

Reunión GTIDEE

El proyecto ELF

Amalia Velasco y Emilio López

❖ Introducción

- El European Location Framework (ELF) es un proyecto que se inicio en marzo de 2013 y finalizará en 2016 (posible 6 meses mas), cuyo objetivo es la construcción de una plataforma en la nube con una serie de servicios web basados en los trabajos realizados por las agencias cartográficas y catastrales para el cumplimiento de INSPIRE.
- Hay más de 30 organizaciones involucradas en el consorcio y está cofinanciado por la Comisión Europea.
- Las tareas se han dividido entre nueve grupos de trabajo.



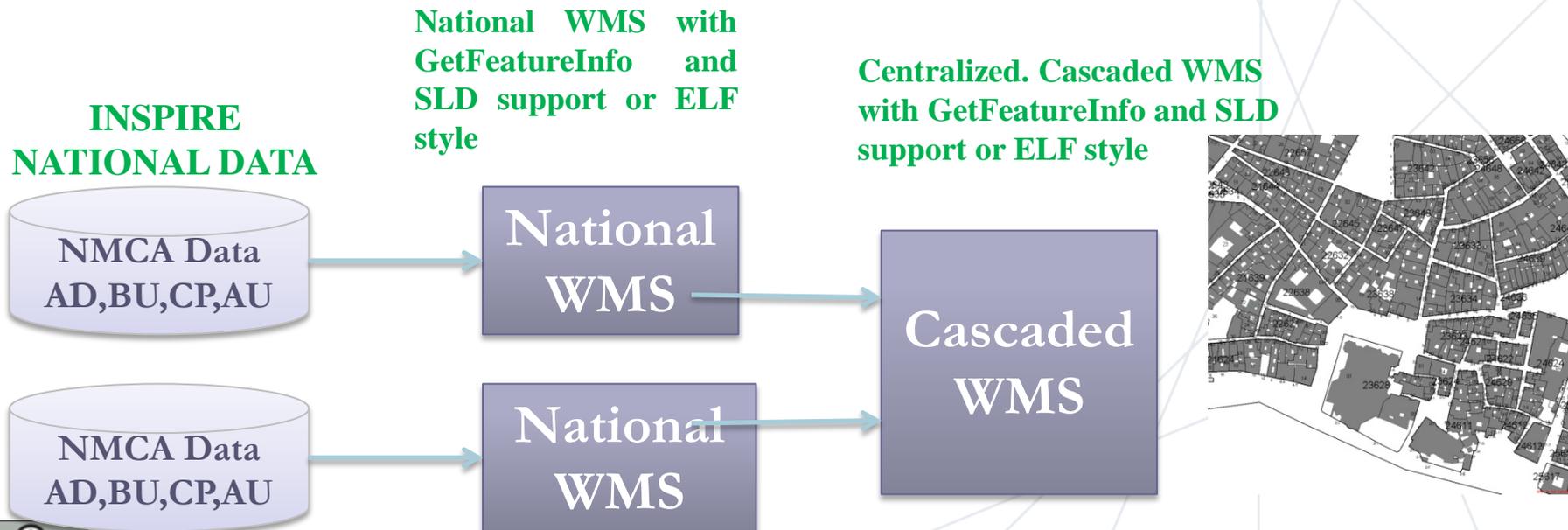
- Este grupo se encarga de la gestión del proyecto, de los aspectos financieros, gestión de recursos, etc.

❖ WP2 Especificaciones ELF

- Los Objetivos de este grupo son:
 - Proporcionar especificaciones de datos ELF basadas en especificaciones INSPIRE
 - Niveles
 - Global/Regional
 - Master en el que incluyen CP, BU, AD, AU
 - Proporcionar las especificaciones de mantenimiento y procesamiento de datos para las geo-herramientas
 - Proporcionan las especificaciones de productos y servicios de los servicios E.L.F.
 - E.L.F Basemap
 - Geolocator
 - E.L.F International Boundaries
 - E.L.F Cadastre (Regional)

❖ ELF Cadastral map service

- ELF Cadastral map: proporciona una visión simplificada y hamonized de huellas de catastral parcelsgeometry combinada con otra información básica como edificios, direcciones y unidades administrativas.
- INSPIRE WMS con GetFeatureInfo y SLD or ELF style.
- Escalas de detalle > 1:10.000.



❖ WP3 Datos y servicios

- Los objetivos de este grupo son:
 - Establecer las especificaciones de los servicios ELF basados en las especificaciones INSPIRE
 - Crear servicios paneuropeos basados en los servicios de las NMCA
 - Establecer una plataforma en la nube creada con software libre (Oskari platform)

❖ WP3 Datos y servicios



Browser tabs: (99) Documents - ELF.W... showcase application | Eu... ELFlet Guest - ELF view vi...
 Address bar: 54.216.109.137

ELF

Map Layers

SEARCH
 MAP LAYERS
 SELECTED LAYERS 4
 MY DATA
 CREATE MAP
 MAP LEGENDS
 MAP USER GUIDE

By Theme | **By Data Provider**

Search map layers: [x]

Search map layers by the name of the map layer, the name of the data producer or the keyword describing the map layer. [i](#)

▼ **Centro Nacional de Información Geográfica (7)**

- AU Administrative Boundaries - ign.es
- AU Administrative Units - ign.es
- EL Elevation - ign.es
- GN Geographical Names - ign.es
- GN Geographical Names - ign.es
- HY Hydrography - ign.es
- TN Transport Networks - ign.es

▶ **ELF (1)**

▶ **ELF Regional (3)**

▶ **Finnish Geodetic Institute (3)**

▶ **Kartverket (1)**

▶ **Lantmäteriet (1)**

▶ **National Land Survey of Finland (3)**

▶ **Český úřad zeměměřický a katastrální (3)**

Map showing Europe with cities like München, Zürich, Bern, Lausanne, Genève, Lyon, Torino, Genova, Bologna, Firenze, Milano, Nice, Marseille, Barcelona, Rome, Palermo, and Catan. A coordinate box shows N: 4031063, E: 2836.

100 km / 100 mi

English
 Change language
 Terms of Use Copyright

❖ WP3 Datos y servicios



The screenshot shows the ELF web application interface. The browser address bar displays '54.216.109.137'. The main map area shows a geographical view of Madrid and its surrounding areas, including labels for 'Madrid', 'Alcobendas', 'Paracuellos de Jarama', 'Getafe', and 'Leganes'. A 'Selected Layers' panel is overlaid on the map, listing the following layers with their visibility status:

- HY Hydrography - ign.es (Visible)
- AU Administrative Units - ign.es (Visible)
- AU Administrative Boundaries - ign.es (Visible)
- ELF Background Map (WMTS) (Visible)

The left sidebar contains navigation and user interface elements, including a search bar, map layers controls, and a login section with fields for 'Username' and 'Password' and a 'Log in' button. A scale bar at the bottom left indicates 2 km and 1 m. A coordinate popup box on the right shows 'N: 4931262' and 'E: -417683'. The bottom left corner of the browser window shows the URL '54.216.109.137/#'.



WP3 Datos y servicios

The screenshot shows the ELF web application interface. The browser address bar displays the URL 54.216.109.137. The interface includes a sidebar on the left with navigation options: SEARCH, MAP LAYERS, SELECTED LAYERS (4), MY DATA, CREATE MAP, MAP LEGENDS, and MAP USER GUIDE. Below these are navigation icons, a search icon, a hand icon, a link icon, and a login section with fields for Username and Password, and a Log in button. At the bottom of the sidebar, there is a language selector set to English and a Change language button. The main map area displays a geographical map of the Madrid region, showing administrative boundaries and hydrography. A 'Selected Layers' panel is overlaid on the map, listing four layers: HY Hydrography - ign.es (36% opacity), AU Administrative Units - ign.es (100% opacity), AU Administrative Boundaries - ign.es (100% opacity), and ELF Background Map (WMTS) (0% opacity). The map shows various municipalities such as Polán, Layos, Cobisa, Burguillos de Toledo, Nanbroca, Almonacid de Toledo, Villaminaya, Mascarque, Orgaz, Chueca, Ajofrín, Mazarambroz, Sonseca, Mora, Manzaneque, Los Yébenes, Marjaliza, Retuerta del Bullaque, and Consuegra. A coordinate box in the bottom right corner shows N: 4818747 and E: -439849. The bottom of the interface contains a Terms of Use and Copyright link.

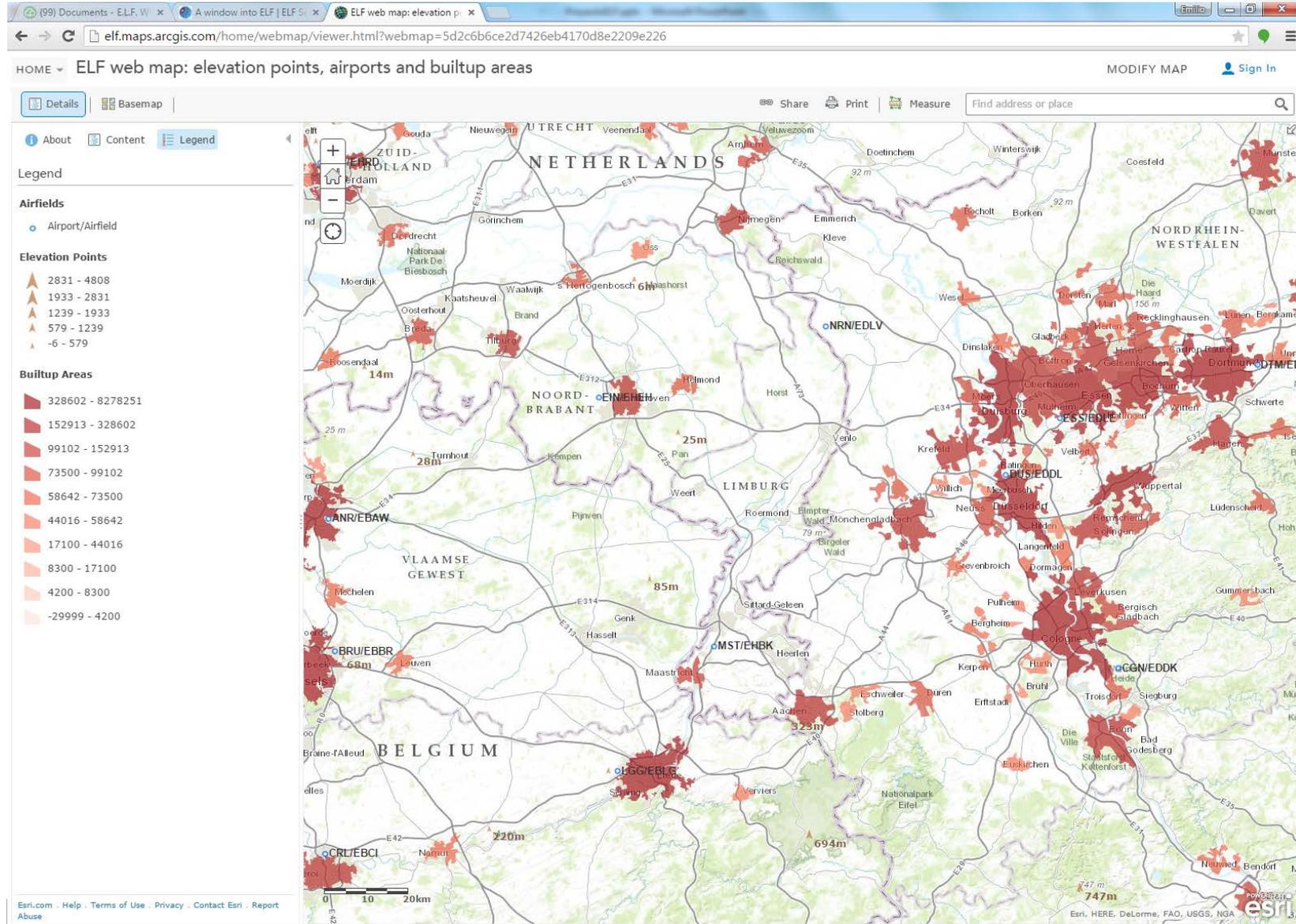


❖ WP4 Implementación de herramientas geográficas

- El objetivo de este grupo es la implementación de herramientas para:
 - Transformación de datos (HALE, Snowflake)
 - Control de calidad (1Spatial, ESRI, Delpth)
 - Generalización (1Spatial, ESRI, Delpth)
 - Cases (1Spatial)
 - Visualización (editor de SLD)
 - Detección de cambios
- Y proporcionar un buscador de productos (GeoProductFinder) para el público
- Herramienta de cruce de datos estadísticos y geográficos (Table Joint Service)

- El objetivo de este grupo es crear en ArcGIS Online un plataforma de servicios paneuropeos utilizando los servicios y datos suministrados por las agencias cartográficas y catastrales
- Una segunda meta es la creación de un documento con la arquitectura técnica.

❖ WP5 Plataforma de servicios en la nube

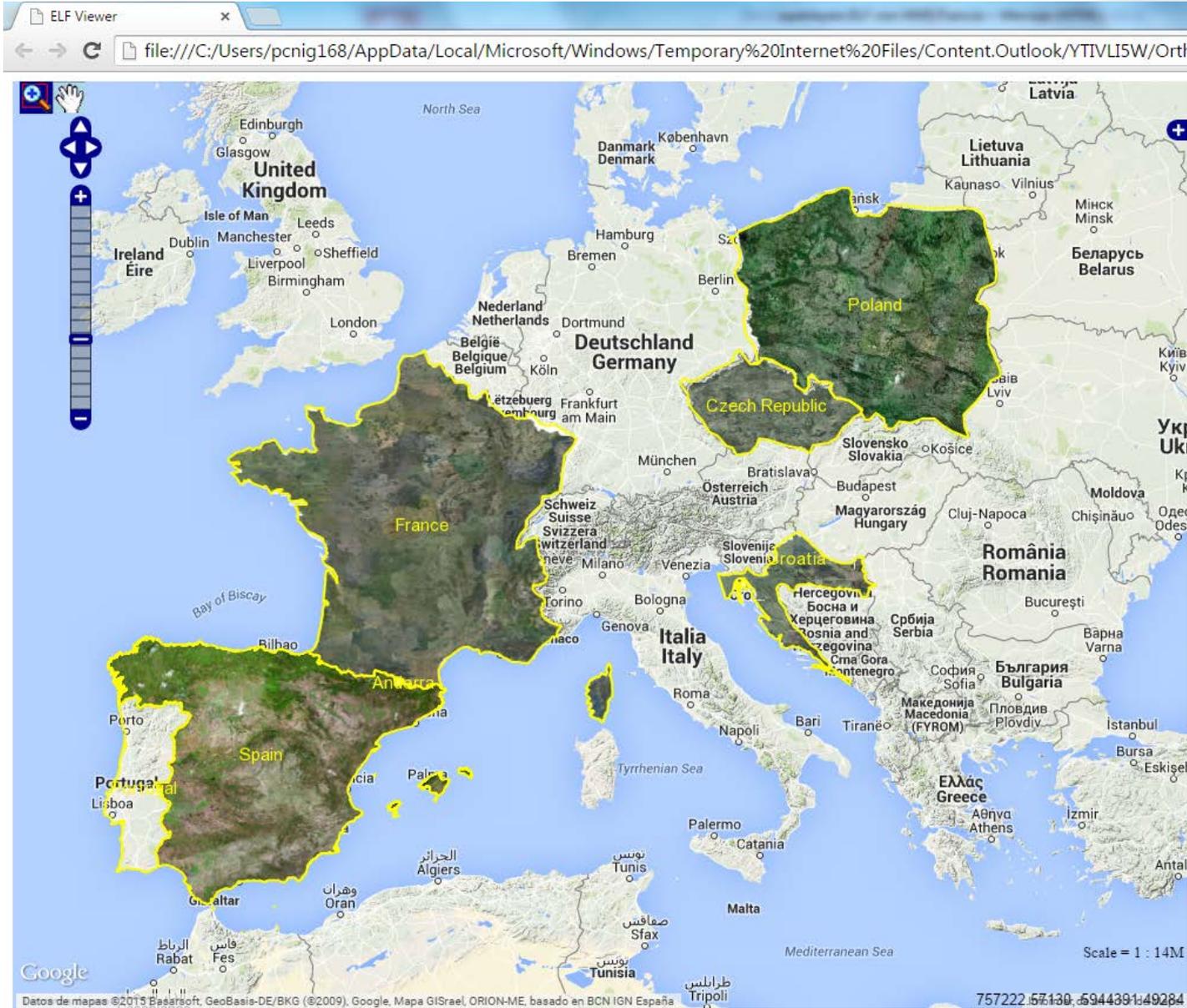


❖ WP6 Usuarios y datos de terceras partes

El objetivo de este grupo es tratar de implicar como terceras partes a otros productores de datos y servicios que, utilizando los datos de referencia oficiales, proporcionen un importante valor añadido a los productos y servicios europeos que se van a crear con ELF..

- A la DGC le corresponde dentro de este grupo
 - coordinar las acciones para vincular ELF con el proyecto EULIS
 - coordinar la participación de los Sistemas de Direcciones postales de los países Europeos.
- Al IGN. Ortofotos

❖ WP6 Usuarios y datos de terceras partes



- En el WP7 (Aplicaciones) los desarrolladores de aplicaciones están trabajando en cuatro áreas principales desde el inicio del proyecto:
 - aplicaciones de navegación en gestión de emergencias,
 - bienes inmuebles,
 - estadísticas de salud
 - y aseguradoras.
- la intención es atraer la mayor cantidad posible de desarrolladores de aplicaciones y animarles y asistirles para el uso de los productos finales de ELF.

■

- Este grupo se encarga, fundamentalmente de la publicidad y comunicación del proyecto:
 - plan de comunicación y difusión
 - imagen del proyecto
 - material de comunicación
 - página web del proyecto
 - redes sociales
 - organización de eventos de información

❖ WP9 Sostenibilidad, acceso y uso

- El WP9 que tiene como misión simplificar la concesión de licencias y acceso a datos
- tiene que tener listos los acuerdos con los proveedores a finales de abril, el modelo de negocio a el sistema a finales de Junio. finales de Mayo e implementado
- respetando las políticas de seguridad y derechos de acceso a los datos en cada país miembro



- El grupo de trabajo WP9 se ocupa de buscar fórmulas que aseguren la sustentabilidad (especialmente económica) de la plataforma. Los datos abiertos pueden ser gratuitos para el usuario final, pero aún cuesta dinero crearlos y mantenerlos. Se barajan varias opciones: subvención de la Comisión Europea, otro proyecto co-financiado, patrocinio de los socios, etc....

■