

4. Amenazas.

4.1 Incendios forestales:

El lento desplazamiento de algunas especies de serpientes las hace vulnerables a los incendios forestales, además de que se destruyen sus hábitats.

4.2 Agricultura y ganadería:

Se alteran sus hábitats naturales y aumenta la probabilidad de conflicto entre humanos y serpientes.

4.3 Estigmatización generalizada:

Se cree erróneamente que todas las serpientes son venenosas.

4.4 Mitos y creencias:

Hay muchos mitos y creencias entorno a las serpientes, en especial aquellos a los que se les atribuyen propiedades curativas, por ejemplo, al consumo de carne de serpiente para la prevención del cáncer.



Figura 3. Ejemplar de Víbora de Cascabel muerta (*Crotalus simus*)

5. Actividades de conservación.

Dada la importancia fundamental de las serpientes en nuestro ecosistema y las amenazas que enfrentan, es crucial aplicar medidas para mitigar estos riesgos, como las que se mencionan a continuación:

5.1 Educación ambiental y sensibilización:

Realizar campañas de educación y sensibilización para desmitificar las serpientes y destacar su papel ecológico como controladores de plagas.

Involucrar a las comunidades y desarrollar materiales educativos, como folletos, videos y charlas, dirigidos a diferentes públicos (escolares, agricultores, comunidades etc.).

5.2 Prevención y Control de Incendios Forestales:

Implementar programas de prevención y combate de incendios forestales.

5.3 Protección y manejo de Hábitats:

Establecer instrumentos o protocolos de protección de la vida silvestre como las Áreas de Protección de Importancia Biológicas o PIB, implementados por Sansone.

5.4 Reducir el cambio de uso de suelo:

Impulsar prácticas agrícolas sostenibles en áreas destinadas para este uso.

5.5 Investigación y Monitoreo:

Apoyar investigaciones científicas con la academia sobre la ecología y comportamiento de las serpientes para fortalecer de una mejor manera las estrategias de conservación.

Implementar programas de monitoreo continuo para evaluar el estado de las poblaciones, asimismo, fomentar la colaboración entre científicos, ICF, organizaciones no gubernamentales y comunidades locales para desarrollar y aplicar soluciones basadas en evidencia.

**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 BIOLOGIA Y
AMBIENTE**

**SERPIENTES DEL BOSQUE DE
PINO DE LOS PLANES DE MANEJO
FORESTAL DE SANSONE:
DIVERSIDAD, CONSERVACIÓN Y
AMENAZAS.**



**PROGRAMA DE PROMOCIÓN SOCIAL
FORESTAL RESPONSABLE
TRIFOLIO NO. 35**

1. Generalidades sobre las serpientes.

Las serpientes pertenecen al grupo de los reptiles, y se caracterizan por tener el cuerpo cubierto de escamas, alargado, preparado para desplazarse sin necesidad de extremidades, arrastrándose, acción que se conoce como reptar.

Poseen una lengua bifurcada que les permite captar información de dos áreas diferentes, y las lleva al órgano de Jacobson, donde se analizan para detectar presas o depredadores en el entorno.

Las serpientes en Honduras se dividen en cuatro principales familias, de estas dos representan riesgos para los humanos: las víboras (Familia Viperidae) y los corales o coralillos (Familia Elapidae). Las otras dos familias, no representan riesgos para los humanos en estas se encuentra las culebras (Familia Colubridae) y las boas (Familia Boidae).



Figura 1. Culebra Petatillo (*Drymobius margaritiferus*)

1.1 Alimentación.

Su dieta principal incluye insectos, anfibios, otros reptiles, huevos, crías de aves y pequeños mamíferos.

1.2 Importancia ecológica de las serpientes.

Estos reptiles desempeñan un papel crucial en el ecosistema al ocupar un lugar importante en la red alimenticia. Son vitales para la vida humana porque su dieta incluye organismos que dañan cultivos importantes, como los roedores, ayudando a controlar sus poblaciones y evitando que se conviertan en plagas.

2. Diversidad de especies de serpientes en Honduras.

Por su localización geográfica, la República de Honduras alberga una amplia diversidad de serpientes, con un estimado de aproximadamente 136 especies. (McCranie,2011).

De las cuales, 17 son consideradas peligrosas para los seres humanos, debido a su veneno, que puede causar efectos graves y, en algunos casos, ser potencialmente letal.

2.1 Especies registradas en las áreas pertenecientes a la empresa Sansone.

Con el objetivo de atender las necesidades de la implementación de los planes de manejo forestal involucrando actividades de identificación, protección y conservación de la fauna y flora en las áreas de manejo forestal, el Aserradero Sansone creó la Unidad de Biología y Ambiente (UBA).

A través de esta unidad, se han registrado e identificado 190 especies de fauna, entre las que se incluyen 28 especies de reptiles. Dentro de este grupo, se han identificado 15 especies de serpientes, de las cuales solo 3 representan un riesgo significativo para los seres humanos, por su condición de víboras y corales, (serpientes venenosas).



Figura 2. Culebra Bejuquillo (*Oxybelis aeneus*)

2.2 Especies amenazadas en Planes de Manejo Forestal.

La mayoría de las especies de serpientes registradas en las áreas de Sansone se encuentran en categorías de preocupación menor (LC). Sin embargo, destacan algunas especies como el cascabel (*Crotalus simus*), que está clasificado como "Casi Amenazada" (NT) en la lista roja de Honduras, y la serpiente coralillo (*Micrurus nigrocinctus*), incluida en el Apéndice III de CITES. Esto sugiere que, aunque actualmente no están en peligro inmediato, podrían enfrentar un mayor riesgo de extinción en el futuro cercano si las condiciones actuales persisten o empeoran.

Pese a que en su mayoría no se encuentran en peligro, las poblaciones de estas especies poseen una alteración en las áreas donde se distribuyen, debido a diversos factores, por lo que, es crucial implementar técnicas que promuevan la conservación de las especies.

3. Listado de especies de serpientes presentes en las áreas de Sansone.

Nombre científico	Nombre común	Familia	Tipo de serpiente
<i>Crotalus simus</i>	Cascabel	Viperidae	Venerosa
<i>Prothidium ophryomegas</i>	Tamagás negro	Viperidae	Venerosa
<i>Micrurus nigrocinctus</i>	Coralillo	Elapidae	Venerosa
<i>Boa imperator</i>	Mazacuate	Boidae	No venerosa
<i>Oxybelis aeneus</i>	Bejuquilla	Colubridae	No venerosa
<i>Coniophanes piceivittis</i>	Guardacaminos	Colubridae	No venerosa
<i>Conophis lineatus</i>	Guardacaminos	Colubridae	No venerosa
<i>Leptodeira nigrofasciata</i>	Yugalán	Colubridae	No venerosa
<i>Leptodeira rhombifera</i>	Yugalán	Colubridae	No venerosa
<i>Drymobius margaritiferus</i>	Petatillo	Colubridae	No venerosa
<i>Sternorrhina fianmevelli</i>	Culebra alacranera	Colubridae	No venerosa
<i>Masticophis mentovarius</i>	Zumbadora	Colubridae	No venerosa
<i>Spilotes pullatus</i>	Mica	Colubridae	No venerosa
<i>Dryadophis dorsalis</i>		Colubridae	No venerosa
<i>Tantilla sp</i>	Abonera	Colubridae	No venerosa