

GLOSARIO

Aguas nacionales	Las aguas propiedad de la Nación, en los términos del párrafo quinto del artículo 27 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
Aguas residuales	Las aguas de composición variada provenientes de las descargas de usos municipales, industriales, comerciales, de servicios, agrícolas, pecuarios, domésticos, incluyendo fraccionamientos y en general de cualquier otro uso, así como la mezcla de ellas.
Capacidad total de una presa	Volumen que puede almacenar una presa al Nivel de Aguas Máximas Ordinarias o de Operación (NAMO).
Cobertura de agua potable	Porcentaje de la población que habita en viviendas particulares que cuenta con agua entubada dentro de la vivienda, dentro del terreno o de una llave pública o hidrante. Esta información se determina por medio de los censos y conteos que realiza el INEGI. Para los años en los que no existe censo ni conteo, la Gerencia de Agua Potable y Saneamiento en Zonas Rurales de la CNA estima el dato a partir de los reportes de los prestadores del servicio de agua potable.
Cobertura de alcantarillado	Porcentaje de la población que habita en viviendas particulares, cuya vivienda cuenta con un desagüe conectado a la red pública de alcantarillado, a una fosa séptica, a un río, lago o mar, o a una barranca o grieta. Esta información se determina por medio de los censos y conteos que realiza el INEGI. Para los años en los que no existe censo ni conteo, la Gerencia de Agua Potable y Saneamiento en Zonas Rurales de la CNA estima el dato a partir de los reportes de los prestadores del servicio de alcantarillado.
Coliformes fecales	Son microorganismos con una estructura parecida a la de una bacteria común llamada <i>Escherichia coli</i> , y se transmiten a través de excretas y comúnmente por la ingestión o el contacto con agua contaminada.
Comisión de Cuenca	Organización auxiliar del Consejo de Cuenca a nivel de subcuenca.
Comités Técnicos de Aguas Subterráneas (Cotas)	Organizaciones auxiliares de los Consejos de Cuenca, formadas por usuarios de las aguas subterráneas de cada acuífero, representantes de la sociedad organizada y representantes gubernamentales. Su objetivo es coadyuvar en la formulación y ejecución de programas y acciones que permitan estabilizar, recuperar y preservar los acuíferos.
Consejo de Cuenca	Instrumento de coordinación y concertación entre la CNA, las dependencias y entidades de las instancias federal, estatal o municipal y los representantes de los usuarios de la respectiva cuenca hidrológica, con objeto de formular y ejecutar programas y acciones para la mejor administración de las aguas, el desarrollo de la infraestructura hidráulica y de los servicios respectivos y la preservación de los recursos de la cuenca.
Cultivos perennes	Cultivos cuyo ciclo de maduración es mayor a un año.
Disponibilidad natural media	Volumen total de agua renovable superficial y subterránea que ocurre en forma natural en una región.
Distritos de riego	Áreas geográficas donde se proporciona el servicio de riego mediante obras de infraestructura hidroagrícola, tales como vaso de almacenamiento, derivaciones directas, plantas de bombeo, pozos, canales y caminos, entre otros.
Distritos de temporal tecnificado	Áreas geográficas donde mediante el uso de técnicas se aminoran los daños que causa el temporal en zonas con lluvias fuertes y prolongadas. La tecnificación consiste principalmente en la construcción de drenes que desalojan los excesos de agua. A estas áreas se les denomina también distritos de drenaje.
Enterococo	Bacterias esféricas que forman sus colonias en grupos o cadenas. Se encuentran de manera natural en muchos organismos, incluidos los humanos, como parte de su flora intestinal. Son microorganismos muy resistentes, capaces de tolerar concentraciones relativamente altas de sales y ácidos. Constituyen un indicador muy importante de la contaminación de las playas y de las aguas salobres.
Esguerramiento natural medio superficial	Parte de la precipitación media histórica que se presenta en forma de flujo en un curso de agua.
Grandes presas	Presas cuya altura sobre el cauce es mayor de 15 m o que tienen una altura entre 10 y 15 m con una longitud de corona mayor de 500 m o una capacidad mayor de un millón de m ³ al nivel de aguas máximas extraordinarias. Definición de la ICOLD (International Commission on Large Dams).
Lámina de riego	Cantidad de agua medida en unidades de longitud que se aplica a un cultivo para que este satisfaga sus necesidades fisiológicas durante todo el ciclo vegetativo, además de la evaporación del suelo (uso consuntivo = evapotranspiración + agua en los tejidos de la planta)
Localidad	Lugar ocupado con una o más viviendas habitadas de acuerdo al último censo, este lugar es reconocido por un nombre dado por la Ley o la costumbre.
Localidad rural	Localidad con población menor a 2 500 habitantes, y no son cabeceras municipales.
Localidad urbana	Localidad con población igual o mayor a 2 500 habitantes, o es cabecera municipal independiente del número de habitantes de acuerdo al último censo.

Obra de cabeza	Estructura o conjunto de estructuras que permiten realizar el aprovechamiento de diversos cuerpos de agua, por ejemplo: presa de almacenamiento, presa derivadora, y pozos.
Política hidráulica	Conjunto de instrumentos orientados a influir o condicionar el comportamiento de los agentes sociales para que actúen de modo tal que en sus actividades diarias reduzcan el desperdicio del agua, promuevan su reúso en los casos posibles, reconozcan su valor económico y minimicen su contaminación.
Precipitación anual	Es la precipitación que se calcula considerando datos del 1° de enero al 31 de diciembre de cada año.
Precipitación media anual	Es la precipitación calculada para cualquier periodo de por lo menos diez años, que comience el 1° de enero del primer año y que acabe el 31 de diciembre del último año.
Recarga media de acuíferos	Es el volumen medio anual de agua que se infiltra a un acuífero.
Región administrativa	Área territorial definida de acuerdo a criterios hidrológicos en la que se considera a la cuenca como la unidad básica más apropiada para el manejo del agua y al municipio como la unidad mínima administrativa del país. La República Mexicana se ha dividido en 13 regiones administrativas. A las regiones administrativas también se les conoce como regiones hidrológico-administrativas.
Región hidrológica	Área territorial conformada en función de sus características orográficas e hidrológicas, con el fin de agrupar la información hidrológica y de calidad del agua. Los límites regionales no coinciden con los estatales ni los municipales. La República Mexicana está dividida en 37 regiones hidrológicas.
Reúso del agua	Describe el empleo de aguas residuales tratadas en cualquier uso con algún tipo de beneficio humano o a la naturaleza, y puede ser de índole potable y no potable.
Reúso directo	Se presenta cuando aguas residuales tratadas son puestas en un sistema de distribución, incluyendo depósitos naturales, para ser entregadas a un usuario específico.
Reúso indirecto	Se presenta cuando aguas residuales tratadas son ingresadas a un cuerpo de agua superficial o subterráneo y pasan a formar parte del agua que será empleada posteriormente en usos adicionales.
Superficie física regada	Superficie que al menos recibió un riego.
Superficie de riego	Superficie con derecho a riego.
Unidad de riego	Área geográfica destinada a la agricultura que cuenta con riego. No comprende almacenamientos y se integra por usuarios agrupados en asociaciones.
Uso consuntivo	Volumen de agua de una cantidad determinada que se consume al llevar a cabo una actividad específica, el cual se determina como la diferencia del volumen de una calidad determinada que se extrae, menos el volumen de una calidad también determinada que se descarga.
Veda rígida	Veda en la que no es posible aumentar las extracciones sin peligro de abatir peligrosamente o agotar los mantos acuíferos.
Veda flexible	Veda en la que la capacidad de los mantos acuíferos sólo permite la extracción para uso doméstico.
Veda de control	Veda en la que la capacidad de los mantos acuíferos permite extracciones limitadas para los usos doméstico, industrial, riego y otros.

REFERENCIAS

CAPÍTULO 1

CNA (1), 2001. *Programa Nacional Hidráulico 2001-2006*. Comisión Nacional del Agua. México. 128 pp.

CAPÍTULO 2

Conapo (1), 2000. *Índices de Marginación*. Consejo Nacional de Población. México. 262 pp.

Conapo (2), 2003. *Proyecciones de Población 2000-2030*. Consejo Nacional de Población. México.

INEGI (1), 1996. *Estados Unidos Mexicanos Cien Años de Censos de Población*, Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. México. 274 pp.

INEGI (2), 2000. *XII Censo General de Población y Vivienda, febrero 2000*. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. México.

INEGI (3), 2001. *Anuario Estadístico, 2001*. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. México. 704 pp.

INEGI (4), 2002. *Banco de Información Económica y Sistema de Cuentas Nacionales de México*. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. México.

INEGI (5), 2001. *Banco de Información Económica y Sistema de Cuentas Nacionales de México*. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. México.

CAPÍTULO 3

Bartram, J. y Ballance, R., 1996. *Physical and Chemical Analices in Water Quality Monitoring*. United Nations Environment Programme, World Health Organization, E & FN SPON. 113-199 pp.

Cenapred, 2001. *Diagnóstico de Peligros e Identificación de Riesgos de Desastres en México*. Centro Nacional de Prevención de Desastres. México. 232 pp.

CNA (1), 2003. *Inventario Nacional de Descargas de Aguas Residuales*, Gerencia de Saneamiento y Calidad del Agua. SGT. CNA. México.

Chapman, D., Kimstach, V., 1996. *Selection of water quality variables, in Water Quality Assessments*. UNESCO, WHO, UNEP and E & FN SPON. 59-126 pp.

Conapo (1), 2003. *Proyecciones de Población 2000-2030*. Consejo Nacional de Población. México.

Metcalf & Eddy, Inc., 1991. *Wastewater Engineering Treatment, Disposal, and Reuse*. Mc Graw Hill International Editions. Civil Engineering Series.108-111 pp.

Rosengaus, M., 1998. *Efectos Destructivos de Ciclones Tropicales*, Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales y Comisión Nacional del Agua. México. 252 pp.

Shiklomanov, I.A. y Rodda, J.C., 2003. *World Water Resources at the Beginning of the 21st Century*. Cambridge University Press. UNESCO. 436 pp.

CAPÍTULO 4

CFE (1), 2001. *Informe de Operación 2000*. Comisión Federal de Electricidad. México. 62 pp.

CFE (2), 2002. *Informe de Operación 2001*. Comisión Federal de Electricidad. México. 62 pp.

CFE (3), 2001. *Informe Mensual de Operación a diciembre de 2002*. Comisión Federal de Electricidad. México. 26 pp.

CNA (1), 2003. *Inventario Nacional de Plantas Potabilizadoras Municipales*. SGIHU. Comisión Nacional del Agua. México.

CNA (2), 2003. *Inventario Nacional de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Municipales*. SGIHU. SGT. Comisión Nacional del Agua. México.

CNA (3), 2003. *Inventario Nacional de Plantas de Tratamiento de Aguas Residuales Industriales*. SGT. Comisión Nacional del Agua. México.

CNA (4), 2003. *Situación del Subsector Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a Diciembre de 2002*. Comisión Nacional del Agua. México. 73 pp.

CNA (5), 2000. *El Agua en México: retos y avances*. Comisión Nacional del Agua. México. 161 pp.

CNA (6), 2003. *Superficies Regadas y Volúmenes de Agua Distribuidos en los Distritos de Riego, Año Agrícola 2001-2002*, Comisión Nacional del Agua. México. 140 pp.

INEGI (1), 1996. *Estados Unidos Mexicanos Cien Años de Censos de Población*, Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. México. 274 pp.

INEGI (2), 2000. *XII Censo General de Población y Vivienda, febrero 2000*. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. México.

INEGI (3), 2003. *Cuantificación de Población con Agua y Drenaje 1990, 1995, 2000*. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. México.

CAPÍTULO 5

CNA (1), 2003. *Situación del Subsector Agua Potable, Alcantarillado y Saneamiento a Diciembre de 2002*. Comisión Nacional del Agua. México. 73 pp.

CNA (2), 2003. *Ley Federal de Derechos*. Comisión Nacional del Agua. México. 217 pp.

CNA (3), 2002. *Listado de Productos Certificados Conforme a las Normas Oficiales Mexicanas del Sector Agua*, Comisión Nacional del Agua. México. 30 pp.

CAPÍTULO 6

CNA (1), 2001. *Programa Nacional Hidráulico 2001-2006*. Comisión Nacional del Agua. México. 128 pp.

Conapo (1), 2003. *Proyecciones de Población 2000-2030*. Consejo Nacional de Población. México.

INEGI (1), 1996. *Estados Unidos Mexicanos Cien Años de Censos de Población*, Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. México. 274 pp.

CAPÍTULO 7

Instituto Nacional de Salud Pública y SSA, 2000. *Encuesta Nacional de Salud 2000*. Secretaría de Salud. México. 432 pp.

Semarnat (1), 2003. *Informe de la Situación del Medio Ambiente en México, Compendio de Estadísticas Ambientales, 2002*. México. 275 pp.

SSA, 2002. *Salud México 2002*. Secretaría de Salud. México. 220 pp.

CAPÍTULO 8

Conapo (1), 2003. *Proyecciones de Población 2000-2030*. Consejo Nacional de Población. México.

FAO, 2003. *Review of World Water Resources by Country (Aquastat)*. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.

INEGI (1), 2003. *México en el Mundo edición 2003*. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática. México. 602 pp.

Semarnat (1), 2003. *Informe de la Situación del Medio Ambiente en México, Compendio de Estadísticas Ambientales, 2002*. México. 275 pp.

UNESCO, 2003. *Water for People Water for Life*, The United Nations World Water Development Report. 576 pp.

World Commission on Dams, 2000. *Dams and Development*. Earthscan Publications. United Kingdom. 42 pp.

SITIOS DE INTERNET RELEVANTES

De México:

www.cna.gob.mx	Comisión Nacional del Agua
www.semarnat.gob.mx	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales
www.profepa.gob.mx	Procuraduría Federal de Protección al Ambiente
www.conafor.gob.mx	Comisión Nacional Forestal
www.conabio.gob.mx	Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad
www.imta.mx	Instituto Mexicano de Tecnología del Agua
www.ine.gob.mx	Instituto Nacional de Ecología
www.conanp.mx	Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas
www.salud.gob.mx	Secretaría de Salud
www.cenapred.unam.mx	Centro Nacional de Prevención de Desastres
www.inegi.gob.mx	Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática
www.conapo.gob.mx	Consejo Nacional de Población
www.cfe.gob.mx	Comisión Federal de Electricidad

Internacionales:

www.wmo.ch	World Meteorological Organization
www.developmentgoals.org	Millennium Development Goals. The World Bank Group
www.fao.org	Food And Agriculture Organization Of The United Nations (FAO), Aquastat
www.ine.es	Instituto Nacional de Estadísticas de España

SIGLAS Y ACRÓNIMOS

CILA	Comisión Internacional de Límites y Aguas
Cenapred	Centro Nacional de Prevención de Desastres
CNA	Comisión Nacional del Agua
Conapo	Consejo Nacional de Población
Conafor	Comisión Nacional Forestal
Cotas	Comité Técnico de Aguas Subterráneas
DBO ₅	Demanda Bioquímica de Oxígeno
DQO	Demanda Química de Oxígeno
DOF	Diario Oficial de la Federación
D.R.	Distrito de Riego
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations
Fonden	Fondo Nacional de Desastres Naturales
ICA	Índice de Calidad del Agua
ICOLD	International Commission on Large Dams
INEGI	Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática
LAN	Ley de Aguas Nacionales
LFD	Ley Federal de Derechos en Materia de Agua
NOM	Norma Oficial Mexicana
ONU	Organización de las Naciones Unidas
PIB	Producto Interno Bruto
PNUMA	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente
Repda	Registro Público de Derechos de Agua
Semarnat	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales

Subdirecciones Generales de la Comisión Nacional del Agua

SGA	Subdirección General de Administración
SGAA	Subdirección General de Administración del Agua
SGGR	Subdirección General de Gerencias Regionales
SGIH	Subdirección General de Infraestructura Hidroagrícola
SGIHU	Subdirección General de Infraestructura Hidráulica Urbana
SGJ	Subdirección General Jurídica
SGP	Subdirección General de Programación
SGPRPS	Subdirección General de Programas Rurales y Participación Social
SGT	Subdirección General Técnica

UNIDADES DE MEDICIÓN

Las unidades utilizadas en este documento se expresan de conformidad con la NOM-008-SCFI-1993- Sistema General de Unidades de Medida, excepto en lo relativo al uso de la coma para separar los números enteros de los decimales. En este caso se utilizó el punto.

Unidades aceptadas por la NOM-008-SCFI-1993

Símbolo	Unidad	Equivalencia en unidades básicas
cm	centímetro	1 cm = 0.01 m
mm	milímetro	1 mm = 0.001 m
km ²	kilómetro cuadrado	1 km ² = 1 000 000 m ²
km ³	kilómetro cúbico	1 km ³ = 1 000 000 000 m ³
km/h	kilómetro por hora	1 km/h = 0.2778 m/s
hm ³	hectómetro cúbico	1 hm ³ = 1 000 000 m ³
t	tonelada	1 t = 1 000 kg
ha	hectárea	1 ha = 10 000 m ²
L/s	litro por segundo	1 L/s = 0.001 m ³ /s
W	watt	1 W = 1 m ² kg/s ³

Unidades no incluidas en la NOM-008-SCFI-1993

Símbolo	Unidad	Equivalencia en unidades básicas
hab	habitantes	-----
msnm	metros sobre el nivel del mar	-----
pesos	pesos mexicanos	1 peso mexicano = 0.091 dólares americanos = 0.085 euros *
USD	dólar americano	1 dólar americano = 11 pesos mexicanos *

* Se consideró un tipo de cambio aproximado al mes de febrero de 2003.

Prefijos para formar múltiplos

Símbolo	Nombre	Valor
G	giga	10 ⁹
M	mega	10 ⁶
k	kilo	10 ³
h	hecto	10 ²

ÍNDICE ANALÍTICO

A

Abastecimiento público 52, 53, 55, 125
Acueductos 59, 81
Acuíferos 38-43
Administración del agua 84-92
Agropecuaria, uso 52-54, 125
Agua potable 68-71, 126, 127
Aguas residuales, descargas de 49, 50
Agua suministrada 72, 73
Alcantarillado 68-71, 126, 127
Área bajo riego 59, 62

B

Biodiversidad 120, 130
Bosques 116

C

Calidad del agua 44-50, 130
Ciclo hidrológico 23
Ciclones tropicales 29
Cólera 115
Comisiones de Cuenca 98
Comités de Cuenca 98
Comités Técnicos de Aguas Subterráneas 99, 100, 101
Conafor 117, 118
Consejo Consultivo del Agua 102
Consejos Ciudadanos del Agua Estatales 102
Consejos de Cuenca 96, 97
Cuencas transfronterizas 35
Cuotas por descargas de agua residual 92
Cuotas por explotación, uso o aprovechamiento de aguas nacionales 91
Cuotas por extracción de materiales 92
Cutzamala, Sistema 82

D

Demanda Bioquímica de Oxígeno 44, 45, 47, 48, 49
Demanda Química de Oxígeno 44, 46, 48, 49
Densidad de población 14, 19, 20, 122
Desinfección 72, 73
Disponibilidad de agua subterránea 43
Disponibilidad de agua superficial 37
Disponibilidad natural media 23, 26, 27, 28, 109, 110, 124
Distritos de riego 62-66
Distritos de temporal tecnificado 67

E

Eficiencia de conducción 65
Energía hidroeléctrica 57
Enfermedades diarreicas, mortalidad por 114, 115
Erosión 119
Escenarios 108-111
Escurrimiento natural medio superficial 17, 23, 27, 33-35
Estaciones de monitoreo 44-48
Evapotranspiración media 23
Exportaciones de agua 17, 23, 27
Extensión territorial 13, 17, 19, 20, 122
Extracciones de agua per cápita 125, 126

G

Grado de marginación 15
Grado de presión sobre el recurso hidráulico 28

H

Hidroeléctricas 57
Huracanes 30, 31

I

Incendios forestales 116
Índice de Calidad del Agua (ICA) 44
Industria autoabastecida, uso para la 52, 53, 56, 125
Intrusión salina 38-42
Inversiones 93
Importaciones de agua 17, 23, 27

L

Lago Chapala 37
Lagos 37
Líneas estratégicas de la CNA 8
Localidades, número de 13

M

Metas de la CNA 10
Misión de la CNA 8
Municipios, número de 13, 19, 20

N

Normas Oficiales Mexicanas de la Secretaría de Salud 105
Normas Oficiales Mexicanas del Sector Agua 103-105
Normas Oficiales Mexicanas Ecológicas 103

O

Objetivos de la CNA 8

P

Plantas desaladoras 59, 80
Plantas de tratamiento de aguas residuales industriales 59, 78, 79
Plantas de tratamiento de aguas residuales municipales 59, 76, 77
Plantas potabilizadoras 59, 74, 75
Playas, contaminación de 50
Población 13, 14, 19, 20, 26, 108, 122
Precipitación media 17, 23, 24, 25, 124
Presas 59, 60, 61, 129
Presupuesto de la CNA 86
Presupuesto de la Conafor 118
Producto Interno Bruto (PIB) 13, 19, 20, 26, 123

R

Recarga media de acuíferos 23, 27
Recaudación de la CNA 87, 89

Recaudación de los organismos operadores, por concepto de agua 95
Recaudación por extracción, uso o aprovechamiento de aguas nacionales 88, 90
Recursos humanos de la CNA 86
Red Nacional de Monitoreo 44
Reforestación 117
Regiones hidrológico-administrativas 18
Regiones hidrológicas 16, 17
Reúso del agua 58
Riego 62-67, 128
Río Colorado 35
Río Bravo 35, 36
Ríos 33, 34
Río Tijuana 35, 36

S

Salinización 38-42
Sequía 32
Sobreexplotación de acuíferos 38-42
Suelos 119

T

Tarifas de agua potable, alcantarillado y saneamiento 94
Títulos de aguas nacionales 84
Títulos de permisos de descargas 85
Títulos de permisos de extracción de materiales 85
Títulos de permisos de zonas federales 85
Transferencia de distritos de riego 66

U

Unidades de medición 138
Unidades de riego 62
Usos del agua 50-57, 125

V

Veda, Zonas de 43
Visión de la CNA 8
Visión del Sector Agua 8
Volúmenes declarados para el pago de derechos 88
Volúmenes de los títulos de aguas nacionales 84

Z

Zonas de disponibilidad para el cobro de derechos 91

AGRADECIMIENTOS

Este documento es el resultado de la información que se integró de diversas áreas de la Comisión Nacional del Agua. Sería prácticamente imposible mencionar los nombres de todas las personas que aportaron información; sin embargo, quisiéramos reconocer y agradecer la colaboración de:

Antonio Acosta, Armando Rubén Acho, Fernando Gabriel Aguilar, José Anzo, Gaspar Ballesteros, Guillermo Bautista, Martha Bustamante, Josafat Caballero, Vicente Castañeda, Ignacio Castillo, Martín Castillo, Araceli Chávez, Guillermo Chávez, Ivonne Jaisibi Cuesta, Valentina Davydova, Eleazar Delgado, Alejandro Díaz, Lucio Tizoc Domínguez, Eduardo Espinosa, Javier Espinosa, Luis León Espinosa, Antonio Fernández, Norma D. Flores, Vanessa Galicia, Alfredo García, Jesús García, Juan García, Francisco Gaytán, Alejandro González, Ignacio González, Iván Guadarrama, Eric Gutiérrez, Manuel David Heredia, Alberto Hernández, Leopoldo Hernández, José Hinojosa, Arturo Huerta, Óscar Islas, Gilberto Jácome, Juan José Jiménez, Jorge Juárez, Carlos Marsh, Héctor Martínez, Jesús Martínez, Ángeles Mendieta, Jorge Luis Meza, Gaspar Monterrosa, Rodrigo Murillo, Jesús Núñez, Suraya Padua, Juan Ramón Pagaza, Francisco Javier Ponce, Marcos Poot, Óscar Ramírez, Jorge Ramos, Mario Alberto Rodríguez, Fernando Rosales, Michel Rosengaus, Alfonso Salinas, Alejandro Santana, Miguel Ángel Santinelli, Pedro Sedano, Roberto Sención, Reynaldo Soto, Tomás Valenzuela, Judith Vásquez, Mirna Vida, Antonio Vijosa, Ricardo Villalobos, Víctor Villanueva, Sergio Volantín e Irma Zitácuaro y en general no queremos dejar de agradecer al personal de las Gerencias Regionales que colaboraron proporcionándonos información contenida en este documento.

Por otro lado, también queremos hacer manifiesto el trabajo para la edición del presente documento, en el cual intervinieron las siguientes personas:

César Herrera, Benjamín Jiménez, Ricardo Martínez, Lidya Ramírez, Karina del Rosal, Jaime Rudoy, Juan Carlos Valencia y Lourdes Vargas.

ESTE DOCUMENTO ES DE CARÁCTER PÚBLICO, NO ES PATROCINADO NI PROMOVIDO POR PARTIDO POLÍTICO ALGUNO Y SUS RECURSOS PROVIENEN DE LOS IMPUESTOS QUE PAGAN TODOS LOS CONTRIBUYENTES. ESTÁ PROHIBIDO EL USO DE ESTE DOCUMENTO CON FINES POLÍTICOS, ELECTORALES, DE LUCRO Y OTROS DISTINTOS A LOS ESTABLECIDOS. QUIEN HAGA USO INDEBIDO DE LOS RECURSOS DE ESTE DOCUMENTO DEBERÁ SER DENUNCIADO Y SANCIONADO DE ACUERDO CON LA LEY APLICABLE Y ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE.

Elaboración y coordinación:
Comisión Nacional del Agua

Esta edición consta de 5 000 ejemplares y se terminó de imprimir en el mes de marzo de 2004 en:

Talleres Gráficos de México

Av. Canal del Norte No. 80

Col. Felipe Pescador

C.P. 06280

México, D. F.