

MANUAL DE INSTALACIÓN: “CATÁLOGO DE METADATOS”

Autores: Álvarez Fernández S.; Pedreira Junco J.A.; Avanzas R.; Ferpozzi F.J.; Candaosa N.G.

Contribuciones técnicas e Informes sobre SIG e IDE N°
40 Buenos Aires - Diciembre 2018



INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y
RECURSOS
MINERALES



SegemAR
Servicio Geológico Minero Argentino

MANUAL DE INSTALACIÓN: “CATÁLOGO DE METADATOS”

Coordinación:

José Ángel Pedreira Júnco*

Rubén Avanzas*

Supervisión y coordinación:

Federico Javier Ferpozzi**

Norberto Gabriel Candaosa**

Equipo técnico:

Álvarez Fernández Saul*

José Ángel Pedreira Júnco*

*SADIM: Sociedad Asturiana de Diversificación Minera

**SEGEMAR: Servicio Geológico Minero Argentino

Unidad Sensores Remotos y S.I.G

Instituto de Geología y Recursos Minerales - SEGEMAR



**INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y
RECURSOS
MINERALES**

Av. General Paz 5445 (Colectora provincia)
Edificio 25 | 1650 San Martín – Buenos Aires
República Argentina
(11) 5670-0211 | telefax (11)4713-1359



**INSTITUTO DE
GEOLOGÍA Y
RECURSOS
MINERALES**

Av. Julio A. Roca 651 | 3° Piso
1067 – Ciudad de Buenos Aires
República Argentina
Telefax (11) 4349-3162 | www.segemar.gov.ar

SERVICIO GEOLÓGICO MINERO ARGENTINO

Presidente: Dr. Julio A. Ríos Gómez

Secretaria Ejecutiva: Lic. Carlos G. Cuburu

INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES

Director: Dr. Eduardo O. Zappettini

UNIDAD DE SENSORES REMOTOS Y SIG

Coordinadora: Lic. Graciela Marin

REFERENCIA BIBLIOGRÁFICA

Álvarez Fernández S.; Pedreira Junco J.A.; Avanzas R.; Ferpozzi F.J.; Candaosa N.G.,
Diciembre 2018. Manual de instalación: "catálogo de metadatos". Contribuciones Técnicas e
Informes Sobre SIG e IDE N°40. 9 P. Buenos Aires, SEGEMAR. Instituto de Geología y
Recursos Minerales. Unidad Sensores Remotos y SIG.

PALABRAS CLAVE: SIG, IDE, metadatos, catalogo, geonetwork, geodatabase, SIGAM

CDU 528.8 (035)

ISSN 2618-4915

ES PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y RECURSOS MINERALES -
SEGEMAR



MANUAL DE INSTALACIÓN: “CATÁLOGO DE METADATOS”

ÍNDICE

1.	INSTALACIÓN.....	2
2.	ADAPTACIÓN SIGAM	2
3.	INSTALACIÓN DEL PERFIL IDERA	4
4.	INSTALACION VERSIÓN PERSONALIZADA	6

1. INSTALACIÓN

Se debe descargar la versión que corresponda al sistema operativo del que se disponga, configurar adecuadamente el puerto de escucha (fichero bin\startup.bat) y lanzarlo

La versión recomendada es la 2.10.4

La dirección de entrada es

<http://servidor:puerto/geonetwork>

Una vez instalado, se puede configurar, adaptando los estilos, los jsp de las páginas y los ficheros de configuración.

- *WEB-INF/web.xml*: permite cambiar aspectos técnicos y definir el lenguaje por defecto
- *WEB-INF/config.xml*: base de datos donde se almacenaran los datos.
- *WEB-INF/config-gui.xml*: Lista de lenguajes permitidos, lista de categorías, si se usa el apartado de puntuaciones, etc.

Una vez instalado se puede adaptar los perfiles (ej: perfil 19115 a PMIDERA)

2. ADAPTACIÓN SIGAM

La versión de Geonetwork se personaliza, sobrescribiendo los ficheros existentes por los entregados. Los cambios son principalmente

- Correcciones de recursos de internacionalización
- Adaptación a los estilos de SIGAM y SEGEMAR
- Integración del mapa embebido de SIGAM
- Pasarelas de comunicación con el resto de módulos de SIGAM

Los ficheros afectados son

```
App-mini.js
barra.png
btn.gif
colors.css
config-overrides-html5ui-props.xml
font-awesome.css
gnmetadataview.css
index.html
logo_sigam.png
main.css
search.xsl
Segemar.js
sprite_link.gif
start-geonetwork9090.bat
strings.xml
```

Se suministra un script para copiar cada fichero en la ubicación que lo corresponda. Es necesario adaptarlo si la ruta destino no coincide

```
copy colors.css C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\apps\html5ui\css\
copy main.css C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\apps\html5ui\css\
copy App-mini.js C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\apps\html5ui\js\
copy btn.gif C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\apps\js\ext\resources\images\gray\button\
copy search.xsl C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\xsl\
copy strings.xml C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\loc\spa\xml\
copy logo_sigam.png C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\apps\html5ui\images\
copy barra.png C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\apps\html5ui\images\
copy font-awesome.css C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\apps\html5ui\font-awesome\css\
copy index.html C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\
copy config-overrides-html5ui-props.xml C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\WEB-INF\
copy sprite_link.gif C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\apps\html5ui\images\sprites\
copy Segemar.js C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\apps\html5ui\js\
copy gnmetadataview.css C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\apps\html5ui\css\
```

copy cabecera_opcion_q.jpg C:\geonetwork2.10.4\web\geonetwork\apps\html5ui\images\
pause

3. INSTALACIÓN DEL PERFIL IDERA

Se debe instalar el perfil IDERA, sustituyendo al ISO19915, siguiendo las instrucciones del documento “*Instructivo de configuración de Perfil IDERA Vectorial 2.0*”

1. Descomprimos el archivo disponible del perfil de metadatos, el cual está compuesto por la carpeta /loc, que contiene los archivos en su sub carpeta /spa de **code-lists.xml** (que permite dar el contenido en la lista desplegable) y **labels.xml** (contiene las etiquetas a mostrar en el sistema de cada etiqueta xml establecida. Por otra parte contiene la carpeta /present donde se modifican los archivos xls para mejorar la visualización del perfil. También poseemos el **archivo Perfil para Vectorial PIDERA V2.0 - MD_Metadata .xml** que es el perfil propiamente dicho.

2. Paso siguiente detenemos el servicio de Tomcat7

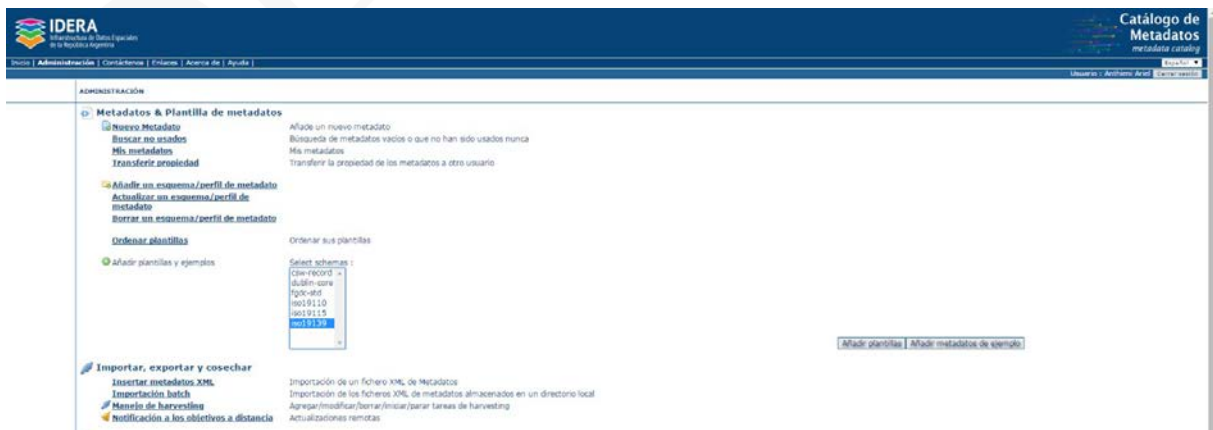
```
service tomcat7 stop
```

3. Reemplazamos los archivos de la carpeta /loc/spa en /Geonetwork /WEB-INF/ data /config/ schema_plugins /iso19139 /loc /spa/
4. Reemplazamos los archivos de la carpeta /present en /Geonetwork /WEB-INF /data/ config /schema_plugins /iso19139 /present/

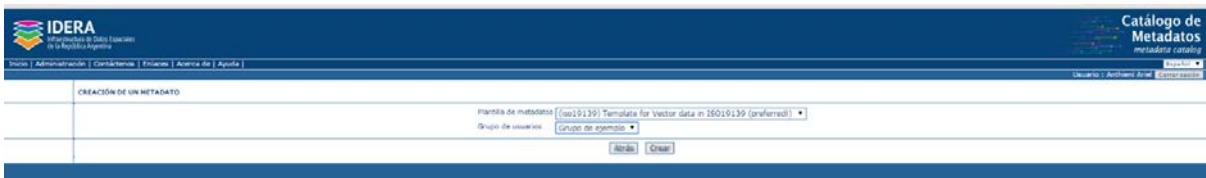
5. Iniciamos el servicios de Tomcat7

```
service tomcat7 start
```

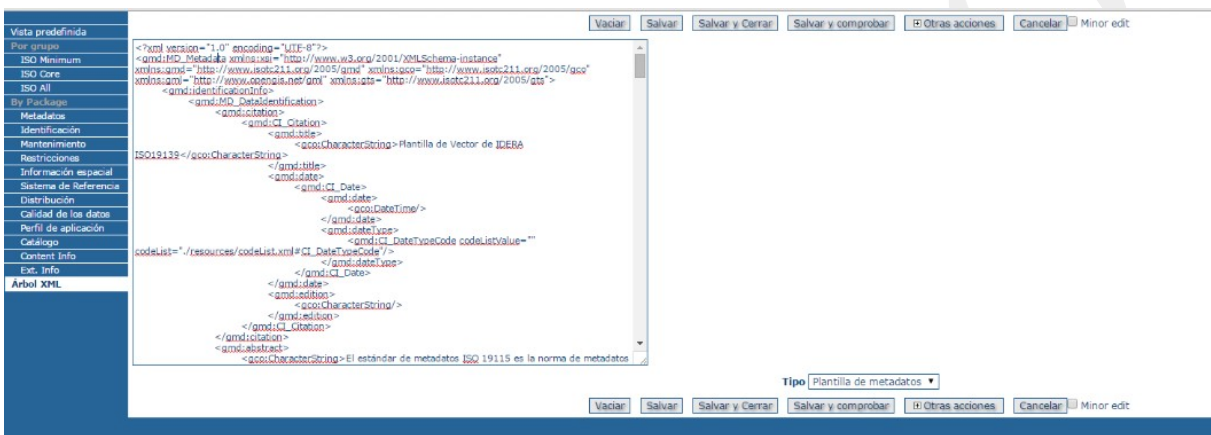
6. Generamos las planillas de ejemplo del esquema ISO 19139



- Luego creamos un nuevo metadatos y seleccionamos la planilla de metadatos (iso19139)Template for Vector data in ISO19139 (preferred!)

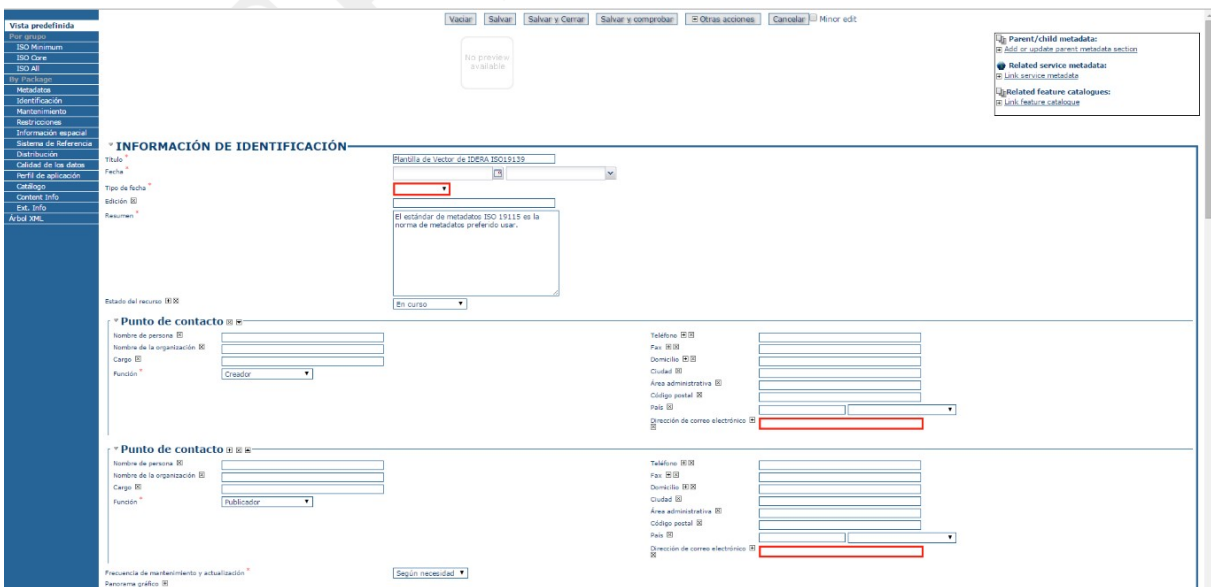


- Cambiamos a la vista Arbol XML y seleccionamos el Tipo **Planilla de metadatos**



- Borramos el contenido de la ventana y pegamos el contenido del archivo **Perfil para Vectorial PIDERA V2.0 - MD_Metadata .xml**

- Cambiamos a la *Vista predefinida*



11. Presionamos Salvar

Se ha detectado que en el revisión del perfil IDERA suministrado en Octubre 2015 aún no estaban traducidas algunas de las cadenas de recursos a español. Si se detecta ese caso se pueden utilizar los ficheros *string.xml* y *labels.xml* suministrados, donde se han corregido manualmente.

4. INSTALACION VERSIÓN PERSONALIZADA

Si el equipo donde se realizará la instalación es de tipo Windows existe la posibilidad de instalar la versión personalizada que se suministra, donde ya se han realizado los pasos anteriores y se dispone de una carga inicial de datos.