

# Vedas de Aguas Subterráneas

## Metadata:

- [Identification Information](#)
  - [Data Quality Information](#)
  - [Spatial Data Organization Information](#)
  - [Spatial Reference Information](#)
  - [Entity and Attribute Information](#)
  - [Distribution Information](#)
  - [Metadata Reference Information](#)
- 

### *Identification\_Information:*

#### *Citation:*

##### *Citation\_Information:*

*Originator:* Comisión Nacional del Agua (Ed.).

*Originator:* Coordinación General de Recaudación y Fiscalización (Ed.)

*Publication\_Date:* 2018

#### *Title:*

Vedas de Aguas Subterráneas

*Geospatial\_Data\_Presentation\_Form:* vector digital data

#### *Publication\_Information:*

*Publication\_Place:* México, D.F.

*Publisher:* CONAGUA.

*Online\_Linkage:* <https://www.gob.mx/conagua/acciones-y-programas/sistema-de-informacion-geografica-de-acuiferos-y-cuencas-sigacua>

### *Description:*

#### *Abstract:*

Delimitación de las Reservas de Aguas Subterráneas en México para facilitar a los contribuyentes la ubicación y visualización precisa de sus aprovechamientos de aguas subterráneas en los Ordenamientos para la Extracción, Explotación, Uso y Aprovechamiento de las Aguas Subterráneas que le(s) corresponda.

#### *Purpose:*

Contar con una delimitación de las Reservas de Aguas Subterráneas en México que contribuya en el manejo integrado y sustentable del recurso hídrico mediante el Sistema Conagu@-Digital

#### *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

LAN: Ley de Aguas Nacionales.

### *Time\_Period\_of\_Content:*

#### *Time\_Period\_Information:*

##### *Range\_of\_Dates/Times:*

*Beginning\_Date:* 2003

*Ending\_Date*: 2018  
*Currentness\_Reference*:  
 publication date  
*Status*:  
*Progress*: Complete  
*Maintenance\_and\_Update\_Frequency*: As needed  
*Spatial\_Domain*:  
*Bounding\_Coordinates*:  
*West\_Bounding\_Coordinate*: -117.130175  
*East\_Bounding\_Coordinate*: -85.258616  
*North\_Bounding\_Coordinate*: 33.208498  
*South\_Bounding\_Coordinate*: 14.858643  
*Keywords*:  
*Theme*:  
*Theme\_Keyword\_Thesaurus*: Ninguno.  
*Theme\_Keyword*: Acuífero.  
*Theme\_Keyword*: Environment  
*Theme\_Keyword*: Hidrología.  
*Theme\_Keyword*: Unidad Hidrogeológica.  
*Theme\_Keyword*: Aguas Subterráneas.  
*Place*:  
*Place\_Keyword\_Thesaurus*: Ninguno.  
*Place\_Keyword*: República Mexicana.  
*Place\_Keyword*: México.  
*Place\_Keyword*: Estados Unidos Mexicanos.  
*Place\_Keyword*: Aguascalientes.  
*Place\_Keyword*: Baja California.  
*Place\_Keyword*: Baja California Sur.  
*Place\_Keyword*: Campeche.  
*Place\_Keyword*: Chiapas.  
*Place\_Keyword*: Chihuahua.  
*Place\_Keyword*: Coahuila de Zaragoza.  
*Place\_Keyword*: Colima.  
*Place\_Keyword*: Distrito Federal.  
*Place\_Keyword*: Durango.  
*Place\_Keyword*: Guanajuato.  
*Place\_Keyword*: Guerrero.  
*Place\_Keyword*: Hidalgo.  
*Place\_Keyword*: Jalisco.  
*Place\_Keyword*: Michoacán de Ocampo.  
*Place\_Keyword*: Morelos.  
*Place\_Keyword*: México.  
*Place\_Keyword*: Nayarit.  
*Place\_Keyword*: Nuevo León.  
*Place\_Keyword*: Oaxaca.  
*Place\_Keyword*: Puebla.  
*Place\_Keyword*: Querétaro Arteaga.  
*Place\_Keyword*: Quintana Roo.  
*Place\_Keyword*: San Luis Potosí.  
*Place\_Keyword*: Sinaloa.  
*Place\_Keyword*: Sonora.

*Place\_Keyword:* Tabasco.

*Place\_Keyword:* Tamaulipas.

*Place\_Keyword:* Tlaxcala.

*Place\_Keyword:* Veracruz de Ignacio de la Llave.

*Place\_Keyword:* Yucatán

*Place\_Keyword:* Zacatecas.

*Access\_Constraints:* Ninguno.

*Use\_Constraints:*

Para hacer uso de esta información será necesario enviar una solicitud a la Coordinadora General de Recaudación y Fiscalización, Lic. Yuleth Karime Orozco a la dirección de correo electrónico: karime.orozco@conagua.gob.mx

*Point\_of\_Contact:*

*Contact\_Information:*

*Contact\_Organization\_Primary:*

*Contact\_Organization:* Comisión Nacional del Agua.

*Contact\_Person:* Ing. Saúl Hernández Beltrán

*Contact\_Position:* Subgerente de Programación de la Fiscalización Nacional

*Contact\_Address:*

*Address\_Type:* mailing address

*Address:*

Insurgentes Sur #2416 piso 9, Col. Copilco El Bajo.

*City:* Ciudad de México

*State\_or\_Province:* Alcaldía Coyoacán

*Postal\_Code:* 04340

*Country:* México

*Contact\_Address:*

*Address\_Type:* physical address

*Address:*

Calzada México Xochimilco No. 4985

*City:* Ciudad de México

*State\_or\_Province:* Alcaldía Tlalpan

*Postal\_Code:* 14388

*Country:* México

*Contact\_Voice\_Telephone:* (01 55) 51 74 40 00 ext. 4638

*Contact\_Electronic\_Mail\_Address:* saul.hernandezb@conagua.gob.mx

*Hours\_of\_Service:* 9:00 a 18:00 hrs.

*Contact\_Instructions:*

Días hábiles.

*Security\_Information:*

*Security\_Classification\_System:* Según lo establecido en Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública

*Security\_Classification:* Pública

*Security\_Handling\_Description:* Según lo establecido en Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública. 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.

*Native\_Data\_Set\_Environment:*

Microsoft Windows 2000 Version 5.2 (Build 3790) Service Pack 2; ESRI ArcCatalog  
9.3.1.1850

[Back to Top](#)

---

*Data\_Quality\_Information:*

*Logical\_Consistency\_Report:*

El shapefile de "Ordenamientos para la Extracción, Explotación, Uso y Aprovechamiento de las Aguas Subterráneas" publicado en el Sistema Nacional de Información del Agua se modificó para fines de compatibilidad con el Sistema Conagu@-Digital.

*Lineage:*

*Source\_Information:*

*Source\_Citation:*

*Citation\_Information:*

*Originator:* Subdirección General Técnica

*Originator:* Gerencia de Aguas Subterráneas

*Originator:* Subgerente de Evaluación y Ordenamiento de Acuíferos

*Publication\_Date:* 2018

*Title:*

Shapefile de Ordenamientos para la Extracción, Explotación, Uso y Aprovechamiento de las Aguas Subterráneas

*Geospatial\_Data\_Presentation\_Form:* vector digital data

*Publication\_Information:*

*Publication\_Place:* Ciudad de México

*Publisher:* CONAGUA

*Online\_Linkage:* <http://sina.conagua.gob.mx/sina/tema.php?tema=acuiferos>

*Source\_Scale\_Denominator:* Shapefile de Ordenamientos para la Extracción, Explotación, Uso y Aprovechamiento de las Aguas Subterráneas

*Type\_of\_Source\_Media:* online

*Source\_Citation\_Abbreviation:*

SINA

*Source\_Contribution:*

Sistema Nacional de Información del Agua

[Back to Top](#)

---

*Spatial\_Data\_Organization\_Information:*

*Direct\_Spatial\_Reference\_Method:* Vector

*Point\_and\_Vector\_Object\_Information:*

*SDTS\_Terms\_Description:*

*SDTS\_Point\_and\_Vector\_Object\_Type:* G-polygon

*Point\_and\_Vector\_Object\_Count:* 145

[Back to Top](#)

---

*Spatial\_Reference\_Information:*

*Horizontal\_Coordinate\_System\_Definition:*

*Planar:**Map\_Projection:**Map\_Projection\_Name:* Lambert Conformal Conic*Lambert\_Conformal\_Conic:**Standard\_Parallel:* 17.500000*Standard\_Parallel:* 29.500000*Longitude\_of\_Central\_Meridian:* -102.000000*Latitude\_of\_Projection-Origin:* 12.000000*False\_Easting:* 2500000.000000*False\_Northing:* 0.000000*Planar\_Coordinate\_Information:**Planar\_Coordinate\_Encoding\_Method:* coordinate pair*Coordinate\_Representation:**Abscissa\_Resolution:* 0.000000*Ordinate\_Resolution:* 0.000000*Planar\_Distance\_Units:* meters*Geodetic\_Model:**Horizontal\_Datum\_Name:* D\_WGS\_1984*Ellipsoid\_Name:* WGS\_1984*Semi-major\_Axis:* 6378137.000000*Denominator\_of\_Flattening\_Ratio:* 298.257224*Vertical\_Coordinate\_System\_Definition:**Altitude\_System\_Definition:**Altitude\_Resolution:* 1.000000*Altitude\_Encoding\_Method:* Explicit elevation coordinate included with horizontal coordinates[Back to Top](#)*Entity\_and\_Attribute\_Information:**Detailed\_Description:**Entity\_Type:**Entity\_Type\_Label:* Acuíferos vedas*Entity\_Type\_Definition:*

Cualquier formación geológica o conjunto de formaciones geológicas hidráulicamente conectadas entre sí, por las que circulan o se almacenan aguas del subsuelo que pueden ser extraídas para su explotación, uso o aprovechamiento y cuyos límites laterales y verticales se definen convencionalmente para fines de evaluación, manejo y administración de las aguas nacionales del subsuelo. De acuerdo a la Ley de Aguas Nacionales vigente.

*Entity\_Type\_Definition\_Source:*

CONAGUA

*Attribute:**Attribute\_Label:* FID*Attribute\_Definition:*

Campo generado en el procesamiento de la información.

*Attribute\_Definition\_Source:*

ESRI

*Attribute\_Domain\_Values:*

*Unrepresentable\_Domain:*

Sequential unique whole numbers that are automatically generated.

*Attribute:*

*Attribute\_Label:* Shape

*Attribute\_Definition:*

Campo generado en el procesamiento de la información.

*Attribute\_Definition\_Source:*

ESRI

*Attribute\_Domain\_Values:*

*Unrepresentable\_Domain:*

Coordinates defining the features.

*Attribute:*

*Attribute\_Label:* NOM\_CORT

*Attribute\_Definition:*

Nombre de la Veda de Aguas Subterráneas

*Attribute\_Definition\_Source:*

CONAGUA

*Attribute:*

*Attribute\_Label:* ID

*Attribute\_Definition:*

Número consecutivo

*Attribute\_Definition\_Source:*

CONAGUA

[Back to Top](#)

---

*Distribution\_Information:**Distributor:**Contact\_Information:**Contact\_Person\_Primary:*

*Contact\_Person:* Ing. Saúl Hernández Beltrán

*Contact\_Organization:* Comisión Nacional del Agua.

*Contact\_Position:* Subgerente de Programación de la Fiscalización Nacional

*Contact\_Address:*

*Address\_Type:* mailing address

*Address:*

Av. Insurgentes Sur # 2416, piso 9 ala sur, Col. Copilco el Bajo.

*City:* México, Distrito Federal.

*State\_or\_Province:* Coyoacán

*Postal\_Code:* 04340

*Country:* México

*Contact\_Address:*

*Address\_Type:* physical address

*Address:*

Calzada México Xochimilco No. 4985

*City:* Ciudad de México

*State\_or\_Province:* Alcaldía Tlalpan

*Postal\_Code:* 14388

*Country:* México

*Contact\_Voice\_Telephone:* salul.hernandezb@conagua.gob.mx

*Contact\_Electronic\_Mail\_Address:* (01 55) 51 74 40 00 ext. 4638

*Hours\_of\_Service:* 09:00 a 18:00 hrs.

*Contact\_Instructions:*

Días hábiles

*Resource\_Description:* Live Data and Maps

*Distribution\_Liability:*

La CONAGUA 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.

*Standard\_Order\_Process:*

*Digital\_Form:*

*Digital\_Transfer\_Information:*

*Format\_Name:* SHP

*Format\_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.

*Format\_Information\_Content:*

p://es.wikipedia.org/wiki/Shapefile

*Transfer\_Size:* 5.109

[Back to Top](#)

---

*Metadata\_Reference\_Information:*

*Metadata\_Date:* 20190610

*Metadata\_Contact:*

*Contact\_Information:*

*Contact\_Organization\_Primary:*

*Contact\_Organization:* Comisión Nacional del Agua.

*Contact\_Person:* Lic. Maria Elena del Carmen Lagos Santoyo.

*Contact\_Position:* Jefe de Proyecto.

*Contact\_Address:*

*Address\_Type:* mailing address

*Address:*

Insurgentes Sur #2416 piso 8 ala poniente, Col. Copilco El Bajo

*City:* México, Distrito Federal

*State\_or\_Province:* Coyoacán

*Postal\_Code:* 04340

*Country:* México

*Contact\_Address:*

*Address\_Type:* physical address

*Address:*

Calzada México Xochimilco

*City:* Ciudad de México

*State\_or\_Province:* Alcaldía Tlalpan

*Postal\_Code*: 14388

*Country*: México

*Contact\_Voice\_Telephone*: (01 55) 51 74 40 00 ext.1170 y 4425.

*Contact\_Electronic\_Mail\_Address*: maria.lagos@conagua.gob.mx

*Hours\_of\_Service*: 9:00 a 18:00 hrs.

*Contact\_Instructions*:

Días hábiles.

*Metadata\_Standard\_Name*: FGDC Content Standards for Digital Geospatial Metadata

*Metadata\_Standard\_Version*: FGDC-STD-001-1998

*Metadata\_Time\_Convention*: local time

[Back to Top](#)