



Pals de Cobertura i Refugis: Mapa Interactiu

Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència 112 Catalunya

Què es el 112

- Telèfon únic d'emergències a la UE.
- 24 hores al dia els 365 dies de l'any.
- Accés **universal**, gratuït i permanent.
- Missió: resposta **ràpida**, senzilla, **eficaç** i coordinada en les emergències.



112
emergències

Cobertura teòrica del 112*



87% del territori de Catalunya
disposa de cobertura de telefonia
mòbil*

* La informació de cobertura de telefonia mòbil, facilitada pel Centre de Telecomunicacions i Tecnologia de la Informació, del Departament d'Empresa i Ocupació, es correspon amb la representació de la cobertura teòrica que ofereixen diferents operadors.

112
emergències

Informació bàsica 112

- TIPIFICACIÓ: Què està passant



- LOCALITZACIÓ: On està succeint.



112
emergències

Projecte

Per part del CAT112 i la ciutadania es detecten les següents dificultats:

- No poder contactar amb el 112 per falta de cobertura (la major part corresponen a zones d'alta muntanya o rurals remotes).
- Dificultats de localització per manca de referències en entorns rurals.

- 
- L'any **2012** s'inicia el projecte dels **pals de cobertura**.
 - L'any **2015** s'inicia el projecte dels **refugis**.

Pals de cobertura del 112

S'indiquen:

- Les zones on està **garantida la cobertura** de telefonia mòbil per poder trucar al **112**.
- La **matrícula** única associada a la **localització** i que té registrat el sistema de gestió del CAT112.



Pals de cobertura del 112



Actualment senyalitzats uns **194** pals al:

- Parc Natural de la Muntanya de Montserrat.
- Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa.
- Espai Natural de les Guàrdies-Savassona.
- Massís de les Gavarres.
- Parc de la Serralada de Marina.
- Parc de la Serralada Litoral.
- Parc del Castell de Montesquiu.
- Parc del Foix.
- Parc del Garraf.
- Parc del Montnegre i el Corredor.
- Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
- Parc Natural del Montseny.

A futur:

- Senyalització d'uns 200 pals a Osona.
- Senyalització en rutes de la FEEC.
- Altres entitats.

112
emergències

Refugis



Acord amb la **Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya (FEEC)** i amb el **Conselh Generau d'Aran**, per:

- Identificar de forma única cada refugi (matrícula): (identificats, actualment, **28** refugis).
- Geolocalitzar cada refugi.
- Afegir aquesta informació al sistema de gestió del CAT112.
- Facilitar informació de cobertura de telefonia mòbil.

A futur:

- Altres entitats.
- Senyalització de rutes.

Refugis - Tipus

La tipologia de refugis són:

- **Guardat:** en certes èpoques i horaris disposen d'un guarda.
- **Lliure:** sense guarda i generalment sempre oberts.
- **Centre natura:** refugi tancat, només obert per a grups amb activitats socials programades.

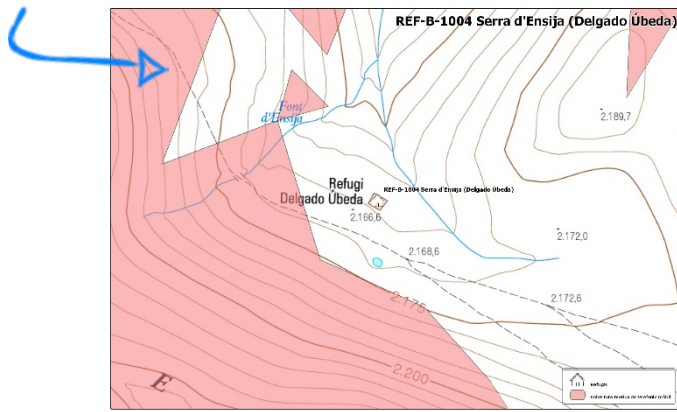
Les principals comunicacions que hi podem trobar són:

- **Cobertura 112:** es pot realitzar trucades al 112.
- **Telèfon satèl·lit:** es pot realitzar trucades al 112.
- **Polsador d'emergència amb Bombers:** comunicació, via ràdio, directament amb els Bombers.

Refugis - Actuacions

Les principals actuacions que es realitzen als refugis:

- **Amb Cobertura 112:** entrega de cartell amb el codi del refugi.
- **Amb Telèfon satèl·lit i amb Guarda:** entrega de targeta amb el codi del refugi, pel guarda, i mapa de cobertura per la seva verificació.

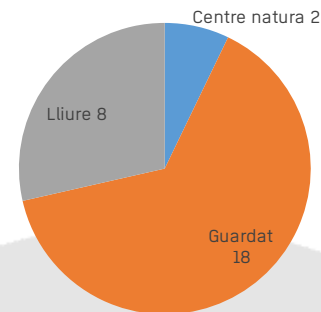


112 emergències

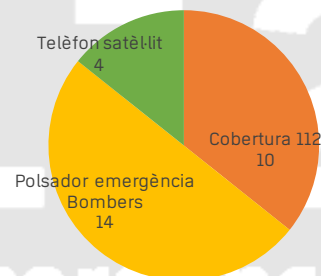
Refugis - Tipus

Nom Refugi	Matrícula	Tipus	Comunicacions	Organisme gestor
Agulles (Vicenç Barbé)	REF-B-1000	Guardat	Cobertura 112	FEEC
Sant Jordi	REF-B-1001	Guardat	Cobertura 112	FEEC
Santa Cecília (Bartomeu Puiggròs)	REF-B-1002	Guardat	Cobertura 112	FEEC
Lluís Estasén	REF-B-1003	Guardat	Cobertura 112	FEEC
Serra d'Ensija (Delgado Úbeda)	REF-B-1004	Guardat	Telèfon satèl·lit	FEEC
Engorgs (Joaquim Folch i Girona)	REF-G-1000	Lliure	Polsador emergència Bombers	FEEC
Coma de Vaca	REF-G-1001	Guardat	Cobertura 112	FEEC
Costabona	REF-G-1002	Lliure	Cobertura 112	FEEC
Vallferrera	REF-L-1000	Guardat	Telèfon satèl·lit	FEEC
Baiau (Josep M. Montfort)	REF-L-1001	Lliure	Polsador emergència Bombers	FEEC
Ernest Mallafré	REF-L-1002	Guardat	Telèfon satèl·lit	FEEC
Colomina	REF-L-1003	Guardat	Cobertura 112	FEEC
Certascan	REF-L-1004	Guardat	Telèfon satèl·lit	FEEC
Broate	REF-L-1005	Lliure	Polsador emergència Bombers	FEEC
Mont-roig (Enric Pujol)	REF-L-1006	Lliure	Polsador emergència Bombers	FEEC
Estany de la Pera	REF-L-1007	Guardat	Cobertura 112	FEEC
Prat d'Aguiló (Cèsar A. Torras)	REF-L-1008	Guardat	Cobertura 112	FEEC
Molières	REF-L-1009	Lliure	Polsador emergència Bombers Interior	FEEC
Besiberri (Nou de Besiberri)	REF-L-1010	Lliure	Polsador emergència Bombers	FEEC
Font Ferrera	REF-T-1000	Guardat	Cobertura 112	FEEC
Era Honeria	REF-L-1011	Guardat	Polsador emergència Bombers Exterior	Conselh Generau d'Aran
Colomers	REF-L-1012	Guardat	Polsador emergència Bombers a la Zona Lliure	Conselh Generau d'Aran
Montgarri (Amics de Montgarri)	REF-L-1013	Guardat	Polsador emergència Bombers Exterior	Conselh Generau d'Aran
Restanca	REF-L-1014	Guardat	Polsador emergència Bombers a la Zona Lliure	Conselh Generau d'Aran
Artiga de Lin	REF-L-1015	Centre natura	Polsador emergència Bombers Exterior	Conselh Generau d'Aran
Bassa Oles	REF-L-1016	Centre natura	Polsador emergència Bombers Exterior	Conselh Generau d'Aran
Liat	REF-L-1017	Lliure	Polsador emergència Bombers Interior	Conselh Generau d'Aran
Saboredo	REF-L-1018	Guardat	Polsador emergència Bombers a la Zona Lliure	Conselh Generau d'Aran

Tipus de Refugi



Tipus de comunicacions



Mapa Interactiu

Des del CAT112 s'ha recollit tota la informació, respecte els pals de cobertura i els refugis, i s'ha publicat mitjançant un [mapa interactiu](http://112.gencat.cat/ca/que-fem/pals-de-cobertura) (<http://112.gencat.cat/ca/que-fem/pals-de-cobertura>) perquè qualsevol ciutadà pugui:

- Consultar els **punts de cobertura 112** al llarg del territori català.
- Consultar les **zones de cobertura teòrica de telefonia mòbil**.
- Consultar els **refugis**.
- Planificar rutes **mes segures** gràcies a les diferents capes cartogràfiques utilitzades.

Mapa Interactiu

Principals característiques:

•Capes d'Informació:

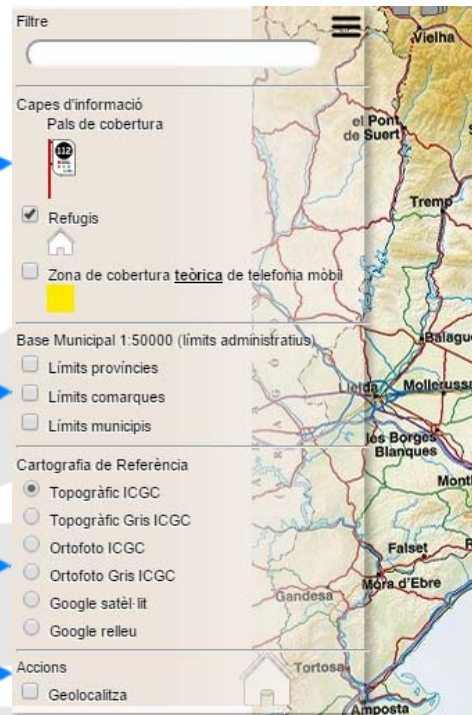
- Pals de Cobertura [capa fixa en el mapa].
- Refugis [capa que es pot activar o desactivar en el mapa].
- Zona de **cobertura teòrica** de telefonia mòbil* [capa que es pot activar o desactivar en el mapa].

•Límits administratius: províncies, comarques i municipis (es pot activar o desactivar en el mapa).

•Cartografia de Referència:

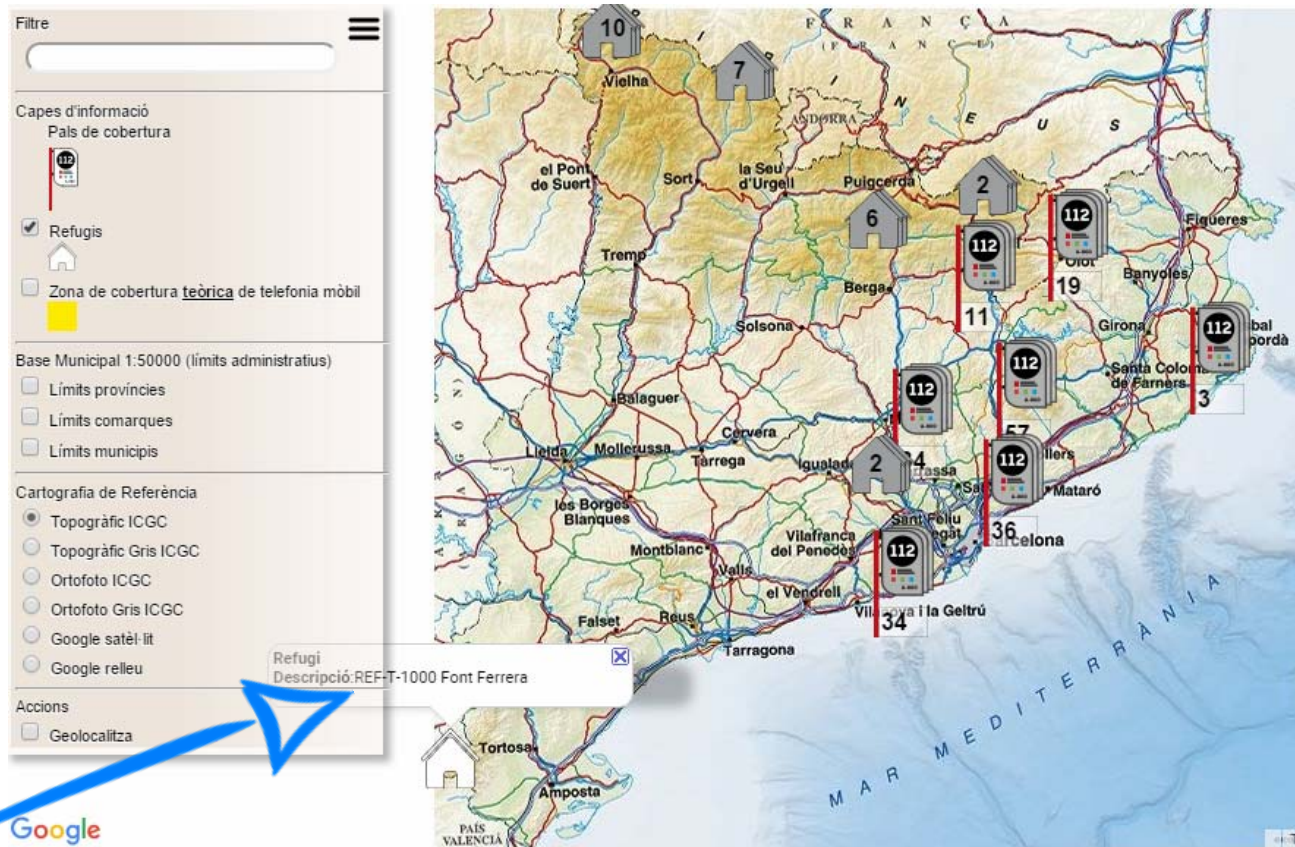
- Del ICGC [Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya]: Topogràfic, Topogràfic Gris, Ortofoto i Ortofoto Gris.
- De Google: satèl·lit i relleu.

•Accions: eina per geolocalitzar l'usuari en el mateix mapa.



* La informació de cobertura de telefonia mòbil, facilitada pel Centre de Telecomunicacions i Tecnologia de la Informació, del Departament d'Empresa i Ocupació, a partir d'un servidor extern, es correspon amb la representació de la **cobertura teòrica** que ofereixen diferents operadors. Per tant, podem trobar discrepàncies entre aquesta i la cobertura real.

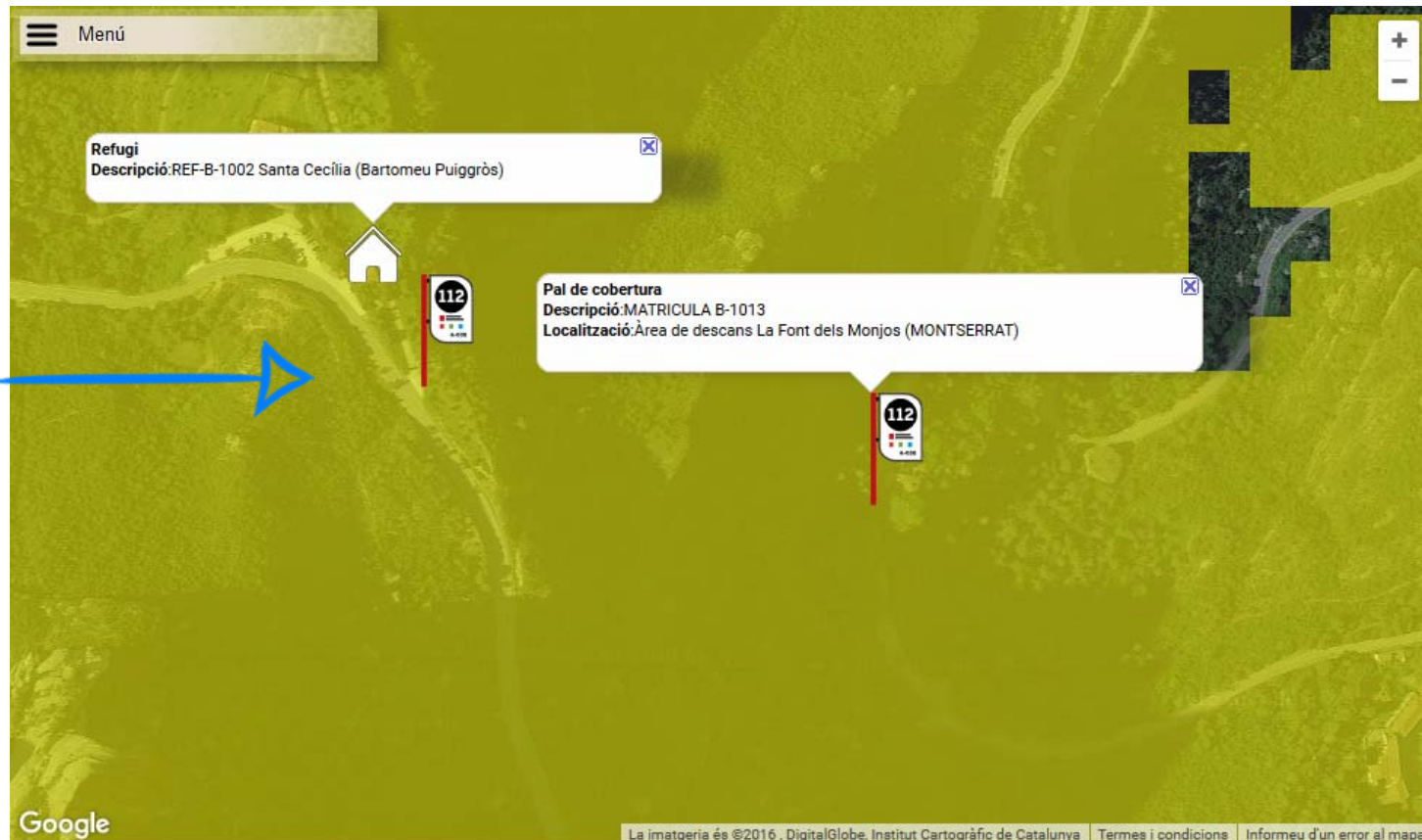
Mapa Interactiu



Exemple
d'informació
d'un refugi

Mapa Interactiu

Exemple
d'activació
de la capa
"Zona de
cobertura
teòrica
de
telefonía
mòbil"



gràcies



Pals de Cobertura i Refugis: Mapa Interactiu

Centre d'Atenció i Gestió de Trucades d'Urgència 112 Catalunya

112
emergències