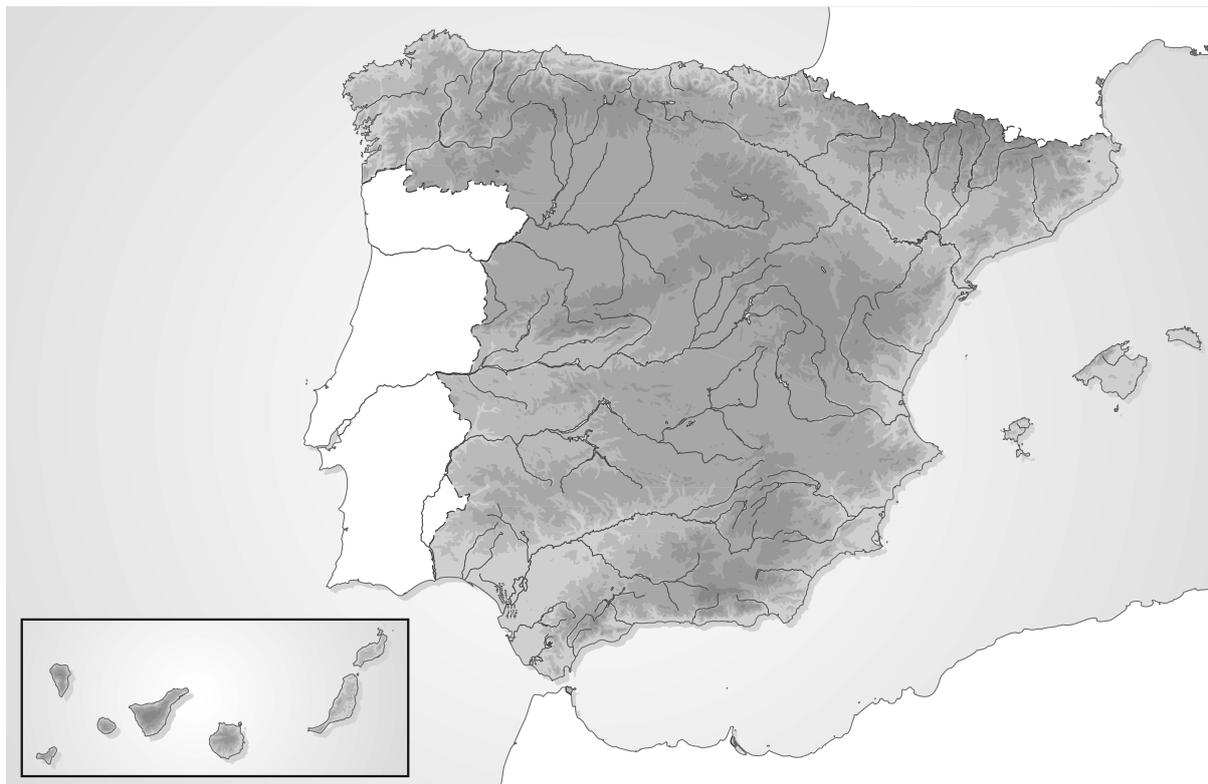


1. El relieve de España



Actividades

- Colorea el mapa de la siguiente forma: de naranja la Meseta, de marrón los diferentes sistemas montañosos de la Península Ibérica y de verde las depresiones exteriores. A continuación, sitúa el nombre de cada uno de estos accidentes en el lugar que les corresponda.
- Completa el siguiente cuadro sobre los sistemas montañosos peninsulares.

| Localización con respecto a la Meseta | Nombre del sistema montañoso | Punto más elevado |
|---------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Sistemas montañosos interiores | | |
| | | |
| Rebordes de la Meseta | | |
| | | |
| | | |
| Cordilleras exteriores a la Meseta | | |
| | | |
| | | |

- Sitúa en el mapa el mar Mediterráneo, el océano Atlántico y el mar Cantábrico. Señala, asimismo, la ubicación de las Islas Canarias y las Islas Baleares y enumera las islas que componen estos archipiélagos. Indica las mayores altitudes de los dos archipiélagos.

2. Cinco grandes ríos españoles

Ebro

Por su longitud (928 km), el Ebro es el segundo río de la Península Ibérica, al igual que por la extensión de su cuenca (85 997 km²) y por su caudal (614 m³/seg en Tortosa). El Ebro nace en la Cordillera Cantábrica, en el manantial de Fontibre, cerca de Reinosa (Cantabria). Atraviesa la depresión a la que da nombre, recibiendo un importante caudal de sus afluentes ibéricos (Jiloca- Jalón, Guadalope) y, sobre todo, pirenaicos (Aragón-Arga, Gállego y Segre-Cinca). Desemboca en el mar Mediterráneo, en Amposta (Tarragona), donde forma un amplio delta.

Duero

Con un recorrido de 913 km, el Duero es el río español de cuenca más extensa (98 375 km²) y el de mayor caudal en su desembocadura (594,3 m³/seg). Nacido en los Picos de Urbión (Sistema Ibérico), en su recorrido por la Submeseta Norte recibe afluentes de la Cordillera Cantábrica (Pisuerga, Esla) y del Sistema Central (Riaza, Duratón, Cega, Adaja y Tormes). Desemboca en aguas atlánticas en la ciudad de Oporto (Portugal).

Tajo

El Tajo tiene 1 120 km de longitud, drena una cuenca de 81 947 km² y lleva al Atlántico un caudal medio de unos 550 m³/seg. Nacido en la sierra de Albarracín (Teruel, Sistema Ibérico), atraviesa la Submeseta Sur, donde recibe afluentes procedentes de los Montes de Toledo y del Sistema Central (Jarama, Alberche, Tiétar y Alagón). Desemboca en el océano Atlántico, en las inmediaciones de Lisboa (Portugal), donde forma un amplio estuario.

Guadiana

Con 820 km de longitud y 67 500 km² de cuenca, el Guadiana es el menos caudaloso de nuestros grandes ríos (78,8 m³/seg cerca de la desembocadura). Este río nace en la llanura manchega, en el afloramiento kárstico de los Ojos del Guadiana. Destacan los afluentes que nacen en los Montes de Toledo (Cigüela, Záncara) y Sierra Morena (Córcoles, Zújar, Jabalón y Azuer). Desemboca en el Atlántico, en Ayamonte (Huelva).

Guadalquivir

El Guadalquivir mide 680 km de longitud, drena una cuenca de 57 421 km² y tiene un caudal de 164,3 m³/seg en su desembocadura. Nace en la sierra de Cazorla (Jaén, Cordillera Subbética) y recorre una amplia depresión, donde recibe afluentes de Sierra Morena (Jándula, Guadiato, Bembézar y Viar) y de los Sistemas Béticos (Genil, Guadiana Menor, Guadajoz, Corbones y Guadaira). Antes de desembocar en el Atlántico, en Sanlúcar de Barrameda (Cádiz), se ramifica en numerosos brazos, dando lugar a marismas.

FUENTE: A. FLORISTÁN SAMANES, *España, país de contrastes geográficos naturales*, Síntesis (Adaptación)

Actividades

- 1 Ordena los cinco ríos de mayor a menor longitud, de mayor a menor cuenca hidrográfica y de mayor a menor caudal.
- 2 ¿Dónde nace y en qué mar desemboca cada uno de ellos?
- 3 Busca en un atlas el nombre de las ciudades más importantes por donde pasan estos ríos.

5. Los climas de España

| Vigo (Galicia) | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|-------|
| | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Total |
| T (°C) | 8,3 | 9,3 | 10,9 | 11,9 | 14,0 | 17,3 | 19,4 | 19,4 | 18 | 14,6 | 11,3 | 9,2 | 13,6 |
| P (mm) | 255 | 219 | 145 | 148 | 141 | 73 | 43 | 40 | 113 | 215 | 228 | 298 | 1 909 |

| Palma de Mallorca (Illes Balears) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|----|-------|
| | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Total |
| T (°C) | 11,7 | 12,1 | 13,3 | 15 | 18,4 | 22,1 | 25,1 | 25,9 | 23,4 | 19,7 | 15,7 | 13 | 17,9 |
| P (mm) | 43 | 34 | 26 | 43 | 30 | 11 | 5 | 17 | 39 | 68 | 58 | 45 | 427 |

| Alcantarilla (Murcia) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Total |
| T (°C) | 10,1 | 11,7 | 13,5 | 15,6 | 19 | 23,1 | 26,2 | 26,7 | 23,6 | 18,8 | 14,1 | 11,1 | 17,8 |
| P (mm) | 25 | 28 | 30 | 27 | 32 | 20 | 5 | 20 | 27 | 24 | 32 | 21 | 301 |

| Cuenca | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-------|
| | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Total |
| T (°C) | 4,3 | 5,6 | 8 | 9,8 | 13,8 | 18,8 | 22,7 | 22,6 | 18,4 | 12,7 | 7,9 | 5,3 | 12,6 |
| P (mm) | 45 | 41 | 32 | 56 | 60 | 44 | 15 | 17 | 37 | 53 | 49 | 58 | 507 |

| Ponferrada (León) | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|----|------|------|-----|-----|-------|
| | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Total |
| T (°C) | 4,5 | 6,8 | 9,4 | 11,1 | 14,4 | 18,6 | 21,5 | 21 | 17,9 | 12,9 | 8,2 | 5,5 | 12,6 |
| P (mm) | 71 | 64 | 43 | 51 | 59 | 34 | 24 | 26 | 49 | 74 | 76 | 92 | 668 |

| Santa Cruz de Tenerife | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|-------|
| | E | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D | Total |
| T (°C) | 17,9 | 18 | 18,7 | 19,2 | 20,6 | 22,4 | 24,8 | 25,1 | 24,6 | 23 | 21 | 19 | 21,2 |
| P (mm) | 34 | 36 | 29 | 14 | 4 | 1 | 0 | 1 | 6 | 18 | 27 | 44 | 214 |

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE METEOROLOGÍA, 2009.

Actividades

- 1 Elige dos de las localidades que aparecen en esta página, elabora sus climogramas con los datos de temperaturas y precipitaciones y coméntalos.