

PLAN DE MANEJO RESERVA BIOLÓGICA GÜISAYOTE

Versión Popular



Instituto Nacional de
Conservación Forestal

Gobierno de la República



FAPVS

Fondo para el Manejo de las
Áreas Protegidas y Vida Silvestre

JULIO DE 2024

Introducción

Honduras es rico en diversidad biológica, con 63 ecosistemas identificados, incluyendo a los bosques nublados. La Ley de Bosques Nublados protege áreas sobre 1800 metros sobre el nivel del mar, así como la Reserva Biológica Güisayote en el Departamento de Ocotepeque.

La Reserva Biológica Güisayote (RBG) posee una biodiversidad bastante amplia siendo un sitio de importancia para la conservación, así mismo provee de recursos necesarios para la gente que vive en la reserva o sus alrededores, por tanto, es de gran importancia el proteger y resguardar la Reserva.

Las áreas protegidas de Honduras enfrentan mucha deforestación, actuación institucional irregular, falta de planificación y conflictos de uso de la tierra. La RBG también está amenazada por actividades mineras metálicas y no metálicas. Las comunidades dependen de sus recursos naturales para subsistir, pero su uso desmedido los agota.

Los planes son herramientas de gestión participativa para la conservación. El Plan de Manejo (PM) de la RBG se basa en la Guía para Elaboración de Planes de Manejo del SINAPH (Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras) 2014 y promueve la participación de la sociedad civil, municipalidades y organizaciones gubernamentales y no gubernamentales.

En la RBG a través de su Comité Técnico de Comanejo se han implementado acciones de conservación como educación ambiental, establecimiento de guardería, compra de tierra, reforestaciones, establecimiento de sistemas agroforestales, así como la gestión de su conservación.

Descripción del Área

La Reserva Biológica Güisayote forma parte del Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Honduras, con una extensión territorial de 14,081.80 hectáreas de las cuales 4,592.50 hectáreas pertenecen a la Zona Núcleo y 9,489.30 hectáreas a la Zona de Amortiguamiento. Forma parte del Corredor Biológico Trifinio Fraternidad y Reserva de Biosfera Transfronteriza Trifinio Fraternidad.



La Reserva Biológica Güisayote pertenece a más de una municipalidad, y todos debemos cuidarla.

Está situada en la región del occidente particularmente en el departamento de Ocotepeque en jurisdicción de los municipios: La Labor, San Francisco del Valle, San Marcos, Mercedes, Sinuapa y Fraternidad.



El 05 de Agosto del año 1987, según Decreto Legislativo No. 87-87, Güisayote es declarada como Reserva Biológica!!!



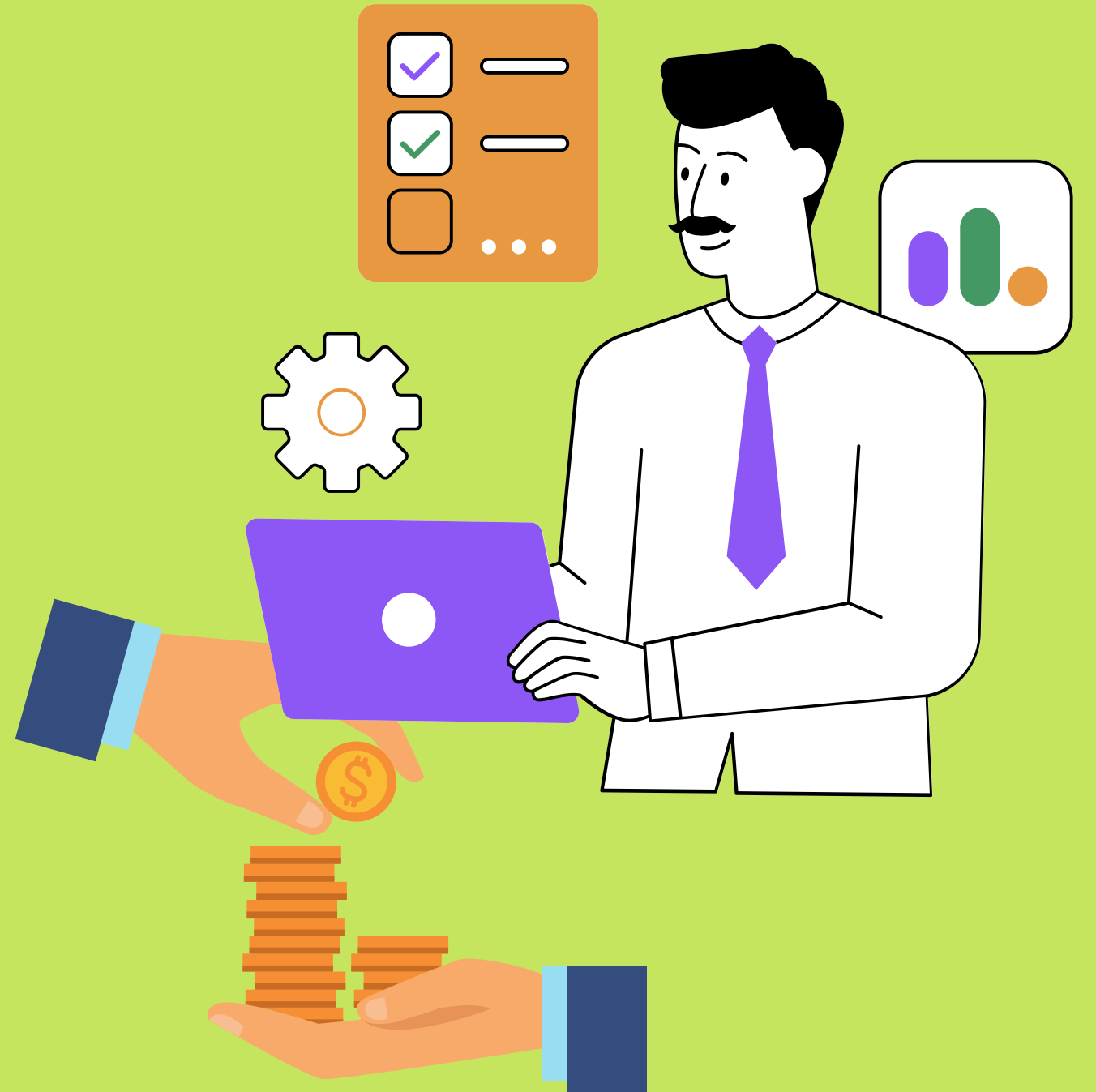
Es una de las áreas protegidas declaradas a través del Decreto Legislativo No. 87-87, aunque no está acorde a las características correspondientes para esta categoría, debido que en el área protegida antes de la fecha de declaración existían comunidades, cultivos, carretera pavimentada que cruza la montaña e instalación de antenas de radiocomunicación dentro de la zona núcleo.

Programas Plan de Manejo RBG

Recursos Naturales



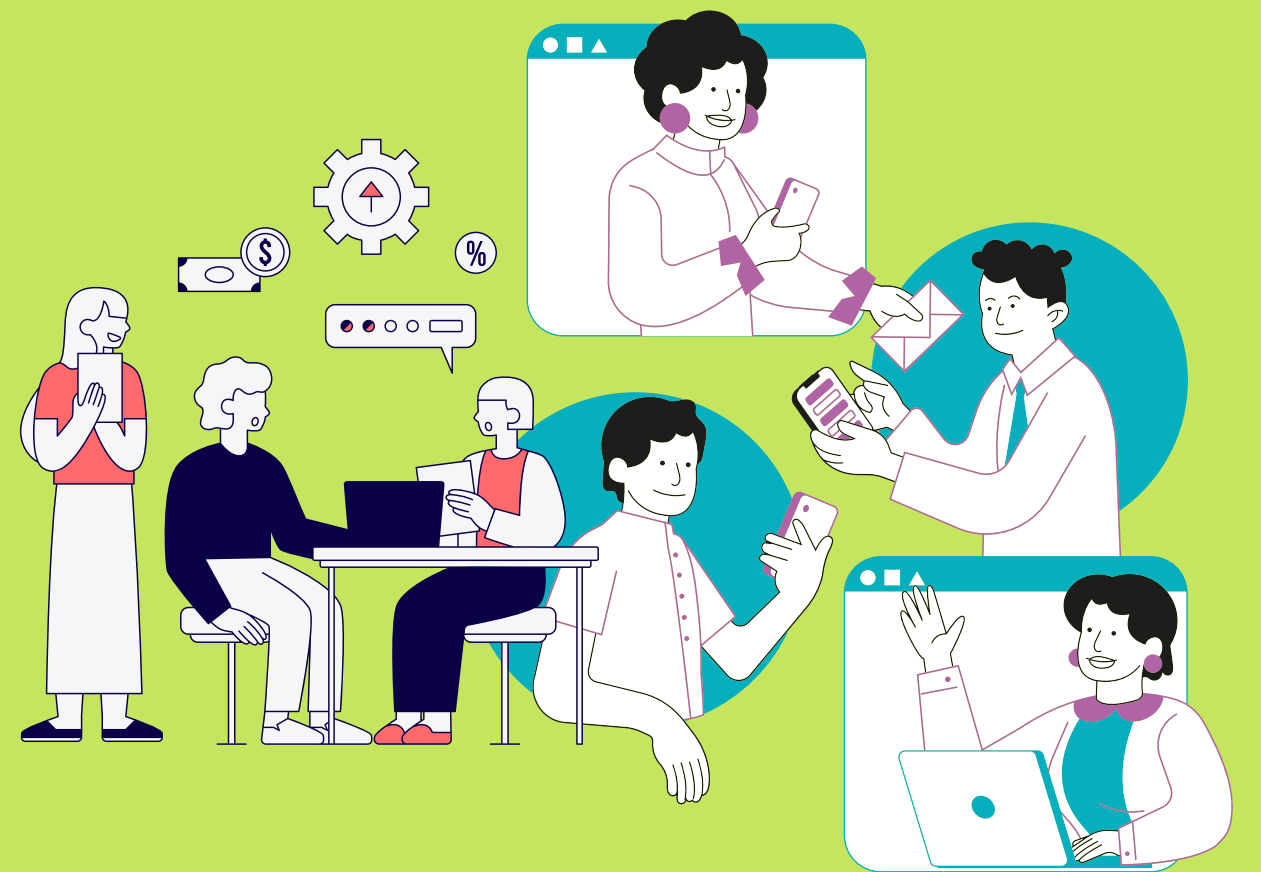
Administración



Educación ambiental



Desarrollo comunitario



Investigación y monitoreo biológico



Protección



Objetivos de Conservación

El objetivo es garantizar la conservación a largo plazo de los ecosistemas naturales de la Reserva Biológica Güisayote, asegurando un suministro equilibrado y sostenible de bienes y servicios ambientales para las poblaciones dentro y fuera de sus límites.



1. Proteger la biodiversidad de la Reserva Biológica Güisayote mediante medidas de conservación de especies de flora y fauna.



2. Mejorar el acceso al agua en cantidad y calidad para las comunidades dentro y fuera de la reserva.



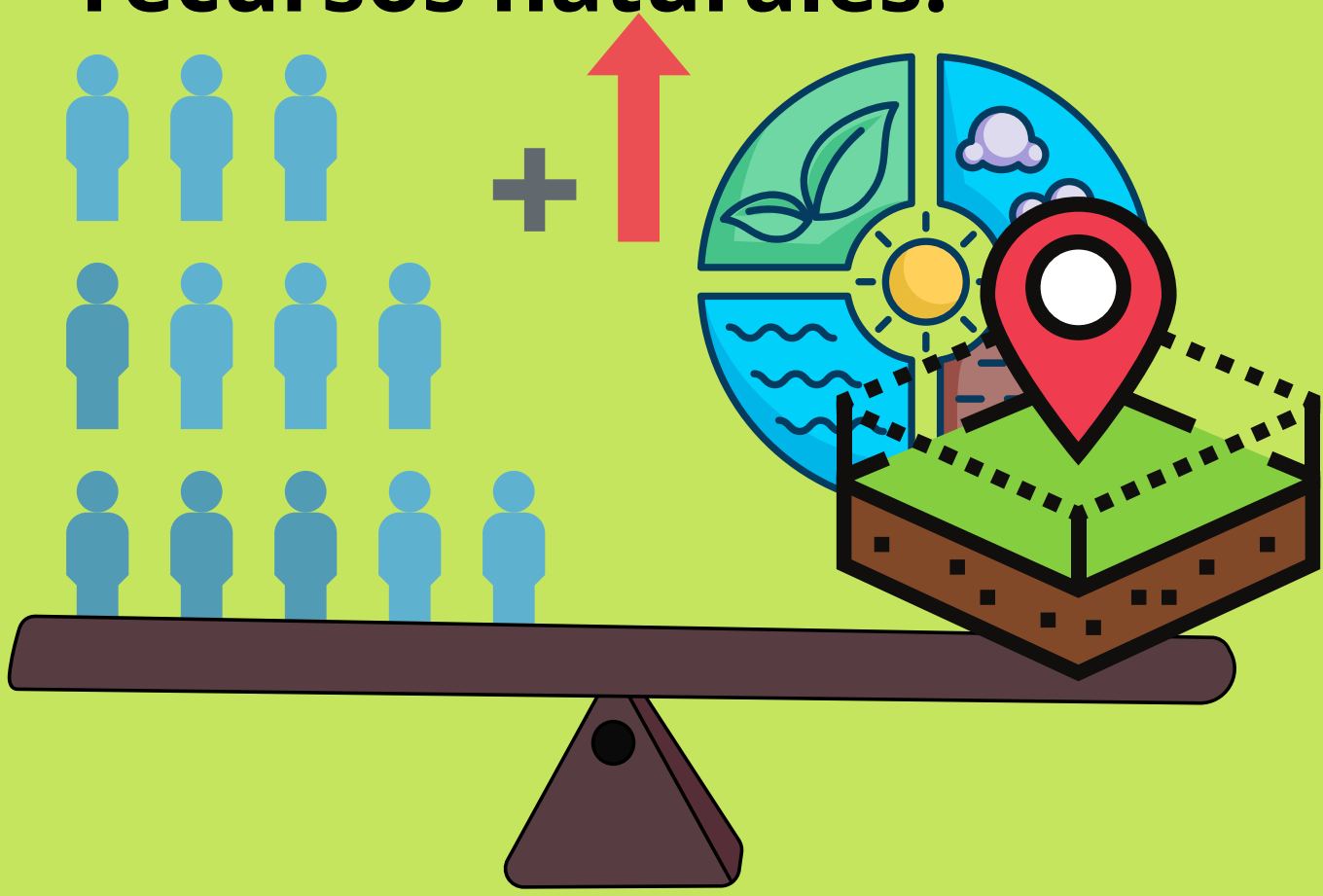
¿Qué es un Desarrollo Sostenible?



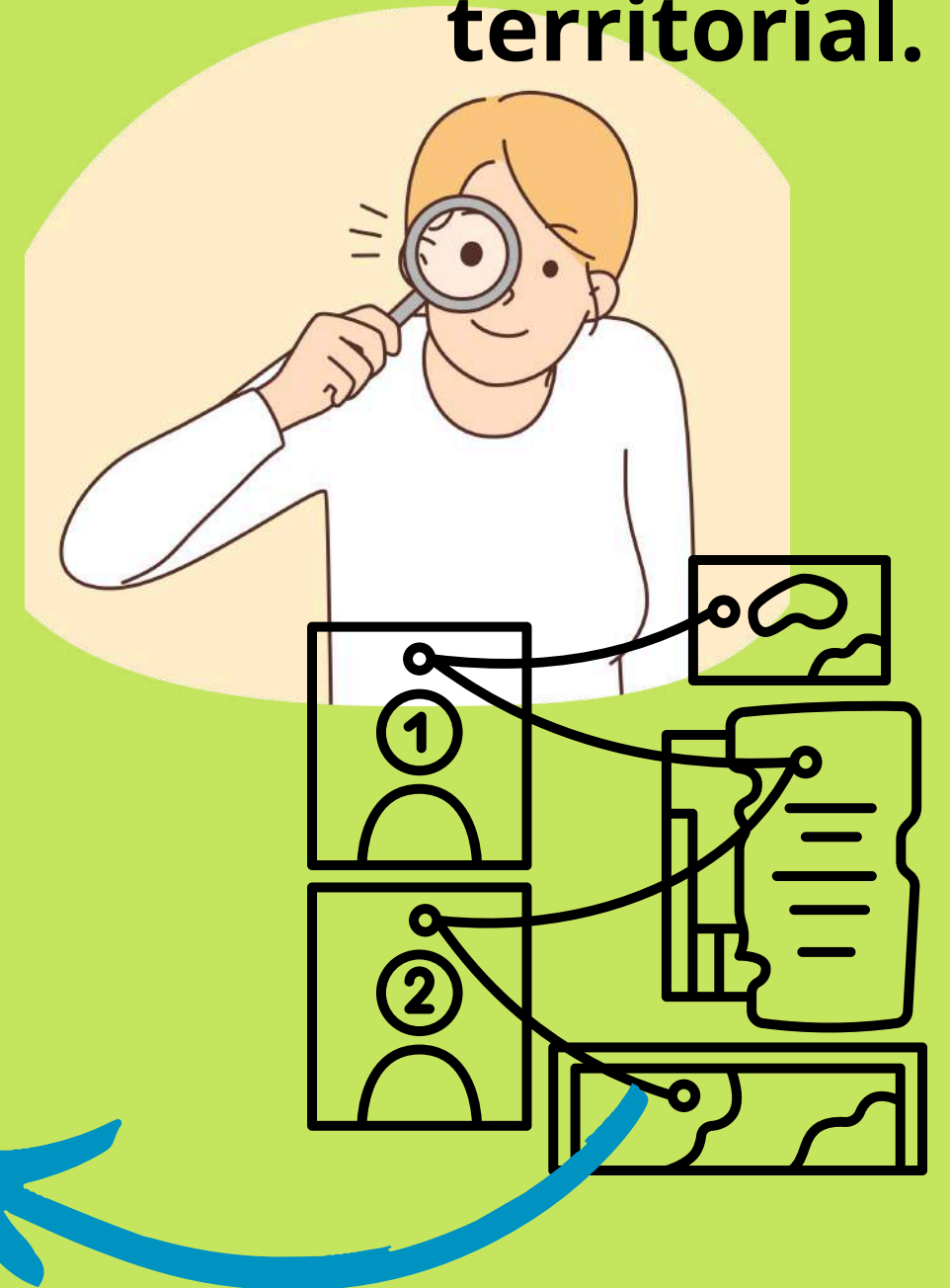
3. Impulsar la productividad agrícola mediante el uso de buenas prácticas en las zonas de cultivo para promover el desarrollo sostenible de las comunidades.



4. Controlar el avance de la agricultura, la deforestación, la sobreexplotación y la contaminación mediante un manejo sostenible de los recursos naturales.



5. Dirigir el crecimiento comunitario considerando los medios de vida y el ordenamiento territorial.



6. Fomentar la investigación científica orientada a la protección, conservación y uso sostenible de los recursos naturales y culturales.

¿Qué es el manejo sostenible?



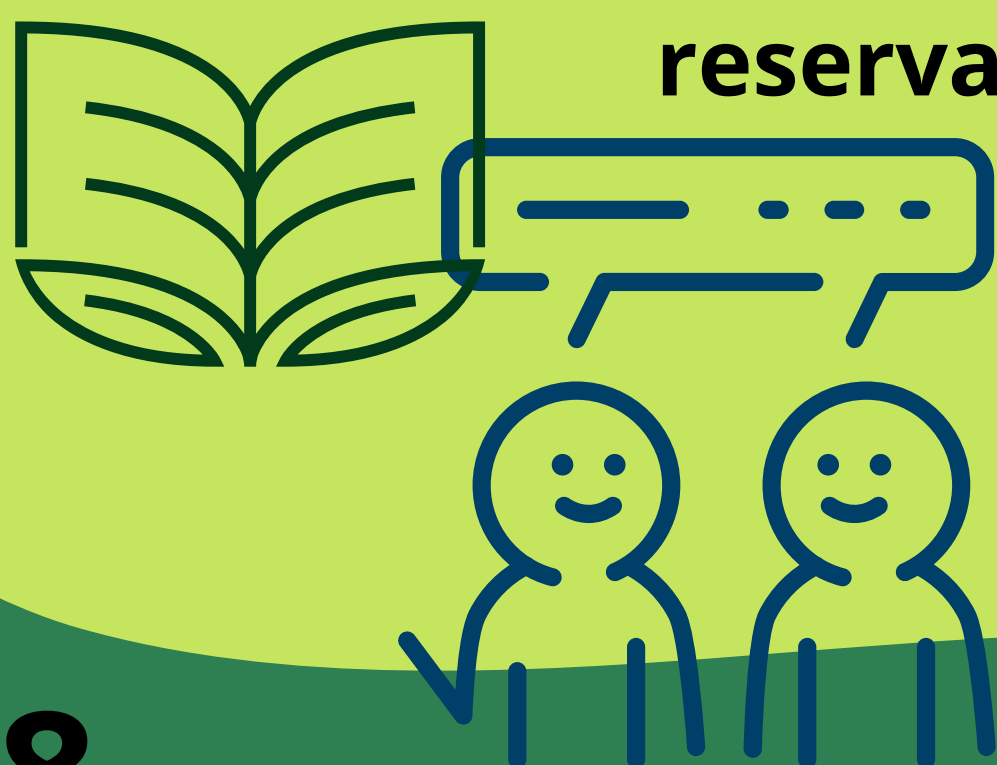
7. Promover la restauración de zonas intervenidas para mejorar la conectividad de los ecosistemas dentro del área protegida.



8. Implementar adecuados sistemas de gestión de desechos líquidos y sólidos en las comunidades para prevenir la contaminación de los recursos naturales.



9. Fortalecer la educación ambiental como herramienta de empoderamiento y participación para la protección y conservación de los recursos naturales en las comunidades dentro y fuera de la reserva.



¿Qué es la educación ambiental?



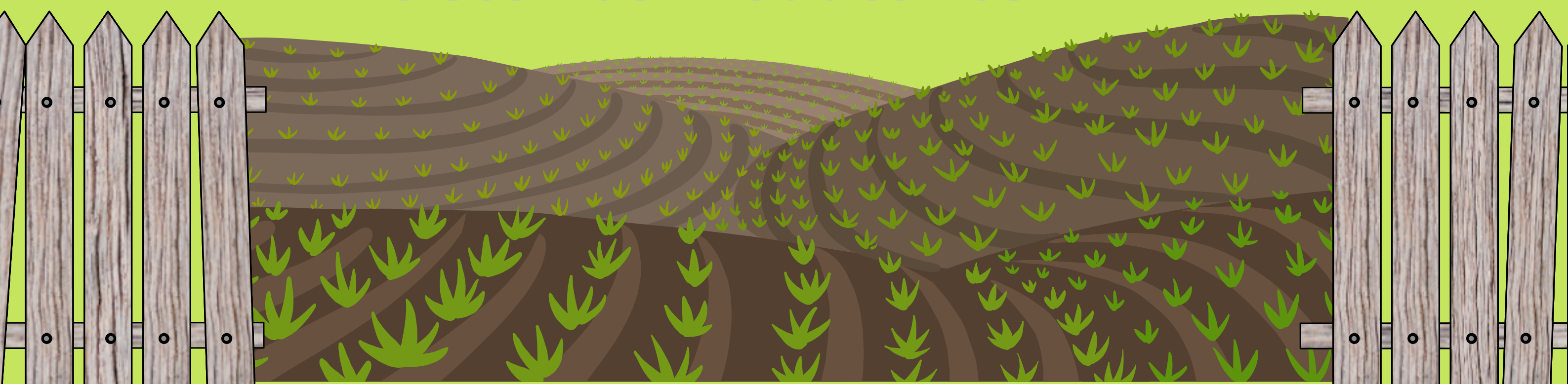
La Reserva Biológica Güisayote se encuentra en la Región Occidental con una diversidad de ecosistemas de importancia Trinacional y parte agua continental (Atlántico-Pacífico), cuenta con tres ecosistemas vegetales terrestres según la UNESCO.

• **Bosque tropical, Montano inferior**



• **Bosque tropical, Montano superior**

• **Sistemas Productivos**



Los diversos bosques de la Reserva Biológica Güisayote, desde los tropicales siempreverdes hasta los creados por humanos, son cruciales para mantener la biodiversidad y el equilibrio ecológico. Son hogar de muchas especies y ayudan a regular el clima y conservar el agua.



¿Qué es un equilibrio ecológico?

Mientras que los sistemas creados por humanos, también son importantes para la subsistencia de las comunidades locales, pero es necesario gestionarlos de manera sostenible para garantizar su función a largo plazo.



Flora y Fauna

La Reserva Biológica Güisayote alberga una rica diversidad de flora y fauna, convirtiéndola en un refugio vital para numerosas especies.

En sus bosques tropicales siempreverdes se encuentran una amplia variedad de árboles, arbustos y plantas herbáceas, muchas de las cuales son endémicas de la región.



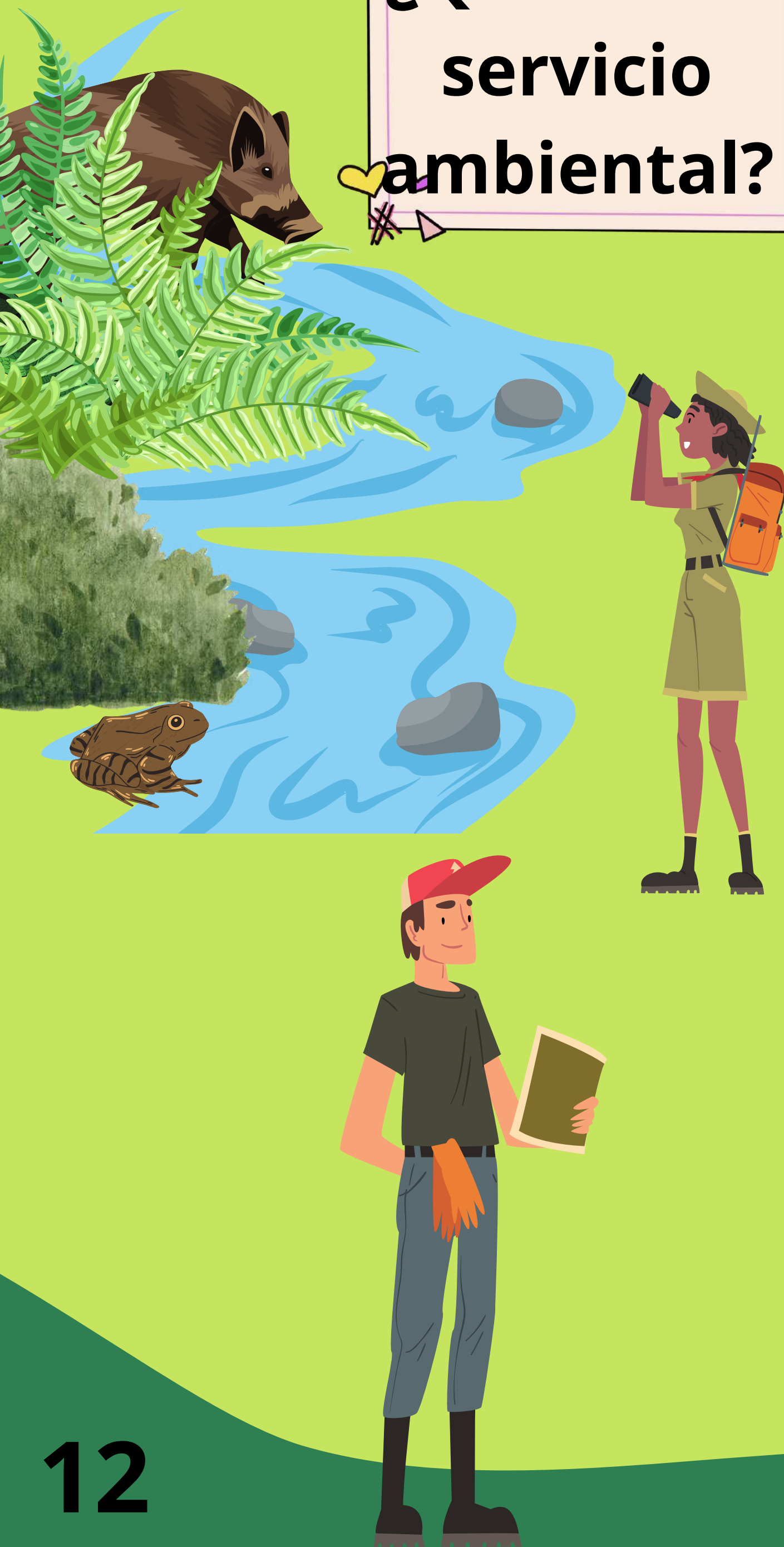
Entre la fauna, se destacan mamíferos como el venado cola blanca, tigrillos, chanchos de monte y murciélagos, así como una gran variedad de aves, incluyendo especies endémicas y migratorias.

La Reserva también alberga una diversidad de reptiles y anfibios, como serpientes, lagartijas, ranas y salamandras, algunas de las cuales son especies en peligro de extinción.



La Reserva Biológica Güisayote es un importante santuario para la conservación de la biodiversidad, proporcionando hábitats vitales para la supervivencia de numerosas especies vegetales y animales.

¿Qué es un servicio ambiental?



La protección de esta diversidad biológica es fundamental para asegurar el equilibrio ecológico de la región y el bienestar de las comunidades locales que dependen de los servicios ambientales que proporciona la reserva.

Por el bienestar de nuestra gente y nuestros recursos, es deber servir y proteger los bosques.

Los Objetos de Conservación de la Reserva Biológica Güisayote fueron identificados por actores locales e institucionales, estos objetos comprenden los ecosistemas, asociaciones ecológicas y especies amenazadas que abarcan la mayor parte de la biodiversidad en el área.

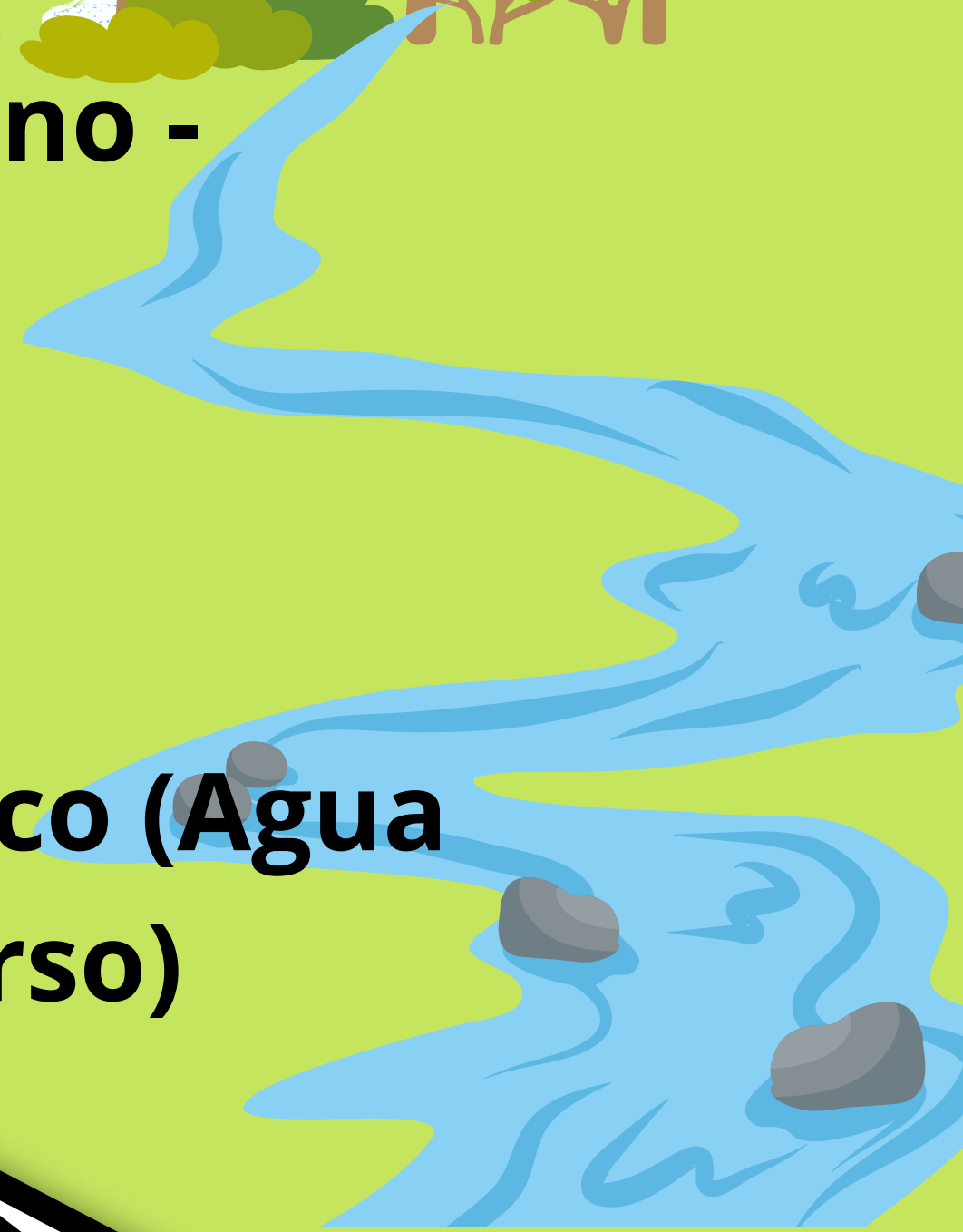
1. Bosque Latifoliado de Altura (Bosque Nublado).



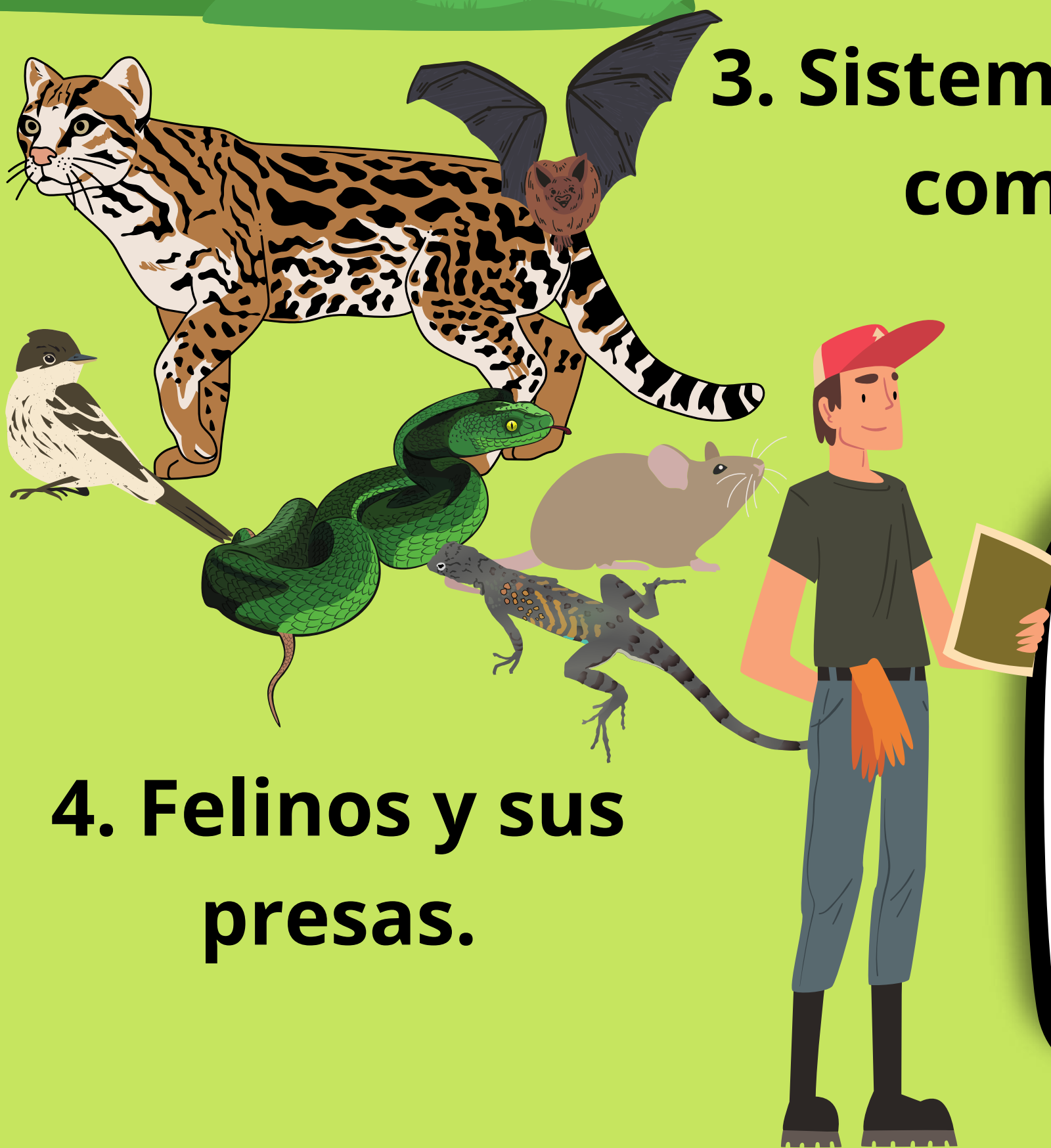
2. Bosque Mixto (Pino - Encino (Roble)).



3. Sistema Hídrico (Agua como recurso)



4. Felinos y sus presas.



Estos objetos de conservación son fundamentales para mantener la integridad ecológica del paisaje. Además, tiene valores naturales en los bosques y ríos.

14 Usos y Presiones sobre los Objetos de Conservación

El análisis de amenazas implica identificar y evaluar las actividades humanas que afectan directamente los objetos de conservación en la Reserva Biológica Güisayote.

- Apertura de caminos de tierra.
- Avance de la frontera agrícola.
- Contaminación de suelo y agua.
- Cacería.
- Crecimiento Poblacional.



- **Ganadería Extensiva**

- **Incendios Forestales**



- **Tenencia de la tierra (Titulación-Privatización)**

- **Impacto del Cambio Climático**

El no cuidar de nuestros recursos con responsabilidad hace que con el tiempo los perdamos, afectando el bienestar de nosotros y de la naturaleza



Población de la Reserva Biológica Güisayote

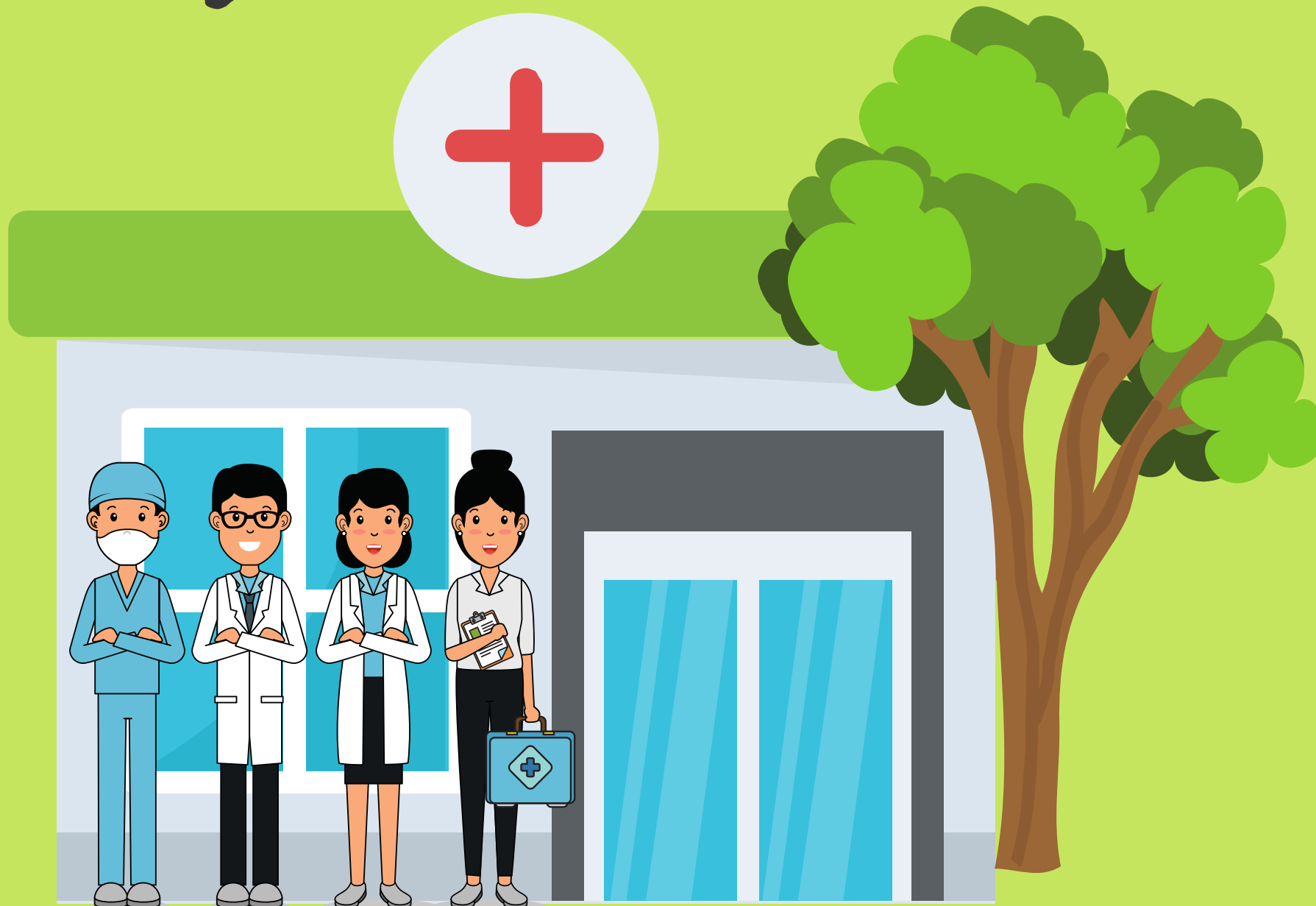
- 6 municipios
- 10 aldeas
- 24 caseríos
- 8,246 habitantes

Los municipios más poblados de la Reserva son: Sinuapa, Mercedes y La Labor.

La mayoría de la población tiene ascendencia mestiza y una edad entre 18 y 45 años.

Salud

En la Reserva Güisayote, hay 2 Unidades de Atención Primaria de Salud (UAPS) y 5 Centros Integrales de Salud (CIS). Además, la atención médica está disponible en el Hospital Basico San Marcos Ocotepeque y clínicas privadas, incluyendo una para madres y niños.



Dos centros de atención de la salud, uno ubicado en San José Jocotán, Mercedes Ocotepeque y uno en la comunidad Plan del Rancho en Sinuapa, Ocotepeque, ubicados en los límites de la Reserva.

Educación

Los niños de las comunidades en la Reserva Biológica asisten a 45 escuelas, con 927 alumnos y 68 maestros. Muchos estudiantes de noveno grado continúan su educación secundaria en institutos como: Dr. Esteban Mendoza (La Labor), Danilo Carvajal Molina (Sensenti), Gubernamental San Marcos y Luis Rigoberto Santos (San Francisco del Valle).

Actividades Económicas

La agricultura, en particular el cultivo de café, hortalizas (como papa, repollo, lechuga, apio, cebolla, tomate, chile dulce, coliflor y brócoli) y granos básicos, junto con la ganadería a pequeña escala, son las principales fuentes de ingresos para las familias.



Actores Claves

Los actores clave son grupos públicos o privados en una región que comparten necesidades o valores similares y trabajan juntos para proteger sus intereses. Tienen poder para influir en cómo se concibe, planifica y ejecuta el plan de manejo en un área protegida.

Actores Primarios (gubernamentales)



Instituto Nacional de Conservación Forestal

Gobierno de la República



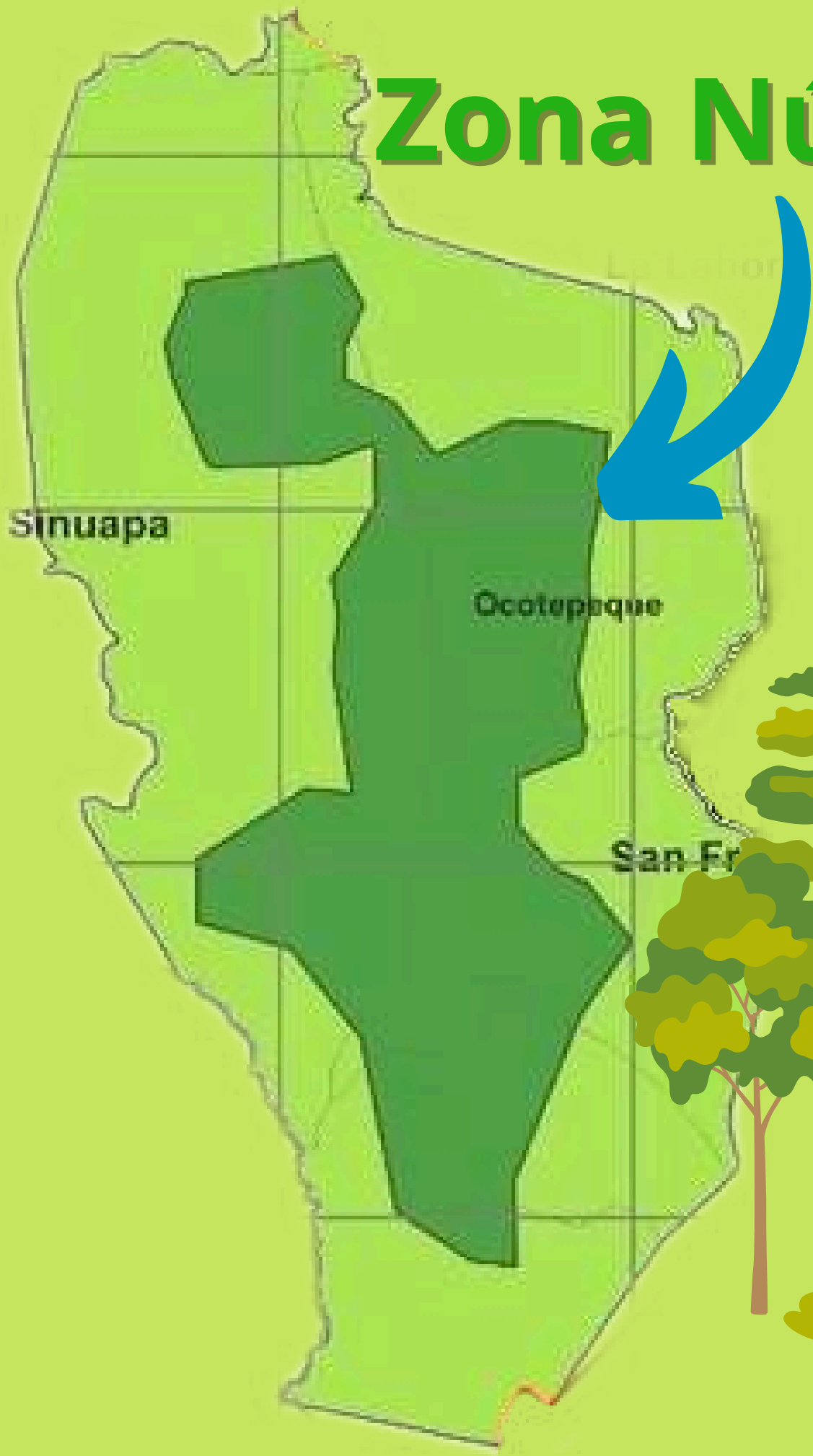
AMVAS

Actores Primarios (No gubernamentales)

- Juntas Administradoras de Agua
- Patronatos Comunales
- Red de Mujeres
- Cajas Rurales
- Asociaciones gremiales de café
- Organizaciones educativas
- Empresas asociativas locales
- Empresa Intermunicipal de Servicios Valle de Sensenti
- Comité Técnico de Comanejo
- Asociación Ecológica de San Marcos de Ocotepeque (<https://www.aesmo.org>)

Zonificación del Área Protegida

Zona Núcleo



Area 4,592.50 hectáreas de las cuales:

54% bosque latifoliado.



16% bosque de pino

15 % agricultura



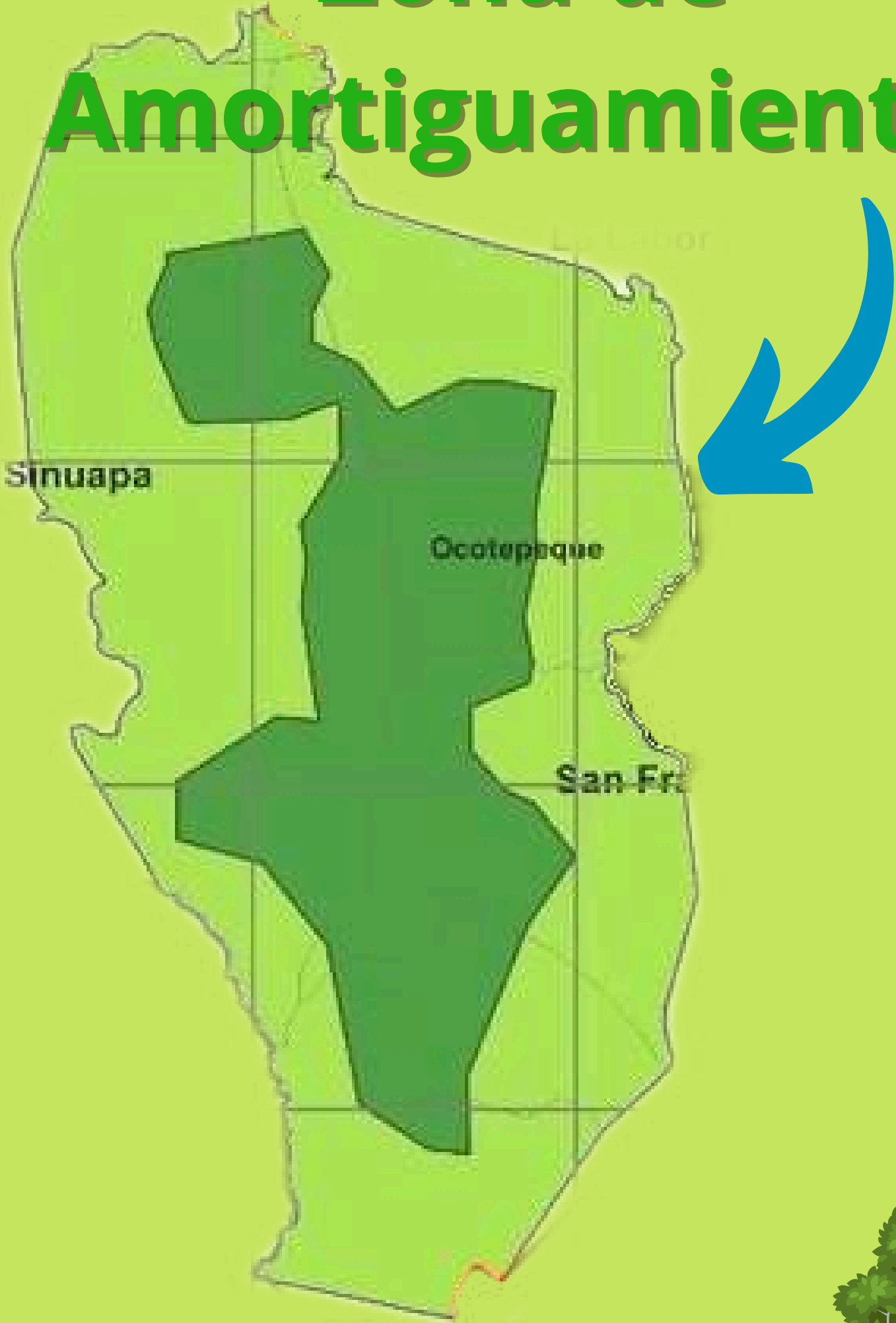
9% vegetación secundaria



4 % hortalizas y cafetales.



Zona de Amortiguamiento



Area total de 9,489.30 hectáreas de las cuales:

40% agricultura



17% bosque de pino



16 % bosque latifoliado



9% vegetación secundaria



14 % cafetales



2% hortalizas



Micro cuencas

El sistema hídrico de la reserva está distribuido a través de 16 microcuencas, estas abastecen a 63 comunidades de 7 municipios, 35 comunidades están localizadas dentro del área de influencia y 28 comunidades se localizan fuera de su territorio.



Las microcuencas Las Balanzas y La Leona Río Tulas según el Plan de Manejo son consideradas Sub Zona de Uso Restringido en la zona de amortiguamiento.

La Reserva Biológica Güisayote tiene 3 microcuencas declaradas: Las Balanzas, La Leona y Río Tulas, proveen de agua para consumo y la agricultura en los municipios de La Labor, San Francisco del Valle y Sinuapa, en el departamento de Ocotepaque.

El plan de manejo es importante para conservar la Reserva Biológica Güisayote. Si es tomado como base ayudará a mantener la diversidad de suelos y especies, asegurando un equilibrio entre la cobertura boscosa, los cultivos y la protección de la flora y fauna. Esto garantiza la sostenibilidad a largo plazo y el disfrute de sus recursos naturales para las generaciones presentes y futuras.





FAPVS

Fondo para el Manejo de las Áreas Protegidas y Vida Silvestre

Enrique PHOTOGRAPHER

El Comité Técnico de la RBG, agradece al Fondo de Areas Protegidas y Vida Silvestre, su aporte para la elaboración de la Versión Popular del Plan de Manejo de la Reserva Biológica Güisayote



FAPVS

Fondo para el Manejo de las Áreas Protegidas y Vida Silvestre

Enrique PHOTOGRAPHER

