

IDEGEO. Infraestructura de datos espaciales de CentroGeo.

"Hidrogeología de México, UNAM, 2002"

IDENTIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN

Autor del Metadato

Isidro Rangel Farfán

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.

Fecha de publicación

2002-01-29 08:01:00

Colaboradores

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

Edición

CONABIO

Derechos

CONABIO, IG

Nombre Administrativo

Estados Unidos Mexicanos

Palabras Claves

- Hidrografía

Categoria

Informacion Geocientifica

FUENTE DE LA INFORMACIÓN

Fuente

UNAM

URL

<http://idegeo.centrogeo.org.mx/layers/geonode%3Ahidgeo4mgw>

Historial de 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.

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 | Este | Norte | Sur |
|-----------------|----------------|---------------|---------------|
| -118.3903576724 | -86.6599143845 | 14.5661679872 | 32.7366457176 |

PERIODO DE VALIDEZ DE DATOS

Fecha inicial

2002-01-29 08:01:00

ATRIBUTOS

| Nombre | Descripción |
|---------------|---|
| 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. |