

ÁREA MICOSYLVA DEMOSTRATIVA DE / MICOSYLVA DEMONSTRATIVE AREA OF  
**ENCINARES TRUFEROS**



Plantación Trufera de Arotz / Arotz Truffle plantation.

**FISIOGRAFÍA / PHYSIOGRAPHY:**

Los montes truferos se sitúan entre 980 y 1.360 m de altitud, sobre suelos calizos, en zonas de pendiente suave. *Truffled holmoak stands grow at 980-1,360 m.a.s.l., on on slightly sloping calcareous soils.*

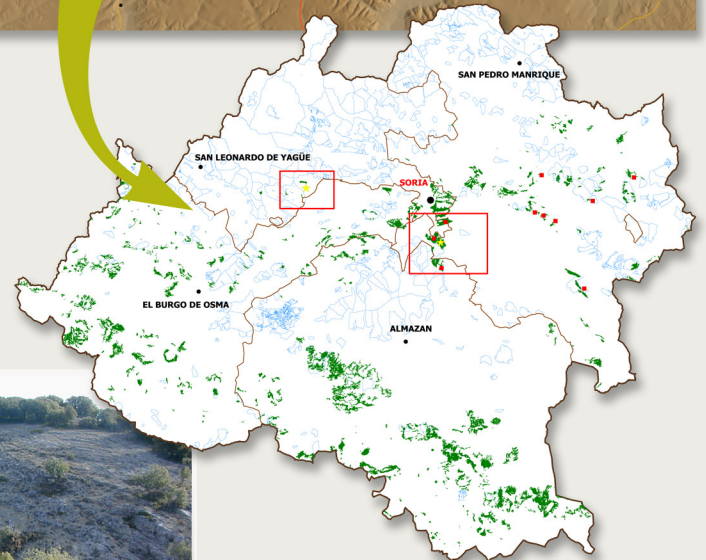
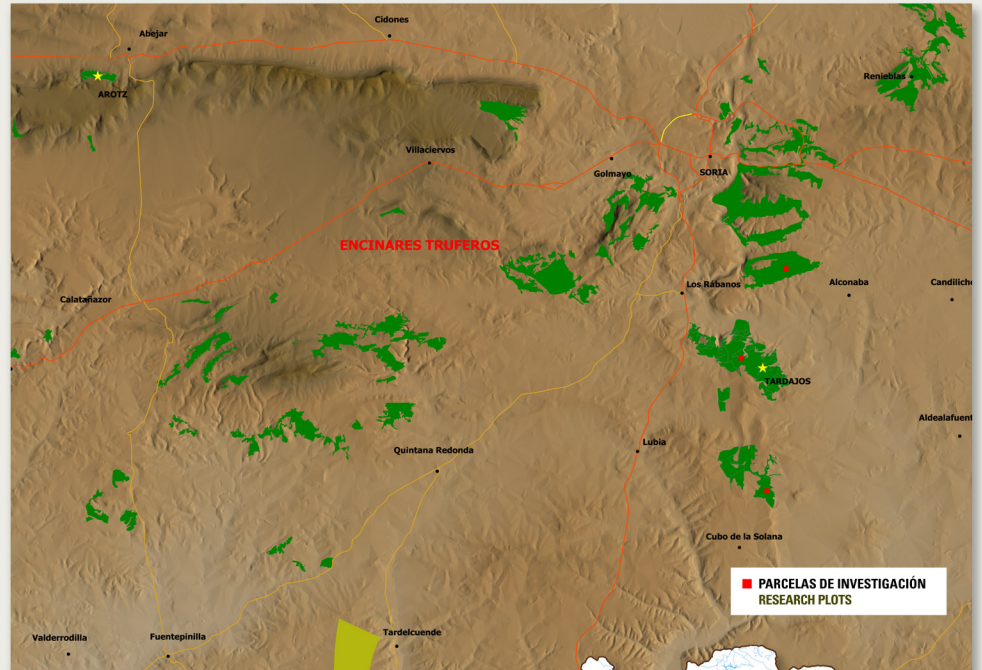
**GESTIÓN / MANAGEMENT:**

Las masas naturales se definen como montes bajos de espesura incompleta con claros signos de degradación. El abandono de los aprovechamientos de leñas ha motivado su cerramiento. En las plantaciones truferas es usual la poda en vaso, los riegos en época estival y el pase primaveral de cultivador a poca profundidad.

*Natural stands are under-stocked coppice forests showing clear signs of degradation. Firewood now left uncollected has caused the closure of its canopy.*

*Vase pruning, summer irrigation and superficial spring tilling are the most common treatments for truffle plantations.*

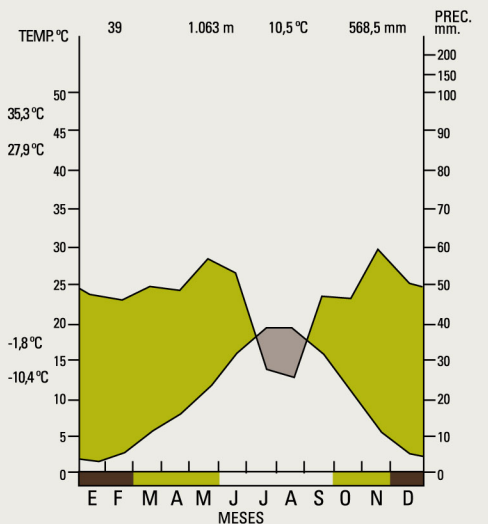
*Vase pruning, summer irrigation and superficial spring tilling are the most common treatments for truffle plantations.*

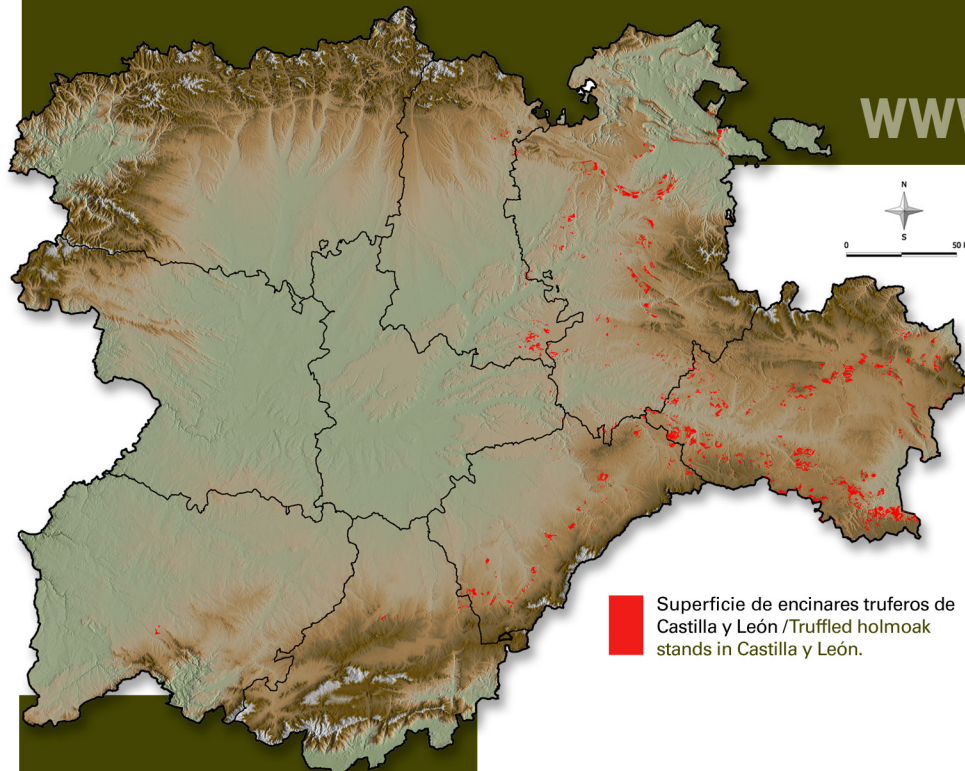


Parcela demostrativa / Demonstrative plot.



**CLIMODIAGRAMA / CLIMODIAGRAM:**





**Superficie de encinares truferos de Castilla y León / Truffled holmoak stands in Castilla y León.**

**BOSQUES/ STANDS:**

Las masas forestales más importantes son encinares de *Quercus ilex* L., aunque también aparecen quejigares truferos de *Quercus faginea* Lam.

*In Castilla y León, truffles are mainly associated with Quercus ilex L., although they are also associated with Quercus faginea Lam.*

**REGULACIÓN/ REGULATION:**

**Estatal:** Decreto 1688/1972, de 15 de junio, por el que se regula la búsqueda y recolección de la trufa negra de invierno.

**Autonómica:** Orden de 29 de octubre de 2001, de la Consejería de Medio Ambiente, por la que se establecen los métodos de búsqueda y recolección de la trufa negra de invierno.

**State-level:** Decree 1688 of 15 June 1972, which regulates winter black truffle hunting.

**Regional-level:** Order of 29 October 2001, regional environment ministry, which establishes winter black truffle hunting methods.



*Tuber melanosporum*



*Tuber aestivum*

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

*Tuber melanosporum* Vitt.  
*Tuber aestivum* Vitt.

**TRABAJOS CIENTÍFICOS DESARROLLADOS/ DEVELOPED SCIENTIFIC PROJECTS:**

- Caracterización ecológica de las masas forestales productoras de trufa negra de la provincia de Soria.

- Proyecto LIFE Medio Ambiente “Revalorización de bosques productores de trufa: un ejemplo de gestión sostenible” LIFE99ENV000356

<http://www.proynerso.com/life/>:

- Realización de podas de formación, claras in torno a zonas productoras, apertura de pasillos de unión entre zonas productoras, quemas controladas, muretes de contención, laboreo y acolchado, riego e inoculaciones en árboles adultos.

- Estudios de diversidad de ectomicorizas en zonas productoras y no productoras de trufa negra.

- Diversidad de micorrizas en plantaciones truferas. En la plantación trufera “Los Quejigares” se encontraron más de 100 tipos distintos de ectomicorizas.

- *Ecological characterization of stands that produce black truffle in the Soria province.*

- *LIFE Environment Project “valorization of truffled stands: an example of sustainable management” LIFE99ENV000356*

<http://www.proynerso.com/life/>:

- *Crown pruning, thinning in productive areas, opening of corridors to link productive areas, broadcast burning, retaining walls, tilling and mulching, irrigation and inoculations in adult trees.*

- *Ectomycorrhizal diversity in black truffle productive and non-productive areas.*

- *Mycorrhizae diversity in truffle orchards. In “Los Quejigares” truffle plantation more than 100 different ectomycorrhizal types were found.*



SOCIOS

ASOCIADOS