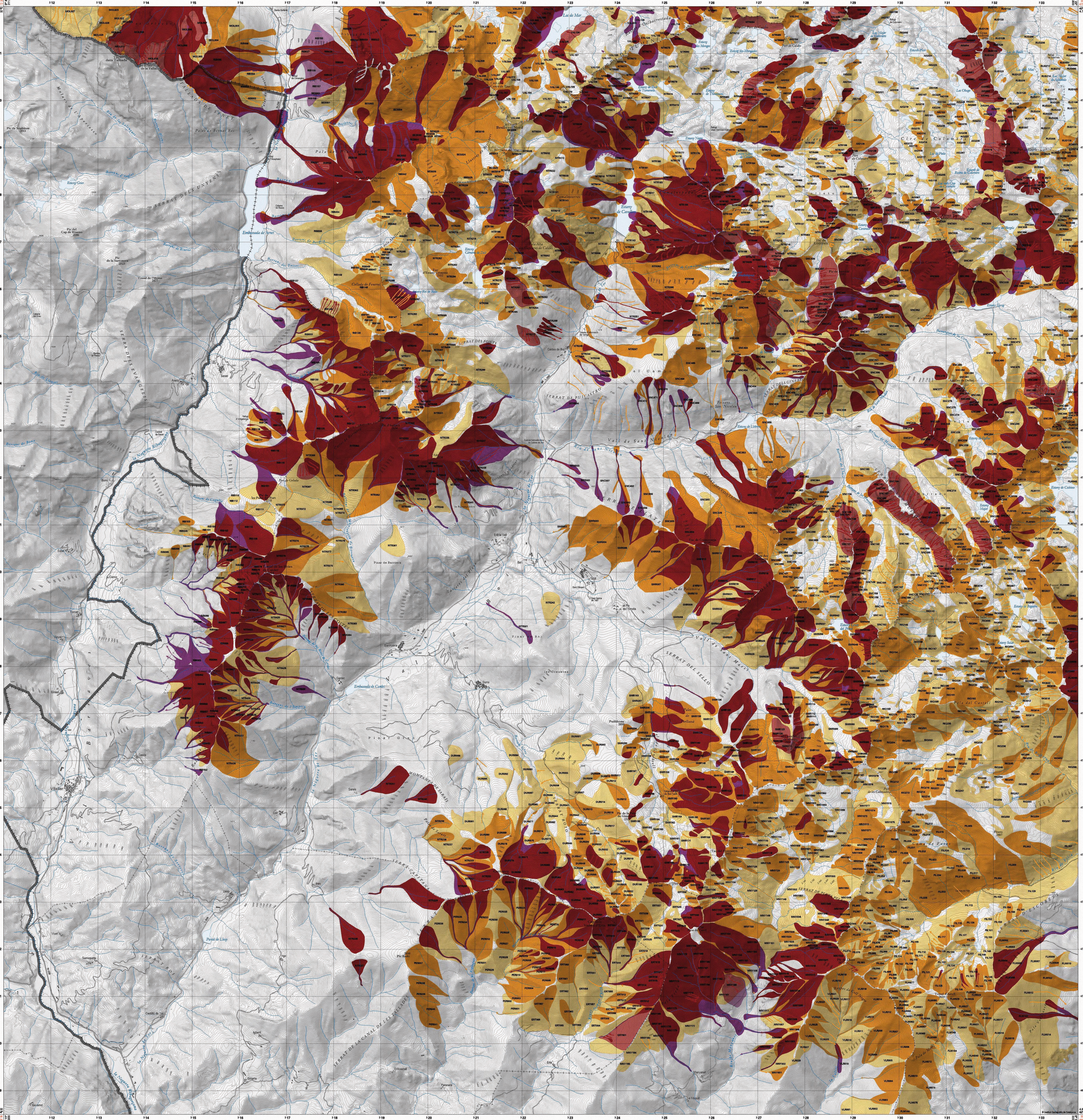
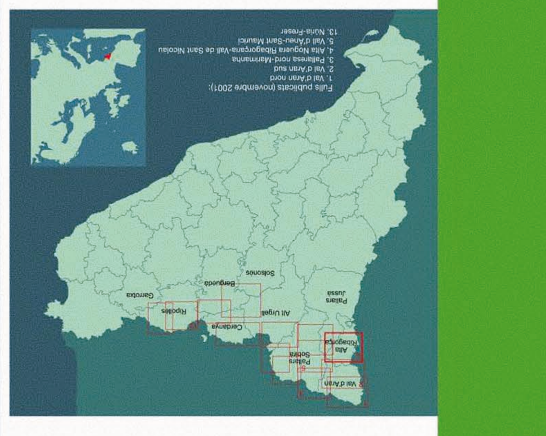
Mapa de zones d'allaus de Catalunya 1:25 000

Alta Noguera Ribagorçana-Vall de Sant Nicolau



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)

Institut Cartogràfic de Catalunya. Primera edició: novembre 2001
Parc de Montjuïc – Telèfon 34-93-567 15 00 – Telefax 34-93-567 15 67 – 08038 Barcelona
Balmes, 209-211 – Telèfon 34-93-218 87 58 – Telefax 34-93-218 89 59 – 08006 Barcelona



Generalitat de Catalunya
Institut Cartogràfic de Catalunya

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

Alta Noguera Ribagorçana-Vall de Sant Nicolau

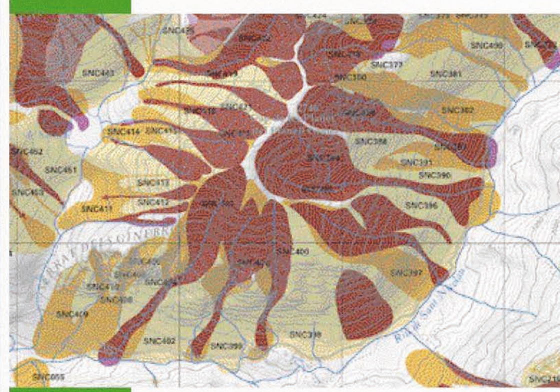
04

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

Alta Noguera Ribagorçana-Vall de Sant Nicolau

04

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
Terrassa
Barrera per al vent
Deflector
Mur de contenció
Barrera (rígida o flexible)
Desencadenament artificial
Element de frenada
Tascó de desviament
Barrera a carretera
Visera
Àrea controlada
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 fa 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 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 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 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 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 setembre del 1999.

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 (Val 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.

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

Escala 1: 25 000

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

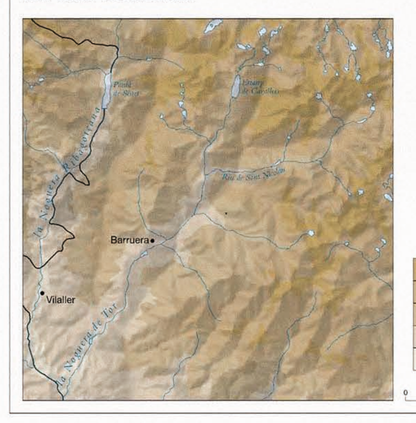
Elaboració i edició: © Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)
Aquest mapa és protegit per la Llei. Es prohibeix qualsevol reproducció total o parcial, per qualsevol mitjà, si no ha estat expressament autoritzada per l'ICC. Document inscrit en el Registro Central de Cartografía del Consejo Superior Geográfico
Primera edició: novembre 2001
Dipòsit Legal: B.51 631-2001

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

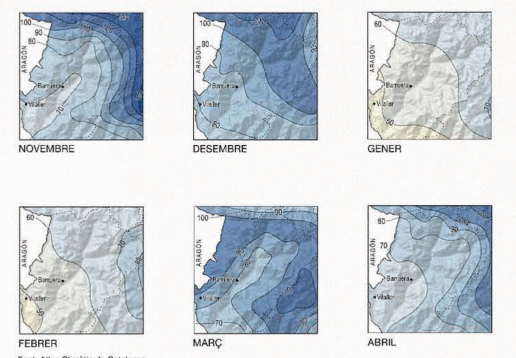
Convergència de la quadrícula ω: 1° 27' 42,32" W
Valor mitjà de la declinació magnètica el juliol de 2001 δ: 0° 42' 27,29" W
Variació anual: 0° 9' 46,08" E
Dades referides al centre del full

El·lipsoide de Hayford. Datum Europeu. Longituds referides al meridià de Greenwich. Altituds referides al nivell mitjà del mar a Alacant. Projecció UTM. Equidistància de les corbes de nivell: 10 metres

MAPA HIPSOMÈTRIC



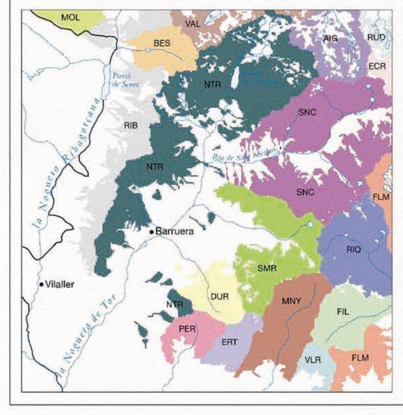
PRECIPITACIÓ MITJANA (mm) (NOVEMBRE-ABRIL)



Font: Atles Climàtic de Catalunya

més de 120 mm
de 110 a 120 mm
de 100 a 110 mm
de 90 a 100 mm
de 80 a 90 mm
de 70 a 80 mm
de 60 a 70 mm
de 50 a 60 mm
menys de 50 mm

MAPA GUIA DE LA CODIFICACIÓ DE LES ZONES D'ALLAUS



AIG:	Aiguamòg	NTR:	Noguera de Tor
BES:	Besiberri	PER:	Peranera
DUR:	Durro	RIB:	Ribagorçana
ECR:	Escrita	RIQ:	Riquerna
ERT:	Erta	RUD:	Ruda
FIL:	Filià	SMR:	Sant Martí
FLM:	Flamisell	SNC:	Sant Nicolau
MNY:	Manyanet	VAL:	Valarties
MOL:	Molières	VLR:	Valiri

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