

# Guía de identificación de murciélagos de Chile

## Familia

Vespertilionidae

## Nombre científico

La taxonomía sigue las actualizaciones más recientes basadas en Simmons and Cirranello (2020a) y D'Elia et al (2020)

***Eptesicus macrotus*** (Poeppig, 1835).

Ver notas!

## Código de la base de datos

Eptmac

## Forma de la llamada

FM invertido "J" de banda ancha y de corta duración

## Parámetros de firmas vocales

Parámetros	N	Min	Max	Promedio	St.Dev	10%	25%	75%	90%
Dur	433	1.73	8.97	5.47	1.56	3.35	4.49	6.52	7.59
TBC	408	80.5	8016.5	597.0	924.2	135.0	184.0	523.4	1434.3
Fmin	433	21.05	29.20	24.12	1.53	22.10	22.99	25.16	26.14
Fmax	433	25.08	45.71	39.80	6.18	29.74	35.56	45.20	45.71
BW	433	1.83	24.09	15.69	5.97	6.20	10.89	20.96	22.18
Fmean	433	22.90	33.43	28.87	2.22	25.37	27.76	30.41	31.33
Fk	433	22.99	32.52	28.27	2.41	24.40	26.06	30.08	30.89
FcH1	433	10.61	15.21	12.85	1.01	11.40	11.98	13.56	14.04
Fc	433	21.22	30.42	25.71	2.02	22.79	23.95	27.12	28.07
FcH3	433	31.83	45.63	38.56	3.02	34.19	35.93	40.68	42.11
Sc	433	15.04	99.97	77.35	17.55	52.75	64.61	91.51	96.82
Pmc	433	4.60	101.70	55.30	24.70	19.72	34.30	72.00	89.74

## Fuente de datos

Grabado en Chile por Gonzalo Ossa

## Distribución regional conocida

- Arica y Parinacota
- Tarapacá
- Antofagasta
- Atacama
- Coquimbo
- Valparaíso
- Región Metropolitana
- Libertador General Bernardo O'Higgins
- Maule
- Bío-Bío

## Asociación ecológica

Extraído de la distribución de especies asociadas espacialmente con zonas ecológicas reconocidas para Chile (Ver Martínez et al., 2017 y Plissock y Fuentes-Castillo 2011)

- Bosque caducifolio
- Bosque esclerofilo
- Bosque espinoso
- Bosque laurifolio
- Bosque resinoso
- Bosque siempreverde
- Desierto absoluto
- Herbazal de altitud
- Matorral arborescente
- Matorral bajo de altitud
- Matorral bajo desértico
- Matorral desértico
- Matorral espinoso

## Bioclíma

Desde Rodríguez-San Pedro et al., 2016



Alonso "Loncho" Salazar  
Ilustrador de vida silvestre

- Mediterráneo desértico oceánico
- Mediterráneo hiper-desértico
- Mediterráneo pluviestacional-oceánico

- Mediterráneo xérico-oceánico
- Tropical desértico
- Tropical pluviestacional

## Rango de elevación

Desde el nivel del mar hasta 6055 metros

## Estado de conservación

I.U.C.N.: Preocupación menor Barquez, R. & Diaz, M. (2016)

Chile: Preocupación menor. DS 06 (2017)

## Notas

*Histiotus* se reconoce como un subgénero de *Eptesicus* ya que las especies de *Histiotus* anidan consistentemente dentro de *Eptesicus* en análisis moleculares. Simmons y Cirranello (2020b).

Ver Hooper and Van Den Bussche (2003), Roehrs et al. (2010), and Amador et al. (2016).

## Referencias

Amador, L. I., R. L. Moyers Arévalo, F. C. Almeida, S. A. Catalano, and N. P. Giannini. 2016. Bat Systematics in the Light of Unconstrained Analyses of a Comprehensive Molecular Supermatrix. *Journal of Mammalian Evolution*. 25: 37-70.

Bonacic, C., G. Ossa, L. M. Forero-Rozo, & J. Leichtle. 2016. Guía de campo: Micromamíferos de la Región de Tarapacá. Serie Fauna Australis, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago.

Barquez, R. & Diaz, M. 2016. *Histiotus macrotus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T10201A22098780. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T10201A22098780.en>.

Collen, A. 2012. The evolution of echolocation in bats: a comparative approach. PhD. Dissertation.:1-432: University College London, London.

D'Elia, G. et al. 2020. Lista actualizada de los mamíferos vivientes de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile* 69:67–98.

DS 06/2017 MMA Decreto Supremo 06/2017 Ministerio del Medio Ambiente, <http://www.mma.gob.cl/clasificacionespecies/decimo-tercer-proceso.htm>

Faundez, P. V. 2012. Terrestrial mammals of the Atacama Region, Chile. Comments on Its distribution and conservation status. *Gayana*. 6: 13-28.

Galaz, J. L., J. Y. Vanezuela, A. G. P., and D. R. Martinez. 2009. Orden Chiroptera. Pp. 67-83 in *Mamíferos de Chile* (A. Muñoz-Pedrerros and J. Y. Vanezuela, eds.).

Hooper, S. R., and P. A. Larsen. 2003. Molecular phylogenetics of the chiropteran family Vespertilionidae. *Acta Chiropterologica*. 5: 1-63.

Iriarte, A.. 2007. *Mamíferos de Chile*. Lynx Ediciones, Chile. 1-420.

Mann, G. 1945. Mamíferos de Tarapacá. Observaciones realizadas durante una expedición al alto norte de Chile. *Biologica*:23–98.

Mann, G. 1978. Los Pequeños Mamíferos de Chile (marsupiales, quirópteros, edentados y roedores). *Gayana*. 40: 1-356.

Ossa, G., L. Forero, F. Novoa, and C. Bonacic. 2015. Caracterización morfológica y bioacústica de los murciélagos (Chiroptera) de la Reserva Nacional Pampa de Tamarugal. 21-29.

Rodríguez-San Pedro, A., J. L. Allendes, and G. Ossa. 2016. Updated list of bats of Chile with comments on taxonomy, ecology, and distribution. *Biodiversity and Natural History*. 2: 18-41.

Roehrs, Z. P., J. B. Lack, and R. A. Van Den Bussche. 2010. Tribal phylogenetic relationships within Vespertilioninae (Chiroptera: Vespertilionidae) based on mitochondrial and nuclear sequence data. *Journal of Mammalogy*. 91: 1073-1092.

Simmons, N. B., and A. L. Cirranello. 2020a. Bat Species of the World: A taxonomic and geographic database. [www.batnames.org](http://www.batnames.org)

Simmons, N. B., and A. L. Cirranello. 2020b. Personal communication on rationale for including *Histiotus* under *Eptesicus* in taxonomic database.

Tamayo, M., and D. Frassinetti. 1980. Catálogo de los mamíferos fósiles y vivientes de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural de Chile*. 37: 323-399.

---

Copyright © 2021, all rights reserved.

