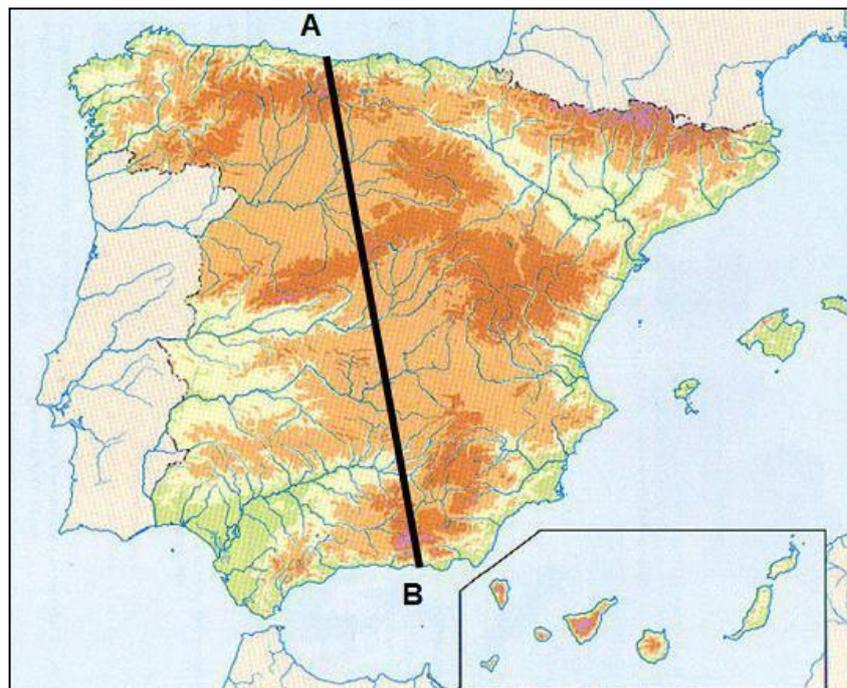
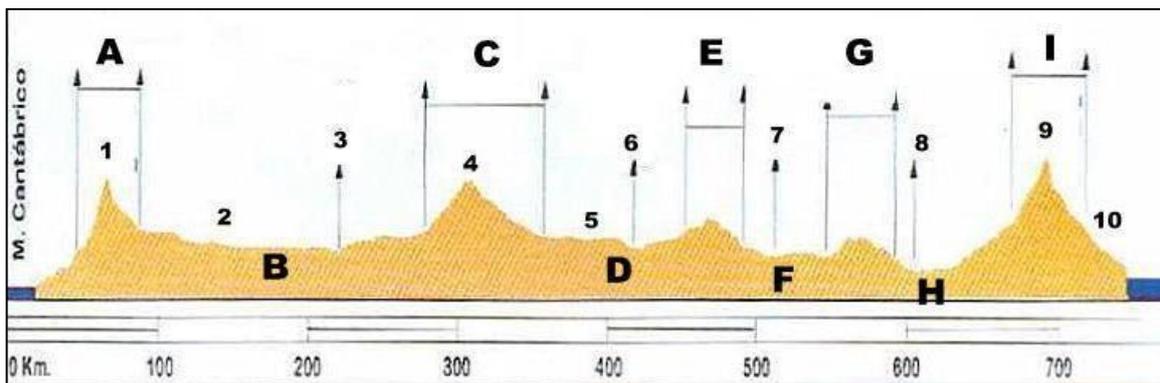


EJEMPLO DE COMENTARIO DE PERFIL TOPOGRÁFICO



PASOS PARA COMENTAR UN PERFIL TOPOGRÁFICO

El objetivo del comentario del perfil topográfico es describir "lo que se observa" en el gráfico: las diversas *formas topográficas* fundamentales (montañas, mesetas, llanuras, depresiones) y la *sucesión* que les corresponden según la orientación del corte topográfico. Para ello, debes fijarte en las altitudes y formas y en su sucesión espacial.

1) Identificación de la fuente geográfica

El comentario se debe iniciar indicando las características de la información que se presenta:

- Tipo de *fente geográfica*: se trata de un perfil topográfico, un gráfico que representa distintas altitudes a lo largo de un corte vertical y longitudinal del terreno entre dos puntos escogidos.
- Espacio geográfico* al que corresponde: señalar la localización del perfil y las zonas que comprende (ejemplo: se trata de un *perfil topográfico* que representa un corte longitudinal de la Península Ibérica en dirección Norte-Sur, desde el Cantábrico hasta la costa de Granada).

2) Análisis y comentario

- Descripción* del área representada, identificando, en función de la altitud y de la forma, cada una de las *unidades topográficas*: cadenas montañosas, cuencas fluviales... Esta descripción seguirá una ordenación lógica.
- Indicar cuáles son las unidades topográficas que dominan espacialmente y el carácter variado, fragmentado y ordenado de todas ellas.
- Estas unidades del relieve se han de **relacionar con la litología y con la historia geológica** de la Península Ibérica. Explicar las causas de la diversidad de formas topográficas y de su disposición.

3) Conclusiones

En la conclusión se puede hacer referencia brevemente a:

- Las posibles consecuencias geográficas derivadas de la realidad topográfica analizada, tanto en los aspectos físicos (clima, vegetación...) como en los humanos (problemas para los cultivos, para las comunicaciones...).
- La diversidad de unidades morfoestructurales, paisajes, estructuras, materiales, resultado de la evolución geológica. En el caso de la Península Ibérica, debido a su diversidad morfoestructural, climática y de vegetación, podemos recordar su carácter de continente en miniatura.

Fuente: <http://webs.ono.com/2geografia/practicas.htm> (Adaptado)

COMENTARIO

1) Identificación de la fuente geográfica

Se trata de un perfil topográfico que representa un corte longitudinal de la Península Ibérica en dirección Norte-Sureste, desde el Cantábrico hasta la costa de Granada.

2) Análisis y comentario

Para analizar las diferentes morfoestructuras así como su evolución geológica y sus paisajes, se hará un recorrido por todas ellas en el sentido (N – SE) del corte. El perfil atraviesa las siguientes unidades morfoestructurales :

- Cordillera Cantábrica
- Submeseta Norte (Cuenca del Duero)
- Sistema Central
- Submeseta Sur (Cuenca del Tajo)
- Montes de Toledo
- Submeseta Sur (Cuenca del Guadiana)
- Cordilleras Béticas.

***Sector oeste de la cordillera Cantábrica:** es la primera unidad en analizar

- Forma parte de un reborde montañoso de la Meseta por el Norte.
- El sector asturiano es un macizo rejuvenecido: son formaciones del reborde septentrional de la Meseta desarrolladas en la Era Primaria que sufrieron un nuevo levantamiento durante la orogenia terciaria.
- Materiales paleozoicos: predominio de los silíceos y graníticos, aunque también en el extremo oriental hay afloramientos de calizas primarias—muy duras—que constituyen Los Picos de Europa, donde se encuentran las mayores alturas como el Naranjo de Bulnes.

***La Submeseta Norte**

- Cuenca sedimentaria: formada tras el hundimiento de una serie de bloques del zócalo herciniano durante la Orogenia Alpina. Al hundirse constituyó en un primer momento lagos o mares interiores, que debido a la sedimentación de la era terciaria y cuaternaria se fueron colmatando de sedimentos de distinta dureza (margas, arcillas, arenas y calizas; estas últimas suelen formar una costra encima de los anteriores).

-Disposición horizontal de los materiales sedimentarios ya que no han sufrido ninguna deformación posterior

-Atravesada por la Cuenca del Duero: discurre por ella, generando (por erosión diferencial) paisajes como: páramos, los cerros testigo, las campiñas y los flancos de los frentes de páramo.

***El Sistema Central**: que divide a la Meseta en dos partes (Norte y Sur)

-Macizo rejuvenecido: formaciones interiores de la Meseta desarrolladas en la Era Primaria (Macizo Herciniano paleozoico) que sufrieron un nuevo levantamiento durante la orogenia terciaria. En este caso los relieves son un poco más elevados, superando algunos de ellos los 2500 metros. Entre los más importantes están Ayllón, Somosierra, Guadarrama, Gredos, Béjar y Peña de Francia.

-Materiales paleozoicos: predominio de los silíceos y graníticos.

***La Cuenca del Tajo**. Al sur del Sistema Central, formando parte de la Submeseta Sur junto con la **Cuenca del Guadiana**, ambas separadas por los **Montes de Toledo**.

-Cuencas sedimentarias formadas por el hundimiento de una parte del zócalo durante la Orogenia Alpina. Al igual que ocurriera con la Cuenca del Duero, estas cuencas sedimentarias fueron ocupadas en un primer momento por agua, formando zonas de lagos interiores, que se fueron colmatando y rellenando de sedimentos de la era terciaria y la cuaternaria.

-Forman relieves horizontales donde abundan los paisajes de erosión diferencial: páramos o mesas, (como La Mancha, La Alcarria o la Mesa de Ocaña) cerros testigo, campiñas y frentes de páramo con su flanco.

***Los Montes de Toledo**. Entre ambas cuencas sedimentarias, correspondientes al Tajo y Guadiana.

-Macizo rejuvenecido: formaciones interiores de la Meseta desarrolladas en la Era Primaria (Macizo Herciniano paleozoico) que sufrieron un nuevo levantamiento durante la orogenia terciaria.

-Materiales silíceos es uno de los ejemplos que existen en la Península de relieve apalachense ocasionado por la erosión diferencial. Su sierra más importante es Guadalupe.

***Los Sistemas Béticos**. al sur de la Cuenca del Guadiana se encuentra este último sistema montañoso que atraviesa el corte topográfico.

-Cordillera de plegamiento alpino: cordilleras de gran altitud surgidas en la Era Terciaria debido al pliegue y elevación de los materiales sedimentarios de origen marino depositados en el geosinclinal del surco bético durante la Era Secundaria.

-Relieve muy complejo: tanto en sus estructuras (pliegues, mantos de corrimiento, pliegues desplazados...) como en los materiales (paleozoicos en el Penibético, calizos en el Subbético, y arcillos y margosos en la Depresión Intrabética).

-Tres sectores: en el sentido de la flecha nos encontramos por este orden con:

+El subbético: se localiza en el interior de Andalucía.

-Formado por la alternancia de calizas y margas.

-Sus sierras más importantes son Grazalema, Ubrique y Cazorla.

+La depresión intrabética: se encuentra entre la cordillera Subbética y la Penibética.

-Fragmentada en diferentes hoyas: la de Baza, la de Guadix, la de Antequera, la de Ronda) Estas cuencas se rellenaron de materiales terciarios que debido a la erosión y a la aridez del clima de la zona han dado lugar a paisajes de badlands.

+La Cordillera Penibética. Próxima a la costa.

-Materiales paleozóicos del antiguo macizo Bético – Rifeño que se levantaron de nuevo en la Orogenia Alpina.

-Los relieves son escarpados y elevados (más de 3000 metros) de hecho aquí encontramos las altitudes más elevadas de toda la península, destacando el Mulhacén (3478 metros) y el Veleta.

3) Conclusión

En este recorrido por la península de NO – SE hemos observado como:

a) Se atraviesan todos los tipos de unidades morfoestructurales: macizo antiguos, zócalos, cuencas sedimentarias y relieves jóvenes.

b) En él se puede apreciar la forma maciza del relieve peninsular, de lo que derivará una gran diversidad de paisajes, estructuras y materiales que pueblan nuestra Península, y que son el resultado de una larga evolución geológica y de unos procesos de erosión en los que se conjugan, además de las estructuras y los materiales, los diferentes tipos de clima que encontramos a lo largo y ancho de la geografía peninsular.

c) No es de extrañar por eso que se nos compare con un continente en miniatura.

Fuente: <https://lamilana.wordpress.com/2009/11/13/comentario-perfil-topografico/>
(Adaptado)

