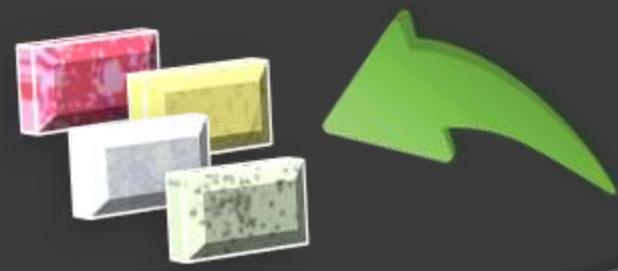




Emilio López Romero

ACCESO DE LOS CIUDADANOS A LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN ESPAÑA





Más datos, más accesibles y más abiertos

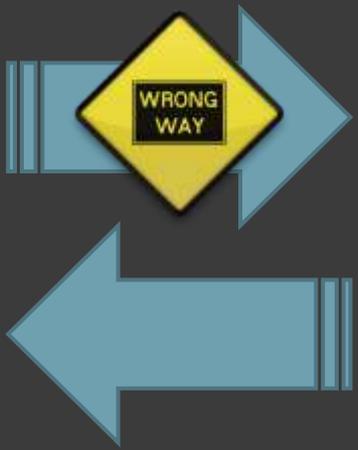
⦿ Más datos disponibles

- Ortofotos PNOA históricas (16% de las descargas de sept-14)
- Minutas cartográficas y otros documentos históricos (11%)
- Datos LiDAR (2%)
- Actas y cuadernos de las líneas límite (1%)



Más datos, más accesibles y más abiertos

- Mejora de la información de referencia (IGR)



Aproximadamente 451.000 resultados (0,46 segundos)

Plaza de Cibeles - Wikipedia, la enciclopedia libre
https://es.wikipedia.org/wiki/Plaza_de_Cibeles
La plaza de Cibeles se encuentra en la ciudad española de Madrid, en la intersección de la calle de Alcalá (que la cruza de oeste a este) con el paseo de...

Fuente de Cibeles - Wikipedia, la enciclopedia libre
https://es.wikipedia.org/wiki/Fuente_de_Cibeles
La fuente de Cibeles (más conocida por el pueblo madrileño sencillamente como La Cibeles) se encuentra en la ciudad española de Madrid, en la plaza del ...

Imágenes de plaza de cibeles Denunciar imágenes



Más imágenes de plaza de cibeles

Plaza de Cibeles - La plaza y la fuente más famosa de Madrid
www.disfrutamadrid.com > Qué ver en Madrid
La Plaza de Cibeles es la plaza más famosa de Madrid. En la Fuente de Cibeles celebran sus victorias el Real Madrid y la Selección Española.

Centro Centro - (Plaza de Cibeles, 1. 28014 Madrid España ...
www.centrocentro.org/
CentroCentro es un nuevo centro cultural metropolitano, dedicado a la ciudad y la vida urbana. Cuenta con una programación propia de exposiciones, ...

Plaza de Cibeles - Qué ver en Madrid
www.queverenmadrid.es/plaza_de_cibeles.html
Plaza de Cibeles de Madrid La Plaza de Cibeles se encuentra en la intersección de la calle de Alcalá (que atraviesa de oeste a este), el Paseo de Recoletos ...



Plaza de Cibeles

La plaza de Cibeles se encuentra en la ciudad española de Madrid, en la intersección de la calle de Alcalá con el paseo de Recoletos y el paseo del Prado. Wikipedia

Provincia: Comunidad de Madrid

Otras personas también buscan

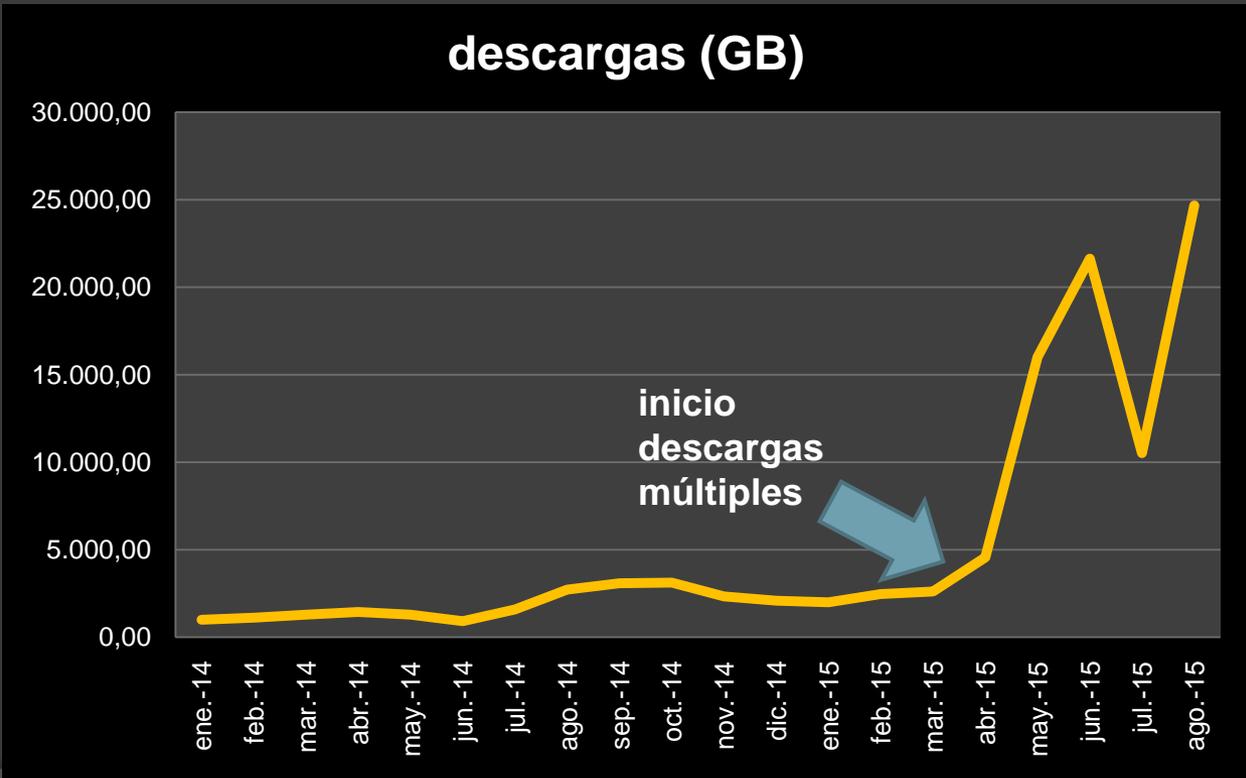
Ver otros 10



Danos tu opinión

Más datos, más accesibles y más abiertos

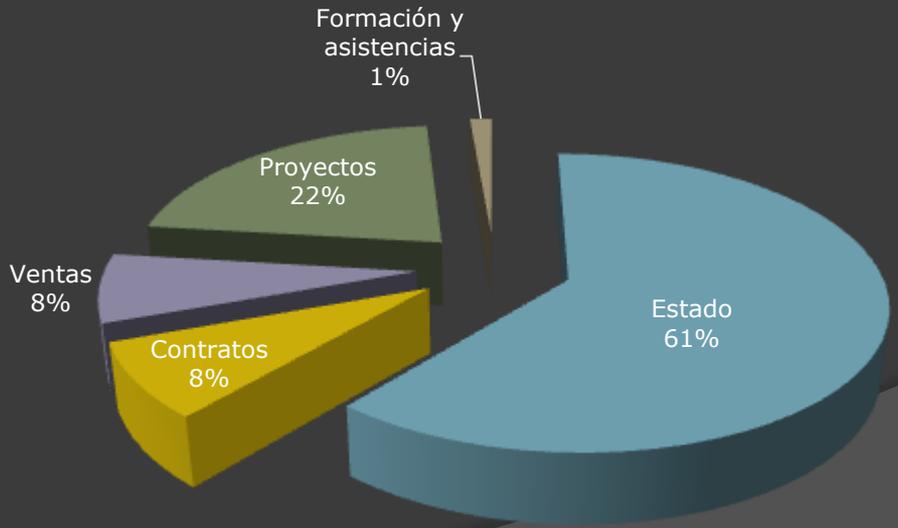
- Descarga múltiple y eliminación del registro de usuario



Más datos, más accesibles y más abiertos

- Nueva política de datos (OM)

- Licencias tipo
- Más abiertos





Consejo Superior Geográfico

Infraestructura de Datos Espaciales de España



El portal de acceso a la información geográfica de España



[Inicio](#)

[Mundo IDE](#)

[Inspire](#)

[Servicios Web](#)

[Recursos](#)

IDEE → Inicio → Centros de descarga

Centros de descarga

[Estatal](#)

[Autonómico](#)

[Local](#)

Andalucía

Junta de Andalucía

Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa

[Sistema de Información Geológico-Minero de Andalucía - SIGMA\)](#)

Infraestructura de Datos Espaciales de Andalucía

[Servicio de descarga de elementos geográficos](#)

Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

[LINE@](#)

Red de Información Ambiental de Andalucía - REDIAM

[Información Ambiental y de Ortofotografías](#)

Red de Información Ambiental de Andalucía - REDIAM

[Ortofotografías](#)

Otros

Universidad de Sevilla

[MARINEPLAN \(proyectos GEOMAR y KNOWSEAS\)](#)

Aragón

Gobierno de Aragón

Gobierno de Aragón

[Aragón Open Data](#)

Infraestructura de Datos Espaciales de Aragón

[Descargas de IDE Aragón](#)

Canarias

Gobierno de Canarias

Cartográfica de Canarias, S.A. GRAFCAN

[IDE Canarias - Servicio de venta y descarga de información geográfica](#)

Cantabria

Gobierno de Cantabria

Unidad de Cartografía y Sistemas de Información Geográfica

[Visualizador y sistema de descargas](#)

Castilla-La Mancha

Junta de Castilla - La Mancha

Consejería de Agricultura

[Información de montes y vías pecuarias de Castilla-La Mancha](#)

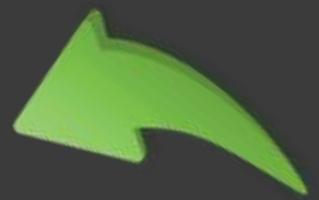
Consejería de Agricultura

[Red de Áreas Protegidas de Castilla-La Mancha](#)

Castilla y León

- [Andalucía](#)
- [Aragón](#)
- [Canarias](#)
- [Cantabria](#)
- [Castilla-La Mancha](#)
- [Castilla y León](#)
- [Cataluña / Catalunya](#)
- [Comunidad de Madrid](#)
- [Comunidad Foral de Navarra](#)
- [Comunidad Valenciana / Comunitat Valenciana](#)
- [Extremadura](#)
- [Galicia](#)
- [La Rioja](#)
- [País Vasco / Euskadi](#)
- [Principado de Asturias](#)
- [Región de Murcia](#)





Más servicios, más rápidos, más usables

⊙ Servicios abiertos vs datos abiertos

- Ventajas:

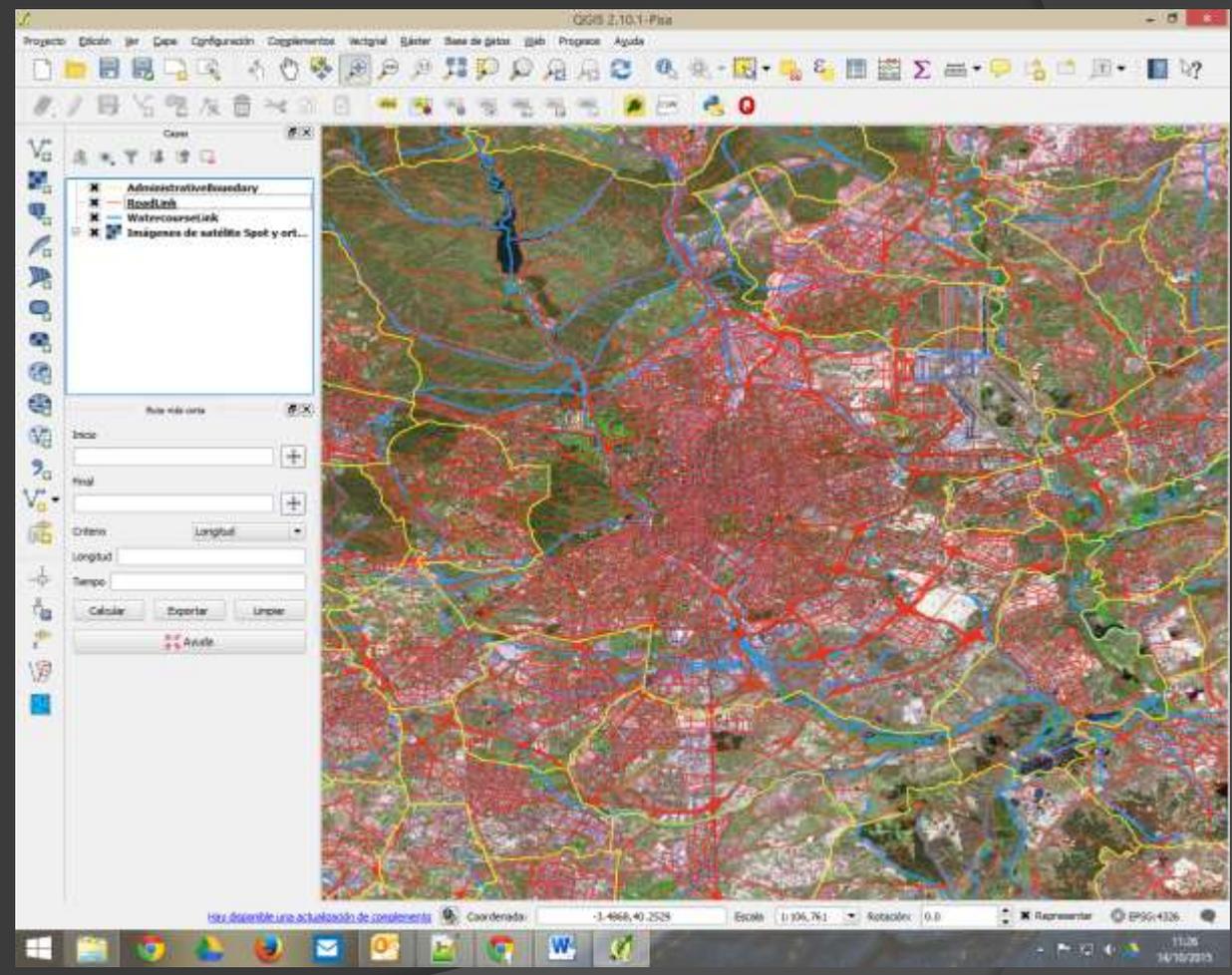
- Información más actualizada
- Optimización de recursos tecnológicos
- Generar valor añadido a partir de los servicios

- Algunas cifras:

- Más de 6 TB de imágenes mensuales entregados mediante servicios
- Disponibilidad > 99,5%

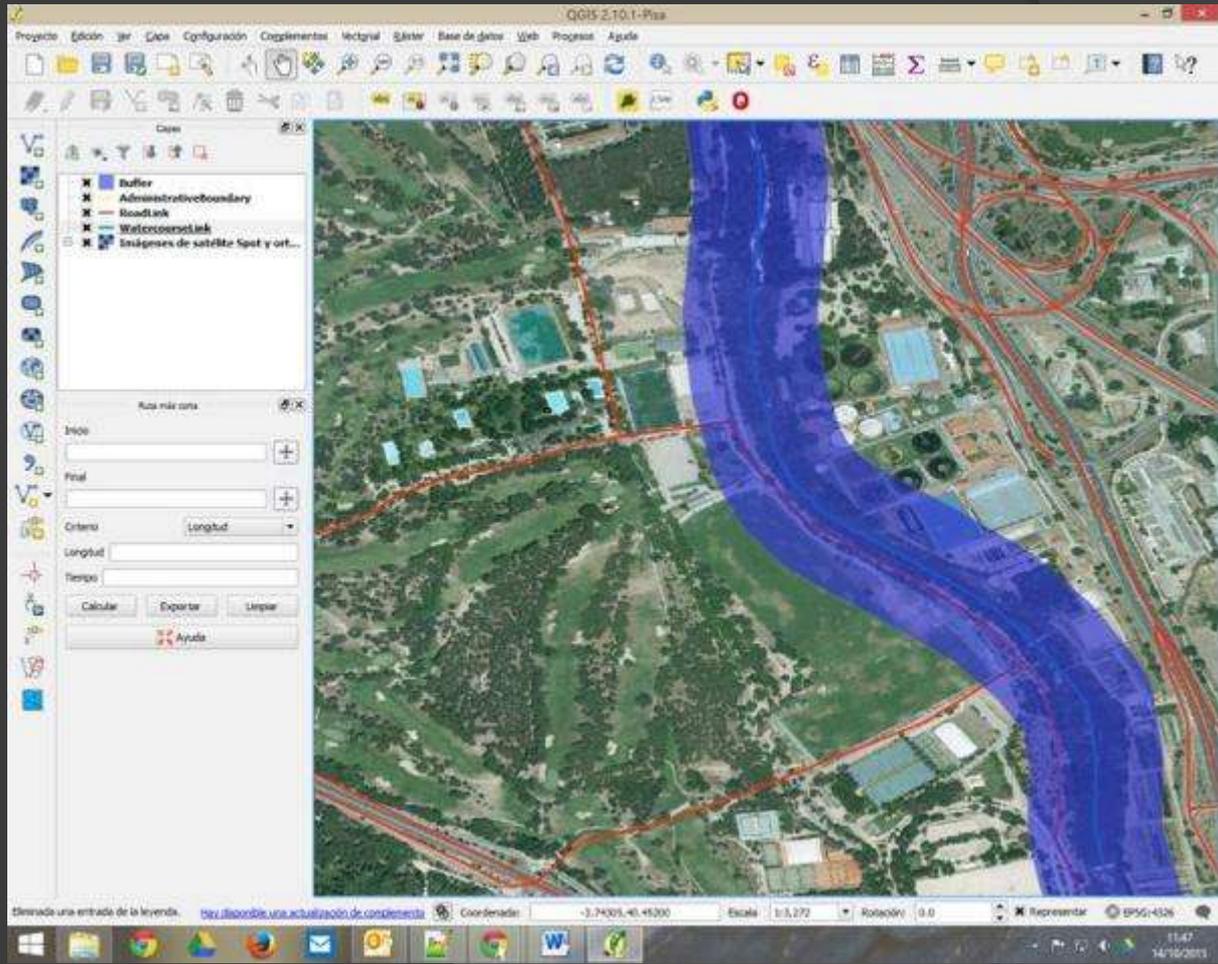
Más servicios, más rápidos, más usables

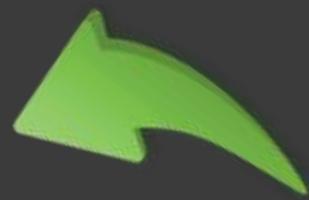
- Servicios abiertos vs datos abiertos
 - Utilización de información vectorial a través de servicios de descarga directa



Más servicios, más rápidos, más usables

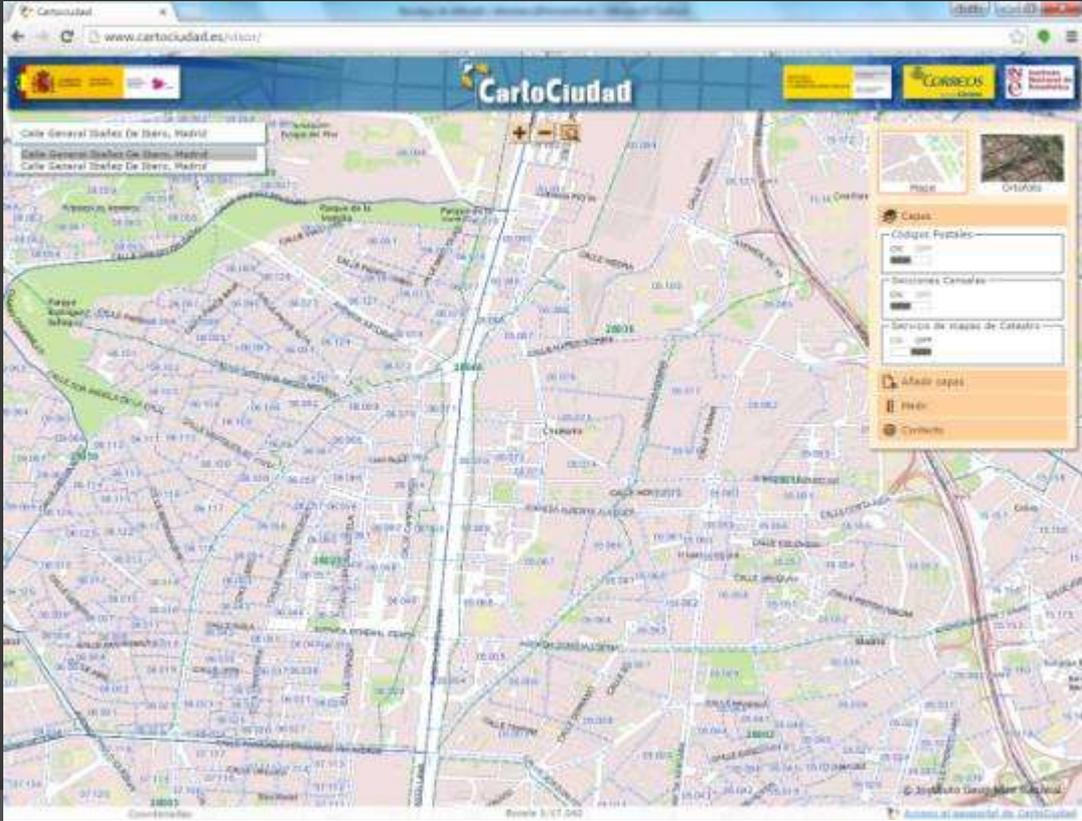
- Servicios abiertos vs datos abiertos
 - Utilización de información vectorial a través de servicios de descarga directa





Facilitar el uso de servicios IG

- Desarrollo de una API para crear visualizadores web





a pie (Rutas a pie en España → Aragón → Calatayud)

20141009 CALATAYUD 32

[Añadir a favoritas](#) [Haz tu propia valoración](#) [Descargar](#)

[Compartir](#)



Vista: 375 veces, descargada: 6 veces

Topografico ARAGON (SITAR) 200 m Términos de uso cerca de Calatayud, Aragón (España)



ABC TECNOLOGÍA

portada informática móviles electrónica redes videojuegos blogs consultorio

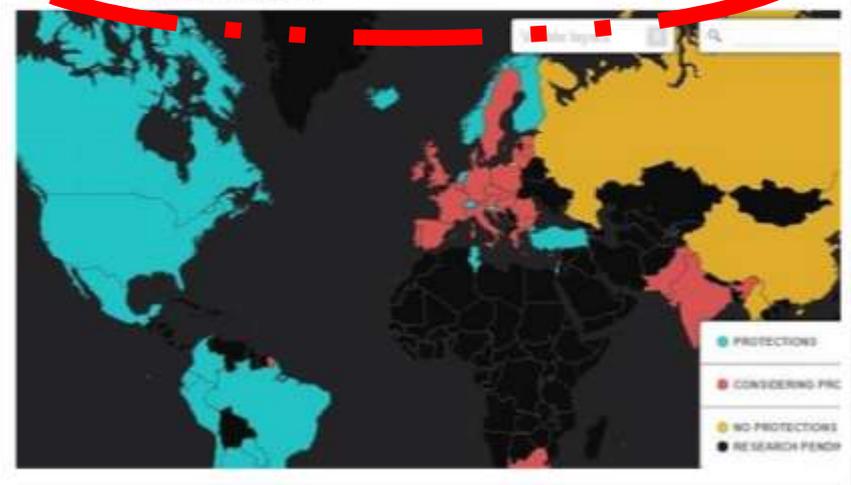


TECNOLOGÍA

La «startup» CartoDB conquista la meca de la tecnología

3345 1000 Da 18/09/2015 - 10:11h

La firma anuncia una segunda ronda de financiación de 23 millones de dólares liderada por Accel



Los mapas y las nuevas formas de visualización de datos geocalizados marcan la pauta. Uno de los centros dorados a perseguir. La «startup» fundada en España CartoDB ha traspasado fronteras y ha conquistado a inversores de Silicon Valley, la meca de la tecnología, al lograr 23 millones de dólares (20,5 millones de euros) en una ronda de financiación de «Serie B» -cuando la empresa ya es rentable- liderada por la empresa de capital de riesgo Accel Ventures.

Sigue ABC.es en



UNA SOLICITUD DE AMISTAD MEJOR SI ES D... Self Bank

Ahora tu suscripción a ABC te da un 30% de descuento



Situar un punto

Dibujar una línea o un polígono

Cargar datos

Elegir el estilo del mapa

Elegir la operación

Elegir el mapa de fondo

ETRS89 UTM 31N 473650.24 4551289.74 30 km
WGS84 2.686157 41.112469

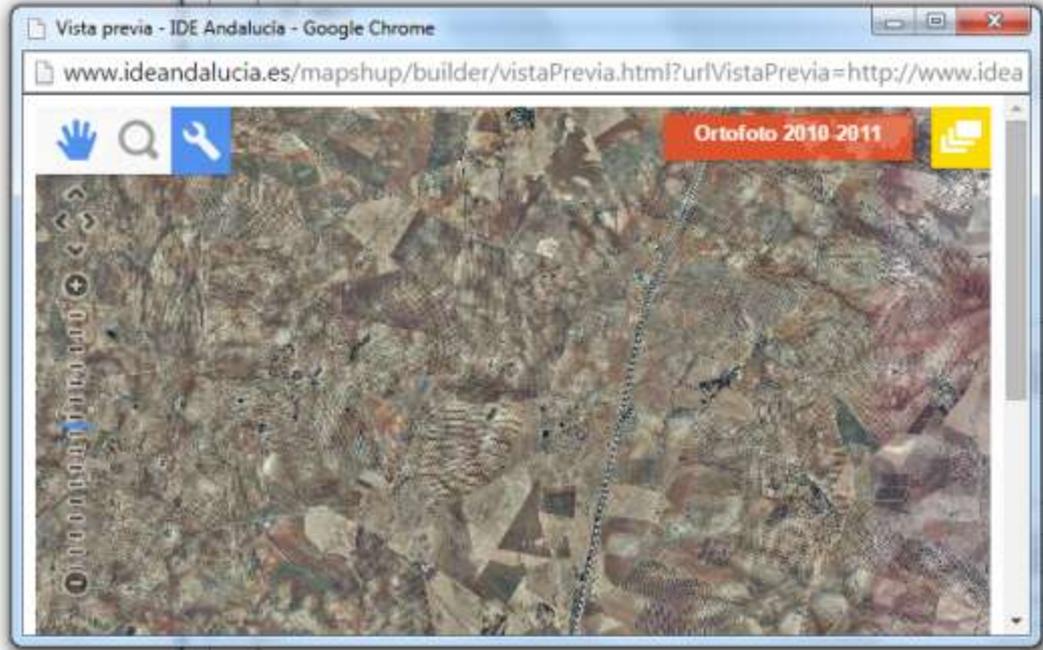
Font: Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya - CC-BY - Font: MapQuest ZL:8

Configuración del mapa

Ficheros WMC Capas WMS Ficheros KML Capa WFS

Añadir Eliminar EPSG

Id	Url del Contexto >	Nombre del contexto
1	http://	Context0
2	http://	Context1
3	http://	Context2
		Context3



- Zoom de ventana y mover
- Mapa localizador
- Escala gráfica
- Eliminación

- Organismos
- Callejero

Configuración de otras acciones

Centrado

Coordenadas x: y:

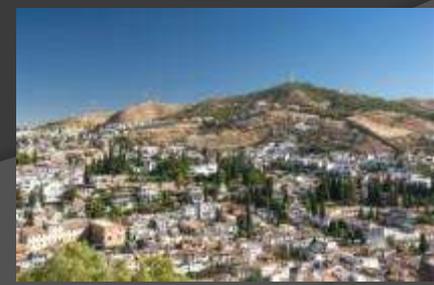
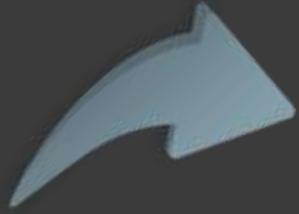
Zoom:

Bocadillo:

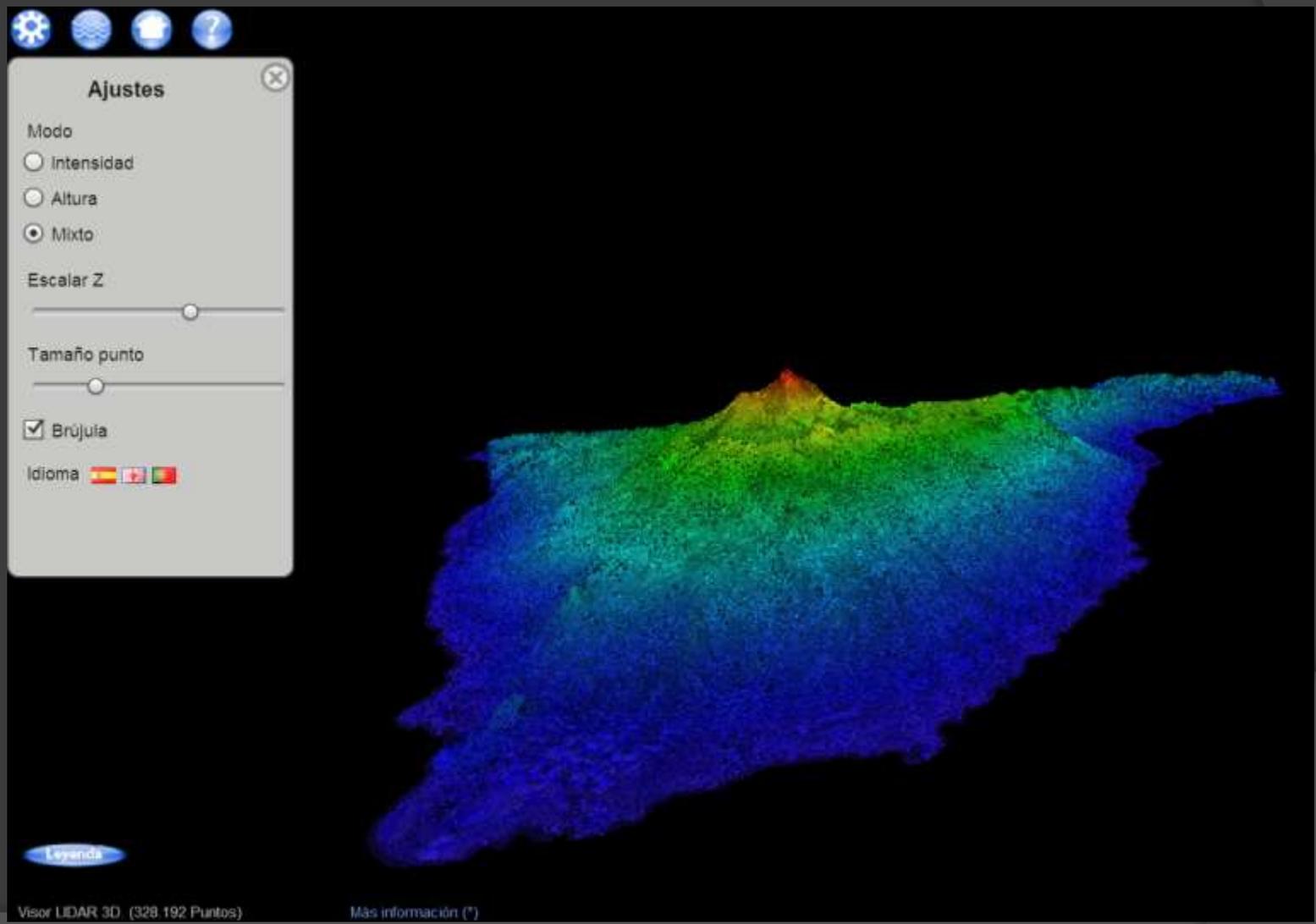
Mostrar chincheta:



★
IDEE



Aplicaciones para el usuario

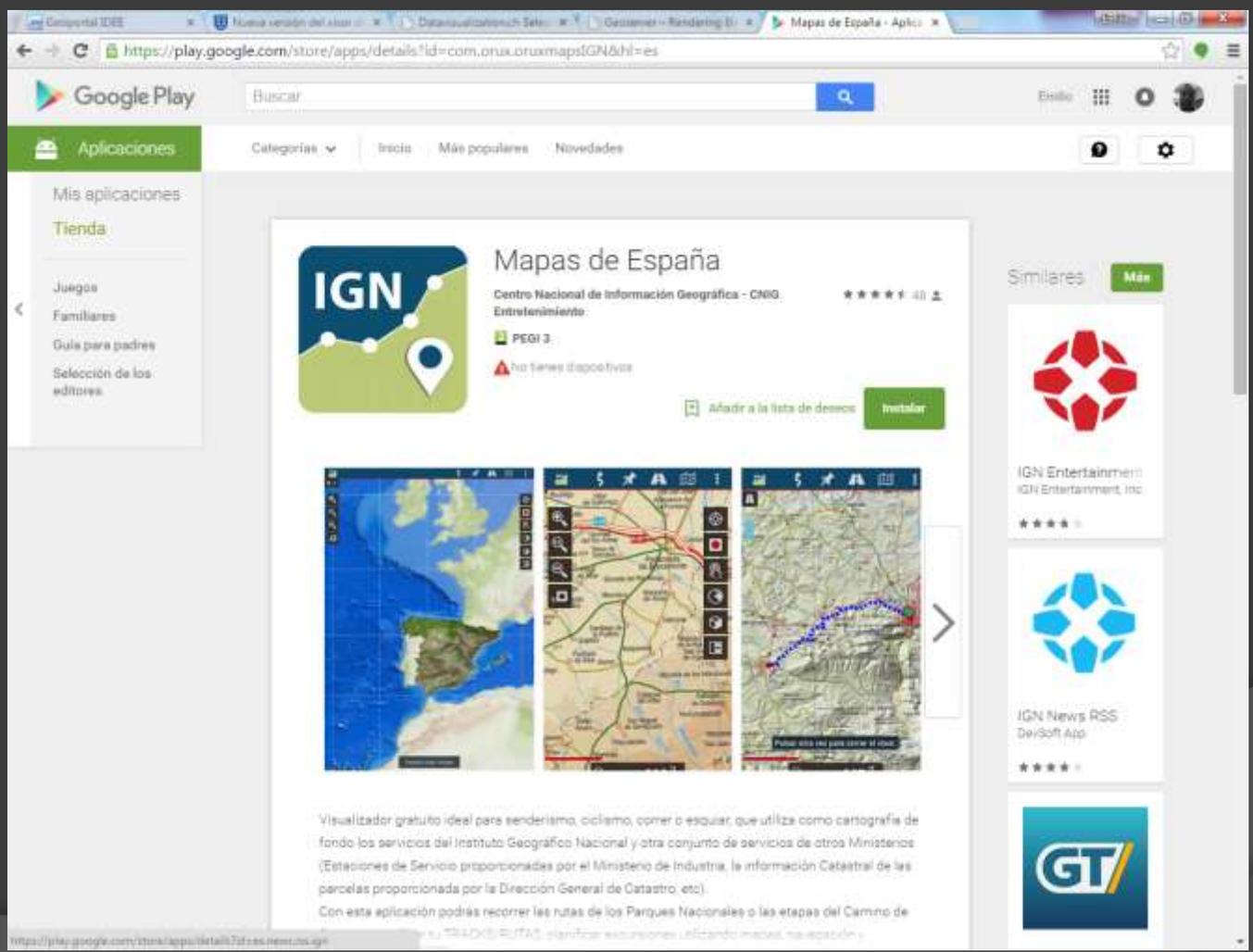


The screenshot displays a 3D visualization of a point cloud representing the geographical outline of Spain. The points are color-coded by elevation, with a color gradient from blue (low elevation) to red (high elevation). A settings panel titled "Ajustes" is overlaid on the left side of the viewer. The panel includes the following options:

- Modo:** Radio buttons for "Intensidad", "Altura", and "Mixto". "Mixto" is currently selected.
- Escalar Z:** A horizontal slider control.
- Tamaño punto:** A horizontal slider control.
- Brújula:** A checked checkbox.
- Idioma:** Three language flags: Spanish, English, and French.

At the bottom left of the viewer, there is a "Leyenda" button. At the bottom center, the text "Visor LIDAR 3D (328.192 Puntos)" is displayed. At the bottom right, there is a link for "Más información (?)".

Aplicaciones para el usuario



The screenshot shows the Google Play Store interface for the application 'Mapas de España' (Maps of Spain) by IGN. The page includes the following elements:

- Header:** Google Play logo, search bar, and navigation icons (Inicio, Más populares, Novidades).
- Left Sidebar:** 'Mis aplicaciones' and 'Tienda' sections with sub-categories like 'Juegos', 'Familiares', 'Guía para padres', and 'Selección de los editores'.
- Main Content:**
 - App Card:** Features the IGN logo, the title 'Mapas de España', developer 'Centro Nacional de Información Geográfica - CNIG', a 5-star rating, and a PEGI 3 rating. It includes an 'Instalar' button and a note 'No tiene dispositivos'.
 - Preview Images:** Three screenshots showing different map views: a satellite view of Spain, a standard street map, and a topographic map with a blue route.
 - Description:** A paragraph in Spanish describing the app as a free viewer for hiking, cycling, and skiing, utilizing IGN's cartographic services and other government data like cadastral information and national parks routes.
- Right Sidebar:** 'Similares' section with a 'Más' button, listing related apps like 'IGN Entertainment' and 'IGN News RSS'.

Aplicaciones para el usuario



Una sola pregunta
Todas las respuestas posibles



Inicio
ver 2D
ver 3D
ICV
noticias
descargas
Información

Estás en: [Inicio](#) / [descargas](#) / Orux



OruxICV

Aplicación

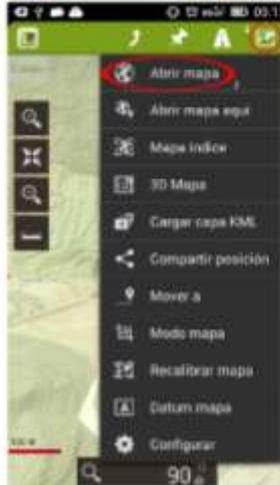
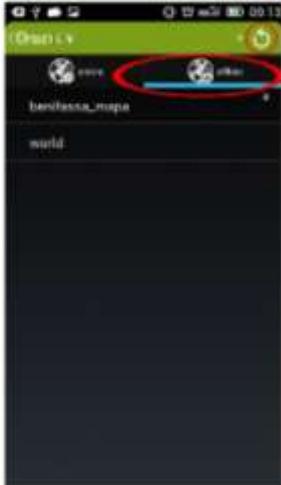
[Fichero apk para dispositivo Android](#)

Manuales

[Manual básico de Oruxicy](#)
[Manual avanzado de Oruxicy](#)

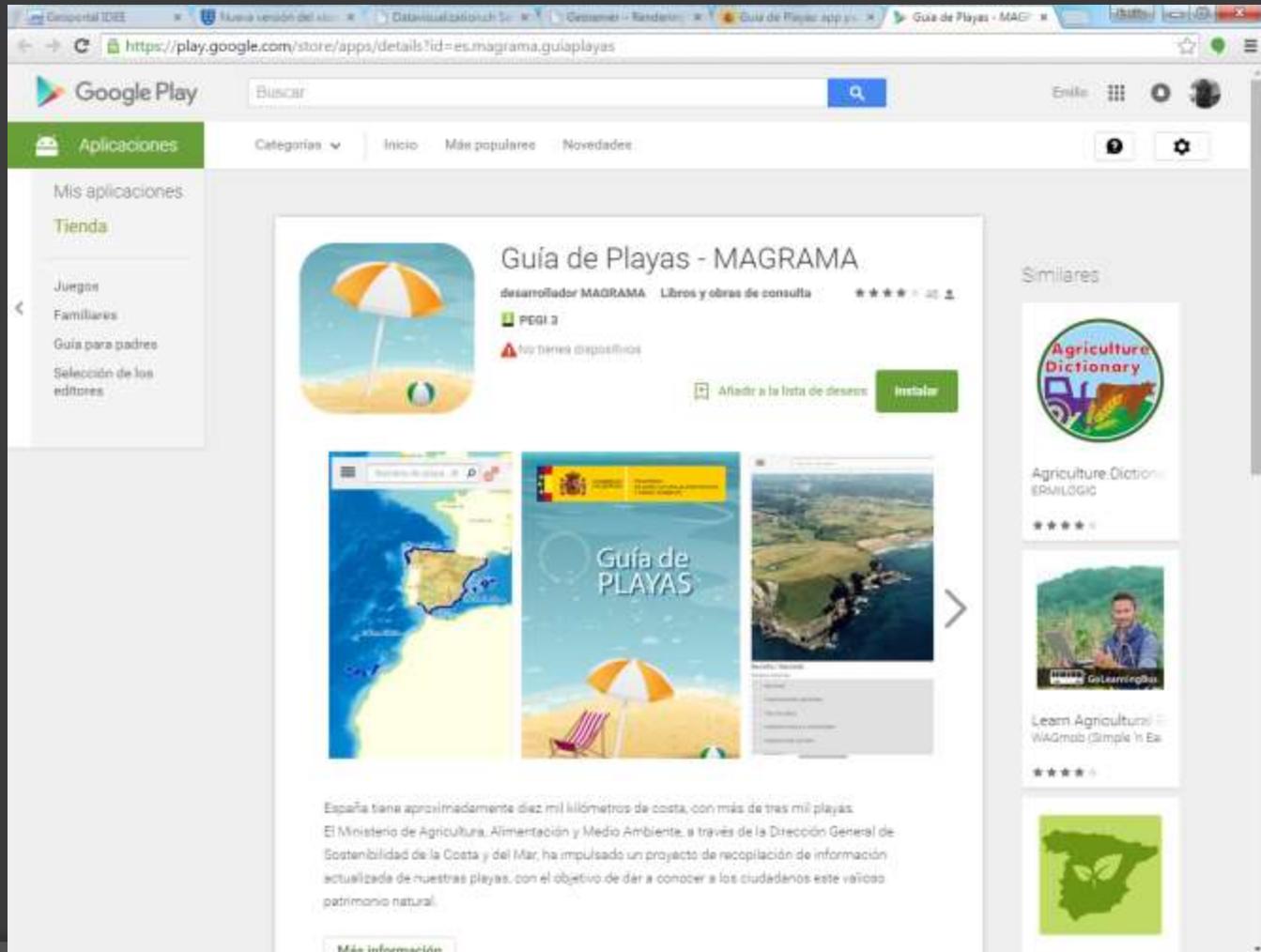
Mapas offline

Una vez descargados los mapas en formato .mbtiles, debemos conectar nuestro dispositivo android al PC y copiar nuestro mapa descargado en la carpeta **mapfiles** dentro de la carpeta **oruxicy**. Después ejecutamos la aplicación y accedemos a **Abrir mapa offline** y **refrescamos** nuestros mapas para poder cargar el mapa que acabamos de copiar.

Mapas offline de la Comunidad

Aplicaciones para el usuario



The screenshot shows the Google Play Store interface for the application "Guía de Playas - MAGRAMA". The browser address bar shows the URL: <https://play.google.com/store/apps/details?id=es.magrama.guiaplayas>. The app's main card features an icon of a beach umbrella and the text "Guía de Playas - MAGRAMA", "desarrollador MAGRAMA Libros y obras de consulta", a 5-star rating, and a PEGI 3 rating. A green "Instalar" button is visible. Below the main card are three preview images: a map of Spain, the app's title page, and a coastal landscape. A "Más información" button is at the bottom. On the right, a "Similares" section lists other apps like "Agriculture Dictionary" and "Learn Agriculture". A left sidebar contains navigation options: "Mis aplicaciones", "Tienda", "Juegos", "Familiares", "Guía para padres", and "Selección de los editores".





$$2+2=5$$

Muchas gracias por su atención
elromero@fomento.es