

Zonas reglamentadas de agua subterránea en la República Mexicana

Shapefile



Tags

Aguas del Subsuelo, Aguas Subterráneas, Hidrogeología, Ordenamientos para la extracción, explotación, uso y aprovechamiento de las aguas subterráneas, Zona Reglamentada, Estados Unidos Mexicanos, República Mexicana, Baja California Sur, Coahuila de Zaragoza, Durango, Nayarit, Oaxaca, Puebla, y Sonora

Summary

Contar con una representación gráfica y espacial de las zonas reglamentadas de agua subterránea que contribuya al manejo integrado y sustentable del recurso hídrico.

Description

Representación gráfica y espacial de las zonas reglamentadas de agua subterránea en la República Mexicana.

Credits

Comisión Nacional del Agua - Subdirección General Técnica - Gerencia de Aguas Subterráneas.

Use limitations

Podrá hacer uso de esta información citando en los créditos a: la "Comisión Nacional del Agua - Subdirección General Técnica - Gerencia de Aguas Subterráneas".

Extent

West -112.413840 **East** -96.249872
North 29.920659 **South** 16.570837

Scale Range

Maximum (zoomed in) 1:5,000
Minimum (zoomed out) 1:150,000,000

ArcGIS Metadata ►

Topics and Keywords ►

* CONTENT TYPE Downloadable Data
 EXPORT TO FGDC CSDGM XML FORMAT AS RESOURCE DESCRIPTION No

PLACE KEYWORDS Estados Unidos Mexicanos, República Mexicana, Baja California Sur, Coahuila de Zaragoza, Durango, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Sonora

THEME KEYWORDS Aguas del Subsuelo, Aguas Subterráneas, Hidrogeología, Ordenamientos para la extracción, explotación, uso y aprovechamiento de las aguas subterráneas, Zona Reglamentada

[Hide Topics and Keywords ▲](#)

Citation ►

TITLE Zonas reglamentadas de agua subterránea en la República Mexicana

PRESENTATION FORMATS * digital map

[Hide Citation ▲](#)

Citation Contacts ►

RESPONSIBLE PARTY

INDIVIDUAL'S NAME Ing. Yolanda Moreno Hernández.
 ORGANIZATION'S NAME Comisión Nacional del Agua.
 CONTACT'S POSITION Gerente de Aguas Subterráneas.
 CONTACT'S ROLE distribuidor

CONTACT INFORMATION ►

PHONE

VOICE (55) 51 74 40 00 ext. 1649,1650 y 6540
 FAX No tiene

ADDRESS

TYPE both
 DELIVERY POINT Avenida Insurgentes Sur Número 2416 piso 7 ala poniente, Colonia Copilco El Bajo.
 CITY Alcaldía Coyoacán.
 ADMINISTRATIVE AREA Ciudad de México.
 POSTAL CODE 04340
 COUNTRY MX
 E-MAIL ADDRESS yolanda.moreno@conagua.gob.mx.

HOURS OF SERVICE

9:00 - 18:00 horas.

CONTACT INSTRUCTIONS

Días Hábiles.

[Hide Contact information ▲](#)

RESPONSIBLE PARTY

INDIVIDUAL'S NAME M.en I. María Mireya Figueroa de Jesús
 ORGANIZATION'S NAME Comisión Nacional del Agua.
 CONTACT'S POSITION Subgerente de Exploración y Monitoreo Geohidrológico
 CONTACT'S ROLE originator

CONTACT INFORMATION ►

PHONE

VOICE (55) 51 74 40 00 ext. 1653 y 1654
 FAX No tiene

ADDRESS

TYPE both
 DELIVERY POINT Avenida Insurgentes Sur Número 2416 piso 7 ala sur, Colonia Copilco El Bajo.
 CITY Alcaldía Coyoacán.
 ADMINISTRATIVE AREA Ciudad de México.
 POSTAL CODE 04340
 COUNTRY MX
 E-MAIL ADDRESS mireya.figueroa@conagua.gob.mx.

HOURS OF SERVICE

9:00 - 18:00 horas.

CONTACT INSTRUCTIONS

Días Hábiles.

[Hide Contact information ▲](#)

RESPONSIBLE PARTY

INDIVIDUAL'S NAME M. en C. Angélica Molina Maldonado
 ORGANIZATION'S NAME Comisión Nacional del Agua
 CONTACT'S POSITION Jefe de Proyecto de Ordenamiento de Acuíferos
 CONTACT'S ROLE point of contact

CONTACT INFORMATION ►

PHONE

VOICE (55) 51 74 40 00 ext. 1627
 FAX No tiene

ADDRESS

TYPE both
 DELIVERY POINT Avenida Insurgentes Sur Número 2416 piso 7 ala sur, Colonia Copilco El Bajo.
 CITY Alcaldía Coyoacán.
 ADMINISTRATIVE AREA Ciudad de México.
 POSTAL CODE 04340
 COUNTRY MX
 E-MAIL ADDRESS angelica.molina@conagua.gob.mx

HOURS OF SERVICE

9:00 - 18:00 horas.

CONTACT INSTRUCTIONS

Días Hábiles.

[Hide Contact information ▲](#)

[Hide Citation Contacts ▲](#)

Resource Details ►

DATASET LANGUAGES * Spanish; Castilian (MEXICO)
 DATASET CHARACTER SET utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

SPATIAL REPRESENTATION TYPE * vector

SUPPLEMENTAL INFORMATION

Abreviaturas:

CONAGUA - Comisión Nacional del Agua.
 GAS - Gerencia de Aguas Subterráneas.
 DOF - Diario Oficial de la Federación.
 INEGI - Instituto Nacional de Estadística y Geografía.
 SIGA - Subgerencia de información Geográfica del Agua.

DEFINICIONES DE ORDENAMIENTOS DE ACUÍFEROS

El 20 de junio del 2011 se publicó en el Diario Oficial de la Federación (DOF) la modificación del artículo 18 de la Ley de Aguas Nacionales (LAN) (Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión, 01/12/1992), en el que se establece que las aguas nacionales del subsuelo podrán ser libremente alumbradas mediante obras artificiales, salvo cuando por causas de interés o utilidad pública el Titular del Ejecutivo Federal establezca zona reglamentada, de veda o de reserva o bien suspenda o limite provisionalmente el libre alumbramiento mediante Acuerdos de carácter general.
 Se expedirán el reglamento para la extracción y para la explotación, uso o aprovechamiento de las aguas nacionales de los acuíferos correspondientes, incluyendo el establecimiento de zonas reglamentadas, así como los decretos para el establecimiento, modificación o supresión de zonas de veda o declaratorias de reserva que se requieran. La LAN en su Artículo 3 establece las siguientes definiciones:

Zona reglamentada (fracción LXIII): Aquellas áreas específicas de los acuíferos, cuencas hidrológicas, o regiones hidrológicas, que por sus características de deterioro, desequilibrio hidrológico, riesgos o daños a cuerpos de agua o al medio ambiente, fragilidad de los ecosistemas vitales, sobreexplotación, así como para su reordenamiento y restauración, requieren un manejo hídrico específico para garantizar la sustentabilidad hidrológica.

Zona de reserva (fracción LXIV): Aquellas áreas específicas de los acuíferos, cuencas hidrológicas, o regiones hidrológicas, en las cuales se establecen limitaciones en la explotación, uso o aprovechamiento de una porción o la totalidad de las aguas disponibles, con la finalidad de prestar un servicio público, implantar un programa de restauración, conservación o preservación o cuando el Estado resuelva explotar dichas aguas por causa de utilidad pública.

Zona de veda (fracción LXV): Aquellas áreas específicas de las regiones hidrológicas, cuencas hidrológicas o acuíferos, en las cuales no se autorizan aprovechamientos de agua adicionales a los establecidos legalmente y éstos se controlan mediante reglamentos específicos, en virtud del deterioro del agua en cantidad o calidad, por la afectación a la sustentabilidad hidrológica, o por el daño a cuerpos de agua superficiales o subterráneos.

Los acuerdos de carácter general para suspender o limitar provisionalmente el libre alumbramiento se expedirán en los siguientes casos:

- I. Cuando de los estudios de disponibilidad de aguas nacionales arrojen que no existe disponibilidad del recurso hídrico o que la que existe es limitada;
- II. Cuando de los datos contenidos en los estudios técnicos para el establecimiento de zonas reglamentadas, de veda o de reserva se desprenda la necesidad de suspender o limitar el libre alumbramiento de las aguas del subsuelo;
- III. Cuando existan razones técnicas justificadas en estudios específicos de las que se desprenda la necesidad de suspender o limitar el libre alumbramiento de las aguas del subsuelo, y
- IV. Cuando de los estudios técnicos específicos que realice o valide "la Comisión" se desprenda la existencia de conos de abatimiento, interferencia de volumen o cualquier otro supuesto que pueda ocasionar afectaciones a terceros.

* PROCESSING ENVIRONMENT Version 6.2 (Build 9200) ; Esri ArcGIS 10.5.0.6491

CREDITS

Comisión Nacional del Agua - Subdirección General Técnica - Gerencia de Aguas Subterráneas.

ARCGIS ITEM PROPERTIES

* NAME Ordenamientos_AS_Reglamentos_Reservas_Zonas_Reglamentadas
 * SIZE 0.027
 * LOCATION file:///\\MECLS-LAPTOP\C\$\Users\maria\OneDrive\Documentos\00_METADATOS\2023_METADATOS\Ordenamientos_de_Aguas_Subterráneas\Ordenamientos_AS_Reglamentos_Rese
 * ACCESS PROTOCOL Local Area Network

[Hide Resource Details ▲](#)

Extents ►

EXTENT

GEOGRAPHIC EXTENT

BOUNDING RECTANGLE

EXTENT TYPE Extent used for searching
 * WEST LONGITUDE -112.413840
 * EAST LONGITUDE -96.249872
 * NORTH LATITUDE 29.920659
 * SOUTH LATITUDE 16.570837
 * EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

EXTENT IN THE ITEM'S COORDINATE SYSTEM

* WEST LONGITUDE -112.413840
 * EAST LONGITUDE -96.249872
 * SOUTH LATITUDE 16.570837
 * NORTH LATITUDE 29.920659
 * EXTENT CONTAINS THE RESOURCE Yes

[Hide Extents ▲](#)

Resource Constraints ►

CONSTRAINTS

LIMITATIONS OF USE

Podrá hacer uso de esta información citando en los créditos a: la "Comisión Nacional del Agua - Subdirección General Técnica - Gerencia de Aguas Subterráneas".

LEGAL CONSTRAINTS

OTHER CONSTRAINTS

La CONAGUA no se hace responsable de cualquier daño directo, incidental o accidental como consecuencia del uso de los datos por lo que el usuario al utilizarlos es el único responsable.

SECURITY CONSTRAINTS

CLASSIFICATION SYSTEM Según lo establecido en Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

USER NOTE

Toda la información generada, obtenida, adquirida, transformada o en posesión de los sujetos obligados es pública y accesible a cualquier persona en los términos y condiciones que se establezcan en la presente Ley, en los tratados internacionales de los que el Estado mexicano sea parte, la Ley Federal, las leyes de las Entidades Federativas y la normatividad aplicable en sus respectivas competencias; sólo podrá ser clasificada excepcionalmente como reservada temporalmente por razones de interés público y seguridad nacional, en los términos dispuestos por esta Ley. Toda la información generada, obtenida, adquirida, transformada o en posesión de los sujetos obligados es pública y accesible a cualquier persona en los términos y condiciones que se establezcan en la presente Ley, en los tratados internacionales de los que el Estado mexicano sea parte, la Ley Federal, las leyes de las Entidades Federativas y la normatividad aplicable en sus respectivas competencias; sólo podrá ser clasificada excepcionalmente como reservada temporalmente por razones de interés público y seguridad nacional, en los términos dispuestos por esta Ley.

[Hide Resource Constraints ▲](#)

Spatial Reference ►

ARCGIS COORDINATE SYSTEM

* TYPE Geographic
 * GEOGRAPHIC COORDINATE REFERENCE GCS_WGS_1984
 * COORDINATE REFERENCE DETAILS
 GEOGRAPHIC COORDINATE SYSTEM
 WELL-KNOWN IDENTIFIER 4326
 X ORIGIN -400
 Y ORIGIN -400
 XY SCALE 11258999068426.238
 Z ORIGIN -100000
 Z SCALE 10000
 M ORIGIN -100000
 M SCALE 10000
 XY TOLERANCE 8.983152841195215e-009

Z TOLERANCE 0.001
 M TOLERANCE 0.001
 HIGH PRECISION true
 LEFT LONGITUDE -180
 LATEST WELL-KNOWN IDENTIFIER 4326
 WELL-KNOWN TEXT GEOGCS["GCS_WGS_1984",DATUM["D_WGS_1984",SPHEROID["WGS_1984",6378137.0,298.257223563]],PRIMEM["Greenwich",0.0],UNIT["Degree",0.0174532925199433],AUTHORITY["EPSG",4326]]

REFERENCE SYSTEM IDENTIFIER

* VALUE 4326
 * CODESPACE EPSG
 * VERSION 6.14(3.0.1)

[Hide Spatial Reference ▲](#)

Spatial Data Properties ►

VECTOR ►

* LEVEL OF TOPOLOGY FOR THIS DATASET geometry only

GEOMETRIC OBJECTS

FEATURE CLASS NAME Ordenamientos_AS_Reglamentos_Reservas_Zonas_Reglamentadas
 * OBJECT TYPE composite
 * OBJECT COUNT 11

[Hide Vector ▲](#)

ARCGIS FEATURE CLASS PROPERTIES ►

FEATURE CLASS NAME Ordenamientos_AS_Reglamentos_Reservas_Zonas_Reglamentadas
 * FEATURE TYPE Simple
 * GEOMETRY TYPE Polygon
 * HAS TOPOLOGY FALSE
 * FEATURE COUNT 11
 * SPATIAL INDEX TRUE
 * LINEAR REFERENCING FALSE

[Hide ArcGIS Feature Class Properties ▲](#)

[Hide Spatial Data Properties ▲](#)

Data Quality ►

SCOPE OF QUALITY INFORMATION ►

SCOPE EXTENT

DESCRIPTION

Las poligonales de las Zonas reglamentadas fueron definidas por los vértices y límites descritos para las mismas en el decreto o acuerdo respectivo, publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) y tomando como base las cartas topográficas de INEGI escala 1:250 000 y 1:50 000 y límites estatales y municipales del Marco Geoestadístico Municipal de 2000 (MGM 2000)

[Hide Scope of quality information ▲](#)

[Hide Data Quality ▲](#)

Lineage ►

LINEAGE STATEMENT

Diario Oficial de la Federación (<http://www.dof.gob.mx/>)
 1) 02/09/2013 Zona Reglamentada del acuífero Cuatrociénegas
 2) 30/11/2012 Zona Reglamentada en el acuífero Cuatrociénegas-Ocampo
 3) 31/10/2013 Zona Reglamentada del acuífero Allende-Piedras Negras
 4) 24/11/2021 Zona Reglamentada del acuífero Valles Centrales

[Hide Lineage ▲](#)

Distribution ►

DISTRIBUTION FORMAT

* NAME Shapefile

SPECIFICATION El formato ESRI Shapefile (SHP) es un formato de archivo informático propietario abierto de datos espaciales desarrollado por la compañía ESRI, quien desarrolla y comercializa software para Sistemas de Información Geográfica como Arc/Info o ArcGIS. Originalmente se creó para la utilización con su producto ArcView GIS, pero actualmente se ha convertido en formato estándar de facto para el intercambio de información geográfica entre Sistemas de Información Geográfica por la importancia que los productos ESRI tienen en el mercado SIG y por estar muy bien documentado.

TRANSFER OPTIONS

* TRANSFER SIZE 0.027

[Hide Distribution ▲](#)

Fields ►

DETAILS FOR OBJECT Ordenamientos_AS_Reglamentos_Reservas_Zonas_Reglamentadas ►

TYPE Zonas reglamentadas de agua subterránea en la República Mexicana

* ROW COUNT 11

DEFINITION

Aquellas áreas específicas de los acuíferos, cuencas hidrológicas, o regiones hidrológicas, que por sus características de deterioro, desequilibrio hidrológico, riesgos o daños a cuerpos de agua o al medio ambiente, fragilidad de los ecosistemas vitales, sobreexplotación, así como para su reordenamiento y restauración, requieren un manejo hídrico específico para garantizar la sustentabilidad hidrológica.

DEFINITION SOURCE

DOF 20/06/2011 Modificación a la LAN del 01/12/1992

FIELD FID ▶

* ALIAS FID
 * DATA TYPE OID
 * WIDTH 4
 * PRECISION 0
 * SCALE 0

FIELD DESCRIPTION

Campo generado en el procesamiento de la información.

DESCRIPTION SOURCE

ESRI

* DESCRIPTION OF VALUES

Sequential unique whole numbers that are automatically generated.

Hide Field FID ▲

FIELD Shape ▶

* ALIAS Shape
 * DATA TYPE Geometry
 * WIDTH 0
 * PRECISION 0
 * SCALE 0

FIELD DESCRIPTION

Campo generado en el procesamiento de la información.

DESCRIPTION SOURCE

ESRI

* DESCRIPTION OF VALUES

Coordinates defining the features.

Hide Field Shape ▲

FIELD CLV_EDO ▶

ALIAS Clave de la Entidad Federativa
 * DATA TYPE Integer
 * WIDTH 10
 * PRECISION 10
 * SCALE 0

FIELD DESCRIPTION

Clave de la Entidad Federativa donde se ubican los Reglamentos, zonas de reserva y zonas reglamentadas de agua subterránea en la República Mexicana.

DESCRIPTION SOURCE

GAS

Hide Field CLV_EDO ▲

FIELD NOM_EDO ▶

ALIAS Nombre de la Entidad Federativa
 * DATA TYPE String
 * WIDTH 254
 * PRECISION 0
 * SCALE 0

FIELD DESCRIPTION

Nombre de la Entidad Federativa donde se ubican los Reglamentos, zonas de reserva y zonas reglamentadas de agua subterránea en la República Mexicana.

DESCRIPTION SOURCE

GAS

Hide Field NOM_EDO ▲

FIELD NOM_CORTO ▶

ALIAS Nombre corto del decreto
 * DATA TYPE String
 * WIDTH 254
 * PRECISION 0
 * SCALE 0

FIELD DESCRIPTION

Nombre corto del decreto.

DESCRIPTION SOURCE

GAS

Hide Field NOM_CORTO ▲

FIELD NOM_OFI ▶

ALIAS Nombre oficial del decreto
 * DATA TYPE String
 * WIDTH 254
 * PRECISION 0
 * SCALE 0

FIELD DESCRIPTION

Nombre oficial del decreto

DESCRIPTION SOURCE

GAS

[Hide Field NOM_OFI ▲](#)

FIELD FECHA_DOF ►

ALIAS Fecha de publicación del decreto

* DATA TYPE Date

* WIDTH 8

* PRECISION 0

* SCALE 0

FIELD DESCRIPTION

Fecha de publicación del decreto

DESCRIPTION SOURCE

GAS

[Hide Field FECHA_DOF ▲](#)

FIELD DECRETO ►

ALIAS Tipo de Decreto

* DATA TYPE String

* WIDTH 254

* PRECISION 0

* SCALE 0

FIELD DESCRIPTION

Tipo de Decreto

DESCRIPTION SOURCE

GAS

[Hide Field DECRETO ▲](#)

FIELD LINK_DOF ►

ALIAS URL de la información publicada en el DOF del decreto correspondiente

* DATA TYPE String

* WIDTH 254

* PRECISION 0

* SCALE 0

FIELD DESCRIPTION

URL de la información publicada en el DOF del decreto correspondiente

DESCRIPTION SOURCE

GAS

[Hide Field LINK_DOF ▲](#)

FIELD DES_CLASIF ►

ALIAS Clasificación del decreto

* DATA TYPE String

* WIDTH 254

* PRECISION 0

* SCALE 0

FIELD DESCRIPTION

Clasificación del decreto

DESCRIPTION SOURCE

GAS

[Hide Field DES_CLASIF ▲](#)

FIELD CLV_ACUI ►

ALIAS Clave del Acuífero

* DATA TYPE String

* WIDTH 254

* PRECISION 0

* SCALE 0

FIELD DESCRIPTION

Clave del Acuífero donde se ubican los Reglamentos, zonas de reserva y zonas reglamentadas de agua subterránea en la República Mexicana.

DESCRIPTION SOURCE

GAS

[Hide Field CLV_ACUI ▲](#)

FIELD NOM_ACUI ►

ALIAS Nombre del Acuífero

* DATA TYPE String

* WIDTH 254

* PRECISION 0

* SCALE 0

FIELD DESCRIPTION

Nombre del Acuífero donde se ubican los Reglamentos, zonas de reserva y zonas reglamentadas de agua subterránea en la República Mexicana.

DESCRIPTION SOURCE

GAS

[Hide Field NOM_ACUI ▲](#)[Hide Details for object Ordenamientos_AS_Reglamentos_Reservas_Zonas_Reglamentadas ▲](#)[Hide Fields ▲](#)

Metadata Details ▶

- * METADATA LANGUAGE Spanish; Castilian (MEXICO)
- * METADATA CHARACTER SET utf8 - 8 bit UCS Transfer Format

SCOPE OF THE DATA DESCRIBED BY THE METADATA * dataset
SCOPE NAME * dataset

* LAST UPDATE 2024-02-22

ARCGIS METADATA PROPERTIES
METADATA FORMAT ArcGIS 1.0
METADATA STYLE FGDC CSDGM Metadata
STANDARD OR PROFILE USED TO EDIT METADATA FGDC

CREATED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2024-02-21 13:25:07
LAST MODIFIED IN ARCGIS FOR THE ITEM 2024-02-22 10:15:08

AUTOMATIC UPDATES
HAVE BEEN PERFORMED Yes
LAST UPDATE 2024-02-22 10:15:08

[Hide Metadata Details ▲](#)

Metadata Contacts ▶

METADATA CONTACT
INDIVIDUAL'S NAME María Elena del Carmen Lagos Santoyo
ORGANIZATION'S NAME Comisión Nacional del Agua
CONTACT'S POSITION Jefe de Proyecto de Metadatos Geográficos del Agua

CONTACT INFORMATION ▶

PHONE
VOICE (55) 51 74 40 00 ext. 1170
FAX No tiene

ADDRESS
TYPE both
DELIVERY POINT Avenida Insurgentes Sur Número 2416 piso 7 ala sur, Colonia Copilco El Bajo.
CITY Alcaldía Coyoacán.
ADMINISTRATIVE AREA Ciudad de México.
POSTAL CODE 04340
COUNTRY MX
E-MAIL ADDRESS maria.lagos@conagua.gob.mx

HOURS OF SERVICE
9:00 a 18:00 horas

CONTACT INSTRUCTIONS
Días hábiles

[Hide Contact information ▲](#)

[Hide Metadata Contacts ▲](#)

Thumbnail and Enclosures ▶

THUMBNAIL
THUMBNAIL TYPE JPG

[Hide Thumbnail and Enclosures ▲](#)

FGDC Metadata (read-only) ▼