

OROGRAFÍA

La elevada altitud media de la comarca es fruto del plegamiento reciente de las cadenas montañosas que le sirven de base, las cuales surgen durante la orogénesis alpina de manera coetánea al levantamiento general de las **Cordilleras Béticas**, de las que forma parte consustancial la Sierra de Cazorla. Ésta pertenece a los dominios externos de la susodicha cadena andaluza y más concretamente se halla encuadrada en una de las tres grandes zonas en que se divide convencionalmente a ésta: la *Zona Prebética*.



De las distintas zonas de altitud de esta comarca, la más alta, que corresponde a la sierra, es la que presenta mayores accidentes orográficos: la Sierra de Cazorla está formada por cuatro cordilleras, virtualmente paralelas, que tienen su eje longitudinal de norte a sur y sus plegamientos de este a oeste. Estas cordilleras, que crecen en altitud de poniente a saliente, son la de **Gilillo, Los Baquerizos, Los Alcañetes y La Cabrilla**. En la unión, por su extremo sur, de las dos primeras se alza el cerro de **Las Cabañas** (2.027 metros), y en la última de ellas el cerro de **Las Empanadas** (2.106 metros).

SUELOS

Utilizando la clasificación americana "Soil Taxonomy" encontramos los órdenes Entisols, Inceptisols y Alfisols.

- Los **Entisols** son los suelos más recientes y menos evolucionados. Están representados en los márgenes del río Guadiana Menor, con suelos aluviales, poco evolucionados y profundos, que se clasifican en el grupo de los *Xerofluvents*. Poseen texturas gruesas (arenosas) y medio-finas (formas limosas), con buena permeabilidad y aireación; siendo muy productivos en regadío.



En suelos desarrollados sobre rocas con un solo horizonte con topografía accidentada, en el que en zonas de pendientes menos bruscas se forma algún suelo más profundo, pero sometido a fuerte erosión, tenemos suelos inadecuados para la agricultura, la mayor parte de aprovechamiento forestal y se clasifican en el grupo de los *Xerorthents*.

- Los **Inceptisols** son suelos más evolucionados. Se han desarrollado sobre calizas y presentan un carácter alcalino. Son adecuados para la agricultura de olivar y cereal de secano. Se encuentran asociados a los *Xerorthents*, ocupando las zonas más bajas y profundas. Son de textura franca, y se incluyen en el grupo de los *Xerochrepts*.
- Los **Alfisols** son los más desarrollados con un horizonte Argílico de acumulación de arcilla iluviada. Se trata de suelos rojos desarrollados sobre materiales calizos en los que se ha realizado un lavado de la caliza hacia la profundidad. Se encuentran al Sureste de Cazorla, adecuados para cereales. A nivel de grupo tenemos los *Rhodoxeralfs*, que son los más rojos y *Haploxeralfs* de colores pardos.

CLIMA

- **Temperaturas:**

Mínima: -19°C (Cañada de las Fuentes)

Máxima: 43°C (Molar)

Medias:

Primavera: 16°C

Verano: 23°C

Otoño: 13°C

Invierno: 4°C

- **Precipitaciones:** el agua recogida en la comarca oscila entre los 600 mm en años secos, y 800 mm en años húmedos, con excepciones. Los pluviómetros de la Sierra suelen sobrepasar los 1.000 mm al año.

- **Vientos:** Predominan los de Suroeste, fresco, húmedo y no violento; en menor cuantía el "Solano" de Levante, seco, caliente y a veces huracanado.
- **Atmósfera:** Diáfana y transparente en el estío; cubierta parcialmente en la primavera y otoño; predominantemente cubierta, a veces de negros nubarrones, en el invierno, salvo el mes de enero, que suele ser despejado.

HIDROGRAFIA

Los ríos más importantes de esta comarca son: **El Guadalquivir**, que nace en la Sierra de Cazorla, en el lugar llamado *Cañada de las Fuentes*, en el monte del *Poyo de Santo Domingo*, término municipal de Quesada, a 1.350 metros de altitud. Corre, describiendo un gran arco, con su extrados hacia el norte, de 98 kilómetros de curso hasta llegar a su confluencia con el Guadiana Menor, en "*Las Juntas*", aportando un caudal de 18,16 metros cúbicos por segundo.



Sigue en importancia el **Guadiana Menor**, que nace en la misma Sierra, con una longitud total de 90 kilómetros, es afluente del Guadalquivir por las mencionadas "Juntas", aportando un caudal de 21,89 metros cúbicos por segundo.

Otros afluentes del "Betis" en esta comarca, todos ellos con una longitud que oscila entre los 20 y los 25 kilómetros, son: por la derecha, el **Borosa**; y, por la izquierda, el **Aguacebas** y el río **Cazorla**. El Guadiana Menor recibe también, por su derecha, los ríos de **Belerda** y de **Quesada**.

FLORA Y PRADOS NATURALES

En referencia a la vegetación natural, el diagrama climático de "Walter y Lleth" y el gráfico de formaciones fisionómicas, nos definen una vegetación típica de la gran formación Durilignosa, con características más o menos continentales y oceánicas. Conforme se aumenta en altitud, disminuye la temperatura y aumenta la pluviometría,

por lo que se gana en oceanidad, dando paso a una vegetación típica de la gran formación Aestilignosa.

