

Catalunya Offline

Jessica Sena
ICGC - Geostart

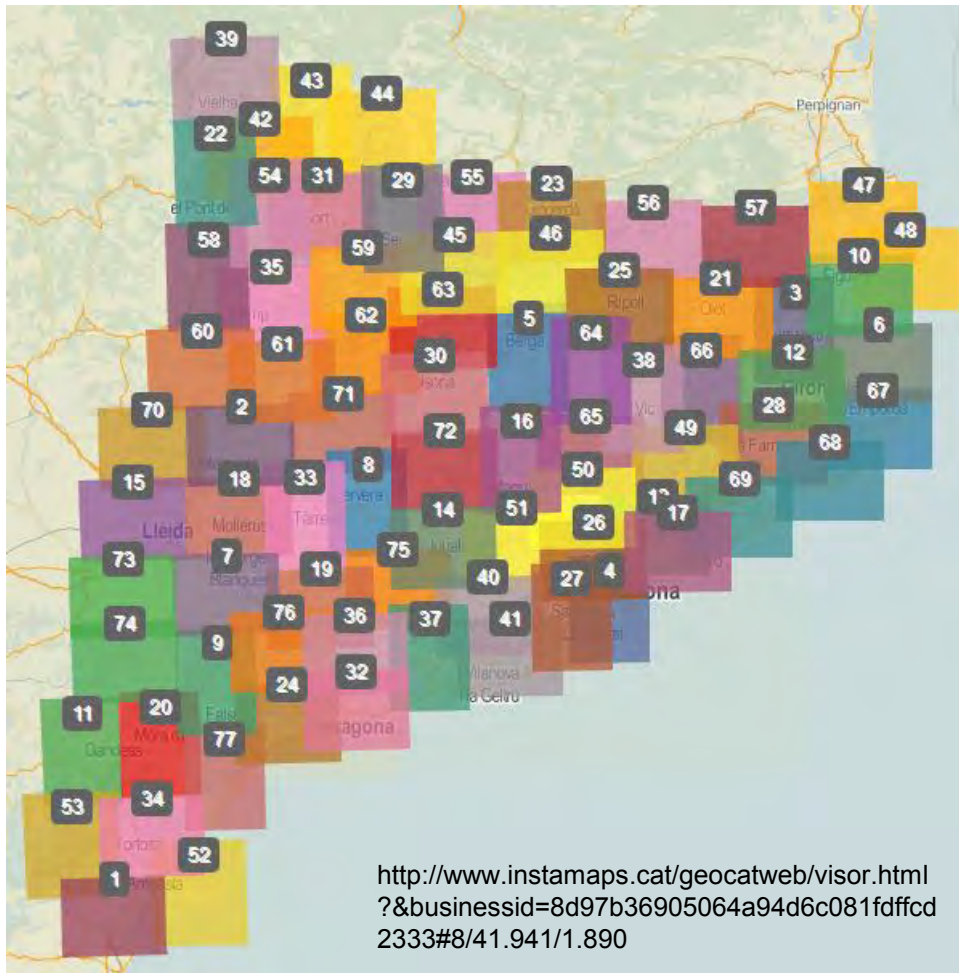


Catalunya Offline



- Feta per l'ICGC
- Permet moure-us pel territori català
- Prendre punts
- Gravar rutes i excursions amb el GPS
- i SENSE COBERTURA DE DADES!

Mapa Topogràfic i Ortofotomapa



Descàrrega i visualització de la cartografia de l'ICGC:

- Mapa TOPOGRÀFIC
- ORTOFOTOMAPA

Mapa Topogr

← Informació



Llegenda

Informació turística

Xarxa de carreteres



Autopista



Autovia



Xarxa bàsica: preferent, conveccional

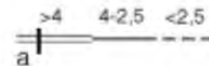


Carretera comarcal



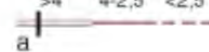
Carretera local

Altres vials, camins



Pavimentat, amplada (m).

a. Barrera



No pavimentat, amplada (m)

Itineraris



GR 11 Sender de gran recorregut



PR-C1 Sender de petit recorregut



SL-C1 Sender local



Camins naturals, històrics.
Xarxa comarcal de senders

i jerarquitzada
mapa

ació senders de

onible:



Ortofotomapa



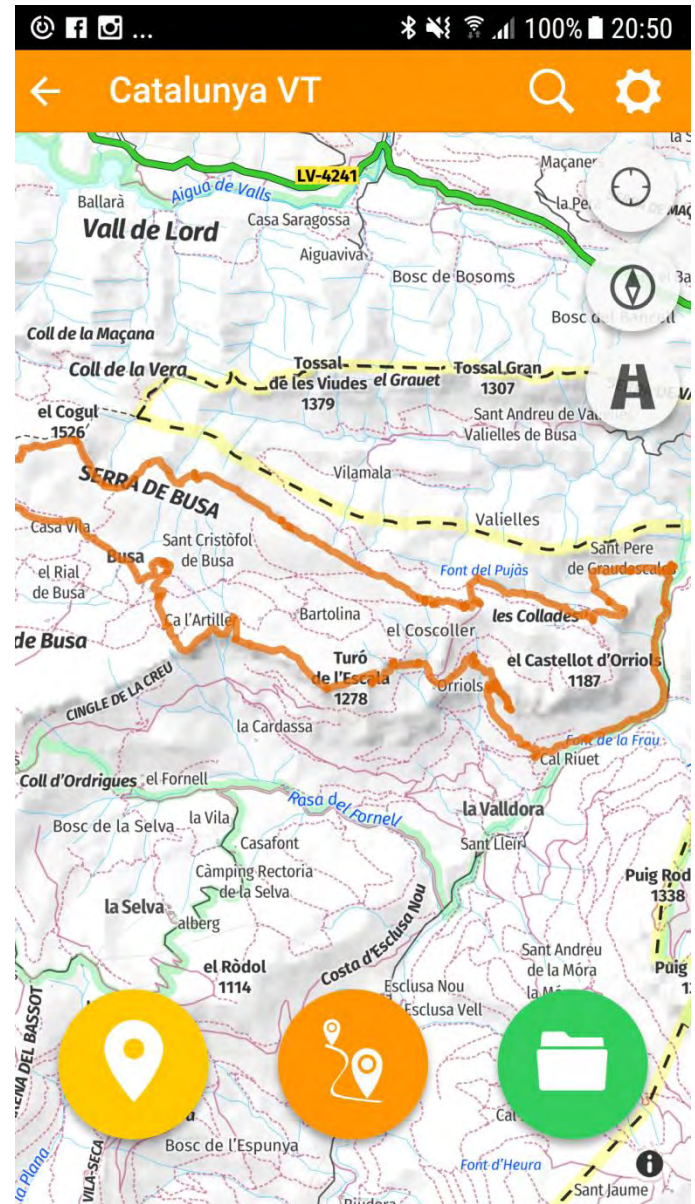
- Detall del terreny a escales grans
- La imatge complementada amb informació geogràfica per facilitar comprensió:
 - Carreteres
 - Camins
 - Corriols
 - Toponímia.

**ESTIU 2017:
Versió 2.0**

**Tota Catalunya
en un sol mapa!**

Catalunya VT

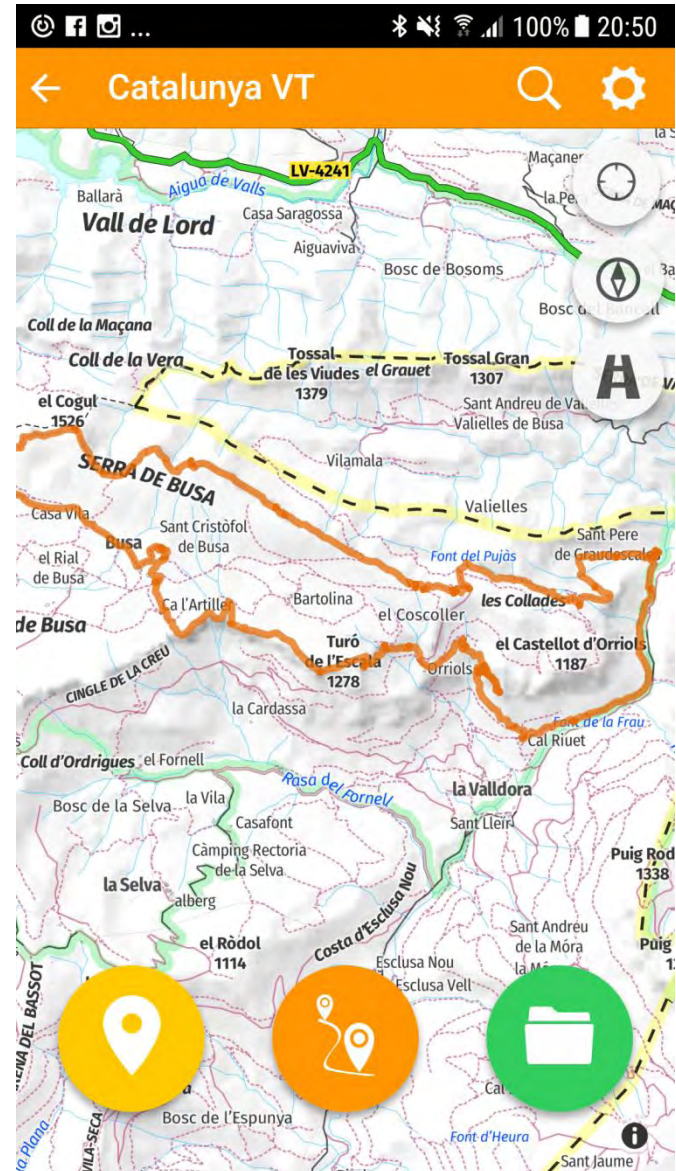
- Tota Catalunya amb un sol mapa
- Inclou:
 - Dades 1:25000
 - Ombres de muntanya
 - Edificacions



Catalunya VT

- >350MB
 - Alt consum dades
 - Espai dispositiu

- Pot ser lent a dispositius:
 - Antics
 - Poc potents

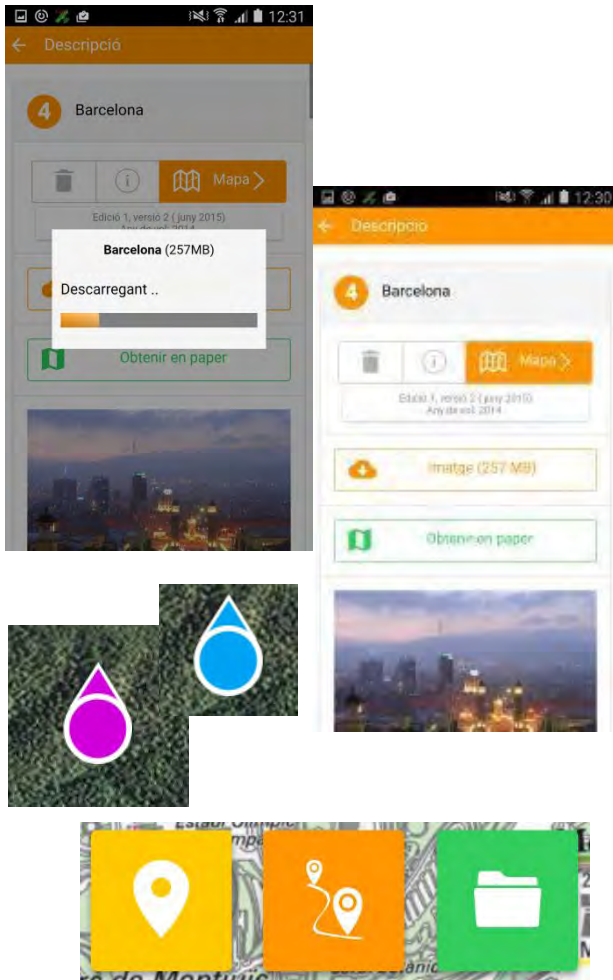


Noves funcionalitats

- Rotació del mapa amb els dits
- Orientació del mapa
- Perspectiva

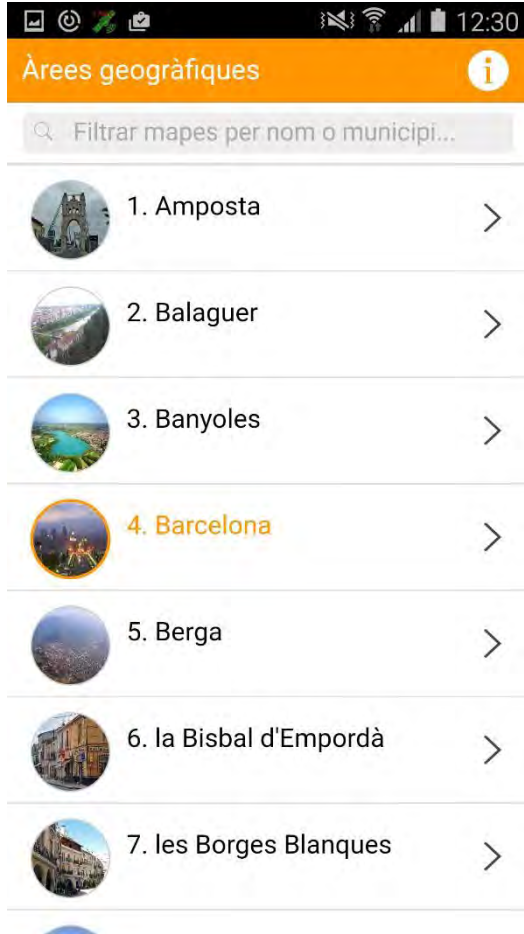


Funcionalitats bàsiques



1. Descàrrega de zones pel consum *offline*
*Alt consum de dades, es recomana WIFI!
2. Localització de la posició de l'usuari sobre el mapa.
3. Personalitzar botons i color icona de posicionament.

Funcionalitats bàsiques



4. Cerca de topònims (municipis, llocs, llogarets) per determinar el mapa o mapes de la zona d'interès.
**També es pot utilitzar el número del mapa.*
5. Escala gràfica.
6. Cerca de llocs i elevacions + marcador

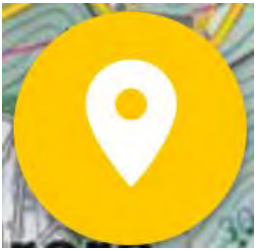
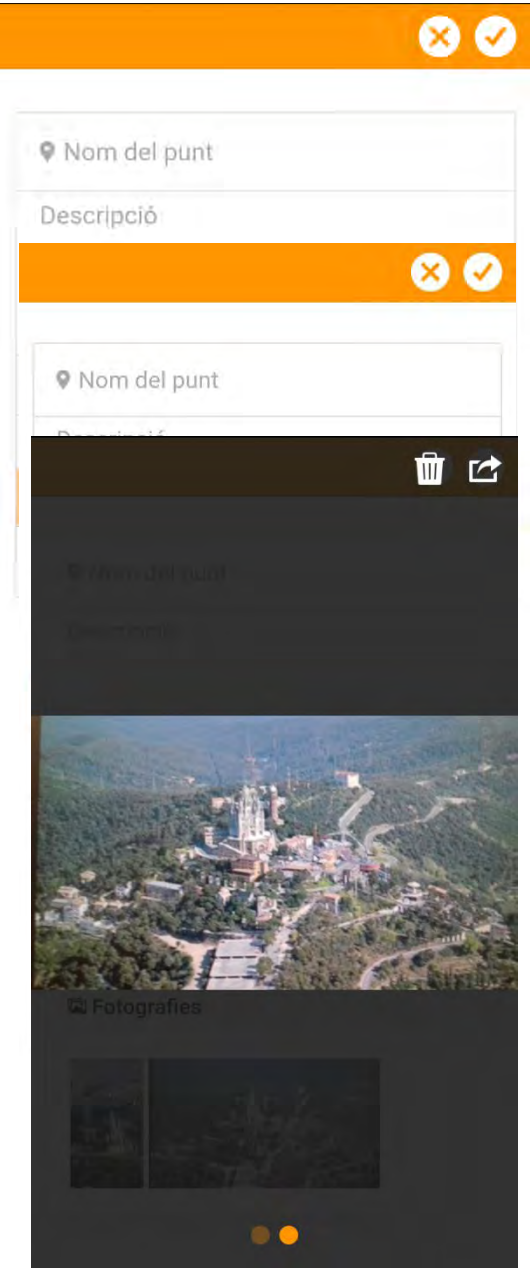
Funcionalitats de captura: PUNTS

-
-
-

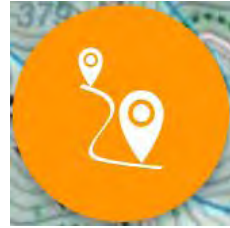


el map

ques i U



Funcionalitats de captura: TRACES



→

← Nom de la traça

Descripció

Interval entre posicions: 5 sec.

5s ⌚ ⌚ 5m

Gravar



Parc Na..


SANT ANTON















- Gravació de rutes i itineraris (tracks)
- Afegir dades (Nom, descripció, estil)
- Informació addicional: Inici, final, temps, distància, posicions i altitud.

| Informació traça | |
|------------------|------------------------|
| 📅 | Inici: 7/11/2016 8:30h |
| 📅 | Final: 7/11/2016 8:37h |
| 🕒 | 0h:7m:6s |
| 📏 | Distància : 6.880 km. |
| 🚩 | Posicions : 84 |
| Alt ↑ | : 51 |
| Alt ↓ | : 51 |

VIDEO exemple

Àrees geogràfiques  

 Filtrar mapes per nom o municipi...

-  63. Alt Cardener 
-  1. Amposta 
-  2. Balaguer 
-  3. Banyoles 
-  4. Barcelona - Parc Natural de la Serra de Collserola 
-  5. Berga 
-  6. la Bisbal d'Empordà - Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter 

Funcionalitats post-captura



- Punts i rutes marcats com a visibles o no, es poden esborrar i es pot fer “Anar a”



8/7/2016 12:28h



- Pujar dades contingudes en arxius (fitxers externs .gpx i .kml.)

— Fitxers externs



- Descarregar el conjunt de punts i rutes capturats, creant un fitxer GPX o KML.

— Descarregar dades

(Només punts i traces visibles)

Nom del fitxer

Selecciona el format:

GPX

KML



VIDEO exemple



Funcionalitats post-captura



- Publicar les dades recollides com a mapa a Instamaps.
 - Iniciar sessió
 - Afegir nom del mapa
 - Publicar amb fotos
 - Permet treballar les dades i visualitzar-les en 2D i 3D

— ●●●● Publicar a InstaMaps

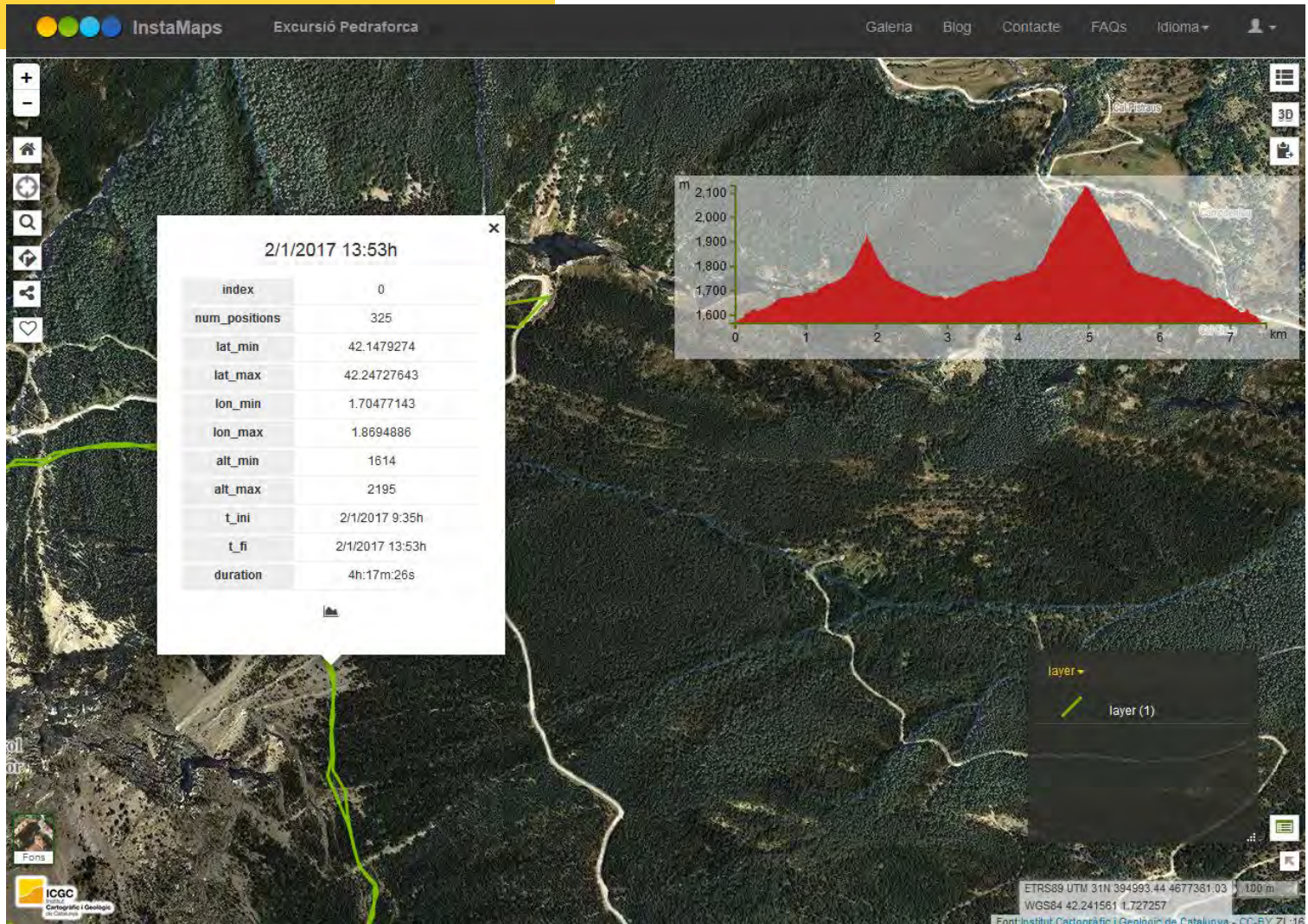
(Només es publicaran els punts i traces visibles)

Nom del mapa

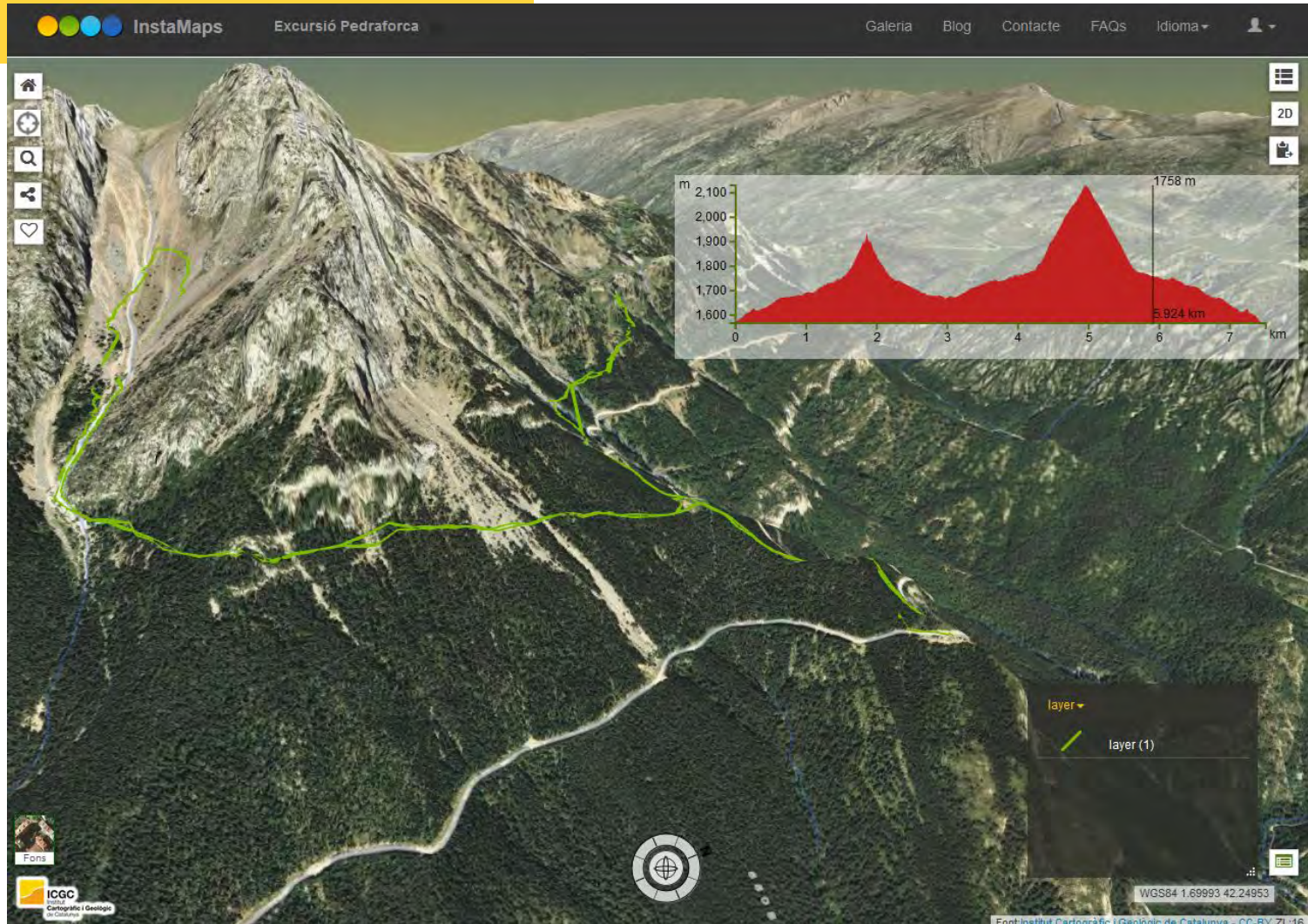
Publicar amb fotos

⚠ Alt consum de dades



A instamaps...


















Instamaps: 3D



VIDEO exemple

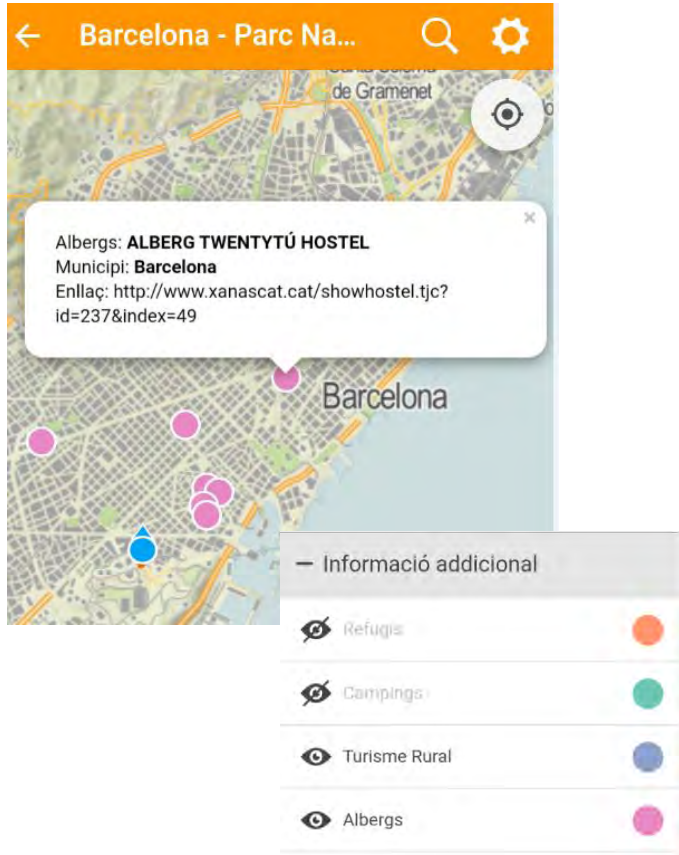
Àrees geogràfiques  

 Filtrar mapes per nom o municipi...

-  63. Alt Cardener 
-  1. Amposta 
-  2. Balaguer 
-  3. Banyoles 
-  4. Barcelona - Parc Natural de la Serra de Collserola 
-  5. Berga 
-  6. la Bisbal d'Empordà - Parc Natural del Montgrí, les Illes Medes i el Baix Ter 



Altres funcionalitats



- Punts d'interès
 - Turisme rural
 - Refugis
 - Campings
 - Albergs
- Ruta a targeta SD (només Android)

Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya

Parc de Montjuïc,
E-08038 Barcelona

41°22'12" N, 2°09'20" E (ETRS89)

 www.icgc.cat

 icgc@icgc.cat

 twitter.com/ICGCat

 facebook.com/ICGCat

Tel. (+34) 93 567 15 00

Fax (+34) 93 567 15 67

