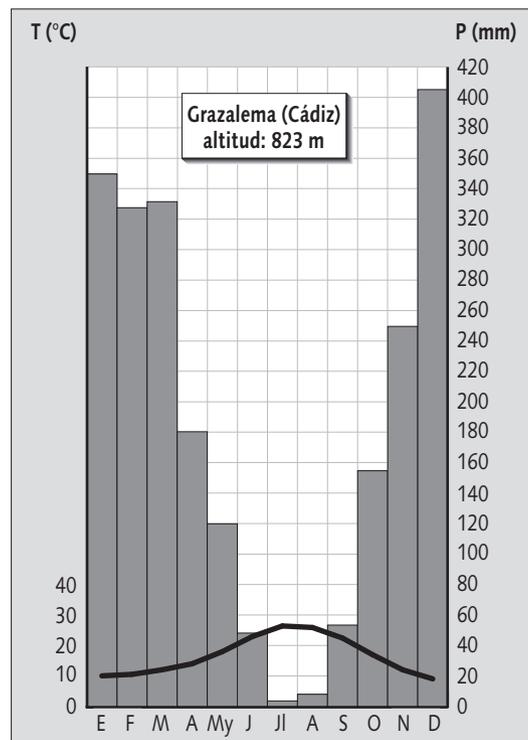


4. Grazalema: un territorio húmedo en la España seca

La Sierra de Grazalema está situada en la provincia de Cádiz, al oeste de la Cordillera Subbética. Un impresionante paisaje de origen kárstico, formado por valles profundos y encajados y numerosas cuevas, constituye el marco en el que se desarrollan una flora y una fauna muy variadas, con especies vegetales como el alcornoque, el roble y el pinsapo; y animales como el ciervo, el corzo, la cabra montés y diversas variedades de águilas.

Uno de los rasgos más destacados de este espacio natural es su elevada pluviosidad, que lo convierte en una de las áreas más lluviosas de España. Esta situación, en un entorno geográfico como el andaluz, caracterizado por unas precipitaciones generalmente bajas, se explica por la especial ubicación de esta sierra, a la que llegan, a través del golfo de Cádiz, vientos muy húmedos del océano Atlántico que, al ascender por las laderas montañosas, originan lluvias que pueden superar los 2 000 milímetros anuales.



Actividades

1 ¿Qué es el relieve kárstico? ¿A qué formas ha dado lugar en la Sierra de Grazalema?

2 Observa el climograma y responde a las siguientes cuestiones:

a) ¿Cuándo se dan las temperaturas más altas y las más bajas? ¿Por qué?

b) Las precipitaciones anuales, ¿son abundantes o reducidas? ¿Cuál es la causa?

4. Grazalema: un territorio húmedo en la España seca

Solucionario

1 El relieve kárstico es el resultado de la acción del agua sobre las rocas calizas. El agua disuelve la roca y, entre otras formas, da lugar a grandes cavidades o cuevas en las que surgen estalactitas y estalagmitas.

El paisaje kárstico de la sierra de Grazalema está formado por valles profundos y encajados y numerosas cuevas.

2 a) Las temperaturas más altas se producen en los meses de verano (junio, julio y agosto). Las más bajas (aunque no descienden de los 10 °C) se dan en los meses de invierno (diciembre y enero). Estos valores se deben a que Grazalema posee un clima mediterráneo, caracterizado por inviernos suaves y veranos calurosos.

b) Las precipitaciones anuales son muy abundantes e, incluso, pueden superar los 2 000 mm. Los meses en los que llueve más son los que van de diciembre a marzo (invierno y primavera), aunque también llueve bastante en otoño. La abundancia de precipitaciones es debida a la situación geográfica de esta sierra, a la que llegan, a través del golfo de Cádiz, los vientos húmedos del Atlántico que, al ascender por las laderas montañosas, se enfrían y originan cuantiosas lluvias.