

PROPAGACIÓN DE HONGOS SILVESTRES COMESTIBLES EN BOSQUES TEMPLADOS

EVENTO DEMOSTRATIVO VIRTUAL DEL PAQUETE TECNOLÓGICO
EJIDO EL TERRERO, MINATITLÁN, COLIMA



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

inifap
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



27 de octubre de 2021

MEDIO AMBIENTE
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONAFOR
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL



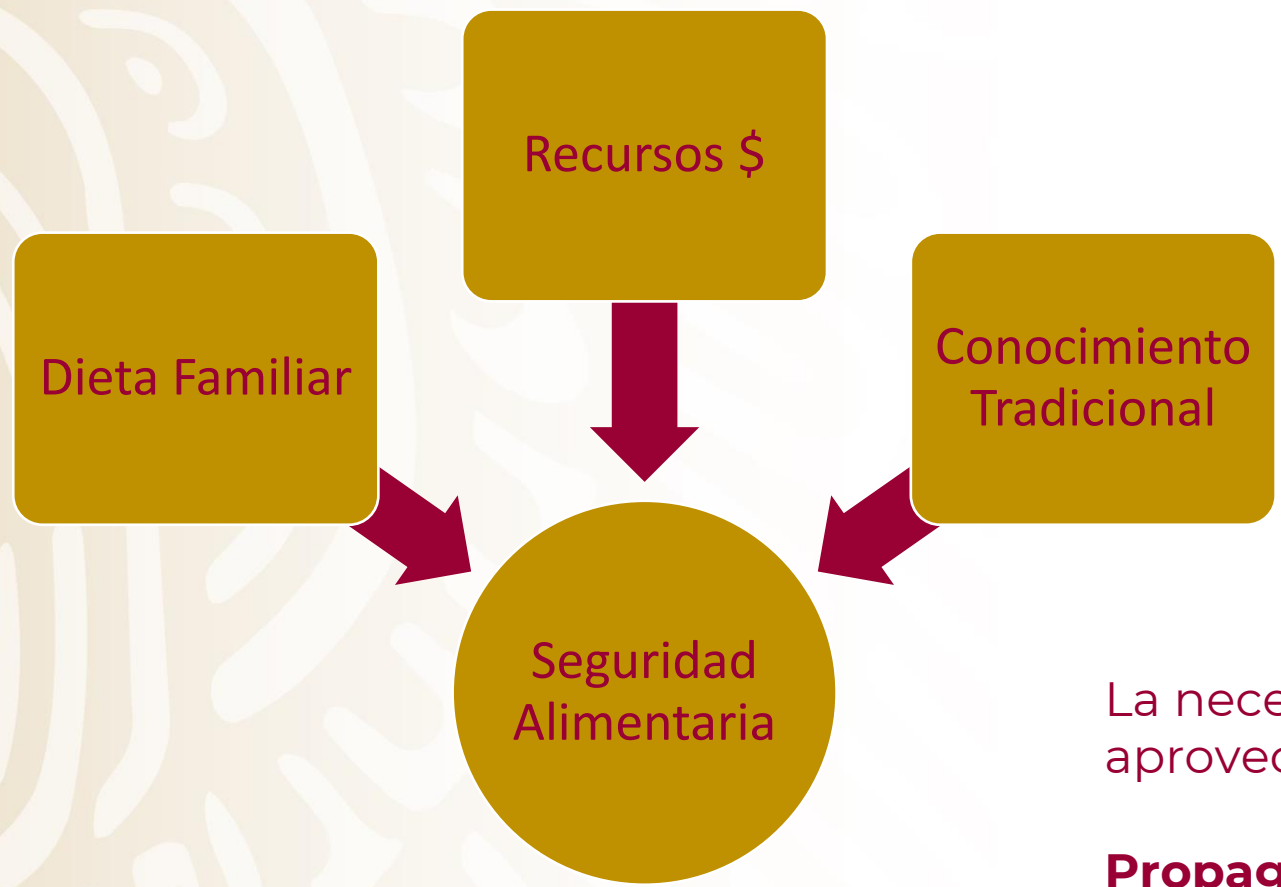
Objetivos

- Difundir la transferencia de tecnología a partir de la experiencia de las ejidatarias de El Terrero.
- Demostrar las capacidades adquiridas por los beneficiarios en el proceso de preparación de inóculo esporal de bajo costo y su aplicación en el arbolado (encinos) del ejido.
- Fomentar el intercambio de experiencias entre los productores, la Comisión Nacional Forestal y los productores de otras comunidades forestales con bosques templados con potencial para el aprovechamiento y propagación de hongos silvestres comestibles de hábito ectomicorrízico

PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES (PFNM)

Forman parte de los servicios ecosistémicos de
aprovisionamiento





Bienestar de la población que depende de la recolección de los PFNM para su subsistencia

La necesidad de garantizar la sostenibilidad de su aprovechamiento:



Objetivo. Transferir la tecnología para la propagación de hongos silvestres comestibles en los bosques de coníferas, del ejido El Terrero

Preparación de inóculo

Suspensión de Esporas + Hongos

- **Hongo**
 - **Fresco**
 - **Sin Larvas**
 - **Compacto**



**Ejemplar en 0.5 a 1.0 L Agua Limpia o
destilada
Licuar de 2 a 3 Min. a Máxima Velocidad
Colar
Tela (Manta de Cielo)**

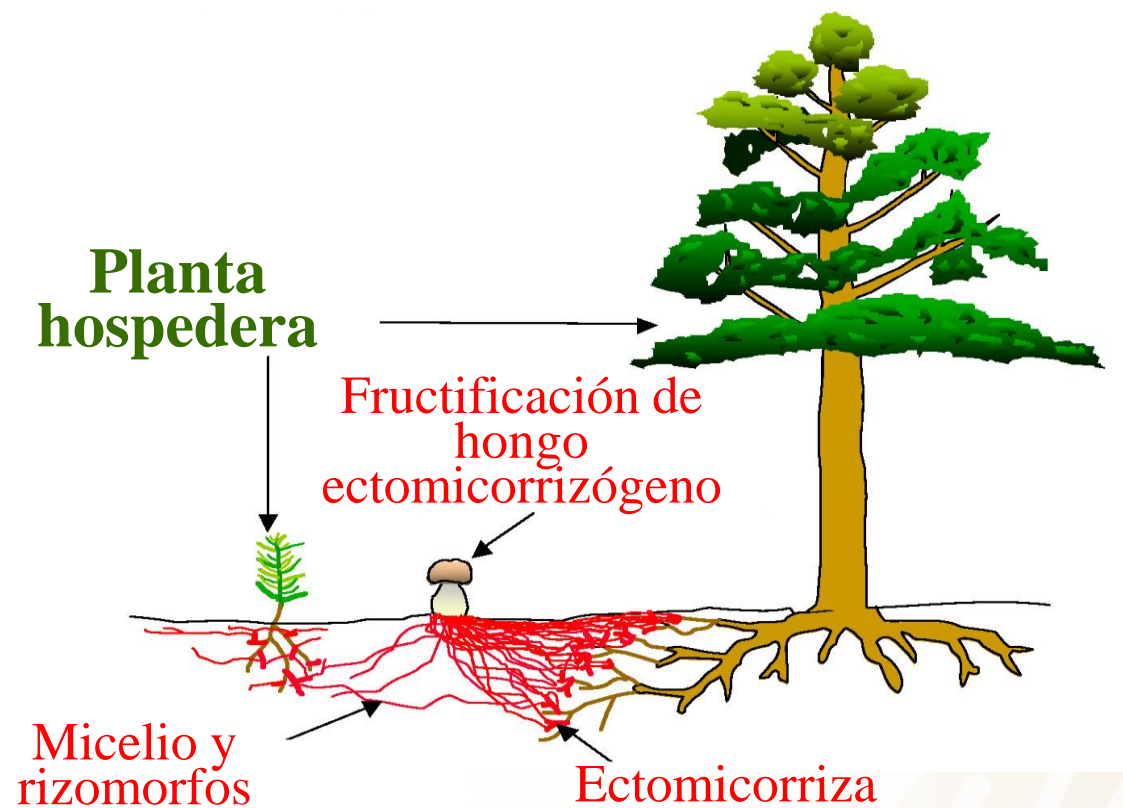


**Guardar en Refrigeración
(máximo tres meses)
Etiquetado
Tapado**

Inoculación

- ❑ Selección del arbolado por inocular
- ❑ Método de “siembra”
- ❑ Mantenimiento y seguimiento de la propagación

Conocer las características generales de los árboles utilizados para su inoculación, el método para la aplicación de inóculo esporal de bajo costo; además del seguimiento de la inoculación y mantenimiento de una parcela demostrativa con ese fin.



PROPAGACIÓN DE HONGOS SILVESTRES COMESTIBLES EN BOSQUES TEMPLADOS

Abrir pequeñas cepas de 30 cm de diámetro por 15-30 cm de profundidad, mismas que deben estar ubicadas a una distancia de 30-50 cm del tronco de las especies arbóreas presentes en la parcela demostrativa.



En cada cepa se depositarán aproximadamente 100 mL de la suspensión de tejido vegetativo más esporas.



Enseguida se cubre la cepa con el suelo y la materia orgánica que previamente se habían retirado, sin compactar. El momento oportuno para inocular es durante los meses de julio-septiembre (temporada de lluvias).



a) Se recomienda llevar a cabo una segunda inoculación. Esta actividad se puede realizar durante los primeros tres años.

b) Durante la cosecha de los hongos :

- a. Dejar la base del pie en el sitio de extracción.
- b. Si el hongo tiene el sombrero abierto, se desprenderán las esporas.
- c. Entrar al sitio de recolecta de un número reducido de recolectores.
- d. Recolectar cuando mucho dos temporadas seguidas y dejar sin recolectar un número igual de temporadas de lluvias.
- e. Es recomendable inocular más de un rodal o parcela.





- A. Aplicación de riegos de auxilio: dos por mes en época de sequía.**
- B. Recolectar una semana después de iniciada la emergencia de los hongos.**
- C. Suspender la recolecta una semana antes de que termine la temporada**



¡GRACIAS!

M. en C. Marisela Cristina Zamora Martínez

zamora.marisela@inifap.gob.mx



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

inifap
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agrícolas y Pecuarias



 **MEDIO AMBIENTE**
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO NATURAL

 **CONAFOR**
COMISIÓN NACIONAL FORESTAL