo por M³ descontando los costos de energía eléctrica y los derechos por el uso del agua.

COSTOS DEL AGUA

ACUMULADO EJERCIDO *										
EGRESOS PRESUPUESTALES:	CESPE	%	CESPM	%	CESPTE	%	CESPT	%	BC	%
DEL EJERCICIO:										
SERVICIOS PERSONALES	321,701,526	41%	891,354,864	53%	125,683,997	36%	1,181,588,355	25%	2,520,328,742	34%
MATERIALES Y SUMINISTROS	70,586,008	9%	148,502,586	9%	25,394,929	7%	157,744,591	3%	402,228,114	5%
SERVICIOS GENERALES	359,934,744	46%	353,938,562	21%	164,280,986	48%	2,645,448,120	56%	3,523,602,412	47%
AYUDAS SUBSIDIOS Y TRANSF.	1,057,181	0.1%	10,482,965	1%			84,820,663	2%	96,360,809	1%
BIENES MUEBLES E INMUEBLES	1,432,964	0.2%	14,135,292	1%	4,648,677	1%	85,347,696	2%	105,564,629	1%
INVERSION EN OBRA PÚBLICA	21,042,265	3%	136,094,450	8%	24,158,141	7%	305,508,075	7%	486,802,931	6%
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	-		20,000,000	1%			35,000,000	1%	55,000,000	
DEUDA PÚBLICA (incluye intereses)	10,537,265	1%	99,035,760	6%	1,410,273	0.4%	200,330,943	4%	311,314,241	4%
PROVEEDORES Y ACREEDORES										
CONVENIO DE COLABORACION										
OTRAS SALIDAS										
DE EJERCICIOS ANTERIORES										
SUMAN LOS EGRESOS	\$ 786,291,953	100%	\$ 1,673,544,479	100%	\$ 345,577,003	100%	\$ 4,695,788,443	100%	\$ 7,501,201,878	100%
CONSUMOS DE AGUA EN M³	32,208,230		115,258,169		10,614,710		147,021,552		305,102,661	
COSTO TOTAL M³	\$ 24.41		\$ 14.52		\$ 32.56		\$ 31.94		\$ 24.59	
TOTAL DE CONEXIONES	158,006		363,084		41,217		696,783		1,259,090	
COSTO MENSUAL POR CONEXIÓN (\$)	\$ 415		\$ 384		\$ 699		\$ 562		\$ 496	
CONSUMO MENSUAL POR CONEXIÓN (M³)	16.99		26.45		21.46		17.58		20.19	
DEDUCCIONES										
TOTAL INVERSION Y DEUDA	31,579,530		235,130,210		25,568,414		505,839,018		798,117,172	
INVERSION	21,042,265		136,094,450		24,158,141		305,508,075		486,802,931	
DEUDA PUBLICA	10,537,265		99,035,760		1,410,273		200,330,943		311,314,241	
EGRESOS (SIN INVERSION , DEUDA Y EJER ANTERIORES)	754,712,423		1,438,414,269		320,008,589		4,189,949,425		6,703,084,706	
COSTO M³	\$ 23.43		\$ 12.48		\$ 30.15		\$ 28.50		\$ 21.97	

TARIFAS

Los conceptos autorizados por el Congreso del Estado en la Ley de Ingresos para cobro por parte de los organismos operadores de los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario y saneamiento, son los siguientes:

- Derechos por consumo de agua potable.
- Uso doméstico.
- Uso no doméstico.
- Aguas residuales tratadas.
- Aguas residuales sin tratar.

Los derechos por consumo de agua se pagaran mensualmente, además de los antes mencionados, también existen otros conceptos autorizados para cobro de servicios como son: derechos de conexión a los sistemas, recolección y tratamiento de aguas residuales como parámetro fuera de norma, entre otros. Las tarifas son modificadas al inicio de cada ejercicio fiscal.

Cada organismo tiene aprobadas sus propias tarifas, mismas que son indexadas de acuerdo al índice Nacional de precios al Consumidor, ajustándose estas mensualmente y el caso de requerir algún incremento por encima de la inflación, deberán solicitarlo al Congreso del Estado. Generalmente este proceso se realiza al final de cada año para aplicarse en el mes de Enero del siguiente año.

El cobro por prestación de servicio de alcantarillado sanitario, tratamiento y disposición final no se desglosa en un concepto por separado en la Ley de Ingresos, porque este servicio está incluido en la tarifa por consumo o de agua potable.

A continuación se presenta el resumen de tarifas de agua potable para uso doméstico, no doméstico y aguas residuales, publicadas en la Ley de Ingresos del Estado; desglosadas y para ser aplicadas en el mes de enero de 2021 para cada organismo.

TARIFAS DE AGUA

AGUA POTABLE USO DOMESTICO

	MEXICALI		ENSENADA			TIJUANA	PLAYAS DE ROSARITO	TECATE
TARIFA	MEXICALI Y SAN FELIPE	GPE VICTORIA Y CD MORELOS	CIUDAD ENSENADA	RURAL	SAN QUINTIN	TIJUANA	PLAYAS DE ROSARITO	TECATE
De 0 a 5 m ³ , cuota minima	65.17	63.02	72.48	43.49	43.49	99.84	99.84	68.15
Por el excedente de 5.1 y hasta 10 m ³ , por cada m ³ consumido	4.25	4.19	16.67	10.00	10.00	20.22	20.22	13.45
Por el excedente de 10.1 y hasta 15 m ³ , por cada m ³ consumido	5.72	4.66	18.99	11.37	11.37	20.65	20.65	13.73
Por el excedente de 15.1 y hasta 20 m ³ , por cada m ³ consumido		4.66	21.29	12.79	12.79	23.56	23.56	13.96
Por el excedente de 15.1 y hasta 25 m ³ , por cada m ³ consumido	6.33							
Por el excedente de 20.1 y hasta 25 m ³ , por cada m ³ consumido		5.49	32.54	19.43	19.43	39.50	39.50	18.78
Por el excedente de 25.1 y hasta 30 m ³ , por cada m ³ consumido	6.59	5.71	35.11	21.06	21.06	40.84	40.84	26.78
Por el excedente de 30.1 y hasta 35 m ³ , por cada m ³ consumido						51.62	51.62	
Por el excedente de 30.1 y hasta 40 m ³ , por cada m ³ consumido	8.07	6.32	60.82	36.50	36.50			36.69
Por el excedente de 35.1 y hasta 40 m ³ , por cada m ³ consumido						52.06	52.06	
Por el excedente de 40.1 y hasta 45 m ³ , por cada m ³ consumido						58.85	58.85	
Por el excedente de 40.1 y hasta 50 m ³ , por cada m ³ consumido	13.88	10.88	65.65	39.41	39.41			47.26
Por el excedente de 45.1 y hasta 50 m ³ , por cada m ³ consumido						59.07	59.07	
Por el excedente de 50.1 y hasta 60 m ³ , por cada m ³ consumido	17.14	10.88	68.59	41.16	41.16	68.77	68.77	52.28

AGUA POTABLE USO NO DOMESTICO

TARIFA	MEXICALI			ENSENADA			TIJUANA	PLAYAS DE ROSARITO	TECATE
	CIUDAD	GPE VICTORIA Y CD MORELOS	SAN FELIPE	CIUDAD	RURAL	SAN QUINTIN	TIJUANA	PLAYAS DE ROSARITO	TECATE
De 0 a 5 m ³ , cuota mínima	289.51	208.35	208.35	497	297.81	297.81	343.52	343.52	453.06
Por el excedente de 5.1 y hasta 10 m ³ , por cada m ³ consumido	51.18	8.9	15.51	50.41	30.23	30.23			
Por el excedente de 5.1 y hasta 30 m ³ , por cada m ³ consumido							84.44	84.44	40.42
Por el excedente de 10.1 y hasta 15 m ³ , por cada m ³ consumido	51.18	8.9	15.51	68.98	41.41	41.41			
Por el excedente de 15.1 y hasta 20 m ³ , por cada m ³ consumido	51.18	8.9	15.51	81.25	48.76	48.76			
Por el excedente de 20.1 y hasta 30 m ³ , por cada m ³ consumido	51.18	9.47	23.4	95.35	57.23	57.23			
Por el excedente de 30.1 y hasta 40 m ³ , por cada m ³ consumido	51.18	12.73	26.16	97.13	57.23	57.23			
Por el excedente de 30.1 y hasta 100 m ³ , por cada m ³ consumido									67.68
Por el excedente de 30.1 y hasta 1,000 m ³ , por cada m ³ consumido							87.35	87.35	
Por el excedente de 40.1 y hasta 50 m ³ , por cada m ³ consumido	60.07	19.27	30.04	102.00	61.15	61.15			
Por el excedente de 50.1 y hasta 60 m ³ , por cada m ³ consumido	60.07	23.89	35.78	104.03	62.41	62.41			
Por el excedente de 60.1 y hasta 100 m ³ , por cada m ³ consumido	60.07	29.26	51.55						
Por el excedente de 60.1 y hasta 10,000 m ³ , por cada m ³ consumido				109	65.42	65.42			
Por el excedente de 100.1 y hasta 500 m ³ , por cada m ³ consumido	62.21	34.68	52.02						67.68
Por el excedente de 500.1 y hasta 1,000 m ³ , por cada m ³ consumido									67.68
Por el excedente de 500.1 y hasta 10,000 m ³ , por cada m ³ consumido	62.22	37.47	52.36						
Por el excedente de 1,000.1 m ³ , en adelante por cada m ³ consumido									71.73
Por el excedente de 10,000.1 m ³ , en adelante por cada m ³ consumido	72.95	38.94	62.23	71.51	42.87	42.87	89.07	89.07	

AGUA RESIDUAL

TARIFA	MEXICALI	ENSENADA	TIJUANA	PLAYAS DE ROSARITO	TECATE
Sin Tratar por cada m ³ entregada en planta	0.88	2.61	0.92	0.92	1.06
Sin Tratar por cada m ³ entregada en planta para uso agricola			0.92	0.92	0.59
Tratada por cada m ³ entregada en planta para uso agricola	0.20				
Tratada por cada m ³ entregada en planta	4.87	7.17	5.26	5.26	5.09
Tratada por cada m ³ entregada en el domicilio del usuario	14.82	14.43	14.94	14.94	11.98



**BAJA
CALIFORNIA**
GOBIERNO DEL ESTADO

AGUA

Secretaría para el Manejo,
Saneamiento y Protección del Agua

INDICADORES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO

Con el
corazón
por delante.

RESUMEN DE INDICADORES

UNIDADES	CESPE		CESPM		CESPTE		CESPT		BC		
	DIC 2020	DIC 2021	DIC 2020	DIC 2021	DIC 2020	DIC 2021	DIC 2020	DIC 2021	DIC 2020	DIC 2021	
CIUDADES											
POBLACION TOTAL	HABITANTES	362,531	367,391	964,322	986,051	96,376	82,141	2,094,155	2,135,975	3,517,384	3,571,558
AGUA POTABLE											
POBLACION SERVIDA	HABITANTES	351,702	360,284	963,936	985,657	96,308	81,859	2,066,731	2,116,575	3,478,677	3,544,375
CONEXIONES	CONEXIONES	125,164	127,224	316,281	321,387	34,201	34,828	680,013	696,783	1,155,659	1,180,222
COBERTURA	%	97.0%	98.1%	99.96%	99.96%	99.93%	99.66%	98.69%	99.09%	98.90%	99.24%
GENERACION	M³	26,612,271	26,217,117	96,317,890	97,994,736	10,328,501	9,378,134	143,388,604	147,021,552	276,647,266	280,611,539
FACTURACION	M³	18,569,619	18,592,925	74,712,704	77,044,308	7,075,328	7,251,206	111,953,457	118,474,340	212,311,108	221,362,779
FACTURACION	\$	500,668,364	574,551,648	1,300,758,337	1,423,833,856	243,522,442	267,744,626	4,008,097,606	4,347,185,252	6,053,046,749	6,613,315,382
COBRANZA	\$	419,172,095	503,373,662	1,101,836,386	1,287,370,173	243,020,065	263,237,053	3,255,974,286	3,604,806,574	5,020,002,832	5,658,787,462
EFICIENCIA FISICA	%	69.8%	70.9%	77.6%	78.6%	68.5%	77.3%	78.1%	80.6%	76.7%	78.9%
EFICIENCIA COMERCIAL	%	83.7%	87.6%	84.7%	90.4%	99.8%	98.3%	81.2%	82.9%	82.9%	85.6%
EFICIENCIA GLOBAL	%	58.4%	62.1%	65.7%	71.1%	68.4%	76.0%	63.4%	66.8%	63.6%	67.5%
ALCANTARILLADO SANITARIO											
POBLACION BENEFICIADA	HABITANTES	320,124	321,884	920,542	941,284	95,027	80,762	1,849,134	1,894,417	3,184,827	3,238,347
DESCARGAS	DESCARGAS	110,825	111,488	296,969	299,364	31,502	31,978	608,877	624,136	1,048,173	1,066,966
COBERTURA	%	88.3%	87.6%	95.5%	95.5%	98.6%	98.3%	88.3%	88.7%	90.5%	90.7%
AGUA RESIDUAL TRATADA	M³	21,179,770	20,663,964	70,210,931	69,484,928	5,272,049	5,055,559	56,319,940	53,475,607	188,330,087	148,680,058
USO DE AGUA RESIDUAL TRATADA	M³	10,948,110	12,243,774	51,364,840	44,355,307	2,119,071	748,189	2,116,737	1,515,138	120,751,965	58,862,408
TOTAL MUNICIPAL											
POBLACION TOTAL	HABITANTES	557,750	565,238	1,184,034	1,210,714	120,608	109,887	2,094,155	2,135,975	3,956,547	4,021,814
AGUA POTABLE											
POBLACION SERVIDA	HABITANTES	438,548	472,837	1,096,238	1,120,939	115,469	104,379	2,066,731	2,116,575	3,716,986	3,814,730
POBLACION ATENDIDA CA				68,497	70,040					68,497	70,040
CONEXIONES	CONEXIONES	153,991	158,006	356,964	363,084	40,299	41,217	680,013	696,783	1,231,267	1,259,090
COBERTURA	%	78.6%	83.7%	98.37%	98.37%	95.74%	94.99%	98.69%	99.09%	93.95%	94.85%
GENERACION	M³	32,647,993	32,208,230	113,288,536	115,258,169	10,982,466	10,614,710	143,388,604	147,021,552	300,307,599	305,102,661
FACTURACION	M³	22,386,831	22,727,950	88,265,447	89,161,222	8,424,353	8,602,638	111,953,457	118,474,340	231,030,088	238,966,150
FACTURACION	\$	553,574,938	642,421,623	1,425,646,664	1,561,113,550	300,096,438	297,847,849	4,008,097,606	4,347,185,252	6,287,415,646	6,848,568,274
COBRANZA	\$	462,562,033	558,846,379	1,206,435,744	1,415,481,146	268,704,309	277,904,127	3,255,974,286	3,604,806,574	5,193,676,372	5,857,038,226
EFICIENCIA FISICA	%	68.6%	70.6%	77.9%	77.4%	76.7%	81.0%	78.1%	80.6%	76.9%	78.3%
EFICIENCIA COMERCIAL	%	83.6%	87.0%	84.6%	90.7%	89.5%	93.3%	81.2%	82.9%	82.6%	85.5%
EFICIENCIA GLOBAL	%	57.3%	61.4%	65.9%	70.1%	68.7%	75.6%	63.4%	66.8%	63.5%	67.0%
ALCANTARILLADO SANITARIO											
POBLACION BENEFICIADA	HABITANTES	322,803	339,002	996,602	1,019,058	103,051	86,793	1,849,134	1,894,417	3,271,590	3,339,270
DESCARGAS	DESCARGAS	112,029	112,710	315,632	318,378	31,503	31,978	608,877	624,136	1,068,041	1,087,202
COBERTURA	%	57.9%	60.0%	84.2%	84.2%	85.4%	79.0%	88.3%	88.7%	82.7%	83.0%
AGUA RESIDUAL TRATADA	M³	21,595,871	20,896,541	74,452,099	73,929,763	7,679,825	5,415,698	91,667,337	53,475,607	195,395,132	153,717,609
USO DE AGUA RESIDUAL TRATADA	M³	10,948,110	12,243,774	51,365,140	44,355,307	2,192,849	814,857	56,319,944	1,515,138	120,826,043	58,929,076

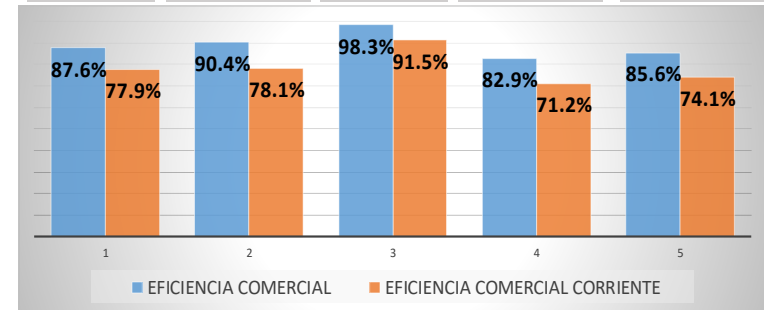
EFICIENCIA COMERCIALES

EFICIENCIA COMERCIAL : se determina dividiendo el importe cobrado del mes (se compone del cobro corriente , atraso y rezago) entre el importe facturado del mes.

EFICIENCIA COMERCIAL CORRIENTE : se determina dividiendo el importe cobrado del mes (se compone del cobro corriente) entre el importe facturado del mes.

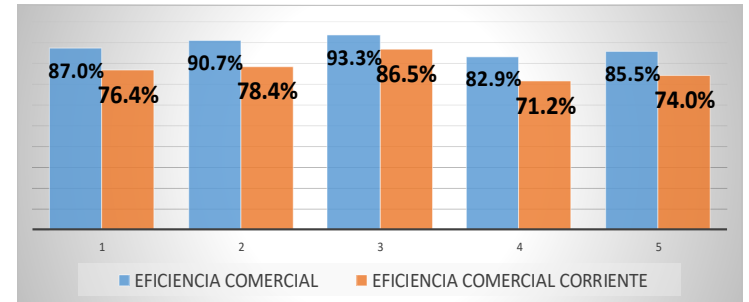
UNIDADES	CESPE	CESPM	CESPTE	CESPT	BC
	DIC 2021	DIC 2021	DIC 2021	DIC 2021	DIC 2021
CIUDADES					
FACTURACION	\$ 574,551,648	1,423,833,856	267,744,626	4,347,185,252	6,613,315,382
COBRANZA CON REZAGO	\$ 503,373,662	1,287,370,173	263,237,053	3,604,806,574	5,658,787,462
COBRANZA CORRIENTE	\$ 447,576,426	1,112,665,391	245,013,022	3,096,669,688	4,901,924,527
EFICIENCIA COMERCIAL	% 87.6%	90.4%	98.3%	82.9%	85.6%
EFICIENCIA COMERCIAL CORRIENTE	% 77.9%	78.1%	91.5%	71.2%	74.1%

CIUDADES O CABECERAS MUNICIPALES



UNIDADES	TOTAL MUNICIPAL				
	DIC 2021	DIC 2021	DIC 2021	DIC 2021	DIC 2021
FACTURACION	\$ 642,421,623	1,561,113,550	297,847,849	4,347,185,252	6,848,568,274
COBRANZA CON REZAGO	\$ 558,846,379	1,415,481,146	277,904,127	3,604,806,574	5,857,038,226
COBRANZA CORRIENTE	\$ 490,822,895	1,223,262,459	257,575,569	3,096,669,688	5,068,330,611
EFICIENCIA COMERCIAL	% 87.0%	90.7%	93.3%	82.9%	85.5%
EFICIENCIA COMERCIAL CORRIENTE	% 76.4%	78.4%	86.5%	71.2%	74.0%

MUNICIPIOS





INDICADORES CIUDAD DE ENSENADA

CONCEPTO	Unidad	Acumulado DICIEMBRE 2020	Acumulado DICIEMBRE 2021	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
POBLACION															
Población s/Inegi	Habitantes	362,531	367,391	362,936	363,341	363,746	364,151	364,556	364,961	365,366	365,771	366,176	366,581	366,986	367,391
Índice Hacinamiento	Habitantes	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
Población Servida	Habitantes	351,702	360,284	351,838	351,917	353,136	354,647	355,266	356,006	357,488	358,884	359,567	359,706	359,722	360,284
Cobertura %	%	97.01%	98.07%	96.94%	96.86%	97.08%	97.39%	97.45%	97.55%	97.84%	98.12%	98.20%	98.12%	98.02%	98.07%
AGUA POTABLE															
CONEXIONES DE AGUA POTABLE															
Total de conexiones	Conexiones	125,164	127,224	125,291	125,422	125,633	125,827	126,074	126,279	126,421	126,637	126,729	126,964	127,119	127,224
Doméstico	Conexiones	115,953	117,771	116,073	116,192	116,359	116,539	116,772	116,936	117,055	117,260	117,348	117,564	117,679	117,771
Comercial	Conexiones	7,993	8,233	8,009	8,019	8,063	8,077	8,092	8,132	8,153	8,163	8,167	8,185	8,217	8,233
Industrial	Conexiones	318	320	318	320	320	320	319	319	321	322	322	323	323	320
Gobierno	Conexiones	900	900	891	891	891	891	891	892	892	892	892	892	900	900
Tomas Potenciales	Tomas	1,736	1,746	1,738	1,718	1,721	1,722	1,737	1,757	1,761	1,749	1,748	1,754	1,761	1,746
MEDIDORES															
Medidores Instalados	Medidores	123,376	125,420	123,513	123,634	123,838	124,042	124,266	124,450	124,600	124,831	124,910	125,146	125,324	125,420
Doméstico	Medidores	114,470	116,271	114,599	114,713	114,882	115,059	115,271	115,418	115,542	115,757	115,838	116,051	116,190	116,271
Comercial	Medidores	7,988	8,230	8,005	8,010	8,047	8,072	8,085	8,121	8,145	8,160	8,158	8,181	8,211	8,230
Industrial	Medidores	318	319	318	320	320	320	319	319	321	322	322	323	323	319
Gobierno	Medidores	600	600	591	591	589	591	592	592	592	592	592	591	600	600
Medidores Sin Lectura	Medidores	6,979	7,639	7,845	7,570	7,890	7,020	7,104	6,733	6,538	6,636	6,402	6,685	6,206	7,639
Coberturas de Medición	%	93.00%	92.58%	92.32%	92.54%	92.29%	93.00%	92.93%	93.22%	93.39%	93.33%	93.51%	93.30%	93.71%	92.58%
CUOTAS FIJAS															
Número de Conexiones con cuota fija	Cuotas Fijas	40	38	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	38
Doméstico	Cuotas Fijas	40	38	40	40	40	40	40	40	40	40	39	39	39	38
Comercial	Cuotas Fijas	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Industrial	Cuotas Fijas	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gobierno	Cuotas Fijas	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Número de Conexiones con cuota fija	Cuotas Fijas	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GENERACIÓN DE AGUA POTABLE															
Captación Total	M³	26,612,271	26,217,117	2,093,198	1,910,512	2,150,139	2,083,863	2,218,410	2,177,309	2,443,017	2,333,340	2,166,820	2,261,994	2,206,077	2,172,438
Fuentes de Abastecimiento Aguas S	M³	9,531,709	8,875,642	693,511	595,442	756,499	666,704	770,200	735,659	874,257	835,982	754,095	765,681	698,967	728,645
Fuentes de Abastecimiento Aguas S	M³	17,080,562	17,341,475	1,399,687	1,315,070	1,393,640	1,417,159	1,448,210	1,441,650	1,568,760	1,497,358	1,412,725	1,496,313	1,507,110	1,443,793
DE AGUA AL SISTEMA DE DISTR															
Captación Total	M³	26,612,271	26,217,117	2,093,198	1,910,512	2,150,139	2,083,863	2,218,410	2,177,309	2,443,017	2,333,340	2,166,820	2,261,994	2,206,077	2,172,438
Fuentes de Abastecimiento Aguas S	M³	9,531,709	8,875,642	693,511	595,442	756,499	666,704	770,200	735,659	874,257	835,982	754,095	765,681	698,967	728,645
Fuentes de Abastecimiento Aguas S	M³	17,080,562	17,341,475	1,399,687	1,315,070	1,393,640	1,417,159	1,448,210	1,441,650	1,568,760	1,497,358	1,412,725	1,496,313	1,507,110	1,443,793
FACTURACIÓN M³															
Facturación Total	M³	18,569,619	18,592,925	1,598,025	1,378,307	1,423,586	1,617,381	1,498,505	1,527,767	1,661,019	1,679,543	1,607,174	1,546,711	1,552,543	1,502,364
Doméstico	M³	16,006,117	15,942,800	1,398,327	1,197,353	1,221,073	1,387,184	1,308,655	1,423,521	1,433,305	1,382,386	1,316,239	1,330,096	1,260,937	
Comercial	M³	1,665,157	1,723,925	123,017	113,671	129,500	153,412	138,103	137,903	152,527	165,266	142,758	150,901	150,362	166,505
Industrial	M³	218,384	247,972	20,883	19,841	19,656	24,104	21,217	21,952	23,598	22,603	19,895	17,851	18,555	17,517
Gobierno	M³	679,961	678,228	55,798	47,442	53,357	52,681	55,461	59,257	61,373	58,369	62,135	61,720	53,230	57,405
Facturación Otros	M³	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MEDICIÓN M³															
Medición Total	M³	18,834,593	18,752,694	1,603,627	1,389,827	1,439,807	1,629,819	1,508,823	1,542,375	1,687,120	1,688,905	1,619,554	1,558,276	1,567,338	1,517,223
Volumen Medido Doméstico	M³	16,232,257	16,078,171	1,402,952	1,207,432	1,235,712	1,398,089	1,292,709	1,320,400	1,444,718	1,439,033	1,392,539	1,328,973	1,340,447	1,275,167
Volumen Medido Comercial	M³	1,698,747	1,744,547	123,994	115,164	130,982	154,991	139,436	140,291	157,413	168,315	145,101	149,376	152,356	167,128
Volumen Medido Industrial	M³	223,162	249,305	20,883	19,841	19,756	24,104	21,217	21,952	23,616	23,188	19,895	18,207	19,123	17,523
Volumen Medido Gobierno	M³	680,427	680,671	55,798	47,390	53,357	52,635	55,461	59,732	61,373	58,369	62,019	61,720	55,412	57,405
AGUA CONTABILIZADA															
Volumen Facturado	M³	18,569,619	18,592,925	1,598,025	1,378,307	1,423,586	1,617,381	1,498,505	1,527,767	1,661,019	1,679,543	1,607,174	1,546,711	1,552,543	1,502,364
Volumen Producido M³	M³	26,612,271	26,217,117	2,093,198	1,910,512	2,150,139	2,083,863	2,218,410	2,177,309	2,443,017	2,333,340	2,166,820	2,261,994	2,206,077	2,172,438
Perdidas	M³	8,042,652	7,624,192	495,173	532,205	726,553	466,482	719,905	649,542	781,998	653,797	559,646	715,283	653,534	670,074
Eficiencia Física %	%	69.78%	70.92%	76.34%	72.14%	66.21%	77.61%	67.55%	70.17%	67.99%	71.98%	74.17%	68.38%	70.38%	69.16%

INDICADORES CIUDAD DE ENSENADA

CONCEPTO	Unidad	Acumulado DICIEMBRE 2020	Acumulado DICIEMBRE 2021	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
ALCANTARILLADO SANITARIO															
ONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO															
Población Beneficiada	Habitantes	320,124	321,884	320,124	320,279	320,358	320,582	321,075	321,195	321,347	321,400	321,536	321,606	321,852	321,884
Total de Conexiones	Descargas	110,825	111,488	110,827	110,875	110,913	110,991	111,159	111,216	111,277	111,294	111,335	111,366	111,450	111,488
Domestico	Descargas	101,305	101,862	101,305	101,354	101,379	101,450	101,606	101,644	101,692	101,709	101,752	101,774	101,852	101,862
Comercial	Descargas	8,608	8,720	8,616	8,615	8,629	8,637	8,649	8,668	8,681	8,681	8,679	8,688	8,688	8,720
Industrial	Descargas	370	366	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	366
Gobierno	Descargas	542	540	536	536	535	534	534	534	534	534	534	534	540	540
Cobertura	%	88.30%	87.61%	88.20%	88.15%	88.07%	88.04%	88.07%	88.01%	87.95%	87.87%	87.81%	87.73%	87.70%	87.61%
Volumen de agua residual captada	M³	21,179,770	20,663,964	1,795,206	1,536,708	1,726,940	1,675,700	1,757,955	1,732,479	1,721,169	1,792,327	1,705,970	1,757,771	1,729,393	1,732,346
Volumen de agua residual tratada	M³	21,179,770	20,663,964	1,795,206	1,536,708	1,726,940	1,675,700	1,757,955	1,732,479	1,721,169	1,792,327	1,705,970	1,757,771	1,729,393	1,732,346
Volumen de agua tratada por planta	M³														
EL NARANJO	M³	14,342,891	15,100,248	1,268,908	1,109,034	1,224,389	1,201,744	1,314,955	1,311,954	1,237,811	1,302,539	1,274,920	1,311,684	1,263,534	1,278,776
EL GALLO	M³	4,400,481	3,381,970	349,654	271,756	327,012	290,667	264,333	254,451	286,945	293,077	246,693	257,932	279,707	259,743
EL SAUZAL	M³	1,339,420	1,125,190	91,910	82,990	88,800	94,520	93,800	79,950	99,910	103,530	98,250	93,950	89,870	107,710
ZONA NOROCCIDENTAL	M³	1,096,978	1,056,556	84,734	72,928	86,739	88,769	84,867	86,124	96,503	93,181	86,107	94,205	96,282	86,117
Volumen de agua residual tratada reutilizada	M³	10,948,110	12,243,774	1,015,298	945,064	1,028,225	1,050,140	1,028,566	1,055,451	1,000,457	1,050,651	928,783	1,061,783	1,023,263	1,056,093
Volumen de agua residual no reutilizada	M³	10,265,427	8,420,190	779,908	591,644	698,715	625,560	729,389	677,028	720,712	741,676	777,187	695,988	706,130	676,253
Conexiones de agua residual tratada	Conexiones														
Volumen de Agua Facturada	M³	48,298	51,020	2,341	1,116	834	5,997	3,087	5,117	3,889	3,786	8,849	5,688	6,971	3,345
Importe Facturado	\$	414,826	658,661	22,012	10,335	10,181	59,852	36,119	67,602	51,477	56,897	123,192	87,653	83,492	49,850
EMPLEADOS															
Total de empleados	Empleados	567	567	561	596	599	602	598	615	625	611	613	603	603	567
Número de empleados por cada 100 habitantes	Empleados	4.48	4.88	4.48	4.75	4.77	4.78	4.74	4.87	4.94	4.82	4.84	4.75	4.74	4.88
EFICIENCIA COMERCIAL															
FACTURACIÓN															
Total de Facturación	\$	500,668,354	574,551,648	45,658,070	38,692,962	47,321,065	49,860,534	45,428,520	46,862,649	52,541,341	53,163,581	47,224,422	49,566,876	50,455,146	47,776,481
Total	\$	500,668,354	574,551,648	45,658,070	38,692,962	47,321,065	49,860,534	45,428,520	46,862,649	52,541,341	53,163,581	47,224,422	49,566,876	50,455,146	47,776,481
INGRESOS															
POR VENTA DE AGUA															
Cuenta Corriente	\$	419,172,095	503,373,662	42,618,810	36,373,724	36,510,615	41,032,423	40,780,636	39,009,460	46,530,324	45,099,606	46,381,205	43,109,852	42,205,735	43,721,272
Atraso	\$	286,679,845	342,108,508	31,193,833	25,980,352	25,018,409	27,752,922	27,772,521	26,617,079	30,895,104	31,854,998	29,530,897	28,810,081	28,663,176	28,019,138
Rezago	\$	99,512,754	105,467,917	298,007	4,060,360	6,611,509	8,245,646	9,039,599	9,639,001	9,882,436	10,673,767	9,923,973	11,982,820	11,926,260	13,184,538
	\$	32,979,495	55,797,236	11,126,970	6,333,012	4,880,697	5,033,855	3,968,516	2,753,380	5,752,784	2,570,841	6,926,334	2,316,952	1,616,299	2,517,596
DERECHOS DE CONEXIÓN															
Agua Potable	\$	30,377,435	12,821,714	388,579	838,136	1,078,082	1,093,268	720,971	1,031,605	1,245,321	1,229,229	640,636	2,338,607	1,347,652	869,630
Alcantarillado Sanitario	\$	2,173,649	2,397,463	94,505	96,491	181,935	236,369	195,894	465,197	209,549	152,696	145,356	247,334	197,932	174,205
RECUPERACIÓN DE OBRA															
Agua Potable (50)	\$	605,444	59,488	931	34,427	4,245	6,379	0	6,283	0	335	200	6,289	200	200
Alcantarillado Sanitario (60)	\$	605,549	50,693	594	35,020	1,537	0	1,602	1,704	1,209	594	6,652	594	594	594
OTROS															
		96,261,010	33,336,038	1,865,839	2,316,871	2,760,831	2,811,392	2,227,879	3,253,733	3,077,215	2,858,032	2,363,468	4,619,096	2,719,635	2,462,046
EFICIENCIA COMERCIAL															
Eficiencia Comercial	%	77.14%	77.90%	68.97%	77.64%	66.84%	72.20%	81.03%	77.37%	77.61%	80.00%	83.55%	82.30%	80.45%	86.24%
EFICIENCIA GLOBAL															
Eficiencia Global	%	53.82%	55.25%	52.66%	56.01%	44.25%	56.04%	54.74%	54.29%	52.77%	57.58%	61.97%	56.27%	56.61%	59.64%

PRODUCCION AGUA POTABLE M³

PRODUCCION DE AGUA POTABLE ZONA TOTAL (M ³)															
NOMBRE POZO	# MEDIDOR	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	SUMAS	
ZONA URBANA															
V.MANEADERO															
No.															
1	P#1	2-08783-10	144,342	129,304	140,517	114,048	95,205	164,676	171,886	108,980	111,951	162,689	159,706	154,788	1,658,092
2	P#2R.	05-05100-8	87,481	77,543	85,345	81,980	83,427	80,550	64,000	81,325	77,385	77,084	77,148	75,583	948,851
3	P#3R.	02-05195-8	68,526	76,608	64,832	94,470	96,607	78,826	91,422	95,981	92,840	91,977	93,386	94,076	1,039,551
4	P#4R.	01-0810-8	36,989	32,942	52,938	53,224	55,362	53,916	54,576	54,926	51,086	51,116	53,133	52,807	603,015
5	P#4	05-03832-6	105,991	113,357	116,154	115,020	118,422	123,165	123,065	123,329	119,371	117,169	118,518	119,942	1,413,503
6	UNICO.	10-07169-03	16,217	13,524	16,694	17,366	20,279	19,295	25,726	26,729	24,595	25,427	20,810	19,117	245,779
	SUMA		459,546	443,278	476,480	476,108	469,302	520,428	530,675	491,270	477,228	525,462	522,701	516,313	5,908,791
	Q. MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		172	177	178	184	175	201	198	183	184	196	202	193	Qprom. = 187
POZO CIUDADO															
7	R.CONSTANCIA.	96-9472-6	0	0	0	0	0	18,437	26,842	27,913	27,607	21,890	23,339	23,043	169,071
8	R. ARCE.	00-1183-6	26,481	21,342	25,732	10,494	0	0	4,172	26,061	16,667	18,189	20,985	25,474	195,597
9	R. TRONCO.	01-06694-6	2	0	0	6,023	48,652	43,732	42,760	35,300	49,020	44,256	42,049	43,740	355,534
10	MARTINEZ.	04-03982-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	R. VALLE VERDE.	02-03815-4	20,626	19,006	21,804	20,122	21,591	21,777	22,639	21,421	21,877	20,733	19,972	20,874	252,442
12	GALLO NUEVO.	05-5097-4	0	0	0	14,995	42,695	40,828	41,721	32,782	39,246	40,179	38,447	39,806	330,699
13	R. GALLO.	04-03721-3	0	0	2,324	16,073	37,669	35,929	37,318	38,073	35,665	36,313	34,954	33,772	310,090
14	PABLOF.	04-10276-8	41,337	44,338	49,440	49,361	58,098	51,323	27,883	33,773	56,215	48,795	51,265	56,144	567,972
15	XOCHICALCO.	03-05055-6	0	0	0	0	0	0	11,382	4,366	0	13,118	376	2	29,244
16	ENSENADA	00-3535-4	4,220	10,497	10,796	10,319	9,977	9,127	12,550	12,277	11,597	11,161	9,976	11,723	124,220
17	AGUAJITO	99-8788-3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	GALLO IND.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	POZO GEO	03-05132-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	POZO CYD	05-04786-6	46,094	53,064	89,377	49,743	55,610	59,681	58,889	57,909	51,668	51,086	51,644	44,835	669,600
21	R. MARTINEZ	06-02555-6	25,755	22,782	25,101	24,556	24,094	2	18,738	20,173	21,549	20,284	17,733	19,890	240,657
22	P. VILLA COLONIAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	CAÑON DE DOÑA PETRA Nuev	4-08726-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	CAÑON DE DOÑA PETRA Nuev	4-11989-08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	DESALADORA		385,851	287,768	404,564	305,086	353,422	327,022	379,096	339,750	335,919	360,283	321,038	348,941	4,148,740
	SUMA		550,366	458,797	629,138	506,772	651,808	607,858	683,990	649,798	667,030	686,287	631,778	670,244	7,393,866
	Q. MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		205	183	235	196	243	235	255	243	257	256	244	250	Qprom. = 234
PRESA E.L.Z.															
26	POTABILIZADORA	91-16-140	143,145	136,645	127,361	159,932	118,392	127,801	190,267	186,184	87,065	79,394	67,189	58,401	1,481,776
	SUMA		143,145	136,645	127,361	159,932	118,392	127,801	190,267	186,184	87,065	79,394	67,189	58,401	1,481,776
	Q. MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		53	55	48	62	44	49	71	70	34	30	26	22	Qprom. = 47
CHAPULTEPEC															
45	DEL BOSQUE	05-05594-4	31,076	27,617	28,533	50,549	11,498	27,625	31,207	29,055	24,771	29,514	29,351	24,524	345,320
46	BABILONIA	02-06423-4	39,285	35,642	39,256	37,677	38,686	38,628	36,998	59,019	40,007	40,849	36,302	23,305	465,654
47	PORTICOS	02-04130-4	0	0	2	0	0	25,784	38,735	39,698	36,798	38,671	32,009	33,577	245,274
48	POZO CERO		97,426	88,818	98,179	95,178	94,760	90,409	91,196	58,535	83,425	87,146	58,560	71,081	1,014,713
	SUMA		167,787	152,077	165,970	183,404	144,944	182,446	198,136	186,307	185,001	196,180	156,222	152,487	2,070,961
	Q. MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		63	61	62	71	54	70	74	70	71	73	60	57	Qprom. = 66
LA MISION															
37	La Misión		772,354	719,715	751,190	757,647	833,964	738,776	839,949	819,781	750,496	774,671	828,187	774,993	9,361,723
	SUMA		772,354	719,715	751,190	757,647	833,964	738,776	839,949	819,781	750,496	774,671	828,187	774,993	9,361,723
	Q. MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		288	287	280	292	311	285	314	306	290	289	320	289	Qprom. = 297
PRODUCCION ZONA URBANA ACUMULADA															
	SUMA TOTAL MENSUAL		2,093,198	1,910,512	2,150,139	2,083,863	2,218,410	2,177,309	2,443,017	2,333,340	2,166,820	2,261,994	2,206,077	2,172,438	26,217,117
	Q. MED. MENSUAL TOTAL EN L.P.S.		782	762	803	804	828	840	912	871	836	845	851	811	831

PRODUCCION AGUA POTABLE M³

PRODUCCION DE AGUA POTABLE ZONA TOTAL (M ³)														
NOMBRE POZO	# MEDIDOR	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	SUMAS
ZONA SUB-URBANA														
V.MANEADERO														
No.														
38	P.Cañón Buena Vista	96-7149-4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	P.Cañón Buena Vista Nuevo Agosto 2015		5,157	3,498	3,965	3,828	3,798	3,976	4,149	3,861	3,631	3,732	3,624	3,698
40	P.Secadora	02-07140-4	12,090	10,611	11,518	10,022	10,267	10,094	10,282	10,166	10,008	10,109	9,893	10,066
41	P Jimenez	02-05133-4	40,378	17,665	17,539	17,539	20,419	19,613	20,246	20,477	20,074	20,362	20,074	19,872
42	P Mutualista	05-11693-6	43,024	47,520	50,256	41,126	40,954	40,262	40,723	41,011	40,320	23,429	27,844	33,667
43	P.Salas Agosto 2014	2-06092-06	0	20,606	22,507	24,710	26,910	26,676	28,127	28,361	28,127	30,092	29,624	30,467
	SUMA		100,649	99,900	105,785	97,225	102,348	100,621	103,527	103,876	102,160	87,724	91,059	97,770
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		38	40	39	38	38	39	39	39	39	33	35	37
														Qprom. = 38
V. GUADALUPE														
44	P. F. Zarco	06-02662-6	7,040	8,121	10,542	8,493	10,324	7,449	13	4,018	0	0	0	0
	SUMA		7,040	8,121	10,542	8,493	10,324	7,449	13	4,018	0	0	0	0
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		3	3	4	3	4	3	0	2	0	0	0	0
														Qprom. = 2
V. GUADALUPE														
27	P#1R	02-05134-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	P#2R	05-05098-6	670	0	1	2,718	2,374	5,641	14,485	20,321	18,883	12,584	12,648	3,350
29	P#3R	05-04778-6	12,064	9,596	15,017	20,504	21,840	20,512	19,883	20,950	15,371	5,721	12,934	9,470
30	P#4R	99-3792-8	9,910	7,317	3,553	9,658	12,295	16,842	19,230	21,229	8,528	7,765	4,783	11,650
31	P#5R	00-8878-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	P#6R	00-8192-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	P#7R	06-0267-6	27,637	28,018	27,360	29,107	27,637	27,725	28,374	26,402	26,941	29,144	27,680	27,888
34	P#8R	00-8191-6	0	0	0	0	0	0	0	0	18,260	18,457	17,169	1,399
35	P#9R	00-8190-6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	P#10R	99-6926-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUMA		50,281	44,931	45,931	61,987	64,146	70,720	81,972	88,902	87,983	73,671	75,214	53,757
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		19	18	17	24	24	27	31	33	34	28	29	20
														Qprom. = 26
LA MISION SUB-URBANA														
La Misión (Sub-Urbana)			8,948	5,617	5,161	7,464	3,634	4,170	23	11,209	4,028	727	2,033	3,357
SUMA			8,948	5,617	5,161	7,464	3,634	4,170	23	11,209	4,028	727	2,033	3,357
Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.			3	2	2	3	2	0	4	2	0	1	1	Qprom. = 2
Es igual a la sumatoria de Rosarito + bajamar + la Mision														
LA MISION (TOTAL)														
49	Pozo # 65	04-06272-8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Pozo # 72	05-05546-8	94,706	67,605	108,116	82,367	138,958	140,048	134,720	143,623	145,658	137,735	135,519	131,167
51	Pozo # 24	05-07886-8	84,876	77,076	84,522	22,035	33,050	77,975	78,334	75,086	77,073	72,891	70,939	67,710
52	Pozo # 90R (10)	00-6521-10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	Pozo # 65 R	05-05101-8	51,407	49,475	51,817	13,779	22,701	50,903	52,169	48,463	49,838	51,647	50,397	48,350
54	Pozo # 72 R	02-05191-8	113,194	106,177	120,633	59,699	105,106	109,086	82,500	114,842	130,482	101,504	104,991	94,934
55	Pozo #90R (10) 7M Agosto 2014	11-02483-8	50,951	61,152	75,864	66,990	74,473	80,215	55,971	39,238	57,626	52,014	53,057	48,338
56	Pozo #65 8M Octubre 2014	14-15058-08	105,849	103,002	105,333	98,952	104,048	118,882	83,591	83,879	108,117	131,873	126,283	124,005
	Pozo - (MR5) 9M	10-05044-10	0	0	0	143,510	81,942	70,234	169,909	160,243	37,836	11	0	6
57	FLUJO INVERSO		280,319	260,845	210,066	277,779	277,320	95,603	182,778	165,616	147,894	227,723	289,034	263,840
	SUMA		781,302	725,332	756,351	765,111	837,598	742,946	839,972	830,990	754,524	775,398	830,220	778,350
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		292	289	282	295	313	287	314	310	291	290	320	291
														Qprom. = 299
LA MISION (URBANA)														
La Misión			772,354	719,715	756,351	765,111	837,598	742,946	839,972	830,990	754,524	775,398	830,220	778,350
SUMA			772,354	719,715	756,351	765,111	837,598	742,946	839,972	830,990	754,524	775,398	830,220	778,350
Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.			288	287	282	295	313	287	314	310	291	290	320	291
														Qprom. = 298
PRODUCCION ZONA SUB-URBANA ACUMULADA														
SUMA TOTAL MENSUAL			166,918	158,569	167,419	175,169	180,452	182,961	185,535	208,005	194,171	162,122	168,306	154,884
Q MED. MENSUAL TOTAL EN L.P.S.			62	63	63	68	67	71	69	78	75	61	65	58
														Qprom. = 67

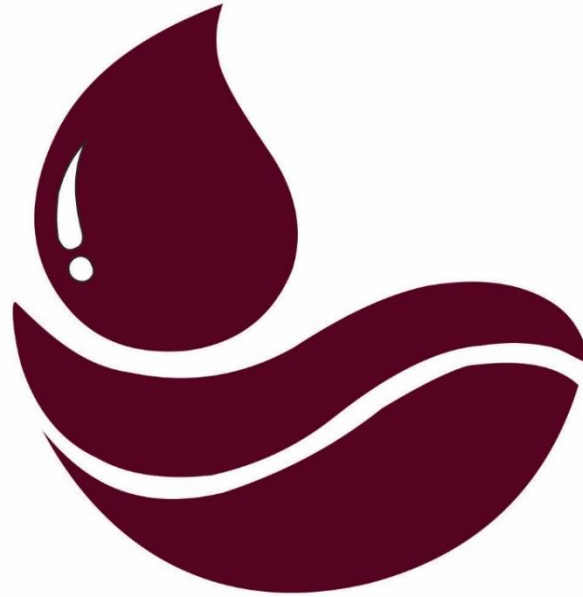
* NOTA: La zona Sub-Urbana se obtiene del total producido menos lo enviado a la zona Urbana

PRODUCCION AGUA POTABLE M³

NOMBRE POZO	# MEDIDOR	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	SUMAS
ZONA SUR														
ZONA NO. 1 "COLONET"														
POZO SECO														
58 COLONET (POZO SECO)														0
59 COLONET		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60 27 DE ENERO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61 DIAZ ORDAZ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62 DIAZ ORDAZ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63 DIAZ ORDAZ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64 LÓPEZ ZAMORA (NUEVO)		5,184	5,184	5,357	5,184	5,357	3,888	2,590	5,350	2,005	0	0	0	40,099
65 PROVIDENCIA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66 BETANCOURT (NUEVO)		8,038	7,060	9,530	11,560	11,431	10,955	11,395	17,414	15,442	17,480	14,647	13,227	148,179
67 PUNTA COLONET		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
68 EX-HACIENDA SINALOA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUMA		13,222	12,244	14,887	16,744	16,788	14,843	13,985	22,764	17,447	17,480	14,647	13,227	188,278
Q. MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		5	5	6	6	6	6	5	8	7	7	6	5	Qprom. = 6
ZONA NO. 2 "CAMALÚ"														
69 CAMALÚ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70 CAMALÚ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71 CAMALÚ		15,034	12,485	13,738	12,960	13,392	15,552	16,071	16,070	15,552	16,070	15,552	16,070	178,546
72 CAMALÚ 4		18,749	16,618	18,634	18,144	18,749	20,736	21,427	18,749	20,736	21,427	20,736	18,749	233,454
73 ELPIDIO BERLANGA DE LEÓN		4,844	4,316	5,127	4,814	5,357	7,095	8,046	7,028	7,334	7,311	5,011	3,450	69,733
SUMA		38,627	33,419	37,499	35,918	37,498	43,383	45,543	41,847	43,622	44,808	41,299	38,269	481,732
Q. MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		14	13	14	14	14	17	18	16	17	17	16	14	Qprom. = 15
ZONA NO. 3 "VTE. GRO."														
74 CURVA CHULA VISTA PUENTE		0	0	0	14,256	14,731	0	0	0	0	0	0	0	28,987
75 GALERIA FILTRANTE NVA.		0	0	0	99,472	0	0	0	0	0	0	0	0	99,472
76 GALERIA FILTRANTE VIEJA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77 SECTURE		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78 RESIDENCIA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
79 SANTO DOMINGO # 23		16,070	14,515	14,731	14,256	14,731	18,144	18,749	1,438	12,959	22,219	8,080	3,065	158,957
80 SANTO DOMINGO # 02		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
81 SANTO DOMINGO # 24		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82 SANTO DOMINGO PEÑA COLORADA		44,622	43,416	40,716	40,176	40,175	51,840	26,784	57,940	37,883	2,712	3,159	3,563	392,986
83 CHUA VISTA		18,079	16,330	16,070	18,144	18,749	18,144	18,749	18,144	18,144	18,749	18,144	18,749	216,800
84 VICENTE GRO. # 1		30,600	26,010	22,291	20,736	21,658	3,346	2,913	2,164	2,007	1,292	181	0	133,198
85 U.A.B.C.		11,027	9,544	11,588	10,544	10,766	10,520	11,490	9,922	10,427	9,711	11,331	10,146	127,016
86 Promotora #1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,357	5,184	5,357	15,898
87 POZO CURVA VICENTE GRO		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DESALADORA PADRE KINO		9,166	8,174	9,662	7,061	5,605	6,574	6,019	4,486	3,397	1,458	1,152	943	63,697
SUMA		129,564	117,989	115,058	224,645	126,415	108,568	84,704	94,699	84,817	61,498	47,231	41,823	1,237,011
Q. MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		48	47	43	87	47	42	33	35	33	23	18	16	Qprom. = 39
ZONA NO. 4 "SAN QUINTIN"														
89 EJ. GRACIANO SANCHEZ		9,233	8,421	9,057	10,368	10,714	12,073	17,976	13,657	14,699	13,034	13,755	10,767	143,754
90 COLONIA LAS FLORES		2,678	3,629	4,018	6,301	1,339	1,296	699	55	0	0	2,592	2,678	25,285
91 COBACH SAN QUINTIN		1,339	1,210	1,339	1,296	1,339	1,296	0	0	0	0	0	0	7,819
92 SAN QUINTIN VALLADOLID		4,018	3,629	4,018	3,888	4,018	1,339	2,680	2,680	2,594	2,594	3,888	4,018	39,364
93 CARDENAS CENTRO OFICINA 1		4,018	3,629	4,018	373	47	166	4,018	4,018	3,888	3,888	2,592	2,678	33,333
94 CARDENAS ESTE FONDO # 2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95 CARDENAS NOR-ESTE # 3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96 CARDENAS ESTE FONDO # 4		1,339	1,210	1,339	1,296	1,339	1,296	1,339	1,339	1,296	2,296	0	0	14,089
97 CARDENAS #5 (NUEVO)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98 POPULAR SAN QUINTIN OFNA.		1,339	1,210	1,339	1,814	1,875	1,814	1,875	1,875	1,814	1,814	1,296	1,339	19,404
99 POPULAR SAN QUINTIN NUEVO		2,678	2,419	2,678	2,592	2,678	2,592	2,678	2,678	2,592	2,592	2,592	2,678	31,447
100 NUEVA ERA "01" PILA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101 COL. NUEVA ERA, SUR NO. 2		1,339	1,210	1,339	1,296	1,339	1,296	1,339	1,339	1,296	1,296	1,622	701	15,412
102 COL. NUEVA ERA (NVO.) NO. 3		4,018	3,629	4,018	3,888	4,018	3,888	276	912	0	3,888	4,018	3,888	32,553
103 EL PALLOTE		2,678	2,419	2,678	2,592	2,678	2,592	2,678	2,678	2,678	1,678	2,592	2,678	30,619
104 3 ARBOLITOS		2,678	2,419	2,678	2,592	2,678	2,592	1,523	2,288	2,288	2,288	2,592	2,678	28,529
105 MORELOS		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106 FCO. VILLA # 1 Nuevo Agosto 2013		5,357	4,838	5,357	5,184	5,357	5,184	5,357	5,357	5,184	5,184	5,184	5,357	62,900
107 FCO. VILLA # 2 Nuevo Agosto 2013		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108 SAN SIMON #1 Nuevo Julio 2015		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109 SAN SIMON #2 Nuevo Julio 2015		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110 SAN SIMON #3 Nuevo Julio 2015		18,749	16,934	17,410	20,736	21,427	10,368	21,427	29,998	18,455	14,291	6,561	710	197,066
111 SAN SIMON #4 Nuevo Julio 2015		45,533	41,126	34,767	21,986	18,148	24,291	19,829	14,891	10,675	746	302	326	232,620
112 VENUSTIANO CARRANZA		21,427	19,354	16,070	20,736	21,427	15,991	16,218	14,087	17,955	17,955	16,792	25,955	223,967
113 CATAVIÑA		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114 LEANDRO VALLE		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115 EL ROSARIO DE ARRIBA		4,018	3,629	4,018	3,888	4,018	3,888	4,018	4,018	3,888	4,018	3,888	4,018	47,307
116 EL ROSARIO DE ABAJO		4,277	4,104	4,190	4,838	4,838	4,536	4,838	4,838	4,717	4,717	4,190	4,277	54,179
SUMA		136,716	125,019	120,331	115,664	109,277	96,498	108,768	105,943	93,838	78,392	74,326	74,876	1,239,649
Q. MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		51	50	45	45	41	37	41	40	36	29	29	28	Qprom. = 39

PRODUCCION AGUA POTABLE M³

NOMBRE POZO	# MEDIDOR	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	SUMAS
BAHIA DE LOS ANGELES														
117	BAHÍA DE LOS ANGELES	9,984	9,357	21,758	21,758	36,109	36,986	15,554	15,532	13,026	18,572	13,813	19,046	231,495
118	BAHÍA DE LOS ANGELES													0
119	BAHÍA DE LOS ANGELES													0
	SUMA	9,984	9,357	21,758	21,758	36,109	36,986	15,554	15,532	13,026	18,572	13,813	19,046	231,495
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.	4	4	8	8	13	14	6	6	5	7	5	7	Qprom. = 7
PRODUCCIÓN ZONA SUR ACUMULADA														
	SUMA TOTAL MENSUAL	328,113	298,028	309,533	414,729	326,087	300,278	268,554	280,785	252,750	220,750	191,316	187,241	3,378,165
	Q MED. MENSUAL TOTAL EN L.P.S.	123	119	116	160	122	116	102	105	98	82	74	70	Qprom. = 107
ZONA RURAL NORTE														
VTL CARDENAS														
120	VTL CARDENAS 1	15,280	15,080	18,080	19,150	24,750	23,370	26,108	21,922	24,950	22,770	19,950	16,550	247,960
121	VTL CARDENAS 2	3617	1797	1080	2134	3,515	3,227	3479	3291	3060	2600	1863	1,125	30,788
	SUMA	18,897	16,877	19,160	21,284	28,265	26,597	29,587	25,213	28,010	25,370	21,813	17,675	278,748
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.	7	7	7	8	11	10	11	9	11	9	8	7	Qprom. = 9
VALLE TRINIDAD														
122	VALLE TRINIDAD	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	APAGADO	0
	SUMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Qprom. = 0
EJ. HEROES DE INDEPENDENCIA														
123	EJ. HEROES.	1,201	2,887	1,809	3,272	3,083	2,527	2,405	1,690	1,669	1,451	1,378	1,258	24,630
	SUMA	1,201	2,887	3,235	3,272	3,083	2,527	2,405	1,690	1,669	1,451	1,378	1,258	24,630
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	Qprom. = 1
ERENDIRA														
124	ERENDIRA		11,509	12,964	24,214	16,189	20,160	18,984	11,425	12,981	19,259	13,308	10,486	171,479
	SUMA	0	11,509	12,964	24,214	16,189	20,160	18,984	11,425	12,981	19,259	13,308	10,486	171,479
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.	0	5	5	9	6	8	7	4	5	7	5	4	Qprom. = 5
SAN ANTONIO DE LAS MINAS														
125	SAN ANTONIO M.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	SUMA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Qprom. = 0
DESALADORA ISLA DE CEDROS														
126	DESALADORA ISLA DE CEDROS	1,758	224	2,064	1,736	1,808	3,488	3,407	3,900	3,530	3,655	3,355	3,230	32,155
	SUMA	1,758	224	2,064	1,736	1,808	3,488	3,407	3,900	3,530	3,655	3,355	3,230	32,155
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Qprom. = 1
PRODUCCIÓN ZONA RURAL NORTE ACUMULADA														
	SUMA TOTAL MENSUAL	21,856	31,497	37,423	50,506	49,345	52,772	54,383	42,228	46,190	49,735	39,854	32,649	508,438
	Q MED. MENSUAL TOTAL EN L.P.S.	7	12	13	19	18	0	0	0	0	0	0	0	Qprom. = 16
PRODUCCIÓN TOTAL ACUMULADA ZONA TOTAL														
	SUMA TOTAL MENSUAL	2,610,085	2,398,606	2,664,514	2,724,267	2,774,294	2,713,320	2,951,489	2,864,358	2,659,931	2,694,601	2,605,553	2,547,212	32,208,230
	Q MED. MENSUAL TOTAL EN L.P.S.	974	957	995	1,051	1,036	1,047	1,139	1,069	1,026	1,006	1,005	951	Qprom. = 1,021



CESPM

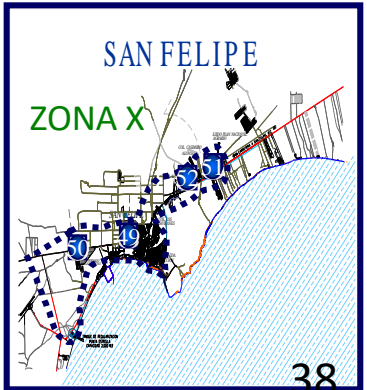
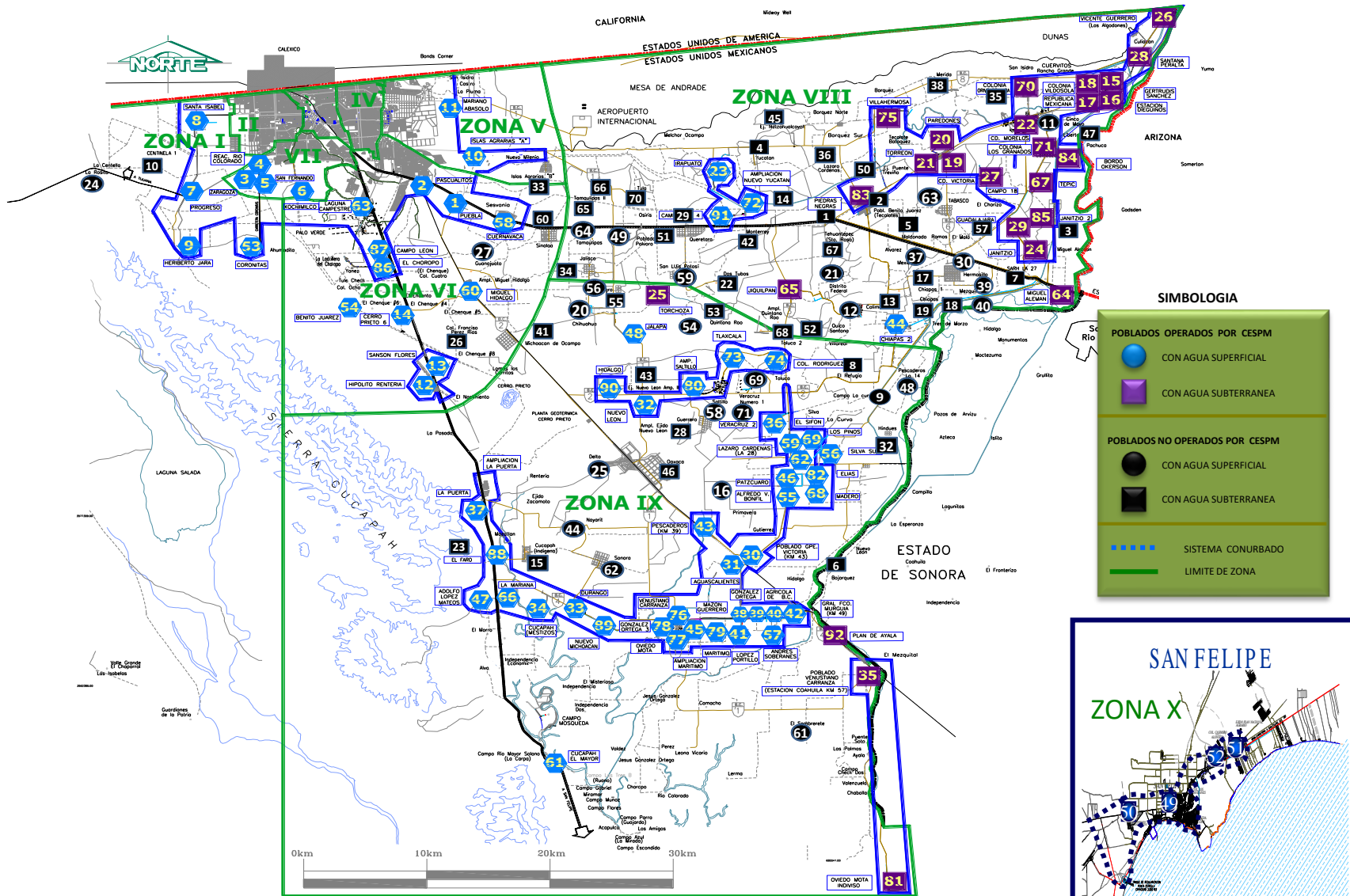
Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali

INDICADORES CIUDAD DE MEXICALI

CONCEPTO	UNIDAD	ACUMULADO DICIEMBRE 2020	ACUMULADO DICIEMBRE 2021	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
POBLACIÓN															
Población s/ Inegi	Habitantes	964,322	986,051	966,148	967,979	969,635	971,472	973,252	975,096	976,884	978,734	980,588	982,386	984,247	986,051
Población Servida	Habitantes	963,936	985,657	965,762	967,592	969,247	971,083	972,863	974,706	976,493	978,343	980,196	981,993	983,853	985,657
Índice Hacinamiento	Habitantes	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Cobertura	%	99.96%	99.96%	99.96%	99.96%	99.96%	99.96%	99.96%	99.96%	99.96%	99.96%	99.96%	99.96%	99.96%	99.96%
AGUA POTABLE															
CONEXIONES DE AGUA POTABLE															
Total de conexiones	Conexiones	316,281	321,387	316,966	317,181	317,614	317,974	318,509	318,714	319,467	319,611	320,404	320,580	321,078	321,387
Doméstico	Conexiones	294,318	298,916	295,036	295,295	295,619	295,831	296,260	296,376	297,056	297,262	298,069	298,254	298,678	298,916
Comercial	Conexiones	19,389	19,895	19,351	19,305	19,418	19,567	19,671	19,755	19,824	19,761	19,755	19,751	19,829	19,895
Industrial	Conexiones	227	219	225	224	226	225	224	222	221	220	221	221	220	219
Gobierno	Conexiones	2,347	2,357	2,354	2,357	2,351	2,351	2,354	2,361	2,366	2,368	2,359	2,354	2,351	2,357
MEDIDORES															
Medidores Instalados	Medidores	316,115	321,356	316,802	317,133	317,581	317,941	318,476	318,681	319,434	319,579	320,373	320,549	321,047	321,356
Doméstico	Medidores	294,155	298,888	294,875	295,250	295,589	295,801	296,230	296,346	297,026	297,233	298,041	298,226	298,650	298,888
Comercial	Medidores	19,388	19,894	19,350	19,304	19,417	19,566	19,670	19,754	19,823	19,760	19,754	19,750	19,828	19,894
Industrial	Medidores	227	219	225	224	226	225	224	222	221	220	221	221	220	219
Gobierno	Medidores	2,345	2,355	2,352	2,355	2,349	2,349	2,352	2,359	2,364	2,366	2,357	2,352	2,349	2,355
Medidores Sin Lectura	Medidores	22,725	21,535	22,635	23,233	23,449	22,749	19,138	18,657	18,552	19,169	19,509	20,636	21,431	21,535
Cobertura de Medición	%	92.8%	93.3%	92.8%	92.7%	92.6%	92.8%	94.0%	94.1%	94.2%	94.0%	93.9%	93.6%	93.3%	93.3%
CUOTAS FIJAS															
Número de Conexiones con cuota fija sin medidor	Cuotas Fijas	166	31	164	48	33	33	33	33	33	32	31	31	31	31
Doméstico	Cuotas Fijas	163	28	161	45	30	30	30	30	30	29	28	28	28	28
Comercial	Cuotas Fijas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Industrial	Cuotas Fijas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gobierno	Cuotas Fijas	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Número de Conexiones con cuota fija con medidor	Conexiones	22,725	21,535	22,635	23,233	23,449	22,749	19,138	18,657	18,552	19,169	19,509	20,636	21,431	21,535
GENERACION DE AGUA POTABLE															
Captación de Agua Cruda Total m ³	m ³	96,317,890	97,994,736	7,476,669	6,502,095	7,864,449	7,717,612	8,395,615	8,815,436	9,312,767	9,284,487	8,862,584	8,470,296	7,731,347	7,561,379
Fuentes de Abastecimiento Aguas Superficiales	m ³	96,317,890	97,994,736	7,476,669	6,502,095	7,864,449	7,717,612	8,395,615	8,815,436	9,312,767	9,284,487	8,862,584	8,470,296	7,731,347	7,561,379
Fuentes (Río Colorado)	m ³	96,317,890	97,994,736	7,476,669	6,502,095	7,864,449	7,717,612	8,395,615	8,815,436	9,312,767	9,284,487	8,862,584	8,470,296	7,731,347	7,561,379
ENTREGA DE AGUA AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN															
Fuentes de Abastecimiento Aguas Superficiales	m ³	95,704,305	96,666,719	7,427,735	6,328,311	7,244,725	7,597,434	8,381,715	8,909,833	9,289,276	9,200,305	8,752,062	8,480,920	7,658,040	7,396,363
Fuentes (Río Colorado)	m ³	95,704,305	96,666,719	7,427,735	6,328,311	7,244,725	7,597,434	8,381,715	8,909,833	9,289,276	9,200,305	8,752,062	8,480,920	7,658,040	7,396,363
FACTURACIÓN m³															
Facturación Total	m ³	74,712,704	77,044,308	5,846,586	5,431,176	5,206,999	5,994,781	6,325,861	6,744,665	7,259,295	7,409,541	7,237,532	6,846,441	6,720,497	6,020,934
Doméstico	m ³	58,536,799	59,730,065	4,730,983	4,418,995	4,208,247	4,774,040	4,932,898	5,234,754	5,470,351	5,525,060	5,523,812	5,115,417	5,062,756	4,730,412
Comercial	m ³	5,660,912	6,496,495	429,847	395,751	388,149	474,493	532,474	545,209	613,464	655,448	611,690	624,493	711,215	514,262
Industrial	m ³	4,601,455	4,593,545	302,301	294,531	282,550	342,905	353,787	389,398	444,997	499,669	485,690	442,715	402,533	352,469
Gobierno	m ³	5,913,538	6,224,203	383,455	320,899	328,053	403,343	506,016	575,304	730,483	729,364	616,340	663,816	543,993	423,137
MEDICIÓN m³															
Medición Total	m ³	74,386,211	76,714,914	5,817,116	5,403,612	5,179,748	5,967,530	6,298,610	6,717,414	7,232,044	7,382,312	7,210,313	6,819,222	6,693,278	5,993,715
Volumen Medido Doméstico	m ³	58,499,886	59,719,451	4,728,078	4,418,996	4,207,561	4,773,354	4,932,898	5,234,068	5,469,665	5,524,396	5,523,158	5,114,763	5,062,102	4,730,412
Volumen Medido Comercial	m ³	5,660,852	6,496,435	429,842	395,746	388,144	474,488	532,469	545,204	613,459	655,443	611,685	624,488	711,210	514,257
Volumen Medido Industrial	m ³	4,601,455	4,593,545	302,301	294,531	282,550	342,905	353,787	389,398	444,997	499,669	485,690	442,715	402,533	352,469
Volumen Medido Gobierno	m ³	5,624,018	5,905,483	356,895	294,339	301,493	376,783	479,456	548,744	703,923	702,804	589,780	637,256	517,433	396,577
Volumen Supuesto	m ³	326,493	329,394	29,470	27,564	27,251	27,251	27,251	27,251	27,251	27,229	27,219	27,219	27,219	27,219
AGUA CONTABILIZADA															
Volumen Facturado	m ³	74,712,704	77,044,308	5,846,586	5,431,176	5,206,999	5,994,781	6,325,861	6,744,665	7,259,295	7,409,541	7,237,532	6,846,441	6,720,497	6,020,934
Volumen captado de agua cruda	m ³	96,317,890	97,994,736	7,476,669	6,502,095	7,864,449	7,717,612	8,395,615	8,815,436	9,312,767	9,284,487	8,862,584	8,470,296	7,731,347	7,561,379
Pérdidas	m ³	21,605,186	20,950,428	1,630,083	1,070,919	2,657,450	1,722,831	2,069,754	2,070,771	2,053,472	1,874,946	1,625,052	1,623,855	1,010,850	1,540,445
Eficiencia física	%	77.57%	78.621%	78.2%	83.5%	66.2%	77.7%	75.3%	76.5%	77.9%	79.8%	81.7%	80.8%	86.9%	79.6%

INDICADORES CIUDAD DE MEXICALI

CONCEPTO	ACUMULADO DICIEMBRE 2020	ACUMULADO DICIEMBRE 2021	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
ALCANTARILLADO SANITARIO															
CONEXIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO															
Población Beneficiada	Habitantes	920,542	941,284	922,285	924,032	925,613	927,367	929,067	930,827	932,533	934,300	936,069	937,785	939,562	941,284
Total de conexiones	Descargas	296,969	299,364	297,250	297,479	297,712	297,937	298,084	298,316	298,598	298,849	298,984	299,115	299,244	299,364
Doméstico	Descargas	277,168	279,136	277,454	277,643	277,798	277,967	278,104	278,279	278,556	278,772	278,885	278,986	279,056	279,136
Comercial	Descargas	18,195	18,619	18,178	18,220	18,299	18,354	18,366	18,421	18,428	18,464	18,489	18,518	18,580	18,619
Industrial	Descargas	216	211	215	215	214	213	212	212	211	211	211	211	211	211
Gobierno	Descargas	1,390	1,398	1,403	1,401	1,401	1,403	1,402	1,404	1,403	1,402	1,399	1,400	1,397	1,398
Cobertura	%	95.46%	95.46%	95.46%	95.46%	95.46%	95.46%	95.46%	95.46%	95.46%	95.46%	95.46%	95.46%	95.46%	95.46%
Volumen de agua residual tratada	m³	70,210,931	69,484,928	5,716,921	5,087,312	5,619,136	5,529,196	5,745,403	5,778,414	6,160,146	6,259,738	6,029,608	6,110,305	5,681,464	5,767,285
Volumen de agua residual tratada por planta:															
Planta de tratamiento de Aguas Residuales No.1. (Zaragoza)	m³	30,287,518	29,889,644	2,581,284	2,274,307	2,425,285	2,539,039	2,435,571	2,500,760	2,722,339	2,594,491	2,508,466	2,548,606	2,320,672	2,438,824
Planta de tratamiento de Aguas Residuales No.2 (Las Arenitas)	m³	32,439,918	32,508,014	2,655,570	2,355,330	2,615,012	2,577,682	2,694,049	2,677,865	2,822,231	2,879,325	2,829,780	2,885,847	2,755,259	2,760,064
Planta de Tratamiento de Termoeléctrica	m³	7,308,486	6,883,491	473,452	445,838	561,821	389,900	592,446	575,452	594,580	773,014	675,573	658,863	589,668	552,884
Planta de Tratamiento de CETYS	m³	77,125	102,777	509	3,842	8,088	9,805	10,181	11,375	14,071	8,489	11,687	8,237	7,765	7,765
Planta de Tratamiento de UABC	m³	71,841	55,215	3,428	5,317	4,985	8,955	9,270	9,112	2,645	0	0	4,666	3,317	3,520
Planta de Tratamiento de ITM	m³	26,043	45,787	2,678	2,678	3,945	3,815	3,886	3,850	4,280	4,419	4,102	4,086	3,820	4,228
Volumen de agua residual aprovechada	m³	51,365,140	44,355,307	3,520,245	3,147,830	3,584,985	3,362,608	3,505,068	3,743,195	3,932,838	4,167,174	3,960,294	4,012,483	3,685,451	3,733,136
Volumen de agua residual aprovechada	%	73.2%	63.83%	61.58%	61.88%	63.80%	60.82%	61.01%	64.78%	63.84%	66.57%	65.68%	64.87%	64.87%	64.73%
Cuentas de Reuso de Agua	Conexiones	99	100	99	99	98	98	98	98	98	98	98	100	100	100
Importe Facturado	\$	30,180,280	31,606,124	2,282,058	2,044,105	2,558,204	2,339,390	2,597,213	2,888,233	2,980,320	3,198,864	2,908,424	2,782,148	2,418,702	2,608,463
Recaudación	\$	29,307,403	30,625,919	2,282,058	2,044,105	2,558,204	2,328,880	2,586,635	2,874,637	2,904,937	3,243,547	2,892,431	2,766,852	2,402,154	1,741,479
Volumen de Agua Residual Facturada para uso Industrial	M³	12,095,687	11,374,627	820,102	761,204	993,114	774,971	976,877	999,197	1,023,230	1,021,767	1,102,864	1,020,570	965,784	914,947
Importe de Agua Residual Facturado para uso Industrial	\$	29,083,813	30,093,647	2,153,316	1,972,412	2,503,169	2,247,980	2,479,309	2,745,932	2,804,569	3,024,643	2,769,120	2,630,903	2,304,351	2,457,945
EMPLEADOS															
Total de empleados	Empleados	1,162	1,169	1,162	1,163	1,168	1,169	1,168	1,165	1,164	1,153	1,160	1,166	1,166	1,169
Número de empleados por cada 1000 tomas	Empleados	3.7	3.6	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
EFICIENCIA COMERCIAL															
FACTURACIÓN															
Total de Facturación	\$	1,300,758,337	1,423,833,856	116,234,415	75,818,456	94,007,914	90,927,679	107,441,766	115,515,221	150,053,650	142,415,178	148,351,519	141,969,054	137,387,641	127,182,795
INGRESOS															
TOTAL DE INGRESOS	\$	1,411,342,969	1,535,652,707	50,388,718	144,968,264	111,592,873	95,163,358	104,665,563	115,515,221	150,053,650	168,550,147	167,713,863	133,029,815	137,757,018	156,254,217
POR VENTA DE AGUA:	\$	1,101,836,386	1,287,370,173	37,595,959	129,975,049	88,955,386	88,024,379	93,975,242	105,957,811	122,952,950	131,042,347	124,133,272	116,711,191	105,604,564	142,442,023
Cuenta Corriente	\$	998,384,165	1,112,665,391	13,809,683	73,008,134	76,755,613	80,718,055	87,256,197	99,191,051	123,002,842	118,222,990	110,510,221	100,256,743	115,121,649	115,121,649
Rezagó	\$	103,452,222	174,704,782	23,786,276	56,966,915	12,199,773	7,306,324	6,719,045	6,766,760	8,140,739	8,039,505	5,910,282	6,200,970	5,347,821	27,320,374
DERECHOS DE CONEXIÓN:	\$	308,649,535	247,483,030	12,783,557	14,983,676	22,597,152	7,090,092	10,647,420	9,524,726	27,074,423	37,414,950	43,465,775	16,281,740	32,023,080	13,596,439
Agua Potable	\$	215,075,402	186,255,437	9,115,217	10,386,691	14,759,685	4,776,217	7,518,905	6,176,796	18,081,922	22,680,668	41,140,859	13,697,706	26,475,152	11,445,617
Alcantarillado Sanitario	\$	93,574,133	61,227,593	3,668,340	4,596,985	7,837,467	2,313,875	3,128,515	3,347,930	8,992,501	14,734,282	2,324,915	2,584,034	5,547,928	2,150,822
RECUPERACION DE OBRA:	\$	857,048	799,503	9,202	40,335	48,887	42,901	32,684	26,276	92,850	114,816	36,885	129,374	215,755	215,755
Agua Potable	\$	162,220	122,811	438	445	11,671	13,768	14,018	5,741	13,892	20,592	31,384	1,742	8,103,26	1,015,66
Alcantarillado Sanitario	\$	694,828	676,692	8,764	9,094	28,663	35,119	28,882	26,943	12,384	72,258	83,432	35,143	121,270.86	214,739.12
EFICIENCIA COMERCIAL															
%	%	84.71%	90.41%	32.34%	171.43%	94.63%	96.81%	87.47%	91.36%	97.49%	92.01%	83.68%	82.21%	76.87%	112.00%
EFICIENCIA GLOBAL															
%	%	65.71%	71.09%	25.29%	143.19%	62.65%	75.20%	65.90%	69.90%	75.99%	73.43%	68.33%	66.45%	66.82%	89.18%





VOLUMEN DE AGUA CRUDA RECIBIDA EN SISTEMAS OPERADOS POR CESPМ

NO. PTAS	ZONA	MÓDULO	CLAVE	SISTEMAS	ABASTECIMIENTO	(m³) 2021												Q prom LPS	
						ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		ACUMULADO
		D.R. 014		Ciudad de Mexicali		7,476,669	6,502,095	7,864,449	7,717,612	8,395,615	8,815,436	9,312,767	9,284,487	8,862,584	8,470,296	7,731,347	7,561,379	97,994,736	3,107.4
1	IV		01	Planta Potabilizadora No.1	canal	310,216	316,331	463,209	606,430	659,772	910,953	1,036,955	963,832	823,478	687,249	543,757	372,512	7,694,694	244.0
2	V		01	Planta Potabilizadora No.2	canal	5,377,944	4,534,967	5,416,463	5,020,289	5,427,016	5,487,403	5,941,766	6,031,469	5,764,176	5,579,881	5,291,491	5,249,559	65,122,424	2,065.0
3	VII		01	Planta Potabilizadora No.3	canal	1,788,509	1,650,797	1,984,777	2,090,893	2,308,827	2,417,080	2,334,046	2,289,186	2,274,930	2,203,166	1,896,099	1,939,308	25,177,618	798.4
4	VI	18	23	Sistema Hipólito Rentería	canal	9,469	12,361	13,464	15,541	17,317	19,101	20,056	20,578	19,315	19,718	14,132	12,310	193,362	6.1
5		19	6	Ejido Benito Juárez	canal	1,470	1,168	1,250	1,609	1,777	1,962	1,569	1,441	1,518	1,919	1,370	1,473	18,526	0.6
6		15	33	Poblado Miguel Hidalgo (Fundidora)	canal	1,392	1,421	1,745	1,932	2,204	2,319	2,556	2,539	2,297	2,205	2,135	2,405	25,150	0.8
7		18	40	Colonia Cerro Prieto 6	canal	1,730	1,679	2,318	3,133	3,912	5,101	5,663	5,081	5,006	3,724	3,383	2,050	42,780	1.4
8	VIII		44	Colonia Miguel Alemán	pozo	7,341	7,229	10,062	16,952	17,086	16,041	16,653	15,674	14,331	10,929	9,150	8,338	149,786	4.7
9			12	Sist. Ej. Ciudad Victoria	pozo	42,814	20,155	25,878	36,111	46,070	51,578	52,167	33,764	42,522	38,326	32,318	23,874	445,577	14.1
11			8	Sist. Cd. Morelos (Cuervos)	pozo	54,869	72,744	100,449	107,898	122,881	137,161	154,800	161,714	150,245	134,274	116,660	113,372	1,427,067	45.3
12			19	Lazaro Cardenas Las moscas	pozo	69,942	62,650	71,648	79,931	83,861	81,960	80,521	70,112	75,728	86,504	79,463	69,495	911,815	28.9
13			4	82 Ejido Republica Mexicana	canal	81,575	78,756	78,957	80,847	83,487	81,832	84,891	81,733	70,407	60,947	55,042	48,672	887,146	28.1
14			7	9 Ejido Chiapas II	canal	10,104	13,163	16,003	19,592	24,024	27,467	26,519	27,380	25,249	20,249	18,906	17,028	245,684	7.8
15			16	16 Sistema Ejido Irapuato	canal	8,319	7,988	11,176	13,108	15,967	16,947	18,393	16,393	16,529	9,026	16,886	9,878	160,610	5.1
16			45	Villa Zapata	canal	468	452	758	985	1,235	1,351	1,480	1,339	1,211	1,066	838	887	12,070	0.4
17			4	Los Algodones	pozo	82,318	79,603	97,273	104,848	112,206	116,879	115,591	101,000	93,234	90,018	91,669	85,776	1,170,415	37.1
18			34	Ejido Jiquilpan	pozo	10,927	10,786	13,440	15,041	16,812	18,605	19,138	18,611	16,339	14,598	12,684	12,563	179,544	5.7
19	IX	7	40 Ejido Colima	canal	14,674	14,467	18914	22304	25842	27790	30114	28272	23,617	20,013	17,631	14,749	258,387	8.2	
20			31	Poblado Torchoza	pozo	135	223	371	460	571	745	889	675	578	579	501	360	6,087	0.2
21			17	24 Ejido Jalapa	canal	6,101	6,245	7,463	9,073	10,845	11,974	13,362	12,435	10,874	9,984	8,275	6,431	113,062	3.6
22			8	22 Sist. Gpe. Victoria (km-43)	canal	306,060	288,194	339,576	370,394	421,790	460,184	481,286	465,772	424,804	391,395	348,625	323,219	4,621,299	146.5
23			22	Gpe. Victoria (km. 43)	pozo	878	0	0	70	0	0	0	0	0	714	0	0	1,662	0.1
24			18	Sistema Nuevo León	canal	77,713	72,250	90,582	103,008	111,235	117,489	124,120	123,338	108,445	97,373	86,767	71,125	1,183,445	37.5
25			55	Colonia Silva Norte (Fam. Roque	canal	867	812	1,221	1,788	1,615	1,453	1,480	1,324	1,168	2,153	1,954	1,022	16,857	0.5
26			55	Veracruz 1	canal	4,206	4,674	6,921	10,533	14,360	15,222	14,869	11,483	9,774	9,347	7,515	8,122	117,026	3.7
27			54	Ejido Plan de Ayala	pozo	15,155	13,976	18,169	17,059	23,658	28,764	33,864	31,649	31,969	69,216	27,192	24,213	334,884	10.6
28			19	Estación Coahuila (km-57)	pozo	64,541	58,438	68,048	78,276	81,529	84,292	85,815	83,768	71,358	65,519	50,538	59,571	851,693	27.0
29		9BIS	30 Colonia Silva Sur	canal	1,229	1,120	1,585	1,788	2,384	2,184	2,378	2,292	1,852	1,659	1,249	1,494	21,214	0.7	
30		12	41 Cucapah El Mayor	canal	2,862	2,869	3,242	3,650	3,520	4,418	4,792	4,046	3,962	3,748	3,417	2,589	43,115	1.4	
31	X		28	Sist. Puerto de San Felipe	pozo	293,962	252,846	315,392	336,177	321,776	344,387	341,441	357,638	320,467	333,330	303,793	303,961	3,825,170	121.3
Sub-Total Pozos Valle						348,920	325,804	405,338	456,646	504,674	536,025	559,438	516,967	496,304	510,677	420,175	397,562	5,478,530	173.7
Sub-Total Canal Valle						528,239	507,619	595,175	659,285	741,514	796,794	833,528	805,446	726,028	654,526	588,125	523,454	7,959,733	252.4
Total Valle						877,159	833,423	1,000,513	1,115,931	1,246,188	1,332,819	1,392,966	1,322,413	1,222,332	1,165,203	1,008,300	921,016	13,438,263	426.1
Gran Total Mexicali, Valle y San Felipe						8,647,790	7,588,364	9,180,354	9,169,720	9,963,579	10,492,642	11,047,174	10,964,538	10,405,383	9,968,829	9,043,440	8,786,356	115,258,169	3,654.8



SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO OPERADOS POR CESPM

ZON A	NO.	GRUP O	LOCALIDAD	ABASTECIM	ZONA	NO.	GRUP O	LOCALIDAD	ABASTECIM																																																							
VIII	01	175	Ciudad de Mexicali Planta Potabilizadora No.1	canal	VIII	71	608	Poblo T orchoza	Pozo																																																							
										176	Eldo Hipolito Renteria	canal																																																				
													645	Eldo Benito Juarez	canal																																																	
																663	Pobladu Miguel Hidalgo (Fundidora)	canal																																														
																			624	Colonia Cerro Prieto 6	canal																																											
																						716	Colonia Ciudad Aleman	pozo																																								
																									170	Eldo Cd. Victoria	canal																																					
																												185	Eldo Torreon	canal																																		
																															186	Estacion Paredones	canal																															
																																		457	Eldo Villanueva	canal																												
																																					492	Eldo piedras Negras	canal																									
																																								730	Ampliacion Ej. Cd. Victoria	canal																						
																																											951	Eldo Campeche	canal																			
																																														102	Sist. Cd. Morelos (Cuervos)	pozo																
																																																	178	Eldo Gerrituis Sanchez	canal													
																																																				179	Estacion Diegagos	canal										
																																																							194	Col. 27 de Enero	canal							
422	Colonia Granados	canal																																																														
			423	Colonia Orive de Alba	canal																																																											
						444	Fracc. Alameda	canal																																																								
									517	Colonia Vidosola	canal																																																					
												597	Eldo Janitizo	canal																																																		
															598	Eldo Campo 18	canal																																															
																		615	Colonia Santana Peralta	canal																																												
																					619	Eldo Guadaluera	canal																																									
																								644	Magisterial	canal																																						
																											647	Pioneros	canal																																			
																														742	Parcela No. 59	canal																																
																																	737	Eldo Tapic	canal																													
																																				774	La ladrillera	canal																										
																																							804	Col. Bordo Olerison	canal																							
																																										824	Fracc. Valle de Cuervos	canal																				
																																													832	Eldo Janitizo 2	canal																	
																																																839	Fracc. Flores Cordova	canal														
930	Pobladu Compunetas Careley	canal																																																														
			982	Colonia Borquez	canal																																																											
						952	Lazaro Cardenas Las moscas	pozo																																																								
									559	Eldo Republica Mexicana	canal																																																					
												573	Chapas II	canal																																																		
															932	Chapas III	canal																																															
																		946	Ampliacion Chapas II (el bordo)	canal																																												
																					945	Colima 2(La quetolotal)	canal																																									
																								954	Sistema Eldo Rapuano	canal																																						
																											458	Colonia Ampliacion Nuevo Yucatan	canal																																			
																														572	Eldo Rapuano	canal																																
																																	885	Campo. 4	canal																													
																																				896	Villa Zapata	canal																										
																																							865	Eldo Jidulpan	pozo																							
																																										389	Eldo Algodones	pozo																				
																																													453	Fracc. Del Valle	pozo																	
																																																529	Col. Nuevo Algodones	pozo														
950	Valle Santa Fe	pozo																																																														
			X	137	668																																														Puerto de San Felipe	pozo												
						138	Los Arcos	pozo																																																								
									139	Ampliacion seccion II, III	pozo																																																					
												140	Pobladu Las Miras	pozo																																																		
															141	Eldo Plan Nacional Agrario	pozo																																															
																		142	Colonia Venemil Adorno	pozo																																												
																					142	Pobladu Residencial	pozo																																									
																								143	795	Pobladu Residencial																											pozo											
																											IX	72	613																									Eldo Jabala	canal									
																														73	100	Sist. Gpe. Victoria (km-43)																								canal								
																																	74	173	Pob. Guadalupe Victoria (km-43)																						canal							
																																				75	177	Eldo Aguscacalientes																				canal						
																																							76	182	Eldo Cucupah Meslizo																		canal					
																																										77	183	Parcela del Valle																canal				
																																													78	190	Eldo Durango														canal			
																																																79	208	Valle del sol												canal		
80	229	Sieno 80 de Gpe. Victoria																																																													canal	
			81	230	Pobladu Nicolas Bravo																																														canal													
						82	302	Colonia La Puerta																																												canal												
									83	337	Colonia del Sol																																																					canal
												84	401	Fracc. Valle de Gpe																																																		
															86	402	Eldo Patzcuaro																																															
																		86	405	Eldo Adolfo Lopez Martens																																												
																					87	420	Colonia Ampliacion Maritimo																																									
																								88	421	Colonia Foo. I, Madro																											canal											
																											89	481	Pobladu Los Pinos																									canal										
																														90	485	Colonia Venustiano Carranza																							canal									
																																	91	486	Eldo Alberto Oviedo Moia																					canal								
																																				92	496	Eldo Gonzalez Ortega 3																			canal							
																																							93	549	Eldo Maritimo																	canal						
																																										94	550	Pobladu Francisco Murguia															canal					
																																													95	551	Pobladu Nazton Guerrero													canal				
																																																96	552	Estacion Pescaderos (Km-39)											canal			
97	602	Pobladu José Lopez Portillo																																																												canal		
			98	609	Colonia Agrícola de B.C.																																														canal													
						99	632	Eldo Gonzalez Ortega																																												canal												
									100	635	Pobladu Alfredo V. Borñil																																																				canal	
												101	699	Pobladu Andrés Sooperases																																																		canal
															102	740	Valle Nuevo																																															
																		103	797	Colonia La Mariana																																												
																					104	802	Fracc. Las Palmas																																									
																								105	829	Colonia Elias																											canal											
																											106	845	Colonia Benito Juarez																									canal										
																														107	848	Renacimiento del Valle																							canal									
																																	108	860	Pobladu El Faro																					canal								
																																				109	880	Eldo Nuevo Michoacan																			canal							
																																							110	916	Fracc Real Victoria																	canal						
																																										111	947	Campo otra															canal					
																																													112	938	Pobladu El Ceaman													canal				
																																																113	956	Compueta 29											canal			
114	957	Toluca																																																												canal		
			115	306	Sist. Lazaro Cardenas																																														canal													
						116	548	Eldo Veracruz II																																												canal												
									117	652	Pobladu El Sñon																																																				canal	
												X	118	184																																																		Sistema Nuevo Leon
															119	446	Eldo Nuevo Leon																																															
																		120	459	Eldo Tlaxcala																																												
																					121	460	Colonia Rodriguez																																									
																								122	633	Colonia Ampliacion Sallilo																											canal											
																											123	743	Ampliacion Nuevo Leon																									canal										
																														124	889	El Nuevo Leon Geometrica																							canal									
																																	125	933	Eldo Miguel Hidalgo																					canal								
																																				126	903	Veracruz 1																			canal							
																																							127	634	Colonia Silva Norte (Fam. Roque)																	canal						
																																										128	180	Colonia Silva Sur															canal					
																																													129	250	Estacion Coahuila (km-57)													canal				
																																																130	349	Felipe Vda. Arelano											canal			
131	630	Colonia Magdalena Seccion 2																																																												canal		
			132	631	Colonia Zaragoza																																														canal													
						133	752	Colonia Los Milleros																																												canal												
									134	796	Colonia Compunetas																																																				canal	
												135	890	Eldo Dr. Ovidio Moia Indiviso																																																		pozo
															136	668	Eldo Plan de Ayala																																															
																		137	117	Cucupah El Mayor																																												
																					138	334	Puerto de San Felipe																																									
																								139	381	Los Arcos																											pozo											
																											140	346	Ampliacion seccion II, III																									pozo										
																														141	485	Pobladu Las Miras																							pozo									
																																	142	693	Eldo Plan Nacional Agrario																					pozo								
																																				142	694	Colonia Venemil Adorno																			pozo							
																																							143	795	Pobladu Residencial																	pozo						



ESPTE

COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TECATE

INDICADORES CIUDAD DE TECATE

CONCEPTO	ACUMULADO DIC. 2021	ENERO	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
POBLACIÓN													
Poblacion s/ Inegi	82,141	81,059	81,157	81,255	81,353	81,451	81,549	81,647	81,746	81,844	81,943	82,042	82,141
Poblacion Servida	81,859	80,470	67,755	80,804	80,891	81,075	81,134	81,254	81,364	81,467	81,664	81,795	81,859
Indice de Hacinamiento	2.56	2.15	2.15	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56	2.56
Cobertura %	99.66%	99.27%	83.49%	99.45%	99.43%	99.54%	99.49%	99.52%	99.53%	99.54%	99.66%	99.70%	99.66%
AGUA POTABLE													
CONEXIONES DE AGUA POTABLE													
Total de conexiones	34,828	34,264	34,306	34,357	34,400	34,478	34,510	34,563	34,613	34,661	34,752	34,799	34,828
Domestico	31,976	37,428	31,514	31,564	31,598	31,670	31,693	31,740	31,783	31,823	31,900	31,951	31,976
% Incremento Doméstico	0.08%	0%	-15.8%	0.16%	0.11%	0.23%	0.07%	0.15%	0.14%	0.13%	0.24%	0.40%	0.08%
Comercial	2,383	2,395	2,400	2,330	2,340	2,341	2,349	2,355	2,360	2,369	2,384	2,379	2,383
Industrial	232	229	228	229	226	231	231	232	232	232	231	232	232
Gobierno	237	300	301	234	236	236	237	236	238	237	237	237	237
Continuidad del Servicio	23.89	23.79	23.91	23.95	23.95	23.92	23.88	23.92	23.83	23.98	23.96	23.96	23.89
MEDIDORES													
Medidores Instalados	34,788	40,352	40,423	34,357	34,400	34,478	34,510	34,563	34,613	34,661	34,752	34,752	34,788
Domestico	31,965	37,428	37,494	31,564	31,598	31,670	31,693	31,740	31,783	31,823	31,900	31,900	31,965
Comercial	2,358	2,395	2,400	2,330	2,340	2,341	2,349	2,355	2,360	2,369	2,384	2,384	2,358
Industrial	228	229	228	229	226	231	231	232	232	232	231	231	228
Gobierno	237	300	301	234	236	236	237	236	238	237	237	237	237
Cobertura de Medicion %	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
GENERACION DE AGUA POTABLE													
Captacion de Agua Cruda Total M³	9,378,134	714,551	638,794	728,972	754,887	787,259	826,044	896,572	895,366	842,968	823,134	764,891	704,696
Fuentes de Abastecimiento Aguas Superficiales													
Acueduto Rio Colorado Tijuana	7,461,216	544,369	490,634	566,307	575,782	634,448	671,055	735,659	740,807	695,664	653,151	603,819	549,521
Fuentes de Abastecimiento Aguas Subterranas													
Pozos acuífero Tecate	1,916,918	170,182	148,160	162,665	179,105	152,811	154,989	160,913	154,559	147,304	169,983	161,072	155,175
FACTURACION M³													
Facturacion Total	7,251,206	538,879	419,530	533,248	621,094	605,045	626,168	685,271	710,720	680,823	645,370	629,037	556,021
Domestico	4,606,870	375,031	325,429	322,060	392,731	367,570	383,074	435,603	445,343	428,811	399,451	385,846	345,921
Comercial	651,673	35,318	34,280	43,706	51,442	56,400	59,045	65,089	67,259	67,516	61,740	58,644	51,234
Industrial	1,806,025	118,499	50,198	155,172	155,148	165,609	165,799	166,569	179,742	164,055	170,050	167,662	147,522
Gobierno	186,638	10,031	9,623	12,310	21,773	15,466	18,250	18,010	18,376	20,441	14,129	16,885	11,344
MEDICION M³													
Medicion Total	7,258,666	471,717	494,112	533,248	621,094	605,045	626,208	685,271	710,720	680,823	645,370	629,037	556,021
Volumen Medido Domestico	4,606,870	375,031	325,429	322,060	392,731	367,570	383,074	435,603	445,343	428,811	399,451	385,846	345,921
Volumen Medido Comercial	651,673	35,318	34,280	43,706	51,442	56,400	59,045	65,089	67,259	67,516	61,740	58,644	51,234
Volumen Medido Industrial	1,813,445	51,337	124,780	155,172	155,148	165,609	165,799	166,569	179,742	164,055	170,050	167,662	147,522
Volumen Medido Gobierno	186,678	10,031	9,623	12,310	21,773	15,466	18,290	18,010	18,376	20,441	14,129	16,885	11,344
Volumen Supuesto		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AGUA CONTABILIZADA													
Volumen Facturado	7,251,206	538,879	419,530	533,248	621,094	605,045	626,168	685,271	710,720	680,823	645,370	629,037	556,021
Volumen captado de agua cruda	9,378,134	714,551	638,794	728,972	754,887	787,259	826,044	896,572	895,366	842,968	823,134	764,891	704,696
Perdidas	-2,266,329	175,672	-219,264	-195,724	-133,793	-182,214	-199,876	-203,201	-184,646	-162,145	231,386	-187,550	-190,858
Eficiencia fisica %	76.19%	75.42%	65.68%	73.15%	82.28%	76.85%	75.80%	77.13%	79.38%	80.76%	73.61%	77.03%	74.45%

INDICADORES CIUDAD DE TECATE

CONCEPTO	ACUMULADO DIC. 2021	ENERO	FEB	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
ALCANTARILLADO SANITARIO													
CONEXIONES DE ALC. SANITARIO													
Población Beneficiada	80,793	98,443	100,629	79,965	80,003	80,190	80,242	80,322	80,432	80,509	80,638	80,702	80,762
Total de conexiones	31,978	31,475	31,627	31,674	31,699	31,768	31,794	31,815	31,855	32,127	31,949	31,978	31,978
Domestico	29,368	28,958	29,020	29,078	29,092	29,160	29,179	29,208	29,248	29,276	29,323	29,346	29,368
Comercial	2,224	2,196	2,196	2,186	2,196	2,196	2,203	2,198	2,194	2,438	2,213	2,214	2,224
Industrial	199	191	191	195	196	197	197	194	198	198	198	199	199
Gobierno	219	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	219	219
Cobertura %	78.98%	121.45%	123.99%	98.41%	98.34%	98.45%	98.40%	98.38%	98.39%	98.37%	98.41%	98.37%	98.32%
Volumen de agua residual generada	5,055,559	411,443	408,958	417,026	424,130	422,180	428,712	458,303	433,912	412,762	402,813	430,792	404,528
Volumen de agua residual captada	5,055,559	411,443	408,958	417,026	424,130	422,180	428,712	458,303	433,912	412,762	402,813	430,792	404,528
Volumen de agua residual tratada	5,055,559	411,443	408,958	417,026	424,130	422,180	428,712	458,303	433,912	412,762	402,813	430,792	404,528
Conexiones de agua de reúso													
Volumen de agua residual tratada reusada	748,189	70,102	49,029	88,065	36,638	22,916	69,333	69,838	69,775	66,106	81,439	64,347	60,601
Volumen de agua residual no tratada		341,415	355,797	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Porcentaje de agua tratada	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
Porcentaje de agua reusada	13.46%	16.53%	11.99%	21.12%	8.62%	5.43%	16.12%	15.20%	16.08%	15.97%	20.22%	14.94%	14.98%
volumen de Agua Facturada	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
Importe Facturado	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U	U
EMPLEADOS													
Total de empleados	192	179	179	179	179	179	179	179	179	179	179	182	182
Numero de empleados por cada 1000 tomas	6.0	5.7	5.7	5.7	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.7	5.7
Numero de empleados jubilados	35	32	32	32	32	32	32	32	32	32	35	35	35
FACTURACION													
Total de Facturacion	267,744,626	17,859,647	18,247,687	19,774,218	22,126,591	22,251,699	23,081,723	24,681,197	26,128,356	24,856,823	24,023,322	24,023,322	20,690,042
INGRESOS													
POR VENTA DE AGUA	263,237,053	20,338,067	17,300,799	17,593,971	20,261,230	20,348,145	22,669,274	25,763,858	24,227,511	25,953,166	23,076,294	22,981,489	22,723,249
Cuenta Corriente	211,420,502	16,372,460	13,523,224	13,371,722	16,683,808	16,879,443	18,980,594	19,171,416	19,968,019	20,448,220	18,955,058	19,043,141	18,023,395
Atraso	33,592,520	1,413,229	1,127,991	2,175,393	2,132,057	2,303,738	2,812,060	3,469,249	3,341,316	4,032,802	3,579,770	3,584,907	3,620,007
Rezago	18,224,031	2,552,378	2,649,584	2,046,856	1,445,365	1,164,963	876,619	3,123,192	918,176	1,472,144	541,466	353,441	1,079,846
DERECHOS DE CONEXIÓN													
Agua Potable y Alcantarillado Sanitario	10,391,724	786,241	717,408	410,964	898,151	433,440	546,735	950,388	2,283,053	1,309,670	1,187,821	478,857	388,997
RECUPERACION DE OBRA													
Agua Potable y Alcantarillado Sanitario	2,371,010					766,725						903,311	700,974
OTROS													
Productos Financieros		0	0									793,531	393,136
Recargos		466,268	946,887	855,728	327,636	398,169	305,781	339,683	403,915	485,379	343,409	447,622	485,354
Eficiencia Comercial	98.32%	113.88%	94.81%	88.97%	91.57%	91.45%	98.21%	104.39%	92.72%	104.41%	96.06%	95.66%	109.83%
Eficiencia Global	74.91%	85.88%	62.27%	65.09%	75.34%	70.28%	74.45%	80.51%	73.60%	84.33%	70.71%	73.69%	81.76%

NOTA: SE ACTUALIZO LA POBLACIÓN DE LA ZONA URBANA Y ZONA RURAL CON BASE EN INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR EL CENSO DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2020, AL IGUAL QUE EL INDICE DE HACINAMIENTO



SISTEMAS DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE TECATE OPERADO POR CESPTe



GENERACION DE AGUA POTABLE M³

PRODUCCION AGUA POTABLE POR FUENTE 2021

POZOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CU-2	7,789	7,191	2,141	8,914	6,636	7,846	8,960	7,688	7,596	8,430	7,486	8,087	88,764
AGUA FRIA 4	10,980	10,994	11,580	11,781	11,562	10,826	10,656	9,686	9,329	9,278	8,552	8,889	124,113
PB-6	35,574	35,396	39,805	34,820	22,730	35,843	39,633	29,071	44,117	46,923	42,900	35,153	441,965
PB-12	25,194	22,649	26,079	25,319	26,692	25,322	25,701	25,629	24,163	25,574	24,516	25,492	302,330
PB-14	18,529	19,281	8,375	21,824	21,660	18,723	22,600	21,269	19,221	21,693	20,528	20,561	234,264
P-10 (comodato cerveceria)	1,289	4,438	6,953	6,557	6,750	6,287	6,097	6,008	440	5,281	6,657	6,915	63,672
P10A (comodato cerveceria)	10,232	8,771	10,527	18,622	19,671	18,738	19,015	19,343	17,254	17,818	17,339	17,421	194,751
VIZCARRA II	29,869	12,211	28,036	28,424	5,702	-	-	-	-	10,454	10,116	8,536	133,348
SAN PABLO	10,703	9,181	9,495	8,896	9,967	9,599	9,859	19,221	8,713	9,075	8,704	9,115	122,528
SERRANO	7,773	7,025	7,581	2,409	9,339	10,596	6,609	5,591	5,902	4,320	4,180	3,732	75,057
JOE BILL 2	12,250	11,023	12,093	11,539	12,102	11,209	11,783	11,053	10,569	11,137	10,094	11,274	136,126
CUAUHTEMOC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUMA DE POZOS	170,182	148,160	162,665	179,105	152,811	154,989	160,913	154,559	147,304	169,983	161,072	155,175	1,916,918
POT. CUCHUMA	109,000	92,683	98,340	104,713	121,023	122,242	122,148	126,166	117,770	136,374	133,238	120,885	1,404,582
POT. LA NOPALERA	430,657	395,046	464,113	464,558	505,949	541,592	597,283	605,526	569,636	510,890	464,914	425,005	5,975,169
POT. EL HONGO	43,981	43,122	39,786	50,969	51,228	58,194	62,160	52,692	62,019	53,622	51,696	42,183	611,652
RANCHO TECATE	4,696	2,891	3,845	6,511	7,443	7,199	9,617	9,089	8,229	5,844	5,665	3,631	74,660
RANCHO SAN RAFAEL	-	0	0	0	0	0	6,587	0	0	0	0	0	6,587
RANCHO CASAS GRANDES	16	14	9	0	33	22	24	26	29	43	2	0	218
SUMA DE PLANTAS	588,350	533,756	606,093	626,751	685,676	729,249	797,819	793,499	757,683	706,773	655,515	591,704	8,072,868
TOTAL CIUDAD	758,532	681,916	768,758	805,856	838,487	884,238	958,732	948,058	904,987	876,756	816,587	746,879	9,989,786
ZONA RURAL													-
POB. RUMOROSA	8,573	10,837	10,879	10,150	9,643	5,683	4,080	11,019	5,991	9,621	7,927	10,198	104,601
EJIDO BAJA CALIFORNIA	8,346	9,195	9,155	10,351	11,220	14,317	13,324	13,834	11,863	10,636	10,224	8,860	131,325
EJIDO BAJA CALIFORNIA II	11,609	15,581	16,291	14,960	16,131	15,368	16,323	12,841	12,478	14,902	13,858	14,552	174,894
CHULA VISTA	4,789	5,113	4,672	5,410	5,308	4,823	4,528	-	3,206	5,118	4,158	4,236	51,361
EJIDO PARCELA 94	9,656	8,613	9,442	11,331	12,229	13,444	14,518	14,148	12,811	11,358	11,118	9,927	138,595
FELIPE ANGELES	1,780	2,499	2,050	1,911	2,137	1,764	2,416	2,540	1,964	1,697	1,855	1,535	24,148
SUMA ZONA RURAL	44,753	51,838	52,489	54,113	56,668	55,399	55,189	54,382	48,313	53,332	49,140	49,308	624,924
TOTAL CIUDAD + ZONA RURAL	803,285	733,754	821,247	859,969	895,155	939,637	1,013,921	1,002,440	953,300	930,088	865,727	796,187	10,614,710





TIJUANA-PLAYAS DE ROSARITO

Concepto	Unidad de Medida	2021												2020	2021
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
POBLACIÓN CESPT															
Población (CEA-CONEPO)	Habitantes	2,097,640	2,101,125	2,104,610	2,108,095	2,111,580	2,115,065	2,118,550	2,122,035	2,125,520	2,129,005	2,132,490	2,135,975	2,094,155	2,135,975
Población Servida	Habitantes	2,068,676	2,072,131	2,075,576	2,078,789	2,083,025	2,088,752	2,094,551	2,099,602	2,104,798	2,107,804	2,111,893	2,116,575	2,066,731	2,116,575
Cobertura %	%	98.62%	98.62%	98.62%	98.61%	98.65%	98.76%	98.87%	98.94%	99.03%	99.00%	99.03%	99.09%	98.69%	99.09%
Índice de hacinamiento	Habitantes	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
<i>Apartir de enero del 2019 se actualiza proyección de población de acuerdo a PHE-CEA.</i>															
POBLACIÓN TIJUANA															
Población (CEA-CONEPO)	Habitantes	1,974,184	1,977,464	1,980,744	1,984,024	1,987,304	1,990,584	1,993,864	1,997,144	2,000,423	2,003,703	2,006,983	2,010,263	1,970,905	2,010,263
Población Servida Agua Potable	Habitantes	1,948,898	1,951,651	1,954,739	1,957,589	1,961,450	1,966,682	1,971,746	1,979,065	1,983,595	1,985,935	1,989,709	1,993,401	1,947,517	1,993,401
Cobertura Agua Potable %	%	98.7%	98.7%	98.7%	98.7%	98.7%	98.8%	98.9%	99.1%	99.2%	99.1%	99.1%	99.2%	98.81%	99.16%
Población Servida Servicio de Alcantarillado	Habitantes	1,766,677	1,769,310	1,772,219	1,774,926	1,778,225	1,782,823	1,787,412	1,793,987	1,798,069	1,800,773	1,804,228	1,807,696	1,765,485	1,807,696
Cobertura Alcantarillado %	%	89.5%	89.5%	89.5%	89.5%	89.5%	89.6%	89.6%	89.8%	89.9%	89.9%	89.9%	89.9%	89.58%	89.92%
Índice de hacinamiento	Habitantes	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3
POBLACIÓN ROSARITO															
Población (CEA-CONEPO)	Habitantes	123,456	123,661	123,866	124,071	124,276	124,481	124,686	124,891	125,096	125,301	125,507	125,712	123,250	125,712
Población Servida Agua Potable	Habitantes	119,778	120,480	120,837	121,200	121,575	122,070	122,805	123,537	124,270	125,003	125,736	126,469	119,214	126,469
Cobertura Agua Potable %	%	97.0%	97.4%	97.6%	97.7%	97.8%	98.1%	98.5%	98.5%	98.6%	98.7%	98.7%	98.8%	96.73%	97.98%
Población Servida Servicio de Alcantarillado	Habitantes	84,190	84,832	85,057	85,363	85,499	85,960	86,573	84,508	85,011	85,515	85,793	86,721	83,650	86,721
Cobertura Alcantarillado %	%	68.2%	68.6%	68.7%	68.8%	68.8%	69.1%	69.4%	67.7%	68.0%	68.2%	68.4%	69.0%	67.87%	68.98%
Índice de hacinamiento	Habitantes	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
AGUA POTABLE															
CONEXIONES DE AGUA POTABLE															
Total de conexiones CESPT	Conexiones	680,639	681,774	682,986	684,084	685,521	687,504	689,449	691,060	692,802	693,864	695,229	696,783	680,013	696,783
Doméstico	Conexiones	639,587	640,668	641,737	642,735	644,048	645,823	647,626	649,122	650,738	651,680	652,946	654,412	638,974	654,412
Comercial	Conexiones	35,726	35,777	35,918	36,010	36,128	36,335	36,478	36,589	36,711	36,822	36,921	37,009	35,971	37,009
Industrial	Conexiones	3,174	3,177	3,171	3,176	3,180	3,181	3,181	3,188	3,194	3,198	3,199	3,199	3,176	3,199
Gobierno	Conexiones	2,152	2,152	2,160	2,163	2,165	2,165	2,164	2,161	2,159	2,164	2,163	2,163	2,152	2,163
Tomas potenciales	Tomas													0	0
Total de conexiones TIJUANA	Conexiones	637,886	638,784	639,829	640,795	642,082	643,853	645,532	647,896	649,399	650,222	651,487	652,700	637,449	652,700
Doméstico	Conexiones	599,661	600,508	601,458	602,335	603,523	605,133	606,691	608,943	610,337	611,057	612,218	613,354	599,236	613,354
Comercial	Conexiones	33,239	33,287	33,380	33,461	33,557	33,718	33,842	33,953	34,063	34,162	34,260	34,336	33,225	34,336
Industrial	Conexiones	3,033	3,036	3,030	3,037	3,040	3,040	3,038	3,041	3,041	3,039	3,047	3,048	3,035	3,048
Gobierno	Conexiones	1,953	1,953	1,961	1,962	1,962	1,962	1,961	1,959	1,958	1,964	1,962	1,962	1,953	1,962
Tomas potenciales	Tomas													0	0
Total de conexiones ROSARITO	Conexiones	42,753	42,990	43,157	43,289	43,439	43,651	43,917	43,164	43,403	43,642	43,742	44,083	42,564	44,083
Doméstico	Conexiones	39,926	40,160	40,279	40,400	40,525	40,690	40,935	40,179	40,401	40,623	40,728	41,058	39,738	41,058
Comercial	Conexiones	2,487	2,490	2,538	2,549	2,571	2,617	2,636	2,636	2,648	2,660	2,661	2,673	2,486	2,673
Industrial	Conexiones	141	141	141	139	140	141	143	147	153	159	152	151	141	151
Gobierno	Conexiones	199	199	199	201	203	203	203	202	201	200	201	201	199	201
Tomas potenciales	Tomas													0	0
MEDIDORES CESPT															
Medidores instalados	Medidores	654,089	655,475	657,089	658,075	659,521	661,142	662,739	664,662	665,531	666,375	667,552	668,286	653,539	668,286
Doméstico	Medidores	614,524	615,880	617,364	618,262	619,609	621,144	622,634	624,456	625,222	625,914	627,002	627,613	613,978	627,613
Comercial	Medidores	34,513	34,537	34,664	34,744	34,840	34,921	35,027	35,137	35,241	35,388	35,478	35,600	34,506	35,600
Industrial	Medidores	3,073	3,079	3,074	3,079	3,080	3,082	3,084	3,078	3,080	3,085	3,084	3,085	3,075	3,085
Gobierno	Medidores	1,979	1,979	1,987	1,990	1,992	1,995	1,994	1,991	1,988	1,988	1,988	1,988	1,980	1,988
Medidores Sin Lectura **	Medidores	16,987	16,341	16,134	16,221	15,745	15,917	15,958	15,622	16,215	16,551	16,407	16,811	16,754	16,811
Cobertura de Medición	%	93.60%	93.75%	93.85%	93.83%	93.91%	93.81%	93.92%	93.92%	93.72%	93.65%	93.66%	93.50%	93.64%	93.50%
Medidores instalados TIJUANA	Medidores	614,833	615,970	617,351	618,313	619,477	620,873	622,265	624,863	625,606	626,324	627,389	628,082	614,395	628,082
Doméstico	Medidores	577,951	579,058	580,354	581,235	582,311	583,640	584,966	587,471	588,117	588,689	589,664	590,243	577,517	590,243
Comercial	Medidores	32,147	32,171	32,253	32,326	32,413	32,477	32,545	32,646	32,744	32,885	32,976	33,088	32,140	33,088
Industrial	Medidores	2,942	2,948	2,943	2,949	2,950	2,951	2,950	2,945	2,946	2,950	2,950	2,952	2,944	2,952
Gobierno	Medidores	1,793	1,793	1,801	1,803	1,803	1,805	1,804	1,801	1,799	1,800	1,799	1,799	1,794	1,799
Medidores Sin Lectura **	Medidores	16,146	15,598	15,264	15,255	14,948	15,095	15,164	14,822	15,419	15,769	15,535	15,813	15,846	15,813
Cobertura de Medición	%	93.85%	93.99%	94.10%	94.11%	94.15%	94.09%	94.05%	94.16%	93.96%	93.90%	93.92%	93.81%	93.90%	93.81%
Medidores instalados ROSARITO	Medidores	39,256	39,505	39,738	39,762	40,044	40,269	40,474	39,799	39,925	40,051	40,163	40,204	39,144	40,204
Doméstico	Medidores	36,573	36,822	37,010	37,027	37,298	37,504	37,668	36,985	37,105	37,225	37,338	37,370	36,461	37,370
Comercial	Medidores	2,366	2,366	2,411	2,418	2,427	2,444	2,482	2,491	2,497	2,503	2,502	2,512	2,366	2,512
Industrial	Medidores	131	131	131	130	130	131	134	133	134	135	134	133	131	133
Gobierno	Medidores	186	186	186	187	189	190	190	190	189	188	189	189	186	189
Medidores Sin Lectura **	Medidores	841	743	870	966	797	822	794	800	796	782	872	998	908	998
Cobertura de Medición	%	89.85%	90.17%	90.06%	89.62%	90.35%	90.37%	90.35%	90.35%	90.15%	89.98%	89.82%	88.94%	89.83%	88.94%

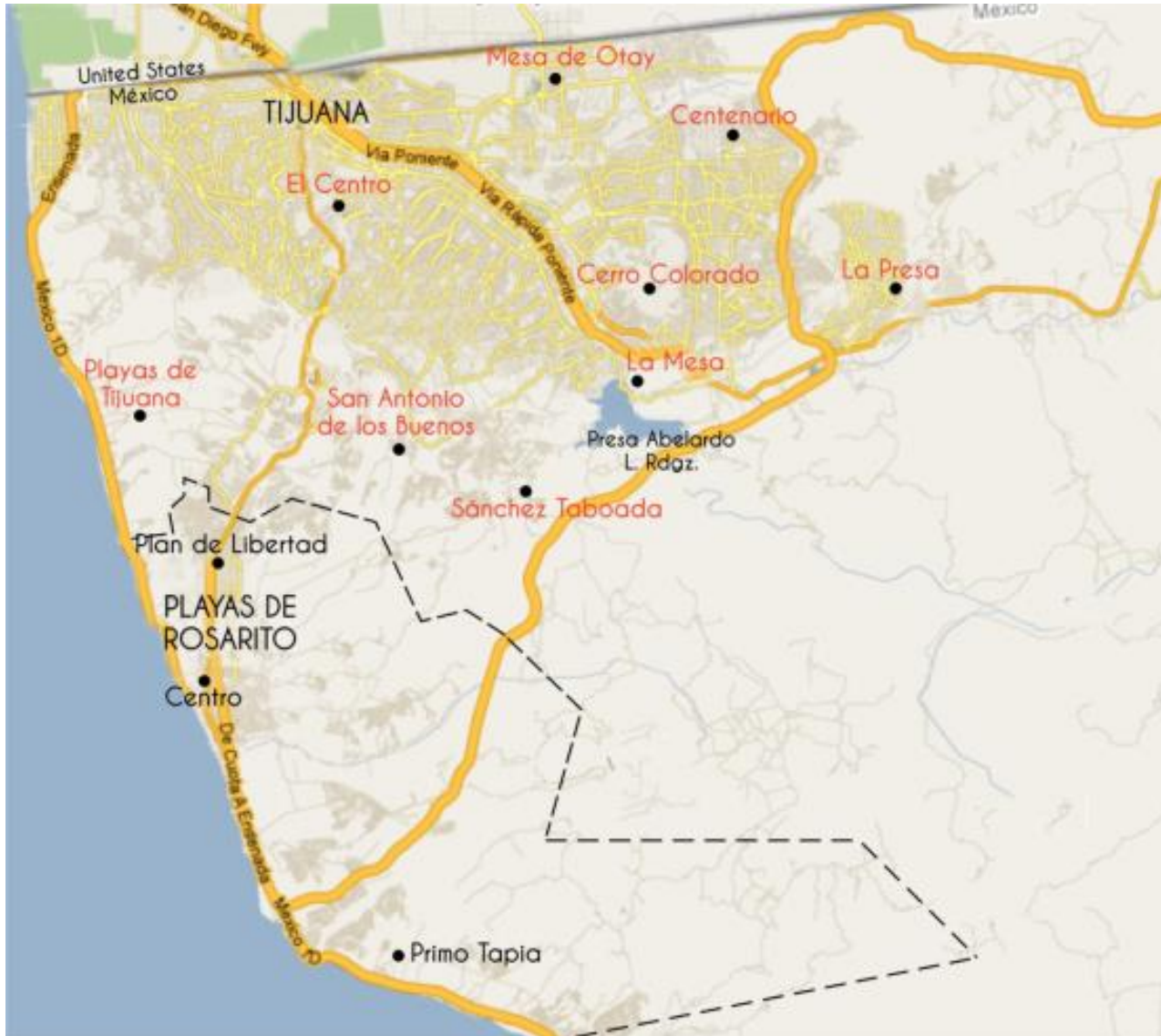
TIJUANA-PLAYAS DE ROSARITO

Concepto	Unidad de Medida	2021												2020	2021
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
CUOTAS FIJAS CESPT															
Número de conexiones con cuota fija sin medidor	Cuotas Fijas	16,987	16,341	16,134	16,221	15,745	15,917	15,958	15,622	16,215	16,551	16,407	16,811	16,754	16,811
Doméstico	Cuotas Fijas	16,266	15,630	15,497	15,554	15,080	15,252	15,235	14,839	15,424	15,808	15,673	16,106	16,031	16,106
Comercial	Cuotas Fijas	598	592	513	552	543	545	600	653	664	615	608	579	604	579
Industrial	Cuotas Fijas	40	35	41	32	38	38	40	44	43	39	38	38	34	38
Gobierno	Cuotas Fijas	83	84	83	83	84	82	83	86	84	89	88	88	85	88
Número de Conexiones con cuota fija con medidor	Conexiones														
Número de conexiones con cuota fija sin medidor TIJUANA	Cuotas Fijas	16,146	15,598	15,264	15,255	14,948	15,095	15,164	14,822	15,419	15,769	15,535	15,813	15,846	15,813
Doméstico	Cuotas Fijas	15,466	14,928	14,663	14,627	14,323	14,469	14,484	14,072	14,668	15,067	14,853	15,154	15,165	15,154
Comercial	Cuotas Fijas	567	561	487	522	514	517	567	629	632	583	564	541	572	541
Industrial	Cuotas Fijas	39	34	40	32	36	36	39	43	43	39	38	38	33	38
Gobierno	Cuotas Fijas	74	75	74	74	75	73	74	78	76	80	80	80	76	80
Número de Conexiones con cuota fija con medidor	Conexiones														
Número de conexiones con cuota fija sin medidor ROSARITO	Cuotas Fijas	841	743	870	966	797	822	794	800	796	782	872	998	908	998
Doméstico	Cuotas Fijas	800	702	834	927	757	783	751	767	756	741	820	952	866	952
Comercial	Cuotas Fijas	31	31	26	30	29	28	33	24	32	32	44	38	32	38
Industrial	Cuotas Fijas	1	1	1	0	2	2	1	1	0	0	0	0	1	0
Gobierno	Cuotas Fijas	9	9	9	9	9	9	9	8	8	9	8	8	9	8
Número de Conexiones con cuota fija con medidor	Conexiones														
		2021	2021												
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
GENERACIÓN DE AGUA POTABLE															
Captación de agua cruda total Miles m3		12,042.84	11,055.43	12,059.94	12,170.61	12,639.66	12,097.83	13,593.26	13,485.50	12,876.42	13,104.02	12,596.06	12,032.18	141,317.77	149,753.75
Sistema Tijuana & Playas de Rosarito		11,758.73	10,791.07	11,847.05	11,889.20	12,358.75	12,000.92	13,408.00	13,317.69	12,726.55	12,839.08	12,302.19	11,765.80	138,395.89	147,005.04
Sistema Mpio de Ensenada		284.11	264.36	212.89	281.41	280.91	96.91	185.26	167.81	149.87	264.94	293.86	266.38	2,921.88	2,748.70
Fuentes de abastecimiento aguas superficiales	miles m3	11,758.73	10,791.07	11,847.05	11,897.31	12,359.19	12,000.92	13,408.00	13,317.69	12,726.55	12,839.08	12,302.19	11,765.80	143,273.68	147,013.60
Suministro agua de CEA (Sistema Tijuana & Playas de Rosarito)	miles m3	11,758.73	10,791.07	11,847.05	11,889.20	12,358.75	12,000.92	13,408.00	13,317.69	12,726.55	12,839.08	12,302.19	11,765.80	138,395.89	147,005.04
Presa El Carrizo (Planta Florido)	miles m3	11,265.94	10,412.90	11,333.19	11,376.37	11,990.64	11,711.72	12,705.25	12,617.28	12,052.07	12,136.87	11,631.68	11,108.43	134,430.59	140,342.35
Presa El Carrizo (Planta Pot. Abelardo L. Rdgz.)	miles m3	227.64	138.63	257.35	249.56	97.34	26.27	407.64	408.09	392.68	413.48	397.42	397.70	822.92	3,413.80
Áreas verdes (Pta. Florido)	miles m3	0.00	0.21	0.37	0.51	0.84	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.87	1.92
Toyota Motor Manufacturing	miles m3	25.28	19.35	18.57	21.00	21.02	23.66	26.97	23.42	18.22	28.49	27.54	23.26	280.81	276.78
Rancho El Reynoso	miles m3	0.50	0.67	0.48	0.48	0.65	0.51	0.49	0.66	0.42	0.48	0.55	0.41	4.82	6.30
Medidor Testigo (Incluye los volúmenes de las conexiones siguientes: Establos Landshu, El Rey,San Martín, Golden, Arturo Leon, Santa Isabel El Mirador y Santo Tomas.)	miles m3	7.91	8.86	10.35	9.70	10.30	10.08	11.01	11.71	11.44	11.31	9.93	9.79	124.24	122.37
Garza Asoc. De Ganaderos	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Garza Asoc. De Ganaderos 2 Fracc. El ROBLE	miles m3	5.92	5.56	5.82	5.88	6.69	6.55	5.96	4.62	6.11	6.11	2.15	3.19	78.65	64.55
Conexión Rancho Almendros URBI	miles m3	7.57	7.06	7.41	9.53	9.38	10.11	10.58	13.78	15.58	11.99	10.91	7.57	101.16	121.46
Dart Container	miles m3	13.48	9.96	11.81	11.21	7.58	8.09	12.66	12.53	13.49	12.34	12.65	11.18	123.89	136.97
Planta Potabilizadora Valle de Las Palmas	miles m3	55.12	50.80	51.21	53.90	57.31	51.45	57.07	56.33	54.80	54.91	53.07	54.84	662.21	650.80
Conexión Emergencia U.S.A.	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,719.23	0.00
Presa Abelardo L. Rodriguez (Planta Florido)	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Presa Abelardo L. Rodriguez	miles m3	0.00	0.00	0.00	8.12	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,158.56	8.56
Fuentes de abastecimiento aguas subterráneas	miles m3	1.63	0.25	0.04	0.29	1.25	0.27	0.01	1.45	0.23	0.96	1.22	0.36	114.92	7.95
Pozos Tijuana	miles m3	1.63	0.25	0.04	0.29	1.25	0.27	0.01	1.45	0.23	0.96	1.22	0.36	114.92	7.95
Pozos Playas de Rosarito	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pozos La Misión	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total de Agua Generada (sistema Tij (+) P. Rosarito (+) Ensenada)	miles m3	12,044	11,056	12,060	12,179	12,641	12,098.1	13,593.3	13,486.9	12,876.6	13,105.0	12,597.3	12,032.5	146,310.5	149,770.3
ENTREGA DE AGUA AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN															
Fuentes de abastecimiento aguas superficiales	miles m3	11,882.32	10,908.42	11,900.41	12,021.71	12,478.68	11,935.33	13,411.52	13,309.34	12,706.59	12,930.10	12,432.01	11,872.65	144,291.05	147,789.08
Presa El Carrizo (Planta Florido)	miles m3	11,538.90	10,667.33	11,537.04	11,651.83	12,267.15	11,798.62	12,879.14	12,778.18	12,193.86	12,391.00	11,917.61	11,364.72	137,208.69	142,985.57
Planta Potabilizadora Valle de Las Palmas		55.12	50.80	51.21	53.90	57.31	51.45	57.07	56.33	54.80	54.91	53.07	54.84	662.21	650.80
Presa El Carrizo (Planta Pot. Abelardo L. Rdgz.)	miles m3	227.64	138.63	257.35	249.56	97.34	26.27	407.64	408.09	392.68	413.48	397.42	397.70	822.92	3,413.80
Agua Entregada Ruta Conducción	miles m3	60.66	51.67	54.81	58.30	56.44	58.99	67.68	66.73	65.25	70.71	63.72	55.39	719.43	730.35
Conexión Emergencia U.S.A.	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,719.23	0.00
Presa Abelardo L. Rodriguez (Planta Florido)	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Presa Abelardo L. Rodriguez	miles m3	0.00	0.00	0.00	8.12	0.44	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,158.56	8.56
Fuentes de abastecimiento aguas subterráneas	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.84	0.00
Pozos Tijuana	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	111.84	0.00
Pozos Playas de Rosarito	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Pozos La Misión	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total de Agua Entregada (sistema Tij (+) P. Rosarito (+) Ensenada)	miles m3	11,882.32	10,908.42	11,900.41	12,021.71	12,478.68	11,935.33	13,411.52	13,309.34	12,706.59	12,930.10	12,432.01	11,872.65	144,402.88	147,789.08



TIJUANA-PLAYAS DE ROSARITO

Concepto	Unidad de Medida	2021												2020	2021
		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic		
FACTURACIÓN Miles m³															
Facturación Total	miles m3	10,323.33	8,920.84	9,419.90	9,664.46	9,345.88	9,615.70	10,469.13	10,827.80	10,941.71	10,396.74	9,620.77	8,928.09	111,953.46	118,474.34
Doméstico	miles m3	8,526.355	7,203.706	7,190.897	7,748.814	7,504.234	7,539.204	8,317.830	8,506.423	8,025.614	7,370.422	7,676.072	6,755.795	89,499.618	92,365.366
Comercial	miles m3	883.09	849.32	1,368.25	943.94	948.83	1,136.44	1,134.92	1,260.36	1,853.38	1,998.91	1,013.74	1,242.38	11,393.176	14,633.571
Industrial	miles m3	655.28	642.72	624.40	735.51	674.06	682.27	737.71	769.87	774.26	736.12	675.77	686.11	7,967.086	8,394.097
Gobierno	miles m3	258.61	225.08	236.34	236.19	218.74	257.78	278.68	291.15	288.45	291.30	255.19	243.79	3,093.578	3,081.308
MEDICIÓN Miles m³															
Medición Total	miles m3	8,064.02	6,995.93	7,630.64	8,353.03	8,521.63	7,936.41	8,726.61	9,246.04	9,511.87	8,872.14	8,166.03	7,677.17	69,214.37	99,701.51
Volumen Medido Doméstico	miles m3	6,793.93	5,778.16	5,846.00	6,765.22	6,912.57	6,287.35	6,991.78	7,334.35	6,912.49	6,190.91	6,559.52	5,763.59	53,899.212	78,135.851
Volumen Medido Comercial	miles m3	545.76	509.92	1,083.55	719.68	769.64	834.59	864.62	995.44	1,671.47	1,798.76	841.90	1,099.27	6,852.190	11,734.591
Volumen Medido Industrial	miles m3	616.39	613.22	589.31	737.46	710.21	662.65	707.08	741.16	755.22	709.51	626.89	686.65	7,049.401	8,155.761
Volumen Medido Gobierno	miles m3	107.93	94.64	111.78	130.68	129.21	151.82	163.13	175.09	172.69	172.97	137.71	127.67	1,413.565	1,675.307
Volumen Supuesto	miles m3	2,259.32	1,924.90	1,789.26	1,311.43	824.25	1,679.29	1,742.53	1,581.76	1,429.84	1,524.60	1,454.74	1,250.91	42,739.09	18,772.83
AGUA CONTABILIZADA															
Volumen Facturado	miles m3	10,323.33	8,920.84	9,419.90	9,664.46	9,345.88	9,615.70	10,469.13	10,827.80	10,941.71	10,396.74	9,620.77	8,928.09	111,953.46	118,474.34
Volumen Captado de agua cruda	miles m³	11,760.357	10,791.324	11,847.092	11,897.605	12,360.448	12,001.191	13,408.011	13,319.134	12,726.774	12,840.036	12,303.417	11,766.163	143,273.68	147,013.60
Pérdidas (miles de m³)	miles m3	1,437.02	1,870.49	2,427.19	2,233.15	3,014.57	2,385.49	2,938.88	2,491.33	1,785.07	2,443.29	2,682.65	2,838.08	31,320.23	28,539.26
Eficiencia física %	%	87.78%	82.67%	79.51%	81.23%	75.61%	80.12%	78.08%	81.30%	85.97%	80.97%	78.20%	75.88%	78.14%	80.59%
ALCANTARILLADO SANITARIO															
CONEXIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO															
Total de descargas domiciliarias	Descargas	609,435	610,505	611,606	612,638	613,810	615,576	617,326	618,772	620,312	621,428	622,680	624,136	608,877	624,136
Doméstico	Descargas	571,360	572,382	573,351	574,285	575,345	576,912	578,526	579,868	581,290	582,288	583,443	584,816	570,815	584,816
Comercial	Descargas	33,310	33,356	33,485	33,576	33,683	33,883	34,021	34,126	34,242	34,353	34,448	34,532	33,297	34,532
Industrial	Descargas	2,898	2,900	2,895	2,899	2,903	2,903	2,902	2,904	2,910	2,913	2,916	2,915	2,899	2,915
Gobierno	Descargas	1,867	1,867	1,875	1,878	1,879	1,878	1,877	1,874	1,870	1,874	1,873	1,873	1,866	1,873
Cobertura %	%	88.24%	88.25%	88.25%	88.25%	88.26%	88.36%	88.46%	88.52%	88.59%	88.60%	88.63%	88.69%	88.30%	88.69%
Población beneficiada servicio alcantarillado sanitario	Habitantes	1,850,867	1,854,142	1,857,275	1,860,289	1,863,724	1,868,783	1,873,985	1,878,495	1,883,080	1,886,288	1,890,021	1,894,417	1,849,134	1,894,417
Volumen de agua residual generada (80% agua captada)	miles m3	9,408.29	8,633.06	9,477.67	9,518.08	9,888.36	9,600.95	10,726.41	10,655.31	10,181.42	10,272.03	9,842.73	9,412.93	114,710.88	117,617.24
Volumen de agua residual captada	miles m3	6,711.851	5,963.614	6,227.470	7,458.956	9,447.871	9,054.731	9,572.698	9,779.747	9,336.009	9,469.732	9,499.837	8,073.784	192,263.637	100,596.300
Volumen de agua residual tratada	miles m3	4,742.533	3,978.815	3,988.356	4,075.765	4,628.022	4,625.165	4,778.334	4,828.485	4,475.628	4,621.157	4,389.654	4,343.693	109,795.551	53,475.607
Volumen de agua residual tratada promedio por planta (17 ptas)	miles m3	278.973	234.048	234.609	271.718	272.237	289.073	298.646	321.899	319.688	355.474	258.215	228.615	7,264.266	3,363.193
Volumen de agua residual tratada reusada	miles m3	108.909	108.017	113.022	117.877	130.594	145.405	136.213	152.548	152.111	124.901	118.411	107.130	3,631.875	1,515.138
Volumen de agua residual no tratada	miles m3	-1,969.32	-1,984.80	-2,239.11	-3,383.19	-4,819.85	-4,429.57	-4,794.36	-4,951.26	-4,860.38	-4,848.58	-5,110.18	-3,730.09	-82,468.09	-47,120.69
EMPLEADOS															
Total de empleados activos	Empleados	1,726	1,717	1,716	1,710	1,710	1,732	1,727	1,732	1,728	1,728	1,721	1,721	1,731	1,721
Número de empleados por cada 1000 tomas	Empleados	2.54	2.52	2.51	2.50	2.49	2.52	2.50	2.51	2.49	2.49	2.48	2.47	2.58	2.47
EFICIENCIA COMERCIAL															
FACTURACIÓN															
Total de Facturación (Millones de Pesos)	Millones \$	398.03	308.36	359.01	353.44	316.41	185.07	360.37	364.27	400.39	597.11	361.84	342.89	4,008.10	4,347.19
Doméstico	Millones \$	244.92	177.83	182.77	198.42	175.94	98.16	196.91	195.64	183.58	253.92	196.98	167.58	2,238.84	2,268.64
Comercial	Millones \$	75.34	64.71	108.96	76.41	72.08	47.47	86.04	91.69	138.58	224.70	85.97	103.23	892.66	1,175.19
Industrial	Millones \$	55.43	48.53	48.53	59.26	51.45	28.53	56.36	56.12	57.20	85.09	57.14	55.99	631.81	659.65
Gobierno	Millones \$	22.33	17.29	18.74	19.34	16.95	10.91	21.05	20.83	21.03	33.40	21.76	20.08	244.79	243.71
Otros servicios	Millones \$														
COBRANZA															
Corriente	Millones \$	242.40	169.40	169.39	173.51	187.22	196.76	202.03	218.60	201.48	199.00	191.92	333.03	2,167.89	2,484.76
Doméstico	Millones \$	77.56	73.88	77.39	76.74	84.50	84.01	90.60	100.66	92.63	90.67	86.11	90.93	757.81	1,025.69
Comercial	Millones \$	69.08	36.82	39.93	44.54	46.93	48.21	52.28	54.43	54.23	50.73	46.97	55.99	553.55	600.12
Industrial	Millones \$	89.12	46.32	41.04	46.30	48.02	59.17	53.54	57.49	48.13	54.92	52.86	139.04	790.86	735.93
Gobierno	Millones \$	6.64	12.38	11.03	5.93	7.77	5.38	5.62	6.03	6.49	2.68	5.99	47.07	65.68	123.02
Atraso	Millones \$	1.00	23.72	46.38	44.91	49.68	54.72	54.63	57.49	63.90	67.10	66.80	81.59	696.44	611.91
Doméstico	Millones \$	0.67	15.30	33.84	32.76	36.61	39.82	40.66	43.21	48.88	51.52	52.45	60.75	518.47	456.48
Comercial	Millones \$	0.24	5.43	9.14	8.96	9.87	10.00	11.45	11.06	11.74	11.22	10.57	12.76	122.43	112.45
Industrial	Millones \$	0.03	1.46	2.85	2.58	2.40	3.55	2.23	2.23	2.18	3.79	3.30	2.77	44.21	29.36
Gobierno	Millones \$	0.06	1.53	0.54	0.61	0.80	1.35	0.28	1.00	1.10	0.56	0.48	5.31	11.34	13.61
Rezago	Millones \$	139.62	74.33	67.67	50.02	31.46	26.43	21.34	19.08	17.92	14.89	14.21	31.17	391.64	508.14
Doméstico	Millones \$	89.25	58.56	52.40	40.00	23.98	17.18	15.71	13.76	12.02	10.30	11.18	12.64	289.52	366.97
Comercial	Millones \$	31.64	11.94	10.18	7.99	6.42	7.45	4.90	4.51	4.27	3.51	2.36	3.97	69.24	99.13
Industrial	Millones \$	15.00	3.16	3.12	2.16	1.05	1.52	0.71	0.82	0.79	1.00	0.67	1.63	25.91	31.61
Gobierno	Millones \$	3.74	0.67	1.97	-0.12	0.00	0.28	0.01	0.00	0.84	0.08	0.01	2.93	6.96	10.42
Cobranza venta de agua SIN IVA (Millones Pesos)															
Ejercicio Corriente	Millones \$	243.40	193.13	215.77	218.41	236.90	251.49	256.66	276.10	265.38	266.10	258.72	414.62	5,961.00	3,096.67
Rezagos	Millones \$	139.62	74.33	67.67	50.02	31.46	26.43	21.34	19.08	17.92	14.89	14.21	31.17	899.78	508.14
Pagos en Especie	Millones \$	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cobranza	Millones \$	383.02	267.46	283.45	268.43	268.36	277.91	278.00	295.18	283.30	280.99	272.93	445.79	6,860.78	3,604.81
															





**BAJA
CALIFORNIA**
GOBIERNO DEL ESTADO

AGUA

Secretaría para el Manejo,
Saneamiento y Protección del Agua

PROGRAMA DE INVERSION

Con el
corazón
por delante.

PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2021
AUTORIZADO-FORMALIZADO-CONVOCADO-CONTRATADO-EJERCIDO-AL 31 DE DICIEMBRE
RESUMEN GENERAL POR EJECUTOR

UNIDAD DE PLANEACIÓN

EJECUTOR	AUTORIZADO POR PROGRAMA			INVERSIÓN AUTORIZADA POR ESTRUCTURA FINANCIERA							FORMALIZADO	CONVOCADO	CONTRATADO	EJERCIDO	% AVANCES	
	AGUA POTABLE	ALCANT Y SANEAM	OTROS	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	GIC	PRIVADOS	EPA/BDAN	MPAL					FIS	FIN
CEABC	101,126,930	-	-	101,126,930	500,000	-	100,626,930	-	-	-	101,126,930	101,126,930	101,126,930	59,034,151	58	58
CESPE	25,360,000	22,040,000	23,200,000	70,600,000	500,000	-	70,100,000	-	-	-	70,600,000	36,842,711	36,743,059	32,991,303	40	47
CESPM	215,433,890	307,310,598	-	522,744,488	152,646,843	-	259,750,982	-	110,346,663	-	522,744,488	496,617,288	497,313,263	303,357,374	60	58
CESPTE	16,396,886	17,738,790	11,762,884	45,898,560	9,450,856	-	36,447,704	-	-	-	45,898,560	40,103,491	35,376,265	27,345,449	77	60
CESPT	196,335,901	227,597,559	155,875,351	579,808,811	138,533,943	22,626,277	397,384,989	-	21,263,602	-	574,162,776	520,808,908	518,424,085	362,357,936	72	63
TOTAL :	554,653,608	574,686,946	190,838,235	1,320,178,789	301,631,642	22,626,277	864,310,605	-	131,610,265	-	1,314,532,754	1,195,499,328	1,188,983,602	785,086,214	63	60

PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2021

AUTORIZADO-FORMALIZADO-CONVOCADO-CONTRATADO-EJERCIDO-AL 31 DE DICIEMBRE

RESUMEN GENERAL POR MODALIDAD DE INVERSIÓN

UNIDAD DE PLANEACIÓN

MODALIDAD DE INVERSIÓN	AUTORIZADO POR PROGRAMA			INVERSIÓN AUTORIZADA POR ESTRUCTURA FINANCIERA							FORMALIZADO	CONVOCADO	CONTRATADO	EJERCIDO	% AVANCES	
	AGUA POTABLE	ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO	OTROS	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	GIC	PRIVADOS	EPA/BDAN	MPAL					FIS	FIN
PROAGUA 2020 (APAU)	-	2,822,119	-	2,822,119	1,109,921	-	1,712,198	-	-	-	2,822,119	2,822,119	2,822,119	2,822,119	100	100
PROAGUA 2020 (APARURAL)	6,041,320	-	-	6,041,320	-	-	6,041,320	-	-	-	6,041,320	6,041,320	6,205,188	6,266,748	100	104
PROAGUA 2021	57,397,613	-	-	57,397,613	28,256,630	-	29,140,983	-	-	-	57,397,613	57,262,698	55,807,156	48,430,803	2	84
▶ ACCIONES DE A. P. ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO	39,873,929	-	-	39,873,929	19,494,788	-	20,379,141	-	-	-	39,873,929	39,873,929	38,418,387	31,042,034	0	78
▶ ACCIONES DE DESINFECCION DE AGUA	2,000,000	-	-	2,000,000	1,000,000	-	1,000,000	-	-	-	2,000,000	2,000,000	2,000,000	2,000,000	52	100
▶ ACCIONES DE DESARROLLO INTEGRAL	15,523,684	-	-	15,523,684	7,761,842	-	7,761,842	-	-	-	15,523,684	15,388,769	15,388,769	15,388,769	0	99
PROGRAMA CULTURA DEL AGUA	1,320,000	-	-	1,320,000	660,000	-	660,000	-	-	-	1,320,000	1,320,000	823,174	637,843	77	0
PROGRAMA DE DEVOLUCIÓN DE DERECHOS (PRODDER)	270,853,207	100,436,301	40,652,727	411,942,235	205,659,542	-	206,282,693	-	-	-	406,296,200	359,085,868	358,847,907	258,478,339	66	64
PROGRAMA DE RECURSOS PROPIOS	219,041,468	217,045,786	119,709,358	555,796,612	-	-	555,796,612	-	-	-	555,796,612	503,647,068	499,157,803	368,055,591	75	66
PROSANEAR	-	100,146,198	30,476,150	130,622,348	65,945,549	-	64,676,799	-	-	-	130,622,348	112,637,254	112,637,254	51,996,797	77	40
PROGRAMA BDAN	-	131,610,265	-	131,610,265	-	-	-	-	-	131,610,265	131,610,265	130,056,724	130,056,724	46,647,956	20	0
PRON ESTATAL	-	22,626,277	-	22,626,277	-	22,626,277	-	-	-	-	22,626,277	22,626,277	22,626,277	1,750,017	0	0
TOTAL DEL PROGRAMA :	554,653,608	574,686,946	190,838,235	1,320,178,789	301,631,642	22,626,277	864,310,605	-	#####	-	1,314,532,754	1,195,499,328	1,188,983,602	785,086,214	63	60

PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2021
AUTORIZADO-FORMALIZADO-CONVOCADO-CONTRATADO-EJERCIDO-AL 31 DE DICIEMBRE

RESUMEN

ORGANISMO EJECUTOR: **CEABC**

MODALIDAD DE INVERSIÓN	AUTORIZADO POR PROGRAMA			INVERSIÓN AUTORIZADA POR ESTRUCTURA FINANCIERA							FORMALIZADO	CONVOCADO	CONTRATADO	EJERCIDO	% AVANCES	
	AGUA POTABLE	ALCANT Y SANEAM	OTROS	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	GIC	PRIVADOS	EPARDAN	MPAL					FÍS	FIN
PROAGUA 2021	1,000,000	-	-	1,000,000	500,000	-	500,000	-	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	100	100
▶ ACCIONES DE A. P. ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO	1,000,000	-	-	1,000,000	500,000	-	500,000	-	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	100	100
LOCALIDADES URBANAS	1,000,000	-	-	1,000,000	500,000	-	500,000	-	-	-	1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	100	100
PROGRAMA DE RECURSOS PROPIOS	100,126,930	-	-	100,126,930	-	-	100,126,930	-	-	-	100,126,930	100,126,930	100,126,930	58,034,151	58	58
TOTAL DEL ORGANISMO :	101,126,930	-	-	101,126,930	500,000	-	100,626,930	-	-	-	101,126,930	101,126,930	101,126,930	59,034,151	58	58

OBSERVACIONES:

▶ **PROAGUA:**
 › **ACCIONES DE A P, A Y S:** INCLUYE CAPACITACIÓN DE LAS CESPS (ESCUELA DEL AGUA). CONCLUIDA LA IMPARTICIÓN DE CURSOS CON UN TOTAL DE 10 CURSOS.

▶ **RECURSOS PROPIOS:** INCLUYE ACCIONES PARA MANTENIMIENTO DEL ACUEDUCTO RIO COLORADO - TIJUANA (ARCT) Y COORDINACION DE PROYECTOS ESPECIALES; REPARACIÓN DE DOS MOTORES DE PB1 Y PB2; ASESORÍA PARA RECÁLCULO DE LIQUIDACIONES DE CONTRATO DE SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA; REFACC.DE BOMBAS PRINCIPALES; SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 5 GPOS BOMBAS PARA PB0; SERV. ESPECIALIZADOS PARA ASESORIA FINANCIERA Y LEGAL PARA PROYECTOS DE DESALADORAS DE ROSARITO Y SAN QUINTÍN. Y EVALUACIÓN SOCIOECONOMICA PARA LA MODERNIZACION DEL ARCT.

PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2021
AUTORIZADO-FORMALIZADO-CONVOCADO-CONTRATADO-EJERCIDO-AL 31 DE DICIEMBRE

RESUMEN

ORGANISMO EJECUTOR: **CESPE**

MODALIDAD DE INVERSIÓN	AUTORIZADO POR PROGRAMA			INVERSIÓN AUTORIZADA POR ESTRUCTURA FINANCIERA							FORMALIZADO	CONVOCADO	CONTRATADO	EJERCIDO	% AVANCES	
	AGUA POTABLE	ALCANT Y SANEAM	OTROS	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	GIC	PRIVADOS	EPA/BDAN	MPAL					FIS	FIN
PROAGUA 2021	600,000	-	-	600,000	300,000	-	300,000	-	-	-	600,000	600,000	600,000	600,000	100	100
▶ ACCIONES DE DESINFECCION DE AGUA	600,000			600,000	300,000		300,000				600,000	600,000	600,000	600,000	100	100
PROGRAMA CULTURA DEL AGUA	400,000			400,000	200,000		200,000				400,000	400,000	300,348	192,123	42	48
PROGRAMA DE RECURSOS PROPIOS	24,360,000	22,040,000	23,200,000	69,600,000			69,600,000				69,600,000	35,842,711	35,842,711	32,199,180	39	46
TOTAL DEL ORGANISMO :	25,360,000	22,040,000	23,200,000	70,600,000	500,000	-	70,100,000	-	-	-	70,600,000	36,842,711	36,743,059	32,991,303	40	47

OBSERVACIONES:

- ▶ **PROAGUA:**
 - ▶ **ACCIONES DE DESINFECCION DE AGUA:** INCLUYE SUMINISTRO DE CLORO, INSTALACION DE EQUIPOS Y KITS DE MANTENIMIENTO EN SISTEMAS DE COMUNIDADES RURALES.
 - ▶ **CULTURA DEL AGUA:** INCLUYE ACCIONES DE 2 CURSOS Y MATERIAL DIDÁCTICO PARA EL AHORRO Y BUEN USO DEL AGUA.
 - ▶ **RECURSOS PROPIOS:** INCLUYE OBRAS Y ACCIONES DE REFRENDOS 2020, ASI COMO OBRAS NUEVAS DEL 2021 POR UN TOTAL DE 69.6 MDP.

PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2021

AUTORIZADO-FORMALIZADO-CONVOCADO-CONTRATADO-EJERCIDO-AL 31 DE DICIEMBRE

RESUMEN

ORGANISMO EJECUTOR: CESPM

MODALIDAD DE INVERSIÓN	AUTORIZADO POR PROGRAMA			INVERSIÓN AUTORIZADA POR ESTRUCTURA FINANCIERA							FORMALIZADO	CONVOCADO	CONTRATADO	EJERCIDO	% AVANCES	
	AGUA POTABLE	ALCANT Y SANEAM	OTROS	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	GIC	PRIVADOS	EPA/BDAN	MPAL					FIS	FIN
PROAGUA 2021	44,275,132	-	-	44,275,132	21,695,390	-	22,579,742	-	-	-	44,275,132	44,140,217	44,836,192	39,201,625	92	89
▶ ACCIONES DE A. P. ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO	27,751,448	-	-	27,751,448	13,433,548	-	14,317,900	-	-	-	27,751,448	27,751,448	28,447,423	22,812,856	41	82
LOCALIDADES URBANAS	11,705,994			11,705,994	5,268,606		6,437,388				11,705,994	11,705,994	12,679,689	10,101,887	73	80
LOCALIDADES RURALES	16,045,454			16,045,454	8,164,942		7,880,512				16,045,454	16,045,454	15,767,734	12,710,969	98	81
▶ ACCIONES DE DESINFECCION DE AGUA	1,000,000			1,000,000	500,000		500,000				1,000,000	1,000,000	1,000,000	1,000,000	100	100
▶ ACCIONES DE DESARROLLO INTEGRAL	15,523,684			15,523,684	7,761,842		7,761,842				15,523,684	15,388,769	15,388,769	15,388,769	100	99
PROGRAMA DE DEVOLUCIÓN DE DERECHOS (PRODDER)	119,477,573	73,693,204	-	193,170,777	96,585,389	-	96,585,388	-	-	-	193,170,777	187,124,288	187,124,288	116,147,277	59	60
PROGRAMA DE RECURSOS PROPIOS	51,681,185	54,538,603		106,219,788		-	106,219,788	-	-	-	106,219,788	87,827,533	87,827,533	74,575,741	72	70
PROSANEAR		68,732,128	-	68,732,128	34,366,064	-	34,366,064				68,732,128	68,732,128	68,732,128	35,795,276	46	52
PROGRAMA BDAN		110,346,663		110,346,663						110,346,663	110,346,663	108,793,122	108,793,122	37,637,455	20	34
TOTAL DEL ORGANISMO :	215,433,890	307,310,598	-	522,744,488	152,646,843	-	259,750,982	-	-	-	522,744,488	496,617,288	497,313,263	303,357,374	60	58

OBSERVACIONES:

<p>▶ PROAGUA:</p> <p>› ACCIONES DE A P, A Y S: AMPLIACION DE POTABILIZADORA EN EJ. REPUBLICA MEXICANA Y LINEA DE CONDUCCION PARA REFORZAMIENTO DE LINEA EXISTENTE DESDE EJ. LAZARO CARDENAS (LA 28) HASTA EL EJ. VERACRUZ 2. CONAGUA AUTORIZO PRORROGA PARA TERMINACION AL 31 DE ENERO DE 2022.</p> <p>› ACCIONES DE DESINFECCION DE AGUA. - INCLUYE SUMINISTRO DE CLORO A COMUNIDADES RURALES.</p> <p>› ACCIONES DE DESARROLLO INTEGRAL. - INCLUYE SUMINISTRO DE 23,274 000 MEDIDORES DE VELOCIDAD.</p> <p>▶ PRODDER: INCLUYE ACCIONES REFRENDADAS DEL PROGRAMA 2020 POR 65.9 MDP DE LOS CUALES SE CONTINUA EN 2021 Y PROGRAMA 2021 POR 127.3 MDP.</p> <p>▶ RECURSOS PROPIOS: INCLUYE OBRAS Y ACCIONES DE EMERGENCIA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y PLUVIALES POR 131.2 MDP.</p> <p>▶ PROSANEAR: INCLUYE ACCIONES REFRENDADAS DEL PROGRAMA 2020 POR 21.8 MDP QUE CONTINUAN EN 2021 Y PROGRAMA 2021 POR 46.8 MDP.</p> <p>▶ BDAN: INCLUYE COORDINACIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA REHABILITACIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LAS COLONIAS SAN MARCOS Y CENTRO CÍVICO Y LA REHAB. DE LA PBAR NO. 4 Y 5 OBRAS DE REHABILITACION Y REPOSICION DE SIST. DE A.S. Y SANEAMIENTO DE LA CIUDAD A CARGO DEL BANCO (BDAN) POR 76.6 MDP.</p>

PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2021
AUTORIZADO-FORMALIZADO-CONVOCADO-CONTRATADO-EJERCIDO-AL 31 DE DICIEMBRE

RESUMEN

ORGANISMO EJECUTOR: **CESPT**

UNIDAD DE PLANEACIÓN

MODALIDAD DE INVERSIÓN	AUTORIZADO POR PROGRAMA			TOTAL	INVERSIÓN AUTORIZADA POR ESTRUCTURA FINANCIERA						FORMALIZADO	CONVOCADO	CONTRATADO	EJERCIDO	% AVANCES	
	AGUA POTABLE	ALCANT Y SANEAM	OTROS		FEDERAL	ESTATAL	GIC	PRIVADOS	EPA/BDAN	MPAL					FIS	FIN
PROAGUA 2020 (APAU)		2,822,119	-	2,822,119	1,109,921	-	1,712,198				2,822,119	2,822,119	2,822,119	2,822,119	100	100
PROAGUA 2021	400,000	-	-	400,000	200,000	-	200,000	-	-	-	400,000	400,000	400,000	400,000	100	100
▶ ACCIONES DE DESINFECCION DE AGUA	400,000			400,000	200,000		200,000				400,000	400,000	400,000	400,000	100	100
PROGRAMA CULTURA DEL AGUA	200,000	-	-	200,000	100,000		100,000				200,000	200,000	200,000	200,000	100	100
PROSANEAR		5,075,000		5,075,000	3,171,875	-	1,903,125				5,075,000	2,120,613	2,120,613	1,060,306	22	21
PROGRAMA DE DEVOLUCIÓN DE DERECHOS (PRODDER)	6,787,215	3,574,057		10,361,272	4,869,060	-	5,492,212	-	-	-	10,361,272	7,520,590	7,282,629	6,271,668	88	61
PROGRAMA DE RECURSOS PROPIOS	9,009,671	6,267,614	11,762,884	27,040,169	-	-	27,040,169	-	-	-	27,040,169	27,040,169	22,550,904	16,591,356	90	61
TOTAL DEL ORGANISMO :	16,396,886	17,738,790	11,762,884	45,898,560	9,450,856	-	36,447,704	-	-	-	45,898,560	40,103,491	35,376,265	27,345,449	77	60

OBSERVACIONES:

- ▶ **APAU:** INCLUYE REFRENDO DE LA RED DE A.S. EN COL. SALAMANDRA POR 2.8 MDP DEL PROAGUA 2020.
- ▶ **PROAGUA:**
 - ▶ **ACCIONES DE DESINFECCION DE AGUA:** INCLUYE SUMINISTRO DE CLORO, INSTALACION DE EQUIPOS Y TOMA DE MUESTRAS EN SISTEMAS DE COMUNIDADES RURALES.
 - ▶ **CULTURA DEL AGUA:** INCLUYE ESPACIO DE CULTURA DEL AGUA, ADQ. DE MATERIAL DIDÁCTICO Y UN CURSO.
 - ▶ **PROSANEAR:** INCLUYE ACCIONES PARA LA REHABILITACIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DE LA CIUDAD DE TECATE POR 5.0 MDP.
 - ▶ **PRODDER:** INCLUYE REFRENDO PROGRAMA 2020 POR 5.4 MDP MAS PROGRAMA 2021 POR 5.0 MDP.
 - ▶ **RECURSOS PROPIOS:** INCLUYE REFRENDOS DE OBRAS DE 2019 Y 2020 POR 8.9 MDP Y OBRAS NUEVAS 2021 POR 16.4 MDP.

PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2021
AUTORIZADO-FORMALIZADO-CONVOCADO-CONTRATADO-EJERCIDO-AL 31 DE DICIEMBRE

RESUMEN

ORGANISMO EJECUTOR: **CESPT**

UNIDAD DE PLANEACION

MODALIDAD DE INVERSIÓN	AUTORIZADO POR PROGRAMA			INVERSIÓN AUTORIZADA POR ESTRUCTURA FINANCIERA							FORMALIZADO	CONVOCADO	CONTRATADO	EJERCIDO	% AVANCES		
	AGUA POTABLE	ALCANT Y SANEAM	OTROS	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	GIC	PRIVADOS	EPA/BDAN	MPAL					FÍS	FIN	
PROAGUA 2020 (APARURAL)	6,041,320	-	-	6,041,320	-	-	6,041,320	-	-	-	-	6,041,320	6,041,320	6,205,188	6,266,748	100	104
PROAGUA 2021	11,122,481	-	-	11,122,481	5,561,240	-	5,561,241	-	-	-	-	11,122,481	11,122,481	8,970,964	7,229,178	65	65
▶ ACCIONES DE A. P. ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO	11,122,481	-	-	11,122,481	5,561,240	-	5,561,241	-	-	-	-	11,122,481	11,122,481	8,970,964	7,229,178	65	65
LOCALIDADES URBANAS	11,122,481	-	-	11,122,481	5,561,240	-	5,561,241	-	-	-	-	11,122,481	11,122,481	8,970,964	7,229,178		
PROGRAMA DE DEVOLUCIÓN DE DERECHOS (PRODDER)	144,588,419	23,169,040	40,652,727	208,410,186	104,205,093	-	104,205,093	-	-	-	-	202,764,151	164,440,990	164,440,990	136,059,394	72	67
PROGRAMA CULTURA DEL AGUA	720,000	-	-	720,000	360,000	-	360,000	-	-	-	-	720,000	720,000	322,827	245,720	35	34
PROGRAMA DE RECURSOS PROPIOS	33,863,681	134,199,569	84,746,474	252,809,725	-	-	252,809,725	-	-	-	-	252,809,725	252,809,725	252,809,725	186,655,163	91	74
PROSANEAR	-	26,339,070	30,476,150	56,815,220	28,407,610	-	28,407,610	-	-	-	-	56,815,220	41,784,513	41,784,513	15,141,215	32	27
PROGRAMA BDAN	-	21,263,602	-	21,263,602	-	-	-	-	21,263,602	-	-	21,263,602	21,263,602	21,263,602	9,010,501	20	42
PRON ESTATAL	-	22,626,277	-	22,626,277	-	22,626,277	-	-	-	-	-	22,626,277	22,626,277	22,626,277	1,750,017	69	8
TOTAL DEL ORGANISMO :	196,335,901	227,597,559	155,875,351	579,808,811	138,533,943	22,626,277	397,384,989	-	21,263,602	-	574,162,776	520,808,908	518,424,085	362,357,936	72	63	

OBSERVACIONES:

▶ **APARURAL:** INCLUYE LA TRABAJOS PENDIENTES PARA CONSTRUCCION PRIMERA ETAPA DE RED DE A. P. EN COLINAS DEL SOL EN PLAYAS DE ROSARITO AUTORIZADOS POR CONAGUA COMO PRORROGA DE PROGRAMA 2020.

▶ **PROAGUA:**
 ▶ **ACCIONES DE A P, A Y S:** RED DE A.P COLINAS DEL FLORIDO (RURALES), RED DE A.P. EN CUMBRES DE ROSARITO Y COL. XICOTENCATL LEYVA (URBANAS). CONAGUA AUTORIZO PRORROGA PARA TERMINACION DE LA OBRA DE CUMBRES DE ROSARITOAL 15 DE MARZO DE 2022.

▶ **PRODDER:** INCLUYE REFRENDO DEL PRODDER 2020 POR 97.9 MDP MAS 112.0 MDP DEL PROGRAMA 2021.

▶ **CULTURA DEL AGUA:** INCLUYE ACCIONES DE CURSOS, EVENTOS Y MATERIAL DE DIFUSIÓN Y DIVULGACIÓN PARA EL AHORRO Y BUEN USO DEL AGUA Y CURSO E-LEARNING PARA EL AHORRO Y BUEN USO DEL AGUA.

▶ **RECURSOS PROPIOS:** INCLUYE REMANENTES DE RECURSOS PROPIOS DEL PROGRAMA 2020 POR 216.9 MDP, SALDO DE 2.9 MDP INICIADOS EN 2020 EN EL APAUR DEL PROAGUA 2020 Y AUTORIZADO EN PRESUPUESTO 2021 POR 34.5 MDP.

▶ **PROSANEAR:** INCLUYE LOS REFRENDOS DEL PROSANEAR 2020 POR 18.0 MDP Y 38.8 MDP DE 2021, PARA UN TOTAL DE 56.8 MDP.

▶ **BDAN:** INCLUYE REHAB COLECTOR SAN MARTIN CAÑÓN DEL SAINZ Y SUPERVISION DE 2020 POR 4.0 MDP. REHAB. DE 491 M DEL COLECTOR ORIENTE Y SUPERVISION DE REHAB. EN 2021 POR 16.9 MDP

▶ **PRON ESTATAL:** INCLUYE REFRENDO DE 2018, 2019 Y 2020 DE REHAB. DE COLECTORES Y SUBCOLECTOR INSURGENTES, ORIENTE Y SAN MARTIN POR 15.6 MDP Y REP. ALC. SANITARIO COL. LAS HUERTAS CON FINANCIAM. POR 7 MDP



**BAJA
CALIFORNIA**
GOBIERNO DEL ESTADO

AGUA
Secretaría para el Manejo,
Saneamiento y Protección del Agua

S
E
P
R
O
A

SECRETARIO

Ing. Francisco A. Bernal Rodriguez
fabernal@baja.gob.mx

SUBSECRETARIO DE ATENCION
A ORGANISMOS OPERADORES

Ing. Efrain Muñoz Martín
emunoz@ceabc.gob.mx

SUBSECRETARIO DE FUENTES DE
ABASTECIMIENTO Y AGUA EN BLOQUE

Ing. Francisco Javier López Chávez
fjlopez@ceabc.gob.mx