

FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE	Id especie:	
---	--------------------	--

NOMBRE CIENTÍFICO:	<i>Abrocoma cinerea</i> (Thomas 1919)
NOMBRE COMÚN:	chinchillón, ratón chinchilla ceniciento; ratón chinchilla de cola corta; smoky chinchilla-rat (inglés); ashy chinchilla-rat (inglés)



Abrocoma cinerea

Reino:		Orden:	Rodentia
Phyllum/División:	Chordata	Familia:	Abrocomidae
Clase:	Mammalia	Género:	<i>Abrocoma</i>

Sinonimia:	No hay otros nombres de acuerdo a Woods & Kilpatrick 2005
-------------------	---

Nota Taxonómica: Cinco subespecies se han propuesto siendo *A. c. cinerea* la única presente en Chile, pero Braun & Mares (2002) reconocen las otras 4 (*budini*, *famatina*, *schistacea* y *vaccarum*) como especies plenas. Por lo tanto *A. cinerea* es monotípica en cuanto a razas geográficas.

ANTECEDENTES GENERALES

Aspectos Morfológicos

Es una especie de roedor que mide 24 a 29 cm de largo de cabeza a tronco y cola de 6 a 8 cm; pesa entre 215 y 264 g. Su pelaje es tupido, de tonalidad grisácea y dorsalmente pardusca clara; ventralmente, los pelos tienen una base gris con puntas blanquecinas, lo que le da una apariencia general blanca. El pelo que rodea la zona perianal es blanco y las extremidades anteriores y posteriores están cubiertas por pelos blanquecinos. La cola es gruesa, está recubierta de pelos y carece de pincel terminal. Su cabeza es alargada, con grandes orejas redondeadas y grandes ojos. La musculatura motora de la masticación cuenta con un gran músculo masetero que permite triturar con gran eficiencia las duras fibras vegetales que consume (Iriarte 2008).

Aspectos Reproductivos y Conductuales

De hábitos nocturnos y vive en colonias de 6 a 8 individuos (Iriarte 2008). Según este último autor la época reproductiva es en verano pariendo de 1 a 2 crías por camada.
 Período de gestación: 115-118 días; nacen una a dos crías. En Chile, se ha encontrado una hembra lactante en abril con dos crías de pocos días de edad (Iriarte 2008), y en Perú, una hembra con dos embriones en diciembre.

Alimentación (sólo fauna)

Herbívoro, de alimentación rica en celulosa, como arbustos de los géneros *Senecio*, *Parastrephia* y *Baccharis*. Consume selectivamente *Lupinus oreophilus*, aunque exhibe baja tendencia a seleccionar una dieta en particular (Cortés et al 2002).

INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES

Sus depredadores naturales (dado sus hábitos nocturnos) son las rapaces, gatos y zorros culpeos. También, esta especie es parasitada por *Abrocomaphthirus longus* y *Helminthoxys abrocomae*.

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA

La localidad tipo de *A. cinerea* es Cerro Casabindo, provincia de Jujuy en Argentina.

Se distribuye en el norte de Chile, noroeste de Argentina, sur de Bolivia, sureste de Perú. En Chile, en alturas cordilleranas de las Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta, entre los 3.500 y 5.000 msnm (Mann 1950, Reise & Venegas 1987, Iriarte 2008).

Extensión de la Presencia en Chile (km²)=>

62.151

Regiones de Chile en que se distribuye: Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta.

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

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

Tabla de Registros de la especie en Chile:

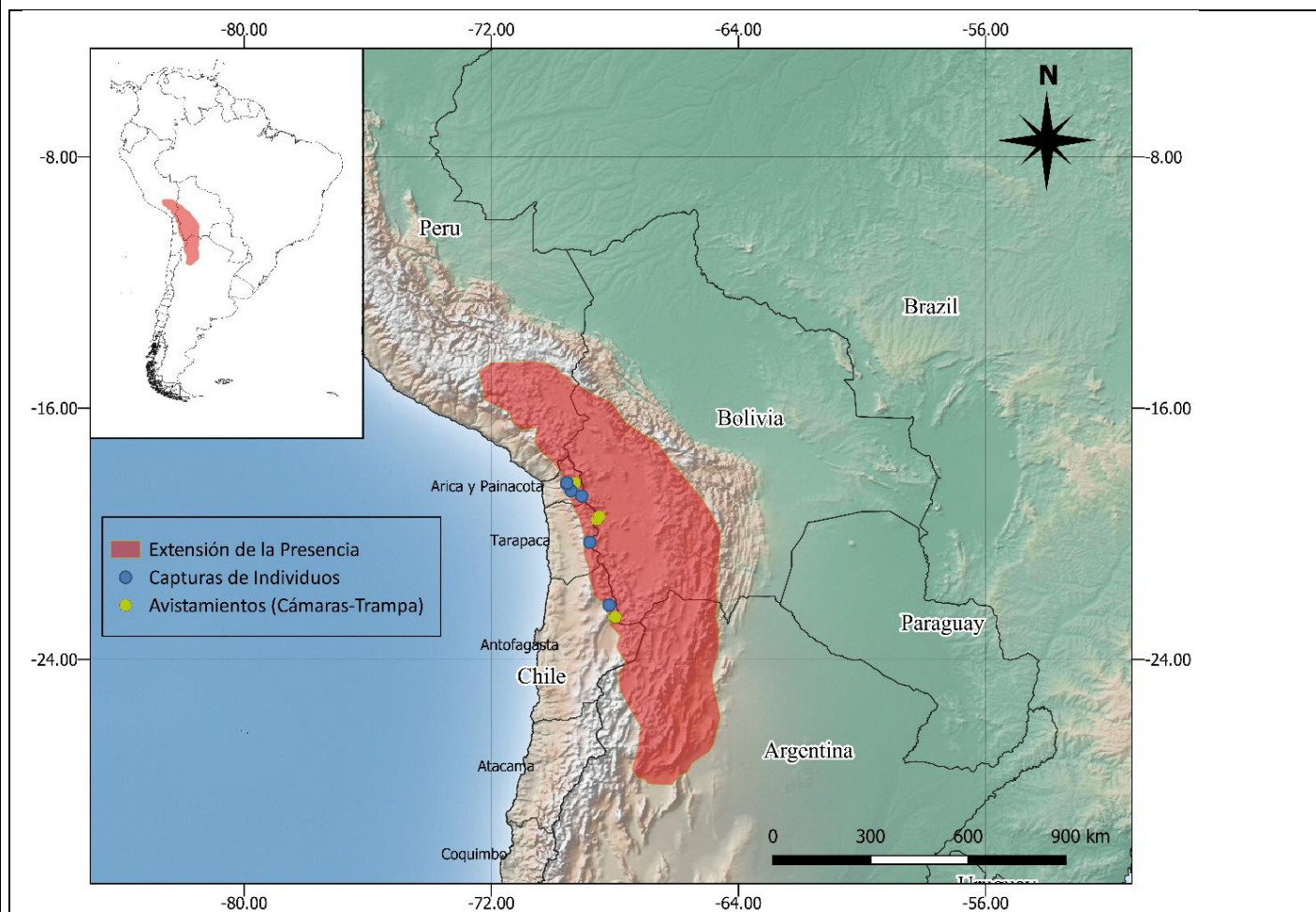
REGISTROS:

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad	Provincia	Presencia actual

Mapa de los puntos de recolecta y avistamiento en Chile:

Otros mapas de la especie:

El Comité de Clasificación señala que en el siguiente mapa no aparecen algunos puntos de presencia obtenidos por el Sistema de Evaluación Ambiental (SEA)



Fuente de datos:

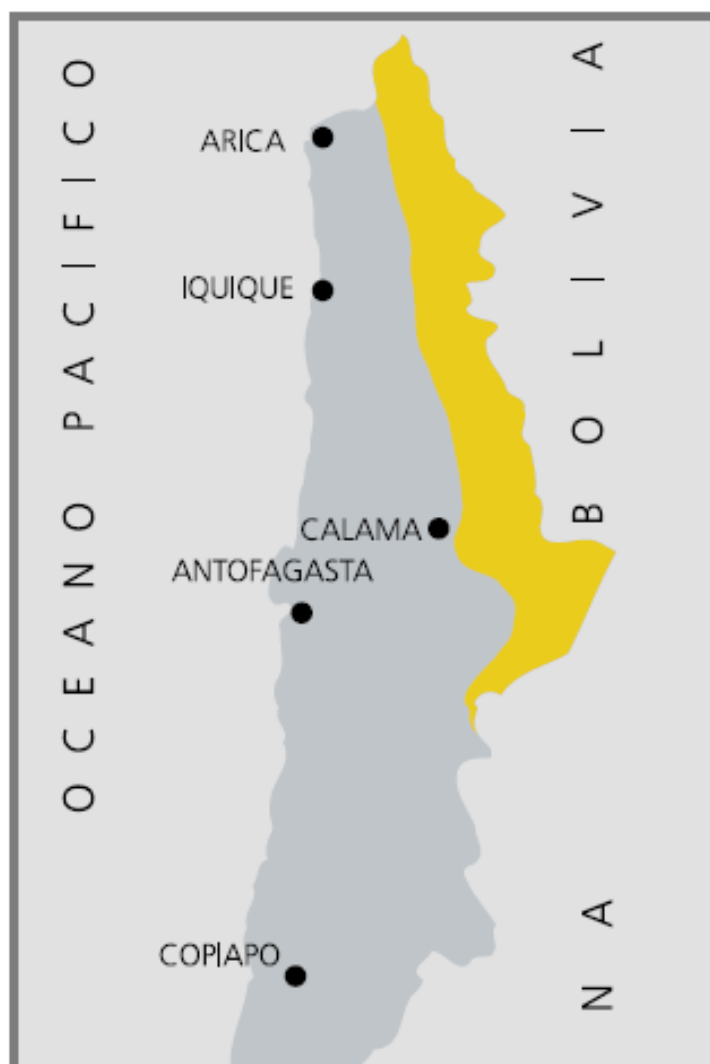
Rango geográfico de distribución: Sitio web IUCN, *Abrocoma cinerea* (<http://www.iucnredlist.org/details/42657/0>)

Capturas de individuos: Smithsonian National Museum of Natural History (Washington DC, US), The Field Museum of Natural History (Chicago, US), The Museum of Vertebrate Zoology at Berkeley (California, US), Universidad Austral de Chile (Valdivia, Chile), Colección de Flora y Fauna Patricio Sánchez Reyes (Departamento de Ecología UC, Santiago, Chile)

Avistamiento de individuos: Cámaras trampa de la Alianza Gato Andino

*Sistema de Referencias de Coordenadas WGS84

DISTRIBUCION



Rango de distribución *Abrocoma cinerea*
(Fuente: Iriarte 2008).

PREFERENCIAS DE HÁBITAT

Tradicionalmente descrito como una especie de hábitat rocoso, sin embargo, es posible encontrarla en terrenos arenosos con matorrales entre los 3.500 y 5.000 msnm. Es probable que en estos últimos compartan galerías subterráneas con especies del género *Ctenomys*. Registros recientes de avistamientos (trampas cámara) en las regiones de Arica y Parinacota, Antofagasta y una captura en la región de Tarapacá (Salar del Huasco) confirman la ocupación de esta especie a lo largo del altiplano chileno hasta el sur del Salar de Atacama en la región de Antofagasta (Iriarte et al. 2011).

Área de ocupación en Chile (km²)=>

TAMAÑO POBLACIONAL ESTIMADO, ABUNDANCIA RELATIVA, ESTRUCTURA Y DINÁMICA POBLACIONAL

Desconocido. Datos disponibles de la especie no permiten estimar tendencias poblacionales.

DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:

PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Posibles amenazas por actividades mineras y de turismo asociadas a la zona altoandina, a parte de su población.

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): 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:** DS N° 5/1998 MINAGRI (Reglamento de la Ley de Caza)

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

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

Nombre del proyecto	
Objetivo	
Tipología de proyecto	
Institución ejecutora	
Datos de contacto	
Periodo de desarrollo	

ESTADOS DE CONSERVACIÓN VIGENTES EN CHILE PARA ESTA ESPECIE

De acuerdo con el Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (D.S. N° 23/2011 del MMA): Preocupación Menor (LC) para toda su distribución en Chile (DS N° 19/2012 del MMA)

Comentarios sobre estados de conservación sugeridos anteriormente para la especie

Anteriormente la especie fue clasificada como Insuficientemente Conocida hasta 2012 (Reglamento de la Ley de Caza). Previamente, también fue clasificada como Insuficientemente Conocida en el marco del Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres (Glade 1988).

Estado de conservación según UICN=> Preocupación Menor (LC) (versión 3.1, año de publicación 2016; Revisor Amori, G.; Asesores Bernal, N. & Vivar, E.

Justificación: Esta especie se clasifica como Preocupación Menor debido a que presenta un rango de distribución muy amplio, se presume un alto número poblacional, presencia en varias áreas protegidas, presentar tolerancia a ciertos grados de modificación del hábitat y porque es improbable que esté declinando a las tasas elevadas requeridas para clasificarla en alguna categoría de amenaza.

Justificación Original en inglés: This species is listed as Least Concern because of its wide distribution, presumed large population, occurrence in a number of protected areas, tolerance to some degree of habitat modification, and because it is unlikely to be declining at nearly the rate required to qualify for listing in a threatened category.

Anteriormente esta especie ha sido clasificada por UICN como:

2008 – **Least Concern (LC)**

1996 – Lower Risk/least concern (LR/lc)

Propuesta definitiva de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 9 de octubre de 2018, consignada en el Acta Sesión N° 01, del 15to proceso, el Comité de Clasificación establece:

***Abrocoma cinerea* (Thomas 1919), "chinchillón", "ratón chinchilla ceniciento", "ratón chinchilla de cola corta"**

Es una especie de roedor que mide 24 a 29 cm de largo de cabeza a tronco y cola de 6 a 8 cm; pesa entre 215 y 264 g. Su pelaje es tupido, de tonalidad grisácea y dorsalmente pardusca clara; ventralmente, los pelos tienen una base gris con puntas blanquecinas, lo que le da una apariencia general blanca. El pelo que rodea la zona perianal es blanco y las extremidades anteriores y posteriores están cubiertas por pelos blanquecinos. La cola es gruesa, está recubierta de pelos y carece de pincel terminal. Su cabeza es alargada, con grandes orejas redondeadas y grandes ojos. La musculatura motora de la masticación cuenta con un gran músculo macetero que permite triturar con gran eficiencia las duras fibras vegetales que consume (Iriarte 2008).

Cinco subespecies se han propuesto siendo *Abrocoma cinerea cinerea* la única presente en Chile.

La localidad tipo de *A. cinerea* es Cerro Casabindo, provincia de Jujuy en Argentina. Se distribuye en el norte de Chile, noroeste de Argentina, sur de Bolivia, sureste de Perú. En Chile, en alturas cordilleranas de las Regiones de Arica y Parinacota, Tarapacá y Antofagasta, entre los 3.500 y 5.000 msnm (Mann 1950, Reise & Venegas 1987, Iriarte 2008).

Luego de evaluar la ficha de antecedentes el Comité estima que la nueva ficha de antecedentes presentada no aporta información suficiente para cambiar su actual categoría (En la sección "tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional" se hace supuesto sobre descenso en tamaño poblacional, al cual le falta cuantificación y fundamento), Por lo tanto: de acuerdo al Comité de Clasificación no cumple con ninguno de los criterios que definen las categorías de En peligro Crítico, En Peligro, Vulnerable o Casi Amenazado, ya sea por falta de información (criterios A, C, D y E) o por superar los umbrales (criterio B). 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 y las categorías por cada criterio asignadas preliminarmente:

Criterio UICN	Criterios definitorios	Categoría Preliminar	Enunciación de Criterios
A		Datos Insuficientes (DD)	-
B	***	Preocupación Menor (LC)	-
C		Datos Insuficientes (DD)	-
D		Datos Insuficientes (DD)	-
E		Datos Insuficientes (DD)	-

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	https://www.gbif.org/species/2439415
Descripción link	Global Biodiversity Information Facility GBIF: Detalles de esta especie según GBIF
Videos	Sin información
Descripción video	Sin información
Audio	Sin información
Descripción video	Sin información

Bibliografía citada:

- BRAUN JK & MA MARES (2002) Systematics of the *Abrocoma cinerea* species complex (Rodentia: Abrocomidae), with a description of a new species of *Abrocoma*. *Journal of Mammalogy* 83:1–19.
- CONTRERAS LC, JC TORRES-MURA, AE SPOTORNO & FM CATZEFLIS (1993) Morphological variation of the glans penis of South American Octodontid and Abrocomid rodents. *Journal of Mammalogy* 74:926-935.
- CORTÉS A, JR RAU, E MIRANDA & JE JIMENEZ (2002) Hábitos alimenticios de *Lagidium viscacia* y *Abrocoma cinerea*: roedores sintópicos en ambientes altoandinos del norte de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* 75:583-593.
- IRIARTE (2008) *Mamíferos de Chile*. Lynx Edicions, Barcelona.
- IRIARTE A., LAGOS N., VILLALOBOS R (2011) *Los Mamíferos de la Región de Antofagasta*. Ediciones Flora & Fauna Chile.
- Global Biodiversity Information Facility: <https://www.gbif.org/species/2439415>
- MANN G (1950) Nuevos mamíferos de Tarapacá. Resultados de la Expedición Universitaria a Tarapacá, 1948. *Investigaciones Zoológicas Chilenas* 1:4-6.
- MANN G (1957) Clave de determinación para las especies de mamíferos silvestres de Chile. *Investigaciones Zoológicas Chilenas* 3:89-126.
- REISE D & W VENEGAS (1987) Catalogue of records, localities and biotopes from research work on small mammals in Chile and Argentina. *Gayana Zoológica (Chile)* 51:103-130.
- SPOTORNO AE, JP VALLADARES, JC. MARIN, RE PALMA & C ZULETA (2004) Molecular divergence and phylogenetic relationships of chinchillids (Rodentia: Chinchillidae). *Journal of Mammalogy* 85:384–388.

Experto y contacto

Dr (c) Francisco González Pinilla, Laboratorio de Biología Evolutiva, Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile
Correo de contacto: fjgonza4@uc.cl

Autores de esta ficha (Corregida por Secretaría Técnica RCE): Reinaldo Avilés, MMA, desde recopilación de CEA-Valdivia y ficha presentada por Eduardo Palma epalma@bio.puc.cl y Francisco González fjgonza4@uc.cl.