

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

NOMBRE CIENTÍFICO:	<b><i>Conepatus chinga</i> (Molina, 1782)</b>
NOMBRE COMÚN:	Chingue, Chingue común, Zorrillo, Molina's Hog-nosed Skunk, Hog-nosed Skunk, Chilean Skunk



© 2005 by Joshua D. Baker (all rights reserved)

Fotografía de *Conepatus chinga* (derechos reservados Joshua D. Baker; <http://especieschilenas.blogspot.cl/2011/08/el-chingue-conepatus-chinga.html>)

Reino:	<i>Animalia</i>	Orden:	<i>Carnivora</i>
Phylum/División:	<i>Chordata</i>	Familia:	<i>Mephitidae</i>
Clase:	<i>Mammalia</i>	Género:	<i>Conepatus</i>

Sinonimia:	<i>Viverra chilensis</i> Link 1795 <i>Mephitis dimidiata</i> Fischer 1814 <i>Mephitis furcata</i> Wagner 1841
------------	---

**Nota Taxonómica:** No se reconocen subespecies. Kipp (1965) considera a *C. rex* como la misma especie que *chinga*, sin embargo, es separada por Osgood (1943) y Cabrera (1957). Wilson & Reader (2005) consideran a *C. rex* subespecie de *C. chinga*.

## ANTECEDENTES GENERALES

### Aspectos Morfológicos

Presenta el cuerpo alargado y delgado, cola muy vistosa, con pelos largos y erizados. Pelaje largo y tupido. Coloración negra en el dorso y cabeza, con franjas de color blanco a ambos lados, las que se unen en la cabeza y recorren el cuerpo hasta la cola. Cola con extremo terminal formando un penacho de pelos largos, blancos y negros. Debajo de la cola, presenta dos glándulas anales que secretan un líquido nauseabundo. Medidas (en mm): largo total= 545-720, cola= 150-265, tarso= 55-82 y peso de 2.500 g (Cabrera & Yepes 1960, Quintana *et al.* 2009).

### Aspectos Reproductivos y Conductuales

Habita en cuevas de dos a tres metros de profundidad. Expele secreción fétida ante cualquier amenaza. De hábitos crepusculares y nocturnos (Quintana *et al.* 2009). Está adaptado a la alimentación en el suelo y el consumo de fauna subterránea, sobre todo invertebrados. Parece que prefiere el forrajeo en solitario durante la noche en las sabanas abiertas y en las zonas áridas y arbustiva (Cabrera & Yepes 1960, Mares *et al.* 1996, Donadio *et al.* 2001). Durante el descanso, prefiere el aislamiento que ofrecen los matorrales y zonas rocosas con pendiente (Donadio *et al.* 2001).

Los apareamientos se producirían a principios de primavera. Su gestación dura más o menos nueve semanas. Camada de tres a siete crías (Quintana *et al.* 2009).

### Alimentación (sólo fauna)

Omnívoro, consume artrópodos (principalmente insectos y arácnidos) y algunos mamíferos pequeños roedores, anfibios, huevos de aves terrestres y bulbos (Cabrera & Yepes 1960, Redford & Eisenberg 1992, Mares *et al.* 1996).

**INTERACCIONES RELEVANTES CON OTRAS ESPECIES**Parasitado por: *Neotrichodectes chilensis* Werneck (1948) (piojo)**DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA**

En Chile desde Coquimbo a Osorno (Quintana *et al.* 2009). Ha sido registrado en 21 localidades Bajo los 2.000 msnm. No hay registros disponibles entre Coquimbo y Santiago, pero se puede asumir una distribución continua entre Santiago y Osorno.

REGISTROS: Parque Nacional Fray Jorge (Jaksic *et al.* 2004), Las Condes (MZUC 1988), Reserva Nacional Río Clarillo (Díaz *et al.* 2002), Valparaíso (Molina 1782), Tambo Esperanza (Thomas 1898), Concepción (Osgood 1943), Carampangue-Nahuelbuta (Schneider 1946), Nahuelbuta (Greer 1965), Los Sauces (Norambuena 2011 obs. pers.), Monumento Natural Contulmo (Muñoz-Pedreros 1998 obs. pers.), Victoria (Muñoz-Pedreros 1998 obs. pers.), Perquenco (Rahmer 1909), Lonquimay (Greer 1965), Curacautín (Greer 1965), Parque Nacional Conguillío (Muñoz-Pedreros 1999 obs. pers.), Temuco (MZUC 1928), Lago Caburgua (Quintana 1992 obs. pers.), Parque Nacional Villarrica (Muñoz-Pedreros 1999 obs. pers.), Valdivia (Muñoz-Pedreros 1985 obs. pers.), Riñihue (Osgood 1943), Osorno (Pine *et al.* 1979).

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

134.021

**Regiones de Chile en que se distribuye:** Coquimbo, Valparaíso, Metropolitana, Libertador Bernardo O'Higgins, del Maule, del Bío Bío, de la Araucanía, de Los Ríos, de Los Lagos.

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

**Países en que se distribuye en forma NATIVA:** Chile, Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay, Perú, Uruguay

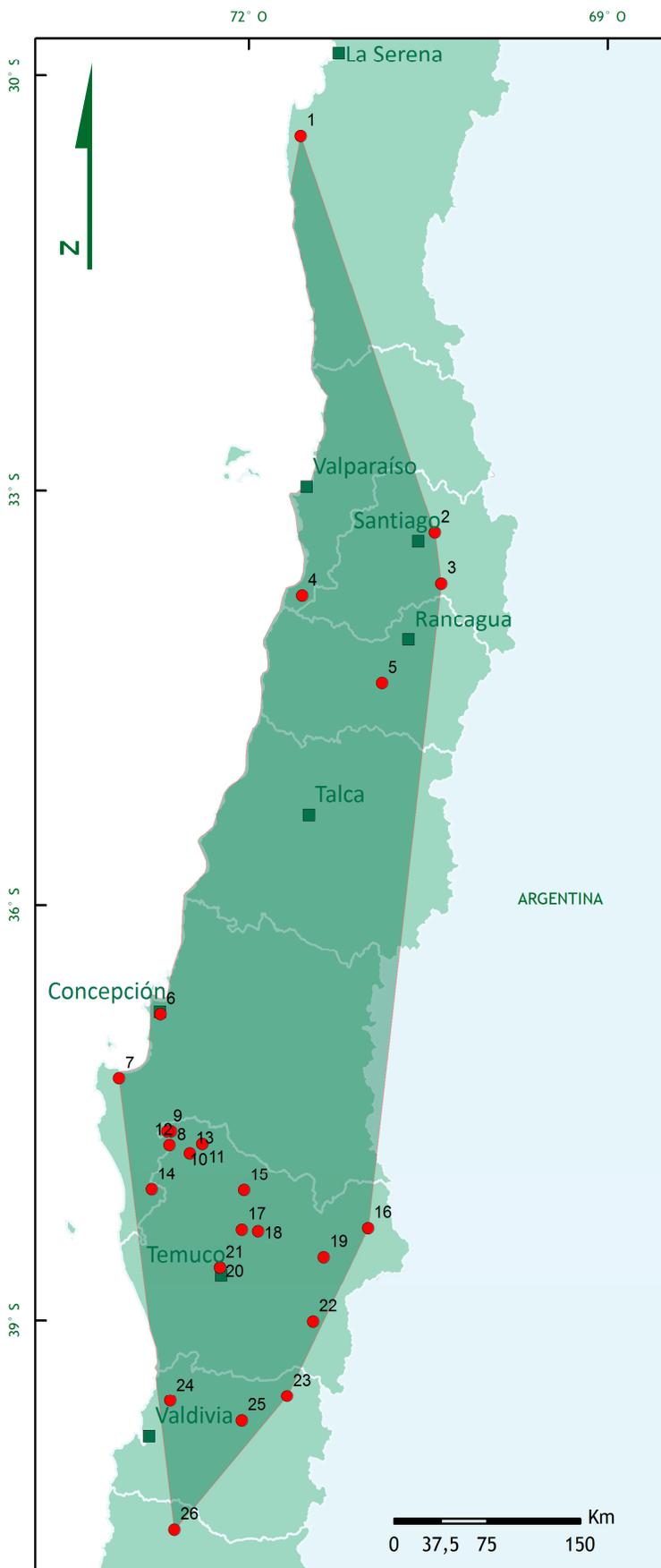
**Tabla de Registros de la especie en Chile:**

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

Registro N_S	Año	Fuente del registro	Colector	Localidad
1	1943	Osgood	Osgood	Concepción
2	1965	Greer	Greer	Angol
3	1965	Greer	Greer	Angol
4	1946	Oliver	Oliver	Nahuelbuta
5	1965	Greer	Greer	Nahuelbuta
6	1965	Greer	Greer	Temuco
7	1965	Greer	Greer	Río Lonquimay
8	1965	Greer	Greer	Curacautín
9	1985		Andrés Muñoz	San Martín
10	1937	Museo Zoológico		Angol
11	1992	Quintana	Quintana	Lago Caburga
12	1988	MZUC		Las Condes
13	1928	MZUC		Temuco
14	1979	Pine <i>et al.</i>	Pine <i>et al.</i>	Osorno
15	1943	Osgood	Osgood	Riñihue
16	1782	Molina	Molina	Valparaíso
17	1898	Thomas	Thomas	Tambo Esperanza
18	1998		Muñoz-Pedreros 1998	Pailahueque
19	1998		Muñoz-Pedreros 1998	Monumento Natural Contulmo
20	1999	Muñoz, Sanchez, Guñez, Morandé, Gil	Muñoz, Sanchez, Guñez, Morandé, Gil	Parque Nacional Villarrica
21	1999	Muñoz, Sanchez, Guñez, Morandé, Gil	Muñoz, Sanchez, Guñez, Morandé, Gil	Parque Nacional Conguillío
22	2011		Heraldo Norambuena	Pichimahuida
23	2002	Díaz <i>et al.</i> 2002	Díaz <i>et al.</i> 2002	Reserva Nacional Río Clarillo
24	2004	Jaksic <i>et al.</i> 2004	Jaksic <i>et al.</i> 2004	Parque Nacional Fray Jorge

25	1905	Rahmer 1909	Rahmer 1909	Quillen
26	1946	Schneider 1946	Schneider 1946	Carampangue

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



**LEYENDA**

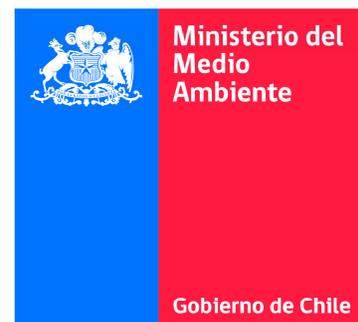
***Conepatus chinga***

- Registros
- Capitales regionales
- Extensión de la presencia

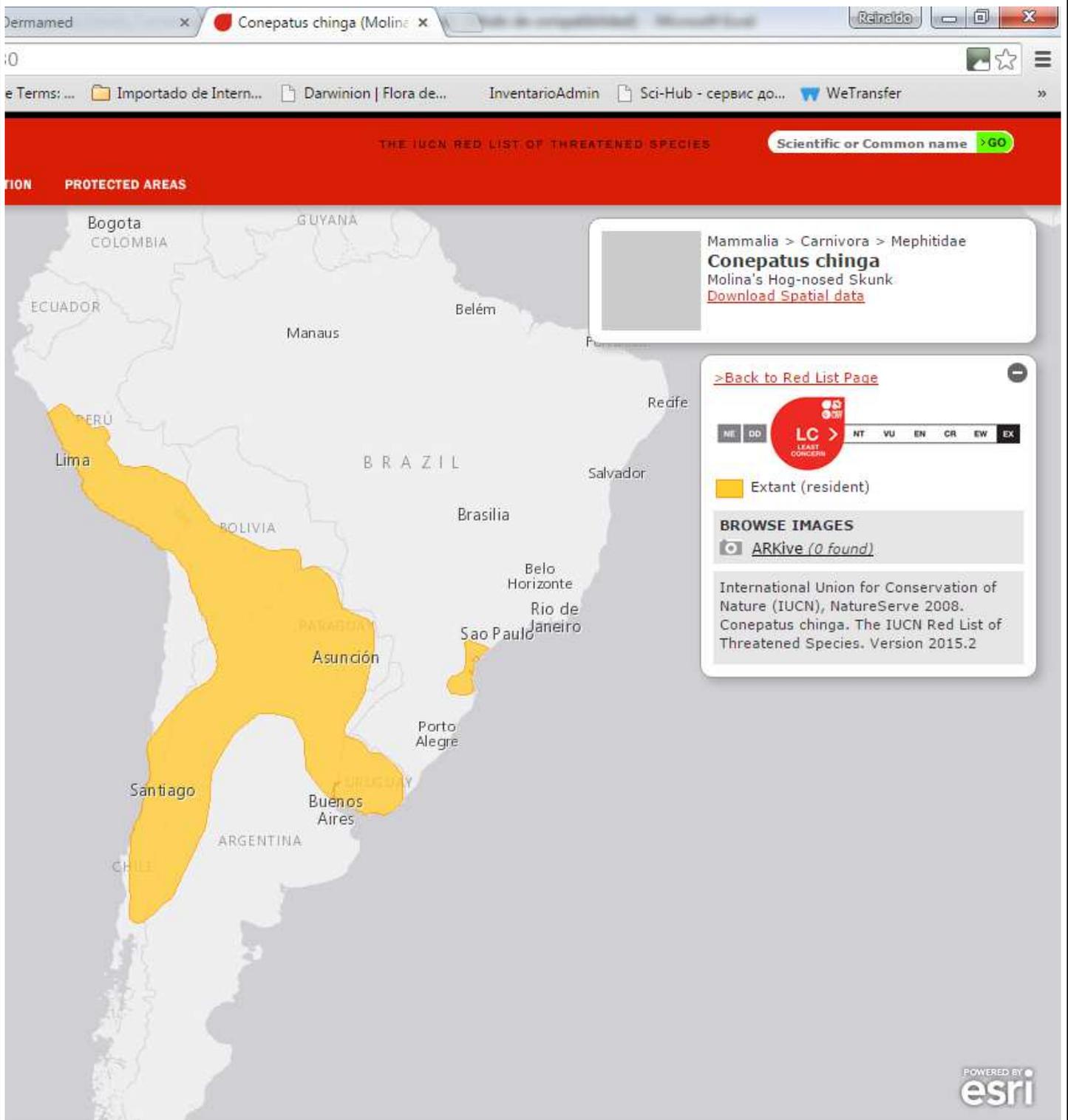
Sistema de coordenadas: WGS 1984 UTM Zone 19S  
 Proyección: Transverse Mercator  
 Datum: WGS 1984

Elaboración octubre 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.



Otros mapas de la especie:



Mapa de distribución de *C. chinga* (Redlist UICN acceso 9 octubre 2015)

**PREFERENCIAS DE HÁBITAT**

Frecuenta bosques, matorrales y sabana. En Malleco frecuenta áreas boscosas y de matorral, en ambas cordilleras y está presente en valles andinos (Quintana *et al.* 2009).

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

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

Valor de densidad documentado para Chile es de cinco individuos/km<sup>2</sup> (Cofré & Marquet 1999). La tendencia poblacional aparentemente es al decremento (Emmons & Helgen 2008).

**DESCRIPCIÓN DE USOS DE LA ESPECIE:**

Caza, pieles. Entre 1993 y 2005 se decomisaron 34 pieles de “zorrillo” según estadísticas del Servicio Agrícola y Ganadero SAG (Iriarte 2009)

## PRINCIPALES AMENAZAS ACTUALES Y POTENCIALES

Pérdida de hábitat por actividad silvoagropecuaria. Caza ilegal. En el período 1993-2005 el SAG ha decomisado 34 pieles de chingues (sin especificar especie) (Iriarte 2009).

Descripción	% aproximado de la población total afectada	Referencias

## ACCIONES DE PROTECCIÓN

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

**Monumentos naturales (MN):** Contulmo (Muñoz-Pedrerros com. pers.)

**Parques nacionales (PN):** Fray Jorge (Jaksic *et al.* 2004); Villarrica (Muñoz-Pedrerros com. pers.); Conguillío (Muñoz-Pedrerros com. pers.); Nahuelbuta (Oliver com. pers.)

**Reservas nacionales (RN):** Río Clarillo (Díaz *et al.* 2002);

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

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

Está incluida en la siguiente **NORMATIVA de Chile:** 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 según Ley de Caza (DS 5/1998 MINAGRI)

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

Fuera de Peligro en Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de Chile (CONAF) Glade (1993) en Zona central

**Estado de conservación según UICN=>** Preocupación menor (LC), publicado el 2008, evaluado el 2008. Asesores Emmons, L. & Helgen, K.. Revisores Duckworth, J.W. (Small Carnivore Red List Authority) & Schipper, J. (Global Mammal Assessment Team). Esta especie fue clasificada como Preocupación menor (LC) debido a su amplia distribución en una zona con su hábitat relativamente intacto, y aunque es objeto de caza y pérdida de su hábitat, no se considera que esté declinando lo suficientemente rápido para clasificarlo en una categoría de mayor riesgo (categorías de amenaza).

Nota en inglés del sitio IUCN: This species is listed as Least Concern as the species is widespread in a region of relatively intact habitat, and although subject to hunting and habitat loss is not believed to be declining fast enough to warrant listing in a higher category of threat.

## Propuesta de clasificación del Comité de Clasificación

En la reunión del 18 de noviembre de 2015, consignada en el Acta Sesión N° 05, el Comité de Clasificación establece:

### ***Conepatus chinga* (Molina, 1782), "chingue común"**

Zorrillo que presenta el cuerpo alargado y delgado, cola muy vistosa, con pelos largos y erizados. Pelaje largo y tupido. Coloración negra en el dorso y cabeza, con franjas de color blanco a ambos lados, las que se unen en la cabeza y recorren el cuerpo hasta la cola. Presente en Chile, Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay, Perú y Uruguay. En Chile desde Coquimbo a Osorno. No hay registros disponibles entre Coquimbo y Santiago, pero se puede asumir una distribución continua entre Santiago y Osorno.

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, sin embargo, se requiere con urgencia un estudio sobre sus dinámicas poblacionales dentro de Chile, ya que solamente conocemos su distribución y no si todas las localidades registradas aún tiene individuos presentes y en cuáles han desaparecido. Así, 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 *Conepatus chinga* (Molina, 1782):

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/41630/0">http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/41630/0</a>
Descripción link	Información estado conservación según UICN
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.sib.gov.ar/ficha/ANIMALIA*Conepatus*chinga">http://www.sib.gov.ar/ficha/ANIMALIA*Conepatus*chinga</a>
Descripción link	Ficha especie en Argentina
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Conepatus_chinga.html">http://animaldiversity.ummz.umich.edu/site/accounts/information/Conepatus_chinga.html</a>
Descripción link	Información de la especie por el Museo de Zoología de la Universidad de Michigan
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.flickr.com/photos/cdtimm/3260641804/">http://www.flickr.com/photos/cdtimm/3260641804/</a>
Descripción link	Fotografía de la especie
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.flickr.com/photos/cdtimm/3259813421/">http://www.flickr.com/photos/cdtimm/3259813421/</a>
Descripción link	Fotografía de la especie
LINK a páginas WEB de interés	<a href="http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/41630/0">http://www.iucnredlist.org/apps/redlist/details/41630/0</a>

**Bibliografía citada:**

CABRERA A (1957) Catálogo de los mamíferos de América del Sur. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Ciencias Zoológicas 4(1): 308 pp.

CABRERA A & J YEPES (1960) Mamíferos Sudamericanos. Ediar, Buenos Aires.

COFRÉ H & PA MARQUET (1999) Conservation status, rarity, and geographic priorities for conservation of Chilean mammals: an assessment. Biological Conservation 88: 53-68.

DÍAZ I, C SARMIENTO, L ULLOA, R MOREIRA, R NAVIA, E VÉLIZ & C PEÑA (2002) Vertebrados terrestres de la Reserva Nacional Río Clarillo, Chile central: representatividad y conservación. Revista Chilena de Historia Natural 75: 433-448.

DONADIO E, S MARTINO, S MAUBONE & AJ NOVARO (2001) Activity patterns, home-range, and habitat selection of the common hog-nosed skunk, *Conepatus chinga* (Mammalia, Mustelidae), in north-western Patagonia. Mammalia 65: 49-54.

EMMONS L & K HELGEN (2008) *Conepatus chinga*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 01 August 2011.

GLADE AA (ed) (1993) Libro Rojo de los Vertebrados Terrestres de Chile. Corporación Nacional Forestal, Santiago.

GREER JK (1965) Mammals of Malleco Province, Chile. Publications of the Museum, Michigan State University, Biology Series 3: 49-152.

IRIARTE A (2009) Conservación de Mamíferos en Chile. En: Muñoz-Pedrerros A & J Yáñez (eds) Mamíferos de Chile: 33-45. CEA Ediciones, Valdivia, Chile. 571 pp.

JAKSIC FM, E SILVA-ARÁNGUIZ & SI SILVA (2004) Fauna del Parque Nacional Bosque de Fray Jorge: una revisión bibliográfica. En Squeo FA, JR Gutiérrez & IR Hernández (eds) Historia Natural del Parque Nacional Bosque de Fray Jorge: 93-114. Ediciones Universidad de La Serena, La Serena, Chile.

KIPP H (1965) Beitrag zur kenntnis der gattung *Conepatus* Molina, 1782. Zeitschrift fur Säugetierkunde 30: 193-232.

MARES MA, RM BÁRQUEZ, JK BRAUN & RA OJEDA (1996) Observations on the mammals of Tucuman Province, Argentina. I. Systematics, distribution, and ecology of the Didelphimorphia, Xenarthra, Chiroptera, Primates, Carnivora, Perissodactyla, Artiodactyla, and Lagomorpha. Annals of Carnegie Museum 65: 89-152.

OSGOOD WH (1943) The mammals of Chile. Field Museum of Natural History, Zoological Series 30: 1-268.

PINE RH, SD MILLER & ML SCHAMBERGER (1979) Contribution to the mammalogy of Chile. Mammalia 43(3): 339-376.

QUINTANA V, J YÁÑEZ, M VALDEBENITO & A IRIARTE (2009) Orden Carnivora. En: Muñoz-Pedrerros A & J Yáñez (eds) Mamíferos de Chile: 193-230. CEA Ediciones, Valdivia, Chile. 571 pp.

REDFORD KH & JF EISENBERG (1992) Mammals of the Neotropics, The Southern Cone: Chile, Argentina, Uruguay, Paraguay. University of Chicago Press, Chicago, USA.

SAG (2011) La Ley de Caza y su Reglamento. Ministerio de Agricultura, Subdepartamento de Vida Silvestre DIPROREN, SAG, Chile. 96 pp.

SCHNEIDER CO (1946) Catálogo de los mamíferos de la provincia de Concepción. Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción (Chile) 21: 67-83.

THOMAS O (1898) On indigenous Muridae in the West Indies; with the description of a New Mexican *Oryzomys*. Annals and Magazine of Natural History 7(1): 176-180.

WERNECK FL (1948) Os malófagos de mamíferos. Parte I. Amblycera e Ischnocera (Phloptoridae e parte de Trichodectidae). Edit. Rev. Bras. Biol. Rio de Janeiro, Brasil. 243 pp.

WILSON DE & DM REEDER (eds) (2005) Mammal Species of the World. A Taxonomic and Geographic Reference (3rd ed), Johns Hopkins University Press, 2,142 pp. (Available from Johns Hopkins University Press, 1-800-537-5487 or (410) 516-6900, or at <http://www.press.jhu.edu>).

YÁÑEZ J, M TAMAYO, H NÚÑEZ & GP SANINO (2009) Clave de determinación. En: Muñoz-Pedrerros A & J Yáñez (eds) Mamíferos de Chile: 423-446. CEA Ediciones, Valdivia, Chile.

**Experto y contacto**

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