

# ZONAS BIOCLIMÁTICAS DEL PLANETA

© José Manuel Saura Alcaraz

## ECOSISTEMA CÁLIDO.

Situada entre el Ecuador y 30° tanto al Norte como al Sur del paralelo máximo.

### CLIMA ECUATORIAL.

**Zona:** junto al Ecuador (selva Amazónica, África Central y guineana e Indonesia.)

**Temp:**+25°C Amplitud térmica: 0°-3°C.

**Precip:**+2000 mm. Lluve todos los días.

**Flora:** frondosa, selva virgen.

**Fauna:** abundante, insectos, reptiles, primates, herbívoros y carnívoros.

**Suelos:** pobres, debido al alto índice de lluvias que arrastra el humus, produciendo un suelo improductivo para la agricultura.

**Ríos:** muy caudalosos. Ej: Amazonas, Congo...

### CLIMA TROPICAL.

**Zona:** márgenes de la zona ecuatorial hasta los Trópicos de Cáncer y Capricornio.

**Temp:** 25°C. Amplitud térmica: 5-10°C.

**Precip:** 2000 mm-500 mm. Aparecen dos estaciones conforme nos alejamos del Ecuador una húmeda y otra seca.

**Flora:** la selva virgen se degrada conforme la estación seca predomina sobre la húmeda, hasta que aparece la sabana.

**Fauna:** rica en herbívoros (antílopes, jirafas...) y carnívoros (leones, tigres, hienas...).

**Suelos:** pobres en humus.

**Ríos:** irregulares, con periodo de crecidas y estiaje.

### CLIMA TROPICAL-MONZÓNICO.

**Zona:** sudeste asiático (India, Laos...).

**Temp:**+25°C. Amplitud térmica: 10°-15°C.

**Precip:** 1500 mm. Las máximas precipitaciones se producen en la estación cálida, cuando llegan los vientos del monzón cargados de humedad y precipitan sobre el sudeste asiático.

**Flora:** selvas, pero degradadas por el hombre debido a los altos índices de ocupación del territorio.

**Fauna:** en periodo de extinción debido a la destrucción de su hábitat natural por la mano del hombre. (Tigre de Bengala, oso panda...).

**Suelos:** dedicados a la explotación masiva pues deben de alimentar a más de 1000 millones de personas. (Arroz).

**Ríos:** irregulares, con periodos de crecidas en los meses lluviosos que a veces provocan inundaciones catastróficas.

### **CLIMA DESÉRTICO.**

**Zona:** desiertos del ecosistema templado (N. de México, Sahara, Próximo Oriente, Gran Desierto Australiano).

**Temp:** 25°C. Gran oscilación térmica entre el día y la noche, a veces de hasta +35°C. Amplitud térmica 15°-18°C.

**Precip:** -250mm, a veces años sin llover.

**Flora:** inexistente, excepto en los oasis y en los bordes de los desiertos (cacto, esparto.)

**Fauna:** pequeños herbívoros y carnívoros, adaptados a las extremas temperaturas.

**Suelos:** muy pobres.

**Ríos:** inexistentes, excepto cursos de agua intermitentes (wadis).

### **ECOSISTEMA TEMPLADO.**

Situado entre 30°-60° N-S.

### **CLIMA MEDITERRÁNEO.**

**Zona:** cuenca del Mediterráneo, California, SO de Australia, Sudáfrica.

**Temp:** 17°-18°C, verano cálido e invierno suave. Amplitud térmica: 10°-15°C.

**Precip:** 900mm-300mm, con lluvias en primavera y otoño.

**Flora:** bosque mediterráneo, pero degradado por la acción humana. (Pino, encina, tomillo, romero, espliego...)

**Fauna:** muchas especies en peligro de extinción, por la acción del hombre al acabar con el hábitat de estas especies animales. (Lince, lobo, oso, jabalí...)

**Suelo:** erosionado por las lluvias y por el alto nº de cultivos anuales, que provoca un aumento de la improductividad de este.

**Ríos:** irregulares, con periodos de estiaje en verano.

### **CLIMA OCEÁNICO.**

**Zona:** fachada atlántica del continente europeo, NO de EEUU, Nueva Zelanda.

**Temp:** +-14°C, verano suave, invierno no muy fríos. Amplitud térmica: +-10°C.

**Precip:** 800 mm-1100 mm, lluvias todo el año.

**Flora:** bosque caducifolio. (Roble, haya...)

**Fauna:** osos, rebecos, nutrias, lobos, bisontes...

**Suelos:** muy fértiles.

**Ríos:** regulares y de caudal uniforme.

### **CLIMA CONTINENTAL.**

**Zona:** en el interior de los continentes, (Canadá, Siberia, N. y Centro de EEUU y Europa.

**Temp:** 8°C, con veranos cálidos (+20°C) e inviernos muy fríos (-0°C). Amplitud térmica:+20°C.

**Precip:** 600 mm-800 mm.

**Flora:** bosque mixto, pradera, estepa y taiga.

**Fauna:** bisontes, osos, zorros, carnívoros en general...

**Suelo:** combina suelos pobres en el norte con otros más ricos en el sur.

**Ríos:** irregulares, provocan zonas pantanosas con el deshielo en primavera y verano.

### **CLIMA CHINO.**

**Zona:** SE de China, Japón, Uruguay, Argentina.

**Temp:**+15°C, veranos calurosos (24°) e inviernos suaves (8°-10°). Amplitud térmica:+15°C.

**Precip:** 1000 mm-1500 mm, sobre todo en verano.

**Flora:** especies caducas (castaños, hayas) junto a palmeras, camelias...

**Fauna:** casi extinguida, caimanes, pumas...

**Suelos:** no muy ricos, aunque debido a su alta población se destinan para obtener productos como el arroz.

**Ríos:** con crecidas en verano y con un estiaje importante durante el invierno.

### **ECOSISTEMA FRÍO.**

Desde los 60° hasta los 90° tanto al N-S.

### **CLIMA POLAR.**

**Zona:** Antártida, Polo Norte, Groenlandia, Canadá, Escandinavia.

**Temp:**-0°C. Amplitud térmica:+30°C.

**Precip:**-250mm, en forma de nieve.

**Flora:** inexistente, excepto líquenes.

**Fauna:** osos polares, focas, renos, liebres y zorros árticos...

**Suelo:** pobres y helados la mayor parte del año.

**Ríos:** inexistentes.

### **ALTA MONTAÑA.**

**Zona:** Alpes, Himalaya, Andes...

**Temp:** 6<sup>o</sup>-8<sup>o</sup>C, inviernos fríos (-0<sup>o</sup>) y veranos frescos. Amplitud térmica:+25<sup>o</sup>C.

**Precip:**+1000 mm.

**Flora:** rica, estratificada en pisos según altura, desde el bosque denso hasta musgo y líquenes para terminar con la desaparición de cualquier resto de vegetación.

**Fauna:** muy rica y variada.

**Suelos:** conforme ascendemos en altura éstos se van degradando por la acción de las bajas temperaturas.

**Ríos:** tienen mucho desnivel al ser ríos de montaña, además en invierno están helados, comenzando el deshielo a partir de la primavera.