

Cuerpos de agua de la República Mexicana escala 1:250,000

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.(comp.)

Originator: Subgerencia de Información Geográfica del Agua, SIGA.

Publication_Date: 20010900

Publication_Time: Unknown

Title:

Cuerpos de agua de la República Mexicana escala 1:250,000

Geospatial_Data_Presentation_Form: vector digital data

Publication_Information:

Publication_Place: México, D.F

Publisher: CONAGUA - SIGA

Other_Citation_Details:

La información base para la elaboración de éste mapa fué la cartografía del INEGI, que se obtuvo por convenio con la SEMARNAT, por medio de la Geog. Cleotilde Arellano.

Online_Linkage: <http://sigagis.conagua.gob.mx/aprovechamientos/>

Description:

Abstract:

Elaboración del continuo nacional de cuerpos de agua de 250 000, obtenidas por convenio con en el INEGI.

Purpose:

Identificar el inventario Nacional de cuerpos de agua para diferentes trabajos y proyectos dentro de la CONAGUA.

Supplemental_Information:

Abreviaturas:

CONAGUA: Comisión Nacional del Agua.

INEGI: Instituto Nacional de Estadística y Geografía

Time_Period_of_Content:

Time_Period_Information:

Single_Date/Time:

Calendar_Date: unknown
Currentness_Reference:
 ground condition
Status:
Progress: Complete
Maintenance_and_Update_Frequency: Unknown
Spatial_Domain:
Bounding_Coordinates:
West_Bounding_Coordinate: -117.121213
East_Bounding_Coordinate: -85.347328
North_Bounding_Coordinate: 33.194782
South_Bounding_Coordinate: 14.172836
Keywords:
Theme:
Theme_Keyword_Thesaurus: Diccionario de Datos Topográficos (Vectorial) Escala 1:250 000
Theme_Keyword: Canal
Theme_Keyword: Estanque
Theme_Keyword: Salina
Theme_Keyword: Isla Interior
Theme_Keyword: Cuerpos de Agua
Place:
Place_Keyword_Thesaurus: Ninguno
Place_Keyword: República Mexicana
Access_Constraints: Ninguno.
Use_Constraints:
 Para hacer uso de esta información será necesario enviar correo al Gerente de Aguas Subterráneas, Dr. Heber Eleazar Saucedo Rojas a la siguiente dirección de correo electrónico a la dirección: heber.saucedo@conagua.gob.mx.
Point_of_Contact:
Contact_Information:
Contact_Organization_Primary:
Contact_Organization: Comisión Nacional del Agua
Contact_Person: M. en I. Osvaldo Valdez Robles
Contact_Position: Subgerente de Información Geográfica del Agua
Contact_Address:
Address_Type: mailing address
Address:
 Av. 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: 51-74-40-00 ext. 1786

Contact_Electronic_Mail_Address: osvaldo.valdez@conagua.gob.mx

Hours_of_Service: 9:00 a 18:00 hrs.

Contact_Instructions:

Días hábiles.

Data_Set_Credit:

Subgerencia de Información Geográfica del Agua.

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:

Esta información se proceso con ArcInfo.

Completeness_Report:

El mapa que genera la Comisión Nacional del Agua fue con base a la cartografía del INEGI escala 250,000; En principio esta información se integra a un servidor para procesarla con ArcInfo y con este sistema manejar la información con un programa llamado AML (Arc Macro Language) que sirve para optimizar rutinas de trabajo, por lo cual, el Ing. Antonio Mata Maravilla, de la Gerencia Regional Cuencas Centrales del Norte (CNA), lo diseño para hacer más rápido las conversiones de cobertura DXF a Cobertura ArcInfo. El Programa se corrió para hacer las conversiones de las cartas que cubren a toda la República Mexicana de acuerdo a las zonas UTM para generar un mosaico Nacional, posterior a este proceso se cambiaron de proyección UTM a Proyección Cónica Conforme de Lambert, y como trabajo final hacer un mapa nacional y en base a este crear otros con localidades, ciudades, industria, rasgos hidrográficos, ríos, curvas, líneas, áreas de conservación, etc.

Lineage:

Source_Information:

Source_Citation:

Citation_Information:

Originator: INEGI

Publication_Date: 19970000

Title:

Cartas Topográficas Vectoriales, Escala 1: 250,000

Edition: INEGI

Geospatial_Data_Presentation_Form: map

*Publication_Information:**Publication_Place:* Aguascalientes, Ags.*Publisher:* INEGI*Online_Linkage:* <https://www.inegi.org.mx/>*Source_Scale_Denominator:* 250,000*Type_of_Source_Media:* CD-ROM*Source_Time_Period_of_Content:**Time_Period_Information:**Single_Date/Time:**Calendar_Date:* unknown*Source_Currentness_Reference:*

ground condition

Source_Citation_Abbreviation:

INEGI Carta Topográfica Vectorial.

Source_Contribution:

Cuerpos de Agua.

*Process_Step:**Process_Description:*

Para ver detalles acerca del proceso que el INEGI lleva a cabo para generar las cartas digitales, consultar a la página de internet que se encuentra en este metadato.

Process_Date: Unknown[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:* 8972[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: North American Datum of 1983
 Ellipsoid_Name: Geodetic Reference System 80
 Semi-major_Axis: 6378137.000000
 Denominator_of_Flattening_Ratio: 298.257222
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: Cuerpos_de_Agua
 Entity_Type_Definition:
 Carta Topográfica Vectorial
 Entity_Type_Definition_Source:
 INEGI
 Attribute:
 Attribute_Label: FID
 Attribute_Definition:
 Internal feature number.
 Attribute_Definition_Source:
 ESRI
 Attribute_Domain_Values:
 Unrepresentable_Domain:
 Sequential unique whole numbers that are automatically generated.
 Attribute:
 Attribute_Label: PERIMETER
 Attribute_Definition:
 Campo generado por el sw durante su procesamiento
 Attribute_Definition_Source:
 ESRI
 Attribute:
 Attribute_Label: OBJECTID
 Attribute_Definition:
 Campo generado por el sw durante su procesamiento
 Attribute_Definition_Source:
 ESRI
 Attribute:
 Attribute_Label: AREA
 Attribute:
 Attribute_Label: Clave
 Attribute_Definition:

Son claves establecidas por el INEGI que indican el estrato de rasgos geográficos al que pertenecen, los estratos están organizados en un número variable de capas que se diferencian entre sí, por un código que permite conocer el tipo de identidad representada y el valor de sus atributos.

Attribute_Definition_Source:

INEGI

Attribute_Domain_Values:

Enumerated_Domain:

Enumerated_Domain_Value: HIA_6180

Enumerated_Domain_Value_Definition:
CANAL.

Enumerated_Domain_Value_Definition_Source:
INEGI

Attribute_Domain_Values:

Unrepresentable_Domain:

Claves que especifican las características del atributo.

Attribute_Domain_Values:

Enumerated_Domain:

Enumerated_Domain_Value: HIA_6291

Enumerated_Domain_Value_Definition:
CUERPO DE AGUA, Intermitente.

Enumerated_Domain_Value_Definition_Source:
INEGI

Attribute_Domain_Values:

Enumerated_Domain:

Enumerated_Domain_Value: HIA_6292

Enumerated_Domain_Value_Definition:
CUERPO DE AGUA , Perenne.

Enumerated_Domain_Value_Definition_Source:
INEGI

Attribute_Domain_Values:

Enumerated_Domain:

Enumerated_Domain_Value: HIA_6294

Enumerated_Domain_Value_Definition:
ISLA INTERIOR.

Enumerated_Domain_Value_Definition_Source:
INEGI

Attribute_Domain_Values:

Enumerated_Domain:

Enumerated_Domain_Value: HIA_6363

Enumerated_Domain_Value_Definition:
ESTANQUE, Estanque de Sedimentación.

Enumerated_Domain_Value_Definition_Source:
INEGI

Attribute_Domain_Values:

Enumerated_Domain:

Enumerated_Domain_Value: HIA_6364

Enumerated_Domain_Value_Definition:
ESTANQUE, Estanque Regulador.

Enumerated_Domain_Value_Definition_Source:
 INEGI
Attribute_Domain_Values:
Enumerated_Domain:
Enumerated_Domain_Value: HIA_6365
Enumerated_Domain_Value_Definition:
 ESTANQUE, Otro.
Enumerated_Domain_Value_Definition_Source:
 INEGI
Attribute_Domain_Values:
Enumerated_Domain:
Enumerated_Domain_Value: HIA_6741
Enumerated_Domain_Value_Definition:
 SALINA, Artificial.
Enumerated_Domain_Value_Definition_Source:
 INEGI
Attribute_Domain_Values:
Enumerated_Domain:
Enumerated_Domain_Value: HIA_6742
Enumerated_Domain_Value_Definition:
 SALINA, Natural.
Enumerated_Domain_Value_Definition_Source:
 INEGI
Attribute:
Attribute_Label: DESCRIBE_
Attribute_Definition:
 Describe el cuerpo de agua de que se trate de acuerdo al diccionario de datos topográficos (vectorial) escala 1:250,000
Attribute_Definition_Source:
 INEGI
Attribute:
Attribute_Label: NOMBRE1
Attribute_Definition:
 Nombre del cuerpo de agua
Attribute_Definition_Source:
 INEGI
Attribute:
Attribute_Label: TIPO_1
Attribute_Definition:
 Tipo de cuerpo de agua de acuerdo al diccionario de datos topográficos (vectorial) escala 1:250,000
Attribute_Definition_Source:
 INEGI
Attribute:
Attribute_Label: SHAPE
Attribute_Definition:
 Campo generado por el sw durante su procesamiento
Attribute_Definition_Source:
 ESRI
Attribute_Domain_Values:
Unrepresentable_Domain:

Coordinates defining the features.

[Back to Top](#)

Distribution_Information:

Distributor:

Contact_Information:

Contact_Organization_Primary:

Contact_Organization: SEMARNAT

Contact_Person: Geog. Cleotilde Arellano Molina

Contact_Position: Directora de Geomtica

Contact_Address:

Address_Type: mailing and physical address

Address:

Av. Ejército Nacional 223, Col. Anáhuac

City: Ciudad de México

State_or_Province: Alcaldía Miguel Hidalgo

Postal_Code: 11320

Country: México

Contact_Voice_Telephone: 56-28-08-05

Contact_Facsimile_Telephone: 56-28-08-53

Contact_Electronic_Mail_Address: carellano@semarnat.gob.mx

Hours_of_Service: 9:00 a 18:00 hrs

Contact_Instructions:

Das hbiles.

Resource_Description: Los archivos se encuentran en formato DXF

Distribution_Liability:

La informacin que la SEMARNAT distribuir se encuentra en formato DXF lo cual es responsabilidad del INEGI y cualquier modificacin o uso de ella ser responsabilidad del usuario.

Standard_Order_Process:

Digital_Form:

Digital_Transfer_Information:

Transfer_Size: 9.554

[Back to Top](#)

Metadata_Reference_Information:

Metadata_Date: 20190611

Metadata_Contact:

Contact_Information:

Contact_Organization_Primary:

Contact_Organization: Comisin Nacional del Agua.

Contact_Person: Lic. Maria Elena del Carmen Lagos Santoyo.

Contact_Position: Jefe de Proyecto.

Contact_Address:

Address_Type: mailing address

Address:

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

City: Distrito Federal

State_or_Province: Coyoacán

Postal_Code: 04340

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

Metadata_Access_Constraints: Ninguno

Metadata_Use_Constraints:

Ninguno

[Back to Top](#)