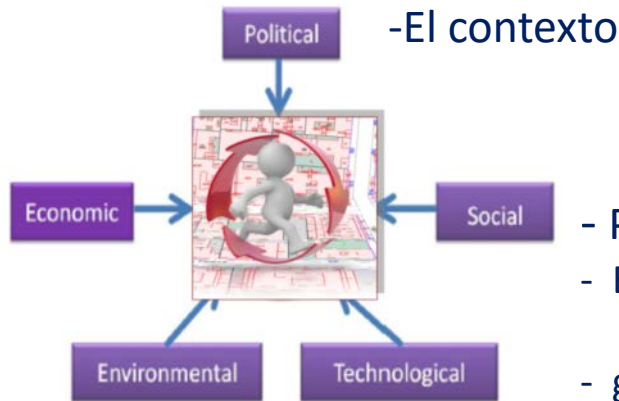


¿Por que un catastro “fiscal” cómo el Español, cuya principal función mantener un inventario valorado de bienes inmuebles para servir de base a un impuesto LOCAL, debe ocuparse en la estandarización de su información y en la creación de un catastro Europeo?



- Posibilidad de utilizar los datos catastrales para crear servicios
- El valor de la información geoespacial ha cambiado. Ahora se requieren datos catastrales en combinación con otros datos.
- globalización y descubrimiento de la información espacial

-Demanda internacional de datos catastrales armonizados, interoperables y accesibles.

- inmobiliarios
- seguridad,
- medioambientales
- estadísticos etc...

ABC Inmobiliario SIGUENOS EN

ESPAÑA INTERNACIONAL ECONOMÍA OPINIÓN DEPORTES CONOCER MOTOR FAMILIA GENTEESTILO CULTURABOOCIO MULTIMEDIA SERVICIOS EDICIONES MADRID ARCEVILLA INMOBILIARIO

Publicidad
Barcelona Meeting Point. Cita inmobiliaria global del 19 al 23 de octubre

Los extranjeros compran uno de cada cinco pisos que se venden

>> El 80% de las viviendas son de segunda mano y una de cada tres se destina al alquiler

Demanda de datos catastrales a nivel internacional:

- Ciudadanos y empresas
- Instituciones comunitarias:

Ofrecer los datos a la sociedad europea para que desarrolle iniciativas de valor añadido que incentiven el desarrollo

Facilitar el acceso a datos de bienes inmuebles para hacer posible su mercado entre diferentes países.

Potenciar dichos datos como apoyo a las políticas europeas que actúan sobre el territorio, medioambientales, fiscales, de seguridad y emergencias, etc...

The PSI Directive



Europa de Medio Ambiente



- The United Nations Committee of Experts on Global Geospatial Information Management



Es necesario:

- Armonizar datos y servicios.
- Describirlos en una semántica común.
- Establecer los acuerdos entre las instituciones.
- Armonizar la forma de acceso

¿no sería mejor que se pudieran conseguir esos datos con un acceso único?



ELS
Securing the long-term future of authoritative geospatial information and services

OpenELS | European Location Services
European open geospatial data services from official national sources



Los catastros Europeos son muy diferentes entre si:

Es imposible pretender armonizar en todos los aspectos los catastros Europeos.

En INSPIRE solo se han armonizado el mínimo común

areaValue - superficie

beginLifespanVersion – alta de la versión

endLifespanVersion – baja de la versión

Geometry - geometría

inspireId – Identificador de Inspire

Label - etiqueta

nationalCadastralReference - referencia catastral nacional

referencePoint - centroide

validFrom – validez desde

validTo – validez hasta

Zoning

basicPropertyUnit

administrativeUnit

obligatorios

En el caso de que se tengan





Los catastros Europeos son muy diferentes entre si:

Es imposible pretender armonizar en todos los aspectos los catastros Europeos.

Las Parcelas Catastrales en INSPIRE deben servir como localizadores de información

Como además hemos incluido la referencia catastral nacional en el modelo como atributo de la parcela de INSPIRE, las bases de datos nacionales completas son accesibles

Aproximación en dos pasos

Usando esta aproximación en 2 pasos, otra información como derechos, titulares y sus datos, valores, usos, aprovechamientos...etc, asociados con las parcelas pueden ser accesibles respetando totalmente las legislaciones nacionales





Marco Europeo de Localización ELF



Su objetivo es crear la infraestructura técnica (plataforma) que ofrezca a través de un único punto de acceso, la **información geográfica de referencia oficial** de cada país, de forma interoperable y transfronteriza.

ELF persigue hacer posible, **en la práctica**, lo establecido en la Directiva Europea INSPIRE

Permitirá el acceso en toda Europa a información que **hasta ahora sólo accesible a nivel nacional**.

Es la oportunidad de atender una demanda de la CE y de las empresas del sector. Evitando duplicidades y favoreciendo el desarrollo económico

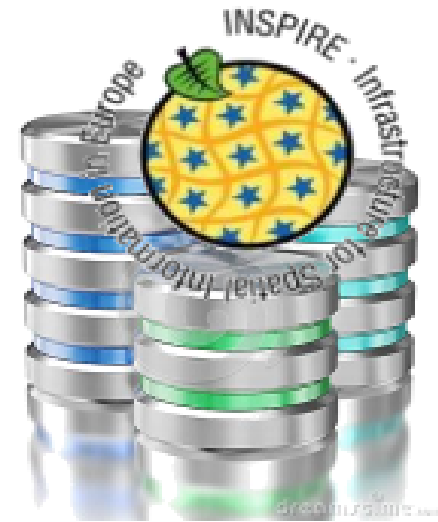
Información:

Detallada
Oficial
Armonizada
Transfronteriza

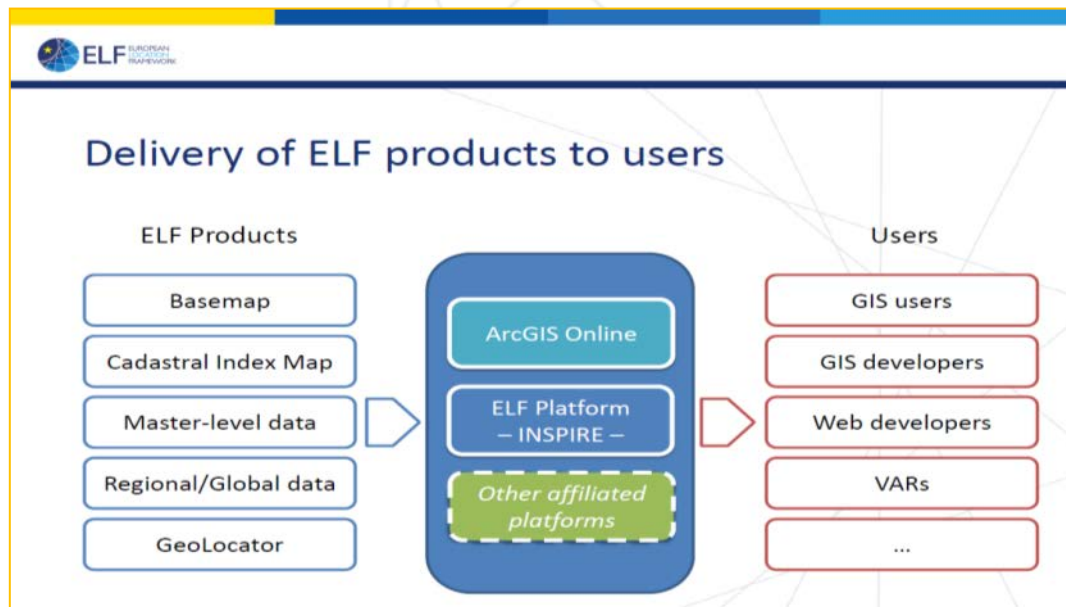


Lleva INSPIRE a la práctica

	Cadastral Parcels	CP
	Addresses	AD
	Administrative Units	AU
	Hydrography	HY – phys & network
	Sea regions	SR
	Transport Networks	TN – road, rail, air, cable, water
	Geographical Names	GN
	Elevation	EL – grid & vector
	Land Cover	LC
	Buildings	BU – 2D & 2D extended
	Protected Sites	PS
	Geology	GE



- ★ The ELF Basemap – administrative and topographic
- ★ The Cadastral Index Map – including parcels, addresses and buildings
- ★ The ELF national download services
- ★ The Cascaded Download Services
- ★ The GeoLocator
- ★ The Geo Product Finder
- ★ The GeoTools



La DGC ha sido la encargada, entre otras funciones, de definir las especificaciones del producto ELF-Cadastral Index Map.



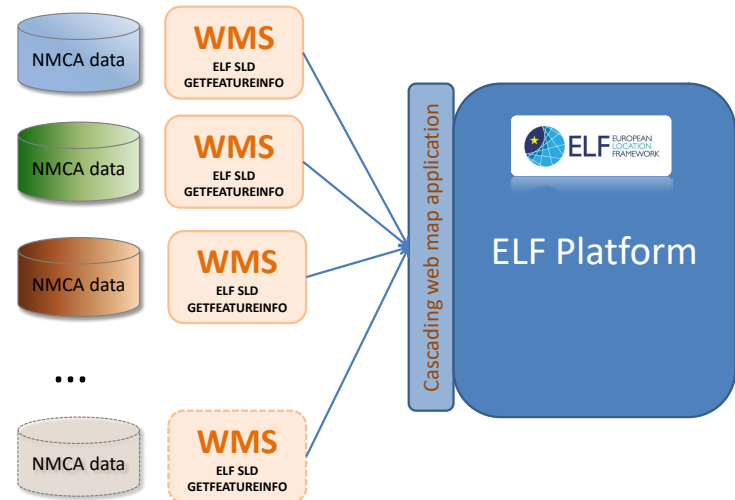
Marco Europeo de Localización ELF

Cadastral Index Map

Es el Producto estrella de ELF

Servicio de visualización de:

- parcelas catastrales (CP)
- edificios (BU)
- direcciones (AD)
- unidades administrativas (UA)



Servicio de cascada

Acceso desde un único punto

Mapa continuo de datos catastrales para toda Europa.

Un catastro Europeo!!!



Cadastral Index Map (por ahora 12 países)

- Noruega
- Finlandia
- Dinamarca
- Holanda
- Polonia
- República Checa
- Eslovenia
- España
- Hungría
- Islandia
- Lituania
- Letonia

<http://locationframework.eu/>

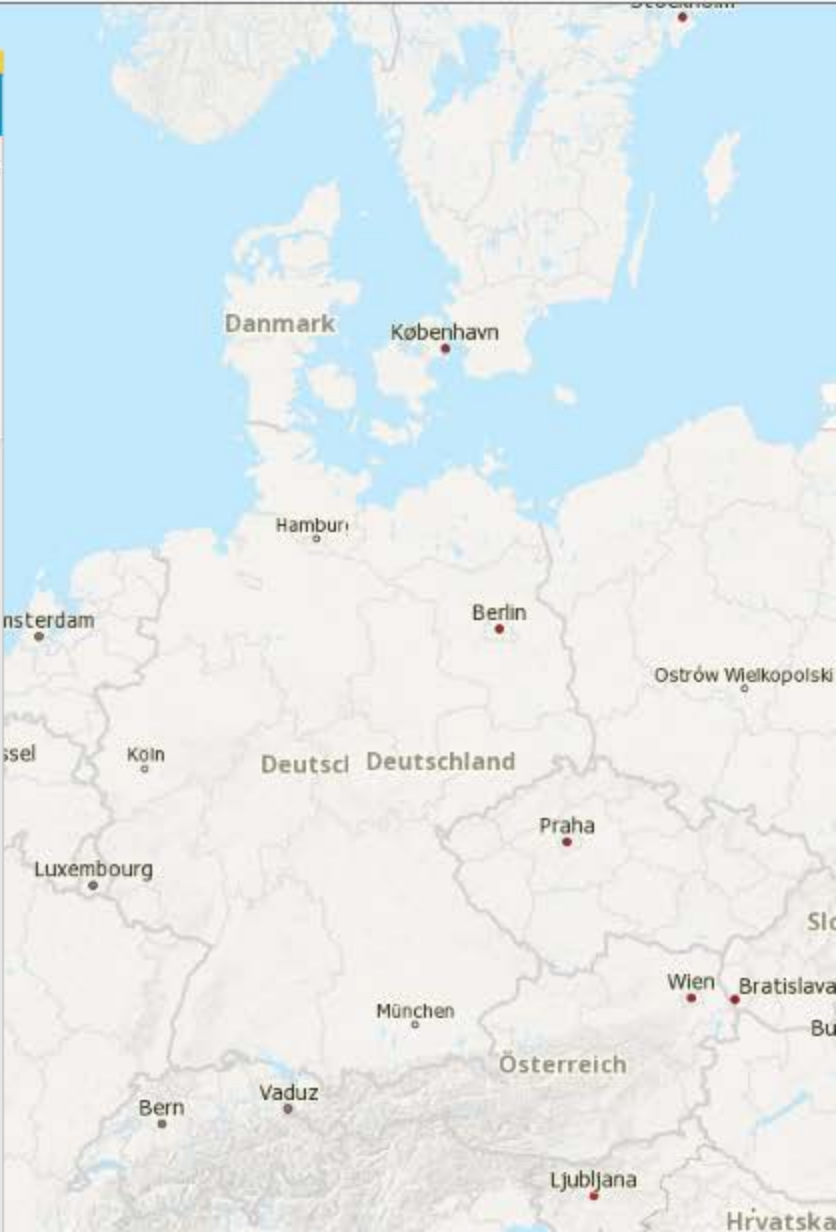
Ya están cargados 8





Map Layers

- Buildings (10)**
 - Building (BE)
 - Building (CZ)
 - Building (FI)
 - Building (FI)
 - Building (FR)
 - Building (NL)
 - Building (NO)
 - Building - INSPIRE 3.0
 - Building - INSPIRE 4.0
 - ELF Cadastral Index Map (Building)
- Cadastral parcels (17)**
 - Cadastral Boundary (CZ)
 - Cadastral Boundary (DK)
 - Cadastral Boundary (FI)
 - Cadastral Boundary (NO)
 - Cadastral Boundary - INSPIRE 3.0
 - Cadastral Boundary - INSPIRE 4.0
 - Cadastral Parcel (CZ)
 - Cadastral Parcel (FI)
 - Cadastral Parcel (IS)
 - Cadastral Parcel (NO)
 - Cadastral Parcel - INSPIRE 3.0
 - Cadastral Parcel - INSPIRE 4.0
 - Cadastral Zoning (CZ)
 - Cadastral Zoning (DK)
 - Cadastral Zoning - INSPIRE 4.0



SEARCH

MAP LAYERS

SELECTED LAYERS 4

MY DATA

CREATE EMBEDDED MAP

MAP LEGENDS

USER GUIDE

SDGC

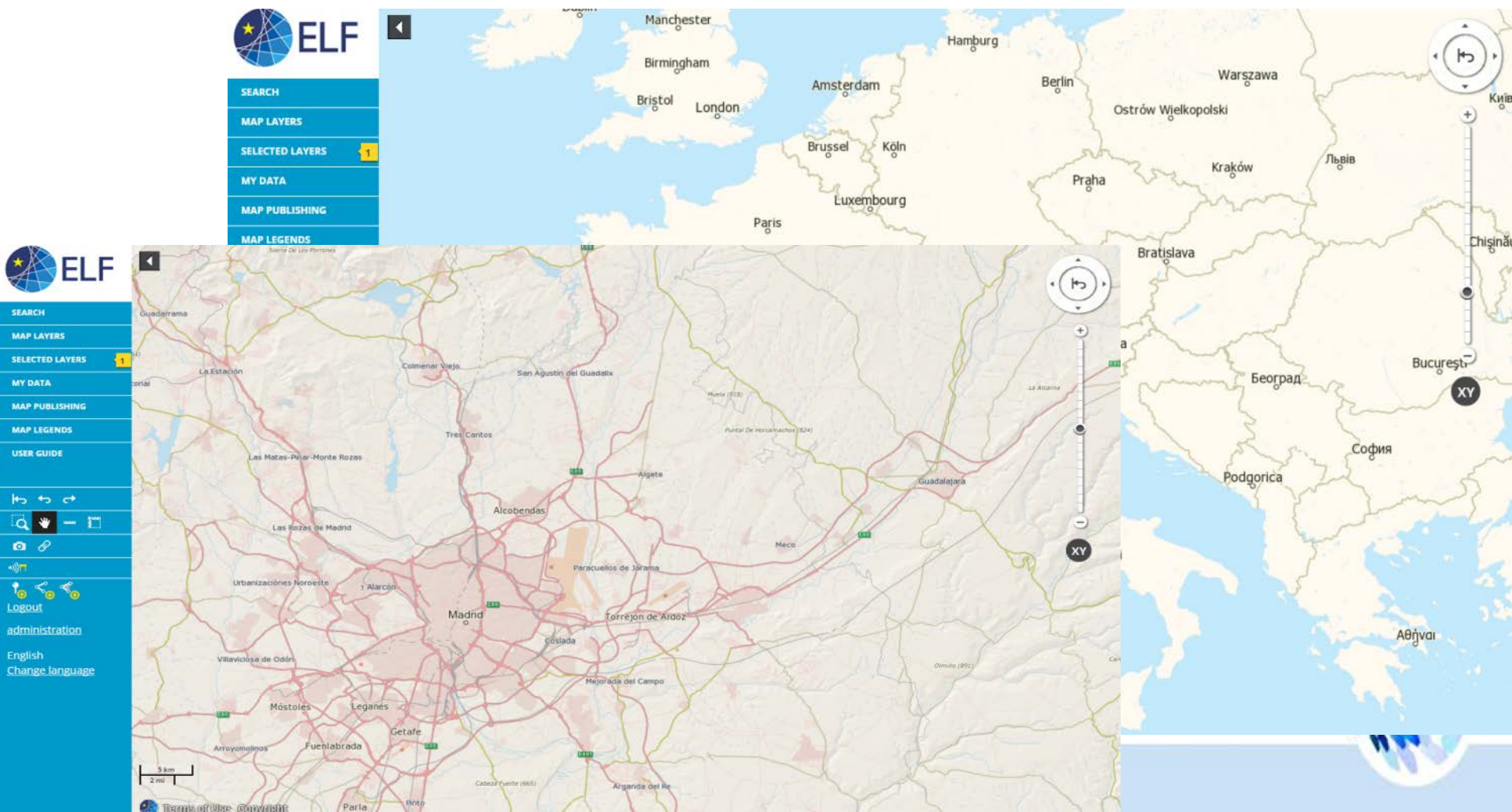
Login

English


[Change language](#)

ELF catastro es el mapa mas detallado, se accede desde otros mapas topográficos con información armonizada de otros temas de INSPIRE

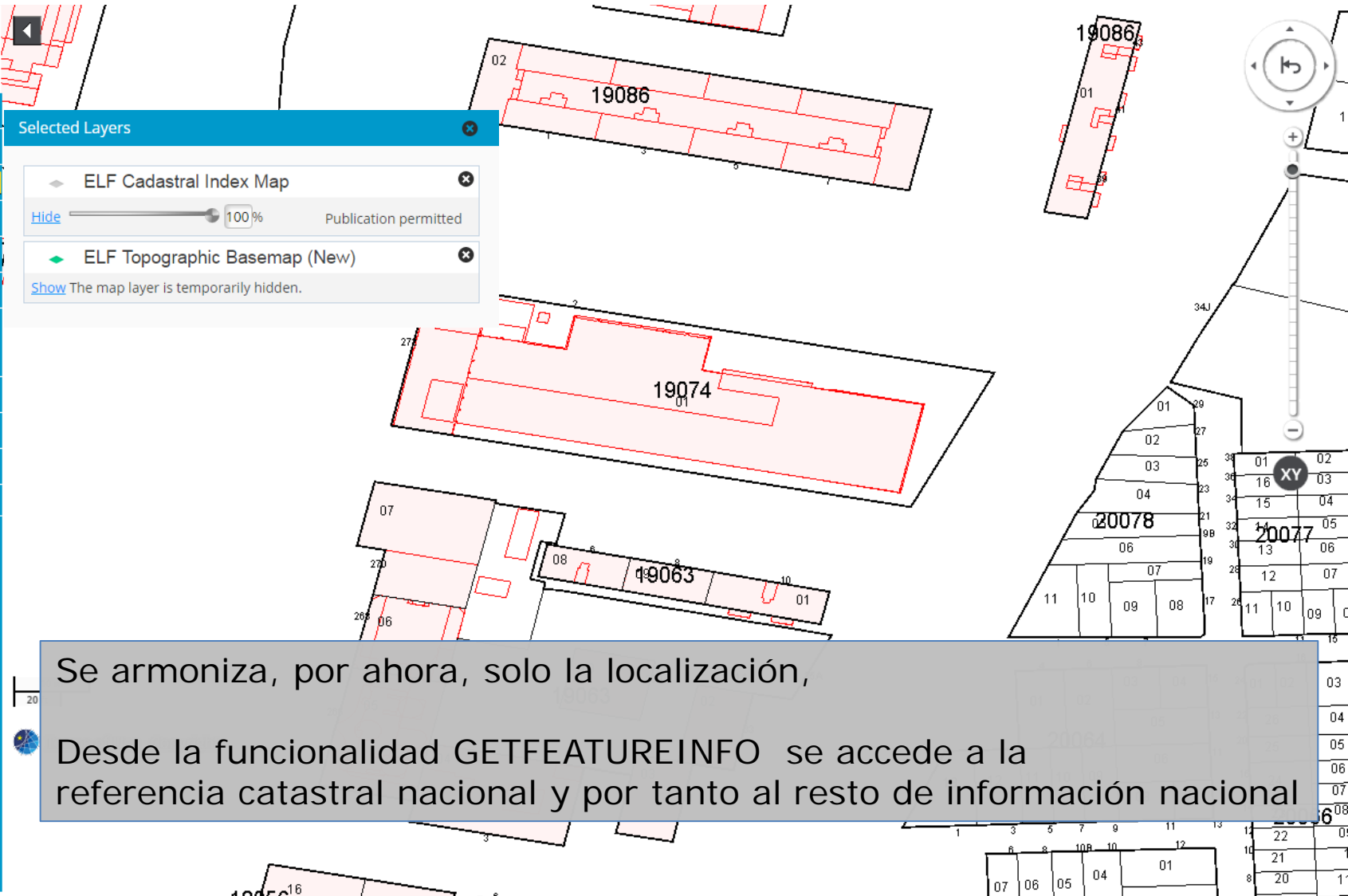
Nombres geográficos, hidrografía y redes de transporte, etc..




Desde el visor <http://demo.locationframework.eu/> podemos seleccionar “ELF Cadastral Index Map”



- SEARCH
- MAP LAYERS
- SELECTED LAYERS **2**
- MY DATA
- MAP PUBLISHING
- MAP LEGENDS
- USER GUIDE
- Navigation icons: Home, Back, Forward, Search, Hand, Measure, Print
- Logout
- administration
- English
- Change language



Se armoniza, por ahora, solo la localización,
Desde la funcionalidad GETFEATUREINFO se accede a la referencia catastral nacional y por tanto al resto de información nacional

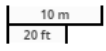

 SEARCH
 MAP LAYERS
 SELECTED LAYERS **2**
 MY DATA
 MAP PUBLISHING
 MAP LEGENDS
 USER GUIDE
 Home navigation icons
 Search, Hand, Measure, Print icons
 Share, Link icons
 Logout
 administration
 English
 Change language

CP.CADASTRALPARCEL: 1907401VK4810H

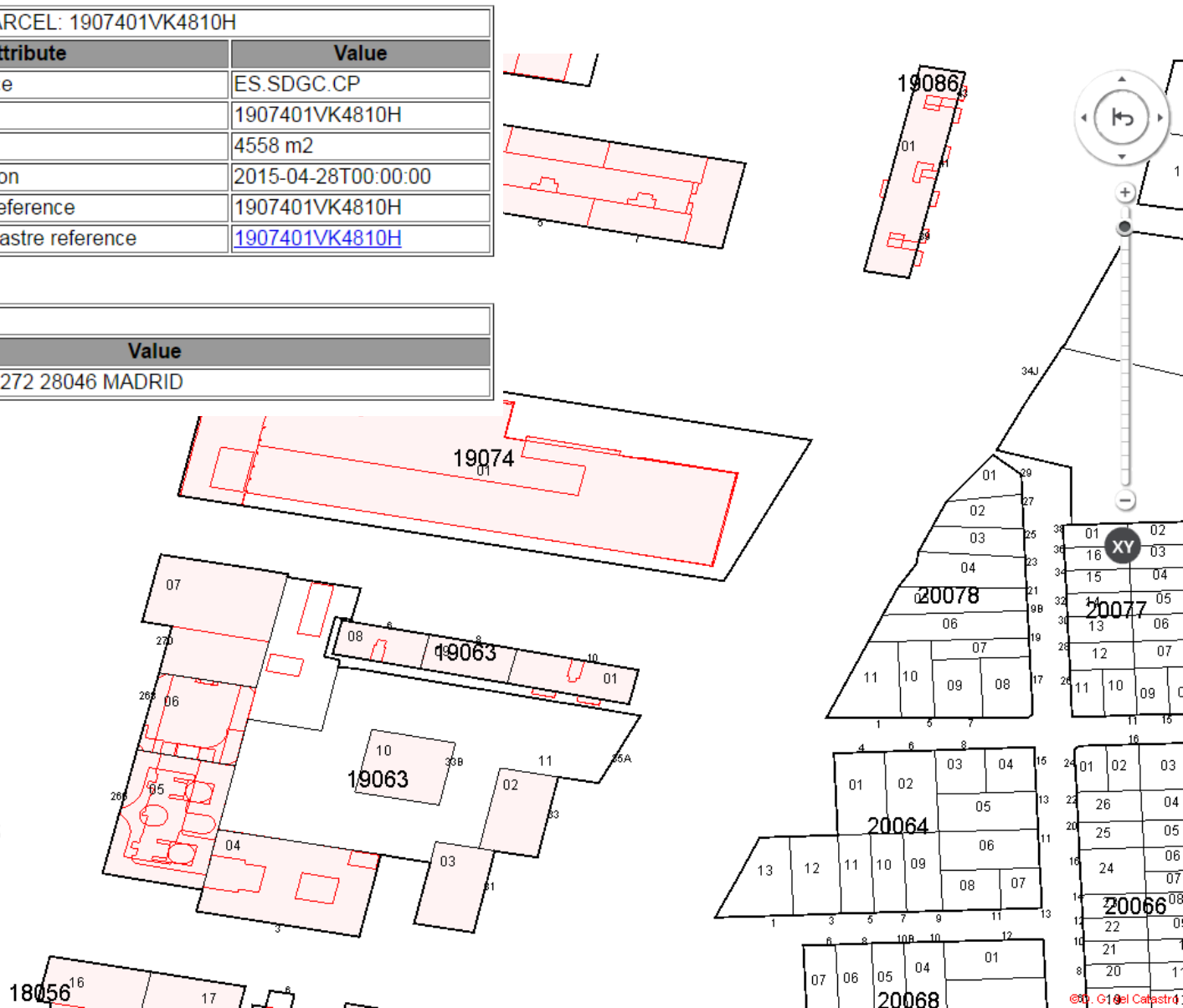
Attribute	Value
InspireId.namespace	ES.SDGC.CP
InspireId.localId	1907401VK4810H
areavalue	4558 m2
Begin lifespanVersion	2015-04-28T00:00:00
national cadastral reference	1907401VK4810H
Link to national cadastre reference	1907401VK4810H

AD ADDRESS

Value
PS CASTELLANA, 272 28046 MADRID




[Terms of Use](#) [Copyright](#)





SEARCH
MAP LAYERS
SELECTED LAYERS 2
MY DATA
MAP PUBLISHING
MAP LEGENDS
USER GUIDE
Logout
administration
English
Change language

CP.CADASTRALPARCEL: 1907401VK4810H

Attribute	Value
InspireId.namespace	ES.SDGC.CP
InspireId.localId	1907401VK4810H
areavalue	
Begin lifespanVersion	
national cadastral refer	
Link to national cadastral	

Consulta y certificación de Bien Inmueble



CONSULTA DE DATOS CATASTRALES

Castellano Gallego Català English

INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DEL CATASTRO DEL MINISTERIO DE HACIENDA Y ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

AD ADDRESS
PS CASTELLANA, 272

Cartografía
Consulta Descriptiva y Gráfica
Imprimir Datos

HASTA EL 01/04/2017, EL PROCEDIMIENTO DE REGULARIZACIÓN CATASTRAL ES DE APLICACIÓN EN EL MUNICIPIO EN EL QUE SE ENCUENTRA ESTE INMUEBLE

Datos del Bien Inmueble

Referencia catastral	1907401VK4810H0001WI
Localización	PS CASTELLANA 272 28046 MADRID (MADRID)
Clase	Urbano
Superficie (*)	12.718 m ²
Coefficiente de participación	100,000000 %
Uso	Oficinas
Año construcción local principal	1996

Datos de la Finca en la que se integra el Bien Inmueble

Localización	PS CASTELLANA 272 MADRID (MADRID)
Superficie construida	12.718 m ²
Superficie suelo	4.602 m ²
Tipo Finca	Parcela construida sin división horizontal

Elementos Construidos del Bien Inmueble

Uso	Escalera	Planta	Puerta	Superficie catastral (m ²)	Tipo Reforma	Fecha Reforma
OFICINA		00	01	427		

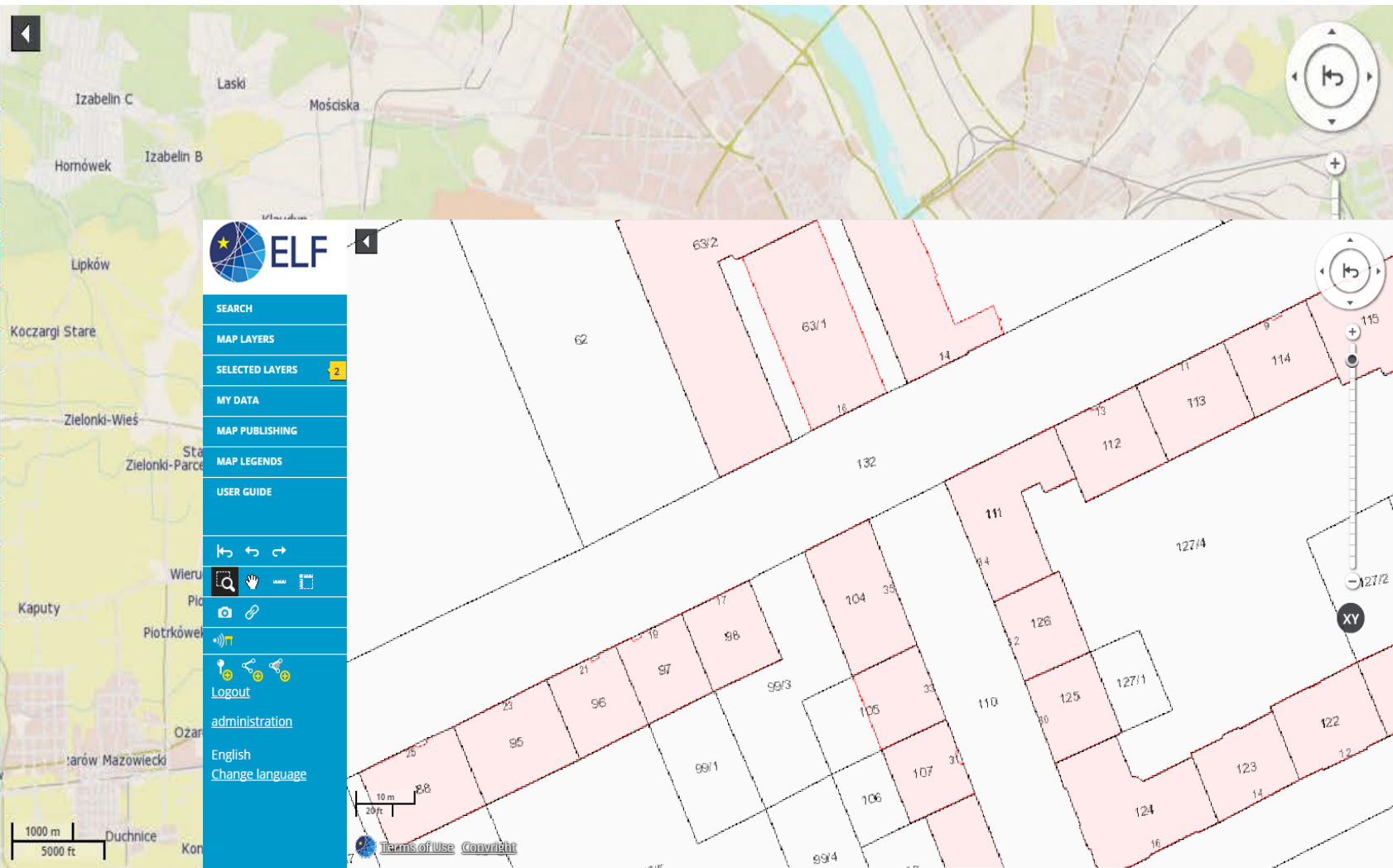


Terms of Use Copyright





- SEARCH
- MAP LAYERS
- SELECTED LAYERS **2**
- MY DATA
- MAP PUBLISHING
- MAP LEGENDS
- USER GUIDE
- Navigation icons
- Logout
- administration
- English
- Change language



Ejemplos en los distintos países

Madrid España

<http://demo.locationframework.eu/?zoomLevel=16&coord=3159476,9367711,20298,98,8076072&mapLayers=109+100+&showMarker=true>



ELF Cadastral Index Map (Building)

Get Feature Info Response
Requested Layer: Building
inspireId localid ES:SDGC.BU.0246307VK4704E
Namespace ES:SDGC.BU

beginLifespanVersion 2004-05-07T00:00:00
conditionOfConstruction functional
DateOfConstruction beginning 1880-01-01T00:00:00
end 1880-01-01T00:00:00

ExternalReference 0246307VK4704E
addresses [Link address object](#)
cadastralParcels [Link Cadastral Parcel object](#)
currentUse residential
numberOfBuildingUnits 1
numberOfDwellings 1
Document [Link documents](#)
OfficialArea 1598
[grossFloorArea]

ELF Cadastral Index Map (Cadastral Parcel)

Get Feature Info Response
Requested Layer: CadastralParcel
inspireId localid 0246307VK4704E
Namespace ES:SDGC.CP

AreaValue 255 m2
beginLifespanVersion 2002-01-22T00:00:00
nationalCadastralReference 0246307VK4704E
otherReference [Public remote access](#)



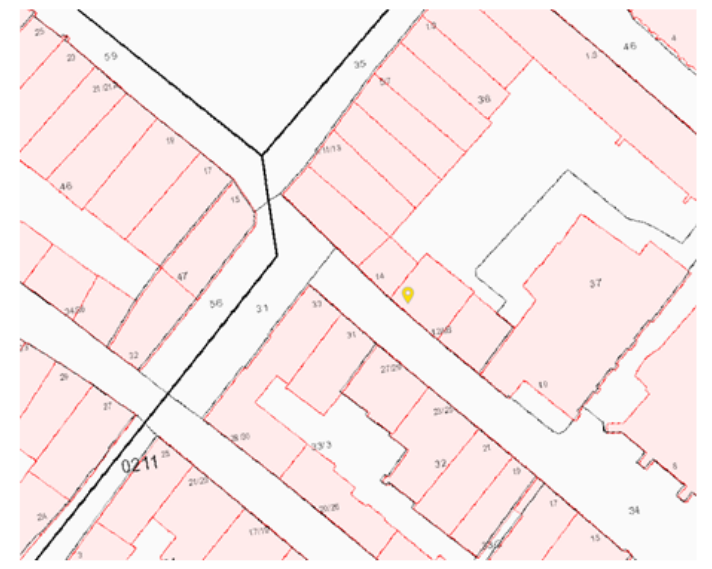
ELF Cadastral Index Map (Cadastral Pa...

Get Feature Info Response
Requested Layer: CadastralParcel
inspireId localid KP.27868182
Namespace SI:GURS.ZK

AreaValue 143
beginLifespanVersion 2010-02-10T16:06:25
nationalCadastralReference 1737_2772
otherReference [Public access to real estate data](#)

Polonia Varsovia

<http://demo.locationframework.eu/?zoomLevel=17&coord=5069811,2688301,3294497,7979425&mapLayers=109+100+&showMarker=true>



ELF Cadastral Index Map (Cadastral Parcel)

FEATUREINFOCOLLECTION: LAYER NAME: CP_CADASTRALPARCEL_ELFCADASTRAL

UniqueIdentRef	Localid	inspireId	namespace	version	inspireId	version	nationalCadastralReference	otherReference
2392291	2249	Null	140010,8,0208,41	PL_ZIPPLN,SLPS,1.0	Null	2	140010,8,0208,41	Null
2392297	302	Null	140010,8,0208,47	PL_ZIPPLN,SLPS,1.0	Null	2	140010,8,0208,47	Null

Finlandia Helsinki

http://demo.locationframework.eu/?zoomLevel=15&coord=5145642.816487_4205600.1226334&mapLayers=109+100+&showMarker=true

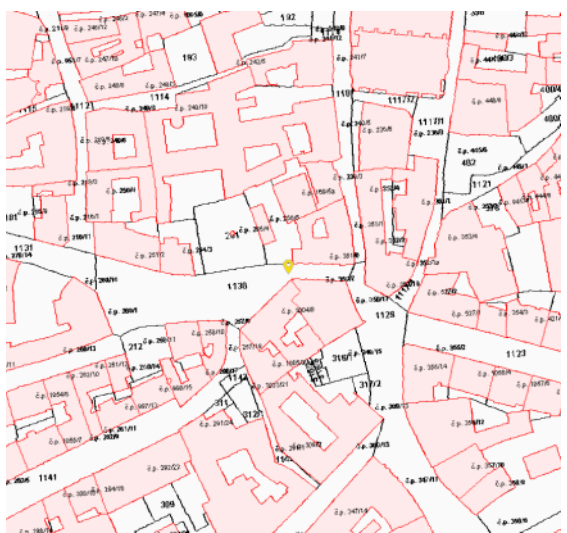


ELF Cadastral Index Map (Cadastral Parcel)

CP.CadastralParcels		
inspireid	nationalcadastralreference	beginlifespansversion
158297598	91-4-66-4	2/2/13 12:00 AM

ELF Cadastral Index Map (Building)

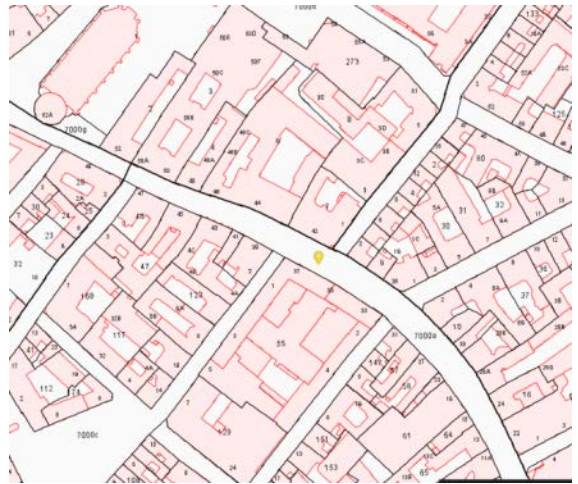
BU.Building_polygon				
fid	id	mtk_id	gid	kohdeluokkakayttotarkoitus
BU.Building_polygon.fid-	1263243	416822974	FI.Rakennus.416822974	42212
13293677_157b3cbf8aa_-				1
a15				



R CZ: Praga



Holanda: Amsterdam



Dinamarca: Copenhague





Agreed changes to the INSPIRE Technical Documentation for the “D2.8.1.2 INSPIRE data specification on Buildings – Technical Guidelines” version 3.0

Color coded legend: externalDescription - red color: what is agreed to be changed
externalDescription - yellow color: what is the precise change

Change: 1
Affected documents: TG
Themes: **Buildings**
Subject: BU - improve the default styles for building and buildingParts

Description: The default style for building and buildingPart use the same fill and outline colour.
In case the reference geometry of Building is polygon and reference geometry of BuildingPart is point, the portrayal rule proposed by TWG BU is not relevant at all. It is proposed to change it in order to make the BuildingPart point more visible.

Corrigendum: improve the default styles for building and buildingParts (Sheet 10 Portrayal)

	INSPIRE	Change Proposal
Building	Surface <ul style="list-style-type: none"> o Fill colour: SOLID GREY o RGB 128,128,128 o Outline colour: SOLID BLACK o Outline width: 0.25pt 	red light with dark red outline <ul style="list-style-type: none"> o Fill colour: SOLID light red o RGB 255,255,255 o Outline colour: SOLID RED o RGB 255, 0, 0 o Outline width: 1 pt
	Point <ul style="list-style-type: none"> o Style: CIRCLE o Fill colour: SOLID DARK GREY (RGB 82,82,82) o Width: 10pt 	
BuildingPart	Surface <ul style="list-style-type: none"> o Fill colour: SOLID GREY o RGB 128,128,128 o Outline colour: SOLID BLACK o Outline width: 0.25pt 	yellow with red outline <ul style="list-style-type: none"> o Fill colour: TRANSPARENT o Outline colour: SOLID RED o RGB 255, 0, 0 o Outline width: 1 pt
	Point <ul style="list-style-type: none"> o Style: CIRCLE o Fill colour: SOLID GREY (RGB 128,128,128) o Width: 5pt 	

Discussion link: <https://themes.jrc.ec.europa.eu/discussion/view/31242/portrayal-for-buildings-and-buildingparts>

BU. Building

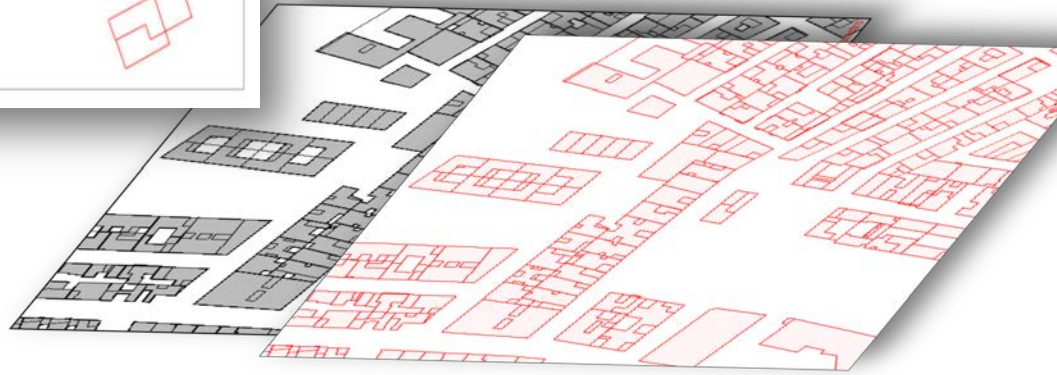
Default

ELFCadastre

BU. BuildingPart

Default

ELFCadastre



Se añade a las especificaciones de Building un “**Corrigendum**” modificando la simbología de Building y BuildingPart a instancia de la definición del Cadastral Index Map en el proyecto ELF, para mejorar la representación de esta información junto con otros temas de INSPIRE en las escalas que tiene representación.

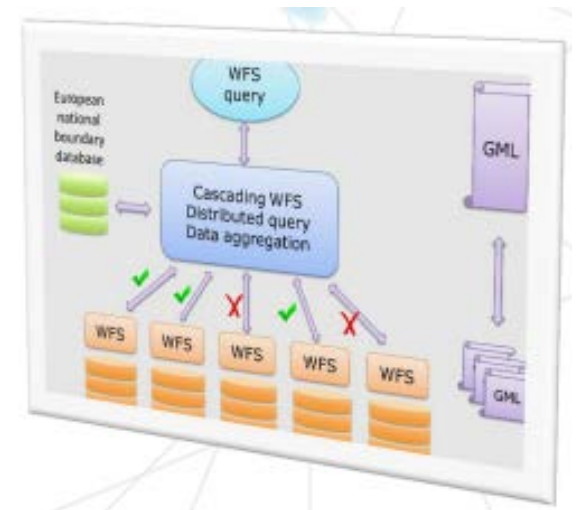
<https://inspire.ec.europa.eu/file/1605/download?token=wXRIBXsh>





Marco Europeo de Localización ELF

- Descarga de los datos (WFS y ATOM FILES) desde un único punto
- El geoproduct finder da acceso a la información de los metadatos correspondientes a los dataset
- Otras herramientas y aplicaciones: chequeo de la calidad, plantillas de metadatos, tablas para unir con otros datos, traducido a todos los idiomas...



**ELF – unlocking the power of
authoritative geographic
information**





- The European Location Framework (ELF) Project ended on 31 October 2016.

It brought together 40 partners in a collaborative consortium that included national mapping, cadastre and land registry authorities, software developers, application providers, research organisations, universities, EuroGeographics and the OGC. They are committed to continue to provide the ELF Platform for a further two years.

The Project has developed the standards, specifications, tools, [showcase application](#) and technical infrastructure to deliver pan-European geospatial content. As a practical example of INSPIRE implementation, it has supported the delivery of national web feature services and provided valuable feedback on the data specifications as they are implemented in different countries. This work is now helping others to meet INSPIRE legislation.

The ELF Project therefore provides a solid foundation on which to build future European Location Services. It now moves into a two-year transition to an operational service, during which ownership will transfer to EuroGeographics and its members, the European National Mapping, Cadastre and Land Registry Authorities.

Its vision is that European Location Services will:

- Provide the single access point for international users of harmonised, pan-European, authoritative geospatial information and services; and
- Enable national mapping, cadastral and land registry authorities to be recognised in our international effort to contribute to the wider public good.





Showcase Application | Demos | Terms of Use | Links | Contact | ELF Project



Welcome to the European Location Framework (ELF) service - a single point of access for harmonised reference data from National Mapping, Cadastre and Land Registry Authorities.

This website is being developed as part of the ELF Project to create the technical infrastructure for delivering authoritative, interoperable, cross-border geospatial reference data.

Global and regional level reference data is currently available along with a showcase application demonstrating search and selection options. You can also access the ELF ArcGIS online platform. More functionality and content will be added in the coming months.

The service is jointly funded by the European Commission's Competitiveness and Innovation Framework Programme and the Project Partners.

For more information about the ELF Project, please visit www.elfproject.eu.

See the power of ELF

Showcase Applications



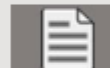
ELF in ArcGIS Online



Documentation

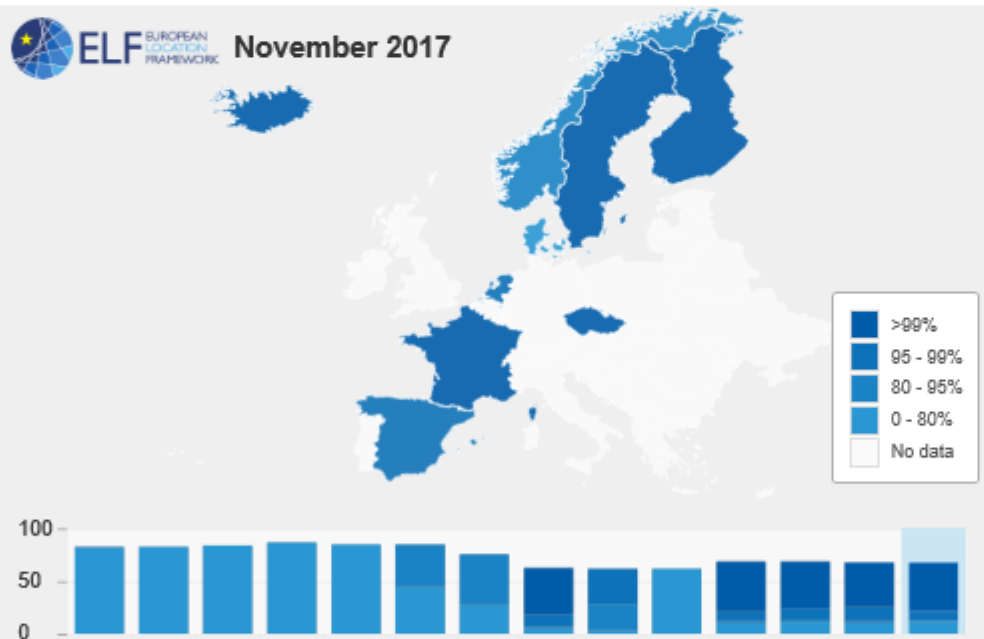


Registration



Thematic: Online service availability ▾

All themes & spatial object types ▾



Twitter Feeds

EuroGeographics

Geogra

RT @kopdomewar: This can be a beginning of a beautiful friendship

@EFGS2017

@EuroGeographics

@UNGGIMEurope

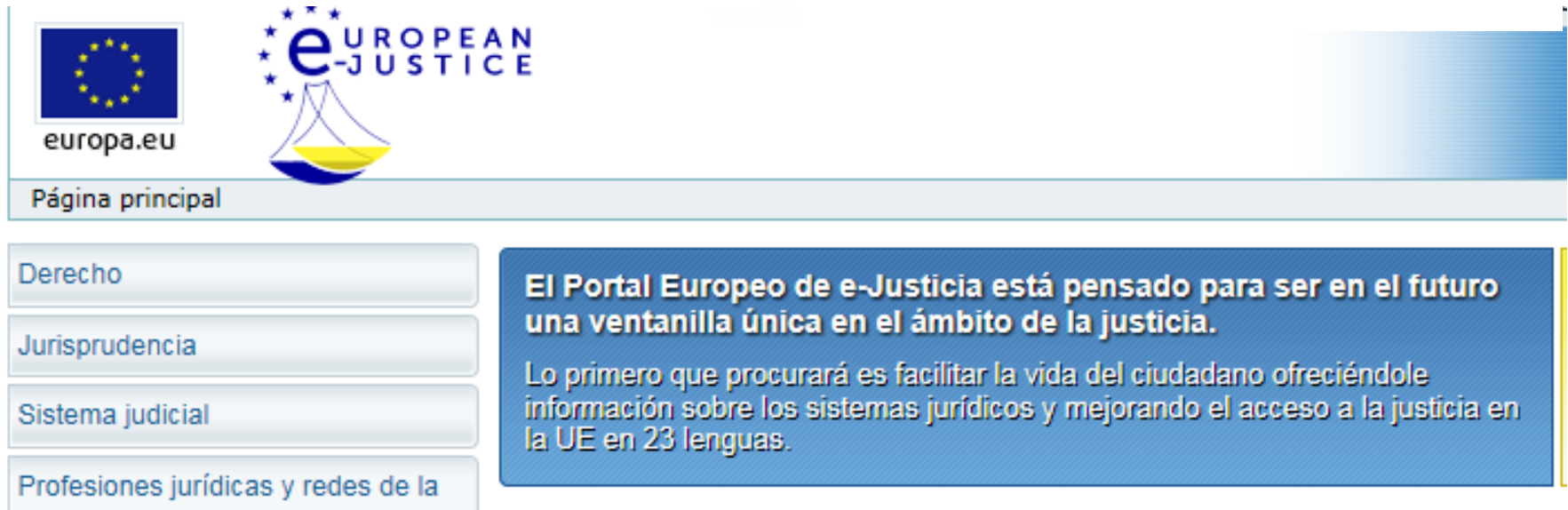
<https://t.co/9syiQqGYdo>

— 21 hours 47 min ago

more ▸



European E-justice Portal



The screenshot shows the homepage of the European E-Justice Portal. At the top left is the European Union flag and the text 'europa.eu'. To its right is the 'e-Justice' logo, which features a stylized 'e' with stars and the text 'EUROPEAN e-JUSTICE'. Below the logo is a yellow and blue graphic. A navigation bar contains the text 'Página principal'. On the left side, there are four menu items: 'Derecho', 'Jurisprudencia', 'Sistema judicial', and 'Profesiones jurídicas y redes de la'. On the right side, there is a blue box with white text that reads: 'El Portal Europeo de e-Justicia está pensado para ser en el futuro una ventanilla única en el ámbito de la justicia. Lo primero que procurará es facilitar la vida del ciudadano ofreciéndole información sobre los sistemas jurídicos y mejorando el acceso a la justicia en la UE en 23 lenguas.'

Necesita una interface que sea el mapa de las propiedades, para poder acceder a los datos a través del mapa.

Pretende utilizar el ELF cadastral Index Map como interface



LOCATIONFRAMEWORK

[ELF Services Website](#)

APLICACIONES

- Resumen
- Estadísticas de salud
- Bienes inmuebles**
- Seguros
- Mapas para la gestión de emergencias

SEARCH



Bienes inmuebles



La Aplicación de Bienes Inmuebles (REA), liderada por WirelessInfo, se centrará en el acceso a la información del sector público sobre varios niveles: local, municipal, autonómico y nacional. Está dirigida principalmente a las agencias inmobiliarias. Los ciudadanos, municipalidades e inversores se incluirán en otros grupos.

REA estará basada en los logros y desarrollos del proyecto [Plan4business](#) usando la plataforma ELF como un recurso de datos geográficos. El proyecto Plan4business desarrolla una plataforma para agregar datos geográficos de planeamiento, por ejemplo datos relacionados con el planeamiento tales como los datos urbanos, de usos del suelo, de áreas protegidas, redes de transporte y datos catastrales. La aplicación se centra también en datos no espaciales como los económicos, de medio ambiente y estadísticos que pueden referenciarse a los datos de planeamiento espacial a través de la aplicación del proyecto Plan4business.

REA reutilizará datos como los de las redes de transporte, [direcciones postales e información catastral proporcionada a través de la plataforma](#) ELF para permitir la realización de servicios pan europeos con fines inmobiliarios. REA no ofrecerá solo datos integrados y armonizados, también ofrecerá la posibilidad de realizar ricos análisis y servicios de visualización a través de una API y un interfaz web.

[PDF Version](#)

TWITTER

Tweets por [@ELFProjectEU](#)

[ELF Project](#) retweetó

Julian Cooper @JC50
Needs digital tools like [@ELFProjectEU](#) but also [business culture](#).

[Insertar](#) [Ver en Twitter](#)





Leaflet E.L.F viewer

<http://wirelessinfo.cz/elf/>

- E.L.F. Viewer is light thematic viewer of Thematic Maps with information relevant for spatial planning, decision process, investment and real estate
- It is simple responsive viewer, which allows access maps everywhere from computers and mobiles



LOCATIONFRAMEWORK

[ELF Services Website](#)

APLICACIONES

Resumen

Estadísticas de salud

Bienes inmuebles

Seguros

Mapas para la gestión de emergencias

SEARCH

[Search](#)

Mapas para la gestión de emergencias



En el ámbito de la respuesta a las emergencias, el ahorro de tiempo y el trabajo con cartografía actualizada puede salvar vidas.

La mayoría de los productos que se van a distribuir están basados en conjuntos de datos geográficos de referencia de partes afectadas por el desastre. Normalmente estos conjuntos de datos existen a nivel local, pero son difícilmente accesibles en un espacio corto de tiempo y por tanto no son útiles para la atención de emergencias.

La disponibilidad de ELF se espera que elimine el tiempo que se emplea en la digitalización de imágenes satélite. Además la precisión geométrica y temática de las imágenes y mapas que se tienen a nivel local es generalmente, mayor que la que se puede obtener a partir de una fotografía. Por tanto el resultado será más fiable de esta manera, y mejorará la efectividad de las actuaciones.

Este trabajo liderado por ITHACA y que actualmente actúa como proveedor de mapas de emergencia 24/7, traerá nuevas actuaciones en el mapeo de emergencias explotando los datos de la plataforma ELF y centrados en episodios pasados sobre gestión de emergencias en los países de la UE.

TWITTER

Tweets por [@ELFProjectEU](#)

ELF Project
retweeted



Julian Cooper
[@JCS0](#)

Needs digital tools like [@ELFProjectEU](#) but also [@ELFProjectEU](#)

[Insertar](#) [Ver en Twitter](#)





ELF EUROPEAN LOCATION FRAMEWORK



Emergency Mapping use case (ELF WP7)

Emergency Mapping exercise Main outcomes and findings



Fabio GIULIO TONOLO



Industrial Accident in Vrbětice (Czech Republic)

Copernicus Emergency Management Service (© 2015 European Union), EMSR113

On December 3rd, 2014, a series of blasts took place in a munitions depot at Vrbětice in south Moravia (Zlinsky Region), which was already affected in mid-October by a devastating explosion.



[EMSR113] Vrbětice: Reference Map (Detail)

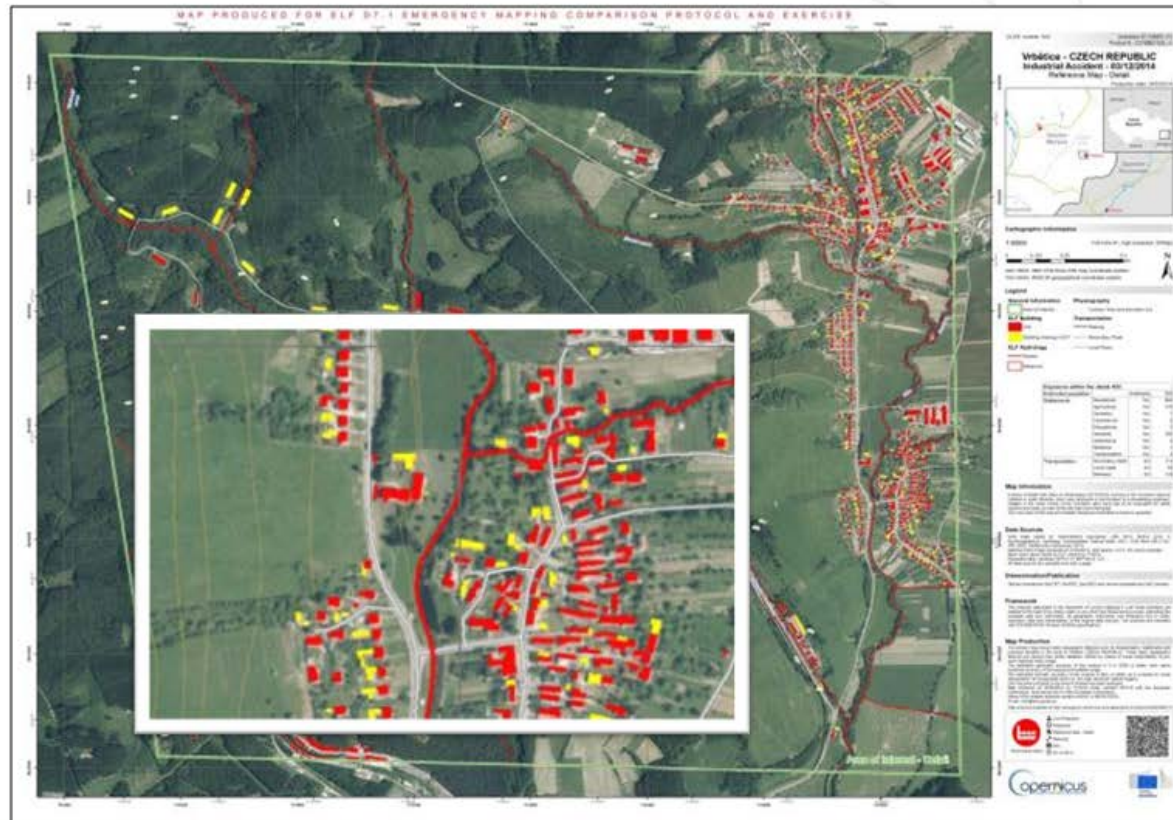
Main input datasets: **open data** manually refined exploiting the NMCA orthoimagery





SAME MAP WITH ELF DATASETS

Main input datasets: **ELF download services (CZ-BU, CZ-HY) (Sk-BU, Sk-HY)**



No solo la cartografía si no la información temática: uso del edificio, numero de viviendas etc...



ELF EMERGENCY MAPPING USE CASE (part of ELF WP

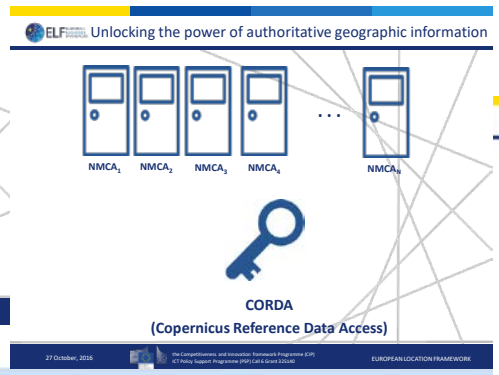
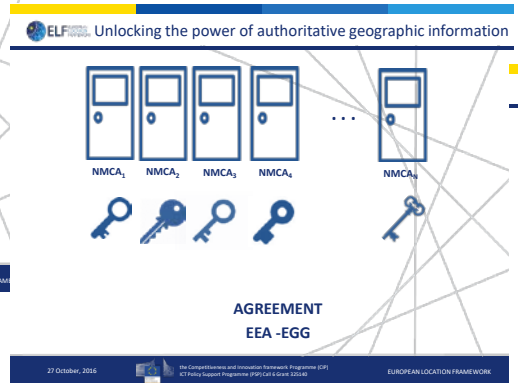
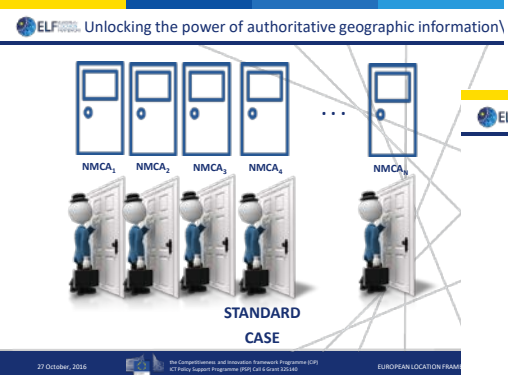
Main outcomes

Possible improvements produced by the exploitation of ELF NMCA dataset and web services mainly classified in terms of:

- **reduction of time** required for the execution of the expected activities
- **reduction of operational steps** to be carried out
- **streamlined workflow**

Therefore → **reduction of time required to produce reference cartographic products**, allowing then a **faster delivery of final products to the users**

reduce el tiempo
reduce los pasos
agiliza el proceso
Y los datos son muchos mejores





LOCATIONFRAMEWORK

[ELF Services Website](#)

APLICACIONES

Resumen

Estadísticas de salud

Bienes inmuebles

Seguros

Mapas para la gestión de emergencias

SEARCH

Seguros



Europa Technologies va a usar la plataforma ELF para realizar un modelo de asesoramiento de riesgos a las aseguradoras .Usará su red de contactos de este sector que tienen en el Reino Unido y a lo largo de todo el mundo, para asegurarse que tiene un 'feedback' potente y apoyo por parte de la industria.

El modelo de asesoramiento de riesgos utilizará numeroso recursos tanto oficiales como de terceros con el fin de otorgar un asesoramiento para la puntuación de los riesgos de catástrofes naturales, para una determinada región de Europa. La aplicación será accesible por medio de dos interfaces principales, como una aplicación web autónoma y como una API. Se espera que la mayoría de los usuarios utilicen la aplicación como una API, integrándola en sus propios sistemas para que el riesgo se calcule y guarde automáticamente. La aplicación web autónoma provee a los usuarios de un recurso para el conocimiento de esta tecnología y un manejo rápido del servicio.

Implementando este ejemplo de servicio, la plataforma ELF pondrá a disposición de las compañías aseguradoras de Europa, una herramienta precisa y consistente para evaluar los daños de las catástrofes y sus consiguientes reclamaciones por parte de los clientes. Esto beneficia a los aseguradores que serán más competitivos, y a los clientes que se beneficiarán de la competencia entre las aseguradoras. El servicio pues, ayudará a elevar el perfil general de la plataforma ELF.

TWITTER

Tweets por [@ELFProjectEU](#)

ELF Project retweeted



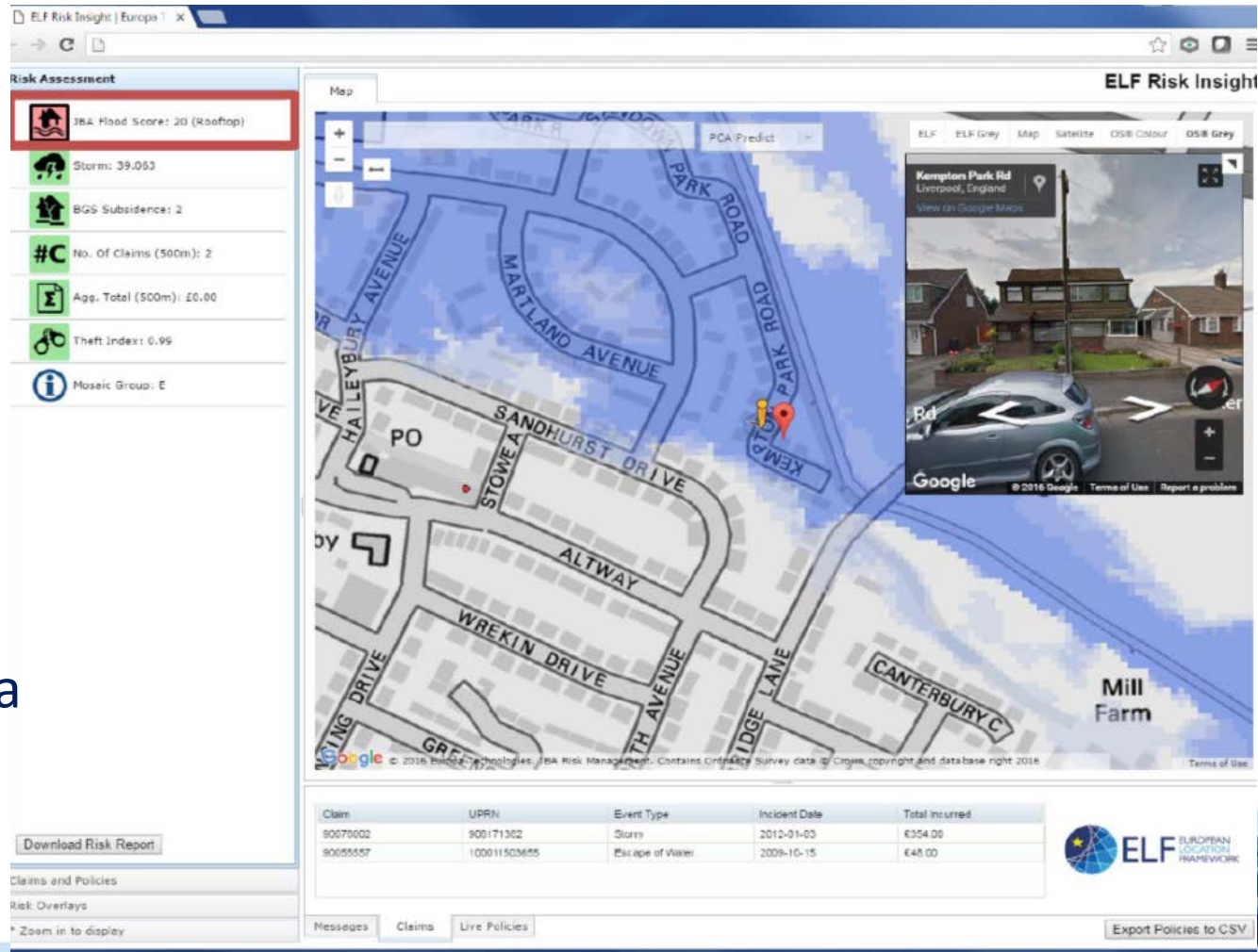
Jullan Cooper
[@JCS0](#)

Needs digital tools like [@ELFProjectEU](#) but also [business culture](#)

[Insertar](#) [Ver en Twitter](#)



Europa Technology: ELF Risk Insight: Modelos de riesgos combinados con otros datos



Risk Assessment

- JBA Flood Score: 20 (Rooftop)
- Storms: 39.063
- BGS Subsidence: 2
- No. Of Claims (500m): 2
- Agg. Total (500m): £0.00
- Theft Index: 0.99
- Mosaic Group: E

Map

PCA Predict

ELF ELF Grey Map Satellite OSB Colour OSB Grey

3D Street View: Kempton Park Rd, Liverpool, England

Claim	UPRN	Event Type	Incident Date	Total Incurred
90070002	900171302	Storm	2012-01-03	£354.00
90055557	100011503655	Escape of Water	2008-10-15	£45.00

Download Risk Report

Claims and Policies

Risk Overlays

Zoom in to display

Messages Claims Live Policies

Export Policies to CSV

También para móviles



Browser interface showing the URL <http://openels.eu/> and navigation menus in Spanish: Archivo, Edición, Ver, Favoritos, Herramientas, Ayuda. The browser title is "Home | OpenELS".



OPEN EUROPEAN LOCATION SERVICES

European open geospatial data services from official national sources





Conclusion

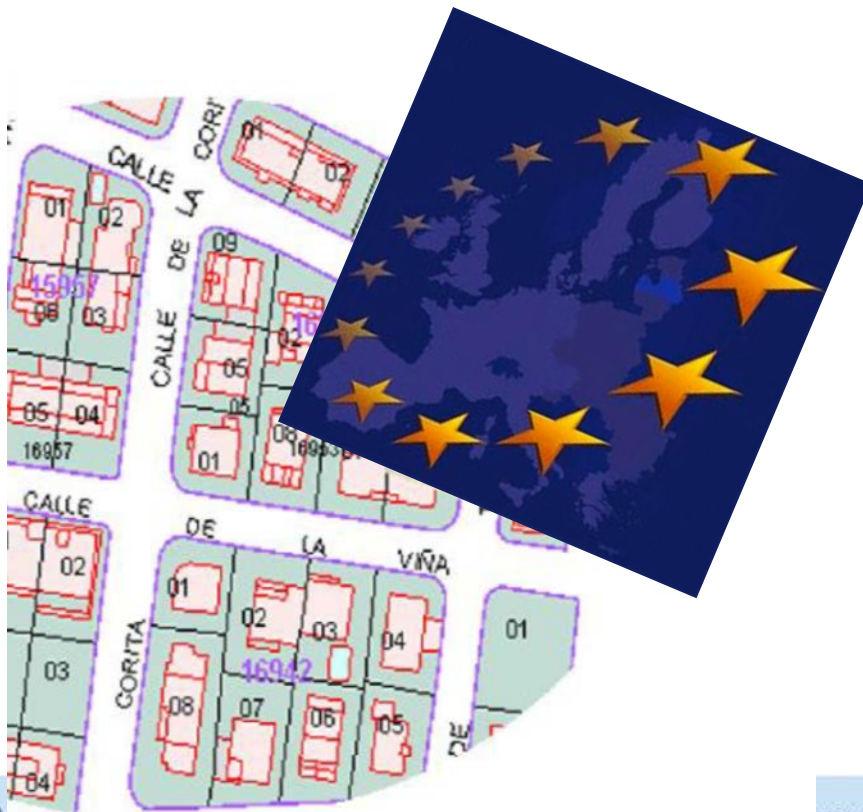
Podemos contestar la pregunta:

Por que un catastro “fiscal” cómo el Español, debe ocuparse en la estandarización de su información y en la creación de un catastro Europeo?

El contexto tecnológico, económico, ambiental, político y social está cambiando el papel del catastro

Existe una demanda de datos catastrales por parte de la CE y de los ciudadanos y empresas Europeos

A pesar de los problemas de heterogeneidad de los datos catastrales Europeos, tenemos soluciones que nos permiten generar un catastro Europeo que satisfaga esa demanda





European Location Framework (ELF): <http://www.elfproject.eu/>

<http://demo.locationframework.eu>

Servicios INSPIRE de Cartografía Catastral:

<http://www.catastro.minhap.es/webinspire/index.html>

CORDA: <http://insitu.copernicus.eu/corda>

UN-GGIM: <http://ggim.un.org/>

EuroGeographics: <http://www.eurogeographics.org>

E-justicia <https://e-justice.europa.eu/>





Muchas gracias

Amalia Velasco
José Miguel Olivares y
Todo el equipo de Cartografía
Dirección General del Catastro

