

1.2.1 GEOGRAFÍA FÍSICA. COMUNIDAD AUTÓNOMA ANDALUZA

Andalucía tiene una extensión algo inferior a los 88.000 km²

a) El relieve de Andalucía.

(Este apartado está recogido, con leves adaptaciones de

<http://www.terra.es/personal2/pfigares/geogr.htm> Página vista el 13 de Octubre de 2010)

Llamamos relieve a las formas que puede presentar la superficie de la Tierra. Por ejemplo: las montañas, las llanuras, los valles entre montañas, las playas, etc. También hay relieve en la costa o litoral, pues puede haber extensas **playas** o bien **costas** con acantilados, en las que las montañas están junto al agua del mar.

La altitud de un lugar la medimos con respecto al nivel del mar, que es igual en todos los lugares del planeta. Una montaña alta puede tener más de 2.000 metros de altitud, mientras que una depresión es un lugar a pocos metros sobre el nivel del mar.

El relieve andaluz es muy distinto según los lugares. Así, en Andalucía oriental abundan las zonas montañosas y los altiplanos, que son terrenos altos y llanos; mientras que en la parte occidental predominan las tierras llanas y de escasa altura, que están situadas en la Depresión del Guadalquivir. En la costa abundan las llanuras litorales bañadas por el océano Atlántico y el mar Mediterráneo.

Pero más de la tercera parte de Andalucía está por encima de los 600 metros de altitud, habiendo altiplanicies y sierras con más de 46 picos que pasan de los 1.000 metros de altura sobre el nivel del mar.

Estudiaremos el relieve andaluz dividiéndolo en tres grupos: el relieve de montaña, el relieve de llanura y el relieve de la costa.

a) Relieve de montaña. La montaña es una gran elevación de terreno. Si vemos más de una montaña alineadas unas a continuación de otras, las llamamos sierra. Un grupo de sierras encadenadas entre sí forma una cordillera. Andalucía tiene dos cadenas montañosas de importancia:

· **Los Sistemas Béticos** constituyen por su altitud, el relieve montañoso más importante de Andalucía y de la Península Ibérica. Están formados por dos cordilleras: **La Cordillera Subbética** con elevaciones considerables a la que pertenecen, entre otras, las sierras de Cazorla, Segura y la Sagra, que es la más alta de ellas. La **Cordillera Penibética** está más al sur, en paralelo y muy próxima a la costa mediterránea. Es la que tiene las montañas más elevadas de Andalucía y de la Península. En esta cordillera destaca Sierra Nevada, en la que está situado el **Mulhacén** que es el pico más alto de la península, con 3.481 metros y el Veleta con 3.392 metros de altura, que le hacen ser también uno de los más altos.

· **Sierra Morena** se sitúa al norte de la Comunidad. Es una larga cadena montañosas que recorre Andalucía de este a oeste. Está formada por montañas de mediana altura. A ella pertenecen las sierras de Aracena (Huelva), de los Santos (Córdoba) y la de Andújar (Jaén).

b) Relieve de llanura.

La llanura es una zona extensa de terreno sin elevaciones importantes, casi horizontal. En las llanuras se puede cultivar bien la tierra, como ocurre en la Campiña andaluza, cuyas tierras son muy fértiles. Esta campiña está situada en el **Valle del Guadalquivir**, también llamado Depresión del Guadalquivir, pues es un terreno bajo y llano, por el que transcurre el río Guadalquivir. Es un valle porque se encuentra entre Sierra Morena y los Sistemas Béticos. Tiene forma triangular, con su vértice más estrecho en la provincia de Jaén y su mayor amplitud en la desembocadura del río. Cerca del nacimiento del río, el valle es estrecho y el terreno es ondulado. En la parte central está la Campiña. Al final del valle, cerca de la desembocadura del río el terreno es tan bajo que se inunda

con las aguas del río y del mar; a estas llanuras se les llama marismas.

También hay vegas en otras llanuras andaluzas. Un ros orario de hoyas discontinuas forman el **Surco intrabético** (Antequera, Loja, Granada, Guadix, Baza) originando vegas, que es un terreno llano, muy fértil y que suele estar regado por un río. Destaca la Vega de Granada que está regada por las aguas del **río Genil**.

c) Relieve de costa.

La costa andaluza está bañada por el **océano Atlántico** y por el **mar Mediterráneo**. Las aguas de los dos mares se unen en el **Estrecho de Gibraltar**, que es el accidente geográfico que separa a Europa de África.

- La costa atlántica es casi toda baja y arenosa; es decir, no tiene acantilados ni apenas rocas porque no hay montañas cercanas. Tiene extensas playas, como las de Isla Cristina y Matalascañas en Huelva, o las de Chipiona y Valdelagrana en Cádiz. A veces, estas playas tienen grandes dunas de arena.

- La costa mediterránea es mucho más alta y rocosa, debido a que la cordillera Penibética está muy cerca del mar. En ella hay acantilados, playas extensas y pequeñas playas de gran belleza llamadas calas. esta zona costera es una de las más apreciadas por el turismo que viene a España, para disfrutar de su clima y sus playas, como las de la Costa del Sol malagueña, la de Almuñécar (Granada) y la de Aguadulce (Almería).

b). Los ríos andaluces.

Llamamos río a una corriente continua de agua. Puede terminar o desembocar en un lago, en otro río o en el mar. Si desemboca en otro río se le llama afluente del río principal.

El terreno por el que pasa el agua se llama cauce del río y a la cantidad de agua que lleva se llama caudal.

Casi todos los ríos andaluces tienen un caudal escaso e irregular, o sea en ocasiones llevan muchísima agua pero generalmente llevan poca debido a la sequía y, a veces, no llevan ninguna.

Los principales ríos andaluces desembocan o vierten sus aguas en el océano Atlántico o en el mar Mediterráneo.

Los ríos andaluces que desembocan en el océano Atlántico pertenecen a la vertiente atlántica y los que desembocan en el mar Mediterráneo, pertenecen a la vertiente mediterránea.

- **La vertiente atlántica** recoge la mayor parte de las aguas del territorio andaluz. Los ríos de esta vertiente son más largos que los de la vertiente mediterránea. Por ella transcurre el **río Guadalquivir** que es el más largo y caudaloso de Andalucía. Nace en la Sierra de Cazorla, en la provincia de Jaén; pasa por las ciudades de Córdoba y Sevilla. Desde aquí es navegable hasta su desembocadura que está en la localidad de Sanlúcar de Barrameda (Cádiz). Su principal afluente es el **río Genil**, que recoge gran cantidad de agua de Sierra Nevada. Otros ríos de esta vertiente son el **Tinto y el Odiel**, en la provincia de Huelva y el río **Barbate** y el **Guadalete** en la provincia de Cádiz. Y el **Guadiana** desemboca entre Huelva y Portugal.

- **La vertiente mediterránea** está formada por los ríos que vierten sus aguas al mar Mediterráneo. Estos ríos nacen en la Cordillera Penibética, que está muy cerca del mar, por eso son ríos cortos y rápidos ya que en ese poco trayecto bajan una gran pendiente. Tienen un caudal escaso y muy irregular, pues en verano no suelen llevar agua y, a veces, cuando se producen tormentas en la Cordillera, llevan muchísima. Entre los ríos que desembocan en el mediterráneo están el Guadalhorce (en la provincia de Málaga), Guadalfeo (Provincia de Granada), y Almanzora (Provincia de Almería).

En muchos ríos andaluces se han construido embalses. Un embalse o pantano es un lugar en el que se almacena, de forma artificial, el agua de un río con la finalidad de utilizarla para el consumo

humano en las viviendas, el riego de las tierras de regadío y la producción de electricidad. Los principales embalses o pantanos andaluces son el de Iznajar en el río Genil, el de Negratín en el Guadiana Menor y el de Tranco de Beas en el Guadalquivir.

Los acuíferos subterráneos (acumulaciones de agua bajo la superficie de la tierra) son vitales determinadas zonas, como en las comarcas de Nijar y del Poniente Almeriense.

Ejercicios

Conceptos: Relieve, Montaña, Sierra, Cordillera, Meseta, Valle, Depresión, Vega, Río, Afluente Caudal, Sequía, Vertiente hidrográfica, Cuenca hidrográfica, Marismas, Embalses, Acuíferos subterráneos, Costa, Playa, Acantilado, Dunas, Golfo, Bahía, Cabo.

Situación. (Observación del mapa en el atlas)

¿Que provincia andaluza tiene su límite peninsular más al Sur? ¿Y cual más al norte? ¿Cual es la isla de Almería que está más al sur de la península? ¿Que provincia andaluza tiene su límite más al Este? ¿Y cual más al Oeste?

¿Que porcentaje representa la superficie de Andalucía sobre el total español? Representalo en un gráfico de una sola barra.

Relieve

Ordena los siguientes conjuntos en orden decreciente según su altura: Sierras Subbéticas, Sierra Morena, Valle del Guadalquivir, Sierras Penibéticas Ordena los mismos de Norte a Sur.

Mapa del Relieve de Andalucía. Coloca el mapa mudo los nombres que aparecen en negrita y cursiva.

Señala en el mapa: Golfo de Cádiz, Bahía de Cádiz, Bahía de Algeciras, Estrecho de Gibraltar, Punta de Tarifa, Cabo Sacratif, Bahía de Almería, Cabo de Gata.

Cuántas Montañas de más de 1000 metros hay en Andalucía

¿En que valle está la campiña andaluza? ¿Entre que cordilleras se encuentra? ¿Que tal es la campiña para tierra de cultivo?

¿Antequera, Loja, Granada, Guadix y Baza de que unidad del relieve andaluz forman parte?

Las costas.

En el mapa para ríos señala los accidentes costeros subrayados en el texto Explica la relación Costas-montes y ríos.

Costas andaluzas. Indica si es más propio de la costa Atlántica o Mediterránea: Hay bastantes zonas de Acantilados, Grandes dunas, Baja y arenosa, Costa del Sol.

Hidrografía.

Señala en el Mapa los ríos que aparecen en el texto en negrita y cursiva.

Escribe a qué vertiente pertenece cada una de las ocho provincias.

¿En que característica de los ríos mediterráneos andaluces influye la Cordillera Penibética?. ¿Por qué decimos que estos ríos tienen un caudal muy irregular?

En que comarcas almeriense son muy importantes económicamente los acuíferos

Clima.

Haz un resumen teniendo en cuenta lo siguiente

Características generales: Temperaturas, Régimen de Lluvias

Variedades climáticas: zonas costeras, zonas de interior, zonas de montañas.

Que diferencia climáticamente a Grazalema de Cabo de Gata. ¿Por qué se da esa diferencia?

Comentario en clase mapa de precipitaciones y temperaturas.

Anexos (en archivo aparte): MAPA FÍSICO MUDO Y CLIMA de ANDALUCÍA.

Complementario: Utilización del Atlas en clase