



Promoción de la Rehabilitación, Manejo y Uso Sostenible de los Bosques Tropicales del Bambú en la Región Noroccidental del Perú

Financiamiento externo:

- Organización Internacional de Maderas Tropicales (ITTO)

Ejecutor:

Asociación Peruana del Bambú-PERUBAMBÚ

En convenio con:

- Gobierno Regional de San Martín y el Proyecto Especial Alto Mayo (PEAM)
- Gobierno Municipal del Distrito de Yantalo en San Martín
- Gobierno Municipal del Distrito de Aramango en Amazonas

Con apoyo de:



Dirección General Forestal y de Fauna Silvestre



Manejo de un Guadual

PERUBAMBÚ
Av. Melgarejo 156, La Molina
Lima, Perú
Teléfono: 51-1-3488782
www.perubambu.org.pe
perubambu@perubambu.org.pe



1. LIMPIEZA

Esa fase incluye: desmonte, desmarre o desganche y poda.

a. Desmonte

Consiste en eliminar las especies que están fuera de sitio (soto bosque), que impiden el acceso y recorrido por el Guadual. Se debe realizar antes del aprovechamiento o corte, para facilitar las labores dentro del Guadual natural.

b. Desmarre o desganche

Consiste en eliminar las ramas basales –que se encuentran en el tercio inferior del tallo–. Se puede realizar con machete aunque en algunas zonas se utiliza el podón –sierra de arco con un mango muy largo–.

c. Poda y eliminación de tallos secos

Es necesario cortar los tallos secos, torcidos, enfermos, partidos para incentivar el nacimiento de nuevos rebrotes en los sitios de aclareo dentro de la mancha. Para esto se pican –dentro del Guadual– todos estos tallos y restos de vegetación, se acelera el proceso de descomposición y se logra que sirvan de abono natural. Es necesario formar montículos distribuidos uniformemente dentro del área.



Desmonte



Desmarre o desganche



Poda

2. INVENTARIO

Esta fase hace referencia a conocer la madurez de los tallos y en determinar el número de tallos existentes en el Guadual.

a. Madurez de los tallos

En un Guadual natural podemos encontrar cuatro edades o estados de madurez bien diferenciados: rebrotes o renuevos, tiernos, hechos secos y secos.

• **Rebrotes:** se inicia cuando la parte amical del rizoma (mulita o caimán) emerge del suelo.

• **Tiernos:** Se denomina así cuando la planta elimina la totalidad de las hojas caulinares y aparecen las ramas basales y apicales. Los tallos son de color verde intenso lustroso y en los nudos existen dos bandas blancas llamadas “bandas nodales”. Dura alrededor de tres años.

• **Maduros:** Las bandas nodales son menos notorias y el tallo adquiere su mayor grado de resistencia. En esta fase el tallo es ideal para su aprovechamiento ya que tiene las mejores características físicas – mecánicas para ser utilizado. Este estado de madurez dura alrededor de dos años.

• **Secos:** En esta fase la caña ha perdido sus características físico – mecánicas, por lo que, se recomienda su



eliminación. El follaje se torna amarillento, las hojas de la planta se caen y el tallo empieza a morir.

b. Número de tallos existentes en el Guadual

Para determinar la existencia de tallos se hace un muestreo que represente al menos el diez (10) por ciento del área total del Guadual. Se recomienda que cada muestra sea de lotes de 10 x 10 m.

3. PLAN DE CORTE

Consiste en establecer la intensidad y periodicidad de las cosechas o cortes. La intensidad se refiere a la cantidad de tallos hechos que se van a cortar cada periodo –12, 18 ó 24 meses según la capacidad de respuesta del Guadual natural–.



4. MARCACIÓN

Esta actividad tiene como propósito evitar que se corten tallos verdes o tiernos y seleccionar uniformemente el número de tallos que se van a cortar en todo el Guadual para determinar la intensidad o índice de corte. Se marcan los tallos que resultaron del Plan, para que el equipo de corte no tenga confusiones.

5. CORTE

Los cortes deben realizarse en el primer nudo para garantizar una rápida activación de las yemas que posee cada tallo en el rizoma. Los cortes deben ser realizados al ras del nudo de tal manera que impida que el agua se empoce. Los cortes deben ser distribuidos en todo el Guadual de manera equilibrada tratando de realizarse en donde exista mayor cantidad de tallos maduros. Se puede realizar utilizando un machete o sierra eléctrica manual.

En algunas zona los cortes se hacen a primera hora del día, de preferencia en luna menguante, debido a que en esas horas existe menos cantidad de agua y azúcares en la planta.



6. ANÁLISIS DEL SUELO Y ABONAMIENTO

Sirve para conocer la cantidad de nutrientes del suelo y los que la planta aprovecha, para así determinar las deficiencias. Es recomendable realizarlo en Guadales naturales mayores a una hectárea ya que así es económicamente conveniente.

Los nutrientes se aplicarán de manera que queden distribuidos por toda el área donde existan tallos en sus diferentes estados de madurez; a una distancia de 30 cm. a 50 cm. de cada uno. Es mejor utilizar abono orgánico.