



**INDICADORES CESPAM SISTEMA CIUDAD DE MEXICALI
AL MES DE DICIEMBRE DE 2007**

Concepto	Acumulado	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
POBLACION													
Poblacion s/ Inegi	693,829	678,706	679,974	681,378	682,736	684,140	685,498	686,902	688,305	689,663	691,067	692,425	693,829
Poblacion Servida	688,728	673,789	675,044	676,437	677,798	679,203	680,560	681,949	683,355	684,669	686,046	687,371	688,728
Indice Hacinamiento		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Cobertura %	99.3%	99.3%	99.3%	99.3%	99.3%	99.3%	99.3%	99.3%	99.3%	99.3%	99.3%	99.3%	99.3%
AGUA POTABLE													
CONEXIONES DE AGUA POTABLE													
Total de conexiones	267,823	254,267	255,511	256,527	257,319	258,734	260,019	261,420	262,616	263,565	264,391	266,079	267,823
Domestico	249,968	237,460	238,597	239,505	240,305	241,492	242,712	243,976	245,076	245,986	246,746	248,320	249,968
Comercial	15,440	14,487	14,594	14,693	14,812	14,897	14,937	15,067	15,161	15,197	15,249	15,354	15,440
Industrial	220	229	227	227	226	226	225	225	225	223	223	219	220
Gobierno	2,195	2,091	2,093	2,102	1,976	2,119	2,145	2,152	2,154	2,159	2,173	2,186	2,195
Tomas Potenciales		ND*	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*	ND*
MEDIDORES													
Medidores Instalados	267,058	253,468	254,760	255,807	256,626	258,054	259,373	260,791	261,935	262,923	263,526	265,329	267,058
Domestico	249,211	236,669	237,854	238,793	239,620	240,820	242,074	243,355	244,403	245,352	245,891	247,579	249,211
Comercial	15,439	14,486	14,593	14,692	14,811	14,896	14,936	15,066	15,160	15,196	15,246	15,352	15,439
Industrial	220	229	227	227	226	226	225	225	225	223	223	219	220
Gobierno	2,188	2,084	2,086	2,095	1,969	2,112	2,138	2,145	2,147	2,152	2,166	2,179	2,188
Medidores Sin Lectura													
Cobertura de Medicion	99.71	99.69	99.71	99.72	99.73	99.74	99.75	99.76	99.74	99.76	99.67	99.72	99.71
CUOTAS FIJAS													
Numero de Conexiones con cuota fija sin medidor	765	799	751	720	693	680	646	629	681	642	865	750	765
Domestico	757	791	743	712	685	672	638	621	673	634	855	741	757
Comercial	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	2	1
Industrial	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gobierno	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Numero de Conexiones con cuota fija con medidor	2,146	1,567	1,611	1,445	1,351	1,354	1,060	1,034	1,176	1,528	1,878	2,084	2,146
GENERACION DE AGUA POTABLE													
Captacion de Agua Cruda Total M³	84,392,700	6,405,711	5,498,941	6,737,894	6,535,591	7,438,377	7,874,213	8,671,757	8,757,883	7,637,043	7,096,919	6,195,446	5,542,925
Fuentes de Abastecimiento Aguas Superficiales	84,392,700	6,405,711	5,498,941	6,737,894	6,535,591	7,438,377	7,874,213	8,671,757	8,757,883	7,637,043	7,096,919	6,195,446	5,542,925
Fuentes (Rio Colorado)	84,392,700	6,405,711	5,498,941	6,737,894	6,535,591	7,438,377	7,874,213	8,671,757	8,757,883	7,637,043	7,096,919	6,195,446	5,542,925
Fuentes de Abastecimiento Aguas Subterranas	0												
Fuentes (21 Pozos)	0												
ENTREGA DE AGUA AL SISTEMA DE DISTRIBUCION													
Fuentes de Abastecimiento Aguas Superficiales	84,370,386	6,391,575	5,498,941	6,737,894	6,535,591	7,438,377	7,874,213	8,671,757	8,757,883	7,637,043	7,096,919	6,187,832	5,542,361
Fuentes (Rio Colorado) Ver Formato Anexo	84,370,386	6,391,575	5,498,941	6,737,894	6,535,591	7,438,377	7,874,213	8,671,757	8,757,883	7,637,043	7,096,919	6,187,832	5,542,361
Fuentes de Abastecimiento Aguas Subterranas	0												
Fuentes (21 Pozos) Ver Formato Anexo	0												
FACTURACION M³													
Facturacion Total	71,032,024	5,095,323	4,948,809	4,772,009	5,435,209	5,675,736	6,197,210	7,005,206	7,170,501	7,199,267	6,352,650	5,988,168	5,191,936
Domestico	53,220,783	3,937,207	3,775,213	3,650,267	4,159,120	4,282,064	4,549,349	5,243,621	5,277,608	5,227,464	4,654,485	4,487,709	3,976,676
Comercial	7,099,235	481,732	483,361	449,923	523,392	553,575	630,829	704,050	726,941	745,919	659,205	618,407	521,901
Industrial	4,426,131	313,381	338,719	320,206	346,714	367,698	387,069	427,544	437,622	452,931	394,439	347,427	292,381
Gobierno	6,285,875	363,003	351,516	351,613	405,983	472,399	629,963	629,991	728,330	772,953	644,521	534,625	400,978
MEDICION M³													
Medicion Total	70,664,603	5,061,037	4,915,833	4,739,821	5,403,873	5,645,028	6,167,369	6,975,659	7,140,864	7,170,635	6,322,841	5,959,043	5,162,600
Volumen Medido Domestico	53,021,137	3,916,901	3,756,217	3,632,059	4,141,764	4,265,336	4,533,488	5,228,054	5,261,951	5,212,812	4,638,671	4,472,564	3,961,320
Volumen Medido Comercial	7,099,160	481,727	483,356	449,918	523,387	553,570	630,824	704,045	726,936	745,914	659,185	618,402	521,896
Volumen Medido Industrial	4,426,131	313,381	338,719	320,206	346,714	367,698	387,069	427,544	437,622	452,931	394,439	347,427	292,381
Volumen Medido Gobierno	6,118,175	349,028	337,541	337,638	392,008	458,424	615,988	616,016	714,355	758,978	630,546	520,650	387,003
Volumen Supuesto	367,421	34,286	32,976	32,188	31,336	30,708	29,841	29,547	29,637	28,632	29,809	29,125	29,336
AGUA CONTABILIZADA													
Volumen Facturado	71,032,024	5,095,323	4,948,809	4,772,009	5,435,209	5,675,736	6,197,210	7,005,206	7,170,501	7,199,267	6,352,650	5,988,168	5,191,936
Volumen captado de agua cruda m ³	84,392,700	6,405,711	5,498,941	6,737,894	6,535,591	7,438,377	7,874,213	8,671,757	8,757,883	7,637,043	7,096,919	6,195,446	5,542,925
Perdidas	13,360,676	1,310,388	550,132	1,965,885	1,100,382	1,762,641	1,677,003	1,666,551	1,587,382	437,776	744,269	207,278	350,989
Eficiencia fisica %	84.2	79.54	90.00	70.82	83.16	76.30	78.70	80.78	81.87	94.27	89.51	96.65	93.67



**INDICADORES CESP SISTEMA CIUDAD DE MEXICALI
AL MES DE DICIEMBRE DE 2007**

ALCANTARILLADO SANITARIO	Acumulado	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
CONEXIONES DE ALCANTARILLADO SANITARIO													
Poblacion Beneficiada	655,001	637,608	638,191	639,840	642,005	643,760	645,636	647,300	649,200	650,968	653,927	654,486	655,001
Total de conexiones	253,899	240,004	240,937	242,026	243,227	244,572	246,058	247,467	248,761	249,855	251,239	252,606	253,899
Domestico	237,727	224,709	225,571	226,547	227,615	228,890	230,257	231,580	232,827	233,878	235,194	236,440	237,727
Comercial	14,641	13,830	13,894	14,008	14,131	14,184	14,299	14,383	14,426	14,458	14,522	14,639	14,641
Industrial	216	223	222	221	221	220	220	220	220	219	216	216	216
Gobierno	1,315	1,242	1,250	1,250	1,260	1,278	1,282	1,284	1,288	1,300	1,307	1,311	1,315
Cobertura	1	93.9%	93.9%	93.9%	94.0%	94.1%	94.2%	94.2%	94.3%	94.4%	94.6%	94.5%	94.4%
Volumen de agua residual tratada	50,213,593	2,454,494	2,481,151	4,180,052	4,153,786	4,383,881	4,378,982	4,464,833	4,832,780	4,769,303	4,816,420	4,710,062	4,587,849
Volumen de agua residual tratada por planta													
Planta de tratamiento de Aguas Residuales No1. (Zaragoza)	25,052,356	1,857,708	1,843,297	2,177,644	2,103,421	2,004,108	2,113,959	2,066,171	2,205,551	2,144,508	2,339,701	2,092,685	2,103,603
Planta de tratamiento de Aguas Residuales No.2 (Las Arenitas)	17,049,631	0	0	1,449,500	1,547,820	1,619,930	1,604,860	1,552,740	1,808,335	1,834,846	1,910,664	1,873,536	1,847,400
Planta de tratamiento de Aguas Residuales (Gonzalez Ortega)													
Planta de Tratamiento de Termoelectrica	8,111,606	596,786	637,854	552,908	502,545	759,843	660,163	845,922	818,894	789,949	566,055	743,841	636,846
Volumen de agua residual tratada reusada	13,405,618	1,051,679	999,151	783,672	690,466	1,191,615	1,288,722	1,471,495	1,493,346	1,360,116	1,010,088	1,077,070	988,198
Volumen de Agua Residual Facturada para uso Industrial	13,343,207	1,169,915	1,007,071	779,199	674,596	1,191,999	1,246,030	1,544,939	1,532,167	1,266,120	1,043,937	1,010,828	876,406
Importe de Agua Residual Facturado para uso Industrial	15,402,309	1,311,299	1,104,650	729,651	595,536	1,289,783	1,647,061	1,855,063	1,830,458	1,555,472	1,393,586	1,097,232	992,519
EMPLEADOS													
Total de empleados	1,106	1,096	1,096	1,099	1,100	1,098	1,102	1,101	1,102	1,102	1,104	1,105	1,106
Numero de empleados por cada 1000 tomas	4.1	4.3	4.3	4.3	4.3	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1
EFICIENCIA COMERCIAL													
FACTURACION													
Total de Facturacion	641,269,458.57												
Otros servicios	-												
COBRANZA													
Corriente	408,039,713.43												
Atraso													
Rezago	117,501,137.70												
EFICIENCIA COMERCIAL													
%	81.95												
EFICIENCIA GLOBAL													
%	68.98												

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE MEXICALI

VOLUMEN DE AGUA CRUDA RECIBIDA EN SISTEMAS OPERADOS CESPUM

ZONA	CLAVE	POB.	LOCALIDAD	ABASTECIM.	(m ³) 2007												ACUMULADO
					ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
	1		Ciudad de Mexicali		6,405,711	5,498,941	6,737,894	6,535,591	7,438,377	7,874,213	8,671,757	8,757,883	7,637,043	7,096,919	6,195,446	5,542,925	84,392,700
IV		01	Planta Potabilizadora No.1	canal	1,883,606	1,567,814	2,225,664	2,420,496	2,718,835	2,702,765	2,948,746	2,931,984	2,596,061	1,873,930	1,041,984	640,310	25,552,195
V		01	Planta Potabilizadora No.2	canal	3,732,221	3,283,373	3,688,070	3,317,444	3,852,403	4,281,034	4,808,592	4,913,136	4,203,274	3,936,989	3,779,136	3,713,990	47,509,662
VII		01	Planta Potabilizadora No.3	canal	789,884	647,754	824,160	797,651	867,139	890,414	914,419	912,763	837,708	1,286,000	1,374,326	1,188,625	11,330,843
I		01	Col. Zaragoza														
VII		01	Reacomodo Rio Colorado														
VII		01	San Fernando														
VII		01	Xochimilco														
VI		01	Pascualitos														
VI		31	Laguna Campestre														
V		42	Ej. Islas Agrarias "A"														
VI		49	Ej. Puebla														
VI		70	Ej. Cuernavaca														
V		91	Col. Abasolo														
I		93	Progreso														
I		94	Santa Isabel														
I		95	Heriberto Jara														
I		96	Coronitas														
VI	23	66	Sist. Hipólito Rentería	canal	9,018	8,546	10,861	10,881	12,061	14,994	14,355	12,889	12,239	11,936	9,863	9,790	137,433
		52	Pop. Sansón Flores														
		66	Ej. Hipólito Rentería														
		6	79 Benito Juárez	canal	1,818	1,903	2,570	3,243	3,970	4,585	5,057	5,535	4,143	3,064	2,964	2,869	41,721
		33	89 Miguel Hidalgo (fundidora)	canal	849	759	996	1,209	1,204	1,346	1,575	1,564	1,207	1,123	891	830	13,553
		40	97 Cerro Prieto 6	canal	1,246	969	1,215	1,322	1,398	1,856	2,230	2,232	1,710	1,453	1,162	1,178	17,971
VIII	44	32	Miguel Alemán	pozo	1,452	1,345	2,012	2,250	3,311	3,872	4,473	3,861	3,651	2,640	2,070	1,992	32,929
	12	46	Sist. Ej. Ciudad Victoria	pozo	29,925	25,944	32,599	35,322	52,303	53,107	57,615	56,880	44,452	37,278	31,910	24,650	481,985
		46	Ej. Ciudad Victoria														
		84	Estación Paredones														
		85	Ej. Torreón														
			Ej. Villahermosa														
	8	51	Sist. Cd. Morelos (cuervos)	pozo	106,101	80,193	67,044	71,687	88,231	123,167	148,829	146,694	119,406	100,203	72,623	70,868	1,195,046
		44	Estación Dieguinos														
		45	Ej. Gertrudis Sánchez														
		82	Ej. República Mexicana														
		83	Col. Vildósola														
		34	Ej. Tepic														
		38	Granados														
		39	Orive de Alba														
		51	Ciudad Morelos (cuervos)														
		63	Janitzio														
		88	Guadalajara														
		87	Santana Peralta														
	9	61	Chiapas II	canal	2,124	2,238	2,741	3,117	3,747	5,222	5,459	5,961	5,222	3,148	3,433	3,169	45,581
	16	62	Sistema Ejido Irapuato	canal	4,013	3,235	5,598	5,651	7,004	8,449	9,976	10,180	8,435	6,520	4,538	4,332	77,931
			Ejido Irapuato														
			Amp. Nuevo Yucatán														
	4	81	Vicente Guerrero (Algodones)	pozo	127,008	141,334	143,393	143,946	168,405	157,120	158,332	156,637	146,564	132,776	121,376	117,721	1,714,612
	7	86	Campo 18	pozo	423	412	508	478	598	627	772	794	670	534	421	380	6,617
	34	90	Jiquilpan	pozo	7,987	7,180	9,511	10,259	13,463	14,301	16,539	15,811	14,073	10,075	8,792	8,527	136,518

COMISION ESTATAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE MEXICALI

VOLUMEN DE AGUA CRUDA RECIBIDA EN SISTEMAS OPERADOS CESP

ZONA	CLAVE	POB.	LOCALIDAD	ABASTECIM.	(m ³) 2007												ACUMULADO	
					ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPT.	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE		
IX	22	41	Sist. Gpe. Victoria (km-43)	pozo	130,576	144,265	145,019	170,434	201,504	207,328	207,395	208,635	183,573	170,891	167,470	149,664	2,086,754	
		30	Agrícola de B.C.															
		41	Pob. Guadalupe Victoria (km-43)															
		57	Francisco Murguía															
		58	Mazón Guerrero															
		59	Est. Pescaderos (Km-39)															
		60	López Portillo															
		64	Ampliación Marítimo															
		67	Ej. Aguascalientes															
	78	Andrés Soberanes																
	98	González Ortega																
				Sist. Col. Carranza	pozo					60,026	80,665	99,544	94,622	91,185	76,967	59,163	59,010	621,182
				Col. Carranza														
				Oviedo Mota														
				Marítimo														
				González Ortega 3														
		42	43	Sist. Lázaro Cárdenas la 28	canal	33,474	33,776	39,404	42,468	53,710	58,314	56,894	58,273	48,258	40,797	38,603	30,985	534,956
		36	Fco. I. Madero															
		37	Pob. Los Pinos															
		43	Lázaro Cárdenas la 28															
		68	Pátzcuaro															
		76	Alfredo V. Bonfil															
		80	El Sifón															
	32	55	Veracruz II															
	18	48	Sistema Nuevo León	canal	70,439	74,735	77,286	95,455	105,813	109,416	117,786	118,427	107,088	91,243	85,091	83,943	1,136,722	
			Ej. Nuevo León															
			Tlaxcala															
			Col. Rodríguez															
	14	50	Ej. Durango	canal	20,386	20,437	24,718	29,295	34,411	37,188	40,902	42,156	39,880	31,527	31,235	30,168	382,303	
	13	53	Ej. Cucapah Mestizo	canal	3,404	3,685	3,510	3,745	4,625	4,675	5,545	4,775	4,835	4,675	3,107	3,100	49,681	
	19	54	Estación Coahuila (km-57)	pozo	53,955	50,415	55,620	59,140	71,016	73,290	81,297	88,420	77,523	57,842	57,849	56,987	783,354	
	10	56	Col. La Puerta	canal	10,215	8,479	12,279	13,337	16,794	18,455	19,798	19,050	16,730	13,727	12,355	12,065	173,284	
	31	65	Torchoza	pozo	1,437	1,281	2,419	2,505	3,588	3,928	6,854	6,407	4,373	3,485	1,383	1,110	38,770	
	2	69	Sist. Adolfo López Mateos	canal	2,207	2,594	2,700	2,572	3,687	4,010	5,000	4,556	3,958	3,649	3,352	3,249	41,534	
		33	La Mariana															
		69	Adolfo López Mateos															
	24	74	Jalapa	canal	7,672	5,893	7,243	7,726	10,638	10,664	13,462	12,810	11,062	9,390	6,893	4,746	108,199	
	30	77	Silva Sur	canal	819	906	870	1,078	1,234	1,442	1,511	1,552	1,403	1,087	982	675	13,559	
	41	92	Cucapah el Mayor	canal	1,463	1,399	1,130	1,491	1,998	2,245	2,944	3,010	3,001	2,875	2,034	1,134	24,724	
X	28	71	Sist. Puerto de San Felipe	pozo	241,120	212,110	269,772	273,246	287,582	285,689	316,493	337,470	225,487	217,472	212,593	207,896	3,086,930	
		71	Puerto de San Felipe															
		72	Las Minitas															
		73	Ej. Plan Nacional Agrario															
		75	Casimiro Alonso															
Sub-Total Pozos Valle					699,984	664,479	727,897	769,267	950,027	1,003,094	1,098,143	1,116,231	910,957	810,163	735,650	698,805	10,184,697	
Sub-Total Canal Valle					169,147	169,554	193,121	222,590	262,294	282,861	302,494	302,970	269,171	226,214	206,503	192,233	2,799,152	
Total Valle					869,131	834,033	921,018	991,857	1,212,321	1,285,955	1,400,637	1,419,201	1,180,128	1,036,377	942,153	891,038	12,983,849	
Gran Total Mexicali y Valle					7,274,842	6,332,974	7,658,912	7,527,448	8,650,698	9,160,168	10,072,394	10,177,084	8,817,171	8,133,296	7,137,599	6,433,963	97,376,549	