



Esterilla

Aplicación de diésel



Instituto de Ciencia y Tecnología Agrícolas



# Mantenimiento de bambú

## Tratamiento con diesel a muebles y artesanías

Para el mejor mantenimiento de los muebles y las artesanías las piezas de bambú debidamente cortadas que van a servir para la construcción de las mismas, se sumergen en diésel esto puede hacerse en distintos recipientes, variando los mismos por el tamaño de las piezas.

**Oficinas Centrales**  
Km. 21.5 carretera al Pacífico, Bárcena,  
Villa Nueva, Guatemala  
Teléfono PBX: (502) 6670 1500  
info@icta.gob.gt  
[www.icta.gob.gt](http://www.icta.gob.gt)

**Centro Regional de Investigación del Sur -CISUR-**  
Km. 83.5 antigua carretera al Puerto de San José Cuyuta, Masagua, Escuintla  
Tel.: (502) 4072 3071

Centro Educativo del Bambú  
Ing. Agr. David Valdez Cansinos  
Disciplina de Validación y Transferencia de Tecnología

Diseño y Diagramación  
Disciplina de Divulgación

Comité Editorial  
Diciembre, 2015



Quando se hacen cortes en el bambú otra forma es aplicarle diésel con una brocha para las piezas o las artesanía ya terminadas.



“Investigación para el desarrollo agrícola”



[www.icta.gob.gt](http://www.icta.gob.gt)



## Mantenimiento

Es la conservación en óptimas condiciones de las estructuras de bambú. En este documento se hace referencia a la técnica taiwanesa, la cual se utiliza en el Centro educativo del bambú del ICTA, desde el año 2003, cuando empezó sus actividades.

El bambú es parecido a la madera, es necesario un tratamiento preventivo para asegurar su durabilidad. En el centro educativo del bambú se hace dicho tratamiento con diésel, teniendo la ventaja que es una sustancia fácil de conseguir, económico y a la vez efectivo. Este tratamiento de forma preventiva se hace una sola vez, durando varios años.

## Equipo

Se necesita:

Barreno o taladro



Brocas de madera 3/16 1/4

Brochas de 2" hasta 5"



Jeringa o recipiente



Bomba de fumigar

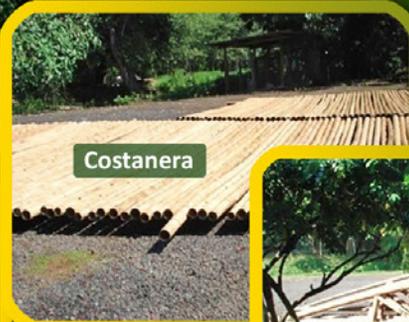


## Tratamiento con diésel a construcciones de bambú

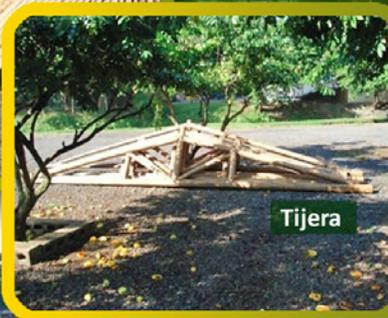
El equipo y herramienta que se utiliza, para la aplicación de diésel, así como el procedimiento se describe a continuación:

## Diferentes partes de casas y proceso de aplicación con diésel

Costanera



Tijera



Postes



## Procedimiento

Para los postes, tijeras, costaneras se debe abrir un agujero utilizando el taladro y brocas de las medidas mencionados, después se vierte una cantidad de diésel que va desde 25 a 50 centímetros cúbicos dependiendo del tamaño de cada uno de los segmentos del bambú. Algo importante es que a todas las partes que se corten es necesario aplicarles diésel con una brocha.



Para la esterilla el tratamiento es fácil y práctico se llena una bomba de fumigar con diésel y se rocía toda la esterilla, este proceso se hace 2 veces a cada una de las piezas, después es necesario dejarla secando y hay que recordar que la parte que se trate sea la interna.