

PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES



PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES

Unasylva 1999

Algunas de las definiciones de Productos Forestales No Maderables:

Los Productos Forestales No Maderables (PFNM) abarca a todos los materiales biológicos distintos de la madera, que son extraídos de los bosques para uso humano.

De Beer & McDermott 1989

Productos Forestales No Maderables incluyen a todos los bienes de origen biológico, como también a los servicios, derivados del bosque o cualquier tierra bajo uso similar, y excluyen a la madera en todas sus formas

Chandresekharan 1995.

Los productos forestales no madereros consisten en bienes de origen biológico distintos de la madera, procedentes de los bosques, de otros terrenos arbolados y de árboles situados fuera de los bosques.



PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES

Los Productos Forestales No Madereros, son bienes de origen biológico (animal o vegetal) diferentes de la madera, que se obtienen de los bosques, áreas forestales y árboles aislados de los bosques.



PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES

Usos

Dada la gran variedad , los usos de los mismos resultan igualmente variados. En general, pueden ser divididos en dos grandes categorías:

- Aquellos de subsistencia: Dentro de los usos para subsistencia, pueden ser usados con fines alimenticios, medicinales, y de refugio.
- Aquellos de uso comercial: Dentro de los usos con fines comerciales, se pueden para ornamentación, cosmetología artesanías, fibras y tejidos artesanales.



Canasta realizada con fibras de Palma de Chunga

PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES

Importancia

Desde el punto de vista económico, las actividades extractivas han permitido satisfacer las necesidades de subsistencia e ingreso de dinero. Tradicionalmente, los productos forestales les han permitido a las comunidades cubrir sus necesidades básicas - tales como alimentación y vestimenta - ya sea por su uso directo o por medio del intercambio - trueque..

La comercialización funciona como una fuente primaria de dinero en efectivo. Incluso, en algunos casos, el ingreso percibido por la comercialización de los productos obtenidos a través de las actividades extractivas supera ampliamente el ingreso que se podría obtener por medio de otras actividades como agricultura o explotación maderera. Se cree que una comercialización rentable tiene el potencial de reducir la pobreza, especialmente para aquellas comunidades que viven dentro del bosque.



PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES

Certificación

La certificación de los productos forestales es un sistema de evaluación que verifica (certifica) el cumplimiento de un set de pautas o normas preestablecidas sobre el origen y la calidad de un producto, como así también, sobre los procesos productivos. A modo de ejemplo, los tipos de certificación más populares son:

- **Certificación Orgánica:** asegura la ausencia de productos químicos, tales como fertilizantes y pesticidas, y al mismo tiempo procura la fertilidad de la tierra y el bienestar de los animales.
- **Certificación de Manejo Forestal:** procura que provengan de bosques donde se cumpla una extracción sustentable de los recursos naturales.
- **Certificación de Comercio Justo:** procura asegurar adecuadas condiciones comerciales y laborales para los productores tales como garantizar un precio mínimo y justo de venta, remuneración laboral justa, y buenas condiciones de trabajo.
- **Certificación de Calidad:** busca el cumplimiento de las pautas relacionadas al manejo e higiene de las materias primas durante su recolección, almacenamiento, y transporte, para asegurar un producto eficiente y seguro.



PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES

Características

Las características principales de la mayoría de estos productos son:

- Presentan escaso nivel de transformación.
- Básicamente son de recolección, y en muchos casos sin posterior reposición y/o manejo de los recursos.
- Amplios sectores de la población rural los considera en su dieta de consumo o fuente de recursos para alimento de su ganado o la generación de mano de obra familiar.



PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES

Clasificación y algunos ejemplos

A continuación se presenta una clasificación sobre la base de su origen y partes empleadas:

De origen animal:

- Carnes: Pescados, Aves, Marsupiales, Insectos, y Mamíferos. Ejemplo: *Tayassu tajacu* y *Tayassu pecari* (Puerco de Monte)
- Miel
- Huevos
- Cueros
- Ceras. Ejemplo: Cera de Abejas
- Capullos. Ejemplo: *Bombyx mori* (hilo del gusano de seda)



PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES

Clasificación de origen vegetal:

- Semillas de árboles. Ejemplo: *Pinus sylvestris* (semillas de pino) - *Ceratonia siliqua* y *Prosopis* sp. (semillas de Algarroba)
- Semillas de plantas. Ejemplo: *Sinapis alba* (semillas de Mostaza)
- Raíces, tubérculos, y bulbos. Ejemplo: *Zingiber officinale* (jengibre)
- Hojas. Ejemplo: *Ilex paraguariensis* (mate) - *Laurus nobilis* (hojas de Laurel)



PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES

Clasificación de origen vegetal:

- Nueces: Ejemplo: *Bertholletia excelsa* (castaña de Para, nuez de Brasil, o nuez amazónica)
- Exudados:
 - Savia: *Aloe barbadensis* (aloe vera)
 - Sirope o Jarabe: *Acer saccharum* (jarabe de arce o jarage de maple)
 - Cera: *Euphorbia antisyphilitica* Zucc o *Euphorbia Cerífera* (cera de Candelilla)
 - Látex: *Hervea brasiliensis* (caucho o rubber en inglés)
 - Resina: *Pinus spp.* (resina de pino)
 - Goma: *Cercidium praecox* (Ruiz Perez & Pavon) Harms y *Cercidium Australe* Johnst (goma Brea) - *Senegalia* (*Acacia*) *senegal* y *Vachellia* (*Acacia*) *seyal* (goma arábica o goma *Acacia*)
- Fibras: *Bromelia hieronymi* (fibra de Chaguar o yisca)
- Frutas: *Rubus idaeus* (Frambuesas) - *Phyllanthus emblica officinalis* (Amalaki o Grosella de la India)
- Flores: *Lapaegeria rosea* (Copihue)
- Hongos: *Ramaria flava* (Changle o Chandi)



PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES

Entre los productos no maderables que se obtiene del bosque en forma directa o indirecta.

Limpieza, clasificación, conservación, envasado.	Raíces, tallos, hojas, flores, frutos, semillas.
Molienda, picado, pelado, chancado.	Hojas, flores, frutos, semillas, vainas.
Concentración, coagulación, laminado, secado de sustancias del árbol.	Gomas, resinas, látex y otras sustancias similares.
Limpieza, clasificación, preparación, conservación, envasado.	Plantas medicinales y ornamentales.
Preparación y tejido	Cañas, carrizo, juncos.
Fermentación, macerado.	Raíces, tallos, hojas, flores, frutos, semillas.

PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES

Algunos ejemplos de productos no maderables utilizados en el mercado nacional e internacional son:

Achiote	Palma Aceitera
Aguaje	Pijuayo
Algarrobo	Sangre de Grado
Barbasco	Sauco
Camu Camu	Shiringa
Caucho	Tara
Castaña	Té
Carambola	Uña de Gato
Cúrcuma	

PRODUCTOS FORESTALES NO MADERABLES

Conclusión

La mayoría de los productos extraídos de las formaciones naturales de varios ecosistemas de bosque y tierras boscosas. Sin embargo, entre los temas de actualidad en materia de vigilancia de los recursos mundiales, figura la falta de manejo de los recursos no madereros.

Esta dinámica tiene implicaciones socioeconómicas graves para la población que depende de la existencia de estos recursos. Algunos productos importantes, tales como el bambú, se están convirtiendo en cultivos, mientras que otros, tales como las plantas medicinales, se encuentra amenazadas debido a la deforestación y/o la sobrexplotación.

El uso de substitutos de origen sintético ha convertido a muchos otros como la guta percha, balata, sorva, el copal y las fibras de piassaba, en productos obsoletos.





GRACIAS