

# AMENAZAS A LOS MURCIÉLAGOS

y el impacto humano

## Repaso

---

Hemos explorado algunas amenazas para los murciélagos:

- + **La pérdida de hábitat** y la destrucción de sitios de percha de murciélagos son las principales amenazas para su supervivencia. Cuando se despeja la tierra para uso humano, esto elimina los lugares cálidos, secos, seguros y tranquilos utilizados por los murciélagos.
- + **El síndrome de nariz blanca (White Nose Syndrome, WNS)** es una enfermedad que afecta a los murciélagos que hibernan en los Estados Unidos y Canadá. El síndrome de nariz blanca (WNS) es una enfermedad que afecta a los murciélagos que hibernan en los Estados Unidos y Canadá. Más de la mitad de todas las especies en América del Norte hibernan durante el invierno y están en riesgo.
- + **Alimentación:** los agricultores de agave luchan por mantener vivas las plantas, que son polinizadas por los murciélagos.



Murciélago de lengua larga mexicano  
© J Scott Altenbach



**¿Qué soluciones se crearon para resolver las amenazas de:**

- + pérdida de hábitat para el murciélago de bonete de Florida?**
- + enfermedad del WNS?**
- + fuente de alimento para los murciélagos de cola libre mexicanos?**

**Desafortunadamente, hay aún más amenazas, y muchas son causadas por los seres humanos.**



## Amenaza N.º 1

---

# Energía eólica/aerogeneradores

La energía eólica es una alternativa a los combustibles fósiles. Los aerogeneradores parecen molinos gigantes que transforman el viento en electricidad. Los murciélagos (y aves) que migran tienen colisiones con las palas giratorias de los aerogeneradores y son asesinados por millones en todo el mundo. Las instalaciones de energía eólica afectan a más del 50 % de las especies de murciélagos norteamericanos. Los científicos están trabajando para crear formas de solucionar este problema para proteger y salvar a los murciélagos.



### **Contaminación, pesticidas e insecticidas**

Algunos hábitats han sido abandonados debido a los pesticidas utilizados en esa zona. La contaminación del agua, particularmente debido a la escorrentía de pesticidas, también amenaza las fuentes de agua limpia de los murciélagos y otras especies silvestres. Los insecticidas que entran en la cadena alimenticia también causan la muerte en los murciélagos.

### **Malentendidos humanos**

Los murciélagos son muy incomprensidos y temidos por los humanos. Esto puede hacer que las personas dañen a los murciélagos y sus sitios de percha. Los murciélagos a menudo se presentan de forma negativa en libros, películas y otros medios, pero los murciélagos son beneficiosos para las personas de muchas maneras.



## Su turno:

Piense en las tres amenazas a los murciélagos en la hoja del estudiante.

Cree una solución para que los humanos puedan tener un impacto positivo en los murciélagos.

Prepárese para compartir sus soluciones con la clase.



Murciélago trompudo menor  
© J Scott Altenbach

### ¿Cómo pueden los humanos apoyar de manera positiva a los murciélagos:

- + como polinizadores?
- + como controladores de insectos?
- + mediante el control de la contaminación?
- + con ciencia de aerogeneradores?
- + a través de la educación?





Obtener más información:

