

# CATÁLOGO GEONETWORK (SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL)

Logo

## Tipos de rocas en el Estado de Guanajuato

[Página de Metadatos](#) | [Página de Metadatos \(XML\)](#)

### Cita

Fuente o responsable	Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)
Fecha de la publicación	19790601
Título	Tipos de rocas en el Estado de Guanajuato
Edición	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
Formato de representación de los datos Geospaciales	mapa
Lugar de la publicación	Guanajuato, Gto.
Editor	Coordinación de Ordenamiento Ecológico y Programas Especiales/ Dirección de Recursos Naturales
Enlace en línea	mapas.ecologia.guanajuato.gob.mx

### Descripción

Resumen	La cobertura Geológica escala 1:50 000 representa las diversas unidades de rocas que afloran en la superficie del estado de Guanajuato, con especial hincapié en las variaciones que presentan.
Propósito	El propósito de esta información es la representación de la distribución de los diversos tipos de roca existentes en el territorio de Guanajuato. Asimismo, constituir un apoyo fundamental en la planeación y ejecución de acciones encaminadas al uso óptimo de los recursos naturales, de infraestructura, que van desde la investigación, prospección de yacimientos (metálicos, no metálicos y petroleros), estudios para la instalación de obras civiles (carreteras, presas, centrales de energía eléctrica), proyectos de ordenamiento territorial, entre otros.
Información suplementaria	<p>La capa geográfica se generó a partir de la digitalización, unión y edición mediante uso de programas especializados en sistemas de información geográfica (SIG), por parte del Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato, de las cartas geológicas impresas E14A13, E14A14, E14A15, F13D59, F13D69, F13D79, F14C12, F14C13, F14C14, F14C22, F14C23, F14C24, F14C25, F14C26, F14C27, F14C31, F14C32, F14C33, F14C34, F14C35, F14C36, F14C37, F14C41, F14C42, F14C43, F14C44, F14C45, F14C46, F14C47, F14C51, F14C52, F14C53, F14C54, F14C55, F14C56, F14C61, F14C62, F14C63, F14C64, F14C65, F14C71, F14C72, F14C73, F14C74, F14C75, F14C76, F14C81, F14C82, F14C83, F14C84, F14C85, F14C86, escala 1:50,000 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Las cartas temáticas analógicas generadas por el INEGI parten de los procesos de inspección preliminar, fotointerpretación de fotografías aéreas pancromáticas del año 1970 y verificación de campo a fin de generar la cartografía final. Mediante procesos de edición cartográfica en SIG se adecuaron las 52 cartas temáticas al Marco Geoestadístico Estatal 2010 de INEGI y se consideraron parámetros de calidad cartográfica como la limpieza de base de datos, corrección topológica, resolución de errores de etiqueta, reproyección geográfica.</p> <p>***** Información de la Referencia Espacial (Beg) *****</p> <p>Parámetros de Proyección PROJCS["WGS84 / UTM_zone_14N_(CM_99W)",GEOGCS["WGS84 / _Geografico",DATUM["D_WGS_1984",SPHEROID["WGS_1984",6378137.0,298.257223563]],P</p> <p>Información espacial Vector: Escala del mapa impreso/original: 1:50,000 Tipo: polígono Atributos:</p>

**Perido de tiempo del contenido**

Fecha de comienzo	20131101
Fecha de finalización	20131125
Actualidad de la referencia	fecha de publicación

**Estado**

Progreso	completo
Frecuencia de mantenimiento y actualización	no conocida

**Dominio espacial**

Coordenada Este de la envolvente	-102.115947
Coordenadas Este de la envolvente	-99.661056
Coordenada Norte de la envolvente	21.869446
Coordenada Sur de la envolvente	19.891805

**Palabras clave**

Tesaurus de las palabras clave del tema	Ecología
Palabras clave de Tema	Geología
Palabras clave de Tema	Rocas
Tesaurus de palabras clave de lugar	Rocas Guanajuato
Palabras clave de lugar	Estado de Guanajuato

**Restricciones de acceso**

Restricciones de acceso	Ninguna
-------------------------	---------

**Restricciones de Uso**

Restricciones de Uso	Esta información fue generada por el Gobierno del Estado de Guanajuato y se distribuye de manera pública bajo la licencia "Creative Commons" Atribución-NoComercial 2.5 México (CC BY-NC 2.5 MX), por lo que se tiene la libertad de Compartir (copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato) y Adaptar (remezclar, transformar y crear a partir del material), bajo los términos de Atribución (Usted debe darle crédito a esta obra de manera adecuada, proporcionando un enlace a la licencia, e indicando si se han realizado cambios. Puede hacerlo en cualquier forma razonable, pero no de forma tal que sugiera que usted o su uso tienen el apoyo del licenciante), y NoComercial (Usted no puede hacer uso del material con fines comerciales). Un uso diferente al establecido no será responsabilidad del Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato.
----------------------	---

Método de referencia espacial directa	Vector
---------------------------------------	--------

**Distribuidor**

Pesona de contacto	José Isidro Cuevas Carrillo
Organización de contacto	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
Tipo de dirección	Mailing and Physical Address
Dirección	Calle Aldana No. 12 Col. Pueblito de Rocha
Ciudad	Guanajuato
Comunidad o provincia	Guanajuato

Código Postal	36040
País	México
Teléfono de contacto para voz	473 7352600
Dirección de correo electrónico de contacto	jcuevasc@guanajuato.gob.mx

## Descripción del recurso

Descripción del recurso	Tipos de rocas en el Estado de Guanajuato
-------------------------	---

## Responsabilidad de la distribución

Responsabilidad de la distribución	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
------------------------------------	--

## Fecha del metadato

Fecha del metadato	20161130
--------------------	----------

## Contacto de los Metadatos

Pesona de contacto	José Isidro Cuevas Carrillo
Organización de contacto	Instituto de Ecología del Estado de Guanajuato
Tipo de dirección	Mailing and Physical Address
Dirección	Calle Aldana No. 12 Col. Pueblito de Rocha
Ciudad	Guanajuato
Comunidad o provincia	Guanajuato
Código Postal	36040
País	México
Teléfono de contacto para voz	473 7352600
Dirección de correo electrónico de contacto	jcuevasc@guanajuato.gob.mx

## Nombre de la norma de metadatos

Nombre de la norma de metadatos	FGDC Content Standards for Digital Geospatial Metadata
---------------------------------	--

## Versión de la norma de metadatos

Versión de la norma de metadatos	FGDC-STD-001-1998
----------------------------------	-------------------