

JIIDE
2012

Madrid, del 17 al 19 de octubre

iet

INSTITUTO
DE ESTUDOS DO
TERRITORIO

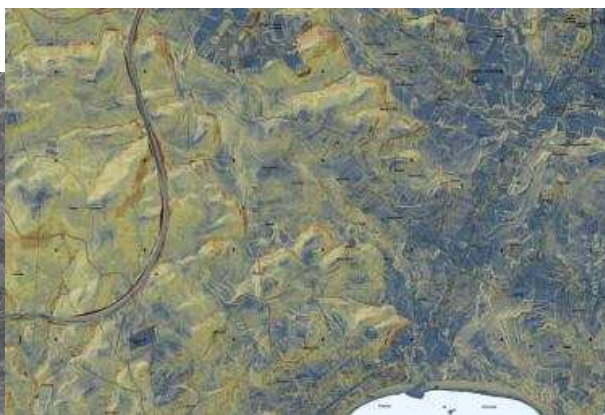


XUNTA
DE GALICIA

CDIX: Punto de Acceso al Centro de Descargas de la Información Geográfica de Galicia

Inma Serantes Durán

Manuel Gallego, J. Ignacio Varela, Manuel Borobio



ÍNDICE

Antecedentes

Visor de descargas

Funcionalidades

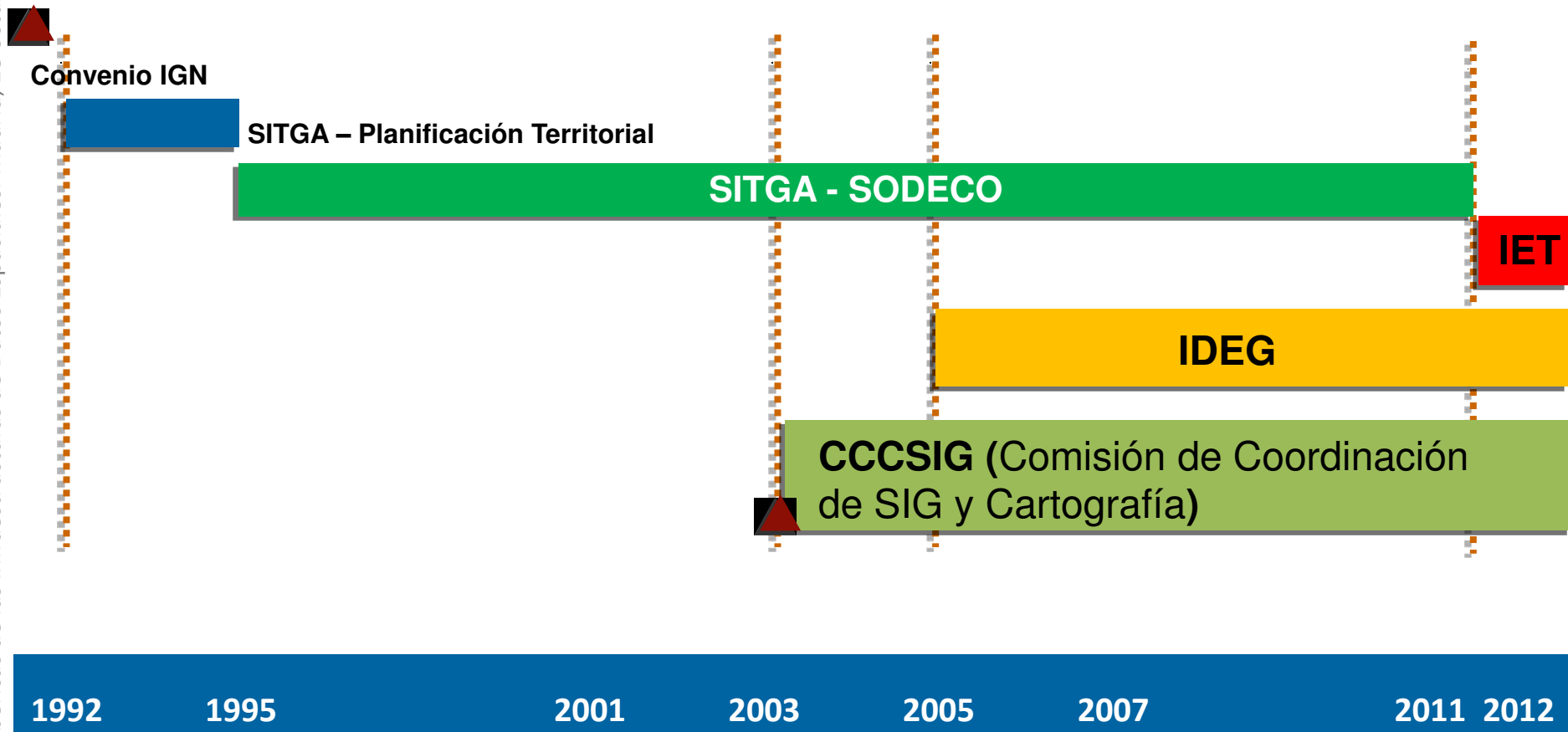
Productos

Futuro y conclusiones



Del SITGA al IET

III Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales. Madrid, 18 octubre 2012



Estructura del IET



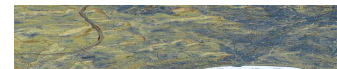
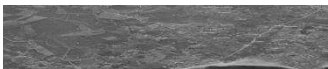
Funciones del IET

Organización y Cooperación interadministrativa

**Estudios y Planificación en las materias de
paisaje y territorio**

**Cartografía y Coordinación de la Información
Territorial**

Apoyo y gestión



Descarga de Información Geográfica

<http://sitga.xunta.es/cartografia/>

CIUDADANO



SITGA-IET

Revelado fotográfico

- Positivo: Copia en papel do original.
- Negativo: Copia do original neste soporte.
- Ampliación: Ata unha dimensión de 100 cm.

Tratamento dixital

- Gravación en soporte
- Ploteado: Impresión

Formato	CONTACTO B...	CONTACTO COR...	AMPLIACION COR 50 X 50 cm	AMPLIACION COR 100 X 100 cm	PLANEADO 21 µ	PLANEADO 28 µ	COPIA COR A3
			28,10€	61,80€	48,15€	32,10€	1,60 €
						Consultar	

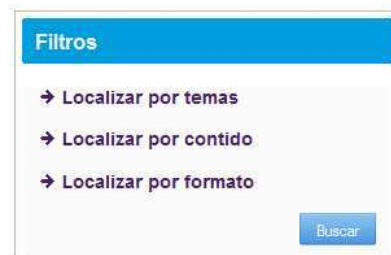
IVA non incluído

Tel: 981542670 Correo: cartografia-iet.emati@xunta.es

Principio de transparencia informativa

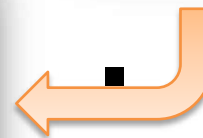
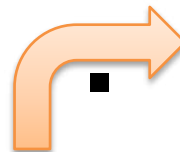
Portal OPEN DATA da Xunta de Galicia: **abert@s**

<http://abertos.xunta.es>



Visor de descargas

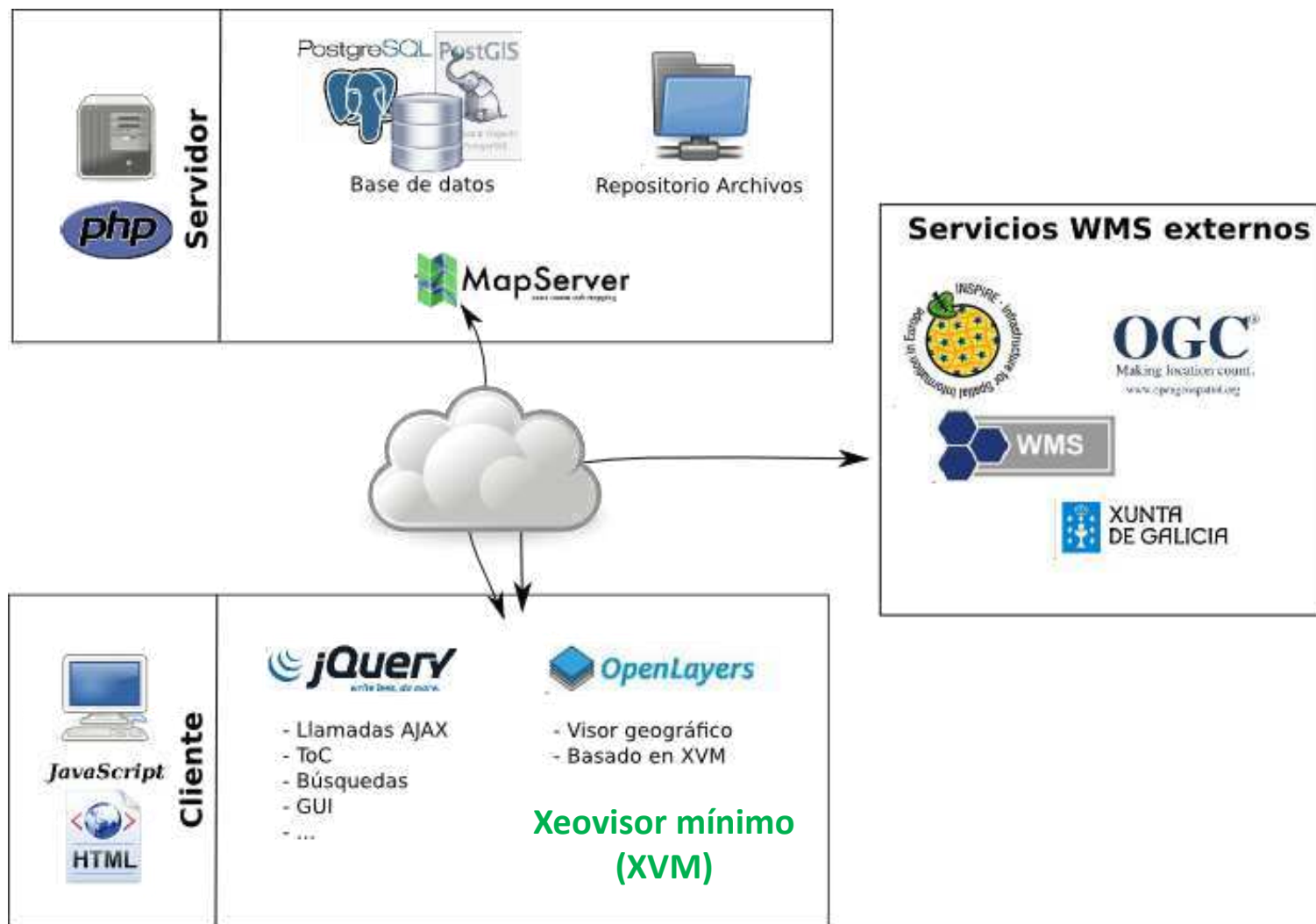
Punto de Acceso al Centro de Descargas de la Información Geográfica de Galicia



- Obtener de forma sencilla Información Geográfica de Galicia.
- Desde Mayo de 2012.

<http://visorgis.cmati.xunta.es/cdix/>

Arquitectura del visor



Arquitectura del visor

Xeovisor mínimo (XVM)



Project

Log Out (Oficina_Tecn Sist_Info_Xeogr) My Account

Home
My Page
Project Tree
Code Snippets
Project Openings
Xeo VisorMínimo (XVM)

Summary
Admin
Activity
Tracker
Lists
SCM
Files
Wiki

Front Page

[Bloquear página] - [Borrar página]

Xeovisor Mínimo - XVM

"Xeoportal" é un "xeovisor mínimo" consistente nunha adaptación do proxecto OpenLayers para a representación sinxela de datos xeográficos de Galicia na web. Conta con pequenas funcionalidades e adaptación para un uso intuitivo, uso de fondos cartográficos preconfigurados, etc.

Este proxecto ten como obxectivo facilitar a construción de pequenos visores xeográficos en Galicia e servir de base para a creación de aplicacións web con soporte espacial.

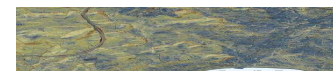
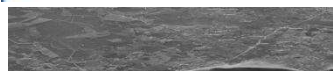
"Xeovisor Mínimo" é un proxecto do:

- * Instituto de Estudos do Territorio
- * Consellería de Medio Ambiente, Territorio e Infraestruturas
- * Xunta de Galicia
- * http://www.cmatl.xunta.es/organizacion/c/Instituto_Estudios_Territorio

Introdución

"Xeovisor mínimo" xurde da necesidade xeral de amosar e publicar datos xeográficos á cidadanía. Esta necesidade é común a diversos organismos e constitúe un servizo básico de calquera administración pública para achegar información sobre o territorio á sociedade tanto en procesos de exposición pública de plans ou outros datos de relevancia. Contribúe ademais á comprensión das decisións sobre o territorio e polo tanto á transparencia.

Consientes da posibilidade de reutilizar tecnoloxías entre departamentos e organismos, ponse en marcha esta iniciativa FLOSS colaborativa para contar cun sistema mínimo común que resolva parte das necesidades de difusión de información xeográfica a través de Internet en Galicia. Deste xeito, racionalízase o gasto, apostase polo coñecemento aberto, pola coordinación nas inversións, potenciando o tecido empresarial galego, o retorno da inversión, etc.



Elementos del visor

The screenshot displays the CDIX web application interface. At the top, the header includes the 'iet INSTITUTO DE ESTUDOS DO TERRITORIO' logo on the left, the text 'PUNTO DE ACCESO Á INFORMACIÓN XEOGRÁFICA' in the center, and the 'XUNTA DE GALICIA' logo and 'CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE, TERRITORIO E INFRAESTRUTURAS' on the right.

Below the header is a 'BARRA DE HERRAMIENTAS' (Toolbar) containing icons for downloading, panning, zooming in/out, rotating, and other map navigation functions.

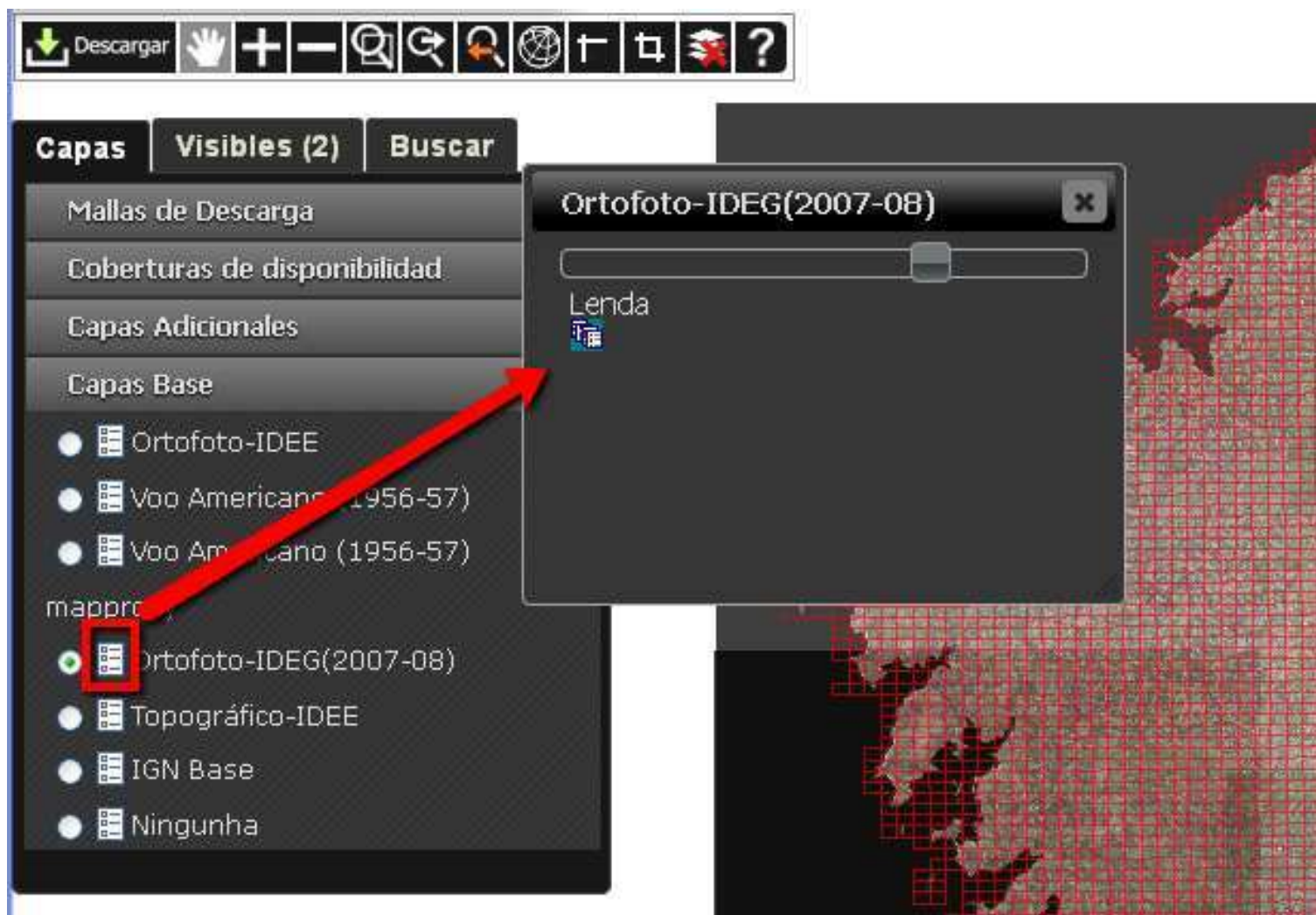
On the left side, there is a 'Capas' (Layers) panel with tabs for 'Visibles (2)' and 'Buscar'. It lists several map layers: 'Mallas de Descarga', 'Coberturas de disponibilidad', 'Capas Adicionales', and 'Capas Base'. Under 'Capas Base', there are radio buttons for 'Ortofoto-IDEE', 'Voo Americano (1956-57)', 'Voo Americano (1956-57)', 'TOC' (highlighted with a red box), 'IDEE(2007-08)', 'Topográfico-IDEE', 'IGN Base', and 'Ningunha'.

The main area of the interface is a large map of Galicia, outlined in red, with a red box labeled 'MAPA' in the top left corner. The map shows a grid overlay.

In the bottom right corner, there is a small inset map labeled 'MAPA GUÍA' (highlighted with a red box) showing the location of Galicia within the Iberian Peninsula.

At the bottom left, there is a box with the coordinates 'EPSG:25829' and '783213, 4681875'. The footer includes the 'XUNTA DE GALICIA' logo and copyright information: '© Xunta de Galicia. Información mantida e publicada na internet pola Xunta de Galicia. Oficina de Registro Único e Información | Suxestión e queixas | Aviso legal | Atendémolo/a'.

Funcionamiento



Funcionamiento



Navegación y localización

Capas

Visibles (2)

Buscar

Mallas de Descarga

☐ Planeamiento

☐ Lidar

☐ Imaxes voo americano

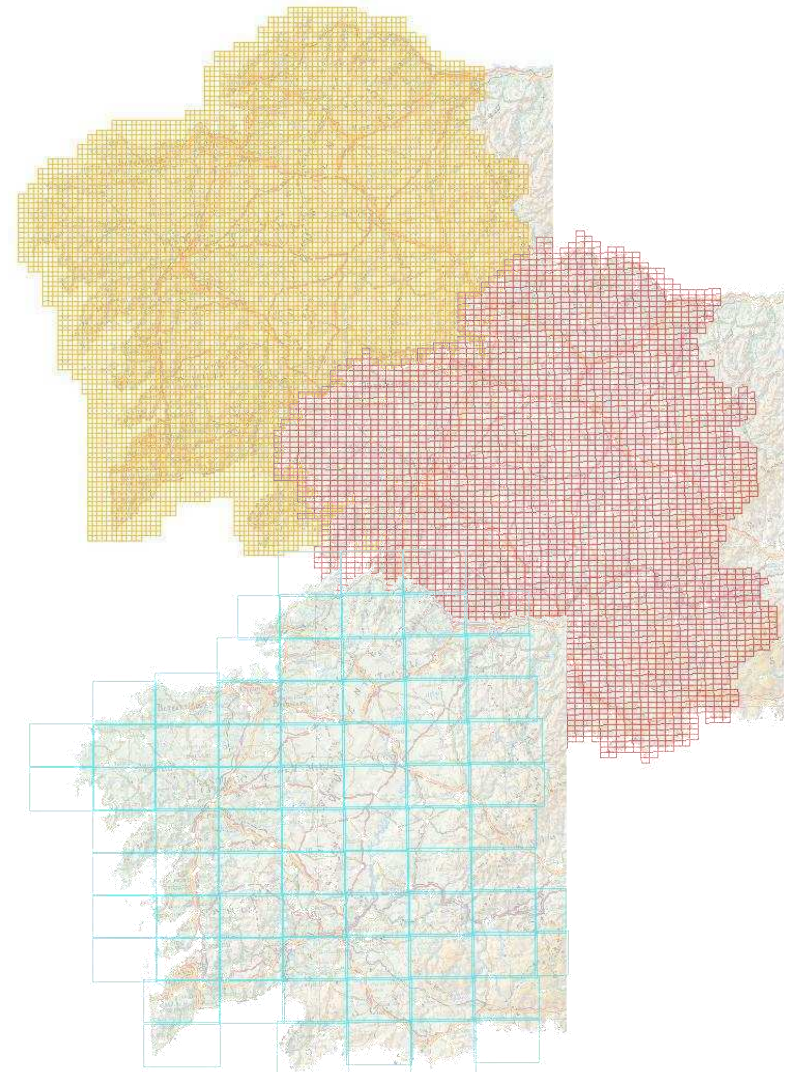
☐ Proyecto Toponimia Galicia

☒ Series Cartográficas 5000 (2012)

Coberturas de disponibilidad

Capas Adicionales

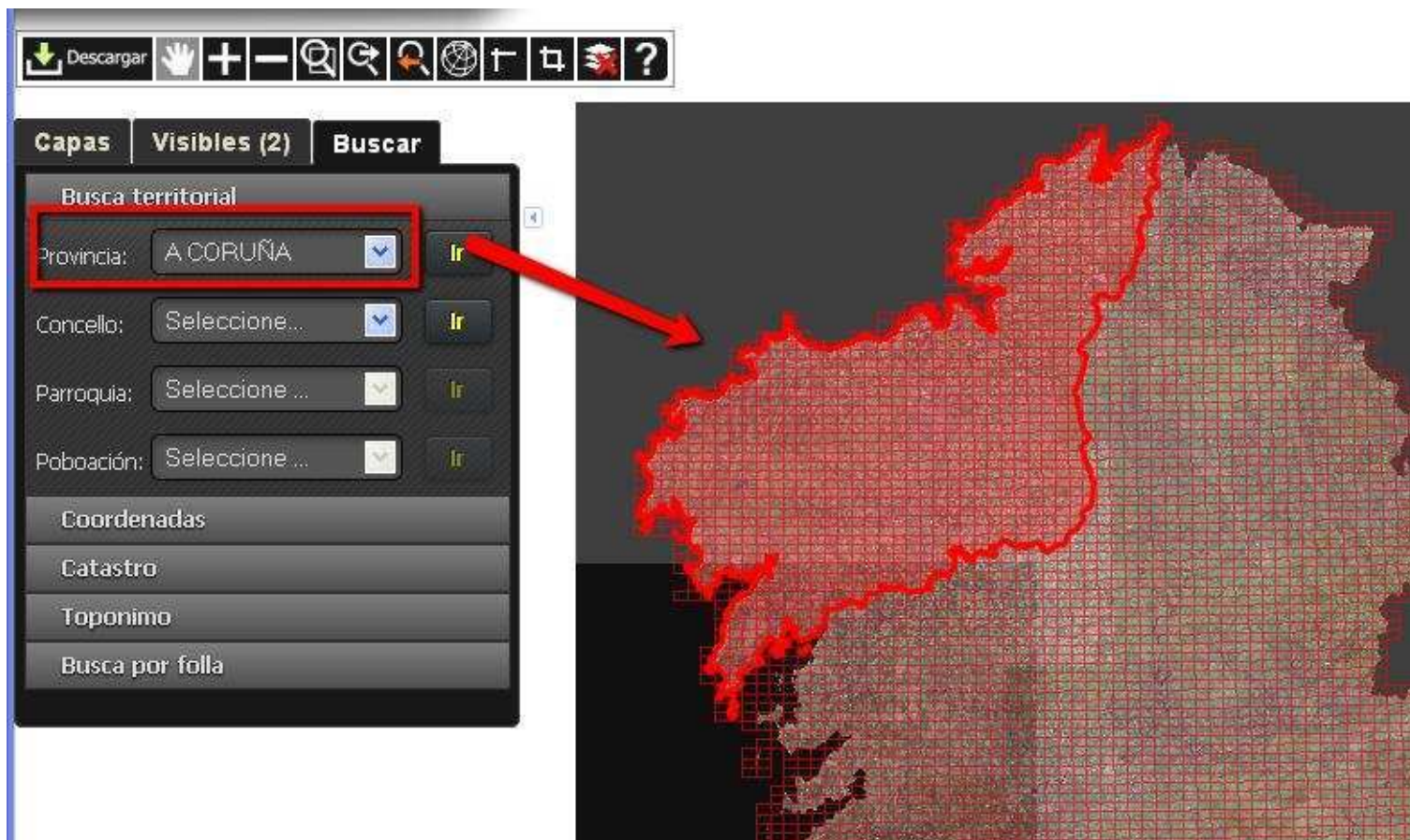
Capas Base



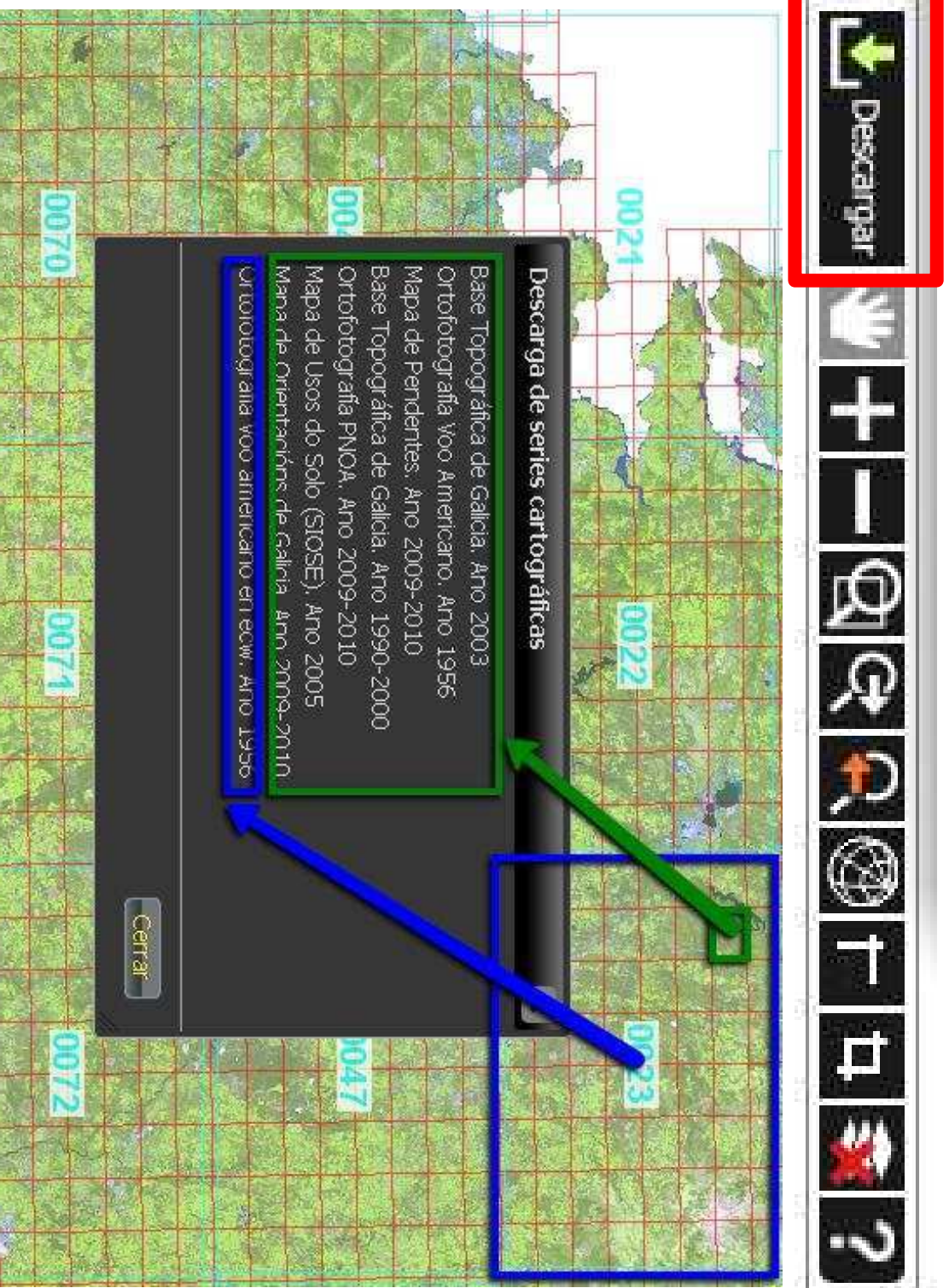
Navegación y localización



Navegación y localización



Descarga



Productos IG disponibles

SERIES CARTOGRÁFICAS 5000

Base Topográfica de Galicia. Año 2003

Ortofotografía Vuelo Americano. Año 1956

Mapa de Pendientes. Año 2009-2010

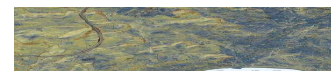
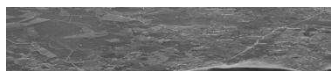
Ortofotografía PNOA. Año 2009-2010

Mapa de Usos do Solo (SIOSE). Año 2005

Base Topográfica de Galicia. Año 1990-2000

Mapa de alturas de los elementos del terreno. Año 2009-2010

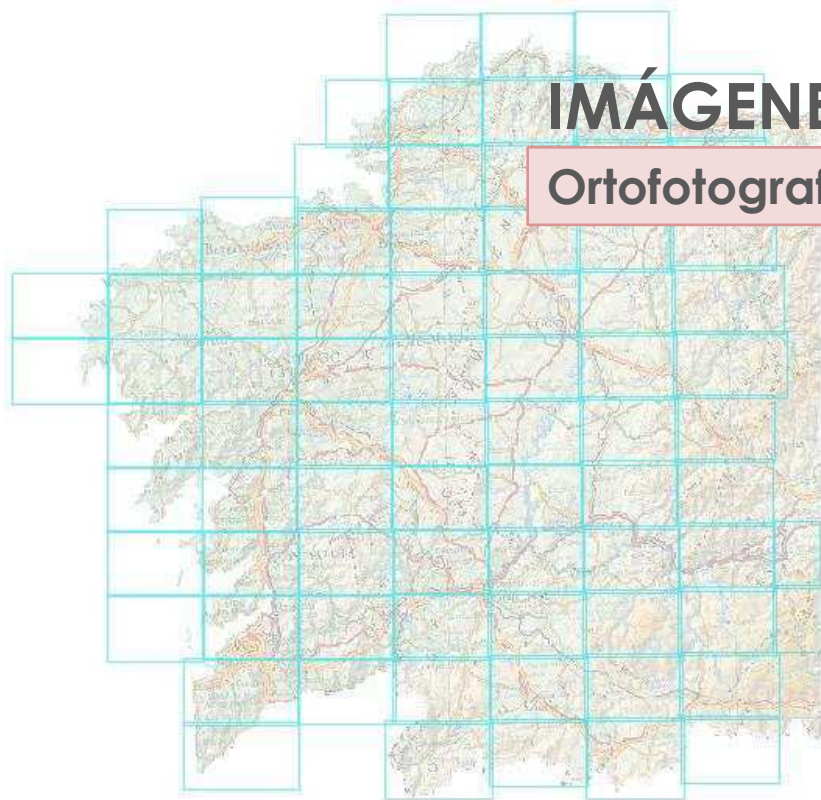
Mapa de Orientaciones del terreno. Año 2009-2010



Productos IG disponibles

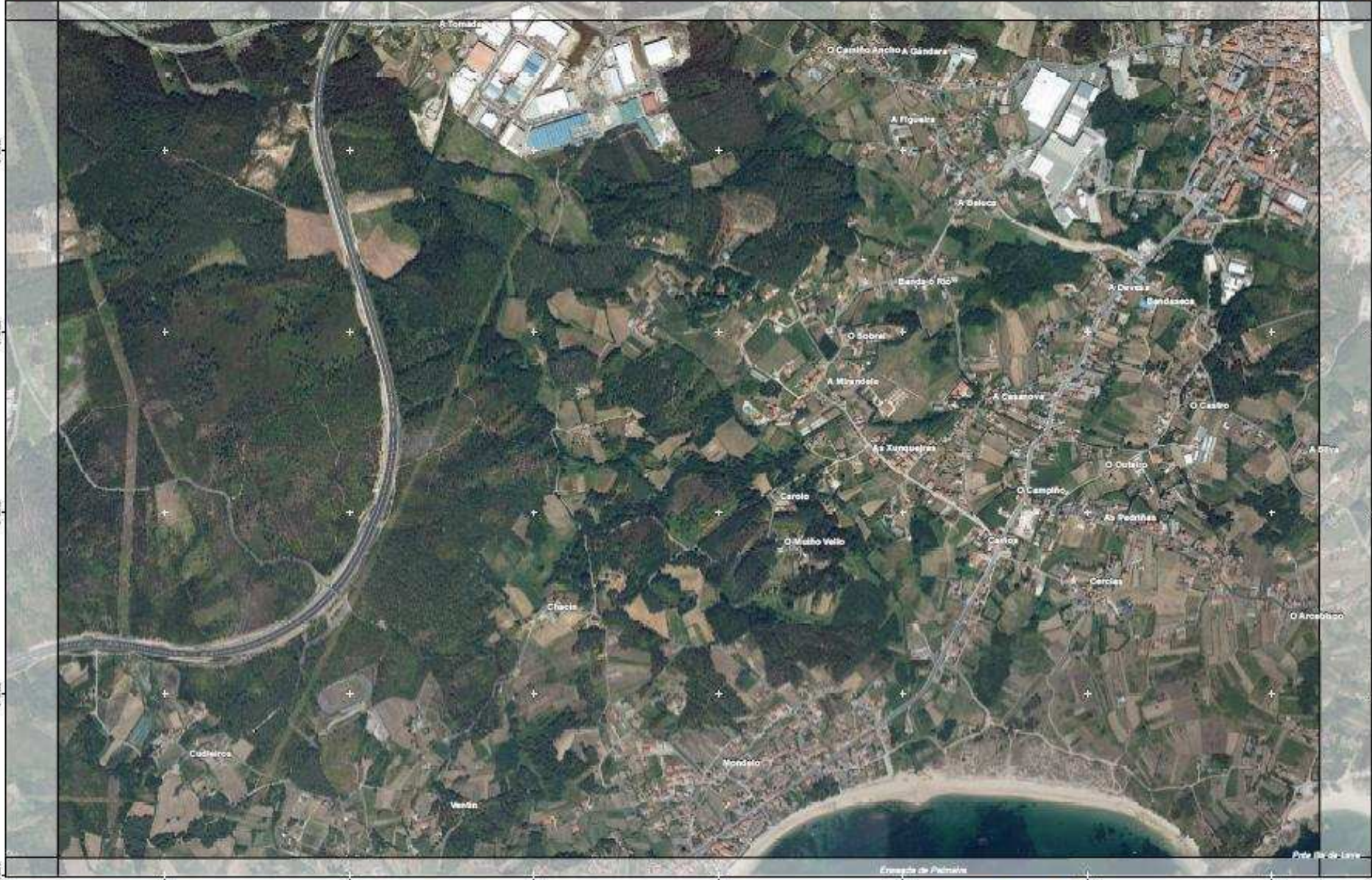
IMÁGENES VUELO AMERICANO

Ortofotografías en formato ecw. Año 1956-1957



DATOS LIDAR

Archivos *.las con datos LiDAR. Año 2009-2010



Ortofotografía do PNDA
 Nov. 2015 até 2016 a 2017
 Coordenadas dos pontos do PND

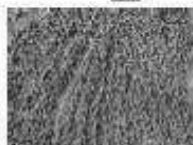
Coordenada	Altitude (m)	Coordenada	Altitude (m)
1. 50000 475000	100	10. 51500 478000	100
2. 50500 475000	100	11. 51500 479000	100
3. 51000 475000	100	12. 51500 480000	100
4. 51500 475000	100	13. 51500 481000	100
5. 52000 475000	100	14. 51500 482000	100
6. 52500 475000	100	15. 51500 483000	100
7. 53000 475000	100	16. 51500 484000	100
8. 53500 475000	100	17. 51500 485000	100
9. 54000 475000	100	18. 51500 486000	100

Projeção: UTM 29N
 Datum: WGS 84
 Sistema de Referência: ETRS 89



Folia: 0151A-0004
 Coordenada folha actual: 0151A-0004





Ortofotografía do Voo Americano

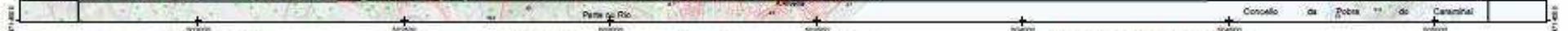
Das datas entre 1997 e 1997

Coordenadas das imaxes da foto

UTM X	UTM Y	UTM X	UTM Y
500000	4250000	500000	4250000
500000	4250000	500000	4250000
500000	4250000	500000	4250000
500000	4250000	500000	4250000

Projección: UTM
Datum: de referencia a 1956





- a. Rio
- b. Cauce estacional
- c. Páramo
- d. Sotobosque
- e. Laguna
- f. Pastizal, estacional
- g. Camalote

Cartografia 1:50000 natura2000.com.br/natura2000/pt-br

1000

7	Nov 2013	20130103	0.7%
8	Nov 2013	20130103	0.7%

Accepted: 24 Feb 2006

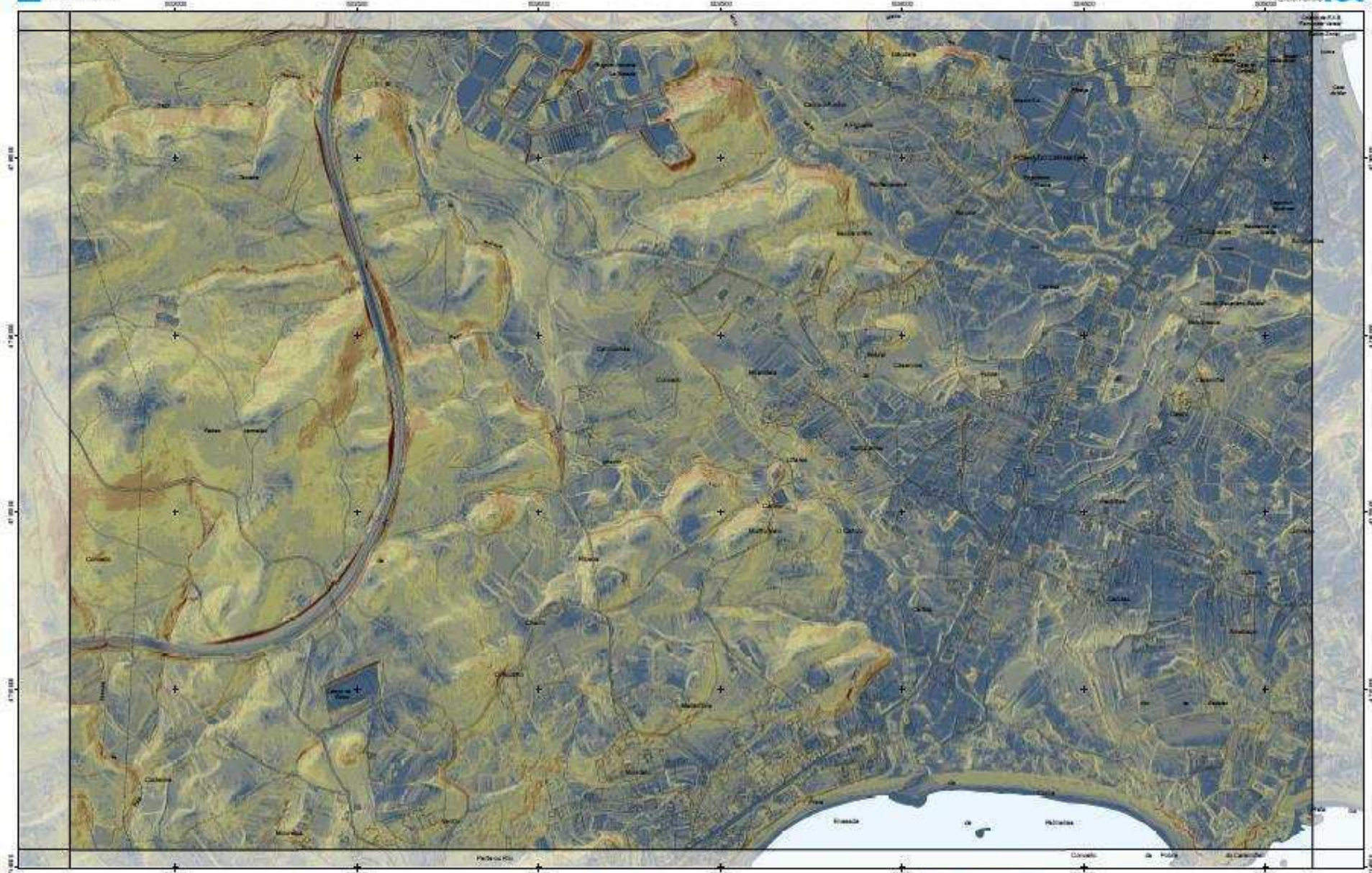
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



[Return to Table of Contents](#)







Mapa de pendentes
Elaborado con información Lda-IPGIA dos anos 2008 e 2010

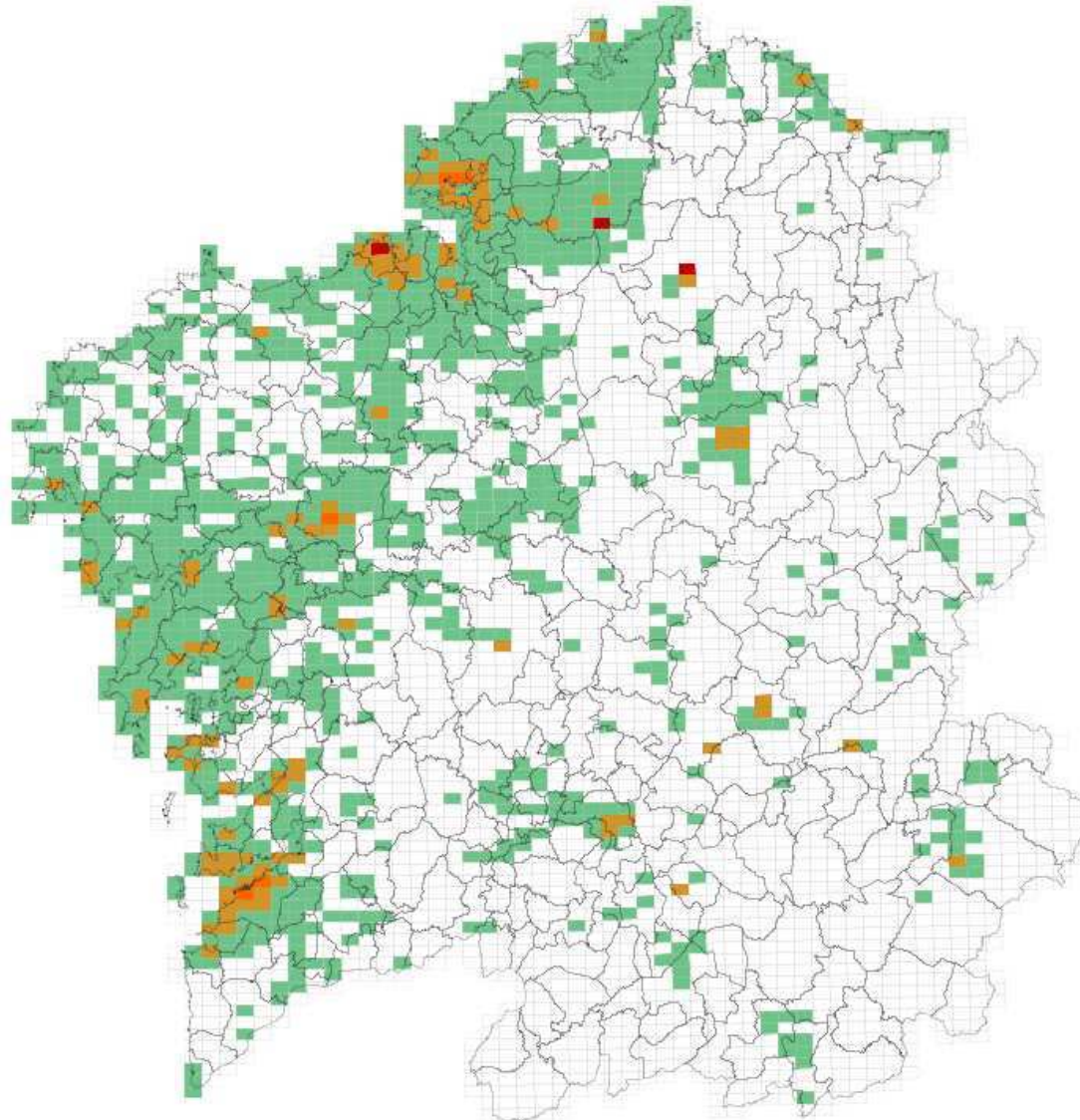
Coordenadas dos vértices do mapa:

UTM 46Q	UTM 46Q	UTM 46Q	UTM 46Q
1	2	3	4
50000	50000	50000	50000
50000	50000	50000	50000
50000	50000	50000	50000

Procedencia: IGT do Plan 2008
Escala: 1:50000
Revisión: 1/2010

Fótil: 01514-0864
Corrección de erros: 05/11/10

Estadísticas descargas por hojas



Futuro y conclusiones

- Nuevos productos de descarga
- Mejorar el interfaz gráfico de conexión entre CDIX y el portal Abert@s
- Crear un “carrito de la compra”
- Nuevas funcionalidades del visor
- Planteamiento inicial de visor de descargas evoluciona hacia nuevos servicios interoperables



INSTITUTO
DE ESTUDOS DO
TERRITORIO



XUNTA
DE GALICIA

<http://sitga.xunta.es/sitganet/>

