



# BAT ACTIVITY TRENDS

Programa de Ciencia Comunitaria

## HOJA DE RECOGIDA DE DATOS

¡Este programa ayudará a los científicos con futuros estudios y contribuirá a la conservación de los murciélagos en nuestra área! ¡A partir de la puesta del sol, observa el cielo por 30 minutos y busca murciélagos!

1. Use nuestra guía para elegir una buena noche y un buen lugar para observar murciélagos.
2. Busque a qué hora es la puesta del sol en el área en la que planea observar murciélagos.
3. Elija un buen lugar cerca de su casa para observar el cielo en busca de murciélagos.
4. ¡Revise nuestra lista de verificación de seguridad para estar preparado para tener una buena noche de observación de murciélagos!
5. Observe a los murciélagos durante 30 minutos, comenzando de 5 a 10 minutos después de la puesta del sol. ¡Cuenta todos los murciélagos que observe!

Puede encontrar más instrucciones en la parte superior de este formulario. Envíe un correo electrónico a [monitoring@zoo.org](mailto:monitoring@zoo.org) si tiene preguntas.

Utilice el código QR o diríjase a [bat.fieldscope.org](http://bat.fieldscope.org) para crear un inicio de sesión y luego envíe sus datos. ¿Podemos contactarlo para saber sobre su experiencia? Si es así, ingrese un número de teléfono o una dirección de correo electrónico para que podamos dar seguimiento con usted.



[Bat.fieldscope.org](http://Bat.fieldscope.org)

Barrio/Nombre de estación <i>(ver el reverso de la página)</i>	
Dirección en la que se realizó la Observación Ciudad, Estado, Código Postal	
Fecha de Observación	
Puesta de Sol Oficial	
Comienzo de la Observación	
Hora en la que observo el primer murciélago	
Tamaño del Grupo	
Tipo de ubicación <i>(seleccione)</i>	<i>Estacionario      Ruta a pie</i>
Distancia de la ruta a pie y descripción	
Tipo de observación <i>(seleccione)</i>	<i>En lo alto      Sobre el agua      Saliendo de el gallinero</i>

¿Observo murciélagos? *(¡Asegúrese de ver por 30 minutos completos, a veces salen temprano, a veces tarde!)*      SÍ      NO

Nivel de actividad basado en el número de pases de murciélagos  
*(0 = sin murciélagos, Bajo = 1-5, Medio = 6-20, Alto = 20-50, Muy Alto = 50+)*

¿Vio algún otro tipo de vida silvestre durante su conteo?  
Si su respuesta es sí, ¿qué especie(s)?

¿Alguna nota sobre la noche? ¿Aprendió algo nuevo sobre los murciélagos?  
¿Su percepción de los murciélagos cambió de alguna manera?

¿Es más probable que ahora tome medidas para ayudar a conservar murciélagos?

### ***¿Cuál es el nombre de mi estación?***

Siga este formato de nombre: Barrio/Nombre de la estación. Ejemplo: Ciudad de Columbia/Parque Genesee. (Para residencias privadas use un nombre de calle como nombre de la estación. Para parques y otros sitios, use el nombre del parque, el nombre del centro comunitario, el nombre de la iglesia, etc. como Nombre de la Estación). Si está realizando una encuesta mientras camina, el nombre de su sitio será su punto de inicio y punto de finalización (Comience y termine en el mismo lugar haciendo un círculo o regresando a su punto de inicio siguiendo el mismo camino).

### ***¿Cuál es el tamaño de mi grupo?***

Este es el número de participantes que contribuyeron a esta observación. Si más de una persona está ayudando con la misma observación, realice su encuesta juntos como grupo. Para evitar resultados duplicados, solo una persona de cada grupo debe enviar los datos.

### ***¿No entiendo los tipos de observaciones?***

Si está mirando hacia arriba y ve murciélagos volando por el cielo, esta es una **observación en lo alto**; estos son los más comunes y se pueden hacer en casi cualquier lugar. Uno **conteo sobre el agua** se cuenta cerca de un lago, río, estanque o arroyo y estás observando murciélagos sobre el agua atrapando insectos o tomando. Un **conteo emergente** es si usted está viendo murciélagos salir volando de un gallinero, como una casa, una caja de murciélagos, un establo, una abertura en un árbol o una cueva.

### ***¿Cómo cuento los pases de los murciélagos?***

Como estamos recopilando datos sobre la actividad de los murciélagos y no sobre las poblaciones de murciélagos, nuestras observaciones **cuentan los pases de los murciélagos** en lugar de los murciélagos individuales (que son difíciles de distinguir). Cuando comienzan sus 30 minutos, cuente cada vez que un murciélago pasa por su área visible. Si cree que un murciélago podría haber pasado más de una vez, está bien. Cuente cada uno momento en que entra en su línea de visión. **Cuente todos los pases de los murciélagos durante los 30 minutos completos.** Cuando envíe sus datos, su número total de pases se clasificará en actividad bajo, media, o alta. Si está observando en un grupo, para evitar la duplicación de resultados, solo una persona debe ingresar los datos e informar sobre el nivel de actividad del grupo observado.

### ***¿Qué pasa si no veo ningún murciélago?***

Asegúrese de observar durante los 30 minutos completos, algunas especies emergen temprano en la noche, otras emergen más tarde. Dependiendo de las especies cerca de usted, aparecerán en diferentes tiempos. Si no ve ningún murciélago, ¡envíe sus datos! La actividad de murciélagos baja o ninguna es una parte muy importante de la construcción de nuestro mapa de actividad de murciélagos. Si sabemos dónde están los murciélagos que no están activos, podríamos estudiar esas áreas más para aprender por qué. Nuestro mapa final mostrará el rango en todo el Condado de King de áreas de baja o ninguna actividad de murciélagos a lugares con alta actividad de murciélagos. ¡Informar sus observaciones de “no murciélagos” es información esencial para este programa!

### ***¿Cómo envío mis datos?***

Nuestro método preferido para enviar los datos de su observación BAT es utilizar nuestro portal en línea en [www.bat.fieldscope.org](http://www.bat.fieldscope.org). **Primero tendrá que crear un inicio de sesión.** Esto es rápido y fácil, simplemente haga clic en “iniciar sesión” en la esquina **superior derecha**. Esto solo requiere una dirección de correo electrónico. Cuando haya iniciado sesión, haga clic en el botón verde +datos en la parte superior derecha de la página de inicio. Envíe solo una observación por encuesta. Los campos del portal coinciden exactamente con los campos de su hoja de datos y estarán en el mismo orden. Hacer clic en el signo de interrogación dentro de un círculo junto a cada pregunta para obtener descripciones más detalladas. Si tiene un detector acústico, complete esos campos adicionales y cargue tres archivos de sonido. Complete nuestra **sección de reflexión** si envía su primera observación del año. ¡Siéntase libre de hacer tantas observaciones este verano como desee, desde tantos lugares como quiera! Póngase en contacto con [monitoring@zoo.org](mailto:monitoring@zoo.org) si tiene alguna pregunta sobre nuestro programa.

### ***¡Esto es genial! ¿Dónde puedo aprender más sobre los murciélagos?***

Para obtener más información sobre los murciélagos y más recursos que lo ayuden a participar en este programa comunitario de ciencias en el hogar, visite nuestra página del programa en el sitio web de Woodland Park Zoo. Utilice este código QR o visite [www.zoo.org/batactivity](http://www.zoo.org/batactivity).



[Zoo.org/batactivity](http://www.zoo.org/batactivity)

*Gracias por participar en el programa de seguimiento de actividad de murciélagos. Utilice el código QR o visite [bat.fieldscope.org](http://bat.fieldscope.org) para enviar datos.*