

III Jornadas Ibéricas de las Infraestructuras de Datos Espaciales

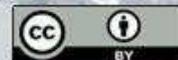
JIIDE
2012

Reunión GTIDEE

Madrid, del 17 al 19 de octubre

Servicios de red INSPIRE

Emilio López Romero



- Fecha de acceso a servicios de visualización:
 - A más tardar el 9 de mayo de 2011 con una capacidad operativa inicial
 - A más tardar el 9 de noviembre de 2011 tal como dispone el reglamento



■ Requisitos INSPIRE

■ [SV-INS] = [WMS 1.3.0] + extensiones INS

■ metadatos de servicio y de capas

■ nombres y estilos de capas armonizados

■ multilingüismo

■ ETRS89

■ QoS

■ Fácil de implementar

■ cambios en el fichero GetCapabilities y poco más

■ guía para realizar un servicio de visualización INSPIRE con Geoserver (próximamente con otros productos)



■ Implantación

■ Algunos servicios de visualización del IGN

■ Algunos prototipos

■ ¿Alguién más?



■ Fecha de acceso a servicios de descubrimiento:

- A más tardar el 9 de mayo de 2011 con una capacidad operativa inicial
- A más tardar el 9 de noviembre de 2011 tal como dispone el reglamento



■ Requisitos INSPIRE

■ [SD-INS] = [CSW ISO AP] + extensiones INS

■ atributos de búsqueda adicionales

■ metadatos de servicio

■ multilingüismo

■ QoS

■ Fácil de implementar

■ cambios en el fichero GetCapabilities y poco más

■ antes de 2013 se va a realizar una guía para crear un servicio de visualización INSPIRE con GeoNetwork (a continuación con otros productos)

■ Implantación

■ Servicio de descubrimiento del IGN

- metadatos INSPIRE

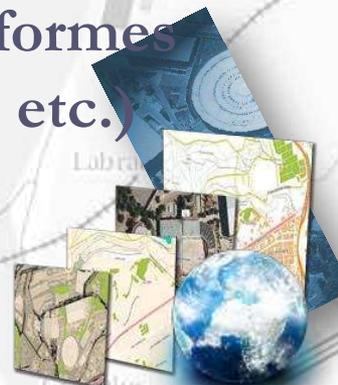
■ Servicio de descubrimiento de la IDEE

- 7 catálogos CSW (no INSPIRE) accedidos

- metadatos INSPIRE y no INSPIRE de 11 organizaciones

- visible desde el geoportal INSPIRE

- algunos problemas en el harvesting y los informes recibidos (faltan metadatos, no son válidos, etc.)



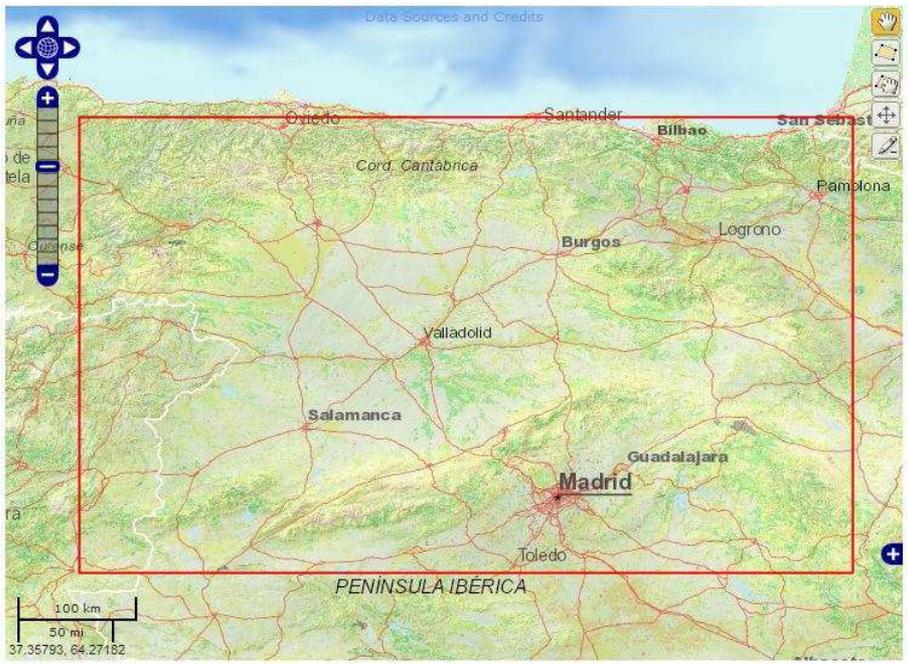


INSPIRE GEOPORTAL

Enhancing access to European spatial data

EUROPEAN COMMISSION > INSPIRE > INSPIRE GEOPORTAL > Discovery / Viewer

Find a place in: Europe Powered by GeoNames



Active Layers: 0

ORTOFOTOGRAFIA JcYL

Traducir esta página Español
 Microsoft® Translator



 (ES) - ORTOFOTOGRAFIA JcYL

Spatial data service

Metadata Language
English

Resource Abstract
Servicio Web de Mapas que permite la visualización de ortofoto de Castilla y León. Se ofrecen toda la serie de ortofotos elaboradas por la Junta de Castilla y León incluidas las realizadas para el el Plan Nacional de Ortofotografía Aérea (PNOA). Se incluyen novedosos servicios de visualización estereoscópica de imágenes digitales aéreas y la ortoproyección instantánea (Ortofoto al vuelo). Se ofrecen en los sistemas de referencia siguientes: - ETRS89 (EPSG:25827,25828,25829,25830,25831,4258) - ED50 (EPSG:23027,23028,23029,23030,23031,4230) - WGS84 (EPSG:32627,32628,32629,32630,32631,4326) La transformación entre los sistemas ED50 y ETRS89 se realiza mediante la rejilla de mínima curvatura. Acceso libre para uso no comercial; el uso comercial requiere licencia.

Resource Locator
<http://orto.wms.itacyl.es/Server/SgdWms.dll>

Spatial Data Service Type

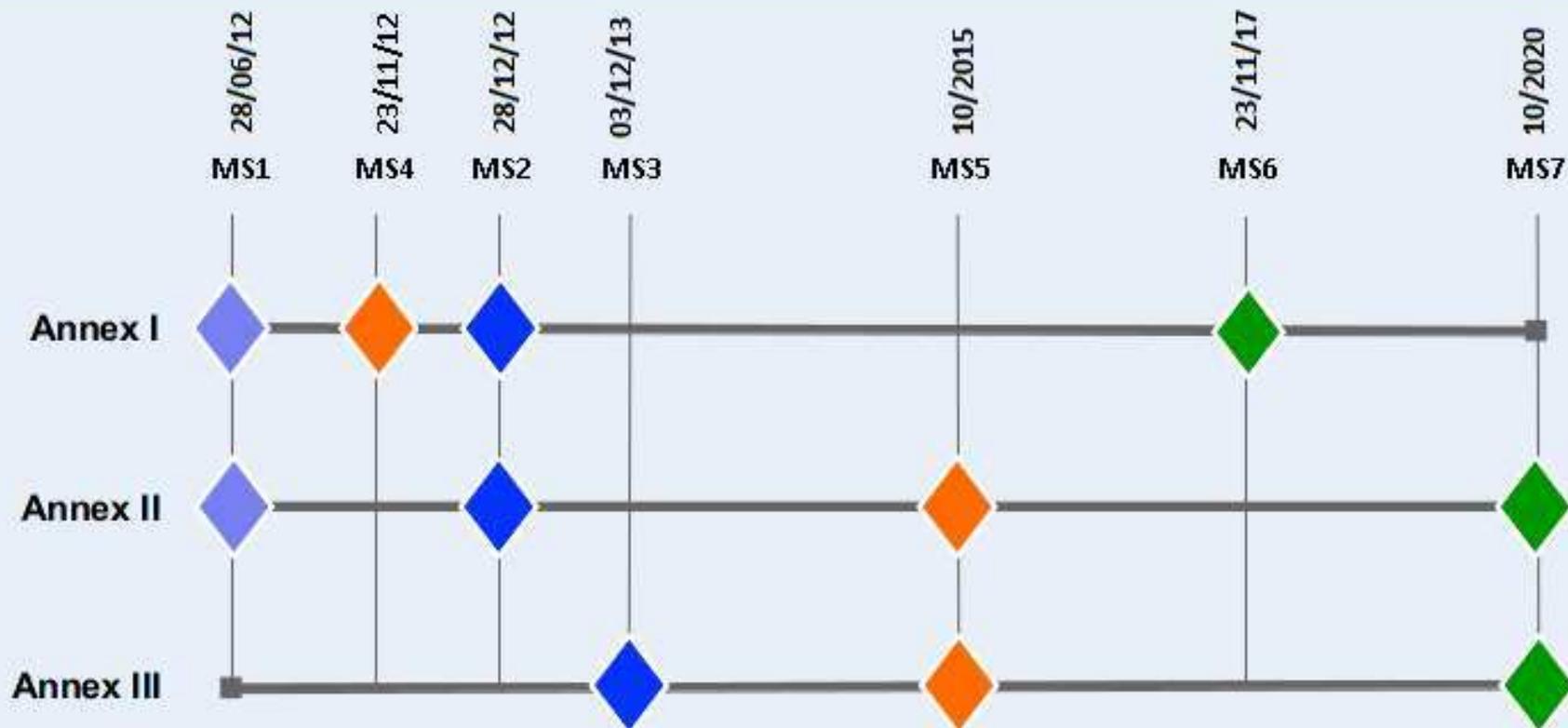
Keyword
WMS
ORTOFOTO PNOA
JcYL
SITcYL
ITAcYL

Geographic Bounding Box
East -01.37198084161801; West -07.44842135109792; North 43.432563360252; South 39.7998740987851

■ Fecha de acceso a servicios de descarga:

- A más tardar el 28 de junio de 2012 con una capacidad operativa inicial
- A más tardar el 28 de diciembre de 2012 tal como dispone el reglamento





Download Service available (existing data)
Service does not need to be fully conformant
Data **does not** need to conform to data specifications



Fully conformant Download Services (new data)
Data **must** conform to data specifications



Fully conformant Download Services (existing data)
Data **does not** need to conform to data specifications



Fully conformant Download Services
All data **must** conform to data specifications

■ Requisitos INSPIRE

■ Disponible versión 3.0

■ Dos tipos de servicios de descargas:

■ conjuntos de datos predefinidos

■ obligatorio

■ descarga de ficheros

■ tiene metadatos y una URL de acceso

■ ATOM + OpenSearch o WFS 2.0 + FE

■ acceso directo

■ cuando sea *factible*

■ consulta de objetos geográficos

■ WFS 2.0 + FE



■ Implantación

■ Ninguno

■ Se están estudiando diferentes productos para
WFS 2.0

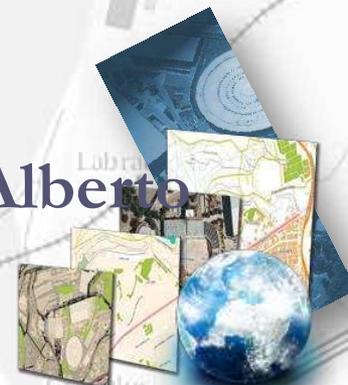
■ Geoserver, Deegree, ArcgisServer,...



■ Conclusiones (1/4)

■ Aprobación dentro del GTT Arq de la guía de implantación de SV-INS utilizando Geoserver 2.1.4

- Unanimidad
- Se actualizarán versiones si afectan sustancialmente
- Se va a solicitar a las empresas del sector que elaboren guías y el GTT Arq realizará las comprobaciones oportunas
- Se va a desarrollar la guía con Mapserver (Alberto Ríos – Junta de Extremadura)



■ Conclusiones (2/4)

- **Elaboración de la guía para la implantación de servicios de descubrimiento INSPIRE con Geonetwork antes de finalizar el año (Alejandra Sánchez - CNIG)**
 - Solicitud a empresas del sector para que realicen las guías de sus productos.
 - Estudio de la guía técnica del IOC Task Force y para servicios de descargas y de las herramientas disponibles para su implementación

■ Conclusiones (3/4)

- Realización de recomendaciones sobre aspectos que afectan a los servicios de red
 - Tamaño de ficheros de descarga
 - Número de metadatos y conjuntos de datos
 - Distribución de capas por servicios y servicios por organizaciones



■ Conclusiones (4/4)

■ Reflexión sobre la lentitud de la implantación de servicios de red INSPIRE

- Uno de los objetivos del GTT Arq
- Distinguir entre OGC e INSPIRE
- Atacar todos los frentes
- Estamos en la parte fácil

