

Resumen de fructificación actual de setas silvestres en la Comunidad de Castilla y León

17 de diciembre de 2020

La inestabilidad meteorológica de estas últimas semanas, con abundantes precipitaciones en toda la región y con temperaturas actuales suaves (con valores de mínimas en la mayor parte del territorio por encima de 0°C), están propiciando la continuidad de las fructificaciones para muchas especies micológicas con interés socioeconómico. Es el caso de *Cantharellus tubaeformis*, *Cantharellus lutescens*, *Craterellus cornucopioides* y *Hydnum repandum*, que todavía se pueden recolectar con abundancia en muchos de los montes productores de la Comunidad, sobre todo en las provincias de León, Burgos, Palencia, Zamora, Salamanca y Soria.

También seguimos registrando fructificaciones de *Lactarius deliciosus*, aunque en la mayoría de los territorios se trata de fructificaciones muy escasas, salvo en la provincia de Zamora y Salamanca, donde aún se registran buenos rendimientos de recolección.

La metodología utilizada para el desarrollo de los inventarios de producción en parcelas permanentes valladas e itinerarios variables, nos permite cuantificar cualitativamente y cuantitativamente las fructificaciones de las distintas especies de hongos que están produciéndose. Cesefor desarrolla estos inventarios desde la primera semana de septiembre en diferentes espacios de la comunidad de Castilla y León, prolongándose los mismos hasta mediados de diciembre.

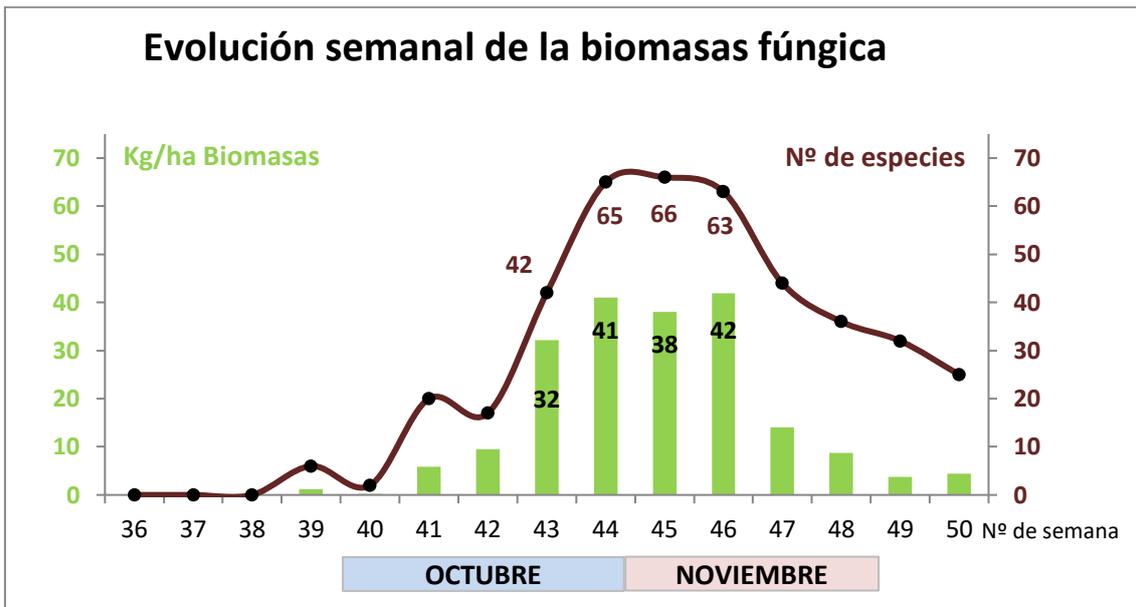


Resumen campaña micológica otoño 2020 Inventarios Micológicos

La temporada micológica otoñal de 2020 la podemos calificar como buena o muy buena en algunos territorios de la región. El mayor acumulado de fructificaciones de especies de interés socioeconómico se ha producido desde la segunda semana de octubre, prolongándose durante más de un mes los niveles elevados de fructificación (ver gráfica 1 de evolución semanal de biomasa). Las tormentas que se dieron en muchas zonas de la Comunidad en la última semana de septiembre acumularon una importante cantidad de precipitación, favoreciendo abundantes fructificaciones de *Boletus edulis* a lo largo del mes de octubre en muchas zonas del Sistema Central, sobre todo en las provincias de Soria, Segovia y Ávila, con picos productivos para esta especie desde la segunda hasta la última semana de este mes. (Ver gráfica 2: Evolución semanal de la producción de *Boletus edulis* y *Lactarius deliciosus*).

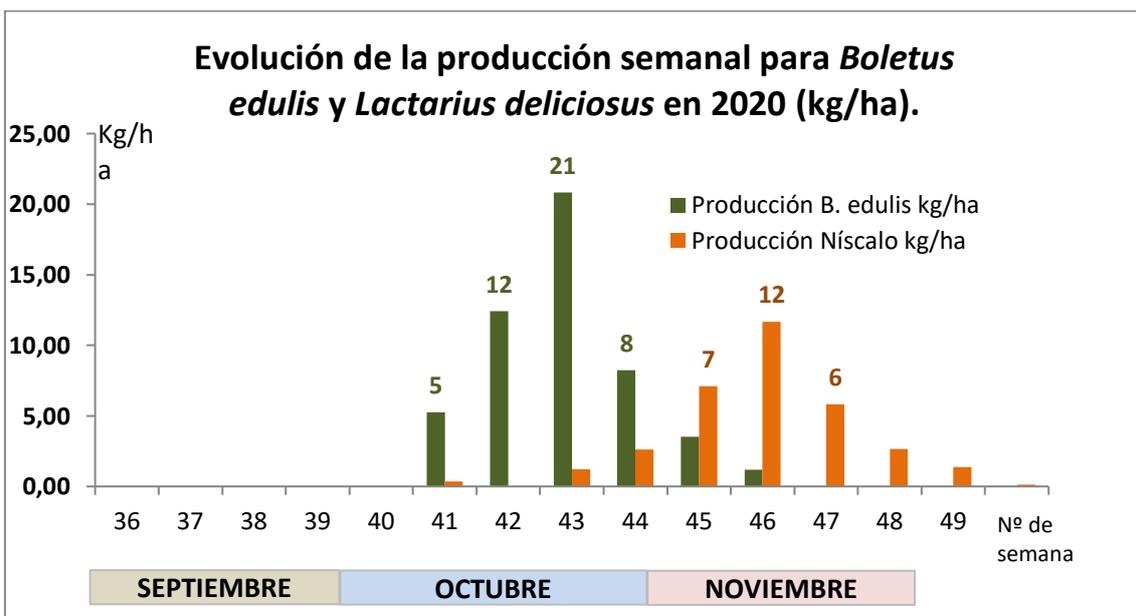
Las precipitaciones continuaron acumulándose en los montes de Castilla y León a lo largo del mes de octubre, propiciando la abundante fructificación de *Lactarius deliciosus* durante noviembre en casi todos los montes productores de la Comunidad, especialmente en las provincias de Segovia y Valladolid. Las adecuadas condiciones de humedad y temperatura que se han mantenido hasta la actualidad a lo largo de todo este periodo, intercalándose cortos episodios de bajas temperaturas. Con estas condiciones meteorológicas se ha ido alternando la fructificación abundante de un gran número de especies con interés socioeconómico, algunas de ellas recolectándose aún en estos momentos, como es el caso de la gula del monte, trompeta amarilla, trompeta de los muertos y las gamuzas, (*Cantharellus tubaeformis*, *Cantharellus lutescens*, *Craterellus cornucopioides* y *Hydnum repandum*).

También, aunque de forma tardía (última semana del mes de noviembre), se han registrado fructificaciones de *Boletus edulis* y *Boletus pinicola* en las provincias de Zamora, Salamanca, León y Palencia, cuya aparición no se había producido con anterioridad.



Gráfica 1.- Evolución semanal de la biomasa fúngica registrada en las parcelas de investigación.

Como consecuencia, la campaña micológica de 2020 se puede calificar para toda la comunidad de Castilla y León como de buena a muy buena, con un inicio ligeramente tardío, pero con alternancia de fructificaciones de diferentes especies durante un periodo continuo de más de dos meses.



Gráfica 1.- Evolución semanal de la producción de *Boletus edulis* y *Lactarius deliciosus* registrada en las parcelas de investigación.

Desarrollo de los inventarios micológicos en otoño 2020

Los inventarios de producción se desarrollan mediante muestreos en tres escenarios diferentes:

- 1.- Muestreo y recolección de todas las fructificaciones de especies micológicas en parcelas valladas permanentes cuya distribución en masa de *Pinus sylvestris* y *Pinus pinaster* de la Comunidad.
- 2.- Muestreo y recolección de las fructificaciones de las especies micológicas con interés socioeconómico mediante itinerarios aleatorios en masas forestales productoras de la Comunidad.
- 3.- Muestreo y recolección de las fructificaciones de las especies micológicas con interés socioeconómico en parcelas permanentes de masas de *Pinus pinea*, *Quercus pyrenaica*, *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*.

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

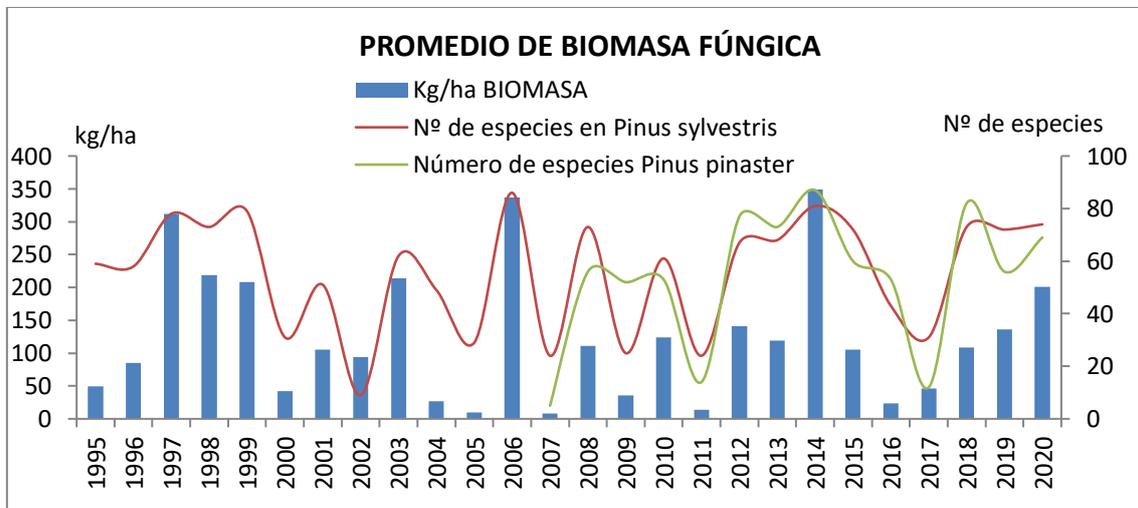
Son en total 70 el número de parcelas permanentes distribuidas por toda la Comunidad las que se ha muestreado semanalmente desde el 1 de septiembre hasta la primera semana de diciembre, distribuidas en masas continuas productoras, de *Pinus sylvestris*, *Pinus pinaster*, *Pinus pinea*, *Quercus pyrenaica*, *Cistus ladanife* y *Quercus suber*. Semanalmente 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.





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

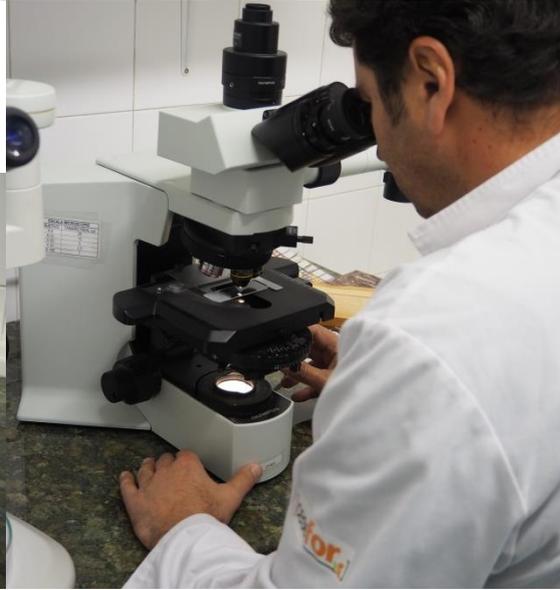
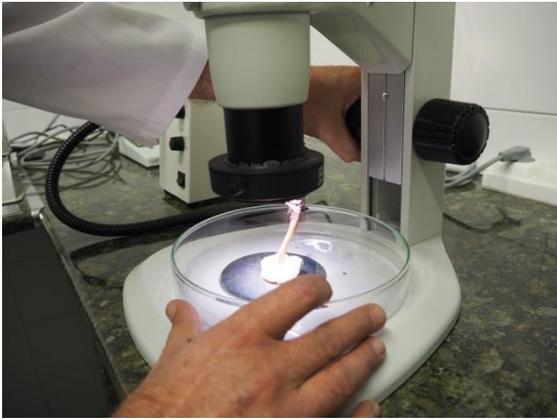
A lo largo de este otoño, por tanto se ha muestreado cada parcela 14 veces, desde la semana 36 a la semana nº 49 del año, recolectando, identificando y registrando dentro de las parcelas permanentes valladas más de 14.000 ejemplares, con un peso total de más de 108 kg de setas silvestres. El número de especies diferentes identificadas y registradas en estas parcelas permanentes a lo largo de este otoño ha sido de 104.



Gráfica 3.- Histórico de la producción de biomasa fúngica registrada en las parcelas de investigación.

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 [smartbasket](#), determinando longitud y tiempo de muestreo.

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



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