

### Resumen campaña micológica otoño 2018

Esta campaña ha sido especialmente anormal en cuanto a la distribución temporal de las fructificaciones. Las tormentas que se dieron en muchas zonas de Castilla y León a finales del verano hacían pronosticar una buena campaña de fructificación de setas silvestres. Sin embargo, las precipitaciones no continuaron cayendo desde mediados de septiembre provocando que la capa superficial del suelo no tuviera las condiciones adecuadas de humedad para la fructificación de setas silvestres. Esta situación se prolongó a lo largo de todo el mes de octubre, dando como resultado una ausencia de setas silvestres en la mayor parte de la comunidad, solo registrándose fructificaciones puntuales de *boletus gr. edulis* en zonas muy concretas de la provincia de Segovia y Soria, donde se acumularon localmente algunas precipitaciones. Cuando ya casi se daba por perdida la temporada como años anteriores, las suaves temperaturas y abundantes precipitaciones en noviembre, han provocado que casi de forma generalizada se hayan producido fructificaciones en toda la Comunidad, si bien, en cantidades moderadas, siendo estas producciones aún menores en cuanto a las especies termófilas, que fructifican en condiciones de temperaturas más elevadas y en el periodo otoñal más próximo a verano.



Especies termófilas *Boletus gr. Edulis* (*B. aestivalis*, *B. aereus*, *B. pinicola*, *B. edulis*), y *Amanita caesarea*

Como consecuencia, la campaña micológica de 2018 se puede resumir para toda la comunidad de Castilla y León como una campaña tardía y corta, con fructificaciones muy abundantes en cuanto al número de especies, pero con unos rendimientos de recolección y unas producciones para las especies de mayor interés (*Boletus gr edulis*) muy por debajo de la media desde que se vienen realizando estos muestreos (1995).

## ¿Cómo se investiga en Micocyl?

Desde primeros de septiembre se llevan realizando muestreos de las parcelas micológicas permanentes y muestreos mediante recorridos variables por las masas forestales de la Comunidad. El objetivo de estos muestreos es la estimación y caracterización de la producción de setas silvestres en la región. Estos inventarios se realizan por parte de personal técnico cualificado, con formación específica en micología, de la [Fundación Cesefor](#), con el apoyo de la [Junta de Castilla y León](#), con una periodicidad semanal desde el día 1 de septiembre hasta las primeras semanas de diciembre, con el objetivo de estimar la cantidad y variedad de setas silvestres que fructifican en las masas productoras de Castilla y León.

## Desarrollo de los inventarios micológicos en otoño 2018

Tal y como se ha adelantado, los inventarios de producción se desarrollan mediante muestreos en dos escenarios diferentes:

- 1.- Muestreo y recolección de todas las fructificaciones de especies micológicas en parcelas permanentes valladas cuya distribución en las masas forestales se hizo de forma aleatoria estratificando por edad y tipo de masas forestal.
- 2.- Muestreo y recolección de las fructificaciones de las especies micológicas con interés socioeconómico mediante itinerarios aleatorios en masas forestales productoras de la comunidad.

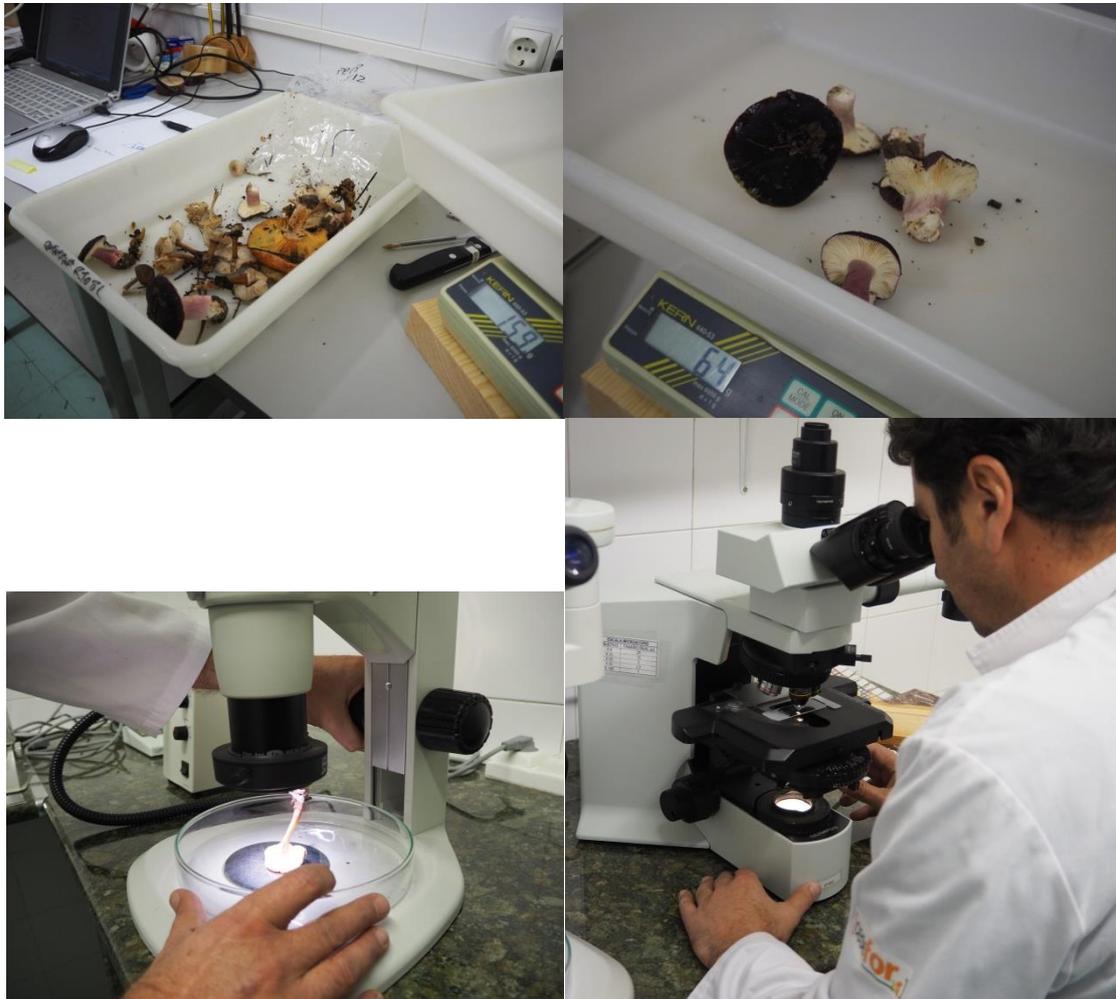
Del análisis de los resultados en cuanto a número y cantidad de cada especie que se registra semanalmente en ambos escenarios, se obtiene un valor en cuanto a producción y rendimiento de recolección para las diferentes zonas productoras de la Comunidad.

Son 36 el número de **parcelas permanentes** que se ha muestreado semanalmente desde el 1 de septiembre hasta la segunda semana de diciembre, distribuidas en masas continuas productoras de *Pinus sylvestris* y *Pinus pinaster*. La superficie total muestreada es de 5.400 m<sup>2</sup>, repartida de igual forma en cada parcela. Semanalmente en esta superficie se recolectan todos los carpóforos que han fructificado desde el anterior muestreo, etiquetando la recolecta con el identificador de la parcela para la identificación de cada especie, su cuantificación y el registro en laboratorio.

A lo largo de este otoño, por tanto se ha muestreado cada parcela 14 veces, desde la semana 37 a la semana nº 50 del año, recolectando, identificando y registrando dentro de las parcelas (entre todas) más de 8.500 carpóforos, con un total de más de 34kg de setas silvestres. El número de especies diferentes identificadas y registradas a lo largo de este otoño en el interior de las parcelas ha sido de 121.



Trabajo de campo: recolección y etiquetado semanal de todos los carpóforos existentes dentro de las parcelas.



Trabajo en laboratorio: Identificación, conteo y pesada, por especie y parcela, de la recolecta.

Además de este trabajo de inventarios en las parcelas permanentes semanalmente, desde el inicio de la temporada se han realizado muestreos de especies comestibles mediante **itinerarios variables**. Estos muestreos consisten en el registro de todas las especies con interés socioeconómico, recolectadas a lo largo de un recorrido que se define semana a semana en función de las zonas donde se están registrando fructificaciones en la comunidad. El recorrido se registra mediante una aplicación GPS determinando longitud y tiempo de muestreo.

Estos inventarios se desarrollan desde CeseFor por personal técnico cualificado, con formación específica en micología.

Finalmente, también cabe recordar que además de estos muestreos, a lo largo de este otoño y en colaboración con la [Fundación Patrimonio Natural de Castilla y León](#) se realiza el inventario, desde CeseFor, cuantificando y caracterizando las setas silvestres que fructificarán en las parcelas establecidas en la Reserva Micológica del Amogable (Pinar Grande de Soria), donde, al igual que el otoño pasado, se va a establecer un sistema demostrativo de irrigación sostenible.