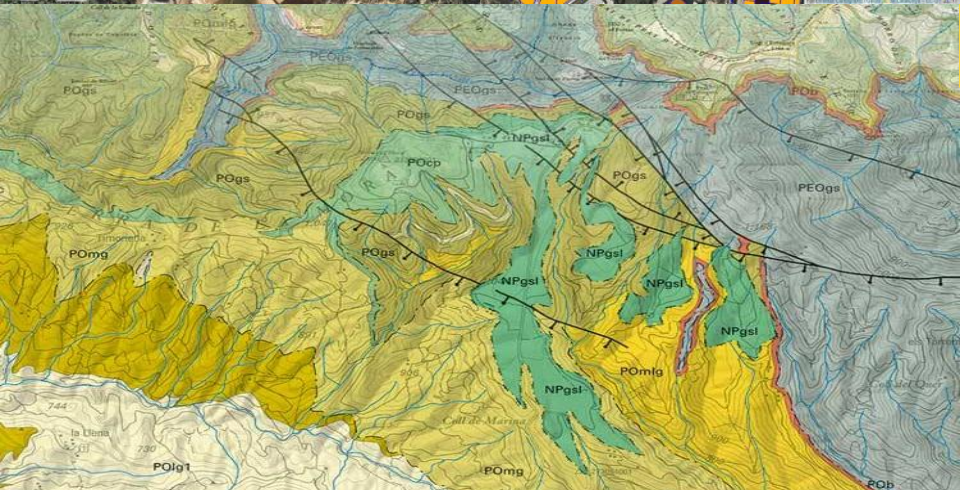
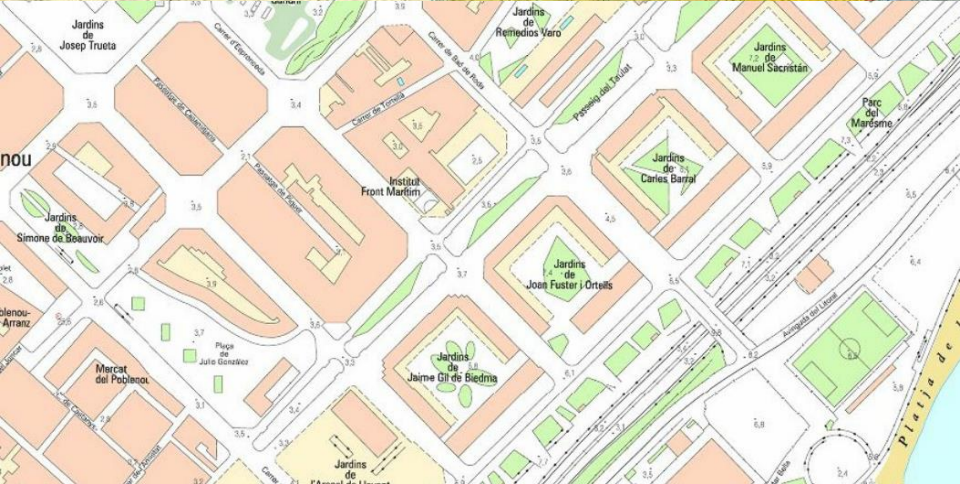


ICGC. Tre decenni fornendo geoinformazione



Dolors Barrot e Marta González



Indice

- Istituzione
- Attività
- Diffusione

ICGC

Origine e missione



- *L'ICGC è l'agenzia ufficiale di geodesia, cartografia, geologia, geofisica e suolo, collegata al Dipartimento del Territorio e alla Sostenibilità della Generalitat de Catalunya.*
- *L'obiettivo principale è fornire informazioni geografiche e geologiche di massima qualità ai nostri utenti.*
- *Nel 1979 fu creato il Servizio Geologico, nel 1982 l'Istituto Cartografico e, nel 2014, l'ICGC.*
- *Attività istituzionali e commerciali.*

Sedi



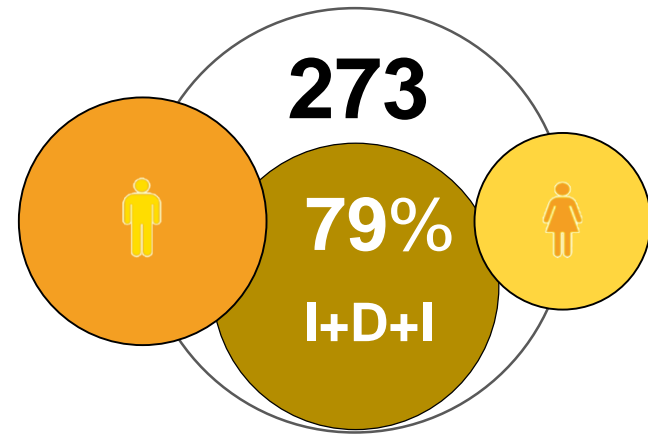
Edifizio CST Pirineus, Tremp

Edifizio a Barcelona



Istituto

- Capacità di **acquisire, elaborare, ospitare e diffondere** geoinformazioni.
- **R+S+I** integrati a la produzione: applicazioni di elaborazione e software di produzione del ICGC.



Ativittà

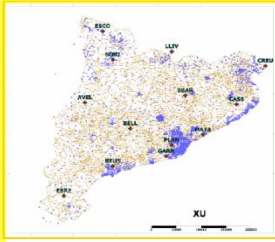
- Geodesia
- Cartografia
- Geologia

SPGIC

Geodesia

PASSIVA

3D - EL·LIPSOÏDAL



Marc Oficial. Xarxa Utilitària



ANIVELLACIÓ

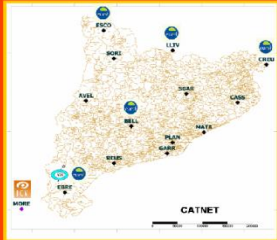


Xarxa d'anivellació d'alta precisió



ACTIVA

3D - EL·LIPSOÏDAL



Xarxa GNSS CATNET

Membre d'EUREF, IGS



SERVEIS I SUPORT

Operazioni aeree



Beechcraft B200GT
Pressuritzat
Sostre: 10.000 m
2 forats fotogràmètrics



Cessna Caravan 208B
No pressuritzat
Sostre: 7.000 m
3 forats fotogràmètrics



Partenavia P-68 Observer
No pressuritzat
Sostre: 4,000 m
1 forat fotogràmètric

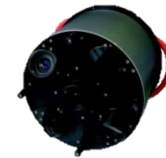
Geodesia



DMC III
camera
(Leica)



DMC
camera (Z/I)



RCD 30
camera obliqua
(Leica)



LiDAR
ALS50-II
(Leica)



Hiperespectral
Aisa Eagle
(Specim)



Hiperespectral
CASI (I Tres)



Hyperespectral
tèrmic TASI
(I Tres)

Mappe

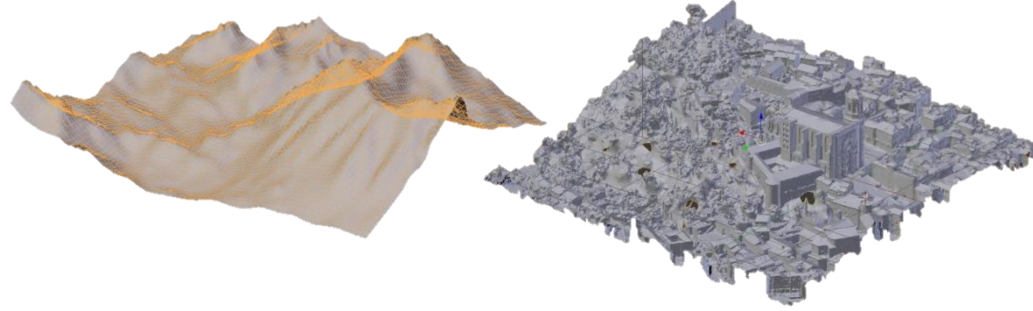
Cartografia



- Administrativa i judicial
- Hàbitats i vegetació
- Transport i comunicacions
- Turisme
- Planificació urbana

Geoinformazione

DTM - DSM

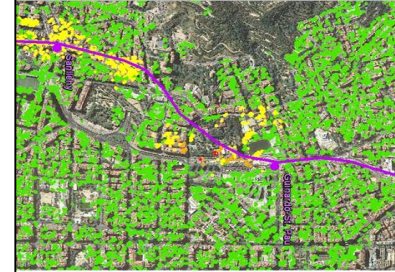


Orto - 2D / 3D



Cartografia

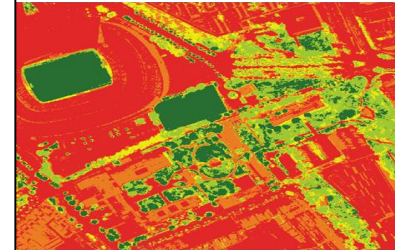
Monitoraggio dei movimenti del terreno



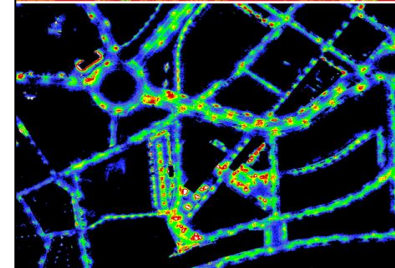
Comportamento termico



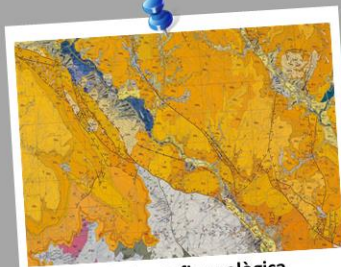
Verde urbano (NDVI)



Iquinamento luminoso



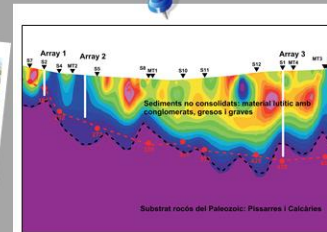
Geologia



Cartografia geològica



Sòls



Geofísica aplicada



Hidrogeologia i geotèrnia



Enginyeria geològica



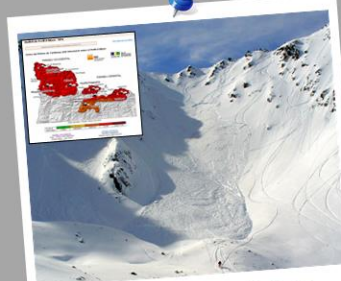
Centre de documentació i arxiu geològic



Servei d'informació sísmica



Geologia aplicada



Servei de predicció d'allaus



Riscos geològics



Patrimoni geològic



Suport tècnic a la planificació territorial i a l'urbanisme

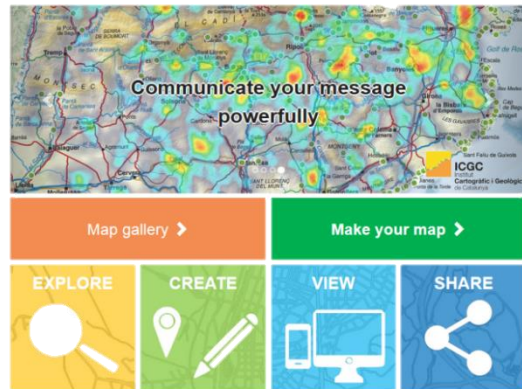
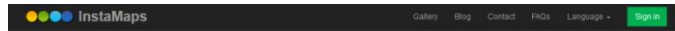
Diffusione

- Prodotti e Geoservizi
- Applicazioni

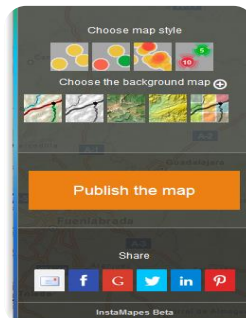
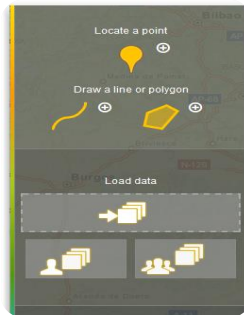
Prodotti e Geoservizi

- Download gratuito da www.icgc.cat
- Servizi dati: WMS, WMTS, REST...
- Visualizzatori dei servizi di rete

Applicazioni



Instamaps



Apps mòbils



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

