

UNIDAD 6: LOS MEDIOS NATURALES DE ESPAÑA Y ANDALUCÍA

- Lee atentamente:

1. ESPAÑA

La Península Ibérica (España y Portugal) está situada en el extremo sudoeste del continente europeo. España ocupa la mayor parte de la Península. También forman parte del territorio español:

- Las Islas Baleares.
- Las Islas Canarias.
- Ceuta y Melilla.

La Península Ibérica se separa del continente africano por el Estrecho de Gibraltar, de 14 Km. de ancho.

RELIEVE DE LA PENÍNSULA IBÉRICA

España es un país que tiene un relieve muy diverso: altas cordilleras, montañas medianas y suaves, depresiones, llanuras, valles...



En la Península Ibérica se pueden distinguir **3 tipos de relieve distintos**, que son muy importantes:

a) **La gran meseta:** La Meseta Central que ocupa el centro de la península y que está ligeramente inclinada hacia el oeste, por eso todos los ríos van a desembocar al océano Atlántico.

b) **Los sistema montañosos:** que se encuentran situados alrededor de la Meseta o en su interior, y que son:

- El **Sistema Central** y los **Montes de Toledo**, situados en el interior de la Meseta.
- El **Macizo Galaico**, la **Cordillera Cantábrico**, el **Sistema Ibérico** y **Sierra Morena**, que bordean a la Meseta.
- Los **Pirineos** y los **Sistemas Béticos**, que están más alejados de la Meseta.

c) **Las dos grandes depresiones:** son zonas hundidas. Las más importantes son: la **depresión del río Ebro** y la **depresión del río Guadalquivir**.

- **Contesta a las siguientes preguntas, después de volver a leer el texto anterior:**

¿Qué formas de relieve podemos encontrar en España?

¿Dónde se encuentra situada la gran Meseta en España?

¿Cómo se llaman los sistemas montañosos que están situados en el interior de la Meseta?

¿Cómo se llaman los sistemas montañosos que están situados alrededor de la Meseta?

¿Cómo se llaman los sistemas montañosos que están más alejados de la Meseta?

¿Cómo se llaman las depresiones más importantes de España?

- **Lee atentamente.**

La Meseta Central

La Meseta central ocupa la mitad de la superficie de la Península Ibérica. Esta Meseta está **atravesada** por un sistema montañoso, el **Sistema Central**, que la divide en dos partes:

- La **Submeseta Norte** : parte de la Meseta que queda al norte del Sistema Central.
 - La **Submeseta Sur**: parte de la Meseta que queda al sur del Sistema Central.
- **Marca con una X las afirmaciones que sean correctas:**

	La Meseta Central ocupa la cuarta parte de la superficie de la Península Ibérica.
	La Meseta Central ocupa mitad de la superficie de la Península Ibérica.
	El Sistema Central atraviesa la Meseta Central.
	Los Montes de Toledo dividen a la Meseta en dos partes.
	La Meseta está dividida en dos partes: Submeseta Este y Submeseta Oeste
	La Meseta está dividida en dos partes: Submeseta Norte y Submeseta Sur

- **Lee atentamente:**

Los sistemas montañosos

Como ya sabes, los sistemas montañosos en España se encuentran situados con respecto a la Meseta: en el interior de la Meseta, bordeando a la Meseta o alejados de la Meseta.

a) Las montañas interiores a la Meseta.

Entre ellas están:

- El **Sistema Central**, que divide a la Meseta. Su pico más alto es el pico **Almanzor**, que mide 2.592 metros.
- Los **Montes de Toledo**, que son están en la Submeseta Sur y que son un conjunto de montañas poco elevadas.

b) Las montañas que bordean a la Meseta:

Entre ellas están:

- El **Macizo Galaico** que son un conjunto de montañas poco elevadas y redondeadas, cuyo pico más alto es el pico **Telmo** de 2.188 metros de altura.
- La **Cordillera Cantábrica**, situada cerca del mar Cantábrico. En esta cordillera se encuentra una sierra llamada **Picos de Europa**.
- El **Sistema Ibérico**, situado en Cataluña y cuyo pico más importante es el pico **Moncayo**, con 2.313 metros.
- **Sierra Morena**, se encuentra situada en la zona noroeste de Andalucía.

c) Las montañas más alejadas de la Meseta:

Son las siguientes:

- Los **Pirineos**, separan España de Francia. Su pico más importante es el pico de **Aneto**, con 3.404. metros de altura.
- Los **Sistemas Béticos**, situados en el sur de España. Su pico más alto se encuentra en la sierra de **Sierra Nevada**, en Granada, y se llama pico **Mulhacén**, que mide 3.478 metros, con lo que resulta el pico más alto de la Península.

- **Une con flechas cada pico con el sistema montañosos en el que se encuentra y con la altura que tiene:**

Almanzor	• Macizo Galaico	• 2.595 metros
Telmo	• Pirineos	• 3.478 metros
Moncayo	• Sistema Central	• 3.404 metros
Aneto	• Sistemas Béticos	• 2.118 metros
Mulhacén	• Sistema Ibérico	• 2.313 metros

- **Contesta a las siguientes preguntas**

¿Dónde se encuentra el pico más alto de la Península? ¿Cuánto mide?

¿Qué montañas Sistemas montañosos encontramos en Andalucía?

¿Qué montañas separan España de Francia?

Las depresiones

- **Lee atentamente:**

Ya sabes que las depresiones más importantes de España son las de los ríos Ebro y Guadalquivir.

a) La depresión del río Ebro: está situada al noroeste de la península. Comienza donde nace el río Ebro y llega hasta el mar mediterráneo, donde desemboca dicho río.

b) La depresión del río Guadalquivir: por su parte central corre el río Guadalquivir, y llega hasta el océano Atlántico, donde este río desemboca.

www.yoquieroaprobar.es

- En el siguiente mapa de España:
 - Dibuja en color azul los ríos Ebro y Guadalquivir.
 - Colorea de verde la zona que ocupan: la depresión del Ebro y la depresión del Guadalquivir.
 - Colorea de amarillo la Meseta Central.
 - Pon el nombre a todos los Sistemas montañosos que se han mencionado.



COSTAS, ISLAS Y RÍOS DE ESPAÑA

- **Lee atentamente:**

Las costas.

Las costas de la Península miden 2.500 kilómetros. En las costas que están más cerca del mar hay muchos acantilados.

Las costas de España se pueden clasificar según el océano o mar que las baña, así podemos hablar de:

- **La costa Mediterránea**, al este y sur de la Península. La forma de estas costas es poco recortada, son bajas y arenosas.
- **La costa Cantábrica**, al norte de la Península. Son costas altas y rocosas, con muchos acantilados.
- **La costa Atlántica**, al oeste de la Península. También son costas altas y rocosas, con muchos acantilados.

- **Completa:**

Las costas de la Península miden _____ kilómetros.

En las costas que las montañas están más cerca del mar hay muchos

_____ y en las que las montañas están más alejadas

hay _____.

Las costas de España se pueden clasificar según el océano o mar que las

baña, así podemos hablar de la costas _____, la costa

_____ y la costa _____.

- **Dibuja un mapa de España y colorea :**
 - La costa **Cantábrica** de rojo.
 - La costa **Mediterránea** de verde .
 - La costa **Atlántica** de amarillo.



Las islas de España

En España hay dos **archipiélagos**, es decir, dos conjuntos de islas que puedes observar en el mapa de relieve de España de la página 1.

- Las **islas Baleares**, al este de España, en el mar Mediterráneo. Son un conjunto de cinco islas: Menorca, Mallorca, Ibiza, Formentera y Cabrera.
- Las **islas Canarias**, situadas al suroeste, cercanas a África, en el océano Atlántico. Son un conjunto de siete islas: Tenerife, La Palma, Gran Canaria, Lanzarote, Fuerteventura, El Hierro y La Gomera,

- **Empareja cada Isla con su archipiélago correspondiente:**

Gran Canaria
Mallorca
Cabrera
Tenerife
Menorca
Fuerteventura
La Palma
Ibiza
Lanzarote
La Gomera
Formentera
El Hierro

- **Islas Baleares**

- **Islas Canarias**

Los ríos de España

- **Lee atentamente y copia :**

Todos los ríos de España pertenece a una de estas tres vertientes: cantábrica, atlántica o mediterránea.

a) **Los ríos de la vertiente cantábrica:** son los que desembocan en el mar Cantábrico. Son ríos cortos. Los más importantes son: el **Bidasoa**, el **Nervión** y el **Nalón**.

b) **Los ríos de la vertiente atlántica:** en esta vertiente podemos diferenciar tres tipos de ríos que desembocan todos en el océano Atlántico:

- Los **ríos gallegos**, que son más cortos y tienen abundante caudal. El más importante de ellos es el río **Miño**.

- Los **ríos de la Meseta**, que son más largos, como son el **Duero**, el **Tajo** y el **Guadiana**.

- Los **ríos andaluces**, que son pocos pero bastante largos. El más importante es el **Guadalquivir**.

c) **Los ríos de la vertiente mediterránea:** son los ríos que desembocan en el mar mediterráneo. Son ríos que en verano sufren grandes sequías y en otoño grandes crecidas. Los más importantes son el **Ebro**, el **Júcar** y el **Segura**.

- En el siguiente mapa sitúa los ríos más importantes de España. No olvides poner el nombre de mares y océanos en los que desembocan. Pon también el nombre a todas las islas de Baleares y de Canarias.



- Busca en esta sopa de letras el nombre de doce ríos españoles:

D	U	E	R	O	X	W	N
A	I	R	U	T	A	J	O
D	M	H	W	E	K	U	L
R	I	E	B	R	O	C	A
A	Ñ	X	H	Y	Z	A	N
Q	O	T	N	I	T	R	W
W	Y	S	E	G	U	R	A
G	U	A	D	I	A	N	A

- Completa la tabla con nombre de ríos:

Ríos de la vertiente cantábrica	Ríos de la vertiente atlántica	Ríos de la vertiente mediterránea
•	•	•
•	•	•
•	•	•
	•	
	•	
	•	

DISTRIBUCIÓN DE LOS MEDIOS NATURALES EN ESPAÑA

En España hay distintos climas y, por tanto, distintos medios naturales:



EL BOSQUE CADUCIFOLIO

Al norte de España, **se extiende** desde Galicia y Cantabria hasta los Pirineos.

En esta zona el **clima es oceánico**: veranos frescos e inviernos no muy fríos; precipitaciones abundantes durante todo el año.

La **vegetación** la forman árboles de hoja caduca (hayas, robles, olmos y castaños).



Deba (País Vasco)

Entre su **fauna** destacan: la liebre, el urogallo, la nutria, el lobo, el oso, el zorro y el gato montés.

EL BOSQUE Y EL MATORRAL MEDITERRÁNEO

Se extiende por casi toda la Península y las Islas Baleares

En esta zona el **clima es mediterráneo**: veranos muy calurosos y secos, inviernos suaves; escasez de precipitaciones.

La **vegetación** propia de este medio la componen: árboles capaces de soportar la sequía del verano (encinas, alcornoques y pinos), arbustos y plantas aromáticas (jara, romero, lavanda y tomillo).

La **fauna** característica son: conejos, lince, lobos, corzos, ciervos, cigüeñas, águilas imperiales...).

EL BOSQUE SUBTROPICAL

Se extiende en las Islas Canarias.

En esta zona el **clima es subtropical**: temperaturas cálidas a lo largo de todo el año y escasas precipitaciones.

La **vegetación** propia de este medio la componen: pinos y bosques de laurisilva (laureles)...

Muchas especies de aves, reptiles, anfibios, mamíferos e insectos componen la **fauna** característica de esta zona, pero destacan dos especies de paloma que solo habitan en el bosque de laurisilva.

MEDIOS NATURALES DE ALTA MONTAÑA

Se extiende en los Pirineos, Cordillera Cantábrica, Sistema Central e Ibérico y Sierra Nevada.

En esta zona el **clima es de alta montaña**: bajas temperaturas y precipitaciones en forma de nieve.

La **vegetación** propia de este medio la componen bosques de pinos y abetos; arbustos espinos y praderas.



Medio natural de alta montaña (Pirineos).

La **fauna** característica son la cabra montés, el rebeco y una especie de buitre llamado quebrantahuesos

- **Completa esta tabla con las características de cada medio natural de la Península Ibérica:**

MEDIO	Se extiende	Clima	Vegetación	Fauna
Bosque caducifolio				
Bosque y matorral mediterráneo				
Bosque Subtropical				
Medio de Alta montaña				

www.yoquieroaprobar.es

- **Lee atentamente:**

2. ANDALUCÍA

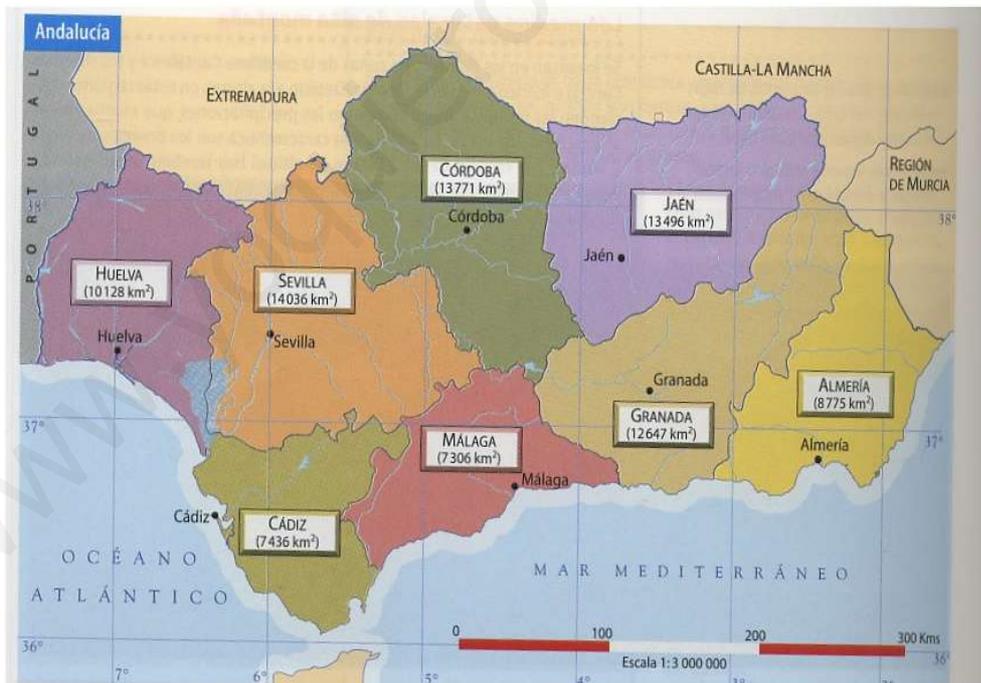
Andalucía es la segunda comunidad autónoma más grande de España (87.595 metros cuadrados).

Andalucía está situada al sur de la Península Ibérica.

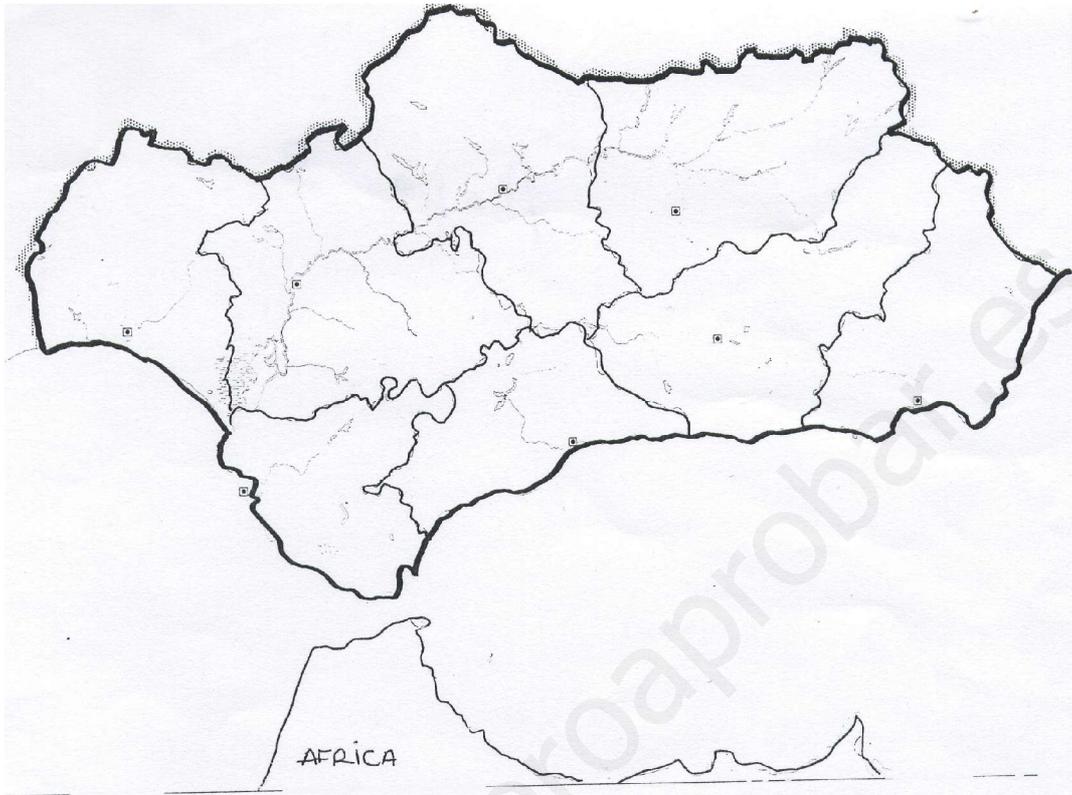
Sus **fronteras naturales** son:

- Al sur, el mar Mediterráneo y África.
- Al Norte, Sierra Morena.
- Al este, el mar Mediterráneo.
- Al oeste, el Océano Atlántico y Portugal.

La comunidad autonómica de Andalucía está formada por **8 provincias**:



- En este mapa de Andalucía, colorea cada provincia de un color y escribe su nombre:



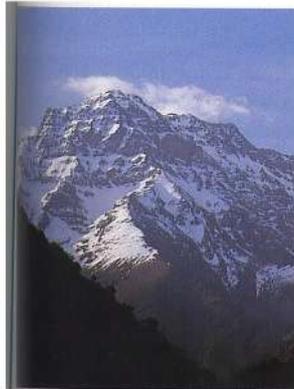
2.1 EL RELIEVE DE ANDALUCÍA.

El relieve de Andalucía es muy variado. En él se encuentran montañas altas, montañas de altitud media y anchos y fértiles valles.

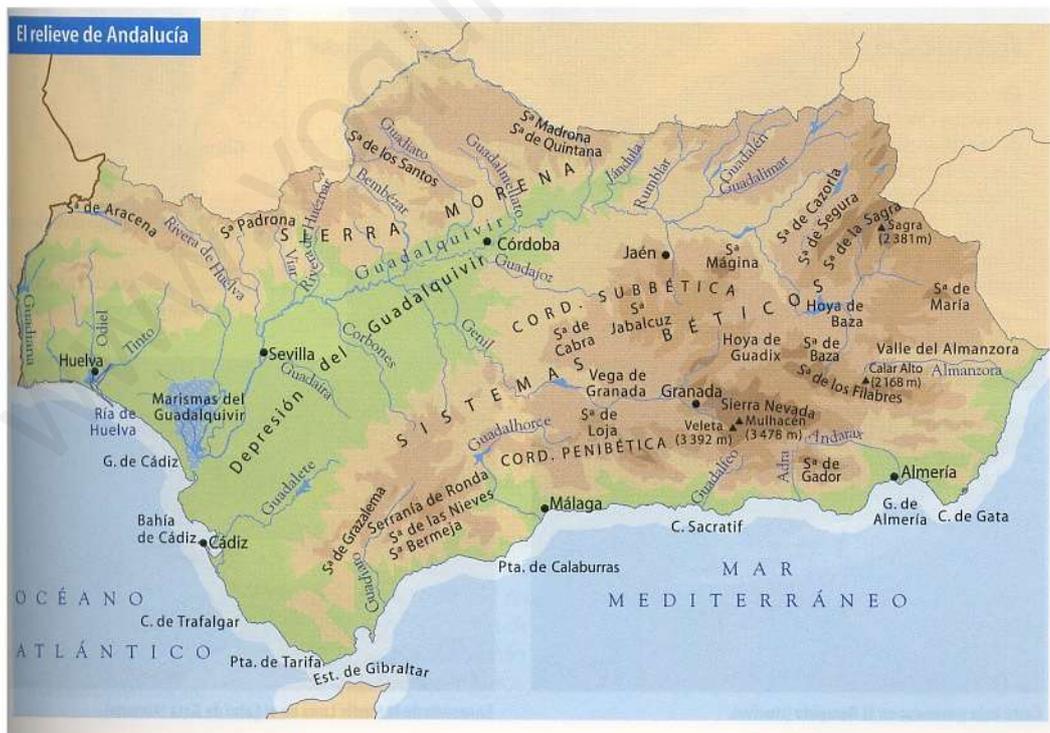
Las tres grandes unidades de relieve de Andalucía son:

- **Sierra Morena:** situada al norte es una cordillera formada por montañas de mediana altitud (800-900 metros). Esta sierra separa a Andalucía de la submeseta central sur de España. En ella se encuentran. La **Sierra de Aracena**, la **Sierra de los Santos**, la **Sierra de Madrona**...
- **Valle del Guadalquivir:** amplio valle de forma triangular por el que transcurre el río **Guadalquivir**. Es la zona de mayor riqueza agrícola de Andalucía.

- **Cordilleras Béticas:** Situadas al Sur y al Este de Andalucía son las zonas de mayor altitud. En ellas distinguimos:
 - La Cordillera **Subbética**, donde se encuentran la Sierra de Carzorra (Jaén) o de Grazalema (Cádiz).
 - La Cordillera **Bética**, situada cerca del Mediterráneo, donde se encuentra Sierra Nevada con el pico más alto de la península, el Mulhacén, de 3.482 metros.



Mulhacén, el pico más alto de la Península Ibérica.



- **Contesta:**

¿Qué tres importantes formas de relieve hay en Andalucía?

¿Qué separa Andalucía de la submeseta sur de España?

¿Qué forma tiene el valle del río Guadalquivir? _____

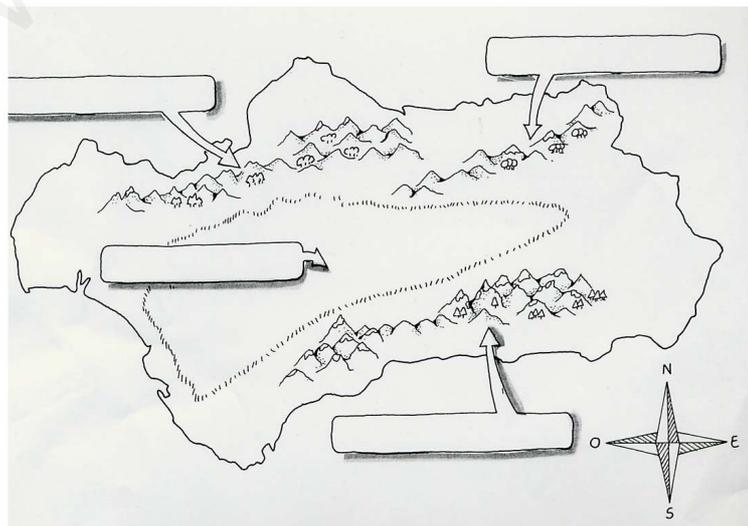
¿En qué cordillera se encuentra la Sierra de Grazalema?

¿En qué cordillera se encuentra Sierra Nevada?

¿Cuál es el pico más alto de la península? _____

- **Escribe el nombre donde corresponda:**

Sierra Morena, Cordillera Subbética, valle del Guadalquivir y Cordillera Penibética.



- **Lee con atención:**

2,2, LAS COSTAS DE ANDALUCÍA

Las costas andaluzas están bañadas por el Océano Atlántico por el Oeste y por el Mar Mediterráneo al Sur.

Estos dos mares se unen en la **Punta de Tarifa**, que se encuentra en la provincia de Cádiz. El **Estrecho de Gibraltar** separa España de África.

- **Completa:**

Las costas andaluzas están bañadas por el _____

por el Oeste y por el Mar _____ al Sur.

Estos dos mares se unen en la Punta de _____,

que se encuentra en la provincia de _____.

El Estrecho de Gibraltar separa España de _____.

2.3. LOS RÍOS DE ANDALUCÍA.

Los ríos de Andalucía son ríos poco caudalosos dado que no hay lluvias abundantes.

Ríos de la vertiente atlántica.

Son los que desembocan en el Océano Atlántico.

El más importante es el río Guadalquivir, que recoge las aguas de otros ríos como son: el Guadiato y el Genil. El río Guadalete también es de esta vertiente y desemboca en el Puerto de Santa María. Más al oeste están el Odiel y el Tinto.



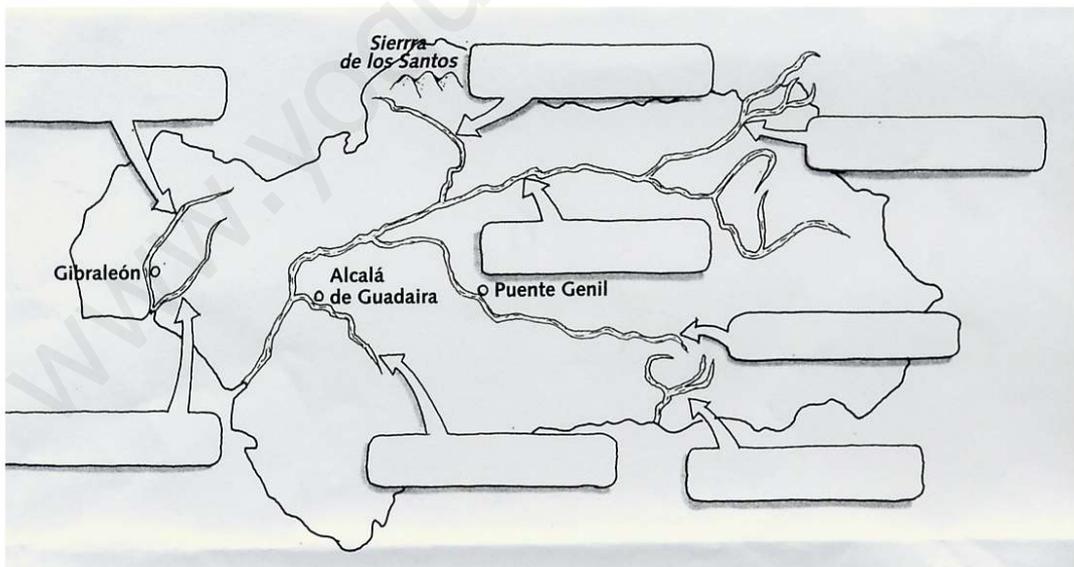
El río Guadalquivir, el río más importante de Andalucía.

Ríos de la vertiente mediterránea.

Son los que desembocan en el mar Mediterráneo.

Los más importantes son: el río Guadiaro, el Guadalhorce y Guadalfeo.

Fijándote del mapa del relieve de Andalucía, completa el nombre de estos ríos:



- Une con flechas

Guadalfeo

Genil

Gaudiaro

- Ríos de la vertiente mediterránea.

Gaudalhorce

Guadalete

Gaudiato.

- Ríos de la vertiente atlántica

Odiel

Guadalquivir

- Continúa con la lectura:

2.4. EL CLIMA DE ANDALUCÍA

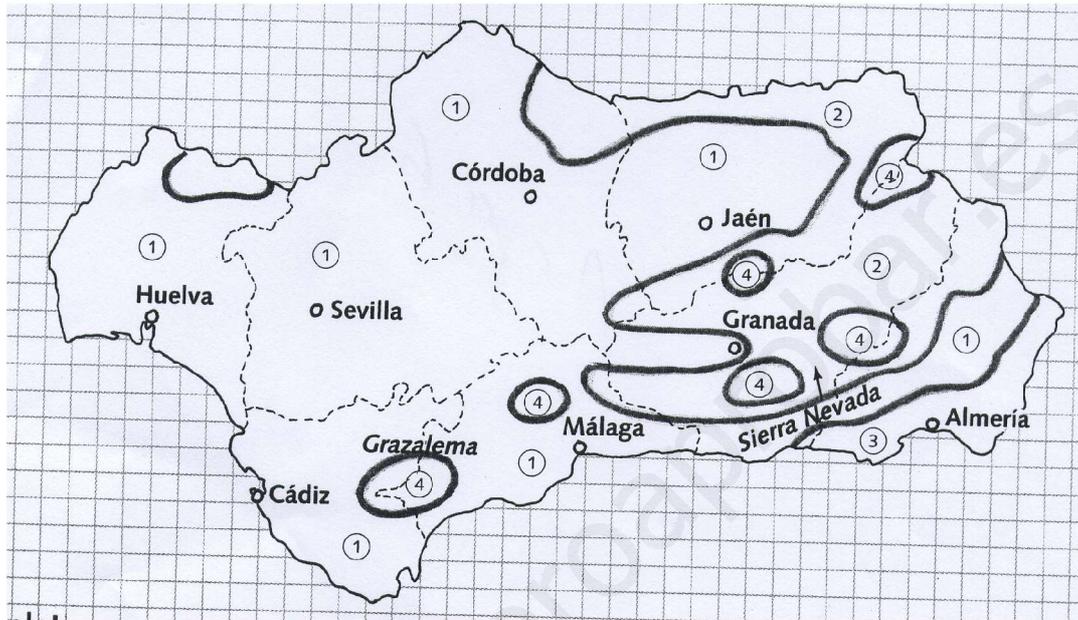
En Andalucía podemos encontrar cuatro tipos de climas.

- Lee y colorea el mapa siguiendo la clave:

Color verde	Clima mediterráneo: temperaturas suaves en invierno y cálidas en verano. Precipitaciones irregulares durante todo el año, más escasas en verano.
Color amarillo	Clima mediterráneo seco: temperaturas fría en invierno y cálidas en verano. Precipitaciones escasas e irregulares.
Color rojo	Clima mediterráneo subdesértico: temperaturas muy suaves en invierno y muy cálidas en verano. Precipitaciones muy escasas durante todo el año.

Color azul

Clima de montaña: temperaturas muy frías en invierno y suaves en verano. Precipitaciones abundantes y nevadas frecuentes en invierno.



2.5. LOS MEDIOS NATURALES



La **vegetación** característica de Andalucía es el bosque mediterráneo, formado por **encinas** y **alcornoques**. Bajo estos árboles crecen **arbustos** como el madroño y el lentisco.

Bosque de alcornoques en la provincia de Huelva.

En los lugares donde el suelo es más pobre hay **matorrales** (jara, tomillo, romero y esparto).

En las zonas de montaña pueden verse **robles, pinos y abetos**. Una especie de abeto que no se da en otra zona de España más que en Andalucía es el **pinsapo**, que lo podemos encontrar en la Sierra de Grazalema (Cádiz) y en la Serranía de Ronda (Málaga).



Pinsapo.

La **fauna** de Andalucía es muy variada, así encontramos:

- Aves (buitre, águilas, jilgueros...).
- Mamíferos (conejos, zorros, lince, cabras monteses...).
- Reptiles (culebras, camaleones...).
- Fauna marina (moluscos, crustáceos y peces).

• **Completa:**

La vegetación característica de Andalucía es el bosque _____,
formado por _____ y alcornoques.

Bajo estos árboles crecen arbustos como el _____ y el lentisco.

En los lugares donde el suelo es más pobre hay _____ (jara, tomillo, romero y esparto).

En las zonas de montaña pueden verse robles, _____ y abetos.

Una especie de abeto que no se da en otra zona de España más que en
Andalucía es el _____, que lo podemos encontrar en la Sierra de
_____ (Cádiz) y en la Serranía de _____ (Málaga).

La fauna de Andalucía es muy variada, así encontramos: _____

(buitre, águilas, jilgueros...), _____ (conejos, zorros, lince,

cabras monteses...), _____ (culebras, camaleones...) y

_____ (moluscos, crustáceos y peces).

- Sigue con la lectura:

2.6 EL MEDIO NATURAL ANDALUZ: UN MEDIO FAVORABLE

El medio natural andaluz es muy favorable para la vida humana.

Sus temperaturas suaves y sus precipitaciones moderadas han favorecido desde la antigüedad el **asentamiento del ser humano en las zonas de costa**, donde se han dedicado a la pesca y al comercio. También en esta zona el **turismo** desempeña un papel muy importante ya que las playas son de mucha calidad y hay muchas horas de sol para disfrutar de ellas.

También la **zona del interior** reúne buenas condiciones para vivir. La explotación de las dehesas, grandes extensiones de terreno dedicadas a la agricultura, la ganadería y la actividad forestal.

Por último, en las **zonas de montaña**, como Sierra Nevada, se han creado complejos **turísticos** importantes, así como pistas de esquí para practicar este **deporte de invierno**.



Sierra Nevada, pistas de esquí.

- **Completa con el nombre de la actividad económica que se ha desarrollado en cada zona:**

ZONA	ACTIVIDAD ECONÓMICA
Zona de costa	<ul style="list-style-type: none">•••
Zona interior	<ul style="list-style-type: none">•••
Zona de montaña	<ul style="list-style-type: none">•

- **Sigue leyendo:**

2.7. LA ACCIÓN DEL SER HUMANO SOBRE EL MEDIO

La acción humana sobre el medio natural andaluz ha sido constante a lo largo de los siglos. Esta acción ha llegado a cambiar el paisaje y a degradar el medio ambiente.

Los principales problemas son:

- **La contaminación.** Ya sea **contaminación atmosférica** (de aire) en las zonas industriales y urbanas; **contaminación del agua** debido a los vertidos de aguas residuales de las ciudades o a los vertidos de residuos industriales; o contaminación del suelo, debido al uso de fertilizantes.... También podemos encontrar **contaminación visual**, originada por el crecimiento de los vertederos en las afueras de las ciudades, la instalación de tendido eléctrico, de industria o de **contaminación acústica**, debido al elevado ruido ocasionado en lugares donde se concentran bares, discotecas...



Contaminación atmosférica: emisiones de gases tóxicos al aire en la zona industrial de Huelva.



Contaminación de las aguas: efecto de vertidos tóxicos al agua del río Guadiamar.



Contaminación visual: vertedero de basura en población de la provincia de Málaga.

- La **degradación del territorio** debido a la **urbanización** de muchas zonas y la construcción de carreteras, a la **tala** de grandes extensiones de árboles (encinas y alcornoques) y a la desertización de algunos suelos debidos a la sequía que es mayor al haber menos bosques.
- La **sobreexplotación de los recursos**, sobre todo de las **minas** o canteras, el abuso de la **caza indiscriminada** ha hecho que ciertas especies animales se encuentren en peligro de extinción.



Minas de Rio Tinto (Huelva).

- Los **riesgos de origen humano y tecnológico: incendios forestales, riesgos derivados de la producción de energía nuclear** al disponer Andalucía del único cementerio de basura radiactiva de España en Hornachuelos (Córdoba), la **destrucción de la capa de ozono** y la **lluvia ácida** debido a la contaminación industrial y de los automóviles.

Si bien existen en Andalucía todos estos riesgos que ponen en peligro la conservación del medio natural, desde que España se incorporó a la Unión Europea, el gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía ha elaborado un **Plan de Medio Ambiente**. En este plan se adoptan una serie de **medidas** para conservar y potenciar el patrimonio natural:

- Tratamiento de las aguas residuales y residuos sólidos urbanos (basura).
- Limitación de ruido y de la contaminación del aire.
- Protección de los cauces de los ríos, masa de agua...
- Limitación en las captura de pesca, aumentando el tamaño de las mallas para impedir que se pesquen ejemplares pequeños.

Además, en Andalucía hay estos espacios protegidos:



• **Contesta:**

¿Cuáles son los cuatro grandes problemas que están dañando el medio natural de Andalucía?

¿Qué medidas se contemplan en el Plan de Medio Ambiente para proteger y potenciar el medio natural andaluz?

TÉCNICAS DE TRABAJO E INVESTIGACIÓN

¿Cómo se interpreta una fotografía?

La fotografía constituye una fuente de información y una herramienta de trabajo en geografía. Para interpretar correctamente una fotografía, puedes seguir estos pasos:

Identificación

Observa atentamente la fotografía, identifica su motivo principal y expresa tu primera impresión.

Análisis

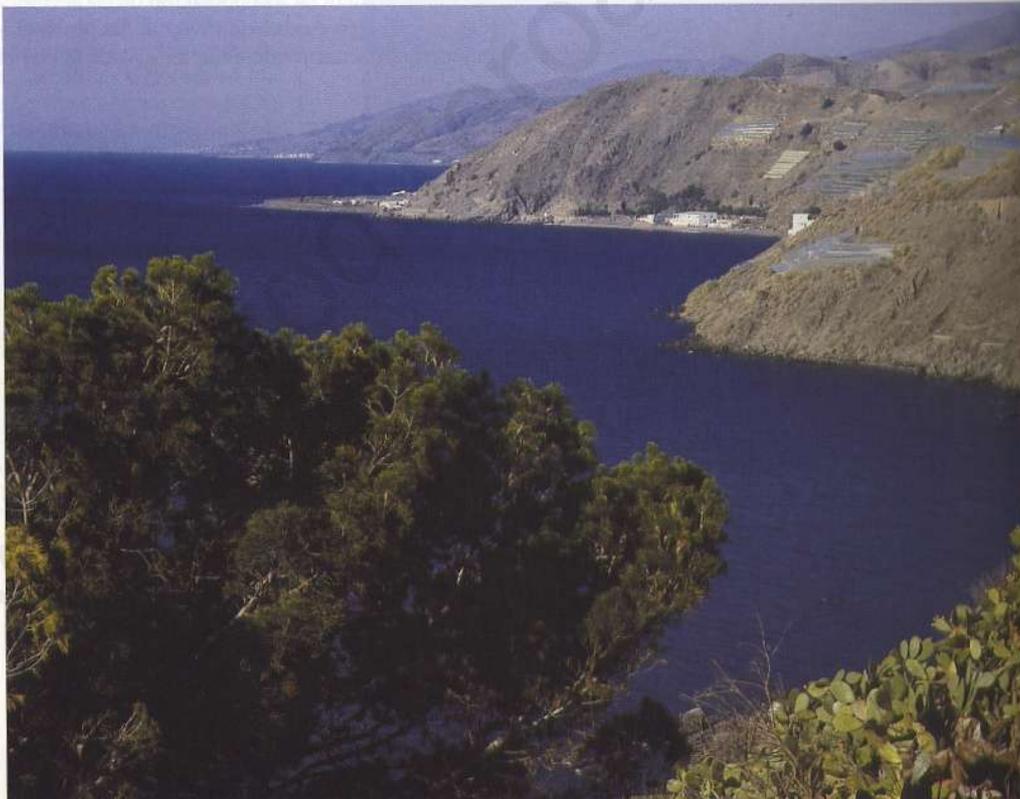
Si el motivo principal es un paisaje

En primer lugar, hay que situar el paisaje en un espacio geográfico, que puede ser natural o humanizado; en este último caso, tendrás que indicar si el paisaje es rural o urbano.

Si aparecen elementos del medio natural, fíjate en el relieve, en la presencia o ausencia de agua (ríos, lagos o mares) y en la vegetación. Esta te permitirá reconocer algún rasgo del clima, ya que una vegetación frondosa y verde indica precipitaciones abundantes, y una vegetación escasa, precipitaciones reducidas.

Si se trata de un paisaje rural, observa si el suelo está destinado a un uso agrícola, ganadero o forestal, o si, por el contrario, se dedica a un fin recreativo (actividades turísticas o deportivas). Si aparecen viviendas, describe sus rasgos.

En el caso de que el paisaje sea urbano, indica si el suelo se ha destinado a la construcción de viviendas, instalaciones industriales o servicios comunitarios (colegios, hospitales, parques...). Si en la imagen aparecen viviendas, explica cómo son y describe la forma y el tamaño de las calles.



Paisaje de la costa granadina con terrazas de cultivos bajo plástico.

Si en la foto aparecen personas

Antes que nada, hay que analizar si los personajes fotografiados constituyen el motivo principal de la fotografía o si, por el contrario, desempeñan un papel secundario.

Es conveniente indicar el número de personas que aparecen, analizar sus características físicas, atuendo y actitud (si están serios, tristes, sonrientes...) y comentar cualquier aspecto que ayude a conocer sus condiciones de vida o su trabajo.

Si estas personas están realizando alguna actividad, indica cuál es. Describe las acciones o situaciones que observas en la imagen y trata de explicar por qué se producen.

Comentario

Deduces cuál es el mensaje que ha querido transmitir el fotógrafo (reflejar una realidad, denunciar una situación, etcétera). Si incluye pie de foto (texto situado debajo de la fotografía), debes leerlo ya que puede ofrecerte una breve explicación de lo representado.

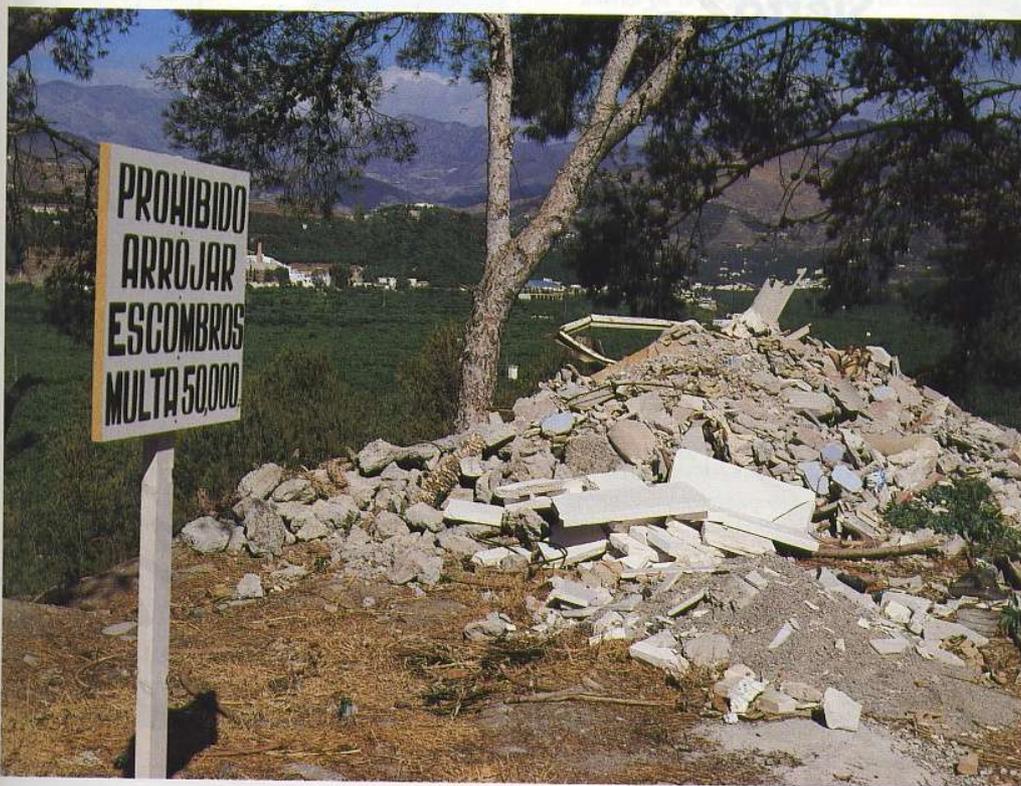
Aunque no lleve pie, la fotografía puede aportar suficiente información para situarla en un área desarrollada o subdesarrollada, o incluso en un continente o en un país concretos. Si es así, señala las razones que te han movido a ubicar la imagen en uno u otro espacio y relaciona el mensaje de la fotografía con sus posibles causas y consecuencias.

Valoración personal

Comenta brevemente la importancia del mensaje transmitido: si tiene relación con algún tema de geografía que te interese de manera especial, si te ha gustado la fotografía, si te ha producido algún sentimiento (de tristeza, de alegría, de enfado...), si existe alguna conexión entre lo representado en la imagen y tu vida cotidiana, así como cualquier otra cuestión relacionada con ella que creas pertinente.

Actividades

- 1 Interpreta las fotografías siguiendo los pasos expuestos con anterioridad.
- 2 Señala las diferencias fundamentales que observas entre una fotografía y otra. ¿Crees que la de esta página podría corresponder a Andalucía? ¿Cuál de las dos denuncia un hecho?
- 3 Busca una fotografía de un paisaje natural o humanizado característico de tu entorno y coméntala. Después, realiza con tus compañeros un mural en el que se recojan todas las imágenes y comentarios.



Visita a un parque nacional: Sierra Nevada

Actividades

1 Comentad en clase las normas y recomendaciones que habéis leído. Pensad en los motivos que impulsan a los organizadores de los parques nacionales a garantizar el cumplimiento de las mismas.

En Andalucía hay dos parques nacionales: el de Doñana y el de Sierra Nevada. Si alguna vez los visitas, procura llevar unos prismáticos, una máquina fotográfica y una guía de campo para identificar las especies.

Sin embargo, no olvides que determinadas acciones pueden suponer un riesgo innecesario para ti o para el entorno. Por este motivo, todos los parques nacionales ponen a disposición de sus visitantes un conjunto de normas que hay que respetar durante la visita.

Así mismo, es preciso tener en cuenta las recomendaciones y la información acerca de las actividades que pueden ser peligrosas. Como ejemplo, puedes leer las del Parque Nacional de Sierra Nevada.

Parque Nacional Sierra Nevada

El Parque Nacional de Sierra Nevada protege la singularidad de los medios naturales mediterráneos de montaña y alta montaña. Cuenta con especies animales y vegetales únicas y dignas de ser conservadas, por lo que ha sido declarado Reserva de la Biosfera por la UNESCO.



Recomendaciones

- El terreno del Parque es extraordinariamente abrupto. Salvo por motivos justificados, no abandones los senderos ni tomes atajos.
- Infórmate de las previsiones meteorológicas y del nivel de riesgo de aludes. Ten cuidado con los cambios bruscos de tiempo. Aprende a renunciar.
- En caso de tormenta eléctrica, evita las crestas o salientes, así como los cauces de los ríos y arroyos.
- No sobrevalores tus propias fuerzas. Ve acompañado. No olvides el tiempo necesario para el regreso.
- Si te pierdes por la niebla u otra causa, mantén la calma y pide socorro. No intentes avanzar por terrenos que no conozcas, sobre todo si es de noche.

Recuerda que es muy peligroso...

- Atravesar glaciares y otras zonas con hielo y nieve dura.
- Internarse en cuevas, simas u oquedades.
- Introducirse en el cauce de ríos, arroyos y barrancos.
- Transitar cerca de la base de paredes naturales o cortados.
- Caminar cerca de precipicios y mirar con prismáticos, filmar con vídeo o tomar fotografías desde el borde de los mismos.
- Pasear por el Parque sin luz solar, cuando está nevado y en días con bajas temperaturas o fuerte viento.

www.mma.es/parques/lareol/s_nevada/his_sne.htm (Adaptación)