

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)

Myotis chiloensis (Waterhouse, 1840).

Código de la base de datos

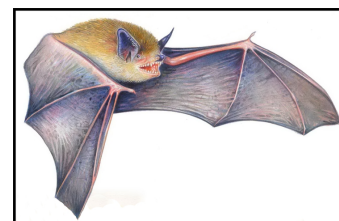
Myochi

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	4783	0.50	6.36	1.85	1.13	0.66	0.93	2.55	3.50
TBC	4581	0.6	2363.4	104.7	153.4	3.0	50.1	105.1	190.8
Fmin	4783	31.01	49.38	41.83	2.28	38.83	40.40	43.48	44.44
Fmax	4783	43.48	102.56	56.32	10.21	47.62	50.00	58.82	71.43
BW	4783	1.85	59.82	14.49	10.92	4.95	7.11	17.96	30.59
Fmean	4783	42.02	63.36	48.03	3.42	44.48	45.65	49.65	52.70
Fk	4783	39.22	50.00	46.26	2.13	43.48	44.94	47.62	49.38
FcH1	4783	19.05	25.64	22.34	1.00	21.06	21.74	22.99	23.53
Fc	4783	38.10	51.28	44.69	2.01	42.11	43.48	45.98	47.06
FcH3	4783	57.15	76.92	67.03	3.01	63.17	65.22	68.97	70.59
Sc	4783	-1157.69	1213.22	145.26	190.80	0.00	82.93	227.00	326.01
Pmc	4783	0.00	145.20	26.28	23.75	6.30	10.30	33.30	60.40



Alonso "Loncho" Salazar
Ilustrador de vida silvestre

Fuente de datos

Grabado en Chile por Gonzalo Ossa

Distribución regional conocida

- Coquimbo
- Valparaíso
- Region Metropolitana
- Libertador General Bernardo O'Higgins
- Maule
- Bío-Bío
- Araucanía
- Los Rios
- Los Lagos
- Aisén del General Carlos Ibanez del Campo
- Magallanes y de la Antartica Chilena

Asociación ecológica

Extraído de la distribución de especies asociadas espacialmente con zonas ecológicas reconocidas para Chile (Ver Martinez 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 bajo desértico
- Matorral caducifolio
- Matorral desértico
- Matorral espinoso
- Matorral siempreverde
- Turbera

Bioclima

Desde Rodríguez-San Pedro et al., 2016

- Boreal hiperoceánico
- Desértico-oceánico
- Mediterráneo hiper-desértico
- Mediterráneo pluviestacional-oceánico
- Mediterráneo xérico-oceánico
- Templado hiper-oceánico

- Templado oceánico
- Templado xérico
- Tropical desértico
- Tropical hiper-desértico
- Tropical xérico

Rango de elevación

Desde el nivel del mar hasta 4135 metros

Estado de conservación

I.U.C.N.: Preocupación menor Barquez y Diaz (2016)

Chile: Preocupación Menor. DS 06 (2017)

Referencias

Barquez, R. & Diaz, M. 2016. *Myotis chiloensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T14151A22061103. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2016-3.RLTS.T14151A22061103.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>

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

Iriarte, A.. 2007. *Mamíferos de Chile*. Lynx Ediciones

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

Lilley, T. M. et al. 2020. Population Connectivity Predicts Vulnerability to White-Nose Syndrome in the Chilean *Myotis* (*Myotis chiloensis*) - A Genomics Approach. *G3* 10:3401009.2019.

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

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

Ossa, G., Et al. 2010. Analysis of the echolocation calls and morphometry of a population of *Myotis chiloensis* (Waterhouse, 1838) from the southern Chilean temperate forest. *Ciencia Investigacion Agraria*. 37: 131-139.

Ossa, G. 2016. Primer registro de la especie *Myotis chiloensis* (Waterhouse, 1838) (Chiroptera ,Vespertilionidae) en el Parque Nacional Alberto de Agostini (Región de Magallanes y Antártica Chilena). *Anales del Instituto de la Patagonia* 44:1–4.

Ossa, G., F. Diaz, O. O'hrens, J. Laker, & C. Bonacic. 2010. Conociendo los murciélagos a través de sus ultrasonidos. *La Chiricoca* 11:26–31.

Ossa, G., T. M. Lilley, A. G. Waag, M. B. Meierhofer, & J. S. Johnson. 2020. Roosting ecology of the southernmost bats, *Myotis chiloensis* and *Histiotus magellanicus*, in southern Tierra del Fuego, Chile. *Austral Ecology*:1169–1178.

Ossa, G., and A. Rodríguez-San Pedro. 2015. *Myotis chiloensis*. *Mammalian Species* 47:51–56.

Peña, L., & G. Barria. 1972. Presencia de *Histiotus montanus magellanicus* Philp. y de *Myotis chiloensis chiloensis* Waterh (Chiroptera), al sur del estrecho de Magallanes. *Anales del Museo de historia Natural de Valparaiso*:201–202.

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.

Simmons, N. B., and A. L. Cirranello. 2020a. *Bat Species of the World: A taxonomic and geographic database*. www.batnames.org

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.

