

# MANEJO DEL INCIENSO PARA CONSERVAR LOS BOSQUES Y GENERAR INGRESOS A LAS FAMILIAS RECOLECTORAS

## El aprovechamiento sostenible del incienso en el territorio indígena Leco de Apolo

El árbol de incienso (*Clusia pachamamae*) es una especie endémica de los bosques montanos del norte de La Paz, en Bolivia, que se desarrolla entre los 1.500 y 2.400 msnm. Crece formando rodales, conocidos como inciensales, y produce una resina de alta calidad que las comunidades utilizan tradicionalmente en rituales, challas y sahumerios. También su uso es importante en las celebraciones católicas (Navidad, Semana Santa, Corpus Christi).

El área estimada de bosques de incienso dentro de la Tierra Comunitaria de Origen Lecos de Apolo (TCO Lecos de Apolo) es de 3.149 hectáreas, cerca del 1,5% de su superficie. El área actual de aprovechamiento es de 802 hectáreas (23% de los bosques de incienso), que se realiza mediante un plan de manejo aprobado por el Ministerio de Medio Ambiente y Agua. El plan establece una tasa de recolección, el número y la profundidad de los cortes permitidos por árbol y los cuidados de los plantines y de los árboles más jóvenes. El manejo sostenible de los rodales de incienso promueve la regeneración natural de la especie y evita la sobreexplotación de este recurso.

Las familias de Atén, Pucasucho, Santo Domingo y Sarayoj poseen áreas de recolección dentro de los rodales, denominadas "rumbeos", que se encuentran en zonas alejadas de las comunidades. La visita a los "rumbeos" dura un período aproximado de seis días. Antes de ingresar al bosque, los recolectores realizan ceremonias pidiendo permiso a la Pachamama (Madre Tierra) y a la deidad lugareña (Jucuchi), como forma de protección y para tener éxito en la recolección. La resina seca se recolecta en un recipiente hecho de hoja de palmera de tola y se transporta hasta la comunidad, donde las mujeres, las niñas y los niños participan en la limpieza y en la clasificación de los cristales para su venta.

La recolección de incienso contribuye a la conservación de los bosques montanos húmedos, por tratarse de una actividad que evita la tala de los árboles y que conserva los suelos. Esto permite proteger las cabeceras de cuencas y conservar una diversidad de especies de fauna, como el oso andino, el mono rosillo, el mono silbador, el chunyi, el tatú y el tunqui. Asimismo, ayuda a mejorar la economía de las comunidades, que reconocen el valor del bosque para el desarrollo de sus medios de vida.



Eleanor Briggs/WCS

## Generación de ingresos económicos para los recolectores de incienso

Para el pueblo Leco de Apolo la recolección de incienso es una actividad complementaria a la agricultura y una fuente importante de ingresos. Permite cubrir algunas de las necesidades básicas vinculadas a la salud, la educación y el transporte. En promedio, más del 40% de las familias se dedica a esta actividad. Por la importancia del aprovechamiento del bosque de incienso en la TCO Lecos de Apolo, en 2011 se llevó a cabo un estudio sobre el manejo sostenible del incienso como estrategia para su conservación, en las comunidades de Sarayoj, Atén, Pucasucho y Santo Domingo, donde se identificó la participación de 68 de las 161 familias de estas comunidades.

Sarayoj es la comunidad donde la mayoría de las familias participa en la recolección de incienso, 14 de estas familias forman parte de la Asociación de Recolectores de Incienso del Pueblo Leco de Apolo (ARIPLA), que tiene como objetivo fortalecer el manejo sostenible de la especie y asegurar que el acopio y la comercialización del incienso beneficien a los recolectores, mediante precios justos en el mercado.

El incienso es el único recurso que permite a las familias de Sarayoj generar ingresos monetarios a partir de su recolección en el bosque y de la comercialización de la resina que se extrae. La superficie de las áreas de aprovechamiento en esta comunidad es de 160 ha, es decir 9 ha de "rumbeos", en promedio, por familia recolectora.

Natalia Mérida/WCS



Mileniusz Spanowicz/WCS



Mileniusz Spanowicz/WCS





Natalia Mérida/WCS

## Proceso de aprovechamiento del incienso



Los datos de la recolección de incienso, en los años 2015 y 2016, muestran una media anual de 17 libras por recolector, por cada ingreso al bosque. Si bien el recurso puede ser aprovechado en una mayor escala, el esfuerzo que para las familias representa el ingreso a los inciensales (de 2 a 3 días de caminata, ida y vuelta, y una estadía mínima de tres días) y el peso del transporte de la resina, dificultan un mayor aprovechamiento del mismo.

Los recolectores de incienso tienen dos vías de comercialización: una es la venta local a un acopiador en la misma comunidad, a un precio promedio de Bs70 (\$us 10) por libra; la otra es la venta en Apolo a los intermediarios, a un precio promedio de Bs75 (\$us 10,8) por libra. Con el propósito de apoyar el acopio planificado y de alcanzar mejores precios de mercado, mediante su venta directa, sin intermediarios, los recolectores de Sarayoj participaron, durante las gestiones de 2015 y 2016, en la comercialización organizada del incienso en los mercados de La Paz, Cochabamba y Potosí, para su distribución al consumidor final.

Asimismo, los recolectores cuentan con un fondo de acopio, administrado por la Asociación de Recolectores de Incienso del Pueblo Leco de Apolo (ARIPLA), para la compra de incienso al contado a los recolectores de la comunidad, a un precio establecido de Bs80

(\$us 11,5) por libra. Una comisión realiza la comercialización y, una vez reducidos los costos de comercialización y la reposición al fondo de acopio, efectúa el pago del excedente a los recolectores.

En la gestión 2015, se comercializaron 241,5 libras, generando ingresos brutos de Bs23.667 (\$us 3.381), a un precio promedio de Bs98 (\$us 14) por libra, 20% más respecto al precio local. En la gestión 2016, se comercializaron 244,5 libras de incienso, a un precio de Bs100 (\$us 14) por libra, con un valor económico de Bs24.450 (\$us 3.423). En ambos años estas ganancias fueron distribuidas entre los recolectores, después de descontar los gastos de comercialización y la reposición del fondo de acopio. Estos resultados ratifican que el aprovechamiento, acopio y comercialización organizada permiten generar mejores ingresos a los recolectores de incienso de las comunidades de la TCO Lecos de Apolo.

# INCIENSO

La recolección de incienso es una antigua tradición que se mantiene viva en las comunidades indígenas de la TCO Lecos de Apolo. Los bosques montanos donde se encuentra el incienso albergan cultura y patrimonio. El humo aromático que desprende es utilizado en festividades religiosas, en rituales y también para purificar. Su aprovechamiento es una garantía de conservación de los bosques y un medio de vida para los recolectores lecos.

## EL APROVECHAMIENTO DEL INCIENSO SE BASA EN LA GESTIÓN TERRITORIAL DEL PUEBLO LECO DE APOLO, ASEGURANDO LA CONSERVACIÓN Y MEDIOS DE VIDA SOSTENIBLES

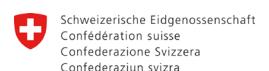
### Importancia de la conservación de los bosques de incienso

- Genera ingresos económicos que contribuyen a la economía de las familias indígenas.
- La recolección del incienso le da valor al bosque y promueve su conservación.
- Garantiza el mantenimiento del recurso y la recuperación de conocimientos tradicionales.
- Contribuye a la conservación de la vida silvestre de especies relevantes, como el oso andino o jucumari, el mono silbador, el mono rosillo, el chunyi, entre otros.
- Los bosques de incienso protegen las nacientes de los ríos, que son vitales para las comunidades.

### Territorio indígena Lecos de Apolo y las áreas de recolección de incienso



Este estudio fue realizado por la Central Indígena del Pueblo de Apolo (CIPLA) y la Asociación de Recolectores de Incienso del Pueblo Leco de Apolo (ARIPLA). Contó con el apoyo de Wildlife Conservation Society (WCS), John D. and Catherine T. MacArthur Foundation, Gordon and Betty Moore Foundation, el Fondo de Apoyo a la Sociedad Civil (FOSC) de la Embajada Real de Dinamarca y el Programa Nacional Biocultura/COSUDE.



Cooperación Suiza en Bolivia