

## Ubicación de pluviógrafos

## Identificación del conjunto de datos espaciales o producto

Título	Ubicación de pluviógrafos
Propósito	Esta capa de datos es de propósito múltiple para análisis socio-económico, demográfico y territorial.
Descripción	La capa contiene las coordenadas geográficas de la ubicación de los pluviógrafos, el nombre de cada estación de medición y varios datos sobre la duración de la precipitación y su período de retorno. Los datos tienen cobertura nacional hasta el año 2012.
Idioma	- ES - Español.
Tema principal	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3. Atmósfera climatológica, meteorológica: Procesos y fenómenos atmosféricos.</li> <li>- 6. Información geocientífica: Información perteneciente a las ciencias de la tierra.</li> <li>- 11. Localización: Información posicional y servicios.</li> </ul>
Grupo de datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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..</li> </ul>
Palabra clave	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pluviógrafos (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)</li> <li>- Estaciones meteorológicas (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)</li> <li>- Precipitación (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)</li> <li>- Período de retorno (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)</li> <li>- México (2. Lugar: La palabra clave identifica un lugar o ubicación cubierto por el conjunto de datos espaciales o producto.)</li> <li>- Lluvias máximas (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)</li> <li>- Lluvias mínimas (5. Tema: La palabra clave identifica un tema o material particular.)</li> </ul>
Nombre del tesauro	Sin datos
Edición	Sin datos
Forma de representación de los datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. Documento digital: Representación digital de un ítem en principio textual, pero que puede contener también ilustraciones.</li> <li>- 5. Mapa digital: Mapa representado en formato ráster o vector.</li> <li>- 11. Tabla digital: Representación de hecho o figuras sistemáticamente representadas, especialmente en columnas para su utilización directa por los usuarios.</li> </ul>
Url del recurso	<a href="http://www.gits.igg.unam.mx/idea">http://www.gits.igg.unam.mx/idea</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/isoyetas_espluvig_2012.jpg">https://www.gits.igg.unam.mx/idea/img/cat_thumbs/isoyetas_espluvig_2012.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
2012-12-31	1. Creación: Indicador de la fecha que especifica cuando fue creado el recurso.

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

Contacto 1	Nombre de la organización	Comisión Nacional del Agua - CONAGUA
	Enlace en línea	<a href="http://www.gob.mx/conagua">http://www.gob.mx/conagua</a>
	Rol	6. Creador: Parte que creó el recurso.

### Localización geográfica del conjunto de datos espaciales o producto

Coordinada límite al oeste	-117.050000
Coordinada límite al este	-86.767000
Coordinada límite al sur	14.331000
Coordinada límite al norte	32.495588
Tipo de representación espacial	- 1. Vector: Los datos vectoriales 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	5. Conjunto de datos espaciales: Información aplicada al conjunto de datos espaciales
	<b>Reportes</b>
	<b>Lineje</b>
Enunciado	Los datos fuente no fueron sometidos a ningún proceso, se conservan originales como los publica la CONAGUA.
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	- Los datos de las estaciones climatológicas se obtuvieron en la página de la Comisión Nacional del Agua - CONAGUA, en el año 2012.

### Entidades y atributos

Descripción general	La capa contiene datos de la ubicación de los pluviógrafos, nombre de la estación pluviométrica, coordenadas geográficas de su localización, datos sobre la duración de las lluvias y su período de retorno, entre otros. Los datos están a nivel nacional.
Cita del detalle	A continuación se muestra un listado con el contenido de la capa y una breve descripción de sus campos: gid / Sin alias idestacion / ID Estación pluviográfica cve_estac / Sin alias estado / Estado nomestac / Nombre de la estación latitud / Latitud longitud / Longitud durac_min / Duración (minutos) inicio_reg / Inicio de los registros tr10 / TR 10 años (mm/hr) tr20 / TR 20 años (mm/hr) tr25 / TR 25 años (mm/hr) tr50 / TR 50 años (mm/hr) tr100 / TR 100 años (mm/hr)

**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	2017-5-02
Conjunto de caracteres	4. Utf8: Formato de Transferencia UCS de tamaño variable de 8-bit, basado en ISO/IEC 10646.