

Rangos altitudinales

Identificación del conjunto de datos espaciales o producto	
Título	Rangos altitudinales
Propósito	Esta capa de datos es de propósito múltiple para análisis socio-económico, demográfico y territorial.
Descripción	La capa muestra la representación del relieve a través de los datos de altitud (msnm) en escala de grises, junto con la profundidad de los océanos en metros. Datos nacionales, escala 1:4,000,000.
Idioma	- ES - Español.
Tema principal	- 6. Información geocientífica: Información perteneciente a las ciencias de la tierra. - 8. Base de imágenes de mapas de la cobertura de la tierra: Mapas base.
Grupo de datos	- 5. Grupo de datos de relieve continental, insular y submarino: Subdivisión de la Infraestructura de Datos Espaciales de México que a través de valores de distancias verticales con respecto a una superficie de referencia, representan la distribución de alturas y profundidades características de las formas del terreno..
Palabra clave	- Hipsometría (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Rangos altitudinales (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Batimetría (1. Disciplina: La palabra clave identifica una rama de la enseñanza o aprendizaje especializado.) - Elevación (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Fondo del océano (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Nivel medio del mar (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Altitud (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Topografía (1. Disciplina: La palabra clave identifica una rama de la enseñanza o aprendizaje especializado.) - Terreno (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Océanos (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - México (2. Lugar: La palabra clave identifica un lugar o ubicación cubierto por el conjunto de datos espaciales o producto.) - Relieve (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)
Nombre del tesoro	Sin datos
Edición	Sin datos
Forma de representación de los datos	- 1. Documento digital: Representación digital de un ítem en principio textual, pero que puede contener también ilustraciones. - 5. Mapa digital: Mapa representado en formato ráster o vector.
Url del recurso	http://www.gits.igg.unam.mx/idea
Descripción del acceso al recurso	Geoportal de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Unidad GITS.
Frecuencia de mantenimiento	10. Desconocido: La frecuencia de mantenimiento de los datos no se conoce..
Conjunto de caracteres	4. Utf8: Formato de Transferencia UCS de tamaño variable de 8-bit, basado en ISO/IEC 10646.
Nombre del archivo gráfico	https://www.gits.igg.unam.mx/idea/img/cat_thumbs/hipsometria1.jpg
Uso específico	Para uso en los proyectos que genera la Unidad GITS.

Fechas relacionadas con el conjunto de datos espaciales o producto

Fecha de referencia del conjunto de datos espaciales		Tipo de fecha	
2001-5-10		2. Publicación: Indicador de la fecha que especifica cuando el recurso fue publicado.	

Fecha de creación de los insumos	Fecha de inicio de verificación del campo	Fecha de final de verificación del campo	Nombre del insumo
1995-12-29		1996-12-30	Generación de la capa con la hipsometría a nivel nacional escala 1:4000000, por el INEGI.

Unidad del estado responsable del conjunto de datos espaciales o producto

Contacto 1	Nombre de la organización	Instituto Nacional de Estadística y Geografía - INEGI.
	Enlace en línea	http://www.inegi.org.mx/
	Rol	6. Creador: Parte que creó el recurso.

Localización geográfica del conjunto de datos espaciales o producto

Coordenada límite al oeste	-118.390358
Coordenada límite al este	-86.659914
Coordenada límite al sur	14.566159
Coordenada límite al norte	32.737177
Tipo de representación espacial	- 2. Ráster: Los datos malla o cuadrícula se utilizan también para representar datos espaciales.

Sistema de referencia

Sistema de referencia horizontal

Coordenadas geográficas	Resolución de latitud	0.0174532925199433
	Resolución de longitud	0.0174532925199433
	Unidades	Grados decimales
Modelo geodésico	Nombre del datum horizontal	World Geodetic System 1984
	Nombre del elipsoide	World Geodetic System 1984
	Semieje mayor	6378137.00
	Factor de denominador de achatamiento	298.257223

Calidad de la información

Alcance o ámbito

Nivel	16. Mosaico: Información aplicada a un mosaico, un subconjunto espacial de datos espaciales
Reportes Linaje	
Enunciado	Los datos fuente no fueron sometidos a ningún proceso, se conservan originales como los publico el INEGI.
Descripción de los pasos del proceso	- La capa se reproyectó al sistema de coordenadas geográficas WGS84, para estandarizar todas las capas utilizadas por la Unidad GITS.
Descripción de la fuente	- Autor: Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI), Lugo-Hupb J., Vidal Zepeda, R., Fernández-Equiarte, A., Gallegos-García, A., Zavala-H, J. y otros, (1990). - Hipsometría y Batimetría, I.1.1. Atlas Nacional de México. Vol. I. Instituto de Geografía, UNAM.

Distribución

Restricciones de acceso	- 8. Sin restricciones: No existen restricciones para el producto o conjunto de datos espaciales
Restricciones de uso	- 8. Sin restricciones: No existen restricciones para el producto o conjunto de datos espaciales
Responsabilidad de distribución	- Comprometerse a otorgar los créditos a la institución generadora y a la institución publicadora. - La Unidad de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS) del Instituto de Geografía, UNAM, no se hace responsable de la información presentada en el mapa y se deslinda del uso que se le dé a la misma.
Nombre del formato	TIFF, WMS
Versión del formato	sin versionamientos

Información del contacto para los metadatos

Nombre del estándar	Norma Técnica para la Elaboración de Metadatos Geográficos
---------------------	--

Versión de la norma	2010
Idioma	ES - Español.
Nombre de la persona del contacto	Normatividad Geoespacial
Nombre de la organización	Unidad de Geotecnología en Infraestructura, Transporte y Sustentabilidad (GITS) del Instituto de Geografía, UNAM.
Puesto del contacto	Normatividad Geoespacial
Teléfono	- 55-56-23-02-22 - extensión 44893
Dirección	Edificio anexo del Instituto de Geografía de la UNAM, 2do. Piso, Circuito exterior s/n Ciudad Universitaria
Ciudad	CDMX
Área administrativa	Delegación Coyoacán
Código postal	04510
País	México
Correo electrónico	- normatividad@gits.igg.unam.mx
Rol	7. Punto de contacto: Parte que puede ser contactada para informarse sobre el recurso o adquisición del mismo.
Fecha de los metadatos	2017-4-27
Conjunto de caracteres	4. Utf8: Formato de Transferencia UCS de tamaño variable de 8-bit, basado en ISO/IEC 10646.