

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL COSIPLAN

Propuesta Gestión de Metadatos

Buenos Aires, 15 de octubre de 2014



MINISTERIO DE PLANIFICACIÓN FEDERAL
INVERSIÓN PÚBLICA Y SERVICIOS

SUBSECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL DE LA INVERSIÓN PÚBLICA

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL COSIPLAN

GESTIÓN DE METADATOS

- OBJETIVOS: Brindar información acerca de recursos. EJ: Base de datos geográficos de COSIPLAN.
- Información clave para usuario que desconoce el sistema (alcance, descripción, validez, fuente)
- Servir como guía para la utilización de los datos (reglas y relaciones topológicas)
- Explicación detallada acerca de los objetos geográficos (su representación, atributos, dominios)

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL COSIPLAN



Aplicación de catálogo para gestionar recursos georreferenciados

Funcionalidades:

- Proporciona funciones de creación y edición de metadatos
- Permite realizar búsquedas de datos geoespaciales a través de múltiples catálogos
- Publicar datos geoespaciales utilizando las herramientas de edición de metadatos en línea
- Visualizador web interactivo (y conexión con otros servicios)

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL COSIPLAN



Funcionalidades:

- Carga según los estándares de metadatos (ISO19115 / ISO19119 / ISO19110, ISO19139)
- Permite administrar cuentas de usuario y de grupo

The screenshot displays the GeoNetwork OpenSource web application interface. At the top, there is a blue header with the logo of the SECRETARÍA DE ENERGÍA on the left and the GeoNetwork OpenSource logo on the right, with the tagline "Geographic data sharing for everyone". Below the header, there is a navigation bar with links for "Inicio", "Página de resultados", "Contáctenos", "Enlaces", "Acerca de", and "Ayuda". On the right side of the navigation bar, there are language options: "English", "Français", "Español", and "中文". Below the navigation bar, there are input fields for "Usuario" and "Contraseña", and a button for "Iniciar Sesión".

The main content area is titled "BÚSQUEDA DE SERVIDORES DE MAPAS, INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, IMÁGENES DE SATÉLITES Y OTROS TIPOS DE RECURSOS." Below this title, there is a search form with a text input field containing "ARGENTINA" and a "Buscar" button. To the left of the search form, there are icons for search, zoom, and other map functions. Below the search form, there is a dropdown menu for "User defined" and a "Vaciar" button.

The search results are displayed in a list. The first result is titled "GASODUCTOS (ENARGAS)" and has a summary: "Resumen Esquema de la red de transporte y distribución de gas natural." The keywords are "Palabras clave oil, gas, hidrocarburos, energía, petróleo, hidrocarburifera, upstream, energia, petrolero, hidrocarburifera, gasoductos,, Argentina". To the right of the summary, there is a map of Argentina showing the gas pipeline network. Below the map, there is a "Página de Metadatos" button and a "Mapa interactivo" button.

The second result is titled "POZOS / OIL WELLS" and has a summary: "Resumen Esta capa es una de las que conforman el conjunto de datos espaciales remitidos en carácter de declaración jurada por parte de las empresas operadoras del sector de hidrocarburos, por lo cua...". The keywords are "Palabras clave Pozos, wells, PO, oil, gas, hidrocarburos, energía, petróleo, hidrocarburifera, upstream, energia, petrolero, hidrocarburifera, Argentina". To the right of the summary, there is a map of Argentina showing the oil wells locations. Below the map, there is a "Página de Metadatos" button and a "Mapa interactivo" button.

On the left side of the interface, there is a "CATEGORÍAS" section with a list of categories: "Aplicaciones", "Audio/Vídeo", "Casos de Uso, buenas prácticas", "Conjuntos de datos", "Directorios", "Fotografías", "Mapas & gráficos", "Otros recursos de información", "Recursos interactivos", and "Resúmenes de conferencias".

Simple Search | Advanced Search

¿QUÉ?

¿PAÍS/REGIÓN?

- Cualquiera -

Buscar

Vaciar

Opciones

- Aplicaciones
- Audio/Vídeo
- Casos de Uso, buenas prácticas
- Conjuntos de datos
- Directorios
- Fotografías
- Mapas & gráficos

Esperando a ide.sii.gov.ar...

Mostrar mapa

BÚSQUEDA DE SERVIDORES DE MAPAS, INFORMACIÓN GEOGRÁFICA, IMÁGENES DE SATÉLITES Y OTROS TIPOS DE RECURSOS.

Los resultados de la búsqueda son: 1-10/54 (page 1/6) , 0 seleccionados

Seleccionar : todos, ninguno Acciones sobre los metadatos seleccionados

Ordenar por Relevancia

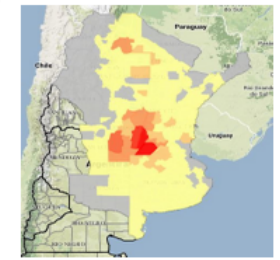
SERIES TEMPORALES DE CULTIVOS

Resumen Herramienta desarrollada por el área SIG del SIIA, que permite crear mapas temáticos a partir de datos correspondientes a las series temporales de cultivos extensivos publicados por la Dirección de I...

Palabras clave Agricultura, cultivos, producción, rendimiento, sup. sembrada y cosechada., Argentina

Esquema iso19139

Extensión -73.5823 -55.0517 -53.65 -21.7805



Página de Metadatos

ISO exportar

INFORMACIÓN DE IDENTIFICACIÓN

Título Series temporales de cultivos

Fecha 2013-03-01

Tipo de fecha Creación: Fecha que identifica cuando el recurso fue creado u originado

Formato de presentación Mapa digital: Mapa representado en forma de mapa de bits o vectores

Resumen Herramienta desarrollada por el área SIG del SIIA, que permite crear mapas temáticos a partir de datos correspondientes a las series temporales de cultivos extensivos publicados por la Dirección de Información Agrícola y Forestal de la Subsecretaría de Agricultura del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca.

Los cultivos publicados son: Ajo, Algodón, Alpiste, Arroz, Avena, Caña de azúcar, cártamo, cebada cervicera, cebada forrajera, centeno, colza, girasol, jojoba, lino, maíz, maní, mijo, poroto, soja, sorgo, Te, trigo candeal, trigo, tung y yerba mate.

De los mismos se podrá mapear la superficie sembrada (Ha), cosechada(Ha), la producción (Tn) y el rendimiento (Kg/Ha).

Punto de contacto

Nombre de persona	Nora Lucioni	Teléfono	+54 11 4349 2109
Nombre de la organización	SIIA - Sistema Integrado de Información Agropecuaria	Facsimile	+54 11 4349 2696
Función	Publisher: Party who published the resource	Lugar de entrega	Av. Paseo Colón 982, Oficina 142
		Ciudad	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
		Área administrativa	Ciudad Autónoma de Buenos Aires
		Código postal	C1063ACW
		País	Argentina

```

<gmd:MD_Metadata xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd http://www.isotc211.org/2005/gmd/
/srv/srv.xsd">
  <gmd:fileIdentifier>
    <gco:CharacterString>d680305a-8d8d-4f63-b342-fe61785ab0af</gco:CharacterString>
  </gmd:fileIdentifier>
  <gmd:language>
    <gco:CharacterString>spa</gco:CharacterString>
  </gmd:language>
  <gmd:characterSet>
    <gmd:MD_CharacterSetCode codeListValue="utf8" codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards">
    </gmd:characterSet>
  </gmd:characterSet>
  <gmd:contact>
    <gmd:CI_IndividualName>
      <gco:CharacterString>SIIA</gco:CharacterString>
    </gmd:individualName>
    <gmd:organisationName>
      <gco:CharacterString>Ministerio de Agricultura de la Nación</gco:CharacterString>
    </gmd:organisationName>
    <gmd:positionName>
      <gco:CharacterString>SIIA</gco:CharacterString>
    </gmd:positionName>
    <gmd:contactInfo>
      <gmd:CI_Contact>
        <gmd:phone>
          <gmd:CI_Telephone>
            <gco:CharacterString>+54 11 4349 2109</gco:CharacterString>
          </gmd:voice>
        </gmd:phone>
      </gmd:CI_Contact>
    </gmd:contactInfo>
  </gmd:contact>
  <gmd:facsimile>
    <gco:CharacterString>+54 11 4349 2696</gco:CharacterString>
  </gmd:facsimile>
  </gmd:MD_Metadata>
  
```

XML

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL COSIPLAN



Implementación

→ **Administrador (responsable técnico de la publicación online):**

- Brindar un sistema servidor de datos
- Gestionar permisos y usuarios
- Publicar información de metadatos
- Colectar información de metadatos (harvesting)

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL COSIPLAN



Implementación

→ Usuarios (responsable técnico de cada país):

- Colectar información de metadatos
- Validación
- Cargar metadatos
- Guardar / exportar

SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DEL COSIPLAN



Usuarios: carga de metadatos

- Instalar Geonetwork OpenSource
- Crear el Perfil de metadatos del SIG de COSIPLAN
- Cargar metadatos
- Exportar
- Cargar online utilizando una plantilla cargada previamente por el administrador
- Listo!