

DESCRIPCIÓN DE LOS PROYECTOS

Proyecto: Uso de productos no maderables del bosque (PNMB)

Coordinadores:

Benín: Dr. Jean-Claude Codjia, Decano de la Facultad de Agronomía de la Universidad de Abomey-Calavi.

Bután: MSc Dawa Penjor, Director del Centro Nacional de Hongos del Ministerio de Agricultura.

Costa Rica: MSc Randall García, Director de Conservación del INBio

Los productos no maderables del bosque son todos aquellos bienes de consumo derivados de los ecosistemas forestales, excluyendo los que provengan de la madera, sus derivados o la tala de árboles, e incluyendo los servicios ambientales. Se pueden obtener directamente del bosque o pueden producirse como resultado de procesos de domesticación y cultivo.

La FAO estima que el 80% del mundo en desarrollo utiliza PNMB para atender necesidades alimenticias y sanitarias. Cada vez se destaca más la importancia de estos productos en materia de seguridad alimentaria y como componente de estrategias de alivio a la pobreza.

El **Centro Nacional de Hongos del Ministerio de Agricultura de Bután** cuenta con amplia experiencia en la producción de esporas para cultivo de hongos y brinda asistencia técnica a los productores a través de 14 agencias de extensión agrícola en todo el país en domesticación y comercialización de hongos, con la participación de las comunidades. Para la población de ese país, el consumo de hongos es una de las principales fuentes de alimentación y por ende, una actividad que genera ingresos para los productores. El cultivo de hongos se realiza utilizando tecnologías ancestrales.

La **Facultad de Ciencias Agronómicas de la Universidad de Abomey-Calavi en Benín** trabaja en investigaciones relacionadas con el cultivo de insectos y hongos comestibles en todo el país. Un 75% de la población de Benín vive en áreas rurales y depende de la agricultura y productos no maderables del bosque para su supervivencia. El consumo de insectos es una fuente de proteínas para la población.

El **Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio)** posee amplia experiencia en domesticación y cultivo de mariposas y escarabajos. A través del Inventario Nacional de Biodiversidad se ha logrado identificar especies de hongos con potencial para consumo humano y de insectos que podrían formar parte de la dieta de animales de granja.

Estas organizaciones realizan actividades similares en países que tienen contextos históricos y culturales muy diferentes. Sin embargo, todas coinciden en que se debe ofrecer a la sociedad productos y servicios, utilizando los recursos biológicos en forma sostenible y minimizando el impacto ambiental.

El aporte de Costa Rica será su experiencia en taxonomía de especies y generación de información, obtenida a través de casi dos décadas de trabajo en colaboración con el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC) e instituciones de investigación en todo el mundo.

Por su parte, Costa Rica aprenderá sobre la domesticación, cultivo y mercadeo de hongos que realiza Bután. Además, Benín contribuirá con su experiencia en cultivo de insectos comestibles.

El personal del INBio se capacitará en ambas áreas a través de esta colaboración, desarrollando proyectos experimentales con asociaciones de familias y de mujeres en comunidades rurales del

país. Estos proyectos proveerán no sólo una alternativa para alimentación y comercialización, sino que promoverán el desarrollo de pequeñas y medianas empresas.

Adicionalmente, se desarrollará un módulo de exhibición de producción de hongos comestibles, el cual podrá ser observado por los visitantes del INBioparque.

Proyecto: Sistemas de manejo de información sobre biodiversidad

Coordinadores:

Benín: Dr. Sévérin Tchibozo, Gerente del Centro de Investigación para la Gestión de la Biodiversidad y la Tierra (CERGET)

Bután: MSc Singay Dorji, Encargado de Biodiversidad del Centro Nacional de Biodiversidad del Ministerio de Agricultura.

Costa Rica: MSc Randall García, Director de Conservación del INBio

Los sistemas de manejo de información sobre biodiversidad utilizan tecnologías de información y comunicación para apoyar los procesos de captura, administración, interpretación, generación y diseminación de información sobre biodiversidad, principalmente en los niveles de especies, especímenes y ecosistemas.

Estos sistemas están enmarcados en la emergente área de conocimiento conocida como “informática de la biodiversidad”, la cual trata de la aplicación de herramientas tecnológicas a información de la biodiversidad.

La informática de la biodiversidad se alimenta de información generada en los campos de la sistemática, biología evolutiva, biología de poblaciones, taxonomía, ciencias del comportamiento y varias ramas de la sinecología que van desde la biología de la polinización hasta el parasitismo y la fitosociología.

Este proyecto pretende proporcionar a los tres países plataformas tecnológicas que permitan acceder a la información sobre biodiversidad de los tres países en cualquier lugar del mundo. Esto implica que la cantidad de beneficiarios del proyecto es innumerable, ya que estará disponible de manera gratuita para todas las personas que deseen acceder a la información.

El **Centro de Investigación para la Gestión de la Biodiversidad y la Tierra (CERGET)** es una organización no gubernamental ubicada en Benín, que se creó en 1994 con la misión de conservar y utilizar sustentablemente los recursos biológicos.

En Bután, el **Centro Nacional de Biodiversidad**, establecido en 1998, está a cargo de la coordinación de este proyecto, como parte del Ministerio de Agricultura y en coordinación con otras organizaciones. El propósito del Centro Nacional de Biodiversidad es identificar y satisfacer las necesidades de los butaneses a través de enfoques racionales, sustentables, efectivos y equitativos de conservación y uso de los recursos biológicos en los sistemas naturales y agrícolas para el beneficio de las generaciones presentes y futuras, así como sostener el bienestar ambiental del país.

En Costa Rica, el **Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio)** está a cargo de la administración del proyecto, en estrecha colaboración con el Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC), la Organización para Estudios Tropicales (OET) y el Museo Nacional.

Las experiencias compartidas, conclusiones y toda la información generada por los proyectos estarán disponibles a través de un sitio web que contendrá valiosa información y fotografías de los tres países.