

Un proyecto peruano-boliviano propone mecanismos para la utilización sostenible de palmeras en un área de conservación en Bolivia y Perú

por
Lucas Benites¹
&
Clea Paz²

¹Coordinador Perú
Proyecto OIMT PD 17/00 Rev 3

²Coordinadora Bolivia
Proyecto OIMT PD 17/00 Rev 3

LAS PALMERAS desempeñan un papel ecológico importante en los bosques de Sudamérica: sus frutos y semillas son alimento de muchas especies de animales silvestres y sus troncos forman parte del hábitat de aves como loros y parabas o guacamayos (*Ara spp.*), algunos de ellos amenazados. Asimismo, son importantes también para los humanos, que las usan, a veces insosteniblemente, para la producción de alimentos, vestimenta, salud, artesanías, creencias culturales y construcción.

El proyecto PD 17/00 REV. 3 (F) “Conservación y desarrollo en el ámbito de las áreas naturales Tambopata (Perú)—Madidi (Bolivia)”, financiado por la OIMT y ejecutado por Conservación Internacional en cooperación con el Instituto Nacional de Recursos Naturales del Perú (INRENA) y el Servicio Nacional de Áreas Protegidas de Bolivia (SERNAP), tiene como objetivo mejorar la conservación en el ámbito de la Reserva Nacional Tambopata (RNT) de Perú y el Parque Nacional y Área de Manejo Integrado Madidi (PNANMIM) de Bolivia.

A través del proyecto, se han propuesto mecanismos para facilitar el manejo sostenible de dos palmeras:

Geonoma deversa (palmiche) y *Oenocarpus bataua* (majo). El objetivo es contribuir a mejorar las condiciones de vida de las poblaciones locales optimizando el aprovechamiento y la transformación de las dos palmeras, contribuyendo a la vez a la conservación en el ámbito de la RNT y el PNANMIM.

Productos promisorios

Existe una gran variedad de productos elaborados a partir de palmeras: aceites, harinas, concentrados, jugos y materiales de construcción, pero sólo algunos son susceptibles a la comercialización, por lo que, para identificarlos, se obtuvieron datos generales del mercado, prácticas de cosecha o extracción, y procedencia de materia prima y productos transformados.



Palmera *Mauritia* en Cocococha, Tambopata, Perú: otra especie de palmera presente en el área de Tambopata/Madidi. Fotografía: © Haroldo Castro/Conservación Internacional

La información citada se recogió mediante entrevistas que, en Bolivia, permitieron rescatar conocimientos tradicionales de las comunidades Tacana y Leco sobre el aprovechamiento de palmeras. En Perú, se trabajó con la población local, a través de entrevistas dirigidas, después de seleccionar los datos pertinentes y plantear los formatos de entrevista. En ambos casos, se buscó obtener información cualitativa y cuantitativa de la oferta y demanda de materia prima y productos. Sobre la base de esta información, se escogió el producto ‘pañó de crisneja’, un material para el techado de casas elaborado con la hoja de palmiche, y el aceite y leche obtenidos de majo como productos a desarrollarse en el ámbito de la RNT y del PNANMIM, respectivamente.

Las propuestas de aprovechamiento

Se elaboró un plan de manejo para mantener poblaciones vigorosas de palmiche, el cual incluye: un inventario del recurso disponible; una propuesta para el ordenamiento del área productiva y opciones de manejo a partir de la zonificación de la RNT; un método de manejo, regeneración y/o propagación; un ciclo de aprovechamiento; la tasa promedio e intensidad de cosecha óptimas; las características que debe tener para ser aprovechable; y un sistema para su aprovechamiento, acarreo y empaquetado, transporte y almacenaje. El plan identifica asimismo posibles temas de investigación y capacitación, un sistema modelo para el monitoreo y la evaluación de la especie y para determinar las repercusiones de su aprovechamiento, y la organización social requerida para su manejo sostenible.

Además, en el proyecto se analizó la cadena productiva de paños de crisnejas y su comercio, y se propusieron mejoras.

Para el caso del aceite y la leche de majo, se está elaborando un plan de manejo y aprovechamiento sostenible basado en la identificación de criterios biológicos, sociales y económicos que garanticen la sostenibilidad del recurso, así como en el mejoramiento e implementación de técnicas de manejo y procesamiento. Para ello se llevaron a cabo inventarios que permitieron identificar zonas de alta densidad, además de sondeos de mercados potenciales. Por otra parte, en coordinación con el Instituto de Investigación Fármaco Bioquímico de la Universidad Mayor de San Andrés, se realizó un análisis bromatológico de los frutos, con la finalidad de conocer con mayor detalle las características de los productos seleccionados y su valor alimenticio.

Sustentabilidad de la propuesta

Las propuestas del proyecto serán implementadas a través de los diversos mecanismos legales con los que operan INRENA y SERNAP en colaboración con las comunidades locales. La información sobre la cual se basan estas propuestas ha sido recogida de los mismos usuarios, pues nadie está en mejores condiciones para decidir las actividades más apropiadas que deberían llevarse a cabo.

Por otra parte, se elaborarán proyectos productivos que permitan capitalizar la experiencia adquirida, mejorando así la competitividad de las cadenas productivas existentes a través del fortalecimiento de organizaciones locales e incrementando el beneficio social y ambiental. En el caso de la producción de paños de crisnejas, resultará estratégica la implementación de acciones que permitan mejorar las relaciones de equidad de género en las comunidades y asegurar la cohesión social de las familias involucradas en el proceso productivo.

Es así que el proyecto contribuirá a la sustentabilidad del uso de los recursos para que las palmeras puedan seguir brindando sus beneficios en el futuro.



Parque de paz: el área de conservación transfronteriza Tambopata-Madidi fomenta la cooperación entre Bolivia y Perú con la ayuda de un proyecto de la OIMT. *Fotografía: Rod Mast/Conservación Internacional*