

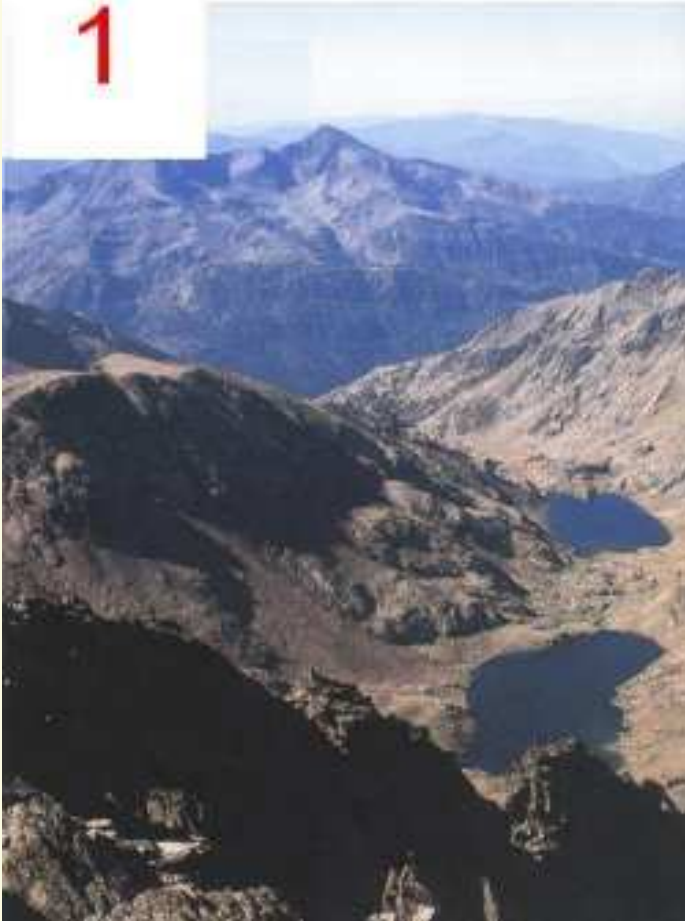
*Escola Dr. Sobrequés  
Bescanó*

# Tema 1: El medi natural de Catalunya: relleu i rius.

*Coneixement del medi social i cultural- 5è nivell*

## EL RELLEU I ELS RIUS DE CATALUNYA

1



En aquest tema aprendràs que :

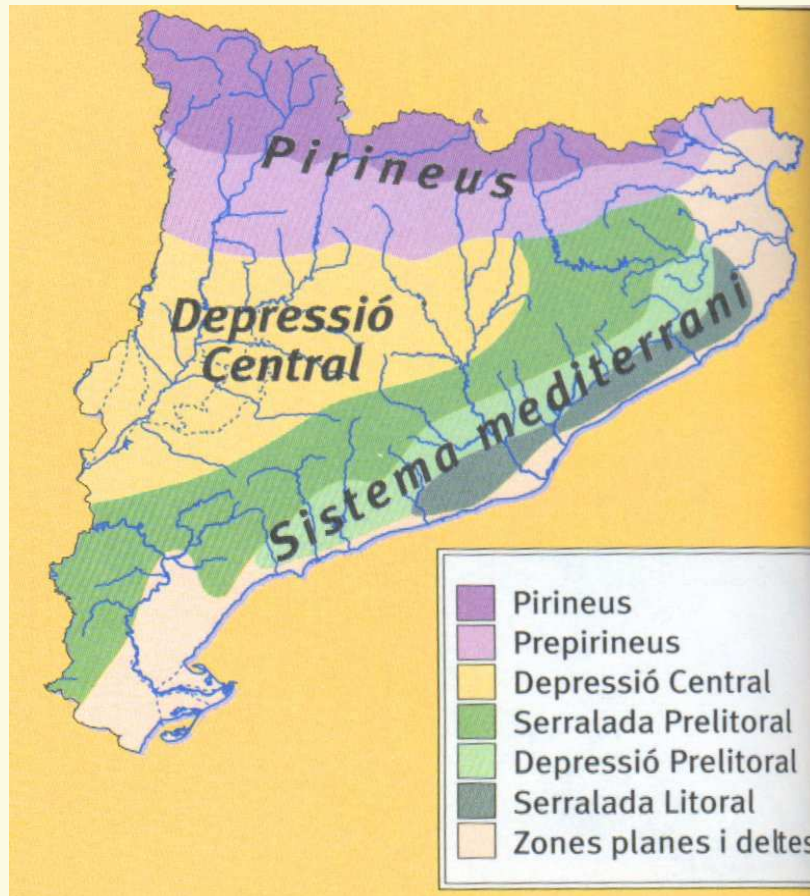
- Catalunya, tot i ser un territori de dimensions petites, té un relleu complex: hi podem trobar muntanyes molt altes, com als Pirineus, depressions, costes sorrenques i costes retallades.
- A Catalunya hi ha rius cabalosos i rieres seques gairebé tot l'any.
- Alguns d'aquests rius poden provocar riades perilloses a l'estiu, com a conseqüència dels xàfecs i tormentes



# Tema 1: El medi natural de Catalunya: relleu i rius.

*Coneixement del medi social i cultural- 5è nivell*

## El relleu de Catalunya



Catalunya té un relleu molt variat i hi predominen les serralades, les serres i els massissos.

Les tres unitats de relleu català més importants són :

Els Pirineus, la Depressió Central i el Sistema Mediterrani.

Dins els Pirineus hi ha els Prepirineus que són un seguit de serres paral·leles més baixes.

El Sistema Mediterrani està format per la Serralada Prelitoral, la Depressió Prelitoral, la Serralada Litoral i la Depressió Litoral



*Escola Dr. Sobrequés  
Bescanó*

# Tema 1: El medi natural de Catalunya: relleu i rius.

*Coneixement del medi social i cultural- 5è nivell*



Els mapes serveixen per a situar : serralades, massissos, muntanyes, caps, golfs, rius, depressions,...

En un mapa de Catalunya hi podríem trobar molts noms.

Com pots veure al mapa del costat n'hi ha un piló i es fa difícil trobar els noms que nosaltres busquem..

Per això a l'escola fem servir mapes adaptats, on només hi ha els noms dels indrets, rius, serralades, caps,... que volem estudiar

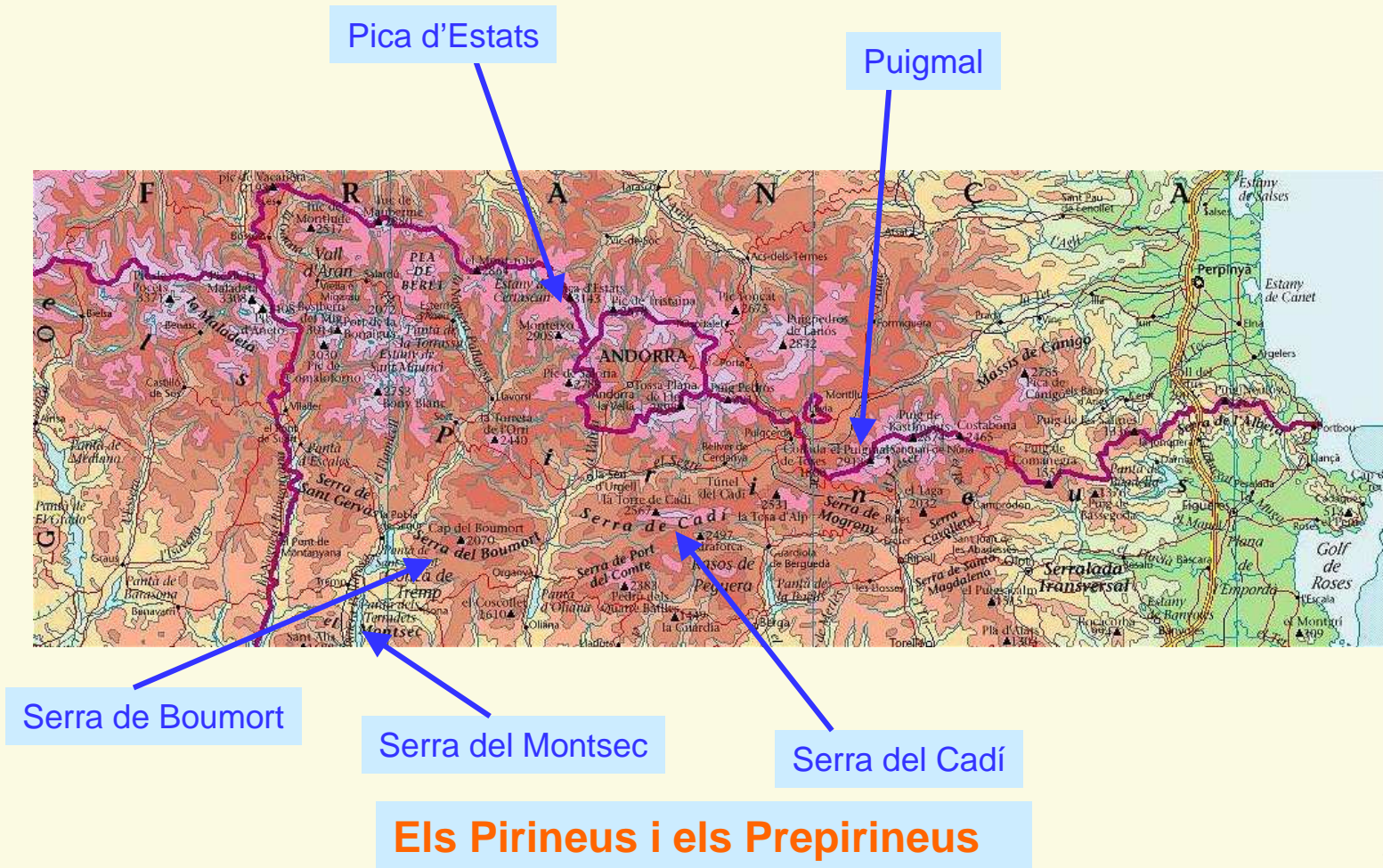
Mira bé al mapa següent com tot és molt més clar.





# Tema 1: El medi natural de Catalunya: relleu i rius.

*Coneixement del medi social i cultural- 5è nivell*

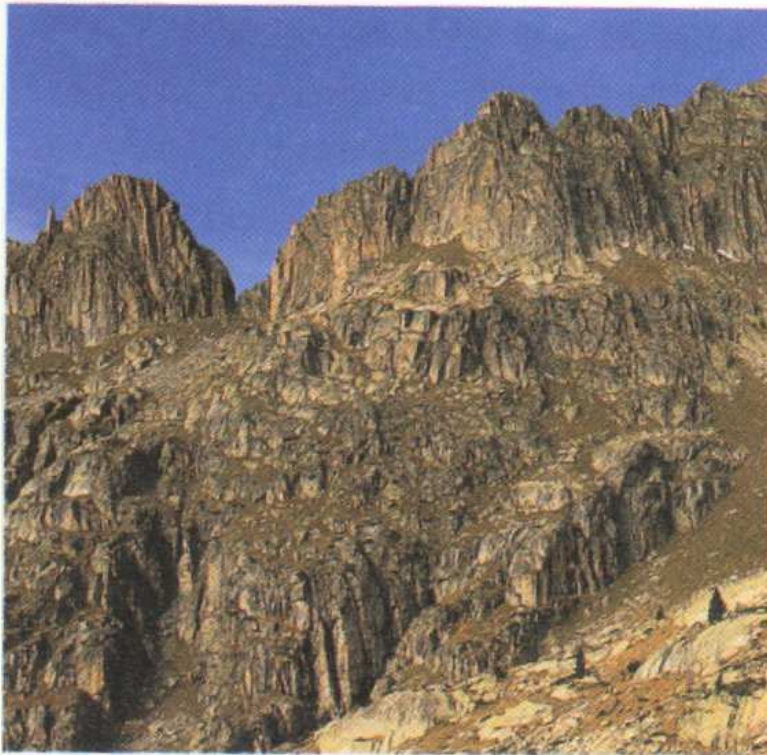


**Els Pirineus i els Prepirineus**

*Escola Dr. Sobrequés  
Bescanó*

## Tema 1: El medi natural de Catalunya: relleu i rius.

*Coneixement del medi social i cultural- 5è nivell*



Vista de la serra d'Amitges, al Pirineu axial



Vista del Pedraforca, muntanya del Prepirineu



# Tema 1: El medi natural de Catalunya: relleu i rius.

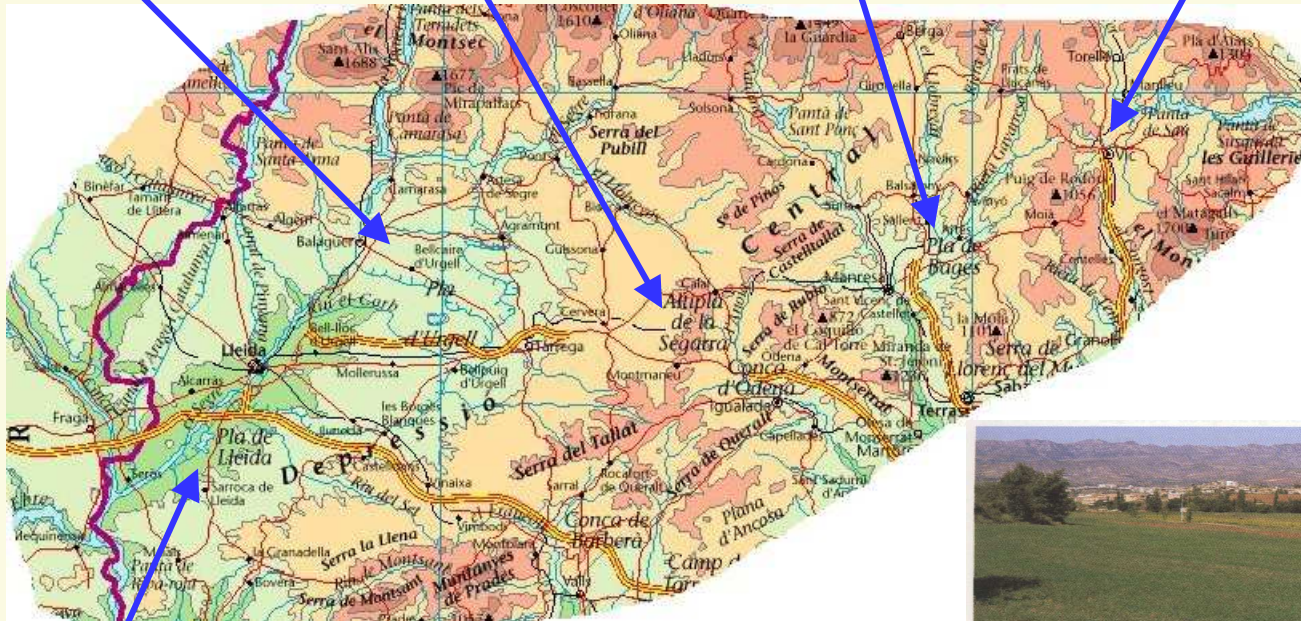
*Coneixement del medi social i cultural- 5è nivell*

Pla d'Urgell

Altiplà de la Segarra

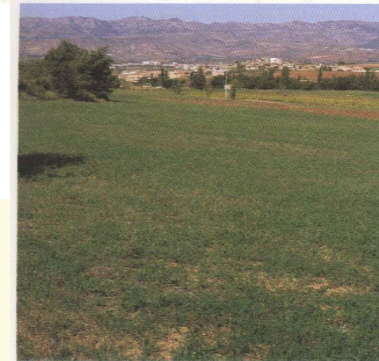
Pla de Bages

Plana de Vic



Pla de Lleida

**La Depressió Central**



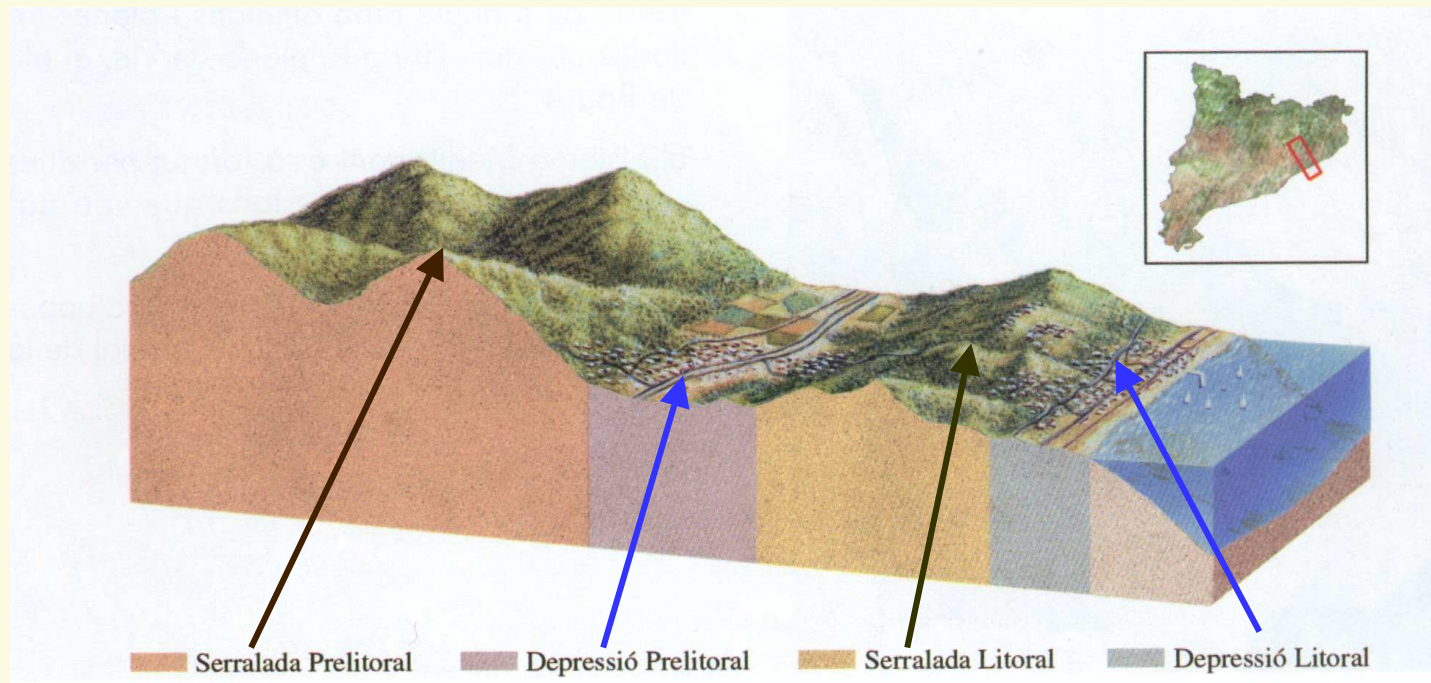
Vista d'un sector de la conca de Tremp

*Escola Dr. Sobrequés  
Bescanó*

## Tema 1: El medi natural de Catalunya: relleu i rius.

*Coneixement del medi social i cultural- 5è nivell*

El Sistema Mediterrani ressegueix la costa mediterrània i està format per dues serralades i dues depressions: la Serralada Prelitoral i Serralada Litoral i la Depressió Prelitoral i la Depressió Litoral.

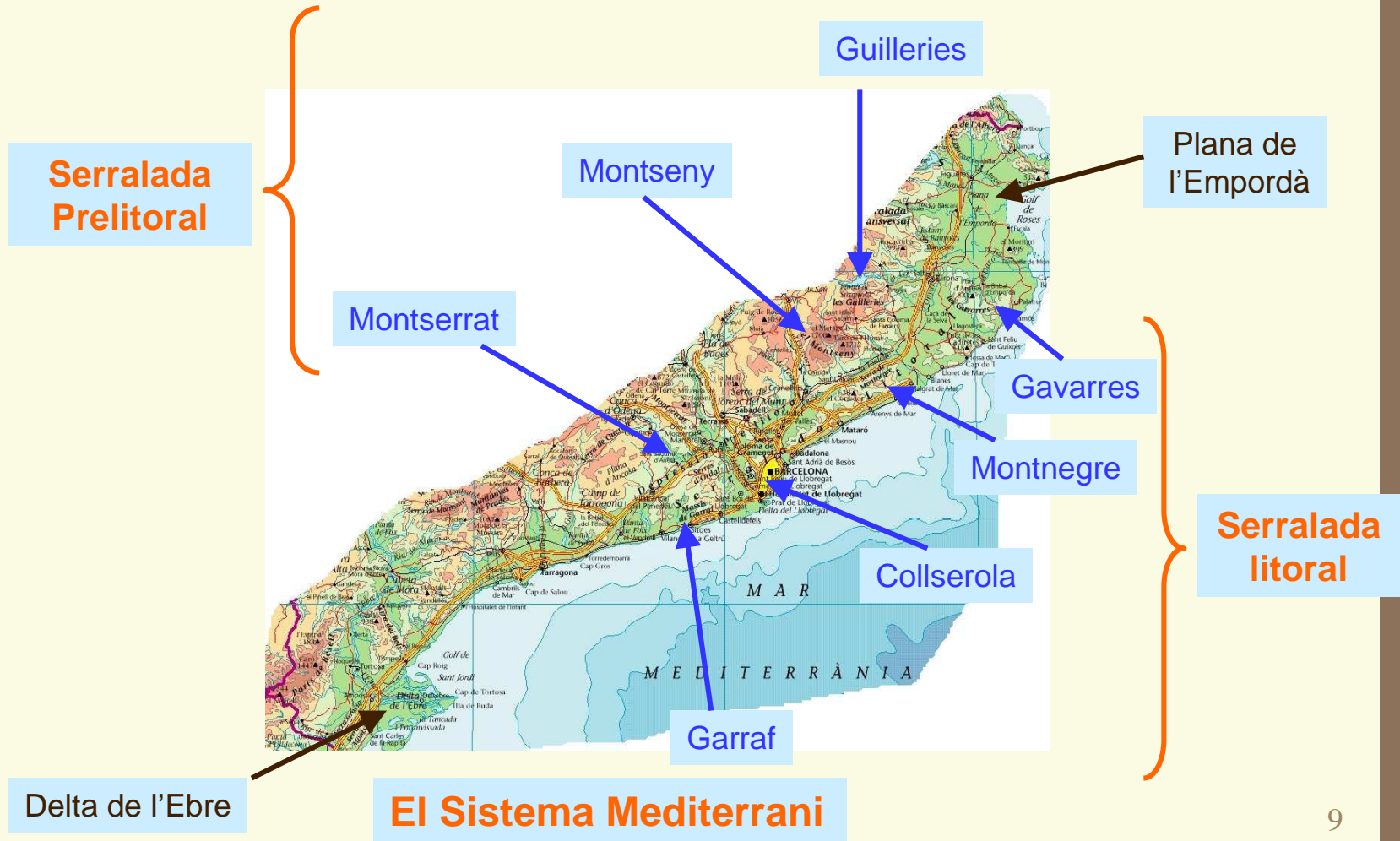


**El Sistema Mediterrani**

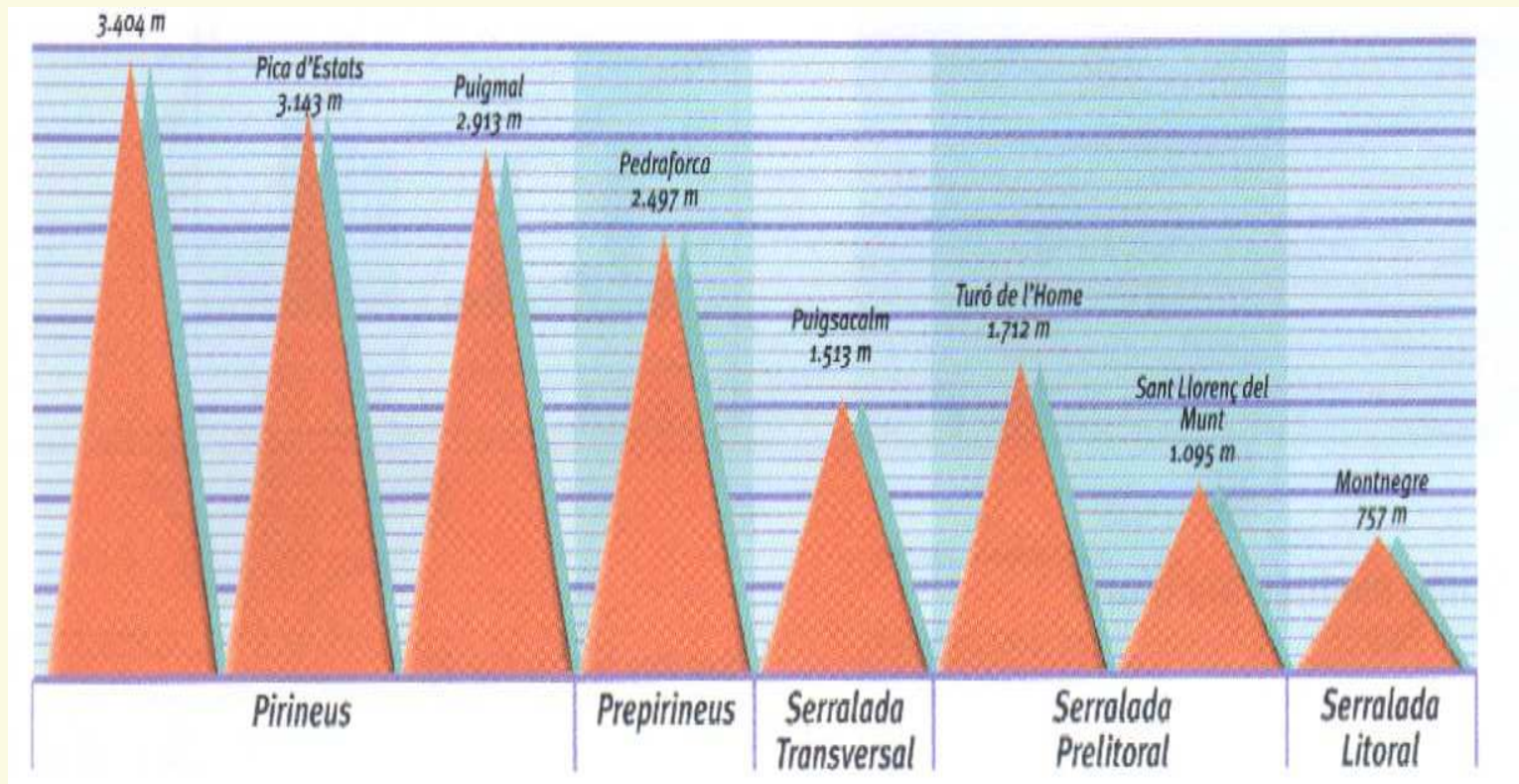


# Tema 1: El medi natural de Catalunya: relleu i rius.

*Coneixement del medi social i cultural- 5è nivell*



## Muntanyes més altes de Catalunya



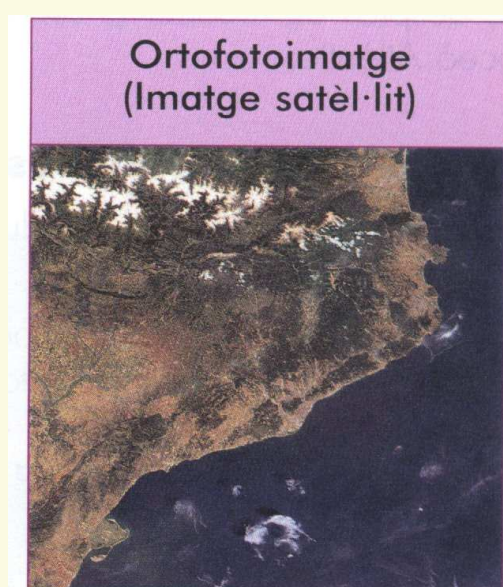
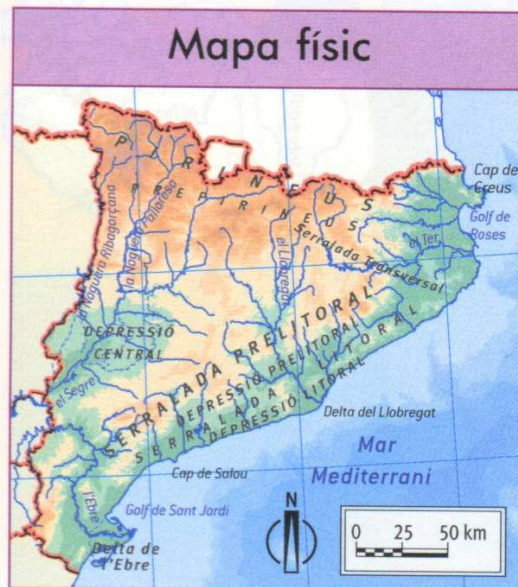


# Tema 1: El medi natural de Catalunya: relleu i rius.

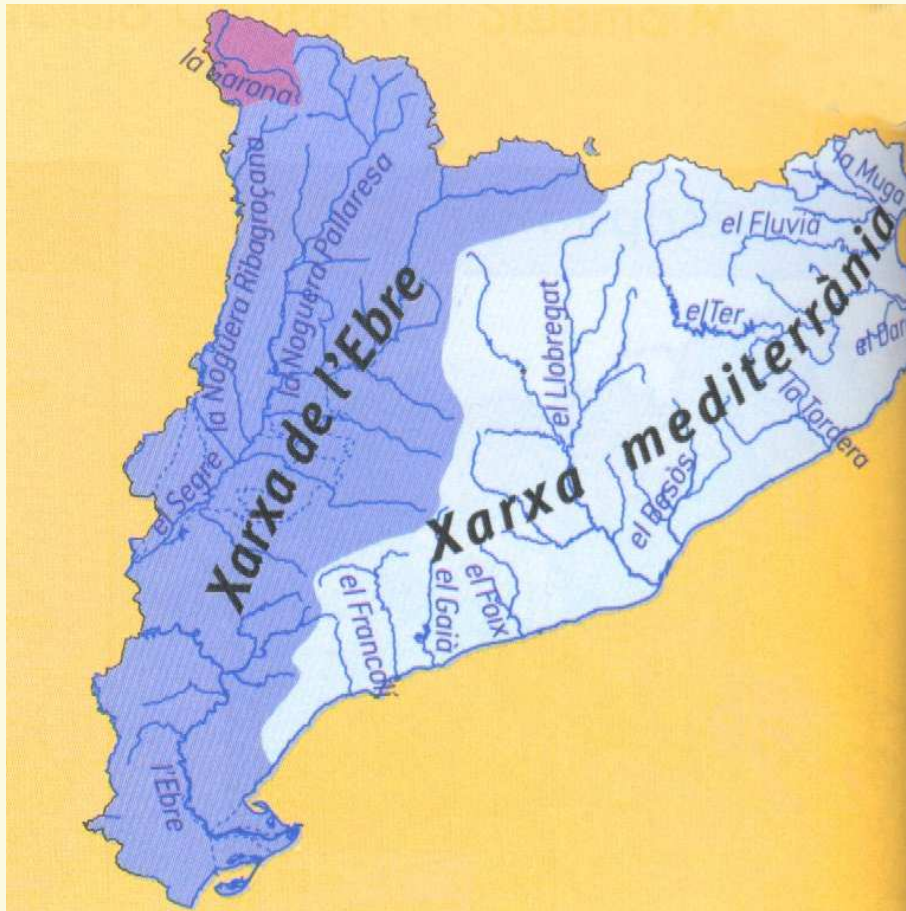
*Coneixement del medi social i cultural- 5è nivell*

## Llegim diferents tipus de mapes

Els mapes representen la superfície de la Terra o una part en un pla. N'hi ha de diferents tipus : mapes físics, mapes polítics,... Darrerament també es fan servir les fotografies de satèl·lit.



## Els rius de Catalunya



Tots els rius que passen per Catalunya desguassen a la mar Mediterrània, llevat de la Garona que neix a la Vall d'Aran i desguassa a l'oceà Atlàntic

Els rius catalanans s'agrupen en 2 grans xarxes hidrogràfiques:

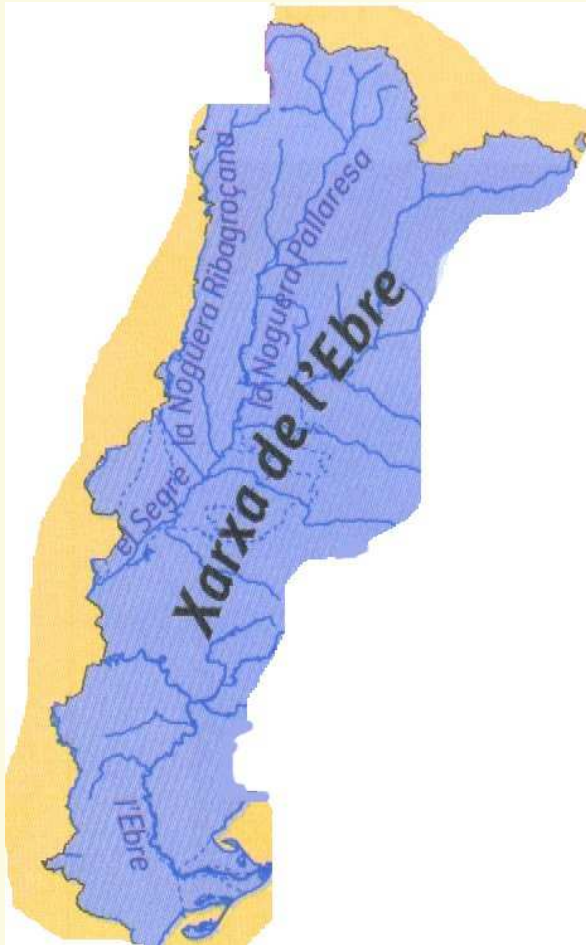
- La xarxa de l'Ebre que està formada per l'Ebre i els seus afluents.
- La xarxa mediterrània que està formada per tots els rius que desguassen a la mar Mediterrània, llevat de l'Ebre.



*Escola Dr. Sobrequés  
Bescanó*

## Tema 1: El medi natural de Catalunya: relleu i rius.

*Coneixement del medi social i cultural- 5è nivell*



La **xarxa de l'Ebre** està formada per l'Ebre i els seus **afluents**. Els afluents més importants de l'Ebre neixen als Pirineus.

És afluente de l'Ebre el **Segre**, que recull les aigües de dos rius : la **Noguera Ribagorçana** i la **Noguera Pallaresa**

Aquest rius tenen un **cabal molt regular**, perquè reben aigua de pluja a la tardor i a l'hivern, i aigua de la neu que es fon dels Pirineus durant la primavera i l'estiu..



La xarxa mediterrània està formada per tots els rius que desguassen a la mar Mediterrània llevat de l'Ebre.

Aquests rius es poden classificar en dos grups :

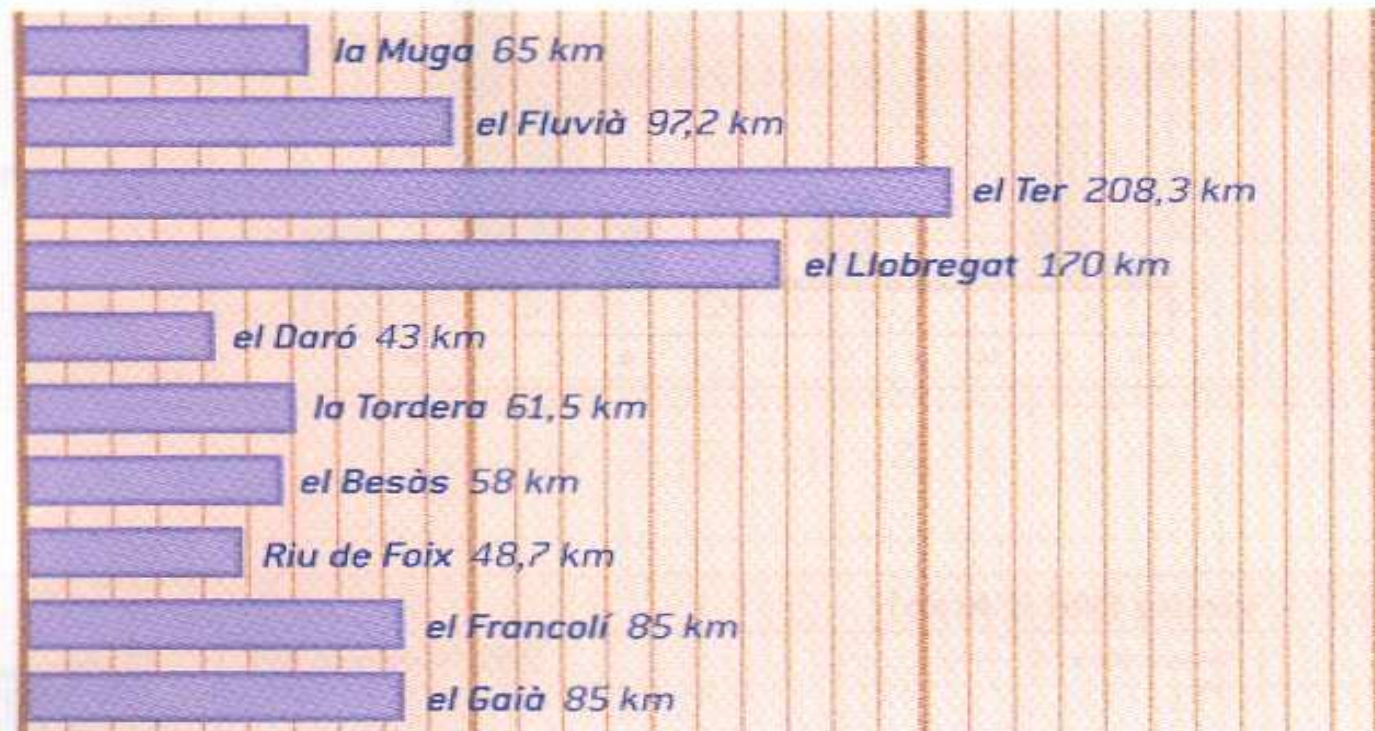
- Els que neixen als Pirineus : el Llobregat, el Ter, el Fluvià i la Muga.
- Els que neixen a les serralades litorals : la Tordera, el Besós, el Gaià i el Francolí.

Els rius que neixen al Pirineu són més llargs i tenen un cabal més regular, en canvi els que neixen a les serralades litorals són més curts i tenen el cabal més irregular i a l'estiu es poden assecar del tot. .



**Gràfic de la longitud dels rius de Catalunya**

**Rius de la xarxa mediterrània**



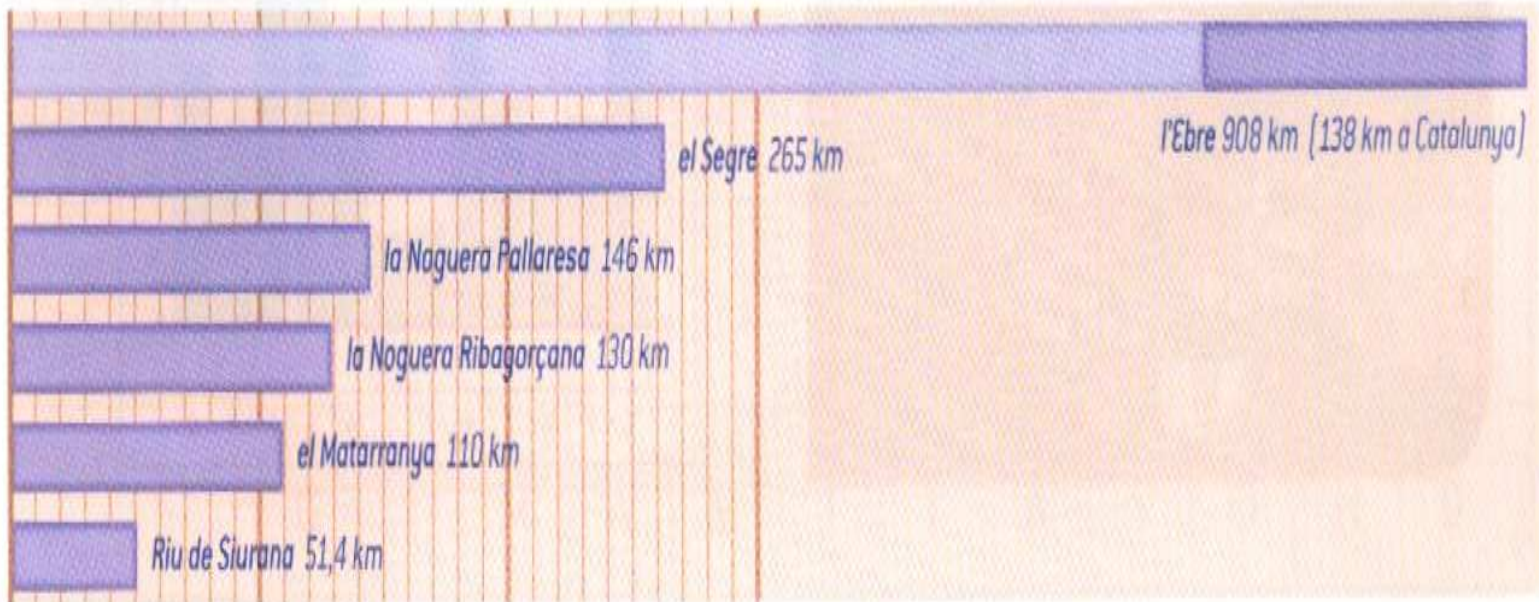
*Escola Dr. Sobrequés  
Besanó*

## Tema 1: El medi natural de Catalunya: relleu i rius.

*Coneixement del medi social i cultural- 5è nivell*

### Gràfic de la longitud dels rius de Catalunya

#### Rius de la xarxa de l'Ebre





*Escola Dr. Sobrequés  
Bescanó*

## Tema 1: El medi natural de Catalunya: relleu i rius.

*Coneixement del medi social i cultural- 5è nivell*



### Les rieres del litoral català.

El cabal irregular encara és més remarcable en el cas de les **rieres** i **els torrents**, que són cursos d'aigua que baixen secs la major part de l'any, però que poden tenir unes crescudes sobtades i perilloses quan plou. A la tardor, quan arriben les tempestes, les rieres que estan situades dins les poblacions **provoquen danys** i s'han de prendre mesures de prevenció..

### Els canals.

Per poder regar i aprofitar millor les aigües s'han fet **canals de reg** que serveixen per a portar aigua als llocs on no n'hi ha prou.



*Escola Dr. Sobrequés  
Bescanó*

## Tema 1: El medi natural de Catalunya: relleu i rius.

*Coneixement del medi social i cultural- 5è nivell*



Els llacs catalans, com que tenen una extensió reduïda s'anomenen estanys. La majoria es troben als Pirineus com l'estany de Sant Maurici.



L'estany de Banyoles és l'estany més gran de Catalunya i es troba a la comarca del Pla de l'Estany

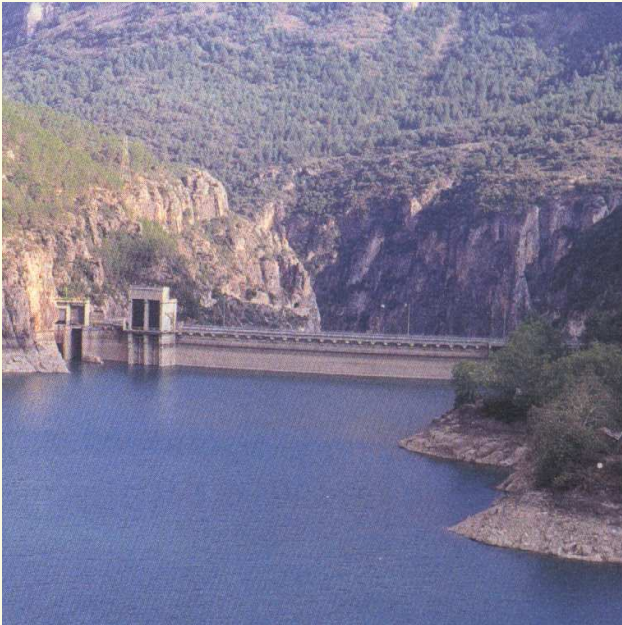


*Escola Dr. Sobrequés  
Besanó*

## Tema 1: El medi natural de Catalunya: relleu i rius.

*Coneixement del medi social i cultural- 5è nivell*

Al llarg del curs d'alguns rius es construeixen **embassaments artificials** que, gràcies a una presa, emmagatzemen l'aigua per controlar el cabal del riu i aprofitar l'aigua **per regar, per produir energia i pel proveïment de les ciutats.**



Embassament i presa de Camarasa ( Noguera)



Embassament i presa de Susqueda ( La Selva)