PERÚ Ministerio del Ambiente

SERNANP PERÚ

AIDER Bosque manejado ¡Futuro asegurado!

Contrato de Administración sobre el Área Natural Protegida de la Reserva Nacional Tambopata y Parque Nacional Bahuaja Sonene en el departamento de Madre de Dios.

"Conociendo y conservando nuestra biodiversidad"

CARTILLA N° 13



MURCIÉLAGOS:

GUARDIANES DEL ECOSISTEMA AMAZÓNICO

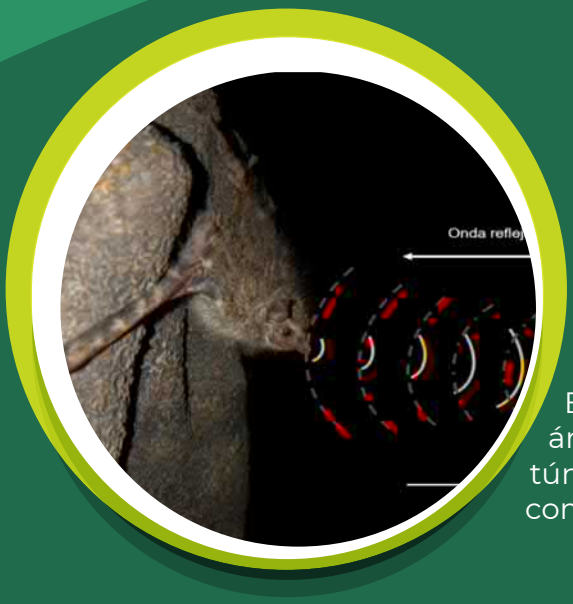
A nivel mundial existen 1482 especies. Después de los roedores, forman parte del segundo grupo de mamíferos más diversos.

DATOS CLAVE DE MURCIÉLAGOS

Son los únicos mamíferos con verdadera capacidad de vuelo y viven dispersos en toda la superficie terrestre, desde el nivel del mar hasta aproximadamente 4800 metros de altitud, a excepción de algunas islas remotas del Pacífico y los polos.



De las 1482 especies, el 70% se alimenta de insectos y actúan como controladores de plagas, el 20% come frutos y ayuda a regenerar bosques dispersando semillas, y el 4% se alimenta de néctar, contribuyendo a la polinización nocturna. Solo tres especies (0.2%) son murciélagos hematófagos, conocidos como vampiros, que se alimentan de sangre de aves y mamíferos grandes.



La mayoría de los murciélagos utilizan la ecolocalización, emitiendo sonidos de diversas frecuencias para orientarse y localizar su alimento, como insectos, frutos, flores, pequeños vertebrados y agua.

Ellos ocupan refugios diversos, como cuevas, huecos en árboles, casas abandonadas, termiteros, hojas modificadas, túneles y socavones. Estos se encuentran tanto en los bosques como en sus alrededores.

MURCIELAGOS EN EL PERÚ:

En Perú habitan 195 especies de murciélagos, el 70% en la Amazonía y el 30% en la costa y sus vertientes. Diez son endémicas, y 21 están amenazadas: 2 en estado crítico (CR), 7 en peligro (EN) y 6 vulnerables (VU), mientras el resto está en preocupación menor.



Tabla 1: Listado de especies de murciélagos endémicos de Perú.

FAMILIA	ESPECIE
Molossidae	*Eumops chiribaya*
Molossidae	*Mormopterus phrudus*
Molossidae	*Tomopeas ravus*
Phyllostomidae	*Anoura javieri*
Phyllostomidae	*Hsunycteris dashe*
Phyllostomidae	*Micronycteris matses*
Phyllostomidae	*Sturnira nana*
Vespertilionidae	*Lasiurus arequipae*
Vespertilionidae	*Myotis bakeri*
Vespertilionidae	*Histiotus mochica*

EN MADRE DE DIOS:

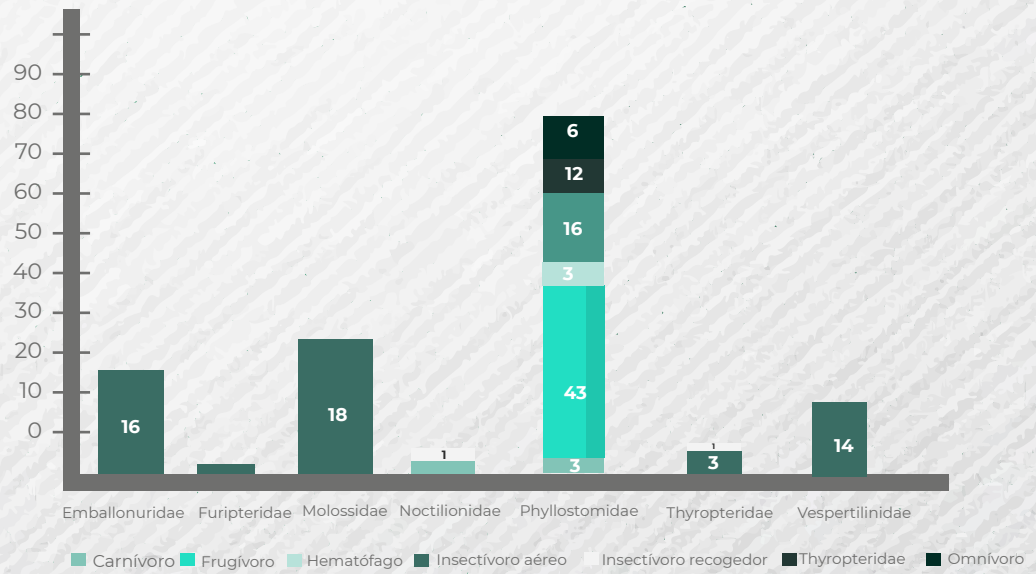
En Madre de Dios habitan 134 especies de murciélagos, el 69% de las registradas en Perú, distribuidas en siete familias. La mayoría pertenece a la familia Phyllostomidae (82 especies), con hábitos diversos: 43 frugívoras, 16 insectívoras, 12 nectarívoras, cinco carnívoras, tres omnívoras y tres hematófagas.

Tabla 2: Listado de especies de murciélagos de Perú con categoría de amenaza según el DS 004-2014 MINAGRI y la lista roja de la IUCN.

ESPECIE	DS-004-2014	IUCN
Gardnerycteris koepckeae	CR	DD
Mormopterus phrudus	CR	VU
Amorphochillus schnablii	EN	VU
Dermanura rava	EN	LC
Platalina genovensium	EN	NT
Platyrrhinus angustirrostris	EN	LC
Platyrrhinus matapalensis	EN	NT
Rhogeessa velilla	EN	DD
Sturnira nana	EN	EN
Histiotus velatus	VU	DD
Lonchophylla hesperia	VU	NT
Lophostoma occidentalis	VU	NT
Promops nasutus	VU	LC
Tomopeas ravus	VU	EN
Vampyressa melissa	VU	VU
Carollia manu	NT	LC
Eptesicus innoxius	NT	NT
Myotis atacamensis	NT	EN
Micronycteris matses	DD	DD
Sphaeronycteris toxophyllum	DD	LC
Sturnira aratathomasi	DD	LC

ESPECIES DE MURCIÉLAGOS

Riqueza de especies de murciélagos por familia taxonómica y gremio trófico presentes en la Región Madre de Dios.



La mayoría de murciélagos registrados en Madre de Dios son insectívoros que cazan mientras vuelan, principalmente en el dosel del bosque, bordes y zonas abiertas (49 especies). Suelen refugiarse en grietas, techos, hojas de palmeras y estructuras de edificios, y son capaces de recorrer grandes distancias para alimentarse."



Estas especies están constantemente amenazadas por la destrucción de sus hábitats, la medicina tradicional y la percepción negativa de algunos pobladores, quienes los asocian como especies de mal agüero o los confunden con “murciélagos vampiros”. El desconocimiento de la población ha llevado a cometer errores que han causado la muerte de miles (tal vez millones) de murciélagos, incluidas especies en un estado crítico de amenaza y protegidas por el Estado e instituciones internacionales.

IMPORTANCIA ECOÑÓGICA DE LOS MURCIÉLAGOS

Debido a los hábitos alimenticios de la gran mayoría de las especies de murciélagos, se les considera como especies de alta importancia para el mantenimiento del equilibrio ecológico de nuestros ecosistemas.

1. CONTROLADORES DE PLAGAS

Los murciélagos insectívoros controlan plagas agrícolas, como el gusano del maíz, reduciendo el uso de pesticidas, y consumen miles de mosquitos cada noche, ayudando a prevenir enfermedades como la fiebre amarilla.



2. DISPERSORES DE SEMILLAS

Los murciélagos de la familia Phyllostomidae, únicos en el neotrópico que se alimentan de frutos y néctar, ayudan a la colonización de plantas pioneras al dispersar semillas en hábitats perturbados mientras vuelan.

3. POLINIZADORES

Los murciélagos filostómidos, con alrededor de 50 especies nectarívoras en los bosques tropicales, polinizan aproximadamente 360 especies de plantas en el neotrópico, contribuyendo a la fertilización cruzada en una relación de dependencia mutua.

DEPREDADORES DE MURCIÉLAGOS

Los principales depredadores de los murciélagos incluyen búhos, halcones, serpientes y mamíferos como mapaches y zarigüeyas. Estos depredadores suelen atacar a los murciélagos en sus refugios o durante sus salidas, aprovechando las concentraciones y patrones predecibles de vuelo.

BIOINDICADORES

Los murciélagos son excelentes indicadores ecológicos de la calidad del hábitat debido a su diversidad, amplia distribución y sensibilidad a cambios ambientales.
Su capacidad para bioacumular contaminantes los convierte en biomonitores efectivos de la salud de los ecosistemas.



MITOS

- Los murciélagos no son ciegos; debido a su actividad nocturna, desarrollaron la ecolocalización para desplazarse en vuelo y alimentarse durante la noche.
- No todas las especies de murciélagos “chupan sangre”, solo 3 de las 1482 especies que existen en el planeta se alimentan de sangre, y una de estas especies se alimenta de sangre de seres vivos.
- Los murciélagos no son animales de mal agüero o perjudiciales para el ser humano.

¡IMPORTANTE!

- Si algún murciélago entra a tu casa, no trates de capturarlos ni eliminarlos, seguramente entró a comer los insectos que vuelan alrededor de tus focos, terminarán de comer y luego se irá.
- Si tienes murciélagos en casa o en alguna estructura alrededor de tu casa, no trates de eliminarlos, comunícate con las oficinas del SERFOR para que puedan apoyarte.
- Recuerda que los murciélagos son muy importantes para nuestros ecosistemas. Al igual que otras especies de fauna, cumplen roles muy valiosos para mantener el equilibrio ecológico de nuestros hábitats, ¡PROTÉGELOS ¡



Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral - AIDER

Esta publicación fue elaborada por la Asociación para la Investigación y Desarrollo Integral (AIDER), como ejecutor del Contrato de Administración sobre el Área Natural Protegida de la Reserva Nacional Tambopata (RNTAM) y el Parque Nacional Bahuaja Sonene (PNBAS) en el departamento de Madre de Dios. Su objetivo es promocionar y difundir las investigaciones y resultados de los proyectos prioritarios que se realizan en ambas áreas protegidas.

Diseño: Marjorie Moreyra / AIDER
Revisión:
Fuente: AIDER / SERNANP
Autor: Hugo Zamora Meza

Oficina Central

Av. Las Camelias N° 172-174
piso 6, San Isidro - Lima, Perú
(511) 4215835 -6287088
Cel: 998071197
lima@aider.com.pe
www.aider.com.pe

Sede Madre de Dios

Av. La Joya N° 167, Los Castaños,
Puerto Maldonado
(82) 571 733 / cel: 982 982 177
mdios@aider.com.pe