

Recursos silvestres del bosque seco tropical de Bolivia en el desarrollo socioeconómico y la seguridad alimentaria de las comunidades locales

Coimbra, Javier¹, Vennetier Claire², Vides-Almonacid, Roberto³

1FCBC, jcoimbra@fcbc.org.bo
 2IRD, cvennetier@gmail.com
 3FCBC, robertovides@fcbc.org.bo

ALCANCE Y OBJETIVOS PRINCIPALES

Mostrar avances logrados en más de 7 años de esfuerzos para revalorizar los recursos silvestres nativos en un bosque seco tropical de Sudamérica, diversificando la economía local para una gestión más integral del territorio. Los bosques secos tropicales son ecosistemas frágiles sometidos a un rápido proceso de degradación. En Bolivia este tipo de bosque corresponde principalmente al Bosque Seco Chiquitano, que se extiende en más de 15 millones de ha al oriente del país, frontera con Brasil, donde habitan comunidades indígenas y campesinas con alta vulnerabilidad social, económica y ambiental.

ENFOQUE INNOVADOR Y RESULTADOS

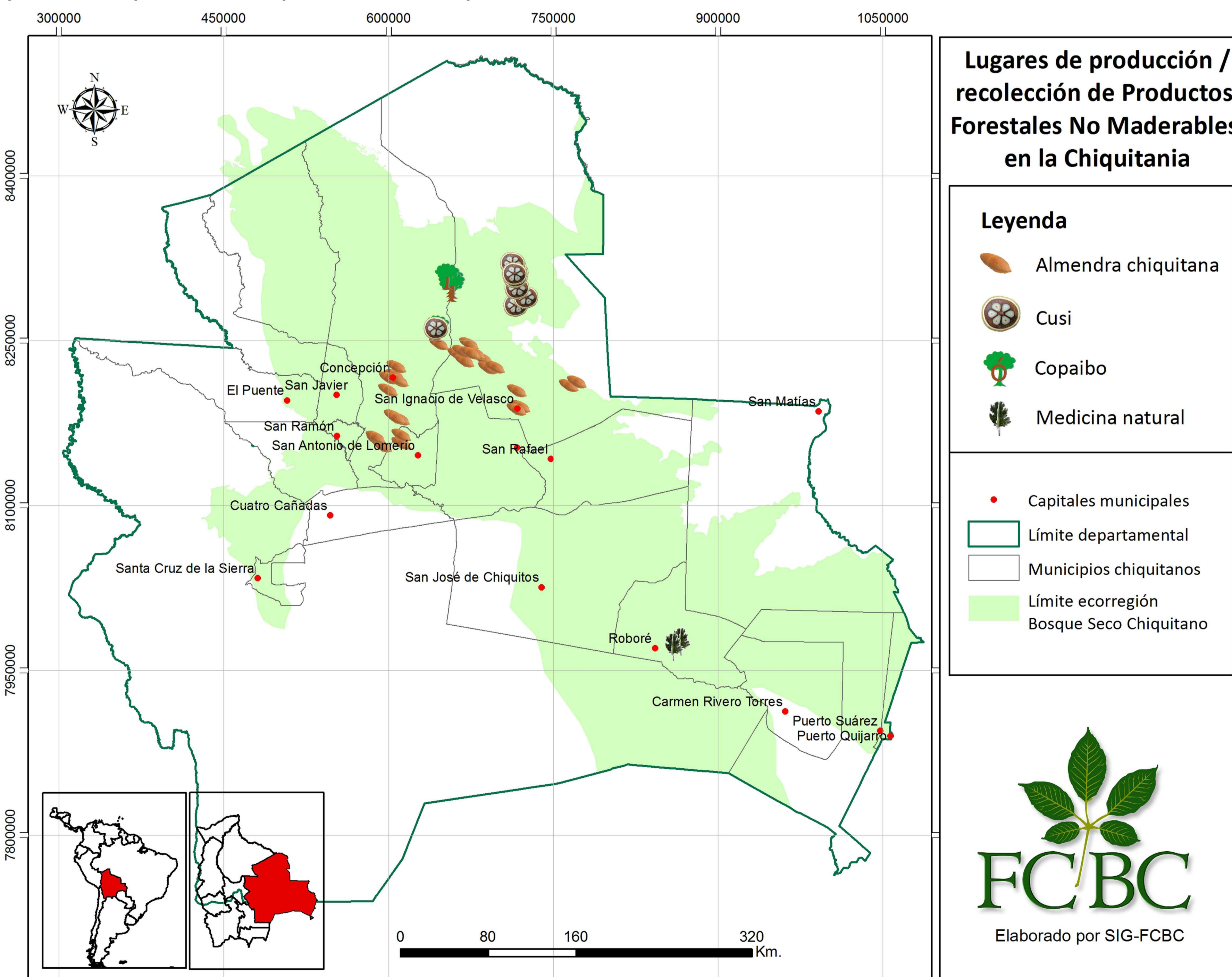
El enfoque ha sido de cadena de valor, procurando la intervención activa en todos los eslabones de manera participativa con los actores de base, sector privado, entidades de desarrollo e investigación y entidades gubernamentales en los tres niveles (nacional, regional y local), según las posibilidades y oportunidades. Se puso énfasis en vincular los productos silvestres con los aspectos culturales. Los criterios de selección de los recursos desarrollados incluyen: 1. Aporte a la reducción de la deforestación; 2. Escala social y geográfica; 3. Sectores vulnerables; 4. Oportunidades de mercado; 5. Capacidades técnicas disponibles; 6. Facilidad de implementación y 7. Atributos relevantes del producto (palatabilidad, nivel nutritivo, uso tradicional, potencial para el mercadeo).

RESULTADOS

1. Cadena de almendra chiquitana (*Dipteryx alata*) consolidada. La recolección se extiende en tres municipios, involucrando a más de 300 familias. Una asociación local es el acopiador mayorista y dispone de infraestructura y tecnología de procesamiento. La recolección silvestre ya alcanzó sus límites, abasteciendo exclusivamente el mercado departamental, y se avanza en el cultivo de la especie en sistemas silvopastoriles por sus atributos relevantes, por un lado para la nutrición humana (semillas: 26% de proteínas), y por otro para la nutrición del ganado vacuno en la época seca (pulpa: 50% de carbohidratos y 7% de proteínas).
2. Cadena de productos de medicina tradicional. En torno a un grupo de mujeres indígenas chiquitanas con tradición en la elaboración de productos medicinales de origen silvestre, se consolidó formalmente una asociación, capacitada y equipada para la elaboración estandarizada de jarabes y pomadas medicinales, que utiliza una amplia gama de cortezas, aceites y resinas nativos (*Hymenaea courbaril*, *Machaerium acutifolium*, *Annona montana*, *Tabebuia aurea*, *Pterodon emarginatus*, *Copaifera langsdorfii*, *Protium heptaphyllum*, etc). La asociación y su laboratorio son el eje de una pequeña cadena local de recolección, transformación y comercialización.
3. Cadena de aceites nativos prensados en frío. Se impulsó la creación de una asociación de mujeres dedicadas a la extracción de aceite virgen de semillas de palmeras de uso cosmético (*Attalea speciosa*, *Attalea phalerata*, *Acrocomia aculeata*), y aceite medicinal (*Pterodon emarginatus*). La asociación está legalmente constituida y cuenta con infraestructura propia y equipos de prensado. Articula una cadena de recolectores y proveedores de semillas, y provee de aceites de excelente calidad al mercado departamental de Santa Cruz. El crecimiento de esta cadena depende de un mayor desarrollo tecnológico que permita reducir costos.
4. Cadena de pulpas de frutas nativas. Se están estableciendo las bases para el desarrollo de una cadena de aprovechamiento de frutas silvestres. Una asociación local, conformada por más de 80 comunidades indígenas, dispone ya de infraestructura acorde con la legislación sanitaria, equipos de extracción de pulpas y una cámara frigorífica. Se han realizado acopios piloto en dos municipios de una amplia gama de frutas (*Talisia esculenta*, *Garcinia brasiliensis*, *Cordia sessilis*, *Spondias mombin*, *Psidium guineense*, *Plinia cauliflora*). Las perspectivas de crecimiento de esta cadena son muy prometedoras, por el potencial productivo y la demanda potencial.



Fundación para la Conservación del Bosque Chiquitano – FCBC – www.fcbc.org.bo



CONCLUSIONES

- El enfoque aplicado ha permitido
- Generar oportunidades económicas alternativas y complementarias para decenas de familias rurales chiquitanas, basadas en los recursos no maderables del bosque seco tropical.
 - Revalorizar productos que han tenido un uso tradicional y que con los procesos de transculturación fueron olvidados, y de esta manera también reconocer el valor de los ecosistemas que los producen, fortaleciendo la resiliencia local y posibilidades de adaptación al cambio climático.
 - Aportar a la gestión integral del bosque, el suelo y los paisajes en el bosque seco tropical de Bolivia.
 - Reforzar la identidad cultural de los grupos indígenas Chiquitanos y mejorar las oportunidades nutricionales de la población rural más vulnerable.