

Prácticas Climáticamente inteligentes con bambú

12
CARTILLA

CORREDORES BIOLÓGICOS CON BAMBÚ Y CONSERVACIÓN DE ÁREAS FRÁGILES



CORREDORES BIOLÓGICOS CON BAMBÚ Y CONSERVACIÓN DE ÁREAS FRÁGILES

Semáforo de Inteligencia Climática:



Productividad y calidad:

- Se puede obtener subproductos de las zonas protegidas con bambú

Adaptación:

- Ayuda a controlar los efectos adversos de las fuertes lluvias y la erosión

Mitigación:

- Las zonas de protección con bambú también sirven como fuentes de absorción de CO₂

Biodiversidad:

- Las franjas de bambú permiten el flujo y movimiento de una amplia diversidad de especies
- Favorece a los procesos ecológicos (alimentación y reproducción) de un sin número de especies

Breve descripción de la Práctica

Siembra direccionada de bambú, que inicia o acelera la recuperación en áreas de conexión o en paisajes muy fragmentados, proporcionando refugio y alimento para una amplia diversidad de fauna y otros organismos.

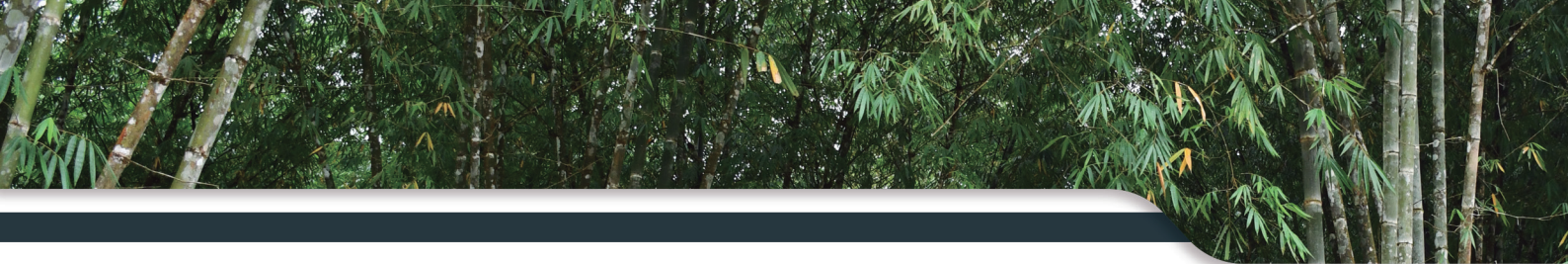
Manejo de áreas frágiles con bambú mediante prácticas que ofrecen un amplio número de servicios ambientales y generan beneficios económicos tangibles a la población del sector.

Contribuciones Agroecológicas de la Práctica

El proceso de fragmentación de los paisajes naturales se produce generalmente debido a actividades humanas como la colonización y extracción de recursos naturales, originando parches de vegetación entre los que hay poca o ninguna conectividad. Este proceso conocido como "insularización" reduce la variabilidad genética de las especies, lo que provoca la disminución de su población o incluso su extinción. Un corredor biológico conecta los hábitats que han sido aislados, permitiendo que los animales puedan mantener su variabilidad genética a lo largo del tiempo.

Un corredor biológico es una ruta o franja de vegetación que permite el flujo o movimiento, de plantas y animales de un espacio a otro, favoreciendo la permanencia, la conectividad y la migración entre los parches de vegetación.

Los corredores biológicos protegen la biodiversidad ya que permiten que las distintas especies puedan contar con una mayor superficie para su desplazamiento, alimentación, reproducción y demás procesos ecológicos.



Además, ayudan a controlar las inundaciones, la sedimentación y proveen de agua limpia a las comunidades que allí se asientan, proveen protección a la producción agroforestal, actuando como rompevientos para las cosechas y el ganado, controlan la erosión y previenen la desertificación. Igualmente, promueven la recreación y las actividades de ecoturismo.

A nivel de paisaje, las áreas con bambú pueden servir como puntos de conexión entre fragmentos de remanentes de bosques, sirviendo como perchas naturales para aves y refugio para pequeños vertebrados.

Bajo este contexto, las áreas de bambú pueden generar corredores biológicos, conservando así la biodiversidad de varias especies de aves, mamíferos, reptiles, insectos, anfibios y otros organismos.

Si bien el corte indiscriminado de bambú puede ser dañina para distintos hábitats, con el manejo adecuado, estas plantas pueden ser un recurso abundante para humanos y animales. Al aprender a gestionar de manera sostenible los recursos de bambú silvestres, las comunidades locales distantes están ayudando a gestionar y proteger los ecosistemas vulnerables en los que vive el bambú.

A nivel mundial, una gran variedad de especies en peligro de extinción dependen del bambú como alimento y refugio. Varias especies de osos y primates comen hojas, ramas y brotes de bambú. De hecho, el oso sudamericano de anteojos (*Tremarctos ornatus*) incluye en su alimentación a diferentes especies de bambú sobre todo de los géneros chusquea, aulonemia y neurolepis.

Especies de bambú que podrían ser usadas

Cualquier especie de bambú puede ser usada para esta práctica. Las especies de bambú bien podrían ser usadas de acuerdo a la realidad climática de cada región.

Establecimiento y recomendaciones para la implementación

Preparación del Terreno

Se recomienda limpiar o aclarar la zona de trasplante y realizar hoyos de 40cm x 40cm de lado y 40cm de profundidad.

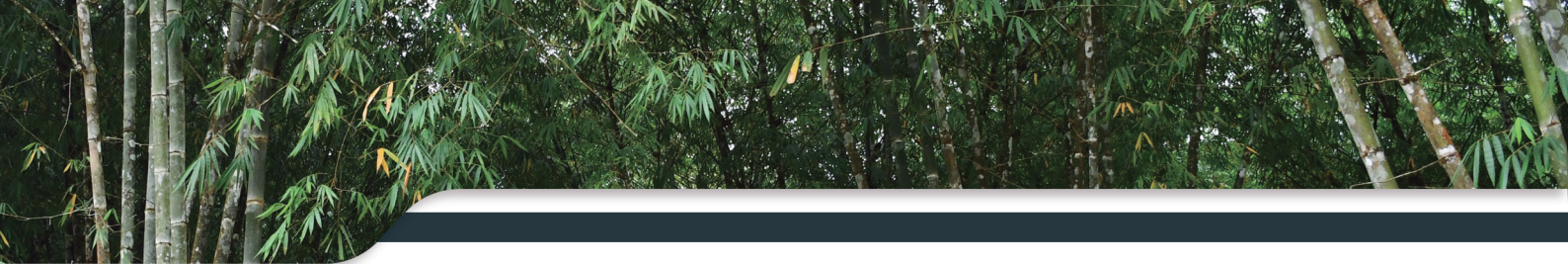
Dependiendo las distintas funciones que tendría el área de bambú, ya sea división de espacios, mejoramiento de suelos, protección de fuentes de agua o manejo de sombra, las distintas especificaciones técnicas de implementación se mencionan en las fichas de Defensas Ribereñas, Gestión de Áreas Degradadas y Barreras vivas.

Ejemplos de las Prácticas desarrolladas en campo

País: Colombia
Departamento: Caquetá
Municipio: Florencia, corregimiento de Santo Domingo, predio el Danubio

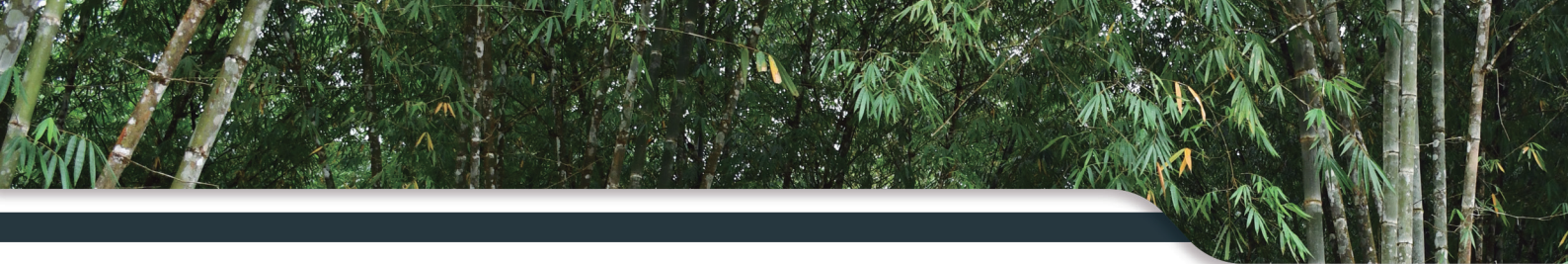


En la reserva natural El Danubio, se evidencia el corredor encontrado sobre la franja del río bodoquero entre los municipios de Florencia y Morelia, el cual genera un espacio natural de especies y franjas protectoras de cause que permite mantener la margen de este frente a las fuertes lluvias registradas en el departamento.



País: Colombia
Departamento: Caquetá
Municipio: Albania

En la Finca La Batalla, propiedad de Ángela España, los rodales de bambú generan conectividad con otras especies forestales tanto en bosques primarios, secundarios y rastrojos. La actividad principal de la finca es la ganadería.

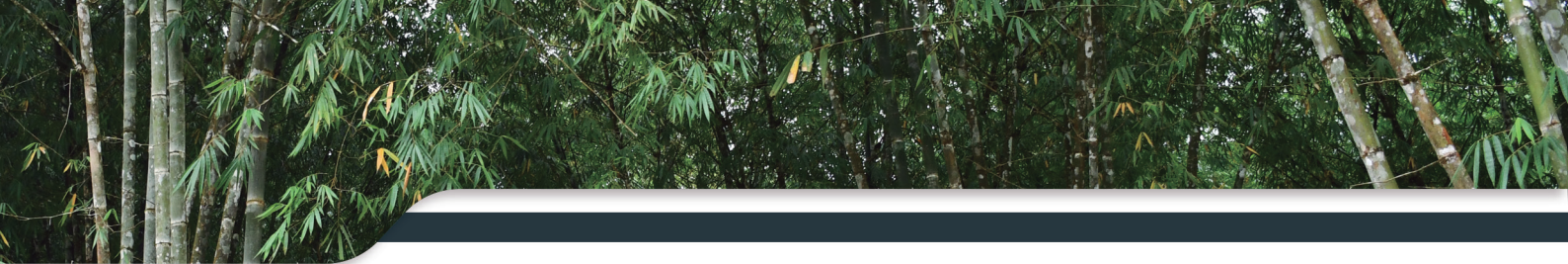


País: Colombia
Departamento: Caquetá
Municipio: Cartagena del Chairá, Casco urbano Villa Centro

En estas imágenes se puede apreciar a productores vinculados al proyecto Bambuzonía realizar el manejo silvicultural de *Guadua angustifolia* Kunt en el humedal la Babilla, ubicado en el barrio Villa Centro del municipio de Cartagena del Chairá.

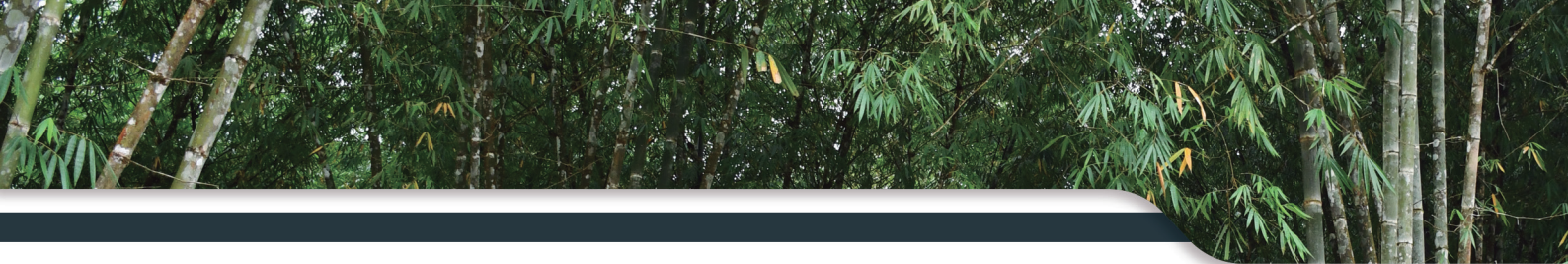
Previo a esta actividad, se encontró en la zona depósitos de basura, luego de realizar las tareas de campo se reconoció la importancia de la conservación de los humedales y su contribución al ambiente. Los participantes al finalizar la actividad comprendieron la forma de aprovechar sus guaduales.





País: Perú
Región: San Martín
Distrito: Moyobamba

En el centro poblado Atumplaya, ubicado en la región San Martín, se encuentra un rodal natural de aproximadamente 8 ha de *Guadua lynclarkiae*, el cual está siendo restaurado y conservado por jóvenes que residen en el sector y que pretenden resaltar al bambú a través del turismo y emprendimientos.



País: Perú
Región: Junín
Distrito: Satipo

En la comunidad nativa Santa Clara, ubicada en la provincia de Satipo, perteneciente a la región Junín, se evidencia remanentes naturales de *Guadua sarcocarpa* "capiro" que no se le ha dado un uso en particular y ha sido deforestada para la instalación de cultivos locales; sin embargo, algunos pobladores de la zona vienen manejando dichos rodales, despejando las cañas secas y permitiendo la entrada de luz para propiciar el regreso de fauna local, que se ha perdido a través de los años.



Ministerio de
Agricultura y Ganadería

