

Agua entubada

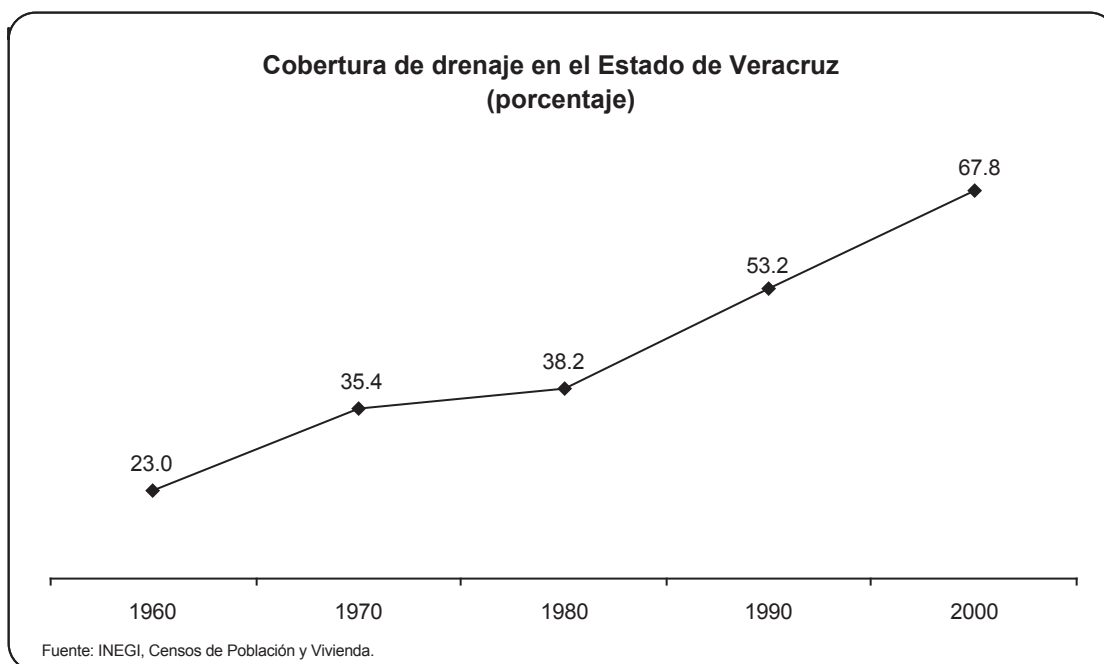
Cobertura de viviendas particulares habitadas con el servicio

Tamaño de localidad	1999	2000	2001	2002 ^{e/}
Total	70.5	72.0	73.1	73.9
Ciudades (localidades de 10,000 y más habitantes)	88.4	89.4	90.2	90.3
Localidades urbanas (2,500 a 9,999 habitantes)	77.3	79.0	80.4	81.0
Localidades rurales (1 a 2,499 habitantes)	44.6	46.9	48.1	50.0

^{e/} Cifras estimadas al mes de diciembre. Basadas en las obras realizadas por la CAEV, los organismos operadores y las validaciones dadas a Ayuntamientos.

Nota: Los datos de 1999 son elaborados con base en la tendencia 1995 - 2000, los datos para el año 2000 corresponden a los resultados definitivos del XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

Fuente: Comisión del Agua del Estado de Veracruz.



Drenaje

Cobertura de viviendas particulares habitadas con el servicio

Tamaño de localidad	1999	2000	2001	2002 ^{e/}
Total	67.0	67.8	68.4	69.2
Ciudades (localidades de 10,000 y más habitantes)	91.5	91.8	91.9	93.0
Localidades urbanas (2,500 a 9,999 habitantes)	72.7	73.6	74.3	75.0
Localidades rurales (1 a 2,499 habitantes)	33.0	34.4	35.3	36.0

^{e/} Cifras estimadas al mes de diciembre. Basadas en las obras realizadas por la CAEV, los organismos operadores y las validaciones dadas a Ayuntamientos.

Nota: Los datos de 1999 son elaborados con base en la tendencia 1995 - 2000, los datos para el año 2000 corresponden a los resultados definitivos del XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

Fuente: Comisión del Agua del Estado de Veracruz.

Cobertura de agua entubada y drenaje

Viviendas particulares habitadas con los servicios

Año	Viviendas particulares habitadas	Agua entubada	Drenaje
1960	507,912	26.2	23.0
1970	688,798	51.0	35.4
1980	1,015,323	50.7	38.2
1990	1,262,509	59.8	53.2
2000	1,597,311	72.0	67.8

Fuente: Censos Generales de Población y Vivienda del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática.

Usuarios, ventas, consumo y generación de energía

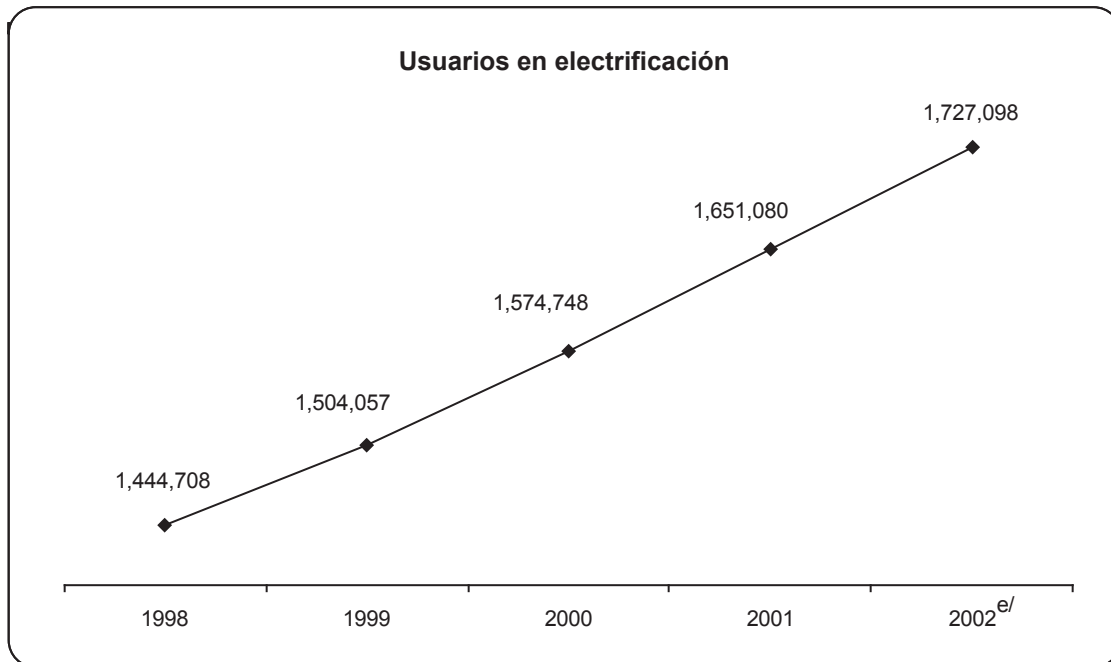
Concepto	1998	1999	2000	2001	2002 ^{e/}
Usuarios por tipo de servicio	1,444,708	1,504,057	1,574,748	1,651,080	1,727,098
Doméstico	1,286,166	1,340,339	1,402,388	1,468,272	1,535,312
General en baja tensión	149,119	153,512	161,433	170,603	179,040
Alumbrado público	2,569	2,932	3,288	3,595	3,841
Bombeo	784	802	851	961	1,043
Temporal	657	687	548	955	617
Bombeo agrícola	684	752	809	853	913
General en media tensión	4,687	4,991	5,389	5,801	6,292
Industrial en alta tensión	42	42	42	40	40
Ventas por tipo de servicio (MWh)	9,235,218	9,244,602	9,504,331	8,797,756	8,371,339
Doméstico	1,733,458	1,841,166	2,026,225	2,183,366	2,228,482
General en baja tensión	453,938	493,368	535,564	576,590	607,459
Alumbrado público	186,872	194,366	200,234	203,320	206,607
Bombeo	25,893	24,390	25,083	24,483	26,218
Temporal	986	874	1,064	1,181	1,268
Bombeo agrícola	39,660	37,973	37,970	38,273	36,023
General en media tensión	1,549,528	1,545,832	1,661,116	1,677,117	1,749,500
Industrial en alta tensión	5,244,883	5,106,633	5,017,075	4,093,426	3,515,782
Productos por tipo de servicio	3,692,631	4,269,044	5,149,160	5,176,143	5,257,554
Doméstico	712,827	867,828	1,093,366	1,295,655	1,279,984
General en baja tensión	481,027	601,915	690,933	771,711	810,279
Alumbrado público	167,632	199,533	229,108	251,879	249,853
Bombeo	16,402	18,007	20,869	21,887	23,281
Temporal	1,810	1,812	2,417	2,875	3,001
Bombeo agrícola	8,940	9,652	10,761	12,089	11,399
General en media tensión	747,223	847,819	1,068,157	1,103,598	1,227,990
Industrial en alta tensión	1,556,770	1,722,478	2,033,549	1,716,449	1,651,767
General de energía					
Combustóleo (miles m ³)	3,436.1	3,526.4	3,713.3	3,622.7	n.d.
Gas (millones m ³)	733.1	661.4	745.3	761.6	n.d.
Diesel (miles m ³)	1.6	1.7	1.7	1.7	n.d.
Dióxido de uranio (Mwd/st) ^{1/}	13,216.9	14,190.0	11,938.9	12,766.0	n.d.
Generación bruta (GWh)	27,013.6	27,742.7	27,013.7	27,152.6	n.d.
Hidroeléctrica	318.8	268.2	295.6	296.1	n.d.
Vapor	14,812.1	15,154.7	15,865.8	15,409.2	n.d.
Ciclo combinado	2,617.6	2,317.8	2,631.4	2,721.0	n.d.
Nucleoeléctrica	9,265.1	10,002.0	8,220.9	8,726.3	n.d.

^{1/} Megawatts por tonelada corta.

e/ Cifras estimadas al mes de noviembre.

n.d. No disponible.

Fuente: Comisión Federal de Electricidad, Estadísticas por Entidad Federativa.



Número de centrales y unidades de energía eléctrica

Concepto	1998	1999	2000	2001	2002 ^{1/}
Centrales	11	11	11	11	12
Unidades	35	35	35	35	36
Hidroeléctrica					
Centrales	7	7	7	7	7
Unidades	18	18	18	18	18
Termoeléctrica					
Vapor					
Centrales	2	2	2	2	2
Unidades	9	9	9	9	9
Ciclo combinado					
Centrales	1	1	1	1	2
Unidades	6	6	6	6	7
Nucleoeléctrica					
Centrales	1	1	1	1	1
Unidades	2	2	2	2	2

^{1/} Incluye la central de ciclo combinado Tuxpan II (productor independiente).

Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

Electrificación

Grado de electrificación

Concepto	1999	2000	2001	2002 ^{e/}
Usuarios	1,504,057	1,574,748	1,651,080	1,727,098
Ventas de energía (MWh)	9,244,601	9,504,331	8,797,756	8,371,339
Productos por ventas (miles de pesos)	4,269,044	5,149,160	5,176,143	5,257,554
Demanda máxima (Mw)	1,717	1,704	1,739	n.d.
Transformadores de distribución	45,248	49,555	60,010	n.d.
KVA's en transformadores de distribución	1,281,908.1	1,364,652.0	1,610,186.0	n.d.
Cobertura de electrificación				
Total de localidades	21,514	21,514	22,032	22,032
Localidades electrificadas	11,504	11,685	12,425	12,425
Grado de electrificación por localidad				
Población rural (miles)	2,888.9	2,943.6	2,857.2	2,884.4
Población rural electrificada (miles)	2,036.9	2,140.4	2,247.4	2,274.2
Grado de electrificación rural (%)	70.5	72.7	78.7	78.8
Población urbana (miles)	4,113.4	4,240.8	4,122.5	4,174.3
Población urbana electrificada (miles)	4,008.1	4,170.3	4,066.1	4,128.0
Grado de electrificación urbana (%)	97.4	98.3	98.6	98.9
Población total (miles)	7,002.3	7,184.4	6,979.7	7,058.7
Población beneficiada (miles)	6,045.0	6,310.7	6,313.5	6,402.2
Grado de electrificación (%)	86.3	87.8	90.5	90.7

e/ Cifras estimadas al mes de noviembre.

n.d. No disponible.

Nota: Las cifras correspondientes a los años de 1999 y 2000, se calcularon con base en los datos del Censo de Población y Vivienda 1995. Para 2001 y 2002 los datos se calcularon a partir del XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.

Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

Grado de electrificación por localidad

Rango de población por localidad	Existentes		Electrificadas		Grado (%)	
	Localidad	Habitantes	Localidad	Habitantes	Localidad	Habitantes
1999						
Localidades de 1 vivienda	6,784	34,921	2,252	11,696	33.2	33.5
Localidades de 2 viviendas	2,461	23,919	915	9,042	37.2	37.8
11 a 99	5,905	223,271	3,085	78,240	52.2	35.0
100 a 499	4,483	1,099,644	3,432	675,729	76.6	61.4
500 a 999	1,096	756,646	1,039	604,632	94.8	79.9
1,000 a 2,499	508	750,462	504	657,518	99.2	87.6
2,500 a 9,999	204	936,505	204	861,553	100.0	92.0
10,000 a más	73	3,176,907	73	3,146,570	100.0	99.0
2000						
Localidades de 1 vivienda	6,784	35,833	2,252	12,236	33.2	34.1
Localidades de 2 viviendas	2,461	24,548	915	10,485	37.2	42.7
11 a 99	5,849	223,330	3,136	84,415	53.6	37.8
100 a 499	4,481	1,104,573	3,507	711,875	78.3	64.4
500 a 999	1,130	781,380	1,070	632,868	94.7	81.0
1,000 a 2,499	524	773,982	520	688,561	99.2	89.0
2,500 a 9,999	209	950,794	209	884,190	100.0	93.0
10,000 a más	76	3,289,996	76	3,286,115	100.0	99.9
2001						
Localidades de 1 vivienda	7,238	34,196	2,863	13,450	39.6	39.3
Localidades de 2 viviendas	2,523	21,843	1,077	9,602	42.7	44.0
11 a 99	5,946	220,714	3,215	106,361	54.1	48.2
100 a 499	4,471	1,094,425	3,497	806,139	78.2	73.7
500 a 999	1,087	751,014	1,010	641,143	92.9	85.4
1,000 a 2,499	492	735,095	488	670,793	99.2	91.3
2,500 a 9,999	200	911,887	200	864,353	100.0	94.8
10,000 a más	75	3,210,575	75	3,201,729	100.0	99.7
2002^{e/}						
Localidades de 1 vivienda	7,238	34,215	2,863	13,642	39.6	39.9
Localidades de 2 viviendas	2,523	21,847	1,077	9,738	42.7	44.6
11 a 99	5,913	220,168	3,196	106,225	54.1	48.2
100 a 499	4,481	1,098,613	3,497	810,529	78.0	73.8
500 a 999	1,103	764,093	1,022	652,210	92.7	85.4
1,000 a 2,499	497	745,481	493	681,875	99.2	91.5
2,500 a 9,999	202	927,280	202	881,373	100.0	95.0
10,000 a más	75	3,247,072	75	3,246,656	100.0	100.0

e/ Cifras estimadas al mes de noviembre.

Nota: Las cifras correspondientes a los años de 1999 y 2000, se calcularon con base en los datos del Censo de Población y Vivienda 1995. Para 2001 y 2002 los datos se calcularon a partir del XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.

Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

Grado de electrificación rural-urbana

Concepto	1999	2000	2001	2002 ^{e/}
Rural				
Existentes				
Localidades	21,237	21,229	21,757	21,755
Habitantes	2,888,863	2,943,646	2,857,287	2,884,417
Electrificadas				
Localidades	11,227	11,400	12,150	12,148
Habitantes	2,036,857	2,140,440	2,247,488	2,274,219
Grado de electrificación	70.5	72.7	78.7	78.8
Urbana				
Existentes				
Localidades	277	285	275	277
Habitantes	4,113,412	4,240,790	4,122,462	4,174,352
Electrificadas				
Localidades	277	285	275	277
Habitantes	4,008,123	4,170,305	4,066,082	4,128,029
Grado de electrificación	97.4	98.3	98.6	98.9
Total				
Existentes				
Localidades	21,514	21,514	22,032	22,032
Habitantes	7,002,275	7,184,436	6,979,749	7,058,769
Electrificadas				
Localidades	11,504	11,685	12,425	12,425
Habitantes	6,044,980	6,310,745	6,313,570	6,402,248
Grado de electrificación	86.3	87.8	90.5	90.7

e/ Cifras estimadas al mes de noviembre.

Nota: Las cifras correspondientes a los años de 1999 y 2000, se calcularon con base en los datos del Censo de Población y Vivienda 1995. Para 2001 y 2002 los datos se calcularon a partir del XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.

Fuente: Comisión Federal de Electricidad.

Vivienda por programa (inversión en millones de pesos)

Año	Vivienda terminada				Vivienda progresiva		Lotes con servicios		Mejoramiento de la vivienda		Otros programas ^{2/}		Total	
	En propiedad		En renta ^{1/}											
	Crédito	Inversión	Crédito	Inversión	Crédito	Inversión	Crédito	Inversión	Crédito	Inversión	Crédito	Inversión	Crédito	Inversión
1995	7,073				710		95		395	4.7	728	41.4	9,001	46.1
1996	2,906	12.0			396	14.5			3,265	58.4	4,740	67.0	11,307	152.0
1997	2,162	366.3			471	19.1			7,424	7.7	2,647	10.4	12,704	403.5
1998	3,042	485.1	12	4.6	26	1.7			3,494	8.2	4,369	105.7	10,943	600.7
1999	2,347	869.6			1,647	212.4			2,171	49.6	7,670	102.9	13,835	1,234.5
2000	6,065	120.2			1,804	43.7			2,820	15.2	4,767	0.7	15,456	179.8
2001	5,832	129.6			1,555	60.2			1,226	7.4	4,309	0.7	12,922	197.9
2002 ^{3/}	6,015	47.6			198	1.2					220	0.1	6,433	48.9

1/ Comprende a las viviendas que son destinadas desde la aprobación de su financiamiento a ser ocupadas por los beneficiarios finales en calidad de arrendatarios.

2/ Incluye los financiamientos para adquisición de tierra de uso habitacional, producción de insumos, urbanización para uso habitacional, adquisición de terrenos, construcción en terreno propio, pago de pasivos y cofinanciamientos.

3/ La información corresponde al periodo enero-agosto para los organismos INFONAVIT, FOVISSSTE y otros; para FONHAPO y SHF (Sociedad Hipotecaria Federal, antes FOVI-BANCA) al periodo enero-septiembre. La información correspondiente al rubro crédito se refiere a acciones.

Fuente: Delegación Estatal Veracruz SEDESOL, FOVISSSTE, INFONAVIT, Delegación Regional Oriente, Sociedad Hipotecaria Federal y oficinas centrales FONHAPO.

Vivienda por organismo

Concepto	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 ^{2/}
Crédito								
INFONAVIT	4,980	5,572	3,390	4,200	7,185	12,222	8,489	5,748
FOVI-BANCA	1,147	1,227	999	2,055	1,495	814	891	267
FOVISSSTE	914	1,037	706	783	1,207	459	943	220
FONHAPO	693	822	275	491	529	576	218	0
Otros organismos ^{1/}	2,713	2,559	7,828	3,399	3,333	4,126	2,602	215
Inversión (millones de pesos)								
INFONAVIT	471.7	587.7	367.1	694.2	1,108.3	1,355.5	1,630.7	1,059.4
FOVI-BANCA	101.8	52.3	67.9	288.0	223.7	119.5	128.6	46.5
FOVISSSTE	37.3	54.7	21.4	112.7	165.3	62.9	128.3	56.1
FONHAPO	n.d.	19.6	5.5	5.7	5.6	8.2	0	0.0
Otros organismos ^{1/}	50.9	80.3	130.4	195.8	154.0	50.8	67.6	1.2

1/ Para los años de 1995 a 1998 incluye el programa de Autoconstrucción y Crédito a la Palabra. Para todos los años se consideran a PEMEX y a la CFE.

2/ La información corresponde al periodo enero-agosto para los organismos INFONAVIT, FOVISSSTE y otros; para FONHAPO y SHF (Sociedad Hipotecaria Federal, antes FOVI-BANCA) al periodo enero-septiembre. La información correspondiente al rubro crédito se refiere a acciones.

n.d. No disponible.

Fuente: Delegación Estatal Veracruz SEDESOL, FOVISSSTE, INFONAVIT, Delegación Regional Oriente, Sociedad Hipotecaria Federal y oficinas centrales FONHAPO.

Registro público de derechos de agua ^{1/}

Uso doméstico-público urbano

(m³)

Agua	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002 ^{p/}
Subterránea	20,458,295	218,961	2,848,730	50,272,765	37,183,113	8,891,427	4,511,867	974,992
Superficial	14,409,960	25,514,590	3,564,965	26,171,829	42,041,172	20,532,581	16,946,299	64,108
Total	34,868,255	25,733,551	6,413,695	76,444,594	79,224,285	29,424,008	21,458,166	1,039,100

^{1/} Metros cúbicos de agua concesionados en los municipios del Estado de Veracruz que se circunscriben en la Región Administrativa Golfo Centro de la CNA.

p/ Cifras preliminares al mes de septiembre.

Fuente: Comisión Nacional del Agua, Gerencia Regional Golfo Centro.

