



Inventario de
Tamshi
en la Comunidad Nativa
Puerto Esperanza - Ucayali

Saber para decidir sobre los recursos del bosque



DERECHO
AMBIENTE Y
RECURSOS
NATURALES



FECONAPA
Federación de Comunidades
Nativas Asheninka de la
Provincia de Atalaya

AUTORES

Isabel Gonzales Icaza
Claudia Damiani Fontana

COORDINACIÓN GENERAL

Liliana García Acha

DERECHO, AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES (DAR)

Jr. Coronel Zegarra N° 260, Jesús María, Lima - Perú
Teléfonos: (511) 2662063 / (511) 4725357
Correo electrónico: dar@dar.org.pe
Página web: www.dar.org.pe

DISEÑO E IMPRESIÓN

Realidades S.A.
Cl Augusto Tamayo N° 190, Of. 5, San Isidro, Lima - Perú
Teléfonos: (511)4412450 / (511)4412447
Correo electrónico: informes@realidades.pe
Página web: www.realidades.pe

FOTOS DE PORTADA

Roger Angulo
Claudia Damiani

CITA SUGERIDA

Inventario de tamshi en la Comunidad Nativa Puerto Esperanza – Ucayali.
Saber para decidir sobre los recursos del bosque. Lima: DAR, 2014.
24 pp.

Primera edición: Marzo 2014, consta de 1000 ejemplares.

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2014-03209
ISBN: 978-612-4210-11-2

Está permitida la reproducción parcial o total de este documento, su tratamiento informático, su transmisión por cualquier forma o medio, sea electrónico, mecánico, por fotocopia u otros; con la necesaria indicación de la fuente.

El proyecto “Mejorando los procesos de Planes Generales de Manejo Forestal y Planes Operativos Anuales e incorporando REDD y no maderables incrementamos la rentabilidad forestal” es apoyado por el Programa Manejo Forestal Sostenible en la Región Andina (MFS) del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), con el aporte financiero del Ministerio de Asuntos Exteriores de Finlandia (MAEF).

Las ideas, planteamientos y formas de expresión de este documento son propios de los autores y no representan necesariamente la opinión del IICA, MFS o el MAEF.

Presentación

Tamshi es como se llama de manera común a un conjunto de plantas hemiepífitas, es decir, que crecen encima de algunos árboles de los bosques de la amazonía peruana.

Esta planta es importante en la vida de las comunidades, ya que sus raíces son empleadas en la construcción de casas, y fabricación de utensilios y artesanías para uso de la comunidad y la venta.

Este recurso que crece en los bosques constituye, al igual que la madera, una alternativa de las comunidades nativas para obtener ingresos, sin embargo, es importante que antes conozcan, a través de un inventario, la cantidad del recurso en el bosque y su estado, para poder planificar su aprovechamiento sin afectar su capacidad natural de regeneración y sus usos tradicionales; siendo por ello importante la participación de la comunidad nativa en todas las actividades relacionadas a ello.

El inventario de tamshi en la Comunidad Nativa Puerto Esperanza se realizó de setiembre de 2013 a enero de 2014, gracias al apoyo de la Federación de Comunidades Nativas de la Provincia de Atalaya (FECONAPA) y de la Comunidad Nativa Puerto Esperanza, en especial de los miembros de la brigada del inventario, quienes aportaron sus valiosos conocimientos y también estuvieron dispuestos a adquirir nuevos conocimientos para la toma de información de campo.

La cartilla que presentamos ha sido posible gracias al apoyo financiero del Ministerio de Asuntos Exteriores de Finlandia, en el marco del Proyecto “Mejorando los procesos de Planes Generales de Manejo Forestal y Planes Operativos Anuales e incorporando REDD y no maderables incrementamos la rentabilidad forestal”, que tiene como objetivo contribuir a la rentabilidad y fortalecer la gobernanza de los bosques de comunidades indígenas.

Este proyecto es ejecutado por Derecho, Ambiente y Recursos Naturales (DAR), en el marco del Programa Manejo Forestal Sostenible en la Región Andina, gestionado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).



¿Qué hicimos y dónde?

EL INVENTARIO DE TAMSHI

El tamshi o tapetha es una liana, cuyas raíces se usan en la construcción de casas, tejido de cestos, sombreros, sillas, redes, hamacas, entre otras cosas útiles para nuestra vida en comunidad. También lo usamos para la venta.



Foto: Roger Angulo/DAR

Tamshi en árbol hospedero (árbol donde crece el tamshi).

Por ello, hacer un inventario de tamshi es importante para nuestra comunidad, pues así sabemos cuánto tamshi tenemos, de cuántos tipos, si son plantas verdes o maduras, cuánto tamshi usamos, y si estamos haciendo algo para asegurar que no nos falte en el futuro. Toda esta información también nos sirve para tomar decisiones respecto al uso del tamshi, y sobre qué debemos hacer para que no se acabe este recurso.



Foto: Claudia Damiani/DAR

Tejiendo una canasta de tamshi.

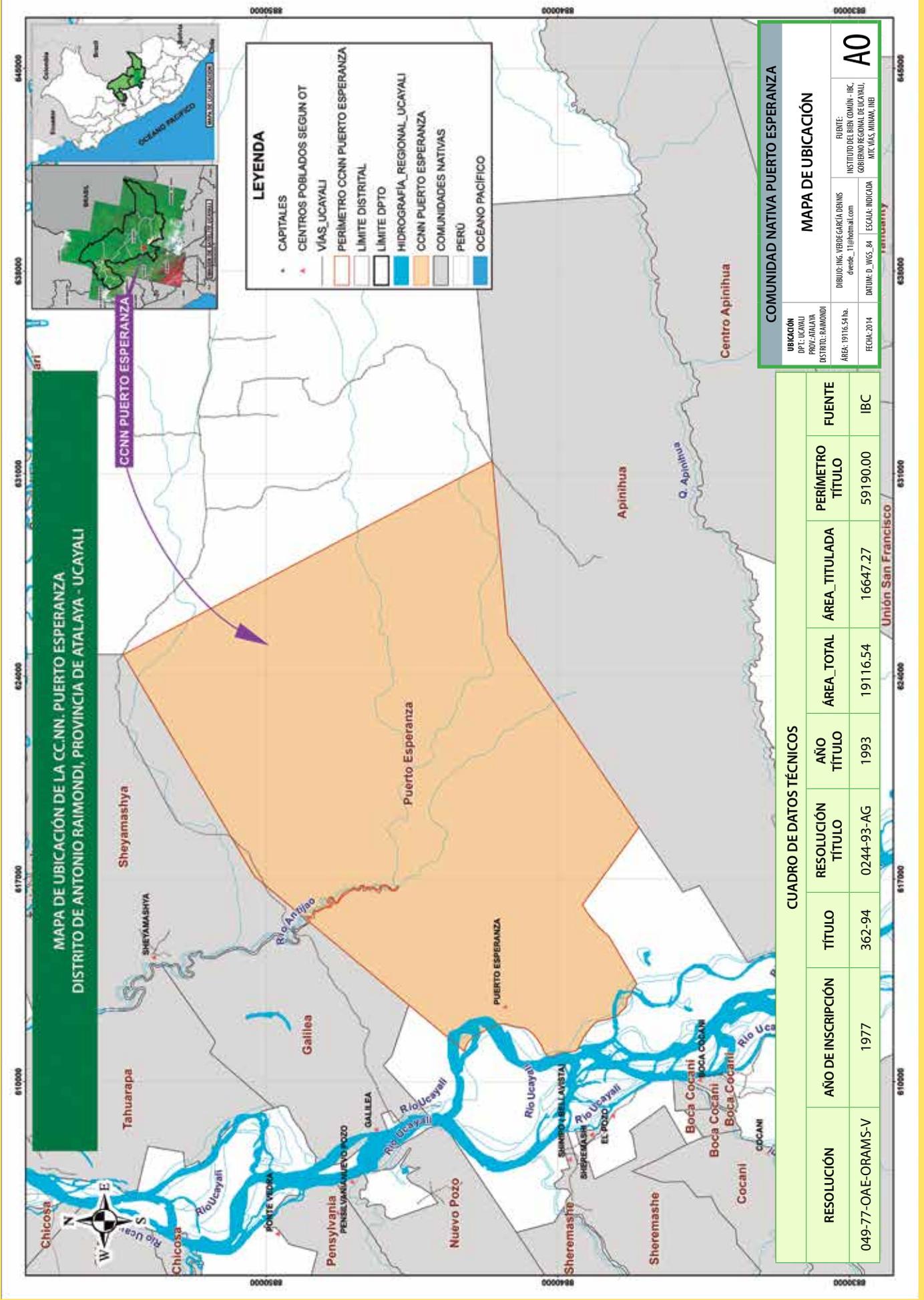


LA COMUNIDAD NATIVA PUERTO ESPERANZA

La Comunidad Nativa Ashéninka Puerto Esperanza se encuentra en el distrito Antonio Raimondi, provincia de Atalaya, región Ucayali. En ella, alrededor de 77 familias nos dedicamos al cultivo de nuestras tierras, la pesca, la extracción de madera y la caza, por lo que el bosque y sus recursos son especialmente importantes para que logremos un buen vivir.

Nuestra comunidad tiene más de 5 años de experiencia en el trabajo forestal con madera, incluso desde el año 2012 cuenta con una Certificación Forestal Voluntaria, es decir, un reconocimiento por el cumplimiento de reglas que demuestran un manejo adecuado del bosque. Para mantener dicha certificación, nuestra comunidad ha requerido fortalecer su organización y conformar un comité encargado de hacer seguimiento al cumplimiento de nuestros compromisos.



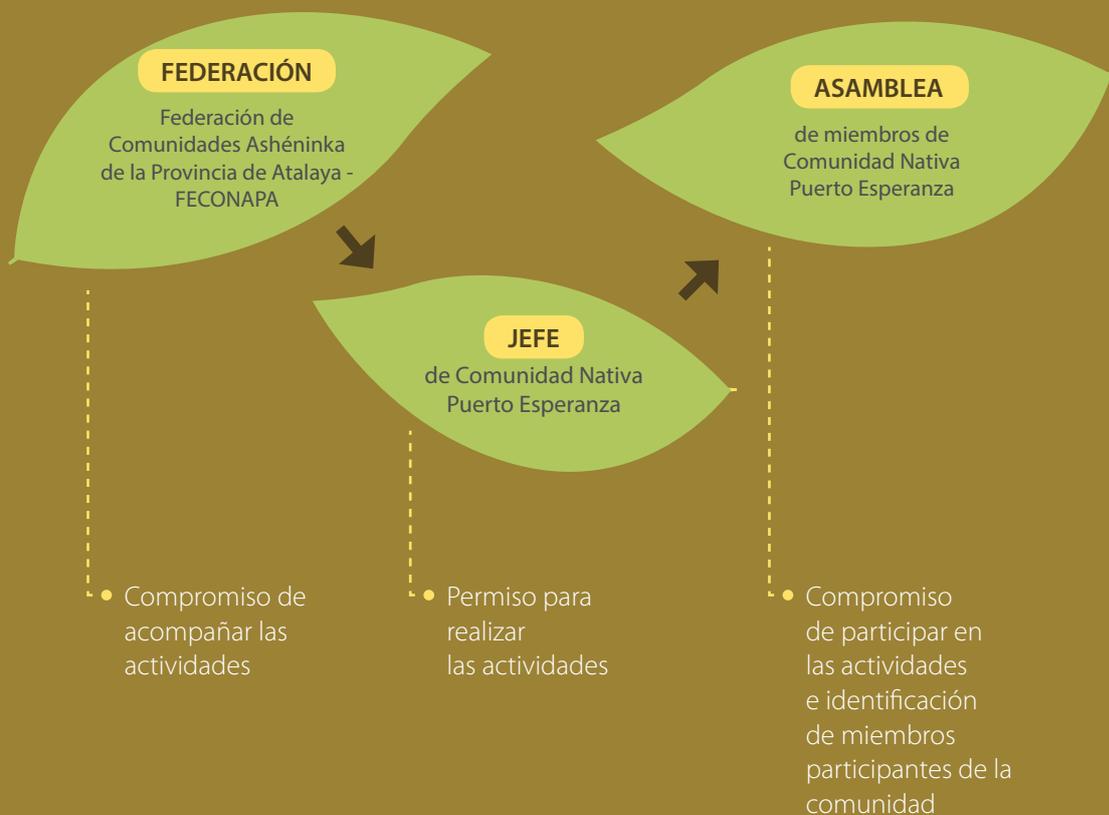




¿Cómo llevamos a cabo el inventario de tamshi?

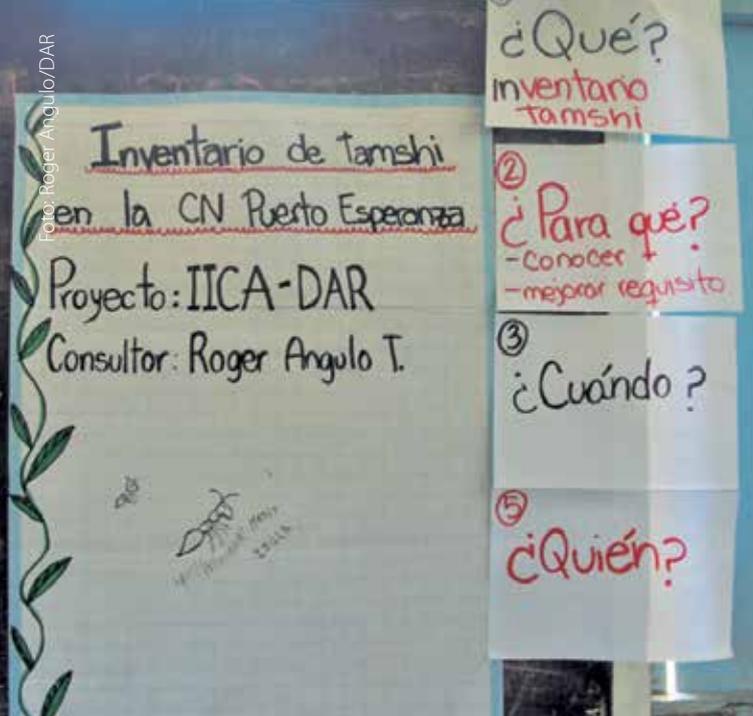
1. ACORDANDO LA ELABORACIÓN DEL INVENTARIO

Se hicieron reuniones para explicarnos las actividades a realizar, responder nuestras preguntas, escuchar opiniones y recomendaciones, y llegar a acuerdos, en este orden:



Sometimos a discusión la elección del recurso sobre el cual realizar el inventario; al inicio un grupo quería que fuera la uña de gato y otro grupo el tamshi, sin embargo, luego de conversar en asamblea sobre las ventajas y desventajas de cada uno, elegimos el tamshi. En la asamblea también elegimos a los miembros de la comunidad que participarían en el inventario.

Hay que conocer y respetar las formas de organización de la comunidad para trabajar juntos y en confianza.



Material empleado en las primeras reuniones con la Comunidad Nativa Puerto Esperanza.



Reunión para llegar a acuerdos sobre el inventario de tamshi.

Los miembros de la comunidad son los que más conocen su territorio, por lo tanto, su participación en las actividades es valiosa y necesaria.

2. REUNIENDO INFORMACIÓN SOBRE EL TAMSHI

Recogimos información sobre el tamshi, los lugares donde crece, sus cantidades y características (qué tipos hay, cómo vuelve a crecer, cómo se cosecha, cómo se procesa y se usa); para ello se hicieron reuniones y entrevistas, se conversó con la brigada de inventario y reunimos información del propio bosque.

- **Encontrando las zonas con tamshi**

Para saber qué áreas de nuestra comunidad tienen más tamshi y que sea más fácil encontrarlo durante el inventario, hicimos mapas hablados, es decir, ubicamos con ayuda de mapas las zonas donde se encuentra el tamshi.

Para facilitar la ubicación, los mapas tenían marcados los ríos y quebradas en la comunidad y también información de las Parcelas de Corta Anual - PCA, es decir, las áreas de las cuales se extrae la madera.

- **Coordinación con los miembros de la brigada que participarían en el inventario**

Se convocó a los miembros de la comunidad propuestos durante la asamblea; en algunos casos confirmaron su participación y en otros fue necesario buscar reemplazos. Para la selección a los miembros de la brigada se tomó en cuenta el interés, conocimientos y características que se necesitaban para el trabajo. La brigada conformada fue de nueve personas, de los cuales siete fueron varones y dos mujeres:



Mujeres identificando zonas de tamshi en la comunidad.



Foto: Roger Angulo/DAR



Foto: Roger Angulo/DAR

Parte de la brigada del inventario.

Los miembros de la brigada fueron Sebastián Pacaya Carrión, Lucho Lucio Huaningo, Lorenzo Vásquez Sánchez, Ronald Gonzales Campos, Martha Viviana Joningo, Moisés Sánchez Rivas, Grimaldo Campos Campos, Leticia Joningo Viviana y Segundo Villacorta López.

Ellos tenían tareas distintas: El **brujulero** se encargaba de indicar la ruta al equipo de campo durante la toma de información; los tres **trocheros** se encargaban de abrir y limpiar el camino haciendo uso de machetes, para facilitar el ingreso a las áreas del inventario; la **matera** se encargaba de identificar las plantas de tamshi en campo; los dos **jaloneros** se encargaban de marcar la ruta del inventario por tramos; y la cocinera y el ayudante completaban el equipo.

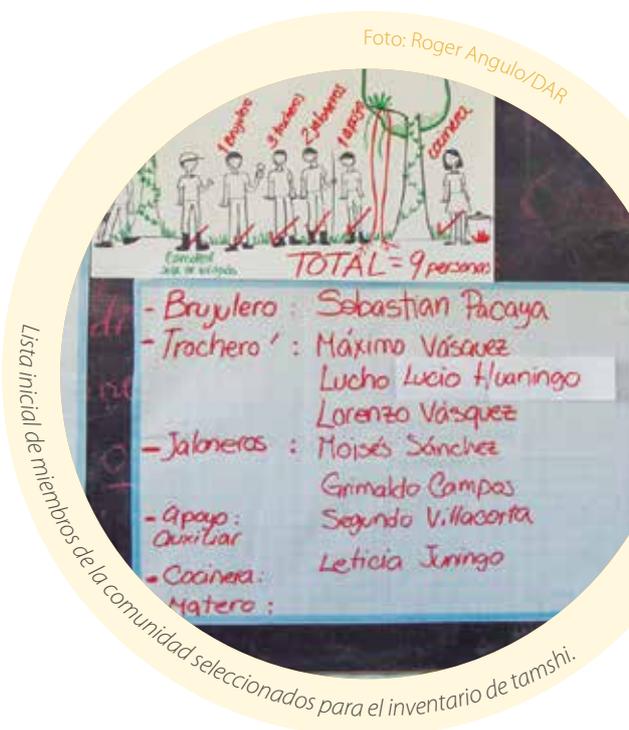
Las tareas se dieron según los conocimientos y habilidades de cada uno, los cuales fueron reforzados con sesiones de capacitación técnica y en seguridad, pues la mayoría ya tenía conocimientos básicos para realizar trabajos en campo.

• **Realizando el inventario forestal**

Hicimos el inventario en 618 hectáreas de bosque, seleccionando al azar cuatro parcelas de una hectárea cada una.

Durante el inventario reunimos información sobre la altura a la que se encuentra el tamshi con respecto al árbol hospedero y contamos el número de raíces maduras o útiles y de las raíces verdes o jóvenes, que son las que no se deben cosechar.

A través del inventario fue posible conocer los tipos de tamshi, sus cantidades, y su estado de madurez (verde o maduro); esta información le permite a la comunidad decidir la cantidad a aprovechar, los usos que le pueden dar, así como las medidas para que el recurso no se agote.





Capacitación técnica previa a la ejecución del inventario forestal.



Mujer elaborando cesta de tamshi en la comunidad Nativa Puerto Esperanza.

• **Realizando encuestas**

Se hicieron preguntas a más de 40 familias de nuestra comunidad para recoger nuestro conocimiento tradicional sobre el tamshi. Nos preguntaron cuánto tamshi se saca, cómo se usa ahora y cómo se usaba antes, cómo y cuándo se cosecha, qué árboles y plantas se asocian al tamshi, cómo se asegura que crezca más, cuándo la planta se vuelve madura, cómo crece, a cuánto se vende, quiénes en la comunidad la cosechan, entre otras preguntas.

Las encuestas se hicieron con la ayuda de María Shuñaqui, intérprete Ashéninka.



Foto: Roger Angulo/DAR

Reunión con la Comunidad

A través de las encuestas pudo involucrarse a una mayor cantidad de hombres, mujeres y niños de la comunidad. La información recogida ayudó a identificar los aspectos en los cuales los miembros de la comunidad tienen mayor conocimiento, así como compararla con la información del inventario; esto permite tomar mejores decisiones para la planificación de uso del tamshi a futuro, sin afectar sus usos tradicionales.



El tamshi en la Comunidad Nativa Puerto Esperanza se usa principalmente en la construcción para amarrar la estructura de las casas.

De la intervención obtuvimos una metodología orientada a lograr la participación de todos, que incluye:



Criterios de selección de los miembros de la comunidad que participaron del inventario ajustada a la realidad.



Capacitación de aspectos técnicos y de seguridad desarrollada en varios momentos, antes y durante el desarrollo del inventario.



Diseño, validación y aplicación de una encuesta para obtener información cualitativa en la que participaron muchas familias y que permitió levantar información complementaria del tamshi (tipos de plantas, su aprovechamiento, usos y comercialización, entre otros aspectos).



Fichas para reunir datos de campo ajustadas a un formato más comprensible, que hizo más fácil que los miembros de la brigada participen en la toma de la información.



Validación de los usos de herramientas participativas, como los papelotes, dibujos y cartillas, encuestas, mapas hablados, intérprete indígena Ashéninka, etc.



Reunión con los miembros de la brigada y las autoridades comunales antes de la asamblea comunal.

3. ANALIZANDO LA INFORMACIÓN REUNIDA

Para aprender más de la información reunida, fue necesario analizarla siguiendo algunos métodos técnicos. Este análisis lo realizó el consultor a cargo del trabajo de campo (Roger Angulo), pues para nuestra participación en esta fase hubiéramos necesitado capacitaciones en estadística y manejo de computadoras, entre otros.

Luego de esta etapa se obtuvieron los resultados.

4. EVALUANDO JUNTOS LA EXPERIENCIA Y TOMANDO DECISIONES SOBRE EL TAMSHI

Los resultados se presentaron primero a la brigada del inventario, y luego sus miembros nos los presentaron en una asamblea en la que participaron aproximadamente 30 personas.

Después de explicar los resultados del inventario y de las encuestas, los participantes dimos nuestras opiniones y acordamos qué se hará para aprovechar de forma sostenible el tamshi. Para la explicación de los resultados se empleó un panel fotográfico.



Identificando el tamshi a partir de la hoja recolectada.



Foto: Roger Angulo/DAR

Un miembro de la brigada presentando sus resultados en asamblea comunal.

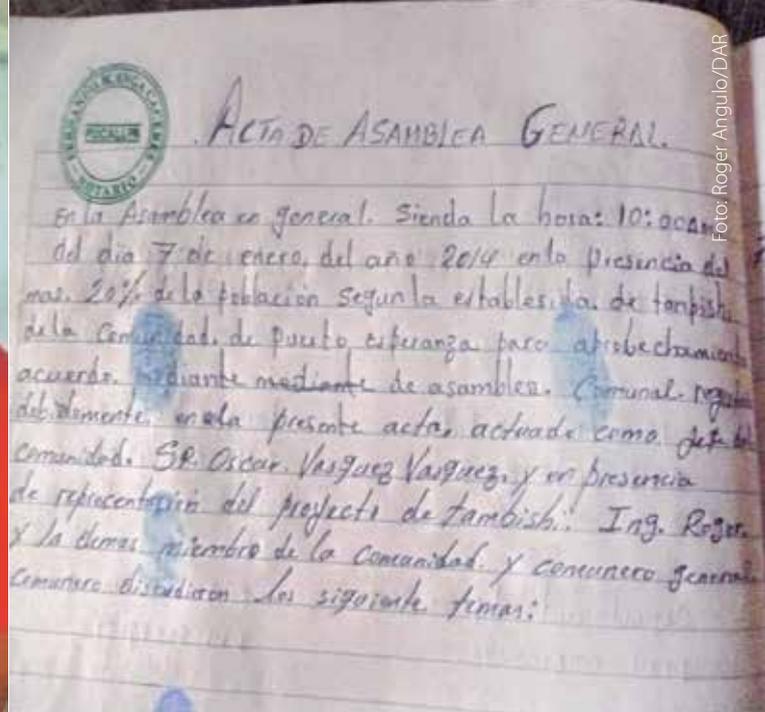


Foto: Roger Angulo/DAR

Acta de Asamblea general con los acuerdos tomados por la comunidad respecto al uso y conservación del tamshi.

Luego de la exposición de los resultados en reunión de asamblea, llegamos a los siguientes acuerdos:



No cosechar el tamshi durante la época de florecimiento y producción de frutos, para promover su propagación.



Como no sabemos en qué momentos del año la planta florece y produce frutos, nos organizaremos para observar estos momentos, reunir información y emplearla antes de aprovechar el tamshi, ya que eso favorecerá su propagación natural.



Evitar cosechar plantas verdes o jóvenes, debido a que como no están bien pegadas al árbol hospedero podría originar el desprendimiento de toda la planta y causarnos daño.



Evitar cosechar en árboles muy viejos cuyas ramas estén muertas, debido a que también pueden caer y causarnos daño.



No vender las semillas de tamshi para que la población silvestre se incremente en nuestros bosques.



¿Cuáles fueron los principales resultados?

1. RESULTADOS DEL INVENTARIO

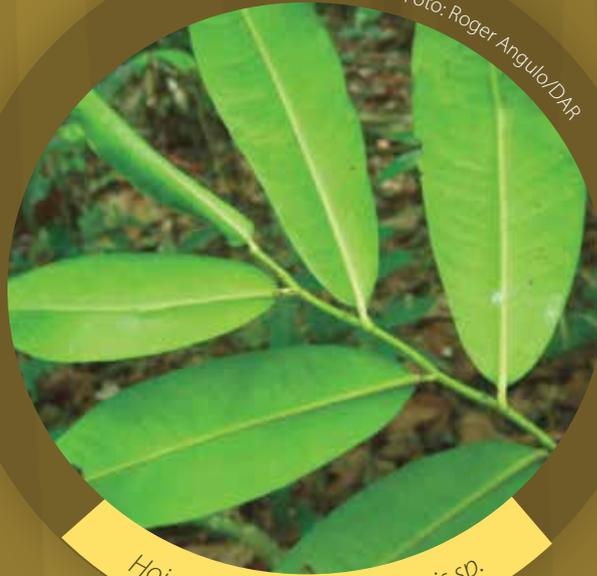


Foto: Roger Angulo/DAR

Hojas de planta de *Heteropsis* sp.

Se identificaron dos tipos de tamshi en nuestros bosques, uno con el nombre científico *Heteropsis* sp. y el otro *Evodianthus* sp.



Foto: Roger Angulo/DAR

Hojas de planta de *Evodianthus* sp.

Una de las especies de tamshi (*Heteropsis* sp.) es más abundante en nuestros bosques comunales (70% aproximadamente), mientras que la otra se encuentra en un 30% aproximadamente.



Foto: Roger Angulo/DAR

Planta joven de *Heteropsis* sp en árbol hospedero.

En general, existen más raíces útiles o maduras que verdes o jóvenes. Por cada hectárea, encontramos que alrededor de 1400 metros de la especie más abundante de tamshi (*Heteropsis* sp.) son raíces útiles y 585 metros son raíces jóvenes.



Foto: Roger Angulo/DAR

Muestra de raíces jóvenes (laterales) y madura (central).

De los resultados obtenidos nos indicaron que el aprovechamiento se debe realizar en la misma intensidad con la que venimos aprovechando el recurso en la actualidad. Ello ayudaría a que las áreas aprovechadas se recuperen y puedan ser aprovechadas en el futuro con mayor intensidad, para ello es importante generar información sobre el crecimiento de la especie, en base a la cual puedan establecerse tasas máximas de cosecha que nos permitan planificar el aprovechamiento y venta del tamshi, sin que se afecte a la especie.



Foto: Roger Angulo/DAR

Tejiendo Tamshi para su uso en la comunidad.



Foto: Roger Angulo/DAR

Tamshi en flor.



Foto: Roger Angulo/DAR

Tamshi en fruto.

Los resultados del inventario sugieren que no podría aumentarse la cosecha de tamshi, sino mantener la cantidad actual para consumo de la comunidad y venta de artesanías en pequeña escala.

Es necesario contar con más información para saber cómo aprovechar y conservar el tamshi sobre todo sobre su crecimiento y ciclo de vida (flores, frutos y semillas).

2. RESULTADOS DE LAS ENCUESTAS



En ashéninka llamamos “Tapetha” al tamshi.



En nuestros bosques existen al menos dos tipos de tamshi.



Los principales usos del tamshi en nuestra comunidad son la construcción de casas y elaboración de artesanía en pequeña escala.



La cosecha demora 5 horas en promedio y se hace en época seca.



La mayoría de quienes fueron encuestados indicó que el tamshi tiene un crecimiento lento, alcanzando su madurez entre el año y los cuatro años.



Si bien la cosecha la podemos realizar hombres y mujeres, por lo general la hacen los hombres.



De acuerdo a nuestros conocimientos tradicionales, la mejor manera de cosechar el tamshi es seleccionar las raíces maduras y luego jalarlas hacia abajo (cuelgan del árbol hospedero).



La venta del tamshi es baja y el costo promedio del rollo, que tiene entre 25mts. y 30 mts., es Quince Nuevos Soles (S/.15).



La mayoría de nuestra comunidad piensa que no se puede reforestar el tamshi, sin embargo una minoría mencionó la posibilidad de propagarlo con ayuda de la hormiga isula, que se alimenta de las semillas del tamshi. Según algunos miembros de la comunidad esto ocasiona la muerte de las hormigas, generalmente en la copa de algún árbol, donde empiezan a crecer nuevas plantas de tamshi.

Las encuestas revelan los conocimientos tradicionales de la población con respecto al recurso, cómo lo aprovechan y en qué época, los usos, la forma de propagarlo, etc.





Foto: Roger Angulo / DAR



Foto: Roger Angulo / DAR

¿Qué aprendimos de esta experiencia?

1.

Para este tipo de trabajos resultó clave que se conozca y respete nuestra organización dentro de la comunidad y nuestros mecanismos de toma de decisiones, ello generó confianza y participación.

.....

2.

El tiempo que tomó la explicación de las actividades a desarrollar, el objetivo y los beneficios fue más del esperado, sin embargo fue necesario para que podamos tomar una decisión informada, evitando así los malos entendidos.

.....

3.

Si bien en nuestra comunidad sólo un pequeño grupo se relaciona de forma más cercana con el tamshi (grupo de interés), la mayoría lo conoce y usa; por ello fue importante que toda la comunidad participe a través de encuestas por familias y en las asambleas. La información de las encuestas recogió nuestro conocimiento tradicional, útil para la planificación del uso del recurso, que debería tomarse en cuenta en los planes de manejo. La información dada en asamblea permitió que sepamos que la actividad se realizó, conozcamos sus resultados y podamos tomar decisiones respecto al recurso en base a información real.



Foto: Claudia Dainiani / DAR



Foto: Claudia Dainiani / DAR

4.

Para lograr que miembros de nuestra comunidad participen en el inventario fueron clave nuestras experiencias y conocimientos previos, dado que nuestra comunidad lleva alrededor de cinco años trabajando la madera de forma comercial con apoyo de terceros, y tiene una organización que permite el cumplimiento de nuestros compromisos. En otros casos se debe considerar tiempos y costos adicionales para capacitación y apoyo a la organización.

5.

No contamos con información del crecimiento del tamshi, ello impide que sepamos exactamente cuáles son las tasas de cosecha de recurso, sin embargo para un aprovechamiento sostenible se puede considerar algunos criterios básicos, como: a) Tomar en cuenta las características que demuestren la madurez de la planta, b) Identificar las épocas apropiadas de cosecha (distintas a la de florecimiento y producción de frutos de la especie), c) Usar técnicas adecuadas de cosecha, d) Cosechar sólo una parte de plantas, que no sea más del promedio de plantas por hectárea obtenido en el inventario, etc.

Ello quiere decir que si el objetivo de un plan de manejo es que se pueda realizar un aprovechamiento sostenible, el mismo debería tomr en cuenta algunas pautas para la sostenibilidad del tamshi, y además ser flexible y sencillo.

6.

Fue fundamental la participación de las mujeres en las actividades, ya que son las que emplean el tamshi para la elaboración de artesanías. Para ello se deben tomar en cuenta sus roles en la comunidad, adaptar cómo llevar a cabo las reuniones informativas y de capacitación, y que participe en las actividades una persona de la comunidad que goce de confianza y hable nuestra lengua.



Uno de los retos del **Manejo Forestal Comunitario** es el diseño de normas que respondan de manera más cercana a la realidad de las comunidades, para acercarnos a la gestión de sus bosques con fines comerciales; ello implica comprender la lógica de la organización comunal y el relacionamiento de las comunidades con sus bosques; así como tomar en cuenta la normatividad que rige en el país para el aprovechamiento de los recursos de los bosques, a fin de llegar a un punto en el que se respeten los derechos de las comunidades y se garantice el aprovechamiento sostenible de los bosques.

En la actualidad el aprovechamiento forestal con fines comerciales requiere de un Permiso Forestal, siendo uno de los requisitos para obtenerlo la aprobación de un **Plan de Manejo Forestal**. Este a su vez requiere la determinación de las existencias del recurso en el bosque y su estado, lo cual se realiza a través de un inventario forestal. No obstante, estos requerimientos son complicados y, por lo general, no toman en cuenta los aspectos comunales.

En ese sentido, se desarrolló un **inventario forestal en la Comunidad Nativa Puerto Esperanza**, para el cual se diseñó y adaptó una metodología para lograr una mayor participación e involucramiento de la comunidad. La participación fue clave, ya que permitió contrastar los resultados (cantidades del recurso, su estado, etc) con información de sus usos y otros conocimientos tradicionales, permitiendo a la comunidad planificar el uso del recurso a futuro.

De la experiencia, se ha podido validar el componente no maderable desarrollado en la propuesta de Términos de Referencia para la elaboración de Planes de Manejo Forestal integrales en bosques de comunidades nativas.

Con el apoyo de:

