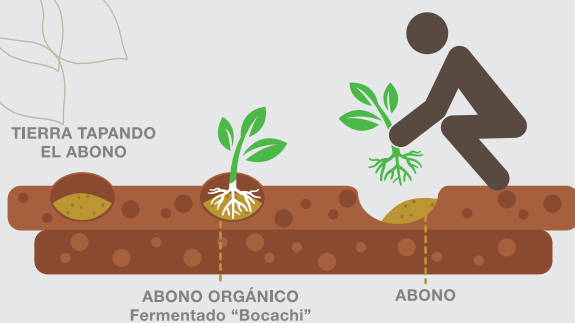


## APLICACIÓN

Se aconseja aplicar mínimo **500 gramos** por cada planta, en la época de **inicio de las lluvias** y en las horas de la **mañana**. Posteriormente cada dos meses se debe aplicar en cantidades similares, distribuido en forma de corona a la plántula.

## RECOMENDACIONES

- Usar utensilios y herramientas en lo posible reciclados y bien lavados.
- Utilizar como materia prima los residuos de la finca.
- Emplear agua lluvia o de nacederos.
- Proteger la preparación, de la lluvia o exceso de calor.
- Aplicar después de los 35 días de preparado (se aplica en la gotera de la planta o área plateo de los árboles).



Instituto  
SINCHI

Sede San José del  
Guaviare  
Calle 10 N° 25 A - 06  
Telefax: (098) 5840121



APG  
Colombia

Agencia  
Presidencial  
de Cooperación  
Internacional  
de Colombia



MINAMBIENTE

### Técnicas de Preparación y Aplicación del Abono Orgánico Bocachi

Proyecto  
"Conservación de bosques y generación de conocimiento sobre el estado, uso y manejo de servicios ecosistémicos y la biodiversidad" DMI La Macarena Norte Municipio de Vista Hermosa (Meta)



Instituto  
SINCHI

[www.sinchi.org.co](http://www.sinchi.org.co)



## PRESENTACIÓN

El uso de tecnologías de producción limpia y empleo de técnicas de agricultura orgánica validadas y mejoradas por los agricultores, en el proceso de investigación efectuado por el **Instituto SINCHI** en la región norte amazónica - colombiana, contribuyen al desarrollo de la producción forestal y agroforestal de madera sostenible.

## IMPORTANCIA DE LA FERTILIZACIÓN ORGÁNICA EN SUELOS DEL META

Adicionar al suelo preparados orgánicos: sólidos (**compostos ó BOCACHI**) o líquidos (**Caldos trofobióticos**) es generar vida en el suelo por que se aumenta en número y calidad los microorganismos.

Los microorganismos actúan sobre el suelo y los residuos orgánicos para producir abono sano a las plantas.

## DEFINICIÓN DEL BOCACHI

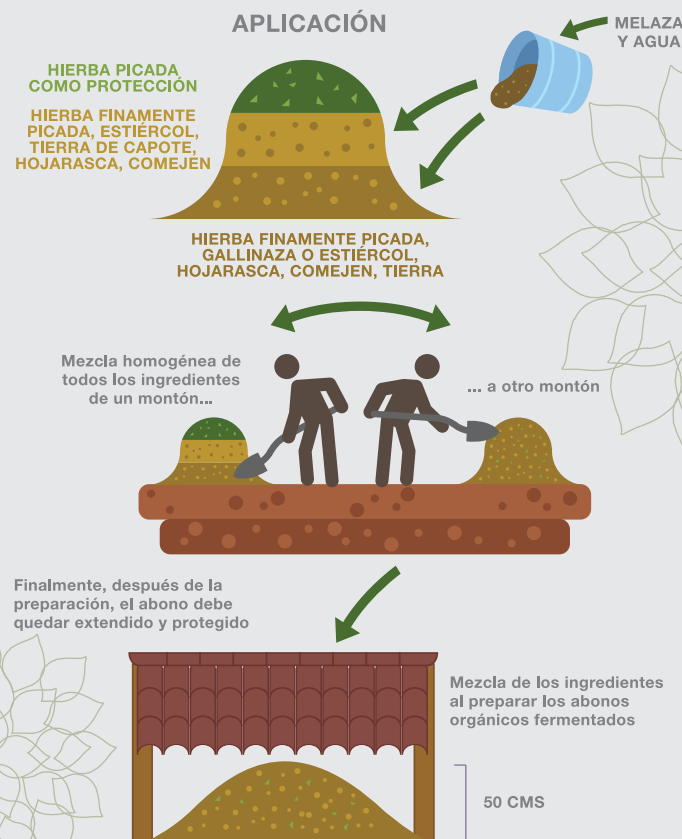
Abono orgánico producto de la fermentación aeróbica (en presencia de aire) de residuos vegetales y animales.



## MATERIALES

- 2 bultos o más de residuos animales: estiércol seco de bovino y/o gallinaza.
- 2 bultos o más de residuos vegetales: hojas, ramitas, hierba, finamente picados.
- 2 bultos de hojarasca finamente picados.
- 2 bultos de tierra pueden ser de capote de bosque.
- 1 bulto de residuos de cocina finamente picados.
- 1 bulto de comejenes o termiteros finamente picados.
- 50 litros de agua natural.
- 4 kilos de Melaza.

En general, utilice todos los residuos que tenga a disposición en la finca, recuerde que la base para el BOCACHI son los residuos vegetales y animales, el agua pura y la melaza.



## PREPARACIÓN

El BOCACHI se prepara por capas sobre el suelo a un altura no mayor de 50 cm. en una caseta o espacio cubierto para evitar el agua lluvia y el sol. El encharcamiento del preparado orgánico por exceso de agua tapa los espacios de aire o poros y ocurre la pudrición de los componentes. El exceso de calor mata los microorganismos que actúan sobre los residuos para su descomposición.

### Primer piso:

1 capa de hierba finamente picada.  
1 capa de gallinaza o estiércol bovino.  
1 capa de hojarasca.  
1 capa de comejenes.  
1 capa de tierra.  
Adicionar agua pura con melaza.

### Segundo piso y Tercer piso:

Capa de hierba finamente picada.  
Capas de estiércol, tierra capote, hojarasca, comejenes.  
Agua pura con melaza.

### Ultimo piso:

Capa de hierba picada como protección.

## ACONDICIONAMIENTO

En lo posible evitar temperaturas altas (mayores de 50 grados), por medio de un volteo periódico. Cada ocho días se debe voltear y verificar su humedad. Para comprobar si el BOCACHI está bien de humedad se debe hacer la prueba del muñeco: que consiste en coger un puñado del abono y si al cerrar y apretar la mano le escurre agua, está muy húmedo y es necesario adicionar materiales secos; si por el contrario al abrir la mano se desmorona, está muy seco y se requiere adicionar agua pura y melaza. si se forma un muñeco con los componentes de la muestra, está en el punto adecuado de humedad.