



**MATERIAL PARA LA SESIÓN DE CAPACITACIÓN
PARA EL USO DE CÁMARAS TRAMPA PARA EL
ACR COMUNAL TAMSHIYACU TAHUAYO
LORETO – PERÚ**

En el marco del proyecto: Desarrollando Estrategias de Monitoreo mediante Turismo Comunal en la Amazonía Peruana”, gracias al gentil financiamiento de “The Rufford Foundation”.

As part of the Project: “*Developing Communal Monitoring Strategies through Community-Based Tourism in the Peruvian Amazon*”, thanks to the generous funding by “The Rufford Foundation”.

Elaborado por

Pamela Montero Alvarez, Estudiante de Doctorado
Angelica Almeyda Zambrano, PhD.
Department of Tourism, Recreation and Sport Management
University of Florida

2018



MATERIAL SESIÓN DE CAPACITACIÓN PROTOCOLO PARA MONITOREO DE FAUNA SILVESTRE PARA EL ACR COMUNAL TAMSHIYACU TAHUAYO, LORETO – PERÚ

1. Presentación del Proyecto y Programa

El proyecto: “Desarrollando Estrategias de Monitoreo mediante Turismo Comunal en la Amazonía Peruana”, financiado por “The Rufford Foundation”. El proyecto incorporará cámaras trampas para mejorar las estrategias de monitoreo actuales, un proceso que será dirigido e implementado por los vigilantes comunales. Simultáneamente, el proyecto empoderará a una asociación de turismo rural comunitario, mediante el desarrollo de un producto turístico que resalte la labor de vigilancia comunal, promoviendo el turismo como una fuente adicional de ingresos.

2. Importancia del monitoreo comunal en Área de Conservación Regional Comunal Tamshiyacu Tahuayo

a. Revisión de las actuales acciones de Control y Vigilancia Comunal en el ACR CTT - PROCREL y su zona de amortiguamiento (ZA)

Estas acciones se realizan desde la década de los años de 1970, cuando las comunidades de Buena Vista, El Chino, San Pedro y Diamante/7 de Julio tomaron acciones colectivas para el control de los recursos por parte de extractores foráneos. Es así que se organizan, de manera voluntaria los Patrullajes Comunales en zonas de ingreso estratégicas. Posteriormente, estas acciones se consolidaron en lo que ahora se conoce como los “Grupos de Manejo de Recursos y Control y Vigilancia”, que forman parte del Comité de Gestión del ACR CTT.

La “Estrategia para la Gestión de las Áreas de Conservación Regional de Loreto”, **aprobada por Ordenanza Regional 008-2014-GRL-CR**, reconoce a la población local como aliados para el manejo sostenible y control y vigilancia de los recursos naturales, identificándolos como actores activos en la gestión del ACR.

Con el apoyo del Gobierno Regional de Loreto y otras organizaciones, se han construido Puestos de Control y Vigilancia Comunal, así como Puestos Volantes

(campamentos) en lugares estratégicos para evitar o controlar el ingreso de personas no autorizadas al ACR y su zona de influencia. Sin embargo, estas acciones requieren dotaciones mensuales de combustibles, lubricante y víveres, las cuales son brindadas por el Gobierno Regional, ONGs y las propias comunidades. Por esto motivo, no pueden ejecutarse las 32 rutas de monitoreo identificadas.

Actualmente las acciones de control y vigilancia constituyen patrullajes comunales realizados a pie por las trochas dentro y fuera del ACR, también por los cuerpos de agua, aquí se registra cualquier evento, presencia de huellas, cartuchos u otros elementos que evidencien alguna infracción.

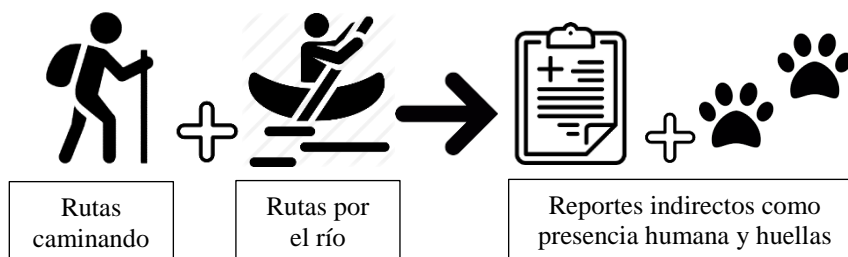


Figura N°1.- Representación del actual sistema de control y vigilancia comunal del ACRCTT

Para el presente documento, se está considerando la información del “Plan de Control y Vigilancia del ACRCTT”, el cual establece el siguiente objetivo y acciones que serán implementadas mediante el Proyecto.

Objetivo 2.2. Mejorar las acciones de control y vigilancia en la zona de amortiguamiento y al interior del ACR CTT

Acción 2.2.1. Ejecución de patrullajes rutinarios y/o especiales

- a. Patrullajes Rutinarios: los Vigilantes Comunales realizan los patrullajes en grupo entre 4 - 8 personas. Se designa un responsable para la elaboración de los reportes al Comité de Gestión. Cada patrullaje tiene una duración máxima de 2 días y mínima de 2 horas. Las rutas para las comunidades se pueden ver en la Tabla 1.

Los 11 Comités de Vigilancia Comunal que existen en el ACRCTT utilizan 32 rutas, para el presente documento se consideran las rutas de las comunidades de Diamante/7 de Julio, San Pedro y El Chino.

Tabla 1. Rutas de patrullaje de las comunidades de Diamante/7 de Julio, San Pedro y El Chino, Zona de Influencia del ACR Comunal Tamshiyacu Tahuayo

Nº	Comunidad/ PVC	Nº de Ruta de Patrullaje	Ubicación ACR
1	Diamante	1. Desembocadura quebrada Choroy. 2. Campamento Sandoval. 3. Quebrada Lupunillo. 4. Cabecera de la quebrada Taguado (nueva).	Fuera Dentro Dentro Fuera
2	San Pedro	5. Desembocadura quebrada Choroy. 6. Trocha Balata – quebrada Palmichal. 7. Trocha Colmena – lindero con El Chino. 8. Desembocadura quebrada Corrientes.	Fuera Dentro Fuera Dentro
3	El Chino	9. Cochas Yarina, Zoila, Tangarana, Mosinio, Bufe, Redondo, Huiririma, Cumplido, Afasil, Uchpa, Traves Tábano y Domingo; Narciso Palmichal y Tapaje	Dentro

Fuente: Modificado del “Plan de Control y Vigilancia Comunal, “Taller para recoger y validar información para elaborar el plan de control y vigilancia comunal del ACR CTT”, comunidad El Chino, octubre – 2014.

Luego del patrullaje, se realizan los **Reportes** y el **Informe en Asamblea del Comité de Gestión**.

- a. **Reporte:** Al finalizar el patrullaje, cada responsable registra las actividades ocurridas en un Reporte de Patrullaje (Anexo 1), de darse el caso se adjunta el Acta de Inmovilización (Anexo 2), el cual es entregado al Presidente del Comité de Vigilancia Comunal – CVC respectivo, quien reporta los resultados de los patrullajes mensualmente al Jefe del ACR mediante un Informe de Control y Vigilancia (Anexo 3).



b. *Informe en Asamblea:* en reunión de Asamblea del Comité de Gestión realizada cada dos meses, el Presidente del CVC expone ante los miembros del Comité de Gestión, los resultados de los patrullajes. Se registra la entrega de los informes en el Libro de Actas del Comité de Gestión. De existir algún comentario o propuesta vinculada al control y vigilancia, es expuesto y consultado al Jefe del ACR.

Fuente: Plan de Control y Vigilancia ACRCTT, 2015.

3. Revisión sobre las potencialidades del uso de cámaras trampa para generar conocimientos en ecología de las especies y mejorar la información del control y vigilancia.

El monitoreo de vida silvestre es una herramienta importante para evaluar la población, lo cual es esencial para implementar estrategias de conservación (Gese, 2001; Guillera-Aroita, Lahoz-Monfort, Milner-Gulland, Young y Nicholson, 2010; Isasi-catalá et al., 2016) . Las acciones de monitoreo, como las patrullas comunales son cruciales para el TTCRCA y su propósito principal es "garantizar la conservación de la diversidad biológica reduciendo las amenazas del Área Protegida garantizando el uso sostenible de los recursos naturales y la conservación de los procesos ecosistémicos" (GORE - LORETO, 2015). En otros lugares, en los últimos años, las trampas de cámara han permitido comprender mejor: distribución, abundancia, dinámica de poblaciones, comportamiento y, en algunos casos, informar especies raras o en peligro, también proporcionaron datos pertinentes para informar sobre amenazas y promover la concienciación sobre la conservación a un nivel más amplio. audiencia (Por lo tanto, 2011; O'brien y Kinnaird, 2008; WWF, 2018).

El Plan de Turismo del TTCRCA ha definido que: "Las poblaciones locales son gestores de la actividad turística en el área del TTCRCA". El turismo sostenible se basa en la inclusión social mediante el desarrollo de iniciativas comunitarias y la sostenibilidad de los entornos naturales (OMT, 2013). El turismo basado en la comunidad se alinea con estos pilares y se establece a través del proceso participativo, la creación de capacidades locales y el empoderamiento, lo que mejora la experiencia general y la interacción de la

comunidad con los turistas. Este enfoque respalda el concepto "de que el desarrollo turístico apropiado debe ir acompañado de la participación comunitaria y la cooperación de las partes interesadas" (Tolkach y King, 2015). Además, "La Minga", opera en un entorno natural, por lo tanto, también es un turismo basado en la naturaleza, enfatizando así "la necesidad de preservar el medio ambiente como una condición previa para un sano desarrollo socio-económico" (MINCETUR, nd; Neto, 2003; OMT, 2013, 2016).

El proyecto implementará un enfoque participativo de abajo hacia arriba para mejorar las estrategias de monitoreo mientras se desarrolla un producto turístico de monitoreo de vida silvestre basado en la comunidad. El proyecto incorporará al sistema de patrullaje existente una herramienta moderna y práctica: Camera Traps, mejorando la información que están registrando actualmente, particularmente en la identificación de especies, ocurrencia y abundancia.

6

El proyecto al incorporar las cámaras trampa y logística se podrá asegurar lo siguiente:



Figura N°2. Representación del sistema de vigilancia comuna incorporando la cámara trampa

Incluso se podrán obtener reportes visuales de las poblaciones de fauna silvestre que hay en nuestros bosques y comportamientos raramente registrados en cámaras, presencia de especies, información sobre la ecología de las especies así como dinámica de las poblaciones y estado de conservación de los ecosistemas (registro de especies indicadoras), de la misma manera puede tener registros de especies difíciles de captar.

4. El uso de cámaras trampa para el monitoreo y vigilancia de fauna silvestre

Figura N°2.- Esquema de la cámara





La siguiente información ha sido tomada del Manual de Usuario de la cámara:

La Trophy Cam HD Essential tiene tres modos operativos básicos:

- Modo **APAGADO**: Interruptor de encendido en la posición **OFF**.
- Modo **ON**: Interruptor en la posición **ON** (pantalla LCD apagada.)
- Modo **CONFIGURACIÓN**: Interruptor en la posición **SETUP** (pantalla LCD encendida).

OFF Modo APAGADO

El modo APAGADO es el modo “seguro” cuando debe realizarse alguna acción, como sustituir la tarjeta SD o las pilas, o cuando se transporta el dispositivo. También utilizará el modo APAGADO si posteriormente conecta la cámara al puerto USB de un ordenador para descargar sus fotos o vídeos. Y, por supuesto, cuando guarde o no utilice la máquina, moverá el interruptor a OFF. Tenga presente que incluso en modo APAGADO la Trophy Cam HD Essential sigue consumiendo corriente, aunque sea muy poca. Por tanto, es buena idea retirar las pilas de su compartimiento si no va a utilizar la cámara durante un período prolongado.

ON Modo ENCENDIDO

Una vez instaladas las pilas y la tarjeta SD, puede encender la cámara siempre que quiera. Cuando se mueve el interruptor de encendido a la posición superior, la cámara para a modo ENCENDIDO (activo). El LED indicador de movimiento (“Vista frontal”) destellará en rojo unos 10 segundos. Este intervalo le da tiempo para cerrar la tapa delantera de la Trophy Cam HD Essential, bloquearla y abandonar el área observada.

Una vez en modo ENCENDIDO, no es necesario ni posible ningún control manual (las teclas de control no tienen ningún efecto). La Trophy Cam HD Essential tomará fotos o vídeos automáticamente (en función de su configuración actual) cuando sea activada por la detección por el sensor PIR de actividad en la zona que abarca. Puede mover el interruptor de encendido directamente de OFF a ON o detenerlo antes en la posición SETUP para cambiar uno o más ajustes y pasar después a ON al terminar de hacerlo.



SETUP CONFIGURACIÓN

En modo CONFIGURACIÓN puede comprobar y cambiar los ajustes de la Trophy Cam HD Essential con ayuda de la LCD integrada. Estos ajustes, accesibles en el menú CONFIGURACIÓN, le permiten cambiar la resolución de las fotos o vídeos, el intervalo entre fotos, la impresión de la fecha, etc. Si desplaza el interruptor de encendido a la posición SETUP se encenderá la pantalla LCD y verá una pantalla de información que muestra cuántas imágenes se han tomado, el nivel de la pila, el modo de cámara o de vídeo, etc.

NOTA: desplace siempre el interruptor de encendido de OFF a SETUP. Existe el riesgo de que la cámara se bloquee si se pasa de ON a SETUP. En tal caso, desplace el interruptor a OFF y después empújelo de nuevo a SETUP.

9

5. Definición de los lugares donde se colocará la cámara trampa así como de las rutas de patrullaje y grupos de Control y Vigilancia Comunal responsable de las cámaras trampa de Julio 2018 a Abril 2019.

La ubicación se definirá con la participación y concordancia del Jefe del Área Protegida, representantes del Comité de Gestión, miembros de los grupos de vigilancia de San Pedro, El Chino y Diamante/7 de Julio, así como los socios de La Minga Turística.

La logística se coordinará en grupo considerando las distancias y los tiempos disponibles.

6. Revisión de los indicadores de Monitoreo del Proyecto

Se hará una revisión de cada uno de los indicadores y la manera en que éstos serán reportados. El monitoreo considerará los siguientes elementos:

a. Sesión de entrenamiento para monitorear la vida silvestre usando cámaras trampa

Indicador 1.1: Número de miembros de la comunidad que asisten a la sesión de capacitación.

Medio de verificación: Registro de participantes, fotografías.

Responsable: Pamela Montero, Evelyn Ruiz

Indicador 1.2: Número de asistentes que aumentan sus conocimientos.

Medio de verificación: Evaluación Inicial, Evaluación final.

Responsable: Pamela Montero, Evelyn Ruiz

b. Instalación de las Camaras Trampa

Indicador 1.3: Número de cámara configuradas correctamente.

Medio de Verificación: Registros fotográficos, Formulario o Acta de Aprobación firmado por el Jefe del Área, el Presidente del Comité de Gestión y el Presidente de la Asociación.

Responsable: Pamela Montero, Evelyn Ruiz

c. Patrullar y monitorear la vida silvestre con el uso de cámaras trampa

Indicador 1.4: Número de informes de patrullajes comunales que utilizan registros de trampas de cámara.

Medio de Verificación: Reportes de vigilancia comunal.

Responsable: Comités de Vigilancia Comunal en las que se encuentran las cámaras trampa, Evelyn Ruiz

Indicador 1.5: Número de ocurrencia de vida silvestre de los registros de cámara trampa.

Medio de Verificación: Resumen de las ocurrencias registradas .

Responsable: Evelyn Ruiz, Comités de Vigilancia Comunal, Voluntario/a, Pamela Montero.

d. Base de datos de especies y registros impresos fotográficos

Indicador 1.6: Base de datos de especies creada y actualizada cada dos meses y fotografías

Medio de Verificación: Base de datos y registro fotográfico.

Responsable: Pamela Montero, Evelyn Ruiz

Anexo N°1

PROGRAMA DE LA SESIÓN DE CAPACITACIÓN

Hora	Actividad	Responsable Resumen	Duracion
7.00	Registro y recepción de participantes	Pamela Montero Evelyn Ruiz	60 minutos
8 am	Prueba de entrada	Pamela Montero	10 minutos
8.10 am	Presentación del Proyecto y Programa. Presentación de los asistentes	Pamela Montero Se realizará una breve presentación del proyecto así como de sus principales actividades. Se procederá a la presentación de todos los participantes mediante una dinámica.	30 minutos
8.40am	Importancia del monitoreo comunal en Área de Conservación Regional Comunal Tamshiyacu Tahuayo – el ACTCTT	Pamela Montero Revisión sobre las actuales estrategias de monitoreo utilizadas en el ARCCTT. Revisión sobre las potencialidades del uso de cámaras trampa para generar conocimientos en ecología de las especies y mejorar la información del control y vigilancia.	20 minutos
9.am	El uso de cámaras trampa para el monitoreo y vigilancia de fauna silvestre	Pamela Montero Se realizará una revisión de la configuración del equipo. Se formarán dos grupos de trabajo para familiarizarse con los equipos.	20 minutos

9.20am	Definición de los lugares donde se colocará la cámara trampa así como de las rutas de patrullaje y grupos de Control y Vigilancia Comunal responsable de las cámaras trampa de Julio 2018 a Abril 2019. Definición de la logística para la entrega de combustible y víveres.	Actividad grupal. La ubicación se definirá con la participación y concordancia del Jefe del Área Protegida, representantes del Comité de Gestión, miembros de los grupos de vigilancia de San Pedro, El Chino y Diamante/7 de Julio, así como los socios de La Minga Turística. La logística se coordinará en grupo considerando las distancia y los tiempos disponibles.	60 minutos
10.20am	Descanso		10 minutos
10.30 am	Revisión de los indicadores de Monitoreo del Proyecto	Pamela Montero Se hará una revisión de cada uno de los indicadores y la manera en que éstos serán reportados	30 minutos
11.00am			
11.30 am	Prueba de Salida	Pamela Montero	10 minutos
11.40	Instalación de las cámaras trampa	Pamela Montero y delegación seleccionada para cada locación, personal del DICREL- GORE	1 hora y 30 minutos
1.10pm	Almuerzo		40 minutos
01.50pm	Cierre del evento	Pamela Montero	