





**IDERA**

Infraestructura de  
Datos Espaciales de la  
República Argentina

# **Instructivo de Carga de Metadatos Arc Catalog 10.0**


	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 22/10/2014
	<b>Instructivo de Carga de Metadatos en Arc Catalog 10.0</b>	Página 2 de 16

<u>Título</u>	Instructivo de Carga de Metadatos en Arc Catalog 10.0
<u>Versión</u>	1.0
<u>Autor</u>	Grupo de Trabajo de Metadatos de IDERA
<u>Fecha</u>	22/10/2014
<u>Estado</u>	Aprobado
<u>Publicador</u>	Grupo de Trabajo de Metadatos de IDERA
<u>Contacto</u>	coordinador_metadatos@idera.gob.ar
<u>Resumen</u>	Este Documento es un instructivo que contiene los pasos para la carga de información de metadatos en el programa ArGIS en el módulo Arg Catalog en su versión 10.0 de Esri.
<u>Palabras claves</u>	Vector, metadato, IDERA, estándar, perfil, Esri, Arg Catalog, ArgGIS

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 22/10/2014
	<b>Instructivo de Carga de Metadatos en Arc Catalog 10.0</b>	Página 3 de 16

## Índice

<b>Objetivo .....</b>	<b>4</b>
<b>Alcance.....</b>	<b>4</b>
<b>Introducción.....</b>	<b>4</b>
<b>Carga de metadatos .....</b>	<b>4</b>
<b>Exportación del metadato.....</b>	<b>15</b>

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 22/10/2014
	<b>Instructivo de Carga de Metadatos en Arc Catalog 10.0</b>	Página 4 de 16

## Objetivo

Este instructivo contiene los pasos para la carga de información de metadatos en el programa ArGIS en el módulo Arg Catalog en su versión 10.0 de Esri.

## Alcance


El presente instructivo tiene como finalidad la colaboración 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 importante en el intercambio de datos geográficos.

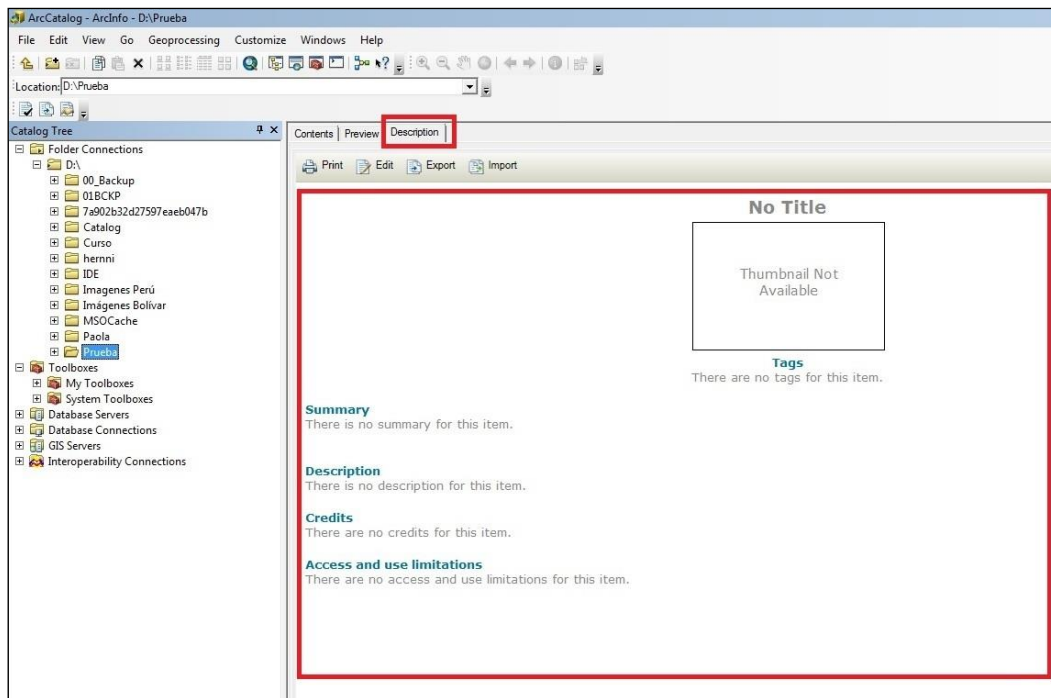
## Introducción

El presente documento se encararán los pasos a seguir para la carga de metadatos asociados al producto gestionado por ArcMap 10.0 utilizando el perfil de metadatos para Datos Vectoriales V1.14 de IDERA, luego indicaremos la metodología de exportación del xml generado por la aplicación.

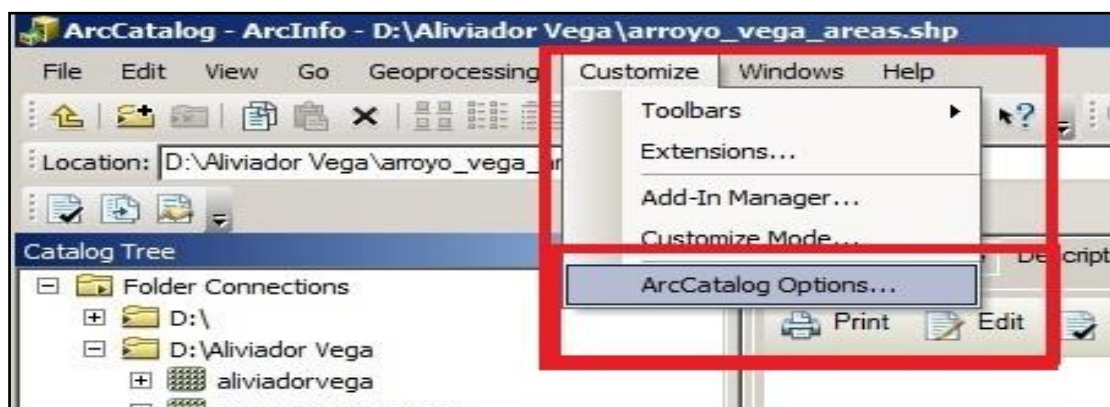
## Carga de metadatos

1. Abrimos el programa *ArcCatalog versión 10.0*. aparece la siguiente ventana, la misma nos muestra todas las unidades de red conectadas a la CPU y las carpetas contenedoras de los recursos o datos a cargar.
2. Abrir la carpeta que contiene el recurso para completar el metadato, parándose en la *pestaña Description* se puede observar que el perfil del metadato no está configurado.

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 22/10/2014
	<b>Instructivo de Carga de Metadatos en Arc Catalog 10.0</b>	Página 5 de 16




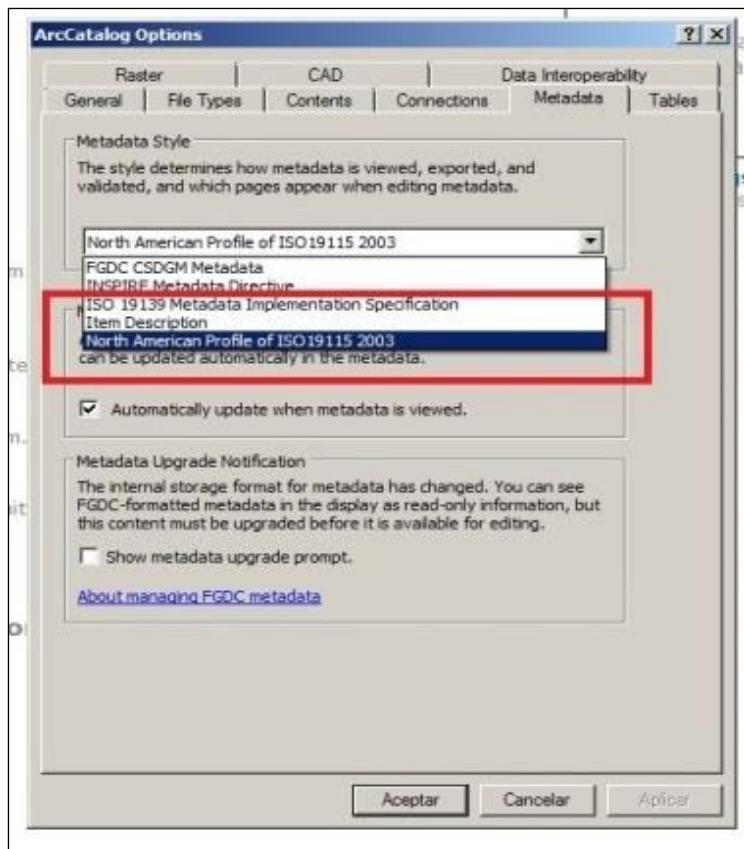
- Para cargar el metadato bajo la *Norma ISO 19115* debe ingresar al *menú Customize* y elegir la *opción ArcCatalog Options*.



Esta acción nos abrirá una nueva ventana, en la misma debemos posicionarnos en la *pestaña metadata* para elegir la *norma North American profile of ISO 19115 2003*. En la opción *Metadata Updates* tildar el recuadro para que automáticamente se vea las modificaciones en el metadato.

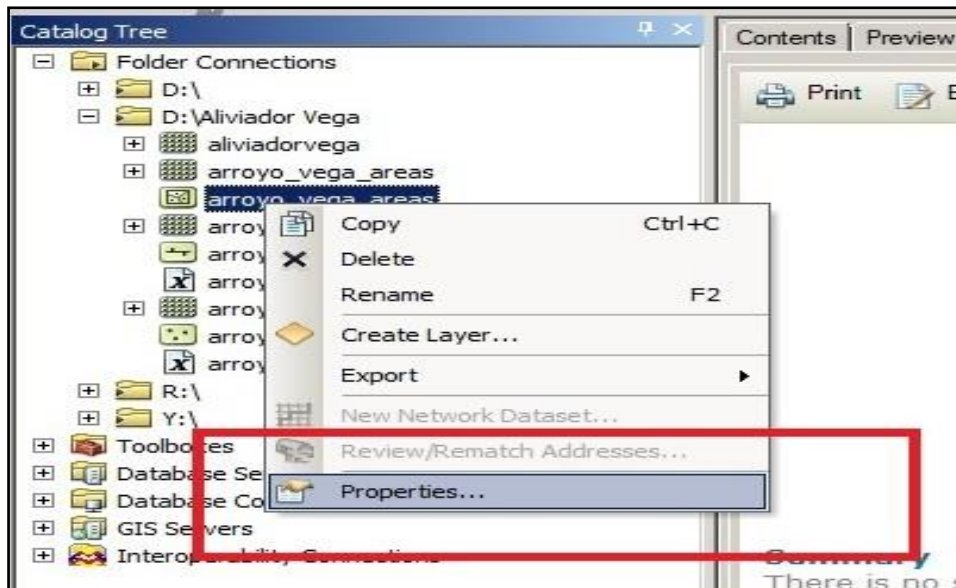
- Una vez elegido se Aplica la nueva configuración y se acepta.

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 22/10/2014
	<b>Instructivo de Carga de Metadatos en Arc Catalog 10.0</b>	Página 6 de 16



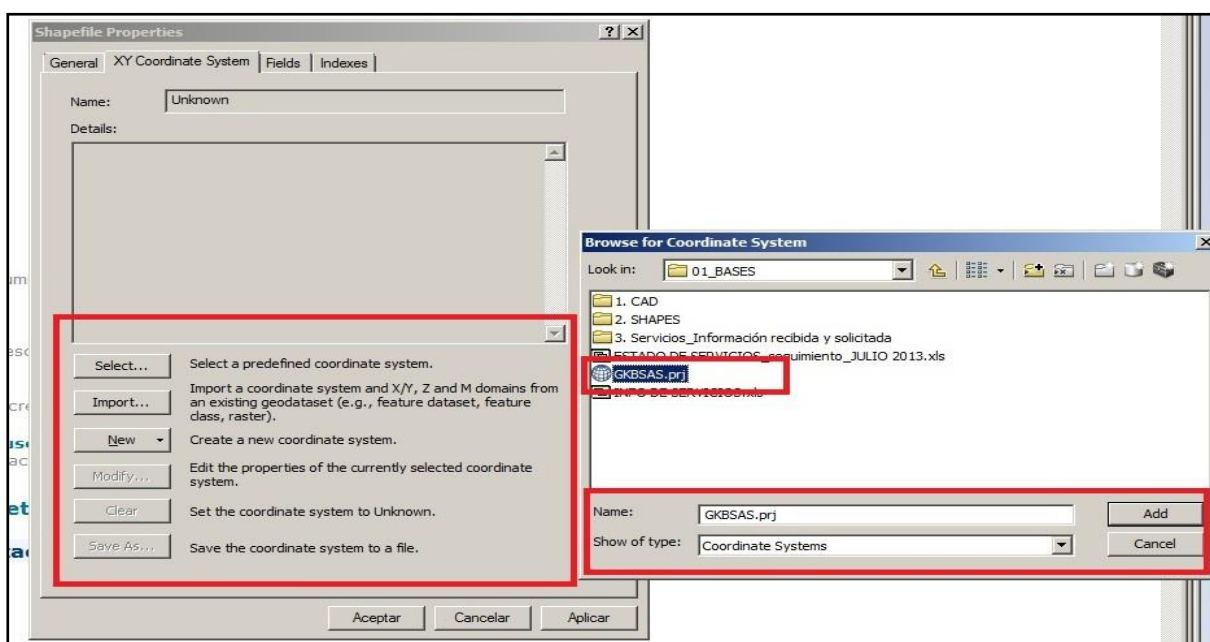
NO APARECE EL TILDE SHOW...


- El paso que sigue es *la carga de la proyección cartográfica del recurso*. Para lograrlo se debe parar con el cursor sobre el recurso presionar el botón derecho del mouse y se abrirá una ventana en la cual se deberá elegir el *ítem Properties* como muestra la imagen siguiente:0



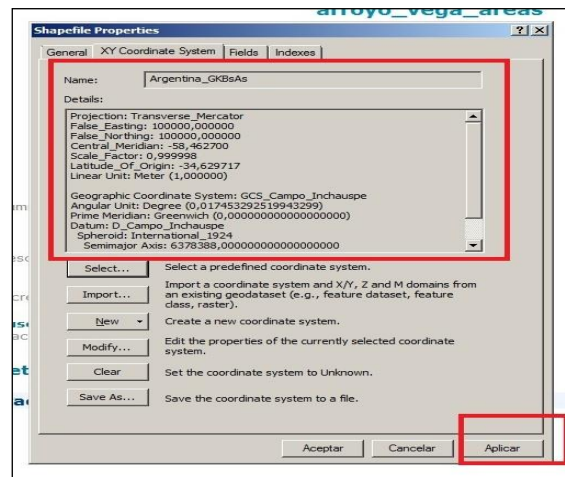
6. Nos aparece la siguiente ventana, donde hay tres opciones para la carga de las coordenadas:

- Select*, en esta opción se elige el archivo .PRJ (se refleja en el la imagen posterior)
- Import*, en esta opción uno puede elegir un shape que contenga un .prj asociado e importar la configuración.
- New*, es esta opción si se tiene la información y se puede cargar manualmente.

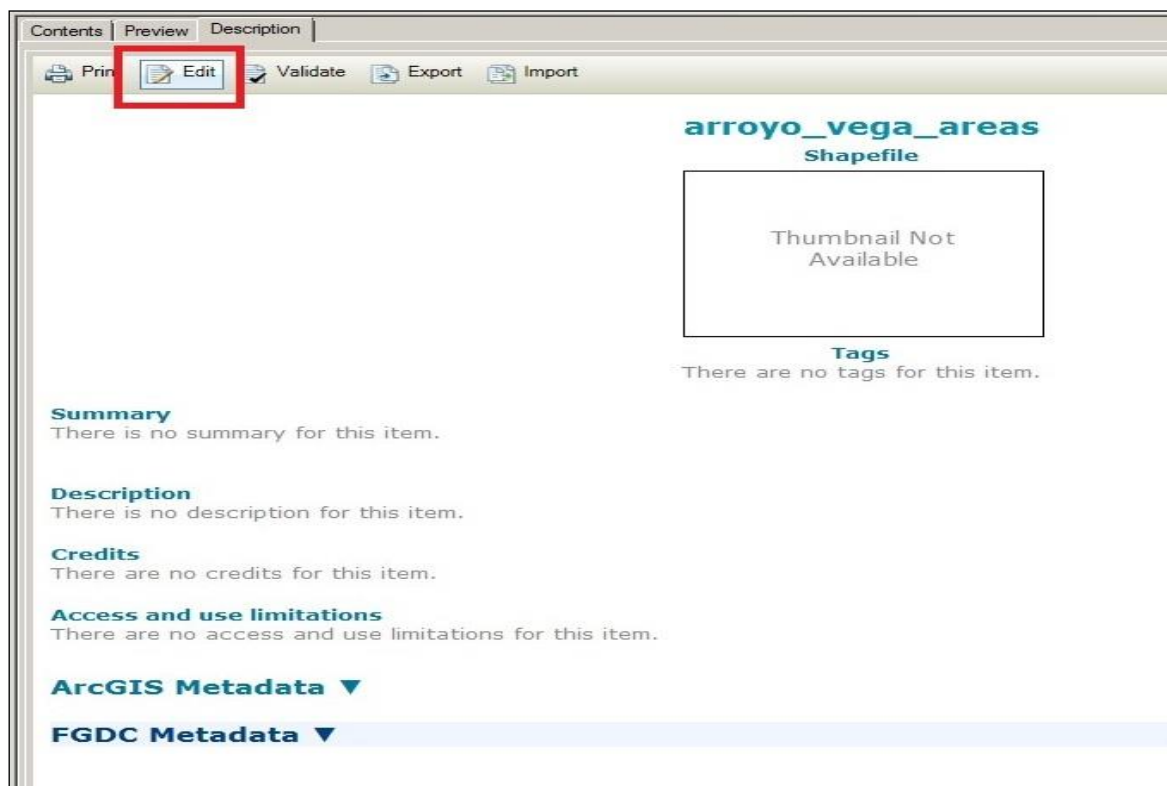


	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 22/10/2014
	<b>Instructivo de Carga de Metadatos en Arc Catalog 10.0</b>	Página 8 de 16

7. Una vez seleccionado aparecerá en la información en la ventana superior solo basta con *Aplicar* y *Aceptar* las modificaciones.




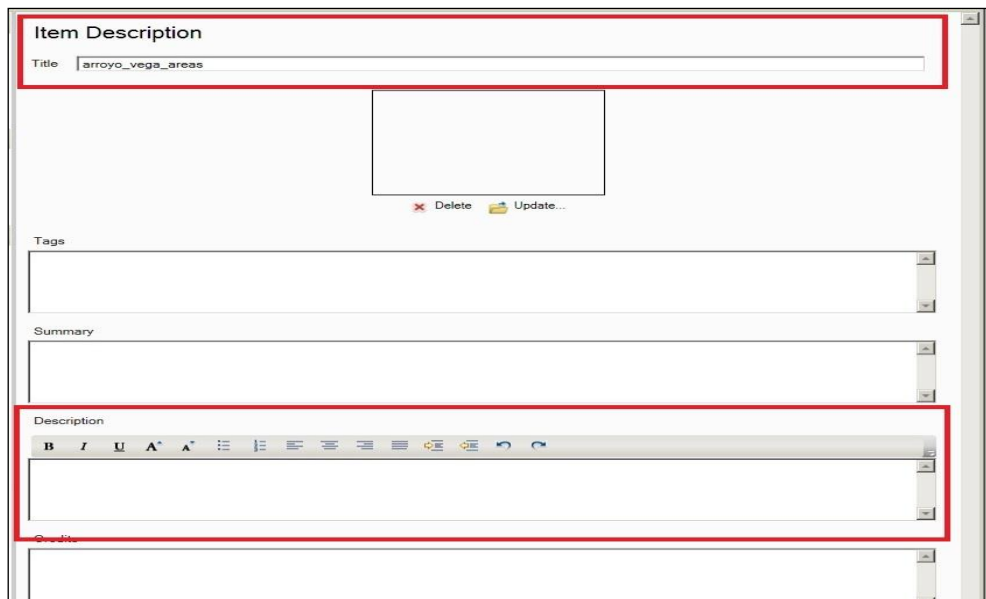
8. Una vez realizado estos pasos puede comenzarse a realizar la edición del metadato. Para ello se deberá tocar el botón *Edit Metadata*.



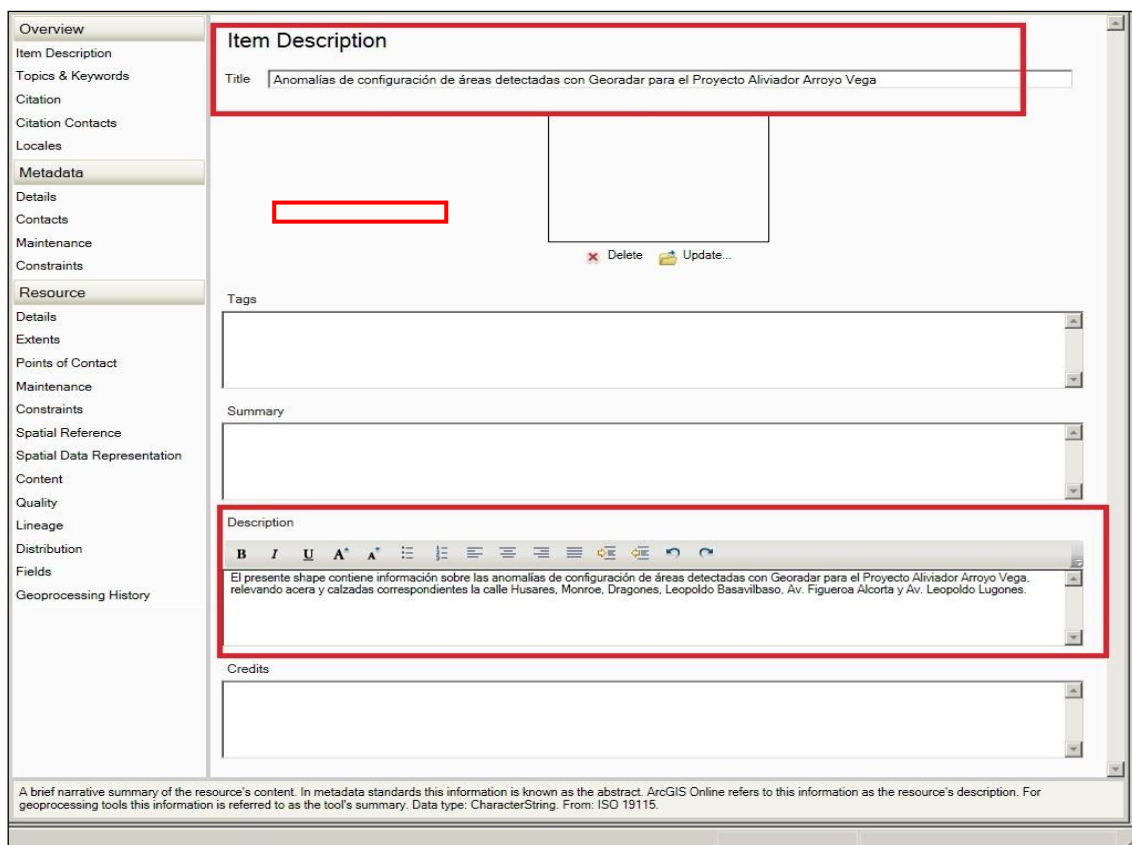
9. Aparecerá una nueva ventana llamada *Descripción* con una serie de ítems a completar.



 <p><b>IDERA</b> Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina</p>	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 22/10/2014
	<b>Instructivo de Carga de Metadatos en Arc Catalog 10.0</b>	Página 9 de 16



10. El primer paso a realizar es completar el *Título (Clase A Id 1)* que se le dará al metadato teniendo en cuenta la información contenida en el recurso. *La Descripción o abstract (Clase A Id 4.2)*, es un pequeño *resumen* del contenido de recurso.




**Item Description**

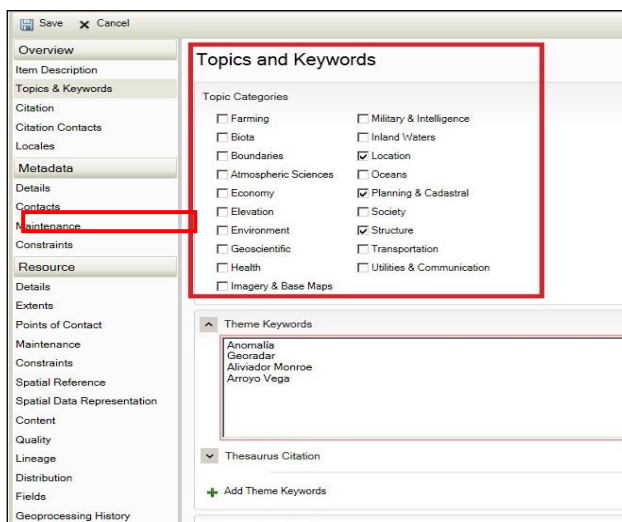
Title: Anomalías de configuración de áreas detectadas con Georadar para el Proyecto Aliviador Arroyo Vega

Description: El presente shape contiene información sobre las anomalías de configuración de áreas detectadas con Georadar para el Proyecto Aliviador Arroyo Vega, relevando acera y calzadas correspondientes la calle Husares, Monroe, Dragones, Leopoldo Basavilbaso, Av. Figueroa Alcorta y Av. Leopoldo Lugones.

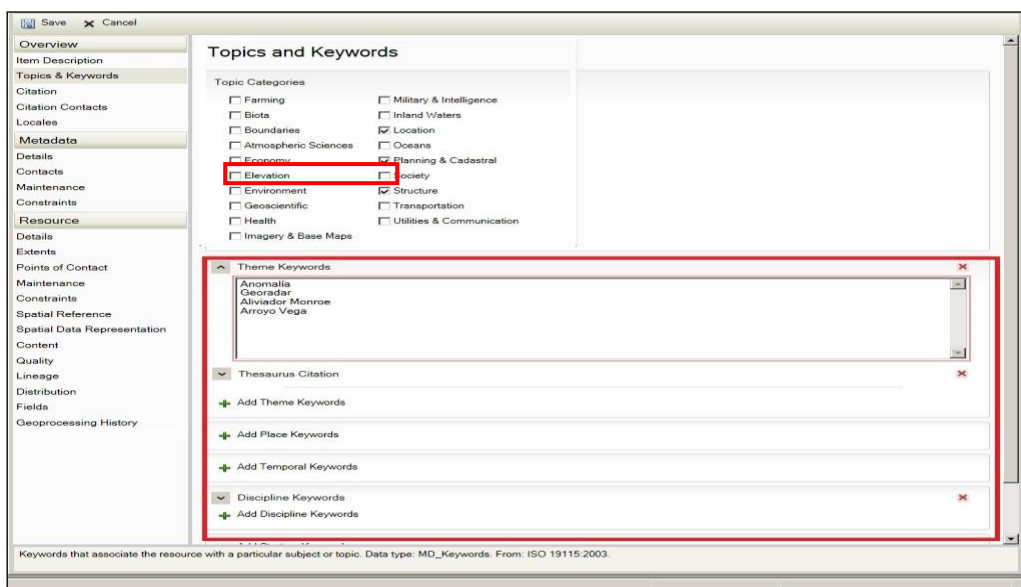
A brief narrative summary of the resource's content. In metadata standards this information is known as the abstract. ArcGIS Online refers to this information as the resource's description. For geoprocessing tools this information is referred to as the tool's summary. Data type: CharacterString. From: ISO 19115.

	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 22/10/2014
	<b>Instructivo de Carga de Metadatos en Arc Catalog 10.0</b>	Página 10 de 16


11. El próximo paso es marcar los *temas o categorías (Clase A Id 4)* en el que está inscripto el recurso.

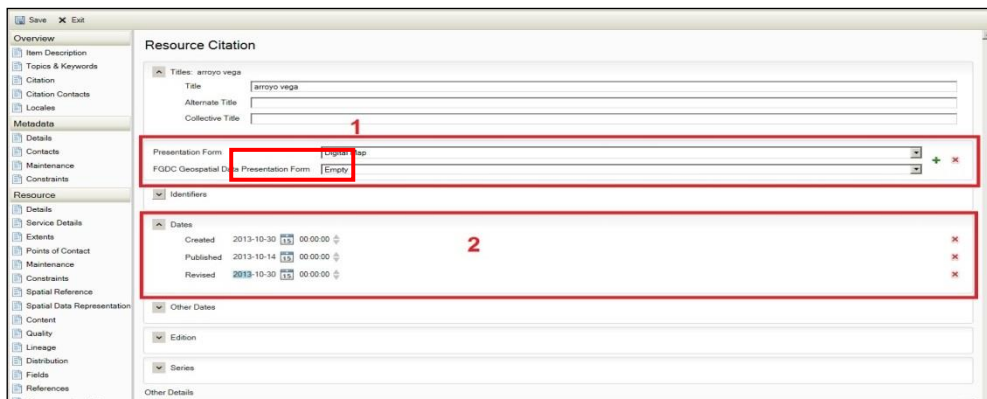


12. En este paso además se puede cargar las palabras claves tanto de las *disciplinas como del recurso (Clase A Id 4.3)* o *temporalidad* entre otras características.

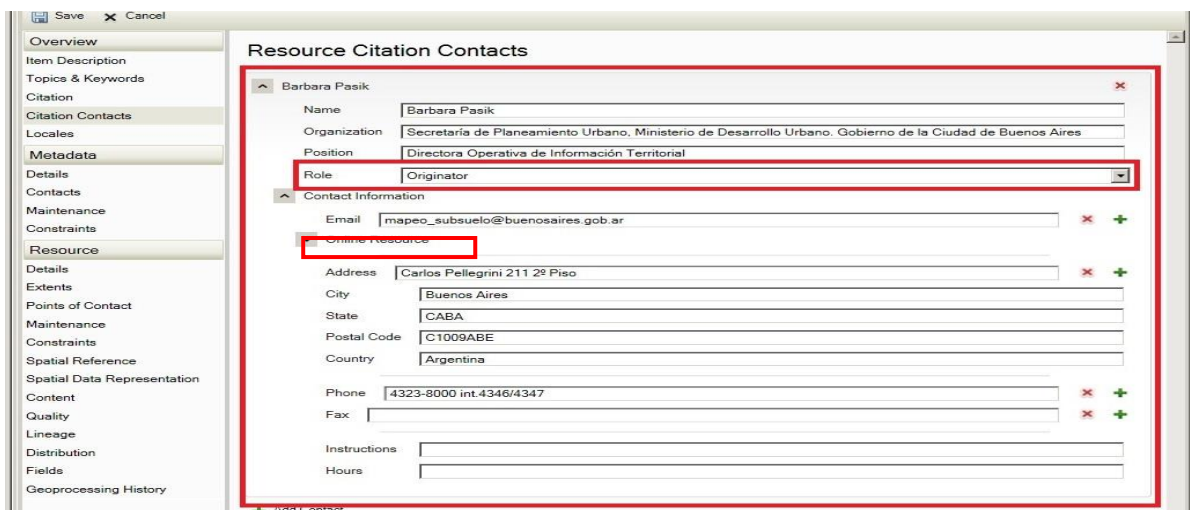


13. En la próxima página se encuentra el *Citation (Citación del recurso)*, en mismo se carga el *Formato del dato (Clase D Id 13.1)* y la *Fecha de carga de creación, publicación y revisión (Clase A Id 5)*.


 <p><b>IDERA</b> Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina</p>	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 22/10/2014
	<b>Instructivo de Carga de Metadatos en Arc Catalog 10.0</b>	Página 11 de 16




14. Se continúa con la página *Resource Citation Contacts (Contactos de Citación)*, en el cual se agregan los datos de los *puntos de contacto de la información (Clase A Id 2)*. Cargar datos del *originador, la institución a la que pertenece, como así también la posición que ocupa dentro de la misma y por ultimo datos de localización*. En este caso en el Rol de los Datos debe colocarse Originador.

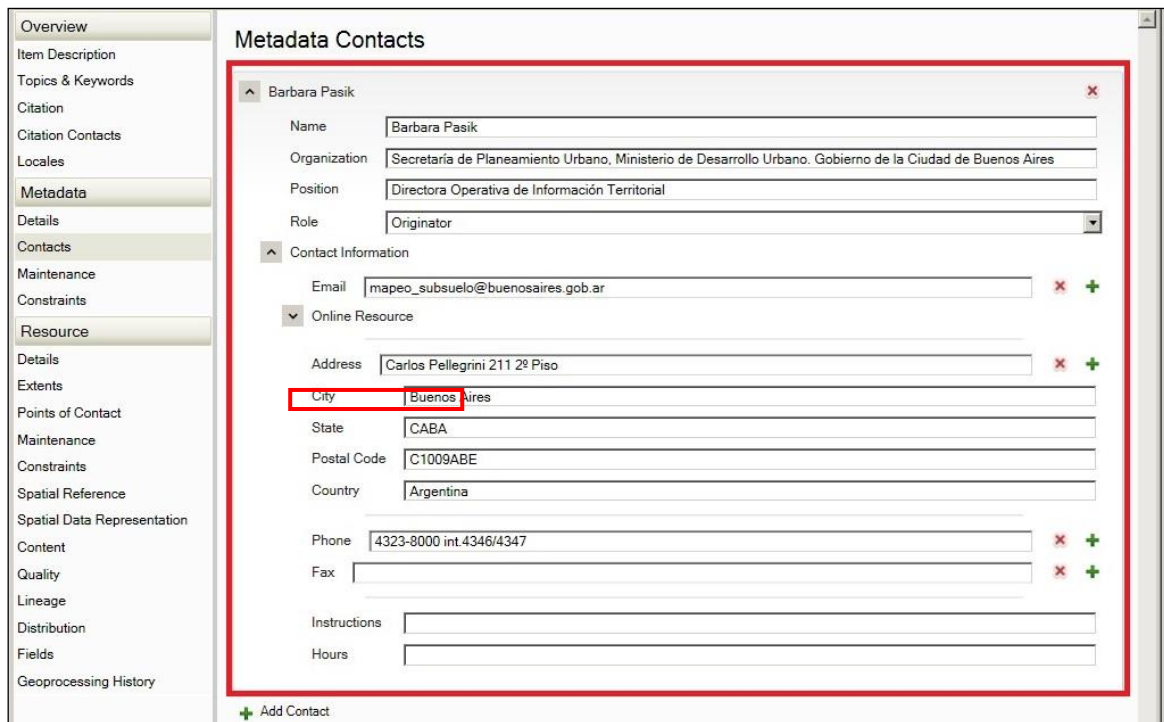


15. En la ventana *Metadata Details (Detalles del Metadato)*, se puede cargar el *Identificador (Clase E Id 16)* del metadato con las características nombradas en el perfil IderaV1.14.
16. Además del *Idioma (Clase A Id 9)* del recurso, el tipo de *Carácter* utilizado y la *Fecha de creación del metadato (Clase E Id 19)*.

 <p><b>IDERA</b> Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina</p>	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 22/10/2014
	<b>Instructivo de Carga de Metadatos en Arc Catalog 10.0</b>	Página 12 de 16

17. En ventana *Metadata Contacts* (*Contacto del metadato*), se carga los datos del responsable de la carga del metadato, aquí también se puede agregar más de un *contacto* (*Clase A Id 3*).

 <p><b>IDERA</b> Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina</p>	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 22/10/2014
	<b>Instructivo de Carga de Metadatos en Arc Catalog 10.0</b>	Página 13 de 16



**Metadata Contacts**

Barbara Pasik

Name: Barbara Pasik

Organization: Secretaría de Planeamiento Urbano, Ministerio de Desarrollo Urbano. Gobierno de la Ciudad de Buenos Aires

Position: Directora Operativa de Información Territorial

Role: Originator

Contact Information

Email: mapeo\_subsuelo@buenosaires.gov.ar

Online Resource

Address: Carlos Pellegrini 211 2º Piso

City: Buenos Aires

State: CABA

Postal Code: C1009ABE

Country: Argentina

Phone: 4323-8000 int.4346/4347

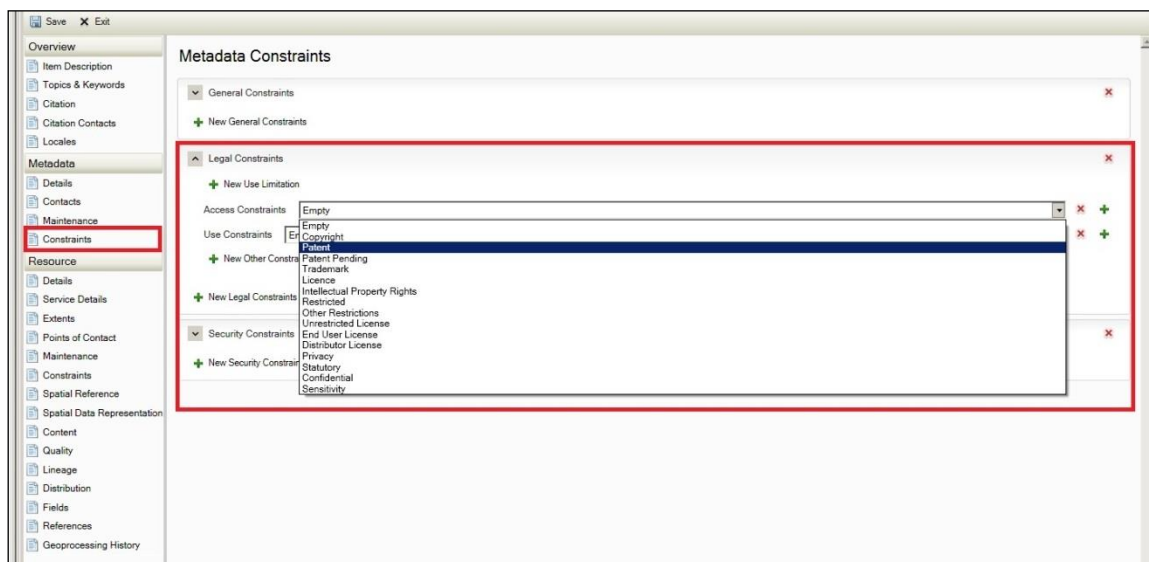
Fax:

Instructions:

Hours:

+ Add Contact

18. En la ventana *Constraints (Restricciones)* se carga las limitaciones *del recurso (Clase D Id 15)*.



**Metadata Constraints**

General Constraints

+ New General Constraints

Legal Constraints

+ New Use Limitation

Access Constraints: Empty

Use Constraints: Empty, Copyright, Patent


+ New Other Constraints: Patent Pending, Trademark, Licence, Intellectual Property Rights, Restricted

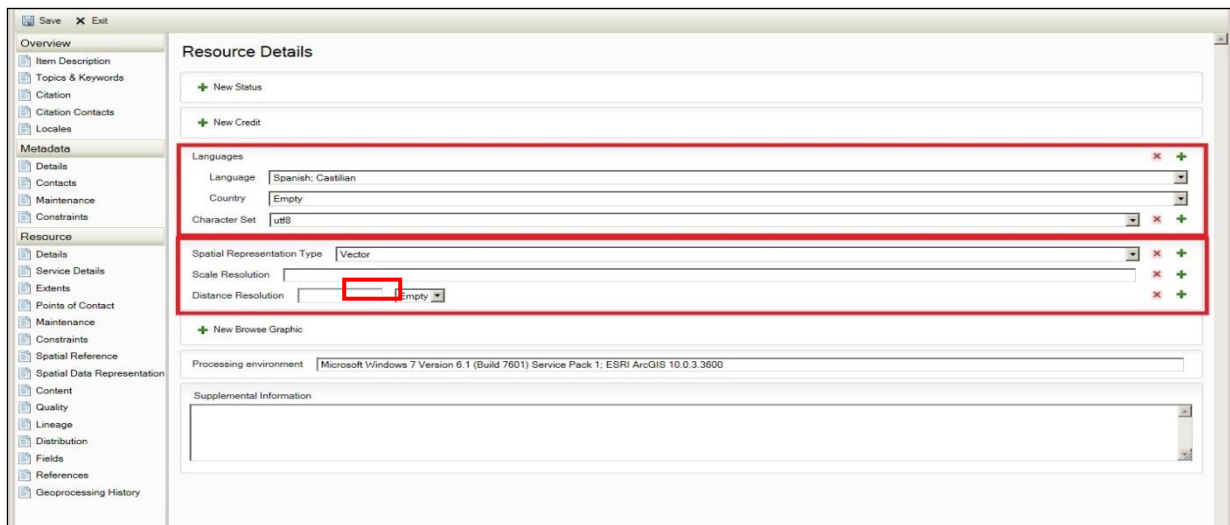
+ New Legal Constraints: Other Restrictions, Unrestricted License, End User License, Distributor License

Security Constraints

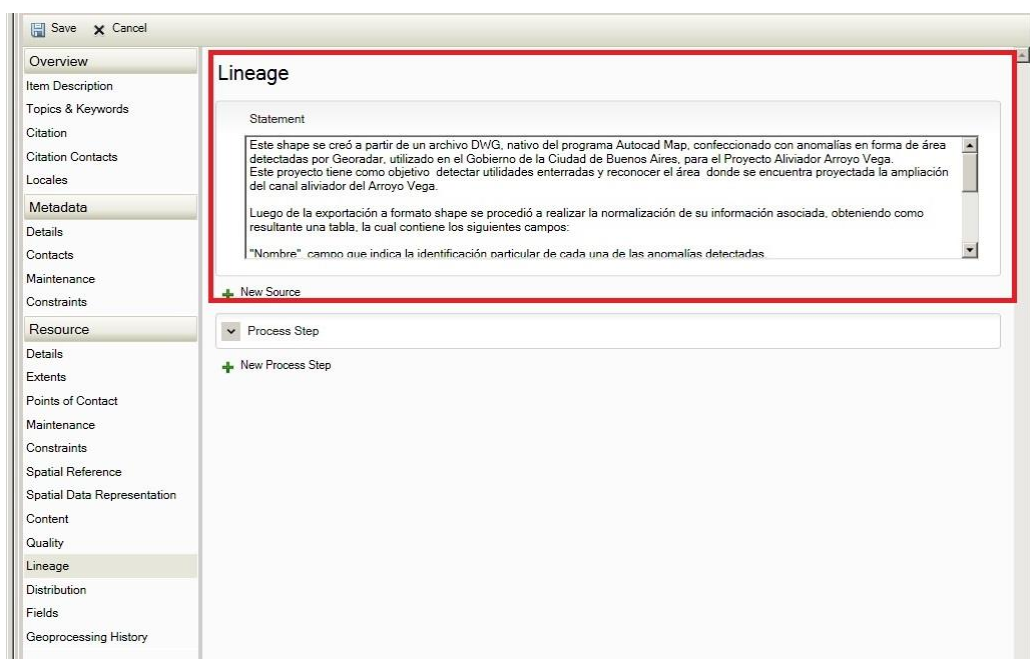
+ New Security Constraints: Privacy, Statutory, Confidential, Sensitivity

19. En ventana *Resource Details (Detalles)* se puede cargar el elemento *Tipo (Clase A Id 6)*, que contiene la naturaleza del recurso si es vector, grid, tabla de texto etc.


 <p><b>IDERA</b> Infraestructura de Datos Espaciales de la República Argentina</p>	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 22/10/2014
	<b>Instructivo de Carga de Metadatos en Arc Catalog 10.0</b>	Página 14 de 16



20. El *Lineage* (*Linage*) es un resumen donde se describe la fuente de información, por ejemplo se puede cargar en que formato llego la información la fecha, la institución empresa o sector que la origino, como se trabajó, la proyección, y el nivel de error que puede tener entre otros datos que resulten relevantes. Ver anexo 1 del perfil de Metadatos IDERA V1.14 .



21. Por último se salva la información para guardar los datos cargados. Las modificaciones se reflejan de la siguiente forma:

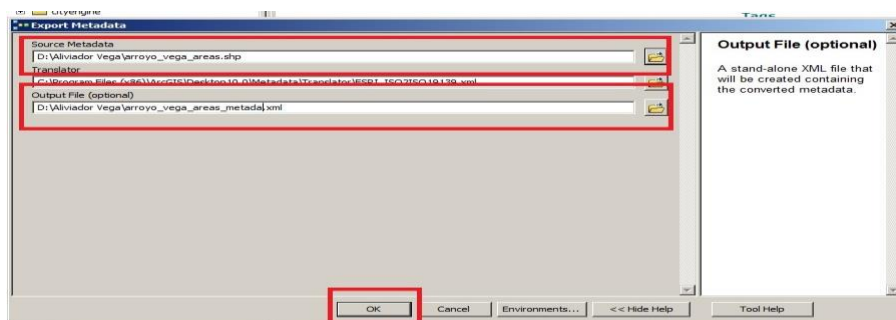
	Tipo de documento: Documento técnico	Versión: 1.0
	Grupo de trabajo: Metadatos	Fecha : 22/10/2014
	<b>Instructivo de Carga de Metadatos en Arc Catalog 10.0</b>	Página 15 de 16



## Exportación del metadato

Para la exportación del metadato y la creación del archivo .XML presionar el botón *Export Metadata* como indica la siguiente imagen

1. Se abre una nueva ventana donde se deberá elegir la ruta en la cual se guardará el archivo y el tipo de formato al que se quiere exportar (en este caso .XML). El nombre del metadato tendrá relación al formato establecido como *Identificador (Clase E Id 16.1)* en el perfil metadato IDERA V1.14. Clickear Ok y el metadato será exportado a la ruta deseada.



Como se ve en la siguiente imagen el archivo exportado (.xml) se encuentra junto al shapefile.



The screenshot displays the ArcGIS Catalog interface. On the left, a tree view shows a folder named 'arroyo\_vega' containing sub-items 'arroyo\_vega\_areas' and 'arroyo\_vega\_metadatos', which is highlighted with a red box. The main pane shows the metadata for the selected item, titled 'Anomalías de configuración de áreas detectadas con Georadar para el Proyecto Aliviador Arroyo Vega'. The metadata includes a Shapefile thumbnail (labeled 'Thumbnail Not Available'), a list of tags ('Anomalia, Georadar, Aliviador Monroe, Arroyo Vega, Geografía, Ingeniería, Hidráulica'), and sections for Summary, Description, Credits, Use limitations, ArcGIS Metadata, and Topics and Keywords.

**Anomalías de configuración de áreas detectadas con Georadar para el Proyecto Aliviador Arroyo Vega**

Shapefile

Thumbnail Not Available

Tags  
Anomalia, Georadar, Aliviador Monroe, Arroyo Vega, Geografía, Ingeniería, Hidráulica

**Summary**  
There is no summary for this item.

**Description**  
El presente shape contiene información sobre las anomalías de configuración de áreas detectadas con Georadar para el Proyecto Aliviador Arroyo Vega, relevando acerca y calzadas correspondientes la calle Husares, Monroe, Dragones, Leopoldo Basavivaso, Av. Figueroa Alcorta y Av. Leopoldo Lugones.

**Credits**  
There are no credits for this item.

**Use limitations**  
There are no access and use limitations for this item.

**ArcGIS Metadata**

**Topics and Keywords**

THEMES OR CATEGORIES OF THE RESOURCE structure

DISCIPLINE KEYWORDS Geografía, Ingeniería, Hidráulica

THEME KEYWORDS Anomalia, Georadar, Aliviador Monroe, Arroyo Vega