

<b>NOMBRE CIENTÍFICO:</b>	<b><i>Chaetophractus villosus</i> (Desmarest, 1804)</b>
<b>NOMBRE COMÚN:</b>	Peludo de las pampas, quirquincho, peludo patagónico, Large Hairy Armadillo

Fotografías de *Chaetophractus villosus* (Charif Tala; Parque Nacional Torres del Paíne, 2010)

<b>Reino:</b>	Animalia	<b>Orden:</b>	Cingulata
<b>Phyllum/División:</b>	Chordata	<b>Familia:</b>	Dasypodidae
<b>Clase:</b>	Mammalia	<b>Género:</b>	<i>Chaetophractus</i>

<b>Sinonimia:</b>	<i>Dasypus octocinctus</i> Molina, 1782. <i>Euphractus (Chaetophractus) villosus</i> Desmarest, 1804
-------------------	---

**Nota Taxonómica:**

## ANTECEDENTES GENERALES

### Aspectos Morfológicos

Cabeza cónica, frente aplanada cubierta por un escudo triangular grande, ancho y fuerte, formado por placas poligonales, pequeñas, irregulares, tuberculadas y rugosas, dispuestas en filas arqueadas. Orejas desnudas, rojizas, laterales, puntiagudas, de aproximadamente un tercio de la longitud del escudo cefálico. Hocico corto y ancho. Nueve dientes en cada hemimaxila y diez en cada hemimandíbula. Caparazón corporal ancho y aplastado. Placas con pequeñas facetas elevadas, la mayor ubicada central y posteriormente. Entre las placas dorsales del centro del caparazón sobresalen dos a 12 pelos largos rígidos. Escudo escapular formado en la línea media por cinco filas de placas hexagonales irregulares. Entre seis y ocho bandas (generalmente ocho) móviles, articuladas entre sí. Las placas de las bandas móviles son cuadrangulares y tienen la faceta central muy alargada y triangular. Escudo pelviano formado por diez u 11 bandas, cuyas dos o tres placas medias tienen una depresión en la que se abre un orificio glandular. Borde posterior del escudo pelviano limitado por placas triangulares puntiagudas, dispuestas en una curva cóncava poco manifiesta. Escotadura caudal con placas marginales romas. Vientre, flancos, cola y patas cubiertos por pelo áspero, más abundante en el vientre y flancos, más largos en cola y patas. Cola provista de una sólida capa de escamas, dispuestas en anillos. Miembros cortos, los anteriores con garras largas y rectas, mayores en los dedos tercero y cuarto, los posteriores con uñas más cortas, puntiagudas, de tamaño similar entre sí. Su masa corporal es de 4.540 gr y su metabolismo basal de 4,55 W. Su cariotipo está formado por 29 autosomas y el par XY (Tamayo 2009).

### Aspectos Reproductivos y Conductuales

Solitario, principalmente nocturno, aunque a veces sale de día. Buen corredor y excavador, si es perseguido corre emitiendo gruñidos agudos. Construye túneles simples y complejos, cuyas entradas se orientan en relación a la dirección del viento. Excava velozmente agujeros profundos en suelos sueltos y se aprieta contra las paredes de su madriguera. Si es perseguido y no alcanza a entrar en una madriguera se pega al suelo encogiendo las patas y hundiendo los bordes dentados del caparazón. Puede permanecer largo tiempo cubierto por tierra sin presentar apnea ni daño cerebral, gracias a eficientes adaptaciones fisiológicas. En cautividad presenta movimientos estereotipados de huida (Tamayo 2009). Después de unos 65 días de gestación nacen dos crías, de igual o distinto sexo.

**Alimentación (sólo fauna)**

Omnívoro. Dieta poco especializada, consume principalmente insectos, vegetales y carroña (Tamayo 2009). En Tierra del Fuego consume básicamente raíces, larvas de coleópteros y otros insectos y frutos de calafate (Poljak *et al.* 2007).

**INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES**

Depredado por *Puma concolor* (Tamayo 2009).  
Parasitado por Nemátodos como *Trichoelax tuberculata* y *Mazzia bialata*

**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**

En Chile, Argentina, Paraguay y Bolivia. En Chile, en la Región de Aysén, provincia General Carrera, y Región de Magallanes y Antártica Chilena, provincias Última Esperanza y Magallanes. Introducido en Tierra del Fuego. Se dispone de seis registros documentados para Chile.

**Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=>**

23.469

**Regiones de Chile en que se distribuye:** de Aysén y de Magallanes.

**Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:**

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Argentina, Bolivia, Chile y Paraguay

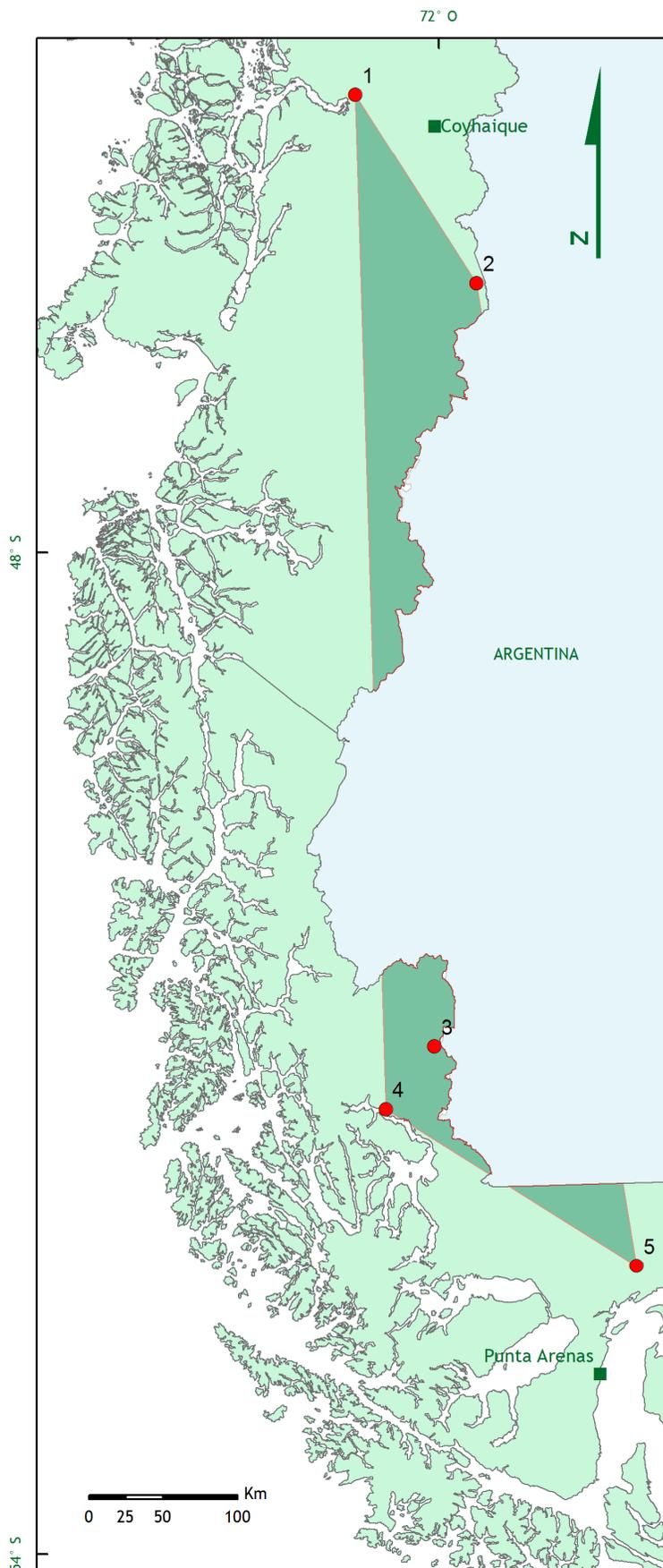
**Tabla de Registros de la especie en Chile:**

**Presencia actual (incierto (0-25%); dudosa (26-50%); probable (51-75%); absoluta (76-100%))**

REGISTROS: Puerto Aysén (Peña 1961 obs pers), Chile Chico (Peña 1961 obs pers), Rincón Negro, Torres del Paine (Atalah 1975), Parque Nacional Torres del Paine (Iriarte 1988), Oazy Harbour (Atalah 1975).

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad	Provincia	Presencia actual
1	1961	Peña 1961 obs. pers.	Peña	Puerto Aysén	General Carrera	
2	1961	Peña 1961 obs. pers.	Peña	Chile Chico	General Carrera	
3	1975	Atalah 1975	Atalah	Rincón Negro	General Carrera	
	1975	Atalah 1975	Atalah	Torres del Paine	Última Esperanza	
4	1988	Iriarte 1988	Iriarte	Parque Nacional Torres del Paine	Última Esperanza	
5	1975	Atalah 1975	Atalah	Estancia Oazy Harbour	Magallanes	

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



**LEYENDA**

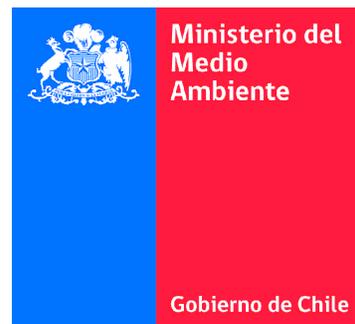
*Chaetophractus villosus*

- Registros
- Capitales regionales
- Extensión de la Presencia

Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 19S  
 Proyección: Transverse Mercator  
 Datum: WGS 1984

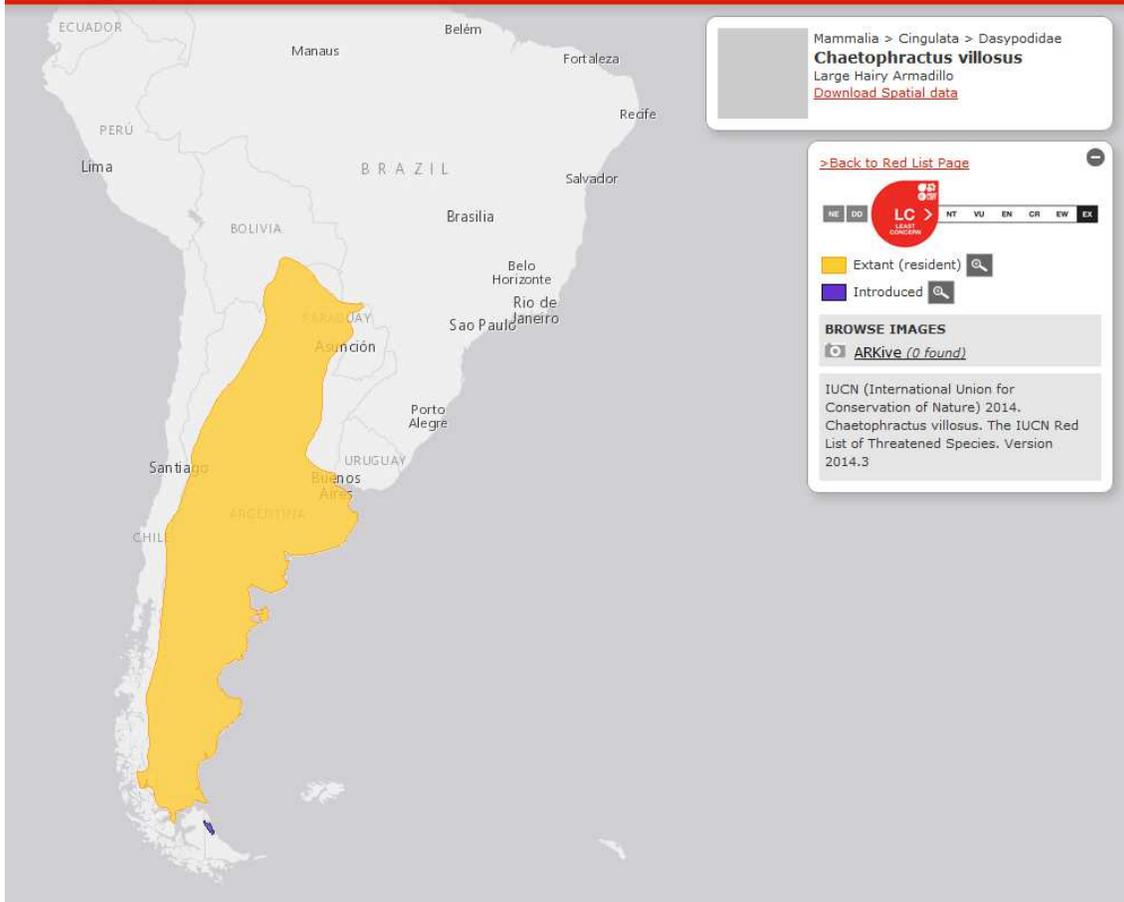
Elaboración Mayo 2015

Los mapas publicados en este sitio que se refieran o relacionen con los límites y fronteras de Chile, no comprometen en modo alguno al Estado de Chile, de acuerdo al Artículo 2, letra g del DFL 83 de 1979, del Ministerio de Relaciones Exteriores. La información cartográfica dispuesta es de carácter referencial.



Mapa de distribución de *Chaetophractus villosus* (MMA, 2015)

**Otros mapas de la especie:**



Mapa de distribución de *Chaetophractus villosus* (Tomado de IUCN (International Union for Conservation of Nature) 2014. *Chaetophractus villosus*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3.

**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

Zonas abiertas, áridas, estepas patagónicas, sabanas, terrenos arenosos, llanuras y valles intermontanos (Tamayo 2009). Desde el nivel del mar hasta los 1 500 msnm (en Argentina).

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

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

Esta es una de las especies de armadillo más común en la Argentina (Abba 2008). Se estima que su población está en incremento (Poljak et al. 2007, Abba & Superina 2009).

**DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:**

Este armadillo, en Bolivia y Argentina, es utilizado como fuente de proteínas, y su caparazón se usa en la fabricación de artesanías.

**PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES**

En algunas partes de su área de distribución, *C. villosus* es de uso local como alimento e insumo para instrumentos musicales (Aguar & Fonseca 2008). También es perseguido como una especie de plaga en zonas agrícolas. Los animales también pueden ser atropellados en las carreteras y/o muertos por perros (Abba et al. 2007).

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

**ACCIONES DE PROTECCIÓN**

Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés

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

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

**Parques nacionales (PN):** Torres del Paine (Iriarte, 1988)

<b>Parques marinos (PM):</b> Sin información
<b>Reservas forestales (RF):</b> Sin información
<b>Reservas marinas (RM):</b> Sin información
<b>Reservas nacionales (RN):</b> Sin información
<b>Reservas de regiones vírgenes (RV):</b> Sin información
<b>Santuarios de la naturaleza (SN):</b> Sin información
<b>Sitios Ramsar (SR):</b> Sin información

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

<b>Áreas con prohibición de caza:</b> Sin información
<b>Inmuebles fiscales destinados a conservación:</b> Sin información
<b>Reservas de la biosfera:</b> Sin información
<b>Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad:</b> Sin información
<b>Zonas de Interés Turístico (ZOIT):</b> Sin información

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** Clasificada como Rara en Zona Austral (Regiones de Aysén y Magallanes) por Reglamento de la Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)

Está incluida en los siguientes **convenios internacionales:** Ninguno

Está incluida en los siguientes **proyectos de conservación:** Sin información

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

Rara en Zona Austral (Regiones de Aysén y Magallanes) según Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)

#### Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

**Estado de conservación según UICN=>** Preocupación Menor (LC) (versión 3.1; publicado 2014).

Debido a:

*Chaetophractus villosus* is listed as Least Concern in view of its wide distribution, presumed large population, its presence in a number of protected areas, its tolerance of a degree of habitat modification, and because it is unlikely to be declining fast enough to qualify for listing in a threatened category. Historia de clasificaciones UICN: Least Concern (2010), Least Concern (2006) (IUCN 2006), Least Concern (2006).

#### Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 3 de noviembre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 03, el Comité de Clasificación establece:

***Chaetophractus villosus* (Desmarest, 1804), “peludo de las pampas”, “quirquincho”, “peludo patagónico”, “large hairy armadillo”**

Armadillo de cabeza cónica, frente aplanada cubierta por un escudo triangular grande, ancho y fuerte, formado por placas poligonales, pequeñas, irregulares, tuberculadas y rugosas, dispuestas en filas arqueadas. Orejas desnudas, rojizas, laterales, puntiagudas, de aproximadamente un tercio de la longitud del escudo cefálico. Hocico corto y ancho. Su amplia distribución incluye Chile, Argentina, Paraguay y Bolivia. En Chile, en la Región de Aysén, provincia General Carrera, y Región de Magallanes y Antártica Chilena, provincias Última Esperanza y Magallanes. Introducido en Tierra del Fuego.

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado. Por lo tanto, atendiendo a las superficies y localidades que ocupa, se concluye clasificarla según el RCE, como PREOCUPACIÓN MENOR (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación *Chaetophractus villosus* (Desmarest, 1804):

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

## PREOCUPACIÓN MENOR (LC)

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 su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

### Sitios Web que incluyen esta especie:

LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/4369/0">http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/4369/0</a>
Descripción link	Información estado conservación según UICN
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.sib.gov.ar/ficha/ANIMALIA*chaetophractus*villosus">http://www.sib.gov.ar/ficha/ANIMALIA*chaetophractus*villosus</a>
Descripción link	Ficha especie en Argentina
LINK a páginas WEB de interés	<a href="https://www.msu.edu/~nixonjos/armadillo/chaetophractus.html">https://www.msu.edu/~nixonjos/armadillo/chaetophractus.html</a>
Descripción link	Información sobre armadillos recopilada por Joshua Nixon PhD
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.flickr.com/photos/diegoreyesa/5590672302/">http://www.flickr.com/photos/diegoreyesa/5590672302/</a>
Descripción link	Fotos de <i>Chaetophractus villosus</i>
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

### Bibliografía citada:

- ABBA AM (2008) Ecología y Conservación de los armadillos (Mammalia, Dasypodidae) en el noreste de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Tesis Doctoral N° 951, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, La Plata, Argentina.
- Abba, A.M., Poljak, S. & Superina, M. 2014. *Chaetophractus villosus*. The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on **04 June 2015**.
- ABBA AM, MH CASSINI & SF VIZCAÍNO (2007) Effects of land use on the distribution of three species of armadillos (Mammalia, Dasypodidae) in the pampas, Argentina. *Journal of Mammalogy* 88(2): 502-507.
- AGUIAR JM & DA FONSECA (2008) Conservation status of the Xenarthra. In: S. F. Vizcaíno and W. J. Loughry (eds), *The Biology of the Xenarthra*, pp. 215-231. University Press of Florida, Gainesville, Florida.
- ATALAH A (1975) Presencia de *Chaetophractus villosus* (Edentata: Dasypodidae). Nueva especie para la región de Magallanes, Chile. 6(1-2):169-171.
- IRIARTE A (1988) The mammalian fauna of Torres del Paine National Park, Chile. *Latinamericanist*. 24(1): 1-4.
- MANN G (1978) Los pequeños mamíferos de Chile (marsupiales, quirópteros, edentados y roedores). *Gayana: Zoología (Chile)* 40: 1-342.
- POLJAK S, ESCOBAR J, DEFERRARI G & M LIZARRALDE (2007) Un nuevo mamífero introducido en la Tierra del Fuego: el "peludo" *Chaetophractus villosus* (Mammalia, Dasypodidae) en Isla Grande. *Revista Chilena de Historia Natural* 80(3): 285-294.
- TAMAYO M & D FRASSINETTI (1980) Catálogo de los mamíferos fósiles y vivientes de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural (Chile)* 37: 323-399.
- TAMAYO M (2009) Orden Xenarthra. En: Muñoz-Pedrerros A & J Yáñez eds. *Mamíferos de Chile*: 85-92. CEA Ediciones. 571 pp.
- YÁÑEZ J, M TAMAYO, H NÚÑEZ & GP SANINO (2009) Claves de determinación de los mamíferos de Chile. En: Muñoz-Pedrerros A & J Yáñez eds. *Mamíferos de Chile*: 423-443. CEA Ediciones. 571 pp.

### Experto y contacto

Juan Carlos Torres Mura (Museo Nacional de Historia Natural) [jtorres@mnhn.cl](mailto:jtorres@mnhn.cl)  
José Yáñez Valenzuela (Museo Nacional de Historia Natural) [jyanez@mnhn.cl](mailto:jyanez@mnhn.cl)  
Agustín Iriarte Walton Fundación Biodiversitas [iriagustin@gmail.com](mailto:iriagustin@gmail.com)  
Andrés Muñoz Pedrerros (Universidad Católica de Temuco/ CEA). [amunoz@uct.cl](mailto:amunoz@uct.cl)

**Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE):** Centros de Estudios Agrarios-Valdivia (CEA), 2011