

1. Climas de la Tierra

- La combinación de los elementos del clima (temperatura, viento...) y de los factores climáticos (latitud, altitud...) hacen que existan diferentes tipos de climas.
- Si escogemos como criterio la temperatura, estableceremos tres grandes zonas climáticas en el planeta:
 - **Zona cálida:** situada entre los dos trópicos; se caracteriza por sus elevadas temperaturas durante todo el año; se distinguen en ella tres tipos de clima: **ecuatorial, tropical y desértico**.
 - **Zonas templadas:** localizamos una en cada hemisferio, aproximadamente entre los trópicos y los círculos polares; ambas tienen cuatro estaciones; a partir de los factores climáticos establecemos tres climas: **oceánico, mediterráneo y continental**.
 - **Zonas frías:** corresponden a las dos zonas polares y a los lugares situados a más de 2500 m de altitud, y dependiendo de ello localizamos un clima **polar** o uno de **alta montaña**.

2. Zona cálida: paisaje ecuatorial

- El **paisaje ecuatorial** se localiza en las zonas más próximas al Ecuador.
- Sus **temperaturas** siempre son elevadas y las precipitaciones, abundantes, hasta el punto que casi diariamente cae una lluvia torrencial al atardecer.
- A causa de la **pluviosidad**, los ríos son caudalosos y regulares, y de color terroso.
- La vegetación es exuberante, de modo que la formación característica es la **selva o jungla**, en las que viven multitud de especies, tanto vegetales como animales.
- Los habitantes de la zona ecuatorial de África y América se dedican a la recolección, a la caza y a una agricultura rudimentaria, sin embargo, en Asia, mucho más poblada, crecen las plantaciones de arroz, caña de azúcar, té...

3. Zona cálida: paisaje tropical

- Encontramos los **paisajes tropicales** al Norte y al Sur de la zona ecuatorial.
- Las **temperaturas** que se registran en estos paisajes son elevadas como en los ecuatoriales, pero las **lluvias** sólo son abundantes en la estación húmeda.
- El caudal de los **ríos** varía a lo largo del año en función de las lluvias; puede pasar de no llevar agua a desbordarse durante las crecidas.
- Hay diferentes tipos de formaciones vegetales:
 - **Bosque tropical:** se localiza en las zonas más cercanas al Ecuador, es parecido a la selva pero menos frondoso, habitan sobre todo aves e insectos.
 - **Sabana:** la forman hierbas, arbustos y árboles dispersos; viven herbívoros y sus depredadores. Los indígenas se dedican a la ganadería extensiva y al cultivo tradicional y de plantaciones.
 - **Estepa:** sustituye a la sabana en las zonas más secas, con lo que la vegetación es muy pobre.

4. Zona cálida: paisaje desértico

- Los **desiertos** se localizan cerca de los trópicos, pero también junto a la costa cuando las corrientes marinas son frías, o muy alejados de ella, en el interior.
- Las **temperaturas** son muy altas todo el año pero sufren oscilaciones entre el día y la noche, y las **precipitaciones** son muy escasas e irregulares.
- No hay cursos de agua permanentes sino **uadis**.
- Las extremas condiciones de temperatura y sequedad hacen difícil la vida en el desierto, por lo que escasean tanto las especies vegetales como animales.
- Los desiertos son zonas poco pobladas: pastores nómadas que viven en sus límites, en las estepas; la población sedentaria vive de la agricultura en los oasis, que pueden ser cultivados.

5. Zonas templadas: paisaje oceánico

- El **paisaje oceánico** se encuentra entre los paralelos 40° y 60° de ambos hemisferios.
- La acción del mar y los vientos cargados de humedad hacen que las **temperaturas** no sean muy rigurosas y que las **lluvias** sean persistentes aunque suaves.
- Como las precipitaciones son continuas, los ríos tienen un caudal abundante y regular.
- Se encuentran diferentes formaciones vegetales:
 - **Bosques de hoja caduca**: en ellos viven diversas especies de mamíferos y de aves.
 - **Landa**: tipo de bosque de matorral espinoso habitado por pequeños mamíferos y numerosas aves.
 - **Prado**: crece naturalmente tras la tala de árboles.
- La **ocupación humana** de los paisajes oceánicos es diferente según los lugares de la Tierra, tanto en número de habitantes como en las actividades económicas que desarrollan.

6. Zonas templadas: paisaje mediterráneo

- Encontramos el **paisaje mediterráneo** en el litoral del mar Mediterráneo y en las costas de California, Chile, Sudáfrica, y Sur y Suroeste de Australia.
- Sus **temperaturas** son altas en verano y suaves en invierno, y la **lluvia**, excepto en otoño, es escasa.
- Como las precipitaciones son continuas, los ríos tienen un caudal abundante y regular.
- Hay diferentes tipos de formaciones vegetales:
 - **Bosque mediterráneo**: formado por árboles de hoja perenne, pequeña y dura. Por debajo de él encontramos el matorral espinoso.
 - **Maquia y garriga**: es un tipo de matorral que crece cuando desaparece el bosque.
- En el paisaje mediterráneo de las fértiles llanuras domina la agricultura, sobre todo de regadío, y en las zonas más áridas, los cultivos de secano y la ganadería ovina.

7. Zonas templadas: paisaje continental

- El **paisaje continental** se encuentra en las zonas interiores de los continentes del hemisferio Norte.
- Por su lejanía al mar, las **temperaturas** son muy contrastadas, y las **precipitaciones**, escasas.
- Los **ríos** tienen un caudal abundante porque recogen las aguas de las llanuras por donde circulan.
- Hay dos tipos de formaciones vegetales naturales, que condicionan la explotación de estos paisajes:
 - La **taiga** o **bosque de coníferas**: se localiza en las zonas más frías; la forman pinos, abetos, abedules, etc. que se talan para fabricar celulosa y, posteriormente, papel. Son zonas habitadas por mamíferos de diferente tamaño.
 - Las **estepas** o **praderas**: son extensas zonas llanas de hierba que aparecen cuando las temperaturas son más altas. Son muy fértiles, y por eso en ellas se cultivan los cereales y se practica la ganadería.

8. Zonas frías: paisaje polar y paisaje de alta montaña

- El **paisaje polar** tiene los siguientes rasgos:
 - Se localiza en los extremos de la Tierra, próximos a los círculos polares.
 - Sus temperaturas son normalmente inferiores a los 0°C, y las precipitaciones son en forma de nieve.
 - La vegetación sólo existe en las zonas más alejadas del Polo Norte, donde crece la tundra.
 - Sus habitantes viven de la caza, la pesca y el pastoreo, pero también se desarrolla la minería.
- El **paisaje de alta montaña** se caracteriza por:
 - Situarse a más de 2500 m de altitud.
 - Las temperaturas siempre son bajas, y las precipitaciones abundantes, aunque disminuyen con la altitud y también caen en forma de nieve.
 - La vegetación se dispone en pisos de altitud, y también depende de la latitud y la orientación.
 - La población vive de la ganadería, la explotación del bosque, la agricultura en los valles y el turismo.