

<b>Área Protegida</b>	Reserva Biológica Guisayote
<b>Ubicación</b>	Departamento de Ocotepeque
<b>Superficie</b>	<p>La Reserva Biológica Guisayote forma parte del sistema de áreas protegidas de la zona occidental de Honduras, con una superficie de 116.968 Km<sup>2</sup>, se encuentra situada en la zona occidental de Honduras en el departamento de Ocotepeque jurisdicción de los municipios de La Labor, San Francisco del Valle, San Marcos, Mercedes, Sinuapa y Fraternidad.</p> <p>La importancia del área como tal, radica en que una parte de su extensión está cubierta por bosques densos de hoja ancha, que crean el medio apropiado para el desarrollo de especies faunísticas, así como también para la captación de agua convirtiéndose en una zona almacenadora y productora del líquido.</p>
<b>Creación</b>	5 de julio de 1987, bajo el decreto legislativo 87-87
<b>Descripción</b>	La Reserva Biológica Guisayote forma parte del sistema de áreas protegidas de la zona occidental de Honduras comprendida en un área de 14,081.70has distribuida en el área núcleo 4,592.45has y el área de amortiguamiento 9,489.25has.
<b>Historia</b>	<p>Güisayote es una variedad específica del ayote, hortaliza comestible muy sabrosa y nutritiva.</p> <p>Por eso, Güisayote es un nombre indígena que se refiere a la abundancia de este alimento, que por años sus pobladores han producido en el lugar.</p>

<b>Flora</b>	<p>El componente de flora, fueron identificadas aproximadamente 81 especies distribuidas en 74 géneros y 42 familias, mediante el muestreo de 4 transectos lineales. De acuerdo a la información generada en los transectos y la evaluación ecológica rápida (2011); la RBG presenta una estructura florística diversa que conforma el bosques nublado. En el diagnostico biofísico, se registraron cuatro formaciones vegetales características: Bosques de Coníferas Denso y Bosque de Coníferas Ralo, encontrándose en estos bosques, dos de las siete especies de pino reportadas para Honduras: <i>Pinus oocarpa</i>, <i>Pinus pseudostrobus</i>. Entre todas las coníferas la común es el <i>Pinus oocarpa</i> (ocote). Arriba de la cota de los 1,400 m.s.n.m., el bosque cambia la cobertura de coníferas por una mezcla de pino y vegetación de hoja ancha, conocida como Bosque Mixto. Este bosque incluye especies de interés como el lesquín o liquidámbar (<i>Liquidambar styraciflua</i>); zapotillo de montaña (<i>Clethra sp.</i>) y el aguacatillo (<i>Nectandra sp.</i>). Cercano a la cota entre 1,800 y 2,000 m.s.n.m. se observa la presencia del Bosque Latifoliado o Bosque Nublado propiamente dicho, caracterizado por mayor riqueza en especies.</p> <p>Para obtener la información sobre la distribución vertical y la composición de las formaciones vegetales en la RBG; Padilla (2013) registró la vegetación presente en 4 transectos lineales de muestreo en áreas a 1,200 y 2,300 m.s.n.m</p>

## Fauna

### Comunidades y Especies de Fauna

En relación al inventario de fauna realizado en la Reserva Biológica Güisayote en el 2013 la herpetofauna presente en las 5 comunidades vegetales comprende tres órdenes, 14 familias y 46 especies.

**Anfibios:** El grupo se compone de 2 órdenes, 6 familias y 16 especies. El orden Anura resulta el más abundante y diverso, incluye a las familias, Bufonidae, Hylidae, Leptodactylidae, Microhylidae y Ranidae. La familia Hylidae es la más variada, se representa por las especies siguientes: la rana de estáufer (*Scinax staufferi*), las ranas arborícolas (*Plectrohyla spp.* y *Ptychohyla spp.*) y la rana venulosa (*Phrynohyas venulosa*). La mayoría de las anteriores habitan entre hojarasca, bromelias o cerca de pequeñas lagunas y arroyos. Las especies de la familia Bufonidae resultaron las más comunes de encontrar.

También cabe resaltar que ninguna de las especies de anfibios tratadas integra las listas de fauna silvestre de importancia especial para la conservación.

**Reptiles:** por otro lado, entre los reptiles evaluados se encontró un sólo orden Squamata, 8 familias y 29 especies. Las familias Colubridae e Iguanidae resultan ser las más diversas. Los iguánidos están representados por el pichete monte rudo (*Basiliscus vittatus*), por los anolis (*Norops spp.*), y pichetes escamosos (*Sceloporus spp.*).

El pichete escamoso verde (*Sceloporus malachiticus*) es una de las especies de reptiles más comunes de encontrar dentro del área

de la Reserva Biológica Güisayote avistada en los diferentes comunidades vegetales.

De igual manera la serpiente timbo o tamagás chingo (*Cerrophidion godmani*) resulta relativamente común de encontrar en ciertos senderos de la Reserva siendo altamente peligroso y venenoso.

**Mamíferos:** finalmente, se encontraron 33 especies de mamíferos distribuidos en 8 órdenes y 21 familias. Las ordenes Rodentia y Carnivora contienen el mayor número de familias. El guazalo (*Didelphis marsupialis*) y la guatuza (*Dasyprocta punctata*) son uno de los mamíferos más comunes del sitio en estudio al igual que algunas especies de las familias siguientes: Phyllostomidae, Murinae, Sciuridae y Mustelidae.

El venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) especie reportada en el pasado, según observaciones y consultas a la población es muy raro hacer un avistamiento de venado cola blanca, posiblemente, en el futuro tendrá que hacerse una re-introducción de la especie o establecer un proyecto de manejo de la especie para restablecer poblaciones, quizás ya desaparecidas, mientras tanto algunas poblaciones de mamíferos han aumentado (taltuzas), debido al trabajo realizado por la guardería forestal al realizar patrullajes y acciones de manejo del área, y a la Asociación Ecológica de San Marcos de Ocotepeque (AESMO) -comanejador- el haber adquirido tierras en la reserva para realizar una labor mayor de manejo y conservación, iniciando una nueva modalidad de manejo de las áreas protegidas en el país.

	<p><b><u>Aves:</u></b> Las aves son el grupo de vertebrados más sensitivos y de mayor importancia para actividades de observación de aves mediante grupos, se avistaron un total de 59 especies agrupados en 24 familias con 51 géneros, de las especies identificadas el Quetzal (<i>Pharomachrus mocinno</i>) ave rara y que en la Reserva se encuentra amenazada a desaparecer y que está en el listado de especies de animales silvestres de preocupación especial en Honduras.</p> <p>Dentro del contexto de conservación del Quetzal se sugiere iniciar un manejo de esta especie, con el proyecto “Anidación Artificial del Quetzal en la Reserva Biológica Güisayote”</p>
<p><b>¿Cómo llegar?</b></p>	<p>La reserva tiene un fácil acceso por tierra ya que la carretera internacional que comunica Honduras y El Salvador cruza la misma por su zona núcleo considerándose, además, la vía terrestre más alta en el país con 2,025 metros sobre el nivel del mar pasando por la comunidad de El Portillo.</p> <p>Existe una carretera de segunda categoría construida en 1969 con fines de seguridad nacional que cruza de norte a sur la reserva provocando deterioro en los recursos y sedimentación en las fuentes de agua que nacen en esta zona.</p>
<p><b>Clima</b></p>	<p>Esta zona de vida tiene generalmente una temperatura media anual entre los 12 y 18 grados centígrados, y una precipitación promedio total por año entre 1,000 y 2,000 mm, presentando una estación de sequía que se extiende de diciembre a mayo, siendo febrero y marzo los meses más secos.</p> <p>La cordillera alcanza, en su cima, los 2,310 m.s.n.m. (Güisayote), se ubica en su porción central, en su sección norte, las elevaciones son de 2,282 metros (Cerro Cocal) y de 2,246 metros. La orientación de esta montaña obliga a los vientos alisios del</p>

	cuadrante noreste a fluir de los cuadrantes norte y noroeste, generando que la zona más lluviosa sea en su lado oriental
<b>Atractivos</b>	Laguna verde, cascada llano largo, minas artesanales de plata del principio de siglo, cascada la guitarrilla, senderos, avistamiento y observación de aves, caminatas, ciclismo de montaña, bosques nublados y vistas panorámicas
<b>Restricciones</b>	Turismos, casería, tala ilegal, sustracciones recursos flora y fauna, minería.
<b>Tarifas de entrada y horarios</b>	No existe tarifas pero se manejan donaciones
<b>Servicios dentro del área</b>	Telefonía celular, en algunas comunidades hay servicios de suministro de energía eléctrica, agua potable, centros de salud, centros educativos
<b>Información de contactos</b>	Comité Técnico de comanejo Reserva Biológica Guisayote. Das. Geraldina Alverto Deras, Correo: <a href="mailto:geralderas@yahoo.es">geralderas@yahoo.es</a> Teléfono: 3308-9120 Ing. Maynor Doroni Pineda Correo: <a href="mailto:maynordoroni@yahoo.com">maynordoroni@yahoo.com</a> Teléfono: 9902-1568

Fotografía del área



# Mapa

