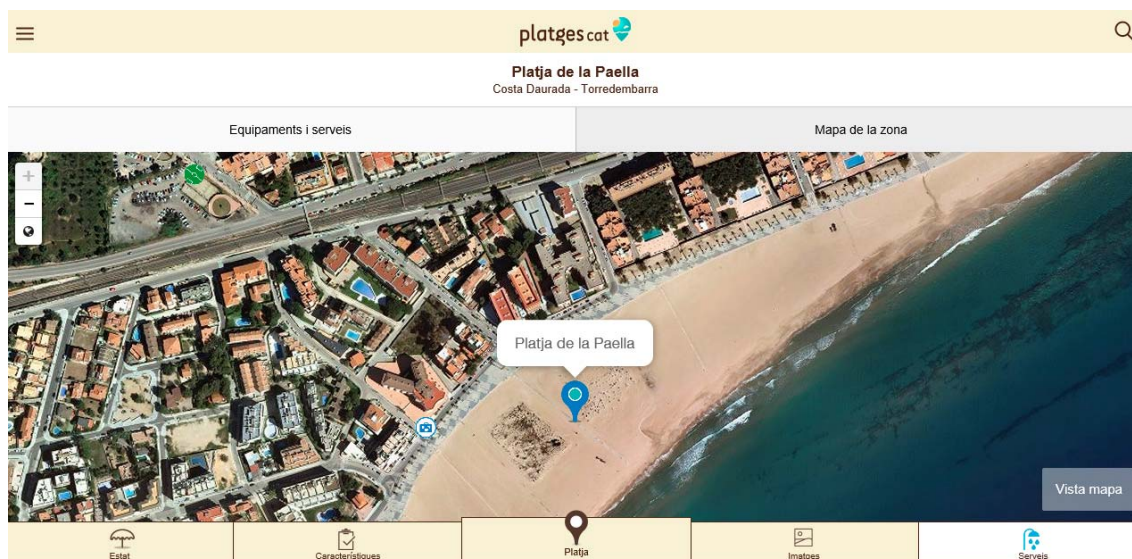


■ Comunicat de premsa ■

El Govern posa a l'abast de la ciutadania milers de dades obertes sobre els vectors ambientals a Catalunya

- Una jornada organitzada per l'Agència Catalana de l'Aigua i l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya difon les diverses aplicacions existents amb dades obertes sobre territori i aigua en el marc dels aplicatius que l'ICGC realitza per difondre cartografia temàtica
- Algunes de les aplis donen informació sobre la qualitat de l'aigua de les platges, la repercussió de les pluges en els rius, la situació de les fonts naturals de Catalunya o permeten descarrregar mapes per a excursionistes que es poden utilitzar sense cobertura de mòbil
- El desenvolupament d'aquestes aplicacions forma part de l'objectiu del Govern de facilitar a la ciutadania dades científiques objectives, fàcils de consultar i, en molts casos, reutilitzables



L'[Agència Catalana de l'Aigua \(ACA\)](#) i l'[Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya \(ICGC\)](#) han celebrat avui la jornada *Aigua i Territori. Eines interactives sobre l'estat dels vectors ambientals a Catalunya* per presentar cinc aplicacions que posen a l'abast dels ciutadans milers de dades sobre diversos aspectes ambientals a Catalunya.

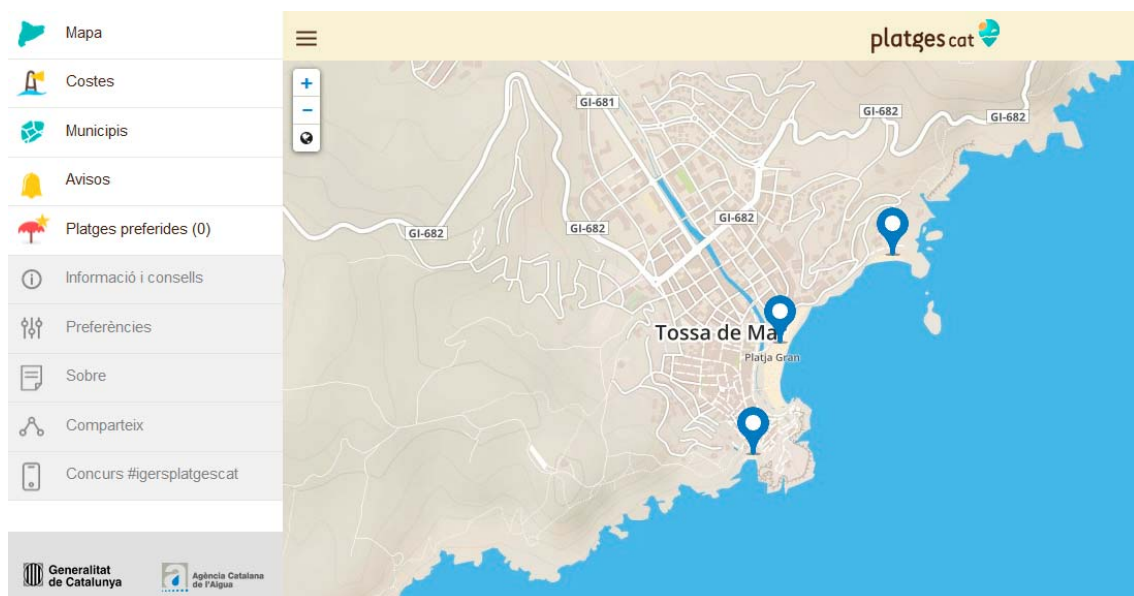
■ Comunicat de premsa ■

Aquestes eines interactives, desenvolupades en els darrers cinc anys, són fruit de la voluntat del Govern de la Generalitat de ser transparent, obert i facilitar l'accés a dades científiques a la ciutadania. En molts casos, aquestes dades es poden reutilitzar, de manera que els interessats poden confeccionar els seus propis productes.

L'efecte de les pluges i la qualitat de les platges

Així, per exemple, [l'Aigua En Temps Real](#) és una eina, fruit de la col·laboració entre l'ACA i el [Servei Meteorològic de Catalunya](#), que permet visualitzar la repercussió de les pluges en el cabal dels rius i conèixer les seves possibles oscil·lacions. Aquesta eina és molt efectiva per anticipar-se i gestionar les possibles avingudes.

Igualment, s'ha presentat la nova versió de [PlatgesCAT](#), una aplicació per a mòbils que està activa des de fa cinc estius. Aquesta eina aporta informació sobre 300 platges catalanes, amb dades sobre la qualitat sanitària de l'aigua de bany, l'estat del mar i la bandera de seguretat, entre d'altres. L'aplicació s'activa a finals de juny i fins a mitjans de setembre aporta informació que s'actualitza constantment.



Captura de pantalla de l'aplicació PlatgesCAT.

En la jornada s'ha explicat també el funcionament de dues aplicacions web ([SDIM](#) i [WEB DMA](#)) destinades a la consulta d'informació sobre la quantitat i

■ Comunicat de premsa ■

qualitat de les masses d'aigua de Catalunya, així com aprofundir sobre l'avaluació del seu estat.

Les fonts: aigua i patrimoni

També relacionada amb l'aigua i el patrimoni, l'ACA i l'ICGC van desenvolupar el [CercaFonts](#), una aplicació per a mòbils que aporta informació sobre la ubicació de 5.000 fonts naturals repartides per tot el territori català.

L'aplicació és gratuïta, disponible tant per a [Android](#) com per a [iOS](#), i esdevé una referència per a les persones excursionistes i per a les aficionades a les caminades, que poden trobar dades com el topònim de cada font, la seva situació en el mapa, les coordenades, fotografies, l'ús i el cabal.

L'eina vol apropar als usuaris la informació sobre les fonts, i, alhora, obtenir-ne de nova gràcies a les dades que aportin, ja que poden facilitar la localització de noves fonts o millorar les descripcions de les ja catalogades.

La cartografia del territori, a disposició de tothom



[Catalunya Offline](#) és una aplicació gratuïta de mòbil desenvolupada per l'ICGC que funciona sense necessitat de cobertura. L'apli, pensada també per a excursionistes i aficionats a les caminades, està disponible per a [iOS](#) i [Android](#).

Una vegada instal·lada, l'usuari es pot descarregar cartografia oficial. L'apli oferirà la possibilitat d'escollir entre descarregar un mapa de tot Catalunya en un únic fitxer i una simbolització específicament dissenyada per a mòbils; o descarregar els diferents fulls del mapa topogràfic, amb les corbes de nivell i informació dels senders de muntanya; o descarregar ortofotomapes amb toponímia i amb dades de carreteres, camins i corriols.

La cartografia descarregada s'emmagatzema a la targeta SD del mòbil, si l'usuari disposa d'una, per no ocupar la memòria interna del dispositiu. Amb els mapes que l'interessin

Descàrrega de cartografia en un únic fitxer.

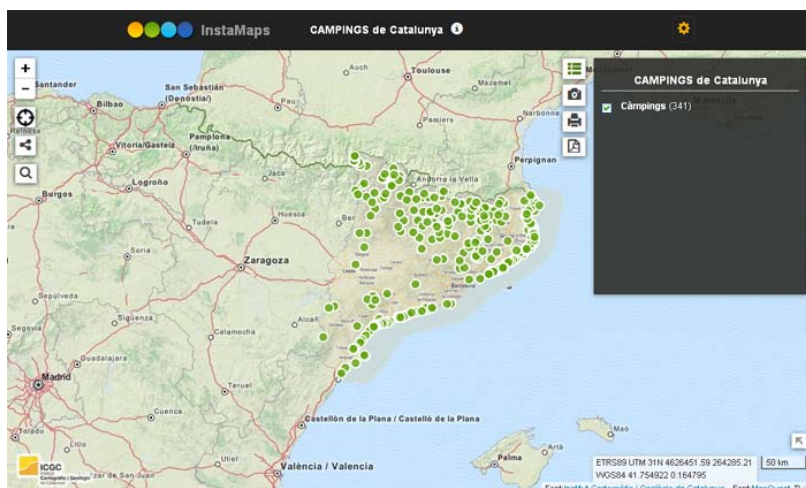
■ Comunicat de premsa ■

disponibles al mòbil, l'excursionista té diverses opcions per dibuixar la seva ruta.

Així, pot localitzar la seva posició sobre el mapa i crear punts dels llocs més rellevants del seu itinerari, associant-hi fotografies i descripcions. L'excursionista, a més, pot gravar tota la seva caminada o només una part, posant-li nom i descripció.

Una vegada acabada la passejada, les dades recollides es poden transformar en un mapa d'[Instamaps](#), una altra eina web gratuïta de l'ICGC. Aquesta plataforma permet confeccionar mapes senzills, personalitzar-ne l'estil, a més de posicionar els punts d'interès de l'usuari, tot afegint la informació associada. Igualment, es pot partir d'un mapa topogràfic, un topogràfic simplificat, una ortofoto o un mapa de relleu.

Una vegada triat l'estil del mapa, l'usuari hi pot bolcar la seva pròpia informació o bé la procedent de bases de dades accessibles en línia. Finalitzada la confecció del mapa, l'autor el pot publicar a Internet de manera pública o privada i compartir-lo a les seves xarxes socials, així com convidar a altres usuaris a aportar-hi nova informació.



Exemple del treball d'un usuari: mapa de càmpings de Catalunya.

La plataforma incorpora una [galeria](#) on es pot visualitzar, compartir i descarregar la feina feta pels usuaris.

Les aplicacions per a mòbils (Cercafontes i CatOffline) integren els vector tiles, tecnologia que possibilita l'ús de cartografia al web o al mòbil a gran velocitat. Aquesta tecnologia serveix directament vector, molt més lleuger, per la qual cosa augmenta el rendiment i la velocitat de càrrega; i permet que l'usuari triï

■ **Comunicat de premsa** ■

l'estil del seu mapa. Així doncs, amb vector til·les l'estil del mapa s'adapta en funció de les necessitats i requeriments de cada usuari o aplicació i permet prioritzar i jerarquitzar el que és més rellevant per a cada tipus de situació o d'usuari.

21 de juny de 2018