



FORTALECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD ARTESANAL  
EN EL DEPARTAMENTO DE PUTUMAYO

# MÓDULO DE PRODUCCIÓN

# CASCABEL

## Buenas Practicas de Aprovechamiento del (Cascabel Ritual)



Nombre Científico: *Pouteria* sp

Nombre Común: Cascabel Ritual

Familia: Sapotaceae

# Generalidades de **Pouteria lucuma (Cascabel Ritual)**



## Descripción Botánica:

Se trata de un árbol que alcanza 15 a 20 m de altura, con diámetro de copa de 6 a 10 m. Hojas alternas, lanceoladas u oblongas, elípticas u obovadas, con bordes ondulados en algunos cultivares, hasta 25 cm de largo y 10 cm de ancho, ápice obtuso o subagudo. Hojas jóvenes color verde claro o rosado y muy pubescentes; hoja adulta verde oscura, brillante y glabra. Flores hermafroditas, pequeñas, verdes a marrón claro, poco vistosas, nacen en la axila de la hoja en grupos pequeños. El fruto es una baya esférica, cónica o comprimida basalmente (Pouteria sp. La planta).

## Distribución geográfica:

Es nativo del Amazonas. El árbol crece mejor en áreas tropicales y en los lugares que tienen un clima húmedo y cálido durante todo el año. (Pouteria sp. Hábitat). En el Putumayo se encuentra en San Miguel, Valle del Gaumuez, Puerto Leguizamo.

### Descripción de hábitat :

Se desarrolla muy bien en los valles interandinos, entre los 1,000 y 3,000 msnm. Tolera climas con lluvias temporales, más no precipitaciones constantes durante todo el año. Se adapta muy bien a suelos arenosos y rocosos, de buen drenaje; tolera suelos moderadamente salinos y calcáreos, pero prefiere los suelos aluviales profundos con abundante materia orgánica. (*Pouperia* sp. Hábitat).

### Usos tradicionales:

La parte aprovechable de la especie *Pouperia* sp, son las semillas. Las cuales son extraídas de frutos maduros; de 1 a 4 semillas. estas se extraen del fruto, a las cuales se les aplica un proceso de acondicionamiento para ser utilizados en bisutería.



## ¿Que es el **Aprovechamiento?**

El aprovechamiento de los productos que brindan los bosques, (madera, frutos, resina 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.
- Operaciones de cosecha
- Operaciones de alistado de semilla
- Elaboración de productos
- Evaluación del aprovechamiento

## **Selección y aprovechamiento**

Tiene como finalidad los siguientes objetivos:

- Conocer los volúmenes de aprovechamiento de frutos y por ende de semillas.
- Determinar la ubicación de los arboles con frutos aprovechables.
- Contar con información sobre relieve, suelos y drenajes del bosque por aprovechar.



## Diseño y construcción de caminos

Es la red de caminos que constituye las vías a través de las cuales se transportaran los productos por aprovechar. Pueden ser:

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

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

## Operación de cosecha

Criterio a tener en cuenta:

Mínimo costo: Buena programación. Técnicas correctas. Buenas Herramientas y equipos.

Mínimo impacto: Frutos maduros. Técnicas correctas. Herramientas necesarias.

Minimizar perdidas: Adecuado momento de cosecha. Técnica de cosecha apropiada.

Seguridad: Técnica correcta. Mucha atención.

# Operación de cosecha

1. Se realiza un recorrido de identificación donde se sabe que están los arboles de Cascabel ritual.
2. Se localizan los frutos de Cascabel ritual apropiados para la cosecha, que estén maduros.



2. Se localizan los frutos de Cascabel ritual apropiados para la cosecha, que estén maduros.



3. Recolección de frutos maduros, preferiblemente en árbol o frutos maduros ya caídos.





**4. Pelado y lavado:** se realiza el respectivo pelado del fruto para la extracción de las semillas, con su posterior lavado.

## Operación de **alistado de semilla**

**1. Vaciado:** las semillas están recubiertas por una concha, como protección hacia los animales, por eso realiza un corte con segueta o un cuchillo bien afilado a cada semilla en un extremo y con un instrumento punteagudo se ex-



**2. Secado:** se hace necesario exponer las al sol para eliminar el agua y evitar que se descompongan o germinen, este proceso de secado tarda unos tres o cuatro días dependiendo de la intensidad del calor.



**3. Perforado:** para elaborar los productos, es necesario perforar las semillas con ayuda de taladro y broca muy fina. Una vez se perfora se inicia el proceso de tejido de los collares.



# Elaboración de productos



# Evaluación del aprovechamiento

La evaluación de las operaciones de aprovechamiento es una comprobación sistemática para determinar en qué medida se han realizado conforme al plan de aprovechamiento y han alcanzado los objetivos fijados, aplicando las prácticas establecidas.

La evaluación suministra información sobre la forma en que se realizan las operaciones de aprovechamiento forestal. Puede realizarse en todas las operaciones de aprovechamiento o tan sólo en algunas elegidas al azar. Constituye un requisito esencial de la ordenación forestal sostenible



Fundación  
cultural  
del Putumayo