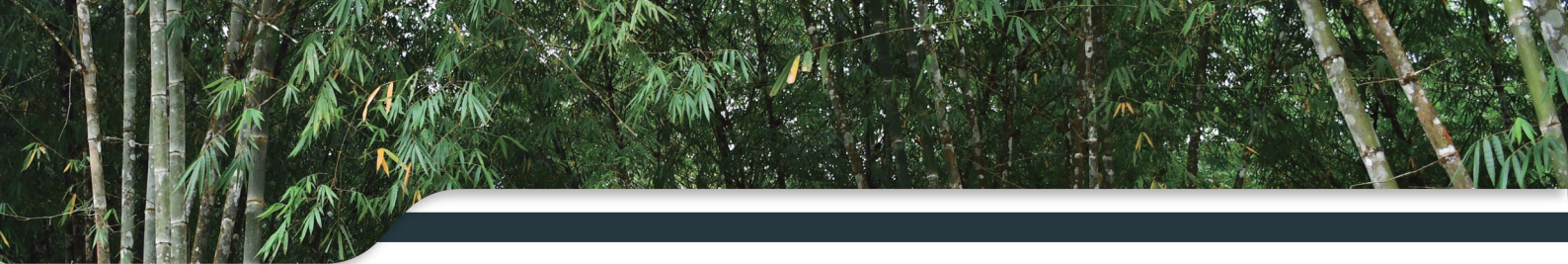


Prácticas Climáticamente inteligentes con bambú

7
CARTILLA

BAMBÚ COMO MATERIA PRIMA PARA PRÁCTICAS AGROPECUARIAS





BAMBÚ COMO MATERIA PRIMA PARA PRÁCTICAS AGROPECUARIAS

Semáforo de Inteligencia Climática:



Productividad y calidad:

- Material resistente y alternativo a la madera de bajo costo

Adaptación:

- Utiliza insumos provenientes de la finca para obras agropecuarias

Mitigación:

- Con un adecuado manejo de corte esta alternativa permite contrarrestar la presión sobre los bosques, y se ha comprobado que un bambusal manejado incrementa su capacidad de captura de carbono frente a uno sin manejo

Biodiversidad:

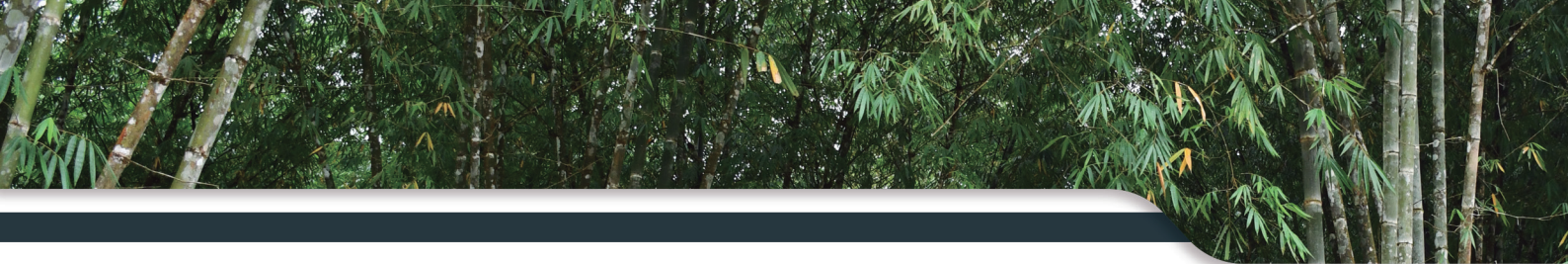
- Los bambusales manejados de manera sostenible sirven como refugio para distintos tipos de fauna

Breve descripción de la Práctica

Uso de cañas de bambú como material renovable, ecológico, resistente y flexible para obras agropecuarias.

Características del bambú como materia prima:

- Ligerero
- Flexible
- Útil para gran variedad de construcciones
- Bajo costo en comparación a otros materiales
- Se puede obtener en la misma finca
- Dependiendo de la obra, se necesita únicamente mano de obra tradicional
- Las instalaciones, herramientas y equipos necesarios para su manejo primario son sencillos y de bajo costo
- El material se puede transportar en el campo con vehículos ligeros, incluso manuales, por caminos y brechas sin revestimiento
- Las numerosas obras fabricadas con bambú también tienen el potencial de capturar carbono porque actúan como sumideros de carbono cerrados y promueven la expansión y la mejora del manejo de los bosques de bambú
- En los procesos de ganadería se tiene por costumbre la utilización de la madera (ahumada) para la división de potreros, el uso de bambú resulta una alternativa a la madera, reduciendo así la deforestación.



Escenario Agroecológico ideal para la implementación de la Práctica:

- Producciones Ganaderas
(Estantillos para división de potreros, mangas, corrales, saladero, etc.)
- Huertos
- Cultivos que necesitan tutoro
- Invernaderos
- Viveros
- Gallineros

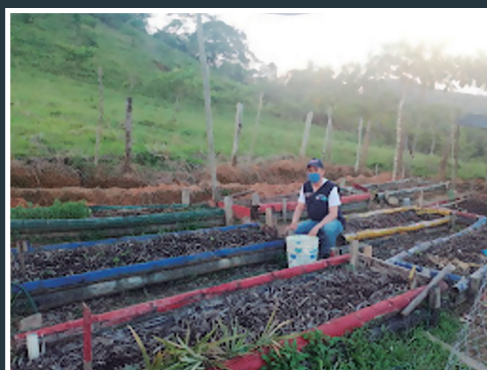
Especies de bambú que podrían ser usadas:

La mayoría de especies de bambú pueden ser usadas como materia prima para construcciones agropecuarias.

Alternativas de materiales en obras agropecuarias

Diseño de Huertas

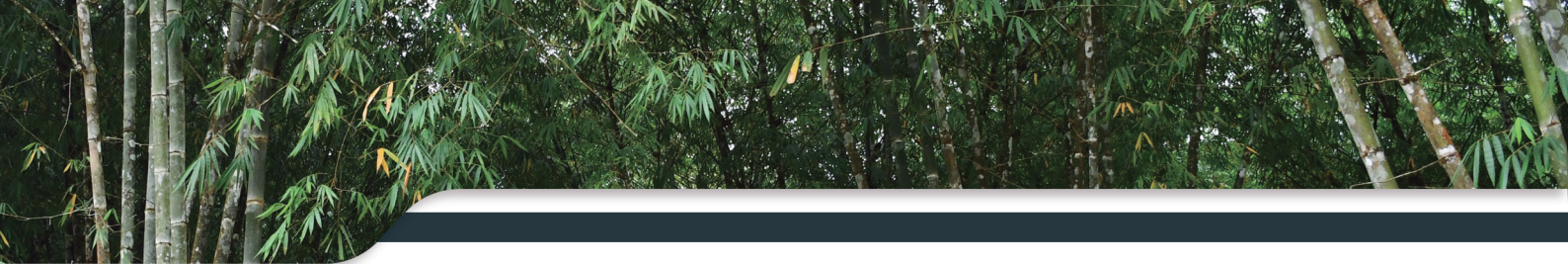
Las cañas de bambú pueden ser usadas para separar y proteger los cultivos en huertas. Estos recursos evitan la pérdida de suelo por efectos de las lluvias.



País: Colombia

En el registro fotográfico, se observa a beneficiarios del proyecto Bambuzonía del corregimiento El Caraño, realizando el diseño de sus huertas caseras con *guadua*, recurso disponible en sus predios, que no genera costo financiero para su compra, además contribuye a aportar en la infraestructura y seguridad alimentaria.

También, se aprecia el diseño de una huerta elevada para la producción de hortalizas, misma que dispone de dos dulmos y polisombra con sustrato (suelo). Mientras que, en la última foto, se evidencia la utilización de culmos de *Guadua angustifolia* Kunth en el desarrollo de viveros establecidos por el proyecto Bambuzonía para el manejo y establecimiento de chusquines.



Tutores para cultivos

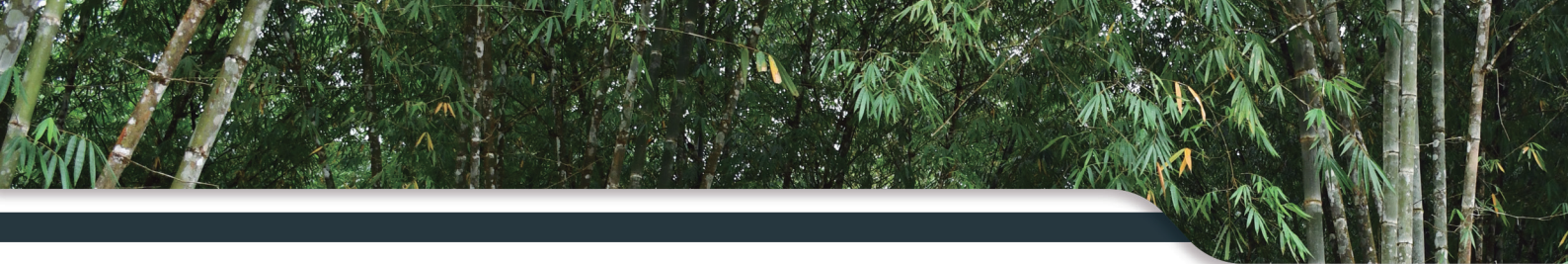
Los tutores de bambú son un material totalmente ecológico que se emplean tanto en huertas como en plantaciones de mayor superficie ya que proporcionan un soporte robusto y la vez flexible para las plantas.

El tutor de bambú se entierra en el suelo y se guía la planta sobre él, en algunas localidades se coloca aceite quemado en la base de las cañas previo a ser enterrados.



País: Colombia
Departamento: Caquetá
Municipio: Florencia, Corregimiento del Caraño
Vereda: Villaraz

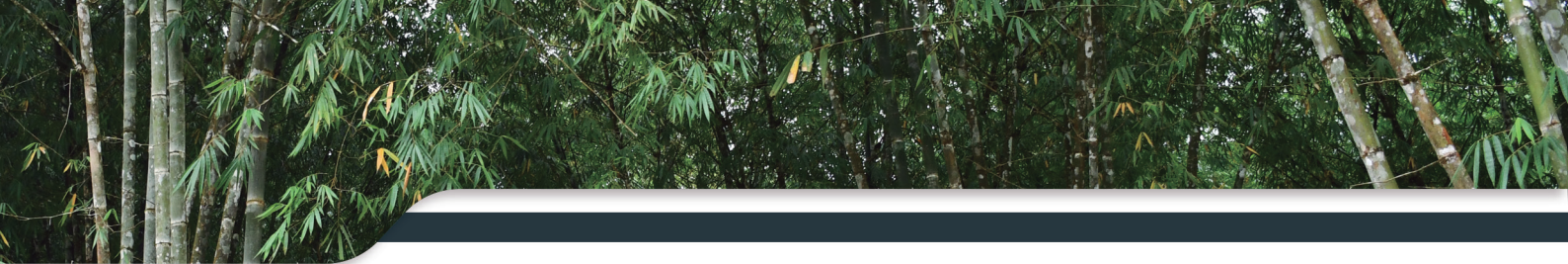
En la imagen se aprecia a productores del proyecto Bambuzonía, que poseen cultivos de habichuela y de plátano, implementan la guadua como tutores con la finalidad de enredar su planta y sostener los colinos de plátanos que se ven afectados por la topografía del terreno.



País: Colombia
Departamento: Caquetá
Municipio: Florencia, Corregimiento de Santo Domingo
Vereda: Santander, 2 predio El Encanto

En estas tres fotografías, se observa la implementación de tutores con guadua en cultivos de sacha inchi, un maní amazónico, que posee únicas propiedades que la hacen codiciada. Estas imágenes, se realizaron el predio de Nidia Chabarro, beneficiaria del proyecto Bambuzonia.





Construcciones para ganadería



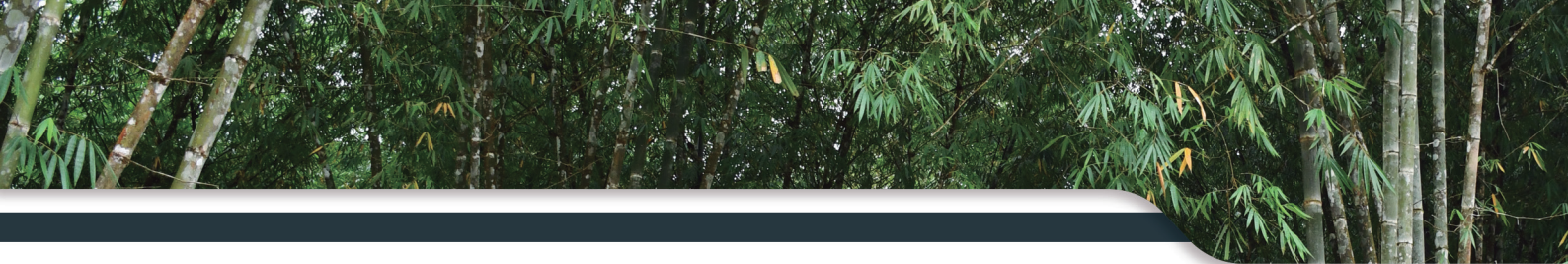
País: Colombia
Departamento: Caquetá
Municipio: San José Del Fragua
Vereda: El Luna

En estas dos fotografías se aprecia infraestructuras y postes dentro de la finca Rancho Grande, propiedad del señor Albeiro Palomo. La actividad principal del agricultor es la ganadería.



País: Colombia
Departamento: Caquetá
Municipio: Albania
Vereda: Las Mercedes

En estas dos imágenes se puede observar las instalaciones pecuarias dentro de la finca Patio Bonito, propiedad del señor Alfonso Escudero, quien su actividad principal es la ganadería.



Estructura para invernaderos



País: Ecuador
Provincia: Napo
Cantón: Tena

En estas dos fotografías se aprecia infraestructuras y postes dentro de la finca Rancho Grande, propiedad del señor Albeiro Palomo. La actividad principal del agricultor es la ganadería.

Bambú como materia prima para prácticas agropecuarias



País: Perú
Provincia: Chanchamayo
Departamento: Junín

En el centro poblado Puente Capelo, distrito de San Luis de Shuaro, provincia de Chanchamayo, departamento de Junín se instaló un vivero con cañas de *Guadua takahashiae* como estructura principal, así como en la cobertura (largueros), las cuales fueron obtenidas a partir de una plantación para defensas ribereñas ubicada localmente; dicho vivero tiene como objetivo la producción de plántones de bambú.





Ministerio de
Agricultura y Ganadería

