



**FORTALECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL
EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO**

MODULO DE PRODUCCION

PITA



Buenas Prácticas de Aprovechamiento de la (Pita)

Nombre Científico: Agave Americana

Nombre Común: Pita

Familia: Agavaceae



Generalidades de Agave Americana (Pita)



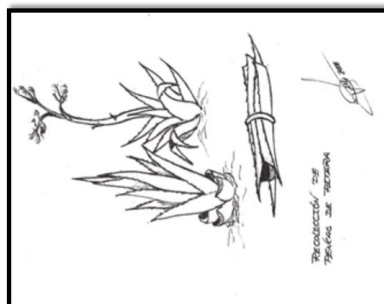
Descripción Botánica:

Es una planta perenne acaule resistente a terrenos áridos. Las hojas crecen desde el suelo, grandes, lanceoladas y carnosas enormes hasta 2 m de color blanco-azulado o blanco-grisáceo, saliendo todas desde el centro donde permanecen enrolladas a un tallo central. La inflorescencia es una panícula de unos 5 a 8 m. con flores de color amarillo pálido y aparece cuando la planta tiene unos 10 años.



Distribución geográfica:

Planta originaria de América tropical y cultivada como ornamental en todo tipo de climas.





Descripción de hábitat :

Prefiere lugares soleados y aireados con suelos de buen drenaje, tolerante a la sequía. Se puede reproducir sexualmente a través de semillas o más activamente de manera asexual por estolones rizomatosos subterráneos, de los que brotan abundantes rosetas,

Usos tradicionales:

Producción de fibras, para la elaboración de tejidos y cuerdas. El agave se cultiva por la fibra textil de sus hojas, llamada pita, para producir cuerda, redes y otros objetos. Su elaboración consiste en machacar las hojas de la planta hasta hacer que se desprenda su parte verde y húmeda. Así se logran las fibras que hay en su interior. Luego se encordan éstas hasta fabricarse cuerdas de textura áspera de varios grosores y de un color casi blanco. Actualmente se emplean medios mecánicos y su uso es más escaso.



¿Que es el **Aprovechamiento?**

El aprovechamiento de los productos que brindan los bosques, (madera, frutos, resinas, hojas etc.), consiste en una serie de actividades encaminadas a su cosecha y el transporte de los productos, desde donde se encuentra el material vegetal, hasta el lugar de comercialización o transformación.

Planificación del **Aprovechamiento**

- Selección e inventario detallado de aprovechamiento.
- Diseño y construcción de caminos.
- Tumbado de especie u operaciones de corta.
- Desembosque o arrastre maderero.
- Cargaderos o lugar donde se reúnen las trozas en el proceso de extracción.
- Transporte.
- Evaluación del aprovechamiento.

Selección de **especies a aprovechar**

Tiene como finalidad los siguientes objetivos:

- Identificar las plantas con mayor grado de madurez en sus hojas y tallos.
- Determinar la ubicación de las plantas a aprovechar.
- Contar con información sobre relieve, suelos y drenajes del bosque por aprovechar.



Fuente: <http://cdn8.upsocl.com/verde/wp-content/uploads/2014/08/59.jpg>

Diseño y construcción de caminos

Generalmente se definen caminos en la medida en que se tienen grandes áreas cultivadas de la planta, casi siempre son contruidos de manera temporal.

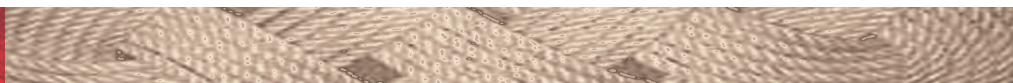
Temporales. Son aquellos que se construyen para prestar servicios durante periodos cortos.

Permanentes. Se constituyen para prestar servicios continuos. Por varios tiempo.

Operación de corta

Para reducir el impacto al bosque se debe tener en cuenta:

- Elección cuidadosa de las plantas a cortar.
- Las hojas deben estar en un grado de madurez alto, la identificación se hace mediante el color y características de las hojas.
- Utilizar personal capacitado
- Disponer del equipo necesario
- Maximizar el volumen aprovechable de cada planta, para lo cual se debe conocer los tiempos de siembra.
- Las plantas, gracias a sus abundantes tallos y hojas orientan su aprovechamiento; hojas maduras se cortan, hojas tiernas se conservan en la planta hasta llegado el momento de su madurez.



Criterio a tener en cuenta:

- Mínimo costo: Buena programación. Técnicas correctas. Buenas Herramientas y equipos.
- Mínimo impacto: Selección de especies maduras.
- Minimizar pérdidas: Adecuada Técnica de corta de hojas y tallos.



Operaciones complementarias:

Ubicación de la planta a cortar:

Con la ayuda de un machete se cortan las hojas y los tallos según sea el caso, en un previo ejercicio de control se identifican las plantas.

2. Limpia de hojas aprovechadas:

Con la ayuda de un machete se retiran las espinas o bordes laterales.



Trasporte

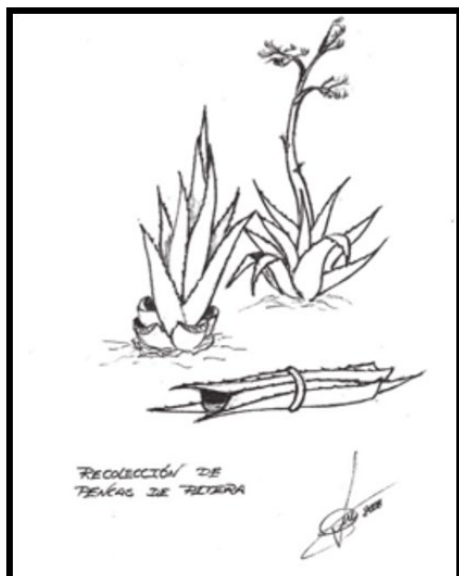
En esta labor si se tienen grandes extensiones plantadas lo ideal es buscar medios eficientes de transporte, donde no se afecte el material cortado.

Sin embargo dentro de las estrategias mas utilizadas de manera tradicional ,es la utilización de animales de carga y en muchos casos la misma persona que hace de aprovechador la carga.



Adecuación de zona de descargue

Esta actividad se lleva acabo una vez se realiza la corta, se disponen en atados para organizar, se amarran para su transporte al sitio de transformación y rayado de la fibra.



Extracción de **fibra de la Pita**

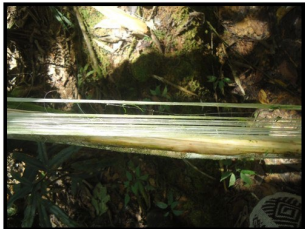
Doblado y retiro de parte carnosa de la hoja, la cual consiste en: con ayuda de un palo ir doblando la hoja para abrir por el medio la hoja de pita y separar la carnosidad de la hoja del lado fibroso.





El proceso que se sigue es el de raspado. Para este se hace su respectivo montaje sobre un palo que es limpiado con un machete sobre el cual se amarra la hoja de pita, que luego se raspa con una especie de cuchilla que no sea cortante, elaborada en madera, guadua o chonta para quitar la parte verde de la hoja de tal manera que solo queda la fibra.





Una vez se tienen las fibra sin residuos verdes, se procede a al lavado de la fibra (según información de los artesanos de la zona, la fibras deben lavarse con jabón azul o jabón detergente para lograr una coloración mas blanquecina).

Extracción de **fibra de la Pita**

Sigue el secado, tinturado (si lo requiere) y enrollado de la fibra.



Transformación de la **Pita**

Con la obtención de los rollos de fibra de pita, en aras de emplearla en la elaboración artesanal la precede el proceso de desenrede de fibras y posterior unión de la fibra o quebrado.



Elaboración de **Artesanías**

La fibra es empleada en el tejido de manillas , mochilas, collares.

