

El mapa representa la distribución del alcornoque en la Península Ibérica. Analícelo y responda a las siguientes preguntas:

- Diga el nombre de las provincias afectadas por la mancha más grande del mapa.
- Qué relación existe entre esta distribución y la litología peninsular.
- Explique qué actividades económicas están relacionadas con esta especie vegetal.

(Valoración: hasta 3 puntos)



- a) Las provincias afectadas son las siguientes: - Cáceres - Badajoz - Huelva - Sevilla - Córdoba - Toledo - Ciudad Real
- b) La relación entre la litología y la distribución del alcornoque es la predilección que tiene esta especie vegetal por los suelos silíceos. La Iberia silícea, de materiales paleozoicos: sílice, cuarzo, pizarra, granito... ocupa el tercio occidental de la Península. Encontramos alcornoques principalmente en la meseta meridional, aunque también en las laderas bajas de montañas con composición silícea, como Sierra Morena, Sistema Central... El alcornoque, junto con la encina son los árboles mediterráneos.
- c) La madera de alcornoque se ha utilizado tradicionalmente para hacer carbón vegetal, aunque no con tan buen resultado como la encina. Actualmente, su madera muy dura se utiliza para la fabricación de toneles y barcos, y su corteza, para la obtención del corcho en ciclos de 8 años. Entre los diversos usos del corcho, podemos destacar: para sellar las botellas de bebidas alcohólicas como vinos, licores y cavas o champagne para lo cual se le realizan minuciosas pruebas de calidad; en el revestimiento de suelos (existe una amplia gama de tarimas de corcho) y paredes (láminas o papel de corcho) o fabricación de plantillas de calzado. El corcho posee diversas propiedades, como su resistencia al fuego, su absorción parcial de la humedad y aislamiento térmico. Otro uso importante de este material natural, y que cada vez tiene más auge, es el destinado a la construcción como material aislante acústico y térmico. También se utiliza corcho para sellar juntas de motores y a modo artesanal, ya sea para confeccionar artículos de decoración como bandejas, relojes, cuadros, marcos, maquetas, portales de belén y otros adornos similares. Una parte importante de la industria de corcho reside en España (especialmente en Andalucía y en el sur de Extremadura), en donde se produce alrededor del 30% de la producción mundial. Sus frutos, las bellotas, son amargas y por lo tanto no son comúnmente utilizadas como comestibles, pero se utilizan para cebar animales, sobre todo a los cerdos ibéricos.