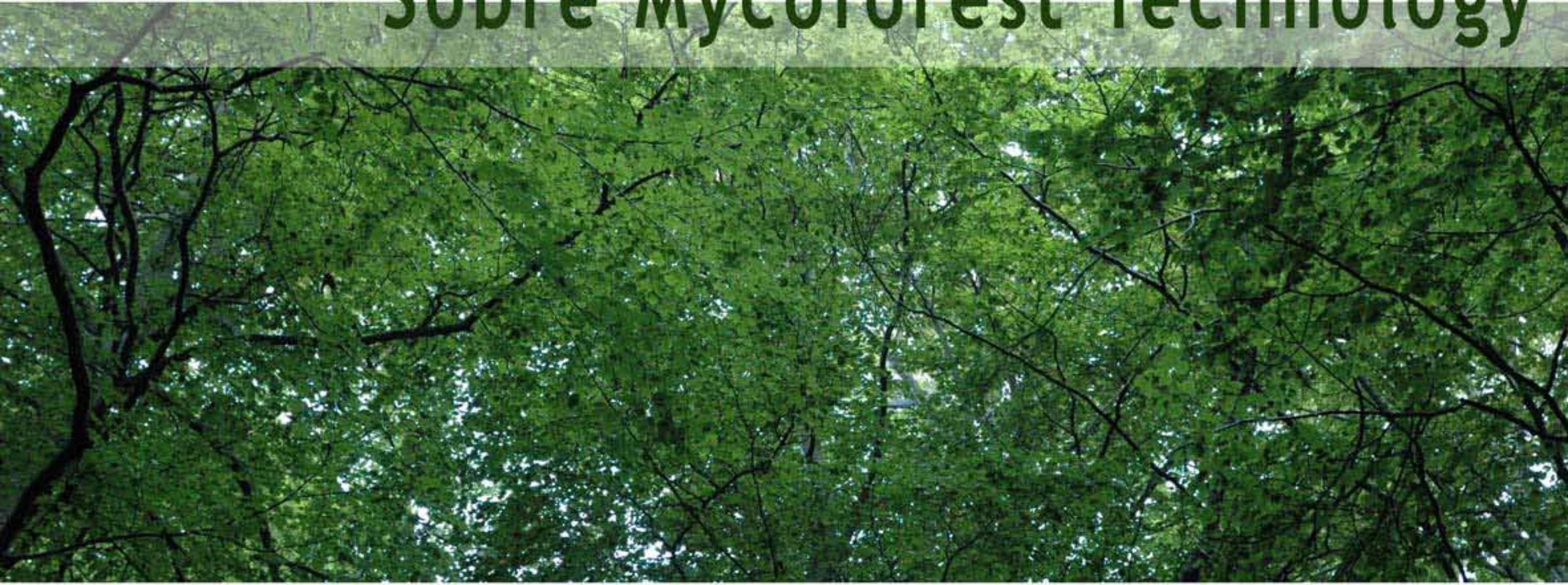


Sobre Mycoforest Technology



Se trata de una nueva forma de inoculación (siembra) de setas silvestres directamente en bosques.

Con esta nueva tecnología podrá introducir setas comestibles con un elevado valor comercial en sus bosques; conseguirá árboles más saludables a la vez que obtendrá una renta anual, gracias a la producción de setas que complementará el valor de la madera.

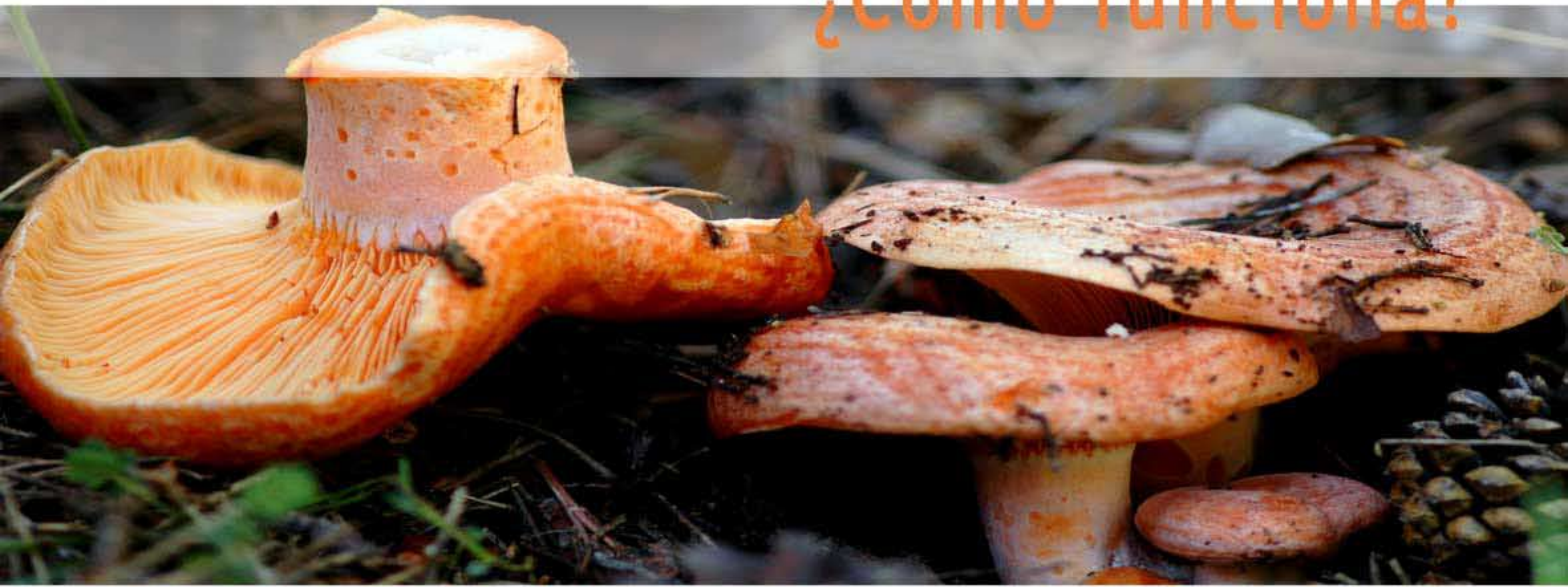
La gran ventaja que ofrece esta nueva tecnología, es que puede aplicarse directamente en árboles adultos, con lo que el tiempo de espera hasta la producción es de tan sólo dos años.

Esta técnica es interesante tanto para propietarios forestales como para gobiernos interesados en desarrollar una industria de recolección de setas silvestres, con el fin de obtener beneficios económicos del bosque relacionados con el desarrollo rural.



Valor para sus bosques

¿Cómo funciona?



La mayoría de las setas silvestres viven asociadas a las raíces de árboles y arbustos en una simbiosis llamada **micorriza**. Nuestra empresa ha desarrollado procedimientos biotecnológicos que estimulan esta asociación entre especies forestales y setas con gran importancia económica.

El 99% de las especies arbóreas son micorriza dependientes. Además el hecho de infectar las raíces con hongos seleccionados aumentan la vigorosidad de la planta al mismo tiempo que le ofrecen unos ingresos importantes gracias a la producción de setas cada otoño.

Con esta tecnología podemos cultivar **trufas, boletos y niscalos** directamente en bosques.

Mycoforest Technology implica tres pasos:

1 **La producción de semilla (inóculo).** Será capaz de producir su propio inóculo o bien puede ser enviado directamente desde nuestro laboratorio en España. La inoculación se realiza dos veces (primavera y otoño) pero solamente el primer año. Una vez inoculado el bosque, las setas fructificarán cada otoño durante 20 años.



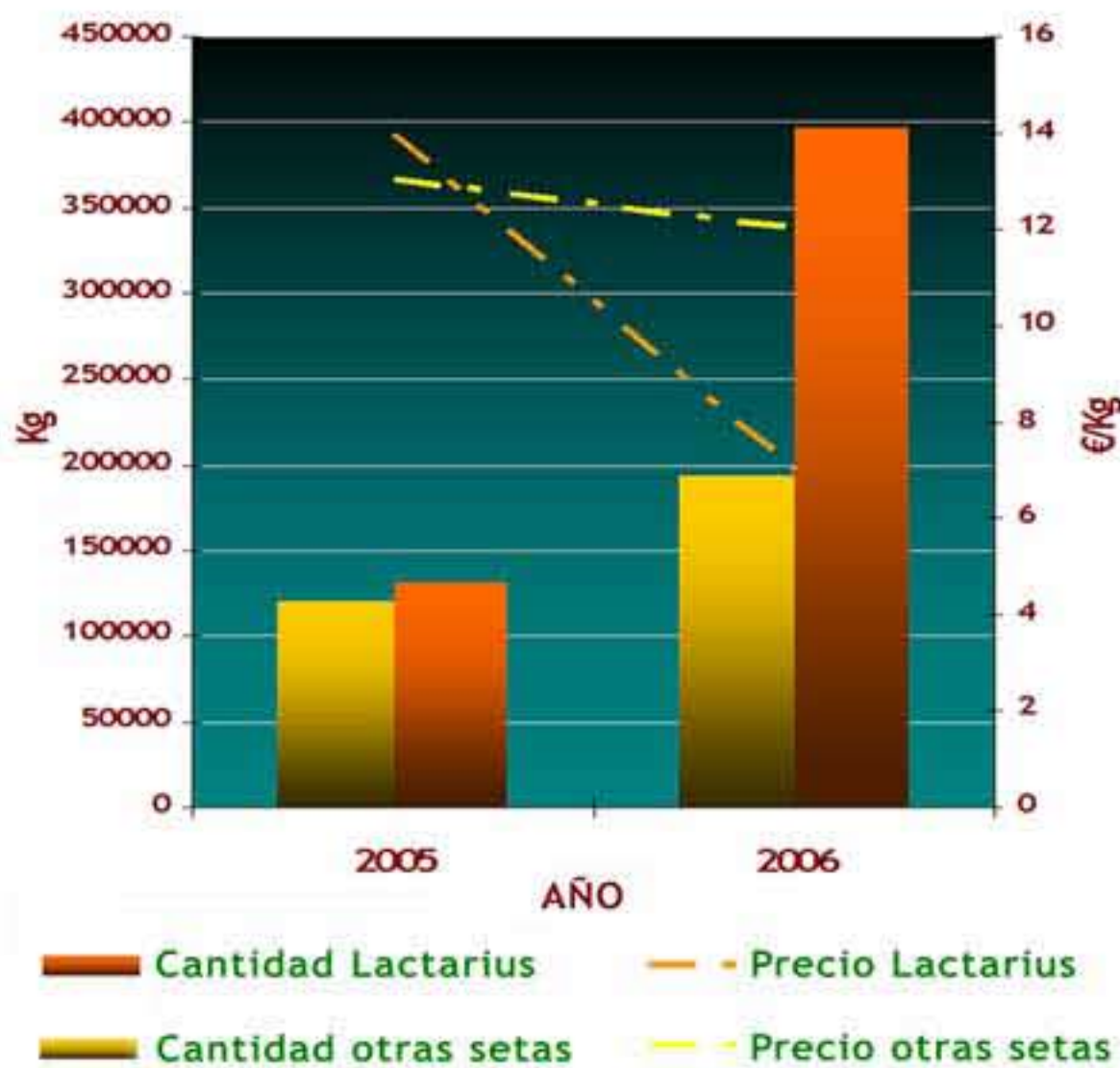
2 **La maquinaria para inoculación en bosque.** Hemos desarrollado un inyector que puede adaptarse a un tractor o a un bulldozer. A medida que vamos laboreando, el inóculo se inyecta en las raíces del árbol.



3 **Seguimiento del manejo del bosque.** Para asegurar la mayor producción en cada ecosistema. Cada seta prefiere especies de árboles muy concretas así como densidad de éstos, edad, tipo de dosel,... Existen modelos matemáticos que podemos aplicar a la fructificación de las setas, con el fin de predecir cuándo van a fructificar y la producción estimada que obtendremos.



Beneficios utilizando Mycoforest Technology



Entre uno y dos años después de la siembra (inoculación), las setas inician su producción, dando un valor añadido al bosque. El nuevo cultivo es completamente compatible que la producción y el manejo de la madera.

Entre 300-1000 €/Ha/año pueden obtenerse con el nuevo cultivo. El mercado de setas silvestres es un negocio global, en el cual las setas recogidas en Asia o América son vendidas en pocos días en los mercados Europeos. (Fig. derecha: Mercado de Setas Silvestres en Barcelona, España).

Actualmente las setas juegan un papel muy importante en la gastronomía y son un elemento de moda, gracias a su aroma, sabor y sus propiedades medicinales.



Las setas silvestres son un mercado global (Exportación en toneladas). FAO 2004

Quién es Micología Forestal & Aplicada?



Micoforest Technology ha sido desarrollada por Micología Forestal & Aplicada SL, una empresa española situada en Barcelona, que desde 1989 trabaja en la aplicación de micorrizas y que investiga en la aplicación de nuevas tecnologías para el cultivo de setas silvestres .

En 1990 creamos nuestro primer vivero especializado en la producción de planta inoculada con setas silvestres comestibles. La investigación continua ha hecho posible que seamos líderes mundiales en nuevas tecnologías para el cultivo de setas silvestres con valor comercial. En estos momentos, **Micoforest Technology** es la única tecnología disponible para una rápida inoculación de seta comestible directamente en bosques.

Si está interesado en Mycoforest Technology

Envíenos un correo electrónico y le propondremos un Memorandum of Understanding (MOU) y un cuestionario para analizar la viabilidad del proyecto e iniciar un estudio técnico. En función de los beneficios esperados desarrollaremos un contrato de **Licencia de Transferencia Tecnológica**.