

BIOGEOGRAFÍA

Esta ciencia, basada en la distribución de las especies y las comunidades, divide el planeta en siete reinos biogeográficos que a su vez subdivide en unidades jerárquicas inferiores (Región, Provincia, Sector y Distrito) cada una de ellas con una serie de factores ambientales que le confieren una flora y vegetación característica.

La Península Ibérica está incluida, como el resto de Europa en el Reino Holártico. La Región Mediterránea que ocupa la gran mayoría de la extensión ibérica se caracteriza por la aridez estival a diferencia de la Región Eurosiberiana (zona norte) que registra lluvias repartidas a lo largo de todo el año.

La provincia de Albacete contiene territorios pertenecientes a cinco provincias biogeográficas distintas (ver figura 3): Provincia Bética, Provincia Castellano-Maestrazgo-Manchega, Provincia Luso-Extremadurese, Provincia Murcia-Almeriense, Provincia Valenciano-Catalano-Provenzal.

El tramo medio del valle del Júcar está incluido mayoritariamente en la Provincia Castellano-Maestrazgo-Manchega salvo las proximidades de la entrada de éste en la provincia de Valencia que pertenecen a la Provincia Valenciano-Catalana-Provenzal. Así pues las unidades biogeográficas a nivel de distrito que presenta este tramo sucrense son las que siguen:

Región Mediterránea

- Provincia Castellano-Maestrazgo-Manchega
 - Sector Manchego
 - Subsector Manchego Xucrense
 - Distrito Albacetense
- Provincia Valenciano-Catalano-Provenzal
 - Sector Sebatense
 - Subsector Cofrentino-Villanense
 - Distrito Cofrentino

BIOCLIMATOLOGÍA

Son las precipitaciones y la temperatura de un territorio las que condicionan su flora y comunidades vegetales. La inmovilidad de las plantas ha obligado a una intensa adaptación de éstas al medio que las rodea. Por ello la presencia de determinadas plantas en ciertos ambientes prácticamente nos desvela el clima reinante. La bioclimatología utiliza además de los valores climáticos clásicos, los índices definidos por las plantas y sus comunidades.

El ascenso de altitud conlleva una disminución gradual de la temperatura lo cual determina una variación en la composición florística a medida que se avanza