

INFORMACIÓN XEOGRÁFICA de GALICIA



XUNTA
DE GALICIA

Buscar



IDEG IDEE INSPIRE MAPAS SERVIZOS UTILIDADES



Ver



Descubrir



Descargar



Transformar



Impulsar

LA ORGANIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN GALICIA

Manuel Gallego Priego.
Instituto de Estudos do Territorio

Grupo de trabajo IDEE
Madrid, 5 mayo 2016

Inicios

Puesta en marcha en abril de 2005

SITGA IDEG
Galego | Castellano | English
XUNTA DE GALICIA

INFRAESTRUCTURA DE DATOS ESPACIAIS DE GALICIA

>> SITGA-IDEG

Utilidades

- > Xeportal
- > Produtos cartográficos
- > Consultas alfanuméricas

Servizos

- > Servizos OGC
- > Localizador de toponimia
- > Servizos Web

» Infraestructura de Datos Espaciais de Galicia

A Infraestructura de Datos Espaciais de Galicia (IDEG) xorde como resposta á Directiva 2007/2/CE, do 14 de marzo de 2007, pola que se establece unha infraestrutura de información espacial na Comunidade Europea (INSPIRE). Na IDEG reúnense, trátanse e intégranse datos, metadatos e servizos vinculados a Galicia susceptibles de ser localizados xeograficamente. Proceden de diferentes fontes de información, nodos e xeoportais, e abranguen tipos, formatos, ámbitos, escalas e orixes moi diversas. Dende <http://sitga.xunta.es> permíteselle ao usuario a identificación, localización, selección e acceso conxunto e simultáneo a unha gran variedade de recursos.

Así, por exemplo, pódense crear mapas temáticos "á medida", visualizar e consultar atributos da cartografía, buscar toponimos, descargar información xeográfica xeorreferenciada cos seus datos alfanuméricos asociados, etc.

>> INICIATIVAS IDE-SIX

Xunta de Galicia

- > Plan de Ordenación do Litoral

Provinciais

- > IDEAC

Municipais

- > A Coruña. Urbanismo
- > Vigo. Urbanismo
- > Santiago de Compostela. Mapa
- > Ferrol. PXOM

Transfronteirizas

- > IDE SIGN

[Quere contribuir?](#)

PLAN DE ORDENACIÓN DO LITORAL

XUNTA DE GALICIA

Plan de Ordenación do Litoral

Están dispoñibles os servizos WMS (Web Map Service) e WFS (Web Feature Service) do Plan de Ordenación do Litoral de Galicia. Unha vez publicada a web do Plan, acabamos de publicar unha primeira versión destes servizos OGC cos datos provisionais do POL.

Disponse de máis información no apartado de **Servizos OGC** no menú Servizos, concretamente en Servizos WMS e Servizos WFS respectivamente.

A posta en marcha da Infraestructura de Datos Espaciais de Galicia é consecuencia do proxecto "Aplicación das Tecnoloxías da Información e da Comunicación á Cartografía de Galicia", desenvolvido entre 2002 e 2005 no marco do programa I+D+I da Xunta de Galicia correspondente a ese período. Como resultado do proxecto, púxose a disposición dos usuarios de Internet a cartografía almacenada na Xunta de Galicia.

Posteriormente, adaptáronse os servizos ofrecidos á normativa INSPIRE, así como ás innovacións tecnolóxicas que ían xurdindo no ámbito das TIC.

>> SITGA

Proxectos

- > Parroquias de Galicia

Webs

- > Buscador de toponimia avanzado

>> NOVAS

01/12/2009

Disponibles presentaciones GTIDEE en Murcia >>

21/10/2009

Comisión de Coordinación de Sistemas de Información Xeográfica e Cartográfica. >>

29/09/2009

>> DOCUMENTOS

30/11/2007

RR.DD. Sistema Cartográfico Nacional

29/08/2007

RR.DD. Sistema xeodésico de referencia oficial en España

25/04/2007

Directiva INSPIRE

XUNTA DE GALICIA
Castellano | English

MAPAS DE GALICIA

Toponimia: Canido, Vigo
Rúa
NP

INICIAL
SERVIZOS OGC
SERVIZOS WEB
PRODUCTOS CARTOGRÁFICOS
USUARIO DEFECTO

Navegador

OCULTAR/MOSTRAR

- Cartografía básica de Galicia
- Toponimia
- Pto Toponimia
- Puntos singulares
- Cartografía 1:5.000
- Infraestructuras
- Vías de comunicación
- Hidrografía
- Límites administrativos
- Raster

Actualizar | Cancelar

Mapa índice

10 km

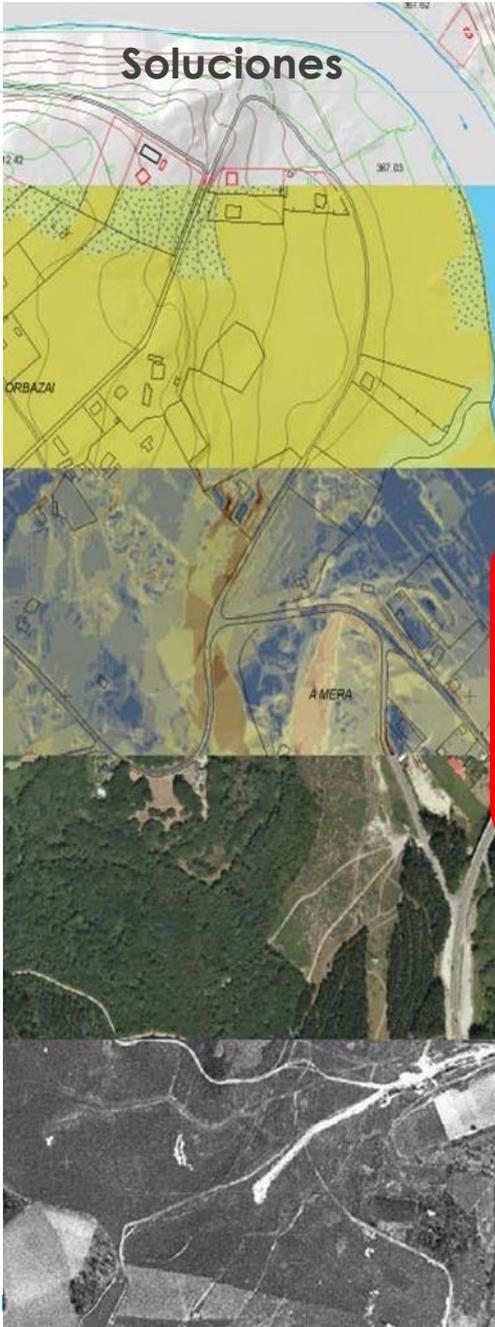
1: 1023984

Dificultades

Diagnostico año 2010

- Fragmentación de la información
- Vacíos considerables en la información geográfica
- CDEs duplicados
- Ausencia de parámetros de calidad
- Catalogación deficiente
- Política de datos restrictiva
- Dificultad en el uso de estándares
- Desarrollo de aplicaciones SIG aisladas
- Personal técnico con falta de formación

Puesta en marcha del Instituto de Estudios del Territorio



Plan Gallego de Cartografía

- Producir

SIG corporativo

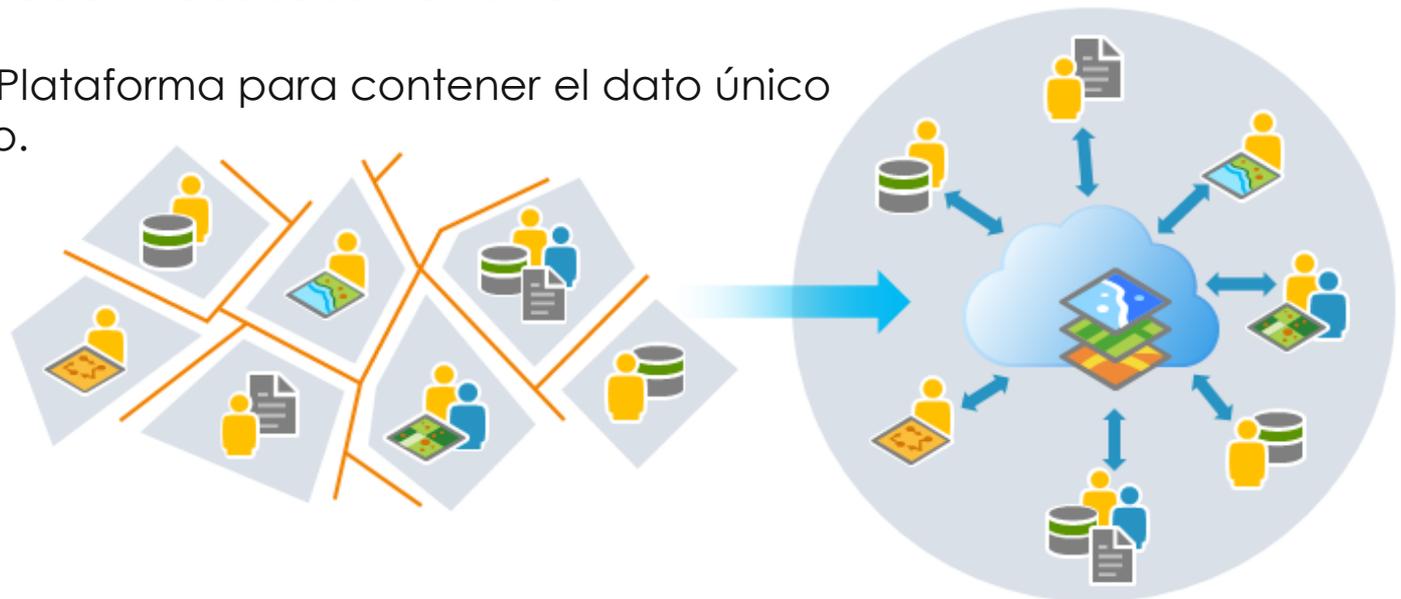
- Organizar

IDEG

- Compartir

Puntos clave

- **Simplicidad:** Plataforma optimizada exclusivamente para la gestión de la información geográfica.
- **Generalidad:** Plataforma transversal y de información geográfica unívoca –no duplicada, sin incoherencias, y de referencia-.
- **Calidad:** Plataforma con información de calidad - validada y verificada-, y con herramientas que exploten esta información adecuadamente –útil-.
- **Unicidad:** Plataforma para contener el dato único geográfico.



Objetivo

Organización, armonización y eficiencia

- Reforzar la eficiencia de cada unidad participante, promover el consenso
- Potenciar la gestión del conocimiento de los usuarios hacia la mejora continua
- Mejorar el servicio a los usuarios internos y externos mirando a la sociedad
- Constituir un elemento integrador e integrable

Componentes:

- Geocatálogo
- Repositorio común de información
- Centro de descargas
- Servicios web
- Geoportal y visores temáticos
- Repositorio de aplicaciones
- Cliente SIG de escritorio
- Otros clientes SIG
- Plataforma de formación / asistencia

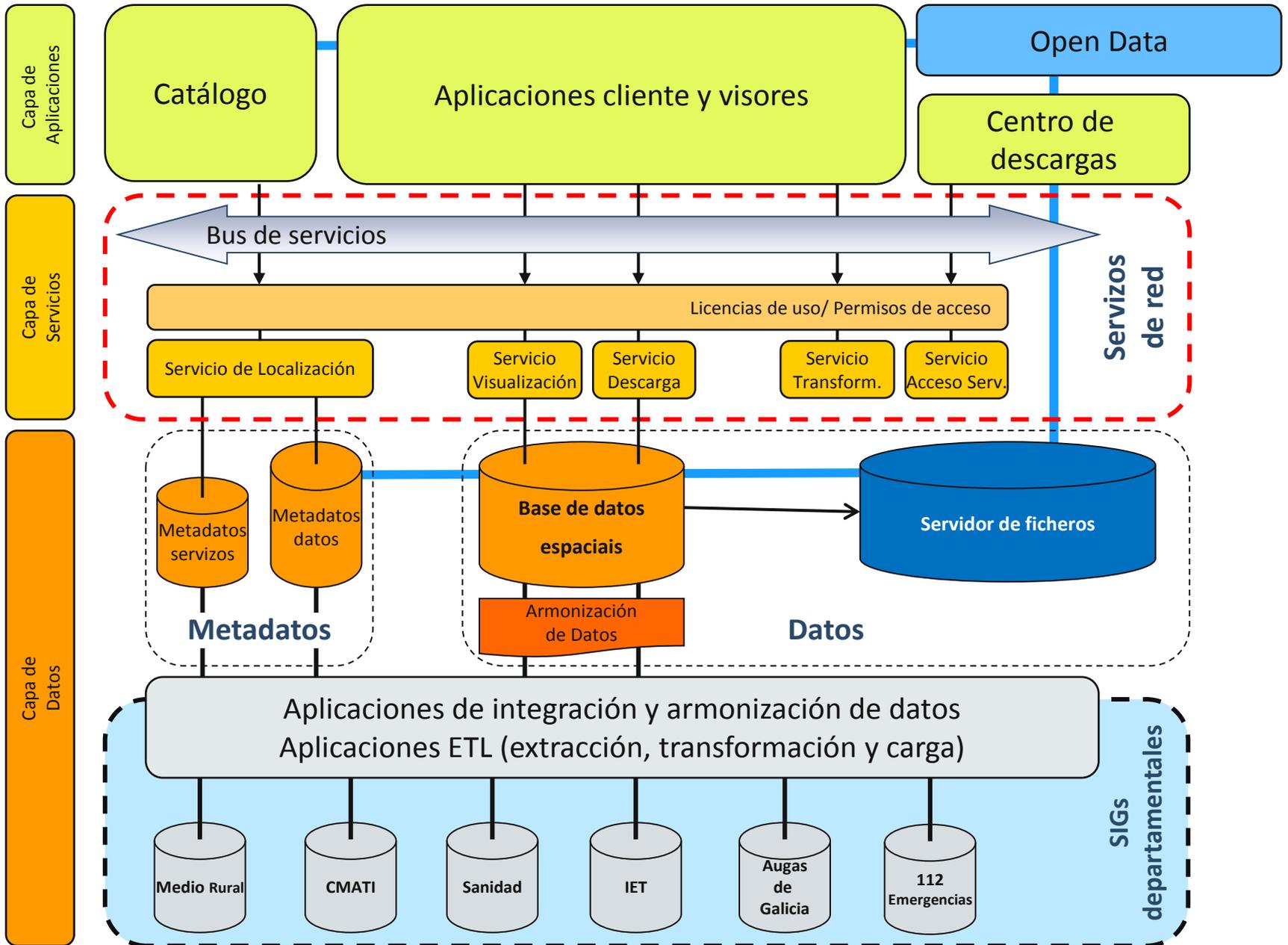


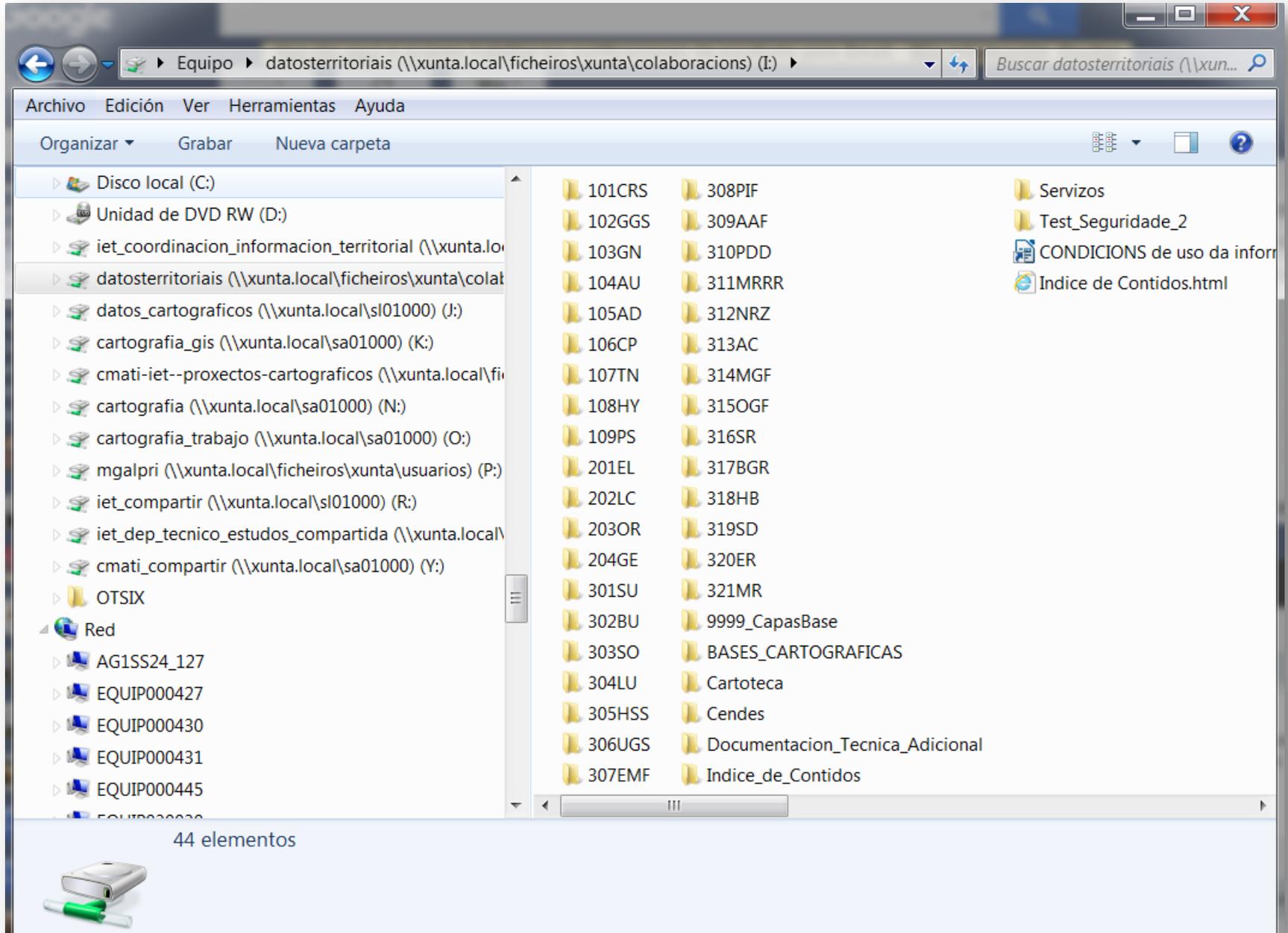
Es el interlocutor –en ambas direcciones- entre las unidades que solicitan uso de servicios SIG o unidades que aportan información geográfica que va a ser incorporada a la plataforma, y el departamento de Sistemas, gestor de la infraestructura tecnológica de la plataforma.

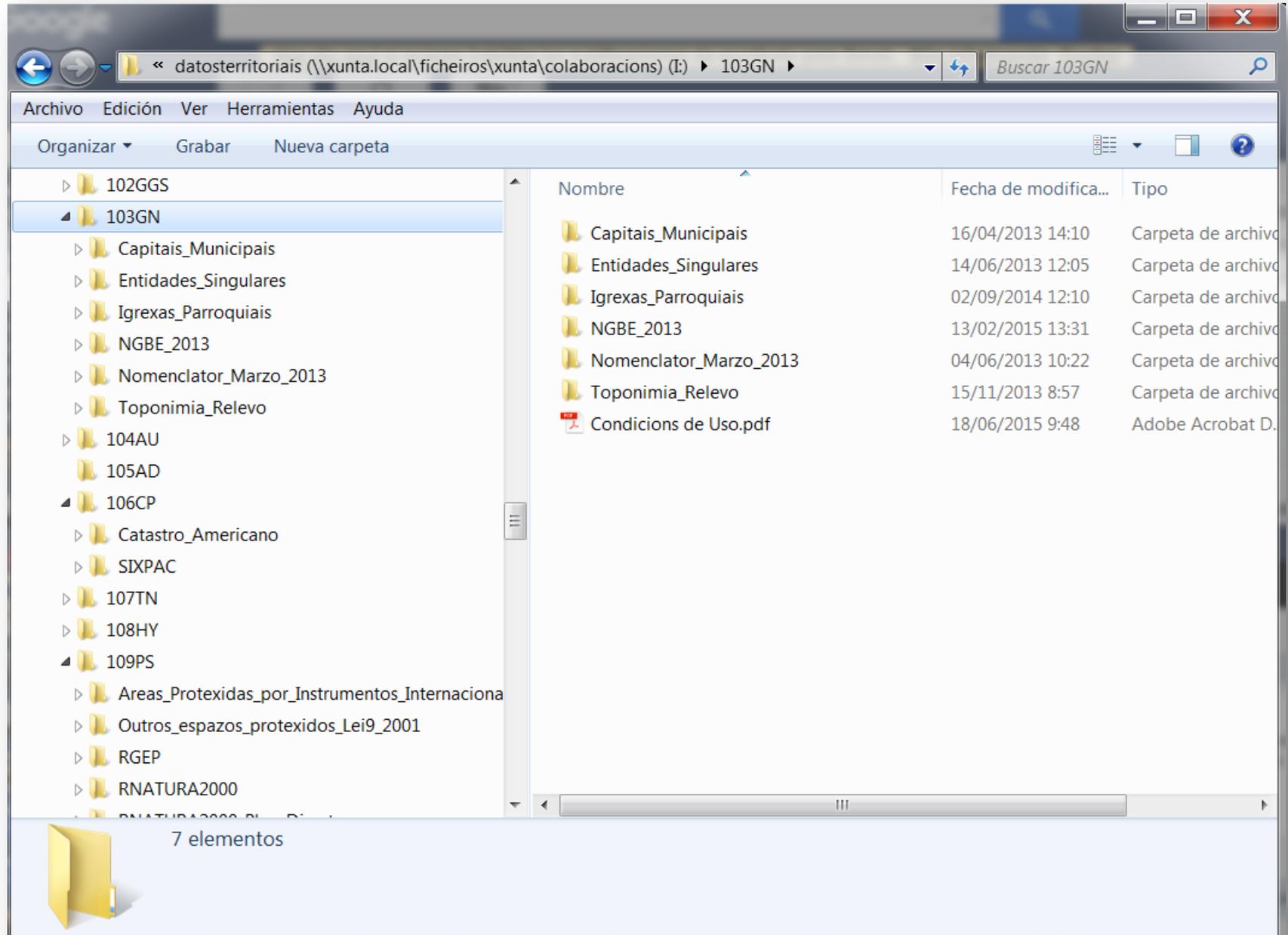
Entre las funciones más relevantes están:

- La gestión de esquemas en la base de datos en los entornos de Desarrollo, Preproducción y Producción.
- Colocación de ficheros en la unidad de Datos Territoriales de CDE consolidados.
- Puesta en marcha de servicios web de información geográfica.
- Gestión y almacenamiento de cualquier dato georreferenciado.
- Validación y gestión de metadatos.
- Gestión del centro de descargas.
- Publicación en el geoportal.









Atendémolo/a Accesibilidade Mapa do portal Preguntas frecuentes GALEGO | CASTELLANO

INFORMACIÓN XEOGRÁFICA de GALICIA

Buscar

IDEG IDEE INSPIRE MAPAS SERVIZOS UTILIDADES

Ver **Descubrir** **Descargar** **Transformar** **Impulsar**

Como podó...

- ...conseguir unha fotografía aérea?
- ...conseguir un mapa dixital?
- ...obter unha capa de información para o meu SIX?

Destacados

- Visor xeográfico de conservación da natureza
- Planeamento urbanístico
- Terminios de...
- Demarcación...



QUE?

PAÍS/REXIÓN?



- Calquera -

Buscar

Vaciar Experta

Opciones

- Aspectos xeográficos de carácter meteorolóxico
- Condicions atmosféricas
- Cuberta terrestre
- Direccións
- Distribución da poboación - demografía
- Distribución das especies
- Edificios
- Elevacións
- Hidrografía
- Habitats e biotopos
- Instalacións agrícolas e de acuicultura
- Instalacións de observación do medio ambiente
- Instalacións de produción e industriais
- Lugares protexidos
- Nomes xeográficos
- Ortoímaxes
- Parcelas catastrais
- Rasgos xeográficos oceanográficos
- Recursos enerxéticos
- Recursos minerais
- Redes de transporte
- Rexións bioxeográficas
- Rexións mariñas
- Saúde e seguridade humanas
- Servizos

Mostrar mapa

Logo

CARTOGRAFÍA BÁSICA DE GALICIA, SIMPLIFICACIÓN 50000

Resumo

Cartografía 1:50000, realizada simplificando e resimbolizando a Base Topográfica de Galicia (1:5000). Nesta cartografía manteranse as seguintes capas: ...

Palabras clave

ESPAÑA, Galicia, ASPECTOS SOCIALES, POLITICA AMBIENTAL, MEDIDAS, INFORMACIÓN, EDUCACIÓN, CULTURA, CONCIENCIA AMBIENTAL, información, sistemas de información, sistemas de información xeográfica, Administración Y Legislación, Administración pública, Gobierno, Gobierno regional, Geografía E Historia, Geografía, Aspectos fisiográficos, Aguas interiores, Cursos de auga, Geografía E Historia, Geografía, Aspectos fisiográficos, Costa, ASPECTOS SOCIALES, POLITICA AMBIENTAL, MEDIDAS, POLÍTICA AMBIENTAL, fronteras, frontera nacional, límite subnacional, límite administrativo, MEDIO NATURAL, MEDIO ANTRÓPICO, ANTROPOSFERA (medio edificado, asentamientos humanos, ordenación del territorio), ambiente construído, infraestruturas, infraestructura de tráfico, aeroportos, MEDIO NATURAL, MEDIO ANTRÓPICO, ANTROPOSFERA (medio edificado, asentamientos humanos, ordenación del territorio), ambiente construído, infraestruturas, infraestructura de tráfico, red de carreteras, carreteras, MEDIO NATURAL, MEDIO ANTRÓPICO, ANTROPOSFERA (medio edificado, asentamientos humanos, ordenación del territorio), ambiente construído, infraestruturas, infraestructura de tráfico, red ferroviaria, MEDIO NATURAL, MEDIO ANTRÓPICO, HIDROSFERA (agua dulce, agua marina, augas), hidrosfera, ciclo hidrológico, red hidrográfica, Edificios, Elevacións, Hidrografía, Redes de transporte, Unidades administrativas, Sistemas de información Xeográfica, Gobierno rexional, Cursos de auga, Aeroportos, Rede de estradas, Estradas, Rede ferroviaria, Ciclo hidrológico, Rede hidrográfica, Elevacións

Página de Metadatos

Logo

CARTOGRAFÍA BÁSICA DE GALICIA, SIMPLIFICACIÓN 25.

Resumo

Cartografía 1:25000, realizada simplificando e resimbolizando a Base Topográfica de Galicia (1:5000). Nesta cartografía manteranse as seguí...

Palabras clave

ESPAÑA, Galicia, ASPECTOS SOCIALES, POLITICA AMBIENTAL, MEDIDAS, INFORMACIÓN, EDUCACIÓN, CULTURA, CONCIENCIA AMBIENTAL, información, sistemas de información, sistemas de información xeográfica, Administración Y Legislación, Administración pública, Gobierno, Gobierno regional, Geografía E Historia, Geografía, Aspectos fisiográficos, Aguas interiores, Cursos de auga, Geografía E Historia, Geografía, Aspectos fisiográficos, Costa, ASPECTOS SOCIALES, POLITICA AMBIENTAL, MEDIDAS, POLÍTICA AMBIENTAL, fronteras, frontera nacional, límite subnacional, límite administrativo, MEDIO NATURAL, MEDIO ANTRÓPICO, ANTROPOSFERA (medio edificado, asentamientos humanos, ordenación del territorio), ambiente construído, infraestruturas, infraestructura de tráfico, aeroportos, MEDIO NATURAL, MEDIO ANTRÓPICO, ANTROPOSFERA (medio edificado, asentamientos humanos, ordenación del territorio), ambiente construído, infraestruturas, infraestructura de tráfico, red de carreteras, carreteras, MEDIO NATURAL, MEDIO ANTRÓPICO, ANTROPOSFERA (medio edificado, asentamientos humanos, ordenación del territorio), ambiente construído, infraestruturas, infraestructura de tráfico, red ferroviaria, MEDIO NATURAL, MEDIO ANTRÓPICO, HIDROSFERA (agua dulce, agua marina, augas), hidrosfera, ciclo hidrológico, red hidrográfica, Edificios, Elevacións, Hidrografía, Redes de transporte, Unidades administrativas, Sistemas de información Xeográfica, Gobierno rexional, Cursos de auga, Aeroportos, Rede de estradas, Estradas, Rede ferroviaria, Ciclo hidrológico, Rede hidrográfica, Elevacións

Página de Metadatos

- Basado en tecnologías web estándar (HTML5, CSS, e JavaScript)
- Código fuente disponible
- Fácil en el uso y en la implementación
- Enfocado al usuario sin experiencia
- Modular, para poder añadir nuevas funcionalidades y servicios
- Posibilidad de integrarse con otras tecnologías



- Genérico
- Aguas de Galicia
- Ocupación del suelo
- Toponimia
- Catálogo de paisaje
- Plan de Ordenación del Litoral
- Montes
- Conservación de la naturaleza
- Patrimonio cultural
- Legalidad urbanística
- Vivienda y suelo
- Acuicultura

INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE GALICIA

galego castellano

Selección de capas

- Entidades de Poboación
- Redes de Transporte
 - Aerodromos
 - Camiño de Santiago
 - Estradas
 - Ferrocarril-AVE
- Espazos Naturais
- Usos do solo
- Litolóxico
- Hidrografía
- Paisaxe
- Limites Administrativos

Carballo, A Coruña, Betanzos, Santiago de Compostela, Lugo

EPSG: 25829
X: 490170.45; Y: 4846001.36
Escala: 1:577791

XUNTA DE GALICIA
© Xunta de Galicia. Información mantida e publicada na internet pola Xunta de Galicia
Oficina de Rexistro e Información | Suxestións e queixas | Atendémolo/a

INFORMACIÓN XEOGRÁFICA DE GALICIA

[galego](#)
[castellano](#)

+
-
🏠

EPSG: 25829
 X: 480510,80; Y: 4838096,29

 Escala: 1:1155581

Selección de capas

- Base Topográfica de Galicia 2003
- Camiños de Santiago
- Redes de Transporte
- Límites Territoriais
- Rede Natura 2000
- Rede Galega de Espazos Protexidos
- Outros Espazos Protexidos
- Reservas da Biosfera
- Biodiversidade**
- Árbores senlleiras
- Formacións senlleiras
- Áreas prioritarias avifauna ameazada
- Zonas protección avifauna contra liñas eléctricas de alta tensión
- Plan cons. Pillara das dunas
- Plan rec. Escribenta das canaveiras
- Plan rec. Oso pardo
- Plan rec. Sapoconcho común
- Plan xestión Lobo
- SIXPAC
- WMS Catastro



Resultados

BICs

Igrexa de San Antolín de Toques (parroquia de Santa María da Capela)

Decreto: [Decreto 192 de 10/06/1994](#)

Categoría: Monumento

Clase:

Rexistro: [máis fotos](#)

Descrición: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Etiam quis mi eu elit tempor facilisis id et neque. Nulla sit amet sem sapien. Vestibulum imperdiet porta ante ac ornare. Nulla et lorem eu nibh adipiscing ultricies nec at lacus. Cras laoreet ultricies sem, at blandit mi eleifend aliquam. Nunc enim ipsum, vehicula non pretium varius, cursus ac tortor. ... [ler máis](#)

[Zoom](#)

EPSG:25829
X: 499696.49; Y: 4782038.19

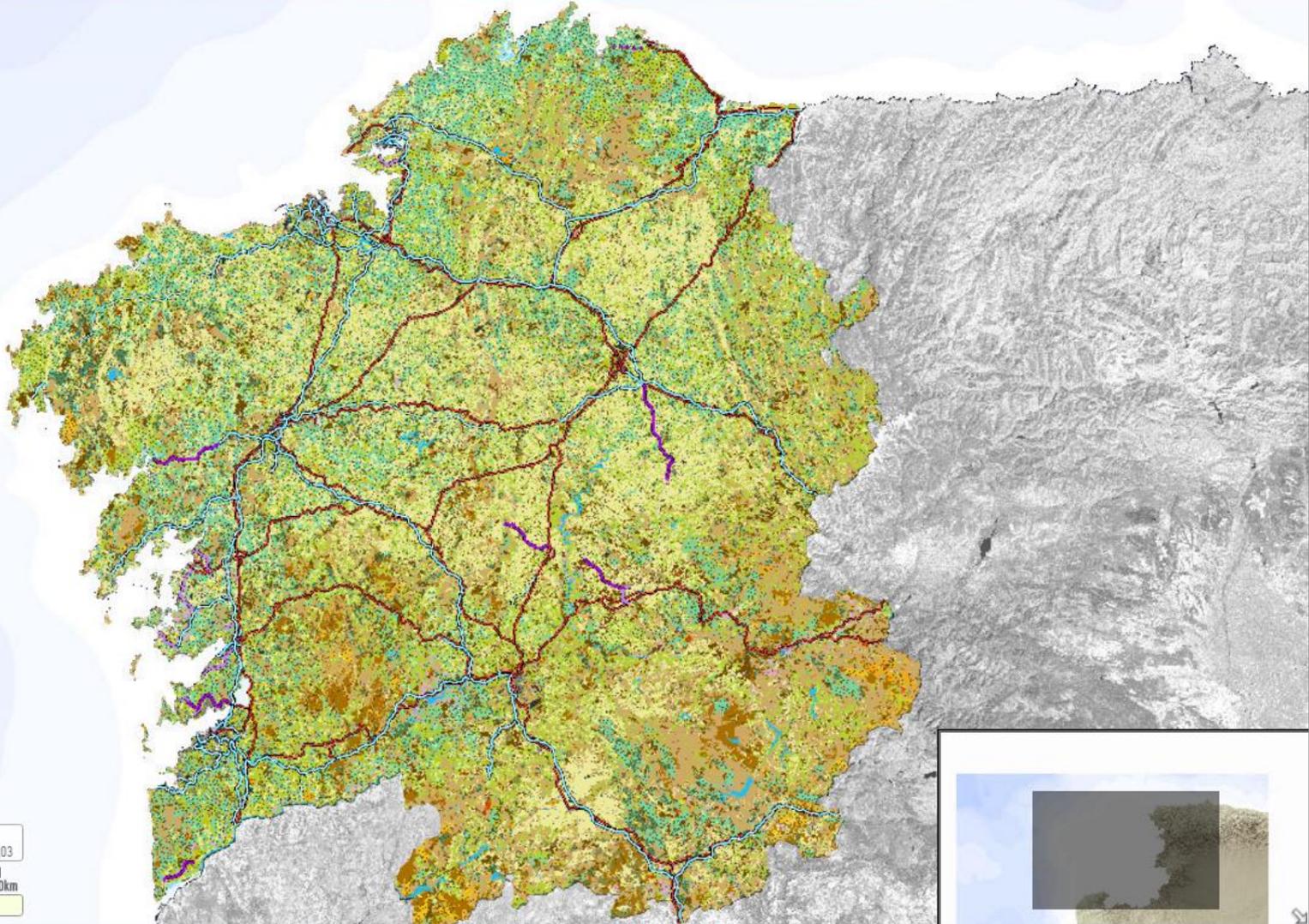
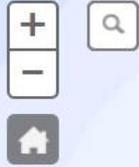
Escala: 1:577791

INFORMACIÓN
XEOGRÁFICA DE
GALICIA

Ocupación do
solo

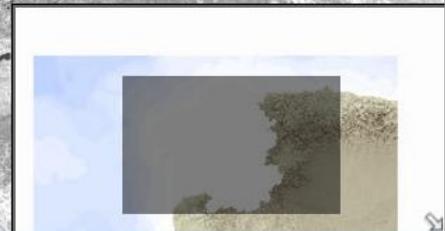


galego
castellano



EPSG:25829
X: 457809,00; Y: 4845667,03

Escala: 1:1155581



Grupo de Trabajo IDEE

XUNTA
DE GALICIA

© Xunta de Galicia. Información mantida e publicada na internet pola Xunta de Galicia
Oficina de Rexistro e Información | Suxestións e queixas | Atendémolo/a

galicia

INFORMACIÓN XEOGRÁFICA DE GALICIA

Ocupación do solo

Selección de capas

Temáticos de coberturas SIOSE

- SIOSE 2011
- SIOSE 2009
- SIOSE 2005

Temático de usos e coberturas

- Temáticos Corine Land Cover
- Mapa de cultivos de España
- Capacidade Produtiva dos Solos
- SIXPAC
- Catastro
- Redes de Transporte
- Limites Territoriais

SIOSE_2009

Cultivos Herbáceos distintos de Arroz

Superficie (%): 60
Superficie (Has): 175.7

Prados

Superficie (%): 20
Superficie (Has): 58.6

Frondosas Caducifolias

Superficie (%): 5
Superficie (Has): 14.6

Matogueira

Superficie (%): 5
Superficie (Has): 14.6

Edificación

EPSG: 25829
X: 572073.96; Y: 4724034.58

0 5 1km

Escala: 1:36112

INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE GALICIA Ocupación do solo

Consultas X

Ocupación do solo: SIOSE

Año: 2011 ▼

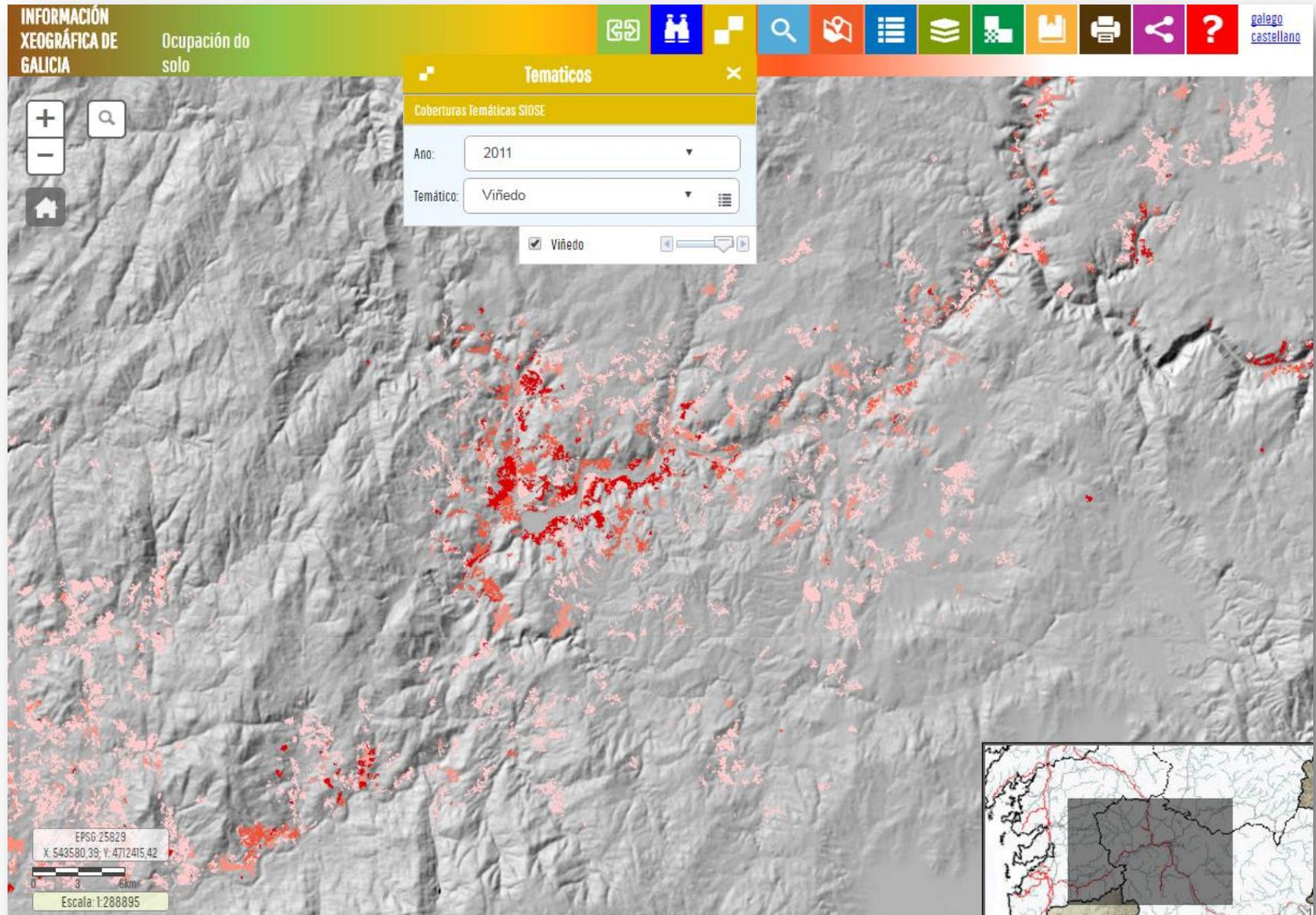
Cobertura: Selecciona Cobertura ▼

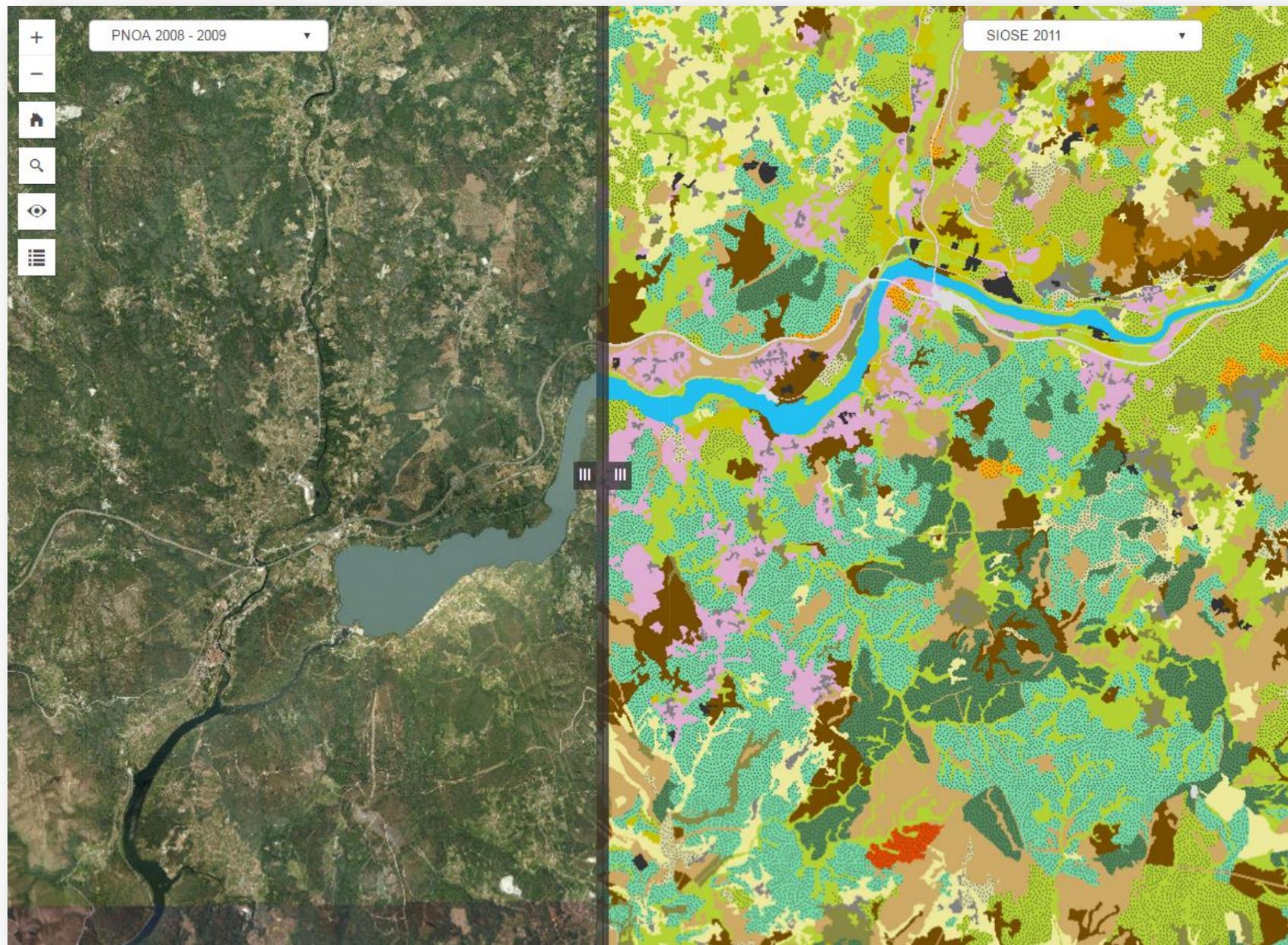
EP96.25829
X: 553737.47, Y: 4805630.37

Escala: 1:288895

XUNTA DE GALICIA © Xunta de Galicia. Información mantida e publicada na internet pola Xunta de Galicia
Oficina de Rexistro e Información | Suxestións e queixas | Atendémolo/a

galicia







Panel content

Layers Legend Search for

- ProduccionMoluscos
- ReservaBiosfera
- ReservaMarinaInteresPesquero
- ReservasNaturalesFluviales_PHGC
- SitioInteresNatural
- SubcuencaZonaSensible
- TramoInteresNatural_PHGC
- TramosInteresMedAmb_PHGC
- TramosInteresPiscicola_PHGC
- TramosInteresSpamenazadas_PHGC
- ZEPA ZEPVN ZonaBanho
- ZonaHuneda_PHGC
- ZonaInteresPiscicola
- ZonaSensible

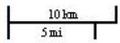
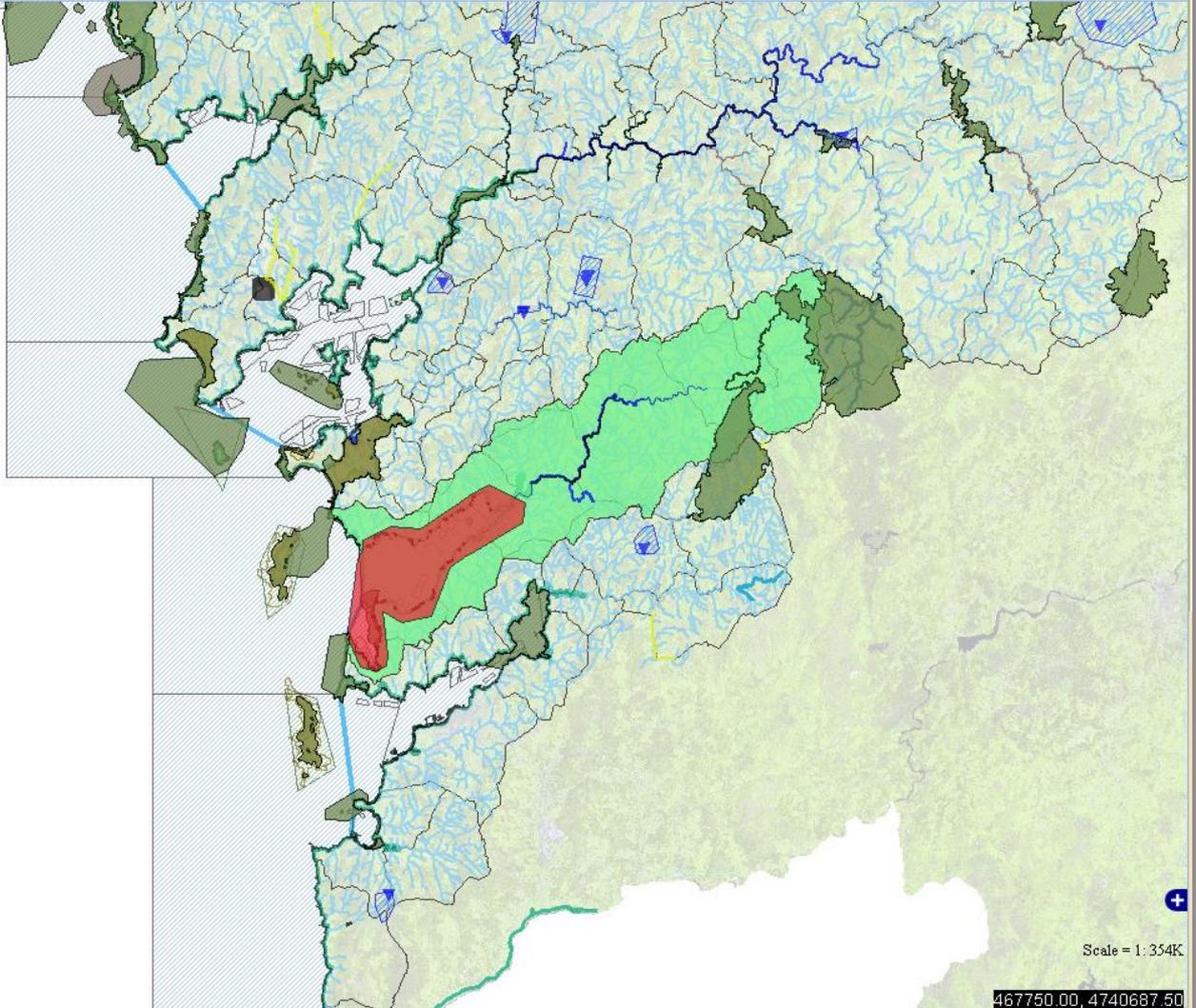
Hidroloxía

- ADRIOS

Delimitacións administrativas

- ConcellosGC DPMT

IDEA-PNOA



Scale = 1:354K

467750.00, 4740687.50

Grupo de Trabajo IDEE

Datos

OpenData mas servicios web

INFORMACIÓN GEOGRÁFICA DE GALICIA

Descargas de Cartografía

galego
castellano

Capas de descarga

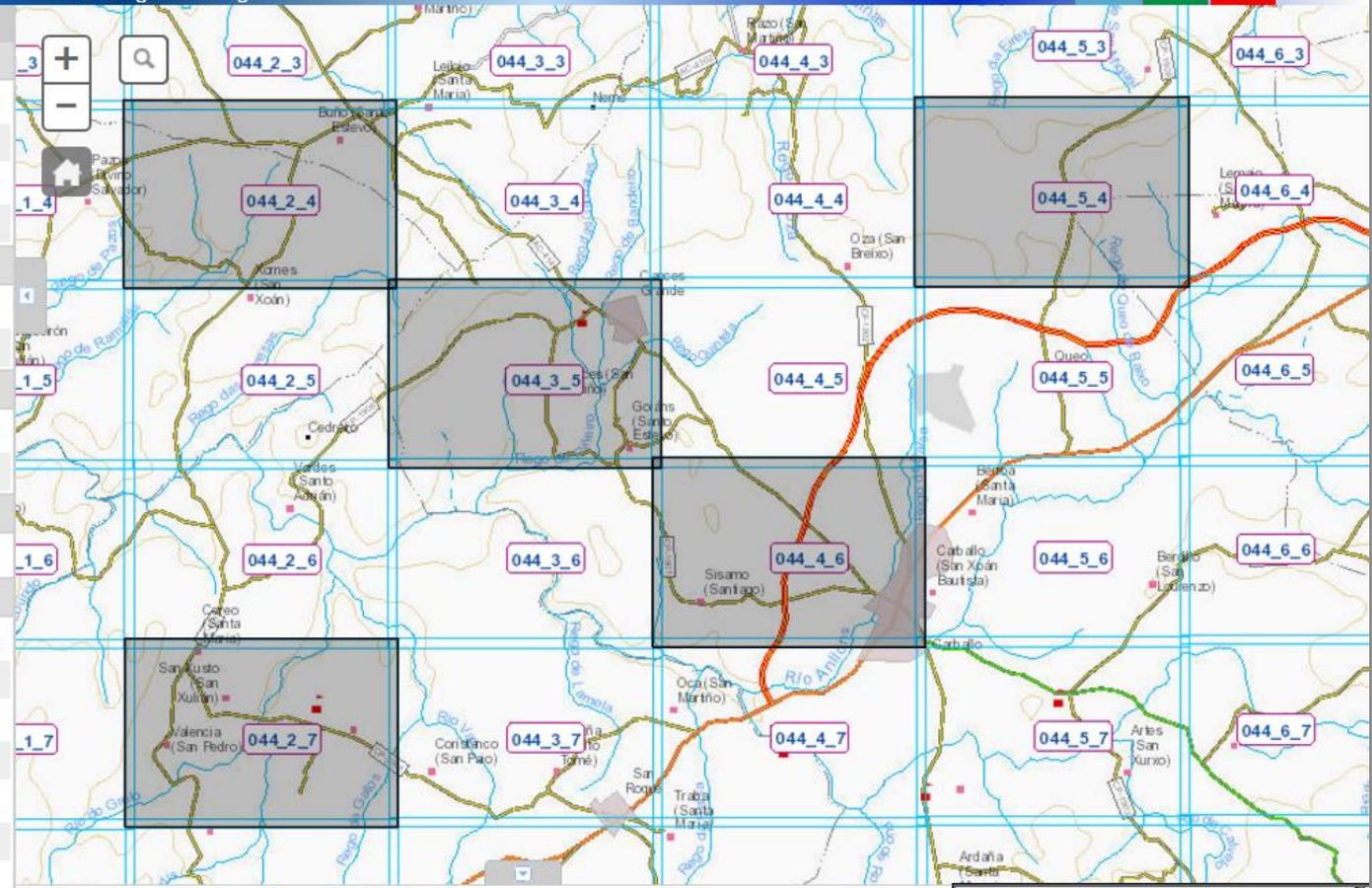
- ▼ **Cuberta Terrestre**
 - SIOSE 2011
 - SIOSE 2009
 - SIOSE 2005
 - Uso e coberturas do solo 2000
- ▼ **Elevacións**
 - LIDAR 2009-10 sen clasificar
 - LIDAR 2009-10 clasificado
- ▼ **Ortoimaxes**
 - PNOA 2014
 - Ortofoto 1956-57
- ▼ **Series Cartográficas 100.000 (PDF)**
 - Base Cartográfica 2004
- ▼ **Series Cartográficas 5.000 (PDF)**
 - Base Topográfica 2003
 - Base Topográfica 1990-2000
 - Ortofoto 1956-57
 - Ortofoto PNOA 2009-2010
 - Ortofoto PNOA 2010-2011
 - Mapa Ocupación do solo SIOSE 2005
 - SIXPAC 2014
 - Mapa Pendentes 2009-2010
 - Mapa Orientacións 2009-2010
 - Mapa Altura Obxetos 2009-2010

INFORMACIÓN XEOGRÁFICA DE GALICIA

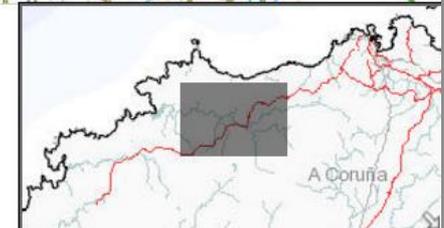
Descargas de Cartografía

[galego](#)
[castellano](#)

- Capas de descarga
- ▼ Cuberta Terrestre
 - SIOSE 2011
 - SIOSE 2009
 - SIOSE 2005
 - Uso e coberturas do solo 2000
 - ▼ Elevacións
 - LIDAR 2009-10 sen clasificar
 - LIDAR 2009-10 clasificado
 - ▼ Ortoimaxes
 - PNOA 2014
 - Ortofoto 1956-57
 - ▼ Series Cartográficas 100.000 (PDF)
 - Base Cartográfica 2004
 - ▼ Series Cartográficas 5.000 (PDF)
 - Base Topográfica 2003
 - Base Topográfica 1990-2000
 - Ortofoto 1956-57
 - Ortofoto PNOA 2009-2010
 - Ortofoto PNOA 2010-2011
 - Mapa Ocupación do solo SIOSE 2005
 - SIXPAC 2014
 - Mapa Pendentes 2009-2010
 - Mapa Orientacións 2009-2010
 - Mapa Altura Obxetos 2009-2010



PNOA_2014	Produto: PNOA_2014_h05_0044_3_5.ecw	quitar
PNOA_2014	Produto: PNOA_2014_h05_0044_4_6.ecw	quitar
PNOA_2014	Produto: PNOA_2014_h05_0044_5_4.ecw	quitar
PNOA_2014	Produto: PNOA_2014_h05_0044_2_4.ecw	quitar
PNOA_2014	Produto: PNOA_2014_h05_0044_2_7.ecw	quitar



PNOA_2014_h05_0044_4_6.ecw

Nome do Arquivo: **PNOA_2014_h05_0044_4_6.ecw**
 Tipo: **ecw**
 Tamaño: **28.0 MB**
 Data de Creación: **23/11/2015 12:01**

203OR

- FONDO BTG 100:
 A cesión da información xeográfica é exclusivamente para usos non comerciais.
 A súa concesión leva implícito o compromiso de citar sobre a súa procedencia de propiedade intelectual ao Instituto de Estudos do Territorio da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas.
 Quen efectúe a difusión está obrigado a reflectir que tódolos dereitos corresponden ao propietario, a través da fórmula: copyright , Xunta de Galicia.
- FOTOS HISTORICAS NUCLEOS:
 A cesión da información xeográfica é exclusivamente para usos non comerciais.
 A súa concesión leva implícito o compromiso de citar sobre a súa procedencia de propiedade intelectual ao Instituto de Estudos do Territorio da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas. A partir dos positivos das fotos do Instituto Geográfico Nacional de España.
 Quen efectúe a difusión está obrigado a reflectir que tódolos dereitos corresponden ao propietario, a través da fórmula: copyright , Instituto Geográfico Nacional de España.
- ORTOFOTO VA 1956 -57:
 A cesión da información xeográfica é exclusivamente para usos non comerciais.
 A súa concesión leva implícito o compromiso de citar sobre a súa procedencia de propiedade intelectual ao Instituto de Estudos do Territorio da Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas. A partir do voo AMS- Serie B.

Acepto a licenza do arquivo

Introduzca el texto

Descargar

- Transformación de CDE conforme a INSPIRE
- Adaptación de servicios
- Renovación del geocatálogo
- Herramienta para la actualización de CDE:
 - Redes de transporte
 - Patrimonio Cultural
 - Asentamientos de población
- Aplicaciones colaborativas:
 - Toponimia
 - Inundaciones/Sequia

INFORMACIÓN XEOGRÁFICA de GALICIA



XUNTA
DE GALICIA

Buscar



IDEG

IDEE

INSPIRE

MAPAS

SERVIZOS

UTILIDADES



Ver



Descubrir



Descargar



Transformar



Impulsar

Gracias