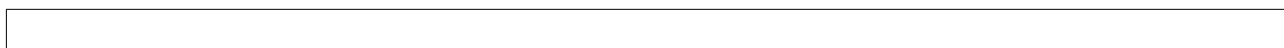


***Manual de usuario
Guía de Geonetwork***

gvSIG Online

26/11/2025



Manual de usuario – Geonetwork	Versión: 3.11.0
	Fecha:26/11/2025
	GvSIG Online

Control del documento

Título	Manual usuario de Geonetwork
Nombre archivo	geonetwork.odt
Tipo	<input type="checkbox"/> Documento de trabajo <input checked="" type="checkbox"/> Documento de referencia
Clasificación	<input checked="" type="checkbox"/> Público <input type="checkbox"/> Interno <input type="checkbox"/> Restringido <input type="checkbox"/> Confidencial
Estado	<input type="checkbox"/> Borrador <input checked="" type="checkbox"/> Aprobado <input type="checkbox"/> Obsoleto
Versión Plantilla	V 3.11.0

Control de cambios

Versión	Responsable	Organismo	Descripción del cambio	Fecha
3.7.2	Amparo Cisneros	Scolab	Actualización del manual de Geonetwork	26/08/24
3.11.0	Mario Chaveli	Scolab	Actualización del manual de Geonetwork	26/11/25

Manual de usuario – Geonetwork	Versión: 3.11.0
	Fecha:26/11/2025
	GvSIG Online

Índice de contenido

- 1. GESTIÓN DE METADATOS EN GVSIG ONLINE.....5**
- 1.1 CREACIÓN AUTOMÁTICA DE METADATOS..... 5
- 1.2 CREACIÓN EXTERNA DE METADATOS.....9

Manual de usuario – Geonetwork	Versión: 3.11.0
	Fecha:26/11/2025
	GvSIG Online

Índice de figuras

Figura 1: Metadatos.....	6
Figura 2: Visualización metadato en el sistema.....	7
Figura 3: Acceder con login en Geonetwork.....	7
Figura 4: Editor de metadatos.....	8
Figura 5: Edición de metadatos desde la herramienta de Geonetwork.....	9
Figura 6: Metadato completo.....	9
Figura 7: Modo completo.....	10
Figura 8: Identificador en el metadato en Geonetwork.....	11
Figura 9: Crear metadato a partir del UUID accediendo a la sección de Metadatos.....	11
Figura 10: Vincular UUID de metadato creado previamente.....	12

Manual de usuario – Geonetwork	Versión: 3.11.0
	Fecha:26/11/2025
	GvSIG Online

1. Gestión de metadatos en gvSIG Online

El geoportal de gvSIG Online ha sido diseñado para ofrecer flexibilidad en la gestión de metadatos, permitiendo su creación, carga y actualización de diversas formas. El componente **Geonetwork** es el encargado de almacenar los metadatos y proporciona herramientas de gestión, así como servicios de consulta y búsqueda. Además, gvSIG Online integra una interfaz de búsqueda de metadatos dentro del visor de mapas, utilizando los servicios de búsqueda proporcionados por Geonetwork.

Cada vez que se publica una nueva capa en gvSIG Online, se genera automáticamente un metadato en Geonetwork, lo que facilita la tarea de creación de metadatos. Existen dos principales flujos de gestión de metadatos:

- 1. Creación automática de metadatos:** Ocurre al publicar una capa en gvSIG Online, donde se genera un metadato en Geonetwork.
- 2. Creación externa de metadatos:** Se refiere a la creación de metadatos fuera de la plataforma, que luego se cargan en Geonetwork.

Ambos flujos pueden coexistir, permitiendo una gestión integral de los metadatos.

1.1 Creación automática de metadatos

Si las capas publicadas no tienen metadatos previamente creados, gvSIG Online genera automáticamente un metadato en Geonetwork (Figura 1). Este metadato cumple con las normas ISO19115/19139 y se compone de la siguiente información:

- **Título de la capa:** Usado como título del metadato.
- **Resumen de la capa:** Utilizado como el resumen del metadato.
- **Entradas OnlineResource:** Se generan automáticamente según los servicios correspondientes (WMS, WFS, WCS).
- **Thumbnail y Extent:** Ambos se calculan automáticamente y se incorporan al metadato.

Manual de usuario – Geonetwork	Versión: 3.11.0
	Fecha:26/11/2025
	GvSIG Online

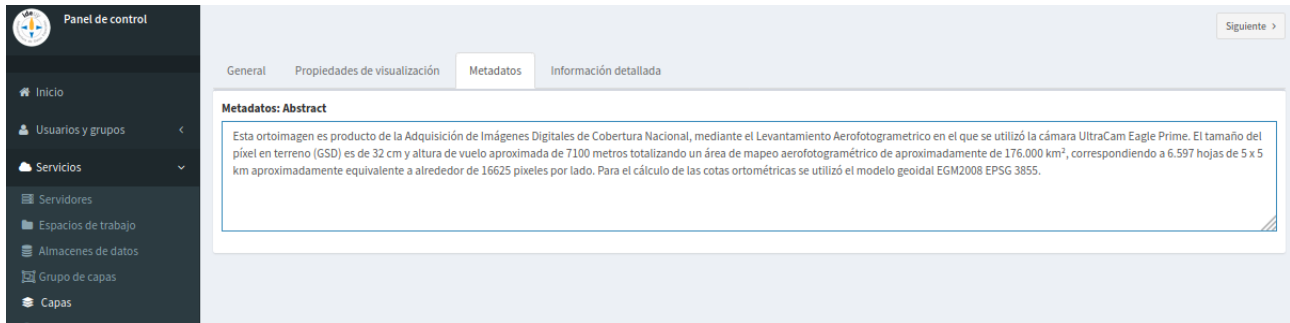


Figura 1: Metadatos.

Algunos campos, como las palabras clave o el linaje de la capa, no se generan automáticamente y deben ser añadidos posteriormente en Geonetwork. Esto se puede hacer accediendo al metadato a través de la opción “Editar en Catálogo” en gvSIG Online (Figura 2) o directamente en Geonetwork usando las credenciales de gvSIG Online (Figura 3).

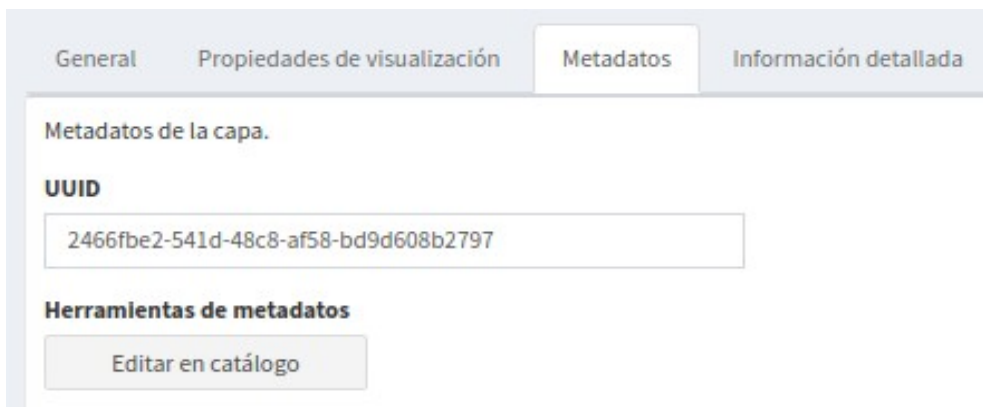


Figura 2: Visualización metadato en el sistema.

Otra forma es acceder de forma más sencilla es directamente al Geonetwork: <https://geoportal.cartagena.es/geonetwork/srv/spa/catalog.search#/home>

Una vez accedemos a la página de inicio del Geonetwork debemos realizar login en el sistema (Figura 3). Debemos acceder con el mismo usuario y contraseña que poseemos para gvSIG Online.

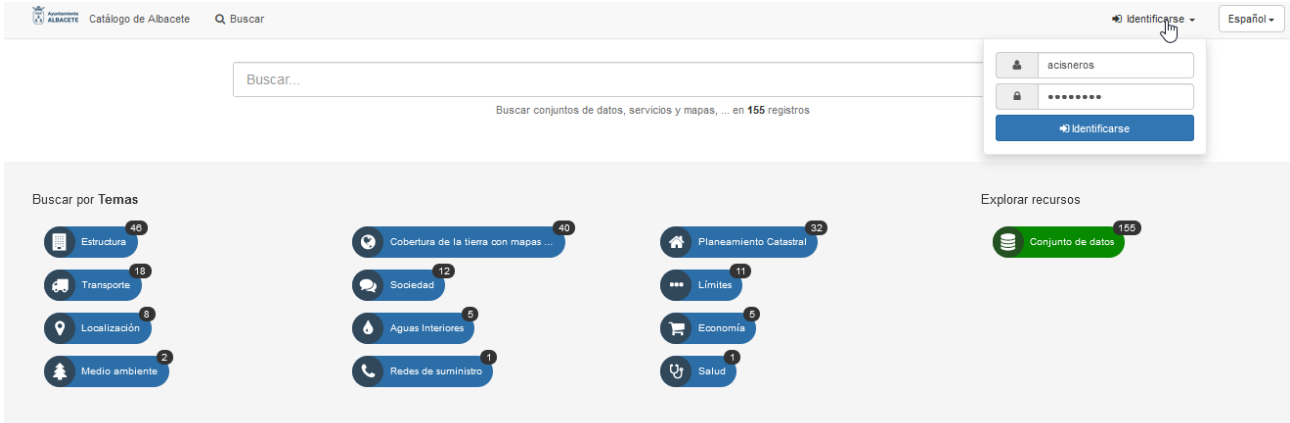


Figura 3: Acceder con login en Geonetwork.

Geonetwork posee un editor integrado de metadatos (Figura 4) en el que podremos modificar el metadato a nuestro antojo de forma que que podemos agregar toda la información referente al vector/ráster. Para ello debemos de seleccionar primero el metadato que se quiere modificar y después colocar el metadato a partir del botón de Editar.

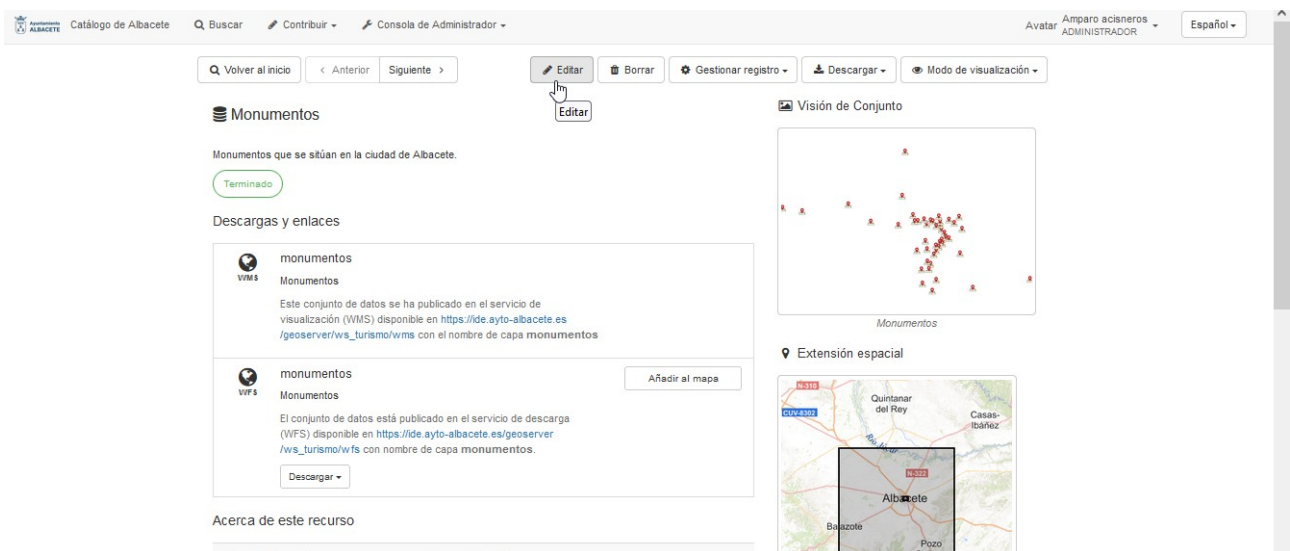


Figura 4: Editor de metadatos.

Después se abrirá el menú para poder modificar todos los campos del metadato según se muestra en la Figura 5. Si lo que necesitamos modificar está dentro de esta vista rápida se pueden realizar los cambios pertinentes y “Guardar Metadato” o darle a “Guardar y cerrar”.

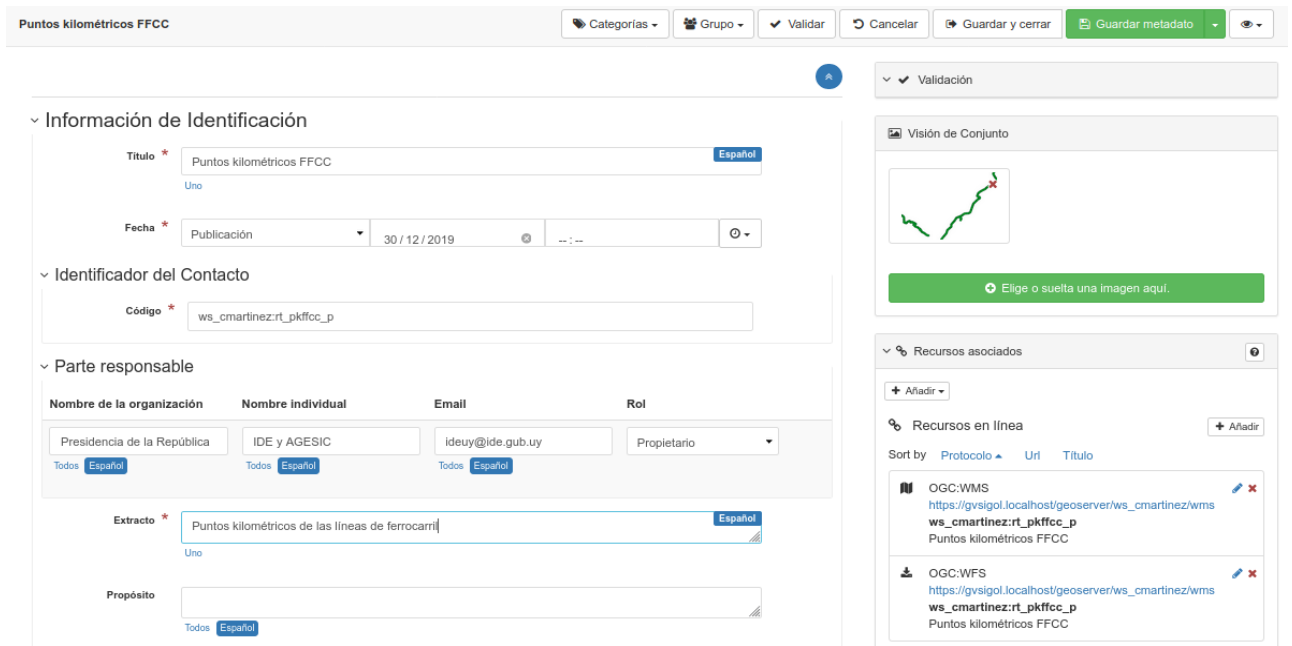


Figura 5: Edición de metadatos desde la herramienta de Geonetwork.

También puede ser que lo que se necesite modificar sea diferente a lo que se muestra en la “Vista sencilla”. Por tanto, será necesario poner el metadato en modo “Completo” según se muestra desde la Figura 6.

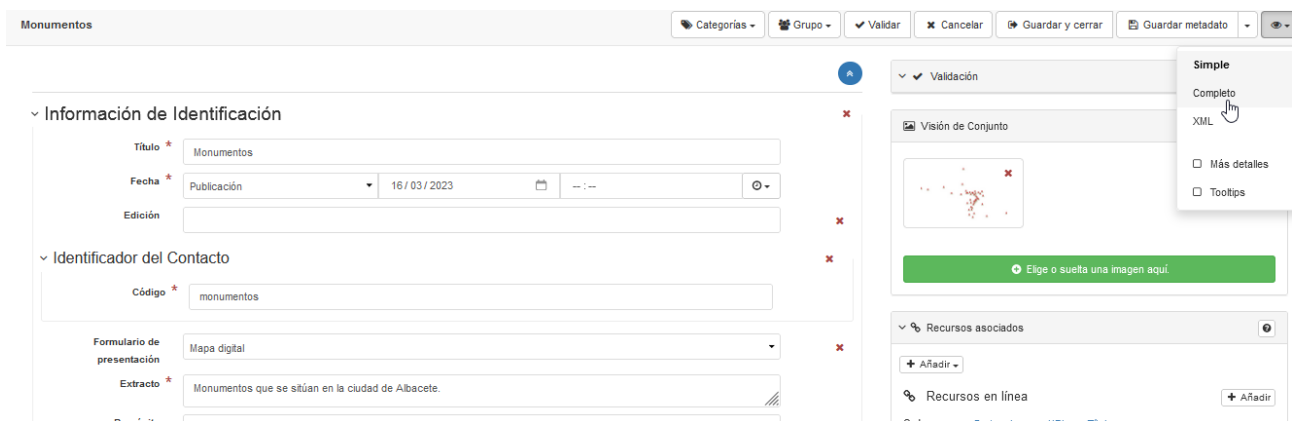


Figura 6: Metadato completo.

Cuando se coloca en modo “Completo” (Figura 7) aparecerán todas las pestañas que se pueden rellenar con los datos correspondientes.

Monumentos | Cambios guardados

Categorías - Grupo - Validar - Cancelar - Guardar y cerrar - Guardar metadato -

Identificación - Distribución - Calidad - Rep. espacial - Sistema de referencia - Metadato -

Validación

Recursos asociados

+ Añadir

Recursos en línea + Añadir

Ordenar por Protocolo URL Título

OGC:WMS https://ide.ayto-albacete.es/geoserver/ws_turismo/wms monumentos Monumentos

OGC:WFS https://ide.ayto-albacete.es/geoserver/ws_turismo/wfs monumentos Monumentos

Sugerencias

Sugerencias

Figura 7: Modo completo.

1.2 Creación externa de metadatos

En el caso de que los metadatos publicados tengan correspondencia directa con capas publicadas en gvSIG Online, es interesante vincular la capa con el metadato correspondiente. Esta asociación tiene algunos efectos interesantes que simplifican la gestión del metadato:

- Se añade automáticamente un thumbnail al metadato, en caso de que no exista ya uno. También se actualiza automáticamente el thumbnail en el caso de que modifiquemos los estilos de la capa
- Se actualiza el extent de la capa en el metadato automáticamente, cada vez que cambia el extent de la capa
- En el visor de mapas, es posible acceder al metadato directamente desde la capa

Para realizar esta vinculación, debemos anotar o copiar al cortapapeles el identificador único (UUID) del metadato (una cadena de caracteres similar a “d2933d4e-73c4-684d-b4d6-c69ea15290be”), que podremos encontrar al final del metadato en Geonetwork (Figura 8).

Manual de usuario – Geonetwork	Versión: 3.11.0
	Fecha:26/11/2025
	GvSIG Online

Contacto

✉ Topocart
 SIA Trecho 8 - Lotes N° 50/60, Brasilia, DF, 71205080, Brazil

- Autor : Dirección de Cartografía (Director de Cartografía)
 +55 61 3799-5000

✉ Presidencia de la República
 Liniers 1280, Edificio Anexo Torre Ejecutiva, Piso 4, Montevideo, UY, 11.100, Uruguay

- Propietario : IDE y AGESIC (n/a)
 IDE (+598) 150 internos 1771 - 1772

Idioma del Metadato • Español

Identificador d2933d4e-73c4-684d-b4d6-c69ea15290be

Figura 8: Identificador en el metadato en Geonetwork.

A continuación, deberemos acceder al panel de gestión de capas de gvSIG Online e ir al botón de editar capa (Botón verde), accediendo a la sección “Metadatos” (Figura 9).

General

Propiedades de visualización

Metadatos

Información detallada

Metadatos de la capa.

UUID

Herramientas de metadatos

Crear metadato

Figura 9: Crear metadato a partir del UUID accediendo a la sección de Metadatos.

Ahora introducimos el UUID del metadato, como se puede ver en la Figura 10, y finalmente guardamos la capa usando el botón “Siguiente”.

Manual de usuario – Geonetwork	Versión: 3.11.0
	Fecha:26/11/2025
	GvSIG Online

Metadatos de la capa.

UUID

d2933d4e-73c4-684d-b4d6-c69ea15290be

Figura 10: Vincular UUID de metadato creado previamente.

IMPORTANTE: en este caso **NO** debemos usar el botón “Crear metadato”, ya que esto creará un nuevo metadato en lugar de realizar la vinculación con el metadato existente.