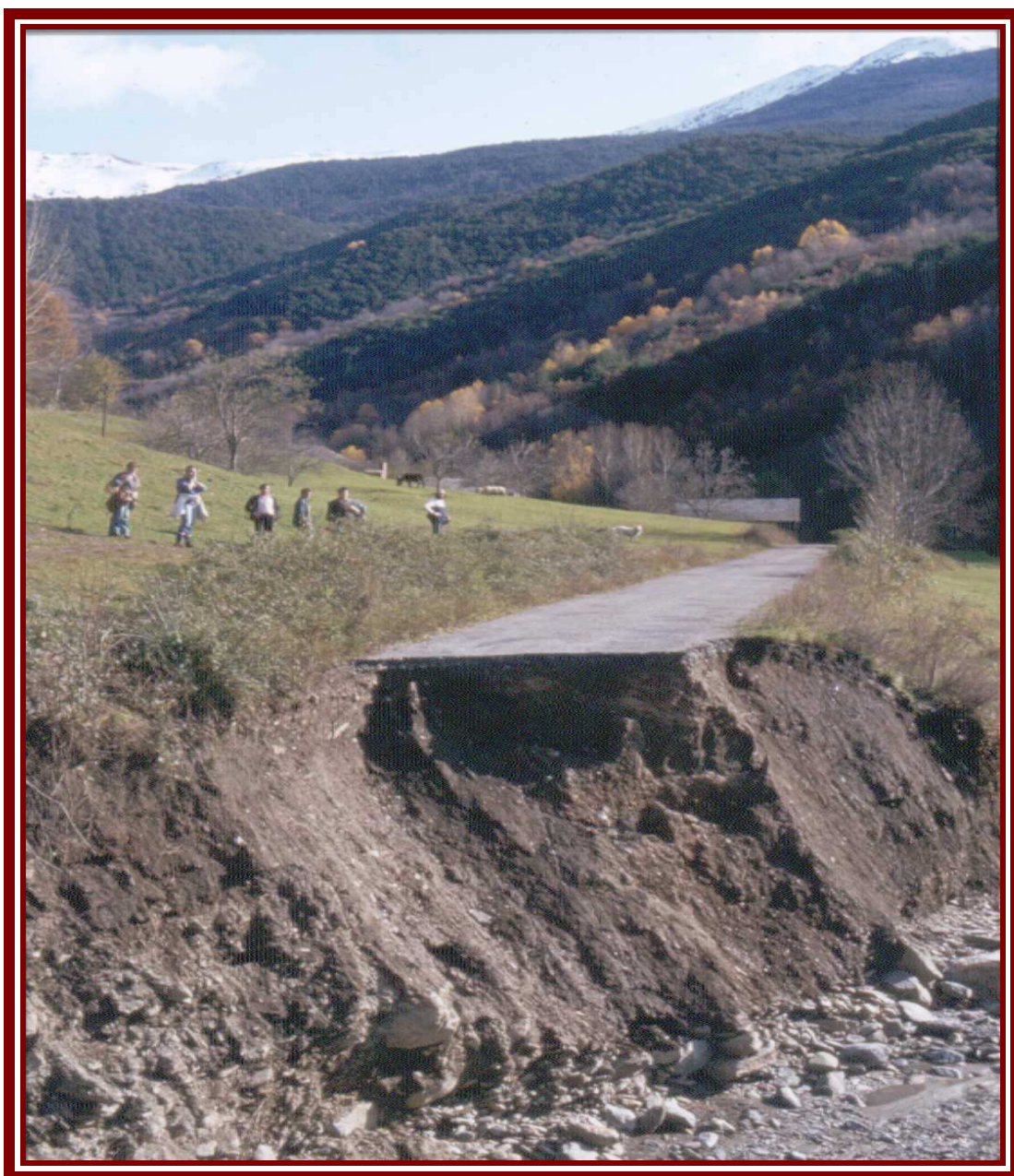


Les riuades del segle XX al Pallars Sobirà 1907, 1937, 1982.

PROPOSTA DIDÀCTICA
3r i 4t ESO



NOM: _____ CURS: _____
TARDOR 2007

- ANÀLISI HISTÒRICA

Utilitzant el mapa topogràfic adjunt del Pallars Sobirà:

- Identifica i fes una llista de les poblacions més afectades per les riudes del 1907, 1937 i 1982.

- Hi ha alguna població que es va veure afectada en les tres riudes?
Quina/es?

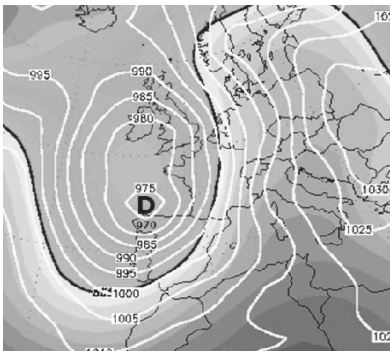
Després d'haver vist l'exposició, pots descriure algun fet que t'hagi sorprès?

- CONDICIONANTS:

- RELACIÓ AMB LA CLIMATOLOGIA

Observa els següents mapes isobàrics. En quina d'aquestes situacions meteorològiques és més probable que es produeixin riudes al Pallars? Descriu-la.

Situació A



Situació B



Assenyala les característiques més freqüents en el cas d'una gota freda, que provocaria riuades al Pallars.

- vent fort del nord
- vent fort del sud
- vent càlid del sud
- humitat elevada
- inversió tèrmica
- probable a la tardor
- probable a l'estiu

Posa les fletxes corresponents a les isòbares de la situació A, per conèixer la direcció en la que bufarà el vent al Pallars.

- **RELACIÓ AMB EL RELLEU I XARXA HIDROGRÀFICA**

Tenint en compte que una conca hidrogràfica és el territori on les aigües flueixen en la seva totalitat a un mateix riu, llac o al mar per una única desembocadura, estuari o delta, delimita en el mapa topogràfic, la conca hidrogràfica corresponent a la Noguera Pallaresa.

Quina relació existeix entre la topografia del Pallars i les inundacions?

- **RELACIÓ AMB L'OCUPACIÓ DEL TERRITORI**

Segons el que has vist en l'exposició i el que coneixes del territori on vius, quines estructures (carreteres, ponts,...) podrien ser les més afectades en el cas que es repetissin les riuades? Per què?

- CAUSANTS DELS DANYS

Posa exemples de danys produïts en les riuades causats per:

- L'erosió

- El transport

- La sedimentació

- VALORACIÓ DELS DANYS I RECUPERACIÓ

Penses que una situació com la que es va viure al Pallars en els tres anys, va generar moltes pèrdues? Fes una llista.

Afegeix al costat de cada pèrdua si és recuperable, total o parcialment, o bé no recuperable. Comenta-ho amb el grup classe.

- MESURES DE PREVENCIÓ

Creus que l'activitat humana pot modificar, augmentant o disminuint, els riscos derivats de les riuades? De quina manera?

Fes una recerca per conèixer si existeix algun pla en el que s'estableixin mesures de prevenció front les riuades, tot especificant si és a nivell de Comunitat Autònoma, comarca o de població.

En la teva població, s'han pres mesures de prevenció per a les riuades? Quines?

- ACTUACIÓ

A partir de la següent llista, tria 10 actuacions correctes per a la prevenció i actuació en front les riuades:

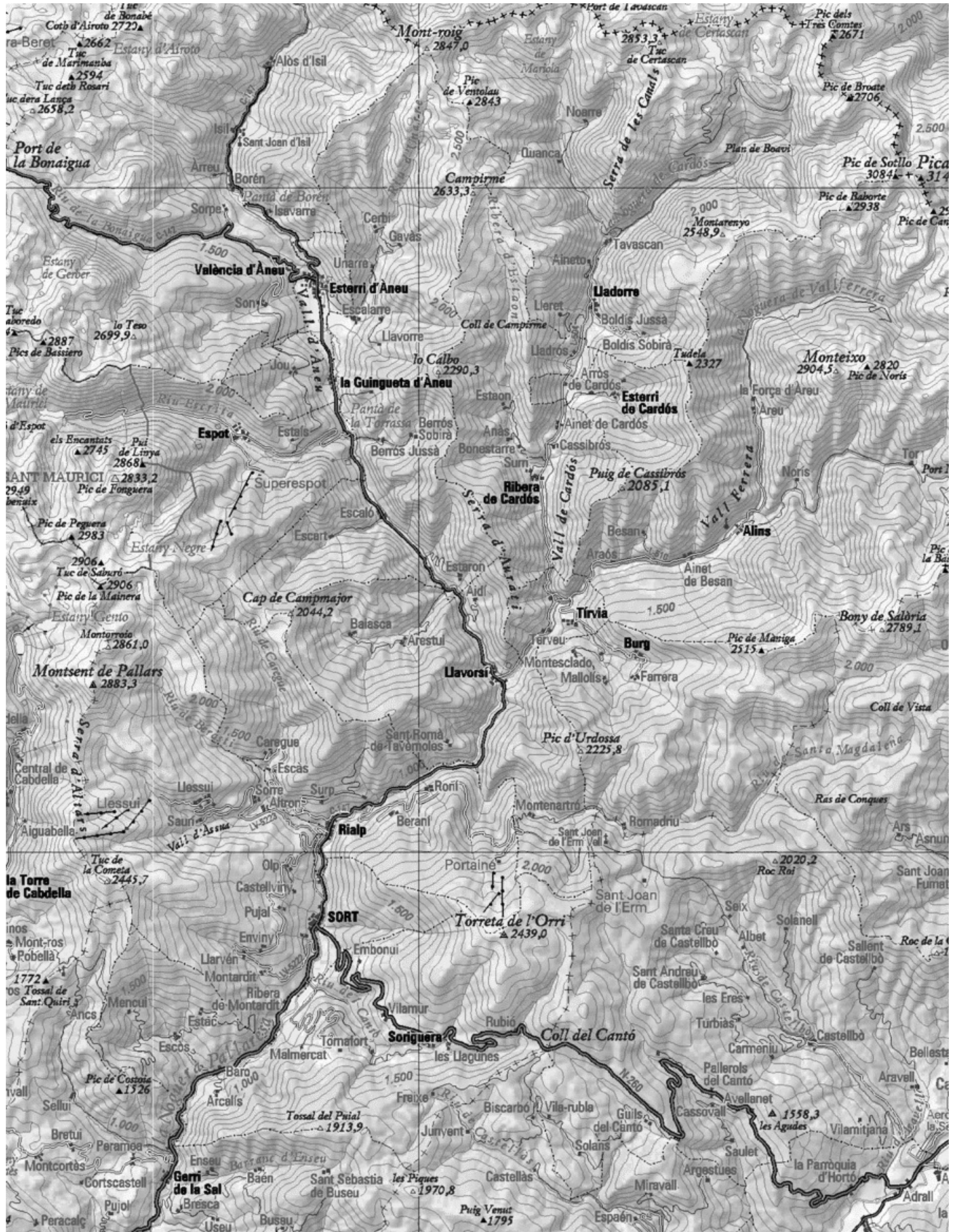
- Presteu molta atenció a les prediccions meteorològiques i a l'estat de carreteres.
- En una situació d'emergència, si necessiteu ajut truqueu al 112.
- Baixar als soterranis mentre hi ha l'aiguat per què a mesura que entri l'aigua la puguem anar traient.
- Tingueu elements d'utilitat a mà, com un transistor, una llanterna, medicaments indispensables, roba d'abric i la documentació personal.
- No travesseu un riu, una riera o una zona inundada ni a peu ni amb el cotxe.
- Si casa nostra està a l'altre costat del riu, passar sigui com sigui, encara que això impliqui un perill.
- Reviseu periòdicament el llosat i mantingueu nets els conductes i desguassos d'aigua de pluja.
- El millor per no tenir por, és passar l'estona mirant la TV o jugant amb la consola.
- Allunyeu-vos dels barrancs i de les zones que es poden inundar i no hi estacioneu els vehicles.
- Al cotxe és recomanable portar llanterna, roba d'abric, una farmaciola i mapes de carreteres.
- Dirigiu-vos als punts més alts de la zona.
- Desconnecteu l'interruptor general de l'electricitat.
- Si l'aigua no té garanties de potabilitat, bulliu-la o beveu aigua embotellada.

- **FUTUR**

Ara, sabent tot el que has après de les riuades, creus que es podrien repetir al Pallars? Justifica la resposta.

Penses que conèixer el passat pot contribuir a que els danys siguin menors en el cas de futures riuades? De quina manera?

MAPA TOPOGRÀFIC DEL PALLARS SOBIRÀ





Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació i Universitats
Camp d'Aprenentatge Valls d'Àneu



Generalitat de Catalunya
Departament d'Educació
**Centre de Recursos Pedagògics
del Pallars Sobirà**



Generalitat de Catalunya
Departament de Cultura
i Mitjans de Comunicació
Arxiu Comarcal del Pallars Sobirà