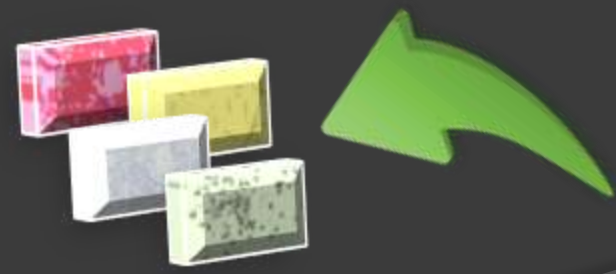




Emilio López Romero

ACCESO DE LOS CIUDADANOS A LA INFORMACIÓN GEOGRÁFICA EN ESPAÑA





Más datos, más accesibles y más abiertos

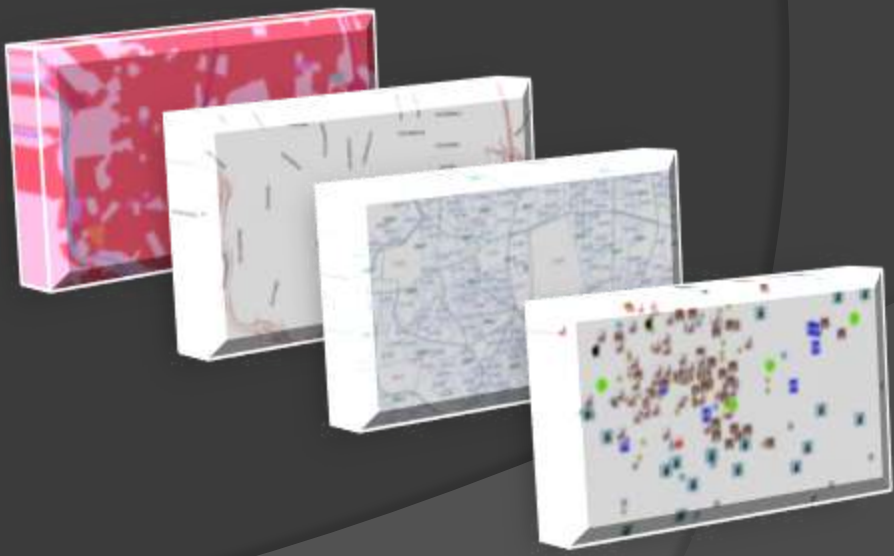
⦿ Más datos disponibles

- 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)



Web Maps Imágenes Noticias Vídeos Más Herramientas de búsqueda

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

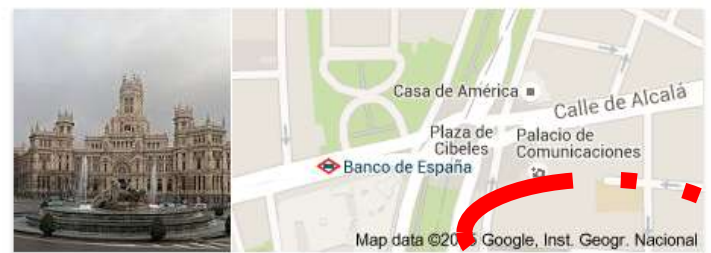


Más imágenes de plaza de cibeles

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

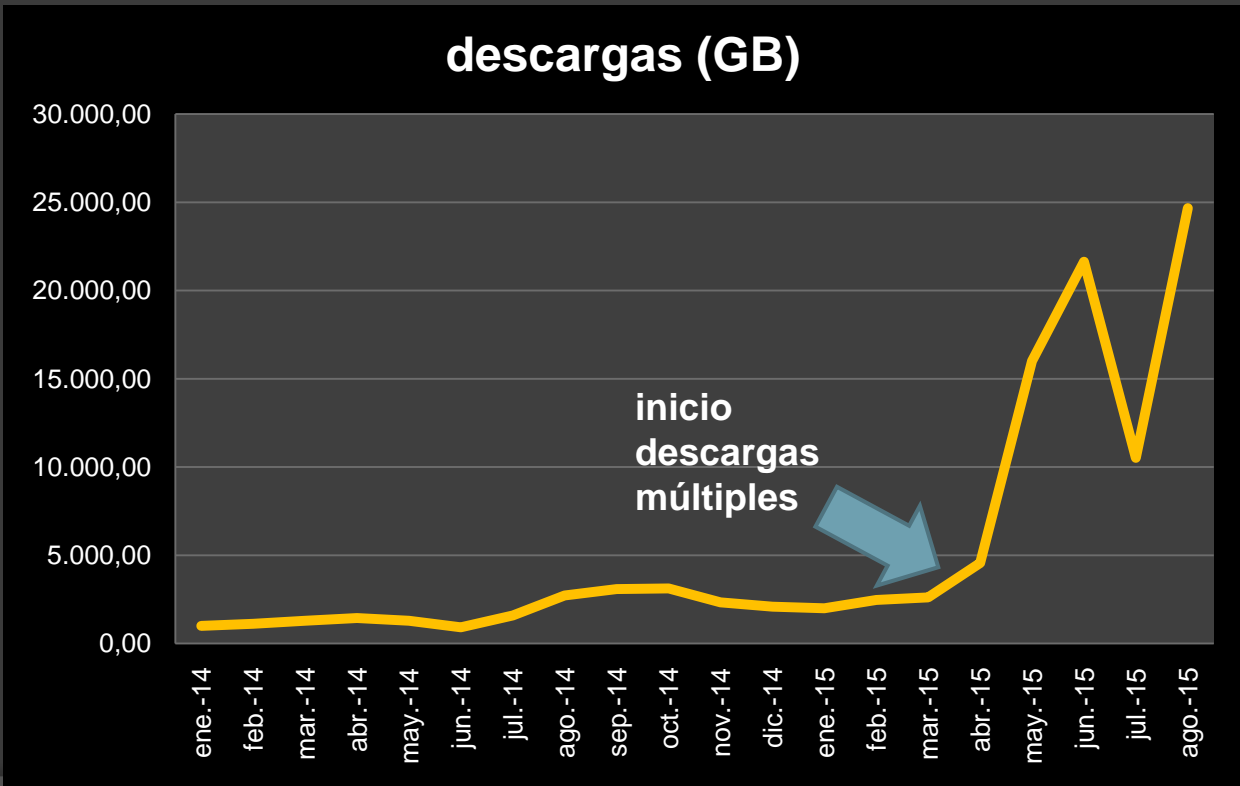
Ver otros 10



Danos tu opinión

Más datos, más accesibles y más abiertos

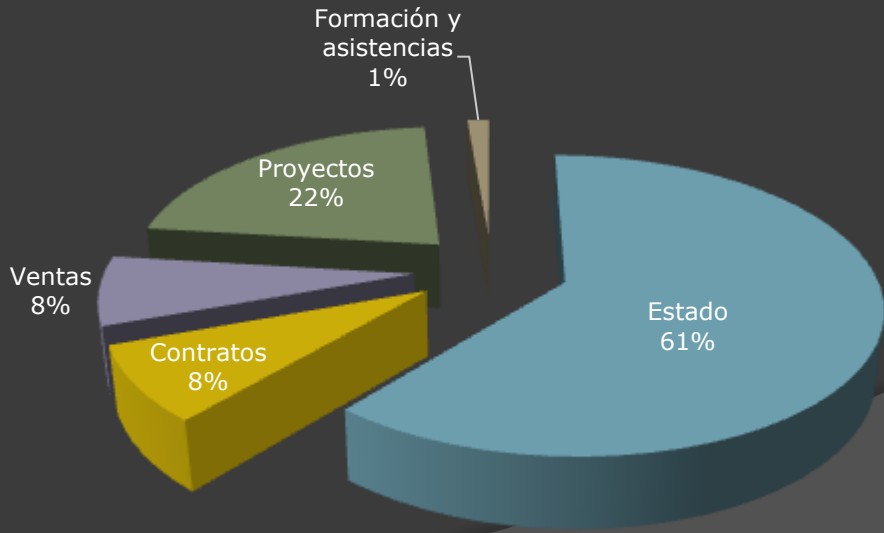
- Descarga múltiple y eliminación del registro de usuario



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](#)

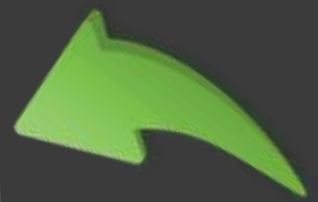
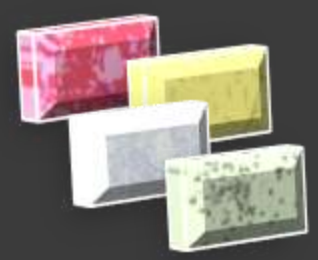
Consejería de Agricultura

[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:

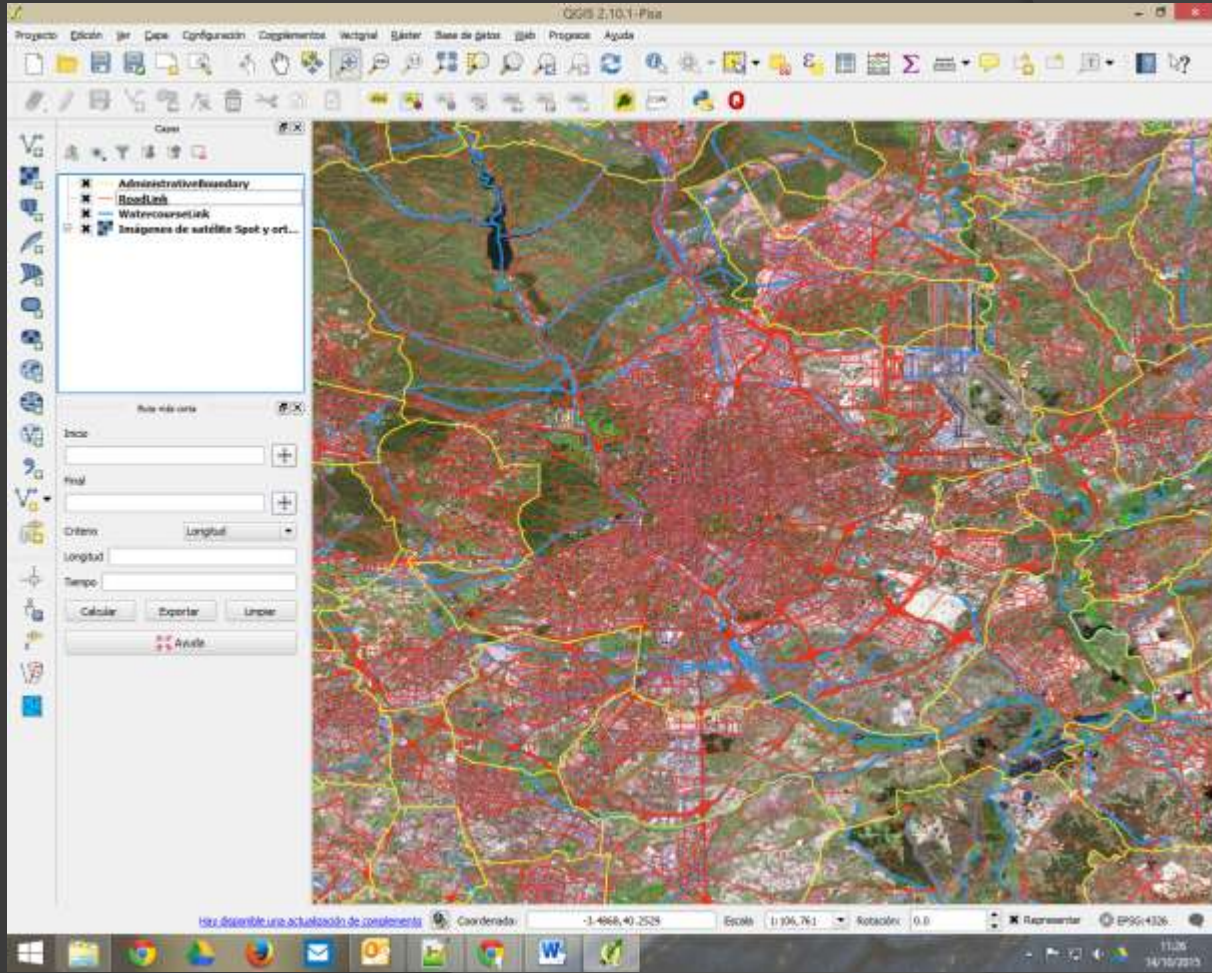
- Información más actualizada
- Optimización de recursos tecnológicos
- Generar valor añadido a partir de los servicios

- Algunas cifras:

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

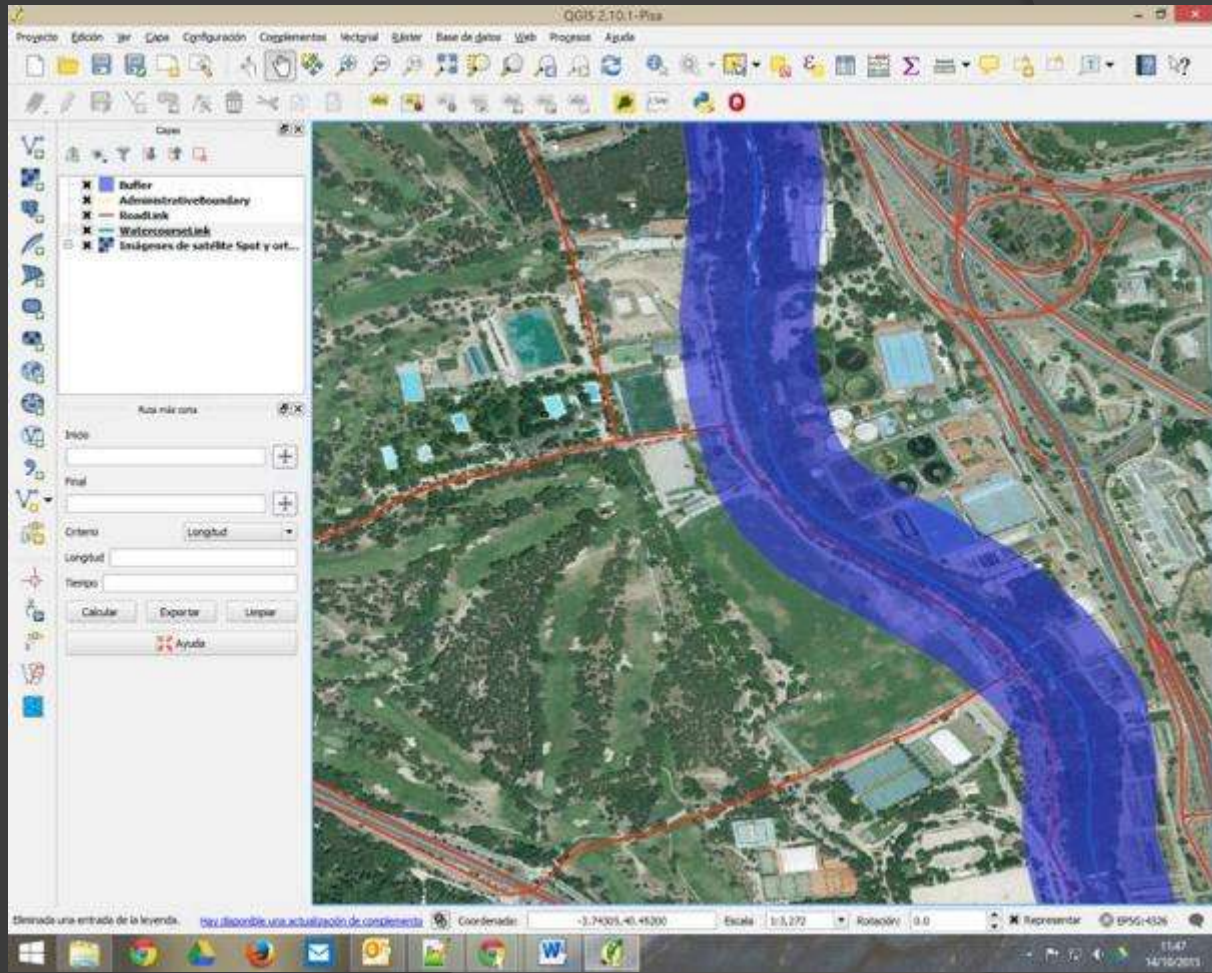
Más servicios, más rápidos, más usables

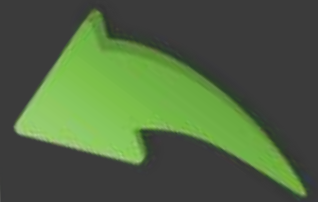
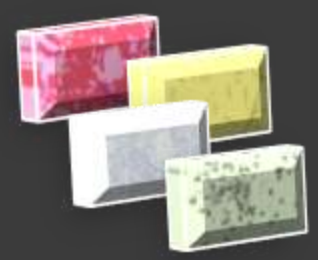
- Servicios abiertos vs datos abiertos
 - Utilización de información vectorial a través de servicios de descarga directa



Más servicios, más rápidos, más usables

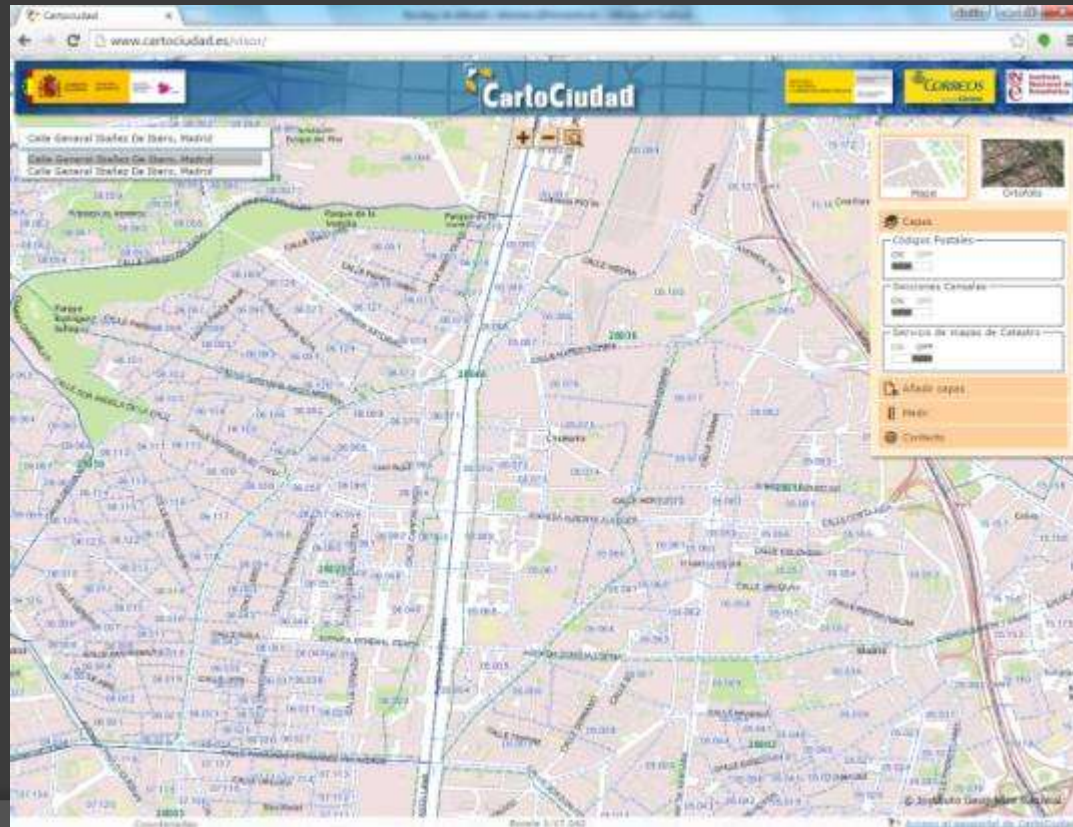
- Servicios abiertos vs datos abiertos
 - Utilización de información vectorial a través de servicios de descarga directa





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

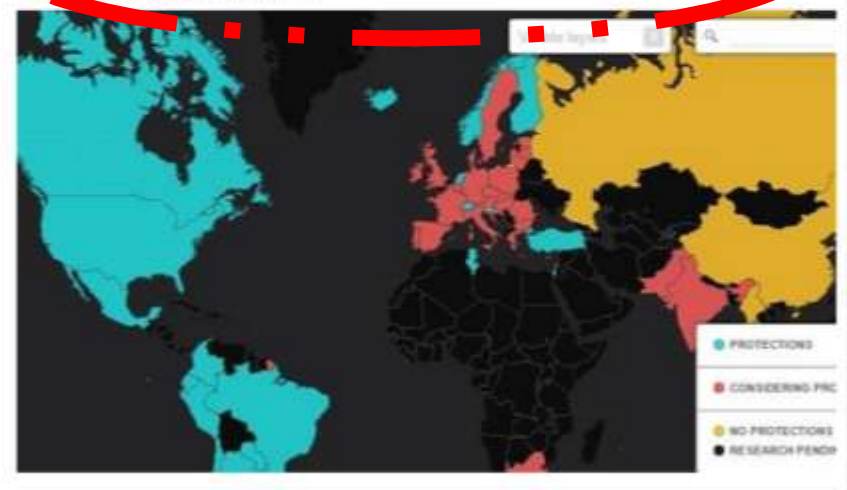


TECNOLOGÍA

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 DE 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



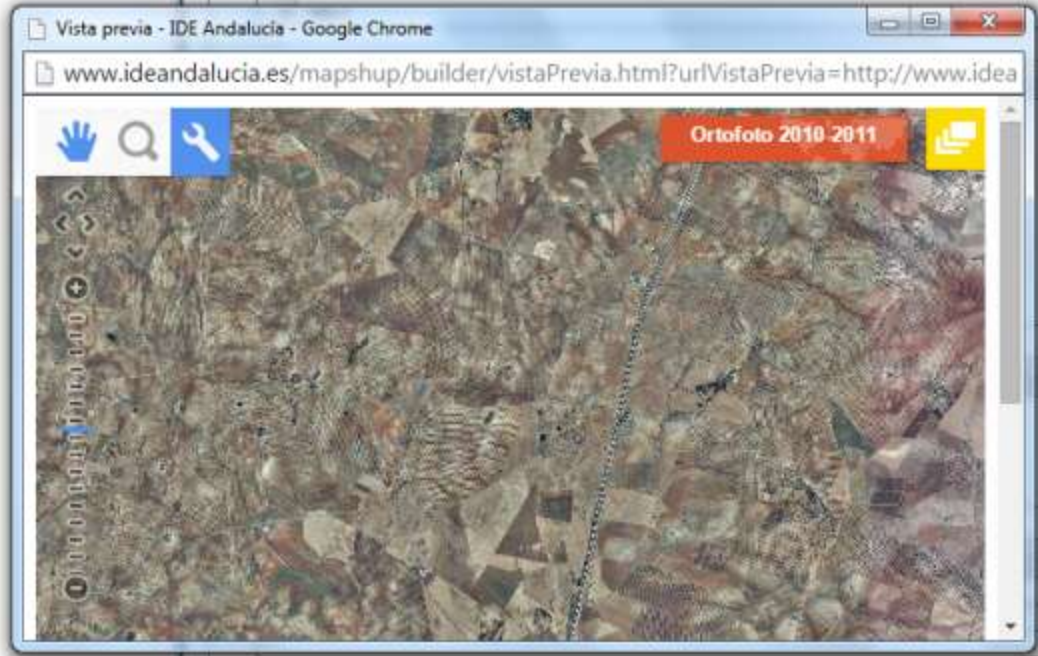
Navigation icons: Home, Camera, Print, Download

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:

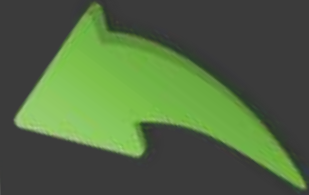
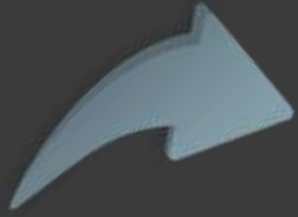
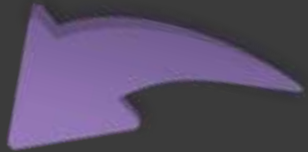
Zoom:

Bocadillo:

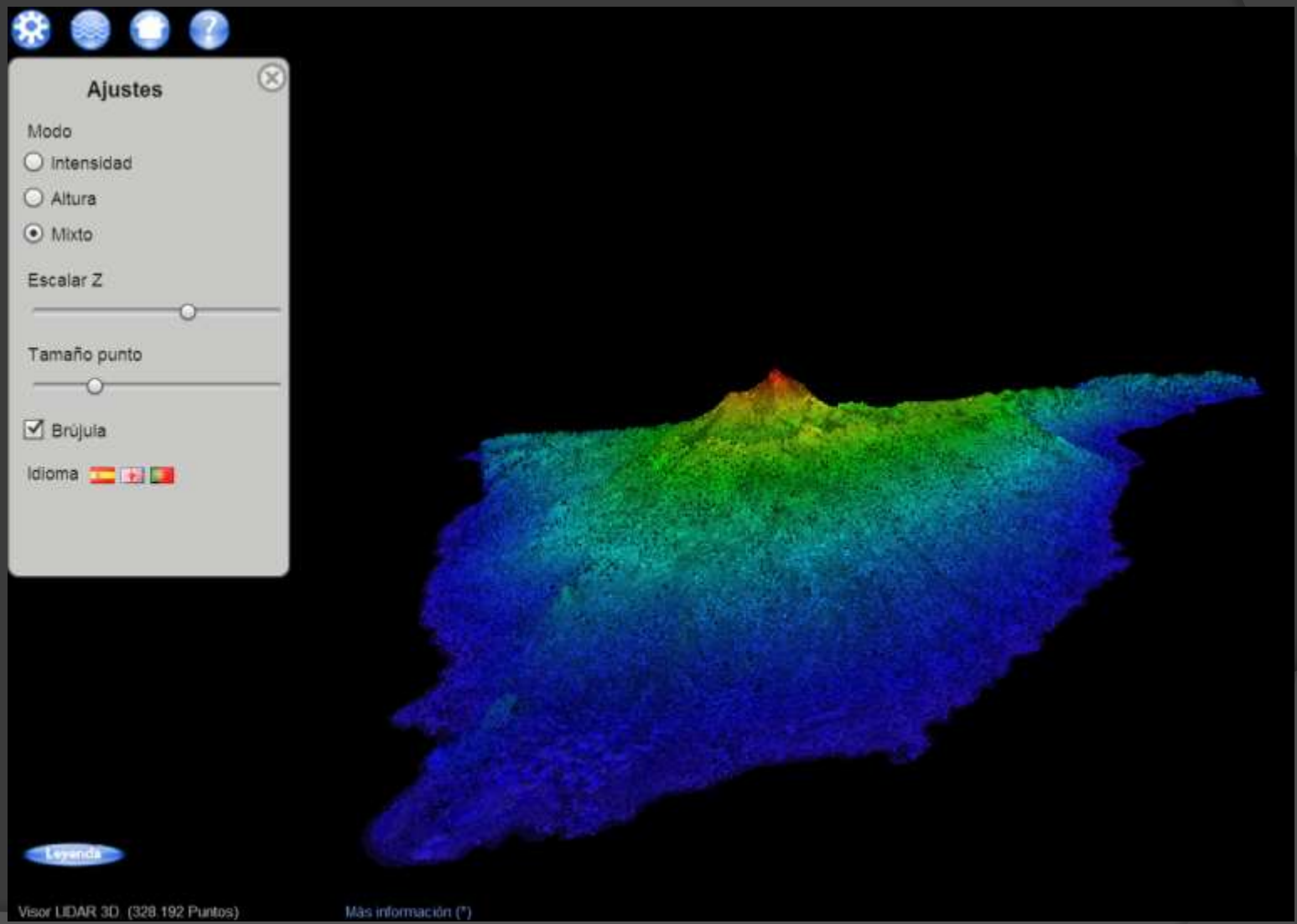
Mostrar chincheta:



★
IDEE



Aplicaciones para el usuario

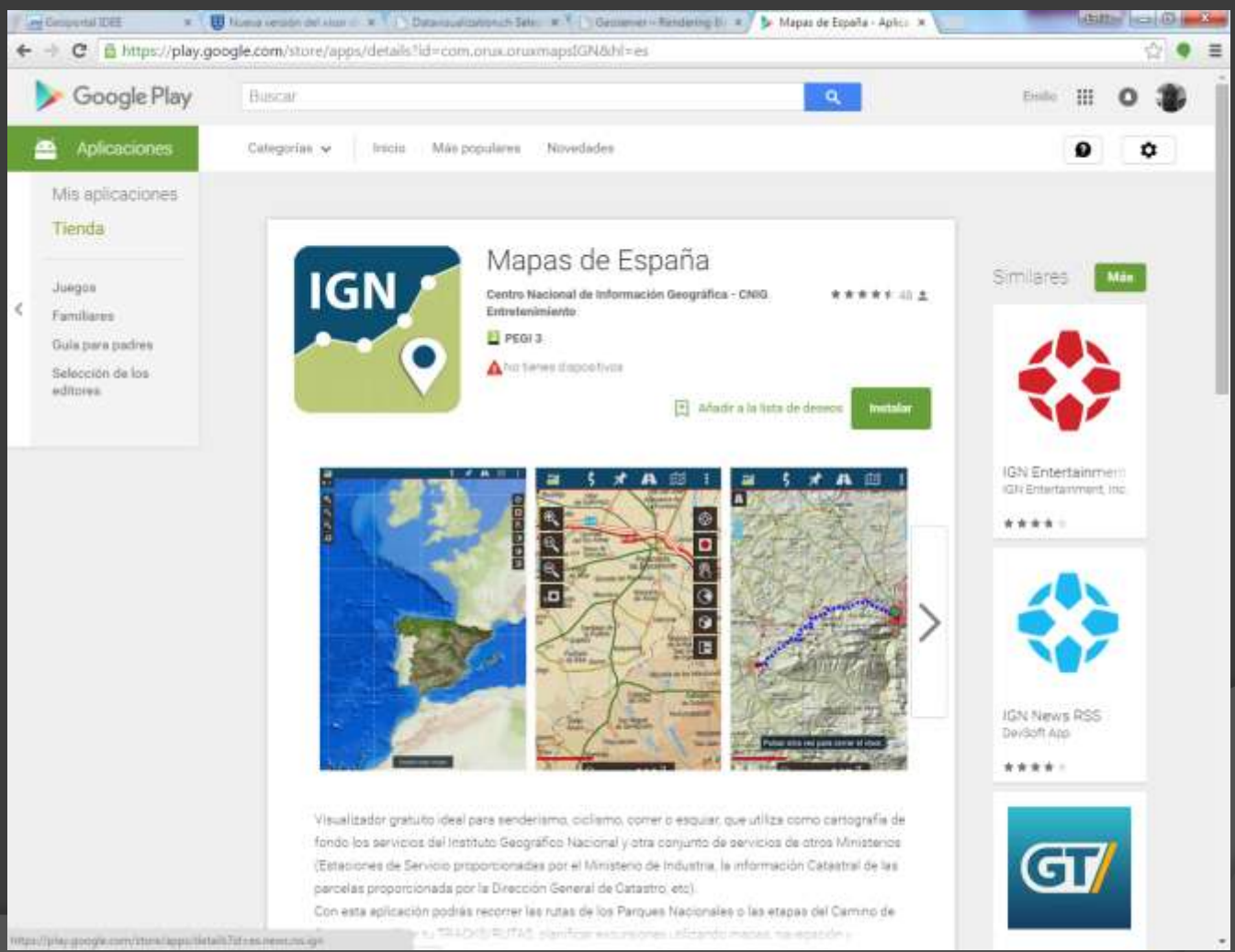


The screenshot displays a 3D visualization of a point cloud representing the geographical shape of Spain. The points are color-coded by elevation, with a color gradient from blue (low elevation) to red (high elevation). A settings panel titled "Ajustes" is overlaid on the left side of the viewer. The 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.
- Left Sidebar:** 'Mis aplicaciones' (My apps), 'Tienda' (Store), 'Juegos' (Games), 'Familiares' (Family), 'Guía para padres' (Parent guide), and 'Selección de los editores' (Editor's choice).
- Main Content:**
 - App Card:** 'Mapas de España' by Centro Nacional de Información Geográfica - CNIG. It has a 5-star rating and 40 reviews. The PEGI rating is 3. A warning icon indicates 'No tiene dispositivo' (No device).
 - Buttons:** 'Añadir a la lista de deseos' (Add to wishlist) and 'Instalar' (Install).
 - Preview Images:** Three screenshots showing the app's interface: a satellite map, a street map with navigation tools, and a topographic map with a blue route.
 - Description:** 'Visualizador gratuito ideal para senderismo, ciclismo, correr o esquiar, que utiliza como cartografía de fondo los servicios del Instituto Geográfico Nacional y otra conjunto de servicios de otros Ministerios (Estaciones de Servicio proporcionadas por el Ministerio de Industria, la información Catastral de las parcelas proporcionada por la Dirección General de Catastro, etc). Con esta aplicación podrás recorrer las rutas de los Parques Nacionales o las etapas del Camino de Santiago.' (Free viewer ideal for hiking, cycling, running or skiing, which uses as background cartography the services of the National Geographic Institute and another set of services of other Ministries (Service Stations provided by the Ministry of Industry, cadastral information of parcels provided by the General Directorate of Cadastre, etc). With this application you can walk the routes of the National Parks or the stages of the Camino de Santiago.)
- Right Sidebar:** 'Similares' (Similar) section with a 'Más' (More) button. It lists:
 - 'IGN Entertainment' by IGN Entertainment, Inc. (5 stars)
 - 'IGN News RSS' by DevSoft App (5 stars)
 - 'GT' logo

Aplicaciones para el usuario



Una sola pregunta
Todas las respuestas posibles



[Inicio](#) | [ver 2D](#) | [ver 3D](#) | [ICV](#) | [noticias](#) | [descargas](#) | [in-formación](#)



OruxICV

Aplicación

[Fichero apk para dispositivo Android](#)

Manuales

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

Mapas offline

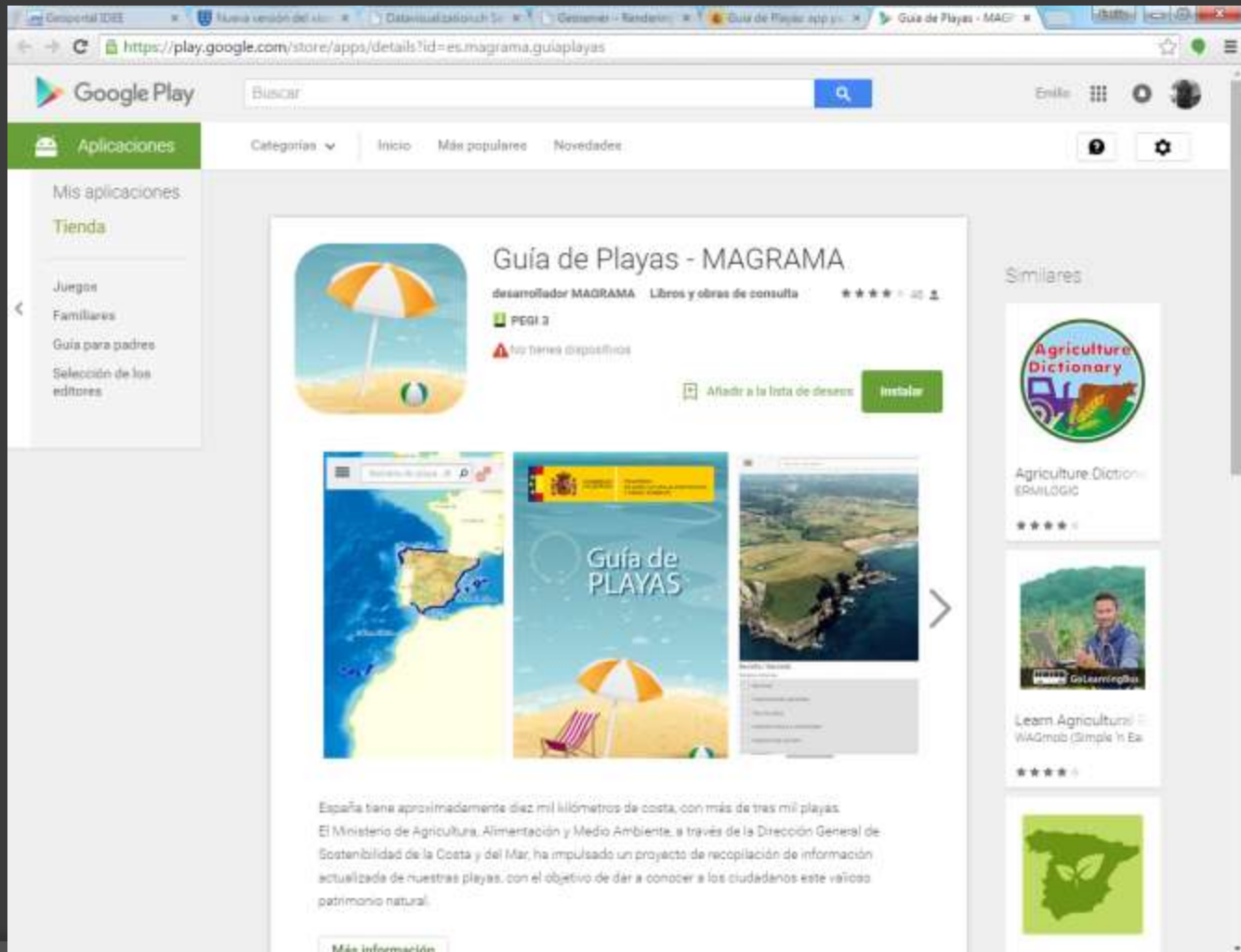
Una vez descargados los mapas en formato .mbtiles, debemos conectar nuestro dispositivo android al PC y copiar nuestro mapa descargado en la carpeta **mapfiles** dentro de la carpeta **oruxicv**. Después ejecutamos la aplicación y accedemos a **Abrir mapa offline** y **refrescamos** nuestros mapas para 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. To the right, a "Similares" section lists other apps like "Agriculture Dictionary" and "Learn Agriculture". A descriptive paragraph at the bottom explains that the app was developed by the Spanish Ministry of Agriculture, Food and Environment to provide information on the country's beaches.

Google Play

Buscar

Aplicaciones

Mis aplicaciones

Tienda

Juegos

Familiares

Guía para padres

Selección de los editores

Guía de Playas - MAGRAMA

desarrollador MAGRAMA Libros y obras de consulta

★★★★★

PEGI 3

No tienes dispositivos

Añadir a la lista de deseos

Instalar

Similares

Agriculture Dictionary

Learn Agriculture

España tiene aproximadamente diez mil kilómetros de costa, con más de tres mil playas. El Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, a través de la Dirección General de Sostenibilidad de la Costa y del Mar, ha impulsado un proyecto de recopilación de información actualizada de nuestras playas, con el objetivo de dar a conocer a los ciudadanos este valioso patrimonio natural.

Más información





$$2+2=5$$

Muchas gracias por su atención
elromero@fomento.es