



IDEAS Y SOLUCIONES

SOBRE VALOR AGREGADO DE PRODUCTOS FORESTALES SOSTENIBLES

RESTAURACIÓN Y USO TURÍSTICO
DE BOSQUES, A PARTIR DE

ESPECIES ORNAMENTALES



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.

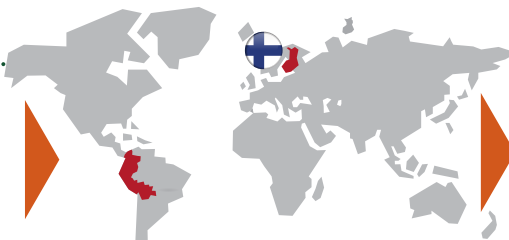
La contribución de la extracción de madera al PIB de Colombia es de 0.6%. Este dato contrasta con el enorme potencial de un país que tiene más del 50% de su territorio cubierto por bosques.

*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

Parque Arví, Antioquía, Colombia

1,761 hectáreas

es el área de este complejo ecoturístico.

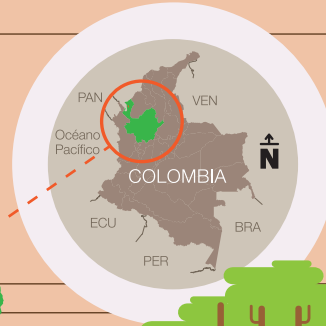


400 familias

viven en el interior del Parque Arví.

Zona estratégica para la conservación de la diversidad biológica, la recarga de acuíferos y turismo.

+700 mil visitantes al año.



21 especies de orquídeas.

18 especies de anturios.

10 especies de bromelias.



Falta de oportunidades.

+



Escasas alternativas económicas.

=



Extracción ilegal de productos del bosque.

+



Venta ilícita de productos del bosque.

93 personas

de cuatro asociaciones comunitarias comprometidas en la innovación.



44%

de las personas involucradas pertenecen a estratos socioeconómicos bajos y obtienen ingresos inferiores al salario mínimo legal del país.



30%

de estas personas cursaron la educación primaria.

¿Cómo aprovechar la riqueza ecológica del Parque Arví para promover su conservación?

LA IDEA



Implementar un modelo de conservación, reintroducción y uso sostenible de especies nativas ornamentales, con la participación comunitaria para la restauración de los ecosistemas degradados en el Parque Arví, con el objetivo de producir plantas, fomentar la sensibilización ecológica y disminuir la extracción ilegal de productos maderables y no maderables del bosque.



LA SOLUCIÓN

Se plantea la reintroducción y producción de bromelias, orquídeas y anturios, mediante un sistema in vitro en un vivero (domo) que funciona como aula abierta para concientizar a los visitantes sobre estas especies en peligro de extinción.

La innovación busca generar oportunidades de ingresos y apoyo al fortalecimiento de las organizaciones de familias que viven dentro y en el área de influencia del Parque Arví, en alianza con la administración del lugar (Corporación Parque Arví).



Diseño del plan de negocios para lograr la sostenibilidad financiera de la innovación.

ASOCIACIONES COMUNITARIAS

ORGANIZACIONES DE APOYO TÉCNICO Y LEGAL



Capacitación sobre manejo, cultivo y comercialización (emprendimiento) de plantas ornamentales.



Desarrollo de protocolos y metodologías para la reproducción de plantas.

VISITAS PARTICULARES
EMPRESAS Y ORGANIZACIONES



Establecimiento de un vivero en forma de domo como parte de la estrategia de "aula abierta".

PARQUE ARVÍ

1,462 plantas de orquídeas, anturios y bromelias reintroducidas.

3,283 plantas reproducidas.

100 mil visitantes se proyecta sensibilizar a través de los guías.

+2,000 orquídeas, anturios y/o bromelias en manos de asociaciones para su cultivo y venta.

Beneficios sociales



Generación de capacidades en reproducción y comercialización de especies ornamentales.

- De **28 beneficiarios** capacitados y certificados **15 son mujeres**. **10 de ellas** pertenecen a organizaciones comunitarias.

Esta iniciativa ha generado **empleos directos**

Beneficios ambientales



Implementación de un modelo de reintroducción para la reproducción de especies ornamentales en peligro de extinción.

- Reducción de la extracción de plantas** del área natural.



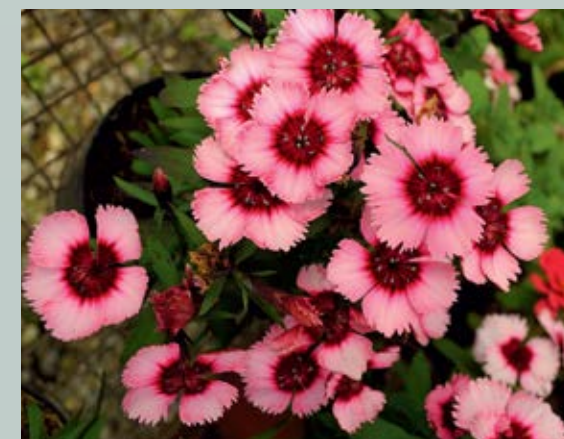
El uso de biotecnología permite que a partir de un solo fruto se propaguen cientos de orquídeas y docenas de anturios.

Beneficios económicos

- Comercialización de productos** a los visitantes.
- Desarrollo e incorporación de cuatro productos** derivados del plan de negocios.

US\$ 6,000 de ingresos por concepto de visitas al sendero del parque.

100% será usado para conservación y sostenibilidad del proyecto.



EL RESULTADO

La innovación ha logrado demostrar que existen oportunidades social y económicamente inclusivas basadas en el uso y el manejo sostenible de plantas tropicales.

Esto es relevante considerando que con el modelo planteado, se atiende uno de los problemas centrales de la rentabilidad de las especies tropicales: la alta diversidad biológica de los bosques (con muchas especies pero poca abundancia por área) no corresponde con la demanda del mercado (que requiere mucho volumen de una sola especie).

También se demostró que sí es posible asociar comunidades a la gestión de un parque, compatibilizando los intereses de ambas partes, y haciendo alianzas con otras organizaciones afines en investigación, aspectos legales y formación.



Parque Arví: ecológico y comercial

Esta innovación cuenta con un enorme potencial ecológico y comercial, gracias al plan de negocios estructurado con cuatro productos bien definidos:

- **Orquídeas, bromelias y anturios en escena**
Dirigido a grupos familiares o de amigos, o a personas individuales a través de visitas al sendero y el vivero.
- **Programa corporativo de orquídeas, bromelias y anturios en escena**
Como una extensión del producto anterior, pero orientado a empresas.
- **Devolvámosle sus plantas ornamentales nativas al bosque**
Orientado a las empresas con responsabilidad social para que contribuyan e inviertan en restauración.
- **Comercialización de orquídeas, bromelias y anturios**
Basado en la reproducción de plántulas y cultivo de especies ornamentales para la venta en diferentes formas de presentación: in vitro, florecidas, y en maceta.

Gracias a su diseño, puede ser incorporada en las estrategias de manejo de parques y áreas protegidas, en el desarrollo territorial a nivel de comunidades vulnerables y como modelo de emprendimiento empresarial, basado en el uso de la biodiversidad local, capitalizando el turismo ecológico de una población urbana creciente.





MINISTERIO DE ASUNTOS
EXTERIORES DE FINLANDIA

Esta innovación es implementada por la Corporación Parque Arví en asociación con organizaciones comunitarias 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: el poco conocimiento de gestión de empresas locales vinculadas al sector forestal y los limitados mecanismos de financiamiento para la restauración de bosques.

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



Contacto:
Diana Milena Amaya
Subdirectora de Gestión Ambiental
Corporación Parque Arví
diana.amaya@parquearvi.org

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).