



BAJA CALIFORNIA
GOBIERNO DEL ESTADO

AGUA
Secretaría para el Manejo,
Saneamiento y Protección del Agua

**INDICADORES DE GESTION
ORGANISMOS OPERADORES DE SISTEMAS
DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO**

FEBRERO 2022



LINEAS DE CONDUCCION LAS AURAS-NOPALERA Y ALIMENTACION A LA RED DE DISTRIBUCION EN TECATE

- 1 INTRODUCCION**
- 2 INFORME METEOROLOGICO**
 - 2.1 ESTACIONES CLIMATOLOGICAS (PRECIPITACION PLUVIAL)
- 3 PRESAS EN EL ESTADO**
 - 3.1 NIVELES DE LAS PRESAS EN EL ESTADO
- 4 ACUEDUCTO RIO COLORADO TIJUANA**
 - 4.1 BOMBEO HISTORICO
 - 4.2 VOLUMENES ASIGNADOS
 - 4.3 POZOS MESA ARENOSA
 - 4.4 OPERACIÓN DEL ARCT (VOLUMENES BOMBEADOS, CONSUMOS DE ENERGIA)
 - 4.5 COSTOS DE OPERACIÓN
- 5 DESALADORA DE ENSENADA**
 - 5.1 VOLUMENES ENTREGADOS AL SISTEMA DE CESPE
- 6 GENERACION DE AGUA EN EL ESTADO**
- 7 ENERGIA ELECTRICA CONSUMO Y COSTO**
- 8 COSTOS DEL AGUA**
 - 8.1 COMPARATIVO COSTOS DE AGUA
 - 8.2 AVANCE PRESUPUESTAL
 - 8.3 INGRESOS Y EGRESOS
- 9 TARIFAS**
 - 9.1 AGUA POTABLE USO DOMESTICO
 - 9.2 AGUA POTABLE USO NO DOMESTICO
 - 9.3 AGUA RESIDUAL
- 10 RESUMEN DE INDICADORES**
 - 10.1 PRINCIPALES INDICADORES
 - 10.2 EFICIENCIA COMERCIAL
 - 10.3 CESPE (ENSENADA - SAN QUINTIN)
 - 10.4 CESPM (MEXICALI -SAN FELIPE)
 - 10.5 CESPTE (TECATE)
 - 10.6 CESPT (PLAYAS DE ROSARITO Y TIJUANA)
- 11 PROGRAMA DE INVERSION**
 - 11.1 RESUMEN HISTORICO
 - 11.2 RESUMEN POR ORGANISMO
 - 11.3 RESUMEN GENERAL POR MODALIDAD DE INVERSION
 - 11.4 CEABC
 - 11.5 CESPE
 - 11.6 CESPM
 - 11.7 CESPTE
 - 11.8 CESPT





INTRODUCCIÓN

Con el objetivo de mantener el sistema estatal de información de los servicios de agua potable, alcantarillado sanitario 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 los comités 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, así como la precipitación total acumulada en el año.

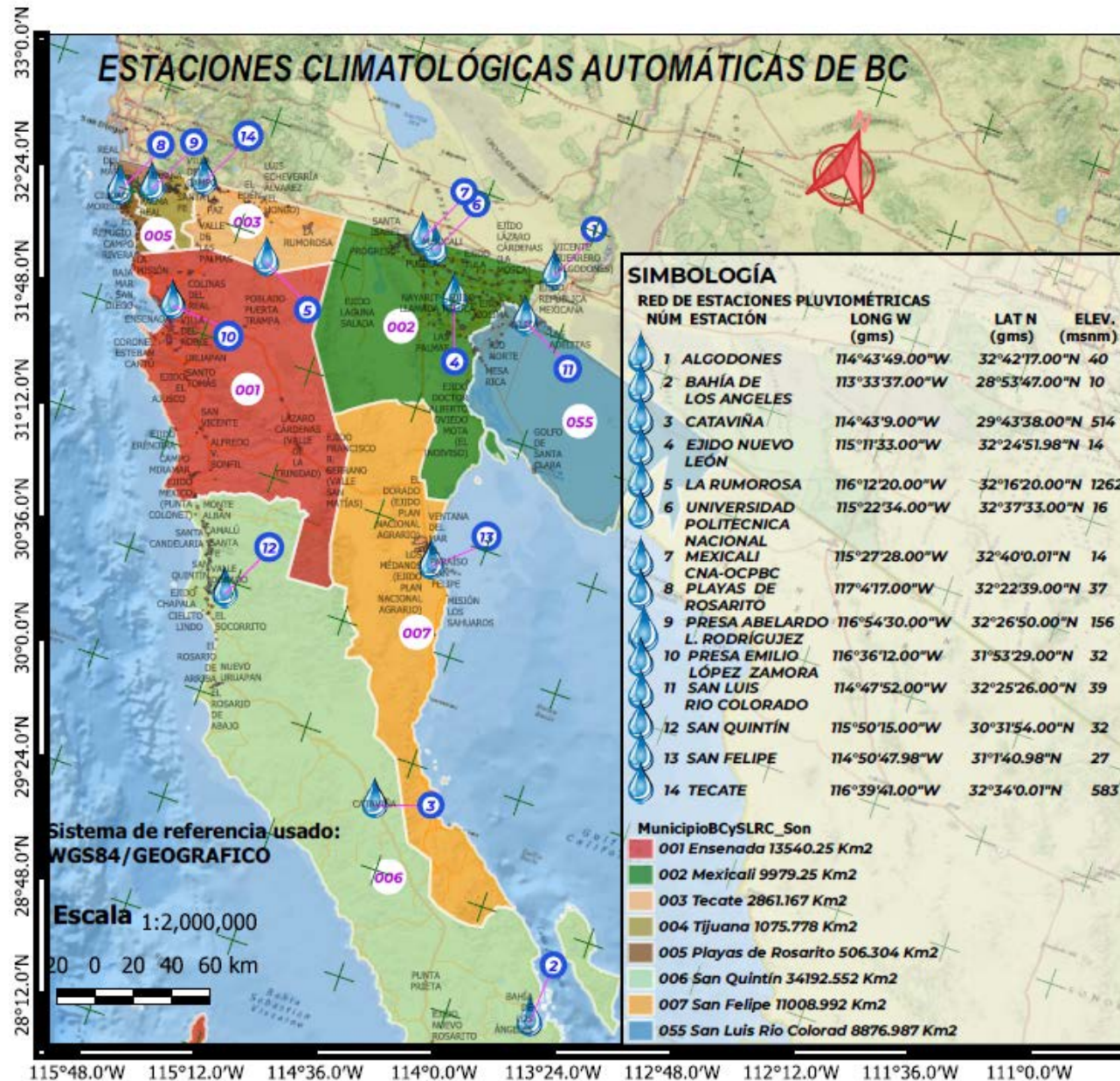
2.1 PRECIPITACION PLUVIAL

NO	ESTACIÓN CLIMATOLÓGICA	2022		
		ACUMULADO (mm)	PRECIPITACIÓN (mm)	
			ENE	FEB
1	ALGODONES	0	0	0
2	BAHÍA DE LOS ANGELES	0.6	0.6	0
3	CATAMÍÑA	0.5	0.25	0.25
4	EJIDO NUEVO LEÓN	0	0	0
5	LA RUMOROSA	0.5	0.25	0.25
6	UNIVERSIDAD POLITÉCNICA NACIONAL	0	0	0
7	MEXICALI OCPBC	0	0	0
8	PLAYAS DE ROSARITO	19.8	0	19.8
9	PRESA ABELARDO L. RODRÍGUEZ	19.4	0	19.4
10	PRESA EMILIO LÓPEZ ZAMORA	20.8	0.2	20.6
11	SAN LUIS RIO COLORADO	0	0	0
12	SAN QUINTÍN	1.8	0	1.8
13	SAN FELIPE	0	0	0
14	TECATE	20.6	0.2	20.4

INFORMACION PROPORCIONADA POR CONAGUA, SE ANEXA LIGA PARA CONSULTA:

<https://smn.conagua.gob.mx/es/observando-el-tiempo/estaciones-meteorologicas-automaticas-ema-s>

UBICACIÓN ESTACIONES CLIMATOLÓGICAS





PRESAS EN EL ESTADO



PRESA	AREA DE INUNDACIÓN HECTÁREAS	ALTURA Mts	CAPACIDAD Mm ³			CAPACIDAD DEL VERTEDOR 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

3.1 NIVELES DE PRESAS EN EL ESTADO

	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	19,201,814	20,349,372	14,428,129	14,096,922	181,000	170,000	1,923,198	2,104,138
FEBRERO	20,349,372	20,516,709	14,096,922	14,152,123	170,000	151,000	2,104,138	2,154,367



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 el Carrizo a una distancia de más de 100 km. venciendo desniveles de poco más de 1,000 m. para abastecer , a los municipios de Tijuana, Rosarito y parcialmente a Ensenada, además en el recorrido entrega agua al poblado del Hongo y Centro de Readaptación Social El Hongo, así como a la Presa "Las Auras" que abastece a la Ciudad de Tecate.

En este año se han bombeado 27,577,015 millones de metros cúbicos, lo que nos representa un gasto promedio de 5,410 l/s y los consumos de Tijuana, Tecate y Rosarito fueron de 5,286 l/s, la demanda de Tecate, Tijuana y Rosarito se complementó con fuentes locales.

Para conducir esos volúmenes se consumieron 3.92 KWH/m³ a un costo promedio de \$8.80 por m³, estos datos aparecen en las siguientes tablas:

4.1 OPERACIÓN ACUEDUCTO RIO COLORADO -TIJUANA

OPERACIÓN DEL ARCT (METROS CÚBICOS/SEGUNDOS)								
AÑO	* VOLUMEN TOTAL BOMBEADO ARCT		* VOLUMEN ENTREGADO					
	M³	Q medio L/S	TIJUANA		TECATE		TOTAL	
			M³	Q medio L/S	M³	Q medio L/S	M³	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

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
2022	27,577,015	5,410	25,268,053	4,957	1,677,207	329	26,945,260	5,286
TOTAL	3,153,777,882	2,549	3,226,647,364	2,597	141,573,113	154	3,368,220,477	2,713

* 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.

4.2 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	41,697,751	1,127,390	720,234	-	-	43,545,375
DERECHOS ADQUIRIDOS DE POBLADOS	5,164,732	-	-	-	-	5,164,732
TOTAL MILLARES M³	120,662,483	1,127,390	72,720,234	3,022,000	8,100,000	205,632,107

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

FUENTE: CONAGUA

4.3 POZOS MESA ARENOSA

2022

VOLUMENES EXTRAIDOS MILLARES M³

COSTO POR ENERGIA

KW-H

KWH/M³

COSTO \$/M³

COSTO \$ /KWH

ENERO	FEBRERO	TOTAL
13,530.317	12,843.775	26,374.092
\$6,017,081	\$6,297,406	\$12,314,486
3,870,731	3,822,550	7,693,281
0.2861	0.2976	0.2917
\$0.44	\$0.49	\$0.47
\$1.55	\$1.65	\$1.60

- EL COSTO DE ENERGIA ES SIN IVA.

4.4 ARCT VOLUMENES BOMBEADOS

PERIODO 2022	BOMBEO A. R. C. T.		CONSUMOS ACUEDUCTO RIO COLORADO TIJUANA						OTRAS FUENTES				VOLUMEN PRESA EL CARRIZO		DIFERENCIA		
			TECATE		TANAMA		TOTAL		TIJUANA				DIA PRIMERO DEL MES	DIA ULTIMO DEL MES			
					TIJUANA		TIJUANA + TECATE		PB6		POT. ALR						
			M ³	L/S	M ³	L/S	M ³	L/S	M ³	L/S	M ³	L/S	M ³	L/S		M ³	
ENERO	14,966,765	5,588	891,218	333	13,749,824	5,134	14,641,042	5,466	325,723	122	0	0	0	0	19,201,814	20,349,372	1,147,558
FEBRERO	12,610,250	5,213	785,989	325	11,518,229	4,761	12,304,218	5,086	306,032	127	0	0	0	0	20,349,372	20,516,709	167,337
TOTAL	27,577,015	5,410	1,677,207	329	25,268,053	4,957	26,945,260	5,286	631,755	124	0	0	0	0	-----	-----	1,314,895

4.5 CONSUMOS DE ENERGIA

AÑO 2022	VOLUMENES BOMBEADOS	KW-H	COSTO POR ENERGIA	KW-H/M3	COSTO \$/KW-H	COSTO \$/M3
ENERO	14,966,765	58,895,660	\$130,534,755	3.94	\$2.22	\$8.72
FEBRERO	12,610,250	49,103,921	\$112,249,811	3.89	\$2.29	\$8.90
TOTAL	27,577,015	107,999,581	\$242,784,566	3.92	\$2.25	\$8.80

4.6 COSTOS DE OPERACIÓN DEL ACUEDUCTO RIO COLORADO-TIJUANA

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CESPT	6,567,929	6,567,929	6,567,929	6,830,646	7,103,872	7,103,872	7,388,027	7,683,547	7,683,547	7,683,547	7,683,547
CESPTE	355,411	355,411	355,411	355,411	355,411	355,411	355,411	432,411	432,411	432,411	432,411
TOTAL MENSUAL	6,923,340	6,923,340	6,923,340	7,186,057	7,459,283	7,459,283	7,743,438	8,115,959	8,115,959	8,115,959	8,115,959
COSTOS FIJOS	83,080,080	83,080,080	83,080,080	86,232,683	89,511,393	89,511,393	92,921,252	97,391,503	97,391,503	97,391,503	16,231,917.24
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	242,784,566
TOTAL CUOTA + CFE	584,843,821	590,559,830	702,671,589	494,293,360	532,737,648	717,179,005	644,259,058	1,128,087,575	1,195,683,990	1,391,163,992	259,016,483
VOLUMENES BOMBEADOS 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	27,577,015
COSTO DE OPERACIÓN \$/m³	4.89	5.04	5.39	3.59	3.66	4.81	4.17	7.75	7.53	8.35	9.39
COSTO KW-H	\$ 1.13	1.15	1.27	0.78	0.81	1.08	0.92	1.823	1.739	1.966	2.248



DESALADORA DE ENSENADA

Este proyecto inicia su operación por parte de la empresa Aguas de Ensenada en el mes de julio 2018 y concluirá en Junio de 2038. Que entregara a la Comisión Estatal del Agua para su operación.

Consiste 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 de la desaladora es contribuir al sistema de agua potable en la ciudad de ensenada, para beneficiar a una población del orden de 98,000 habitantes.

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

5.1 DESALADORA DE ENSENADA (Volúmenes Entregados)

AÑO	VOLUMENES ENTREGADOS (M ³)	GASTO PROMEDIO ANUAL (LPS)	IMPORTE FACTURADO T1,T2 Y T3	* COSTO POR M ³ SIN IVA
2018	2,534,041	189.63	69,678,348	27.50
2019	5,754,938	182.47	177,756,598	30.89
2020	5,617,513	177.65	184,715,135	32.88
2021	4,149,508	131.58	194,609,565	46.90
TOTAL	18,056,000	170.33	626,759,646	34.71
2022				
ENERO	255,100	101.81	16,285,723	63.84
FEBRERO	300,388	124.17	16,660,482	55.46

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



CONSUMOS DE AGUA

	Tipo de Fuente M ³					
	Superficial		Subterránea		Total	
	Mensual	Acumulada	Mensual	Acumulada	Mensual	Acumulada
MUNICIPIOS ENSENADA-SAN QUINTIN	513,912	1,127,588	1,710,703	3,618,276	2,224,615	4,745,864
Ensenada	512,132	1,124,014	1,554,605	3,288,010	2,066,737	4,412,024
Zona Urbana	509,110	1,117,662	1,358,255	2,884,637	1,867,365	4,002,299
Zona Sub Urbana			167,584	347,069	167,584	347,069
Zona Rural Norte	3,022	6,352	28,766	56,304	31,788	62,656
San Quintin	1,780	3,574	156,098	330,266	157,878	333,840
MUNICIPIOS MEXICALI - SAN FELIPE	7,073,614	14,910,976	668,148	1,373,154	7,741,762	16,284,130
Mexicali	7,073,614	14,910,976	411,817	827,371	7,485,431	15,738,347
Sistema Ciudad de Mexicali	6,631,000	13,995,747	-	-	6,631,000	13,995,747
Sistema Valle de Mexicali	442,614	915,229	411,817	827,371	854,431	1,742,600
San Felipe			256,331	545,783	256,331	545,783
MUNICIPIO TECATE	532,065	1,122,394	211,491	442,680	743,556	1,565,074
Ciudad Tecate	532,065	1,122,394	163,948	345,418	696,013	1,467,812
Zona Rural			47,543	97,262	47,543	97,262
MUNICIPIOS TIJUANA - ROSARITO	11,032,421	23,036,483	354	980	11,032,775	23,037,463
Rosarito	630,013	1,294,511	-	-	630,013	1,294,511
Tijuana	10,402,408	21,741,972	354	980	10,402,762	21,742,952
TOTAL	19,152,012	40,197,441	2,590,696	5,435,090	21,742,708	45,632,531

MUNICIPIO DE ENSENADA

Desaladora Ensenada	300,388	555,488
Flujo Inverso	184,006	474,415

NOTA: ESTAN INCLUIDOS DENTRO DE LA ZONA URBANA

Desaladora Isla de Cedros	3,022	6,352
---------------------------	-------	-------

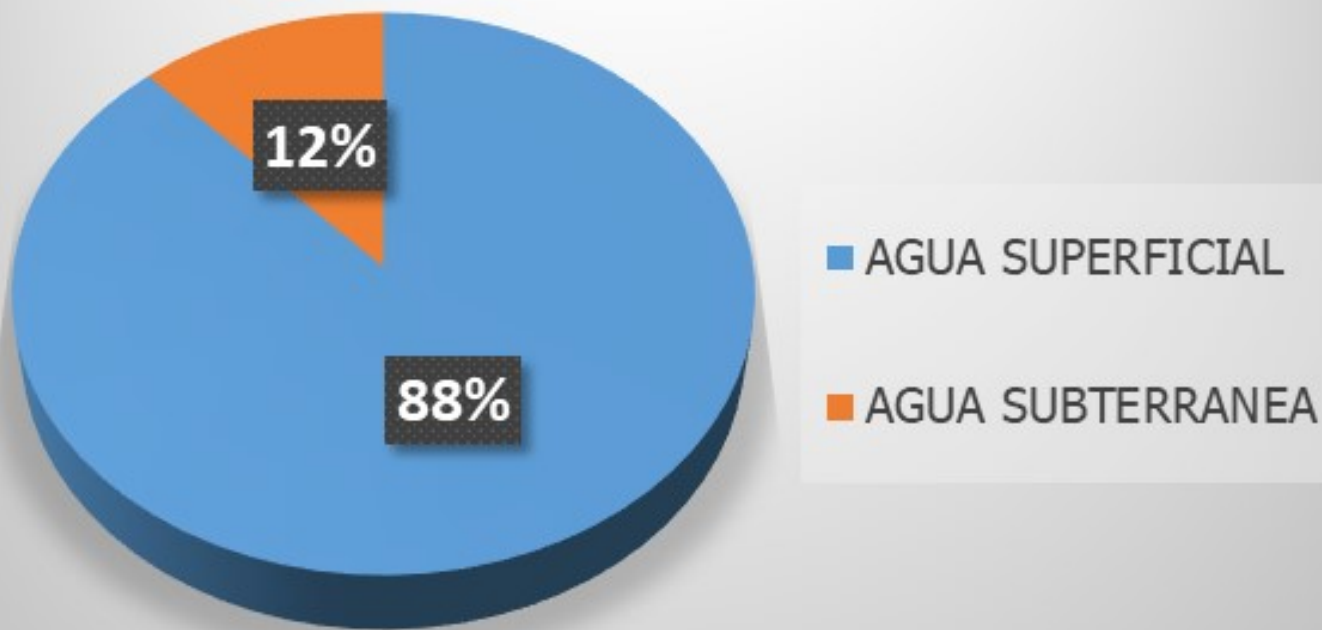
NOTA: ESTA INCLUIDO DENTRO DE LA ZONA RURAL NORTE

MUNICIPIO DE SAN QUINTIN

Desaladora Padre Kino	1,780	3,574
-----------------------	-------	-------

CONSUMO DE AGUA M³ ORGANISMOS OPERADORES

CONSUMO TOTAL



AGUA SUPERFICIAL	40,197,441
AGUA SUBTERRANEA	5,435,090
GENERACION TOTAL	45,632,531



ENERGIA ELECTRICA CONSUMO/ COSTO

ACUMULADA AL MES DE FEBRERO

CONCEPTO	CESPE		CESPM		CESPTE		CESPT		BC						
SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO															
\$															
AGUA POTABLE	\$	9,245,808	63.7%	\$	5,878,143	48.3%	\$	1,329,878	72.2%	\$	12,017,804	55.8%	\$	28,471,633	56.9%
SANEAMIENTO	\$	5,208,028	35.9%	\$	5,944,701	48.9%	\$	488,676	26.5%	\$	9,156,675	42.5%	\$	20,798,081	41.6%
OFICINAS ADMINISTRATIVAS	\$	59,993	0.4%	\$	335,653	2.8%	\$	22,233	1.2%	\$	345,526	1.6%	\$	763,405	1.5%
TOTAL DE ENERGIA	\$	14,513,829	100%	\$	12,158,497	100%	\$	1,840,787	100%	\$	21,520,006	100%	\$	50,033,119	100%
Kwh															
AGUA POTABLE		5,983,426	64.5%		3,487,394	48.2%		638,830	68.9%		7,384,575	53.3%		17,494,225	55.9%
SANEAMIENTO		3,265,602	35.2%		3,566,911	49.3%		276,988	29.9%		6,285,857	45.4%		13,395,358	42.8%
OFICINAS ADMINISTRATIVAS		27,920	0.3%		180,832	2.5%		11,280	1.2%		173,497	1.3%		393,529	1.3%
TOTAL DE Kwh		9,276,948	100%		7,235,137	100%		927,098	100%		13,843,929	100%		31,283,112	100%
COSTO \$ (Kwh)	\$	1.56		\$	1.68		\$	1.99		\$	1.55		\$	1.60	
VOLUMEN CONSUMIDO M³		4,745,864		16,284,130		1,565,074		23,037,483		45,632,551					
Kwh/M³		1.95		0.44		0.59		0.60		0.69					
ABASTECIMIENTO DE AGUA EN BLOQUE															
ARCT															
\$							\$	15,116,266		\$	227,668,300		\$	242,784,566	
Kwh								6,568,967			101,430,614			107,999,581	
MESA ARENOSA															
\$				\$	4,423,128		\$	681,539		\$	7,400,643		\$	12,505,310	
Kwh					2,995,764			446,210			4,251,307			7,693,281	
GRAN TOTAL															
\$	\$	14,513,829		\$	16,581,626		\$	17,638,592		\$	256,588,949		\$	305,322,996	
Kwh		9,276,948		10,230,901		7,942,275		119,525,851		146,975,974					
COSTO \$ (Kwh)	\$	1.56		\$	1.62		\$	2.22		\$	2.15		\$	2.08	
Kwh/M³		1.95		0.63		5.07		5.19		3.22					



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.

8.1 COSTOS DEL AGUA

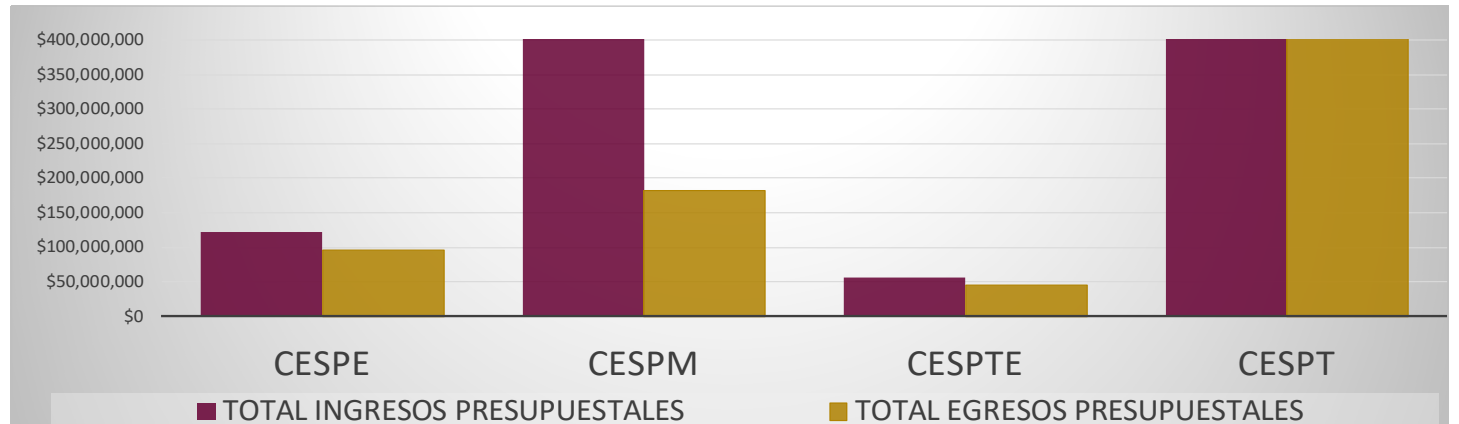
ACUMULADO EJERCIDO *										
EGRESOS PRESUPUESTALES:	CESPE	%	CESPM	%	CESPTE	%	CESPT	%	BC	%
DEL EJERCICIO:										
SERVICIOS PERSONALES	39,384,004	41%	114,081,439	63%	14,917,303	33%	155,798,697	29%	324,181,443	38%
MATERIALES Y SUMINISTROS	3,297,374	3%	7,673,117	4%	2,336,900	5%	12,360,244	2%	25,667,635	3%
SERVICIOS GENERALES	50,361,268	53%	36,301,328	20%	24,456,980	54%	315,026,947	59%	426,146,523	50%
AYUDAS SUBSIDIOS Y TRANSF.		0.0%		0%			9,449,827	2%	9,449,827	1%
BIENES MUEBLES E INMUEBLES		0.0%	93,857	0%	14,272	0%	344,011	0%	452,140	0%
INVERSION EN OBRA PÚBLICA	870,301	1%	8,561,349	5%	3,257,824	7%	5,249,072	1%	17,938,546	2%
PARTICIPACIONES Y APORTACIONES	-			0%				0%	0	
DEUDA PÚBLICA (incluye intereses)	1,952,182	2%	15,145,032	8%	235,599	0.5%	35,724,194	7%	53,057,007	6%
PROVEEDORES Y ACREEDORES										
CONVENIO DE COLABORACION										
OTRAS SALIDAS										
DE EJERCICIOS ANTERIORES										
SUMAN LOS EGRESOS	\$ 95,865,129	100%	\$ 181,856,122	100%	\$45,218,878	100%	\$533,952,992	100%	\$ 856,893,121	100%
CONSUMOS DE AGUA EN M³	4,745,864		16,284,130		1,565,074		23,037,463		45,632,531	
COSTO TOTAL M³	\$ 20.20		\$ 11.17		\$ 28.89		\$ 23.18		\$ 18.78	
TOTAL DE CONEXIONES	158,547		363,084		41,354		698,452		1,261,437	
COSTO MENSUAL POR CONEXIÓN (\$)	\$ 302		\$ 250		\$ 547		\$ 382		\$ 340	
CONSUMO MENSUAL POR CONEXIÓN (M³)	14.97		3.74		18.92		16.49		3.01	
DEDUCCIONES										
TOTAL INVERSION Y DEUDA	2,822,483		23,706,381		3,493,423		40,973,266		70,995,553	
INVERSION	870,301		8,561,349		3,257,824		5,249,072		17,938,546	
DEUDA PUBLICA	1,952,182		15,145,032		235,599		35,724,194		53,057,007	
EGRESOS (SIN INVERSION , DEUDA Y EJER ANTERIORES)	93,042,646		158,149,741		41,725,455		492,979,726		785,897,568	
COSTO M³	\$ 19.60		\$ 9.71		\$ 26.66		\$ 21.40		\$ 17.22	
TOTAL DE ENERGIA ELECTRICA	14,513,829	100%	16,581,626	100%	17,638,592	100%	256,588,949	100%	305,322,996	100%
AGUA POTABLE	9,245,808	63.7%	5,878,143	35.4%	1,329,878	7.5%	12,017,804	4.7%	28,471,633	9.3%
SANEAMIENTO	5,208,028	35.9%	5,944,701	35.9%	488,676	2.8%	9,156,675	3.6%	20,798,081	6.8%
OFICINAS ADMINISTRATIVAS	59,993	0.4%	335,653	2.0%	22,233	0.1%	345,526	0.1%	763,405	0.3%
ACUEDUCTO RIO COLORADO TIJUANA					15,116,266		227,668,300		242,784,566	
MESA ARENOSA			4,423,128		681,539		7,400,643		12,505,310	
EGRESOS (SIN INVERSION , DEUDA PUBLICA NI ENERGIA ELECTRICA)	78,528,817		141,568,115		24,086,863		236,390,777		480,574,572	
COSTO M³	\$ 16.55		\$ 8.69		\$ 15.39		\$ 10.26		\$ 10.53	

8.2 AVANCE PRESUPUESTAL

DESCRIPCIÓN	CESPE	CESPM	CESPT	CESPT
INGRESOS PRESUPUESTALES				
DERECHOS	\$122,433,218	\$462,799,310	\$56,393,430	\$692,379,549
PRODUCTOS	\$15,464	\$3,207,633	\$548,626	\$5,049,694
APROVECHAMIENTOS		\$16,258		
INGRESOS POR VENTA DE BIENES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS Y OTROS INGRESOS		\$857,157	\$13,146	
PARTICIPACIONES, APORTACIONES, CONVENIOS, INCENTIVOS DERIVADOS DE LA COLABORACIÓN				
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS				
TOTAL INGRESOS PRESUPUESTALES	\$122,448,682	\$466,880,358	\$56,955,202	\$697,429,243
CONCEPTO DE EGRESOS				
SERVICIOS PERSONALES	\$ 39,384,004	\$ 114,081,439	\$ 14,917,303	\$ 155,798,697
MATERIALES Y SUMINISTROS	\$ 3,297,374	\$ 7,673,117	\$ 2,336,900	\$ 12,360,244
SERVICIOS GENERALES	\$ 50,361,268	\$ 36,301,328	\$ 24,456,980	\$ 315,026,947
TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,449,827
BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	\$ -	\$ 93,857	\$ 14,272	\$ 344,011
INVERSION PUBLICA	\$ 870,301	\$ 8,561,349	\$ 3,257,824	\$ 5,249,072
INVERSIONES FINANCIERAS Y OTRAS PROVISIONES		\$ -		
DEUDA PUBLICA	\$ 1,952,182	\$ 15,145,032	\$ 235,599	\$ 35,724,194
TOTAL EGRESOS PRESUPUESTALES:	\$95,865,129	\$181,856,122	\$45,218,878	\$533,952,992

8.3 INGRESOS VS EGRESOS PRESUPUESTAL

	CESPE	CESPM	CESPTE	CESPT
TOTAL INGRESOS PRESUPUESTALES	\$122,448,682	\$466,880,358	\$56,955,202	\$697,429,243
TOTAL EGRESOS PRESUPUESTALES	\$95,865,129	\$181,856,122	\$45,218,878	\$533,952,992





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 2022 para cada organismo.

TARIFAS DE AGUA

9.1 AGUA POTABLE USO DOMESTICO

TARIFA	MEXICALI		SAN FELIPE	ENSENADA		SAN QUINTIN CIUDAD Y AREAS CONURBADAS	TIJUANA	PLAYAS DE ROSARITO	TECATE
	CIUDAD	GPE VICTORIA Y CD. MORELOS		CIUDAD Y AREAS CONURBADAS	RURAL				
De 0 hasta 5 m ³ , cuota mínima..... \$	70.95	68.61	70.95	89.43	53.65	53.44	108.81	108.81	80.75
Por el excedente de 5 y hasta 10 m ³ , por cada m ³ consumido	4.63	4.56	4.63	20.56	12.35	12.31	22.04	22.04	5.94
Por el excedente de 10 y hasta 15 m ³ , por cada m ³ consumido	6.23	5.07	6.23	23.41	14.04	13.98	22.51	22.51	16.27
Por el excedente de 15 y hasta 20 m ³ , por cada m ³ consumido		5.32		27.21	16.37	16.31	26.92	26.92	16.54
Por el excedente de 20 y hasta 25 m ³ , por cada m ³ consumido		6.27		41.6	24.85	24.76	45.14	45.14	22.87
Por el excedente de 15 y hasta 25 m ³ , por cada m ³ consumido	7.23		7.23						
Por el excedente de 25 y hasta 30 m ³ , por cada m ³ consumido	7.52	6.52	7.52	44.87	26.93	26.83	46.67	46.67	32.61
Por el excedente de 30 y hasta 35 m ³ , por cada m ³ consumido							58.99	58.99	
Por el excedente de 30 y hasta 40 m ³ , por cada m ³ consumido	9.21	7.21	9.21	77.77	46.65	46.48			44.67
Por el excedente de 35 y hasta 40 m ³ , por cada m ³ consumido							59.49	59.49	
Por el excedente de 40 y hasta 45 m ³ , por cada m ³ consumido							67.25	67.25	
Por el excedente de 40 y hasta 50 m ³ , por cada m ³ consumido	15.84		15.84	83.9	50.38	50.19			57.54
Por el excedente de 45 y hasta 50 m ³ , por cada m ³ consumido		12.42					67.5	67.5	
Por el excedente de 50 y hasta 60 m ³ , por cada m ³ consumido	19.57		19.57	87.7	52.62	52.43	78.59	78.59	63.65
Por el excedente de 60 m ³ en adelante , por cada m ³ consumido	28.4		28.4	88.79	53.28	53.09	79.15	79.15	67.83
Por el excedente de 60 m ³ y hasta 150 m ³ , por cada m ³ consumido		12.42							
Por el excedente de 150 m ³ y hasta 300 m ³ , por cada m ³ consumido		14.75							
Por el excedente de 300 m ³ en adelante , por cada m ³ consumido		21.59							

* Tarifas Publicada en el Periódico Oficial del Estado (Ley de Ingresos del Estado Baja California 2022).

9.2 AGUA POTABLE USO NO DOMESTICO

TARIFA	MEXICALI		SAN FELIPE	ENSENADA		SAN QUINTIN	TIJUANA	PLAYAS DE ROSARITO	TECATE
	CIUDAD	GPE VICTORIA Y CD. MORELOS		CIUDAD Y AREAS CONURBADAS	RURAL	CIUDAD Y AREAS CONURBADAS			
De 0 hasta 5 m ³ , cuota mínima..... \$	330.49	237.84	237.84	635.41	380.75	379.35	392.56	392.56	536.4
Por el excedente de 5 y hasta 10 m ³ , por cada m ³ consumido	58.43	10.16	17.71	64.67	38.66	38.51			
Por el excedente de 5 y hasta 30 m ³ , por cada m ³ consumido							96.49	96.49	47.86
Por el excedente de 10 y hasta 15 m ³ , por cada m ³ consumido		10.16	17.71	88.19	52.96	52.76			
Por el excedente de 15 y hasta 20 m ³ , por cada m ³ consumido	58.43			103.9	62.34	62.11			
Por el excedente de 20 y hasta 25 m ³ , por cada m ³ consumido									
Por el excedente de 15 y hasta 25 m ³ , por cada m ³ consumido									
Por el excedente de 5 y hasta 10 m ³ , por cada m ³ consumido									
Por el excedente de 20 y hasta 30 m ³ , por cada m ³ consumido		10.81	26.71	121.91	73.18	72.91			
Por el excedente de 25 y hasta 30 m ³ , por cada m ³ consumido									
Por el excedente de 30 y hasta 35 m ³ , por cada m ³ consumido	58.43								
Por el excedente de 30 y hasta 40 m ³ , por cada m ³ consumido		14.53	29.85	124.18	74.5	74.24			
Por el excedente de 30 y hasta 100 m ³ , por cada m ³ consumido							99.82	99.82	80.13
Por el excedente de 35 y hasta 40 m ³ , por cada m ³ consumido									
Por el excedente de 40 y hasta 45 m ³ , por cada m ³ consumido									
Por el excedente de 40 y hasta 50 m ³ , por cada m ³ consumido	68.57	22.00	34.29	130.39	78.18	77.89			
Por el excedente de 45 y hasta 50 m ³ , por cada m ³ consumido									
Por el excedente de 50 y hasta 60 m ³ , por cada m ³ consumido		27.27	40.85	132.99	79.78	79.48			
Por el excedente de 60 y hasta 100 m ³ , por cada m ³ consumido	68.57	33.4	58.85						
Por el excedente de 60 y hasta 10,000 m ³ , por cada m ³ consumido				139.37	83.64	83.34			
Por el excedente de 100 y hasta 500 m ³ , por cada m ³ consumido	71.02	39.59	59.38				99.82	99.82	80.13
Por el excedente de 500 y hasta 1,000 m ³ , por cada m ³ consumido									
Por el excedente de 500 y hasta 10,000 m ³ , por cada m ³ consumido	71.03	42.77	59.77						
Por el excedente de 1,000 y hasta 2,000 m ³ , por cada m ³ consumido							101.78	101.78	84.95
Por el excedente de 2,000 m ³ en adelante por cada m ³ consumido									85.71
Por el excedente de 10,000 m ³ en adelante por cada m ³ consumido	83.28	44.45	71.04	91.42	54.81	54.61			

* Tarifas Publicada en el Periódico Oficial del Estado (Ley de Ingresos del Estado Baja California 2022).

9.3 AGUA RESIDUAL

TARIFA	MEXICALI	SAN FELIPE	ENSENADA	TIJUANA	PLAYAS DE ROSARITO	TECATE
Sin Tratar por cada m ³ entregada en planta.....\$	0.93	0.93	2.94	0.97	0.97	1.12
Sin Tratar por cada m ³ entregada en planta para uso agrícola.....\$				0.97	0.97	0.62
Tratada por cada m ³ entregada en planta para uso agrícola.....\$	0.21	0.21				
Tratada por cada m ³ entregada en planta.....\$	5.15	5.15	8.08	5.54	5.54	5.38
Tratada por cada m ³ entregada en el domicilio del usuario.....\$	15.67	15.67	16.26	15.74	15.74	12.66

* Tarifas Publicada en el Periódico Oficial del Estado (Ley de Ingresos del Estado Baja California 2022).



INDICADORES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO

10.1 RESUMEN DE INDICADORES

UNIDADES	CESPE		CESPM		CESPTE		CESPT		BC		
	DIC 2021	FEB 2022	DIC 2021	FEB 2022	DIC 2021	FEB 2022	DIC 2021	FEB 2022	DIC 2021	FEB 2022	
CIUDADES											
POBLACION TOTAL	HABITANTES	367,391	372,563	986,051	989,790	82,141	87,605	2,135,975	2,142,945	3,571,558	3,592,903
AGUA POTABLE											
POBLACION SERVIDA	HABITANTES	360,284	367,979	985,657	989,394	81,859	86,643	2,116,575	2,121,215	3,544,375	3,565,231
CONEXIONES	CONEXIONES	127,224	127,367	321,387	321,710	34,828	36,748	696,783	698,452	1,180,222	1,184,277
COBERTURA	%	98.1%	98.77%	99.96%	99.96%	99.66%	98.90%	99.09%	98.99%	99.24%	99.23%
GENERACION	M³	26,217,117	4,002,299	97,994,736	13,995,747	9,378,134	1,388,773	147,021,552	23,037,483	280,611,539	42,424,302
FACTURACION	M³	18,592,925	2,833,524	77,044,308	11,680,182	7,251,206	1,134,140	118,474,340	18,647,131	221,362,779	34,294,977
FACTURACION	\$	574,551,648	108,876,102	1,423,833,856	219,495,791	267,744,626	46,965,824	4,347,185,252	740,834,302	6,613,315,382	1,116,172,019
COBRANZA	\$	503,373,662	99,982,480	1,287,370,173	215,117,511	263,237,053	48,283,222	3,604,806,574	623,799,446	5,658,787,462	987,182,659
EFICIENCIA FISICA	%	70.9%	70.8%	78.6%	83.5%	77.3%	81.7%	80.6%	80.9%	78.9%	80.8%
EFICIENCIA COMERCIAL	%	87.6%	91.8%	90.4%	98.0%	98.3%	102.8%	82.9%	84.2%	85.6%	88.4%
EFICIENCIA GLOBAL	%	62.1%	65.0%	71.1%	81.8%	76.0%	84.0%	66.8%	68.2%	67.5%	71.5%
ALCANTARILLADO SANITARIO											
POBLACION BENEFICIADA	HABITANTES	321,884	321,995	941,284	944,854	80,762	80,946	1,894,417	1,898,661	3,238,347	3,246,456
DESCARGAS	DESCARGAS	111,488	111,530	299,364	299,621	31,978	32,091	624,136	625,625	1,066,966	1,068,867
COBERTURA	%	87.6%	86.4%	95.5%	95.5%	98.3%	92.4%	88.7%	88.6%	90.7%	90.4%
AGUA RESIDUAL TRATADA	M³	20,663,964	3,188,669	69,484,928	9,750,748	5,055,559	798,840	53,475,607	7,018,677	148,680,058	20,756,934
USO DE AGUA RESIDUAL TRATADA	M³	12,243,774	2,232,106	44,355,307	5,907,635	748,189	153,847	1,515,138	221,958	58,862,408	8,515,546
TOTAL MUNICIPAL											
POBLACION TOTAL	HABITANTES	565,238	569,373	1,210,714	1,215,306	109,887	110,165	2,135,975	2,142,945	4,021,814	4,037,789
AGUA POTABLE											
POBLACION SERVIDA	HABITANTES	472,837	487,902	1,120,939	1,125,190	104,379	102,814	2,116,575	2,121,215	3,814,730	3,837,121
POBLACION ATENDIDA CA				70,040	70,306					70,040	70,306
CONEXIONES	CONEXIONES	158,006	158,547	363,084	363,471	41,217	41,354	696,783	698,452	1,259,090	1,261,824
COBERTURA	%	83.7%	85.7%	98.37%	98.37%	94.99%	93.33%	99.09%	98.99%	94.85%	95.03%
GENERACION	M³	32,208,230	4,745,864	115,258,169	16,284,130	10,614,710	1,565,074	147,021,552	23,037,483	305,102,661	45,632,551
FACTURACION	M³	22,727,950	3,500,334	89,161,222	13,306,898	8,602,638	1,293,466	118,474,340	18,647,131	238,966,150	36,747,829
FACTURACION	\$	642,421,623	121,961,278	1,561,113,550	240,337,155	297,847,849	56,974,930	4,347,185,252	740,834,302	6,848,568,274	1,160,107,665
COBRANZA	\$	558,846,379	110,081,232	1,415,481,146	227,013,701	277,904,127	50,188,002	3,604,806,574	623,799,446	5,857,038,226	1,011,082,381
EFICIENCIA FISICA	%	70.6%	73.8%	77.4%	81.7%	81.0%	82.6%	80.6%	80.9%	78.3%	80.5%
EFICIENCIA COMERCIAL	%	87.0%	90.3%	90.7%	94.5%	93.3%	88.1%	82.9%	84.2%	85.5%	87.2%
EFICIENCIA GLOBAL	%	61.4%	66.6%	70.1%	77.2%	75.6%	72.8%	66.8%	68.2%	67.0%	70.2%
ALCANTARILLADO SANITARIO											
POBLACION BENEFICIADA	HABITANTES	339,002	339,844	1,019,058	1,022,923	86,793	86,053	1,894,417	1,898,661	3,339,270	3,347,481
DESCARGAS	DESCARGAS	112,710	112,672	318,378	318,704	31,978	32,053	624,136	625,625	1,087,202	1,089,054
COBERTURA	%	60.0%	59.7%	84.2%	84.2%	79.0%	78.1%	88.7%	88.6%	83.0%	82.9%
AGUA RESIDUAL TRATADA	M³	20,896,541	3,234,209	73,929,763	10,394,716	5,415,698	849,294	53,475,607	7,018,677	153,717,609	21,496,896
USO DE AGUA RESIDUAL TRATADA	M³	12,243,774	2,232,106	44,355,307	5,907,635	814,857	157,072	1,515,138	221,958	58,929,076	8,518,771

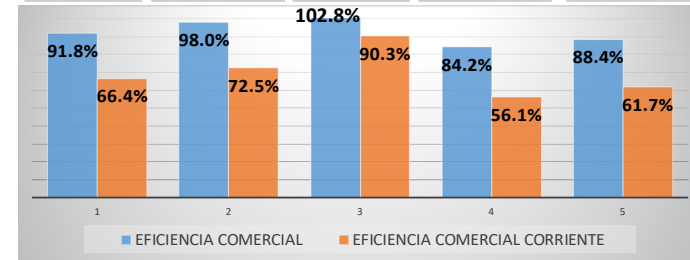
10.2 EFICIENCIA COMERCIAL

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.

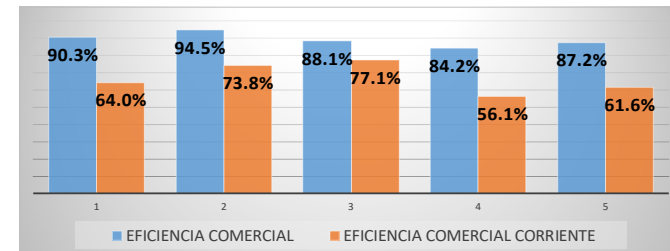
UNIDADES	CESPE	CESPM	CESPTE	CESPT	BC
CIUDADES					
FACTURACION	\$ 108,876,102	219,495,791	46,965,824	740,834,302	1,116,172,019
COBRANZA CON CORRIENTE, ATRASO Y REZAGO	\$ 99,982,480	215,117,511	48,283,222	623,799,446	987,182,659
COBRANZA CORRIENTE Y ATRASO	\$ 72,333,218	159,028,129	42,423,061	415,390,669	689,175,077
EFICIENCIA COMERCIAL	% 91.8%	98.0%	102.8%	84.2%	88.4%
EFICIENCIA COMERCIAL CORRIENTE	% 66.4%	72.5%	90.3%	56.1%	61.7%

CIUDADES O CABECERAS MUNICIPALES



	TOTAL MUNICIPAL				
FACTURACION	\$ 121,961,278	240,337,155	56,974,930	740,834,302	1,160,107,665
COBRANZA CON CORRIENTE, ATRASO Y REZAGO	\$ 110,081,232	227,013,701	50,188,002	623,799,446	1,011,082,381
COBRANZA CORRIENTE Y ATRASO	\$ 78,028,143	177,457,526	43,944,636	415,390,669	714,820,974
EFICIENCIA COMERCIAL	% 90.3%	94.5%	88.1%	84.2%	87.2%
EFICIENCIA COMERCIAL CORRIENTE	% 64.0%	73.8%	77.1%	56.1%	61.6%

MUNICIPIOS





10.3



INDICADORES CIUDAD DE ENSENADA

CONCEPTO	Unidad	Acumulado FEBRERO 2021	Acumulado FEBRERO 2022	Enero	Febrero
AGUA POTABLE					
POBLACION					
Población s/Inegi	Habitantes	358,481	372,563	372,563	372,940
Población Servida	Habitantes	342,939	367,979	367,979	368,500
Cobertura %	%	95.66%	98.77%	98.77%	98.81%
CONEXIONES DE AGUA POTABLE					
Total de conexiones	Conexiones	123,628	127,367	127,367	127,534
	Domestico	114,361	117,893	117,893	118,046
	Comercial	8,041	8,254	8,254	8,267
	Industrial	324	320	320	319
	Gobierno	902	900	900	902
Tomas Potenciales	Tomas	1,499	1,737	1,737	1,738
MEDIDORES					
Medidores Instalados	Medidores	122,067	125,561	125,561	125,743
	Domestico	113,110	116,397	116,397	116,562
	Comercial	8,031	8,249	8,249	8,261
	Industrial	324	320	320	319
	Gobierno	602	595	595	601
Medidores Sin Lectura	Medidores	7,137	6,688	6,688	7,050
Coberturas de Medicion	%	92.96%	93.33%	93.33%	93.07%
CUOTAS FIJAS					
Número de Conexiones con cuota fija sin medidor	Cuotas Fijas	46	37	37	37
	Domestico	46	37	37	37
	Comercial	0	-	0	0
	Industrial	0	-	0	0
	Gobierno	0	-	0	0
Número de Conexiones con cuota fija con medidor	Cuotas Fijas	0	-	0	0
GENERACIÓN DE AGUA POTABLE					
Captación Total	M³	4,338,509	4,002,299	2,134,934	1,867,365
Fuentes de Abastecimiento Aguas Superficiales	3				
	Desaladora		555,488	255,100	300,388
	Flujo inverso		474,415	290,409	184,006
	Potabilizadora		87,759	63,043	24,716
Fuentes de Abastecimiento Aguas Subterranas	pozos				
	40 pozos	2,926,117	2,884,637	1,526,382	1,358,255
ENTREGA DE AGUA AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN					
Captación Total	M³	4,338,509	4,002,299	2,134,934	1,867,365
Fuentes de Abastecimiento Aguas Superficiales	M³	1,412,392	1,117,662	608,552	509,110
Fuentes de Abastecimiento Aguas Subterranas	M³	2,926,117	2,884,637	1,526,382	1,358,255
FACTURACIÓN M³					
Facturación Total	M³	3,075,598	2,833,524	1,459,428	1,374,096
Domestico	M³	2,595,837	2,449,243	1,266,036	1,183,207
Comercial	M³	309,730	251,939	127,391	124,548
Industrial	M³	42,248	31,726	15,117	16,609
Gobierno	M³	127,783	100,616	50,884	49,732
MEDICIÓN M³					
Medición Total	M³	3,085,238	2,875,790	1,481,688	1,394,102
Volumen Medido Domestico	M³	2,604,524	2,483,382	1,283,124	1,200,258
Volumen Medido Comercial	M³	310,571	259,758	132,255	127,503
Volumen Medido Industrial	M³	42,360	31,743	15,134	16,609
Volumen Medido Gobierno	M³	127,783	100,907	51,175	49,732
AGUA CONTABILIZADA					
Volumen Facturado	M³	3,085,238	2,833,524	1,459,428	1,374,096
Volumen Producido M³	M³	4,338,509	4,002,299	2,134,934	1,867,365
Perdidas	M³	1,253,271	1,168,775	675,506	493,269
Eficiencia Fisica %	%	71.11%	70.80%	68.36%	73.58%

INDICADORES CIUDAD DE ENSENADA

CONCEPTO	Unidad	Acumulado FEBRERO 2021	Acumulado FEBRERO 2022	Enero	Febrero
ALCANTARILLADO SANITARIO					
CONEXIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
Población Beneficiada	Habitantes	318,835	322,639	321,995	322,639
Total de Conexiones	Descargas	110,419	111,736	111,530	111,736
Domestico	Descargas	100,897	102,101	101,897	102,101
Comercial	Descargas	8,609	8,730	8,728	8,730
Industrial	Descargas	370	366	366	366
Gobierno	Descargas	543	539	539	539
Cobertura	%	88.94%	86.51%	86.43%	86.51%
Volumen de agua residual captada	M ³	3,193,959	3,188,669	1,692,758	1,495,911
Volumen de agua residual tratada	M ³	3,193,959	3,188,669	1,692,758	1,495,911
Volumen de agua tratada por planta	M ³				
EL NARANJO	M ³	1,991,169	2,365,233	1,260,271	1,104,962
EL GALLO	M ³	822,574	477,071	251,297	225,774
EL SAUZAL	M ³	216,620	173,640	90,980	82,660
ZONA NORESTE	M ³	163,596	172,725	90,210	82,515
Volumen de agua residual tratada reusada	M ³	1,415,503	2,232,106	1,224,449	1,007,657
Volumen de agua residual no tratada	M ³	1,778,456	956,563	468,309	488,254
Volumen de Agua Facturada	M ³	8,168	5,859	941	4,918
Importe Facturado	\$	65,222	73,044	15,454	57,590
EMPLEADOS					
Total de empleados	Empleados	566	629	628	629
Número de empleados por cada 1000 tomas	Empleados	4.58	4.93	4.93	4.93
EFICIENCIA COMERCIAL					
FACTURACIÓN					
Total de Facturación	\$	85,708,501	108,876,102	52,154,028	56,722,074
Domestico	\$	52,398,452	27,536,738	27,536,738	24,861,714
Comercial	\$	32,413,774	16,286,455	16,286,455	16,127,319
Industrial	\$	4,063,069	1,925,131	1,925,131	2,137,938
Gobierno	\$	20,000,806	6,405,704	6,405,704	13,595,102
Total	\$	108,876,102	108,876,102	52,154,028	56,722,074
COBRANZA					
POR VENTA DE AGUA	\$	71,955,087	99,982,480	55,509,018	44,473,461
Cuenta Corriente	\$	52,461,450	66,569,428	36,680,918	29,888,509
Domestico			30,666,899	17,427,240	13,239,659
Comercial			29,530,440	16,181,820	13,348,620
Industrial			3,682,915	1,805,330	1,877,585
Gobierno			2,689,173	1,266,528	1,422,646
Atraso	\$	4,682,821	5,763,791	436,633	5,327,158
Domestico			4,085,395	334,714	3,750,682
Comercial			780,129	100,455	679,675
Industrial			141,719	1,465	140,254
Gobierno				0	756,548
Rezago	\$	14,810,816	27,649,261	18,391,467	9,257,794
Domestico			18,745,343	11,105,147	7,640,196
Comercial			3,204,228	2,108,379	1,095,849
Industrial			375,183	153,919	221,264
Gobierno			5,324,506	5,024,022	300,484
DERECHOS DE CONEXIÓN					
Agua Potable	\$	1,501,824	1,220,309	692,079	528,230
Alcantarrillado Sanitario	\$	337,234	372,734	159,098	213,636
RECUPERACIÓN DE OBRA					
Agua Potable (50)	\$	5,375	2,297	2,297	0
Alcantarrillado Sanitario (60)	\$	0	8,616	0	8,616
OTROS		3,842,028	4,336,423	1,674,280	2,662,143

INDICADORES CIUDAD DE ENSENADA

CONCEPTO	Unidad	Acumulado FEBRERO 2021	Acumulado FEBRERO 2022	Enero	Febrero
EFICIENCIA COMERCIAL					
Eficiencia Comercial Corriente	%	66.67%	66.44%	71.17%	62.08%
Eficiencia Comercial		83.95%	91.83%	106.43%	78.41%
EFICIENCIA GLOBAL					
Eficiencia Global	%	47.41%	47.04%	48.65%	45.68%
CARTERA VENCIDA					
Total de la Cartera Vencida	\$		343,950,965	343,950,965	356,586,597
Domestico	\$		159,843,093	159,843,093	160,460,000
Comercial	\$		108,775,755	108,775,755	110,196,757
Industrial	\$		2,725,490	2,725,490	2,676,272
Gobierno	\$		72,606,627	72,606,627	83,253,568
Federal	\$		15,502,878	15,502,878	22,900,533
Estatad	\$		16,420,184	16,420,184	18,063,376
Municipal	\$		40,683,566	40,683,566	42,289,659
Total de Cuentas de Cartera Vencida	cuentas		79,179	79,179	82,064
Domestico	cuentas		74,541	74,541	77,247
Comercial	cuentas		3,919	3,919	4,085
Industrial	cuentas		133	133	143
Gobierno	cuentas		586	586	589
Federal	cuentas		86	86	86
Estatad	cuentas		313	313	316
Municipal	cuentas		133	133	187
Convenios					
Total de convenios	#		2,795	1,011	1,784
Convenios al corriente	#		2,396	1,007	2,396
Importe del Total de los Convenios	\$		15,326,623	5,115,894	10,210,729
Importe recaudado de los Convenios	\$		4,464,217.49	1,453,756	3,010,462
Reductores					
Total de reductores instalados	#		2,647	984	1,663
REPORTE Y ATENCION DE FUGAS AP					
Reporte y atencion de fugas en la Red de Agua Potable	#		2,979	1,592	1,387
fugas atendidas	#		15,094	1,488	13,606
Fuga en toma domiciliaria	#		802	457	345
Fuga en tuberia de 100mm (4") de diametro hasta 300mm	#		199	99	100
Fuga en tuberia de 350mm (14") de diametro o mayores.	#				
REPORTE Y ATENCION DE DERRAMAS AS					
Reporte de derrames aguas negras	#		751	406	345
Derrames aguas negras negras atendidos	#		751	406	345
Descarga Tapada	#		123	158	123
Atarjea Azolvada	#		7,048	6,525	7,048
Atarjea Colapsada	#		7/2240 ml	8/276ml	7/2240 ml
Colector Azolvado	#		5031 ml	634ml	5031 ml
Colector Colapsado	#		5/84 ml	4/81ml	5/84 ml

PRODUCCION AGUA POTABLE M³

PRODUCCION DE AGUA POTABLE 2022 (M ³)					
NOMBRE POZO		# MEDIDOR	ENERO	FEBRERO	SUMAS
ENSENADA					
MUNICIPIO DE ENSENADA					
V.MANEADERO					
No.					
1	PI#1	02-08783-10	163,679	136,711	300,390
2	PI#2R.	05-05100-8	77,249	66,360	143,609
3	PI#3R.	02-05195-8	94,946	84,364	179,310
4	PI#4R.	01-0810-8	44,907	37,726	82,633
5	PI#4	05-03832-6	109,633	108,882	218,515
6	UNICO.	00-07169-03	20,347	18,212	38,559
SUMA			510,761	452,255	963,016
Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.			191	180	Qprom. = 189

POZOS ACUIFERO CIUDAD					
7	R.CONSTANCIA.	96-9472-6	22,112	20,432	42,544
8	R. ARCE.	00-1183-6	19,716	20,715	40,431
9	R. TRONCO.	01-06694-6	41,737	43,148	84,885
10	MARTINEZ.	04-03982-6	0	0	0
11	R. VALLE VERDE.	02-03815-4	20,273	18,567	38,840
12	GALLO NUEVO.	05-5097-4	38,056	35,809	73,865
13	R. GALLO.	04-03721-3	34,854	32,455	67,309
14	PABLOF.	04-10276-8	53,787	48,981	102,768
15	XOCHICALCO.	03-05055-6	318	0	318
16	ENSENADA	00-3535-4	11,153	9,742	20,895
17	AGUAJITO	99-8788-3	0	0	0
18	GALLO IND.		0	0	0
19	POZO GEO	03-05132-6	0	0	0
20	POZO CYD	05-04786-6	54,136	54,531	108,667
21	R. MARTINEZ	06-02555-6	18,976	18,968	37,944
22	P. VILLA COLONIAL		0	0	0
23	CAÑON DE DOÑA PETRA Nuevo Mayo 30 2014	14-08726-08	0	0	0
24	CAÑON DE DOÑA PETRA Nuevo Julio 2014	14-11989-08	0	0	0
25	DESALADORA		255,100	300,388	555,488
SUMA			570,218	603,736	1,173,954
Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.			213	241	Qprom. = 230

PRESA E.L.Z.					
26	POTABILIZADORA	91-16-140	63,043	24,716	87,759
SUMA			63,043	24,716	87,759
Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.			24	10	Qprom. = 17

CHAPULTEPEC					
45	DEL BOSQUE	05-05594-4	27,071	19,874	46,945
46	BABILONIA	02-06423-4	25,791	36,158	61,949
47	PORTICOS	02-04130-4	9,596	6,617	16,213
48	POZO CERO		92,021	55,987	148,008
SUMA			154,479	118,636	273,115
Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.			58	47	Qprom. = 54

LA MISIÓN					
37	La Misión		836,433	668,022	1,504,455
SUMA			836,433	668,022	1,504,455
Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.			312	267	Qprom. = 295

PRODUCCIÓN ZONA URBANA					
SUMA TOTAL MENSUAL			2,134,934	1,867,365	4,002,299
Q MED. MENSUAL TOTAL EN L.P.S.			797	745	Qprom. = 785

PRODUCCION AGUA POTABLE M³

ZONA SUBURBANA					
V. MANEADERO					
No.					
38	P.Cañón Buena Vista	96-7149-4	0	0	0
39	P.Cañón Buena Vista Nuevo Agosto 2015		3,231	3,056	6,287
40	P.Secadora	02-07140-4	11,953	10,328	22,281
41	P.Jimenez	02-05133-4	39,744	34,099	73,843
42	P.Mutualista	05-11693-6	35,263	30,579	65,842
43	P.Salas Agosto 2014	12-06092-06	30,467	27,986	58,453
SUMA			120,658	106,048	226,706
Q MED. MENSUAL EN LTS/SEC.			45	42	Qprom. = 44

V. GUADALUPE					
44	P.F. Zarco	06-02662-6	0	0	0
SUMA			0	0	0
Q MED. MENSUAL EN LTS/SEC.			0	0	Qprom. = 0

V. GUADALUPE.					
27	PH1R	02-05134-6	0	0	0
28	PH2R	05-05098-6	0	0	0
29	PH3R	05-04778-6	9,876	10,280	20,156
30	PH4R	99-3792-8	14,088	16,496	30,584
31	PH5R	00-8878-6	0	0	0
32	PH6R	00-8192-6	0	0	0
33	PH7R	06-0267-6	31,983	26,712	58,695
34	PH8R	00-8191-6	75	5,177	5,252
35	PH9R	00-8190-6	0	0	0
36	PH10R	99-6926-8	0	0	0
SUMA			56,022	58,665	114,687
Q MED. MENSUAL EN LTS/SEC.			21	23	Qprom. = 22

LA MISIÓN SUB-URBANA					
La Misión (Sub-Urbana)			2,805	2,870	5,675
SUMA			2,805	2,870	5,675
Q MED. MENSUAL EN LTS/SEC.			1	1	Qprom. = 1

PRODUCCIÓN ZONA SUB-URBANA					
SUMA TOTAL MENSUAL			179,485	167,584	347,069
Q MED. MENSUAL TOTAL EN L.P.S.			1,030,656	820,757	Qprom. = 68

LA MISIÓN (TOTAL)					
49	Pozo # 65	04-06272-8	0	0	0
50	Pozo # 72	05-05546-8	133,591	129,782	263,373
51	Pozo # 24	05-07886-8	62,749	54,096	116,845
52	Pozo # 90R (10)	00-6521-10	0	0	0
53	Pozo # 65 R	05-05101-8	50,572	47,791	98,363
54	Pozo # 72 R	02-05191-8	83,387	105,543	188,930
55	Pozo #90R (10) 7M Agosto 2014	11-02483-8	25,923	18,541	44,464
56	Pozo #65 8M Octubre 2014	14-15058-08	92,207	37,496	129,703
	Pozo - (MRS) 9M	20-05044-10	100,400	93,637	194,037
57	FLUJO INVERSO		290,409	184,006	474,415
SUMA			839,238	670,892	1,510,130
Q MED. MENSUAL EN LTS/SEC.			313	268	Qprom. = 296

LA MISIÓN (URBANA)					
La Misión			836,433	668,022	1,504,455
SUMA			836,433	668,022	1,504,455
Q MED. MENSUAL EN LTS/SEC.			312	267	Qprom. = 295

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

PRODUCCION AGUA POTABLE M³

ZONA RURAL NORTE					
VTL CARDENAS					
120	VTL CARDENAS 1		17,600	15,922	33,522
121	VTL CARDENAS 2		288	913	1,201
	SUMA		17,888	16,835	34,723
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		7	7	Qprom. = 7
VALLE TRINIDAD					
122	VALLE TRINIDAD		APAGADO	APAGADO	0
	SUMA		0	0	0
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		0	0	Qprom. = 0
EJ. HEROES DE INDEPENDENCIA					
123	EJ. HEROES.		1,225	1,146	2,371
	SUMA		1,225	1,146	2,371
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		0	0	Qprom. = 0.5
ERENDIRA					
124	ERENDIRA		8,425	10,785	19,210
	SUMA		8,425	10,785	19,210
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		3	4	Qprom. = 3.8
SAN ANTONIO DE LAS MINAS					
125	SAN ANTONIO M.		0	0	0
	SUMA		0	0	0
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		0	0	Qprom. = 0
DESALADORA ISLA DE CEDROS					
126	DESALADORA ISLA DE CEDROS		3,330	3,022	6,352
	SUMA		3,330	3,022	6,352
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.		1	1	Qprom. = 1.2
PRODUCCIÓN ZONA RURAL NORTE					
	SUMA TOTAL MENSUAL		30,868	31,788	62,656
	Q MED. MENSUAL TOTAL EN L.P.S.		7	11	Qprom. = 12.3
PRODUCCIÓN ENSENADA ACUMULADA					
	SUMA TOTAL MENSUAL		2,345,287	2,066,737	4,412,024
	Q MED. MENSUAL TOTAL EN L.P.S.		876	825	Qprom. = 865.5

PRODUCCION DE AGUA POTABLE 2022 (M ³)				
NOMBRE POZO	# MEDIDOR	ENERO	FEBRERO	SUMAS
SAN QUINTIN				
ZONA NO. 1 "COLONET"				
58	COLONET (POZO SECO)		POZO SECO	0
59	COLONET			0
60	27 DE ENERO			0
61	DIAZ ORDAZ			0
62	DIAZ ORDAZ			0
63	DIAZ ORDAZ			0
64	LÓPEZ ZAMORA (NUEVO)		2,005	2,005
65	PROVIDENCIA			0
66	BETANCOURT (NUEVO)	7,308	2,956	10,264
67	PUNTA COLONET			0
68	EX-HACIENDA SINALOA			0
	SUMA	7,308	4,961	12,269
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.	3	2	Qprom. = 2.4
ZONA NO. 2 "CAMALÚ"				
69	CAMALÚ			0
70	CAMALÚ			0
71	CAMALÚ	11,275	10,152	21,427
72	CAMALÚ 4	18,749	12,096	30,845
73	ELPIDIO BERLANGA DE LEÓN	5,357	9,677	15,034
	SUMA	35,381	31,925	67,306
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.	13	13	Qprom. = 13.2
ZONA NO. 3 "VTE. GRO."				
74	CURVA CHULA VISTA PUENTE			0
75	GALERIA FILTRANTE NVA.			0
76	GALERIA FILTRANTE VIEJA			0
77	SECTURE			0
78	RESIDENCIA			0
79	SANTO DOMINGO #23	1,900	45	1,945
80	SANTO DOMINGO #02	0	0	0
81	SANTO DOMINGO #24	0		0
82	SANTO DOMINGO PEÑA COLORADA	3,090	3,354	6,444
83	CHUA VISTA	18,749	16,934	35,683
84	VICENTE GRO. # 1	4,590	4,201	8,791
85	U.A.B.C.	7,389	9,814	17,203
86	Promotora #1	5,357	4,838	10,195
	POZO CURVA VICENTE GRO			0
87	DESALADORA PADRE KINO	1,794	1,780	3,574
	SUMA	42,869	40,966	83,835
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG.	16	16	Qprom. = 16.4

PRODUCCION AGUA POTABLE M³

ZONA NO. 4 "SAN QUINTIN"					
89	EJ. GRACIANO SANCHEZ	9,013	4,379	13,392	
90	COLONIA LAS FLORES	2,678	2,419	5,097	
91	COBACH SAN QUINTIN	0	0	0	
92	SAN QUINTIN VALLADOLID	6,696	6,048	12,744	
93	CARDENAS CENTRO OFICINA 1	4,018	3,629	7,647	
94	CARDENAS ESTE FONDO # 2	0	0	0	
95	CARDENAS NOR-ESTE # 3	0	0	0	
96	CARDENAS ESTE FONDO # 4	1,339	1,210	2,549	
97	CARDENAS #5 (NUEVO)	0	0	0	
98	POPULAR SAN QUINTIN OFNA.	1,339	1,210	2,549	
99	POPULAR SAN QUINTIN NUEVO	2,678	2,419	5,097	
100	NUEVA ERA "01" PILA	4,018	3,629	7,647	
101	COL. NUEVA ERA, SUR NO. 2	745	683	1,428	
102	COL. NUEVA ERA (NVO.) NO. 3	0	0	0	
103	EL PAPALOTE	2,678	2,419	5,097	
	ELPAPALOTE (VIEJO)	2,678	2,419	5,097	
104	3 ARBOLITOS	4,018	3,629	7,647	
105	MORELOS	5,357	4,838	10,195	
106	FCO. VILLA # 1 Nuevo Agosto 2013	0	0	0	
107	FCO. VILLA # 2 Nuevo Agosto 2013	0	0	0	
108	SAN SIMON #1 Nuevo Julio 2015	0	0	0	
109	SAN SIMON #2 Nuevo Julio 2015	11,866	13,732	25,598	
110	SAN SIMON #3 Nuevo Julio 2015	2,678	2,678	5,356	
111	SAN SIMON #4 Nuevo Julio 2015	2,007	2,007	4,014	
112	VENUSTIANO CARRANZA	0	0	0	
113	CATAVIÑA	0	0	0	
114	LEANDRO VALLE	4,018	4,018	8,036	
115	EL ROSARIO DE ARRIBA	4,277	4,277	8,554	
116	EL ROSARIO DE ABAJO	0	0	0	
	SUMA	72,101	65,643	137,744	
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG	27	26	Qprom. = 27.0	

BAHIA DE LOS ANGELES					
117	BAHÍA DE LOS ANGELES	18,303	14,382	32,685	
118	BAHÍA DE LOS ANGELES			0	
119	BAHÍA DE LOS ANGELES			0	
	SUMA	18,303	14,382	32,685	
	Q MED. MENSUAL EN LTS/SEG	7	6	Qprom. = 6.4	

PRODUCCIÓN SAN QUINTIN					
	SUMA TOTAL MENSUAL	175,962	157,878	333,840	
	Q MED. MENSUAL TOTAL EN L.P.S.	66	63	Qprom. = 65.5	

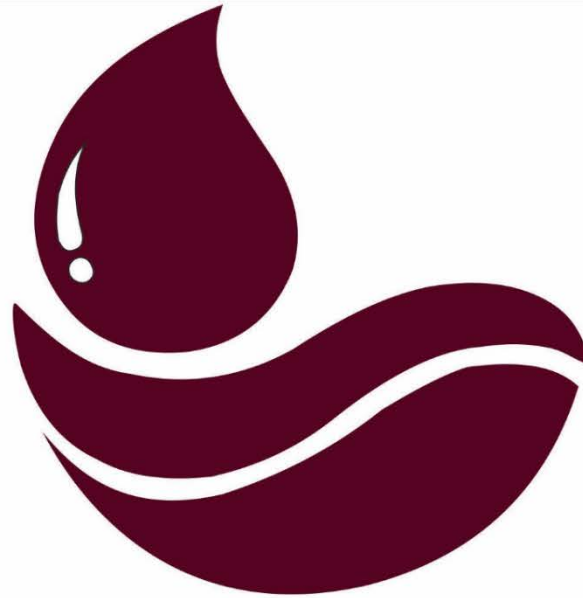
PRODUCCIÓN TOTAL ACUMULADA					
	SUMA TOTAL MENSUAL	2,521,249	2,224,615	4,745,864	
	Q MED. MENSUAL TOTAL EN L.P.S.	941	888	Qprom. = 931.0	

CODIGOS DE LECTURA

CONCEPTO	ENERO	FEBRERO
CODIGOS DE LECTURA	22,415	22,452
MEDIDOR NO MARCA (USA AGUA SE LE ESTIMA)	411	406
MEDIDOR NO MARCA, POCO CONSUMO	5749	5417
MEDIDOR ENCERRADO	1568	1670
MEDIDOR NO SE PUEDE DESTAPAR		
MEDIDOR NO CONECTADO	956	1090
MEDIDOR MARCA REGRESIVO	200	58
HAY PERRO NO SE PUEDE LEER	157	165
MEDIDOR DESTRUIDO	122	139
MEDIDOR ENTERRADO	3016	2919
MEDIDOR EN CASA SOLA (SI HAY MEDIDOR)	4291	4094
MEDIDOR NO LOCALIZADO	63	64
MEDIDOR CON AGUA EN LA CARATULA	652	733
MEDIDOR CON BASURA ENCIMA	119	136
MEDIDOR EN LOTE BALDIO	213	210
MED CON LLAVE CERRADA		
MEDIDOR DE PRUEBA		
FUERA DE RUTA (EN DIFERENTE LIBRO)	2	8
MEDIDOR NO INSTALADO (TOMA DIRECTA)	1550	1531
MEDIDOR CON CARRO ENCIMA	379	354
MEDIDOR DEFICIENTE		
MEDIDOR CARATULA OXIDADA		
MEDIDOR TIENE CONCHA		
MEDIDOR EN CASA VANDALIZADA	20	22
MEDIDOR NO LO USAN		
MEDIDOR INUNDADO	364	780
FACTURADO DRENAJE		
TOMA SIN MEDIDOR	2583	2656
TOMA CLANDESTINA		
PORCENTAJE DE TOMAS CON PROBLEMAS	14.49%	14.45%



10.4



CESPM

Comisión Estatal de Servicios Públicos de Mexicali



INDICADORES CIUDAD DE MEXICALI

CONCEPTO	UNIDADES	ACUMULADO A FEBRERO DEL EJERCICIO INMEDIATO ANTERIOR 20021	ACUMULADO AL MES DE FEBRERO DEL REPORTE DEL AÑO ACTUAL 2022	ENERO	FEBRERO
POBLACION					
Poblacion s/ Inegi	Habitantes	1,188,525	1,215,306	1,213,008	1,215,306
Poblacion Servida	Habitantes	1,100,395	1,125,190	1,123,063	1,125,190
Cobertura %	%	92.58	92.58	92.58	92.58
AGUA POTABLE					
CONEXIONES DE AGUA POTABLE					
Total de conexiones	#	358,108	363,471	363,443	363,471
Domestico	#	333,249	337,871	337,835	337,871
Comercial	#	21,862	22,599	22,605	22,599
Industrial	#	224	216	218	216
Gobierno	#	2,773	2,785	2,785	2,785
Tomas Potenciales	#	ND	91,012		91,012
MEDIDORES					
Medidores Instalados	#	357,753	363,143	363,113	363,143
Domestico	#	332,897	337,546	337,508	337,546
Comercial	#	21,861	22,598	22,604	22,598
Industrial	#	224	216	218	216
Gobierno	#	2,771	2,783	2,783	2,783
Medidores Sin Lectura	#	23,804	24,037	23,419	24,037
Cobertura de Medicion	%	93.3	93.3	93.5	93.3
CUOTAS FIJAS					
Numero de Conexiones con cuota fija sin medidor	#	355	328	330	328
Domestico	#	352	325	327	325
Comercial	#	1	1	1	1
Industrial	#	0	0	0	0
Gobierno	#	2	2	2	2
Numero de Conexiones con cuota fija con medidor	#	23,804	24,037	23,419	24,037
GENERACION DE AGUA POTABLE					
Captacion de Agua Cruda Total M ³	m ³	16,236,154	16,284,130	8,542,368	7,741,762
Fuentes de Abastecimiento Aguas Superficiales	m ³	15,014,622	14,910,976	7,837,362	7,073,614
Fuentes de Abastecimiento Aguas Subterranas	m ³	1,221,532	1,373,154	705,006	668,148
ENTREGA DE AGUA AL SISTEMA DE DISTRIBUCION					
Abastecimiento Aguas Superficiales	m ³	16,004,704	16,228,421	8,519,229	7,709,192
Fuentes de Abastecimiento Aguas Superficiales	m ³	14,786,055	14,861,858	7,817,935	7,043,923
Fuentes de Abastecimiento Aguas Subterranas	m ³	1,218,649	1,366,563	701,294	665,269
FACTURACION M³					
Facturacion Total	m ³	12,896,861	13,306,898	6,820,441	6,486,457
Domestico	m ³	10,472,494	10,666,793	5,469,614	5,197,179
Comercial	m ³	956,498	1,106,526	577,289	529,237
Industrial	m ³	596,832	580,475	292,772	287,703
Gobierno	m ³	871,037	953,104	480,766	472,338
MEDICION M³					
Medicion Total	m ³	12,896,861	13,306,898	6,820,441	6,486,457
Volumen Medido Domestico	m ³	10,446,238	10,643,905	5,458,132	5,185,773
Volumen Medido Comercial	m ³	956,488	1,106,516	577,284	529,232
Volumen Medido Industrial	m ³	596,832	580,475	292,772	287,703
Volumen Medido Gobierno	m ³	817,917	899,984	454,206	445,778
Volumen Supuesto	m ³	79,386	76,018	38,047	37,971
AGUA CONTABILIZADA					
Volumen Facturado	m ³	12,896,861	13,306,898	6,820,441	6,486,457
Volumen captado de agua cruda m ³	m ³	16,236,154	16,284,130	8,542,368	7,741,762
Perdidas	m ³	3,339,293	2,977,232	1,721,927	1,255,305
Eficiencia fisica %	%	79.43	81.72	79.84	83.79



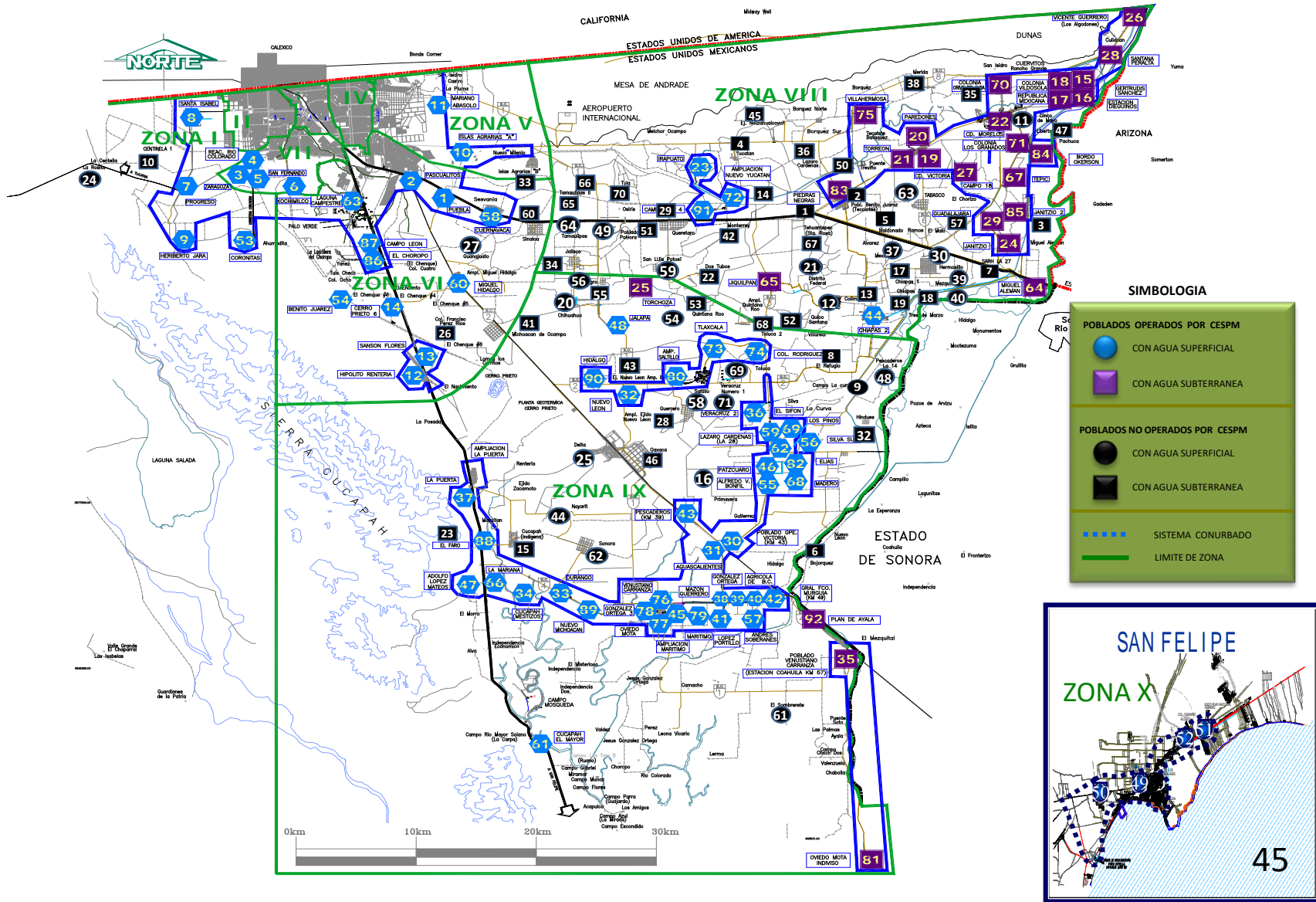
INDICADORES CIUDAD DE MEXICALI

CONCEPTO	UNIDADES	ACUMULADO A FEBRERO DEL EJERCICIO INMEDIATO ANTERIOR 20021	ACUMULADO AL MES DE FEBRERO DEL REPORTE DEL AÑO ACTUAL 2022	ENERO	FEBRERO
CONEXIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
Total de conexiones	#	316,199	318,704	318,542	318,704
Domestico	#	294,677	296,588	296,517	296,588
Comercial	#	19,725	20,329	20,240	20,329
Industrial	#	215	207	207	207
Gobierno	#	1,582	1,580	1,578	1,580
Cobertura	%	84.17	84.17	84.17	84.17
Volumen de agua residual captada	m³	11,476,526	10,894,634	5,860,354	5,034,280
Volumen de agua residual tratada Total	m³	11,476,526	10,394,716	5,584,346	4,810,370
Volumen de agua residual tratada por planta					
Planta de tratamiento de Aguas Residuales No1. (Zaragoza)	m³	4,855,591	4,407,381	2,356,390	2,050,991
Planta de tratamiento de Aguas Residuales No.2 (Las Arenitas)	m³	5,010,900	4,299,059	2,347,262	1,951,797
Planta de tratamiento de CETYS	m³	4,351	11,528	6,777	4,751
Planta de Tratamiento de UABC	m³	8,745	4,609	3,952	657
Planta de Tratamiento de ITM	m³	5,356	7,821	3,876	3,945
Planta de Tratamiento de Termoelectrica	m³	919,290	1,020,350	520,302	500,048
Planta de tratamiento de Aguas Residuales Ciudad Morelos	m³	102,827	107,728	57,400	50,328
Planta de tratamiento de Aguas Residuales Los Algodones	m³	76,622	86,541	46,700	39,841
Planta de tratamiento de Aguas Residuales Coahuila	m³	40,959	36,559	18,881	17,678
Planta de tratamiento de Aguas Residuales Guadalupe Victoria	m³	197,064	185,448	98,115	87,333
Planta de tratamiento de Aguas Residuales La Puerta	m³	16,104	15,890	8,722	7,168
Planta de tratamiento de Aguas Residuales Oaxaca	m³	13,295	13,938	7,318	6,620
Planta de tratamiento de Aguas Residuales Bonfil	m³	3,585	4,002	1,970	2,032
Planta de tratamiento de Aguas Residuales San Felipe	m³	221,837	193,862	106,681	87,181
Volumen de agua residual tratada reusada	m³	6,668,075	5,907,635	3,304,401	2,603,234
Volumen de agua residual no tratada	m³	58.10%	56.83%	59.17%	54.12%
Volumen de Agua Facturada	m³	1,603,824	1,578,317	940,694	637,623
Importe Facturado	\$	4,326,164	3,880,712	2,650,660	1,230,052
EMPLEADOS					
Total de empleados	#	1,265	1,267	1,268	1,267
Numero de empleados por cada 1000 tomas	#	3.53	3.49	3.49	3.49
EFICIENCIA COMERCIAL					
FACTURACION					
Total de Facturacion	\$	212,731,168	240,337,155	138,366,069	101,971,086
Domestico		92,479,784	94,788,625	59,625,895	35,162,731
Comercial		60,457,123	73,611,016	48,762,770	24,848,245
Industrial		21,577,401	23,390,934	2,235,738	21,155,196
Gobierno		38,216,860	48,546,579	27,741,665	20,804,914
Otros servicios	\$	50,948,934	70,870,428	54,485,105	16,385,323
COBRANZA					
Corriente	\$	96,396,348	172,049,648	79,997,826	92,051,823
Domestico		21,775,309	42,368,360	16,823,127	25,545,233
Comercial		19,254,146	48,999,362	13,534,506	35,464,855
Industrial		48,866,727	58,941,751	45,660,861	13,280,890
Gobierno		6,500,167	21,740,175	3,979,331	17,760,844
Atraso	\$	4,321,128	5,407,878	31,238	5,376,641
Domestico		3,464,989	4,218,584	5,588	4,212,996
Comercial		669,538	784,514	4,312	780,202
Industrial		0	190,490	0	190,490
Gobierno		186,602	214,290	21,338	192,953
Rezago	\$	90,099,039	49,556,175	32,495,204	17,060,971
Domestico		33,184,262	40,017,888.62	25,381,063	14,636,825
Comercial		6,431,854	6,358,253.87	4,795,254	1,563,000
Industrial		97,569	213,447.36	212,860	587
Gobierno		50,385,352	2,966,584.96	2,106,027	860,558
EFICIENCIA COMERCIAL	%	89.70	94.46	81.32	112.28
EFICIENCIA GLOBAL	%	71.25	77.19	64.93	94.07



INDICADORES CIUDAD DE MEXICALI

CONCEPTO	UNIDADES	ACUMULADO A	ACUMULADO AL MES DE	ENERO	FEBRERO
		FEBRERO DEL EJERCICIO INMEDIATO ANTERIOR 2021	FEBRERO DEL REPORTE DEL AÑO ACTUAL 2022		
CARTERA VENCIDA					
Total de la Cartera Vencida	\$	30,240,886	34,756,425	20,821	34,756,425
Domestico		20,977,080	21,334,191	15,703	21,334,191
Comercial		2,608,230	3,166,734	0	3,166,734
Industrial		1,687	3,541	0	3,541
Gobierno					
Federal		497,194	492,251	5,118	492,251
Estatal		6,156,696	8,855,449	0	8,855,449
Municipal		0	904,259	0	904,259
Total de Cuentas de Cartera Vencida	Cuentas	147,033	139,315	14	139,315
Domestico		144,513	137,033	13	137,033
Comercial		2,193	1,922		1,922
Industrial		4	1		1
Gobierno					
Federal		65	75		75
Estatal		258	192	1	192
Municipal		0	92		92
Convenios					
Total de convenios	#	3,800	5,853	3,004	2,849
Convenios al corriente	#	2,177	3,060	1,333	1,727
Importe del Total de los Convenios	\$	15,902,320	30,364,348	14,054,078	16,310,270
Importe recaudado de los Convenios	\$	15,307,656	18,150,096	9,146,572	9,003,523
Reductores					
Total de reductores instalados	#	111	10,629	4,574	6,055
Reporte y atencion de fugas					
Reporte y atencion de fugas en la Red de Agua Potable	#	4,189	4,197	2,326	1,871
fugas atendidas	#	4,184	4,193	2,316	1,877
Fuga en toma domiciliaria	#	2,382	2,095	1,184	911
Fuga en tubería de 100mm (4") de diametro hasta 300mm (12") diametro	#	167	132	83	49
Fuga en tubería de 350mm (14") de diametro o mayores.	#	1	0	0	0
Reporte y atencion de derrames de aguas negras					
Reporte de derrames aguas negras	#	7,696	7,363	4,061	3,302
Derrames aguas negras atendidos	#	7,807	7,381	3,981	3,400
Descarga Tapada	#	746	619	354	265
Atarjea Azolvada	#	5,439	5,178	2,912	2,266
Atarjea Colapsada	#	0	0	0	0
Colector Azolvado	#	0	3	2	1
Colector Colapsado	#	0	0	0	0





VOLUMEN DE AGUA CRUDA RECIBIDA EN SISTEMAS OPERADOS POR CESPМ

NO. PTAS	ZONA	MÓDULO	CLAVE	SISTEMAS	ABASTECIMIENTO	(m³) 2022			Q prom
						ENERO	FEBRERO	ACUMULADO	LPS
		D.R. 014		Ciudad de Mexicali		7,364,747	6,631,000	13,995,747	2,745.6
1	IV		01	Planta Potabilizadora No.1	canal	480,090	545,967	1,026,057	201.3
2	V		01	Planta Potabilizadora No.2	canal	5,053,062	4,362,823	9,415,885	1,847.1
3	VII		01	Planta Potabilizadora No.3	canal	1,831,595	1,722,210	3,553,805	697.2
4	VI	18	23	Sistema Hipólito Rentería	canal	11,649	11,003	22,652	4.4
5		19	6	Ejido Benito Juárez	canal	3,172	1,707	4,879	1.0
6		15	33	Poblado Miguel Hidalgo (Fundidora)	canal	2,029	1,521	3,550	0.7
7	VIII	18	40	Colonia Cerro Prieto 6	canal	1,835	1,739	3,574	0.7
8			44	Colonia Miguel Alemán	pozo	12,065	10,845	22,910	4.5
9			12	Sist. Ej. Ciudad Victoria	pozo	32,062	36,980	69,042	13.5
11			8	Sist. Cd. Morelos (Cuervos)	pozo	124,836	135,889	260,725	51.1
12			19	Lazaro Cardenas Las moscas	pozo	66,728	61,567	128,295	25.2
13		4	82	Ejido Republica Mexicana	canal	23,512	0	23,512	4.6
14		7	9	Ejido Chiapas II	canal	17,747	19,268	37,015	7.3
15		16	16	Sistema Ejido Irapuato	canal	10,416	10,333	20,749	4.1
16		45		Villa Zapata	canal	708	690	1,398	0.3
17		4		Los Algodones	pozo	84,445	77,811	162,256	31.8
18	34		Ejido Jiquilpan	pozo	11,530	11,018	22,548	4.4	
19	IX	7	40	Ejido Colima	canal	13,000	13,541	26,541	5.2
20			31	Poblado Torchoza	pozo	393	401	794	0.2
21		17	24	Ejido Jalapa	canal	6,191	6,522	12,713	2.5
22		8	22	Sist. Gpe. Victoria (km-43)	canal	297,331	296,325	593,656	116.5
23			22	Gpe. Victoria (km. 43)	pozo	0	0	0	0.0
24		10	18	Sistema Nuevo León	canal	70,974	69,112	140,086	27.5
25			55	Colonia Silva Norte (Fam. Roque	canal	921	976	1,897	0.4
26			55	Veracruz 1	canal	8,484	6,902	15,386	3.0
27			54	Ejido Plan de Ayala	pozo	27,328	26,499	53,827	10.6
28			19	Estación Coahuila (km-57)	pozo	56,167	50,807	106,974	21.0
29		9BIS	30	Colonia Silva Sur	canal	1,677	1,305	2,982	0.6
30	12	41	Cucapah El Mayor	canal	2,969	1,670	4,639	0.9	
31	X		28	Sist. Puerto de San Felipe	pozo	289,452	256,331	545,783	107.1
				Sub-Total Pozos Valle		415,554	411,817	827,371	162.3
				Sub-Total Canal Valle		472,615	442,614	915,229	179.5
				Total Valle		888,169	854,431	1,742,600	341.8
				Gran Total Mexicali, Valle y San Felipe		8,542,368	7,741,762	16,284,130	3,194.5



SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO OPERADOS POR CESPM

ZON A	NO.	GRUP O	LOCALIDAD	ABASTECIM	ZONA	NO.	GRUP O	LOCALIDAD	ABASTECIM	
VIII	01		Ciudad de Mexicali		IX	71	608	Poblado Torchiiza	Pozo	
	IV	01	Planta Purabastizadora No.1	canal		72	613	Eldo Jalapa	canal	
				canal		73	100	Sist. Gpe. Victoria (Km-43)	canal	
				canal		74	173	Pob. Guadalupe Victoria (km-43)	Pozo	
	VIII	02	155	Colonia Mariana Abasco		canal	75	177	Eldo Aguascalientes	
							76	177	Eldo Cucupati Mesizo	
	V	03	172	Eldo Isas Aguilas A			77	183	Eldo Durango	
	V	04	191	Colonia Progreso			78	190	Valle del sol	
	I	05	192	Eldo Puebla			79	208	Sieno 80 de Gpe. Victoria	
	I	06	199	Colonia Santa Isabel			80	229	Poblado Nicolas Bravo	
	I	07	201	Eldo Heriberto Jara			81	230	Colonia La Puerta	
	VIII	08	409	Colonia Zaragoza			82	302	Colonia del Sol	
	VIII	09	561	Eldo Xochimilco			83	337	Fracc. Valle de Gpe	
	VIII	10	591	Grupo Rio Colorado			84	401	Eldo Patzcuaro	
	VIII	11	592	Colonia San Fernando			85	402	Eldo Adolfo Lopez Mateos	
	VI	12	595	Estacion Pascualitos			86	405	Colonia Ampliacion Maritimo	
	VIII	13	642	Eldo Cuernavaca			87	420	Colonia Foo. I. Madro	
VIII	14	643	Poblado La Coronilla		88	421	Poblado Los Pinos			
VI	15	714	Fracc. Laguna Campestre		89	481	Colonia Venustiano Carranza			
VI	16	821	Col. Campo Leon		90	485	Eldo Alberto Oviedo Moia			
VI	17	837	Pob. El Chonopo		91	486	Eldo Gonzalez Ortega 3			
VI			Sistema Hipodilo Renteria	canal	92	496	Eldo Maritimo			
				canal	93	549	Poblado Francisco Murguía			
				canal	94	550	Poblado Nazton Guerrero			
				canal	95	551	Estacion Pescadores (Km-39)			
				canal	96	552	Poblado José Lopez Portillo			
				canal	97	602	Colonia Agrícola de B.C.			
				canal	98	609	Eldo Gonzalez Ortega			
				canal	99	632	Poblado Alfredo V. Borlhi			
				canal	100	635	Poblado Andrés Soberanes			
				canal	101	699	Valle Nuevo			
VI			Sist. El Ciudad Victoria	canal	102	740	Colonia La Mariana			
				canal	103	797	Fracc. Las Palmas			
				canal	104	802	Colonia Elias			
				canal	105	829	Colonia Benito Juárez			
				canal	106	845	Renacimiento del Valle			
				canal	107	848	Poblado El Faro			
				canal	108	860	Eldo Nuevo Michoacan			
				canal	109	880	Fracc. Real Victoria			
				canal	110	916	Campo ota			
				canal	111	947	Campo a 14			
VIII			Sist. Cd. Morelos (Cuernos)	canal	112	938	Poblado El Calman			
				canal	113	956	Compueta 29			
				canal	114	957	Toluca			
				canal	115	306	Sist. L. Lazaro Cardenas			
				canal	116	548	Eldo Veracruz II			
				canal	117	652	Poblado El Sión			
				canal	118	184	Sistema Nuevo Leon			
				canal	119	446	Eldo Nuevo Leon			
				canal	120	459	Eldo Tixcala			
				canal	121	460	Colonia Rodriguez			
VIII			Sist. Cd. Morelos (Cuernos)	canal	122	633	Colonia Ampliacion Saltillo			
				canal	123	743	Ampliacion Nuevo Leon			
				canal	124	743	Ei. Nuevo Leon Geomemica			
				canal	125	889	Eldo Miguel Hidalgo			
				canal	126	933	Veracruz 1			
				canal	127	903	Colonia Silva Norte (Fam. Roque)			
				canal	128	634	Colonia Silva Sur			
				canal	129	180	Estacion Coahuila (km-57)			
				canal	130	250	Estacion Coahuila (km-57)			
				canal	131	349	Felipe Vda. Arriano			
IX			Sistema Elido Rapuato	canal	132	630	Colonia Maquío Seccion 2			
				canal	133	631	Colonia Los Milagros			
				canal	134	752	Colonia Compuetas			
				canal	135	796	Eldo Dr. Oviedo Moia Indiviso			
				canal	136	890	Eldo Plan de Ayala			
				canal	137	668	Cucupati El Mayor			
				canal	138	117	Puerto de San Felipe			
				canal	139	334	Los Arcos			
				canal	140	381	Ampliacion seccion I, III			
				canal	141	381	Eldo Las Miras			
VIII			Sistema Elido Rapuato	canal	142	546	Colonia Seccion Alvaro			
				canal	143	612	Colonia Seccion Alvaro			
				canal	144	789	Parqueballo Residencial			
				canal	145	789	Parqueballo Residencial			

CODIGOS DE LECTURA

Codigos de Lectura		ENERO	FEBRERO
REVISAR MEDIDOR	#		
PROBLEMAS CON CARATULA	#	8,553	8,881
MEDIDOR INVERTIDO	#	401	408
TOMA SIN USO	#	2,515	2,501
SERVICIO SUSPENDIDO	#	563	588
BALDIO	#	3,599	3,599
DESHABITADO	#	16,736	16,211
CERRADO	#	4,635	4,476
MEDIDOR TAPADO	#	10,038	9,860
NO MARCA	#	8,371	8,589
MEDIDOR NUEVO	#	777	950
TOMA DIRECTA	#	5,361	5,451
MEDIDOR EMPAÑADO	#	1,134	1,116
MEDIDOR POR DENTRO	#	968	1,117
LECTURA POR SISTEMA	#	29	52
TOTAL		63,680	63,799

10.5



ESPTE
COMISIÓN ESTATAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE TECATE



INDICADORES CIUDAD DE TECATE

CONCEPTO	UNIDADES	FEBRERO 2022	ENERO 2022	FEBRERO 2022
POBLACION		Urbano ACUMULADO	Urbano	Urbano
Poblacion s/ Inegi	Habitantes	87,605.49	87,499.98	87,605.49
Poblacion Servida	Habitantes	86,643.20	86,520.32	86,643.20
Indice de Hacinamiento		2.56	2.56	2.56
Cobertura %	%	98.90%	98.88%	98.90%
AGUA POTABLE				
CONEXIONES DE AGUA POTABLE				
Total de conexiones	#	36,748	36,691	36,748
Domestico	#	33,845	33,797	33,845
Comercial	#	2,420	2,411	2,420
Industrial	#	235	235	235
Gobierno	#	248	248	248
Continuidad del Servicio	HRS	23.94	23.89	23.94
MEDIDORES				
Medidores Instalados	#	36,748	36,691	36,748
Domestico	#	33,845	33,797	33,845
Comercial	#	2,420	2,411	2,420
Industrial	#	235	235	235
Gobierno	#	248	248	248
GENERACION DE AGUA POTABLE				
Captacion de Agua Cruda Total M³	m ³	1,970,330	729,434	659,339
Fuentes de Abastecimiento Aguas Superficiales	m ³			
Acueduto Rio Colorado Tijuana		1,145,408	547,964	495,391
Fuentes de Abastecimiento Aguas Subterranas	m ³			
Pozos acuífero Tecate	m ³	824,922	181,470	163,948
ENTREGA DE AGUA AL SISTEMA DE DISTRIBUCION				
Fuentes de Abastecimiento Aguas Superficiales				
Acueduto Rio Colorado Tijuana	m ³	1,043,355	547,964	495,391
Fuentes de Abastecimiento Aguas Subterranas				
Pozos acuífero Tecate	m ³	345,418	181,470	163,948
FACTURACION M³				
Facturacion Total	m ³	1,134,140.00	586,489.00	547,651.00
Domestico	m ³	718,216.00	375,859.00	342,357.00
Comercial	m ³	96,473.00	47,758.00	48,715.00
Industrial	m ³	296,642.00	151,595.00	145,047.00
Gobierno	m ³	22,809.00	11,277	11,532
MEDICION M³				
Medicion Total	m ³	1,134,140.00	586,489.00	547,651.00
Volumen Medido Domestico	m ³	718,216.00	375,859.00	342,357.00
Volumen Medido Comercial	m ³	96,473.00	47,758.00	48,715.00
Volumen Medido Industrial	m ³	296,642.00	151,595.00	145,047.00
Volumen Medido Gobierno	m ³	22,809.00	11,277	11,532
Volumen Supuesto	m ³			
AGUA CONTABILIZADA				
Volumen Facturado	m ³	1,134,140	586,489	547,651
Volumen captado de agua cruda m ³	m ³	1,388,773	729,434	659,339
Perdidas	m ³	254,633	142,945	111,688
Eficiencia fisica %	%	81.7%	80.4%	83.1%



INDICADORES CIUDAD DE TECATE

CONCEPTO	UNIDADES	FEBRERO 2022	ENERO 2022	FEBRERO 2022
ALCANTARILLADO SANITARIO				
CONEXIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
Total de conexiones	#	32,091	32,052	32,091
Domestico	#	29,435	29,401	29,435
Comercial	#	2,238	2,233	2,238
Industrial	#	203	203	203
Gobierno	#	215	215	215
Cobertura	%	92.40%	92.40%	92.40%
Volumen de agua residual captada	m³	798,840	401,012	397,828
Volumen de agua residual tratada Total	m³	798,840	401,012	397,828
Volumen de agua residual tratada por planta	m³	798,840	401,012	397,828
Volumen de agua residual tratada reusada	m³	153,847	83,609	70,238
Volumen de agua residual no tratada	m³	0.00	1,956	0
EMPLEADOS				
Total de empleados	#	196	196.0	196.0
Numero de empleados por cada 1000 tomas	#	6.1	6.1	6.1
EFICIENCIA COMERCIAL				
FACTURACION				
Total de Facturacion	\$	46,965,824	23,746,576	23,219,248
Domestico	Domestico \$	13,206,865	6,749,787	6,457,078
Comercial	Comercial \$	7,008,358	3,414,351	3,594,007
Industrial	Industrial \$	25,067,581	12,755,364	12,312,217
Gobierno	Gobierno \$	1,683,021	827,075	855,946
Otros servicios	\$			
COBRANZA				
Ingresos por venta de agua	\$	48,283,222	24,426,134	23,857,089
Corriente	\$	37,928,853	18,039,594	19,889,259
Domestico	Domestico \$	6,688,491	3,439,823	3,248,668
Comercial	Comercial \$	5,509,494	2,887,536	2,621,957
Industrial	Industrial \$	25,200,103	11,441,124	13,758,979
Gobierno	Gobierno \$	530,766	271,111	259,655
Atraso	\$	4,494,209	3,108,193	1,386,015
Domestico	Domestico \$	2,381,013	1,256,324	1,124,690
Comercial	Comercial \$	980,780	736,979	243,801
Industrial	Industrial \$	106,549	89,065	17,484
Gobierno	Gobierno \$	1,025,866	1,025,825	41
Rezago	\$	5,860,161	3,278,346	2,581,814
Domestico	Domestico \$	4,329,705	2,246,802	2,082,903
Comercial	Comercial \$	691,687	485,574	206,112
Industrial	Industrial \$	74,041	15,140	58,902
Gobierno	Gobierno \$	764,727	530,830	233,897
EFICIENCIA COMERCIAL	%	102.81%	102.86%	102.75%
EFICIENCIA GLOBAL	%	83.96%	82.70%	85.34%



INDICADORES CIUDAD DE TECATE

CONCEPTO	UNIDADES	FEBRERO 2022	ENERO 2022	FEBRERO 2022
CARTERA VENCIDA				
Total de la Cartera Vencida	\$	35,945,546	52,275,944	35,945,546
Domestico	Domestico	28,987,068	33,487,259	28,987,068
Comercial	Comercial	6,368,128	5,966,233	6,368,128
Industrial	Industrial	590,350	639,927	590,350
Gobierno	Gobierno	12,495,014	12,182,525	12,495,014
Federal	Federal	5,719,942	5,830,263	5,719,942
Estatad	Estatad	858,276	790,166	858,276
Municipal	Municipal	5,916,796	5,562,096	5,916,796
Reporte y atencion de fugas				
Reporte y atencion de fugas en la Red de Agua Potable	#			149
fugas atendidas	#			124
Fuga en toma domiciliaria	#			99
Fuga en tuberia de 100mm (4") de diametro hasta 300mm (12") diametro	#			25
Fuga en tuberia de 350mm (14") de diametro o mayores.	#			0
Reporte y atencion de derrames de aguas negras				
Reporte de derrames aguas negras	#			81
Derrames aguas negras atendidos	#			79
Descarga Tapada	#			0
Atarjea Azolvada	#			81
Atarjea Colapsada	#			0
Colector Azolvado	#			0
Colector Colapsado	#			1



SISTEMAS DE AGUA POTABLE DEL MUNICIPIO DE TECATE OPERADO POR CESPTe



GENERACION DE AGUA POTABLE M³

PRODUCCION AGUA POTABLE POR FUENTE 2022

POZOS	ENE	FEB	TOTAL
CU-2	7,771	7,185	14,956
AGUA FRIA 4	9,518	7,687	17,205
PB-6	44,392	40,159	84,551
PB-12	25,721	22,892	48,613
PB-14	20,137	17,476	37,613
P-10 (comodato cerveceria)	6,965	6,299	13,264
P10A (comodato cerveceria)	16,977	14,837	31,814
VIZCARRA II	22,096	22,619	44,715
SAN PABLO	9,445	8,408	17,853
SERRANO	7,425	7,425	14,850
JOE BILL 2	11,023	8,961	19,984
CUAUHTEMOC			-
SUMA DE POZOS	181,470	163,948	345,418
POT. CUCHUMA	120,616	109,169	229,785
POT. LA NOPALERA	423,545	382,077	805,622
POT. EL HONGO	42,365	36,674	79,039
RANCHO TECATE	3,766	4,127	7,893
RANCHO SAN RAFAEL	-	0	0
RANCHO CASAS GRANDES	37	18	55
SUMA DE PLANTAS	590,329	532,065	1,122,394
TOTAL CIUDAD	771,799	696,013	1,467,812
ZONA RURAL			-
POB. RUMOROSA	12,079	9,725	21,804
EJIDO BAJA CALIFORNIA	8,703	8,095	16,798
EJIDO BAJA CALIFORNIA II	14,135	13,810	27,945
CHULA VISTA	3,823	3,823	7,646
EJIDO PARCELA 94	9,573	9,956	19,529
FELIPE ANGELES	1,406	2,134	3,540
SUMA ZONA RURAL	49,719	47,543	97,262
TOTAL CIUDAD + ZONA RURAL	821,518	743,556	1,565,074



CODIGOS DE LECTURA

CONCEPTO	ENERO	FEBRERO
TOTAL DE TOMAS DOMICILIARIAS	41,285	41,354
CODIGOS DE LECTURA	5,721	5,676
MEDIDOR NO MARCA (USA AGUA, SE LE ESTIMA)	956	904
MEDIDOR NO MARCA , POCO CONSUMO	0	0
MEDIDOR ENCERRADO	122	107
MEDIDOR NO SE PUEDE DESTAPAR	43	50
MEDIDOR NO CONECTADO	322	330
MEDIDOR MARCA REGRESIVO	86	70
HAY PERRO NO SE PUEDE LEER	11	16
MEDIDOR DESTRUIDO	1	3
MEDIDOR ENTERRADO	313	305
MEDIDOR EN CASA SOLA (SI HAY MEDIDOR)	1,330	1,251
MEDIDOR NO LOCALIZADO	13	14
MEDIDOR CON AGUA EN LA CARATULA	59	44
MEDIDOR CON BASURA ENCIMA	30	41
MEDIDOR EN LOTE BALDIO	264	276
MED CON LLAVE CERRADA	1,316	1,278
MEDIDOR DE PRUEBA	3	4
FUERA DE RUTA (EN DIFERENTE LIBRO)	5	1
MEDIDOR NO INSTALADO (TOMA DIRECTA)	23	25
MEDIDOR CON CARRO ENCIMA	82	96
MEDIDOR DEFICIENTE	0	0
MEDIDOR CARATULA OXIDADA	12	12
MEDIDOR TIENE CONCHA	657	709
MEDIDOR EN CASA VANDALIZADA	0	0
MEDIDOR NO LO USAN	4	5
MEDIDOR INUNDADO	68	113
FACTURADO DRENAJE	1	1
TOMA SIN MEDIDOR	21	21
TOMA CLANDESTINA	0	0
PORCENTAJE DE TOMAS CON PROBLEMAS	14%	14%



10.6



TIJUANA-PLAYAS DE ROSARITO

Concepto	Unidad de Medida	Acumulado Febrero 2021	Acumulado Febrero 2022	2022 Ene	2022 Feb
POBLACIÓN CESPT					
Población (CEA- CONEPO)	Habitantes	2,101,125	2,142,945	2,139,460	2,142,945
Población Servida	Habitantes	2,072,131	2,121,215	2,118,039	2,121,215
Cobertura %	%	98.62%	98.99%	99.00%	98.99%
Índice de hacinamiento	Habitantes	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	1,977,464	2,016,823	2,013,543	2,016,823
Población Servida Agua Potable	Habitantes	1,951,651	1,995,182	1,992,825	1,995,182
Cobertura Agua Potable %	%	98.7%	98.9%	99.0%	98.9%
Población Servida Servicio de Alcantarillado	Habitantes	1,769,310	1,810,348	1,808,209	1,810,348
Cobertura Alcantarillado %	%	89.5%	89.8%	89.8%	89.8%
Índice de hacinamiento	Habitantes	3.3	3.3	3.3	3.3
POBLACIÓN ROSARITO					
Población (CEA- CONEPO)	Habitantes	123,661	126,122	125,917	126,122
Población Servida Agua Potable	Habitantes	120,480	126,033	125,214	126,033
Cobertura Agua Potable %	%	97.4%	99.9%	99.4%	99.9%
Población Servida Servicio de Alcantarillado	Habitantes	84,832	88,313	87,610	88,313
Cobertura Alcantarillado %	%	68.6%	70.0%	69.6%	70.0%
Índice de hacinamiento	Habitantes	3.0	3.0	3.0	3.0
AGUA POTABLE					
CONEXIONES DE AGUA POTABLE					
Total de conexiones CESPT	Conexiones	681,774	698,452	697,390	698,452
Doméstico	Conexiones	640,668	655,913	654,915	655,913
Comercial	Conexiones	35,777	37,178	37,112	37,178
Industrial	Conexiones	3,177	3,198	3,200	3,198
Gobierno	Conexiones	2,152	2,163	2,163	2,163
Tomas potenciales	Tomas				
Total de conexiones TIJUANA	Conexiones	638,784	653,393	652,608	653,393
Doméstico	Conexiones	600,508	613,902	613,177	613,902
Comercial	Conexiones	33,287	34,483	34,421	34,483
Industrial	Conexiones	3,036	3,049	3,051	3,049
Gobierno	Conexiones	1,953	1,959	1,959	1,959
Tomas potenciales	Tomas				
Total de conexiones ROSARITO	Conexiones	42,990	45,059	44,782	45,059
Doméstico	Conexiones	40,160	42,011	41,738	42,011
Comercial	Conexiones	2,490	2,695	2,691	2,695
Industrial	Conexiones	141	149	149	149
Gobierno	Conexiones	199	204	204	204
Tomas potenciales	Tomas				
MEDIDORES CESPT					
Medidores instalados	Medidores	655,475	668,924	668,554	668,924
Doméstico	Medidores	615,880	628,152	627,820	628,152
Comercial	Medidores	34,537	35,702	35,660	35,702
Industrial	Medidores	3,079	3,084	3,086	3,084
Gobierno	Medidores	1,979	1,986	1,988	1,986
Medidores Sin Lectura **	Medidores	16,341	17,530	17,382	17,530
Cobertura de Medición	%	93.75%	93.26%	93.37%	93.26%
Medidores instalados TIJUANA	Medidores	615,970	628,186	627,900	628,186
Doméstico	Medidores	579,058	590,259	590,012	590,259
Comercial	Medidores	32,171	33,182	33,140	33,182
Industrial	Medidores	2,948	2,950	2,952	2,950
Gobierno	Medidores	1,793	1,795	1,796	1,795
Medidores Sin Lectura **	Medidores	15,598	16,311	16,200	16,311
Cobertura de Medición	%	93.99%	93.65%	93.73%	93.65%
Medidores instalados ROSARITO	Medidores	39,505	40,738	40,654	40,738
Doméstico	Medidores	36,822	37,893	37,808	37,893
Comercial	Medidores	2,366	2,520	2,520	2,520
Industrial	Medidores	131	134	134	134
Gobierno	Medidores	186	191	192	191
Medidores Sin Lectura **	Medidores	743	1,219	1,183	1,219
Cobertura de Medición	%	90.17%	87.71%	88.14%	87.71%

TIJUANA-PLAYAS DE ROSARITO

Concepto	Unidad de Medida	Acumulado	Acumulado	2022	2022
		Febrero 2021	Febrero 2022	Ene	Feb
CUOTAS FIJAS CESPT					
Número de conexiones con cuota fija sin medidor	Cuotas Fijas	16,341	17,530	17,382	17,530
Doméstico	Cuotas Fijas	15,630	16,807	16,680	16,807
Comercial	Cuotas Fijas	592	592	579	592
Industrial	Cuotas Fijas	35	40	35	40
Gobierno	Cuotas Fijas	84	91	88	91
Número de Conexiones con cuota fija con medidor: Conexiones					
Número de conexiones con cuota fija sin medidor	Cuotas Fijas	15,598	16,311	16,200	16,311
Doméstico	Cuotas Fijas	14,928	15,642	15,545	15,642
Comercial	Cuotas Fijas	561	548	539	548
Industrial	Cuotas Fijas	34	40	36	40
Gobierno	Cuotas Fijas	75	81	80	81
Número de Conexiones con cuota fija con medidor: Conexiones					
Número de conexiones con cuota fija sin medidor	Cuotas Fijas	743	1,219	1,183	1,219
Doméstico	Cuotas Fijas	702	1,165	1,135	1,165
Comercial	Cuotas Fijas	31	44	40	44
Industrial	Cuotas Fijas	1	0	0	0
Gobierno	Cuotas Fijas	9	10	8	10
Número de Conexiones con cuota fija con medidor: Conexiones					
				Ene	2022
				Feb	
GENERACIÓN DE AGUA POTABLE					
Captación de agua cruda total Miles m3		23,098.28	23,517.30	12,298.39	11,218.91
Sistema Tijuana & Playas de Rosarito		22,549.80	23,036.48	12,004.06	11,032.42
Sistema Mpio de Ensenada		548.47	480.82	294.33	186.49
Fuentes de abastecimiento aguas superficiales miles m3		22,549.80	23,036.48	12,004.06	11,032.42
Suministro agua de CEA (Sistema Tijuana & Playas de Rosarito)	miles m3	22,549.80	23,036.48	12,004.06	11,032.42
Presa El Carrizo (Planta Florido)	miles m3	21,678.84	22,358.67	11,571.05	10,787.62
Presa El Carrizo (Planta Pot. Abelardo L. Rdgz.)	miles m3	366.27	165.99	165.99	0.00
Áreas verdes (Pta. Florido)	miles m3	0.21	0.65	0.00	0.65
Toyota Motor Manufacturing	miles m3	44.63	56.18	30.28	25.90
Rancho El Reynoso	miles m3	1.17	1.00	0.56	0.45
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	0.00	0.00		
		16.77	16.25	7.85	8.40
Garza Asoc. De Ganaderos	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00
Garza Asoc. De Ganaderos 2 Fracc. El ROBLE	miles m3	11.49	5.88	3.00	2.89
Conexión Rancho Almendros URBI	miles m3	14.63	9.92	5.28	4.64
Dart Container	miles m3	23.44	24.50	12.54	11.96
Planta Potabilizadora Valle de Las Palmas	miles m3	105.92	104.91	55.09	49.81
Conexión Emergencia U.S.A.	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00
Presa Abelardo L. Rodriguez (Planta Florido)	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00
Presa Abelardo L. Rodriguez	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00
Fuentes de abastecimiento aguas subterráneas miles m3		1.88	0.98	0.63	0.35
Pozos Tijuana	miles m3	1.88	0.98	0.63	0.35
Pozos Playas de Rosarito	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00
Pozos La Misión	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00
Total de Agua Generada (sistema TIJ (+) P. Rosarito (+) Ensenada)	miles m3	23,100.15	23,518.28	12,299	11,219
ENTREGA DE AGUA AL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN					
Fuentes de abastecimiento aguas superficiales miles m3		22,790.74	23,206.46	12,136.84	11,069.61
Presa El Carrizo (Planta Florido)	miles m3	22,206.23	22,821.17	11,856.25	10,964.93
Planta Potabilizadora Valle de Las Palmas	miles m3	105.92	104.91	55.09	49.81
Presa El Carrizo (Planta Pot. Abelardo L. Rdgz.)	miles m3	366.27	165.99	165.99	0.00
Agua Entregada Ruta Conducción	miles m3	112.32	114.38	59.51	54.87
Conexión Emergencia U.S.A.	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00
Presa Abelardo L. Rodriguez (Planta Florido)	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00
Presa Abelardo L. Rodriguez	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00
Fuentes de abastecimiento aguas subterráneas miles m3		0.00	0.35	0.00	0.35
Pozos Tijuana	miles m3	0.00	0.35	0.00	0.35
Pozos Playas de Rosarito	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00
Pozos La Misión	miles m3	0.00	0.00	0.00	0.00
Total de Agua Entregada (sistema TIJ (+) P. Rosarito (+) Ensenada)	miles m3	22,790.74	23,206.81	12,136.84	11,069.97

TIJUANA-PLAYAS DE ROSARITO

Concepto	Unidad de Medida	Acumulado Febrero 2021	Acumulado Febrero 2022	2022	2022
				Ene	Feb
FACTURACIÓN Miles m³					
Facturación Total	miles m3	19,244.17	18,647.13	9,706.85	8,940.28
Doméstico	miles m3	15,730.06	14,602.46	7,683.077	6,919.378
Comercial	miles m3	1,732.41	2,251.80	1,155.36	1,096.44
Industrial	miles m3	1,298.01	1,337.29	633.34	703.95
Gobierno	miles m3	483.69	455.59	235.07	220.52
MEDICIÓN Miles m³					
Medición Total	miles m3	15,059.95	15,247.62	8,043.62	7,204.00
Volumen Medido Doméstico	miles m3	12,572.09	12,041.98	6,378.28	5,663.70
Volumen Medido Comercial	miles m3	1,055.67	1,707.28	959.47	747.81
Volumen Medido Industrial	miles m3	1,229.62	1,272.36	594.13	678.24
Volumen Medido Gobierno	miles m3	202.57	226.00	111.74	114.26
Volumen Supuesto	miles m3	4,184.22	3,399.52	1,663.24	1,736.28
AGUA CONTABILIZADA					
Volumen Facturado	miles m3	19,244.17	18,647.13	9,706.85	8,940.28
Volumen captado de agua cruda	miles m³	22,551.68	23,037.46	12,004.687	11,032.776
Pérdidas (miles de m3)	miles m3	3,307.51	4,390.33	2,297.84	2,092.50
Eficiencia física %	%	85.22%	80.95%	80.86%	81.03%
ALCANTARILLADO SANITARIO					
CONEXIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
Total de descargas domiciliarias	Descargas	610,505	625,625	624,682	625,625
Doméstico	Descargas	572,382	586,157	585,267	586,157
Comercial	Descargas	33,356	34,683	34,628	34,683
Industrial	Descargas	2,900	2,910	2,914	2,910
Gobierno	Descargas	1,867	1,875	1,873	1,875
Cobertura %	%	88.24%	88.61%	88.61%	88.60%
Población beneficiada servicio alcantarillado sanitario	Habitantes	1,854,142	1,898,661	1,895,819	1,898,661
Volumen de agua residual generada (80% agua r	miles m3	18,041.34	18,429.97	9,603.75	8,826.22
Volumen de agua residual captada	miles m3	12,675.47	13,476.56	6,779.021	6,697.539
Volumen de agua residual tratada	miles m3	8,721.35	7,018.68	3,109.403	3,909.274
Volumen de agua residual tratada promedio por pla	miles m3	513.02	402.70	172.745	229.957
Volumen de agua residual tratada reusada	miles m3	216.93	221.96	112.118	109.840
Volumen de agua residual no tratada	miles m3	-3,954.12	-6,457.88	-3,669.62	-2,788.27
EMPLEADOS					
Total de empleados activos	Empleados	1,717	1,729	1,728	1,729
Número de empleados por cada 1000 tomas	Empleados	2.52	2.48	2.48	2.48

TIJUANA-PLAYAS DE ROSARITO

Concepto	Unidad de Medida	Acumulado Febrero 2021	Acumulado Febrero 2022	2022	2022
				Ene	Feb
FACTURACIÓN Miles m³					
Facturación Total	miles m3	19,244.17	18,647.13	9,706.85	8,940.28
Doméstico	miles m3	15,730.06	14,602.46	7,683.077	6,919.378
Comercial	miles m3	1,732.41	2,251.80	1,155.36	1,096.44
Industrial	miles m3	1,298.01	1,337.29	633.34	703.95
Gobierno	miles m3	483.69	455.59	235.07	220.52
MEDICIÓN Miles m³					
Medición Total	miles m3	15,059.95	15,247.62	8,043.62	7,204.00
Volumen Medido Doméstico	miles m3	12,572.09	12,041.98	6,378.28	5,663.70
Volumen Medido Comercial	miles m3	1,055.67	1,707.28	959.47	747.81
Volumen Medido Industrial	miles m3	1,229.62	1,272.36	594.13	678.24
Volumen Medido Gobierno	miles m3	202.57	226.00	111.74	114.26
Volumen Supuesto	miles m3	4,184.22	3,399.52	1,663.24	1,736.28
AGUA CONTABILIZADA					
Volumen Facturado	miles m3	19,244.17	18,647.13	9,706.85	8,940.28
Volumen captado de agua cruda	miles m3	22,551.68	23,037.46	12,004.687	11,032.776
Pérdidas (miles de m3)	miles m3	3,307.51	4,390.33	2,297.84	2,092.50
Eficiencia física %	%	85.22%	80.95%	80.86%	81.03%
ALCANTARILLADO SANITARIO					
CONEXIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
Total de descargas domiciliarias	Descargas	610,505	625,625	624,682	625,625
Doméstico	Descargas	572,382	586,157	585,267	586,157
Comercial	Descargas	33,356	34,683	34,628	34,683
Industrial	Descargas	2,900	2,910	2,914	2,910
Gobierno	Descargas	1,867	1,875	1,873	1,875
Cobertura %	%	88.24%	88.61%	88.61%	88.60%
Población beneficiada servicio alcantarillado sanitario	Habitantes	1,854,142	1,898,661	1,895,819	1,898,661
Volumen de agua residual generada (80% agua residual)	miles m3	18,041.34	18,429.97	9,603.75	8,826.22
Volumen de agua residual captada	miles m3	12,675.47	13,476.56	6,779.021	6,697.539
Volumen de agua residual tratada	miles m3	8,721.35	7,018.68	3,109.403	3,909.274
Volumen de agua residual tratada promedio por plaza	miles m3	513.02	402.70	172.745	229.957
Volumen de agua residual tratada reusada	miles m3	216.93	221.96	112.118	109.840
Volumen de agua residual no tratada	miles m3	-3,954.12	-6,457.88	-3,669.62	-2,788.27
EMPLEADOS					
Total de empleados activos	Empleados	1,717	1,729	1,728	1,729
Número de empleados por cada 1000 tomas	Empleados	2.52	2.48	2.48	2.48

TIJUANA-PLAYAS DE ROSARITO

Concepto	Unidad de Medida	Acumulado Febrero 2021	Acumulado Febrero 2022	2022 Ene	2022 Feb
EFICIENCIA COMERCIAL					
FACTURACIÓN					
Total de Facturación (Millones de Pesos)	Millones \$	706.39	740.83	369.49	371.34
Domestico	Millones \$	422.75	376.46	193.86	182.60
Comercial	Millones \$	140.05	204.21	100.84	103.37
Industrial	Millones \$	103.96	119.13	54.36	64.77
Gobierno	Millones \$	39.63	41.03	20.42	20.60
Otros servicios	Millones \$	0.00	0.00		
COBRANZA					
Corriente	Millones \$	411.80	391.65	174.90	216.75
Domestico	Millones \$	151.44	147.50	62.45	85.05
Comercial	Millones \$	105.90	88.38	39.89	48.49
Industrial	Millones \$	135.44	151.57	71.84	79.73
Gobierno	Millones \$	19.02	4.20	0.72	3.48
Atraso	Millones \$	24.73	23.74	0.00	23.74
Domestico	Millones \$	15.97	15.63	0.00	15.63
Comercial	Millones \$	5.68	5.34	0.00	5.34
Industrial	Millones \$	1.49	1.42	0.00	1.42
Gobierno	Millones \$	1.59	1.36	0.00	1.36
Rezago	Millones \$	213.95	208.41	146.04	62.37
Domestico	Millones \$	147.80	137.82	88.54	49.28
Comercial	Millones \$	43.58	44.00	33.83	10.17
Industrial	Millones \$	18.16	21.76	19.40	2.36
Gobierno	Millones \$	4.41	4.83	4.27	0.56
Cobranza venta de agua Sin IVA (Millones Pesos)					
Ejercicio Corriente	Millones \$	436.53	415.39	174.90	240.49
Rezagos	Millones \$	213.95	208.41	146.04	62.37
Pagos en Especie		0.00	0.00	0.00	0.00
Total Cobranza	Millones \$	650.48	623.80	320.94	302.86
EFICIENCIA COMERCIAL					
	%	91.48%	84.21%	86.86%	81.56%
EFICIENCIA GLOBAL					
	%	78.09%	68.16%	70.23%	66.09%
CARTERA VENCIDA					
Total de la Cartera Vencida	Millones \$	3,482.53	3,746.31	3,666.30	3,746.31
Domestico	Millones \$	1,899.60	1,734.61	1,694.89	1,734.61
Comercial	Millones \$	1,345.36	1,756.25	1,731.20	1,756.25
Industrial	Millones \$	50.59	49.43	48.92	49.43
Gobierno	Millones \$	186.98	206.03	191.29	206.03
Federal	Millones \$	0.00	24.37	23.42	24.37
Estatad	Millones \$	0.00	58.86	55.59	58.86
Municipal	Millones \$	0.00	122.80	112.28	122.80

TIJUANA-PLAYAS DE ROSARITO

Concepto	Unidad de Medida	Acumulado Febrero 2021	Acumulado Febrero 2022	2022	2022
				Ene	Feb
Total de Cuentas de Cartera Vencida	Cuentas	314,140	295,983	289,066	295,983
Domestico	Cuentas	298,698	282,294	276,049	282,294
Comercial	Cuentas	12,845	11,323	10,878	11,323
Industrial	Cuentas	896	735	656	735
Gobierno	Cuentas	1,701	1,631	1,483	1,631
<i>Federal</i>	<i>Cuentas</i>	<i>0</i>	<i>101</i>	<i>92</i>	<i>101</i>
<i>Estatal</i>	<i>Cuentas</i>	<i>0</i>	<i>703</i>	<i>581</i>	<i>703</i>
<i>Municipal</i>	<i>Cuentas</i>	<i>0</i>	<i>827</i>	<i>810</i>	<i>827</i>
Convenios	#	40,555	28,940	28,487	28,940
Total de Convenios		40,555	28,940	28,487	28,940
Convenios al corriente		10,702	7,865	7,846	7,865
Importe de Total de los Convenios	<i>Millones \$</i>	280.67	222.82	217.00	222.82
Importe recaudado de los Convenios	<i>Millones \$</i>	19.26	19.67	9.24	10.43
Reductores					
Total de reductores instalados		0	5,594	2,951	2,643
REPORTE Y ATENCION DE FUGAS					
Reporte y atencion de fugas en la Red de Agua Potable					
Reportes generados de fugas de agua	#	0	4,562	2543	2019
Reportes atendidos de fugas de agua	#	0	3,992	2252	1740
<i>Fugas atendidas en toma domiciliaria</i>	#	0	3,116	1741	1375
<i>Fugas atendidas en tuberia de 100mm (4") de diametro hc</i>	#	0	20	10	10
<i>Fugas atendidas en tuberia de 350mm (14") de diametro o</i>	#	0	856	501	355
Reporte y atencion de derrames en la Red de Alcantarillado					
Reportes generados de derrames aguas negras	#	0	2,523	1848	675
Reportes atendidos de derrames aguas negras	#	0	2,056	1507	549
<i>Descarga Tapada</i>	#	0	1,292	761	531
<i>Atarjea Azolvada</i>	#	0	758	742	16
<i>Atarjea Colapsada</i>	#	0	5	4	1
<i>Colector Azolvado</i>	#	0	1	0	1
<i>Colector Colapsado</i>	#	0	0	0	0

TIJUANA-PLAYAS DE ROSARITO

CODIGOS DE LECTURA		ENERO	FEBRERO
Codigos de lectura que maneja el Organismo	# Cod	193,478	186,563
1 Usan el medidor pero no marca		25,207	25,255
2 Medidor manipulado			196
3 Medidor marcha hacia atrás		195	1,113
4 No se pudo destapar		8,035	8,166
5 Toma desconectada din medidor		4,110	4,023
6 Medidor Invertido		1,833	1,799
7 Medidor dentro del predio		11,969	11,389
8 Medidor dañado, necesario reemplazar		2,586	2,687
9 Medidor enterrado		33,852	34,983
10 Predio no habitado		17,700	16,928
11 Predio no localizado		210	205
12 Habitado no de localizo el medidor		79	89
13 Predio destruido		662	602
14 Medidor Repuesto		173	259
15 Area verde en desuso		56	58
16 Lote Baldio		6,450	6,538
17 Llave de paso cerrada, no hay agua		13,707	14,781
19 Medidor con sobre giro		0	4,719
20 Restringido por adeudo		10,182	8,358
21 Restriccion infringida		1,754	1,672
22 Promediado por micromedicion		33	261
23 Cuenta fuera de ruta		170	147
24 Toma Directa (Cuota Fija)		11,031	11,326
25 Medidor Control		605	651
26 Medidor rojo (Reconstruccion c/lectura)		5	3
28 Habitado consume menos de 1m3		1,495	1,394
29			0
30 No se puede leer los numeros		4,236	4,458
31 Correccion por Micro		244	242
32 Error de lectura mes pasado		2,231	2,293
33			0
34 Medidor dio vuelta		52	46
35			0
37 Convenio de obra (tiene agua)		94	175
38 Convenio de obra (no tiene agua)		1,348	1,758
40 Cuenta en analisis		318	268
42 Desgloce por peridodo		29,011	359
43 Desgloce de lecturas		2,471	2,854
44 Desgloce en sitio			454
45 Predio sin servicios		523	547
46 Cuenta con subsidio		851	15507





**BAJA
CALIFORNIA**
GOBIERNO DEL ESTADO

AGUA

Secretaría para el Manejo,
Saneamiento y Protección del Agua

PROGRAMA DE INVERSION

Con el 
corazón
por delante.

11.1 PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO RESUMEN HISTÓRICO (EJERCIDO)

(MILLONES DE PESOS)

EJECUTOR	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
CESPE	79.4	46.5	99.6	39.8	30.9	99.6	81.4	24.5	84.6	33.0	5.6	624.9
CESPM	95.0	93.3	133.9	236.9	92.2	131.2	112.9	221.6	151.0	303.4	76.2	1,647.6
CESPTE	20.2	10.4	21.4	60.4	59.1	25.7	17.9	34.9	61.3	27.3	1.9	340.5
CESPT	185.6	186.4	203.7	271.9	220.5	239.7	330.3	279.2	374.6	362.4	11.4	2,665.7
SEPROA-CEABC	43.6	18.3	43.7	348.1	263.4	334.3	30.5	2.3	3.6	59.0	0.3	1,147.1
SIDURT	42.3	141.3	0.0	41.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	225.2
TOTAL	466.1	496.2	502.3	998.7	666.1	830.5	573.0	562.5	675.1	785.1	95.4	6,651.0

PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2022

AUTORIZADO-FORMALIZADO-CONVOCADO-CONTRATADO-EJERCIDO-AVANCES AL 28 DE FEBRERO

RESUMEN GLOBAL POR ORGANISMO EJECUTOR

ORGANISMO EJECUTOR	AUTORIZADO POR PROGRAMA			TOTAL	INVERSIÓN AUTORIZADA POR ESTRUCTURA FINANCIERA						FORMALIZADO	CONVOCADO	CONTRATADO	EJERCIDO	% AVANCES	
	AGUA POTABLE	ALCANT Y SANEAM	OTROS		FEDERAL	ESTATAL	GIC	CRÉDITO	EPA/BDAN	MPAL					FIS	FIN
CEABC	75,425,836	-	-	75,425,836	979,456	-	74,446,380	-	-	-	72,946,924	72,946,924	15,849,924	301,192	0	0
CESPE	29,417,165	32,924,715	7,258,120	69,600,000	-	-	69,600,000	-	-	-	69,600,000	7,521,159	7,521,159	3,382,700	0	5
CESPM	33,464,375	255,145,326	48,874,508	337,484,209	52,925,265	-	217,365,709	-	67,173,726	-	330,900,300	255,544,668	255,544,668	76,203,131	18	23
CESPTE	23,561,353	55,932,335	23,018,011	102,511,700	13,393,562	-	89,118,138	-	-	-	27,225,349	20,092,736	12,843,312	1,903,949	0	2
CESPT	28,100,049	95,122,251	10,114,507	133,336,807	15,978,996	19,709,651	80,456,658	-	17,191,502	-	133,336,807	133,336,807	128,398,406	6,038,592	73	5
TOTAL DEL PROGRAMA :	189,968,777	439,124,628	89,265,146	718,358,552	83,277,278	19,709,651	530,986,885	-	84,365,228	-	634,009,381	489,442,295	420,157,470	87,829,564	22	12

11.2

PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2022
AUTORIZADO-FORMALIZADO-CONVOCADO-CONTRATADO-EJERCIDO-AVANCES AL 28 DE FEBRERO
RESUMEN POR MODALIDAD DE INVERSIÓN

PROGRAMA	PROPUESTA POR TIPO DE OBRA/ACCIÓN			TOTAL	INVERSIÓN PROPUESTA POR ESTRUCTURA FINANCIERA						FORMALIZADO	CONVOCADO	CONTRATADO	EJERCIDO	% AVANCES	
	AGUA POTABLE	ALCANT Y SANEAM	OTROS		FEDERAL	ESTATAL	GIC	CRÉDITO	EPA/BDAN	MPAL					FÍS	FIN
PROAGUA (LOCALIDADES URBANAS)	9,250,340	7,590,940	-	16,841,280	6,269,699	-	10,552,071	-	-	-	4,453,043	6,057,318	6,057,318	2,683,714	90	60
PROAGUA (LOCALIDADES RURALES)	680,670	-	-	680,670	346,155	-	334,515	-	-	-	3,323,114	3,043,550	3,043,550	407,608	100	12
PROAGUA (ACCIONES DE DESINFECCIÓN DEL AGUA)	420,872	-	-	420,872	210,436	-	210,436	-	-	-	-	-	-	-	0	0
PROGRAMA CULTURA DEL AGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0
PROGRAMA DE DEVOLUCIÓN DE DERECHOS (PRODDER)	17,934,183	61,808,215	1,183,142	80,925,540	40,559,890	-	40,365,649	-	-	-	69,989,284	65,503,908	63,814,471	24,439,515	34	35
PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSANEAR)	-	65,438,446	5,075,000	70,513,446	35,891,097	-	34,622,348	-	-	-	64,696,613	65,138,923	65,138,923	15,343,326	28	24
PROGRAMA DE RECURSOS PROPIOS	161,682,713	200,212,148	83,007,004	444,901,865	-	-	444,901,865	-	-	-	387,472,447	244,662,919	182,005,932	9,949,548	17	3
PROGRAMA DE SANEAMIENTO EPA/BDAN	-	84,365,228	-	84,365,228	-	-	-	-	84,365,228	-	84,365,228	85,326,027	80,387,626	33,977,430	30	40
PRON	-	19,709,651	-	19,709,651	-	19,709,651	-	-	-	-	19,709,651	19,709,651	19,709,651	1,028,423	83	5
FAFEF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FONDO METROPOLITANO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FIES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DEL PROGRAMA :	189,968,777	439,124,628	89,265,146	718,358,552	83,277,278	19,709,651	530,986,885	-	84,365,228	-	634,009,381	489,442,295	420,157,470	87,829,564	22	12

11.3

PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2022
AUTORIZADO-FORMALIZADO-CONVOCADO-CONTRATADO-EJERCIDO-AVANCES AL 28 DE FEBRERO

RESUMEN

ORGANISMO EJECUTOR: CEA

PROGRAMA	PROPUESTA POR TIPO DE OBRA/ACCIÓN			INVERSIÓN PROPUESTA POR ESTRUCTURA FINANCIERA							FORMALIZADO	CONVOCADO	CONTRATADO	EJERCIDO	% AVANCES	
	AGUA POTABLE	ALCANT Y SANEAM	OTROS	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	GIC	CRÉDITO	EPA/BDAN	MPAL					FÍS	FIN
<u>PROAGUA (LOCALIDADES URBANAS)</u>	2,478,911.14	-	-	2,478,911.14	979,455.57	-	1,499,455.57	-	-	-	-	-	-	-	0	0
<u>PROGRAMA DE RECURSOS PROPIOS</u>	72,946,924	-	-	72,946,924	-	-	72,946,924	-	-	-	72,946,924	72,946,924	15,849,924	301,192	0	0
TOTAL DEL PROGRAMA :	75,425,836	-	-	75,425,836	979,456	-	74,446,380	-	-	-	72,946,924	72,946,924	15,849,924	301,192	0	0

11.4

PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2022
AUTORIZADO-FORMALIZADO-CONVOCADO-CONTRATADO-EJERCIDO-AVANCES AL 28 DE FEBRERO

RESUMEN

ORGANISMO EJECUTOR: CESPE

PROGRAMA	PROPUESTA POR TIPO DE OBRA/ACCIÓN			INVERSIÓN PROPUESTA POR ESTRUCTURA FINANCIERA							FORMALIZADO	CONVOCADO	CONTRATADO	EJERCIDO	% AVANCES	
	AGUA POTABLE	ALCANT Y SANEAM	OTROS	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	GIC	CRÉDITO	EPA/BDAN	MPAL					FIS	FIN
<u>PROGRAMA DE RECURSOS PROPIOS</u>	29,417,165	32,924,715	7,258,120	69,600,000			69,600,000				69,600,000	7,521,159	7,521,159	3,382,700	-	5
TOTAL DEL PROGRAMA :	29,417,165	32,924,715	7,258,120	69,600,000	-	-	69,600,000	-	-	-	69,600,000	7,521,159	7,521,159	3,382,700	-	5

11.5

PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2022
AUTORIZADO-FORMALIZADO-CONVOCADO-CONTRATADO-EJERCIDO-AVANCES AL 28 DE FEBRERO

RESUMEN

ORGANISMO EJECUTOR: **CESPM**

PROGRAMA	PROPUESTA POR TIPO DE OBRA/ACCIÓN			INVERSIÓN PROPUESTA POR ESTRUCTURA FINANCIERA							FORMALIZADO	CONVOCADO	CONTRATADO	EJERCIDO	% AVANCES		
	AGUA POTABLE	ALCANT Y SANEAM	PLUVIALES	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	GIC	CRÉDITO	EPA/BDAN	MPAL					FÍS	FIN	
PROAGUA URBANAS) (LOCALIDADES		3,208,383		3,208,383	713,675		2,475,199					1,604,109	3,208,383	3,208,383	1,604,109	78	100
PROAGUA RURALES) (LOCALIDADES	680,670			680,670	346,155		334,515					3,323,114	3,043,550	3,043,550	407,608	100	12
PROGRAMA DE DEVOLUCIÓN DE DERECHOS (PRODDER) REFRENDO Y 2022	10,444,182	51,649,058		62,093,240	31,046,620		31,046,620					60,287,994	54,113,181	54,113,181	23,943,637	36	40
PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSANEAR) REFRENDO Y 2022.		41,637,631		41,637,631	20,818,815		20,818,816					35,820,798	39,217,496	39,217,496	15,093,926	1	42
PROGRAMA DE RECURSOS PROPIOS	22,339,523	91,476,528	48,874,508	162,690,559			162,690,559					162,690,559	87,827,533	87,827,533	1,176,421	6	1
PROGRAMA DE SANEAMIENTO EPA/BDAN		67,173,726		67,173,726						67,173,726		67,173,726	68,134,525	68,134,525	33,977,430	38	51
TOTAL DEL PROGRAMA :	33,464,375	255,145,326	48,874,508	337,484,209	52,925,265	-	217,365,709	-	67,173,726	-	330,900,300	255,544,668	255,544,668	76,203,131	18	23	

11.6

PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2022
AUTORIZADO-FORMALIZADO-CONVOCADO-CONTRATADO-EJERCIDO-AVANCES AL 28 DE FEBRERO
RESUMEN

ORGANISMO EJECUTOR: CESPT

PROGRAMA	PROPUESTA POR TIPO DE OBRA/ACCIÓN			INVERSIÓN PROPUESTA POR ESTRUCTURA FINANCIERA							FORMALIZADO	CONVOCADO	CONTRATADO	EJERCIDO	% AVANCES	
	AGUA POTABLE	ALCANT Y SANEAM	OTROS	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	GIC	CRÉDITO	EP/BDAN	MPAL					FÍS	FIN
PROAGUA (LOCALIDADES URBANAS)	3,922,494	4,382,556		8,305,051	3,737,891		4,567,160								0	0
PROAGUA (ACCIONES DE DESINFECCIÓN DEL AGUA)	420,872			420,872	210,436		210,436								0	0
PROGRAMA DE DEVOLUCIÓN DE DERECHOS (PRODDER)	2,193,322	10,159,157		12,352,479	6,273,360		6,079,119				3,221,469	4,910,906	3,221,469	495,878	0	15
PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSANEAR)			5,075,000	5,075,000	3,171,875		1,903,125				5,075,000	2,120,612	2,120,612	249,400	12	5
PROGRAMA DE RECURSOS PROPIOS	17,024,665	41,390,622	17,943,011	76,358,298			76,358,298				18,928,880	13,061,218	7,501,231	1,158,671	0	6
TOTAL DEL PROGRAMA :	23,561,353	55,932,335	23,018,011	102,511,700	13,393,562	-	89,118,138	-	-	-	27,225,349	20,092,736	12,843,312	1,903,949	0	2

11.7

PROGRAMA ESTATAL DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO 2022
AUTORIZADO-FORMALIZADO-CONVOCADO-CONTRATADO-EJERCIDO-AVANCES AL 28 DE FEBRERO

RESUMEN

ORGANISMO EJECUTOR: **CESPT**

PROGRAMA O APARTADO	AUTORIZADO POR PROGRAMA			TOTAL	INVERSIÓN AUTORIZADA						FORMALIZADO	CONVOCADO	CONTRATADO	EJERCIDO	% AVANCES	
	AGUA POTABLE	ALCANT Y SANEAM	OTROS		FEDERAL	ESTATAL	GIC	CRÉDITO	EPA/BDAN	MPAL					FÍS	FIN
PROAGUA (LOCALIDADES URBANAS)	2,848,934	-	-	2,848,934	838,678	-	2,010,256	-	-	-	2,848,934	2,848,934	2,848,934	1,079,605	96	38
PROGRAMA DE DEVOLUCIÓN DE DERECHOS (PRODDER)	5,296,679	-	1,183,142	6,479,821	3,239,910	-	3,239,910	-	-	-	6,479,821	6,479,821	6,479,821	-	33	0
PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PROSANEAR)	-	23,800,815		23,800,815	11,900,408	-	11,900,408	-	-	-	23,800,815	23,800,815	23,800,815	-	76	0
PROGRAMA DE RECURSOS PROPIOS	19,954,436	34,420,283	8,931,365	63,306,084	-	-	63,306,084	-	-	-	63,306,084	63,306,084	63,306,084	3,930,563	91	6
PROGRAMA DE SANEAMIENTO EPA/BDAN		17,191,502		17,191,502						17,191,502	17,191,502	17,191,502	12,253,101	-	0	0
PRON		19,709,651		19,709,651		19,709,651					19,709,651	19,709,651	19,709,651	1,028,423	83	5
TOTAL DEL ORGANISMO :	28,100,049	95,122,251	10,114,507	133,336,807	15,978,996	19,709,651	80,456,658	-	17,191,502	-	133,336,807	133,336,807	128,398,406	6,038,592	73	5



**BAJA
CALIFORNIA**
GOBIERNO DEL ESTADO

AGUA
Secretaría para el Manejo,
Saneamiento y Protección del Agua

S
E
P
R
O
A

SECRETARIO PARA EL MANEJO,
SANEAMIENTO Y PROTECCION DEL AGUA
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

ENERO 2022

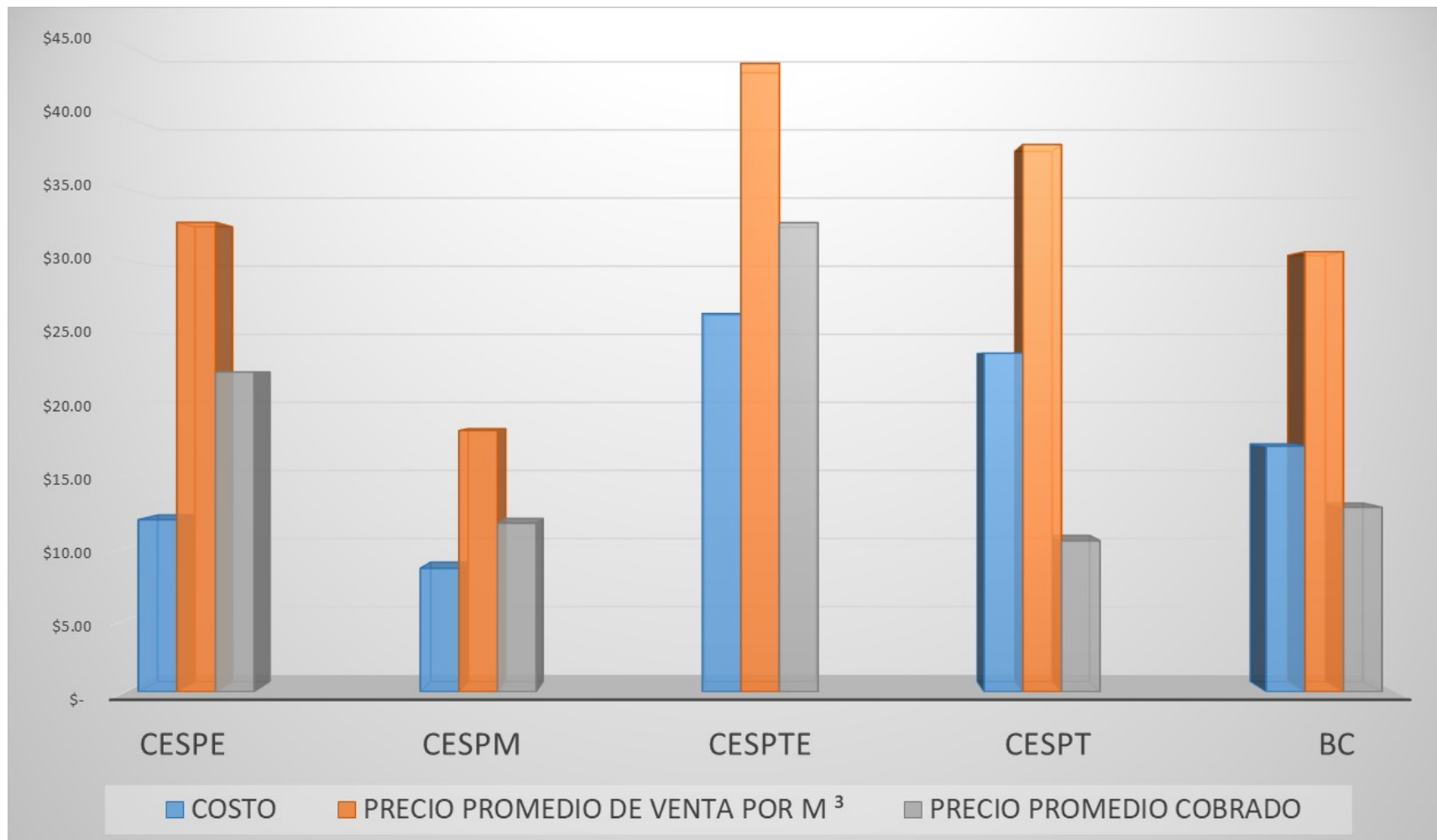
CONCEPTO	CESPE
FACTURACION EN \$	58,483,600
FACTURACION EN M³	1,790,998
COBRANZA CORRIENTE	39,837,621
ORGANISMO	CESPE
COSTO	\$ 11.97
PRECIO PROMEDIO DE VENTA POR M³	\$ 32.65
PRECIO PROMEDIO COBRADO	\$ 22.24

CESPM
123,930,068
6,820,441
79,997,826
CESPM
\$ 8.59
\$ 18.17
\$ 11.73

CESPTE
29,367,260
671,948
21,924,136
CESPTE
\$ 26.30
\$ 43.70
\$ 32.63

CESPT
369,494,807
9,706,850
101,921,962
CESPT
\$ 23.56
\$ 38.07
\$ 10.50

BC
581,275,735
18,990,237
243,681,545
BC
\$ 17.08
\$ 30.61
\$ 12.83



DICIEMBRE 2021

ORGANISMO	CESPE	CESPM	CESPTE	CESPT	BC
FACTURACION EN \$	642,421,623	1,561,113,550	297,847,849	4,347,185,252	6,848,568,274
FACTURACION EN M ³	22,727,950	89,161,222	8,602,638	118,474,340	238,966,150
COBRANZA CORRIENTE	490,822,985	1,223,262,459	257,575,569	3,096,669,688	5,068,330,701
COSTO TOTAL M³	\$ 24.02	\$ 14.52	\$ 32.56	\$ 31.94	\$ 24.05
PRECIO PROMEDIO DE VENTA POR M³	\$ 28.27	\$ 17.51	\$ 34.62	\$ 36.69	\$ 28.66
PRECIO PROMEDIO COBRADO POR M³	\$ 21.60	\$ 13.72	\$ 29.94	\$ 26.14	\$ 21.21

