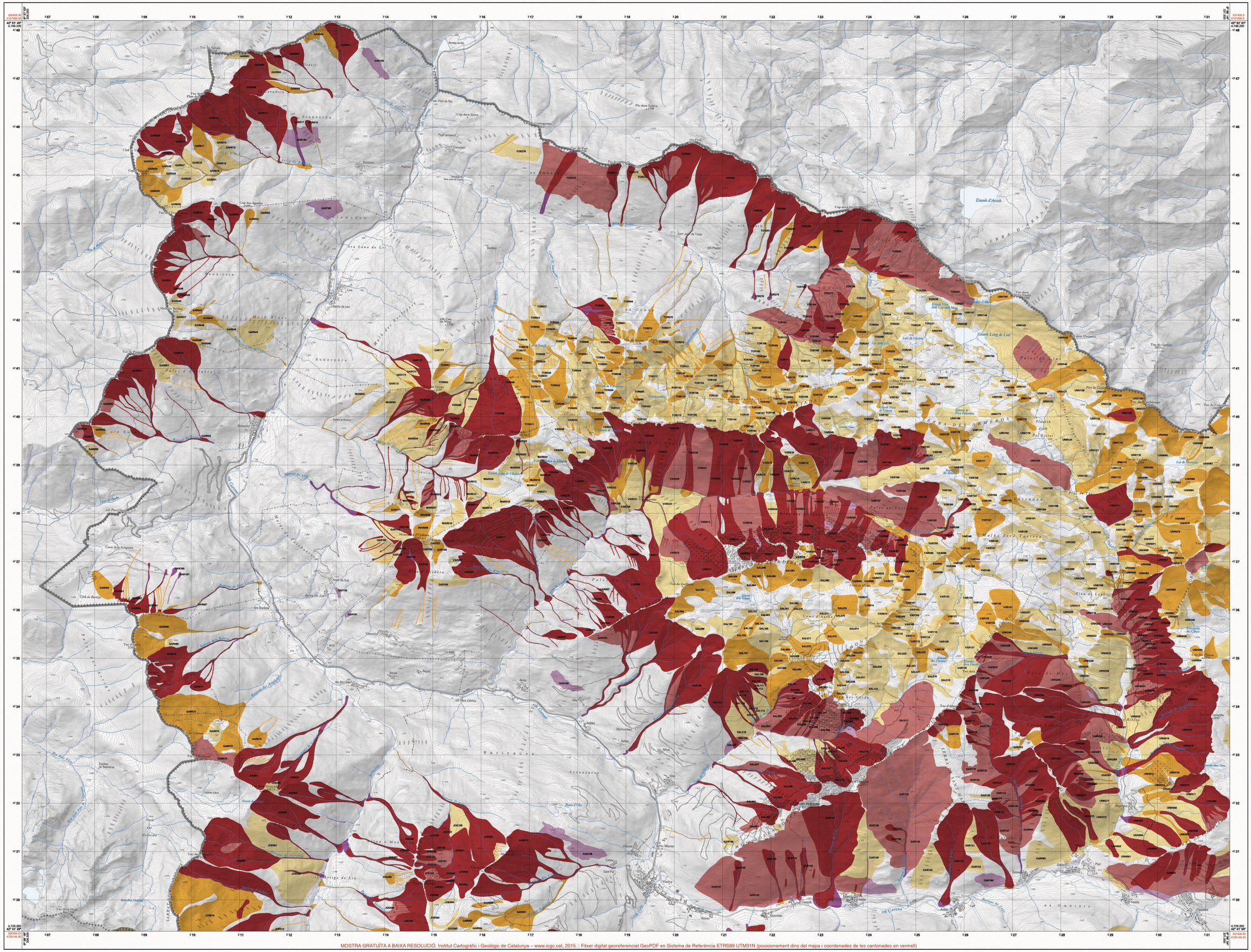


MOSTRA GRATUÏTA A BAIXA RESOLUCIÓ. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya – www.icgc.cat, 2015 :: Fitxer digital georeferenciat GeoPDF en Sistema de Referència ETRS89 UTM31N (posicionament dins del mapa i coordenades de les cantonades en vermell)

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

Val d'Aran nord

Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya
Servei Geològic de Catalunya

Col·lecció 1:25 000

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

Val d'Aran nord

Generalitat de Catalunya
Departament de Política Territorial i Obres Públiques
Institut Cartogràfic de Catalunya
Servei Geològic de Catalunya

Fulla publicada (gener 1997):
1. Val d'Aran nord

8 414774 305000

Darrera edició: gener 1997
Institut Cartogràfic de Catalunya, Servei Geològic de Catalunya
Parc de Montjuïc – Telèfon 34-93 567 15 00 – Telefax 93 567 15 67 – 08038 Barcelona – http://www.icc.es
Balmes, 209-211 – Telèfon 34-93 218 40 40 – Telefax 93 218 40 41 – 08006 Barcelona
Emili Grahit, 10-A – Telèfon 34-972 20 04 55 – Telefax 972 20 04 55 – 17003 Girona
Doctor Fleming, 19 – Telèfon 34-973 27 47 76 – Telefax 973 27 47 76 – 25006 Lleida
Arsenals Clavé, 1 – Telèfon 34-977 25 01 36 – Telefax 977 25 01 36 – 43004 Tarragona

LLEGENDA

Allaus determinades per fotointerpretació i per interpretació de camp

Allaus determinades per enquesta

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

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

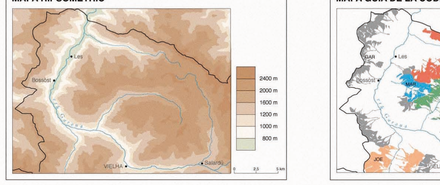
Coincidència entre la informació obtinguda per fotointerpretació i per interpretació de camp, i la informació obtinguda per enquesta

GAR057 Identificador

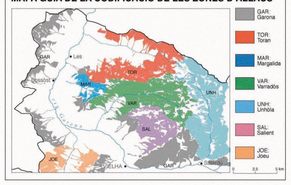
Dispositius de protecció

- Reforestació
- Terrasses
- Barreres per al vent
- Deflector
- Mur de contenció
- Barreres (rígides o flexibles)
- Elements de frenada
- Tasca de desviament
- Barrera a carretera
- Visera
- Desencadenament artificial
- Àrea controlada
- Cubeta d'acumulació

MAPA HIPSOMÈTRIC



MAPA GUIA DE LA CODIFICACIÓ DE LES ZONES D'ALLAUS



Escala **1: 25 000**

500 0 500 1 000 1 500 2 000 2 500 m

PROCÉS DE REALITZACIÓ

El Mapa de zones d'allaus de Catalunya és un mapa temàtic a escala 1:25D000 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 definexen 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 fa sobre fotografies aèries verticals i ortofotos fetes en absència de neu, ja que és quan s'observa millor la morfologia dels versants i els diferents tipus de vegetació afectats per les allaus. La fotografia aèrea permet una visió global de cada zona d'allau. Amb l'observació de les característiques morfològiques, de l'ús/ocupació del sòl i de la vegetació, es determina el límit de cada zona d'allau. Aquesta es defineix a partir de la base de dades altimètrica 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	1:60 000	(ICC)

2. Interpretació de camp
La interpretació de camp consistexa en la identificació i descripció de les zones d'allaus determinades prèviament per fotointerpretació. Es realitza en absència de neu per tal d'obtenir bé la morfologia del vessant, l'observació al camp de les característiques de la vegetació, i per tal de fer-ne un inventari de les allaus que s'hi produeixen i que es poden observar 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 SGC-ICC.

3. Enquesta
Es fa una enquesta a la població per tal d'obtenir informació sobre els diferents episodis d'allaus (tipus, freqüència, època de caiguda, etc), i els seus límits. Aquesta informació prové de testimonis oculars de la zona, bibliografia, arxius, 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 paleesa la mànca 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 el setembre de 1996.

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 six 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'aquestes vall.

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

Advertiments

Aquest és un mapa de zones afectades per allaus. No es representa ni la periodicitat del fenomen (magnitud i freqüència) ni la probabilitat de que ocorrin allaus en un lloc determinat. Aquest mapa és el resultat de la informació recollida: tant per fotointerpretació i interpretació de camp com per enquesta, fins a la data de la seva publicació. Els possible que hi falti informació per absència d'indicis de determinació i/o per absència de testimonis; i assumim, per tant, la possibilitat que es desencadenin allaus fora de les àrees cartografiades o que en superin els límits de màxima arribada.

És, doncs, un mapa dinàmic, ja que any rere any s'actualitza i enriquesc la informació que s'hi representa amb les dades de nous episodis d'allaus i obtingudes a través d'enquesta.

NP = nord de la projecció
NM = nord magnètic
NG = nord geogràfic

Convergència de la quadrícula: w: -1°30'11"32 W

Valor mitjà de la declinació magnètica el juliol del 1996: J: 3°32'13 W

Variació anual: 9'95 E

Dades referides al centre del full:

El tipsoide de Hayford. Datum Europeu. Longitudes referides al meridià de Greenwich. Altitudes referides al nivell mitjà del mar a Alacant. Projecció UTM. Equidistància de les corbes de nivell: 50 metres

Elaboració i edició: © **Institut Cartogràfic de Catalunya** (ICC), Servei Geològic de Catalunya

Aquest mapa és protegit per la Llei. Es prohibeix qualsevol reproducció total o parcial, per qualsevol mitjà, si no ha estat expressament autoritzada per ICC.

Document inscrit en el Registre Central de Cartografia del Consejo Superior Geográfico

Primera edició: gener 1997. Primera reimpressió: desembre 1999 Dipòsit Legal: B. 258-1997

MOSTRA GRATUÏTA A BAIXA RESOLUCIÓ
Institut Geològic de Catalunya www.igc.cat - Institut Cartogràfic de Catalunya www.icc.cat