

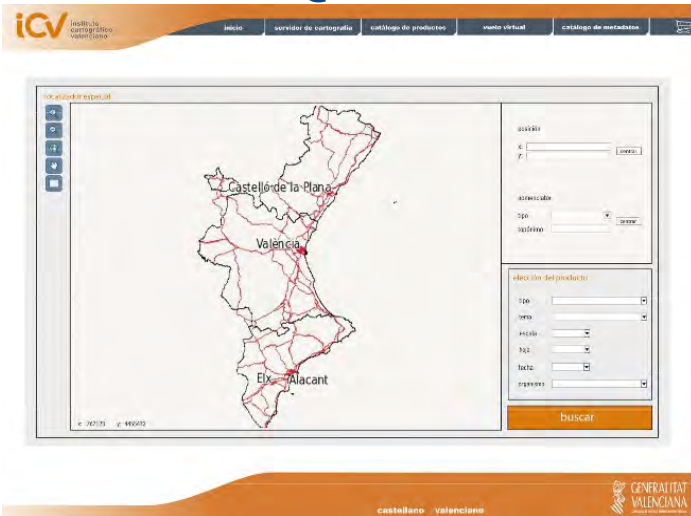
**La comunicación efectiva de los datos asociados a nuestro territorio**

**Nuevo catálogo de la Infraestructura de Datos Espaciales de la  
Comunitat Valenciana, IDECV**



# ICV: CART@ - TERRASIT IDECV

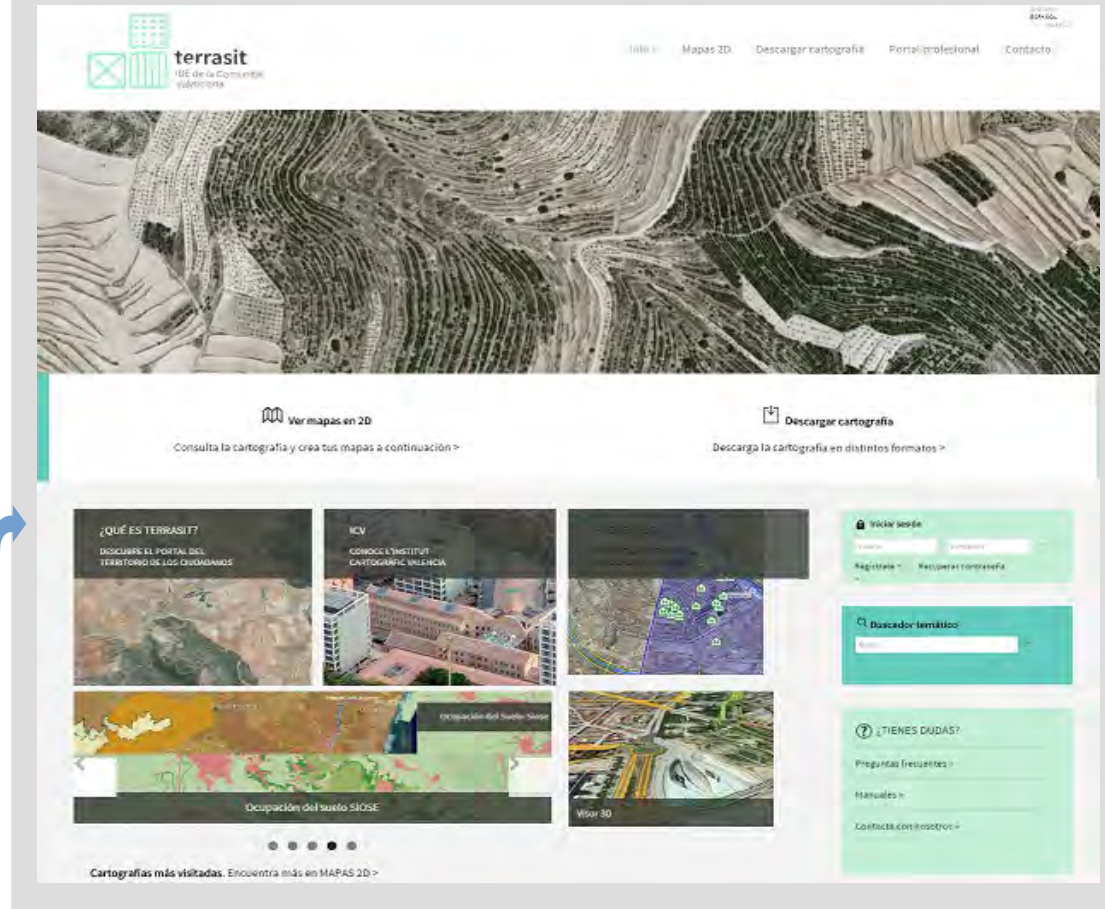
## Cart@ 2005



## Terrasit 2007



## En la actualidad Nuevo portal terrasit IDECV



# Nuevo catálogo de la IDECV



## Portal de Datos de la IDE de la Comunitat Valenciana



**terrasit**  
IDE de la Comunitat Valenciana

## Bienvenido

Este servicio de catálogo de metadatos (CSW) forma parte la [Infraestructura de Datos Espaciales de España \(IDEE\)](#) y ofrece información relativa a la información geográfica (datos y servicios) del ICV y de otros organismos que aportan información a la IDECV.

Los metadatos proporcionan una descripción de las características más relevantes de la información geográfica a la que se accede como título, origen, formato, fechas, punto de contacto, descripción o calidad, lo que permite hacer un uso adecuado de los recursos disponibles.

Los metadatos generados por el ICV cumplen con el [Núcleo Español de Metadatos \(NEM\)](#). Los metadatos conformes con la normativa permiten su interoperabilidad, no solo en el territorio español sino también en el ámbito europeo.

El catálogo mejora el acceso a los datos, permitiendo su localización por temáticas, palabras clave, localización geográfica, fecha, formato, escala, organización, los más visitados y últimas novedades. El catálogo es dinámico y está en continuo crecimiento.

El catálogo ha sido desarrollado sobre la plataforma Geonetwork 3.0 sobre un servidor libre Apache Tomcat 8. GeoNetwork es una aplicación libre de catálogo para el manejo de recursos georeferenciados utilizada por numerosas infraestructuras de datos espaciales en todo el mundo.



### Servidor CSW

<http://catalogo.icv.gva.es/geonetwork/srv/spa/csw>



### GetCapabilities













<http://catalogo.icv.gva.es/geonetwork/srv/spa/csw?service=CSW&...request=GetCapabilities&version=2.0.2>



### Contacto

[terrasit@gva.es](mailto:terrasit@gva.es)

### Buscar temas

 Localización <b>74</b>	 Cobertura de la tierra con mapas básicos e imágenes <b>66</b>	 Transporte <b>31</b>	 Sociedad <b>30</b>
 Elevación <b>29</b>	 Aguas interiores <b>29</b>	 Estructuras <b>28</b>	 Océanos <b>27</b>
 Medio ambiente	 Redes de suministro	 Agricultura <b>3</b>	 Biota <b>3</b>

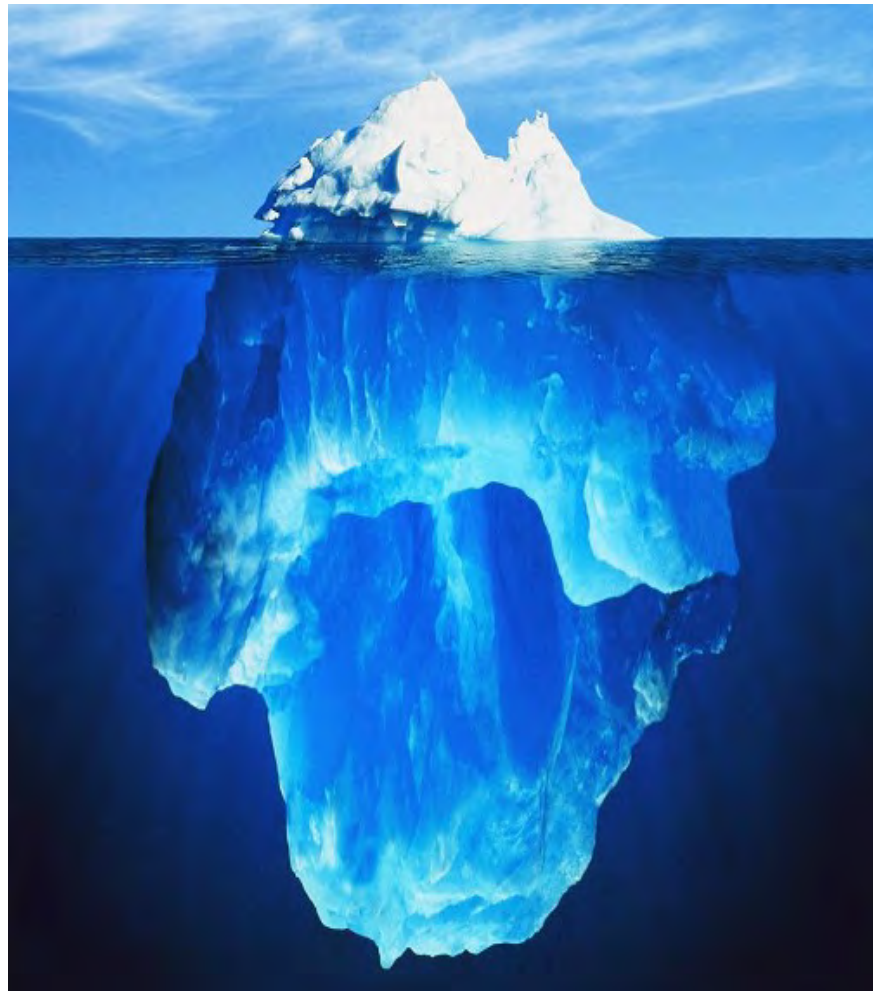
¿

**...comunicación efectiva  
de los datos asociados a nuestro territorio**

?



**¿Cumplen con los requisitos básicos ?**  
**¿Llega al receptor la información que enviamos?**  
**¿Se optimiza el uso de los datos?**



# Diseño cartográfico para datos...??

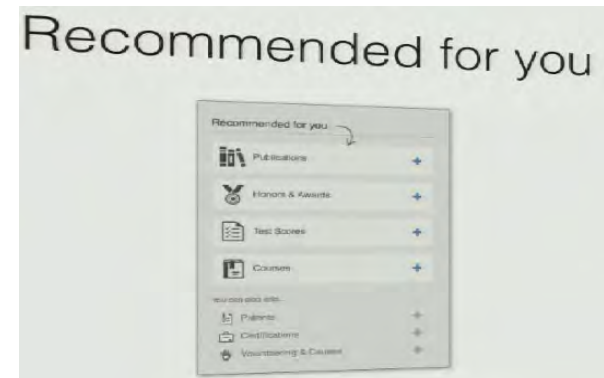




**Presentaciones atractivas**  
**Conocer al usuario**  
**Información escalonada**

**GeoNetwork opensource 3.0 — Jeroen Ticheler**  
de FOSS4G PRO hace 1 año / a través de FTP / © ⓘ Ⓞ Ⓜ TODOS LOS PÚBLICOS

The presentation will provide an insight of the new functionality available in the latest release of the software. Publishing and managing spatial metadata using GeoNetwork opensource has become main stream in many Spatial Data Infrastructures. GeoNetwork opensource 3.0 comes with a new clean user interface based on AngularJS, Bootstrap and D3. Other topics



# Cambio de catálogo...

## **Mejorar el catalogo**

A nivel operativo, comunicativo y de diseño

## **Nuevo portal Terrasit**

## **Herramientas de la versión Geonetwork3**

Mejora en gestión, búsqueda, edición y maquetación de los metadatos, interface de administración, generación de estadísticas...

## **Reestructurar la información de los metadatos**

exceso de metadatos y disparidad de contenido

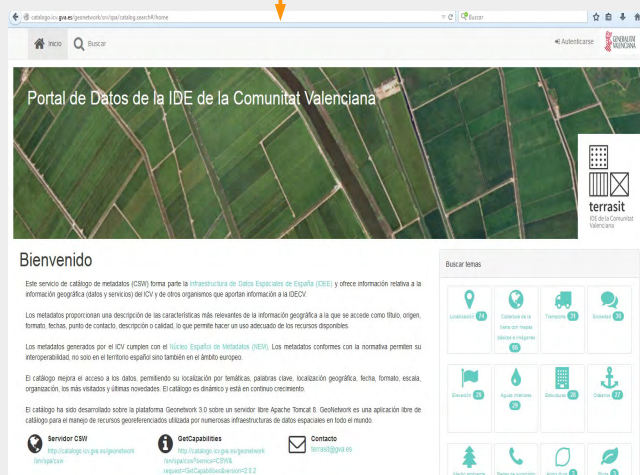
## **Validación: NEM, INSPIRE**



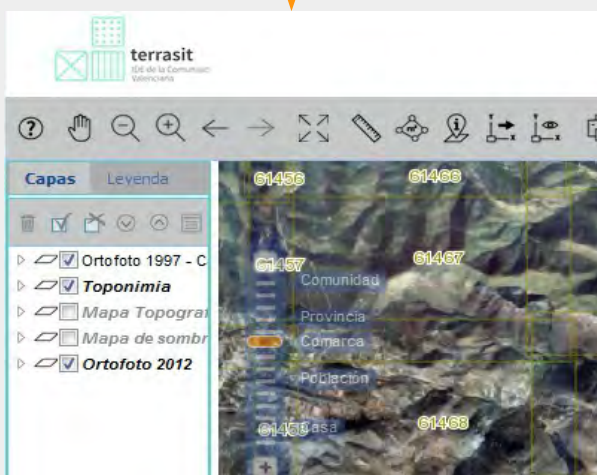
# Proceso de migración

## Evaluación del trabajo a realizar y áreas afectadas:

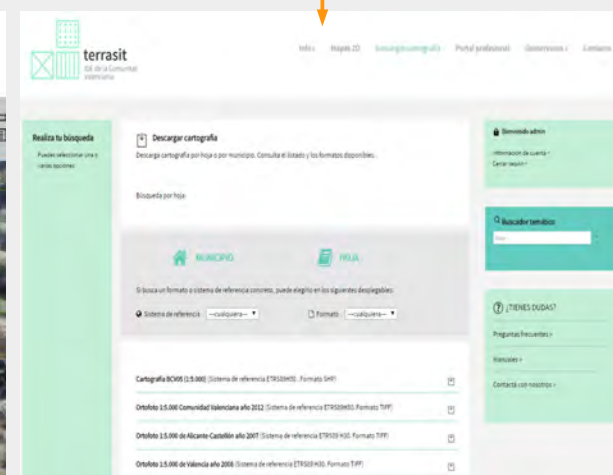
### Catálogo y metadatos



### Visor de terrasit Ver2D



### Paquetes de descargas



Grupo de trabajo:  
Contenidos y organización de los metadatos  
Desarrollo y soporte



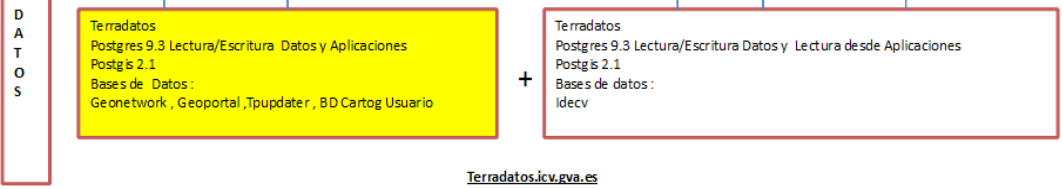
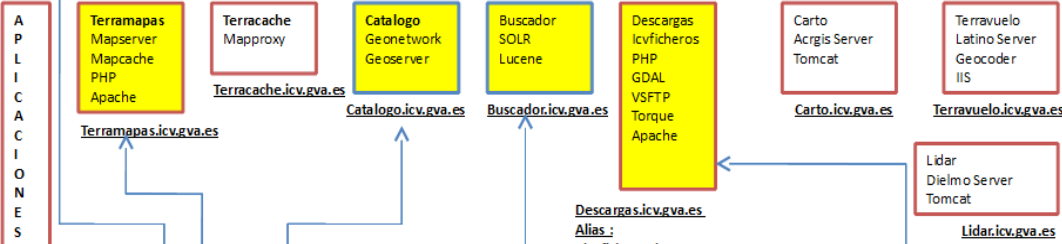
# Arquitectura de terrasit



**F R O N T A L E S**

[www.icv.gva.es](http://www.icv.gva.es) Drupal ( PHP + Apache )  
[terrasit.gva.es](http://terrasit.gva.es) [catalogo.icv.gva.es/geonetwork](http://catalogo.icv.gva.es/geonetwork)  
[terrauserdata.icv.gva.es](http://terrauserdata.icv.gva.es) + Frontales ICVGeo : fototeca,geosalut,ralergo,torresvigia,georutas,indicasan,planeamiento y subastas

Terrasit.gva.es Alias : [www.icv.gva.es](http://www.icv.gva.es), [terrauserdata.icv.gva.es](http://terrauserdata.icv.gva.es), [fototeca.icv.gva.es](http://fototeca.icv.gva.es), [geosalut.icv.gva.es](http://geosalut.icv.gva.es), [ralergo.icv.gva.es](http://ralergo.icv.gva.es), [torresvigia.icv.gva.es](http://torresvigia.icv.gva.es), [georutas.icv.gva.es](http://georutas.icv.gva.es), [indicasan.icv.gva.es](http://indicasan.icv.gva.es), [planeamiento.icv.gva.es](http://planeamiento.icv.gva.es), [subastas.icv.gva.es](http://subastas.icv.gva.es)



## Arquitectura actual IDECV:

- Mapserver 6.4
- Buscador Solr/Lucene
- Visor Openlayers con ExtJS/Geoext
- Web Drupal 6
- Catálogo Geonetwork 3.0.1 (v3.0.2)

# Personalización de Geonetwork 3,0 -> 3.0.1

- Necesarios los conocimientos de programación en XML, Javascript y Angular
- Documentación incompleta en el manual de usuario y era inexistente en el manual de desarrollo

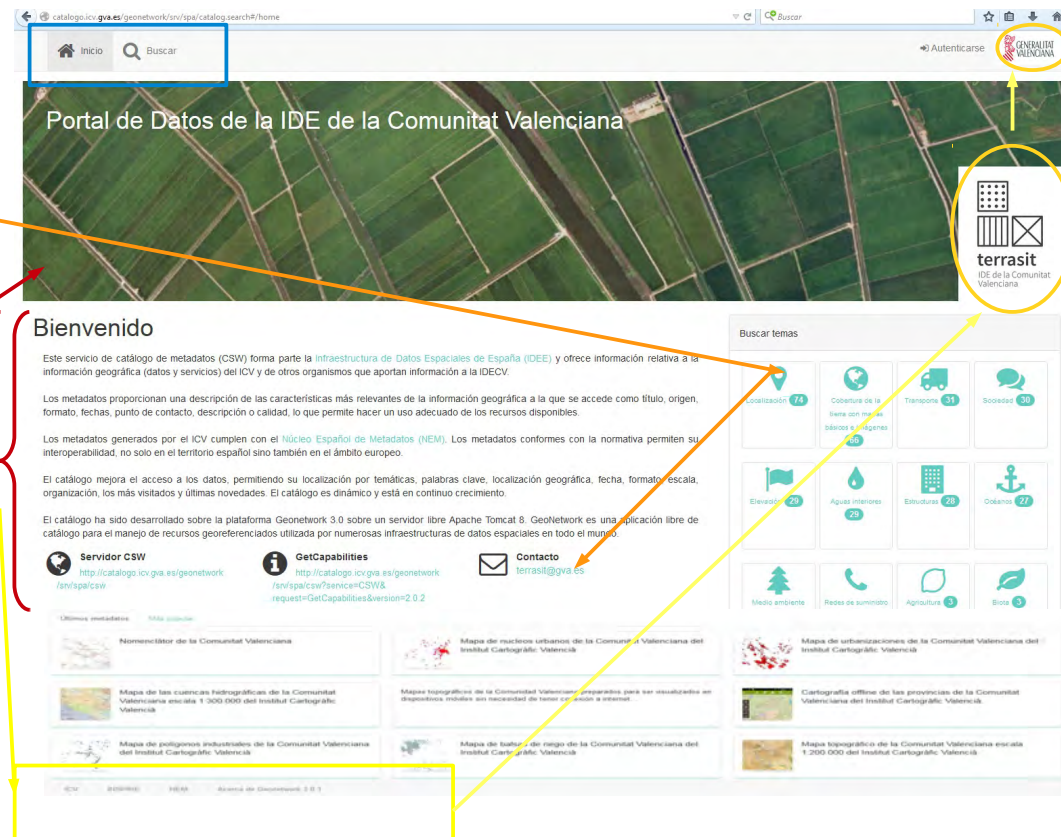
Cambios relacionados con el aspecto del interface:

Colores asociados con la imagen de Terrasit

Página de inicio. Imagen y texto

Incorporaron logotipos y enlaces

Eliminaron de algunas opciones que no eran de nuestro interés.



Inicio Buscar

Autenticarse

GENERALITAT VALENCIANA

Portal de Datos de la IDE de la Comunitat Valenciana

terrasit  
IDE de la Comunitat Valenciana

Bienvenido

Este servicio de catálogo de metadatos (CSW) forma parte de la **infraestructura de Datos Espaciales de España (IDEE)** y ofrece información relativa a la información geográfica (datos y servicios) del ICV y de otros organismos que aportan información a la IDECV.

Los metadatos proporcionan una descripción de las características más relevantes de la información geográfica a la que se accede como título, origen, formato, fechas, punto de contacto, descripción o calidad, lo que permite hacer un uso adecuado de los recursos disponibles.

Los metadatos generados por el ICV cumplen con el **Índice Español de Metadatos (NEM)**. Los metadatos conformes con la normativa permiten su interoperabilidad, no solo en el territorio español sino también en el ámbito europeo.

El catálogo mejora el acceso a los datos, permitiendo su localización por temáticas, palabras clave, localización geográfica, fecha, formato, escala, organización, los más visitados y últimas novedades. El catálogo es dinámico y está en continuo crecimiento.

El catálogo ha sido desarrollado sobre la plataforma Geonetwork 3.0 sobre un servidor libre Apache Tomcat 8. Geonetwork es una aplicación libre de catálogo para el manejo de recursos georeferenciados utilizada por numerosas infraestructuras de datos espaciales en todo el mundo.

**Servidor CSW**  
http://catalogo.icv.gva.es/geonetwork/srv/spa/csw

**GetCapabilities**  
http://catalogo.icv.gva.es/geonetwork/srv/spa/csw?service=CSW&.request=GetCapabilities&version=2.0.2

**Contacto**  
terrasit@gva.es

Últimos metadatos Más productos

Nomenclátor de la Comunitat Valenciana

Mapa de las cuencas hidrográficas de la Comunitat Valenciana escala 1:300.000 del Institut Cartogràfic Valencià

Mapa de polígonos industriales de la Comunitat Valenciana del Institut Cartogràfic Valencià

Mapa de espacios urbanos de la Comunitat Valenciana del Institut Cartogràfic Valencià

Mapas topográficos de la Comunitat Valenciana preparados para ser consultados en dispositivos móviles en necesidad de tener conexión a internet

Mapa de fuentes de riego de la Comunitat Valenciana del Institut Cartogràfic Valencià

Mapa de urbanizaciones de la Comunitat Valenciana del Institut Cartogràfic Valencià

Cartografía offline de las provincias de la Comunitat Valenciana del Institut Cartogràfic Valencià

Mapa topográfico de la Comunitat Valenciana escala 1:200.000 del Institut Cartogràfic Valencià

Buscar temas

Localización 74

Cobertura de la tierra con mapas de usos y planes 16

Transporte 31

Soledad 30

Elevación 24

Agua y mareas 29

Emisiones 26

Cobertes 21

Medio ambiente

Redes de suministro

Agricultura 3

Bios 3

ICV INSTITUT CARTOGRÀFIC VALENCIÀ

Servicio de Geonetwork 3.0.1

# Metadatos

## Migración manual

## Evaluación de los metadatos existentes.

Herramienta en PHP

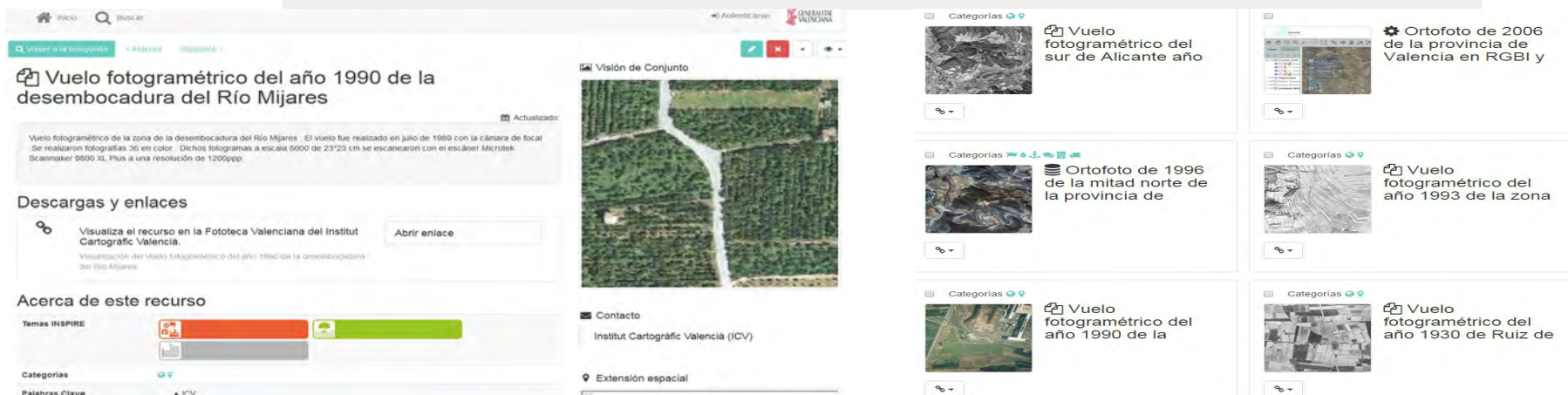
Eliminación, unificación y creación de los metadatos

**Generación de nuevos metadatos.** Cambio de identificador  
Método semiautomático. Herramienta php y Catmedit

## Validación de metadatos NEM e INSPIRE

## Generación de nuevos paquetes de descarga

## Modificación de los ficheros de Mapserver



**Vuelo fotogramétrico del año 1990 de la desembocadura del Río Mijares**

Vuelo fotogramétrico de la zona de la desembocadura del Río Mijares. El vuelo fue realizado en julio de 1989 con la cámara de focal 36 se realizaron fotografías 36 en color. Dichos fotogramas a escala 5000 de 23x23 cm se escanearon con el escáner Microtek Scamaker 9900 XL Plus a una resolución de 1200ppp.

**Descargas y enlaces**

Visualize el recurso en la Fototeca Valenciana del Institut Cartogràfic Valencià.

**Acerca de este recurso**

Temas INSPIRE

Categorías

Palabras Clave

**Visión de Conjunto**

Contacto  
Institut Cartogràfic Valencià (ICV)

Extensión espacial

**Vuelo fotogramétrico del sur de Alicante año**

**Ortofoto de 2006 de la provincia de Valencia en RGBI y**

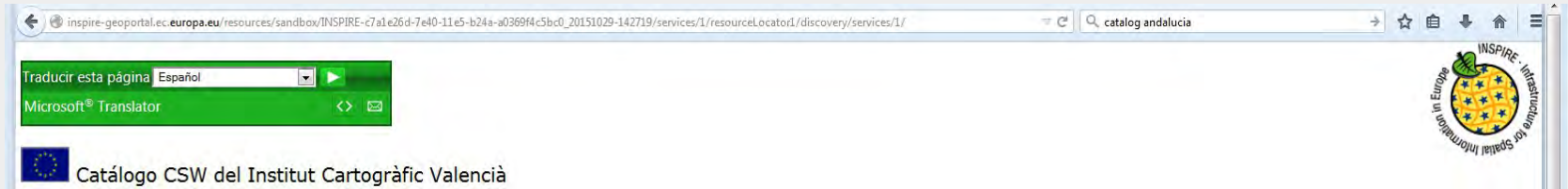
**Ortofoto de 1996 de la mitad norte de la provincia de**

**Vuelo fotogramétrico del año 1993 de la zona**

**Vuelo fotogramétrico del año 1990 de la**

**Vuelo fotogramétrico del año 1930 de Ruiz de**

## Catalogo IDECV <http://catalogo.icv.gva.es/geonetwork>



**Claridad de lectura**

**Fuentes e imágenes más grandes y claras**

**Sistema de iconos**

**Acceso rápido a los enlaces**

**Información jerarquizada**

**Búsqueda avanzada:** Tipo de recurso: series , servicio...Temas...Temas inspire, palabras clave, contacto del recursos, años, formato, escala...

**rápido  
amigable  
interactivo**

**Claridad de lectura**  
**La fuentes más grande y clara**  
**las imágenes**  
**los iconos**  
**los enlaces**

**Vuelo fotogramétrico del año 1990 de la desembocadura del Río Mijares**

Actualizado

Vuelo fotogramétrico de la zona de la desembocadura del Río Mijares. El vuelo fue realizado en julio de 1990 con la cámara de focal f=153,26mm. Se realizaron fotografías 141 en blanco y negro. Dichos fotografías se escanearon con el escáner Microtek Scanmaker 9800 XL Plus a una resolución de 1200ppp.

**Descargas y enlaces**

Visualiza el recurso en la Fototeca Valenciana del Institut Cartogràfic Valencià [Abrir enlace](#)

Visualización del Vuelo Fotogramétrico del año 1990 de la desembocadura del Río Mijares

**Acerca de este recurso**

Temas INSPIRE

Categorías

Palabras clave

**Visión de Conjunto**

**Contacto**

Institut Cartogràfic Valencià (ICV)

**Extensión espacial**

1990

Ordenado por relevancia 1 - 13 on 13

**Categorías**

**Vuelo fotogramétrico del año 1990 de la Marjal de Almenara**

**Categorías**

**Vuelo fotogramétrico del año 1990 de la desembocadura del Río**

**Categorías**

**Vuelo fotogramétrico del año 1990 de la Marjal dels Moros de Sagunto**

**Categorías**

**Vuelo fotogramétrico del año 1990 de la Dehesa de la Albufera**

Vuelo fotogramétrico de la Dehesa de la Albufera de Valencia. El vuelo fue realizado en noviembre de 1990 con la cámara WILD 15UAg 1052 RC10 de focal f=153,26mm. Se realizaron fotografías 141 en blanco y negro. Dichos fotografías se escanearon con el escáner Microtek Scanmaker 9800 a una resolución de 1200ppp.

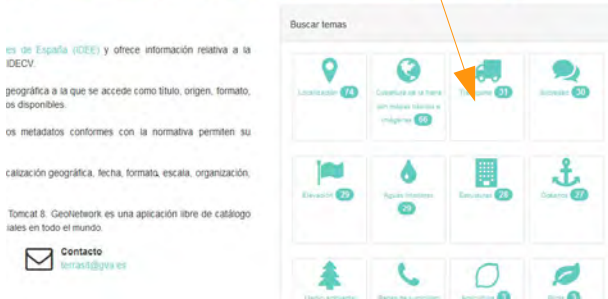
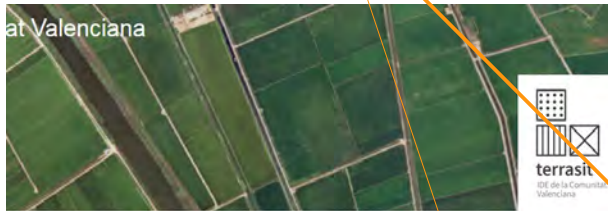
**Categorías**

**Vuelo fotogramétrico del año 1990 del Parque Natural de las Lagunas de**

**Categorías**

**Vuelo fotogramétrico del año 1990 del Parque Natural del Prat de**

**La fuentes más grande y clara**  
**las imágenes**  
**los iconos**  
**los enlaces**



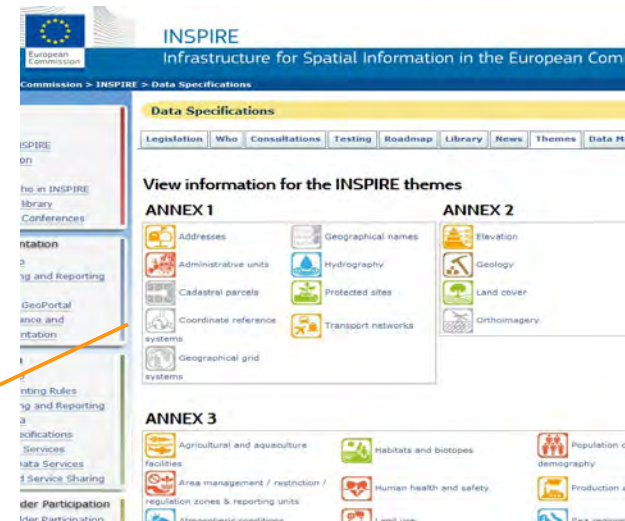
### Vuelo fotogramétrico del año 1990 desembocadura del Río Mijares

Vuelo fotogramétrico de la zona de la desembocadura del Río Mijares. El vuelo fue realizado por el ICAE. Se realizaron fotografías 36 en color. Dichos fotografías a escala 5000 de 23\*23 cm s Scanmaker 9800 XL Plus a una resolución de 1200ppp.

### Descargas y enlaces

Visualiza el recurso en la **Fototeca Valenciana del Institut Cartogràfic Valencià**.  
Visualización del Vuelo fotogramétrico del año 1990 de la desembocadura del Río Mijares

### Acerca de este recurso



La fuentes más grande y clara las imágenes los iconos **los enlaces**

Visualizador (ver2D y Fototeca)  
 Descarga  
 Enlace WMS  
 Md asociados

Categorías

Ortofoto de 1997 de una franja al sur de provincia de Castellón en RGB y 50 cm

Visualiza el recurso en el portal de Terrasit, la Infraestructura de datos...  
 Descarga del producto en "Descargas" del portal Terrasit, se necesita ...

Ortofoto de 1997 de una franja al sur de provincia de Castellón en RGB y 50 cm de resolución del Institut Cartogràfic Valencià. DATO

Actualizado  
 Ortofoto digital a escala 1:5000 de la parte central de la provincia de Castellón, realizada en el año 1997, para la Conselleria de Medio Ambiente. Según la distribución del Mapa Topográfico Nacional abarca aproximadamente la franja 614, 615, 616, 617.

### Descargas y enlaces



Visualiza el recurso en el portal de Terrasit, la Infraestructura de datos espaciales de la Comunitat Valenciana IDECV  
 Visualización de la ortofoto 1997 RGB franja al sur de provincia Castellón

[Abrir enlace](#)



Descarga del producto en "Descargas" del portal Terrasit, se necesita estar logado.  
 Descarga del recurso en Terrasit

[Abrir enlace](#)



Enlace al WMS del servicio a través de la URL  
 Este conjunto de datos está publicado en el servicio de visualización: [http://intermapas.icv.gva.es/otcv02\\_ortofoto\\_1997](http://intermapas.icv.gva.es/otcv02_ortofoto_1997) con el nombre de capa WMS de la ortofoto 1997 RGB franja al sur de provincia Castellón

### Recursos asociados



Ortofoto de 1997 de una franja al sur de provincia de Castellón en RGB y 50 cm de resolución del Institut Cartogràfic Valencià  
 Ortofoto digital a escala 1:5000 de la parte central de la provincia de Castellón, realizada en el año 1997, para la Conselleria de Medio

[Entrada padre](#)

### Visión de Conjunto



### Contacto

Institut Cartogràfic Valencià (ICV)

### Extensión espacial



### Extensión temporal

Fecha de creación  
 1996-01-01

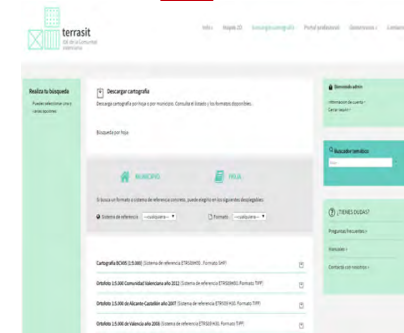


# Metadato



**Visualización del Dato. Visor**

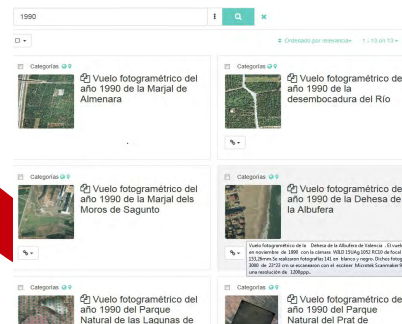
**Cartografía**



**Descarga del Dato**



**Terreno**



**Datos/Metadatos Asociados**



**Enlace al WMS**

# Siguientes pasos:

## El catálogo y contenido:

- Terminar trabajos y Nutrirlo
- Mejorar el diseño
- Hacerlo trilingüe (castellano, valenciano e inglés)
- Optimizar las herramientas como: el validador, generación de plantillas, harvesting o la sección de mapas

## Campaña de difusión y homogeneización de los metadatos en la Comunitat Valenciana

Formulario online para generación de metadatos

Charlas informativas

Guías rápidas

Manuales sencillos y atractivos

Programas de apoyo

Videos de uso

# Gracias por la atención

## IDECV

[terrasit.gva.es](http://terrasit.gva.es)

<http://catalogo.icv.gva.es/geonetwork>

**Luis CONTI BUENO**  
[conti\\_lui@gva.es](mailto:conti_lui@gva.es)  
Institut Cartogràfic Valencià

**Margarita CALETRÍO ARCOS**  
[caletrio\\_mar@gva.es](mailto:caletrio_mar@gva.es)  
Institut Cartogràfic Valencià

