


IDERioja (Infraestructura de Datos Espaciales de La Rioja)

 Visualizadores geográficos
Configuración del Geovisor IDERioja

Documento	13not014	v 1.00	31 de may de 2015
Sustituye			
Relación de los distintos parámetros que es posible utilizar en la url de llamada del Geovisor IDERioja, para configurar una respuesta personalizada del mismo.			

El actual Geovisor IDERioja es la evolución de un visualizador geográfico desarrollado con el objetivo de poder ser incrustado en las páginas web municipales. Esto hace que una de sus principales características sea la posibilidad de configurar su respuesta mediante parámetros, en la url de llamada.

Los aspectos que se pueden definir en la llamada son los siguientes:

- Llamada simultánea hasta a cuatro (4) servicios WMS, con un número indeterminado de capas por servicio.
- Especificación del estilo asociado a cada capa.
- Nivel de transparencia de cada servidor.
- Selección del fondo cartográfico y transparencia. (Disponible actualmente en el ámbito de la C.A. de La Rioja)
- Control de visualización activa de capas.
- Coordenada de posicionamiento.
- Nivel de zoom.
- Control de visualización del menú.
- Control de apertura de la pestaña del menú.
- Idioma del interface.

El Visualizador funciona en todo el territorio peninsular, utilizando el sistema geográfico de referencia UTM 30N ETRS89 (EPSG:25830), por lo que es compatible con todos los servicios WMS que atienden peticiones en dicho sistema.

La capacidad de que sea el usuario el que configure a priori, tanto la respuesta cartográfica como el ámbito espacial de la consulta, ofrece a los desarrolladores informáticos la oportunidad de incluir de forma muy sencilla, consultas geográficas en distintos entornos de aplicación, desde software desarrollado ad-hoc, hasta páginas web.

Desarrollado completamente con software libre, su utilización es gratuita y no precisa la instalación de plugins ni otros componentes externos.

LISTADO DE PARÁMETROS:

- url1 Url del servidor WMS1
- capa1 Nombre de la capas del WMS1, separadas por comas
- estilo1 Estilo de la capas del WMS1, separadas por comas
- t1 Transparencia del WMS1, en %
- url2 Url del servidor WMS2

capa2 Nombre de la capas del WMS2, separadas por comas
 estilo2 Estilo de la capas del WMS2, separadas por comas
 t2 Transparencia del WMS2, en %
 url3 Url del servidor WMS3
 capa3 Nombre de la capas del WMS3, separadas por comas
 estilo3 Estilo de la capas del WMS3, separadas por comas
 t3 Transparencia del WMS3, en %
 url4 Url del servidor WMS4
 capa4 Nombre de la capas del WMS4, separadas por comas
 estilo4 Estilo de la capas del WMS4, separadas por comas
 t4 Transparencia del WMS4, en %
 f Capa de fondo
 0[Mapa General La Rioja 2005] 1[Ortofoto 1997] 2[Ortofoto 2000] 3[Ortofoto 2003-Parcial]
 4[Ortofoto 2004] 5[Ortofoto 2006] 6[Ortofoto 2009] 7[Ortofoto 2011-Parcial]
 50[Mapa Topográfico 1:50.000-IGN] 51[Mapa Topográfico 1:25.000-IGN]
 t5 Transparencia en % de la capa de fondo
 zoom Indica el rango espacial de visualización
 Valor numérico de 0 a 10.
 0[1:1.000.000] 1[1:500.000] 2[1:250.000] 3[1:100.000] 4[1:50.000]
 5[1:25.000] 6[1:10.000] 7[1:5.000] 8[1:2.500] 9[1:1000] 10[1:500]
 lon Indica la coordenada X donde se centrará el mapa
 Valor numérico en UTM 30N ETRS89
 lat Indica la coordenada Y donde se centrará el mapa
 Valor numérico en UTM 30N ETRS89
 layers Indica cuales de las 5 capas, aparecerán activadas. De abajo a arriba
 Cadena de texto con 5 T ó F
 lang Idioma de la interface
 es[Español] en[Inglés]
 tab Indica cómo aparecerá el menú de la izquierda
 1[Desplegado] 2[Colapsado] 3[Oculto]
 acc Acordeón que aparece desplegado por defecto
 0 1 2 3 5

Los parámetros se especifican a continuación de la url de llamada
 (http://www.iderioja.larioja.org/geovisor/index_fs.php?), separados entre ellos por un símbolo "&"

EJEMPLO DE APLICACIÓN:

Parámetros utilizados:

```

lat=4693791.02056
lon=557328.45214
zoom=6
layers=TTTTFT
tab=0
url1=http://ogc.larioja.org/wms/request.php
capa1=municipios,derechos_mineros_areas
estilo1=default
t1=0
url2=http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WMS/ServidorWMS.aspx
capa2=catastro
estilo2=default
t2=0
url3=http://mapas.igme.es/gis/services/Cartografia_Tematica/IGME_Litoestratigrafico_200/MapServer/WMServer
capa3=0
estilo3=default
t3=60
url4=http://www.ideo.es/wms/MTN-Raster/MTN-Raster
capa4=mtn_rasterizado
estilo4=default
t4=35
f=6
t5=0
  
```



**Gobierno
de La Rioja**

Url resultante:

http://www.iderioja.larioja.org/geovisor/index_fs.php?zoom=6&lat=4693791.02056&lon=557328.45214&layers=TTTTFTTT&tab=0&url1=http://ogc.larioja.org/wms/request.php&capa1=municipios,derechos_mineros_areas&estilo1=default,default&t1=0&url2=http://ovc.catastro.meh.es/Cartografia/WMS/ServidorWMS.aspx&capa2=catastro&estilo2=default&t2=0&url3=http://mapas.igme.es/gis/services/Cartografia_Tematica/IGME_Litoestratigrafico_200/MapServer/WMSServer&capa3=0&estilo3=default&t3=60&url4=http://www.ideo.es/wms/MTN-Raster/MTN-Raster&capa4=mtn_rasterizado&estilo4=default&t4=35&t5=0&f=6

NOTA:

También es posible construir una url de forma interactiva. Para ello se llama al Geovisor por defecto (<http://www.iderioja.larioja.org/geovisor/>) y se procede a seleccionar los servidores, capas, transparencias, ámbito geográfico y nivel de zoom. Una vez construida la vista, se genera una url reducida pulsando sobre la pestaña "Compartir". Si se copia la url al portapapeles y se pega en un visor web, la url se desplegará con todos sus parámetros.