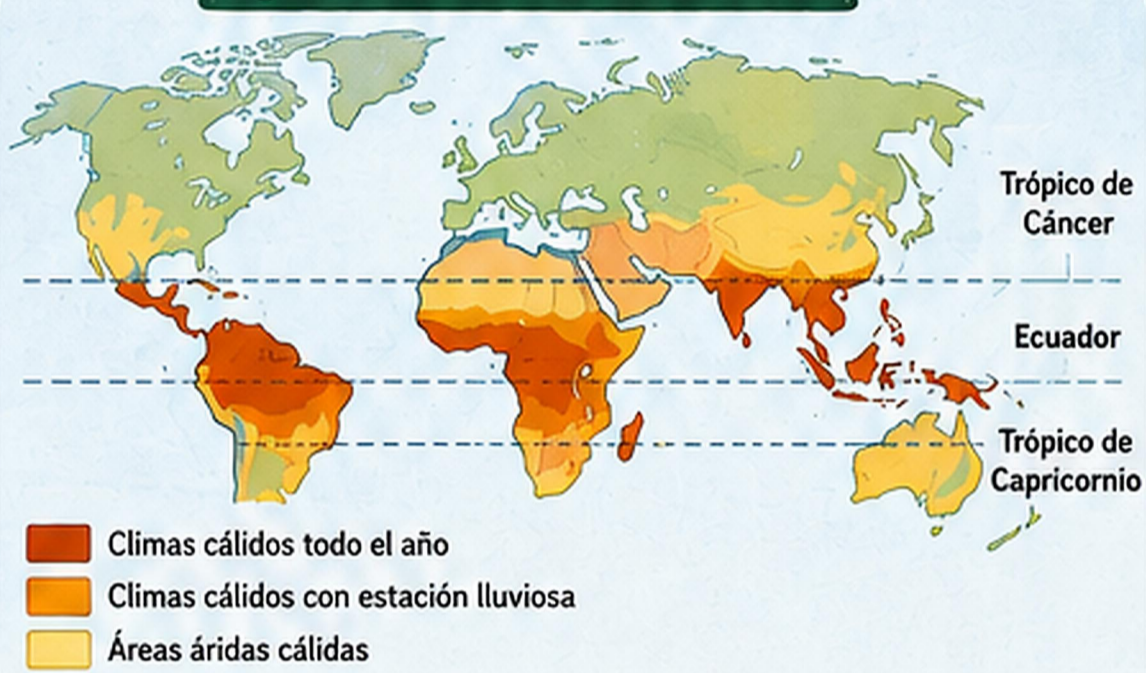


# CLIMAS Y PAISAJES CÁLIDOS

## ZONAS DE ALTAS TEMPERATURAS TODO EL AÑO

Los climas cálidos se localizan entre los trópicos de Cáncer y Capricornio. Se caracterizan por temperaturas elevadas durante todo el año y precipitaciones variables según la zona, lo que da lugar a una gran diversidad de paisajes.

### ¿DÓNDE SE LOCALIZAN?



### CARACTERÍSTICAS GENERALES



#### TEMPERATURAS

Altas todo el año, con medias que suelen superar los 18 °C.



#### LLUVIAS

Variables según la zona: desde abundantes hasta muy escasas.



#### VEGETACIÓN

Adaptada al calor y, en muchos casos, a la falta de agua.



#### BIODIVERSIDAD

Gran diversidad de fauna y flora tropical.

### TIPOS DE CLIMAS CÁLIDOS Y SUS PAISAJES

#### ECUATORIAL HÚMEDO



Temperaturas altas y lluvias abundantes durante todo el año.

#### PAISAJE

**Selva tropical:** vegetación densa, árboles altos, gran biodiversidad.

#### EJEMPLOS

Amazonia (Brasil), Cuenca del Congo, Sudeste Asiático.



#### TROPICAL CON ESTACIÓN LLUVIOSA



Temperaturas altas todo el año. Una estación lluviosa y otra seca.

#### PAISAJE

**Sabana:** pastos altos, árboles dispersos y fauna variada.

#### EJEMPLOS

África oriental, Llanos de Venezuela (Los Llanos), India.



#### DESÉRTICO CÁLIDO



Temperaturas muy altas y precipitaciones muy escasas.

#### PAISAJE

**Desierto cálido:** suelos áridos, vegetación escasa (cactus, arbustos espinosos).

#### EJEMPLOS

Sáhara, Península Arábiga, Desierto de Atacama, Australia central.



### FLORA Y FAUNA ADAPTADAS AL CALOR

#### FLORA



Árboles altos y frondosos



Palmeras



Cactus y plantas suculentas



Plantas con hojas pequeñas o espinas.

#### FAUNA



Grandes felinos



Elefantes



Camellos



Monos



Aves tropicales

### IMPACTO HUMANO Y CUIDADO DEL MEDIO



**Agricultura y ganadería:** cultivos tropicales (cacao, café, plátano, arroz, caña de azúcar) y ganado adaptado al calor.



**Urbanización y turismo:** crecimiento de ciudades y desarrollo turístico en zonas costeras y tropicales.



**Retos ambientales:** deforestación, pérdida de biodiversidad, desertificación y cambio climático.

#### ¿QUÉ PODEMOS HACER?



Proteger los bosques y la biodiversidad.



Usar el agua de forma responsable.



Reducir, reutilizar y reciclar.



Apoyar una agricultura sostenible.



LOS CLIMAS CÁLIDOS ALBERGAN PAISAJES DIVERSOS Y ESENCIALES PARA LA VIDA HUMANA. CONÓCELOS, VALÓRALOS Y PROTÉGELOS.

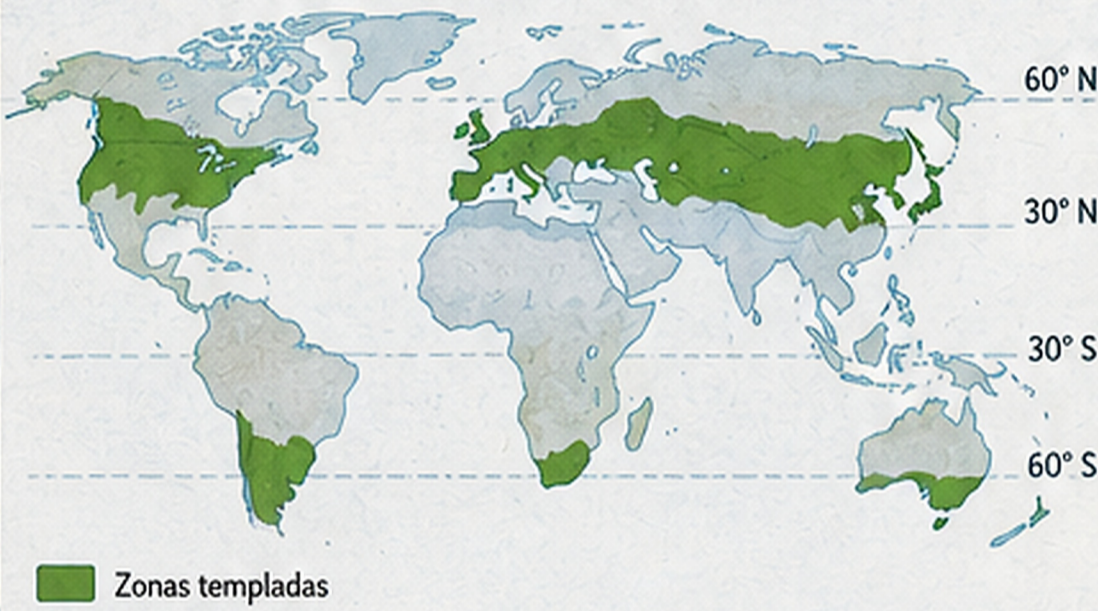


# CLIMAS Y PAISAJES TEMPLADOS

## ZONAS DE TRANSICIÓN, GRAN DIVERSIDAD DE PAISAJES

Los climas templados se sitúan entre los climas cálidos y fríos, en latitudes medias de ambos hemisferios. Presentan temperaturas moderadas y estaciones bien marcadas.

### ¿DÓNDE SE LOCALIZAN?



### CARACTERÍSTICAS GENERALES

<b>TEMPERATURAS</b>	<b>PRECIPITACIONES</b>	<b>ESTACIONES</b>	<b>VEGETACIÓN</b>	<b>POBLACIÓN</b>
Moderadas, con veranos cálidos e inviernos frescos o fríos.	Moderadas y bien distribuidas a lo largo del año.	Cuatro estaciones bien definidas: primavera, verano, otoño e invierno.	Bosques caducifolios, praderas y matorrales, según el tipo de clima.	Zonas muy pobladas y con gran actividad agrícola e industrial.

### TIPOS DE CLIMAS TEMPLADOS Y SUS PAISAJES

#### TEMPLADO OCEÁNICO (MARÍTIMO)



Influenciado por el mar. Temperaturas suaves todo el año y lluvias frecuentes.

#### PAISAJE

Bosques caducifolios, praderas verdes, setos y pastizales.

#### EJEMPLOS

Europa occidental (Reino Unido, Francia, norte de España), costa noroeste de EE. UU., nueva Zelanda.



#### TEMPLADO CONTINENTAL



Alejado del mar. Veranos cálidos e inviernos fríos, con más amplitud térmica.

#### PAISAJE

Bosques mixtos y de coníferas, praderas y llanuras.

#### EJEMPLOS

Europa central y del este, interior de Canadá, Rusia occidental, norte de China, Corea del Norte.



#### TEMPLADO MEDITERRÁNEO



Veranos calurosos y secos. Inviernos suaves y lluviosos.

#### PAISAJE

Vegetación mediterránea: encinas, alcornoques, pinos, matorrales (aromáticas), olivares y viñedos.

#### EJEMPLOS

Cuenca del Mediterráneo, California, Chile central, región del Cabo (Sudáfrica), suroeste de Australia.



#### TEMPLADO DE MONTAÑA



La temperatura disminuye con la altitud. Precipitaciones abundantes, a menudo en forma de nieve.

#### PAISAJE

Bosques de coníferas en altitudes medias y altas, praderas alpinas en las cumbres.

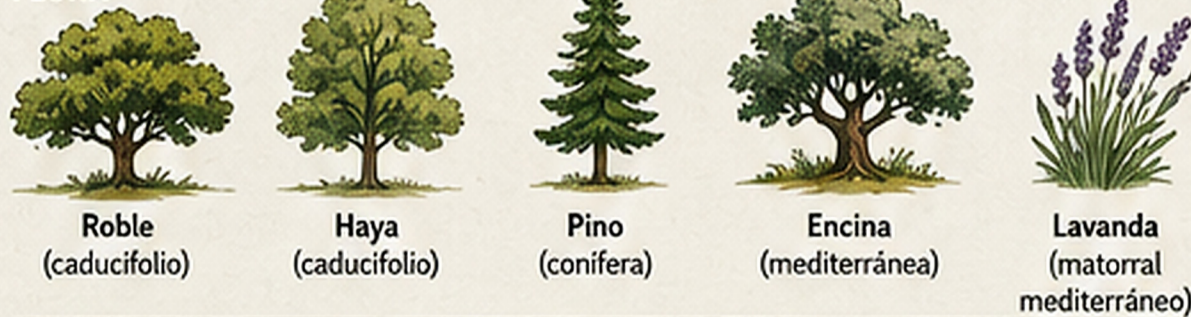
#### EJEMPLOS

Montañas Rocosas, Alpes, Pirineos, Andes, Himalaya, Sierra Nevada.



### FLORA Y FAUNA ADAPTADAS

#### FLORA



Roble (caducifolio)

Haya (caducifolio)

Pino (conifera)

Encina (mediterránea)

Lavanda (matorral mediterráneo)

#### FAUNA



Ciervo

Zorro

Oso pardo

Ardilla

Jabalí

Aves migratorias

### IMPACTO HUMANO Y CUIDADO DEL MEDIO



Agricultura y ganadería  
Extensas áreas dedicadas a cultivos (cereales, viñedos, frutales) y pastos.



Urbanización e industria  
Grandes ciudades y actividades industriales en muchas zonas templadas.



Retos ambientales  
Deforestación, contaminación del aire y del agua, pérdida de biodiversidad y cambio climático.

#### ¿QUÉ PODEMOS HACER?



Proteger bosques y espacios naturales.



Usar los recursos de forma responsable.



Reducir, reutilizar y reciclar.



Apoyar la agricultura y el consumo sostenible.

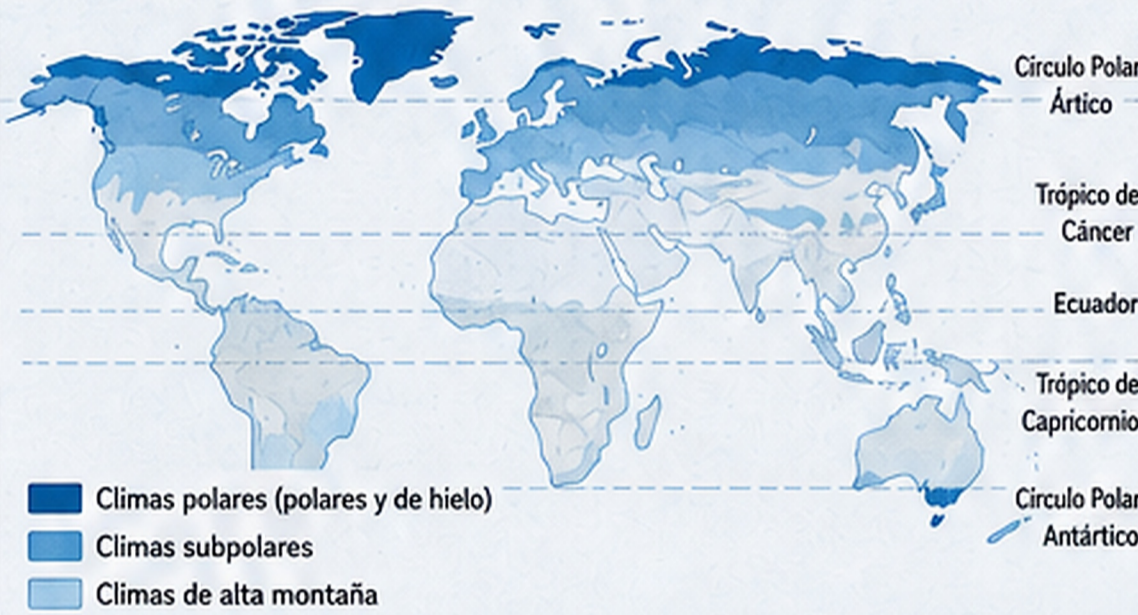
LOS CLIMAS TEMPLADOS ALBERGAN PAISAJES DIVERSOS Y ESENCIALES PARA LA VIDA HUMANA. CONOCELOS, VALÓRALOS Y PROTÉGELOS.

# CLIMAS Y PAISAJES FRÍOS

## ZONAS DE BAJAS TEMPERATURAS, GRAN BELLEZA NATURAL

Los climas fríos se localizan en las altas latitudes (cerca de los polos) y en las grandes altitudes. Se caracterizan por temperaturas bajas todo el año, inviernos largos y veranos cortos, y precipitaciones escasas, generalmente en forma de nieve.

### ¿DÓNDE SE LOCALIZAN?



### CARACTERÍSTICAS GENERALES



#### TEMPERATURAS

Bajas todo el año. Inviernos muy fríos y veranos cortos y frescos.



#### PRECIPITACIONES

Escasas o moderadas, principalmente en forma de nieve.



#### ESTACIONES

Inviernos largos y rigurosos. Veranos breves.



#### VEGETACIÓN

Escasa: tundra, taiga (bosques de coníferas) o casi inexistente.



#### POBLACIÓN

Escasa en zonas polares y de alta montaña. Actividades adaptadas al clima.

## TIPOS DE CLIMAS FRÍOS Y SUS PAISAJES

### POLAR DE HIELO (CASQUETES POLARES)



Temperaturas extremadamente bajas todo el año. Precipitaciones muy escasas, casi siempre en forma de nieve.

#### PAISAJE

Grandes masas de hielo, glaciares y banquisas. Desiertos de hielo.

#### EJEMPLOS

Antártida, Groenlandia.



### POLAR DE TUNDRA



Inviernos muy largos y fríos. Veranos cortos y frescos (0 a 10 °C). Precipitaciones escasas.

#### PAISAJE

Llanuras sin árboles, con musgos, líquenes y arbustos bajos. Suelos helados (permafrost).

#### EJEMPLOS

Norte de Alaska, Canadá, Siberia, Escandinavia, Islandia.



### SUBPOLAR (TAIGA)



Inviernos largos y fríos. Veranos cortos y suaves. Precipitaciones moderadas, principalmente nieve.

#### PAISAJE

Grandes bosques de coníferas (pinos, abetos, alerces) y numerosos lagos y ríos.

#### EJEMPLOS

Canadá central, Alaska, Escandinavia, Siberia.



### DE ALTA MONTAÑA



Las temperaturas disminuyen con la altitud (aprox. 0,6 °C cada 100 m). Precipitaciones variables, a menudo en forma de nieve.

#### PAISAJE

Vegetación escalonada según la altitud: bosques, praderas alpinas y nieves perpetuas en las cumbres.

#### EJEMPLOS

Himalaya, Andes, Alpes, Rocosas.



## FLORA Y FAUNA ADAPTADAS AL FRÍO

### FLORA



Musgos y líquenes



Arbustos bajos y resistentes



Coníferas (taiga)



Plantas almohadilladas de alta montaña

### FAUNA



Oso polar



Zorro ártico



Reno



Buey almizclero



Lobo



Aves migratorias

### ADAPTACIONES AL FRÍO



Pelos y plumas densos para conservar el calor.



Grasa corporal para aislamiento térmico.



Patas anchas o con pelaje para caminar sobre nieve y hielo.

## IMPACTO HUMANO Y CUIDADO DEL MEDIO

### ACTIVIDADES HUMANAS



Pueblos indígenas con formas de vida tradicionales adaptadas (algunas zonas árticas).



Actividades económicas: pesca, caza, ganadería de renos, extracción de recursos naturales y turismo.



Cambio climático: provoca el deshielo, la subida del nivel del mar y afecta a los ecosistemas frágiles.

### ¿QUÉ PODEMOS HACER?



Reducir emisiones de gases de efecto invernadero.



Consumir responsablemente y reducir residuos.



Proteger la biodiversidad y los hábitats naturales.



Respetar las culturas locales y su entorno.

LOS CLIMAS FRÍOS ALBERGAN PAISAJES ÚNICOS Y ECOSISTEMAS FRÁGILES. CONOCELOS, VALÓRALOS Y PROTÉGELOS.

