



màster en
geoinformació
aplicacions i gestió

Máster en Tecnologías de la Información Geográfica, 19ª edición.

Visor de agentes de innovación

José Diego Rueda

ÍNDICE

- Introducció
- Innovació social
 - Visor

Introducció

- El objetivo del proyecto es crear un visor cartogràfic que facilite un entorno de laboratorio abierto, que impulse el talento y el emprendimiento de innovaci3n social y tecnol3gica, para el desarrollo social y econ3mico.

Innovación social

Definición

- Mulgan define la innovación social como aquella que "se refiere a las actividades y servicios innovadores que están motivados por el objetivo de satisfacer una necesidad social y que sea difundida predominantemente a través de organizaciones que sus fines sean sociales. "

Innovación social

Definición

- Bria define la innovación social digital como "Un tipo de innovación social y colaborativa en la que los innovadores, los usuarios y comunidades colaboran en el uso de tecnologías digitales para co-crear conocimiento y soluciones para una amplia gama de necesidades sociales y en una escala y velocidad que antes de la llegada de Internet era inimaginable".

Innovación social

Definición

- En el proyecto TEPsIE se definen las innovaciones sociales como "nuevas soluciones (productos, servicios, modelos de procesos, mercados, etc.) que resuelven simultáneamente una necesidad social (de manera más eficaz que las soluciones existentes) y a la vez conducen a nuevas o mejores capacidades de los activos y recursos.

Innovación social

Laboratorios ciudadanos

Los laboratorios ciudadanos se definen como ecosistemas centrados en el usuario y de innovación abierta basados en un enfoque sistemático de co-creación de usuarios que integre los procesos de investigación e innovación en comunidades y entornos de la vida real.

Visor

Presentación

El visor que se ha desarrollado pretende mostrar en un mapa todos los agentes de innovación en el territorio del Área Metropolitana de Barcelona.



Información organizaciones

Información proyectos

Información agentes

Visor

Análisis de requerimientos. Funcionales.

- El visor deberá mostrar los agentes de innovación sobre un mapa base.
- Simbolización amigable sobre el mapa de la localización de los agentes de innovación.
- El visor deberá mostrar información extra a parte de la localización de la empresa, al pulsar sobre la localización debe aparecer un desplegable que contenga el nombre de la organización, un e-mail de contacto, el nombre del agente y el nombre del proyecto que desarrolla.

Visor

Análisis de requerimientos. Funcionales.

- Los agentes de innovación deben poder cambiar la información o actualizarla directamente desde el visor.
- La información en el visor se debe de poder buscar de tres maneras, según la organización, según el proyecto que desempeña y según el nombre del agente.
- Proveerá de las herramientas básicas de visualización (zoom in, zoom out).

Visor

Análisis de requerimientos. No funcionales.

- El sistema deberá estar en capacidad de prestar servicio con niveles aceptables de desempeño y tiempos de respuesta.
- Debe garantizar soportar el crecimiento del volumen de la información almacenada en la base de datos.
- Se debe utilizar software de código libre para la realización del proyecto.
- Ofrecer compatibilidad con los navegadores de uso más comunes.

Visor

Diseño funcional.



Visor Web

Petición



Respuesta



Servidor web

Petición

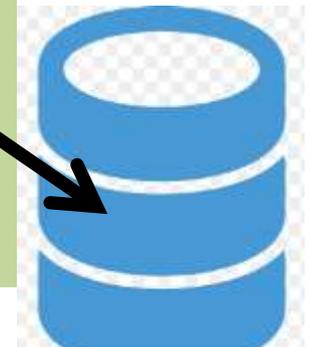


Respuesta



Contenedor
de Servlet

Servlet 1
Servlet 2
...

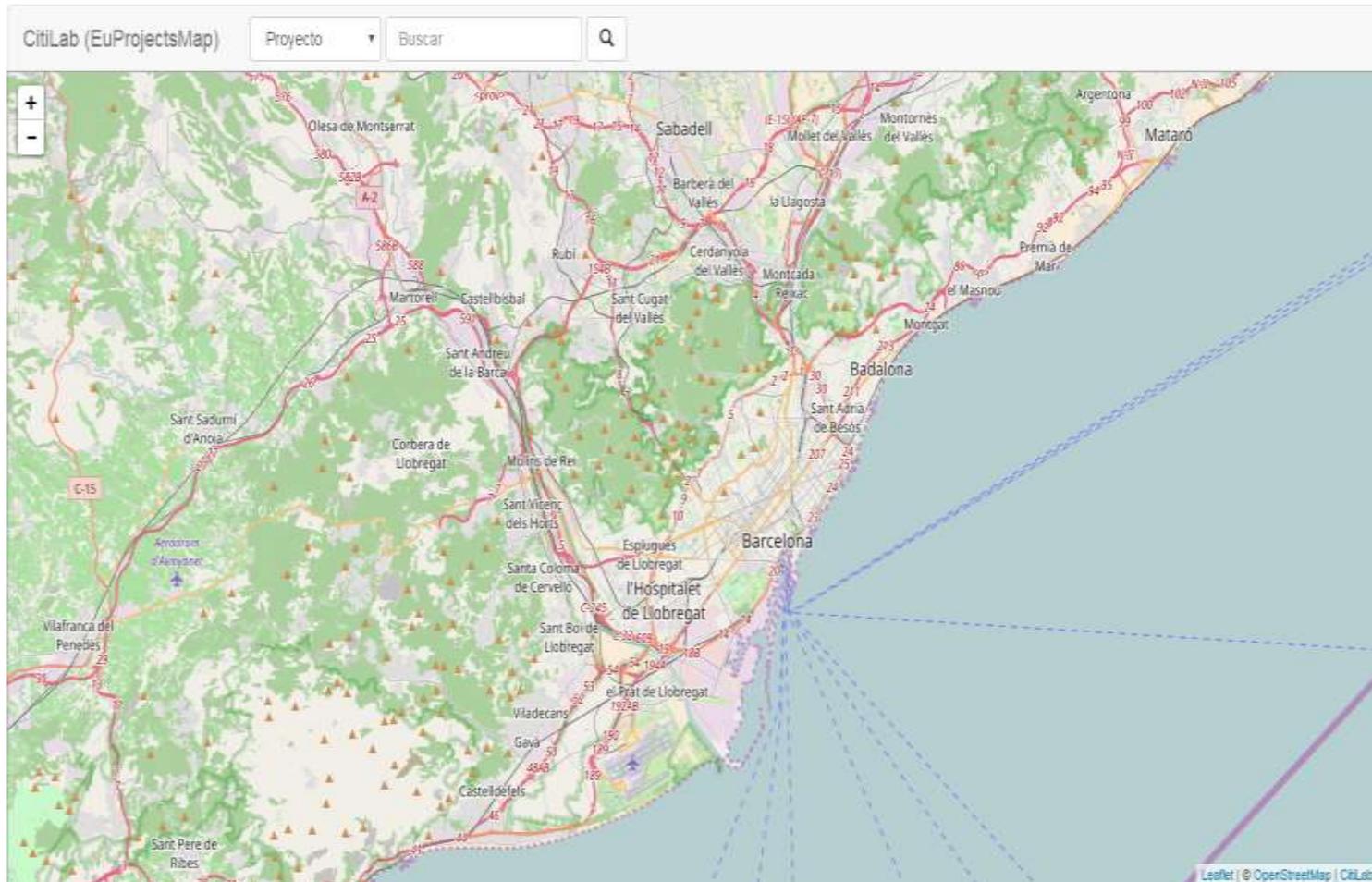


Base de Datos



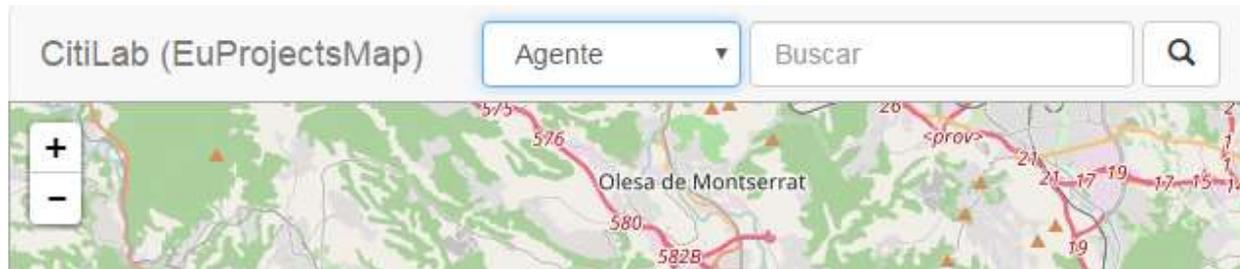
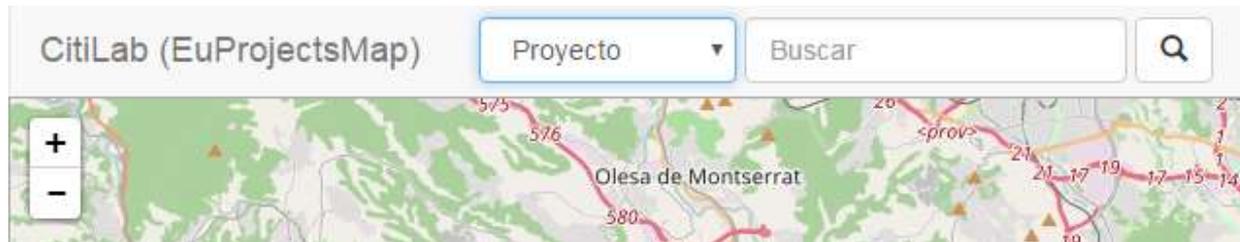
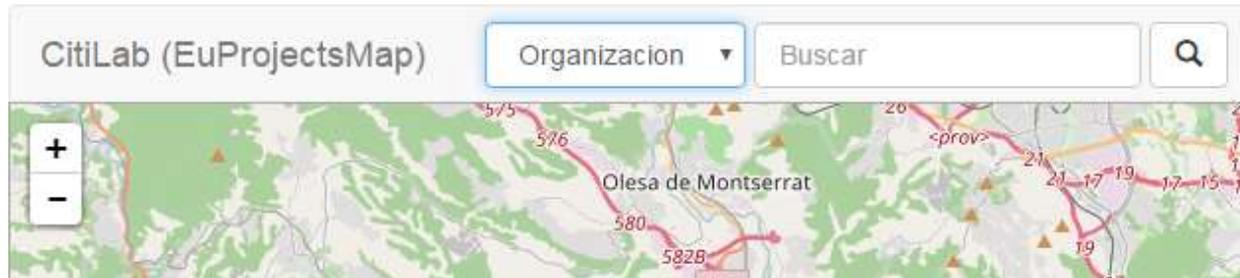
Visor

Resultado



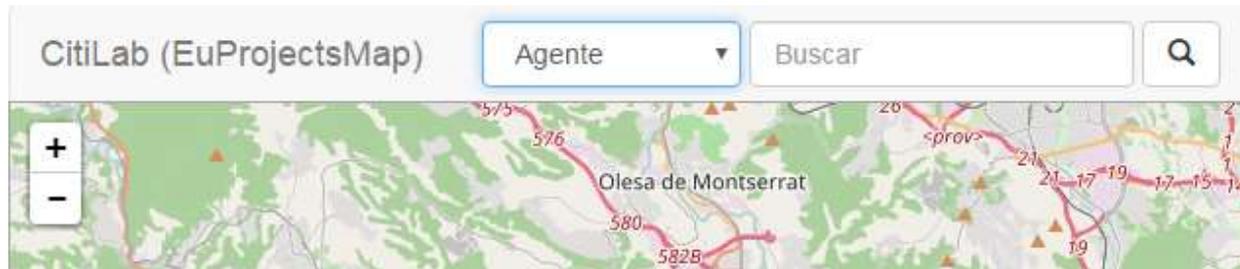
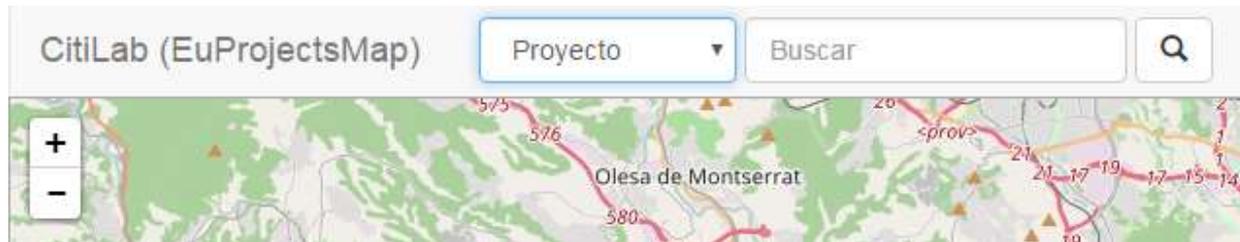
Visor

Resultado



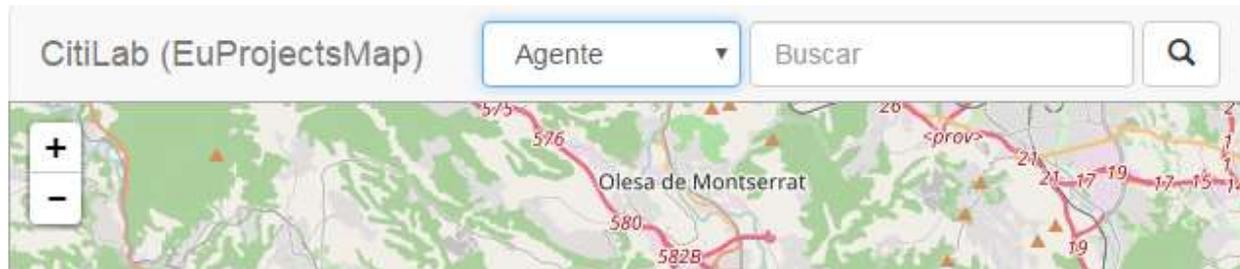
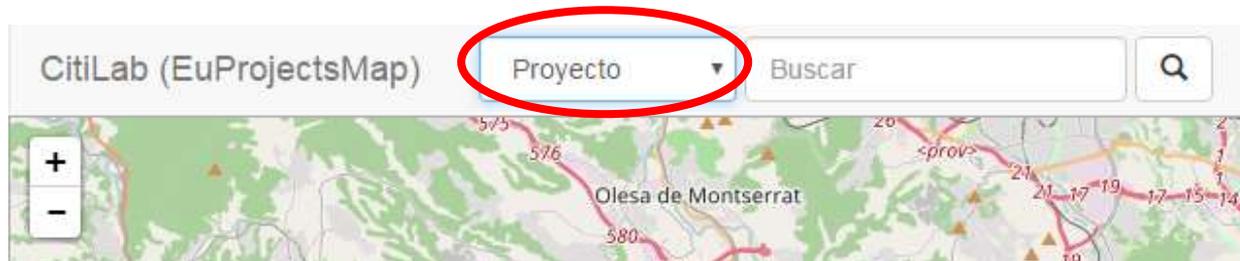
Visor

Resultado



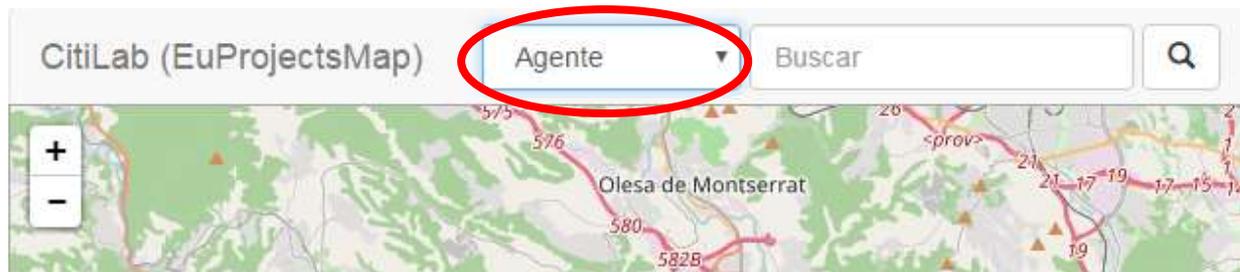
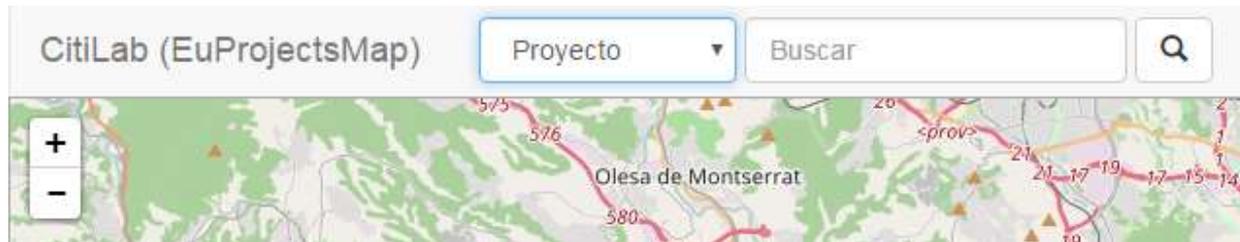
Visor

Resultado



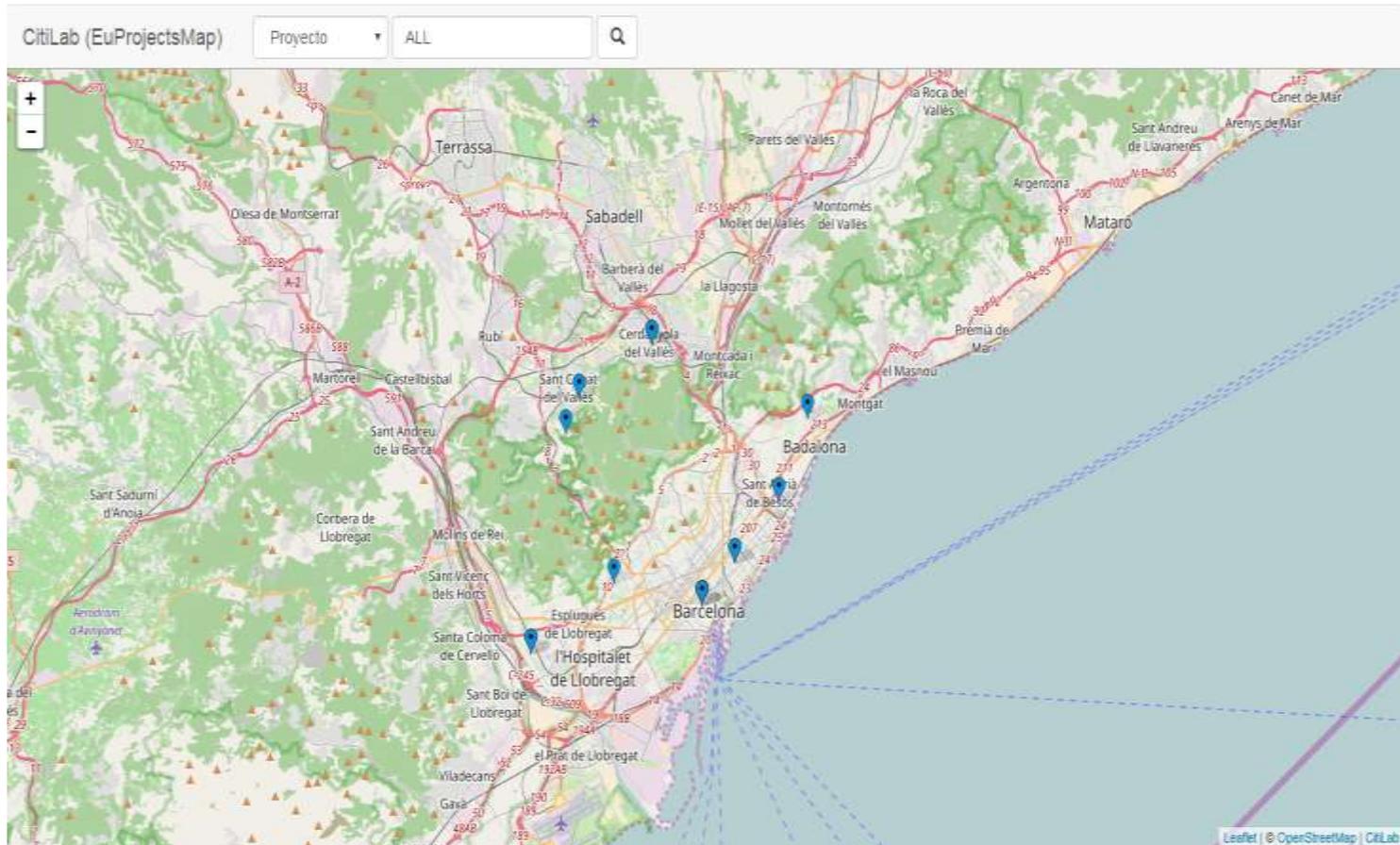
Visor

Resultado



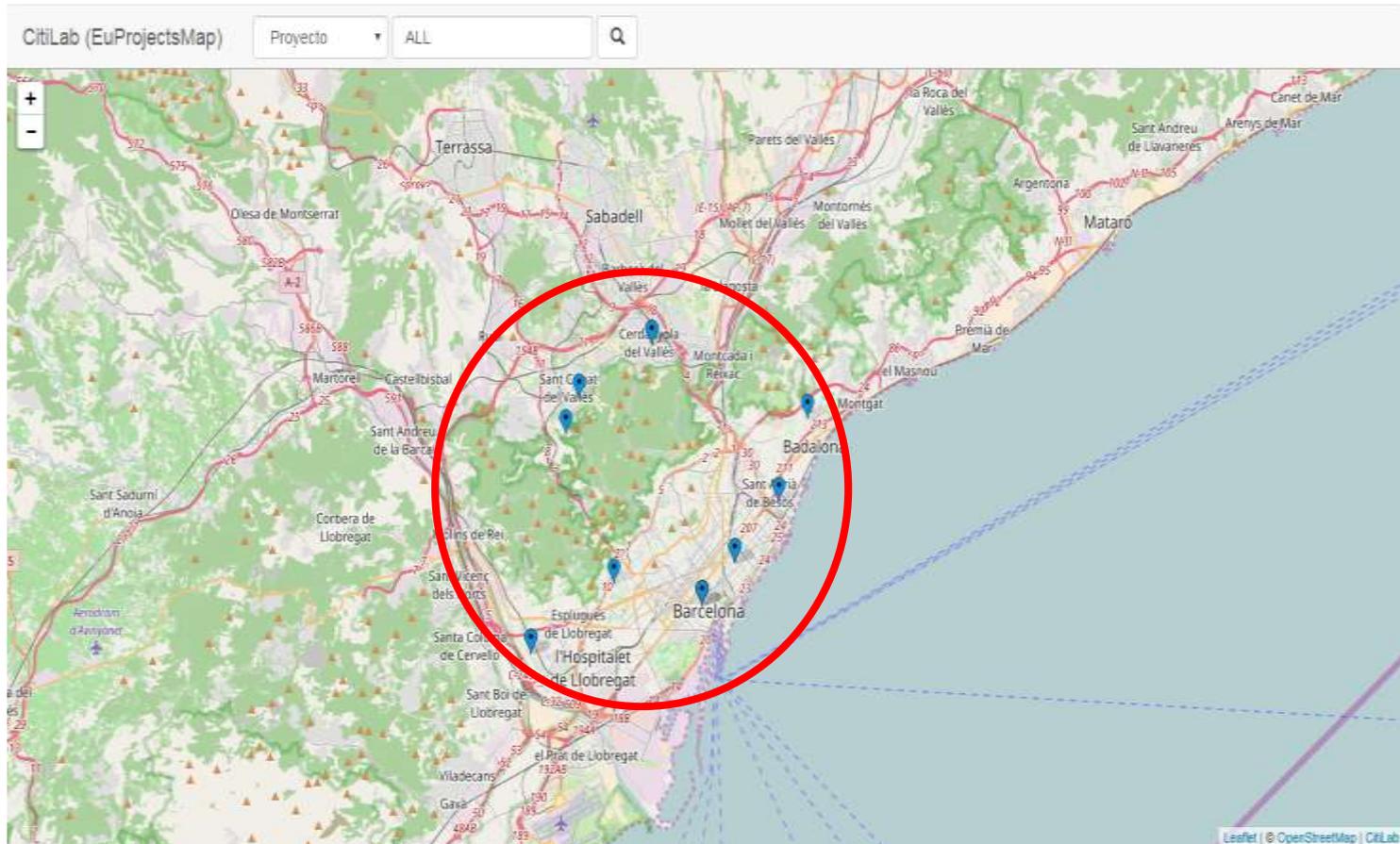
Visor

Resultado



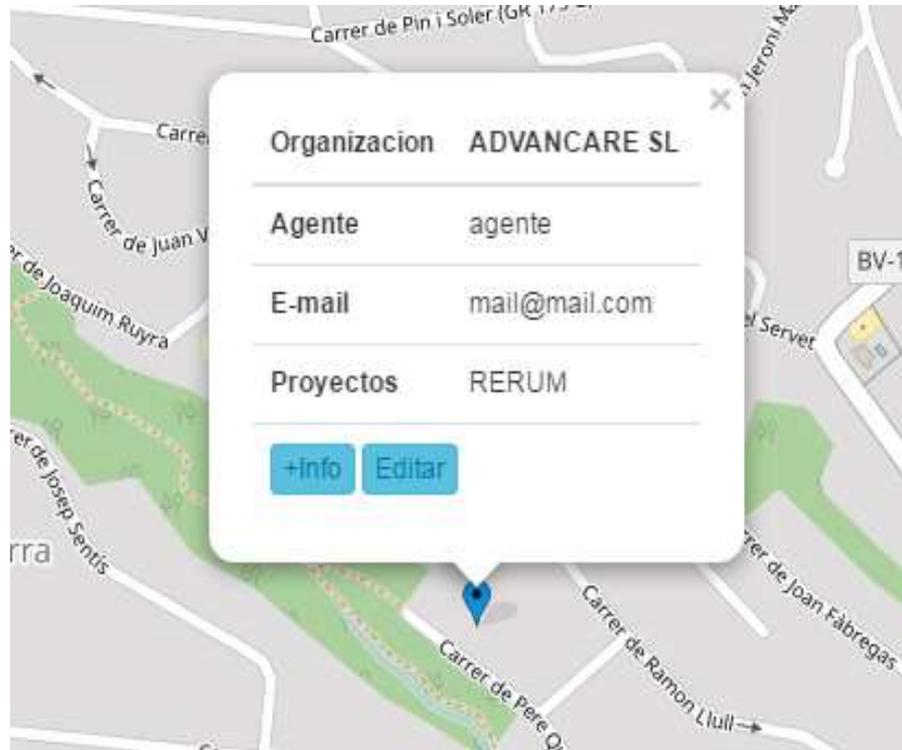
Visor

Resultado



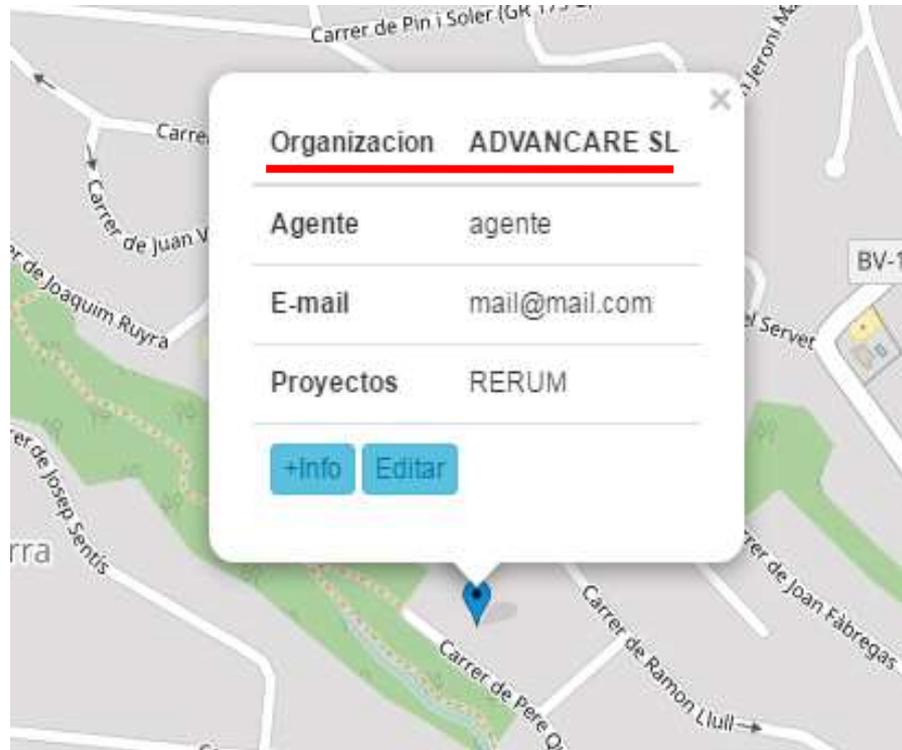
Visor

Resultado



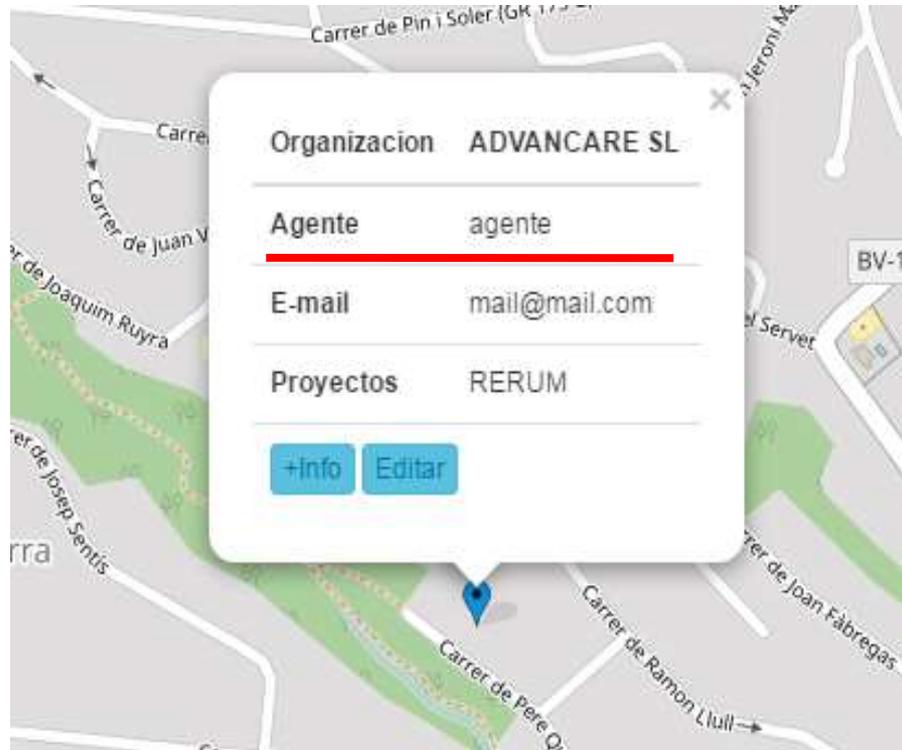
Visor

Resultado



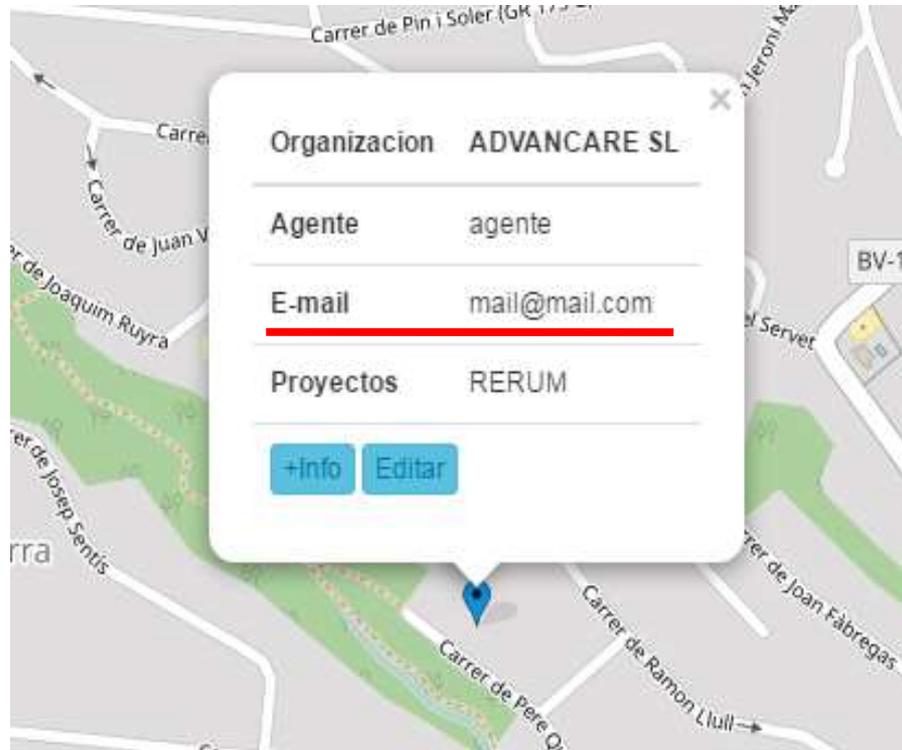
Visor

Resultado



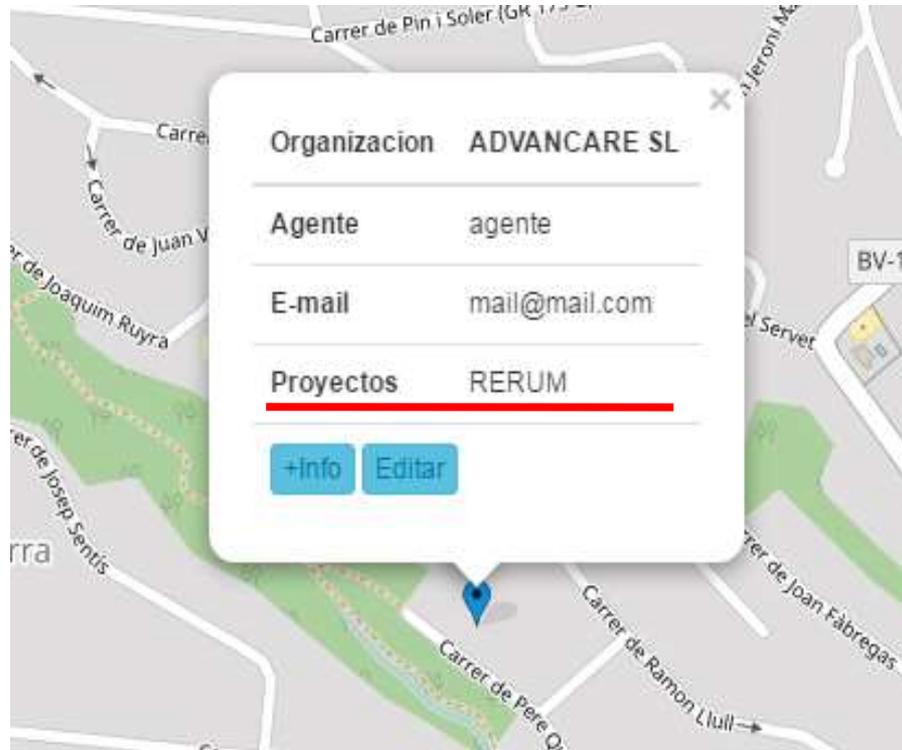
Visor

Resultado



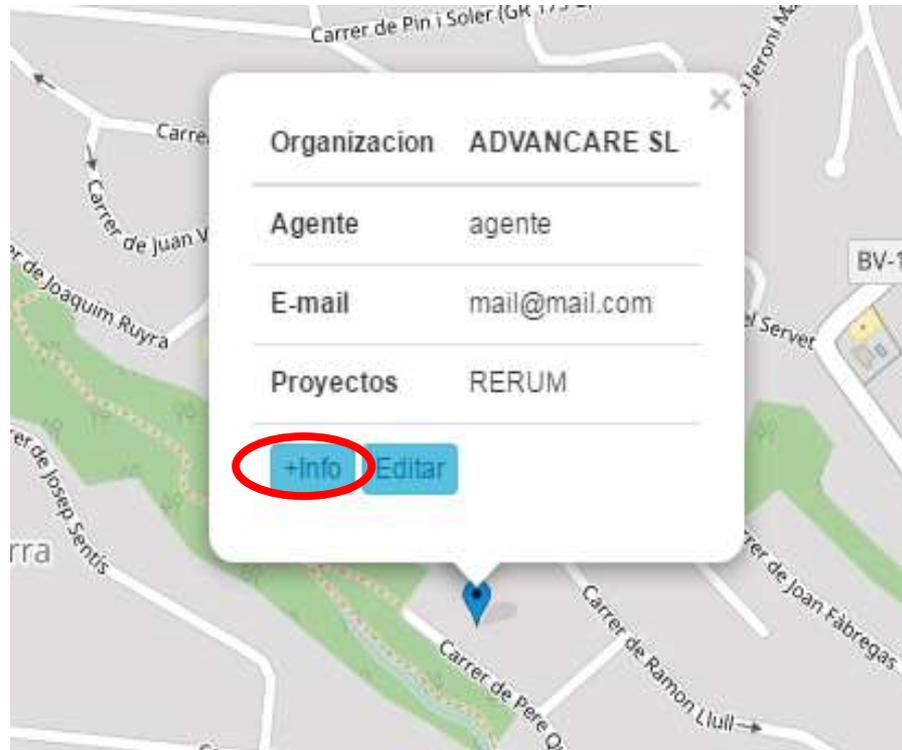
Visor

Resultado



Visor

Resultado



Visor

Resultado

