

# TEMA 5: LOS PAISAJES NATURALES DE LA TIERRA Y SUS CLIMAS

## Índice:

1, Tipos de paisajes

2, El clima

a) Definición

b) Factores

c) Zonas climáticas

3, Los climogramas

4, Los paisajes y climas

a) Zona Cálida: ecuatorial, tropical y desértico

b) Zona templada: mediterráneo, oceánico, continental

c) Zona fría: polar

---

### 1.- Tipos de paisajes.

Un **paisaje** es lo que vemos cuando observamos un territorio.

En nuestro planeta podemos encontrar **diferentes tipos de paisajes.**

Podemos clasificar estos paisajes de varias formas, una de ellas es **teniendo en cuenta cómo los utiliza el ser humano.**

Podemos encontrar:

**Paisajes naturales:** el hombre los ha utilizado poco, e incluso los protege porque los animales y las plantas tienen un gran valor.

**Paisajes rurales:** en ellos el hombre utiliza los recursos de la naturaleza mediante la agricultura y la ganadería.

**Paisajes urbanos:** son las zonas donde viven la mayoría de las personas. El hombre ha cambiado por completo el medio natural para construir edificios, calles, etc.

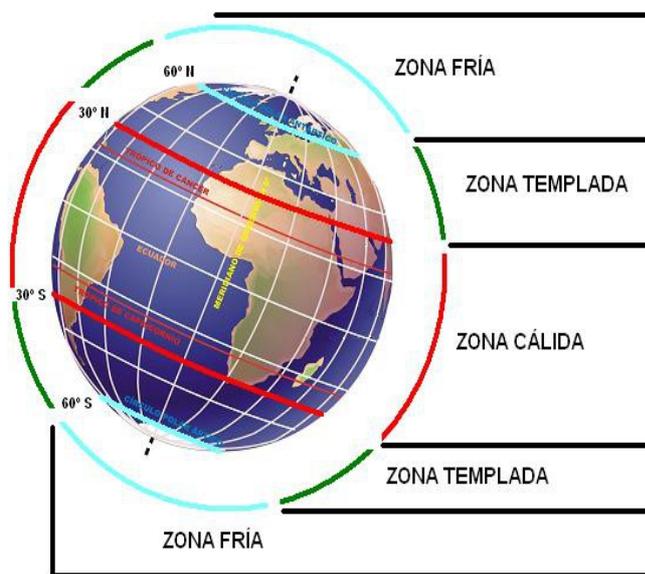
## 2. El clima

### a) Definición

En el aspecto que tienen los diferentes tipos de paisajes influyen una serie de **factores**.

Un factor muy importante es el **clima**. El clima es la sucesión habitual de tipos de tiempo en un lugar determinado.

Para definir los climas hay que acumular datos meteorológicos de cada día, de cada mes durante, al menos, 30 años.



### b) Factores del clima:

**1, La latitud:** Determina la cantidad de calor que el Sol hace llegar a cada zona de la Tierra. Podemos distinguir las **5 zonas climáticas en la Tierra**.

**2 La altitud:** en las montañas muy altas hace siempre mucho frío,

mientras que cerca del mar la temperatura es más cálida. En general, en las montañas hace más frío y llueve más que en las zonas llanas cercanas.

**3. La cercanía al mar:** en las zonas cercanas al mar las temperaturas suelen ser más **suaves** que en el interior de los continentes. Las temperaturas máximas son más bajas y las mínimas, más altas. También la humedad es mayor y llueve con más frecuencia.

### c) Zonas climáticas de la Tierra

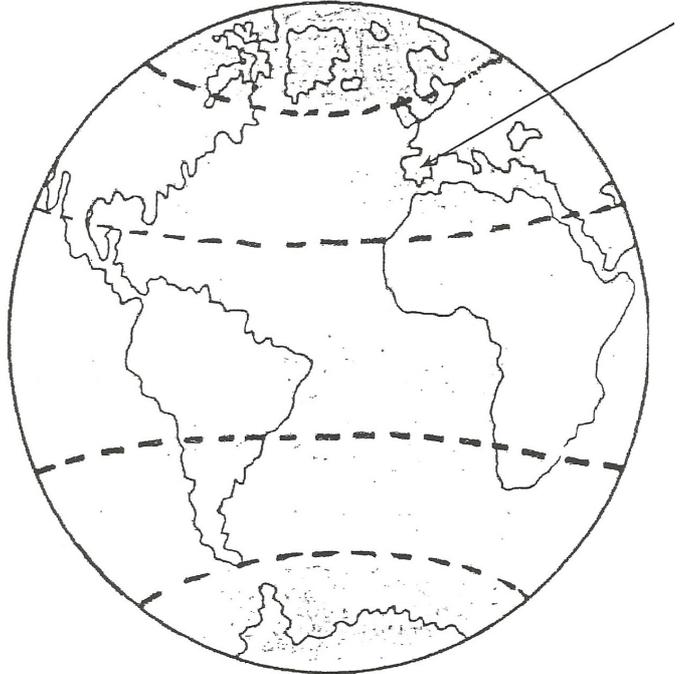
En la Tierra hay **cinco grandes zonas climáticas**: dos zonas frías; dos zonas templadas y una zona cálida.

En estas zonas encontramos diferentes climas y paisajes.

- Colorea cada **zona climática** e indica los colores en la leyenda.

Puedes colorear de **azul las zonas frías**; de **verde las zonas templadas** y de **naranja o amarillo la zona cálida**.

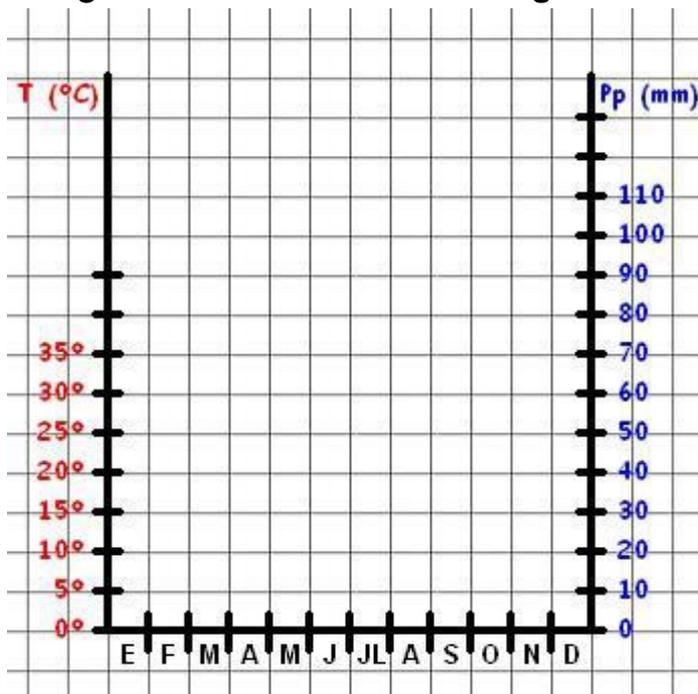
- zona fría
- zona templada
- zona cálida



### 3. Los climogramas

**Definición:** Un climograma es un **gráfico** doble, lineal y de barras, que **representa las temperaturas y precipitaciones medias mensuales** tomadas en un observatorio determinado a lo largo de, **al menos, 30 años**.

• ¿Cómo se elabora un climograma?



1. Trazar los ejes:

**Importante:** los ejes, en color negro; los datos de temperatura, en color rojo, y los datos de precipitaciones, en color azul. Fíjate en que mientras el eje de temperaturas va de 5 en 5°C, el de las precipitaciones va de

10 en 10 mm (=l/m<sup>2</sup>).

2. La tabla de datos:

	E	F	Mz	Ab	My	Jn	Jl	Ag	S	O	N	D
Temperaturas (°C)	2	4	6	12	19	22	23	22	18	13	8	3
Precipitaciones (mm)	30	29	34	38	48	66	78	72	49	81	78	79

3. Pasar los datos al gráfico:

**a) Temperaturas:** con rojo, en el centro de la columna de enero, marca la temperatura correspondiente a 2°C con un punto. Otro punto en el centro de la columna del mes de febrero. Finalmente, une los puntos con una línea roja.

**b) Precipitaciones:** con ayuda de una regla, en azul, traza una línea horizontal en la columna de los meses según las precipitaciones.

**c) Título del gráfico y de los ejes:** Como título pon el lugar al que se refiere el gráfico.

## 4. Los paisajes y climas

### 4,1 Zona cálida de la Tierra.

En esta zona encontramos **tres tipos de paisajes**: ecuatorial, tropical y desértico.

En el **paisaje ecuatorial** encontramos:

- **Temperaturas elevadas e iguales todo el año.**
- Lluve durante todo el año, prácticamente todos los días.
- Sus ríos llevan mucha agua, son muy caudalosos.
- La vegetación característica es la **selva**.
- Existe una gran variedad de animales, como los que pueden trepar, volar como aves, monos, reptiles, insectos...

**Actividad:** recorta y pega el paisaje de la selva. Después elabora el climograma con los siguientes datos:

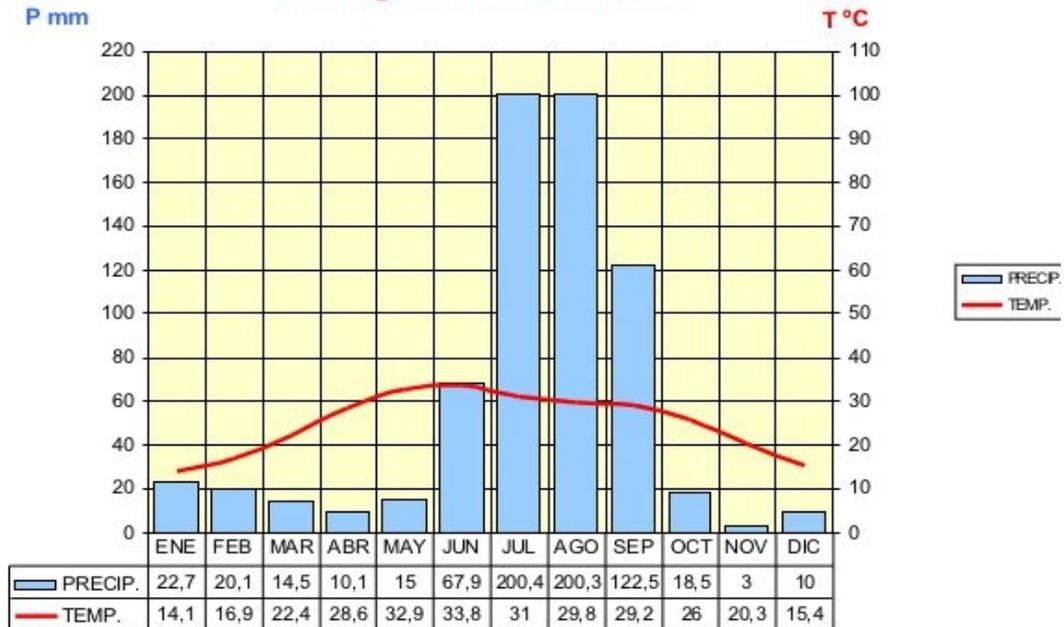
MEDIAS MENSUALES	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Precipitación (mm)	198	154	171	141	158	140	145	143	177	167	252	304
Temperatura (°C)	25.8	26.4	26.8	27.2	27.5	27.4	27.1	27.0	26.8	26.8	26.3	25.7

En el **paisaje tropical** encontramos:

- Que tiene una estación lluviosa y otra seca.
- Las temperaturas son cálidas.
- Los ríos llevan menos agua porque hay una estación en la que llueve menos.
- La vegetación característica es la **sabana** con hierbas altas, pocos árboles y separados.
- Los animales que viven en este medio son la jirafa, la cebra, el león, la hiena, los elefantes....

**Actividad:** recorta y pega el paisaje de la sabana.

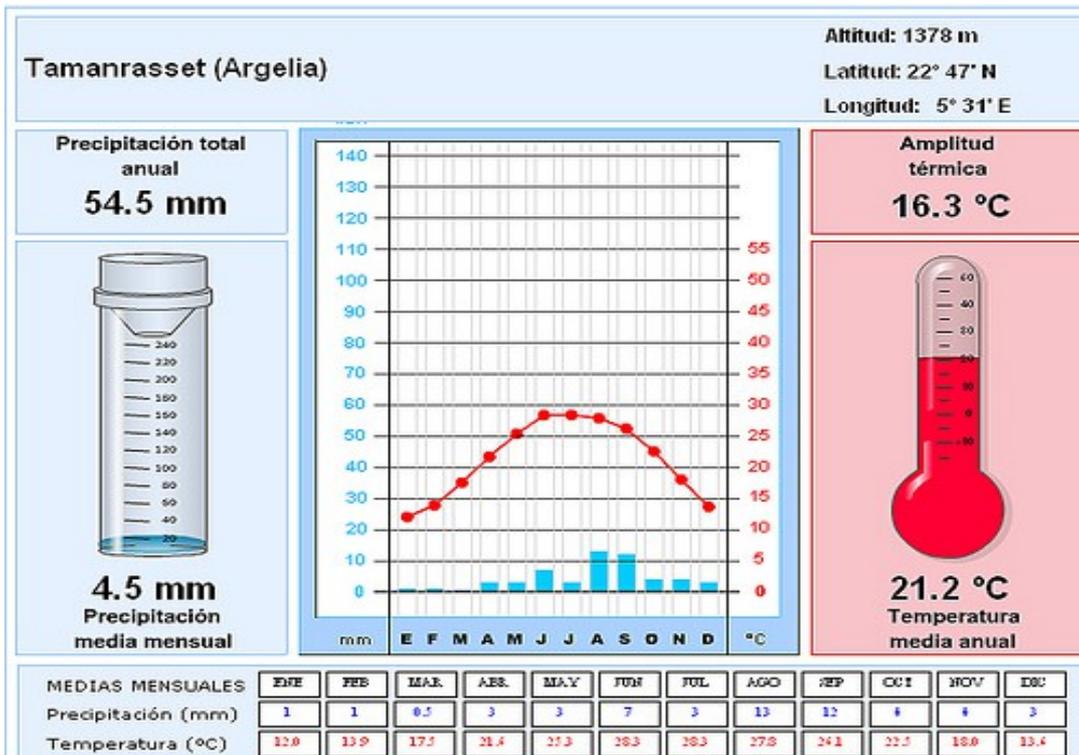
### Climograma de Nueva Delhi



En el **paisaje desértico** encontramos:

- Que llueve poco.
- Las temperaturas son altas de día y bajas de noche.
- Los ríos están secos y suelen llevar poca agua.
- La vegetación es muy poca, solo existen árboles en los **oasis**.
- Los animales son roedores, víboras, aves rapaces, insectos....

**Actividad:** recorta y pega el paisaje desértico con oasis.



## 4.2, Zona templada de la Tierra.

En esta zona encontramos **tres tipos de paisajes:** mediterráneo, oceánico y continental.

En el **paisaje mediterráneo** encontramos:

- Inviernos suaves y veranos cálidos y secos.
- Lluve sobre todo en primavera y otoño.
- Los ríos son cortos.
- La vegetación que podemos encontrar en el bosque mediterráneo son encinas, pinos, plantas aromáticas como el tomillo, etc.
- Animales como el jabalí, el lobo, el lince, el zorro...

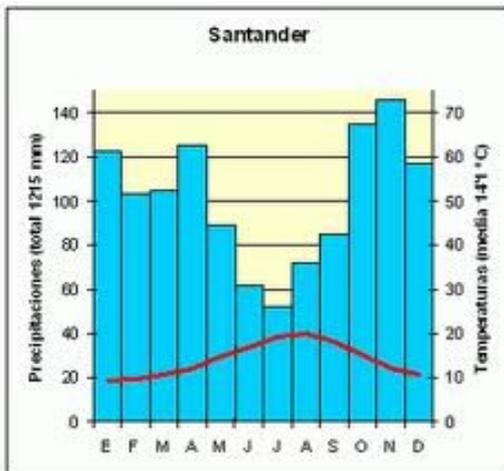
**Actividad:** recorta y pega el paisaje mediterráneo. Después elabora el climograma con los siguientes

datos:

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total del año
Precipitaciones (mm ó L/m <sup>2</sup> )	41	45	44	54	42	36	8	15	30	39	44	47	445
Temperaturas (°C)	5,6	6,9	8,9	11,3	15,5	20,3	24,3	24,1	20,5	14,9	9,2	5,7	14,1

En el **paisaje oceánico** encontramos:

- Lluvias abundantes durante todo el año.



- Temperaturas suaves.

- Ríos con mucha agua.

- Vegetación con árboles como el roble, el haya, el castaño...

- Animales como el oso, el lobo, el ciervo, el gamo...

**Actividad:** recorta y pega la imagen del paisaje oceánico.

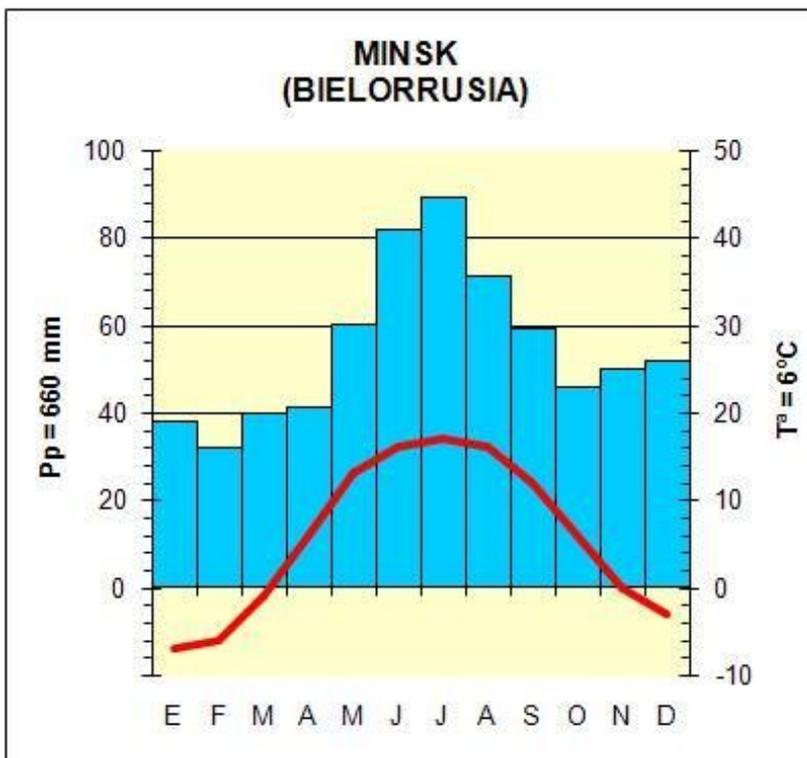
---

En el **paisaje continental** encontramos:

- Inviernos fríos y largos, y veranos cálidos.

- Lluvia sobre todo en verano y en invierno.

- Los ríos son muy largos.



- Encontramos una vegetación compuesta por pinos, abetos, abedules, praderas...

- Animales como el oso, el lobo, el reno, la nutria, aves...

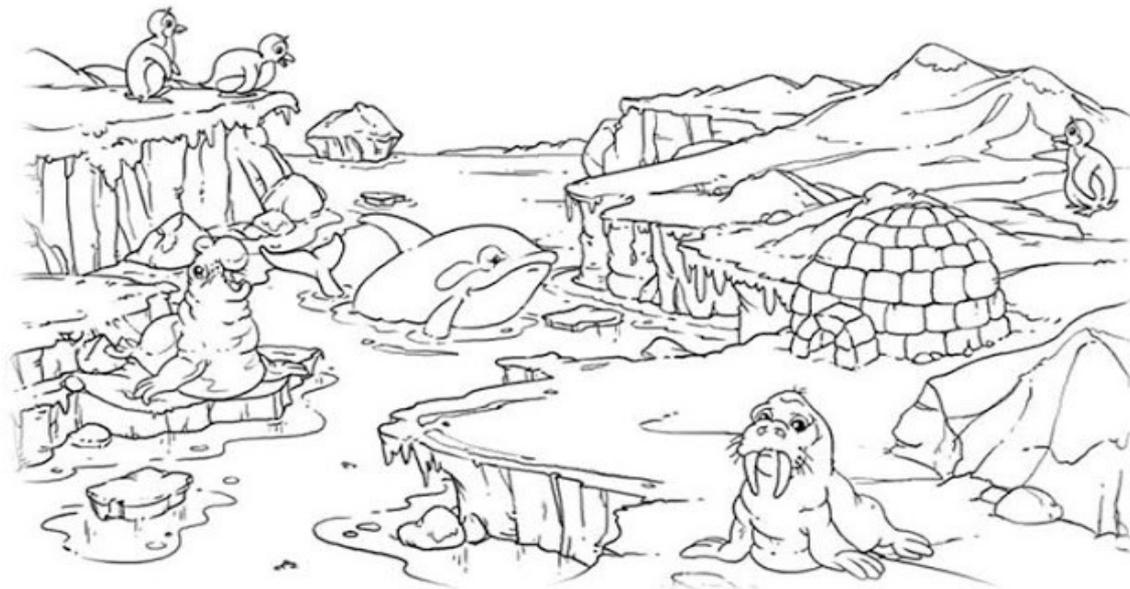
**Actividad:** recorta y pega la imagen del paisaje continental.

### 4,3 Zona fría de la Tierra.

En el **paisaje polar** encontramos:

- Temperaturas muy frías.
- Lluve poco y cuando lo hace es en forma de nieve.
- La vegetación se llama **tundra** y está formada por musgos y líquenes.
- Los animales que viven en este medio son el reno, el lobo, el oso polar, pingüino y aves.

Actividad: colorea este paisaje polar.



Selva



Sabana



Oasis



Paisaje mediterráneo



Paisaje oceánico



Paisaje continental

