



Alternativas con Productos Forestales No Maderables - PFNM

I SIMPOSIO NACIONAL SOBRE CONFLICTO

GENTE – FAUNA SILVESTRE

MAE

Quito, 25 de septiembre 2014

Ximena Buitrón Cisneros

Si bien

El sector ganadero es social y políticamente importante

y ha sido considerado como el subsector de las economías agrícolas más importante en la mayoría de países en desarrollo y transición.

Los impactos negativos del sector son considerables en el cambio global:

- Degradación de suelos y gran consumo de superficies boscosas.
- Disminución de la biodiversidad.
- Disminución de la calidad de aguas y alteración en recarga de acuíferos y caudales.
- Contribución significativa al cambio climático por emisiones de GEI.



- Sobrepastoreo (degradación de suelo y vegetación).
- Deforestación, deterioro de humedales y quema, depredación de recursos.
- Sobrepesca extractiva.
- Pérdida diversidad (genética, especies, ecosistémica).
- Contaminación por residuos de origen animal o vegetal.
- Contaminación por agroquímicos y fitosanitarios.
- Aumento uso energía y residuos (empaques, nailon, etc.).
- Cambios en dinámica hídrica.
- Salud (obesidad, aguas y productos animales contaminados).
- Riesgo epidemias y enfermedades zoonóticas (vaca loca, gripe aviar, gripe porcina), aumento de insectos.
- Cambios culturales (asociados al consumo y estilos de vida).
- Concentración económica y geográfica.
- Alteración del paisaje, degradación de suelos.

El aprovechamiento forestal tradicional en el Ecuador también produce grandes impactos y degradación de los bosques y las especies de valor comercial.

Recientes estudios demuestran que es posible disminuir los impactos ambientales causados por la explotación maderera y, aumentar la posibilidad de aprovechar otros productos diferentes de la madera, elevando el valor del bosque y, que pueden suplir con mayor capacidad al posible valor del mismo espacio destinado a la actividad agrícola o ganadera.

Los PFNM son bienes de origen biológico distintos a la madera, derivados del bosque, de otras áreas forestales, y de los árboles fuera de los bosques (FAO, 2008).

Algunas categorías de Productos Forestales No Maderables:

Alimentos y bebidas; aceites esenciales; artesanías; medicina humana; medicina veterinaria; tóxicos: lavado/pescar/insecticida; látex, resinas; saborizantes, colorantes y tintes; forraje; místico/rituales; ornamental; miel de insectos; abonos, energía, fibra para cercos, sogas y construcciones; materiales de construcción/herramienta de labranza, productos para agricultura y ganadería (de origen vegetal y animal).



Los PFNM: alternativa que debe analizarse más profundamente como una opción viable y de diversificación en los sectores productivos del país donde la ganadería es la opción actual.

Alrededor del 80% de la población en los países en desarrollo dependen de los PFNMs para su salud y nutrición

- * En algunas comunidades los PFNM son la única fuente de empleo y generación de ingresos.
- * Además de ser indispensables para su salud y seguridad alimentaria.

Ecuador: un país megadiverso, con un gran potencial en PFNM

- * Se deben ver como oportunidades de valorizar la biodiversidad, los bosques u otros ecosistemas y como una oportunidad para las generaciones actuales y futuras.

Investigaciones/iniciativas relacionadas como ejemplo de línea base para determinar alternativas viables

Estudios/Iniciativas	Datos	Referencias
<p>Estudio: Productos forestales no maderables de los bosques secos de Macara, Loja, Ecuador.</p> <p>Identificación de las principales especies vegetales del bosque seco que se usan como productos forestales no maderables, considerando 14 categorías.</p>	<p>Zhofre Aguirre Mendoza (s.f. probablemente entre 2011 y 2013).</p>	<p>http://www.monografias.com/trabajos102/productos-forestales-no-maderables-bosques-secos-macara-loja-ecuador/productos-forestales-no-maderables-bosques-secos-macara-loja-ecuador.shtml#ixzz3EFXuLu9S</p>
<p>Estudios en la provincia de Loja, al Sur del Ecuador – PFNM – observaciones etnobotánicas.</p>	<p>Aguirre et al., (2001), Chiriboga y Morcillo (2001) y Sánchez et al., (2006)</p>	
<p>Productos Forestales No Madereros (PFNM) en el Ecuador: una aproximación a su diversidad y usos.</p>	<p>Mario José Añazco Romero (2006)</p>	<p>http://www.lyonia.org/downloadPDF.php?pdfID=2.458.1</p>

Investigaciones/iniciativas relacionadas como ejemplo de línea base para determinar alternativas viables

Estudios/Iniciativas	Datos	Referencias
<p>Palmas ecuatorianas: biología y uso sostenible.</p> <p>Proyecto PALMAS - Políticas sobre el uso, manejo y comercio de palmas.</p> <p>Comercio de productos de palmas.</p>	<p>Valencia et al. (eds.) (2013).</p> <p>Publicaciones del Herbario QCA de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador.</p>	<p>Libro</p> <p>Proyecto:</p> <p>http://www.fp7-palms.org</p>
<p>Enciclopedia de las plantas útiles del Ecuador.</p>	<p>de la Torre L, H. Navarrete, P. Muriel, M.J. Macía y H. Balslev (eds). 2008</p> <p>Herbario QCA - PUCE y Herbario AAU -Universidad de Aarhus. Quito y Aarhus.</p>	<p>http://puceqca.puce.edu.ec</p>
<p>Priorización de especies promisorias para el sector de ingredientes naturales para industrias alimenticia, farmacéutica y cosmética -11 especies con potencial de mercado y prioridades de investigación.</p>	<p>Ecociencia/PNBSE</p> <p>BTFP/CORPEI y del CBP/EcoCiencia</p>	<p>Fichas de especies promisorias</p> <p>Artículos: UICN Sur – Boletín especies y MPSG</p>
<p>Estudios en Guayas y Manabí sobre el uso de flora.</p>	<p>Madison et al., (2001), Cerón (1993, 1996, 2002b), Hernández y Josse (1997) y Valverde (1998).</p>	<p>Libros</p>

Investigaciones/iniciativas relacionadas como ejemplo de línea base para determinar alternativas viables

Estudios/Iniciativas	Datos	Referencias
<p>Proyecto “Facilitación de financiamiento para negocios basados en la biodiversidad y apoyo a actividades de desarrollo de mercados en la Región Andina”.</p> <p>Propuesta preliminar de la normativa de manejo sostenible de productos no maderables en el Ecuador (2013).</p> <p>Foro: Especies de flora silvestre sujetas a comercialización en el Ecuador y criterios para su categorización (2012).</p> <p>Charlas de capacitación: ¿Cómo incentivar el uso legal y sostenible de los PFNM en Ecuador?</p> <p>Propuesta para facilitar el uso comercial legal de las especies silvestres productoras de no maderables en Ecuador.</p>	<p>Iniciativa Biocomercio MAE/CORPEI Apoyo GEF/CAF/UNEP Abril 2011 a Diciembre 2014</p> <p>Sectores priorizados: ingredientes naturales para las industrias alimenticia, farmacéutica y cosmética; turismo sostenible.</p>	<p>Giovanni Ginatta – Coordinador Nacional Cursos/presentaciones/ Estudios disponibles (MAE/CORPEI).</p> <p>www.biocomercioecuador.ec/... ecto-biocomercio-gef-caf</p> <p>biocomercioandino.org/... proyecto-biocomercio-gef-caf</p>

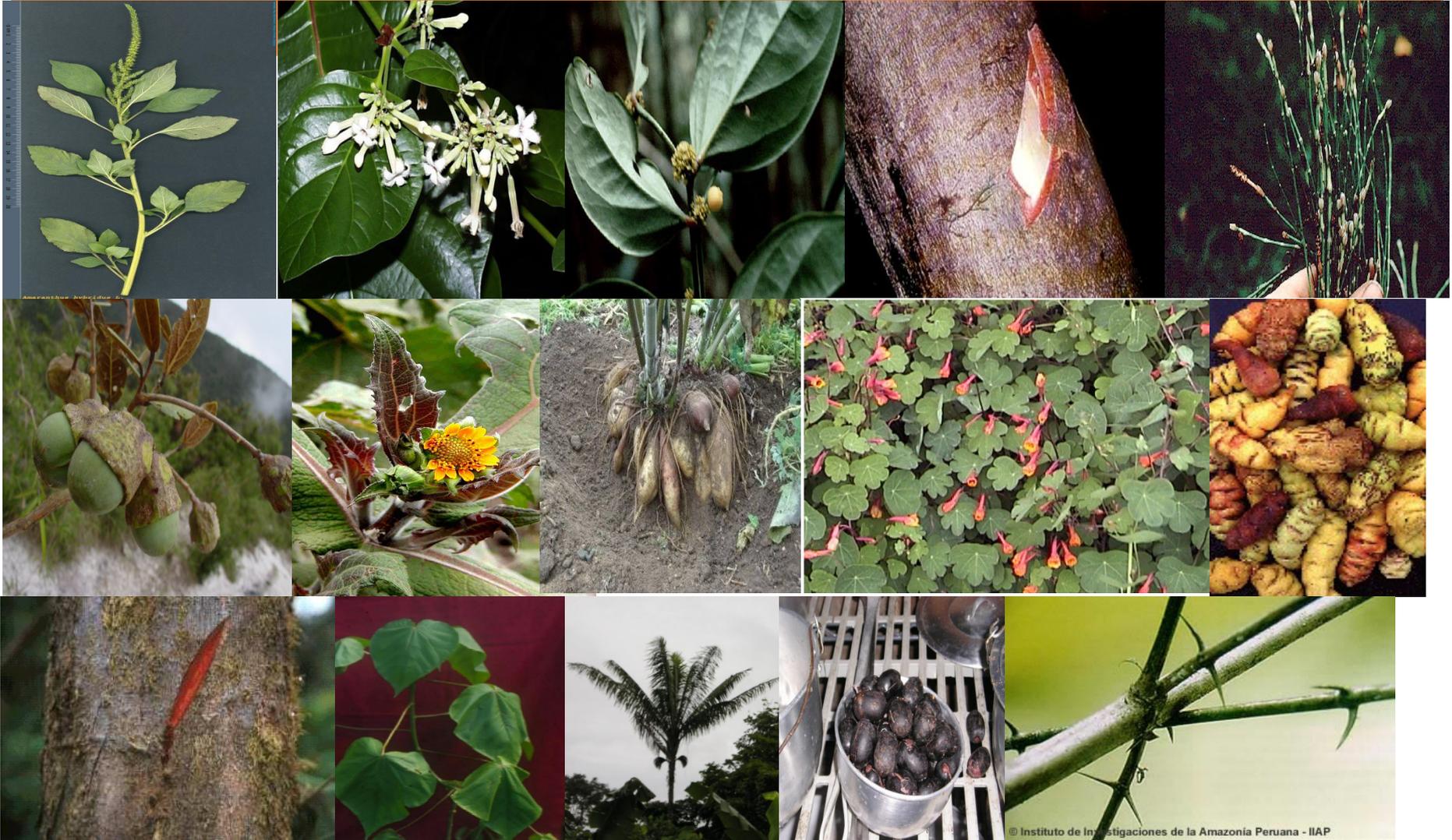
Investigaciones/iniciativas relacionadas como ejemplo de línea base para determinar alternativas viables

Iniciativa	DATOS	
Apoyo a la investigación y manejo sostenible de PFSM - Yasuní	Traffic América del Sur Desde 2009	Oficina regional en Quito
Productos Forestales No Maderables en: Video: Serie Educativa “Voces para Bosques Sustentables”	TRAFFIC América del Sur 2010	www.youtube.com/watch?v=sjiENgaYfws
Apoyo al desarrollo e implementación de Estándar social y ecológico para la recolección silvestre sostenible de plantas y esquema de certificación (ISSC-MAP y FairWild).	TRAFFIC /UICN/WWF Fundación FairWild Desde 2004	www.fairwild.org
Programa de TRAFFIC de Plantas Medicinales – estudios, talleres en la región. Publicación: Ecuador: uso y comercio de plantas medicinales – situación actual y aspectos importantes para su conservación.	Ximena Buitrón Traffic International 1999 TRAFFIC América del Sur 2000-2004	Informe de la Red TRAFFIC www.traffic.org

Investigaciones/iniciativas relacionadas como ejemplo de línea base para determinar alternativas viables

INICIATIVAS	DATOS	
Grupo de Diálogo del Guarango (Caesalpinia spinosa) en el Ecuador (2014)	Asociación de Productores de Guarango (ASOPROG Filial Pichincha)	Contacto: Lucía de la Torre Presidenta de ASOPROG (lucerato@yahoo.com)
Formación de una red de expertos colaboradores en los temas de conocimiento tradicional, biodiversidad y recursos genéticos, para el rescate del conocimiento médico tradicional y el uso sustentable de la biodiversidad del Ecuador a través de la producción de productos naturales de uso medicinal y/o medicamentos de origen natural que pudieran utilizarse en Atención Primaria en las Instituciones Públicas de Salud, y de proyectos de desarrollo comunitario.	Empresa Pública de Fármacos ENFARMA E.P 2011	www.enfarma.gob.ec

Especies promisorias



Casos exitosos

Fundación Chankuap



Zapotillo – Palo Santo



Referencias:
Listadas en las tablas presentadas

GRACIAS

Ximena Buitrón Cisneros

ximebuitron@hotmail.com