

Descripción del estado de salud de murciélagos y su relación con los cambios del paisaje en áreas rurales de Antioquia.

Código 4000000483

Autores: Cristina Úsuga Monroy
Horwald Bedoya Llano
Gloria Sánchez Zapata
Daisy Gómez Ruiz
Elizabeth Betancur Ríos
Sergio Solari Torres

Los murciélagos:

Son esenciales en las dinámicas ecosistémicas, al participar en:



Polinización de plantas tropicales



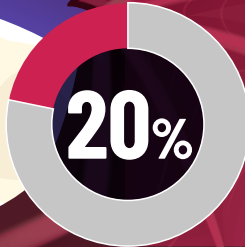
Dispersión de semillas



Control biológico de insectos



En Colombia se han reportado más de 200 especies, lo que posiciona al país como uno de los más diversos en el Neotrópico.



Representan cerca del 20% de todas las especies de mamíferos del planeta.

En Colombia existen pocos estudios que integren el monitoreo molecular de patógenos en murciélagos neotropicales.



La vigilancia en fauna silvestre permite:

- Detectar tempranamente agentes emergentes.
- Prevenir potenciales zoonosis.
- Fortalecer estrategias de salud pública bajo el enfoque "Una sola salud".

Factores como alteración del hábitat, deforestación y fragmentación pueden aumentar la exposición humana a diferentes patógenos.



Es necesario realizar un monitoreo activo de las poblaciones silvestres y fortalecer las estrategias de divulgación y difusión mediante procesos de educación ambiental y trabajo social comunitario, con el fin de transformar las percepciones humanas sobre los murciélagos y promover actitudes más favorables hacia su conservación.

Resultados parciales

Resultados salida al Corregimiento de Cestilla, Cañasgordas, Antioquia.

6 Especies	Dieta	0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
<i>Artibeus lituratus</i>	Frugívoro	3										
<i>Carollia perspicillata</i>	Frugívoro	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<i>Dermanura rava</i>	Frugívoro	1										
<i>Glossophaga soricina</i>	Nectarívora	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
<i>Myotis nigricans</i>	Insectívoro	1										
<i>Sturnira bakeri</i>	Frugívoro	1	1									

Frugívoro Nectarívora Insectívoro Machos Hembras



4.3%
4.3%
8.7%
13%
21.7%
47.8%