

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

1.1 Título del conjunto de datos espaciales o producto: Coberturas del suelo

1.2 Propósito: Contar con una capa de la cobertura del suelo como parte de los insumos del Convenio Específico de Colaboración y Asignación de Recursos entre el FIPRODEFO y el IIEG. Con el objetivo de establecer esfuerzos conjuntos en recursos humanos, económicos y materiales, para el desarrollo forestal sustentable y conservación de la diversidad biológica del Patrimonio Forestal.

1.3 Descripción del conjunto de datos espaciales o producto: Coberturas del suelo generadas a partir del análisis de imágenes de satélite Worldview-2 de fecha 11 de octubre de 2016, elaborada por el Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco (IIEG), como parte de los entregables establecidos en el inciso a) de la cláusula primera y del primer apartado del anexo técnico del Convenio Específico de Colaboración y Asignación de Recursos número 011/2017celebrado entre el FIPRODEFO y el IIEG el día 1 de diciembre de 2017.

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 puede obtenerse información del estado, presión y respuesta de la interacción humana con su medio ambiente.

1.6 Palabra clave: Cobertura del suelo

1.7 Tipo: 5. Tema: La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

1.6 Palabra clave: Worldview-2

1.7 Tipo: 5. Tema: La palabra clave que identifica un tema o materia particular.

1.8 Nombre del tesauro:

1.9 Edición: 1

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://Noaplica.com>

1.11.2 Descripción del acceso al recurso: No aplica

1.12 Frecuencia de mantenimiento y actualización: 10. Desconocido: La frecuencia de mantenimiento de los datos no se conoce.

1.13 Conjunto de caracteres: 6. 8859parte1: ISO/IEC 8859-1, Tecnologías de la Información - Conjuntos de caracteres gráficos codificados de 8-bit por byte - Parte 1: Alfabeto Latino No.1.

1.14 Nombre del archivo gráfico: coberturas_del_suelo_ZMG_WorldView2_1_de_9 (total de nueve archivos, por lo cual puede variar el número)

1.15 Uso específico: Convenio Específico de Colaboración y Asignación de Recursos número 011/2017

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: 2018-05-15

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: 2016-10-11

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: Worldview-2

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

3.1 Nombre de la persona de contacto: M. en C. Maximiano Bautista Andalón

3.2 Nombre de la organización: Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco

3.3 Puesto del contacto: Director del Área de Geografía y Medio Ambiente

3.4 Teléfono: +52 (33) 3777 1770

3.5 Fax:

3.6 Dirección: Av. Pirules 71, Ciudad Granja

3.7 Ciudad: Zapopan

3.8 Área administrativa: Jalisco

3.9 Código postal: 45010

3.10 País: México

3.11 Dirección de correo electrónico del contacto: contacto.iieg@jalisco.gob.mx

3.12 Enlace en línea (dirección de Internet de referencia): <http://iieg.gob.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: -103.514792

4.1.2 Coordenada límite al este: -103.152588

4.1.3 Coordenada límite al sur: 20.438041

4.1.4 Coordenada límite al norte: 20.826338

4.2 Tipo de representación espacial: 1. Vector: Los datos vectoriales se utilizan 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: 13

5.1.2.2.1.2 Factor de escala en el meridiano central: 0.99960000

5.1.2.2.1.3 Longitud del meridiano central: -105.0

5.1.2.2.1.4 Latitud del origen de proyección:

5.1.2.2.1.5 Falso este: 500000

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:

5.1.4.2 Nombre del elipsoide:

5.1.4.3 Semieje mayor: 6378137.00

5.1.4.4 Factor de denominador de achatamiento: 298.2572

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:

6.3.2 Pasos del proceso:

6.3.2.1 Descripción: La cobertura del suelo se obtuvo a partir de imagen Worldview-2 de fecha 11 de octubre de 2016, se identificaron cuatro clases; arbolado, pastos y arbustos, impermeable y suelo desnudo y cuerpos de agua. Se generan nueve archivos debido a la cantidad de polígonos que se generan en el proceso, cada uno de ellos es nombrado de la siguiente manera; coberturas_del_suelo_ZMG_WorldView2_1_de_9 hasta llegar al coberturas_del_suelo_ZMG_WorldView2_9_de_9.

6.3.3 Fuente:

6.3.3.1 Descripción: IIEG-FIPRODEFO, Convenio Específico de Colaboración y Asignación de Recursos número 011/2017.

SECCIÓN 7. Entidades y atributos:

7.1 Descripción general de entidades y atributos: Descritos: Conjunto de datos que muestran las características de las coberturas

7.2 Cita del detalle de entidades y atributos: Cobertura: Especifica el tipo de cobertura (arbolado, pastos y arbustos, impermeable y suelo desnudo y cuerpos de agua).

Clave_cobe: Información proveniente del archivo raster (clasificación para cobertura).

Municipio: Nombre del municipio.

Clave_Mun: Clave del municipio.

Sup_m2: Superficie en metros cuadrados del tipo de cobertura.

SECCIÓN 8. Distribución:

8.1 Restricciones de acceso:

8.2 Restricciones de uso: 5. Licencia: Es el permiso que hace el titular de la obra para usar exclusivamente o no su obra.

8.3 Responsabilidad de distribución: Citar la fuente, haciendo referencia al metadato.

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

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

8.4 Formato de distribución:

8.4.1 Nombre del formato: Shapefile (.shp)

8.4.2 Versión del formato: Digital

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: 2003 (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: M. en C. Maximiano Bautista Andalón

9.4.2 Nombre de la organización: Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco

9.4.3 Puesto del contacto: Director del Área de Geografía y Medio Ambiente

9.4.4 Teléfono: +52 (33) 3777 1770

9.4.5 Fax:

9.4.6 Dirección: Av. Pirules 71, Ciudad Granja

9.4.7 Ciudad: Zapopan

9.4.8 Área administrativa: Jalisco

9.4.9 Código postal: 45010

9.4.10 País: México

9.4.11 Dirección de correo electrónico del contacto: contacto.iiieg@jalisco.gob.mx

9.4.12 Rol: 1. Proveedor del recurso: Parte que suministra el recurso.

9.5 Fecha de los metadatos: 2018-05-30

9.6 Conjunto de caracteres: 6. 8859parte1: ISO/IEC 8859-1, Tecnologías de la Información - Conjuntos de caracteres gráficos codificados de 8-bit por byte - Parte 1: Alfabeto Latino No.1.