

SECCIÓN 1. Identificación del conjunto de datos espaciales o producto:

1.1 Título del conjunto de datos espaciales o producto: Fijación de CO₂

1.2 Propósito: Vegetación del municipio con la capacidad de captar el CO₂

1.3 Descripción del conjunto de datos espaciales o producto: Espacialización de las zonas con capacidad para la fijación de CO₂

1.4 Idioma del conjunto de datos espaciales o producto: ES - Español.

1.5 Categoría del tema del conjunto de datos espaciales o producto:

1.5.1 Tema principal del conjunto de datos espaciales o producto: 5. Medio ambiente. Recursos medio ambientales, protección y conservación.

1.5.2 Grupo de datos del conjunto de datos espaciales o producto: 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 pueden obtenerse información del estado, presión y respuesta de la interacción humana con su medio ambiente.

1.6 Palabra clave: CO₂

1.7 Tipo:

1.8 Nombre del tesoro:

1.9 Edición: Primera

1.10 Forma de presentación de los datos espaciales: 5. Mapa Digital: Mapa representado en formato raster o vector

1.11 Enlace en línea:

1.11.1 URL del recurso: <http://www.geografia.udg.mx>

1.11.2 Descripción del acceso al recurso:

1.12 Frecuencia de mantenimiento y actualización: 9. No programado. La actualización de los datos no está planeada

1.13 Conjunto de caracteres:

1.14 Nombre del archivo gráfico: Fijación de CO₂

1.15 Uso específico: Contar con una plataforma geográfica y cartográfica que permita representar con detalle los diferentes hechos y fenómenos geográficos que se manifiesten en el territorio municipal.

SECCIÓN 2. Fechas relacionadas con el conjunto de datos espaciales o producto:

2.1 Fechas y eventos:

2.1.1 Fecha de referencia del conjunto de datos espaciales o producto: Octubre, 2015

2.1.2 Tipo de fecha: 1. Creación. Indicador de la fecha que especifica cuando fue creado el recurso.

2.2 Fechas de los insumos tomados para la elaboración del producto o conjunto de datos espaciales:

2.2.1 Fecha de creación de los insumos:

2.2.2 Fecha de inicio de verificación de campo:

2.2.3 Fecha final de verificación de campo:

2.2.4 Nombre del insumo:

SECCIÓN 3. Unidad del estado responsable del conjunto de datos espaciales o producto:

3.1 Nombre de la persona de contacto: Geog. Elizabeth Guadalupe Aguirre Arevalo

3.2 Nombre de la organización: Departamento de Geografía y Ordenación Territorial, CUCSH-UdeG

3.3 Puesto del contacto: Jefe del Laboratorio de Nuevas Tecnologías

3.4 Teléfono: +52 (33) 38 19 33 81

3.5 Fax: +52 (33) 38 19 33 86

3.6 Dirección: Av. de los Maestros y Guanajuato

3.7 Ciudad: Guadalajara, Jalisco

3.8 Área administrativa: Jalisco

3.9 Código postal: 44260

3.10 País: México

3.11 Dirección de correo electrónico del contacto: willow_18_88@hotmail.com

3.12 Enlace en línea (dirección de Internet de referencia): <http://www.geografía.cucsh.udg.mx>

3.13 Rol: 6. Creado.: Parte que creó el recurso.

SECCIÓN 4. Localización geográfica del conjunto de datos espaciales o producto:

4.1 Localización geográfica del conjunto de datos espaciales o producto:

4.1.1 Coordenada límite al oeste: -103.427970

4.1.2 Coordenada límite al este: -103.117600

4.1.3 Coordenada límite al sur: 20.722637

4.1.4 Coordenada límite al norte: 21.507994

4.2 Tipo de representación espacial: 2. Raster. Los datos de malla o cuadrícula se utilizan también para representar datos espaciales.

SECCIÓN 5. Sistema de referencia:

5.1 Sistema de Referencia Horizontal:

5.1.1 Coordenadas Geográficas:

5.1.1.1 Resolución de latitud:

5.1.1.2 Resolución de longitud:

5.1.1.3 Unidades de coordenadas geográficas:

5.1.2 Coordenadas Planas:

5.1.2.1 Proyección Cartográfica:

5.1.2.1.1 Cónica Conforme de Lambert:

5.1.2.1.1.1 Paralelo estándar:

5.1.2.1.1.2 Longitud del meridiano central:

5.1.2.1.1.3 Latitud del origen de proyección:

5.1.2.1.1.4 Falso este:

5.1.2.1.1.5 Falso norte:

5.1.2.1.2 Transversa de Mercator:

5.1.2.1.2.1 Factor de escala en el meridiano central:

5.1.2.1.2.2 Longitud del meridiano central:

5.1.2.1.2.3 Latitud del origen de proyección:

5.1.2.1.2.4 Falso este:

5.1.2.1.2.5 Falso norte:

5.1.2.1.3 Mercator:

- 5.1.2.1.3.1 Paralelo estándar:
- 5.1.2.1.3.2 Factor de escala en el ecuador:
- 5.1.2.1.3.3 Longitud del meridiano central:
- 5.1.2.1.3.4 Falso este:
- 5.1.2.1.3.5 Falso norte:
- 5.1.2.1.4 Transversa Modificada Ejidal:
 - 5.1.2.1.4.1 Factor de escala en el meridiano central:
 - 5.1.2.1.4.2 Longitud del meridiano central:
 - 5.1.2.1.4.3 Latitud del origen de proyección:
 - 5.1.2.1.4.4 Falso este:
 - 5.1.2.1.4.5 Falso norte:
- 5.1.2.1.5 Definición de otra proyección:
- 5.1.2.2 Sistema de Coordenadas de Cuadrícula:
 - 5.1.2.2.1 Universal Transversa de Mercator:
 - 5.1.2.2.1.1 Número de zona UTM:
 - 5.1.2.2.1.2 Factor de escala en el meridiano central:
 - 5.1.2.2.1.3 Longitud del meridiano central:
 - 5.1.2.2.1.4 Latitud del origen de proyección:
 - 5.1.2.2.1.5 Falso este:
 - 5.1.2.2.1.6 Falso norte:
- 5.1.2.3 Plana Local:
 - 5.1.2.3.1 Descripción de la Plana Local:
 - 5.1.2.3.2 Información de Georreferencia de la Plana Local:
- 5.1.2.4 Información de coordenadas planas:
 - 5.1.2.4.1 Método codificado de coordenada plana:
 - 5.1.2.4.2 Representación de coordenadas:
 - 5.1.2.4.2.1 Resolución de abscisa:
 - 5.1.2.4.2.2 Resolución de ordenada:
 - 5.1.2.4.3 Representación de distancia y rumbo:
 - 5.1.2.4.3.1 Resolución de distancia:
 - 5.1.2.4.3.2 Resolución de rumbo:
 - 5.1.2.4.3.3 Unidades de rumbo:
 - 5.1.2.4.3.4 Dirección del rumbo de referencia:
 - 5.1.2.4.3.5 Meridiano del rumbo de referencia:
 - 5.1.2.4.4 Unidades de distancia plana:
- 5.1.3 Coordenadas Locales:
 - 5.1.3.1 Descripción Local:
 - 5.1.3.2 Información de Georreferenciación Local:
- 5.1.4 Modelo geodésico:
 - 5.1.4.1 Nombre del datum horizontal: WGS 1984
 - 5.1.4.2 Nombre del elipsoide: WGS 1984
 - 5.1.4.3 Semieje mayor: 6378137.000000
 - 5.1.4.4 Factor de denominador de achatamiento: 298.257224
- 5.2 Sistema de Referencia Vertical:

5.2.1 Definición del sistema de altitud:

5.2.1.1 Nombre del datum de altitud:

5.2.1.2 Resolución de altitud:

5.2.1.3 Unidades de distancia de altitud:

5.2.1.4 Método codificado de altitud:

5.2.2 Definición del sistema de profundidad:

5.2.2.1 Nombre del datum de profundidad:

5.2.2.2 Resolución de profundidad:

5.2.2.3 Unidades de distancia de profundidad:

5.2.2.4 Método codificado de profundidad:

SECCIÓN 6. Calidad de la información:

6.1 Alcance o ámbito:

6.1.1 Nivel: 5. Conjunto de datos espaciales: Información aplicada al conjunto de datos espaciales

6.2 Reporte:

6.2.1 Completitud:

6.2.1.1 Nombre del subcriterio de calidad evaluado:

6.2.1.1.1 Nombre de la prueba:

6.2.1.1.2 Descripción de la prueba:

6.2.1.1.3 Resultado:

6.2.1.1.3.1 Resultado cuantitativo:

6.2.1.1.3.1.1 Unidad de valor:

6.2.1.1.3.1.2 Valor:

6.2.2 Consistencia lógica:

6.2.2.1 Nombre del subcriterio de calidad evaluado:

6.2.2.1.1 Nombre de la prueba:

6.2.2.1.2 Descripción de la prueba:

6.2.2.1.3 Resultado:

6.2.2.1.3.1 Resultado cuantitativo:

6.2.2.1.3.1.1 Unidad de valor:

6.2.2.1.3.1.2 Valor:

6.2.3 Exactitud posicional:

6.2.3.1 Nombre del subcriterio de calidad evaluado:

6.2.3.1.1 Nombre de la prueba:

6.2.3.1.2 Descripción de la prueba:

6.2.3.1.3 Resultado:

6.2.3.1.3.1 Resultado cuantitativo:

6.2.3.1.3.1.1 Unidad de valor:

6.2.3.1.3.1.2 Valor:

6.2.4 Exactitud temporal:

6.2.4.1 Nombre del subcriterio de calidad evaluado:

6.2.4.1.1 Nombre de la prueba:

6.2.4.1.2 Descripción de la prueba:

6.2.4.1.3 Resultado:

6.2.4.1.3.1 Resultado cuantitativo:

6.2.4.1.3.1.1 Unidad de valor:

6.2.4.1.3.1.2 Valor:

6.2.5 Exactitud temática:

6.2.5.1 Nombre del subcriterio de calidad evaluado:

6.2.5.1.1 Nombre de la prueba:

6.2.5.1.2 Descripción de la prueba:

6.2.5.1.3 Resultado:

6.2.5.1.3.1 Resultado cuantitativo:

6.2.5.1.3.1.1 Unidad de valor:

6.2.5.1.3.1.2 Valor:

6.3 Linaje:

6.3.1 Enunciado: Capacidad para la fijación de CO₂.

6.3.2 Pasos del proceso: De la capa de uso de suelo y vegetación se realizó una ponderación con el fin de identificar las áreas con capacidad de fijación de de CO₂.

6.3.2.1 Descripción: Vegetción apta para la captación de CO₂ en 2030 en Ixtlahuacán del Río.

6.3.3 Fuente: Uso de suelo y vegetación 2030.

6.3.3.1 Descripción Raster que muestra la vegetación en la que se fija el CO₂ .

SECCIÓN 7. Entidades y atributos:

7.1 Descripción general de entidades y atributos: Fijación de CO₂

7.2 Cita del detalle de entidades y atributos:

Tipo: Pixel.

Dominio:

SECCIÓN 8. Distribución:

8.1 Restricciones de acceso:

8.2 Restricciones de uso:

8.3 Responsabilidad de distribución: Queda prohibida su comercialización de la información original.

8.3 Responsabilidad de distribución: Citar las fuentes, preferentemente haciendo referencia al metadato.

8.3 Responsabilidad de distribución: Generar los metadatos de la información derivada bajo el estándar vigente que establezca el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI)

8.3 Responsabilidad de distribución: Para cualquier notificación hacerla llegar a la dirección de contacto incluida en el presente metadato.

8.4 Formato de distribución:

8.4.1 Nombre del formato:

8.4.2 Versión del formato:

SECCIÓN 9. Información del contacto para los metadatos:

9.1 Nombre del estándar de metadatos: ISO 19115 Información Geográfica - Metadatos (Norma Técnica para Metadatos).

9.2 Versión de la norma de metadatos: 2010 (1.0).

9.3 Idioma de los Metadatos: ES - Español.

9.4 Punto de contacto para los Metadatos:

9.4.1 Nombre de la persona de contacto: Geog. Ana Karina Ibarra Salinas

9.4.2 Nombre de la organización: Departamento de Geografía y Ordenación Territorial; CUCSH-UdeG.

9.4.3 Puesto del contacto:

9.4.4 Teléfono: +52 (33) 38 19 33 81 +52 (33) 38 19 33 00 Exts. 23526, 23573

9.4.5 Fax:

9.4.6 Dirección: Av. Maestros y Mariano Bárcena

9.4.7 Ciudad: Guadalajara

9.4.8 Área administrativa: Jalisco

9.4.9 Código postal: 44260

9.4.10 País: México

9.4.11 Dirección de correo electrónico del contacto: karina_ibarra19@yahoo.com.mx

9.4.12 Rol: 7. Punto de contacto. Parte que puede ser contactada para informarse sobre el recurso o adquisición del mismo.

9.5 Fecha de los metadatos: 24 de Noviembre, 2015.

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