

Taller de Generación de Metadatos

Utilización del perfil de Metadatos Vectoriales de IDERA Versión 2.1, como referencia para la creación de Metadatos.

Lic. Mariana Chagra
IDEF - DGCT

Ingresar al Portal

Acceder con un usuario con permisos de Editor.



+ Añadir una nueva entrada

Importar nuevas entradas

Empezar

Crear un

Crear un **Conjunto de datos**



Conjunto de
datos

De **Plantilla de Vector de IDERA ISO19139**

Plantilla de Vector de IDERA ISO19139

En ...

ign

+ Crear

Título

- Será leído en las búsquedas.
- Menor número posible de palabras.
- No superior a 50 caracteres.
- ¿Cómo buscaría yo esta información en un catálogo?

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Texto Libre
- Ejemplo: “Limite político de Santa Fe”



The screenshot shows a web-based metadata editor interface. At the top right, there is a toolbar with buttons for 'Validar', 'Cancelar', 'Salvar y guardar', and 'Guardar metadato'. Below the toolbar, the main area is titled 'Información de identificación'. A text input field labeled 'Título *' contains the text 'Plantilla de Vector de IDERA ISO19139'. To the right of the input field, there are two sections: 'Recursos asociados +' and 'Recursos en línea +', both with plus signs indicating expandable lists.

Fecha de Referencia

- Si no se tiene fecha completa se asignará día 01 mes 01 y el año que corresponda.
- Siempre se utilizará 0 a la izquierda.
- Puede existir más de una ocurrencia.

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Texto Libre
- Ejemplo: “Fecha: 2010-01-01”

Tipo de Fecha de Referencia

- Creación
- Publicación
- Última Revisión
- No pueden existir dos iguales

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Lista de códigos (CI_DateTypeCode)
- Ejemplo: Creación

Edición

- Texto Libre
- Debería llevar un Nombre y un Número de versión.
- Modificaciones menores versionado 1.X
- Modificaciones mayores versionado x.1.x

Características

- Opcional
- ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Texto Libre
- Ejemplo: “Versión 1.0” “Edición 1”

Resumen

- Descripción de la forma mas clara y sintética posible el contenido y/o desarrollo del recurso.
- Información de partida (Fuentes), introducción, métodos de desarrollo aplicados, herramientas aplicadas, resultados logrados, limitaciones o alcances de utilización.
- Maximo 1.500 caracteres.

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Texto Libre
- Ejemplo: “La cuenca hidrográfica constituye un marco práctico y objetivo, apropiado para la planificación, conservación y aprovechamiento sostenido de los recursos naturales. Los antecedentes relacionados con la delimitación de cuencas hidrográficas de superficie en Santa Cruz, un primer paso fundamental para el estudio y planificación del uso y conservación de los recursos naturales a escala regional, se remontan a la década de 1960 y se han continuado acumulando hasta la actualidad, desarrollados principalmente a partir de cartografía oficial en diversas escalas. Como parte del desarrollo del Proyecto Sistema de Información Territorial de Santa Cruz (SIT SantaCruz) se desarrolló un mapa de cuencas hidrográficas de superficie para la provincia de Santa Cruz en escala 1:50.000, a partir del análisis de mosaicos satelitales Landsat, de cartografía antecedente disponible y de información topográfica radar SRTM3. El mapa de cuencas hidrográficas de superficie logrado comprende 13 grandes unidades hidrográficas, de superficie variable y un total de 38 unidades hidrográficas menores”.

Estado

- Etapa de desarrollo en la que se encuentra el dato.
- Se define mediante una lista controlada.
- Completo, Archivo Historico, Obsoleto, En Curso, Planeado, Requerido, En Desarrollo.

Características

- Opcional
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Lista de códigos (MD_ProgressCode)
- Ejemplo: En Curso

Punto de Contacto del Creador del Dato o del Metadato

- Se recomienda que solo se registre como “autores” a los responsables materiales del recurso documentado.
- En caso de diversos autores, se recomienda posicionar en orden de importancia o responsabilidad decreciente, de izquierda a derecha.

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- N ocurrencias
- Lista de códigos (CI_ ResponsibleParty)
- Ejemplo: “ ‘SIT SANTACRUZ’ ‘QUEVEDO, Carla’ ‘Mariano Moreno 135 (9400) Santa Cruz (Argentina)’ ‘54-2966-438258 int 119’ ‘sit@sitsantacruz.gov.ar’ ”

Frecuencia de Mantenimiento

- Frecuencia con que se realizan los mantenimientos luego de la generación de la primer versión.
- Se define mediante una lista controlada.
- Continuo, Diariamente, Semanalmente, Quincenalmente, Mensualmente, Trimestralmente, Bianualmente, Anualmente, Según necesidad, Irregular, No planificado, Desconocido.

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Lista de códigos
(MD_MaintenanceFrequencyCode)
- Ejemplo: Según necesidad

Tema

- Tópico que caracteriza el contenido del recurso.
- Se define mediante una lista controlada.
- Agricultura, Biota, Limites, Clima, Economía, Elevación, Medio ambiente, Información Geocientífica, Salud, Coberturas Básicas, Inteligencia / Militar, Aguas Interiores, Ubicación, Océanos, Planificación de Catastro, Sociedad, Estructura, Transporte, Utilidades / Comunicaciones.

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Lista de códigos (MD_TopicCategoryCode)
- Ejemplo: Límites

Palabras Claves Descriptivas

- Facilita las búsquedas.
- Permite complementar el título.
- Evitar replicar el título en este campo.
- Es aconsejable el uso de tesauros.

Características

- Obligatorio
- ISO 19115
- N ocurrencias
- Texto Libre
- Ejemplo: Para el título: “Cuencas hidrográficas de superficie” se asignan las Palabras clave: “Hidrología, Ordenamiento Territorial, Recursos Naturales, Manejo”.

Restricciones

- Si no se especifica el campo, se interpretará que el acceso es Libre y Gratuito.
- Se subdivide en tres:
 - Restricciones de acceso
 - Restricciones de uso
 - Otras restricciones
- Se define mediante una lista controlada.
- Copyright, Patente, Patente pendiente, Marca registrada, Licencia, Derecho de propiedad intelectual, Uso o acceso restringido, Otras restricciones.

Características

- Obligatorio
- ISO 19115
- N ocurrencias
- Lista de códigos (MD_Constraints)
- Ejemplo: Copyright Creative Commons

Tipo

- De que manera esta representada los datos documentados.
- Se define mediante lista controlada.
- Vector, Grid (malla o cuadrícula), Tabla de texto, Tin (red irregular de triángulos), Modelo estereoscópico, Video.

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Lista de códigos (MD_SpatialRepresentation
TypeCode)
- Ejemplo: Vector

Escala

- Representa la escala a la cual se hayan representado los fenómenos terrestres en el recurso desarrollado.
- Se utiliza la relación 1:XXXXXX para representarla y el punto como separador de miles, de acuerdo a lo establecido en el Sistema Métrico Legal Argentino.

Características

- Opcional
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Mayor a 0
- Ejemplo: “1:1.000.000”

Idioma de los Datos

- Se deberá completar con el idioma en que se encuentra publicado o distribuible el recurso documentado, a partir de una lista desplegable con vocabulario controlado (ISO 639-2).

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- N ocurrencias
- ISO 639-2
- Ejemplo: “spa” “en”

Conjunto de Caracteres de los Datos

- Este campo se completa a partir de una desplegable con vocabulario controlado (ISO 639-2).

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Lista de códigos (MD_CharacterSetCode)
- Ejemplo: “utf8”

Extensión Temporal

- Tener presente las fechas de tomas que nos permiten comparar recursos de las mismas regiones.
- Nos permite situar el dato en el eje temporal.

Características

- Opcional
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Asociación (EX_TemporalExtent)
- Ejemplo: Referencia a la fecha de inicio y fin de obtención del recurso.

Extensión Geográfica

- Coordenadas correspondientes a los extremos de un recuadro o polígono envolvente imaginario.
- Sistema geográfico (Lat y Long), con valores negativos para representar la posición en el cuadrante Hemisferio Sur y Oeste de Greenwich.
- Max 8 caracteres.
- La información deberá estar en WGS84.

Características

- Opcional
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Asociación (Ex_Extent)
- Ejemplo: Latitud Norte: -21, Latitud Sur: -55, Latitud Oeste: -73, Latitud Este:-53

Descripción

- Describir de forma clara y sintética el contenido del recurso.
- Máximo 300 caracteres.

Características

- Opcional
- ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Texto Libre
- Ejemplo: para el título de recurso “Cuencas Hidrográficas de superficie”

Descripción: “Aplicación de información topográfica SRTM3v2 en la delimitación de grandes cuencas y regiones hidrológicas de la provincia de Santa Cruz, mediante la aplicación de la codificación propuesta por norma FGDC.”

Sistema de Referenciade Coordenadas

- EPSG (European Petroleum Survey Group), organización europea. Establece codigos para los distintos SRC.
- Se recomienda EPSG para publicar el metadato.
- EPSG para Argentina para las fajas de Gaus-Krüger; Faja 1: 22181, Faja 2: 22182, Faja 3: 22183, Faja 4: 22184, Faja 5: 22185, Faja 6: 22186, Faja 7: 22187.

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Clase (RS_Identifier)
- Ejemplo:
 - 'Posgar 2007, Gaus Kruger, Faja 2'
 - 'WGS 84'
 - 'EPSG: 22183'

Enlace

- Se debe proporcionar el URL (Localizador Uniforme del Recurso) completo del repositorio del recurso.

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- N ocurrencias
- Clase (RFC 1738/2056)
- Ejemplo: Portal SITSantaCruz:
“<http://sitsantacruz.com.ar>”

x  5  Recursos asociados 

- a)  Añadir documento (por ejemplo una vista previa, un fichero, un enlace web)
- Enlazar metadatos
 -  Enlazar al padre
 -  Enlazar a un servicio
 -  Enlazar a un conjunto de datos fuente
 -  Enlazar a un catálogo de features
 -  Enlazar a otros recursos

 Validación

Enlazar a un recurso en línea del actual metadato

Añadir enlace Añadir miniatura

Función

Protocolo

URL *

Nombre del recurso

Description

Perfil de aplicación



Almacén de ficheros de metadatos

idef.jpg



+Elige o suelta un recurso aquí

[Necesito ayuda](#)

Enlazar a un recurso en línea del actual metadato

Añadir enlace Añadir miniatura

9-a

URL *

http://

Nombre del
recurso

Name

9-b

Almacén de ficheros de metadatos

idef.jpg

9-c

Elige o suelta un recurso aquí

9-d

Generar miniatura utilizando el servicio de visualización



Todas las capas WMS registradas en el metadato se han añadido al mapa. Selecciona un estilo (se recomienda miniatura), una escala, un zoom y un área de interés para generar la miniatura.

Disposición

Thumbnail

Escala

1:8,250,000

generar miniatura

Protocolo

- Dar a conocer los distintos formatos en que los datos pueden ser adquiridos.

Características

- Opcional
- Core ISO 19115
- N ocurrencias
- Texto Libre
- Ejemplo:
 - WWW:LINK-1,0-http—link;
 - WWW:DOWNLOAD-1.0-http—download;
 - OGC:WMS-1.1.1-http-get-map.

Nombre del Enlace

- Nombre descriptivo del recurso asociado al metadato.

Características

- Opcional
- ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Texto Libre
- Ejemplo: “Servicio WMS de la provincia de Santa Cruz”

Descripción del Enlace

- Descripción precisa del servicio o recurso entregado por el enlace.

Características

- Opcional
- ISO 19115
- N ocurrencias
- Texto Libre
- Ejemplo: “Consulta de las capas disponibles en el servicio WMS de la Provincia de Santa Cruz”

Linaje

- Descripción sintética, mención o cita de las fuentes de información de la cual deriva o a partir de las cuales se ha generado el recurso bajo documentación.
- Máximo 250 caracteres.
- Fuentes:
 - Primer orden: Relevamientos, capturas, etc.
 - Segundo orden: Provenientes de terceros.
 - Tercer orden: Información procesada de terceros.

Características

- Opcional
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Texto Libre
- Ejemplo: “Digitalización de los planos de mensura con apoyo de imágenes SPOT y LANDSAT5 año 1995 para trabajos en escala 1/100.000 y actualización diaria según expedientes de mensura registrados.”

Id Numérico

- Índice único generado por el sistema.

Características

- Obligatorio
- ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Texto Libre
- Ejemplo: “000001”

Identificador del Metadato

- Nombre del perfil de metadatos utilizado.

Características

- Opcional
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Texto Libre
- Ejemplo: “PMIDERA”

Versión del Metadato

- Versión de la norma y/o perfil de metadatos utilizada para documentar el recurso.

Características

- Opcional
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Texto Libre
- Ejemplo: “1.5”

Idioma del Metadato

- Lenguaje utilizado para documentar el metadato.

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Cadena de Caracteres (ISO639-2)
- Ejemplo: “spa”, “en”

Conjunto de Caracteres del Metadato

- Se utiliza habitualmente para el español la codificación Unicode de 8 bit, llamada UTF-8 (Unicode Transformation Format)

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Lista de códigos (MD_CharacterSetCode)
- Ejemplo: Según necesidad

Fecha de Creación del Metadato

- Fecha en que se completaron los metadatos del recuso mencionado.
- Si ni se sabe, colocar año en curso.

Características

- Obligatorio
- Core ISO 19115
- 1 ocurrencia
- Lista de códigos
(MD_MaintenanceFrequencyCode)
- Ejemplo: Según necesidad

Gracias!