

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	
---	--------------------	--

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<b><i>Platalina genovensium</i> Thomas, 1928</b>		
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	murciélago longirostro peruano, murciélago de hocico largo, Long-snouted Bat (en inglés)		
<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	Chiroptera
<b>Phyllum/División:</b>	Chordata	<b>Familia:</b>	Phyllostomidae
<b>Clase:</b>	Mammalia	<b>Género:</b>	<i>Platalina</i>
<b>Sinonimia:</b>	<i>Platalina genovensium</i> O. Thomas, 1928a:121; type locality "neighborhood of Lima," Lima, Peru		
<b>Nota Taxonómica:</b>	Única especie dentro del género monotípico <i>Platalina</i> Thomas, 1928 (Griffiths & Gardner 2008).		

### ANTECEDENTES GENERALES

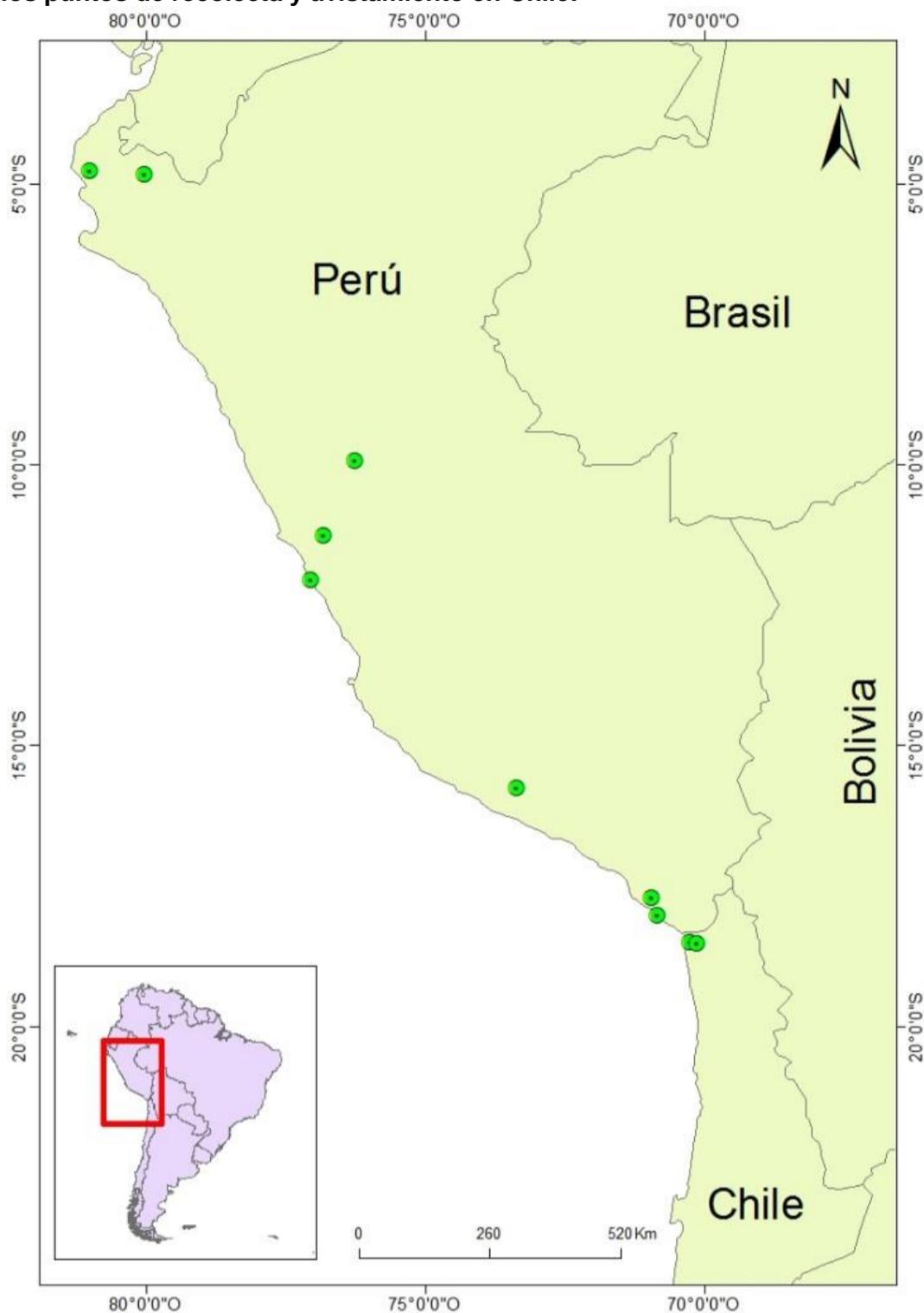
<b>Aspectos Morfológicos</b>
Murciélago de tamaño corporal mediano (longitud total: 82-86 mm; longitud del antebrazo: 47-52 mm; peso: 16-18 g) (Galaz et al. 1999; Ossa et al. 2016). Cráneo alargado (el más largo de la subfamilia Lonchophyllinae). Pelaje del dorso de coloración café grisáceo, y los pelos de la región ventral con la base blanco cremoso y el extremo distal café grisáceo (Galaz & Yáñez 2006). Incisivos centrales superiores de tamaño grande, unidos y en forma de paletas. Molares superiores e inferiores muy reducidos (Díaz et al. 2011). Cola corta y totalmente incluida en el uropatagio.
<b>Aspectos Reproductivos y Conductuales</b>
Se han encontrado hembras preñadas y lactando en la localidad de Arequipa, Perú, durante el mes de marzo, coincidiendo con la floración y presencia de frutos del cactus <i>Weberbauerocereus weberbaueri</i> (Sahley & Baraybar 1996, en Zamora et al. 2013).
<b>Alimentación (sólo fauna)</b>
Única especie en Chile que consume polen y néctar (Galaz & Yáñez 2006). En Perú, se alimenta de varias especies de cactáceas como <i>Weberbauerocereus weberbaueri</i> , <i>Corryacactus brevistylus</i> y <i>Browningia candelaris</i> (Sahley & Baraybar 1996; Baraybar 2004). En Chile podría estar asociado también a <i>Browningia candelaris</i> (Meyen), además de <i>Selenicereus grandiflorus</i> e <i>Hylocereus undatus</i> (Pithaya) (Galaz & Yáñez 2006), sin embargo a la fecha no existen estudios que validen este hecho.

### INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

### DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

Inicialmente descrita como endémica de Perú, <i>P. genovensium</i> fue registrada en el norte de Chile en el año 1996, cuando tres ejemplares de la especie fueron capturados en el Valle de Azapa (18°S), Región de Arica y Parinacota (Galaz et al. 2009) y recientemente se ha reportado un nuevo registro, también en esa localidad (Ossa et al. 2016).						
<b>Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=&gt;</b>						
<b>Regiones de Chile en que se distribuye:</b> Región de Arica y Parinacota.						
<b>Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:</b>						
<b>Países en que se distribuye en forma NATIVA</b>						
<b>Tabla de Registros de la especie en Chile:</b> <b>Presencia actual (incierto (0-25%); dudosa (26-50%); probable (51-75%); absoluta (76-100%))</b>						
Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad	Provincia	Presencia actual
1	1999	JL. Galaz; JC. Torres-Mura; J. Yáñez	-	Valle de Azapa	100 m	Galaz et al. 1999
2	2015	G. Ossa; K. Vilchez	G. Ossa; K. Vilchez	Valle de Azapa	550 m	Ossa et al. 2016

**Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:**



**Figura 1.** Localidades de registro de *Platalina genovensium* en Perú según Gardner (2008), Velazco et al. (2013), Aragón & Aguirre (2014) y Velazco et al. 2014) y el extremo norte de Chile (Galaz et al. 1999; Ossa et al. 2016). Fuente: Elaboración propia.

**Otros mapas de la especie:**

**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

Habita en la vertiente oeste de la cordillera de los Andes, de preferencia en regiones xerófitas de vegetación rala y dispersa. Los registros a mayor altitud corresponden a la localidad de Arequipa, Perú. En Chile solo ha sido observada en el valle de Azapa, región de Arica y Parinacota, una zona con fuerte predominio de cultivos agrícolas, principalmente frutales (Galaz & Yáñez 2006).

Utiliza como refugio grietas y piques mineros abandonados (Aragón & Aguirre 2014; Ossa et al. 2016).

**Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>**

**TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL**

Dado que a la fecha solo se han registrado individuos aislados en unas pocas localidades (tanto en Perú como en Chile), no se conoce el tamaño de sus poblaciones en territorio chileno. (Galaz et al. 2009). La tendencia poblacional de *P. genovensium* es desconocida (Pacheco et al. 2008; IUCN 2016).

**DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:****PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias
Por sus hábitos específicos de alimentación, restringidos a cactus columnares, y su reducida distribución geográfica se estima que la pérdida de hábitat ha reducido sus poblaciones en rangos cercanos a un 30% en los últimos 10 años.	Desconocido	Pacheco et al. (2008)

**ACCIONES DE PROTECCIÓN**

**Áreas marinas costeras protegidas (AMCP-MU):** Sin información.

**Monumentos naturales (MN):** Sin información.

**Parques nacionales (PN):** Sin información.

**Parques marinos (PM):** Sin información.

**Reservas forestales (RF):** Sin información.

**Reservas marinas (RM):** Sin información.

**Reservas nacionales (RN):** Sin información.

**Reservas de regiones vírgenes (RV):** Sin información

**Santuarios de la naturaleza (SN):** Sin información.

**Sitios Ramsar (SR):** Sin información.

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas

**Áreas con prohibición de caza:** Sin información.

**Inmuebles fiscales destinados a conservación:** Sin información.

**Reservas de la biosfera:** Sin información.

**Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:** Sin información.

**Zonas de Interés Turístico (ZOIT):** Sin información

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** Sin información.

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Sin información.

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** No se conoce de programas o acciones de conservación en Chile que involucren a esta especie.

**ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE**

En Chile, *P. genovensium* no ha sido evaluada según Estado de Conservación en el marco del Reglamento para la Clasificación de Especies (DS N° 29 de 2011 de Ministerio del Medio Ambiente), por lo tanto, su estado de conservación a nivel nacional se desconoce. No obstante, está catalogada como especie beneficiosa para la actividad silvoagropecuaria (B) y con densidades poblacionales reducidas (S) según los Criterios de Protección del Artículo 3° de la Ley de Caza (SAG 2015).

Clasificada como en Peligro Crítico por la legislación peruana (Decreto Supremo 034-2004-AG)

**Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie****Estado de conservación según UICN=>**

Casi Amenazada por la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN, 2016).

### Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 27 de septiembre de 2016, consignada en el Acta Sesión N° 04, el Comité de Clasificación establece:

#### 1.1. *Platalina genovensium* Thomas, 1928, “murciélago longirostro peruano”, “murciélago de hocico largo”

Murciélago de tamaño corporal mediano (longitud total: 82-86 mm; longitud del antebrazo: 47-52 mm; peso: 16-18 g). Cráneo alargado (el más largo de la subfamilia Lonchophyllinae). Pelaje del dorso de coloración café grisáceo, y los pelos de la región ventral con la base blanco cremoso y el extremo distal café grisáceo. Incisivos centrales superiores de tamaño grande, unidos y en forma de paletas. Molares superiores e inferiores muy reducidos.

Inicialmente descrita como endémica de Perú, *P. genovensium* fue registrada en el norte de Chile en el año 1996, cuando tres ejemplares de la especie fueron capturados en el Valle de Azapa (18°S), Región de Arica y Parinacota y recientemente se ha reportado un nuevo registro, también en esa localidad.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité discute respecto al número de localidades que constituyen las subpoblaciones estableciendo que probablemente el número de localidades es mayor al número de registros mostrados por cuanto la especie podría estar presente en áreas entre registros, sin embargo, no se reconocen amenazas que operen sobre sus ejemplares, por lo que de aparecer alguna amenaza podría clasificarse como En Peligro Crítico según criterio B.

Así, se estima que esta especie no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable. Sin embargo, de seguir empezar a operar alguna circunstancia de amenaza a sus poblaciones podría llegar cumplir el umbral de disminución de la calidad de su hábitat para categoría En Peligro Crítico según criterio B. Por lo tanto, atendiendo a su actual situación, se concluye clasificarla según el RCE, como Casi Amenazada (NT). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

#### CASI AMENAZADA (NT)

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y de seguir operando las actuales circunstancias podría llegar cumplir el umbral de localidades para categoría En Peligro Crítico según criterio B.

#### Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
LINK a páginas WEB de interés	
Descripción link	
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

#### Bibliografía citada:

ARAGÓN G & M AGUIRRE (2014) Distribución de murciélagos (Chiroptera) de la región de Tacna, Perú. IDESIA. Chile. Volumen 32 (1): 119-127.

BARAYBAR L (2004) Parámetros biométricos y ecológicos del “Murciélago Longirostro Peruano” *Platalina genovensium* Thomas, 1928 (Phyllostomidae: Lonchophyllinae), en la Provincia de Arequipa (1994). Tesis para optar el título profesional de Biólogo, Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, Arequipa, Perú.

DECRETO SUPREMO N° 29 (2011) Ministerio del Medio Ambiente, Gobierno de Chile.

DÍAZ MM, LF AGUIRRE & RM BARQUEZ (2011) Clave de identificación de los murciélagos del cono sur de Sudamérica. Centro de Estudios en Biología Teórica y Aplicada. Cochabamba, Bolivia. 94 pp.

GALAZ JL & J YÁÑEZ (2006) Los Murciélagos de Chile: Guía Para Su Reconocimiento. Ediciones del Centro de Ecología Aplicada. Santiago, Chile. 80 pp.

GALAZ JL, J YÁÑEZ, A GANTZ & DR MARTÍNEZ (2009) Orden Chiroptera. Mamíferos de Chile (eds A. Muñoz-Pedrerros & J. Yañez), pp. 67–89. CEA Ediciones, Valdivia.

GRIFFITHS TA & AL GARDNER (2008) Subfamily Lonchophyllinae. pp. 244-254. En: Mammals of South America, Vol.1 Marsupials, Xenarthrans, Shrews and Bats. GARDNER A (Ed). The University of Chicago Press.

IUCN (2016) The IUCN Red List of Threatened Species Versión 2015-4. International Union for the Conservation of Nature. [www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org). Downloaded on 01 June 2016. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T17487A7094159.en>

OSSA G, K VILCHEZ & P VALLADARES (2016) New record of the rare Long-snouted Bat, *Platalina genovensium* Thomas, 1928 (Chiroptera, Phyllostomidae), in the Azapa valley, northern Chile. Check List 12:1850.

PACHECO V, LF AGUIRRE & H MANTILLA (2008) *Platalina genovensium*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008: e.T17487A7094159. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T17487A7094159.en>. Downloaded on 01 June 2016.

SAG (2015) Ley de Caza y Su Reglamento. División de Protección de los Recursos Naturales Renovables. Subdepartamento de Vida Silvestre. 111 p.

SAHLEY CT & L BARAYBAR (1996) Natural history of the long-snouted bat, *Platalina genovensium* (Phyllostomidae: Glossophaginae) in southwestern Peru. Vida Silvestre Neotropical, 5(2): 101-109.

ZAMORRA H, C SAHLEY, C EDGARD & A PARI CHIPANA (2013) The Peruvian Long-Snouted Bat, *Platalina genovesium* Thomas, 1928. (Phyllostomidae, Lonchophyllinae), in the Area of the Peru LNG Gas Pipeline: Population status and recommendations for conservation. pp.110-123. En: Monitoring Biodiversity: Lessons from a Trans-Andean Megaproject. Editors: Alfonso Alonso, Francisco Dallmeier, Grace P. Servat (Eds). Smithsonian Institution Scholarly Press.

#### Experto y contacto

##### **Dra. Catherine Ashley-Cotleur**

Smithsonian Conservation Biology Institute

Email: [ccotleur@frostburg.edu](mailto:ccotleur@frostburg.edu)

##### **Dr. Víctor Pacheco**

Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú

Email: [vpachecot@unmsm.edu.pe](mailto:vpachecot@unmsm.edu.pe)

##### **Dr. Luis F. Aguirre**

Centro de Biodiversidad y Genética, Universidad Mayor de San Simón, Bolivia

Email: [laquirre@fcyt.umss.edu.bo](mailto:laquirre@fcyt.umss.edu.bo)

#### **Autor de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):**

##### **Dra. Annia Rodríguez-San Pedro**

Bioecos E.I.R.L., Manquehue Sur 520, Oficina 305, Las Condes, Santiago.

Departamento de Ciencias Biológicas Animales, Facultad de Ciencias Veterinarias y Pecuarias, Universidad de Chile.

Programa para la Conservación de los Murciélagos de Chile (PCMCh), Departamento de Ecología y Medio Ambiente, Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad, Los Alerces 3024, Ñuñoa, Santiago.

Celular: 976213847

Email: [arsanpedro@bioecos.cl](mailto:arsanpedro@bioecos.cl)

##### **MSc. Juan Luis Allendes Barros**

Bioecos E.I.R.L, Manquehue Sur 520, Oficina 305, Las Condes, Santiago.

Programa para la Conservación de los Murciélagos de Chile (PCMCh), Departamento de Ecología y Medio Ambiente, Instituto de Filosofía y Ciencias de la Complejidad, Los Alerces 3024, Ñuñoa, Santiago.

Celular: 998918532

Email: [jrallend@bioecos.cl](mailto:jrallend@bioecos.cl)

**MSc. Ignacio Fernández Latapiat**

Bioecos E.I.R.L, Manquehue Sur 520, Oficina 305, Las Condes, Santiago.

Email: [i.fernandezlatapiat@gmail.com](mailto:i.fernandezlatapiat@gmail.com)