

# Micodata

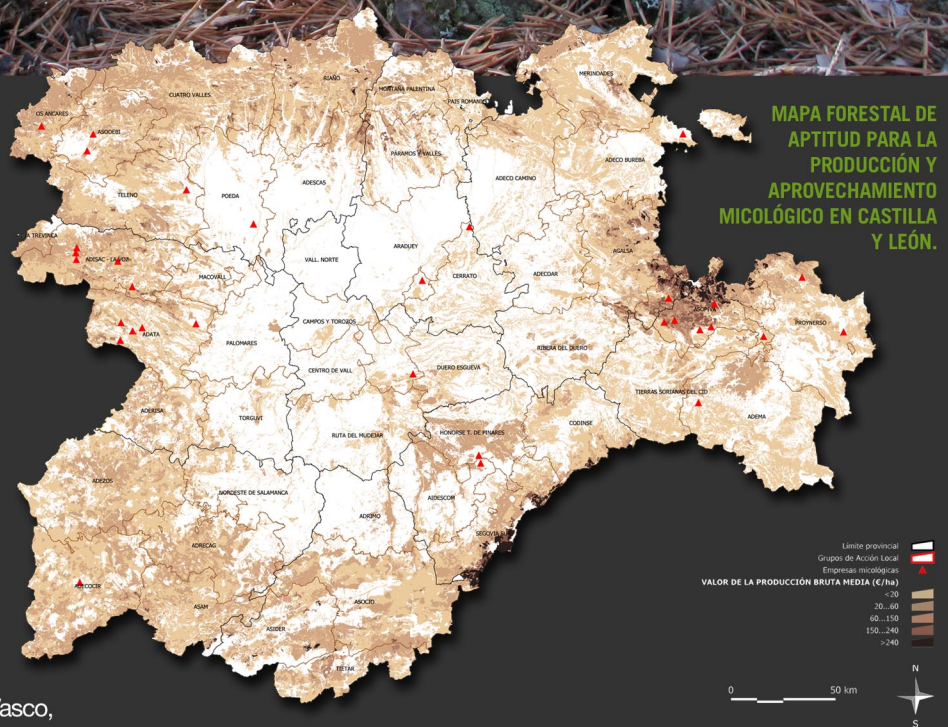
SISTEMA DE INFORMACIÓN TERRITORIAL SOBRE LA PRODUCCIÓN, APROVECHAMIENTO Y ORDENACIÓN DEL RECURSO MICOLÓGICO EN CASTILLA Y LEÓN



## EL RECURSO MICOLÓGICO EN CASTILLA Y LEÓN

El territorio forestal de Castilla y León presenta una gran aptitud para la producción y el aprovechamiento de hongos silvestres comestibles, entre los que se encuentran los más cotizados en el mercado mundial. La recolección de setas implica al 54% de la población rural de Castilla y León. Se estima una capacidad para recolectar y comercializar más de 17.000 toneladas de setas anuales en la región, lo que supone una generación potencial de rentas directas a los recolectores de 65 millones de euros al año.

En Castilla y León el 54% de los alojamientos del ámbito rural de la región tienen clientes micoturistas procedentes principalmente de País Vasco, Cataluña, Madrid, Comunidad Valenciana, Aragón y Navarra. Por otro lado, se estima que el 52% de los restaurantes del medio rural de Castilla y León incluyen setas silvestres en sus cartas.



MAPA FORESTAL DE APTITUD PARA LA PRODUCCIÓN Y APROVECHAMIENTO MICOLÓGICO EN CASTILLA Y LEÓN.

## ¿QUE ES MICODATA?

Micodata es una herramienta novedosa de información territorial sobre el recurso micológico en Castilla y León que capitaliza los resultados y experiencias adquiridas en materia de investigación forestal aplicada por el D.I.E.F Valonsadero de la Junta de Castilla y León desde 1989 y el desarrollo e innovación tecnológica aportada por CESEFOR.

Consta de un conjunto de protocolos y tecnologías para el diagnóstico del recurso micológico que implementan un Sistema de Información Territorial con el objetivo de ofrecer información técnica y de divulgación a la sociedad sobre la producción, el aprovechamiento y la gestión sostenible de los principales hongos silvestres comestibles de interés socioeconómico en Castilla y León.

Desde el portal [www.micodata.es](http://www.micodata.es), se prestan servicios de consulta actualizada de producciones (MicodataSIG), de identificación on-line de especies (MicodataID), de asesoramiento técnico a la ordenación del recurso micológico (MicodataORD) y de documentación relacionada (MicodataDOCS).

DIRIGE Y DESARROLLA:



COLABORA:



el PROYECTO myasrc

CONTACTO:

Puede contactar con nosotros y enviarnos sus sugerencias, peticiones, o cualquier otra consulta a las siguientes direcciones electrónicas [servicios@micodata.es](mailto:servicios@micodata.es) y [info@micodata.es](mailto:info@micodata.es), si lo desea también puede llamarnos: D.I.E.F Valonsadero: 975/228190 CESEFOR: 975/212453

# www.micodata.es

Las metodologías y protocolos generados desde Micodata se concentran en torno a tres ejes básicos:

## 1. Producción y aprovechamiento de HSCIS

Desarrollo de procedimientos de inventario apoyados en una aplicación informática para dispositivos móviles con funcionalidades GPS: MicodataPAD. Toda la información recogida con MicodataPAD es sincronizada con un servidor SIG para su posterior tratamiento. Otras funcionalidades de sincronización permiten instalar la aplicación o sus actualizaciones en estos dispositivos móviles.



## 2. Aspectos socioeconómicos del recurso de los HSCIS

Diseño y realización de encuestas dirigidas a:

- Población rural.
- Empresas de procesado y transformación de HSCIS.
- Empresas relacionadas con el turismo micológico.
- Puntos de compraventa.

## 3. Modelización de la producción de HSCIS.

MicodataSIG

- Base de datos espacial que tipifica el suelo forestal de Castilla y León en función de su potencialidad micológica.
- Partiendo de información climática y edafológica, de las características intrínsecas de las diferentes formaciones vegetales, de información científico-técnica del recurso micológico y de criterios de expertos se ha elaborado una primera aproximación a la Producción Bruta Media de HSCIS en el territorio forestal de Castilla y León.
- Ajustes periódicos: A partir de la información suministrada por los inventarios micológicos.

Ajuste meteorológico

- La Producción Bruta Media es corregida cada 10 días a partir de las temperaturas medias y la reserva de agua en el suelo suministradas por la Agencia Estatal de Meteorología (Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino) para elaborar previsiones decenales de producción de HSCIS en Castilla y León.



**Principales especies de hongos silvestres comestibles de interés socioeconómico de Castilla y León (HSCIS):** *Agaricus* spp., *Amanita Caesarea* Grév., grupo *Boletus edulis* Bull., *Calocybe gambosa* (Fr.) Donk, *Cantharellus cibarius* Fr., *Helvella* spp., *Hygrophorus marzuolus* (Fr.) Bres., *Hygrophorus* spp, grupo *Lactarius deliciosus* (L.) Gray, *Lepista* spp., *Macrolepiota* spp., *Marasmius oreades* Fr., *Morchella* spp, *Pleurotus eryngii* Qué. y *Tricholoma portentosum* Qué. .

## Beneficios sociales:

- Un mejor conocimiento del recurso micológico y la mejora de su aprovechamiento.
- Formación en el conocimiento del recurso.
- Asesoría técnica a la ordenación del recurso.
- Herramienta de apoyo a la regulación del recurso micológico.
- Fomento del micoturismo.
- Información a los medios de comunicación.

## Beneficios ambientales:

- Control de la producción y presión recolectora.
- Favorecer un aprovechamiento sostenible del recurso.
- Los derivados de la sensibilización y educación ambiental.

Los servicios ofrecidos desde Micodata y centralizados en su página web [www.micodata.es](http://www.micodata.es) son:

1. **Predicción de la producción:** Visualizador SIG donde se pueden consultar las predicciones de la producción actualizadas decenalmente a partir de datos edafoclimáticos, los montes regulados, además de facilitar la planificación de rutas micológicas. Se ha considerado un criterio de sostenibilidad consistente en no representar aquellos umbrales de producción que no garantizan la regeneración de las especies (MicodataSIG).
2. Servicio de identificación de especies de hongos silvestres on-line (MicodataID).
3. Información y asesoramiento en procesos de ordenación del recurso micológico (MicodataORD).
4. Información documental (MicodataDOCS)

