



Rastro de huellas (fotografía de Nicolas Cantero)

2. Por Trampas cámara:



Fotografía de fauna con cámara trampa. (Jara y Sedal)

Micromamíferos Roedores

Para el monitoreo de roedores se implementa el uso de trampas Sherman de aluminio, a una distancia aproximada de diez metros entre ellas. Las trampas se colocan a nivel del suelo, sobre troncos caídos o entre ramas o rocas. En cada trampa se deposita una mezcla (aproximadamente de 5 g) de avena en hojuelas y mantequilla de maní como atrayente. Las trampas permanecen activas a partir de las 16:00 hasta las 08:00 del día de cierre.



Trampas Sherman (fotografía: PANAFTOSA)

Murciélagos

El monitoreo de murciélagos se realiza con redes de niebla, que se instalan tomando en cuenta la vegetación, topografía, campos abiertos, cerca o sobre arroyos, cuencas fluviales y estanques estacionales. Se utiliza caliper para mediciones morfométricas, mientras que el peso se toma con una balanza de escala de 10 a 100 gramos. La edad biológica se determina según el grado de osificación de las articulaciones, y para la identificación de las especies, se utilizan guías de campo.



Importancia de la Fauna Silvestre

La fauna silvestre es un patrimonio que junto con el vegetal, brindan a la sociedad diversos beneficios directos e indirectos para su bienestar y desarrollo socioeconómico, entre los cuales se encuentra: alimentos, control de plagas, polinización, recreación, turismo, entre otros.

***Hechos que demuestran que
¡En Sansone somos mas que madera!***

Empresa Aserradero Sansone S.A.
Sr. Remo Memoli Delle Donne
Gerente General
remo.memoli@sansone.hn
9457-3418

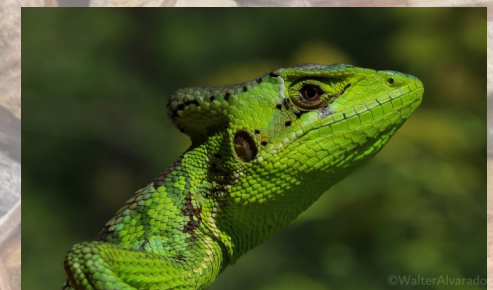
Ing. José Muñoz Carias
Jefe Depto. Forestal
jjosemunozc@gmail.com
8758-1344

Colonia Palmira, Calle avenida República
de Perú, casa 2037 contiguo al restaurante
Pizza House
504 2235 8940/2235-43



**DEPARTAMENTO
FORESTAL**

**UNIDAD DE BIOLÓGIA Y
AMBIENTE
PROTOCOLO DE
MONITOREO DE FAUNA**



**PROGRAMA DE PROMOCIÓN SOCIAL
FORESTAL RESPONSABLE
TRIFOLIO NO. 25**

Introducción

La Empresa Sansone cuenta con la Unidad de Biología y Ambiente (UBA) del Departamento Forestal (DFS) con el fin de implementar los planes de manejo forestal incluyendo la identificación, protección y conservación de la fauna y flora, en las áreas de manejo forestal pertenecientes al Aserradero Sansone.

Desde un punto de vista ecológico y de conservación, cada tipo de bosque tiene un tipo de afectación diferente, y en el caso de los bosques de pino, podrían ser varias, desde los problemas relacionados con las plagas, incendios forestales hasta la presión antropogénica. Por lo tanto, las áreas que están bajo manejo forestal deben tener lineamientos específicos para la conservación de ciertas especies, debido a que hay organismos que dependen directamente del recurso o indirectamente se ven afectadas por las actividades consecuentes del manejo forestal.

Por lo cual, es importante conocer la biodiversidad del sitio bajo manejo forestal, dado que cada especie puede tener diferentes niveles de tolerancia a los cambios del ecosistema.



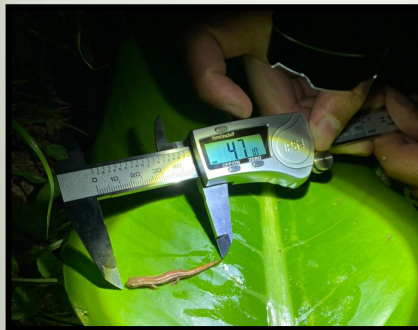
Equipo de la Unidad de Biología y Ambiente de la empresa Sansone, junto con guías locales (fotografía empresa Sansone)

Monitoreos Biológicos

El monitoreo biológico es una herramienta que permite conocer de forma integral las especies, sus hábitats, hábito y ciclos reproductivos. De igual forma, permite identificar amenazas con el objetivo de ejecutar acciones y estrategias de conservación que respondan a las necesidades de las especies presentes en las áreas de manejo forestal. Además, durante los monitoreos, se cuenta con la participación de guías locales, quienes son capacitados por la UBA durante el proceso.

Monitoreo de Anfibios y Reptiles

Las giras para el monitoreo se realizan de forma diurna de 09:00 a 12:00 y nocturnas de 07:00 a 12:00 p.m., en sitios previamente establecidos., sin embargo, también se considera cualquier registro fuera de este horario. Las búsquedas de los animales se realizan de forma activa y se capturan de forma directa, ya sea con ayuda de un gancho herpetológico para las serpientes o captura manual. Los individuos se mantienen en bolsas de tela o de plástico para posteriormente tomar los siguientes datos: fecha y hora de la captura, lugar, coordenadas, estado del tiempo, descripción del sitio de captura, comportamiento, y por medio de un caliper se toman las siguientes medidas: longitud hocico-cloaca (LHC), longitud de la cola (LC), longitud total (LT); en el caso de las serpientes se utiliza una cinta métrica.



Toma de medidas (LT) de salamandra con Caliper (fotografía de empresa Sansone)

Monitoreo de aves

Para el monitoreo de aves se realizan transectos con el fin de registrar todas las especies que se observen. Estos recorridos se realizan durante 2 periodos de tiempo al día (de 05:00 a 09:00 a.m., y de 04:00 a las 06:00 p.m.) ya que estas se consideran las horas de mayor actividad de las aves, si embargo, también se considera cualquier registro de aves fuera de este rango de tiempo. Para el establecimiento de transectos se diseñan rutas que crucen diferentes tipos de bosque y pisos altitudinales para el registro de especies con diferente preferencia de hábitat y hábitos. Para la observación y registro de aves se utilizan binoculares, también se registran con fotografía y se identifica por medio de guías de campo, de igual forma, se toman en cuenta las aves identificadas por sus cantos o llamados.



Individuo de *Cyanocitta stelleri*

Monitoreo Mamíferos

Para el monitoreo de mamíferos se han implementado diferentes técnicas según la especie o los hábitos de este:

1. Por Observación directa o por rastros:

Se recorren senderos o transectos en busca de mamíferos o rastros de los mismos, como ser: huellas, heces, pelos, huesos, entre otros