

Parametrización del visualizador de la IDEV



¿Qué es la IDEV?

- IDEV → Infraestructura Valenciana de Datos Espaciales

- La IDEV se crea con el **objetivo** de integrar la información geográfica de las administraciones públicas valencianas y hacerlas accesibles a través de internet desde un mismo portal, incorporando infraestructuras y servicios interoperables de información geográfica de otras instituciones, entidades o particulares que así lo soliciten.

- Se compone de gran cantidad de recursos, entre los que podemos destacar estos tres

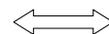
BASES DE DATOS

1



SERVICIOS CARTOGRÁFICOS

3



APLICACIONES WEB

2



GENERALITAT
VALENCIANA



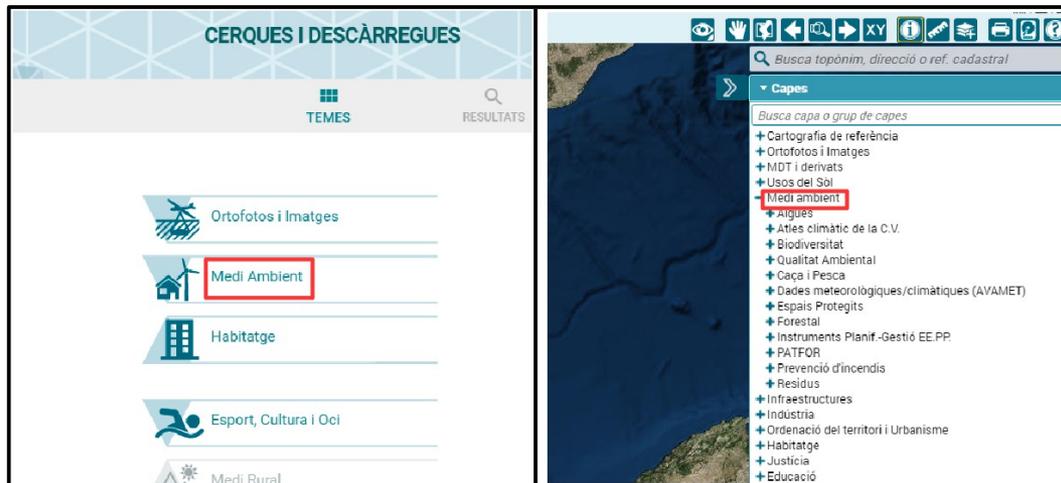
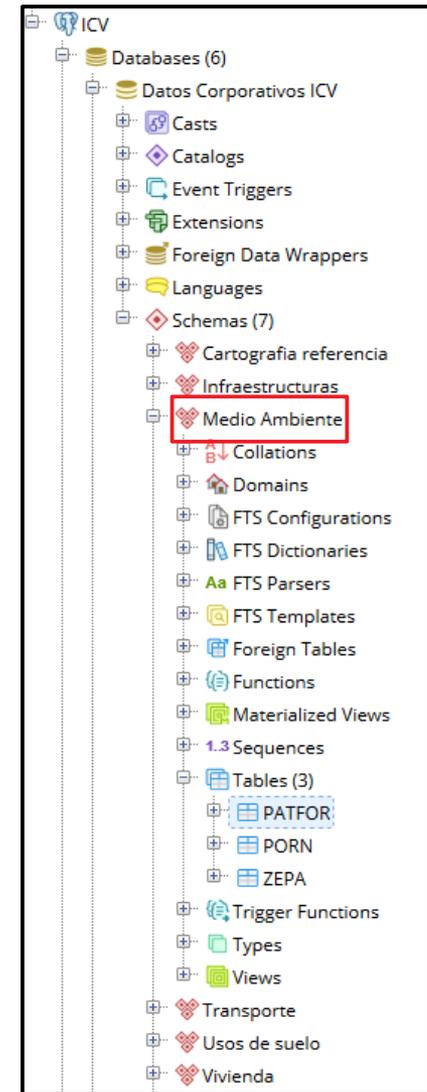
INSTITUT
CARTOGRÀFIC
VALENCIÀ

Bases de datos

- PostgreSQL + PostGIS

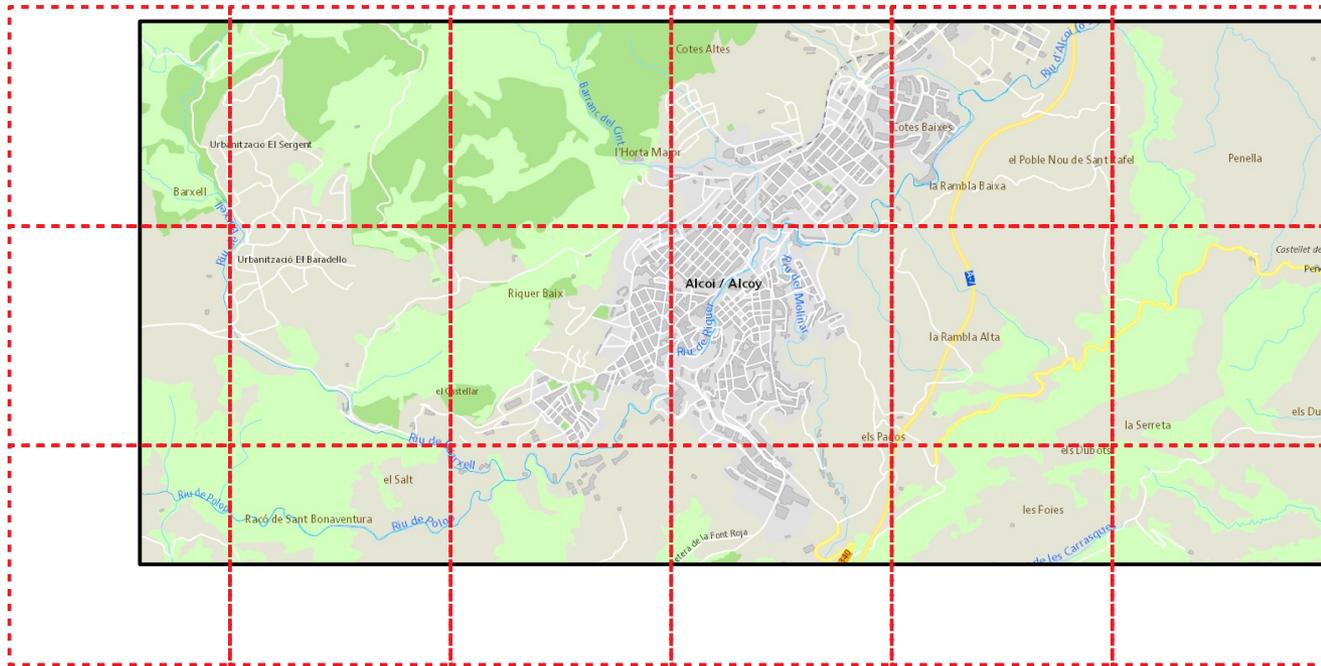
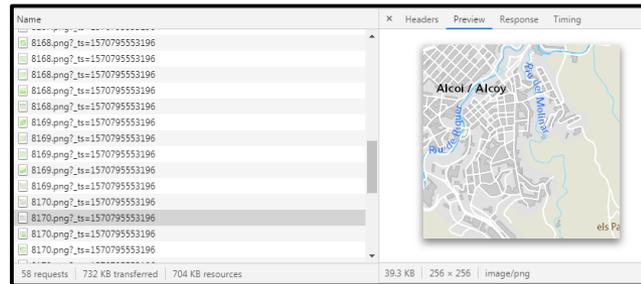
- Dentro de este sistema gestor de bases de datos, la información cartográfica que se desea publicar, se organiza de forma jerárquica a través de servidores, bases de datos, esquemas y tablas.

- Conexión entre base de datos, servicios y aplicaciones web



Servicios cartográficos

- En cuanto a los WMTS, las teselas de los mapas base y otros servicios relevantes, tanto de cartografía vectorial como de imagen, se generan a partir de Mapcache



- La organización todos los servicios cartográficos se realiza a partir de Geonetwork

Cartografia oficial de la Comunitat Valenciana a escala 1:50.000 de l'Institut Cartogràfic Valencià.
Cartografia de referència / Sèries cartogràfiques

METADADES  COMPARTIR  VISOR  WMS  WMTS  PDF  SHP 

Cartografia oficial de la Comunitat Valenciana a escala 1:50.000 de l'Institut Cartogràfic Valencià.

Descripció: Sèrie cartogràfica vectorial oficial de referència a escala 1: 50000, elaborada per l'Institut Geodèsic de Referència ETRS89, projecció UTM en el fus 30. Codi EPSG: 25830. Precisió planimètrica 10 fenòmens geogràfics que componen la sèrie s'estructuren en aquestes 6 unitats temàtiques: orografia cartograficas

Escala: 1/50000

Data de creació: 15/11/2018

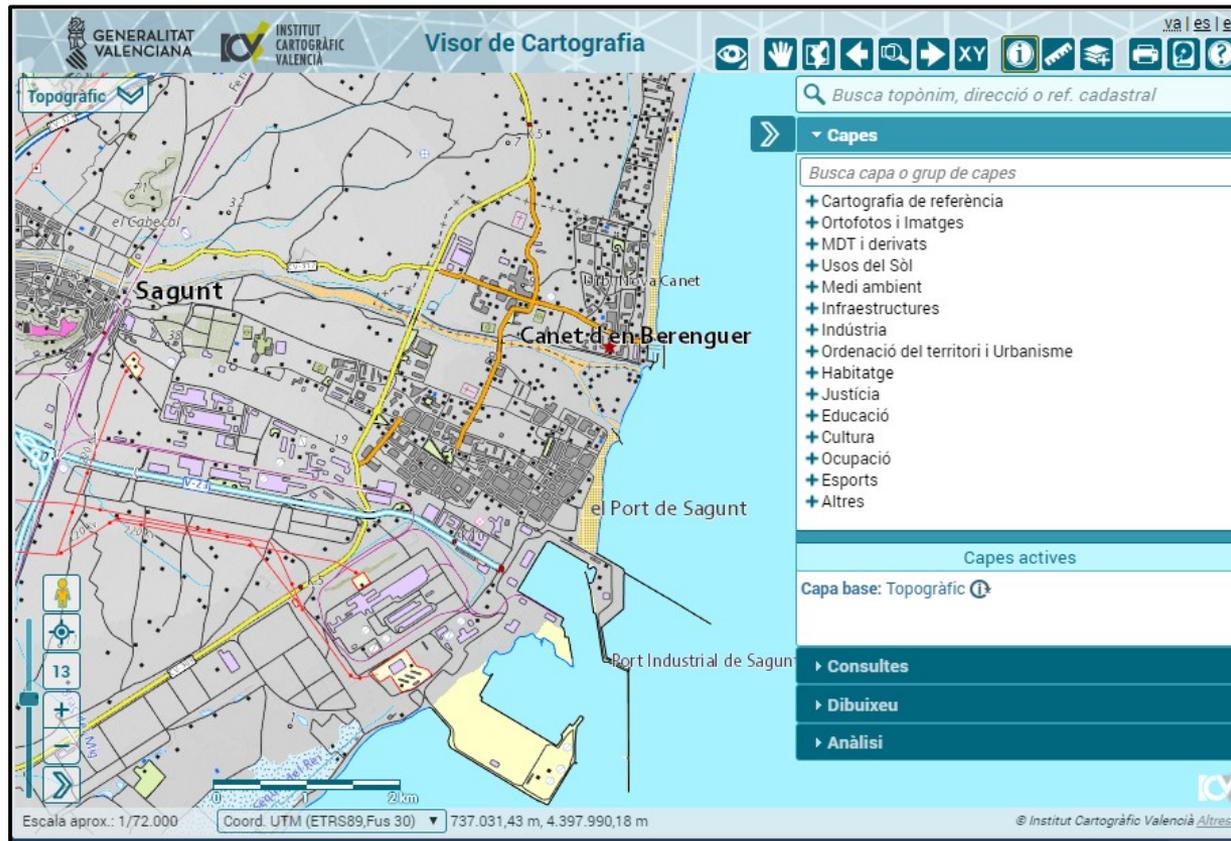
Crèdits: Institut Cartogràfic Valencià, Acadèmia Valenciana de la Llengua.

- Accedemos a dichos servicios a partir del catálogo de la web principal de la IDEV
<http://www.idev.gva.es>

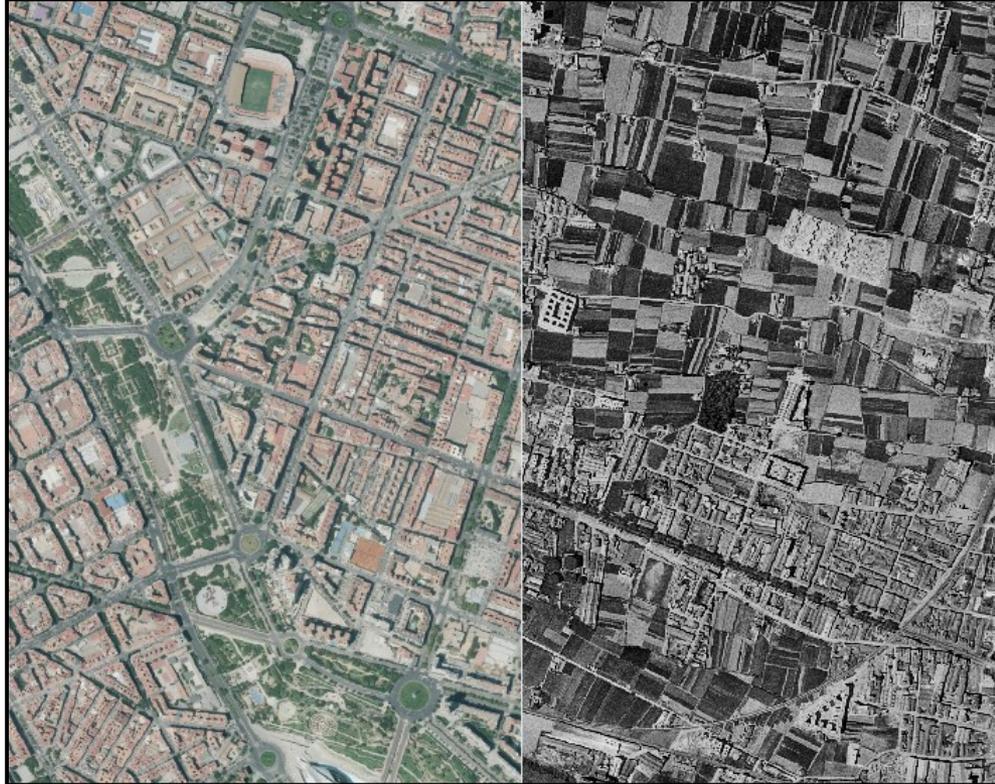
Visor cartogràfic



- El Visor de Cartografía es la aplicación web de la Generalitat Valenciana para la gestión de servicios cartográficos y mapas. Accedemos a él a través de la IDEV o directamente mediante el enlace <https://visor.gva.es>



- El Visor de Cartografía es la aplicación web principal de la IDEV, aunque no es la única: comparador, fototeca histórica, nomenclátor toponímico valenciano, ...



- Enlace a la web principal de la IDEV <http://www.idev.gva.es>

Parametrización del Visualizador de la IDEV

- La parametrización es una herramienta creada en el ICV que permite mostrar el núcleo principal del Visor Cartográfico en servidores externos de otras organizaciones.

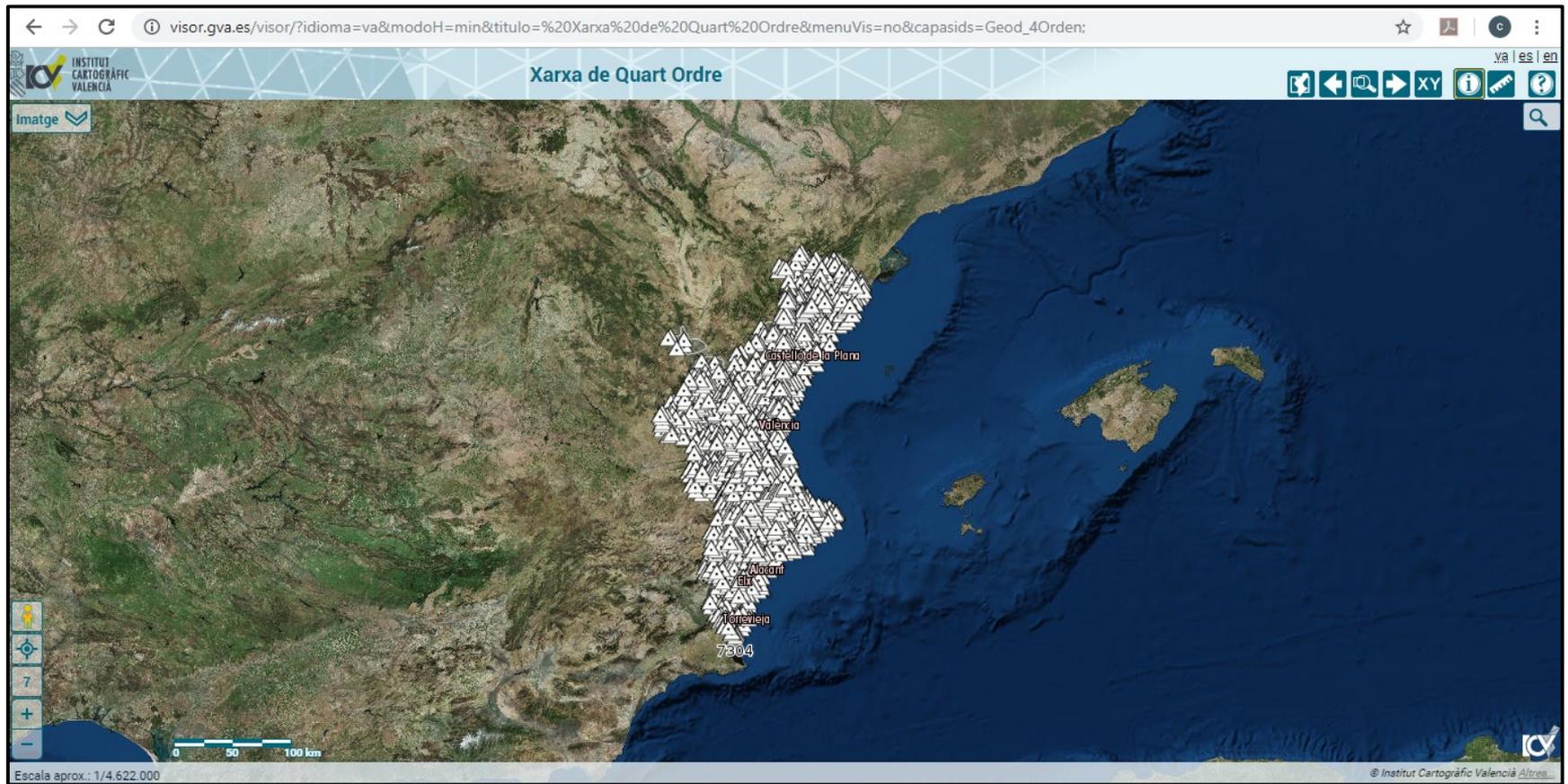


- Simplemente habrá que componer la url principal del visor visor.gva.es con los parámetros apropiados, para luego añadirla al contenido web a mostrar.
- Pueden consultarse los parámetros, opciones y ejemplos de la parametrización en el siguiente enlace de la IDEV <http://www.idev.gva.es/es/parametrizacio-del-visor>

| | | url de ejemplo | |
|------------------|---------------------------------------|--|--|
| extension | =<num1>,<num2>,<num3>,<num4>[,<num5>] | https://visor.gva.es/visor/index.html?extension=727002,4372549,727578,4372965 https://visor.gva.es/visor/index.html?extension=-0.3774,39.419143,-0.279381,39.48078,4326 | Muestra el mapa del visor en una extensión determinada. Si no se especifica el SRS (<num5>), por defecto será 25830 (EPSG:25830). Acepta 25830, 25831, 23030, 23031, 4326. |
| idioma | =va | https://visor.gva.es/visor/index.html?idioma=va | Carga el contenido de textos del visor en valenciano |
| | =es | https://visor.gva.es/visor/index.html?idioma=es | Carga el contenido de textos del visor en español |

- Ejemplo de la parametrización con los Vértices geodésicos de 4º orden

https://visor.gva.es/visor/?idioma=va&modoH=min&titulo=%20Xarxa%20de%20Quart%20Ordre&menuVis=no&capasids=Geod_4Orden;



- Establecidos los parámetros, se inserta el visualizador parametrizado en un iframe que pertenece a otro contenido web:

```
HTML>
<HEAD>
<TITLE>Ejemplo IFRAME </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1 align="left" >IFRAME DEL VISOR CARTOGRÁFICO EN WEB
EXTERNA </H1>
<HR>
<H1>Xarxa de Quart Ordre</H1>
<iframe id="inlineFrameExample"
  title="Inline Frame Example"
  width="800"
  height="600"
  src="https://visor.gva.es/visor/?idioma=va&modoH=min&titulo=
%20Xarxa%20de%20Quart
%20Ordre&menuVis=no&capasids=Geod_4Orden;">
</iframe></BODY>
</HTML>
```

- Visualizador de vértices de 4º orden insertado en un contenido web. [VER](#)

No es seguro | icv.gva.es/va/red-de-4-orden

- Recursos
- Sèries Cartogràfiques
- Cartografia Temàtica
- Visors temàtics
- Geocodificador
- Atles Estadístic
- Nomenclàtor Toponímic Valencià
- Administració

T'INTERESSA

www.gva.es

GVA Oberta
Portal de Transparencia

Sèries Cartogràfiques

IDEV
Catàleg descàrregues

ERVA
Descàrrega RINEX

Generalització Automàtica

Nomenclàtor Toponímic Valencià

PORTALES

Amb la publicació del [REIAL DECRET 1071/2007](#) pel que es regula el Sistema Geodèsic Oficial a Espanya, ETRS89, es posa a disposició dels usuaris a través d'aquesta pàgina, les noves ressenyes de la Xarxa Geodèsica de 4t Ordre. Els resultats venen expressats en coordenades geodèsiques latitud, longitud y h* elipsoidal sobre l'elipsoide GRS80 i en coordenades UTM ETRS89-Fus 30, amb altitud Ortomètrica H*, i són fruit de noves campanyes geodèsiques realitzades.

Xarxa de Quart Ordre

Imatge

va | es | en

Escala aprox.: 1/4 622 000

© Institut Cartogràfic Valencià [altres...](#)

Utilitzeu l'opció d'informació del visor per a descarregar el vèrtex fent-hi clic

- Visor parametrizado en la web del Servicio Valenciano de Ocupación y Formación.

seguro | labora.gva.es/va/mapa-estadistic-del-mercat-laboral

Estadístiques

Estadístiques de la desocupació registrada SISPE (des de Maig 2005)

Estadístiques de contractació registrada (des de gener 2007)

Estadístiques d'ocupacions més contractades

Estadístiques de la desocupació registrada SILEE (des d'octubre 2003 fins abril 2005)

Enllaços d'interès

Classificacions i altra informació d'interès

Sol·licitud d'informació estadística a mida

Mapa estadístic del mercat laboral >

Mapa Estadístic Del Mercat Laboral

Leyenda

Datos de Paro Septiembre 2019
Por municipio

Valores totales respecto al mes anterior

- Reducció de l'atur del 10% o més
- Reducció de l'atur entre 5% i 9,99%
- Reducció de l'atur entre 0% i 4,99%
- Augment de l'atur entre 0,1% i 4,99%
- Augment de l'atur entre 5% i 9,99%
- Augment de l'atur del 10% o més
- Valor infinit

Busca capa o grupo de capas

— Datos de Paro Septiembre 2019

— Por municipio

Valores totales respecto al mes anterior ⓘ

Valores totales respecto al año anterior ⓘ

+ Por sexo

+ Por edades

+ Por duración del paro

+ Por sector de actividad

+ Por nivel de estudios

+ Por comarca

+ Por provincia

+ Datos de Contratos Septiembre 2019

Capas activas

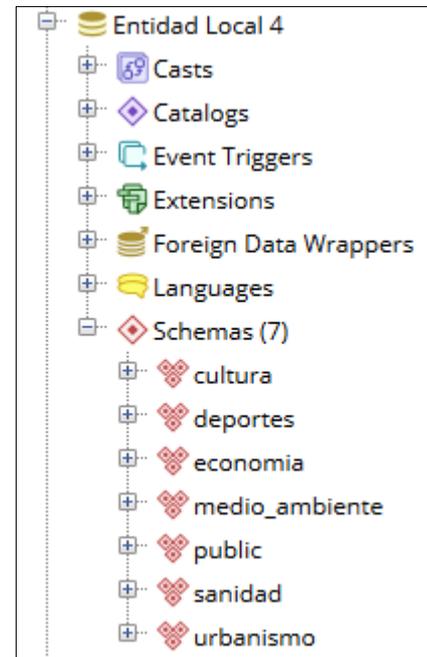
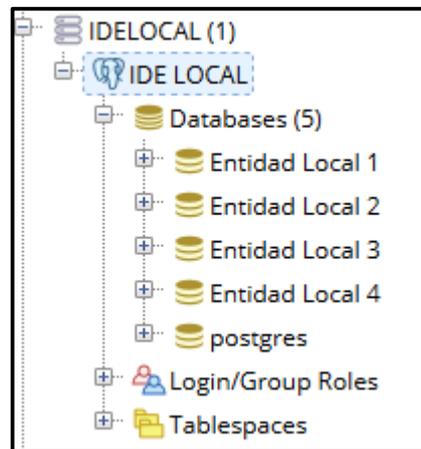
✖ Valores totales respecto al mes anterior ⓘ

Capa base: Imagen ⓘ

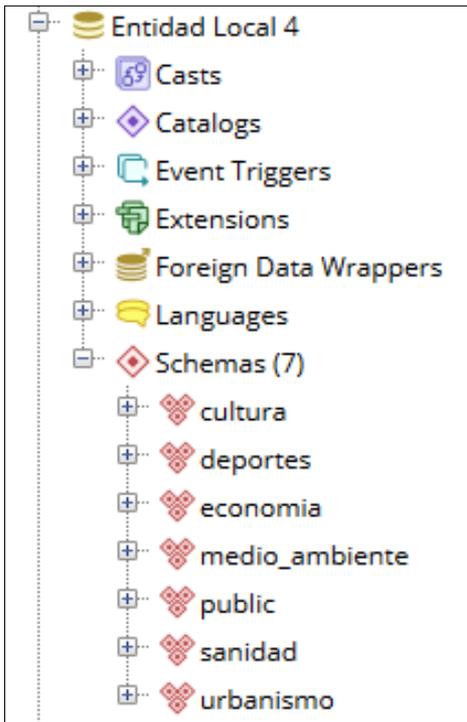
La parametrización en las entidades locales

- A raíz de la IDEV y la parametrización del Visor de Cartografía ha surgido un proyecto, todavía piloto, en el que se pretende extender las funcionalidades de la IDEV al entorno local.

- Estructura de bases de datos PostgreSQL



- A nivel de servicios cartográficos, en este enlace se muestra un WMS en pruebas que contiene el arbolado de una parte de la ciudad de València. La tabla de arbolado se encuentra en el esquema Medio Ambiente de la Entidad Local 4



```
http://carto.icv.gva.es/arcgis/services/
temporal/arbolado_valencia/MapServer/
WMSServer
```

Parametrizado

```
https://visor.gva.es/visor/index.html?
extension=723923,4371726,727412,4373657&
nivelZoom=16&serWMS=http://
carto.icv.gva.es/arcgis/services/temporal/
arbolado_valencia/MapServer/
WMSServer&nodoDesplegado=wmsExt&cap
asids=Orto_Actual;,wmsExt;0&tcapas=1.0,1.0
&titulo=Entidad%20Local%204
```

Enlace

- Visualizador parametrizado en el portal web de la entidad local

← → ↻ https://entidad_local4.es

IFRAME DEL VISOR CARTOGRÁFICO EN WEB EXTERNA

Mapa de Arbolado

GENERALITAT VALENCIANA INSTITUT CARTOGRÀFIC VALENCIA Entidad Local 4

Imatge

Busca topònim, direcció o ref. cadastral

Capas

Busca capa o grup de capas

- Cartografia de referència
- Ortofotos i Imatges
- MDT i derivats
- Usos del Sòl
- Medi ambient
- Infraestructures
- Indústria
- Ordenació del territori i Urbanisme
- Habitatge
- Justícia
- Educació
- Cultura
- Ocupació
- Esports
- Altres

Capas actives

ARBOLADO

Capa base: Imatge

Consultes

Dibuixeu

Anàlisi

Escala aprox.: 1/9000 Coord. UTM (ETRS89 Fus 30)

© Institut Cartogràfic Valencià Altres

Futuro



GENERALITAT
VALENCIANA



INSTITUT
CARTOGRÀFIC
VALENCIÀ

- Se está trabajando en los servicios cartográficos y la parametrización para las entidades locales.

- Se están estudiando otras líneas paralelas de trabajo:
Leaflet: librería JavaScript open source para crear mapas interactivos.

- Objetivo: homogeneizar la información de datos y servicios cartográficos, así como mejorar la calidad de la información que ofrecen las aplicaciones web a los usuarios finales.

Gracias por su atención

Carlos Embuena Puerta
Jefe de Sección
INSTITUT CARTOGRÀFIC VALENCIÀ
Ciutat Administrativa 9 octubre
C/ de la Democràcia 77, Torre 1 - Planta 1
46018 VALÈNCIA
961 20 86 74
embuena_car@gva.es



GENERALITAT
VALENCIANA



INSTITUT
CARTOGRÀFIC
VALENCIÀ