

Nuevo servicio de localización INSPIRE en la IDE de Navarra

DÍAZ, César; ECHAMENDI, Pablo;
MENDIVE, Pedro; SABANDO, Carlos



El portal del Gobierno de Navarra....

idena

 Infraestructura de

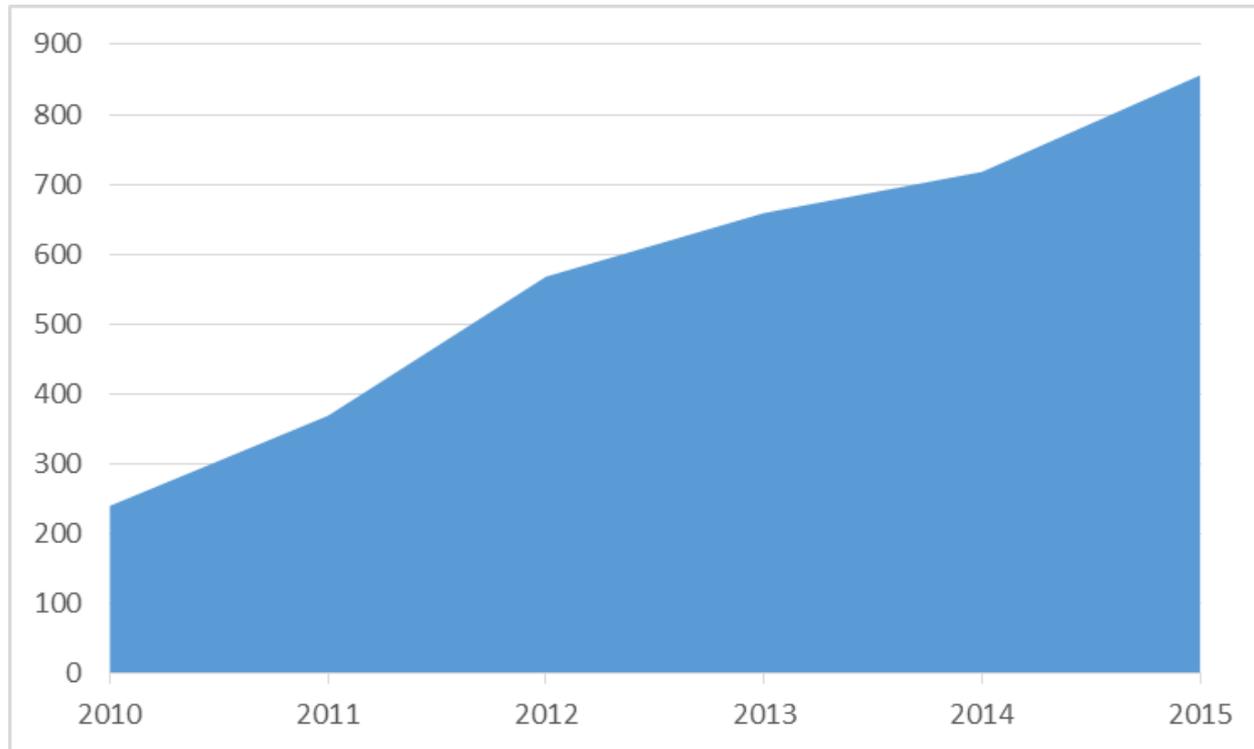
 Datos Espaciales de Navarra

Metadatos SITNA

¿Qué son los metadatos y para qué sirven? ¿Cómo leerlos? Perfil IDENA.



La IDE de Navarra



metadatos publicados en los últimos años

Evolución del catálogo de IDENA

- Publicación en 2005 (reunión GTIDEE Pamplona)
- Desarrollo a medida
- No estándar, no CSW



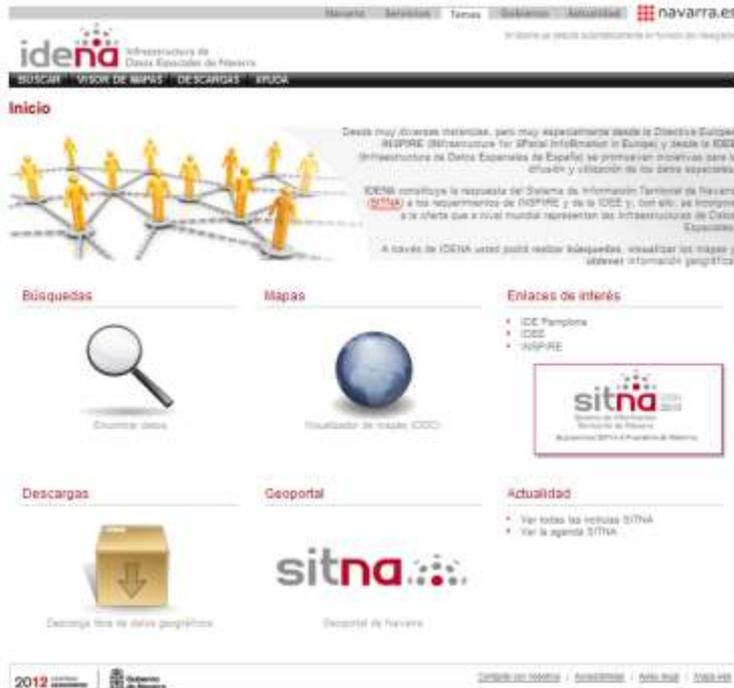
The screenshot shows the IDENA web application interface. At the top, it says "idena Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra". Below this, there are three search tabs: "Búsqueda directa", "Búsqueda por categorías", and "Búsqueda por títulos". A sidebar on the left lists various geographical categories such as "Cuadrículas geográficas", "Nombres geográficos", "Unidades administrativas", "Redes de transporte", "Hidrografía", "Lugares protegidos", "Elevación", "Identificaciones de...", "Parcelas catastrales", "Cubierta terrestre", "Ortomárgenes", "Unidades estadísticas", "Edificios", "Salud y seguridad", and "Servicios estatales". The main content area is divided into three filter sections: "Filtro espacial" with a map, "Filtro temporal" with date range options, and "Filtro alfanumérico" with a text input field and search options. At the bottom, there are dropdown menus for "Escala/Cobertura" and "Formato".



The screenshot shows the IDENA web application interface displaying search results for "Distribución de las especies". The page title is "idena Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra". Below the title, there are search options: "Inicio", "Búsqueda directa", "Búsqueda por categorías", and "Búsqueda por títulos". The search results are displayed under the "Búsqueda por categorías" tab. The results show "Mostrando registros 1 - 4 de 4" and "Páginas 1". The first result is "Áreas de Protección de la Fauna". The second result is "Cultivos y aprovechamientos". The third result is "Lugares de Importancia Comunitaria: LICs". The fourth result is "Regiones Biogeográficas según la UE". Each result includes a "Resumen", "Editor", and "Formato".

Evolución del catálogo de IDENA

- Publicación en 2010
- Tecnología propietaria, ESRI Geoportal Extension 9.3.1
- Servicio CSW



idena Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra

Inicio

Desde muy diversas instancias, pero muy especialmente desde la Dirección General INAPRE (Infraestructura de Datos Espaciales de España) y desde la IGEE (Infraestructura de Datos Espaciales de España) se promueven iniciativas para la creación y utilización de los datos espaciales.

IDENA constituye la respuesta del Sistema de Información Territorial de Navarra (SITNA) a los requerimientos de INAPRE y de la IGEE y, con ello, se incorpora a la oferta que a nivel mundial representan las Infraestructuras de Datos Espaciales.

A través de IDENA usted podrá realizar búsquedas, visualizar los mapas y obtener información geográfica.

Búsquedas
 Descubrir datos

Mapas
 Visualizador de mapas (CDO)

Enlaces de interés

- ICE Pamplona
- IGEE
- INAPRE



Descargas
 Descarga libre de datos geográficos

Geoportal
 Descarga de Navarra

Actualidad

- Ver todas las noticias SITNA
- Ver la agenda SITNA

2012  Gobierno de Navarra



idena Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra

Buscar

¿Qué?

¿Una etiqueta?

Área de búsqueda

¿Todo? ¿Que interese? ¿Está dentro de?

Categoría de datos

- Agricultura y ganadería
- Datos
- Límites administrativos y políticos
- Aestados y Clima
- Economía
- Elevación y productos derivados
- Medio ambiente
- Información geocientífica
- Salud

Fecha de última modificación

Fecha de inicio:

Fecha de finalización:

Ordenar por

Relevancia

Resultados 1-4 de 4 registros

 **Red hidrológica. Datos de los elementos de la red hidrológica artificial (canales y acumulos)**
 Descripción de los embalses, las lagunas y las balsas de Navarra. Es consistente con el modelo de datos topológico, desarrollado por el Consorcio Sistema Research Institute (CSRI) y la Universidad de Texas.
[Ver mapa](#) [Descargar](#) [SITNA](#) [Categorías](#) [Estadísticas](#) [Compartir](#)

 **Red hidrológica. Datos de los elementos de la red hidrológica artificial (canales y acumulos)**
 Descripción de la red artificial de Navarra y los cursos de agua directamente relacionados con ella.
[Ver mapa](#) [Descargar](#) [SITNA](#) [Categorías](#) [Estadísticas](#) [Compartir](#)

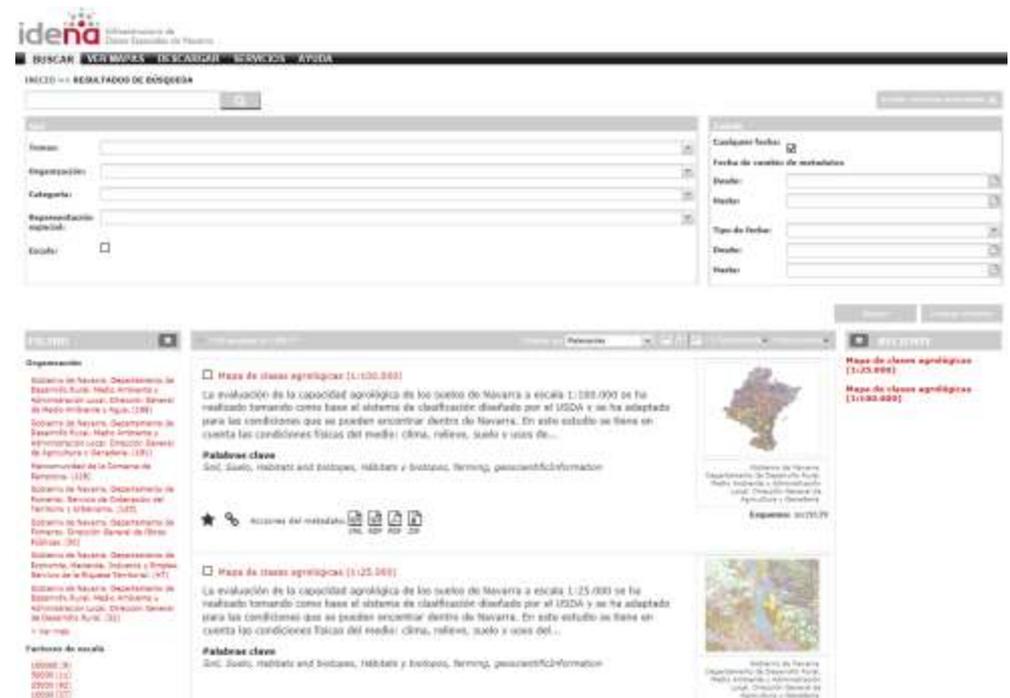
 **Red hidrológica. Datos de los cursos de la red hidrológica**
 Descripción de la red que define los cursos de agua naturales de Navarra, así como los cursos de mayor importancia territorialmente según los

Evolución del catálogo de IDENA

- Publicación en 2015
- Tecnología opensource, GeoNetwork
- Servicio CSW-INSPIRE



The screenshot shows the homepage of the IDENA portal. At the top, there is a navigation bar with links for 'BUSCAR', 'VER MAPAS', 'DESCARGAR', 'SERVICIOS', and 'AYUDA'. Below this is a banner for 'Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra' with a map background. The main content area is divided into three columns: 'Buscar' with a magnifying glass icon, 'Ver mapas' with a globe icon, and 'Dispositivos móviles' with a smartphone icon. Below these are sections for 'Descargar' (with a download icon), 'Servicios' (with a gear icon), and 'Actualidad' (with a list of news items). At the bottom, there are promotional banners for 'Conozca el Nuevo catálogo', 'sitna Jornada 2014', and 'SIENA en tu móvil'.



The screenshot shows the search results page of the IDENA portal. The search criteria are displayed on the left, including 'Institución', 'Organización', 'Categoría', 'Españolización especial', and 'Estado'. On the right, there are filters for 'Cualquier fecha', 'Fecha de cambio de metadata', 'Estado', 'Tipo de fecha', and 'Metas'. The main content area shows a list of search results. The first result is 'Mesa de clases agrícolas [1:100.000]' with a description: 'La evaluación de la capacidad agrícola de los suelos de Navarra a escala 1:100.000 se ha realizado tomando como base el sistema de clasificación diseñado por el USDA y se ha adaptado para las condiciones que se pueden encontrar dentro de Navarra. En este estudio se tiene en cuenta las condiciones físicas del medio: clima, relieve, suelo y usos del...'. Below the description are 'Palabras clave' and 'Acciones del resultado' (PDF, DOC, XLS, ZIP). The second result is 'Mesa de clases agrícolas [1:25.000]' with a similar description. The page also features a 'Recientes' sidebar with a map of Navarra and a 'Ficheros de escala' section at the bottom.

Objetivos de esta migración

- Publicación de un servicio de localización INSPIRE.
- Mejorar las prestaciones del cliente catálogo.
- Realizar *harvesting* con otras organizaciones.
- Mejorar la gestión y administración del catálogo de metadatos.
- Revisar la calidad de los contenidos de los metadatos.

GeoNetwork opensource

Se decidió utilizar el producto GeoNetwork opensource en su versión v.2.10.4 para realizar este proyecto. Este software, muy utilizado en la actualidad en numerosas Infraestructuras de Datos Espaciales existentes, permite gestionar catálogos de metadatos referidos a todo tipo de recursos espaciales.

Utilidades Web muy potentes a destacar:

- Administración interna de la información del catálogo.
- Gestión de usuarios.
- Conexión con catálogos externos y tareas de *harvesting*.
- Herramientas de creación, edición y validación de los MD, plantillas, etc.
- Interfaz Web para buscar y localizar recursos y consultar la información asociada.
- Servicio de catálogo OGC CSW 2.0.2.
- Cliente para buscar y encontrar recursos.



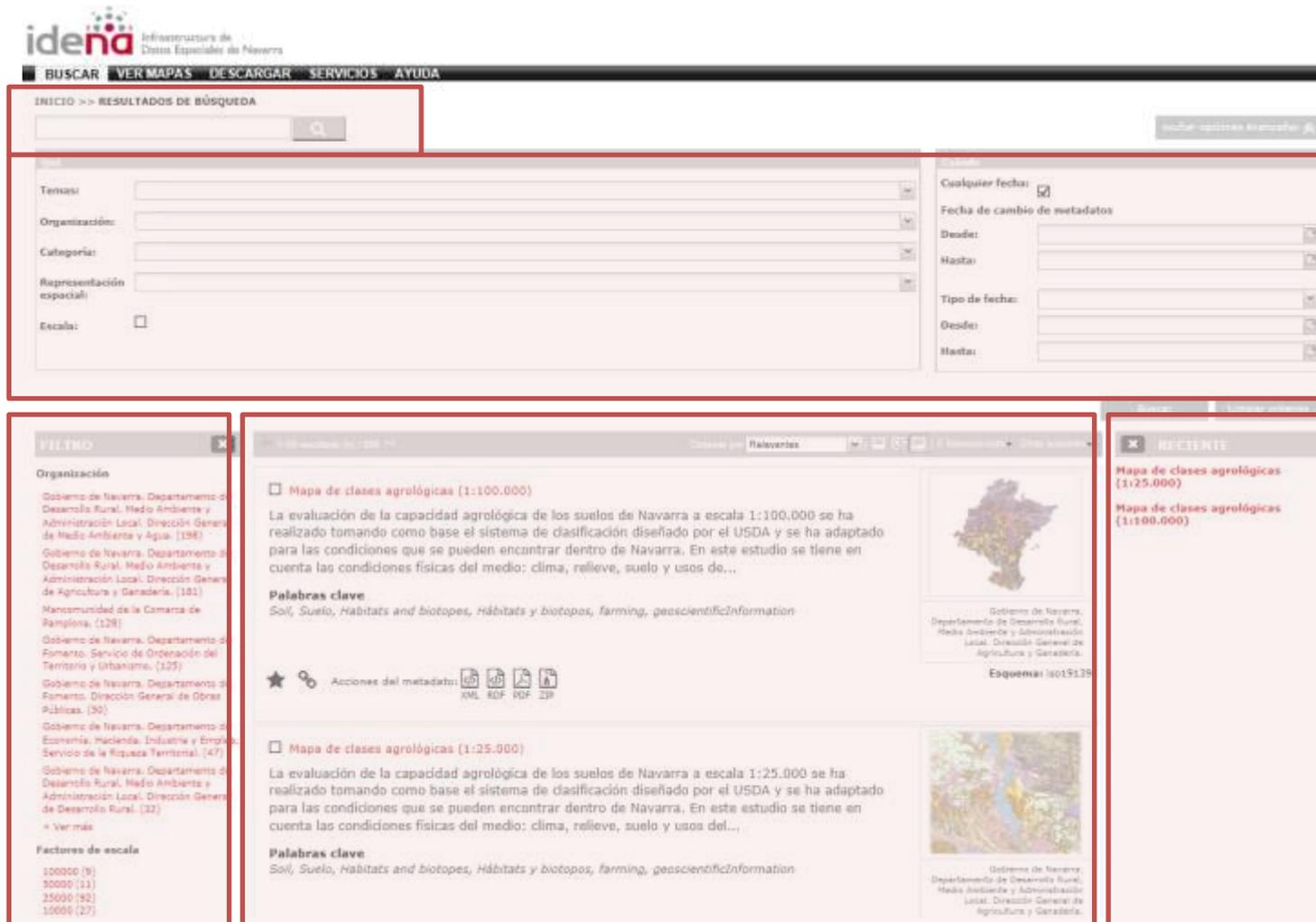
GeoNetwork opensource

Además de todo lo anterior, la razón principal de la elección de este software reside en su capacidad para la publicación de servicios CSW según el perfil INSPIRE de ISO Metadata Application for CSW 2.0 y la existencia ya de guías técnicas y ejemplos concretos de aplicación.

Respecto a la implementación que se ha realizado para este proyecto, estas son las principales características técnicas:

- GeoNetwork versión 2.10.4.
- Base de datos PostgreSQL/PostGIS.
- Windows Server 2012.
- Servidor de aplicaciones Wildfly.
- Cliente desarrollado con HTML+CSS+Javascript (ExtJS).

Componentes del interfaz



idena Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra

BUSCAR VER MAPAS DESCARGAR SERVICIOS AYUDA

INICIO >> RESULTADOS DE BÚSQUEDA

Buscar opciones avanzadas

Temas: [dropdown]
Organización: [dropdown]
Categoría: [dropdown]
Representación espacial: [dropdown]
Escala:

Cualquier fecha:
Fecha de cambio de metadatos:
Desde: [input]
Hasta: [input]
Tipo de fecha: [dropdown]
Desde: [input]
Hasta: [input]

FILTRO

Organización

- Gobierno de Navarra, Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, Dirección General de Medio Ambiente y Agua. (198)
- Gobierno de Navarra, Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, Dirección General de Agricultura y Ganadería. (181)
- Mancorridad de la Comarca de Pamplona. (128)
- Gobierno de Navarra, Departamento de Fomento, Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo. (125)
- Gobierno de Navarra, Dirección General de Obras Públicas. (30)
- Gobierno de Navarra, Departamento de Economía, Hacienda, Industria y Empleo, Servicio de la Riqueza Territorial. (47)
- Gobierno de Navarra, Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, Dirección General de Desarrollo Rural. (22)

« Ver más

Factores de escala

- 100000 (9)
- 30000 (11)
- 25000 (52)
- 10000 (27)

1 de 100 resultados de 10.000.000

Ordenar por Relevancia

Mapa de clases agrológicas (1:100.000)

La evaluación de la capacidad agrológica de los suelos de Navarra a escala 1:100.000 se ha realizado tomando como base el sistema de clasificación diseñado por el USDA y se ha adaptado para las condiciones que se pueden encontrar dentro de Navarra. En este estudio se tiene en cuenta las condiciones físicas del medio: clima, relieve, suelo y usos de...

Palabras clave
 Suelo, Suelo, Habitats and biotopes, Hábitats y biotopos, farming, geoscientific/information

★ Acciones del metadatos: XML RDF PDF ZIP

Mapa de clases agrológicas (1:25.000)

La evaluación de la capacidad agrológica de los suelos de Navarra a escala 1:25.000 se ha realizado tomando como base el sistema de clasificación diseñado por el USDA y se ha adaptado para las condiciones que se pueden encontrar dentro de Navarra. En este estudio se tiene en cuenta las condiciones físicas del medio: clima, relieve, suelo y usos del...

Palabras clave
 Suelo, Suelo, Habitats and biotopes, Hábitats y biotopos, farming, geoscientific/information

RESUMEN

Mapa de clases agrológicas (1:25.000)

Mapa de clases agrológicas (1:100.000)

Gobierno de Navarra, Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, Dirección General de Agricultura y Ganadería.
 Esquema: isct19139

Localizar información

idena Infraestructura de Datos Espaciales de Navarra

BUSCAR VER MAPAS DESCARGAR SERVICIOS AYUDA

INICIO >> RESULTADOS DE BÚSQUEDA

1 buscador libre

2 buscador avanzado

Organización:

Categoría:

Representación espacial:

Escala:

Cualquier fecha:

Fecha de cambio de metadatos: Desde: Hasta:

Tipo de fecha:

Desde: Hasta:

Buscar Limpiar opciones

FILTRO

Organización

- Gobierno de Navarra, Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, Dirección General de Medio Ambiente y Agua. (198)
- Gobierno de Navarra, Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, Dirección General de Agricultura y Ganadería. (181)
- Mancorridad de la Comarca de Pamplona. (128)
- Gobierno de Navarra, Departamento de Fomento, Servicio de Ordenación del Territorio y Urbanismo. (125)
- Gobierno de Navarra, Departamento de Fomento, Dirección General de Obras Públicas. (30)
- Gobierno de Navarra, Departamento de Economía, Hacienda, Industria y Empleo, Servicio de la Riqueza Territorial. (47)
- Gobierno de Navarra, Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, Dirección General de Desarrollo Rural. (22)

« Ver más

Factores de escala

- 100000 (9)
- 30000 (11)
- 25000 (52)
- 10000 (27)

Mapa de clases agrológicas (1:100.000)

La evaluación de la capacidad agrológica de los suelos de Navarra a escala 1:100.000 se ha realizado tomando como base el sistema de clasificación diseñado por el USDA y se ha adaptado para las condiciones que se pueden encontrar dentro de Navarra. En este estudio se tiene en cuenta las condiciones físicas del medio: clima, relieve, suelo y usos de...

Palabras clave
Suelo, Habitats and biotopes, Hábitats y biotopos, farming, geoscientific/information

Acciones del metadatos:    

Mapa de clases agrológicas (1:25.000)

La evaluación de la capacidad agrológica de los suelos de Navarra a escala 1:25.000 se ha realizado tomando como base el sistema de clasificación diseñado por el USDA y se ha adaptado para las condiciones que se pueden encontrar dentro de Navarra. En este estudio se tiene en cuenta las condiciones físicas del medio: clima, relieve, suelo y usos del...

Palabras clave
Suelo, Suelo, Habitats and biotopes, Hábitats y biotopos, farming, geoscientific/information

Mapa de clases agrológicas (1:25.000)

Mapa de clases agrológicas (1:100.000)

Mapa de clases agrológicas (1:100.000)

Esquema: iso19139

Buscador libre

INICIO >> RESULTADOS DE BÚSQUEDA

municip|

- municipal**
- municipales**
- municipio**
- municipios**
- catast_pol_**municipio**
- diadmi_pol_**municipio**_ve2008
- diadmi_pol_**municipio**_ve2010
- diadmi_pol_**municipio**_ve2011
- diadmi_pol_**municipio**_ve2012
- diadmi_pol_**municipio**_ve2013
- diadmi_pol_**municipio**_ve2014
- diadmi_pol_**municipio**_ve2015

Departamento de Fomento,
Servicio de Ordenación del
Territorio y Urbanismo. (125)

Ordenar por Relevantes 0 Seleccionado Otras acciones

le clases agrológicas (1:100.000)

ción de la capacidad agrológica de los suelos de Navarra a escala
) se ha realizado tomando como base el sistema de clasificación
por el USDA y se ha adaptado para las condiciones que se
ncontrar dentro de Navarra. En este estudio se tiene en cuenta
iones físicas del medio: clima, relieve, suelo y usos de...

clave

, Habitats and biotopes, Håbitats y biotopos, farming,
ficInformation

Acciones del metadato:    
XML RDF PDF ZIP



Gobierno de Navarra.
Departamento de Desarrollo Rural,
Medio Ambiente y Administración
Local. Dirección General de
Agricultura y Ganadería.

Esquema: iso19139

Buscador avanzado

idena Infraestructuras de
Carreteras Españolas de Navarra

BUSCAR VER MAPAS DESCARGAR SERVICIOS AYUDA

INICIO >> RESULTADOS DE BÚSQUEDA

Qué	Cuándo
Temas: <input type="text"/>	Cualquier fecha: <input checked="" type="checkbox"/>
Organización: <input type="text"/>	Fecha de cambio de metadatos
Categoría: <input type="text"/>	Desde: <input type="text"/>
Representación espacial: <input type="text"/>	Hasta: <input type="text"/>
Escala: <input type="checkbox"/>	Tipo de fecha: <input type="text"/>
	Desde: <input type="text"/>
	Hasta: <input type="text"/>

¿Qué?

¿Cuándo?

Buscador avanzado

Qué:

- Por temática (busca en *keyword* y *topicCategory*).
- Por organización titular de la información (busca en *credit*)
- Por categoría. Se han definido las siguientes:
 - ✓ Datasets no públicos: datos corporativos y restringidos
 - ✓ Datasets públicos con descarga disponible: Datos públicos que están disponibles para su descarga
 - ✓ Datasets públicos con descarga no disponible: Datos públicos cuya descarga no está disponible
 - ✓ Series
 - ✓ Servicios
- Por representación espacial.
- Por escala.

Buscador avanzado

Cuándo: Para localizar registros a partir de las fechas existentes en los metadatos. Opciones:

- Consultar por fecha interna de cambio de metadatos en la base de datos
- Consultar por tipo de fecha. Utiliza el elemento *Date* situado dentro de la sección *IdentificationInfo*. Se están utilizando aquí tres tipos de fecha:

- ✓ Fecha de creación del dataset
- ✓ Fecha de publicación
- ✓ Fecha de revisión o actualización

```

<gmd:date>
  <gmd:CI_Date>
    <gmd:date>
      <gco:Date>2005-01-01</gco:Date>
    </gmd:date>
    <gmd:dateType>
      <gmd:CI_DateTypeCode codeList="./resources/codeList.xml#CI_DateTypeCode"
        codeListValue="creation">creation</gmd:CI_DateTypeCode>
    </gmd:dateType>
  </gmd:CI_Date>
</gmd:date>
<gmd:date>
  <gmd:CI_Date>
    <gmd:date>
      <gco:Date>2015-01-01</gco:Date>
    </gmd:date>
    <gmd:dateType>
      <gmd:CI_DateTypeCode codeList="./resources/codeList.xml#CI_DateTypeCode"
        codeListValue="revision">revision</gmd:CI_DateTypeCode>
    </gmd:dateType>
  </gmd:CI_Date>
</gmd:date>
<gmd:date>
  <gmd:CI_Date>
    <gmd:date>
      <gco:Date>2010-03-01</gco:Date>
    </gmd:date>
    <gmd:dateType>
      <gmd:CI_DateTypeCode codeList="./resources/codeList.xml#CI_DateTypeCode"
        codeListValue="publication">publication</gmd:CI_DateTypeCode>
    </gmd:dateType>
  </gmd:CI_Date>
</gmd:date>

```

Opciones de filtrado

- Funcionalidad ofrecida por defecto por GeoNetwork
- Personalización siguiendo las necesidades del proyecto.
- Acumulación de filtros.
- Opciones disponibles:
 - ✓ Organización titular de la información
 - ✓ Escala de la información
 - ✓ Año del recurso: Según la fecha de creación de la información
 - ✓ Criterios INSPIRE: Tema, tipo de metadato, tipo de servicio

INICIO >> RESULTADOS DE BÚSQUEDA

natura



Gobierno de Navarra. Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local. Dirección General de Medio Ambiente y Agua. ▾ 2010 ▾ Hábitats y biotopos ▾

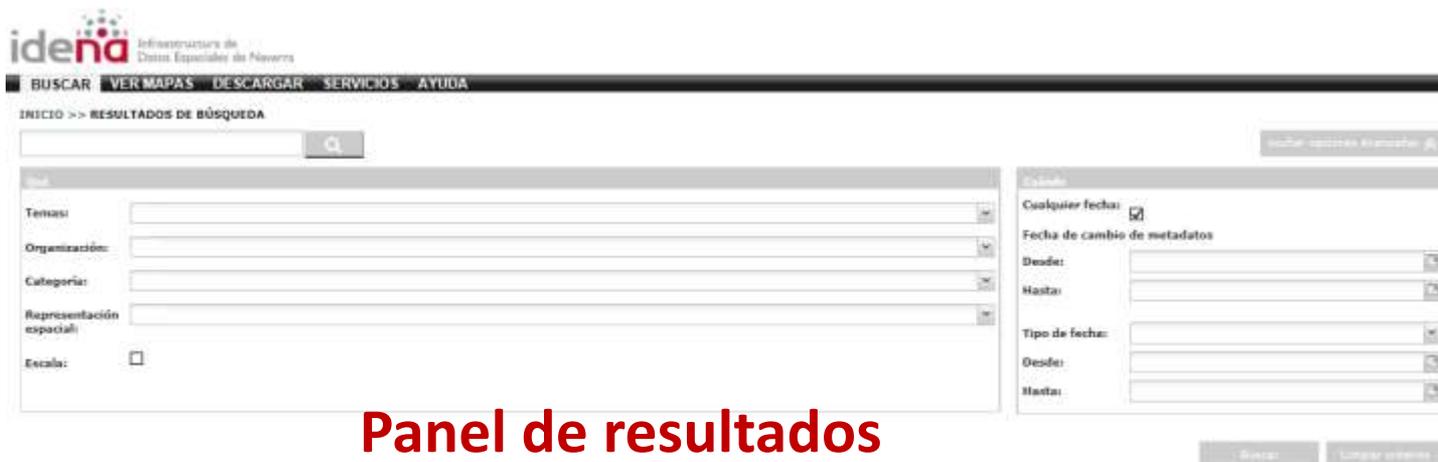
FILTRO



<< 1-1 resultado (s) / 1 >>

Ordenar por Releva

Acceder a la información



The screenshot shows the 'idena' portal interface. At the top, there are navigation tabs: 'BUSCAR', 'VER MAPAS', 'DESCARGAR', 'SERVICIOS', and 'AYUDA'. Below this, a search bar is visible with the text 'INICIO >> RESULTADOS DE BÚSQUEDA'. To the left, there are several filter dropdown menus: 'Temas', 'Organización', 'Categoría', 'Representación espacial', and 'Escala'. To the right, there are date filters: 'Cualquier fecha', 'Fecha de cambio de metadatos', and 'Tipo de fecha', each with 'Desde' and 'Hasta' input fields. At the bottom right, there are 'Buscar' and 'Limpiar selección' buttons.

Panel de resultados



The screenshot shows a detailed view of search results for 'Mapa de clases agrológicas'. On the left, there is a 'FILTRO' sidebar with a list of organizations and their respective result counts. The main content area displays two search results, each with a title, a description, 'Palabras clave', and a thumbnail map. The first result is for a scale of 1:100,000, and the second is for a scale of 1:25,000. On the right, there is a 'RECIENTE' sidebar showing the most recent results.

FILTRO

Organización

- Gobierno de Navarra, Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, Dirección General de Medio Ambiente y Agua. (198)
- Gobierno de Navarra, Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, Dirección General de Agricultura y Ganadería. (181)
- Mancorunidad de la Comarca de Pamplona. (128)
- Gobierno de Navarra, Departamento de Fomento, Servicio de Organización del Territorio y Urbanismo. (125)
- Gobierno de Navarra, Departamento de Fomento, Dirección General de Obras Públicas. (30)
- Gobierno de Navarra, Departamento de Economía, Hacienda, Industria y Empleo, Servicio de la Riqueza Territorial. (47)
- Gobierno de Navarra, Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local, Dirección General de Desarrollo Rural. (22)
- Ver más

Factores de escala

- 100000 (9)
- 30000 (11)
- 25000 (52)
- 10000 (27)

Mapa de clases agrológicas (1:100.000)

La evaluación de la capacidad agrológica de los suelos de Navarra a escala 1:100.000 se ha realizado tomando como base el sistema de clasificación diseñado por el USDA y se ha adaptado para las condiciones que se pueden encontrar dentro de Navarra. En este estudio se tiene en cuenta las condiciones físicas del medio: clima, relieve, suelo y usos de...

Palabras clave
Suelo, Habitats and biotopes, Hábitats y biotopos, farming, geoscientificInformation

Mapa de clases agrológicas (1:25.000)

La evaluación de la capacidad agrológica de los suelos de Navarra a escala 1:25.000 se ha realizado tomando como base el sistema de clasificación diseñado por el USDA y se ha adaptado para las condiciones que se pueden encontrar dentro de Navarra. En este estudio se tiene en cuenta las condiciones físicas del medio: clima, relieve, suelo y usos del...

Palabras clave
Suelo, Habitats and biotopes, Hábitats y biotopos, farming, geoscientificInformation

RECIENTE

- Mapa de clases agrológicas (1:25.000)
- Mapa de clases agrológicas (1:100.000)

Panel de resultados

Denominaciones de Origen. Municipios acogidos a la DO Protegida Queso de Idiazabal

Municipios de Navarra productores de queso amparados por la Denominación de Origen Protegida "Idiazabal".

Palabras clave

Area management/restriction/regulation zones and reporting units, Zonas sujetas a ordenación, a restricciones o reglamentaciones y unidades de notificación, farming, boundaries, economy



Gobierno de Navarra.
 Departamento de Desarrollo Rural,
 Medio Ambiente y Administración
 Local. Dirección General de
 Desarrollo Rural.

Esquema: iso19139



Acciones del dato:



Acciones del metadato:



XML RDF PDF ZIP



CAPABILITIES

- Enlace al metadato
- Enlace a Web del titular
- Descarga del dataset
- Visualización de la información
- Descarga del metadato (XML)
- Descarga del metadato (RDF)
- Descarga del metadato (PDF)
- Descarga del metadato (ZIP)
- Enlace al fichero de capacidades (en metadatos de servicio)

Ficha de metadatos

- Vista por defecto / Vista XML.
- 5 secciones: Identificación, distribución, sistema de referencia espacial, calidad, metadato.

modo de visualización

Mapa de clases agrológicas (1:100.000)

La evaluación de la capacidad agrológica de los suelos de Navarra a escala 1:100.000 se ha realizado tomando como base el sistema de clasificación diseñado por el USDA y se ha adaptado para las condiciones que se pueden encontrar dentro de Navarra. En este estudio se tiene en cuenta las condiciones físicas del medio: clima, relieve, suelo y usos del suelo.

Acciones del metadato: 

* Información de identificación

Título	Mapa de clases agrológicas (1:100.000)	
Fecha del recurso	2006-12-15	
Tipo de fecha	Creación: Fecha que identifica cuando el recurso fue creado u originado	
Identificador único del recurso	AGRICU_PoL_CAgrol100m	
Codespace	http://sitna.navarra.es	
Resumen	La evaluación de la capacidad agrológica de los suelos de Navarra a escala 1:100.000 se ha realizado tomando como base el sistema de clasificación diseñado por el USDA y se ha adaptado para las condiciones que se pueden encontrar dentro de Navarra. En este estudio se tiene en cuenta las condiciones físicas del medio: clima, relieve, suelo y usos del suelo.	
Propósito	Obtención de las Clases Agrológicas de Navarra a escala 1:100.000. Se intenta responder a las demandas más comunes de interpretación agraria de los mapas de suelos.	
Créditos	Gobierno de Navarra. Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local. Dirección General de Agricultura y Ganadería. Servicio de Coordinación del Organismo Pagador. Sección de Registros Agrarios.	
Estado	Completo: La producción de los datos se ha completado	

* Punto de contacto

Nombre de la organización	Gobierno de Navarra. Departamento de Desarrollo Rural, Medio Ambiente y Administración Local. Dirección General de Agricultura y Ganadería.	Dirección de correo electrónico	informacion.departamento.dmayal@navarra.es
Función	Proveedor del recurso: Parte que proporciona el recurso	Información en línea	http://www.navarra.es/home_es/Gobierno+de+Navarra/Organigrama/Lo+departamentos/Desarrollo+Rural+Industria+Emplo+y+Medio+Ambiente/

Información
de
Identificación

Ficha de metadatos

Red Natura 2000

Delimitación de los espacios incluidos en la Red Natura 2000. Esta capa de información proviene de la fusión de los Lugares de Importancia Comunitaria, las Zonas Especiales de Conservación y la Zona de Especial Protección para las Aves B-150 de la Peña de Echauri.


 Acciones del dato:
 
 Acciones del metadato:
 




» Información de identificación

» Información de distribución

» Formato de distribución

Formato	SHP
Versión	No disponible

» Opciones de transferencia

Información en línea	http://idena.navarra.es/Descargas/BIODIV_Pol_RN2000.zip
Información en línea	http://idena.navarra.es/navegar/?layerid=BIODIV_Pol_RN2000

» Información del Sistema de Referencia Espacial

» Información de la calidad

» Información del metadato

Información de Distribución

Ficha de metadatos

Mapa de clases agrológicas (1:100.000)

La evaluación de la capacidad agrológica de los suelos de Navarra a escala 1:100.000 se ha realizado tomando como base el sistema de clasificación diseñado por el USDA y se Navarra. En este estudio se tiene en cuenta las condiciones físicas del medio: clima, relieve, suelo y usos del suelo.

★  Acciones del metadato:  XML  RDF  PDF  ZIP

> Información de identificación

> Información de distribución

▾ Información del Sistema de Referencia Espacial

Título	European Petroleum Survey Group
Fecha del recurso	2004-12-21
Tipo de fecha	Creación: Fecha que identifica cuando el recurso fue creado u originado
Identificador único del recurso	EPSG:25830

Información del Sistema de Referencia Espacial

Ficha de metadatos

* Información de la calidad	
Nivel de jerarquía	Conjunto de datos: Información aplicada al conjunto de datos
* Consistencia del dominio	
* Resultados de conformidad	
Título	Reglamento (CE) no 1205/2008 de la Comisión de 3 de diciembre de 2008 por el que se ejecuta la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a los metadatos
Fecha del recurso	2008-12-04
Tipo de fecha	Publicación: Fecha que identifica cuando el recurso se emitió
Explicación	Ver la especificación de referencia
Aprobado	true
* Consistencia del dominio	
* Resultados de conformidad	
Título	Reglamento (UE) n.º 1089/2010 de la Comisión de 23 de noviembre de 2010 por el que se aplica la Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a la interoperabilidad de los conjuntos y los servicios de datos espaciales
Fecha del recurso	2010-12-08
Tipo de fecha	Publicación: Fecha que identifica cuando el recurso se emitió
Explicación	Ver la especificación de referencia
Aprobado	false
* Consistencia conceptual	
* Resultados de conformidad	
Título	Consistencia Conceptual
Fecha del recurso	2014-04-14
Tipo de fecha	Publicación: Fecha que identifica cuando el recurso se emitió
Explicación	Los datos son conformes según las reglas del propio modelo conceptual del SITHA, que engloba aspectos de calidad como precisión y topología, formatos, nomenclatura y contenido de la información (Completitud y Omisión).

Información de la calidad

Ficha de metadatos

Información del metadato

Información del metadato

Archivo de identificación	spisSTHAAORICU_Pol_Ciagra100m.xml
Idioma del metadato	Español; Castellano
Conjunto de caracteres	UTF8: Formato de codificación de caracteres Unicode e ISO 10646 utilizando símbolos de longitud variable
Nivel de jerarquía	Conjunto de datos: Información aplicada al conjunto de datos

Autor de los metadatos

Nombre de la organización	Tracasa	Teléfono	+34 948 289000; fax: +34 948 248209
Cargo	Administrador de datos	Lugar de entrega	Calle Cabárceno 6
Función	Punto de contacto: Quién puede ser contactado para la adquisición de más información y obtención del recurso	Ciudad	Sarriguren
		Área administrativa	Navarra
		Código postal	31621
		País	España
		Dirección de correo electrónico	idea@navarra.es
		Información en línea	http://www.tracasa.es
Fecha de creación	2012-04-26T00:00:00		
Nombre del estándar de metadatos	IDENA: ISO 19115-2:2003 + NEM v1.2 + REGLAMENTO CE nº 1205/2008 DE INSPIRE		
Versión del estándar de metadatos	2.0		

Información del metadato

Servicio CSW INSPIRE

- Perfil INSPIRE
- ISO Metadata Application for CSW 2.0
- Guía Técnica Servicios de Localización GTT de Arquitectura, Normas y Estándares de los servicios en red del CODIIGE
- INSPIRE Validator
- Otros validadores



Average degree of conformity of INSPIRE Metadata: 100.00%

CONCLUSIONES Y RETOS DE FUTURO

Objetivos cumplidos

- Publicación de un servicio de localización conforme a INSPIRE.
- Mejora de las prestaciones de un cliente catálogo para los usuarios de IDENA.
- Posibilidad de *harvesting*

Retos a futuro

- Mejora de velocidad de respuesta.
- Posibilidad de edición de nuevos metadatos directamente desde GeoNetwork.

Servicio de localización INSPIRE en la IDE de Navarra

<http://idena.navarra.es>

<http://idena.navarra.es/ogc/csw/>

Buscar



¿Preguntas?

Gracias por vuestra atención

pmendive@tracasa.es