

# 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 magellanicus*** (Philippi, 1866).

Ver notas!

## Código de la base de datos

Eptmag

## 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	95	1.82	4.58	2.76	0.67	2.01	2.24	3.04	3.84
TBC	95	86.4	1304.8	145.8	133.2	102.3	108.8	131.2	168.1
Fmin	95	28.37	36.36	33.04	1.63	30.63	32.13	34.12	34.63
Fmax	95	37.74	80.00	54.39	9.98	44.20	47.06	61.54	69.09
BW	95	7.21	47.42	21.35	9.89	11.59	13.85	27.48	37.01
Fmean	95	33.40	48.10	39.78	3.13	36.06	37.67	41.96	44.68
Fk	95	32.52	41.67	37.87	2.10	34.72	36.79	39.32	40.32
FcH1	95	14.24	18.96	16.93	0.90	15.88	16.40	17.47	17.90
Fc	95	28.47	37.91	33.87	1.80	31.75	32.79	34.93	35.81
FcH3	95	42.71	56.87	50.80	2.70	47.63	49.19	52.40	53.71
Sc	95	31.28	276.39	163.36	37.87	123.59	146.56	183.00	199.24
Pmc	95	16.60	152.90	60.94	30.48	30.30	39.10	78.25	110.26



Alonso "Loncho" Salazar  
Ilustrador de vida silvestre



## Fuente de datos

Grabado en Chile por Gonzalo Ossa

## Distribución regional conocida

- Maule
- Bío-Bío
- Araucanía
- Los Ríos
- Los Lagos
- Aisén del General Carlos Ibáñez del Campo
- Magallanes y de la Antártica Chilena

## 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
- Estepas y pastizales
- Herbazal de altitud
- Matorral arborescente
- Matorral bajo de altitud
- Matorral caducifolio
- Turber

## Bioclima

Desde Rodríguez-San Pedro et al., 2016

- Mediterráneo desértico-oceánico
- Mediterráneo hiper-desértico
- Mediterráneo pluvial-estacional-oceánico

- Mediterráneo xérico-oceánico
- Tropical desértico
- Tropical pluvial-estacional

## Rango de elevación

Desde el nivel del mar hasta 3290 metros

## Estado de conservación

I.U.C.N.: Preocupación menor Barquez y Díaz 2016.

Chile: Datos insuficientes 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), D'Elia et al 2020.

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.

Altamirano, T., J. T. Ibarra, F. Novoa, A. Vermehren, K. Martin, & C. Bonacic. 2017. Roosting records in tree cavities by a forest-dwelling bat species (*Histiotus magellanicus*) in Andean temperate ecosystems of southern Chile. *Bosque* 38:421–425.

Barquez, R. M. 2013. New distributional records for bats of the Argentine Patagonia and the. *Mammalia* 77:119–126.

Barquez, R. & Díaz, M. 2016. *Histiotus magellanicus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T136292A22017718. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T136292A22017718.en>.

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>

Díaz, M. M., G. Ossa, & R. M. Barquez. 2019. *Histiotus magellanicus*. *Mammalian Species* 51:18–25.

Giménez, A. L., N. P. Giannini, M. I. Schiaffini, & G. M. Martin. 2012. New records of the rare *Histiotus magellanicus* (chiroptera, Vespertilionidae) and other bats from central Patagonia, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 19:213–224.

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

Koopman, K. F. 1967. The southernmost bats. *Journal of Mammalogy* 48:487–488.

Mann, G. 1978. Los pequeños mamíferos de Chile. *Gayana Concepción* 40:1–342.

Ossa, G., and F. Díaz. 2014. *Histiotus magellanicus* (Philippi 1866), un ignorado dentro de la mastofauna chilena. *La Chiricoca*. 17: 5-6.

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.

Rodríguez-San Pedro, A., R. M. Barquez, & J. A. Simonetti. 2015. *Histiotus magellanicus* (Chiroptera: Vespertilionidae) is not restricted to Subantarctic forests: first record for the Coastal Maulino Forest in central Chile. *CheckList* 11:1576.

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.

---

Copyright © 2021, all rights reserved.

