

Gestor de contenidos del Geoportal de la IDE del Cabildo Insular de La Palma

J.A. Bermejo Dominguez¹, y A. Anguix²

¹Cabildo Insular de La Palma
Avda. Marítima 34, 38730, SC de La Palma
sig@cablapalma.es

²IVER TI SA
alvaro.anguix@iver.es



Problemas comunes en las Administraciones Públicas que gestionan Información Territorial:

1. Dificultad de los técnicos para gestionar y actualizar la información geográfica publicable en la IDE
2. Dependencia tecnológica de terceros (Otros departamentos, empresas, etc.)

NUESTRA SOLUCIÓN

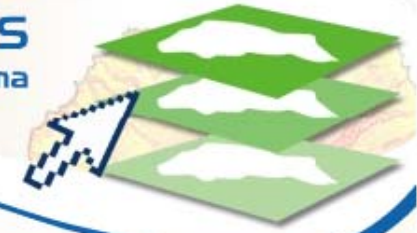
1. Contratar el desarrollo de un Gestor de contenidos de nuestros servicios WMS y del Geoportal (IVER T.I. SA)
2. Gestor que funciona vía web (cliente-servidor)
3. Interfaz sencillo y de fácil uso, que no requiera conocimientos avanzados en IDE
4. Que permita la creación de nuevos servicios WMS y la modificación de los existentes de forma directa y sencilla
5. Que se desarrolle, en la medida de lo posible, con tecnología Open Source
6. Que se integre con nuestra infraestructura (Mapserver, Mapbuilder, PostGIS)

EL ACCESO

1. Vía web
2. Requiere validación de usuario y contraseña

Tipos de Usuario:

- Superadministrador
- Administrador
- Editor



Formulario de selección de servicios geospatiales:

Usuario *

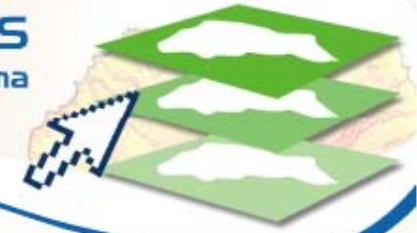
Clave *

Servicio *
-- Seleccionar servicio --
-- Seleccionar servicio --
ADER La Palma
Administración
Agricultura y Ganadería
Áreas Protegidas
Áreas Recreativas
Calificaciones Territoriales
Cartografía 1:25.000
Catastro-Registro
Clima
Consortio Insular
Energías Renovables
Forestal
Geología
Hidrología
Mapa Base
Modelos
Ortofotos - Satélite
Plan Insular (PIOLP)
Plan Territorial Turístico

NUEVOS SERVICIOS WMS

Parámetros configurables:

- Configuración del mapa: donde podrá configurar el nombre del WMS, descripción, palabras clave, proyección y tamaño del mapa (Capabilities)
- Configuración del Servicio: Donde se define la URL del Mapserver, el directorio cartográfico y el de configuración
- Información de contacto: con los datos de contacto del responsable del WMS
- Conexión de Geodatos: con el tipo de conexión a la Bases de Datos (PostGIS)



NUEVOS SERVICIOS WMS

Servicios > Servicio

Cambiar clave acceso

Salir de la aplicación

Configuración del mapa Configuración del servicio Información de contacto Conexión de Geodatos

Nombre interno *

Nombre *

Descripción

Palabras clave

Proyección cartografía *

EPSG:23030

Reproyección *

EPSG:23030

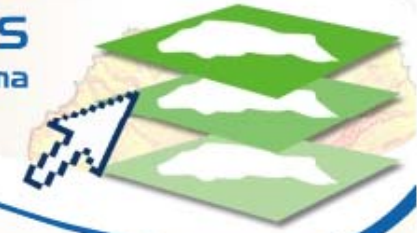
Tamaño del mapa (pixels) *

Ancho Alto

Extent del mapa *

MinX MaxX

MinY MaxY



NUEVOS SERVICIOS WMS

Servicios

- Cambiar clave acceso
- Salir de la aplicación

> Servicio

Configuración del mapa | Configuración del servicio | Información de contacto | Conexión de Geodatos

URL Aplicación de publicación de mapas *

 [?]

URL de MapServer *

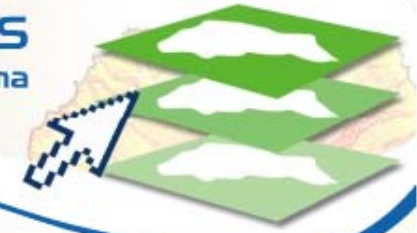
 [?]

Directorio de cartografía *

 [?]

Directorio de configuración de mapas *

 [?]



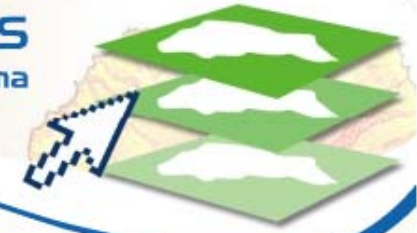
NUEVOS SERVICIOS WMS

Servicios > Servicio

Cambiar clave acceso

Salir de la aplicación

Configuración del mapa	Configuración del servicio	Información de contacto	Conexión de Geodatos
Persona de contacto			
<input type="text" value="Felipe Lorenzo"/>			
Organización de contacto			
<input type="text" value="ADER La Palma"/>			
Dirección			
<input type="text" value="Calle Trasera Doctor Morera Bravo, s/n"/>			
Ciudad			
<input type="text" value="Villa de Mazo"/>			
Provincia			
<input type="text" value="SC de Tenerife"/>			
Código postal			
<input type="text" value="38760"/>			
País			
<input type="text" value="España"/>			
Teléfono			
<input type="text" value="922428252"/>			
Fax			
<input type="text" value="922428476"/>			
Correo electrónico			
<input type="text" value="ader@aderlapalma.org"/>			



NUEVOS SERVICIOS WMS

Servicios > Servicio

Cambiar clave acceso

Salir de la aplicación

Configuración del mapa Configuración del servicio Información de contacto **Conexión de Geodatos**

Tipo de conexión *
Postgis

Servidor *

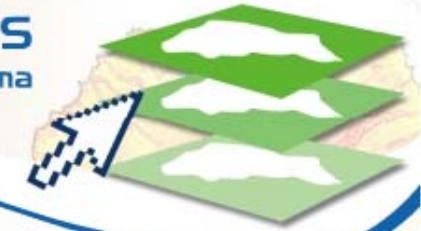
Base de Datos *

Esquema

Puerto *
5432

Usuario *

Password *



NUEVOS SERVICIOS WMS

Servicios > Listado de Servicios

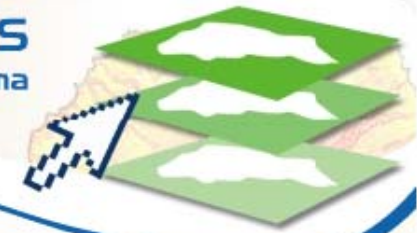
Cambiar clave acceso

Salir de la aplicación

Crear servicio

27 elementos encontrados, mostrando del 1 al 15.
[Primero/Anterior] 1, 2 [Siguiente/Ultimo]

Nombre interno	Descripción	
ADER La Palma	Cartografía de la Asociación de desarrollo rural de la Isla de La Palma (ADER)	
Agricultura y Ganadería	Cartografía del Servicio de Agricultura y Ganadería del Cabildo de La Palma	
Áreas Protegidas	Cartografía de zonas protegidas de la Isla de la Palma	
Áreas Recreativas	Áreas recreativas de la Isla de la Palma	
Calificaciones Territoriales	Calificaciones Territoriales del Cabildo Insular de La Palma	
Cartografía 1:25.000	Cartografía topográfica de la Isla de la Palma	
Catastro-Registro	Cartografía del Catastro y del Registro de la Propiedad de la Isla de la Palma	
Clima	Cartografía climática de la Isla de la Palma	
Consortio Insular	Servicio WMS del Consorcio Insular de Servicios	
Encuesta de Infraestructuras (EIEL) 2005	Encuesta de Infraestructuras de Equipamiento Local de la Isla de La Palma (EIEL) del año 2005	
Energías Renovables	Cartografía de energías renovables de la Isla de la Palma	
Forestal	Cartografía forestal de la Isla de la Palma	
Geología	Cartografía geológica de la Isla de la Palma	
Hidrología	Cartografía hidrológica de la Isla de la Palma	
Mapa Base	Cartografía base de la Isla de la Palma	



CARGA DE DATOS

1. Accedemos al Servicio WMS
2. Las capas que podremos subir al servidor pueden ser:
 - vectoriales (shapefile)
 - raster.



CABILDO DE
LA PALMA

> Listado de tareas carga de datos > Tarea de carga de datos nueva

Datos a cargar

Fichero*

Tipo de datos*
Shape

Capa destino*

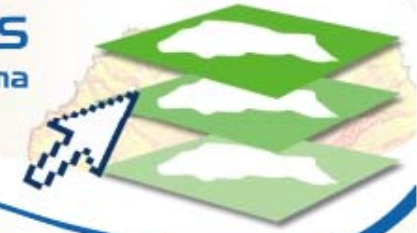
Cargar en una capa nueva

Cargar en una capa existente

Descripción

CONFIGURACION DE LAS CAPAS VECTORIALES

1. Orden de visualización
2. Escala
3. Consultable (featureinfo)
4. Leyenda (sencilla)
5. Etiquetado (sencillo)



LEYENDA

- Configuración
- Capas**
- Tareas carga de datos
- Usuarios
- Cambiar clave acceso
- Salir de la aplicación

> Listado de Capas > Capa Postgis (La Palma) > Leyenda

Tipo de leyenda **Etiquetación**

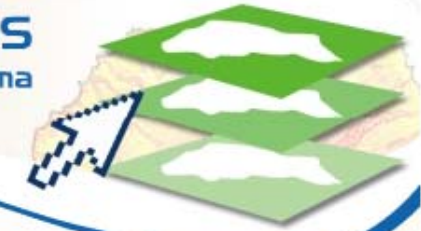
Tipo de leyenda

- Leyenda simple [?]
- Leyenda de clasificación [?]
- Leyenda de intervalos [?]

Símbolos

Posición	Nombre	Filtro	Color	Símbolo
1	La Palma			

Terminado



GESTIÓN DE CAPAS

- Configuración
- Capas**
- Tareas carga de datos
- Usuarios
- Cambiar clave acceso
- Salir de la aplicación

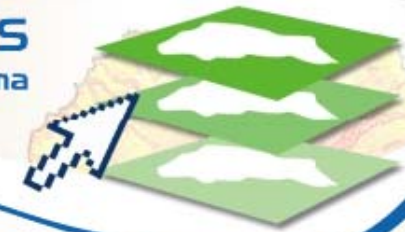
> Listado de Capas

Postgis

28 elementos encontrados, mostrando del 1 al 15.

[Primero/Anterior] 1, 2 [Siguiente/Último]

Posición	Nombre	Tipo	Descripción	
1	Red de distribución (EIEL2005)	Postgis	Red de distribución de la EIEL 2005 de la Isla de La Palma	
2	Centros Asistenciales (EIEL2005)	Postgis	Centros Asistenciales de la EIEL 2005 de la Isla de La Palma	
3	Viario (EIEL2005)	Postgis	Viario de la EIEL 2005 de la Isla de La Palma	
4	Captaciones de Agua (EIEL2005)	Postgis	Captaciones de Agua de la EIEL2005 de la Isla de La Palma	
5	Cementerios (EIEL2005)	Postgis	Cementerios de la EIEL2005 de la Isla de La Palma	
6	Casas Consistoriales (EIEL2005)	Postgis	Casas Consistoriales de la EIEL2005 de la Isla de La Palma	
7	Centros Culturales (EIEL2005)	Postgis	Centros Culturales de la EIEL2005 de la Isla de La Palma	
8	Instalaciones Deportivas (EIEL2005)	Postgis	Instalaciones deportivas de la EIEL2005 de la Isla de La Palma	
9	Depositos de agua (EIEL2005)	Postgis	Depositos de agua de la EIEL2005 de la Isla de La Palma	
10	Depuradoras (EIEL2005)	Postgis	Depuradoras de la EIEL de 2005 de la Isla de La Palma	
11	Edificios publicos sin uso (EIEL2005)	Postgis	Edificios Publicos sin uso de la EIEL2005 de la Isla de La Palma	
12	Centros de Enseñanza (EIEL2005)	Postgis	Centros de Enseñanza de la EIEL2005 de la Isla de La Palma	
13	Mataderos (EIEL2005)	Postgis	Mataderos de la EIEL2005 de la Isla de La Palma	
14	Mercados (EIEL2005)	Postgis	Mercados de la EIEL2005 de la Isla de La Palma	



PUBLICACIÓN

- El servicio no se crea hasta que no **“Publicamos”**
- Una vez publicado el servicio, se crea automáticamente en el servidor el Servicio WMS correspondiente y se añade el Mapa en nuestro geoportal www.mapasdelapalma.es



CABILDO DE
LA PALMA

Configuración > Configuración

Capas

Tareas carga de datos

Usuarios

Cambiar clave acceso

Salir de la aplicación

Publicar servicio

Configuración del mapa Configuración del servicio Información de contacto Conexión de Geodatos

Nombre interno
wms_cabildo_ader

Nombre *
ADER La Palma

CONCLUSIONES

- La IDE del Cabildo Insular de La Palma evoluciona hacia la oferta de mejores servicios.
- En esta ocasión el desarrollo del gestor de contenidos va dirigido a los diversos técnicos productores y responsables de información geográfica en la Isla de La Palma.
- Con esta aplicación web los técnicos podrán publicar de forma muy sencilla la información generada, sin necesidad de conocimientos previos avanzados en servicios web, IDE y SIG
- Finalmente el desarrollo en el marco del Software libre (OpenSource), siguiendo los estándares internacionales (Open Geospatial Consortium), respetando la interoperabilidad, por tanto siguiendo la iniciativa Europea INSPIRE, es garantía de futuro.

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Juan Antonio Bermejo Domínguez
Técnico GIS

*Área de Planificación y Servicios Públicos
Dirección Insular de Nuevas Tecnologías
Exmo. Cabildo Insular de La Palma
Avda. Marítima 34 CP:38700
Santa Cruz de La Palma - ESPAÑA
Tfn: 922 423458 Fax: 922 423311
email: juan.bermejo@cablapalma.es*