

MANUAL BÁSICO DE GEONETWORK

Creado para el uso interno del Componente de Información Geoespacial, para que sea utilizado por las instituciones que componen la IPDE, a la hora de crear, importar y consultar los metadatos.

Enero 2019

(Actualizado el 18 de marzo de 2019)

Acerca de este manual

Geonetwork es una herramienta para catalogar metadatos: creación, búsqueda y edición, así como también visor de mapas web; cumpliendo con la Norma ISO 19115-1: 2014, utilizando el perfil LAMPv2.

Este manual está diseñado específicamente para describir en detalle el correcto cumplimiento de los metadatos requeridos para su publicación.

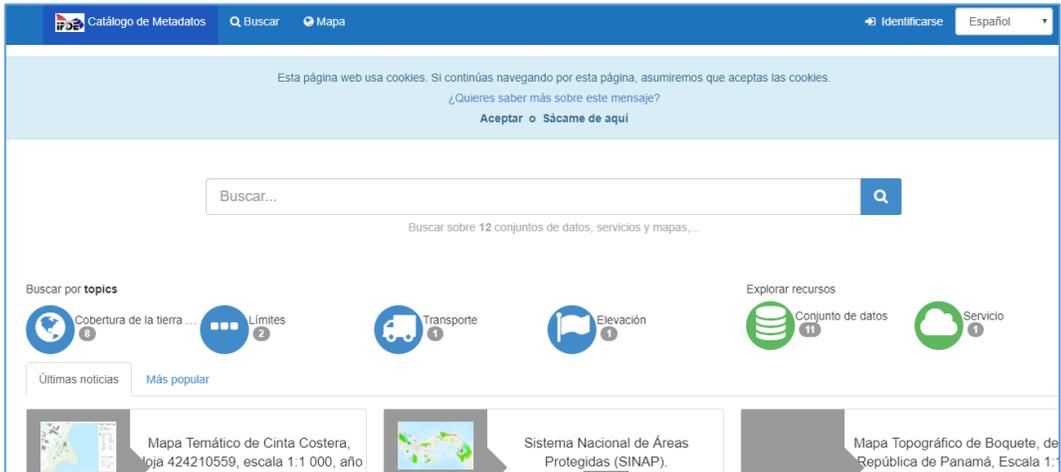
Consideraciones:

- Lea este manual antes de compartir su producto geográfico con el componente de Información Geoespacial de la IPDE.
- El contenido puede diferir entre instituciones según la publicación que desee realizar.
- La calidad y la precisión de la información es ajustable por institución y a cada necesidad individual de publicación y precisión del dato.
- Es responsabilidad de la Institución y no de la IPDE el establecimiento de las políticas de uso del recurso.

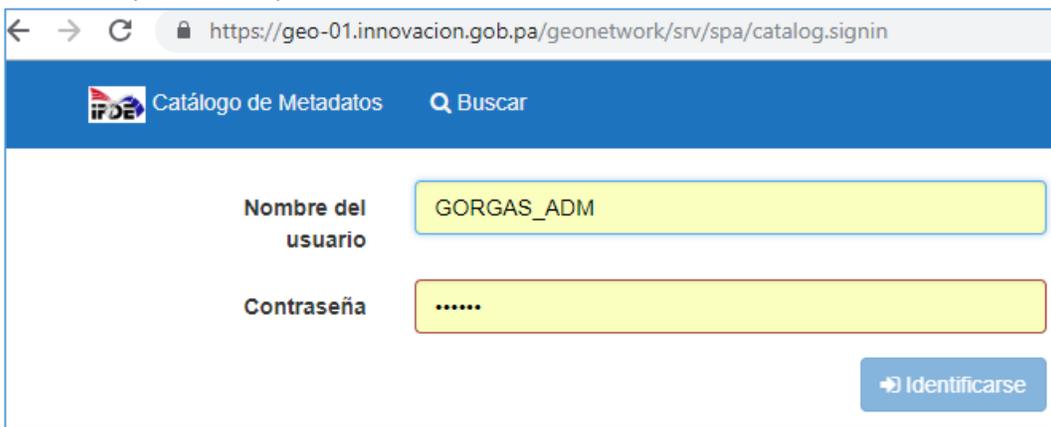
Geonetwork - Metadatos

1. Acceder al sitio: El acceso en vía web, al siguiente sitio:

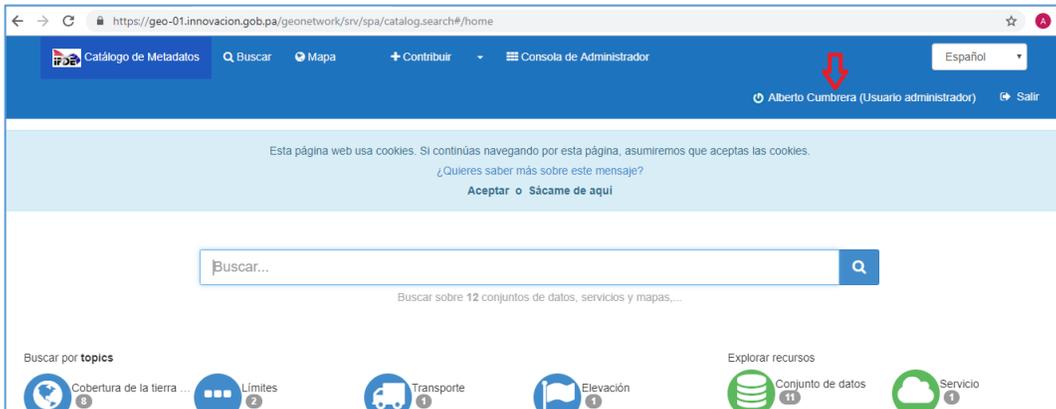
<https://geo-01.innovacion.gob.pa/geonetwork/srv/spa/catalog.search#/home>



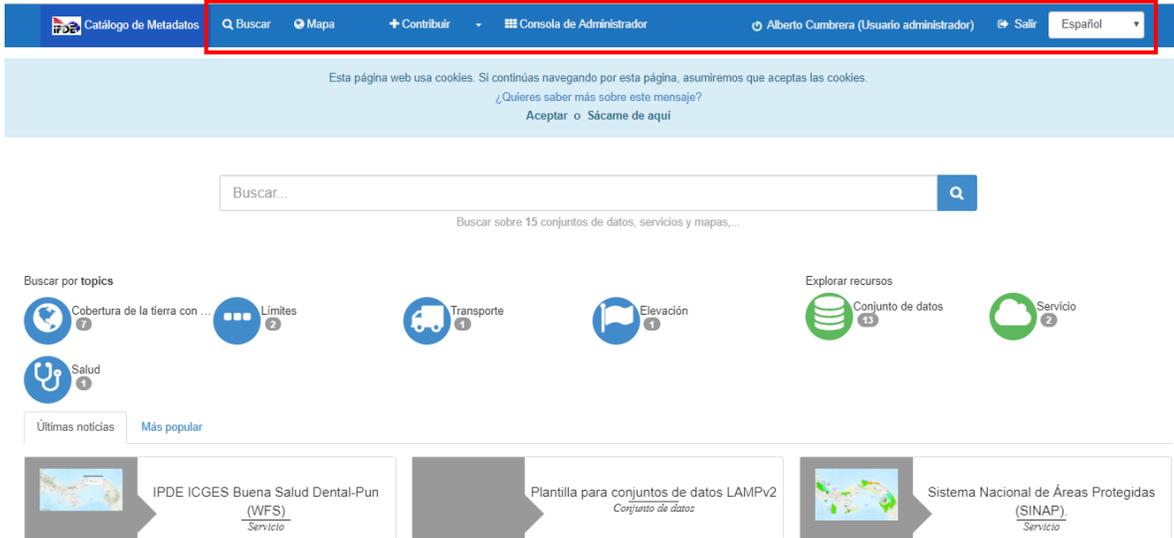
2. Ahora deben ingresar su usuario y contraseña que le fue asignado. Para ello debe dar clic en el menú superior a la opción **Identificarse** **Español**.



3. Ya dentro de Geonetwork, podemos apreciar el nombre y rol del usuario.



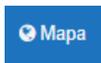
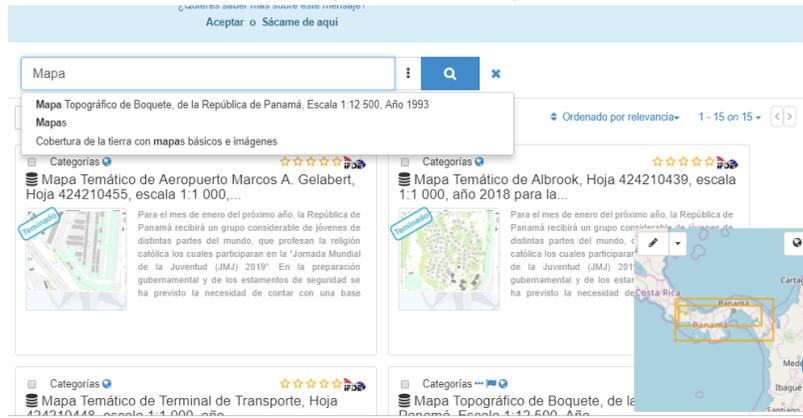
4. Podemos apreciar en el menú superior las opciones que nos ayudarán a desarrollar en mejor trabajar.



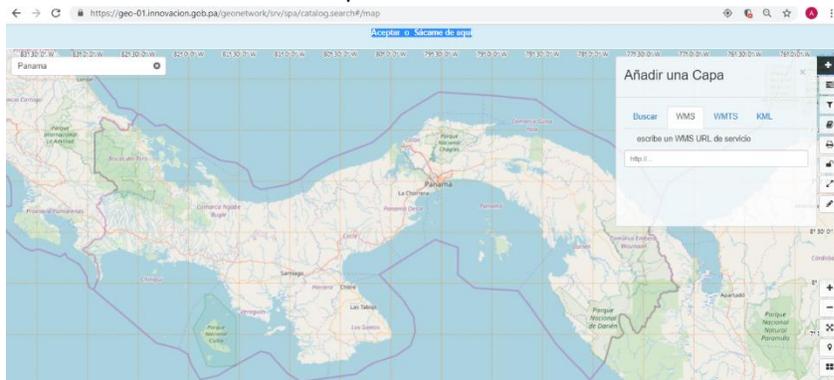
A continuación se describen cada una de las opciones de éste menú:



Permite escribir un texto de algún metadato que desea consultar

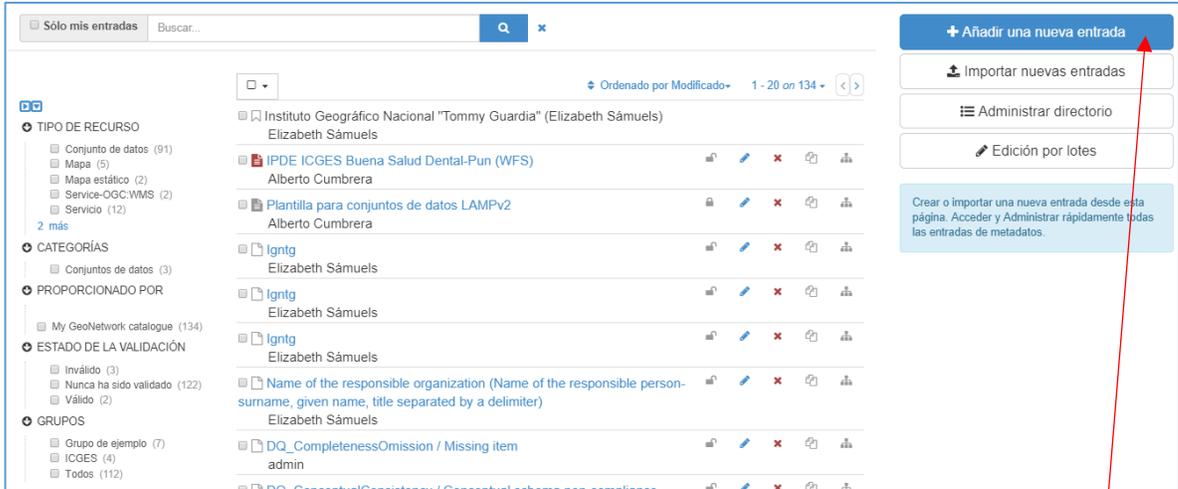


Permite interactuar con un mapa web.

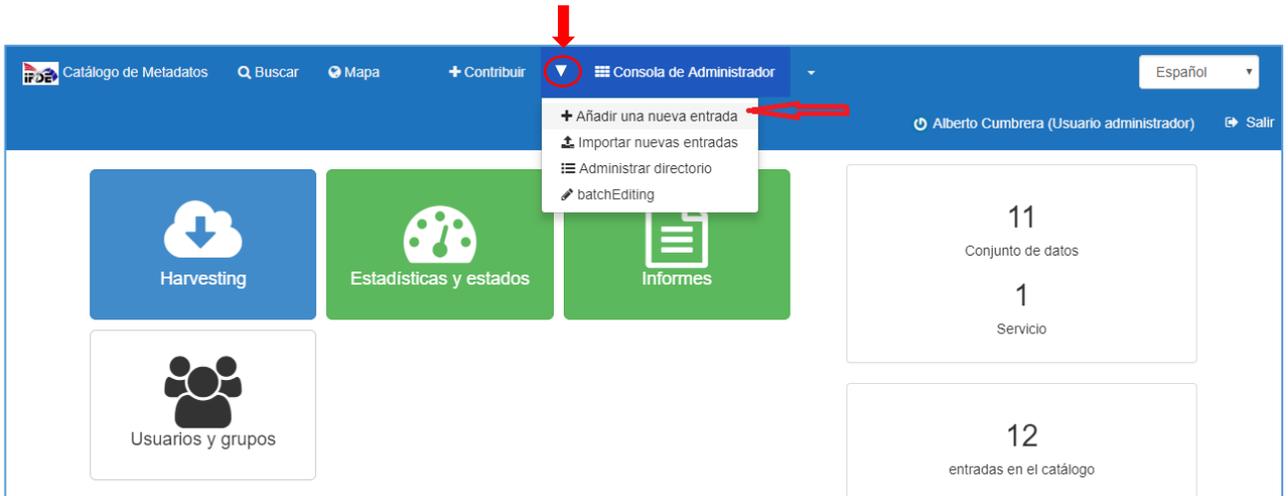




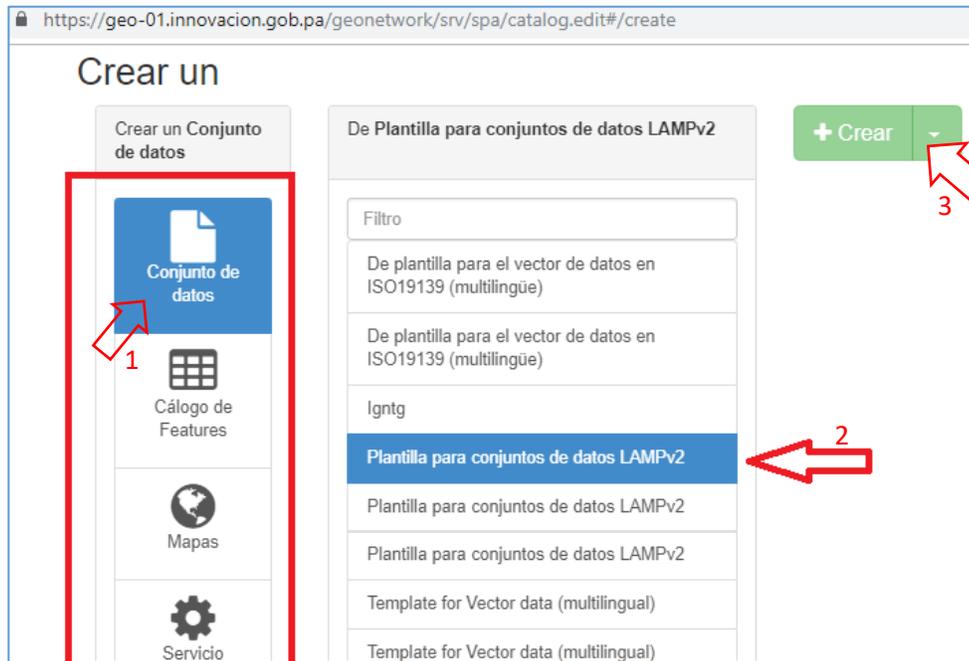
Permite crear un nuevo metadato o importar el archivo .xml de un metadato ya creado; además verificar la administración de cómo está estructurado el directorio.



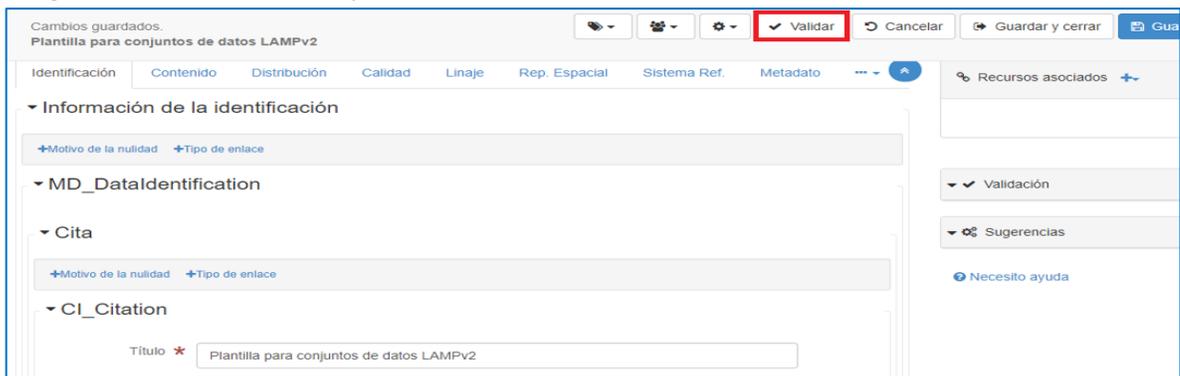
5. Para la creación de los metadatos, vamos a menú superior y damos clic al icono  y seleccionamos la opción **Añadir una nueva entrada** o presionamos el botón 



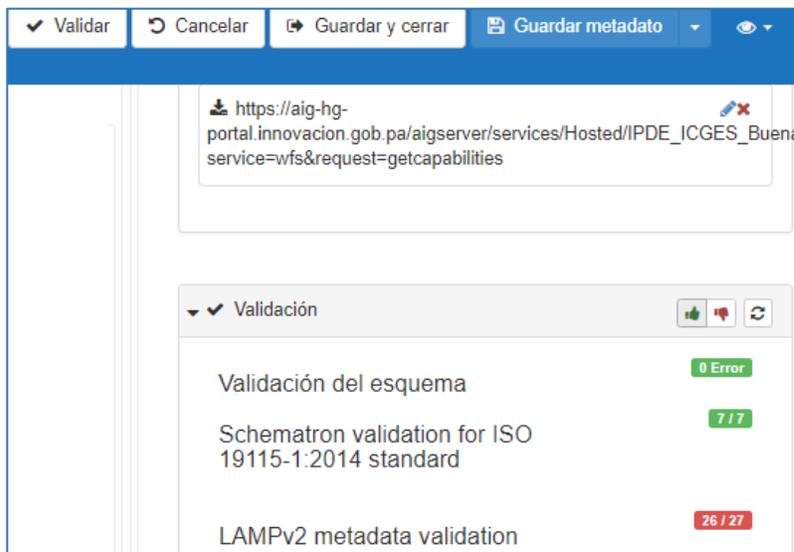
6. Observamos que nos está solicitando que seleccionemos que vamos a crear y que plantilla llenar el metadato vamos a utilizar. Para este caso vamos a Crear un: **Conjunto de Datos** y la plantilla con la que trabajaremos en: **Plantilla para conjuntos de datos LAMPv2** y damos clic en **Crear**.



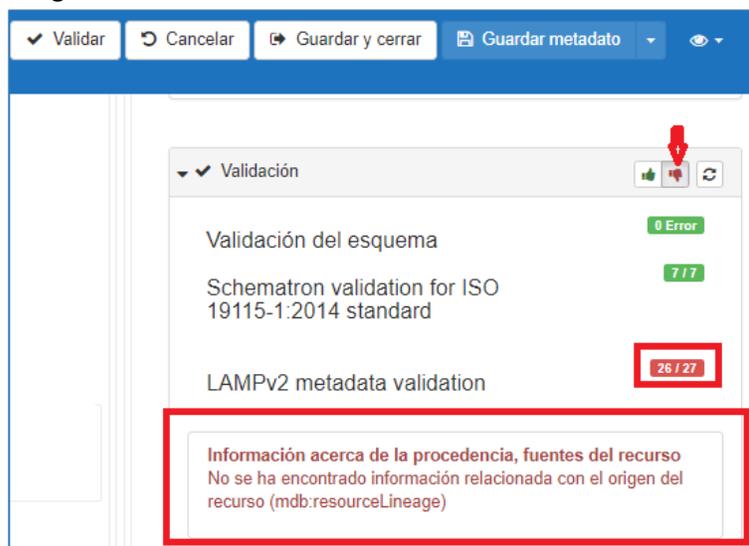
7. Apreciamos la plantilla del Metadatos, con los campos que deben ser llenados y se procede al llenado los mismos hasta completarlos según la disponibilidad de información de cada institución. Se recomienda que por momentos haga una pausa y guarde los avances del metadato, para ello se da clic en . Una vez finalizada la tarea de llenado de los metadatos; proceda a realizar la validación de los campos, esto para verificar que los campos obligatorios fueron llenados, para ello de clic en: .



Si existen errores o campos obligatorios sin llenar, se mostrarán los errores al lado derecho. El color verde significa que tuvo éxitos en su llenado del metadato; mientras que el rojo nos dice que aún tenemos errores.

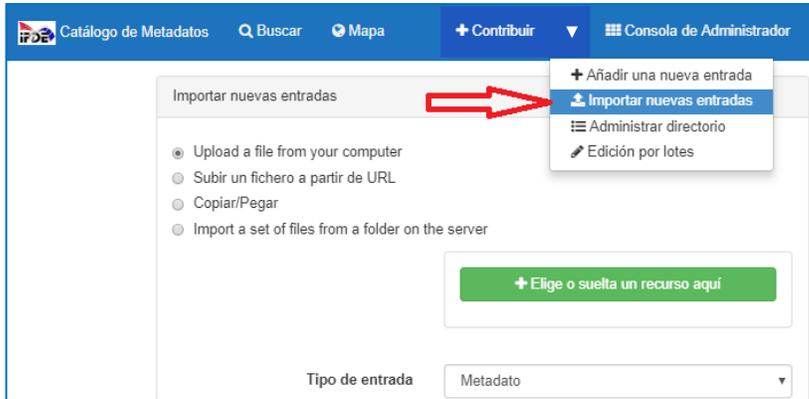


Para saber qué errores existen, se da clic a la manito roja  y se nos despliega el campo que tiene que ser corregido.

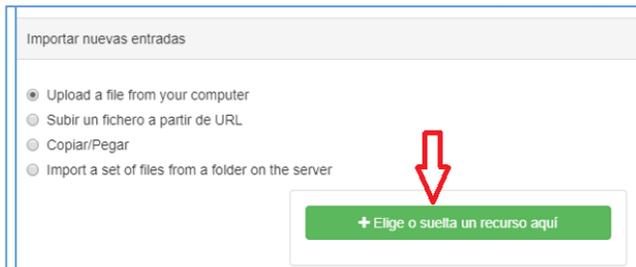


Una vez completada la validación; debe proceder a guardar y cerrar su metadato, para ello debe dar clic en: [Guardar y cerrar](#).

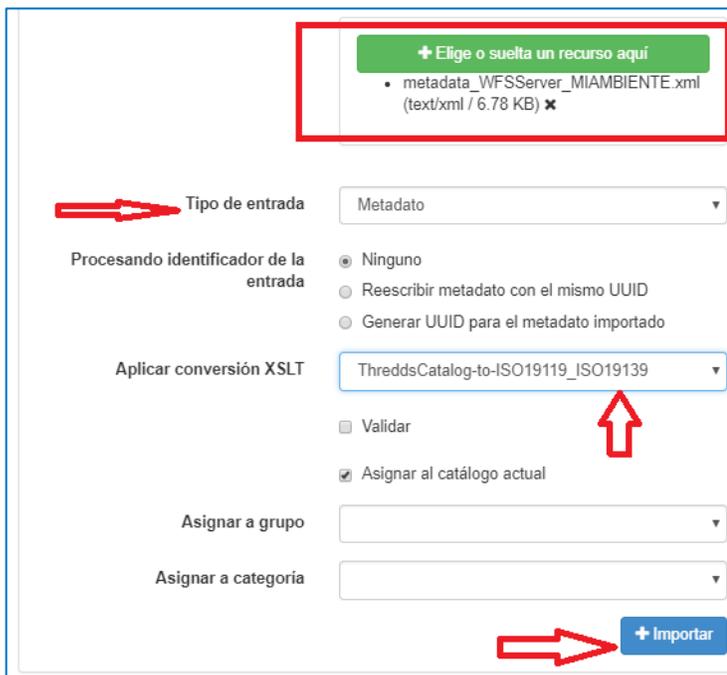
8. Si queremos realizar la importación de un metadato que fue creado anteriormente y cuenta con su archivo **xml**; vamos a menú superior y damos clic al icono  y seleccionamos la opción **Importa nuevas entradas**.



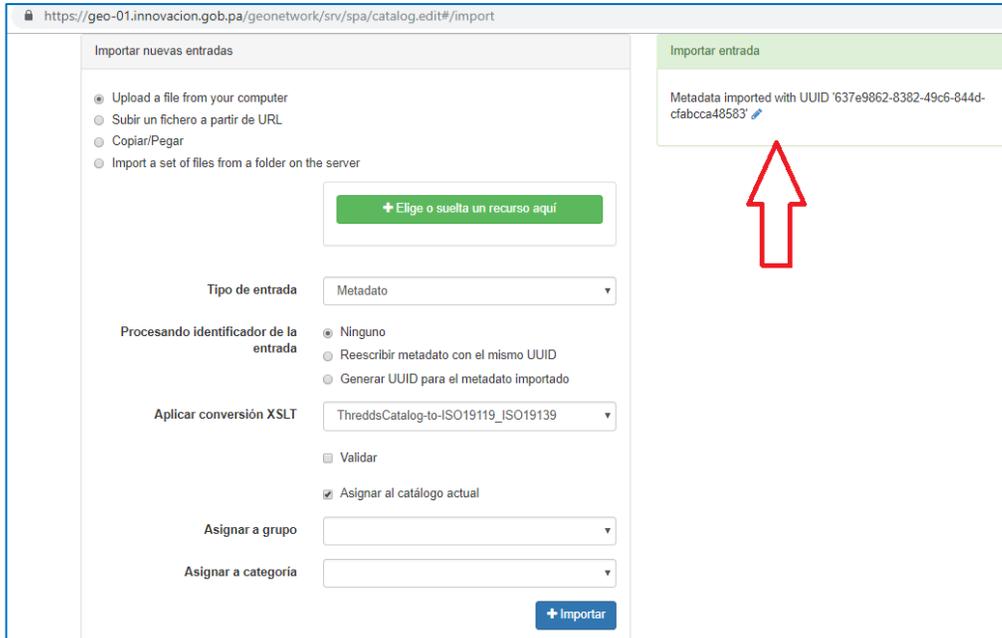
9. Buscamos el archivo **.xml** en nuestro computador y lo colocamos en éste campo:



Y se procede a completar los demás campos y por último damos clic a **Importar**:



10. Si no existe error, debe salir el siguiente mensaje, informando que fue importado satisfactoriamente el xml y si le damos clic el icono  se podrá realizar cambios al metadato.



Importar nuevas entradas

- Upload a file from your computer
- Subir un fichero a partir de URL
- Copiar/Pegar
- Import a set of files from a folder on the server

[+ Elige o suelta un recurso aquí](#)

Tipo de entrada:

Procesando identificador de la entrada

- Ninguno
- Reescribir metadato con el mismo UUID
- Generar UUID para el metadato importado

Aplicar conversión XSLT:

Validar

Asignar al catálogo actual

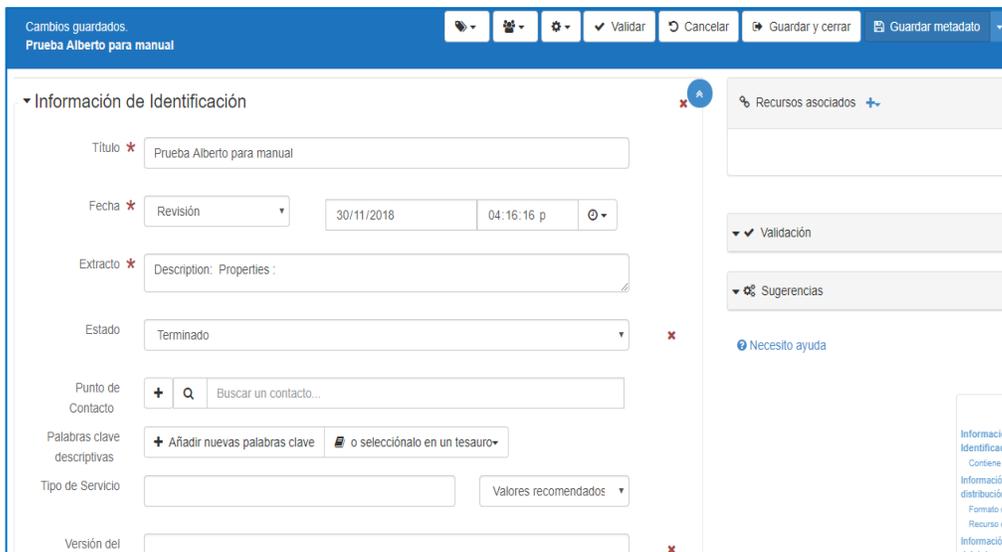
Asignar a grupo:

Asignar a categoría:

[+ Importar](#)

Importar entrada

Metadata imported with UUID '637e9862-8382-49c6-844d-cfabcca48583' 



Cambios guardados.
Prueba Alberto para manual

Validar Cancelar Guardar y cerrar Guardar metadato

Información de Identificación

Título *

Fecha *

Extracto *

Estado

Punto de Contacto

Palabras clave descriptivas o selección en un tesoro

Tipo de Servicio Valores recomendados

Versión del

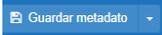
Recursos asociados

Validación

Sugerencias

Necesito ayuda

Información de Identificación
Contiene op
Información de distribución
Formato de Recurso en Información del dato

Se recomienda guarde los avances del metadato, para ello se da clic en 

11. Por ejemplo, si se procede a validar los campos completados en este metadato; podemos ver el resumen de errores encontrados, que deben ser corregidos y luego proceder a guardar el metadato.

Cambios guardados.
Prueba Alberto para manual

Validar Cancelar Guardar y cerrar Guardar metadato

Información de Identificación

Título * Prueba Alberto para manual

Fecha * Revisión 29/11/2018 04:16:16 p

Extracto * Description: Properties :

Estado Terminado

Punto de Contacto + Q Buscar un contacto...

Palabras clave descriptivas + Añadir nuevas palabras clave o selecciónalo en un tesoro

Tipo de Servicio Valores recomendados

Recursos asociados +

Validación

Validación del esquema 1 Error

Schematron validation / GeoNetwork recommendations 2/2

Schematron validation for ISO 19115(19139)

Sugerencias

12. Al finalizar, si damos clic en el Menú superior a **+Contribuir** el metadato debe aparecer en el contenedor de metadatos que han sido creados y podemos editarlo, eliminarlo, etc.

Catálogo de Metadatos Buscar Mapa + Contribuir Consola de Administrador Español

Alberto Cumbreira (Usuario administrador) Salir

Sólo mis entradas Buscar...

Ordenado por Modificado 1 - 20 on 129

TIPO DE RECURSO

- Conjunto de datos (87)
- Mapa (5)
- Mapa estático (2)
- Service-OGC.WMS (2)
- Servicio (12)

3 más

Prueba Alberto para manual Alberto Cumbreira

Mapa Temático de Cinta Costera, Hoja 424210559, escala 1:1 000, año 2018 para la Jornada Mundial de la Juventud Elizabeth Sámuels

Sistema Nacional de Áreas Protegidas (SINAP).

+ Añadir una nueva entrada

Importar nuevas entradas

Administrar directorio

Edición por lotes

Crear o importar una nueva entrada desde esta página. Acceder y Administrar rápidamente todas las entradas de

- a. Es importante colocar una miniatura (Una Imagen) al metadato; esto ayudará a un usuario identificar el metadato creado.

Damos clic en el icono **Editar**.

Q Volver a la búsqueda

Prueba Alberto para manual

Description: Properties :

Acerca de este recurso

Estado • Completed

Technical information

Información del metadato

Extensión temporal

Fecha de revisión 2018-11-29

Proporcionado por

Actualizado: hace 3 días

- b. Damos clic en el icono **+** que está al lado de Recursos asociados y seleccionamos **Añadir documento**.

Prueba Alberto para manual

Validar Cancelar Guardar y cerrar

Información de Identificación

Título * Prueba Alberto para manual

Fecha * Revisión 28/11/2018

Extracto * Description: Properties :

Estado En proceso

Recursos asociados +

Añadir documento (por ejemplo una vista previa, un fichero, un enlace web)

Enlazar metadatos

Enlazar al padre

Enlazar a un conjunto de datos

Enlazar a un conjunto de datos fuente

Enlazar a un catálogo de features

Enlazar a otros recursos

- c. Damos clic en **Elige o suelta un recurso aquí**

Enlazar a un recurso en línea del actual metadato

Link a Visión de conjunto para el recurso completo o un subconjunto

Imagen estática describiendo el recurso

URL * http://

Nombre del recurso Name

Almacén de ficheros de metadatos

No se ha encontrado ningún archivo aplicando el filtro (). Sube uno si es necesario.

Elige o suelta un recurso aquí

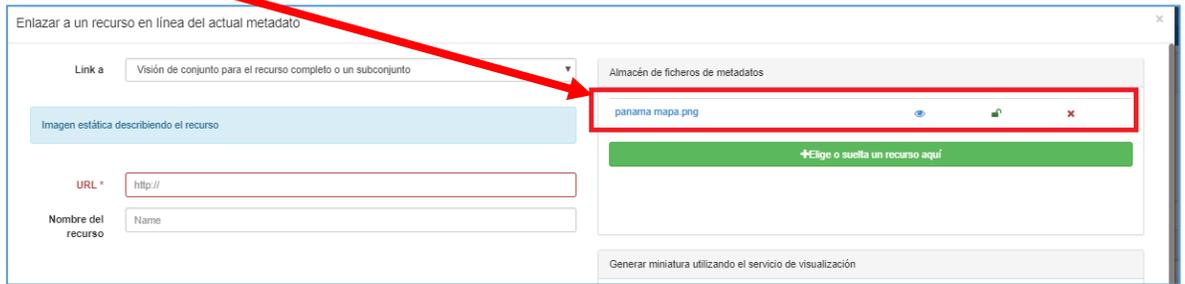
Generar miniatura utilizando el servicio de visualización

Todos los 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.

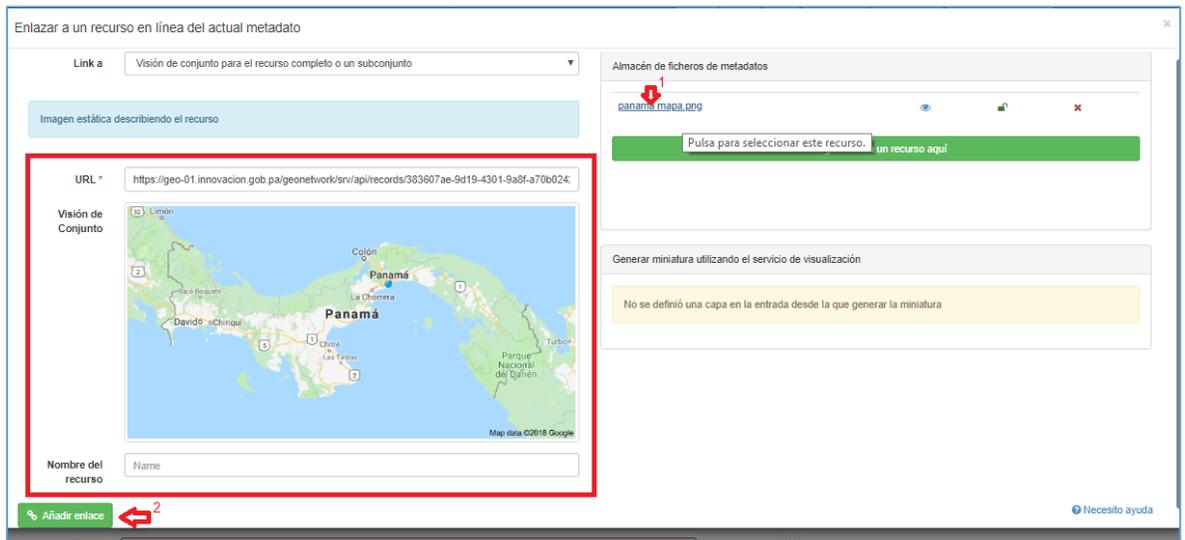
Disposición

Escala

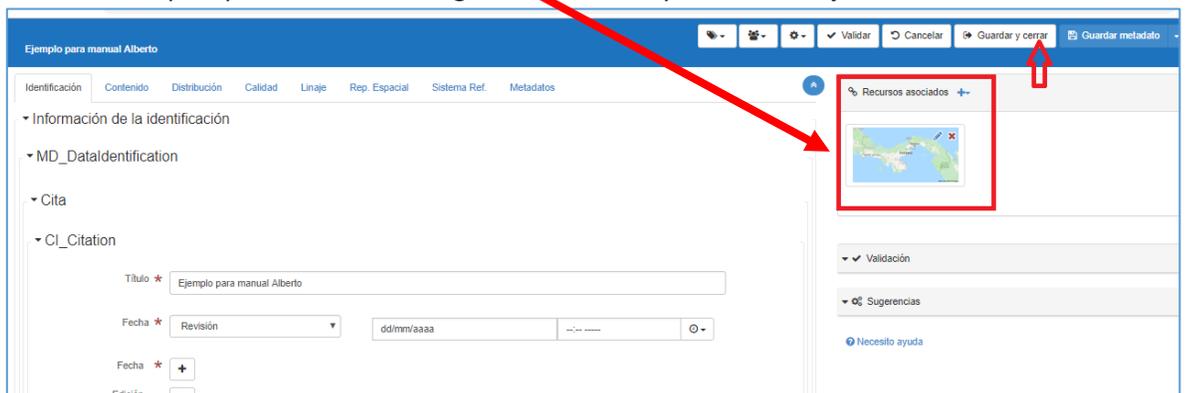
- d. Buscamos la imagen de miniatura a utilizar y debe aparecer en el almacén de ficheros de metadatos.



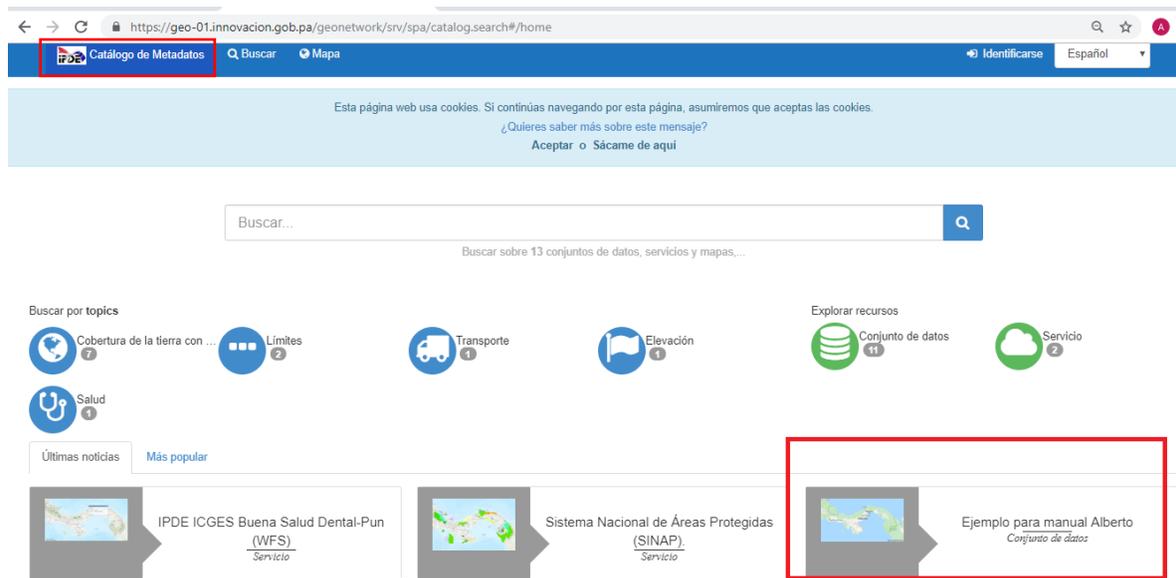
- e. Le damos clic al archivo de imagen y aparecerá al lado izquierdo la imagen a utilizar como miniatura. Si esto está bien, se procede a dar clic en **Añadir Enlace**.



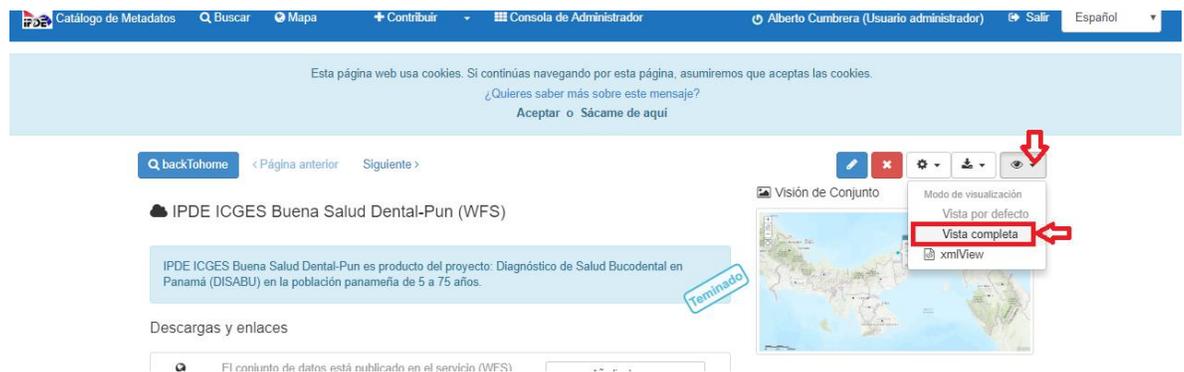
- f. Observamos que aparece nuestra imagen de miniatura y **Guardamos y cerramos**.



En el menú principal de Catálogo de Metadatos aparece el metadato creado con su miniatura.



g. Podemos apreciar el metadato en una vista completa y amigable dando clic en  y seleccionamos **Vista completa**:



Así podemos ver el trabajo realizado con el metadato.

Esta página web usa cookies. Si continúas navegando por esta página, asumiremos que aceptas las cookies.
¿Quieres saber más sobre este mensaje?
[Aceptar](#) o [Sácanos de aquí](#)

[Volver a la búsqueda](#)  

IPDE ICGES Buena Salud Dental-Pun (WFS)

Identificación

Data identification

Citation

Title
IPDE ICGES Buena Salud Dental-Pun (WFS)

Date (Creation)
12 Jun. 2008

Date (Publication)
05 Jun. 2010

Citation identifier

ISBN
978-9902-8933-2-3

Abstract
IPDE ICGES Buena Salud Dental-Pun es producto del proyecto: Diagnóstico de Salud Bucodental en Panamá, (DISABU) en la población panameña de 5 a 75 años.

Purpose
Contar con una línea base de la situación diagnóstica de la salud bucal de los panameños.

Or edit
Departamento de Investigación en Sistemas de Salud, Ambiente y Sociedad.

Status
Completed

Point of contact

Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud, Edificio Carl Johnson,
Avenida Justo Arosemena, Calle 35, Frente al Municipio de Panamá,
Distrito de Panamá
Corregimiento de Calidonia

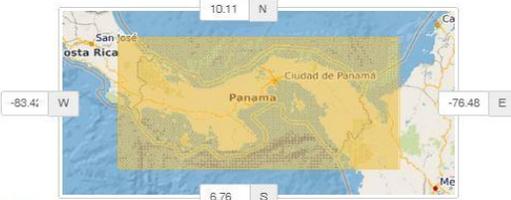
Spatial representation type
Vector

Level of detail
Regiones de Salud

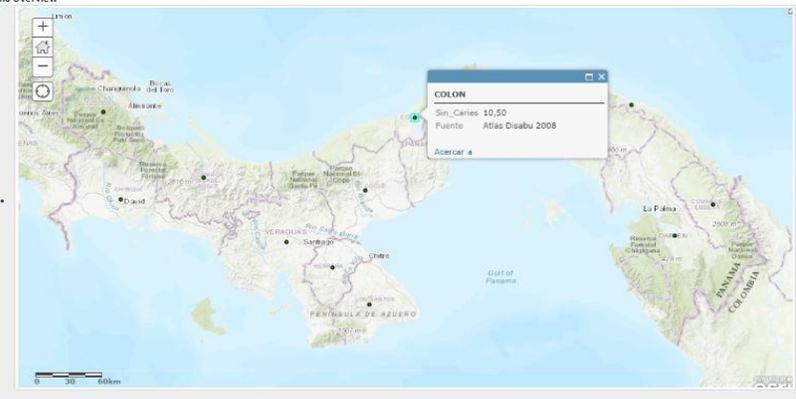
Topic category
• Health

Extent

Description
A Nivel Nacional, por regiones de salud.



Graphic overview



• Salud bucal, Dientes, Salud Dental, Caries

Default locale

Locale

Language
Spanish; Castilian

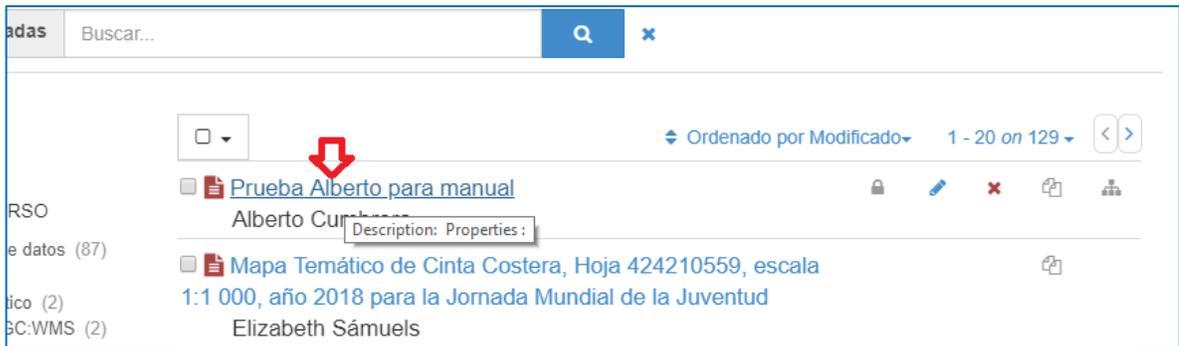
Country
Panamá

Character encoding
UTF8

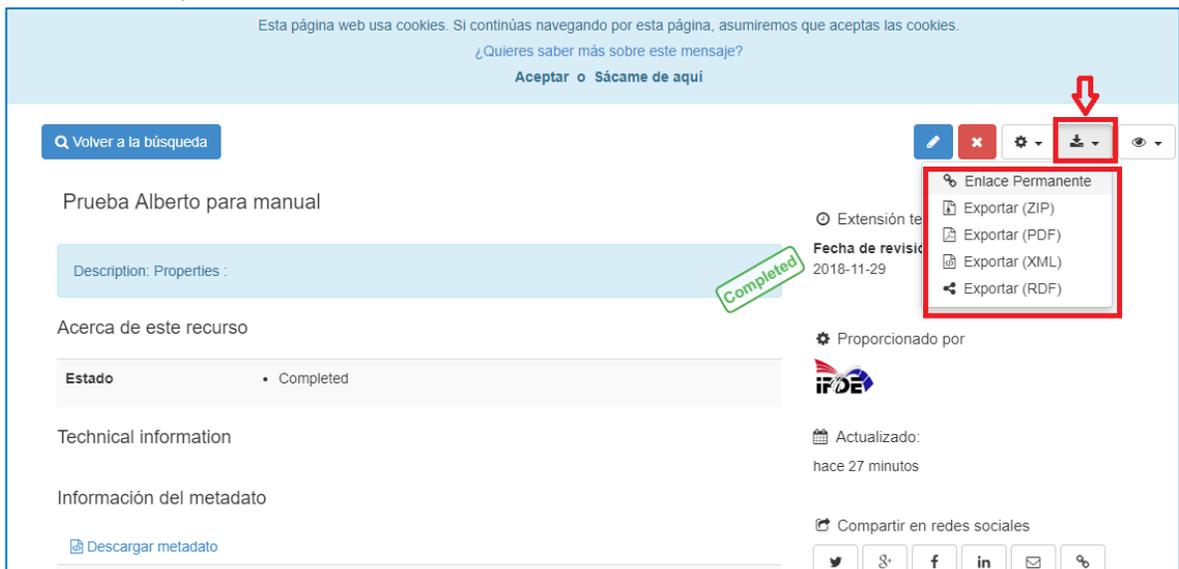
Distribución

OnLine resource

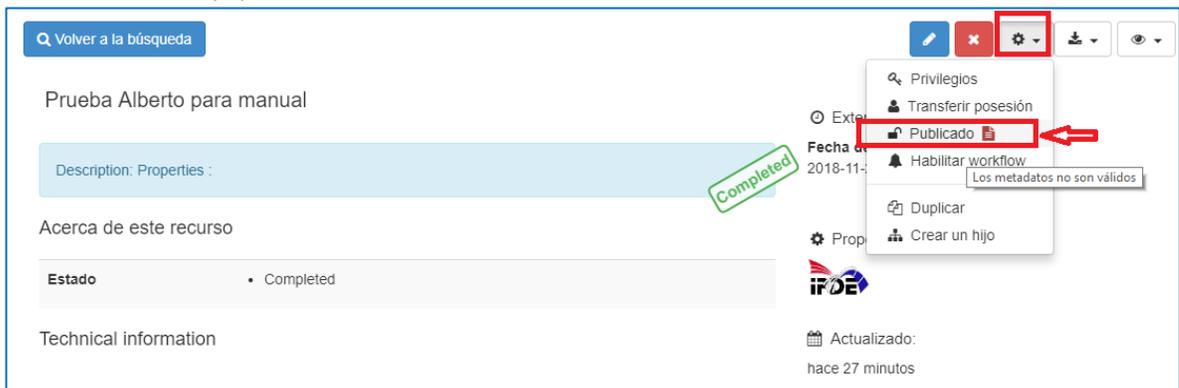
13. Una vez el metadato este completo, podemos descargarlo en formato xml, pdf, zip, entre otros y además permite generar el url que nos permitirá publicarlo. Para ello damos clic en el metadato.



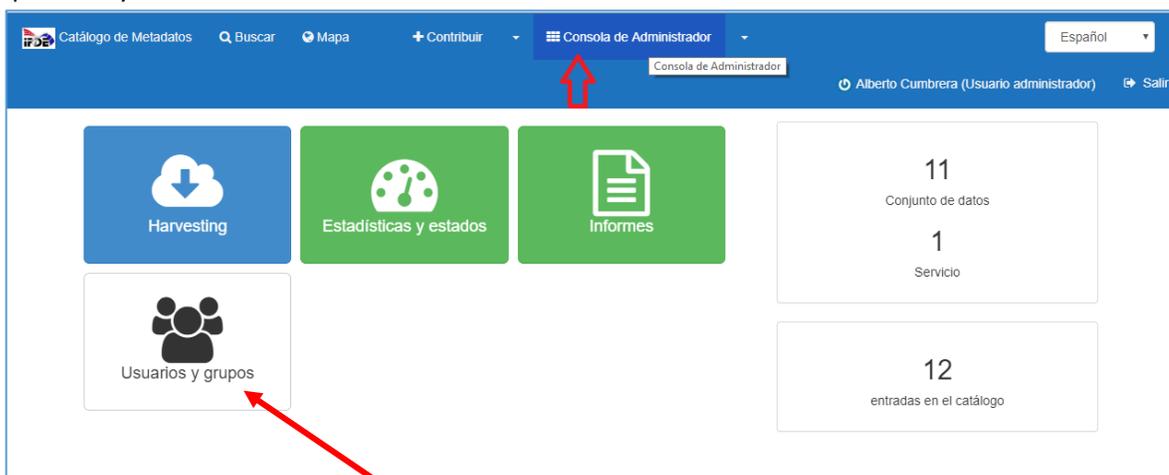
Se abrirá esta pantalla y seleccionamos la opción a trabajar. Si queremos compartir el link, debe seleccionar a opción: **Enlace Permanente**:



14. Y para que nuestro metadato sea público y visto por cualquier otro usuario, damos clic en el candado cerrado y que este cambie a candado abierto:



Otra opción que Geonetwork nos presenta en su menú superior es la **Consola de Administrador**. En donde apreciamos 4 categorías predefinidas por el sistema que nos ayudará a realizar nuestra administración.



15. Si seleccionamos la opción: **Usuarios y grupos**; nos permitirá crear y administrar usuarios con sus roles dentro de nuestras instituciones.
Por ejemplo si creamos un nuevo usuario; solo es dar clic en **+Nuevo Usuario** y se procede a llenar los campos solicitados:

A continuación se detallan los roles que pueden asignarse al usuario creado en Geonetwork:

Perfil de administrador de usuario

El Administrador de usuarios es el administrador de su propio grupo con los siguientes privilegios:

- Derechos plenos sobre la creación de nuevos usuarios dentro del propio grupo.
- Derechos para cambiar los perfiles de los usuarios dentro del propio grupo.
- Todos los derechos para crear / editar / eliminar datos nuevos / antiguos dentro del propio grupo

Perfil del Revisor de Contenido

El revisor de contenido es la única persona autorizada para dar el visto bueno final a la publicación de metadatos en la Intranet y / o en Internet:

- Derechos para revisar el contenido de metadatos dentro del propio grupo y autorizar su publicación.

Perfil del editor

El editor trabaja en metadatos con los siguientes privilegios:

- Todos los derechos para crear / editar / eliminar datos nuevos / antiguos dentro del propio grupo

Perfil de usuario registrado

El usuario registrado tiene más privilegios de acceso que los usuarios invitados no autenticados:

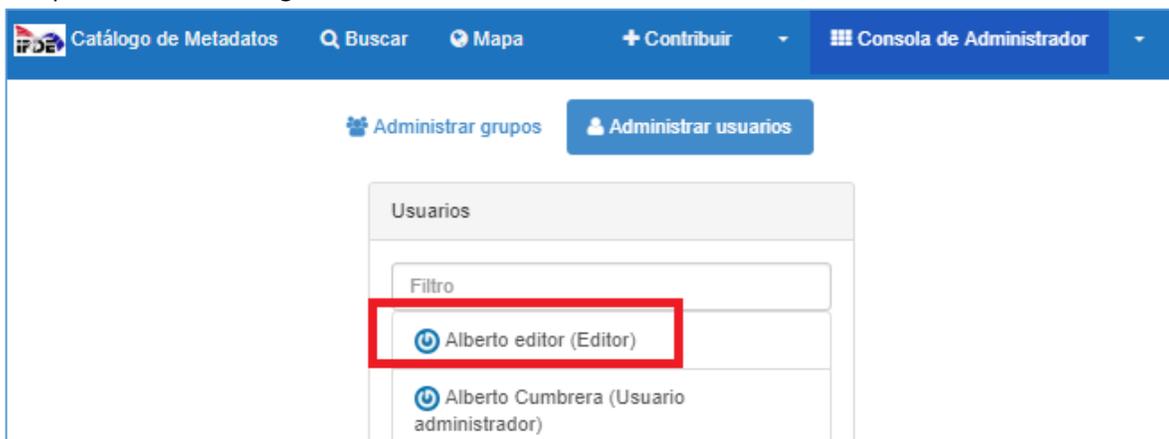
- Derecho a descargar datos protegidos.

Para aplicar el rol; debe seleccionar su institución de la lista y pasarlo a la otra lista como se muestra en la siguiente imagen. Luego se procede a Guardar los cambios.

job.pa/geonetwork/srv/spa/admin.console#/organization

The screenshot displays the 'Usuario Registrado' (Registered User) configuration page. It features four sections for role assignment: 'Usuario Registrado', 'Revisor', 'Usuario administrador', and 'Editor'. Each section has two columns of 'Filtro' (Filter) boxes, one containing 'ICGES'. Between the columns are navigation arrows. In the 'Editor' section, the 'Editor' role is circled in red, and a red arrow points to the right arrow between the filter boxes. Below the sections, there is a note: 'Un revisor en un grupo también tiene que ser editor del grupo' and another note: 'Usa CTRL + click para deseleccionar un grupo'. At the bottom, a summary bar shows 'Nuevo usuario Alberto editor (Editor)' and three buttons: 'Borrar' (Delete), 'Guardar' (Save), and 'Reiniciar contraseña' (Reset password).

Se aprecia el usuario registrado con el rol de editor



Al iniciar sesión, se observa que al tener el rol de editor, tiene restricciones propias del rol asignado, como se muestra en la siguiente imagen.

