

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

**1.1 Título del conjunto de datos espaciales o producto:** Aptitud del Sector Extracción de Material

**1.2 Propósito:** Conocer la capacidad del territorio para desarrollarse los sectores en cuestión en el municipio de Ixtlahuacán del Río.

**1.3 Descripción del conjunto de datos espaciales o producto:** La información espacial correspondiente a las áreas aptas y no aptas para el desarrollo de las actividades de extracción de material es el resultado de la información recabada en el Taller participativo por sectores

**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:** 6. Información geocientífica. Información perteneciente a las ciencias de la tierra.

**1.5.2 Grupo de datos del conjunto de datos espaciales o producto:**

**1.6 Palabra clave:** Aptitud Sectorial

**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:** Sector Extracción de Material

**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:** Septiembre, 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. Ana Karina Ibarra Salinas

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

**3.3 Puesto del contacto:**

**3.4 Teléfono:** +52 (33) 38 19 33 81 Exts. 23526, 23573

**3.5 Fax:**

**3.6 Dirección:** Av. Maestros y Mariano Barcenás

**3.7 Ciudad:** Guadalajara

**3.8 Área administrativa:** Jalisco

**3.9 Código postal:** 44260

**3.10 País:** México

**3.11 Dirección de correo electrónico del contacto:** karina\_ibarra19@yahoo.com.mx

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

**3.13 Rol:** 6. Creador: 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:** -103.42970

**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 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:** Aptitud del Sector Extracción de Material.

**6.3.2 Pasos del proceso:**

**6.3.2.1 Descripción:** Es el resultado del cruce de atributos del municipio de Ixtlahuacán del Río.

**6.3.3 Fuente:** Capas temáticas que corresponden a cada uno de los atributos necesarios para el sector.

**6.3.3.1 Descripción:** Resultado del cruce de capas temáticas mostrando las áreas aptas y no aptas para las actividades del sector extracción de material.

## **SECCIÓN 7. Entidades y atributos:**

**7.1 Descripción general de entidades y atributos:** Aptitud Sectorial Extracción de Material.

**7.2 Cita del detalle de entidades y atributos:** Áreas aptas y no aptas para la extracción de material.

**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 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:** 6. Creador. Parte que creó el recurso.

**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.