



Guía Interpretativa

Murciélagos de las cuevas del Napo



Pontificia Universidad
Católica del Ecuador



Ministerio
de Turismo



¿QUÉ ES UNA CUEVA?



Una cueva es una cavidad subterránea que puede tener una variedad de orígenes y generalmente es accesible al ser humano. En la Provincia del Napo la mayoría de las cuevas están formadas por disolución de las rocas gracias a la acción del agua de filtración, estas cavidades son conocidas como cuevas por disolución de zonas kársticas. ¡Muchas de las rocas que se encuentran en las cuevas de esta provincia pueden tener entre 70 y 90 millones de años de antigüedad!

¿QUÉ ES UN MURCIÉLAGO?

Un murciélago es un mamífero capaz de vuelo verdadero y tiene hábitos nocturnos. Tienen pelo, alimentan con leche materna a sus crías, tienen músculos fuertes y membranas entre los dedos que les ayudan a volar. Pero sin duda alguna una de sus características más interesantes es la forma de ubicarse, ya que usan una especie de radar con el cual emiten sonido que chocan con obstáculos y su eco rebota hacia ellos, dependiendo de cómo regresa el sonido los murciélagos reconocen la distancia al objeto, su forma y si se está en movimiento. Este sistema se conoce como ecolocalización.



¿POR QUÉ SON IMPORTANTES?



Los murciélagos traen grandes beneficios tanto a las personas como al ambiente, aquellos que son insectívoros ayudan a controlar plagas e insectos que transmiten enfermedades, beneficiando así a la agricultura y a la salud pública. Los murciélagos que se alimentan de frutas ayudan con la dispersión de semillas beneficiando a la reforestación natural. Los murciélagos que se alimentan de néctar de las flores permiten la reproducción de muchas plantas mediante la polinización.

¿POR QUÉ ALGUNOS VIVEN EN CUEVAS?

Las cuevas brindan a los murciélagos protección de ciertos riesgos de su entorno, por ejemplo los pueden proteger del clima y depredadores, sobre todo en épocas de reproducción y cuidado de sus crías.

No todas las cuevas son apropiadas para dar refugio a los murciélagos, sin embargo en la provincia del Napo se han encontrado una variedad de cuevas que poseen las mejores características para albergar a estos animalitos.





LEYENDA

Hábitat



Bosque



Cueva

Alimentación



Insectos



Frutos y semillas



Nectar y Polen



Hematófagos



Pequeños vertebrados



Omnívoro

Rareza



Raro



Común

*El tamaño normal del icono representa el hábitat y alimentación primaria, mientras que, si el ícono es pequeño representa el hábitat y alimentación secundaria.



Artibeus lituratus

Murciélago frutero grande
Great fruit-eating bat



C



Artibeus planirostris

Murciélago frutero de rostro plano
Flat-faced fruit-eating bat



C



Carollia brevicauda

Murciélago sedoso de cola corta
Silky short-tailed bat



C



Carollia castanea

Murciélago castaño de cola corta
Chestnut short-tailed bat



C



Carollia perspicillata
Murciélago común de cola corta
Common short-tailed bat



Desmodus rotundus
Murciélago vampiro común
Common vampire bat



Glossophaga soricina
Murciélago de lengua larga común
Common long-tongued bat



Lionycteris spurrelli
Murciélago frutero de rostro plano
Flat-faced fruit-eating bat





Lonchophylla handleyi

Murciélago nectarario de Handley
Handley's nectar bat



Lonchophylla robusta

Murciélago nectarario anaranjado
Orange nectar bat



Lonchorhina aurita

Murciélago nariz de lanza común
Common sword-nosed bat



Mesophylla macconnelli

Murciélago de McConnell
McConnell's bat





Myotis nigricans
Myotis negro
Black myotis



Myotis riparius
Myotis ripario
Riparian myotis



Peropteryx macrotis
Murciélago cara de perro menor
Lesser dog-like bat



Phyllostomus elongatus
Murciélago nariz de lanza menor
Lesser spear-nosed bat





Platyrrhinus infuscus

Murciélago de nariz ancha marrón
Buffy broad-nosed bat



Rhinophylla fischeri

Murciélago frutero pequeño de Fischer
Fischer's little fruit bat



Rhinophylla pumilio

Murciélago frutero pequeño enano
Dwarf little fruit bat



Sturnira aff lilium

Murciélago pequeño de hombros amarillos
Little yellow-shouldered bat





Uroderma bilobatum
Murciélago toldero común
Common tent-making bat



Uroderma magnirostrum
Murciélago toldero marrón
Brown tent-making bat



Vampyressa thyone
Murciélago pequeño de orejas amarillas
Little yellow-eared bat



SUGERENCIAS DE TURISMO RESPONSABLE EN CUEVAS

- No ingresar con grupos de más de diez personas al mismo tiempo.
- Dar las indicaciones de seguridad, tiempo de recorrido y características de la cueva antes del ingreso, es mejor que el recorrido sea tranquilo, organizado y silencioso dentro de la cueva.
- Una vez adentro evitar que el grupo se separe y siempre estar atento.
- Nunca se debe dejar restos de basura dentro de la cueva, recuerde que es un ecosistema frágil y de alto valor ecológico.
- Es importante no alterar la cueva, evite extraer rocas, animales o cualquier objeto que se encuentre dentro de ellas.
- Evitar tomar fotografías con flash o alumbrar directamente con linterna a los animales que están en la cueva, esto puede molestar a los murciélagos que viven en ellas.
- Evitar acercarse o molestar a los animales, recuerda que son seres frágiles y las cuevas son sus refugios de descanso durante el día.
- Al finalizar un recorrido se recomienda compartir información, saber como fue la experiencia del turista y lo que aprendió durante el recorrido.

Recuerda que la naturaleza es tu principal atractivo turístico, protégela y ayuda a que otros también lo hagan...

¡Realiza un turismo responsable!

Diseño

Rubén D. Jarrín E.

Textos

Carla Rodríguez Rubio

Fotografías

- Rubén D. Jarrín E.
- Miguel E. Rodríguez-Posada

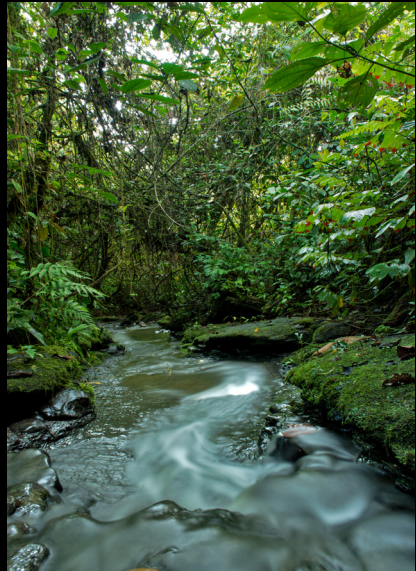
Edición

Santiago F. Burneo

Referencias Bibliográficas

Tirira, D. G. 2017. Guía de campo de los mamíferos del Ecuador. Segunda Edición. Ediciones Murciélago Blanco. Publicación especial sobre los mamíferos del Ecuador 11. Quito. 600 pp.

Sánchez, J.L. 2017. Guía Espeleológica de Napo. Gobierno Descentralizado de la Provincia de Napo. Universidad Regional IKIAM. Geoparque Napo-Sumaco. Tena. 106 pp.



Con el apoyo de:



Pontificia Universidad
Católica del Ecuador



Ministerio
de Turismo



COMCIENCIA
Centro de Comunicación Ambiental