





IDERA

Infraestructura de
Datos Espaciales de la
República Argentina

Instructivo de Carga de Metadatos en Geonetwork 3.2.x


	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 15/11/2017
	Instructivo de Carga de Metadatos en Geonetwork 3.2.x	Página 2 de 10

<u>Título</u>	Carga de Metadatos en Geonetwork 3.2.x
<u>Versión</u>	1.0
<u>Autor</u>	Grupo de Trabajo de Metadatos de IDERA
<u>Fecha</u>	15/09/2017
<u>Estado</u>	En Revisión
<u>Publicador</u>	Grupo de Trabajo de Metadatos de IDERA
<u>Contacto</u>	coordinador_metadatos@idera.gob.ar
<u>Resumen</u>	En este documento se detallan los pasos para la carga de Metadatos en la plataforma de Catálogo Geonetwork 3.2.x
<u>Palabras claves</u>	Vector, metadato, IDERA, estándar, perfil, configuración geonetwork

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 15/11/2017
	Instructivo de Carga de Metadatos en Geonetwork 3.2.x	Página 3 de 10

Índice

Índice	3
Registro de Versión	4
Objetivo	4
Alcance	4
Introducción	4
Carga de Metadatos	5
Referencias	10

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 15/11/2017
	Instructivo de Carga de Metadatos en Geonetwork 3.2.x	Página 4 de 10

Registro de Versión

A continuación detallaremos el versionado del documento:

Fecha	Versión	Descripción
15/11/2017	1.0	Creación del documento.-

Objetivo


En este documento es un instructivo para la carga de nuevos Metadatos utilizando la plantilla de IDERA en la plataforma de Catálogo Geonetwork 3.2.x. Además se incluyen los pasos para la edición de los mismos y el guardado de metadatos como nuevas plantillas.

Alcance

El presente instructivo tiene como finalidad la elaboración de pautas para la implementación de los perfiles de metadatos en las instituciones. Más allá del software utilizado, se pretende que el metadato alcance un lugar de importancia en el intercambio de datos geográficos.

Introducción

A continuación se detallan los pasos para la manipulación de Metadatos en el catálogo Institucional

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 15/11/2017
	Instructivo de Carga de Metadatos en Geonetwork 3.2.x	Página 5 de 10

Carga de Metadatos

- 1) Ir al catálogo Geonetwork en el navegador por ej.: www.misitio.gob.ar/geonetwork

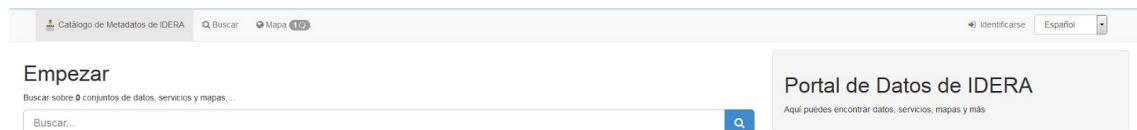


Imagen 1

- 2) a) Acceder con un usuario con permisos de administración. b) En “+ Contribuir” elegir “+ añadir una nueva entrada”.

a)

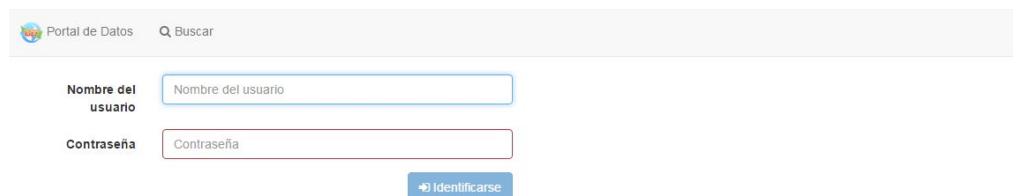


Imagen 2

b)

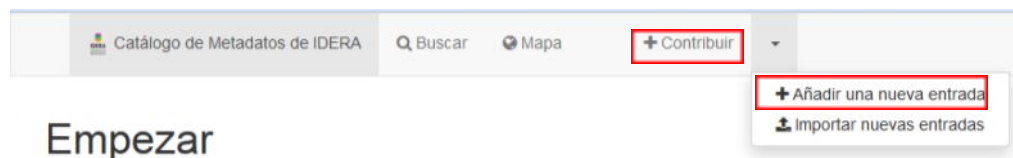


Imagen 3


- 3) Seleccionar la plantilla a utilizar (en caso de pertenecer a más de un grupo de usuarios, elegir el grupo que corresponda). Hacer clic en “crear”

Nota: Verificar que el perfil contenga la plantilla correspondiente para el tipo de datos que se desea cargar.

Crear un



Imagen 4

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 15/11/2017
	Instructivo de Carga de Metadatos en Geonetwork 3.2.x	Página 6 de 10

- 4) Completar los datos de acuerdo a los campos del Perfil de IDERA referente a la plantilla seleccionada. Para más información sobre cada campo, ver el Anexo 1 del perfil vigente; allí encontrará ejemplos y descripciones de cada campo del formulario.



Imagen 5

Tener en cuenta:

- Completar **toda** la información referente al recurso de referencia.
- Algunos elementos se seleccionan de una **lista desplegable** o con una herramienta de **calendario** en el caso de las fechas.



Imagen 6

- * Este símbolo Significa que el ingreso de los Campos es Obligatorio**
- + Este símbolo es para agregar un elemento igual.**
- * Este símbolo es para borrar el elemento**
- Para definiciones de los campos requeridos, ejemplos y demás referencias, véase el Anexo 1 del documento “Perfil de Metadatos - IDERA” correspondiente (Vectoriales, Imágenes satelitales, etc.) .**

5) **Recursos asociados:**

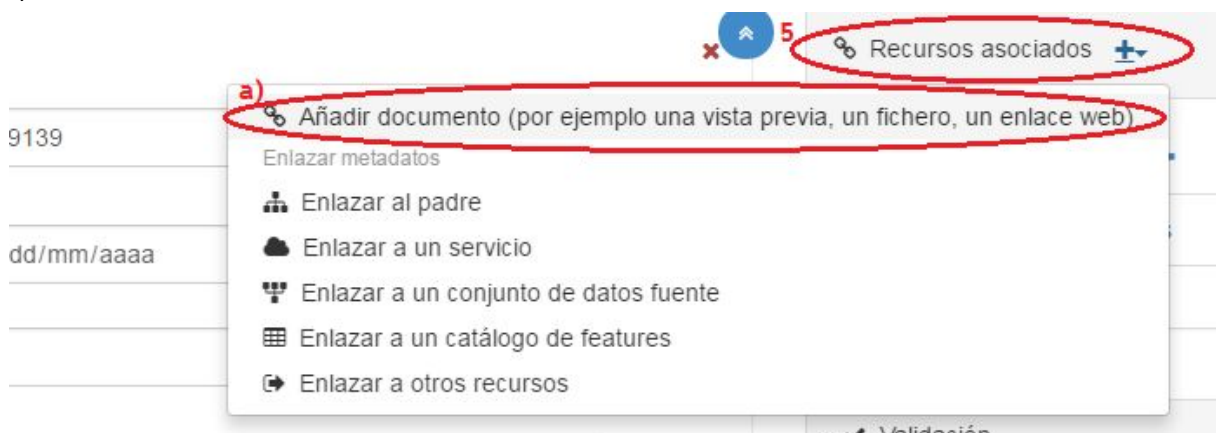



Imagen 7

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 15/11/2017
	Instructivo de Carga de Metadatos en Geonetwork 3.2.x	Página 7 de 10

a) Añadir Documento: desde aquí se puede añadir un enlace o una imagen en miniatura.

i) Añadir un enlace

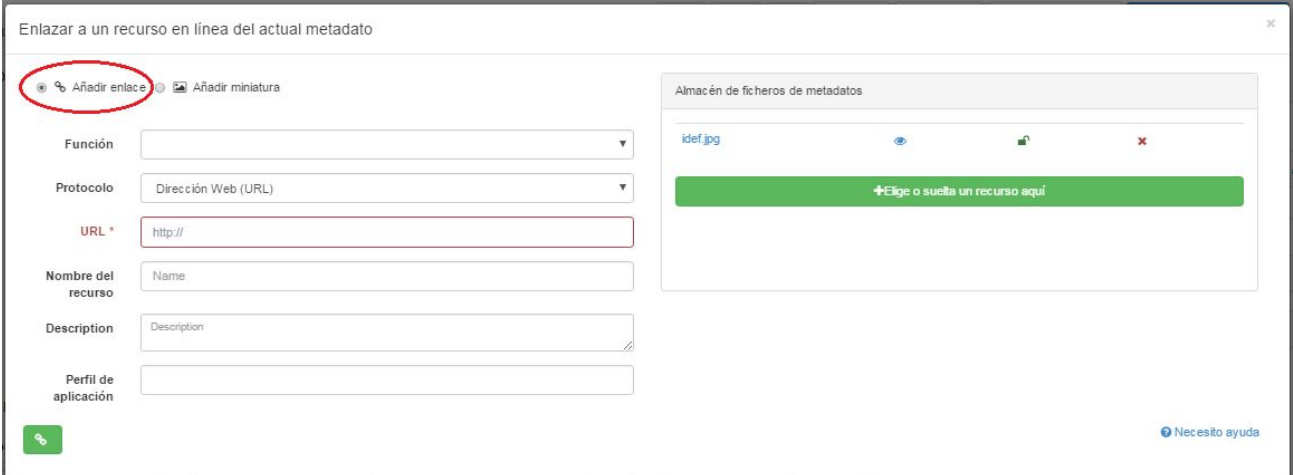


Imagen 8


Función: Código para la función realizada por el recurso en línea. Este metadato no pertenece al perfil de IDERA, pero se encuentra contemplado en la ISO 19115 y si se desea puede ser completado.

- **Descargar:** Instrucciones online para transferir datos de un almacenamiento o sistema a otro.
- **Información:** Información online sobre el recurso.
- **Acceso offline:** Instrucciones online para pedir un recurso del proveedor.
- **Orden:** Proceso online de pedido para obtener el recurso.
- **Buscar:** Interfaz de búsqueda online para buscar información sobre el recurso.

Protocolo: Describe el tipo de documento a adjuntar, por defecto URL.

URL: Enlace que apunta al documento de destino (http://, ftp://, file:///...).

Perfil de aplicación: Nombre de un perfil de aplicación que puede ser utilizada con el recurso online. Este metadato no pertenece al perfil de IDERA, pero se encuentra contemplado en la ISO 19115 y si se desea puede ser completado.

 <p>IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina</p>	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 15/11/2017
	Instructivo de Carga de Metadatos en Geonetwork 3.2.x	Página 8 de 10

ii) Añadir miniatura

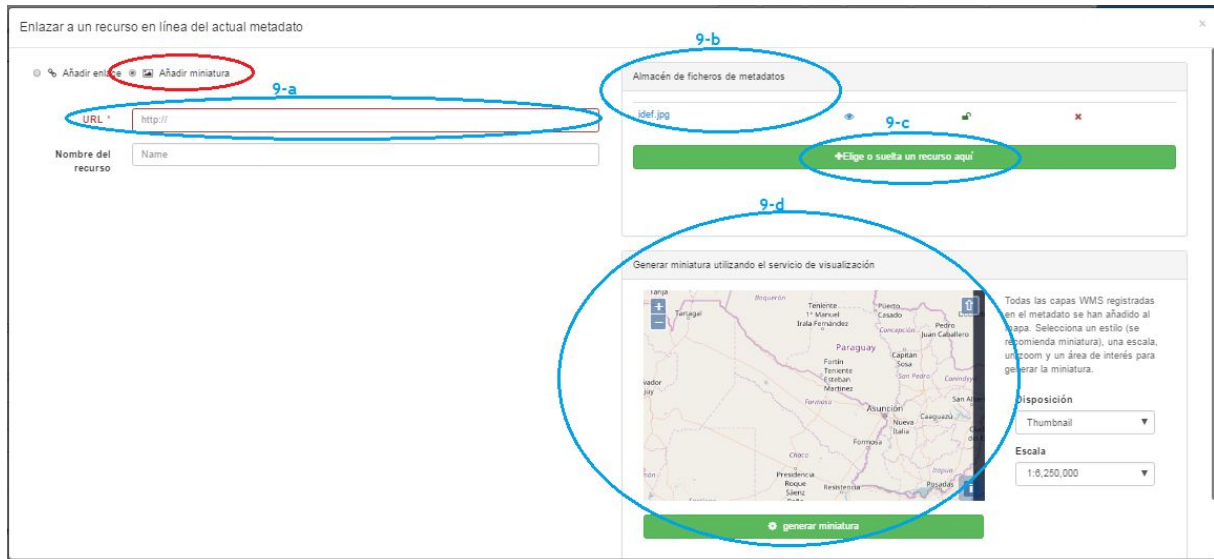

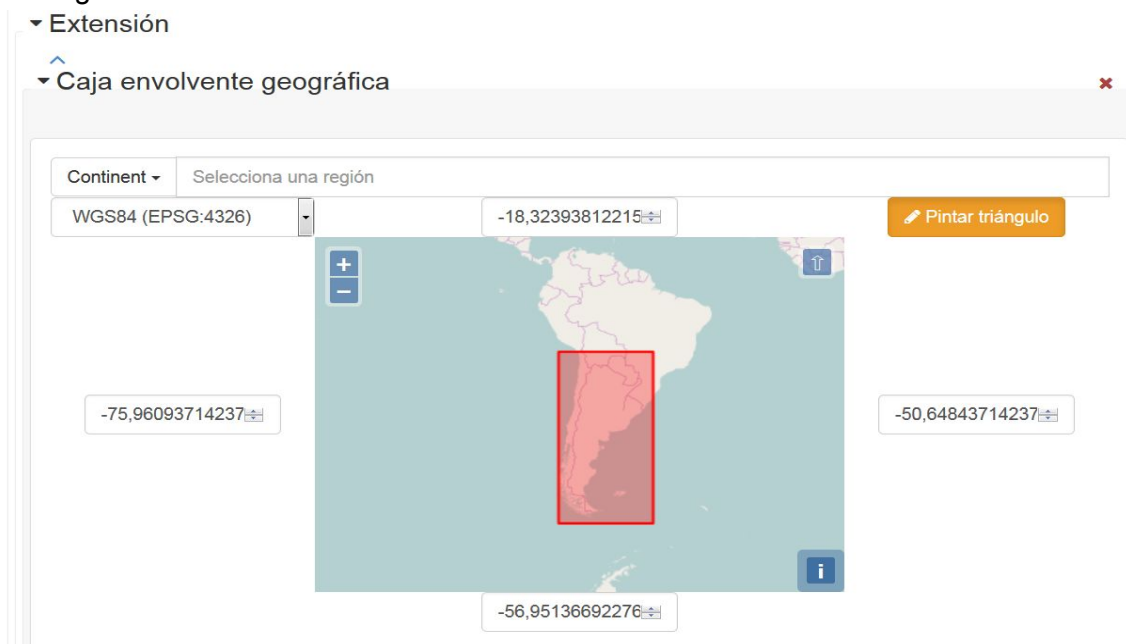



Imagen 9

Las miniaturas pueden ser generadas de diversas maneras; a través de una URL que proporciona una imagen, por ejemplo:

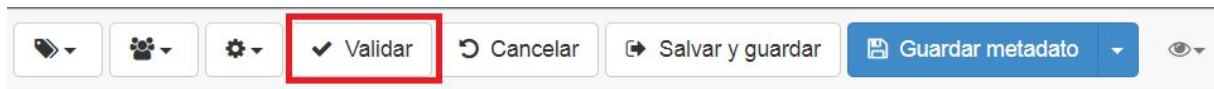
http://idef.formosa.gob.ar/servicios/dgct/wms?service=WMS&version=1.1.0&request=GetMap&layers=dgct:dgct_prov_parrurales&styles=&bbox=-66.575305,-27.226105,-55.826874,-19.152579&width=512&height=384&srs=EPSG:4326&format=image%2Fjpeg [Imagen 9 a)], desde el Almacén de ficheros de Metadatos [Imagen 9 b)], añadiendo una nueva imagen desde nuestros archivos [Imagen 9 c)] ó mediante el servicio de visualización [Imagen 9 d)].

6) **Caja envolvente geográfica:** El sistema permite ingresar la ubicación y extensión espacial, mediante coordenadas, del recurso documentado, también puede dibujar un rectángulo del área con la herramienta  .



 <p>IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina</p>	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 15/11/2017
	Instructivo de Carga de Metadatos en Geonetwork 3.2.x	Página 9 de 10

- 7) Antes de guardar, se sugiere **validar** la información cargada; presione el botón Validar. Si ocurre un error durante la validación, aparecerá una alerta señalando el origen; sin embargo, esta alerta no impide Guardar los datos y continuar.



- 8) **Cuando** haya terminado y quiera guardar las operaciones efectuadas, presione el botón Salvar y Cerrar (Salvar y guardar) o simplemente Guardar metadato (seguir editando).



- 9) Al trabajar con metadatos similares que contengan una gran cantidad de contenido de campos en común es posible guardar el metadato como plantilla con dichos campos completos seleccionando al guardar, en lugar de Tipo: Metadatos, Plantilla de Metadatos. Para más información ver el instructivo de carga de metadatos en Geonetwork





- 10) Si se desea modificar metadatos creados con anterioridad, acceder a la lista de metadatos a través del

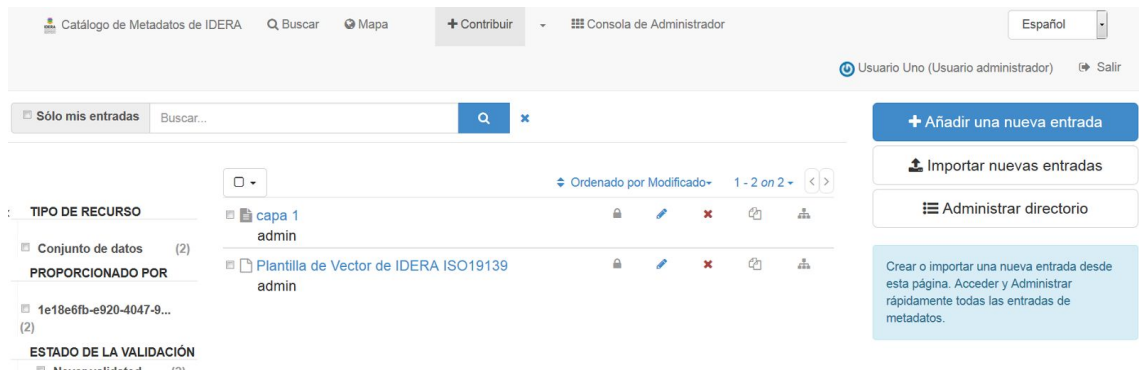
- a) Buscador en la página principal


Empezar

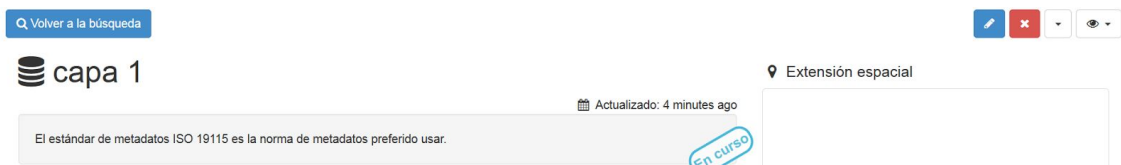
Buscar sobre 2 conjuntos de datos, servicios y mapas,...

- b) En la lista de metadatos cargados en la página de , donde se visualizan todas las opciones de edición disponibles.

 IDERA Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 15/11/2017
	Instructivo de Carga de Metadatos en Geonetwork 3.2.x	Página 10 de 10



Haciendo click en el metadato a editar, veremos el mismo y podremos editarlo haciendo clic  .



Referencias

- Repositorio de Plantillas de Perfiles de Metadatos - MD_Metadata.
<https://github.com/idera/perfiles>
- Documentación de la información geográfica: Metadatos
http://www.idera.gob.ar/images/stories/downloads/ide/UNIDAD_IV_Metadatos_IGN.pdf
- User guide Geonetwork
<http://geonetwork-opensource.org/manuals/trunk/eng/users/user-guide/index.html>
- Documento de Esquema de Metadatos IDERA
http://www.idera.gob.ar/images/stories/downloads/estandares/Documento_de_Esquema_de_Metadatos_IDERA_v1_0.pdf
- Perfil de Metadatos para datos Vectoriales - IDERA
http://www.idera.gob.ar/images/stories/downloads/estandares/PMIDERA_Perfil_Metadatos_p_Datos_Vectoriales_IDERA_V2_0.pdf