© Institut Cartogràfic de Catalunya, Primera edició: novembre 2006
Dipòsit Legal: B-53.456-2006 - ISBN 84-393-7132-0 - 08029 Barcelona
Dipòsit Legal: B-53.457-2006 - ISBN 84-393-7133-9 - 17002 Girona
Dipòsit Legal: B-53.458-2006 - ISBN 84-393-7134-7 - 25006 Lleida
Dipòsit Legal: B-53.459-2006 - ISBN 84-393-7135-5 - 43004 Tarragona
Imprès en Catalunya
http://www.icc.cat

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic de Catalunya

60

Vall de Santa Magdalena - Torreta de l'Orri

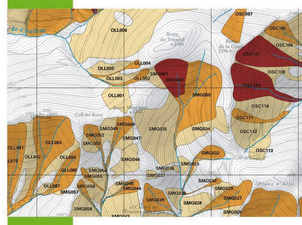
Mapa de zones d'allaus de Catalunya 1:25 000

Mapa de zones d'allaus de Catalunya 1:25 000

Vall de Santa Magdalena - Torreta de l'Orri

09

Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic de Catalunya



Col·lecció 1:25 000

LLEGENDA

Zones d'allaus determinades per fotointerpretació i per interpretació de camp

Zones d'allaus determinades per enquesta

Zones d'allaus on hi ha coincidència entre la informació obtinguda per fotointerpretació i per interpretació de camp, i la informació obtinguda per enquesta

Zones on tots els punts estan exposats a diverses allaus de difícil individualització, determinades per fotointerpretació i per interpretació de camp

Zones on tots els punts estan exposats a diverses allaus de difícil individualització, determinades per enquesta

Zones on tots els punts estan exposats a diverses allaus de difícil individualització, on hi ha coincidència entre la informació obtinguda per la fotointerpretació i per interpretació de camp, i la informació obtinguda per enquesta

Allaus que davallen de forma confinada o preferent determinades per fotointerpretació i per interpretació de camp

Allaus que davallen de forma confinada o preferent determinades per enquesta

Allaus que davallen de forma confinada o preferent on hi ha coincidència entre la informació obtinguda per fotointerpretació i per interpretació de camp, i la informació obtinguda per enquesta

GAR057 Identificador

Dispositius de protecció

- Reforestació
- Desencadenament artificial
- Element de frenada
- Terrassa
- Tascó de desviament
- Barrera per al vent
- Barrera a carretera
- Deflector
- Visera
- Mur de contenció
- Àrea controlada
- Barrera (rígida o flexible)
- Cubeta d'acumulació

PROCÉS DE REALITZACIÓ

El Mapa de zones d'allaus de Catalunya és un mapa temàtic a escala 1:25 000 en el qual es representen les zones que poden ser afectades per allaus.
S'entén per zona d'allau l'àrea dins la qual al llarg del temps s'han produït desencadenaments d'allaus de diferents dimensions. El seu límit ve donat a partir de la màxima allau que els indicis existents actualment permeten determinar (geomorfològics, de vegetació i històrics). En cas d'absència d'indicis de vegetació i històrics es defineixen les possibles zones d'allaus a partir de les seves característiques geomorfològiques.

El procés de realització d'aquest mapa té tres etapes:

1. Fotointerpretació
La fotointerpretació es la sobre fotografies aèries verticals i ortofotos fetes en absència de neu, ja que és quan s'observa millor la morfologia dels vessants i els diferents tipus de vegetació afectats per les allaus. La fotografia aèria permet una visió global de cada zona d'allau. Amb l'observació de les característiques morfològiques, de rugositat del terreny i de la vegetació, i amb l'ajut dels mapes de pendents, obtinguts a partir de la base de dades altimètrics de l'ICC, es determinen els límits de les zones afectades per les allaus.

Les fotografies aèries utilitzades per a la fotointerpretació corresponen als vols següents:

Any 1956	1:33 000	(IGN)
Any 1974	1:18 000	(IGN)
Any 1988	1:22 000	(ICC)
Any 1993	1:50 000	(ICC)
Any 1997	1:50 000	(ICC)
Any 2003	1:22 000	(ICC)

2. Interpretació de camp
La interpretació de camp consisteix en la identificació i descripció de les zones d'allaus determinades prèviament per fotointerpretació. Es realitza en absència de neu per tal d'observar bé la morfologia del vessant. L'observació al camp de característiques de detall no observables amb la foto aèria permet acabar de delimitar aquestes zones d'allaus, especialment pel que fa a la seva zona d'arribada. La descripció morfològica de cada zona d'allau s'incorpora a la Base de dades d'allaus del Servei Geològic de Catalunya (Institut Cartogràfic de Catalunya).

3. Enquesta
Es fa una enquesta a la població per tal d'obtenir informació sobre els diferents episodis d'allaus (tipus, freqüència, època de caigudes, etc), i els seus límits. Aquesta informació prové de testimonis oculars de la zona, bibliografia, anàlisi, dades de la Xarxa d'Observació Nivometeorològica del SGC-ICC, agents rurals i excursionistes en general. Hi ha, però, sectors poc habitats i/o poc freqüentats, on es fa palesa la manca d'informació. La informació obtinguda de l'enquesta és també incorporada a la Base de dades d'allaus del SGC-ICC.

La informació de camp i d'enquesta representada al present mapa és una síntesi de les dades disponibles al SGC-ICC fins al novembre del 2005.

Codificació

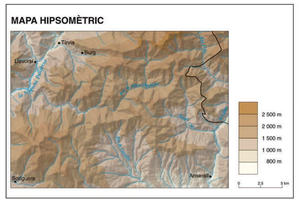
Per poder identificar cada zona d'allau i relacionar-la amb la informació de la Base de dades d'allaus del SGC-ICC s'ha establert una codificació que consta de sis dígits. Els tres primers corresponen a les inicials de la vall a la qual pertanyen i els tres darrers corresponen al número d'ordre de la zona d'allau dins d'aquesta vall.

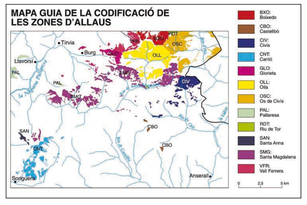
Així, per exemple, el codi GAR057 correspon a la zona d'allau número 57 de la vall de la Garona (Vall d'Aran).

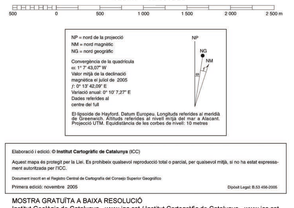
Advertiments

Aquest és un mapa de zones afectades per allaus. No es representa ni la perillositat del fenomen (magnitud i freqüència) ni la vulnerabilitat del medi. No és per tant un mapa que indiqui el grau de risc. És una síntesi de la informació recollida, tant per fotointerpretació i interpretació de camp com per enquesta, fins a la data de la seva publicació. És possible que hi falti informació per absència d'indicis de determinació i/o per absència de testimonis; s'assumeix, per tant, la possibilitat que es desencadenin allaus fora de les àrees cartografiades o que en superin els límits de màxima arribada.

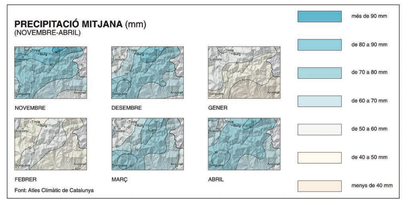
La informació continguda en aquest mapa s'actualitza any rere any i s'ennoieix amb les dades de nous episodis d'allaus i les obtingudes a través d'enquesta. Per qualsevol actuació en o prop d'una zona d'allau recomanem la consulta de la Base de Dades d'Allaus de Catalunya (SGC-ICC, www.icc.es/allaus) on trobarem informació actualitzada de l'activitat al Pirineu de Catalunya.







Elaboració i edició: © Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)
Aquest mapa és protegit per la Llei. Es prohibeix qualsevol reproducció total o parcial, per qualsevol mitjà, si no ha estat expressament autoritzada per l'ICC.
Document inscrit en el Registre Central de Cartografia del Consejo Superior Geográfico
Primera edició: novembre 2005 Dipòsit Legal: B-53.456-2005
MOSTRA GRATUÏTA A BAIXA RESOLUCIÓ
Institut Geològic de Catalunya - www.igc.cat / Institut Cartogràfic de Catalunya - www.icc.cat



MOSTRA GRATUÏTA A BAIXA RESOLUCIÓ. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya – www.icgc.cat, 2015 :: Fitxer digital georeferenciat GeoPDF en Sistema de Referència ETRS89 UTM31N (posicionament dins del mapa i coordenades de les cantonades en vermell)