

## MAPA Y DOCUMENTO (3 puntos)

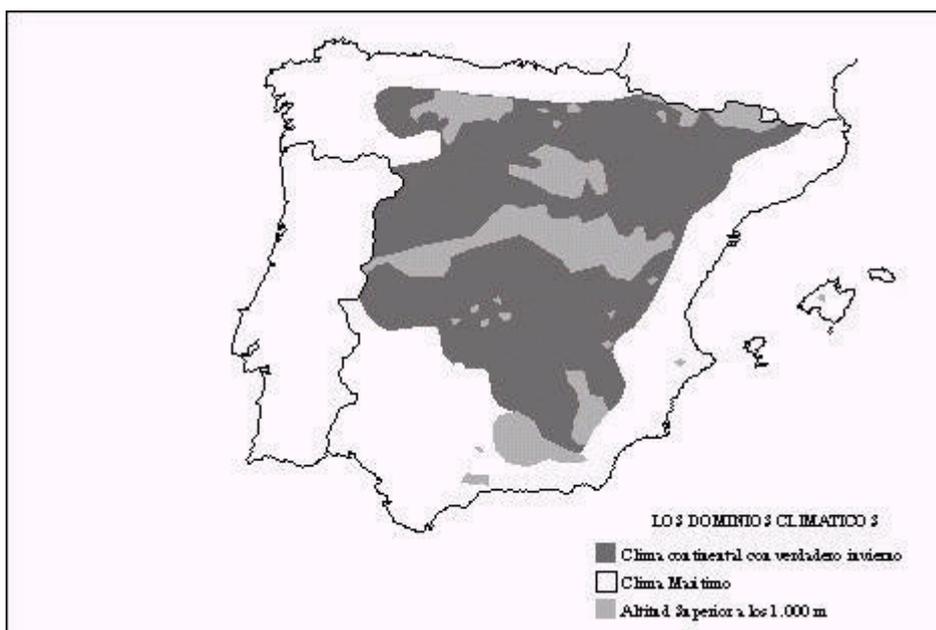
2. Lea atentamente el texto que se ofrece a continuación y observe el mapa anejo.  
Teniendo en cuenta la información contenida en ambos, responda a las siguientes cuestiones:

“Al llegar a Galicia por primera vez, le llama la atención el verdor y la gran cantidad de bosques, especialmente de pino y eucalipto. Además, le contarán que sus bosques fueron mucho más extensos en el pasado y su belleza mayor porque todo él era roble, castaño, nogal, abedul y otras frondosas.

El total de bosque fue disminuyendo por las necesidades de terrenos agrícolas e industriales... La inmensa mayoría del bosque histórico estaba ocupada por dos robles: el carballo y el cerqueiro. Junto a ellos... existían nogales y pinos silvestres.

La disminución del robledal se debió a la escasez de terrenos cultivables para las necesidades alimenticias... Después del monte raso, el terreno se sembraba de especies de crecimiento rápido: pinos y eucaliptos.”

Taracido R. y Ruiz P., “El monte gallego”, 1997 BBV



- ¿Qué relación guarda la vegetación aludida en el texto con el clima regional?
- ¿Qué relación existe entre el retroceso del bosque y el aumento demográfico?
- ¿Qué repercusiones tiene la disminución de la masa arbórea sobre el medio ambiente?

**Respuesta:**

- ¿Qué relación guarda la vegetación aludida en el texto con el clima regional?

La región a la que se refiere el texto es Galicia, pero esas características se pueden hacer extensivas a gran parte de la cornisa cantábrica.

El clima es el Templado lluvioso todo el año (Cf), las precipitaciones son abundantes (superan los 1000-1200 mm al año) y constantes aunque tienen un máximo invernal. Las temperaturas son suaves en invierno (el mes de enero está entre 8° y 10°) y frescas en verano (el mes de agosto no supera los 18° o 20°), por lo que la oscilación térmica anual es reducida. Hacia el interior de Galicia existe una variedad hacia el clima continental, esto se manifiesta en que las temperaturas medias de invierno son unos 2 grados más bajas y las de verano son unos 2 grados más altas, todo ello debido al efecto de la continentalidad.

La vegetación natural que corresponde al clima en esta región es el bosque denso de hoja caduca, compuesto por las especies arbóreas enunciadas en el texto y con un sotobosque rico en el que predominan los helechos. En el sector costero y cantábrico en general el bosque caducifolio es de roble y haya, con la degradación aparecen prados y campos de cultivo; en el sector gallego desaparece el haya y predomina el roble que se adapta mejor a la sequía del verano, pero, como se comenta en el texto, los bosques están muy degradados y sólo quedan restos de roble, pinares, algunos castaños y eucaliptos con sotobosque de brezos.

**b) ¿Qué relación existe entre el retroceso del bosque y el aumento demográfico?**

Uno de los factores que explica el retroceso del bosque es el crecimiento demográfico (especialmente a partir de los años 50) y la escasez de tierras de cultivo en una Comunidad que seguía manteniendo un carácter fundamentalmente agrario. En Galicia este problema fue el causante de un gran movimiento migratorio, primero hacia Latinoamérica, después hacia otras provincias con mayor importancia de los sectores secundario y terciario, y también hacia Europa. La población que permanecía en su lugar de origen debía enfrentarse a la escasez de tierras para el cultivo y para pastos, al minifundismo, al régimen de los foros... y todo ello llevó a un aumento de las roturaciones en las regiones ocupadas aún por el bosque. Los intereses de los ganaderos también han contribuido a la tala y quema del bosque para obtener nuevos pastos.

Pero éste no ha sido el único factor explicativo, también los intereses de las industrias papeleras han facilitado el retroceso del bosque natural para potenciar el aumento del eucalipto, especie de crecimiento rápido y por tanto más rentable para elaborar la pasta de papel.

**c) ¿Qué repercusiones tiene la disminución de la masa arbórea sobre el medio ambiente?**

El cambio del hayedo y el robledal por el bosque de pinos y eucaliptos tiene repercusiones muy negativas, pero especialmente se pueden destacar dos: la acidificación del suelo producida por estas especies arbóreas, y el aumento de los incendios forestales con la consecuente degradación no sólo paisajística, como se comenta en el texto, sino también del ecosistema. Los incendios, provocados en gran parte de las ocasiones, no perjudican los intereses de las industrias papeleras o madereras ya que la madera del pino o del eucalipto se puede utilizar, tampoco los de los ganaderos que se benefician de los pastos frescos; en cambio, imposibilitan la regeneración del bosque pues aumenta la lixiviación y acidificación del suelo al no estar protegido por la cubierta forestal.