



I D E A S Y S O L U C I O N E S

SOBRE VALOR AGREGADO DE PRODUCTOS FORESTALES SOSTENIBLES

AZUL NATURAL DE LA JAGUA PARA EXPORTACIÓN



VALOR AGREGADO DE PRODUCTOS FORESTALES SOSTENIBLES

El bosque tiene diversos recursos que, manejados adecuadamente, pueden ser rentables y beneficiosos para las poblaciones que viven a sus alrededores, los productores y la población en general, así como para el propio ecosistema.

A pesar del potencial del sector forestal, su participación en la economía aún es débil.

La contribución de la extracción de madera al PIB de Colombia es de 0.6%. Este dato contrasta con el enorme potencial de un país que tiene más del 50% de su territorio cubierto por bosques.

*Fuente: Plan de Inversión Forestal FIP 2013, Ministerio del Ambiente del Perú



2013

Importación de productos forestales

4 países andinos:
US\$ 2,060 millones
Finlandia:
US\$ 1,700 millones



Exportación de productos forestales

4 países andinos:
US\$ 666 millones
Finlandia:
US\$ 14,000 millones

Finlandia exporta 21 veces más que los 4 países andinos juntos y tiene una balanza comercial positiva (exporta 8 veces lo que importa), mientras nuestros países presentan una balanza negativa. **Importamos el triple de lo que exportamos.**

EL ESCENARIO

Municipio de Chigorodó, Urabá, departamento de Antioquía (Colombia)

2,027

habitantes emberá
concentrados en las
comunidades de
Polines y Chigorodocito

11,821 hectáreas
comprende el resguardo
de Yaberaradó

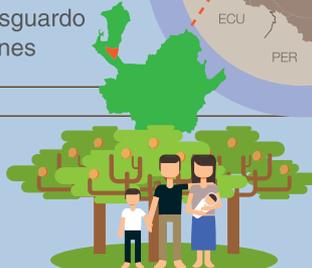
2,885 hectáreas
es el área del resguardo
indígena de Polines



Urabá es una región geográfica de Colombia ubicada en la confluencia entre los departamentos de Antioquia, Córdoba, Chocó y el Tapón de Darién, en la frontera con Panamá



Las comunidades indígenas emberá siempre han convivido con el árbol de la jagua



de **1 a 3**
árboles por familia



Se extrae el tinte para teñir el cuerpo en celebraciones o fiestas tradicionales



Combinan cultivos (plátano, maíz, yuca) y **actividades extractivas** (recolectan del bosque madera leña, fibras, proteína) para su consumo familiar, y en menor medida para generar ingresos.

Otras fuentes de ingreso:



Ganadería



Pesca



Cría de animales domésticos

¿Cómo hacer un aprovechamiento sostenible del fruto de jagua?

LA IDEA

Azul natural de exportación a partir del fruto de la jagua o huitó

Ante la demanda del fruto de la jagua o huitó por parte de la empresa privada, se busca articular a las comunidades indígenas de Chigorodó al mercado responsable de colorantes naturales mediante la producción y comercialización

organizada, fortaleciendo así el control del territorio y sus recursos.

Se plantea la construcción participativa de un modelo operativo de producción y la estructura de costos para su comercialización.



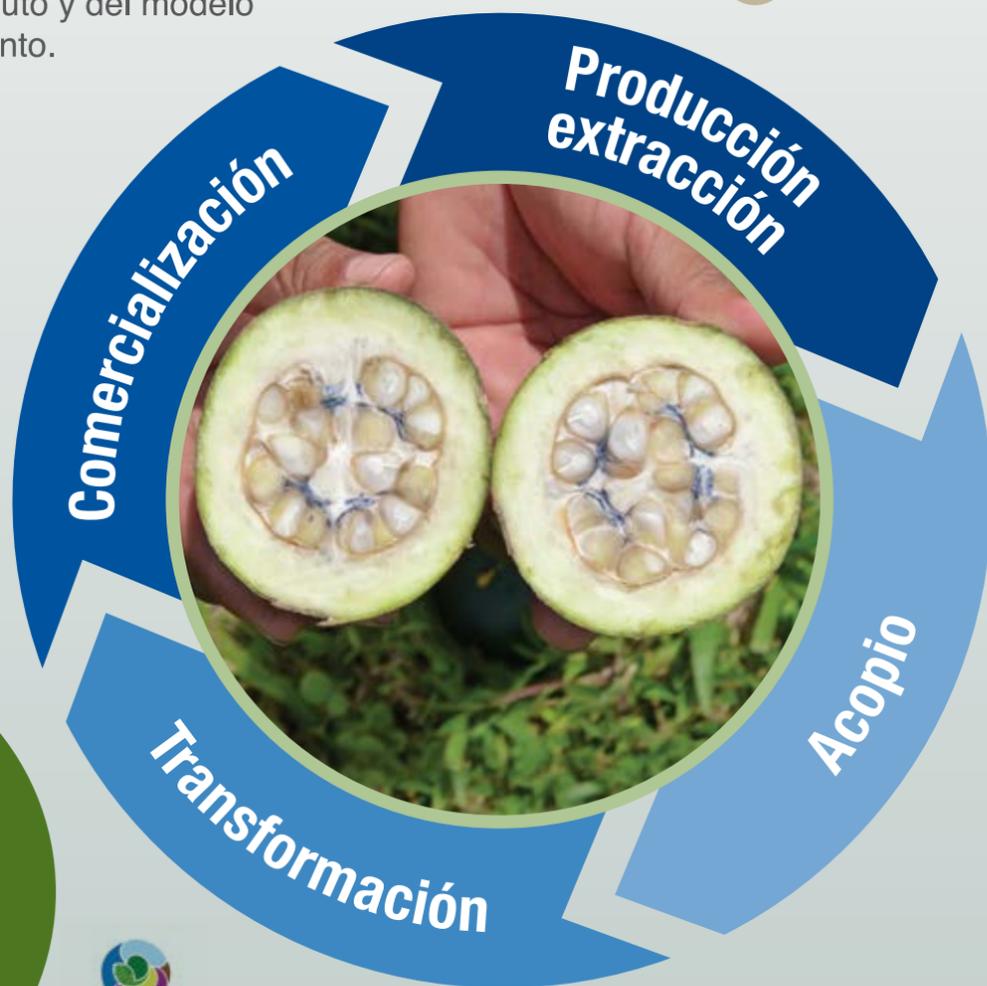
LA SOLUCIÓN

Mejora la gestión de las comunidades indígenas en la producción y comercialización del fruto de **jagua**, a partir de un modelo sencillo ajustado al sistema de organización interna y de capacidades de las comunidades, integra la producción de jagua en la cadena de valor del colorante azul natural y genera ingresos a las comunidades a través de un trabajo coordinado y participativo.

Se realizó una prueba piloto para el cálculo de los costos de la recolección del fruto y del modelo comunitario de aprovechamiento.



La empresa Ecoflora Cares, mediante un proceso industrial a partir del fruto verde, obtiene un colorante azul natural para la industria cosmética y de alimentos. Sus esfuerzos de agregación de valor y comercialización consolidan y dan sostenibilidad al encadenamiento con el cabildo.



Comunidad



Dueño del árbol

Da mantenimiento al árbol y está presente durante la cosecha.

Los roles del Cabildo Mayor de Chirigodó, como autoridad tradicional, y de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Urabá (CORPOURABA), como autoridad ambiental que brinda la aprobación del permiso de aprovechamiento del fruto, han sido claves para el éxito de la innovación.



Grupo recolector

Cosechan, clasifican y empacan el fruto, llevan registros de la producción.

Arrieros

Transportan los bultos de fruta desde la comunidad al punto de acopio definido.

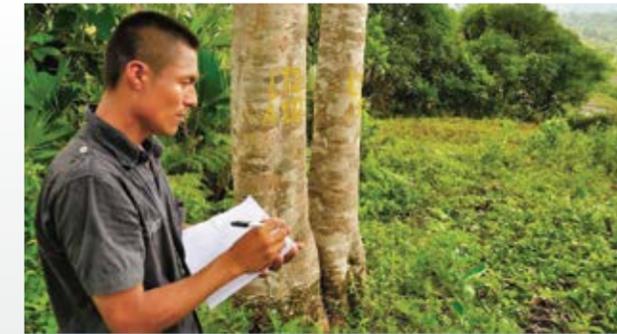


Coordinador

- Verifica producción pre-cosecha.
- Programa recolección.
- Despacha/cobra a ECOFLORA.
- Realiza los pagos de materia prima y trabajo.
- Solicita salvoconducto.
- Rinde informes al cabildo.



Empresa



Beneficios sociales

- Uso de un recurso con **relevancia cultural**

26 jóvenes capacitados en emprendimiento empresarial

- **Participación activa de la mujer** en el proceso productivo

166 personas participaron en la innovación

14% PEA Población económicamente activa

Beneficios ambientales

- Uso de la especie en plantaciones o sistemas agroforestales
- **Plan de manejo** e investigación de la jagua.
- A pequeña escala y con la forma de extracción utilizada, es viable ambientalmente.

Beneficios económicos

- En prueba piloto:
- **6,465 Kg** de fruta facturados
 - Entre **US\$ 15** y **US\$ 22** de valor promedio/jornal por día de mano de obra
 - **US\$ 0,28 kg.** de ingresos netos para dueños de árboles.
 - De los beneficiados **36%** son mujeres

EL RESULTADO

.....



Se ha establecido una cadena de valor entre la empresa privada y la comunidad indígena para desarrollar la comercialización directa de la fruta de jagua. Para ello, se cuenta con protocolos para el aprovechamiento, manejo y propagación de la fruta y un modelo organizativo con roles definidos, el cual muestra cómo se puede compatibilizar el interés privado (dueños de los árboles) y la generación de empleo remunerado (personas responsables del acopio, transporte y coordinación), con el interés de toda una comunidad (fondo comunitario).

Proyección económica

De acuerdo al plan de negocios para los próximos cinco años, se estima que las familias indígenas asociadas a la actividad percibirán alrededor de **US\$ 47,000** en los dos primeros años.

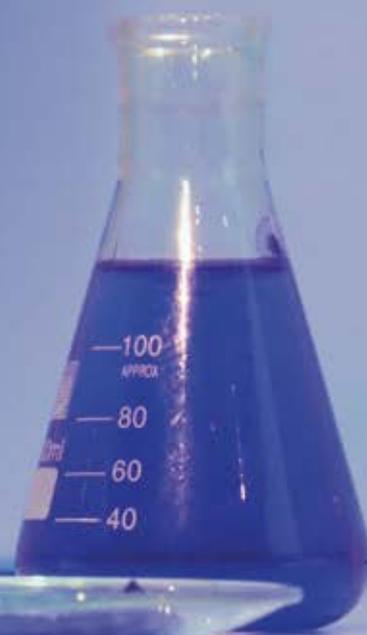
El precio estimado de la jagua para los próximos cinco años es de US\$ 1.23/kg.

Para el año 2015 la demanda estimada es de 8,235 kg., cifra que se incrementaría en 15% cada año hasta 2017, y en 20% los dos años siguientes.

Asegurando la sostenibilidad

Al incorporar al mercado un producto de uso tradicional se debe de garantizar la conservación de la especie y la sostenibilidad de la iniciativa, beneficiosa para las poblaciones indígenas, lo que implica conocer mejor el comportamiento de este fruto en condición silvestre y en plantaciones o sistemas agroforestales. Actualmente, se cuenta con un vivero y una plantación para evaluar el crecimiento y productividad de la especie bajo diferentes escenarios.

Es momento, entonces, de la intervención de las universidades para desarrollar investigación que permita conocer mejor este fruto y garantizar así esta cadena de producción.





MINISTERIO DE ASUNTOS
EXTERIORES DE FINLANDIA

Esta innovación es implementada por el Cabildo Mayor de Chigorodó, la empresa Ecoflora Cares y la Corporación Autónoma para el Desarrollo Sostenible del Urabá (Corpouraba) y es parte de las iniciativas promovidas por el Programa Manejo Forestal Sostenible en la Región Andina (Programa MFS) del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), con el apoyo financiero del Ministerio de Asuntos Exteriores de Finlandia.

Esta experiencia innovadora buscó atenuar algunas barreras o cuellos de botella que limitan el desarrollo sostenible del sector forestal: la débil integración del bosque con la industria, la limitada diversificación de productos y la ineficiencia en la gestión y producción de productos forestales no maderables.

Nos encontramos en la etapa de compartir nuestros hallazgos, lecciones y modelos de las innovaciones que apoyamos, para que puedan ser replicados pues son evidencia de la posibilidad de generar negocios rentables e inclusivos, que mejoran las condiciones de vida de pequeños y medianos productores y brindan opciones más sostenibles para aprovechar los recursos forestales.

 /MFSAndina

 /MFSAndina

 www.MFSAndina.net



Contactos:

Darío Carupia Cuñapa
Gobernador Mayor
Cabildo Mayor de Chigorodó
cabildomayor@emberachigorodo.org

Ana Lucía Vélez
Especialista en gestión y administración
ambiental - CORPOURABA
avelez@corpouraba.gov.co

Sergio Arango
Gerente de cadena de suministros
Ecoflora Cares
sarango@ecofloracares.com

Esta publicación ha sido impresa en Cyclus Offset, papel fabricado con 100% fibras recicladas, libres de cloro y blanqueadores ópticos, certificado por NAPM (National Association of Paper Merchants).