

# IDEGEO: Infraestructura de datos Geoespaciales

**Metadatos de: Hidrogeología de México, UNAM, 2002**

## Identificación de la información

### Autor del Metadato

Sergio Mora

### Resumen

Este mapa muestra las unidades hidrogeológicas de México. Caracterizando la porosidad y permeabilidad del suelo para poder describir el subsuelo. Las unidades que se describen son: 1 Pleistoceno y reciente. terrazas marinas, gravas, arenas y limos. Depósitos aluviales y lacustres. Permeabilidad media a alta (generalizada) 2 Terciario marino. lutitas, limolitas, areniscas y conglomerados. Permeabilidad baja a alta (generalizada). 3 Terciario continental, cenozoico superior e inferior clástico. Areniscas y conglomerados predominantemente. Permeabilidad media a alta (generalizada). 4 Cenozoico superior volcánico (mioceno a reciente). Rocas volcánicas (lavas, brechas y tobas). principalmente basálticas y andesíticas. Permeabilidad media a alta (localizada). 5 Cenozoico medio volcánico. Rocas volcánicas (lavas, brechas y tobas) predominantemente riolitas. Permeabilidad baja a media (localizada). 6 Cenozoico, mesozoico y paleozoico intrusivo. Rocas intrusivas graníticas, granodioritas y doleritas. Permeabilidad baja (localizada). 7 Cretácico superior. Rocas sedimentarias marinas predominantemente arcillosas (lutitas, limolitas y calizas arcillosas). Permeabilidad baja (localizada). 8 Cretácico medio e inferior. Terciario (península de Yucatán) . Rocas sedimentarias marinas predominantemente calcáreas (calizas y areniscas). Permeabilidad alta (localizada). 9 Jurásico lutitas, limolitas, areniscas y calizas limo arcillosas. Permeabilidad baja a media (localizada). 10 Triásico-jurásico. limolitas arcillo arenosas, areniscas y conglomerados limoarcillosos. Permeabilidad baja (localizada). 11 Mesozoico, paleozoico y precámbrico. Rocas metamórficas: esquistos, cuarcitas y gneiss. Permeabilidad baja (localizada). 12 Principales cuerpos de agua tanto naturales (lagos) como artificiales (presas), que influyen a los acuíferos locales.

### Propósito

Mostrar las unidades hidrogeológicas de México, caracterizando la porosidad y permeabilidad del suelo para poder describirlo.

### Palabras Claves

Contexto geográfico

### Colaboradores

Marín-C, S y Torres- Ruata, C., Instituto de Geografía, UNAM, México.

### Fecha

2019-05-29 12:34:00

### Edición

CONABIO

### Categoría

Informacion Geocientifica

**Edición**

CONABIO

**Historial del procesamiento**

Se digitalizo en el SIG Arc/Info con un margen de error de calibración de 0.012,1222.913 y posteriormente se edito en el Arcview.

**Fuente de la Información****Fuente**

UNAM

**Descripción Distribución**

Web address (URL)

**Información de Consulta**

Se digitalizo en el SIG Arc/Info con un margen de error de calibración de 0.012,1222.913 y posteriormente se edito en el Arcview.

**Referencia Espacial****WKT**

POLYGON((-118.390357672424 14.5661679872154,-118.390357672424 32.7366457176357,-86.659914384457 32.7366457176357,-86.659914384457 14.5661679872154,-118.390357672424 14.5661679872154))

**Codigo de la proyección**

EPSG:4326

**Extensión del Recurso****Oeste**

-118.3903576724

**Este**

-86.6599143845

**Norte**

14.5661679872

**Sur**

32.7366457176

Periodo de validez de datos

**Fecha inicial**

## Atributos

|            | <b>Nombre</b> | <b>Descripción</b>                            |
|------------|---------------|---|
| DESCRIPCIO |               | Indica el nombre de la unidad hidrogeológica. |
| VALOR      |               | Identificador numérico para cada rango.       |
| PERIMETER  |               | Representa el perímetro de los polígonos.     |
| AREA       |               | Representa el área de los polígonos.          |