



# Proyecto HLanData: Visor y servicios Web de valor añadido

Juan Luis Cardoso Santos

[jcardoso@tracasa.es](mailto:jcardoso@tracasa.es)



## Contenidos

Introducción

Descripción

Tecnología - Arquitectura

Demo

Conclusiones

## Armonización de Usos y Coberturas del suelo

**Objetivo:** Demostrar la posibilidad de armonizar información de usos y coberturas del suelo

- ✓ Categorización de datos
- ✓ Modelos de datos
- ✓ Requerimientos de usuario



Creation of value-added services based on

Harmonized Land Use and Land Cover Datasets

CIP-ICT PSP-2009-3- GEO-250475



## Miembros del Proyecto





# Interoperabilidad y Explotación



## Geoportal

- Interoperabilidad de datos armonizados



## Proyectos Pilotos

- Servicios orientados al Usuario final



## HLanData Geoportal

- Infraestructura común para compartir datos (CDSI)
- GEOPORTAL
  - Mapas y superposición de datos.
  - Visor y acceso a Web Map Services
  - Web Catalogue Service: OGC CSW 2.0.2.
  - **GeoNode**: plataforma open source OpenGeo Suite : [Portal.hlandata.eu](http://Portal.hlandata.eu)



The screenshot shows the HLANDATA Portal website. The header features the HLANDATA logo, the European Union flag, and the ICT PSP logo. Below the header is a navigation menu with links for Home, Metadata, Maps, and Pilots. The main content area displays a welcome message: "Welcome to the HLANDATA Portal". Below this, a paragraph states: "The HLANDATA project aims to demonstrate the feasible European level harmonization of the Land Use and Land Cover datasets taking into account both the data categorization and the data models, for any of their possible uses and users, though the development of user oriented value-added services."

## HLanData Piloto 1

Características del Piloto 1	
Descripción	Sistema de análisis de datos de cobertura y usos del suelo
Usuarios	Usuarios de nivel técnico intermedio.
Servicios	Visualización avanzada
	Superposición de capas
	Herramientas de análisis espacio-temporal
	Descargas
	Mantenimiento de datos

## HLanData Piloto 1

Tecnología	
Solución	Open Source
Database	PostgreSQL/PostGIS
Map server	Geoserver 2.1.0 (WMS,WFS)
Catalogue Service	GeoNetwork 2.6.2 (CSW)
Map client	OpenLayers 2.12
Client Side Technologies	JQuery



## HLandData Piloto 1

Proyecto piloto HLandData - Microsoft Internet Explorer proporcionado por TCSA Área de Sistemas

http://gisportal.tracasa.es/hlandata/viewer/

Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Favoritos Sitios sugeridos Galería de Web Slices

Proyecto piloto HLandData

HLanData portal.hlandata.eu

Piloto 1  
Sistema de análisis del uso y cobertura del suelo

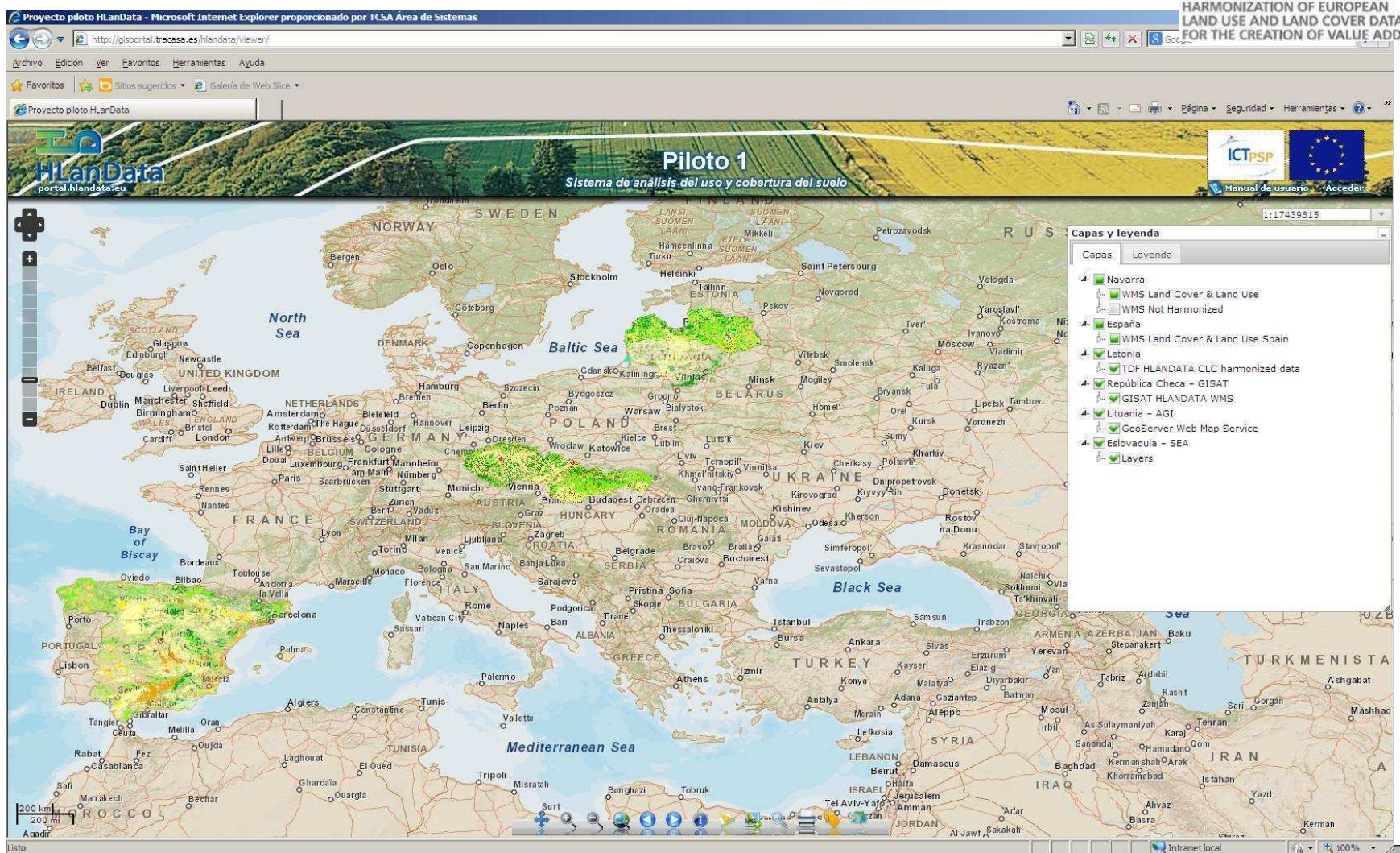
ICTPSP

Manual de usuario Acceder

1:17439815

Capas y leyenda

- Navarra
- WMS Land Cover & Land Use
- WMS Not Harmonized
- España
- WMS Land Cover & Land Use Spain
- Letonia
- TDF HLANDATA CLC harmonized data
- República Checa - GISAT
- GISAT HLANDATA WMS
- Lituania - AGI
- GeoServer Web Map Service
- Eslovaquia - SEA
- Layers



## Conclusiones

El uso de funcionalidades y servicios **modulares, interoperables** y basados en **estándares**, facilita a usuarios y técnicos la **integración** y el uso de los datos y metadatos.



[jlcardoso@tracasa.es](mailto:jlcardoso@tracasa.es)

