

Manual de usuario Catálogo datos y servicios

ÍNDICE

Contenido

1.	Introducción	3
2.	Estructura de la aplicación	4
3.	Realización de consultas	6
a)	Búsqueda simple	6
b)	Búsqueda avanzada	8
4.	Resultados	11
5.	Requisitos técnicos	13

Infraestruct	ura de Datos Espaciales de España		CONSEJO SUPE	ERIOR GEOGRÁFICO
GTIDEE	Manual de usuario del catálogo de dat	os y servicios	2013-10-01	Página 3 de 13

1. Introducción

El <u>catálogo de la IDEE</u> proporciona el acceso a los metadatos de los recursos geográficos elaborados por organismos nacionales y regionales de las Administraciones Públicas.

Se trata de un **catálogo "federado"**, realizado con <u>Geonetwork</u> v. 2.10, en donde se encuentran diferentes catálogos y/o repositorios de metadatos. El Catálogo de IDEE **proporciona el acceso a lo metadatos** de todos ellos, pero la responsabilidad y su mantenimiento depende de cada uno de los organismos que los generó.

El contenido del catálogo es dinámico y está en constante crecimiento pues está abierto a la integración y participación de nuevos catálogos de metadatos de organismos públicos.



Figura 1: Esquema de funcionamiento del catálogo federado IDEE

Tal y como se especifica en la pestaña de "<u>Contribuir</u>", existen dos maneras de proporcionar y publicar metadatos en el catálogo IDEE:

- Enviando la URL del servicio de localización (CSW) a idee@ign.es.
 - Para realizar una colecta directa y sincronizada de metadatos al engancharse al catálogo proveedor de metadatos (*harvesting*)
- En caso de no disponer de servicio de localización CSW, mediante el envío del conjunto de archivos de metadatos y para su posterior carga manual.

Infraestruct	ura de Datos Espaciales de España		CONSEJO SUPE	ERIOR GEOGRÁFICO
GTIDEE	Manual de usuario del catálogo de dat	os y servicios	2013-10-01	Página 4 de 13

2. Estructura de la aplicación

La pantalla inicial de esta aplicación se estructura en las siguientes zonas:

BEEERING DEFENSION DEFORMENTO	Zona superior
Inicio Contribuir	Usuario Contraseña Tariciar Sexión
Búsqueda Simple Búsqueda avanzada	Bienvenido al catalogo de metadatos de la Infraestructura de Datos Espaciales de España
¿Qué busca?	El catálogo de metadatos de la Infraestructura de Datos Espaciales de España, constituye el punto de acceso común a los metadatos geográficos elaborados por las administraciones públicas españolas proporcionados a través de sus servicios de catálogo (CSW) disponibles en sus geoportales IDE y con los que este catálogo conecta.
Ejemplo: mapa provincial, cuadrículas, servicio WMS	Por el momento, el catálogo IDEE conecta con los siguientes catálogos:
2En qué catálogo? - Cualquiera -	Ambito nacional IDE Confederación Hidrográfica del Duero Dic Confederación Hidrográfica del Guadalquivir IDE Confederación Hidrográfica del Guadalquivir Dic Confederación Hidrográfica del Guadalquivir Dic Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente Nodo del Instituto Geográfico Nacional Nodo del Dirección General de Catastro Ambito regional Dic Endinatucia Dic Cataluña/Catalunya Dic Cataluña/Catalunya Dic Cataluña/Catalunya Dic Cataluña/Catalunya
	 ▷ IDE Extremadura ▷ IDE Galicia ▷ IDE La Rioja ▷ IDE Pais Vasco/Euskadi ▷ IDE Región de Murcia
	Por otro lado, si desea consultar y acceder a todos los registros de metadatos, de forma remota, puede utilizar el servicio de localización Inspire de IDEE (Catalogue Service Web, CSW) a través de la siguiente URL:
	nttp://www.ioee.es/csw-inspire-idee/sr/vsparcsw Si además, está interesado en consultar los catálogos separadamente y en su contexto original, visite la sección de enlaces de <u>clientes y servicios de</u> <u>catálogo</u> que proporciona IDEE
	Conozca las novedades del catálogo: Si Georess
Figura 2: Pa	Intalla de inicio del catálogo IDEE (Fecha: Octubre 2013)

• Zona superior :

Esta zona de la aplicación siempre está visible y es accesible desde cualquier página de la aplicación en que nos encontremos

En este bloque se hallan los accesos a:

- o Inicio: página inicial de la aplicación
- Contribuir: página de información sobre como incorporar los registros de metadatos de una organización en el catálogo de la IDEE
- Acerca de: proporciona información acerca del programa con que se ha desarrollado la aplicación
- o Ayuda: Acceso al manual de ayuda

Infraestruct	ura de Datos Espaciales de España		CONSEJO SUPE	ERIOR GEOGRÁFICO
GTIDEE	Manual de usuario del catálogo de dat	os y servicios	2013-10-01	Página 5 de 13

• Selector de idioma de la aplicación. EL catálogo de metadatos se ofrece en español e inglés. El idioma por defecto de la aplicación es el español.

• Zona central:

Esta zona es dinámica y cambia en función del contenido de la página en que nos hallemos.

Búsqueda Simple Búsqueda avanzada	Bentenno a catalogo de netadatos de la innaestructura de batos Espaciales de Espana
Qué busca?	El catálogo de metadatos de la Infraestructura de Datos Espaciales de España, constituye el punto de acceso común a los metadatos geográficos el aborados por las administraciones públicas españolas proporcionados a través de sus senvicios de catálogo (CSW) disponibles en sus geoportales UDE von los au este catálogo conecta.
emplo: mapa provincial, cuadrículas, servicio WMS	Por el momento, el catálogo IDEE conecta con los siguientes catálogos:
En qué catálogo?	Ambito nacional
Cualquiera -	IDE Confederación Hidrográfica del Duero
	IDE Confederacion Hidrografica del Guadalquivir
	IDE Contederación Hidrografica del Guadiana De Contederación Hidrografica del Usaciana
	DE Contegración Alforda de Malino-Sil Nos
	IDE MINISterio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente Norde da lastituda da lastite da lastituda da lastituda da lastituda da lastituda da lastit
	Nodo del Instatuto Geografico Nacional Nodo del la Dirección Constato
	And de la Direction de Catasilo
Buscar	DIF Gondalucía
Sacar	DE Cantabria
	> IDE Castilla y León
	IDE Cataluña/Catalunya Lado derecho
	IDE Comunitat Valenciana
	IDE Extremadura
	DE Galicia
	DE La Rioja
Lado izquierdo	IDE Pais Vasco/Euskadi
	▷ IDE Región de Murcia
	Por otro lado, si desea consultar y acceder a todos los registros de metadatos, de forma remota, puede utilizar el servicio de localización Inspire de IDEE (Catalogue Service Web, CSW) a través de la siguiente URL:
	http://www.idee.es/csw-inspire-idee/srv/spa/csw
	si auemias, esta interesado en consultar los catalogos separadamente y en su contexto original, visite la sección de enlaces de <u>clientes y servicios de</u>
	Conozca las novedades del catalogo

Figura 3: Zona central y dinámica de la aplicación

- Lado izquierdo: contiene las opciones de búsqueda: "Búsqueda simple" γ "Búsqueda avanzada". De ellos se hablará detenidamente a continuación.
- Lado derecho: En este espacio se muestra el contenido de las páginas que conforman la aplicación así como los resultados de metadatos una vez se llevan a cabo las búsquedas.

En la página inicial además del listado de administraciones públicas participantes, se ofrece acceso al <u>GeoRSS</u> al que cualquiera puede suscribirse para estar al tanto de las actualizaciones llevadas a cabo en el catálogo.

Asimismo, se pone a disposición del público un servicio web de localización estándar (<u>CSW</u>) conforme con INSPIRE, que permite acceder de forma remota a los metadatos del catálogo de la IDEE.

La URL de acceso a este servicio es:

http://www.idee.es/csw-inspire-idee/srv/spa/csw?

Infraestruct	ura de Datos Espaciales de España		CONSEJO SUPE	ERIOR GEOGRÁFICO
GTIDEE	Manual de usuario del catálogo de dat	os y servicios	2013-10-01	Página 6 de 13

3. Realización de consultas

La consulta a los metadatos contenidos en la aplicación se lleva a cabo introduciendo los valores deseados en el panel de búsqueda.

La consulta puede hacerse más o menos precisa utilizando el asistente de **búsqueda simple** o bien el de **búsqueda avanzada**, que se describen a continuación.

a) Búsqueda simple

Se trata del panel de búsqueda que aparece activo por defecto al abrir la aplicación:

Búsqueda Simple	Búsqueda avanzada
¿Qué busca?	
Ejemplo: mapa provincial, cuad	drículas, servicio WMS
¿En qué catálogo?	
- Cualquiera -	×
Buscar 🧕	Vaciar

Figura 4: Panel de búsqueda simple

Dispone de dos criterios de búsqueda:

1. ¿Qué busca? Búsqueda por texto libre (Palabra o palabras clave, título...)

En este apartado el usuario puede introducir un texto de lo que necesita buscar:

¿Qué busca?
Ejemplo: mapa provincial, cuadrículas, servicio WMS
geología

Figura 5: Detalle de criterio de búsqueda ¿Qué busca?

Si además quiere filtrar los resultados por el catálogo de datos de un organismo en particular puede opcionalmente seleccionarlo desde el desplegable de la sección "¿En qué catálogo?".

2. ¿En qué catálogo? Selección de fuente de procedencia de metadatos.

Infraestruct	ura de Datos Espaciales de España		CONSEJO SUPE	ERIOR GEOGRÁFICO
GTIDEE	Manual de usuario del catálogo de dat	os y servicios	2013-10-01	Página 7 de 13

El listado de catálogos disponible coincide con las organizaciones que hasta el momento han dado acceso a sus metadatos.

En qué catálogo?	_
- Cualquiera -	-
- Cualquiera -	
Andalucía	
Cantabria	
Castilla y Leon	
Cataluña/Catalunya	
Comunitat Valenciana	
Confederación Hidrográfica del Duero	
Confederación Hidrográfica del Guadalquivir	
Confederación Hidrografica del Guadiana	
Confederación Hidrografica del Mino-Sil	
Dirección General de Catastro	
Calicia	
Instituto Geográfico Nacional	
La Rioia	
Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Aml	biente
Pais Vasco/Euskadi	
Región de Murcia	

Figura 6: Listado de catálogos disponibles dónde realizar la búsqueda (Fecha: Octubre 2013)

-

Por último para ejecutar la búsqueda simplemente debe pulsar sobre el botón "Buscar". Si desea modificar los criterios de búsqueda introducidos puede borrarlos uno a uno manualmente o bien pulsar directamente sobre el botón "Vaciar".

Infraestruct	ura de Datos Espaciales de España		CONSEJO SUPE	ERIOR GEOGRÁFICO
GTIDEE	Manual de usuario del catálogo de dat	os y servicios	2013-10-01	Página 8 de 13

b) Búsqueda avanzada

Para acceder a este asistente de búsqueda hay que pulsar sobre el botón superior del panel de búsqueda que dice **"Búsqueda avanzada"**. Cuando éste pase de azul celeste a blanco indicará que está activado ese método de búsqueda.

El aspecto que tiene al activarlo es el siguiente:

Búsqueda Simple Búsqueda avanzada	
Rellene uno o más de los siguientes criterios de búsqueda:	
¿Qué busca?	
¿En qué catálogo?	_
Extremadura	•
∎¿De qué fecha?	
Criterios INSPIRE	
⊡Opciones de resultados	
Buscar 🧕 Vaciar	
Figura 7: Panel de búsqueda avanzada	

Su aspecto es muy similar al de la búsqueda sencilla descrita anteriormente, pero dispone de criterios de filtro adicionales que por defecto aparecen plegados: "¿De qué fecha?", "Criterios INSPIRE" y una opción llamada "Opciones de resultados" que permite configurar el aspecto de salida de los resultados según el gusto y necesidades del usuario.

- ¿De qué fecha?: Permite al usuario buscar y filtrar los resultados en función de:
 - o periodos temporales de modificación de los metadatos
 - o de la extensión temporal de los productos que describen
- **Criterios INSPIRE**: Para cumplir y explotar adecuadamente los metadatos conformes con la directiva INSPIRE se proporcionan diferentes criterios de búsqueda combinables entre sí.

Infraestructura	a de Datos Espaciales de España		CONSEJO SUPE	ERIOR GEOGRÁFICO
GTIDEE N	Manual de usuario del catálogo de date	os y servicios	2013-10-01	Página 9 de 13

Criterios INSPIRE	
Tipo de fuente	•
Tipo de servicio	•
Tema de INSPIRE	
Anexo I	
 Nombres geográficos Unidades administrativa Direcciones Parcelas catastrales Redes de transporte Hidrografía Lugares protegidos 	s
Anexo II	
 Elevaciones Cubierta terrestre Ortoimágenes Geología 	
Anexo III	
 Unidades estadísticas Edificios 	

Figura 8: Detalle de criterio de búsqueda "Criterios Inspire"

• **Tipo de fuente**: Se puede filtrar también por la tipología de metadato ya sea de *"Conjunto de datos" "Series"* o *"Servicios web"*.

Tipo de fuente		•
Tipo de servicio	Conjunto de datos	
Tema de INSPIRI	Servicios web	



 Tipo de servicio: Si lo que deseamos es buscar es un tipo de servicio INSPIRE en particular puede seleccionarse alguna de las opciones de las que se ofrecen en el desplegable.

Tipo de servicio	▼
Tema de INSPIRI Anexo I Nombres geogr Unidades admi Direcciones	Servicio de localización (CSW) Servicio de visualización (WMS, WMTS) Servicio de descarga (WFS, WCS) Servicio de transformación (WPS) Servicio de acceso a datos espaciales Otros servicios

Figura 10: Opciones disponibles para "tipo de servicio"

• **Tema INSPIRE**: Por último también se pueden realizar filtros seleccionando el tema del Anexo de INSPIRE.

infraestructura de Datos espaciales de España	CONSEJO SUPERIOR GEOGRÁF	
GTIDEE Manual de usuario del catálogo de datos y servicios	2013-10-01	Página 10 de 13

Criterios INSP	RE
Tipo de fuente	Servicios web
Tema de INSP Anexo I	IRE
 Nombres get Unidades ad Direcciones Parcelas cata 	ográficos ministrativas astrales
Figura 3	11: Temas INSPIRE

• **Opciones de resultados:** Aunque no se trata realmente de un criterio de búsqueda, permite visualizar los resultados en función de determinadas opciones.

Los resultados pueden ordenarse (por título, relevancia, popularidad, fecha de modificación etc.) y para comodidad del usuario puede ajustarse el número de resultados a presentar por página (10, 20, 50 o 100).

⊟Opciones de resultados	
Ordenar por	
Relevancia	•
Resultados por página	
10	

Figura 12: Detalle de opciones de visualización de resultados

Una vez introducidos todos los parámetros de nuestra consulta pulsamos sobre el botón "buscar". Si desea modificar los criterios de búsqueda introducidos puede borrarlos uno a uno manualmente o bien pulsar directamente sobre el botón "Vaciar".

Infraestruct	ura de Datos Espaciales de España		CONSEJO SUPE	RIOR GEOGRÁFICO
GTIDEE	Manual de usuario del catálogo de dat	os y servicios	2013-10-01	Página 11 de 13

4. Resultados

Después de realizar la consulta se actualiza el contenido en el lado derecho de la zona central.

Conformity MetadataP	> ointOlContact> ationName>Infraestructura de Datos Espaciales de Espa ationName>Infraestructura de Datos Espaciales de Espa ationName>Infraestructura de Datos Espaciales de Espa	Catálo	go de metadato
Inicio Contribuir	And All	Ditarts	Contrasela Inscar Sea Acerca de Ayuda Escelo
Disiquesta Sangte Bisiqueda senszada ¿Gué busca? Ejempto: maja provincial, cuadriculat, pervico 1956	Bienvenido al catàlogo de metadatos de la Infrae Una resultados de la bissueda son: 1.43/2004 (Plagna1009); O seleccionados	structura de Datos Seleccionar : Iodos, siloano Relevancia	Espaciales de España Acciones sobre los metadatos seleccionados Ordenar po
ZEn cué catilogo?	Mone Trees Sifes die Andersis 1-10 000 rative (UTA 100, 1965 Hose EPR1 Mage Toppyrillo die Andersis 1-10 000 rative (UTA 100, 1965 Hose EPR1 Mage Toppyrillo die Andersis 1:10 000 rative (UTA 100, Primiera Edition (1965) Extension rectore		
Buscar Vaclar	Maas Topopriško del Ubral y Ademenaciones Urbanas de Andriucia 15000 ra Maas Topopriško del Ubral y Ademenaciones Urbanas de Andriucia 15 000 en form E Consequence	ester (NTLAUAOSr_2004); Hoja 1 ato rasfer en color.	64492
	Contribujoralia Color de Ancalecia 2007 (OCA10, 2007) Heya 104432 Ontrobujalia en cator de 1 metro de vesclución, cotencias a parte de un vesio toto metro de altura y con información en RS. Controbujoración	ogramétrico realizado, entre los r	eces meses de junio y julio de 2007, a 9.003
	Concessionale Coor en Accessica 1993 (OCA10_1993) Hoja 85513 Ontobografia Coor en Accessica 1993 (OCA10_1993) Hoja 85513 Ontobografia en color con 1 metro de escución, obernías del vaelo tobogramétroo	de Andalucía en color a escala 1	eo 000

Figura 13: Ejemplo de visualización de resultados

En la cabecera de la página de resultados aparece el resumen de éstos así como algunas opciones de manipulación del conjunto de resultados o de la selección que haga el usuario.

	Acciones sobre resultados
Resumen de resultados	↓
Los resultados de la búsqueda son: 1-10.36984 (Página1/3699), 0 seleccionados	Acciones sobre los metadatos
	Seleccionar : <u>todos, ninguno</u> seleccionados
	Ordenar por
	Relevancia
	Ordenación de resultados

Figura 14: Contenido del apartado de "resumen de resultados"

• Elementos del apartado de resumen de resultados

- "Resultados de la búsqueda": Aquí se indica el número total de resultados encontrados. En el ejemplo de la imagen superior se han hallado 36984 resultados. El 1-10 representa los resultados que se ven por página en este caso 10 resultados por página.
- (Página x/xxx): Expresa la página que estamos consultando sobre el total de páginas existentes. En el ejemplo 1/3699 quiere decir que nos hallamos consultando la página 1 de las 3699 disponibles.

Infraestruct	ura de Datos Espaciales de España		CONSEJO SUPE	ERIOR GEOGRÁFICO
GTIDEE	Manual de usuario del catálogo de dat	os y servicios	2013-10-01	Página 12 de 13

o seleccionados: indica el número de metadatos seleccionados en ese momento

• Acciones sobre los resultados

Si nos interesan los resultados obtenidos, se nos ofrece la posibilidad de seleccionar todos o algunos de ellos con idea de **imprimirlos** (a PDF) y/o **exportarlos** bien como texto plano en TXT o bien como archivo comprimido ZIP con los archivos de metadatos originales.

Seleccionar : <u>todos, ninguno</u>	Acciones sobre los metadatos seleccionados	
	Mostrar sólo seleccionados	
Relevancia	Imprimir a PDF	
Relevancia	Exportar (ZIP)	
	Exportar (TXT)	

Figura 15: Opciones disponibles en "Acciones sobre los resultados"

• Ordenación de resultados

Si no lo hemos hecho en el momento de realizar la búsqueda, podemos ordenar los resultados una vez obtenidos.

La ordenación puede hacerse de la siguiente manera:

	Ordenar por
Relevancia	
Fecha de modificación Popularidad Rating	
Relevancia	
Title	

Figura 16: Opciones disponibles de "Ordenación de resultados"

Ya en el interior mismo de la sección de resultados, aparecerán extractos de los resultados hallados junto con el logo representativo del organismo a quien pertenece así como el título y un extracto del resumen del producto.



A la derecha, pulsando sobre el icono ^{exem}, tendremos acceso al archivo de metadatos pudiendo visualizarlo directamente en otra pestaña del navegador o bien de descargarlo.

Para acceder a la información detallada del producto encontrado debemos pulsar sobre el botón

Infraestruct	ura de Datos Espaciales de España		CONSEJO SUPE	ERIOR GEOGRÁFICO
GTIDEE	Manual de usuario del catálogo de dat	os y servicios	2013-10-01	Página 13 de 13

Descripción y se desplegará una pestaña de contenido dividida en diferentes bloques informativos (Información de Identificación, Información de distribución etc.) que contiene el contenido total del archivo de metadatos.

Conferma	909 PrintORContactor reationNamoridificaentecines de Datos Espaciales de Españocosos cationNamoridificaentecines de Datos Espaciales de Españocoso cationNamoridificaentecines de Datos Espaciales de Services cationNamoridificaentecines de Datos Espaciales de Cation cationNamoridificaentecines de Cation cationNamoridificae	atálogo de metadatos
wicio (Contribuir :		Acerca de ; Ayada ; Fuela
Ningonie Sitzle Birgede matode	(Felevano)	Detienar po
Qué husca?	dB	
jemple meteorismini, specifizzier, senera WMI	E. Maps Topopalics in Adatasis 1.00.000 sealer MTA102, 1990a Has 17943 Maps Topopalics de Antesauli, 1.10.000 sealer MTA102, Provent Excels (1991)	
En que catalogo?		
	20 Processor Proce	NG NG NG Part of P Part of P Part of Part of P
	Parce in presentation Deglet structures Disc in presentation A summer in the constructure in	100000 430)
	Posto Vicensco were an encode encode an encode a transmission of the encoded or encode an encode an encode a transmission of the encoded Descent and the encoded and encoded a transmission of the encoded Descent and the encoded and encoded a transmission of the encoded and encoded and encoded a transmission of the encoded and en	88 80 90/1

Figura 17: Aspecto de la de un metadato consultado

La visualización de la información de metadatos es conforme al esquema internacional de metadatos ISO/TS 19139. Todos los metadatos de datos almacenados en el catálogo cumplen la norma Internacional de metadatos ISO 19115 y los metadatos de servicios web cumplen con el Reglamento 1205/2008 de metadatos de INSPIRE.

5. Requisitos técnicos

Para utilizar la aplicación es necesaria una conexión a internet y la utilización de alguno de los siguientes navegadores:

- Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Chrome