

Taller del Agua

Cuenca hidrográfica



Caminos
de futuro



 **Fundación**
Ingeniería Civil de Galicia


UNIVERSIDADE DA CORUÑA

 **FECYT**  FUNCIÓN ESPECIAL
PARA A CIENCIA
E A TECNOLOXÍA

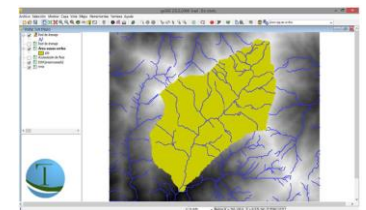
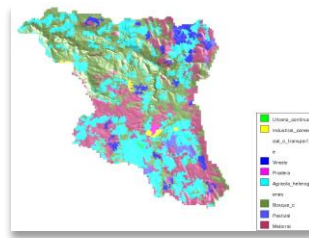
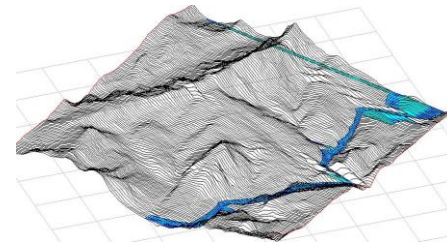
 CATEDRA UIC
emacsa

Cuenca hidrográfica



un exemplo para entendela

Unha cuenca hidrográfica é un terreo cuxas augas van parar todas a un mesmo río, lago ou mar.



Cuenca hidrográfica

Sand box



<https://www.youtube.com/watch?v=1mD-QJlcsVI&t=187s>

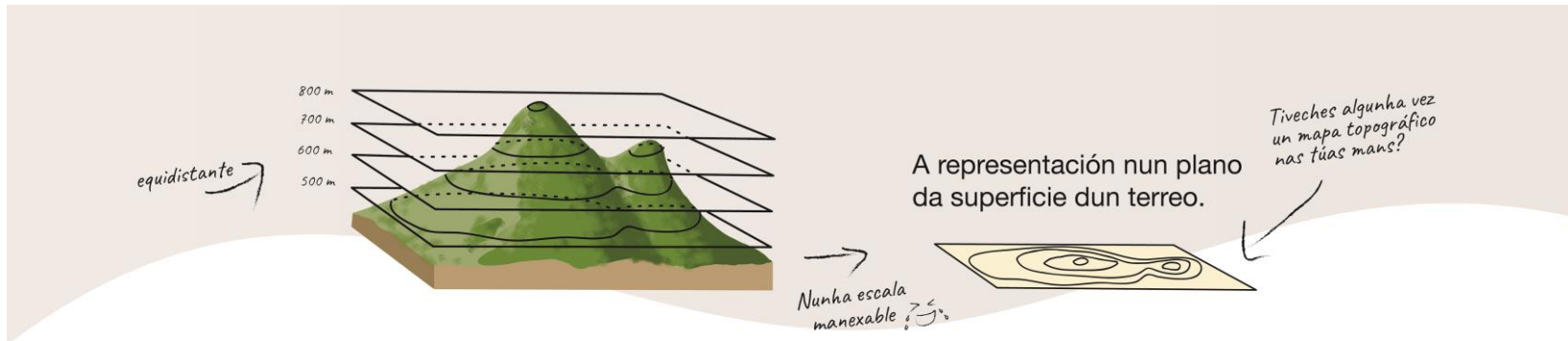


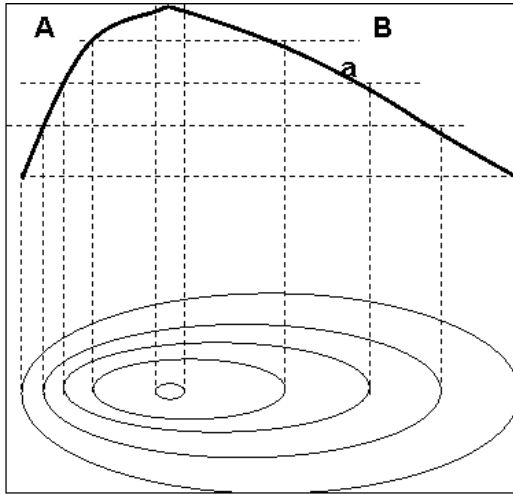
Los **mapas** representan, sobre un plano la realidad de una zona geográfica de forma reducida.

Inconveniente: No representar el relieve del terreno.

Para representar la altitud se utilizan las **curvas de nivel**.

A partir de ellas se puede conocer el perfil topográfico de una zona determinada.



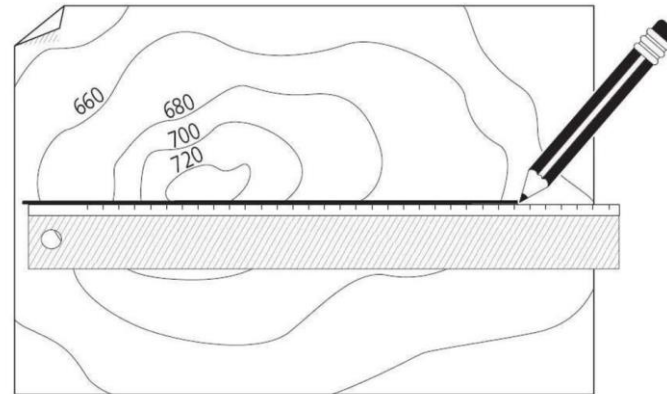
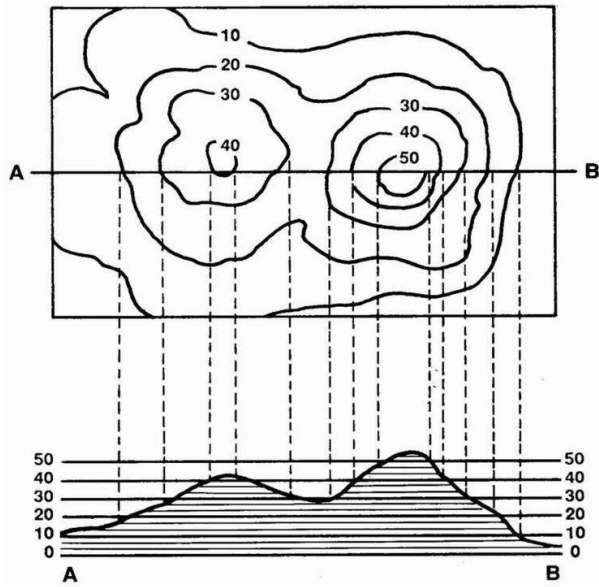


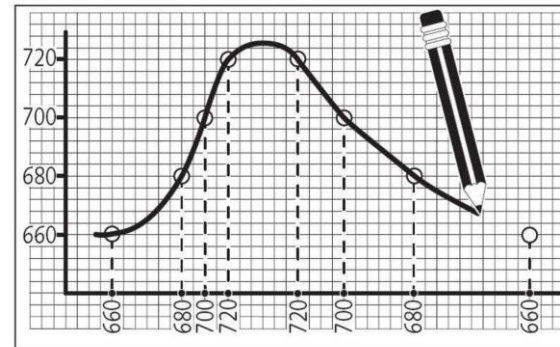
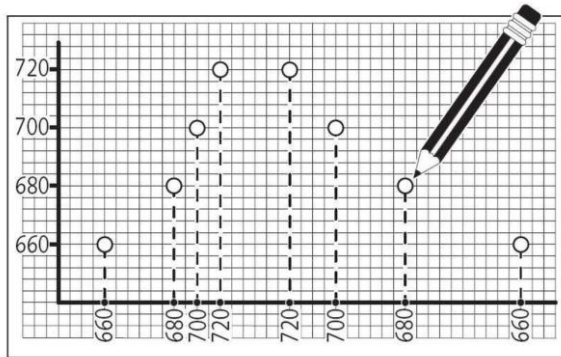
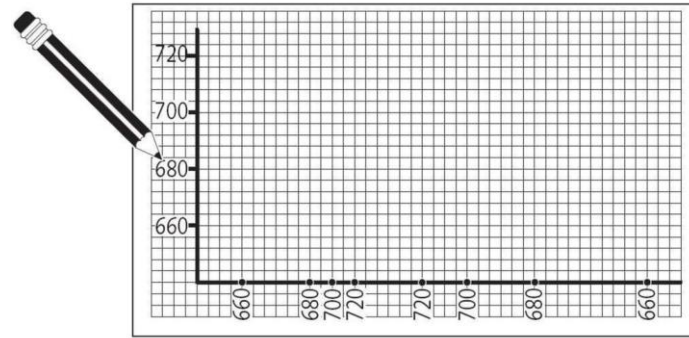
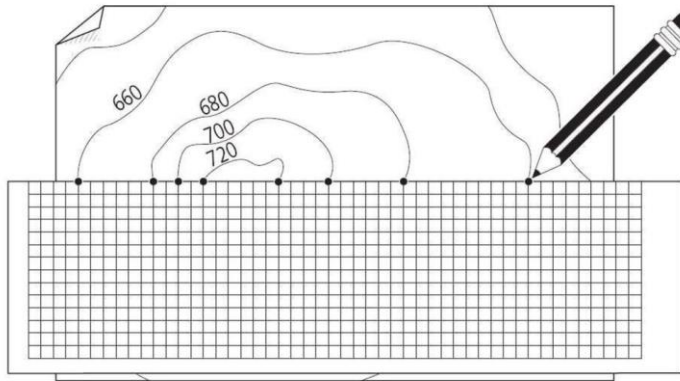
Acerca del dibujo:

- ¿Qué montaña tiene más pendiente, la **A** o la **B**?
- Si cada curva de nivel representa una altitud de 40 m, ¿qué altura tiene la cima representada en el dibujo, sabiendo que la base se encuentra a nivel del mar?

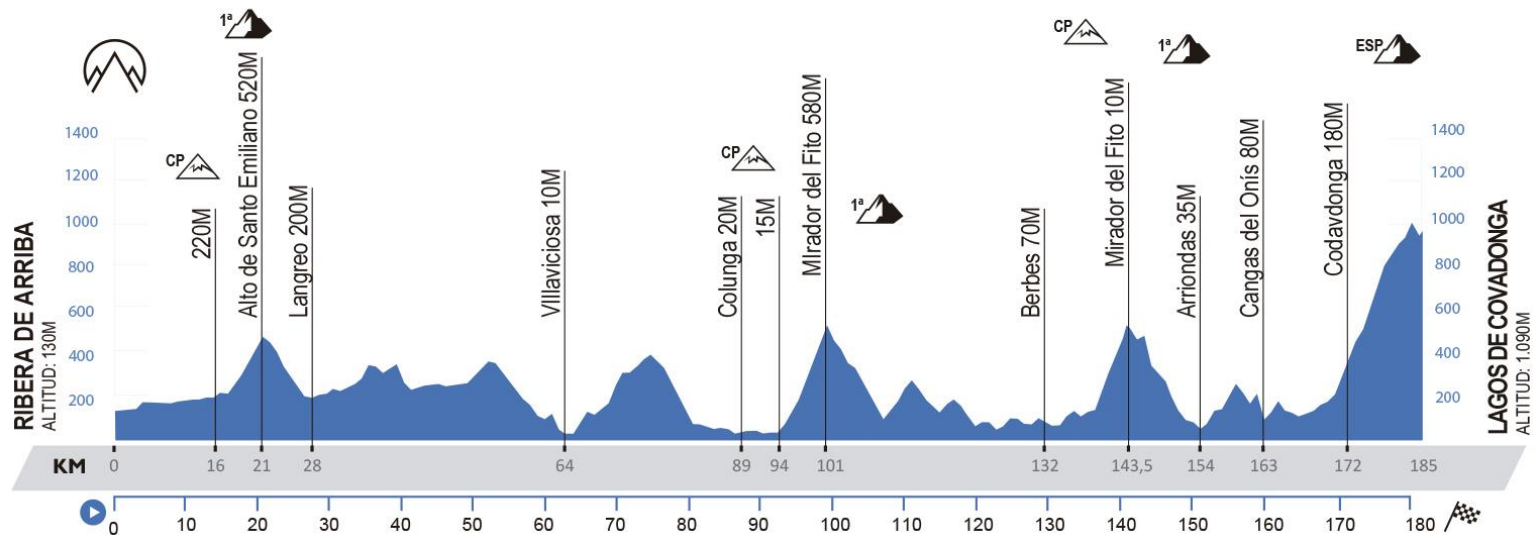
En el punto **a** mana agua y se forma un riachuelo que baja hasta el pie de la montaña. Dibuja en las curvas de nivel la representación de dicho riachuelo.

Perfil topográfico





Perfil topográfico



Los Lagos de Covadonga, uno de los finales de etapa clásico de la vuelta ciclista a España.

A partir de este perfil,

1. Representa las curvas de nivel (de 100 en 10 metros) en donde figuren los tres puertos por los que pasa la etapa.
2. ¿A qué escala está representado el perfil de la etapa?

Creación de una maqueta de cuenca



Redes

Síguenos en:

INSTAGRAM: @caminos.futuro

FACEBOOK: Caminos Futuro

TWITTER: @CaminosFuturo

Correo: caminosfuturo@gmail.com

WEB: <http://www.caminosfuturo.ficg.es/>

