



# MURCIÉLAGOS

## DEL HUMEDAL DE MANTAGUA

-PARA PINTAR-





# MURCIÉLAGOS

## DEL HUMEDAL DE MANTAGUA

-PARA PINTAR-





MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE  
ONU MEDIO AMBIENTE  
FONDO PARA EL MEDIO AMBIENTE MUNDIAL (GEF)

AUTOR:

PROYECTO GEF DE CONSERVACIÓN DE HUMEDALES COSTEROS DE LA ZONA  
CENTRO SUR DE CHILE, "HOTSPOT" DE BIODIVERSIDAD

ILUSTRACIONES:

CATALINA PÉREZ  
STEPHANIE FISCHER

EDICIÓN:

STEPHANIE FISCHER  
GONZALO IBÁÑEZ  
CYNTIA MIZOBE

DISEÑO Y CONTENIDO: NGEN AMBIENTAL LTDA.

AÑO: 2024

LIBRO RECOMENDADO PARA NIÑAS Y NIÑOS  
DESDE LOS 6 AÑOS DE EDAD



# PRESENTACIÓN

El Humedal de Mantagua desempeña un papel crucial al proporcionar alimento y refugio a los murciélagos, quienes son indispensables para el funcionamiento de este hermoso lugar. Estos mamíferos actúan como insecticidas naturales, ya que se alimentan de polillas, zancudos, escarabajos y moscas que abundan en el humedal. Si estos insectos proliferaran en gran número, podrían afectar negativamente a las plantas, lo que a su vez causaría daño a las aves y otros animales que dependen de este humedal como hábitat para vivir, teniendo un impacto en todo el ecosistema.

Amigas y amigos, nuestros pequeños héroes alados, los murciélagos, no representan ninguna amenaza para nosotros, de hecho, son criaturas muy tímidas. Durante el día descansan y se mantienen activos por la noche, momento en el cual podemos observarlos revoloteando entre los árboles y sobre la laguna en busca de su alimento, los insectos. Utilizan una habilidad especial llamada ecolocalización, que les permite “ver” en la oscuridad mediante el ultrasonido, similar al sonar de los barcos. Además, desde el Humedal de Mantagua, los murciélagos pueden viajar largas distancias y llegar a los cultivos agrícolas de toda la región de Valparaíso, donde se alimentan de insectos que dañan estos cultivos. Por lo tanto, cuando disfrutemos de frutas y verduras debemos agradecer a estos murciélagos.

El humedal juega un papel vital en la sobrevivencia de los murciélagos, por eso es tan importante preservar este lugar que ha sido reconocido como un Área de Importancia para la Conservación de Murciélagos (AICOM). Debemos valorar y aprender de estos seres, y qué mejor manera de hacerlo que dibujándolos y coloreándolos. Este hermoso libro, financiado por el Proyecto GEF Humedales Costeros, nos permitirá sumergirnos en la vida nocturna de los murciélagos, aprendiendo que son beneficiosos y desempeñan un papel crucial en el ecosistema del Humedal de Mantagua, tanto para la flora y fauna, como para las personas.

**JUAN LUIS ALLENDES BARROS**  
Coordinador Nacional del Programa Para La  
Conservación de Murciélagos de Chile



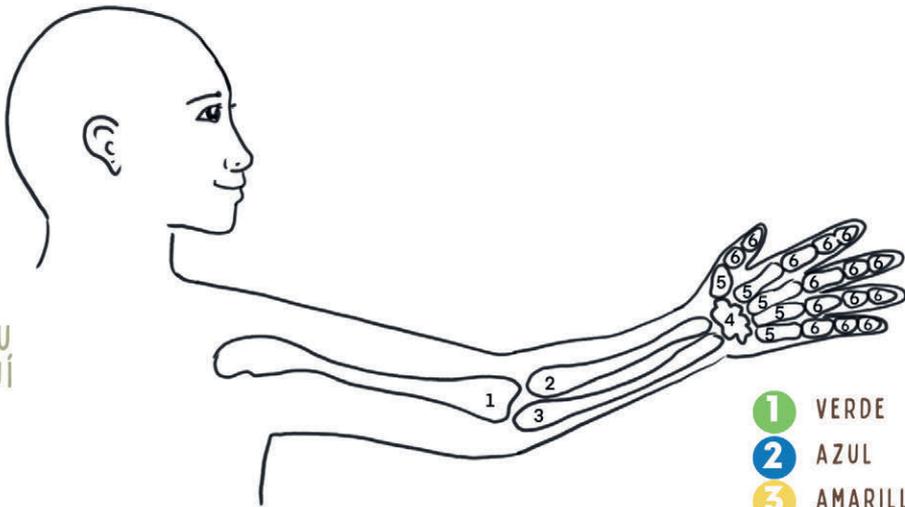
# ¿QUÉ SON LOS MURCIÉLAGOS?

LOS MURCIÉLAGOS SON MAMÍFEROS  
QUE TIENEN LA INCREÍBLE CAPACIDAD DE VOLAR

(CÓMO TÚ)

PINTA LOS HUESITOS DEL COLOR QUE INDICA EL NÚMERO  
Y ¡DESCUBRIRÁS QUE TENEMOS MUCHO EN COMÚN!

DIBUJA TU PELO AQUÍ

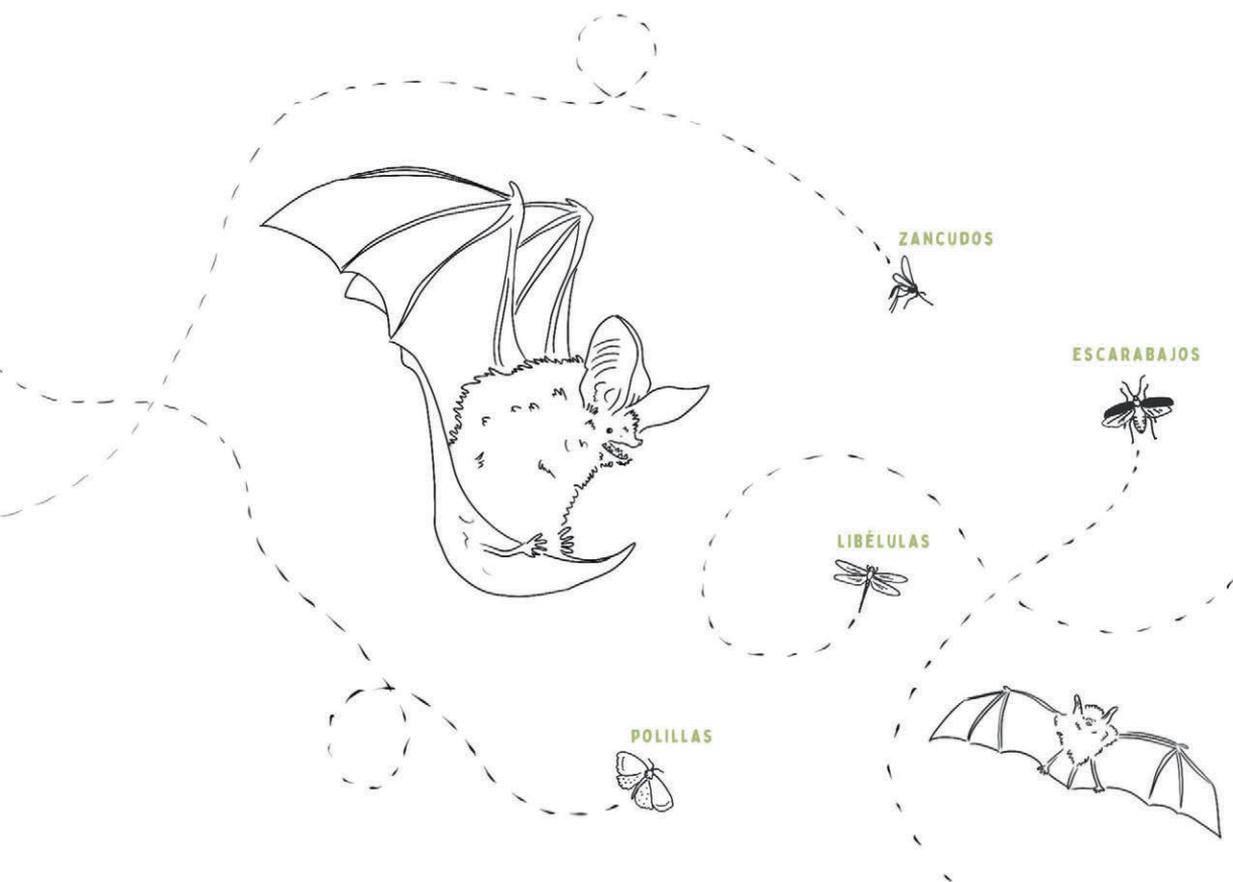


- 1 VERDE
- 2 AZUL
- 3 AMARILLO
- 4 ROJO
- 5 NARANJO
- 6 MORADO



# Y ¿QUÉ COMEN LOS MURCIÉLAGOS EN EL HUMEDAL ?

SALEN AL ANOCHECER PARA ALIMENTARSE DE MILES DE INSECTOS, COMO...



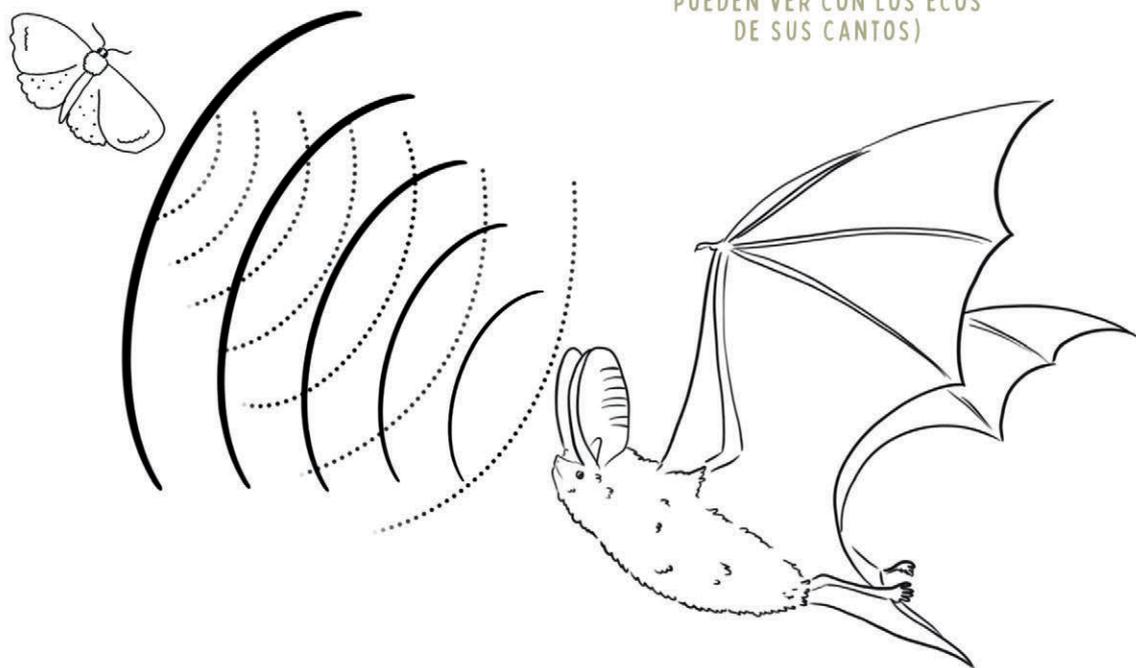
...ASÍ QUE SON EXCELENTES CONTROLADORES NATURALES DE INSECTOS

AUNQUE LOS MURCIÉLAGOS SÍ PUEDEN VER, DURANTE LA NOCHE PERCIBEN SU ENTORNO Y SE COMUNICAN HACIENDO UN SONIDO ESPECIAL



## ECOLOCACIÓ

(COMO LOS DELFINES QUE PUEDEN VER CON LOS ECOS DE SUS CANTOS)



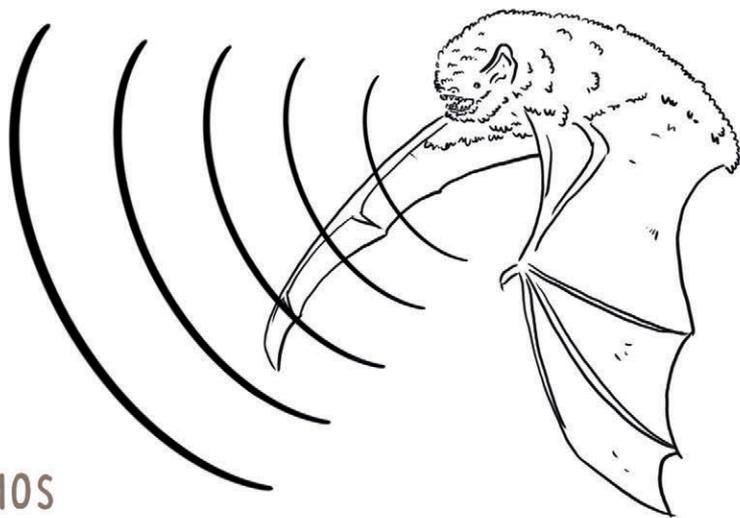
### PULSO

CANTO DE ULTRASONIDO QUE EMITE EL MURCIÉLAGO. EL SER HUMANO NO ES CAPAZ DE OÍRLO



### ECO

REBOTE DEL PULSO, EL MURCIÉLAGO LO RECIBE Y TRADUCE PARA "VER" LA FORMA, TAMAÑO, TEXTURA Y DISTANCIA DEL INSECTO



AHORA QUE SABEMOS  
QUÉ SON,  
QUÉ COMEN  
Y CÓMO SE COMUNICAN,

EXPLOREMOS JUNTOS  
LOS MURCIÉLAGOS QUE  
VIVEN EN EL HUMEDAL



# ¡DESCUBRAMOS LOS MURCIÉLAGOS QUE HABITAN EN EL HUMEDAL DE MANTAGUA!



“

Soy el **Murciélago orejas de ratón del norte**  
Durante el día descanso en pequeñas cuevas o huecos de árboles, en entretechos de grandes casas, en iglesias y en antiguas casas en desuso

”





“

Soy el **Murciélago orejudo chico**

Mis orejas son grandes y hermosas, pero pierdo mucho calor a través de ellas en lugares fríos, así que puedo plegarlas para conservar calorcito

”

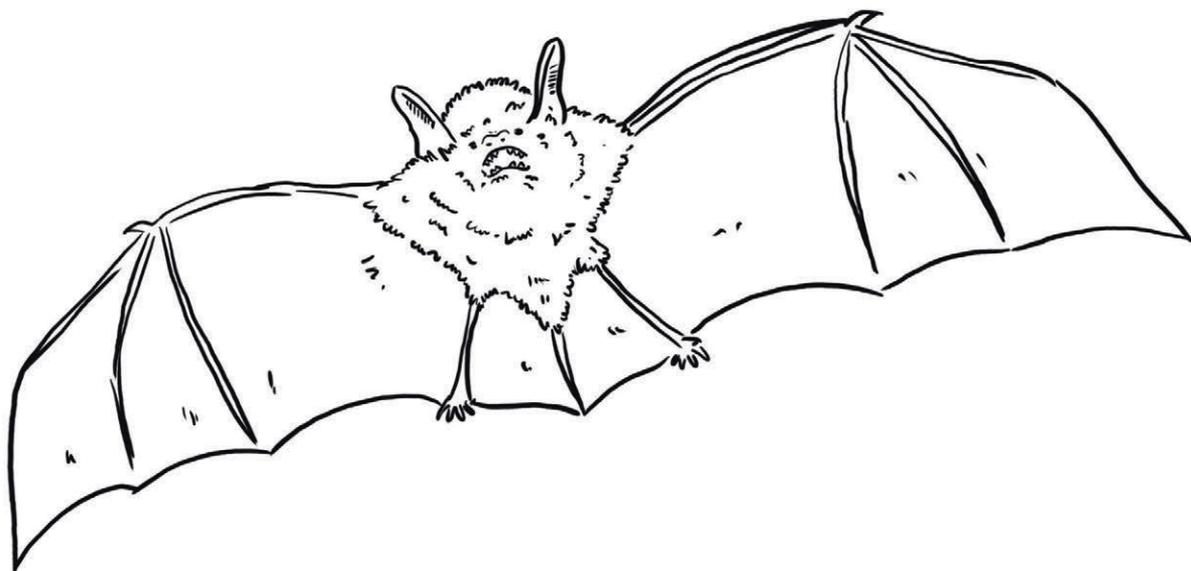


“

Soy el **Murciélago oreja de ratón del sur**  
Me gusta estar en la vegetación cercana a esteros  
o lagunas. Soy un ávido cazador de zancudos

”

”



“

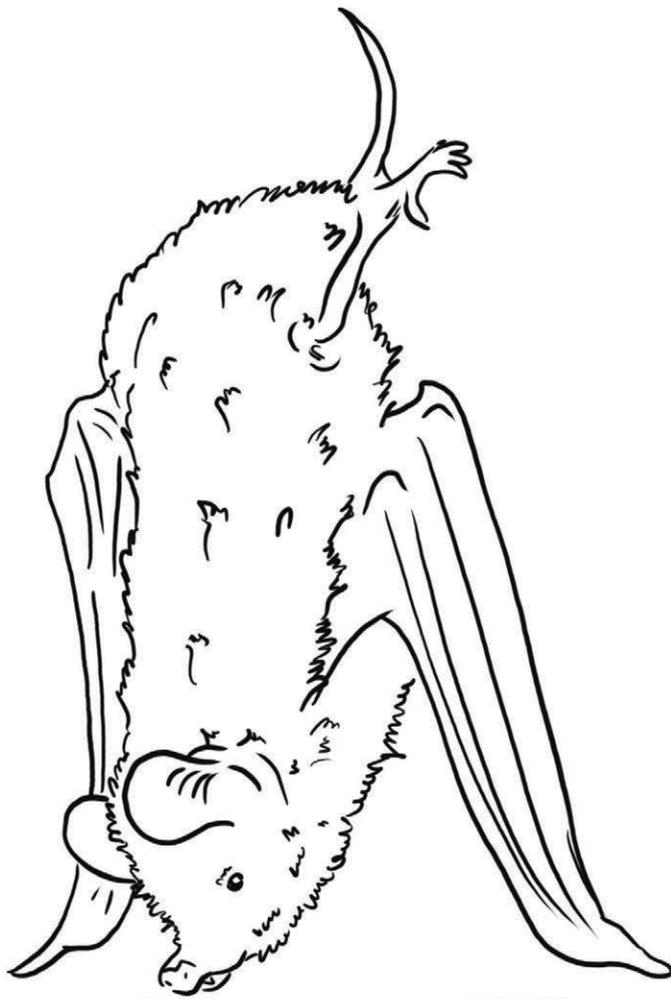
**Soy el Murciélago ceniciento**

Me consideran uno de los cazadores más efectivos de mosquitos. Me gusta dormir colgado de cabeza en árboles frutales

”

”





“

### Soy el **Murciélago de cola libre**

Es común que me encuentres en las ciudades donde llego a formar grandes colonias en edificios y tejados. Además, soy un excelente cazador de polillas

”





“

**Soy el Murciélago colorado**

Soy una especie solitaria y vivo principalmente en el bosque esclerofilo, donde me gusta descansar durante el día colgando libremente o agarrado de algún tronco

”



# TE INVITAMOS A CONOCER Y PROTEGER LOS MURCIÉLAGOS DEL HUMEDAL DE MANTAGUA



MURCIÉLAGO DE COLA LIBRE  
*Tadarida brasiliensis*

MURCIÉLAGO CENICIENTO  
*Lasiurus villosissimus*



MURCIÉLAGO OREJUDO CHICO  
*Histiotus montanus*

# TE INVITAMOS A CONOCER Y PROTEGER LOS MURCIÉLAGOS DEL HUMEDAL DE MANTAGUA

MURCIÉLAGO OREJAS DE RATÓN DEL NORTE  
*Myotis atacamensis*



MURCIÉLAGO ROJO O COLORADO  
*Lasiurus varius*



MURCIÉLAGO OREJA DE RATÓN DEL SUR  
*Myotis chiloensis*

# ¡LOS HÉROES ALADOS!



# AHORA PÍNTALOS



Murciélago orejón chico



Murciélago oreja de ratón de sur



Murciélago ceniciento



Murciélago orejas de ratón del norte

## MURCIÉLAGOS DEL HUMEDAL MANTAGUA



Murciélago rojo



Murciélago de cola libre

# ZONA DE MURCIÉLAGOS



## ARMA TU MÁSCARA

1

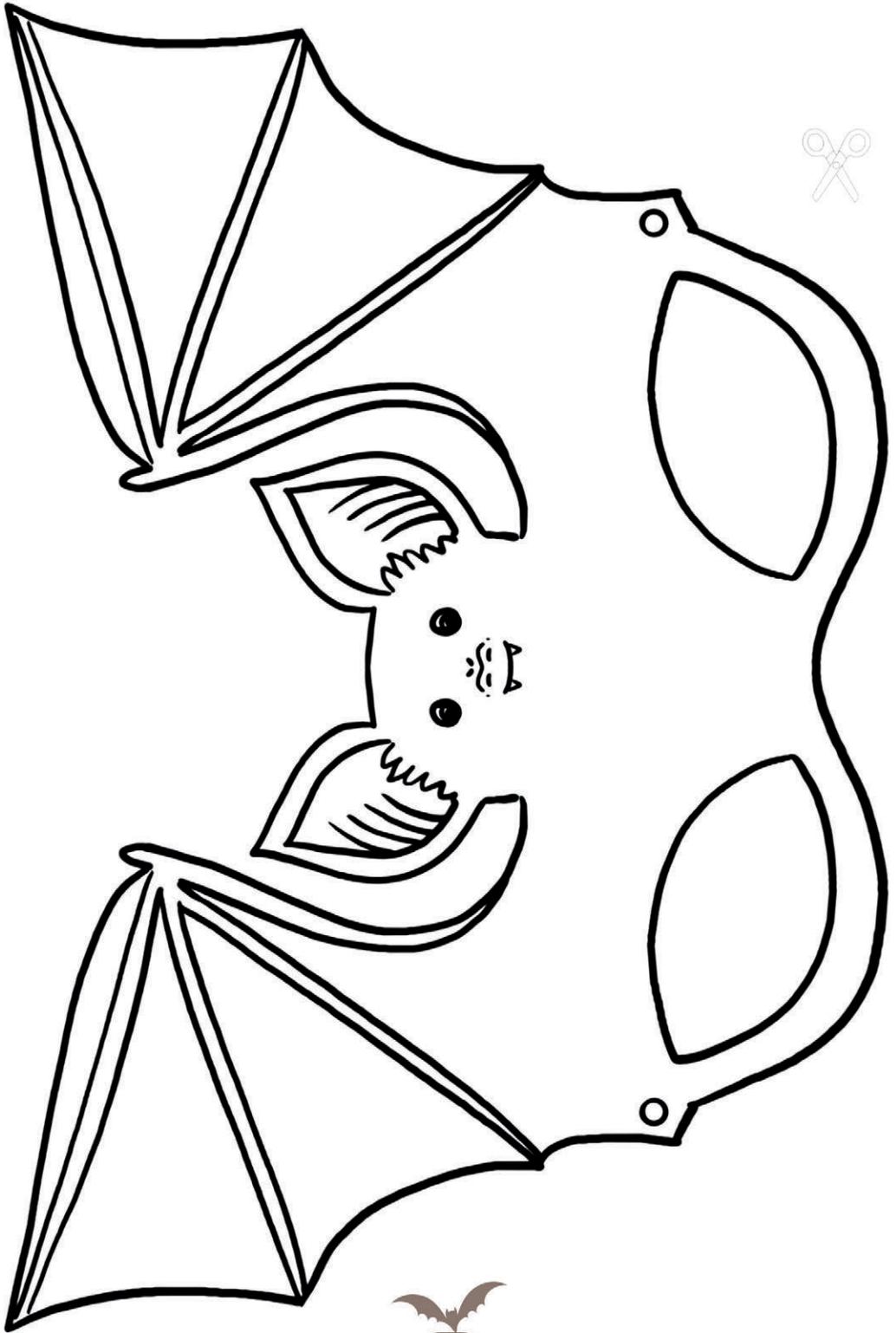
Pinta el murciélago orejudo de la página siguiente

2

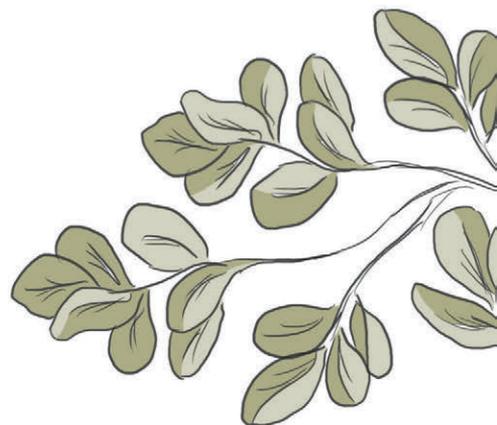
Recorta los ojos y el borde con cuidado

3

Con una cinta ata la máscara a tu cabeza









## PROYECTO GEF Humedales Costeros

### INFÓRMATE EN:



<https://gefhumedales.mma.gob.cl>



gefhumedalescosteros



Proyecto GEF Humedales Costeros



Proyecto GEF Humedales Costeros

