

ÁREA MICOSYLVODEMOSTRATIVA DE / MICOSYLVODEMOSTRATIVE AREA OF PINARES LLANOS CENTRALES



FISIOGRAFÍA/PHYSIOGRAPHY:

Es un terreno marcado por la presencia del río Duero que ha excavado depresiones que configuran un paisaje con relieves poco acusados y pendientes suaves. Las cotas oscilan entre los 1.000 y los 1.200 metros. Los suelos son regosoles y arenosoles sobre materiales de origen terciario y cuaternario.

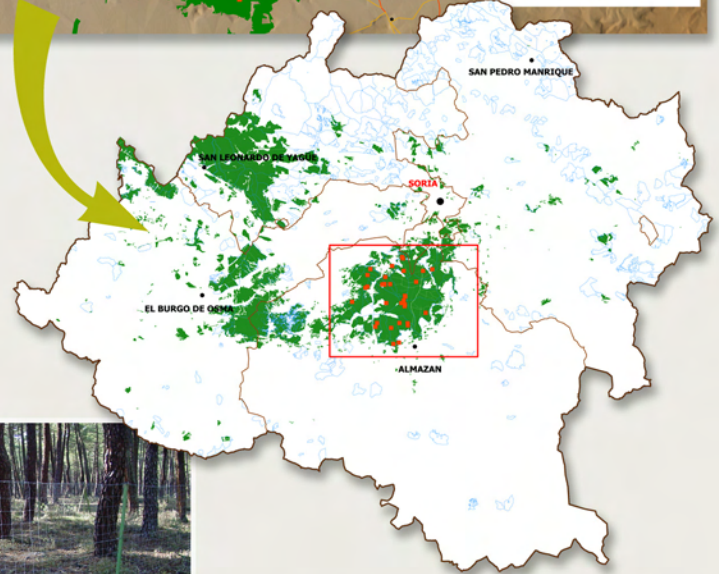
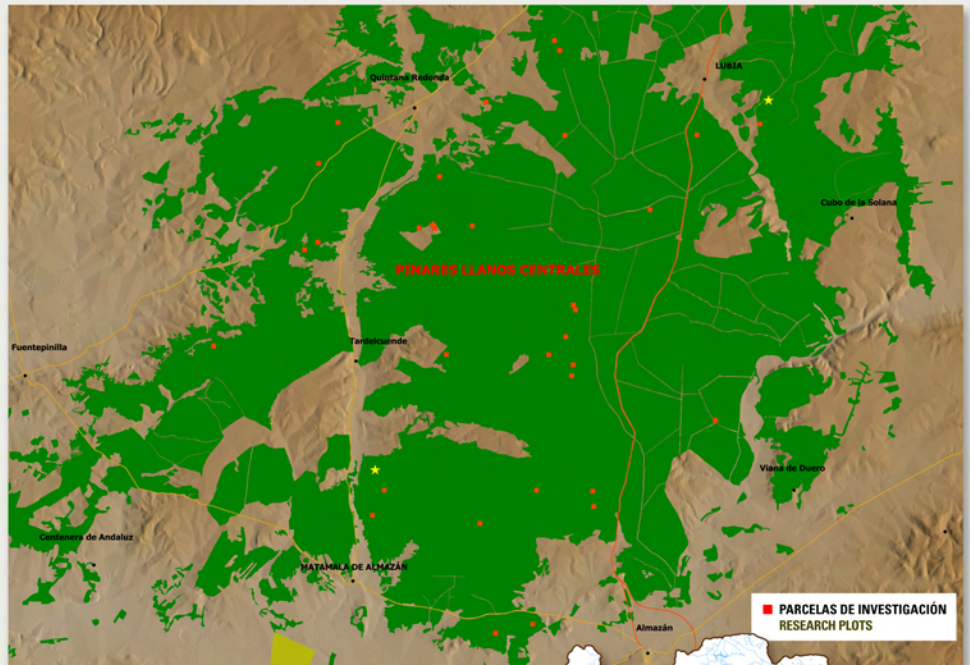
This area is a land marked by the Duero river, that has dug depressions shaping a smooth relief and gently sloping landscapes. The altitude ranges between 1,000 and 1,200 m.a.s.l. Soils are regosols and arenosols on tertiary and quaternary parent materials.

GESTIÓN/MANAGEMENT:

Estos montes están catalogados de utilidad pública y son propiedad de los ayuntamientos, están ordenados y son gestionados por la Junta de Castilla y León. Actualmente, el aprovechamiento principal de éstos montes es la madera, aunque hasta los años 60 fue la resina. Estos montes se ordenaron por el método de tramos permanentes, método que se lleva aplicando un siglo de forma continuada. El turno de corta empleado es de 80 años y el periodo de regeneración de 20 años. La regeneración se realizaba por aclareo sucesivo uniforme, con una corta final y con reserva de árboles padre, sin embargo, en los últimos años, se empiezan a hacer cortas a hecho por fajas o bosquetes.

En los años 40-50 algunas de estas masas fueron regeneradas sobre rebollares haciendo enresinamiento por fajas y realizándose actualmente claras en los pinares y matarrasas o resalveos en las fajas de rebollar.

These stands are public forests, owned by town councils. They are under active management and are administered by the regional council of the Junta de Castilla y León. Nowadays, the main exploitation of maritime pine stands is timber, although until the 1960's it was resin. The century old management planning of these forests uses the period block method; rotation is 80 years and the regeneration period, 20 years; rotation is 80 years and the regeneration period, 20 years.

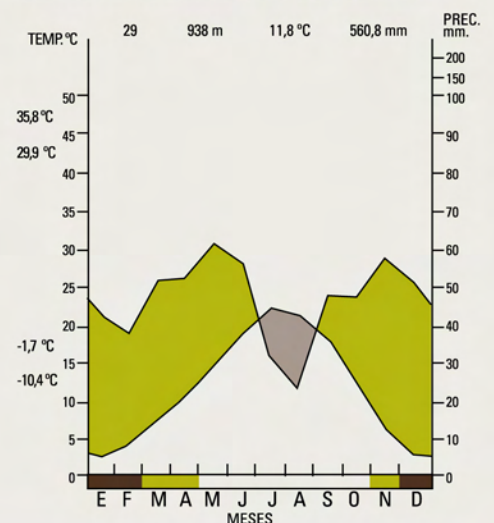


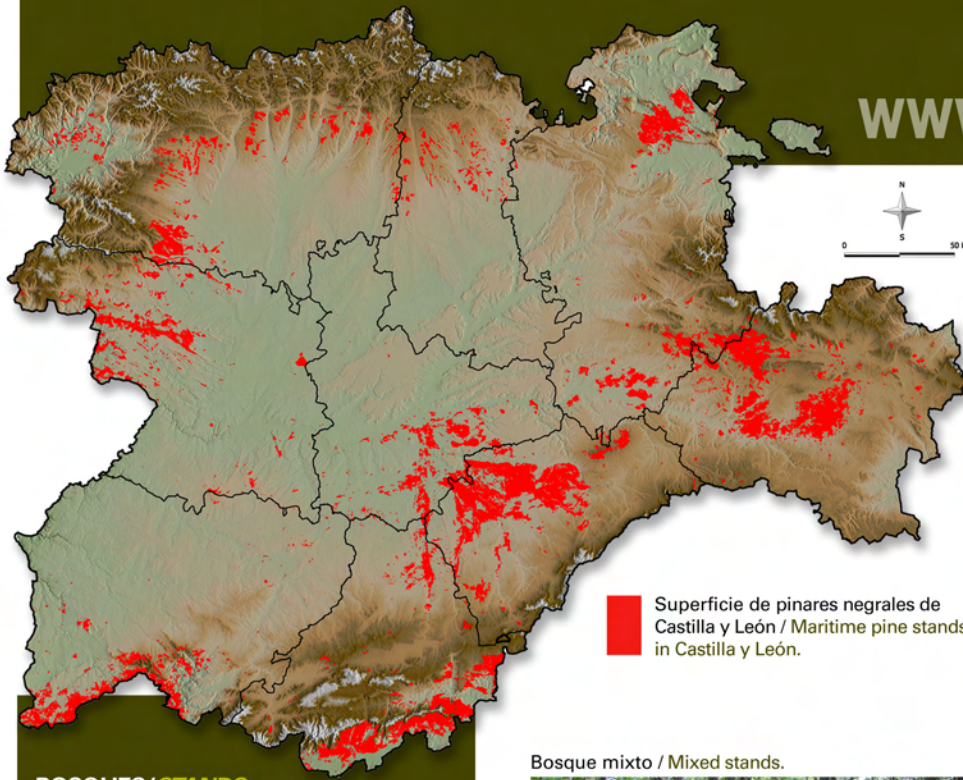
Parcela de investigación / Research plot.



Regeneration is achieved by the shelterwood method, with only one final cutting and reserving seed trees. In recent years, management has started to involve strip or clump clear-cuttings. In the 1940-50's some of those stands were regenerated over Quercus pyrenaica stands doing strip resin areas. Nowadays, the management is based on thinnings in the maritime pine areas and clear cuttings or coppice with standards in Q. pyrenaica strips.

CLIMODIAGRAMA/CLIMODIAGRAM:





Superficie de pinares negrales de Castilla y León / Maritime pine stands in Castilla y León.

BOSQUES/STANDS:

Los pinares negrales de Soria ocupan una superficie de 63.895 ha. Los núcleos principales son los de la comarca de Pinares y los del entorno de Almazán, llamados Pinares Llanos Centrales. Éstos últimos son masas puras o mixtas, en las que *Pinus pinaster* Ait. se acompaña de especies como *Quercus pyrenaica* Willd., *Quercus ilex* L. y *Juniperus thurifera* L. *Pinus pinaster* Ait. stands cover an area of 63,895 ha in Soria province. The main core of those forests is situated in the Pinares region and also surrounding Almazán, which are named Pinares Llanos Centrales. In this area, maritime pine forms pure or mixed stands with *Quercus pyrenaica* Willd., *Quercus ilex* L. and *Juniperus thurifera* L.

REGULACIÓN/REGULATION:

Teniendo en cuenta el marco legal vigente (Decreto 130/1999, Código Civil y Ley de Montes), se inició en 2003 una experiencia piloto de regulación de la recolección de hongos siguiendo el modelo MYAS. Se trata de un proceso participado y a demanda basado en un sistema de permisos de recolección que discrimina positivamente a la población residente en los municipios propietarios de los montes productores, garantiza la recolección recreativa a la población foránea y camina hacia la mejora, profesionalización y sostenibilidad del aprovechamiento. In 2003 a pilot scheme was started to regulate mushroom picking following the MYAS model and taking into account current legislation (Decree 130/1999, Civil Code and Forest Law). It is a participative process for those that require it, based on a picking licence that favours local people, guarantees recreational picking for outside visitors and leads to the improvement, the professional development and sustainability of mushroom picking.

Bosque mixto / Mixed stands.



TRABAJOS CIENTÍFICOS DESARROLLADOS/ DEVELOPED SCIENTIFIC PROJECTS:

- Estudio de la producción y diversidad micológica en masas puras y mixtas de *Pinus pinaster*. Convenio Junta de Castilla y León - Adema.
- Experiencia de regulación de la recolección de setas en montes de utilidad pública de la zona de pinares de Almazán (Soria).
- Plan de ordenación de los recursos forestales del Área Funcional de Almazán.
- Modelos de potencialidad climática de producción de hongos comestibles.
- *Mushroom productivity and diversity in Pinus pinaster pure and mixed stands. Junta de Castilla y León - Adema agreement.*
- *Mushroom picking regulation pilot scheme in public forest in Almazán's pine stands in Soria province.*
- *Forest resource management plan in the functional area in Almazán.*
- *Wild edible mushrooms climatic potentiality models.*



Lactarius deliciosus



Hygrophorus agathosmus



Amanita caesarea

HONGOS SILVESTRES CON INTERÉS SOCIOECONÓMICO/WILD EDIBLE MUSHROOMS OF SOCIAL AND ECONOMIC INTEREST:

- Lactarius deliciosus* (L.) Gray
- Hygrophorus* spp.
- Amanita caesarea* (Scop.) Pers.
- Macrolepiota* spp.
- Tricholoma terreum* (Schaeff.: Fr.) P.Kumm.

SOCIOS

ASOCIADOS