



FOTOTRAMPEO PASO A PASO

GUÍA BÁSICA PARA EL MONITOREO DE FAUNA



GOBIERNO DEL
PARAGUAY

MADES



FUNDACIÓN
MOISÉS
BERTONI



GUYRA
PARAGUAY



WWF



Global
Gateway



EUROPEAN UNION

Redacción: Araceli González.

Edición: Diego Giménez, G. Andrés Camps, Viviana Rojas Bonzi y Anthony Giordano. El material cuenta con el apoyo de S.P.E.C.I.E.S.

Revisión: Lucy Aquino, Valentina Bedoya, Carlos Molinas, Christian Quiñonez, Andrea Garay y Cinthya Arias.

Diseño: Rosana Peris.

La presente publicación ha sido financiada por la Unión Europea.

Su contenido es responsabilidad exclusiva de WWF-Paraguay y no refleja necesariamente los puntos de vista de la Unión Europea.

Cita recomendada: WWF-Paraguay. 2025. Fototrampeo paso a paso - Guía básica para el monitoreo de fauna. Asunción, Paraguay. 15 p.

El fototrampeo es una técnica que permite capturar imágenes y videos mediante una cámara trampa, sin intervención humana, y conocer la valiosa riqueza natural.

Esta herramienta es considerada una de las más importantes para la conservación de la biodiversidad, debido a su naturaleza no invasiva, por no alterar el comportamiento de la fauna.

El presente material es una ayuda memoria para cualquier persona interesada en conocer y registrar los cautivantes mamíferos de la naturaleza.

Paso a paso, en lenguaje sencillo y formato de bolsillo para llevarlo en todas tus aventuras.





Imagen 1. Cámara trampa y sus partes. Las partes y su ubicación en el equipo pueden diferir entre modelos.

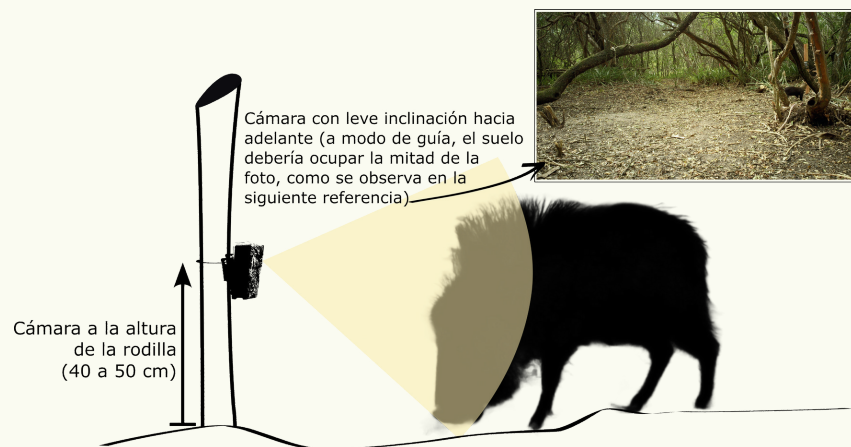


Imagen 2. Esquema para ilustrar posición y altura de cámaras trampa. Se muestra una fotografía tomada con cámara trampa para ilustrar cómo debería verse una foto correctamente posicionada.

PASO 1

PREPARACIÓN DE LA CÁMARA TRAMPA:

Se necesita pilas doble AA, preferentemente alcalinas o de litio recargables. Las tarjetas de memoria recomendadas son de 32 o 64 GB de capacidad, por ejemplo, Sandisk o Kingston (imágenes 1 y 2).

- Colocar una etiqueta con nombre a la cámara. Debe ser un nombre único que permita diferenciarla de las otras, por ejemplo, Pykasu01 (imagen 3).
- Abrir la cámara desbloqueando el seguro (imagen 4).
- Etiquetar la tarjeta de memoria con un nombre o número único, por ejemplo, P01. Insertar la tarjeta de memoria en el espacio correspondiente (imagen 5).
- Presionar el botón "EJECT" para colocar las pilas atendiendo su orden correcto e intercalado, prestando atención en no forzar ni romper los espirales frágiles de metal (imagen 6).



Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3



Imagen 4



Imagen 5



Imagen 6

CONFIGURACIÓN DE LA CÁMARA TRAMPA:

Se accede subiendo la perilla desde OFF hasta ON (encendido de la cámara) y luego presionando el botón M (imagen 1).

- Controlar la fecha (mes/día/año), hora (formato AM/PM), modo foto, la resolución de las fotos (recomendado super 18MP o ultra 24MP) y disparos múltiples (recomendado RPF-3Shot). Hora de inicio y final (12 AM).

IMPORTANTE: siempre presionar el botón "OK" luego de cada modificación, a excepción de la fecha, hora y nombre de la cámara, en esos casos se debe presionar el botón "OK", antes y después (imágenes 2 y 3).

- Corroborar las siguientes opciones en el menú: Smart IR (OFF), modo noche (Mov. Rápido), temperatura (C°) e Info STRIP (ON) (esta opción coloca en la foto cuando y con qué temperatura fue tomada (imágenes 4 y 5).

- Revisar la opción Gestión SD (OFF), detección del movimiento (NORMAL) (imagen 6).

- Test de movimiento (si se aprieta OK se debe prender una luz roja que indica que el sensor de movimiento está funcionando, se recomienda hacerlo luego del paso 4), idioma y nombre (único para cada cámara y debe coincidir con el paso 1 y 5).

- Configuración predeterminada (la opción OK, restablece la configuración) y borrar todo (la opción OK, borra todas las fotos).



Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3



Imagen 4



Imagen 5



Imagen 6



Imagen 7

SELECCIÓN Y COLOCACIÓN DE LA CÁMARA TRAMPA:



- El lugar donde se colocará la cámara debe ser abierto, e idealmente en el sitio debe existir evidencia de paso de fauna (frutos comidos de un árbol, huellas en el suelo o caminos hechos por animales). Se debe identificar un árbol de tronco recto y fuerte que no se mueva con el viento para colocar la cámara, o bien se puede colocar con una estaca o balancín. Asegurar con un cinto o cintillo. Para la altura de la cámara, colocarla a la altura de la rodilla de la persona que está instalando.
- Con ayuda de un machete, cortar pequeñas ramas y plantas que puedan activar la cámara de manera continua, lo que agotará la batería rápidamente y llenaría la memoria de imágenes sin datos.
- Dependiendo de los objetivos del monitoreo, se pueden utilizar diferentes técnicas para la colocación de las cámaras trampa. Pueden ser mediante metodologías para identificar felinos manchados u otras especies de interés. Por ejemplo, cámaras trampa pareadas para identificar jaguarete.



PASO 4

ACTIVACIÓN Y REVISIÓN DE LA CÁMARA TRAMPA:



Imagen 1



Imagen 2



Imagen 3



Imagen 4



Imagen 5

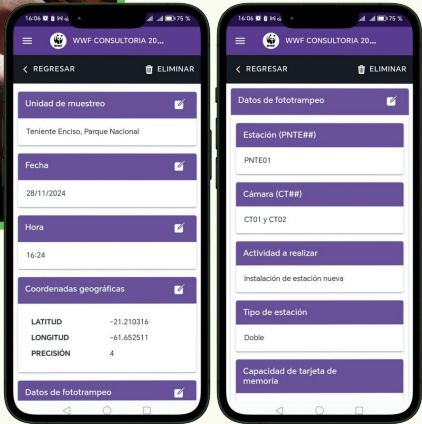
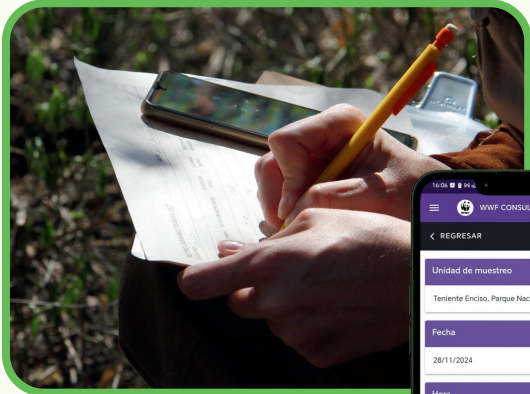


Imagen 6

- Prender la cámara colocando el botón en ON y hacer un jaguarete guata frente a la cámara (caminar como un jaguarete), esto ayudará a saber, posteriormente, si se está sacando fotos correctamente (imágenes 1 y 2).
- Apagar la cámara (imagen 3), abrirla y sacar la tarjeta de memoria (imagen 4). Con ayuda del lector de tarjeta de memoria o de una computadora (imagen 5), revisar las fotos disponibles en la tarjeta de memoria, controlar que ninguna planta esté obstaculizando el paso. Luego de eso, volver a encenderla (imagen 6) y ya se encuentra lista para registrar.

EJEMPLO DE PLANILLA DE CAMPO DE INSTALACIÓN Y RETIRO DE CÁMARAS TRAMPA

Fecha instalación	Hora instalación	Estación	Nombre cámara	Nombre tarjeta de memoria	Coordenadas latitud/longitud	Fecha retiro	Observa ciones



Aplicación móvil Epicollect5

PASO 5

REGISTRO DE LA COLOCACIÓN DE LA CÁMARA TRAMPA:

- Es importante finalizar la instalación con este paso: registrar la colocación. También, es importante mencionar el nombre de la persona que está manipulando la cámara en ese momento, para que, ante cualquier duda posterior, mediante este registro pueda consultarse al mismo.
- Se puede optar por el registro de instalación y retiro de cámaras usando una aplicación móvil, como por ejemplo Epicollect5. Esta aplicación requiere que se genere una planilla en la web con sus preferencias deseadas, inclusive con opciones de gran ventaja como el registro de coordenadas geográficas y la captura de fotos y videos. La planilla puede usarse en el celular una vez descargada la aplicación y la planilla generada en la web. Las aplicaciones son una gran herramienta, pero se aconseja nunca dejar de registrar la planilla en papel.

NÚMERO DE FOTOS Y VIDEOS QUE PUEDEN ALMACENAR
TARJETAS DE MEMORIA ACORDE A DIFERENTES
CONFIGURACIONES

FOTOS			
RESOLUCIÓN	CAPACIDAD DE LA TARJETA DE MEMORIA		
	8GB	16GB	32GB
24MP	620	1240	2480
16MP	950	1900	3600
10MP	1500	3000	6000
4MP	3800	7600	15000

VIDEOS (20 SEGUNDOS)			
RESOLUCIÓN	CAPACIDAD DE LA TARJETA DE MEMORIA		
	8GB	16GB	32GB
ULTRA	75	150	300
ALTA	150	300	600

CONSEJOS ÚTILES

- Tener en cuenta la duración estimada de las pilas para, a la vez, determinar la duración estimada de la funcionalidad de la cámara, esto variará dependiendo de la configuración de la cámara. Con la configuración sugerida en esta guía, utilizando pilas de buena calidad y tarjetas de memoria de al menos 32GB, **se estima que las cámaras pueden funcionar de 4 a 6 meses.**
- Recordar identificar cuántas fotos pueden almacenar las diferentes tarjetas de memoria, dependiendo de la configuración de la cámara, con la recomendada en esta guía se almacenan aproximadamente 7200 fotos (ver otros ejemplos y estimativos en la tabla).
- Prestar mucha atención a los barreros, aguadas y desniveles en el suelo donde podría acumularse agua de lluvia por más tiempo, estos puntos estratégicos ayudan a aumentar la probabilidad de detección y registro de animales. También es una buena opción colocar cebos o alimentos para aumentar las probabilidades, pero ello dependerá del estudio y de los objetivos de conservación.



Escanea el QR para ver video
tutorial con configuración sugerida