

**CUADERNO ESTADISTICO DELEGACIONAL**  
CUADERNO ESTADISTICO DELEGACIONAL

**Edición 2000**

**Gustavo A. Madero**

**Distrito Federal**



**INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
GEOGRAFÍA E INFORMÁTICA**



**CIUDAD DE MÉXICO**

**GOBIERNO DEL  
DISTRITO FEDERAL**

CUADERNO ESTADISTICO DELEGACIONAL  
CUADERNO ESTADISTICO DELEGACIONAL

Edición 2000

**Gustavo A. Madero**

**Distrito Federal**



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
GEOGRÁFICA E INFORMÁTICA



CIUDAD DE MÉXICO

GOBIERNO DEL  
DISTRITO FEDERAL

**Gustavo A. Madero.**  
**Distrito Federal.**  
**Cuaderno Estadístico Delegacional.**

Publicación única. Primera edición. 164 p.p. Aspectos Geográficos, Estado y Movimiento de la Población, Vivienda e Infraestructura Básica para los Asentamientos Humanos, Salud, Educación, Servicios Urbanos y Orden Público, Empleo y Relaciones Laborales, Información Económica Agregada, Ganadería, Comercio, Turismo, Transportes y Comunicaciones, Servicios Financieros y Finanzas Públicas.

OBRAS AFINES O COMPLEMENTARIAS SOBRE EL TEMA: Anuarios Estadísticos de los Estados.

SI REQUIERE INFORMACION MAS DETALLADA DE ESTA OBRA, FAVOR DE COMUNICARSE A:

**Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**

Dirección General de Difusión

Dirección de Atención a Usuarios y Comercialización

Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur

Fracc. Jardines del Parque, CP 20270

Aguascalientes, Ags. México

TELEFONOS: 01 800 674 63 44 Y 01 (4) 918 29 98

[www.inegi.gob.mx](http://www.inegi.gob.mx)

[atencion.usuarios@inegi.gob.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.gob.mx)

DR © 2000, **Instituto Nacional de Estadística,  
Geografía e Informática**  
Edificio Sede  
Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur  
Fracc. Jardines del Parque, CP 20270  
Aguascalientes, Ags.

[www.inegi.gob.mx](http://www.inegi.gob.mx)

[atencion.usuarios@inegi.gob.mx](mailto:atencion.usuarios@inegi.gob.mx)

**Gustavo A. Madero**  
**Distrito Federal**  
**Cuaderno Estadístico Delegacional**  
**Edición 2000**

Impreso en México  
ISBN 970-13-3147-8

## Presentación

---

El **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)** presenta el **Cuaderno Estadístico Delegacional de Gustavo A. Madero, Distrito Federal**, Edición 2000, documento que forma parte de una serie que comprende las delegaciones del Distrito Federal y municipios seleccionados del país, proyecto que sustituye y da continuidad al de Cuadernos de Información Básica para la Planeación Municipal (o Delegacional) promovido también por el **INEGI**.

Esta publicación y la serie en su conjunto, integran y difunden -a partir de un marco geográfico de referencia- estadística relevante sobre la magnitud, estructura y comportamiento de fenómenos de interés general, de los ámbitos sociodemográfico y económico, combinando para ello estadística censal recientemente generada, con la producida a través de registros administrativos y que en su mayor parte corresponde a 1999.

Con este esfuerzo de integración y difusión de estadística, se pretende contribuir al conocimiento y análisis de los fenómenos que se abordan, así como al desarrollo del sistema de información del Distrito Federal y, en paralelo, al mejoramiento del servicio público en la materia.

Es oportuno destacar que la publicación se debe a la corresponsabilidad de diversas instituciones del gobierno del Distrito Federal y del gobierno federal -incluido el propio **Instituto-**, instancias que proporcionaron y validaron los datos que conforman cada uno de los apartados del Cuaderno.

Finalmente, el **INEGI**, a través de la **Dirección Regional Centro**, manifiesta su reconocimiento a las instituciones participantes y las invita, de igual forma que a los usuarios en general, a enviar todas aquellas observaciones y sugerencias para mejorar futuras publicaciones de esta naturaleza y, consecuentemente, cubrir en forma más adecuada las necesidades de información estadística.

Las observaciones, sugerencias y comentarios que se hagan a la presente publicación, podrán enviarse a las siguientes oficinas:

**DIRECCION REGIONAL CENTRO DEL INEGI**

Av. Balderas 71, 2o. Piso  
Col. Centro  
CP 06050 México, D.F.  
Tels. 01 55 12 39 24 y 55 12 39 12 Ext. 5210  
Fax 01 55 12 39 83 y 55 12 39 73

**DIRECCION DE ESTADISTICAS SECTORIALES, ESTATALES Y REGIONALES. INEGI**

Av. Héroe de Nacozari Núm. 2301 Sur, Acceso 11, 2o. Piso  
Fracc. Jardines del Parque  
CP 20270 Aguascalientes, Ags.  
Tels. 01 (4) 918 24 44 y 916 68 04  
Fax 01 (4) 916 19 53

## Instituciones que Proporcionaron Información

---

	<b>Siglas Utilizadas</b>
Aeropuerto y Servicios Auxiliares	ASA
Asociación de Banqueros de México, A.C.	
Banco de México	BANXICO
Comisión Nacional de los Salarios Mínimos	CNSM
Gobierno del Distrito Federal	
H. Cuerpo de Bomberos del Distrito Federal	
Instituto Mexicano del Seguro Social	IMSS
Instituto Nacional para la Educación de los Adultos	INEA
Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática	INEGI
Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado	
Leche Industrializada Conasupo, S.A. de C.V.	ISSSTE LICONSA
Procuraduría General de Justicia del Distrito Federal	PGJDF
Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural	SAGAR
Secretaría de Educación Pública	SEP
Secretaría de Gobernación	SG
Servicio Postal Mexicano	SEPOMEX
Telecomunicaciones de México	TELECOMM

---

### Otras Siglas

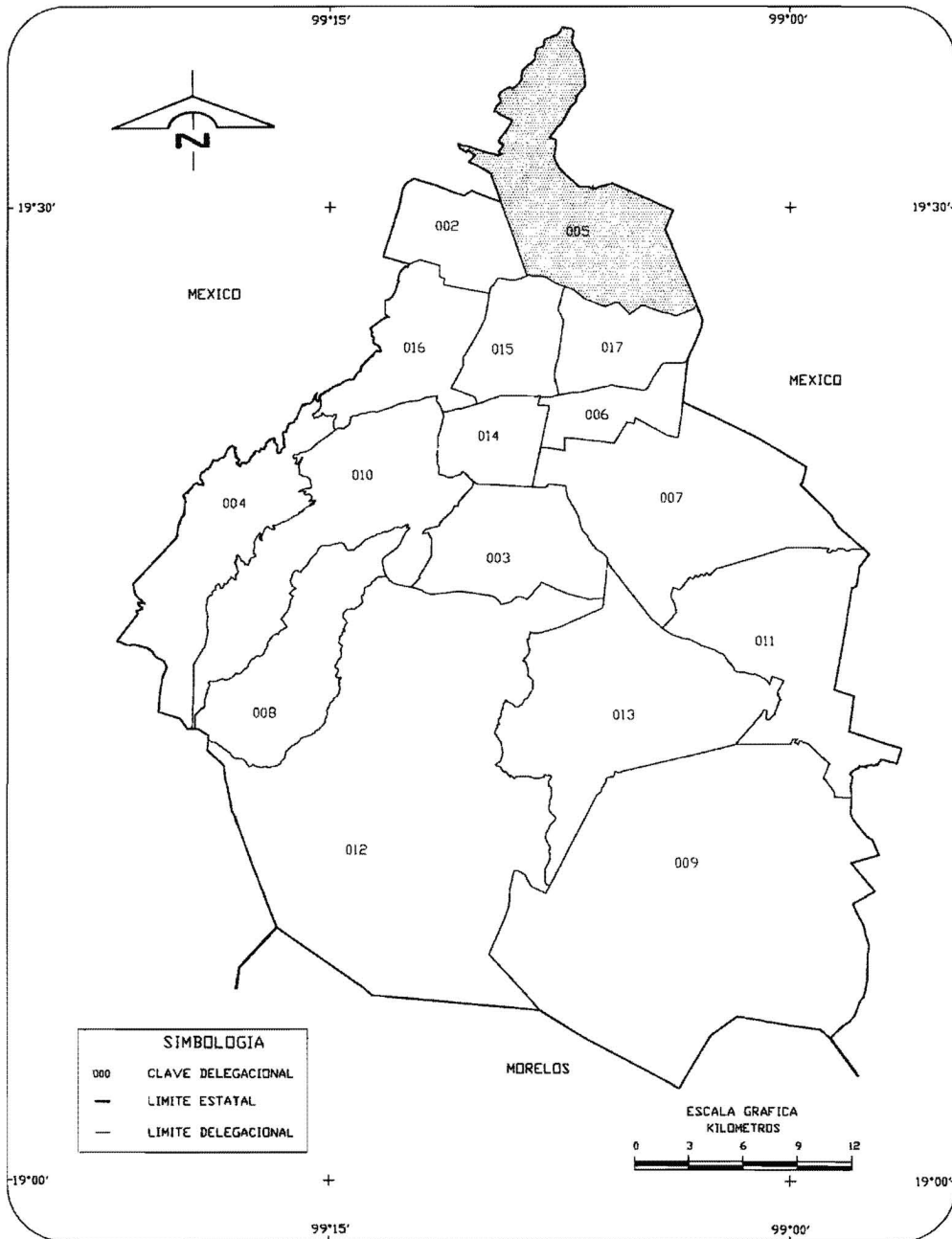
Centros de Desarrollo Infantil	CENDI
Centro de Educación Técnica	CET
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos	CECYT
Colegio de Bachillerato Tecnológico Industrial y de Servicios	CBTIS
Coordinación General de los Servicios Nacionales de Estadística, Geografía e Informática (actualmente INEGI)	CGSNEGI
Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica	CONALEP
Instituto Nacional de Bellas Artes	INBA
Impuesto al Valor Agregado	IVA
Población Económicamente Activa	PEA
Población Económicamente Inactiva	PEI
Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia	DIF

## Signos y Símbolos

---

P/	Cifras preliminares
R/	Cifras revisadas
ND	No disponible
NS	No significativo
NA	No aplicable
C	Cifra confidencial
/	Señalamiento a pie de cuadro
-	Cero
0.0	Cero (en cifras relativas fraccionarias)
^	Exponencial
E/	Cifras estimadas

# División Geoestadística Delegacional



NOTA: Los límites fueron trazados por el INEGI con el fin de captar y presentar información estadística y no necesariamente coinciden con los político-administrativos.  
 FUENTE: INEGI. Marco Geoestadístico, 1995. Inédito.

DIVISION GEOESTADISTICA DELEGACIONAL

CLAVE

DELEGACION

---

002	Azcapotzalco
003	Coyoacán
004	Cuajimalpa de Morelos
<b>005</b>	<b>Gustavo A. Madero</b>
006	Iztacalco
007	Iztapalapa
008	Magdalena Contreras, La
009	Milpa Alta
010	Alvaro Obregón
011	Tláhuac
012	Tlalpan
013	Xochimilco
014	Benito Juárez
015	Cuauhtémoc
016	Miguel Hidalgo
017	Venustiano Carranza



## Índice General

---

Introducción	XI
1. Aspectos Geográficos	1
2. Estado y Movimiento de la Población	23
3. Vivienda e Infraestructura Básica para los Asentamientos Humanos	37
4. Salud	45
5. Educación	57
6. Servicios Urbanos y Orden Público	67
7. Empleo y Relaciones Laborales	77
8. Información Económica Agregada	89
9. Ganadería	105
10. Comercio	109
11. Turismo	115
12. Transportes y Comunicaciones	119
13. Servicios Financieros	129
14. Finanzas Públicas	133
Glosario	137

## Introducción

---

El **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI)** consciente de la necesidad que existe en los sectores público, privado y social, tanto a nivel central, como en las entidades federativas y en los municipios, de disponer de estadística continua con desagregación a nivel estatal y municipal, sobre la magnitud, distribución, estructura y comportamiento de los fenómenos sociales y económicos que se registran en esos ámbitos geográficos, ha venido impulsando la ejecución de los **Anuarios Estadísticos de los Estados (AEE)**, proyecto de alcance nacional, orientado precisamente a contribuir en la cobertura de esas necesidades, y a través del cual, contando con la participación de Gobiernos de los Estados y de las propias instituciones fuente, se busca entre otros aspectos, establecer flujos permanentes de información de los generadores hacia los usuarios, así como conformar un acervo estadístico básico, que permita la realización de otros proyectos, que al igual que éste, impulsen el desarrollo de los sistemas estatales y municipales de información y la consolidación del servicio público en la materia.

Dentro de esos proyectos para los cuales serviría de plataforma el acervo estadístico logrado por los anuarios, pueden señalarse, por ejemplo, dos tipos: a) aquéllos que explotan la información disponible a través de la construcción de series de tiempo e indicadores, incorporando o no análisis descriptivo y b) aquéllos encaminados hacia un análisis estructural más profundo, como sería el caso de la contabilidad económica a nivel de entidad federativa.

Justamente, el proyecto de **Cuadernos Estadísticos Municipales y Delegacionales (CEMyD)**, que también es promovido por el **INEGI** en un esquema de corresponsabilidad con autoridades y fuentes locales, corresponde a ese primer grupo que se indica, por lo cual constituye la concreción del planteamiento descrito. En otras palabras, los **CEMyD** vienen a confirmar la importancia de los **AEE**, dentro de los esfuerzos para avanzar en la cobertura de necesidades en materia de información estadística, desagregada a la unidad mínima desde el punto de vista político-administrativo.

Se puede decir, entonces, que los Anuarios y los Cuadernos son productos integralmente complementarios, lo cual se da en los siguientes aspectos: a) Concepción general de los proyectos y objetivos que se persiguen; b) Contenido temático; c) Cobertura de categorías y variables; d) Fuentes documentales e institucionales; e) Cobertura temporal y espacial de los datos; f) Normatividad aplicada; g) Herramientas para la sistematización de la información; h) Esquema operativo; i) Capacitación de los recursos humanos y j) Cobertura de usuarios.

Cabe señalar que este proyecto de **CEMyD** tiene su antecedente en los **Cuadernos de Información Básica para la Planeación Municipal (o Delegacional)**, al cual sustituye y da continuidad, enriqueciendo contenidos y ofreciendo a los usuarios productos de mayor calidad y oportunidad, mismos que además están diseñados para facilitar el análisis de la estadística que se presenta.

En este sentido, conviene destacar que el nuevo Cuaderno se caracteriza por lo siguiente: incorporación de estadística de los últimos censos nacionales (de Población, Económicos, y Agropecuario y Ejidal); combinación de estadísticas básicas con indicadores seleccionados, incluyendo las fórmulas aplicadas; manejo de series históricas y comparativos entre dos años de referencia; señalamiento de la participación de un municipio en los totales estatales; incorporación de elementos gráficos para facilitar la comprensión de los datos y la integración de un glosario para poner a disposición del usuario la definición de los principales conceptos.

El contenido específico del Cuaderno está organizado bajo una estructura temática que inicia con un marco geográfico a manera de referencia del medio físico, continúa con los temas de población y su dinámica; luego se abordan tres temas básicos relacionados al bienestar de aquélla, como son vivienda, salud y educación; posteriormente se incluye un tema relativo a la impartición de justicia y en seguida el de empleo, como preámbulo de los temas eminentemente económicos. Dentro de estos últimos, primero se considera un apartado en el que de manera integrada y agregada, se presenta la información de los Censos Económicos y del Agropecuario y Ejidal, proporcionando con esto, un panorama del conjunto de las actividades económicas; posteriormente se va abordando, a partir de estadísticas de registros administrativos, cada uno de los temas específicos que corresponden a las actividades primarias, secundarias y terciarias que se desarrollan localmente.

Si bien se cubre todos estos temas, conviene señalar que en ningún caso se hace de manera exhaustiva, hecho que obedece a dos motivos: a) Previamente se estableció que el contenido del Cuaderno debería limitarse a las estadísticas más representativas de cada tema y b) Sólo para algunas categorías y variables existe abundante estadística con desagregación municipal, lo que se da tratándose de información censal, y en menor medida, en el caso de registros administrativos, sin embargo, en cuanto a éstos se tiene considerada la posible incorporación de nuevos cuadros y/o gráficas con el fin de cubrir, adecuadamente, algunos temas que por ahora no se dispuso de información suficiente.

Relacionado con esto último, es oportuno mencionar que la información que se ofrece en el presente Cuaderno, deriva de sistemas de registro y generación de estadísticas, cuyo grado de desarrollo presenta diferencias de una institución a otra, lo cual determina una problemática particular de disponibilidad de datos, así como de

revisión, adecuación y homogeneización de tabulados. No obstante, debe enfatizarse que con este tipo de proyectos (Anuarios y Cuadernos) realizados bajo un esquema de compromiso entre promotores, coordinadores y fuentes generadoras de la estadística, es como podrán ir superándose los resultados, más aún si a ese esfuerzo se suman las sugerencias y opiniones de los usuarios, sean o no especialistas en cada uno de los temas que se abordan.

## Nota Aspectos Geográficos

Este capítulo contiene información básica para que el lector pueda ubicar geográficamente los fenómenos socioeconómicos expresados en los datos estadísticos.

El contorno delegacional de los mapas que se presentan en este capítulo, se basa en el Marco Geoestadístico del Censo de Población y Vivienda 1995.

Los valores de coordenadas geográficas en los cuadros 1.1, 1.2 y 1.3 están aproximados a minutos y los de altitud a decenas de metros. En el concepto OTRO, del cuadro 1.8 se incluyen cuerpos de agua y zonas urbanas.

En los mapas, generalmente, no se muestran áreas con superficie menor a 0.28 kilómetros cuadrados.

Para mayor información sobre la geografía delegacional se sugiere consultar, adicionalmente, a las fuentes utilizadas, otras publicaciones editadas por el INEGI, entre las que se encuentran: cartografía geológica, de uso del suelo y vegetación, edafológica y de uso potencial, a escala 1: 50 000.

## Nota Aspectos Estadísticos

La información que se presenta en los capítulos 2, 3, 5 y 7, cuya fuente son los Censos y el Censo de Población y Vivienda, está referida a las fechas del momento censal específico en cada año, las cuales se relacionan a continuación:

AÑO	FECHA
1950	06 de junio de 1950
1960	08 de junio de 1960
1970	28 de enero de 1970
1980	04 de junio de 1980
1990	12 de marzo de 1990
1995	05 de noviembre de 1995
2000	14 de febrero del 2000

## **1. Aspectos Geográficos**

---

<b>1.1 Ubicación Geográfica</b>	3
<b>1.2 Localidades Principales</b>	3
<b>1.3 Elevaciones Principales</b>	4
<b>1.4 Fisiografía</b>	4
<b>1.5 Geología</b>	5
<b>1.6 Climas</b>	5
1.6.1 Estaciones Meteorológicas	5
1.6.2 Temperatura Media Anual	6
1.6.2.1 Temperatura Media Mensual	6
1.6.2.2 Temperatura Extrema del Mes	7
1.6.3 Precipitación Total Anual	8
1.6.3.1 Precipitación Total Mensual	9
1.6.4 Días con Heladas	10
<b>1.7 Regiones, Cuencas y Subcuencas Hidrológicas</b>	10
1.7.1 Corrientes de Agua	10
1.7.2 Cuerpos de Agua	11
<b>1.8 Agricultura y Vegetación</b>	11
<b>1.9 Areas Naturales protegidas</b>	12
1.9.1 Coordenadas Geográficas de las Areas Naturales Protegidas	12
<b>Mapas</b>	
1. Infraestructura para el Transporte	13
2. Orografía	14
3. Fisiografía	15
4. Geología	16
5. Climas	17
6. Isotermas e Isoyetas	18
7. Hidrografía	19
8. Agricultura y Vegetación	20
9. Areas Naturales Protegidas	21

# 1. ASPECTOS GEOGRAFICOS

## UBICACION GEOGRAFICA

CUADRO 1.1

Coordenadas geográficas extremas	Al norte 19°36', al sur 19°27' de latitud norte; al este 99°03', al oeste 99°11' de longitud oeste.
Porcentaje territorial	La delegación Gustavo A. Madero representa el 5.9% de la superficie del Distrito Federal.
Colindancias	La delegación Gustavo A. Madero colinda al norte y al este con el estado de México; al sur con las delegaciones Venustiano Carranza y Cuauhtémoc; al oeste con la delegación Azcapotzalco y el estado de México.

FUENTE: INEGI. Marco Geoestadístico, 1995. Inédito.

## LOCALIDADES PRINCIPALES

CUADRO 1.2

NOMBRE	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE		ALTITUD msnm
	Grados	Minutos	Grados	Minutos	
<b>Edificio Sede Delegacional</b>	19	29	99	07	2 240
Cuautepec de Madero	19	32	99	08	2 350
Acueducto de Guadalupe	19	32	99	09	2 300
Zacatenco	19	30	99	07	2 250
Tepeyac Insurgentes	19	28	99	06	2 250
Guadalupe Tepeyac	19	28	99	07	2 240
Guadalupe Victoria	19	28	99	08	2 240
San Juan de Aragón	19	28	99	04	2 240
Lindavista	19	30	99	08	2 240

msnm: metros sobre el nivel del mar.

FUENTE: INEGI. Carta Topográfica, 1:50 000.

NOMBRE	LATITUD NORTE		LONGITUD OESTE		ALTITUD msnm
	Grados	Minutos	Grados	Minutos	
Cerro Picacho Grande	19	35	99	08	2 750
Cerro Chiquihuite	19	32	99	08	2 730
Cerro Zacatenco	19	31	99	07	2 500
Cerro El Guerrero	19	30	99	06	2 440
Cerro Los Gachupines	19	30	99	06	2 330
Cerro Tepeyac	19	30	99	06	2 270

msnm: metros sobre el nivel del mar.

FUENTE: INEGI. Carta Topográfica, 1:50 000.

## FISIOGRAFIA

CUADRO 1.4

PROVINCIA CLAVE	NOMBRE	SUBPROVINCIA		SISTEMA DE TOPOFORMAS		% DE LA SUPERFICIE DELEGACIONAL
		CLAVE	NOMBRE	CLAVE	NOMBRE	
X	Eje Neovolcánico	57	Lagos y Volcanes de Anáhuac	105	Sierra con escudo	10.00
				200	Lomerío	2.00
				502	Llanura aluvial	24.00
				503	Llanura lacustre	50.00
				504	Llanura lacustre salina	14.00

FUENTE: INEGI. Atlas Cartográfico de la Ciudad de México y área conurbada. Inédito.



**GEOLOGIA**

CUADRO 1.5

ERA CLAVE	ERA NOMBRE	PERIODO		ROCA O SUELO	UNIDAD LITOLÓGICA		% DE LA SUPERFICIE DELEGACIONAL
		CLAVE	NOMBRE		CLAVE	NOMBRE	
C	Cenozoico	Q	Cuaternario	Suelo	(al)	Aluvial	27.39
					(la)	Lacustre	41.73
	T	Terciario	Igneas extrusivas	(bvi)	Brecha volcánica intermedia	3.58	
				(bvb)	Brecha volcánica básica	0.53	
			Volcanoclástica	(a)	Andesita	20.63	
				(vc)	Volcanoclástica	6.14	

FUENTE: CGSNEGI. Carta Geológica, 1:250 000.

**CLIMAS**

CUADRO 1.6

TIPO O SUBTIPO	SÍMBOLO	% DE LA SUPERFICIE DELEGACIONAL
Templado subhúmedo con lluvias en verano, de menor humedad	C(W <sub>0</sub> )	56.00
Semiseco templado	BS <sub>1</sub> k	44.00

FUENTE: INEGI. Carta de Climas, 1:1 000 000.

**ESTACIONES METEOROLÓGICAS**

CUADRO 1.6.1

CLAVE	ESTACION	LATITUD NORTE			LONGITUD OESTE			ALTITUD msnm
		Grados	Minutos	Segundos	Grados	Minutos	Segundos	
09-005	Gran Canal	19	29	00	99	05	00	2 240
09-085	Hacienda la Patera	19	30	00	99	09	00	2 240

msnm: metros sobre el nivel del mar

FUENTE: INEGI. Atlas Climático de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México. Inédito.

**TEMPERATURA MEDIA ANUAL**  
(Grados centígrados)

CUADRO 1.6.2

ESTACION	PERIODO	TEMPERATURA PROMEDIO	TEMPERATURA DEL AÑO MAS FRIO	TEMPERATURA DEL AÑO MAS CALUROSO
Gran Canal	1950-1990	16.8	15.6	18.0
Hacienda la Patera	1967-1988	16.9	15.3	17.7

FUENTE: CNA. Registro Mensual de Temperatura Media en °C. Inédito.

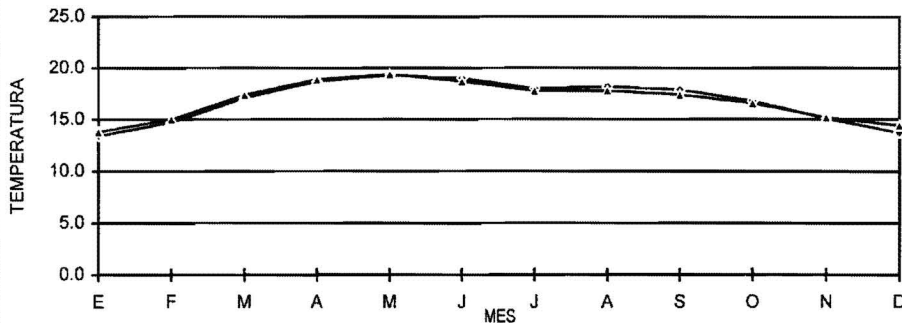
**TEMPERATURA MEDIA MENSUAL**  
(Grados centígrados)

CUADRO 1.6.2.1

ESTACION Y CONCEPTO	PERIODO	MES											
		E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Gran Canal	1990	15.4	15.9	17.7	19.1	20.4	17.6	18.6	18.6	18.4	17.9	16.7	15.1
Promedio	1950-1990	13.4	14.7	17.1	18.7	19.3	19.0	18.0	18.2	17.9	16.8	15.1	13.7
Año más frío	1954	12.3	13.6	16.8	16.9	18.1	18.5	17.2	17.6	17.0	15.2	12.9	11.4
Año más caluroso a/	1983	13.3	14.1	17.7	20.5	22.5	21.6	18.5	19.0	18.5	17.6	16.7	15.7
Hacienda la Patera	1988	14.4	16.4	17.5	19.8	20.1	19.6	19.3	19.2	17.5	16.9	14.8	14.6
Promedio	1967-1988	13.8	15.0	17.4	18.9	19.4	18.7	17.8	17.4	16.6	15.2	14.4	
Año más frío	1981	12.5	15.1	17.6	18.5	18.9	16.9	14.9	15.3	14.2	14.5	11.3	13.6
Año más caluroso	1983	13.2	16.1	16.6	20.3	22.4	20.7	18.2	18.4	18.3	17.2	16.3	15.1

a/ Se han registrado dos o más años que cumplen con estas características. Sólo se presentan los datos del año más reciente.

FUENTE: CNA. Registro Mensual de Temperatura Media en °C. Inédito.

**TEMPERATURA PROMEDIO**  
**(Grados centígrados)**


FUENTE: Cuadro 1.6.2.1

—●— Gran Canal (1972-1990)    —▲— Hacienda la Patera (1961-1988)

**TEMPERATURA EXTREMA DEL MES**  
**(Grados centígrados)**

CUADRO 1.6.2.2

ESTACION Y AÑO	MES	MAXIMA	CONCEPTOS		DIA(S)
			DIA(S)	MINIMA	
Gran Canal 1989	Enero	28.0	6,20	4.5	5
	Febrero	29.0	3	1.0	24
	Marzo	31.0	18	0.0	10,11
	Abril	30.5	23	5.5	8
	Mayo	34.0	18	8.0	28
	Junio	35.0	8	8.0	20
	Julio	30.0	17	10.0	14
	Agosto	27.5	20	9.5	3,13,21
	Septiembre	27.0	9	7.0	27
	Octubre	30.0	22	4.5	13,24
	Noviembre	30.0	6	6.5	26
	Diciembre	26.0	28,29,30	-1.0	26

(Continúa)

**TEMPERATURA EXTREMA DEL MES**  
(Grados centígrados)

CUADRO 1.6.2.2

ESTACION Y AÑO	MES	MAXIMA	CONCEPTOS		DIA(S)
			DIA(S)	MINIMA	
Hacienda la Patera 1988	Enero	26.5	18	0.0	28
	Febrero	30.0	18,19	3.0	21
	Marzo	30.0	13	3.0	20
	Abril	33.0	24	9.0	9,13
	Mayo	34.0	10	10.0	14
	Junio	32.0	2	11.0	5
	Julio	29.0	10	12.0	3,7,10,17,21,24- 26,29,31
	Agosto	30.5	8	11.0	5,7,21,24
	Septiembre	29.0	23,27	6.0	10,21
	Octubre	30.0	22	0.0	18
	Noviembre	29.0	6,9	2.0	1,2,25
	Diciembre	29.0	31	2.0	16,18

FUENTE: CNA. Registro Mensual de Temperatura en °C. Inédito.

**PRECIPITACION TOTAL ANUAL**  
(Milímetros)

CUADRO 1.6.3

ESTACION	PERIODO	PRECIPITACION PROMEDIO	PRECIPITACION DEL AÑO MAS SECO	PRECIPITACION DEL AÑO MAS LLUVIOSO
Gran Canal	1972-1990	580.9	383.6	749.6
Hacienda la Patera	1961-1988	642.9	464.6	936.2

FUENTE: CNA. Registro Mensual de Precipitación Pluvial en mm. Inédito.