

# Regímenes de humedad del suelo

### Identificación del conjunto de datos espaciales o producto

Título	Regímenes de humedad del suelo
Propósito	Conocer los diferentes tipos de regímenes de humedad que existen en el país, permitirá determinar sus características agronómicas y planificar mejor el uso del suelo. Por lo que esta capa representa un marco de referencia del medio físico que resulta fundamental para la planeación, construcción y conservación de la infraestructura urbana, social y del medio ambiente.
Descripción	La capa muestra los cuatro regímenes de humedad del suelo que existen en el país: Árido, Xérico, Ústico y Acuico; tomando en cuenta las características de hidrología, topografía y vegetación de acuerdo al sistema de clasificación climática de Thornw aite.
Idioma	- ES - Español.
Tema principal	- 3. Atmósfera climatológica, meteorológica: Procesos y fenómenos atmosféricos. - 5. Medio ambiente: Recursos medio ambientales, protección y conservación.
Grupo de datos	- 1. Grupo de datos de recursos naturales y clima: Subdivisión de la Infraestructura de Datos Espaciales de México que representan espacialmente la distribución y naturaleza de los recursos naturales que existen en el territorio nacional, así como la configuración de sus diversos climas. A través de ellos puede obtenerse información de estado, presión y respuesta de la interacción humana con su medio ambiente..
Palabra clave	- Regímenes de humedad (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Hidrología (1. Disciplina: La palabra clave identifica una rama de la enseñanza o aprendizaje especializado.) - Topografía (1. Disciplina: La palabra clave identifica una rama de la enseñanza o aprendizaje especializado.) - Hidrogeografía (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.) - Humedad del suelo (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.)
Nombre del tesoro	Sin dato
Edición	Sin dato
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. - 11. Tabla digital: Representación de hecho o figuras sistemáticamente representadas, especialmente en columnas para su utilización directa por los usuarios.
Url del recurso	<a href="http://www.gits.igg.unam.mx/">http://www.gits.igg.unam.mx/</a>
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	<a href="https://www.gits.igg.unam.mx/idea/img/cat_thumbs/inegi_refhumesue_1992.jpg">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/img/cat_thumbs/inegi_refhumesue_1992.jpg</a>
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
2007-7-23	2. Publicación: Indicador de la fecha que especifica cuando el recurso fue publicado.

### Unidad del estado responsable del conjunto de datos espaciales o producto

Contacto 1	Nombre de la organización	Instituto de Geografía, UNAM.
	País	México
	Enlace en línea	<a href="http://www.igeograf.unam.mx/">http://www.igeograf.unam.mx/</a>
	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	14.566168
Coordenada límite al norte	32.736646
Tipo de representación espacial	- 1. Vector: Los datos vectoriales se utilizan para representar datos espaciales. - 3. Tabla del texto: Datos de texto o tabulares que se utilizan 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	1. Atributo: Información aplicada al valor de atributo
<b>Reportes</b>	
<b>Linaje</b>	
Enunciado	Los datos fuente no fueron sometidos a ningún proceso, se conservan originales como los publico el IGg-UNAM.
Descripción de los pasos del proceso	- Los datos se estandarizaron con la codificación UTF-8, para hacerlos compatibles con el software utilizado por la Unidad GITS.
Descripción de la fuente	- Atlas Nacional de México. Vol. II. Instituto de Geografía, UNAM.

### Entidades y atributos

Descripción general	La capa contiene datos sobre los diferentes regímenes de humedad, el área y perímetro de los polígonos, entre otros datos. Datos nacionales, escala 1:4,000,000.
Cita del detalle	Se anexa una tabla resumen con el contenido de la capa, sus campos y alias: <b>IDCAMPO</b> Alias <b>1INDEXID</b> Identificador único del polígono en referencia <b>2CLAVE_RH</b> Clave del régimen de humedad del suelo <b>3DESCRIPCIO</b> Descripción del régimen de humedad de suelo del polígono en referencia <b>4AREA_KM2</b> Superficie del polígono en kilómetros cuadrados

### 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	Shapefile, GeoJSON, 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	2017-4-06
Conjunto de caracteres	4. Utf8: Formato de Transferencia UCS de tamaño variable de 8-bit, basado en ISO/IEC 10646.