UN SÍMBOLO UNIFICADOR PARA LA CONSERVACIÓN
DE LA VIDA SILVESTRE EN SUDAMÉRICA

ARMADILLO

ÁRBOL GENEALÓGICO DEL ARMADILLO—VISIÓN EN CONJUNTO DE LA ESPECIE

EWCL
Emerging Wildlife Conservation Leaders

Celebrate Viva Tatu Armadillos

PROJETO TATU CANASTRA

CONSERVATION FUND
SEAWORLD BUSCH GARDENS

IUCN/SSC
Anteater, Sloth & Armadillo
Specialist Group

ALPZA
Asociación Latinoamericana de Parques Zoológicos y Acuarios

Hay 21 especies de armadillos desde el más grande *Priodontes maximus* hasta el más pequeño, aptamente llamado pichiciego menor que cabría en la palma de su mano con espacio de sobra. Todos ellos viven en Centro y Sudamérica y uno de ellos— el armadillo de nueve bandas—también vive en los Estados Unidos. Aquí hay algunos datos interesantes de cada uno de estos asombrosos animales:

Género *Priodontes*

Armadillo Gigante — *Priodontes maximus*

El armadillo gigante tiene una clara banda de escudos que circunda totalmente la parte baja de su caparazón. Esto puede ocasionalmente causar confusión ya que una subespecie del armadillo de cola desnuda del sur (*Cabassous unicinctus*) tiene marcas similares, y por lo tanto algunas veces las personas capturan a un *C. unicintus* pensando que es un *P. maximus* juvenil, lo mantienen en cautiverio con la idea de más tarde cuando llegue a su madurez venderlo como un armadillo gigante, pero nunca sucede porque es una especie diferente! De hecho sería fácil diferenciar al *Priodontes* de un *Cabassous*, ya que este último tiene una cola "desnuda".

Fotografía de Kevin Schafer

DISTRIBUCIÓN:

Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guayana Francesa, Guayana, Paraguay, Perú, Surinam y Venezuela dentro de un rango de hábitats que incluyen selva tropical y sabana.

TALLA:

Hasta 50 kg. (110 libras) y 150 cm (60 pulgadas o 5 pies)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:

Vulnerable, Apéndice I CITES (Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres)
(El nivel más alto de protección y el único armadillo enumerado en el Apéndice I).

AMENAZAS:

La cacería, envenenamiento, pérdida de su hábitat, coleccionistas (de las garras y en el mercado negro como un "fósil viviente"), incendios y atropellamientos.

Género *Dasypus* (Armadillos de nariz larga)

Imagínese si todos sus amigos tuvieran tres hermanos o tres hermanas que fueran idénticos entre sí mismos. Eso es un poco como es para la mayoría de los armadillos del género *Dasypus*, cuya hembra produce crías genéticamente idénticas—en el caso de *Dasypus hybridus*, una camada puede constar de entre 6 y 12 crías. A causa de esta original adaptación los armadillos *Dasypus* han sido utilizados en la investigación médica de humanos como sujetos para nacimientos múltiples, trasplantes de órganos, defectos de nacimiento y enfermedades tales como la lepra, el tifus y triquinosis. No sólo producen multiples crías idénticas sino que también pueden realizar un proceso de diapausa o implantación tardía para asegurar dar a luz en el momento más oportuno.

Armadillo de nueve bandas (Armadillo común de nariz larga) — *D. novemcinctus*

El armadillo de nueve bandas sería un gran atleta olímpico ya que cuando está asustado brinca entre 3 y 4 pies de alto hacia arriba y puede aguantar la respiración bajo agua hasta seis minutos. Son la única especie de armadillo que actualmente está expandiendo su distribución geográfica, a causa de su adaptabilidad a una gran variedad de hábitats y perturbaciones humanas. En Norteamérica ahora están usando el terreno de la especie *Dasypus bellus*, extinto desde hace mucho tiempo. El armadillo de nueve bandas aunque es prolífico en su extensión territorial tienen un bajo éxito reproductivo en cautiverio.

Fotografía de Kevin Schafer

DISTRIBUCIÓN:

Sur de Estados Unidos hasta el norte de Argentina

TALLA:

3-8 kg. (7-18 libras), longitud de la cabeza y cuerpo 36 -57 cm (14-22 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:

Preocupación menor

AMENAZAS:

El armadillo de nueve bandas es considerado como plaga por algunas personas en los Estados Unidos y son víctimas de envenenamientos y muchas veces son cazados por su carne. También son utilizados en la medicina tradicional, como sustituto de cuero y muchas veces son capturados como mascotas.

Género *Dasypus* (Armadillo de nariz larga)

Armadillo de siete bandas (Brasilero menor) — *D. septemcinctus*

Fotografía de Cristina da Silveira Anacleto

DISTRIBUCIÓN:
Brasil, Bolivia, Paraguay y el norte de Argentina

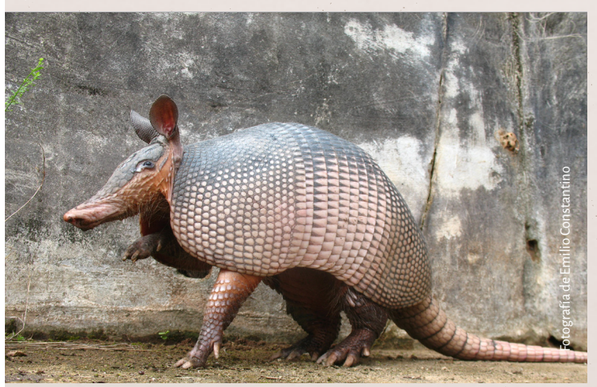
TALLA:
1.5 kg. (3 libras), longitud de cabeza y cuerpo 27 cm (11 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Preocupación menor

AMENAZAS:
Degradación de su hábitat, búsqueda de su alimento; esta especie parece ser adaptable a perturbación humana.

Amadillo mayor de nariz larga — *D. kappleri*

D. kappleri es la segunda especie más grande de armadillos. El armadillo mayor de nariz larga puede desprender un olor apestoso y mordaz cuando se siente amenazado. Los armadillos silvestres tienen un fuerte olor ya sea se sientan amenazados o no y como respuesta a un estrés defecan, lo cual se suma al mal olor.



Fotografía de Emilio Constantino

DISTRIBUCIÓN:
Colombia, Venezuela, las Guayanas, Ecuador Oriental, Perú Oriental, Brasil Occidental y el norte de Bolivia

TALLA:
10 kg (22 libras), longitud de la cabeza y cuerpo 54 cm (21 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Preocupación menor

AMENAZAS:
Deforestación y cacería.

Armadillo de nariz larga del sur — *D. hybridus*

D. hybridus supera su originalidad reproductiva. Ellos no sólo tienen cuatro crías idénticas sino que tienen entre seis y doce crías idénticas en su camada anual.

Fotografía de Diego Caballero Sadi

DISTRIBUCIÓN:
Uruguay, norte y centro de Argentina, partes de Paraguay y el sur de Brasil

TALLA:
2 kg (4 libras), longitud de cabeza y cuerpo 30 cm (12 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Casi amenazado

AMENAZAS:
La pérdida de su hábitat, actividades agrícolas y ganaderas los hace sensibles a perturbaciones por los humanos. También son cazados por su carne y para la elaboración de artesanías.

Armadillo quirquincho peludo — *D. pilosus*

D. pilosus vive en algunas de las regiones más elevadas de todas las especies de armadillos. Como adaptación a hábitats fríos, su cuerpo está cubierto de pelos.

DISTRIBUCIÓN:
El suroeste de los Andes Peruanos

TALLA:
2-3 kg. (4-7 libras), longitud de cabeza y cuerpo 44 cm (17 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Datos insuficientes

AMENAZAS:
Una severa deforestación dentro de su territorio y posible cacería. Una distribución muy restringida con incremento de fragmentación de hábitat.

Género *Dasypus* (Armadillos de nariz larga)

Armadillo de nariz larga del norte — *D. sabanicola*

Fotografía de Fernando Trujillo

DISTRIBUCIÓN:
Venezuela y Colombia

TALLA:
1.5 kg (3 libras), longitud de cuerpo y cabeza 29 cm (11 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Casi amenazado

AMENAZAS:
Intensa cacería de subsistencia, pérdida de hábitat; localmente escaso.

Armadillo mulita de Yepes — *D. yepesi*

Los investigadores aún están tratando de decidir si *D. yepesi* debería ser clasificado o no como una especie separada. Se debe definir si estos especímenes caen dentro de los cuadros genéticos ya establecidos para los armadillos de nueve bandas, los de siete bandas y los armadillos menores del sur de nariz larga.

Fotografía de Mario D. Rietti

DISTRIBUCIÓN:
Las Provincias de Jujuy y Salta en Argentina

TALLA:
1.5—2 kg (3-4 libras), longitud de la cabeza y el cuerpo 31 cm (12 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Datos insuficientes

AMENAZAS:
Debido a estudios de campo, se sabe que esta especie está descrita en 9 ubicaciones. Lo más seguro es que sea cazada por su carne y experimente un impacto negativo a causa de la destrucción de su hábitat.

Género *Cabassous* (Armadillos de cola desnuda)

Los armadillos *Cabassous* son nocturnos y parecen una versión más pequeña del *Priodontes*, con un caparazón color café oscuro, nariz corta y una delgada cola con una reducción o falta de escudos. Son intensos excavadores y mirmecófagos (que significa que se alimentan casi exclusivamente de hormigas y termitas). Las hembras dan a luz una sola cría por ciclo gestacional.

Armadillo de cola desnuda meridional — *C. unicinctus*

Originalmente se creía que eran nocturnos, pero los estudios por Bonato *et al*. y el Proyecto del Armadillo Gigante han revelado que el armadillo de cola desnuda del sur es de hecho diurno (activo durante la luz del día) en Brasil. Sin embargo es nocturno en otras regiones de su territorio tales como Colombia. Esta especie es caracterizada por su intensa actividad excavadora.

Fotografía cortesía de Proyecto del Armadillo Gigante

DISTRIBUCIÓN:
Desde Venezuela al sur de Brasil, Colombia, Ecuador y Perú

TALLA:
2.9 kg (6 libras), longitud de cabeza y cuerpo 39 cm (15 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Preocupación menor

AMENAZAS:
Pérdida de hábitat y cacería.

Armadillo de cola desnuda del norte — *C. centralis*

Algunas veces el ser un poco oloroso puede tener sus ventajas como lo es para el armadillo de cola desnuda del norte quien no es cazado por su carne debido a creencias locales pero también por su mordaz aroma.

Fotografía de Laura Báez

DISTRIBUCIÓN:
Desde Venezuela al sur de Brasil, Colombia, Ecuador y Perú

TALLA:
Oscila entre 2.0—3.5 kg (4-8 libras) con una longitud de cabeza y cuerpo de 34 cm (13 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Datos insuficientes, Apéndice III de CITES (Costa Rica)

AMENAZAS:
Mayormente desconocidas. Sensible a la destrucción de su hábitat lo cual está sucediendo rápidamente.

Armadillo cabasu chaqueño — *C. chacoensis*

Fotografía cortesía de Jakob Unger

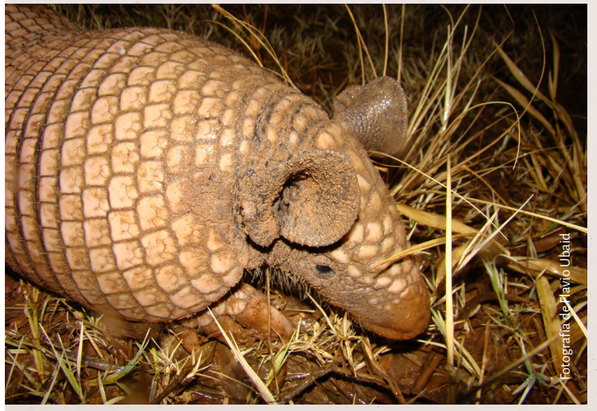
DISTRIBUCIÓN:
Bolivia, Paraguay, Argentina

TALLA:
2.5 kg (5.5 libras) longitud de cabeza y cuerpo 30 cm (12 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Casi amenazado

AMENAZAS:
Destrucción de su hábitat debido a actividades agrícolas, caza por subsistencia, depredación por perros – no se encuentra en áreas cultivadas.

Armadillo cabasú grande — *C. tatouay*


Fotografía de Flavio Ubaid

DISTRIBUCIÓN:
Sureste de Brasil, Noreste de Uruguay, Noreste de Argentina, Sureste de Paraguay

TALLA:
4.8 – 6.2 kg (10.5 – 14 libras), longitud de cabeza y cuerpo 46 cm (18 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Preocupación menor, Apéndice III de CITES (Uruguay)

AMENAZAS:
Extensa pérdida de hábitat y cazado por su carne.

Género *Euphractus*

Armadillo de seis bandas — *Euphractus sexcinctus*

Una cara familiar en el mundo de los zoológicos. Los armadillos de seis bandas sobreviven y se reproducen bien en cautiverio debido a su dieta mayormente omnívora que consiste en los insectos favoritos de los armadillos y también en grandes cantidades de frutas y plantas. También se sabe que cazan animales tan grandes como ratas. Esta especie de armadillo es la única que puede abrir nueces de palma con sus quijadas y es la única especie documentada intentando morder como defensa.

Fotografía de Kevin Schafer

DISTRIBUCIÓN:
Sur de Surinam hasta Brasil, Bolivia, Paraguay, Uruguay y el norte de Argentina

TALLA:
3.5 – 5 kg (8-11 libras), longitud de cabeza y cuerpo 45 cm (18 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Preocupación menor

AMENAZAS:
Cazado ampliamente, primordialmente para consumo local.

Género *Chaetophractus* (Armadillo peludo)

Los armadillos *Chaetophractus* tienen pelos largos asomando entre los escudos de su caparazón, pero no todos los armadillos cubiertos con pelo son considerados "armadillos peludos". Algunos géneros como *Chlamyphorus* (Pichiciego menor), *Calyptophractus* (Pichiciego mayor) y *Zaedyus* (Pichi patagónico) así como también *Dasypus pilosus* también muestran este rasgo pero los armadillos peludos tienen mucho más pelo.

Armadillo andino — *C. nationi*

Como es de esperarse, los armadillos andinos viven en lo alto de los Andes – en promedio como a 3 kilómetros (2 millas) sobre el nivel del mar- y están bien adaptados para el ambiente frío y de escaso oxígeno.

Fotografía de Gianmarco Rojas Moreno

DISTRIBUCIÓN:
Bolivia, Chile, Perú, el norte de Argentina, entre 2.000 y 4.000 metros sobre el nivel del mar

TALLA:
1.2 kg (2.5 libras, longitud del cuerpo 27 cm (11 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Vulnerable, Apéndice II del CITES

AMENAZAS:
Comercializado intensamente por su carne y caparazón el cual es utilizado en la elaboración de artesanías y charangos (un tipo de instrumento musical), y por la pérdida de su hábitat a causa de la minería de arena para el uso en concreto.

Armadillo piche llorón — *C. vellerosus*

Los armadillos piche llorón son llamados así por una razón: cuando son amenazados por un depredador emiten un fuerte y agudo ruido que es algo entre un chillido y un ladrido. Son unos de los únicos armadillos que tienen una fuerte y distintiva vocalización. Los pichis llorones frecuentemente son encontrados en los zoológicos; tienen una dieta que consiste en insectos, vertebrados pequeños y vegetación. El consumo de plantas se incrementa en los meses invernales.

Fotografía de Laura Grubbs

DISTRIBUCIÓN:
Argentina y la región del Chaco en Bolivia y Paraguay

TALLA:
0.85 kg (1.9 libras), longitud del cuerpo y cabeza 23 cm (9 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Preocupación menor

AMENAZAS:
Cazados por su carne y su caparazón el cual es utilizado en la elaboración de charangos. Perseguidos en áreas agrícolas y cazados como deporte.

Armadillo mulita pampeana — *C. villosus*

Es uno de los armadillos más comunes en Argentina, tolera hábitats cultivados y degradados.

Fotografía de Kevin Schafer

DISTRIBUCIÓN:
En todo Argentina, Chile y la región del Chaco de Bolivia y Paraguay

TALLA:
2.5—3 kg (5.5—6.5 libras) longitud del cuerpo y cabeza 33 cm (13 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Preocupación menor

AMENAZAS:
Cazados por su carne y caparazón el cual es utilizado en la elaboración de charangos, perseguidos en áreas agrícolas y cazados como deporte.

Género *Tolypeutes* (Armadillos de tres bandas)

Las dos especies de armadillos *Tolypeutes* son los únicos armadillos capaces de enroscarse completamente y formar una bola. La armadura de su cabeza se ensambla perfectamente con su cola como unas piezas de rompecabezas prehistórico para mantener a raya a los depredadores e insectos. Los dedos de sus patas traseras tienen garras que parecen pezuñas y caminan sobre las puntas de sus garras de las patas delanteras. Sus movimientos rápidos y espasmódicos les da la apariencia de ser juguetes a control remoto. A diferencia de la mayoría de las especies de armadillos, los de tres bandas generalmente no cavan madrigueras sin embargo utilizan las de otras especies. Los *Tolypeutes* son genéticamente diferentes a todos los otros armadillos en que tienen menor número de cromosomas por célula.

Armadillo corechi — *T. matacus*

Es el armadillo más comúnmente encontrado en cautiverio. Hay poblaciones reproductivas en Europa y Norteamérica.

Fotografía cortesía de Proyecto del Armadillo Gigante

DISTRIBUCIÓN:
Suroeste de Brasil, región del Chaco de Bolivia y Paraguay y el norte de Argentina

TALLA:
1.5 kg (3 libras), longitud de cabeza y cuerpo 30 cm (12 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Casi amenazado

AMENAZAS:
Cazado como alimento, amplia destrucción de su hábitat, para cultivo colecciones de zoológicos y comercio de mascotas. Tolera alteraciones bajas asociadas a agricultura.

Armadillo tatú bola — *T. tricinctus*

El armadillo tatú bola se convirtío en un icono internacional debido a la Copa Mundial FIFA 2014. Llamado "tatú bola" ("armadillo bola") en portugués, este pequeñín fue la elección perfecta para la nueva mascota de los juegos. Aunque el que se vió en la pantalla de la televisión tiene un caparazón azul y cuerpo amarillo brillante, el verdadero animal es más sencillo, es color café y arena.

Fotografía de Joares May

DISTRIBUCIÓN:
Ecosistemas de matorral espinoso y matorral de sabana en el noreste de Brasil

TALLA:
1.5 kg (3 libras), longitud de cuerpo y cabeza de 27 cm (11 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:
Vulnerable

AMENAZAS:
Intensa cacería y pérdida de hábitat, expansión de plantaciones de caña de azúcar y soya; se creía extinto hasta finales de la década de los 80.

Anteriormente se pensaba que los armadillos pichiciegos pertenecían al mismo género pero recientemente han sido separados para convertirse en dos géneros *Calyptophractus* (Pichiciego mayor) y *Chlamyphorus* (Pichiciego menor). Ambas especies exhiben características únicas que los diferencian de todas las otras especies de armadillo. Son completamente nocturnos y excavadores, llenando un nicho ecológico similar al del topo; raramente son vistos en la superficie. Su apariencia difiere drásticamente de las otras especies de armadillos. El clásico caparazón del armadillo está muy reducido en ambas especies así como también el tamaño de sus orejas y ojos los cuales carecen de utilidad bajo la superficie. La zona ventral de sus cuerpos están cubiertas de finos pelos blancos y ambas especies tienen una poco usual armadura en su parte trasera que se cree ayuda en el bloqueo de la entrada a la madriguera. Su dieta consiste en insectos, gusanos, caracoles, raíces y otro material vegetal.

Género *Calyptophractus*

Armadillo pichiciego mayor – *Calyptophractus retusus*

Esta especie requiere suelos arenosos para excavar, sin embargo este hábitat no es común en su territorio lo cual resulta en una población altamente fragmentada. Es sabido que hacen vocalizaciones parecidas a las de un niño.

Fotografía de Thomas & Sabine Vinke

DISTRIBUCIÓN:

Región del Gran Chaco en Bolivia, Paraguay y Argentina

TALLA:

0.13 kg (0.28 libras o 4.6 onzas), longitud del cuerpo y cabeza 16 cm (6 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:

Datos insuficientes

AMENAZAS:

Pérdida de hábitat y persecución a raíz de creencias locales de que es de mal agüero.

Género *Chlamyphorus*

Armadillo pichiciego menor – *C. truncatus*

¡Es la especie de armadillo más pequeña, su tamaño es comparable a la longitud de la garra primaria del armadillo gigante! Su apariencia es similar a la del Pichiciego mayor, el caparazón dorsal del Pichiciego menor está casi en su totalidad, separado del cuerpo con algunos puntos de sujeción en la cabeza, espina y pelvis. La punta de la cola es en forma de diamante.

Fotografía de Mariella Superina & Paul Vogt

DISTRIBUCIÓN:

Centro de Argentina

TALLA:

0.12 kg (0.26 libras o 4.2 onzas), longitud de la cabeza y cuerpo 13 cm (5 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:

Datos insuficientes

AMENAZAS:

Conversión de su hábitat para fines agrícolas y ganaderos (compactación de suelo), depredados por animales domésticos. Disminución de avistamientos, la preferencia por un hábitat altamente especializado resulta en una población naturalmente fragmentada.

Género *Zaedyus*

Armadillo Pichi – *Zaedyus pichiy*

La especie de xenartros que se encuentra más al sur son los Pichis. Son la única especie de armadillos que entran a un estado de hibernación y que también entran a un estado de torpor o semi-hibernacion. Son distinguibles de otras especies de armadillos por la puntiaguda orilla de su caparazón.

Fotografía de Mariella Superina

DISTRIBUCIÓN:

Centro y Sur de Argentina y Chile, hasta el Estrecho de Magallanes

TALLA:

1 kg (2.2 libras), longitud de la cabeza y cuerpo 27 cm (11 pulgadas)

ESTADO EN LA LISTA ROJA DE LA IUCN:

Casi amenazado

AMENAZAS:

Cazado como alimento y por deporte, en algunas ocasiones utilizando perros de caza, sobrepastoreo de su hábitat por ganado, brotes de enfermedades en áreas específicas asociadas con la época de lluvias, se han notado extinciones localizadas.

Existe gran cantidad de proyectos e investigadores dedicados al trabajo en la conservación de los armadillos incluyendo los siguientes:

Research and conservation of the armadillos of the eastern llanos of Colombia
(Investigación y conservación de los armadillos de llanos de Colombia)
http://www.omacha.org

Projeto de conservação do tatú-bola (*Tolypeutes tricinctus*)
(Proyecto de la conservación del armadillo de tres bandas brasilero tatú-bola)
(Brazilian three-banded armadillo conservation project)
http://www.acaatinga.org.br

Pantanal Giant Armadillo Project
(Proyecto del Armadillo Gigante del Pantanal)
http://giantarmadillo.org.br/

Projeto Tatús do Pantanal
(Proyecto de Armadillos del Pantanal)
https://www.facebook.com/tatúsdopantanal

Research and conservation of armadillos of the Argentinean pampas
(Investigación y conservación de los armadillos de las pampas Argentinas)
abbaam@yahoo.com.ar

Research and conservation of armadillos of Mendoza province
(Investigación y conservación de los armadillos de la provincia de Mendoza)
mariella@superina.ch

Population biology and disease ecology of armadillos
(Biología poblacional y ecología de las enfermedades de los armadillos)
jloughry@valdosta.edu | cmcdonou@valdosta.edu

Naked-tailed armadillos project
(Proyecto de los armadillos de cola desnuda)
teresacristina@unemat.br

Si le gustaría conocer más acerca de una especie de armadillo específica o proyectos adicionales favor de visitar la página IUCN/SSC Anteater, Sloth and Armadillo Specialist Group (IUCN/ SSC, Grupo Especielista en Oso hormiguero, Perezoso y Armadillo) en http.//www.xenarthrans.org

AGRADECIMIENTOS

El equipo de Emerging Wildlife Conservation Leaders Giant Armadillo (Lideres emergentes para la conservación de la vida silvestre) quisiera agradecer al Dr. Arnaud Desbiez (Proyecto del Armadillo Gigante), Mariella Superina (CONICET, Fundación Omacha, IUCN/SSC Anteater, Sloth and Armadillo Specialist Group), Yara de Melo Barros (Asociación de Zoológicos y Acuarios de Brasil), Martín Zordan (Asociación Latinoamericana de Parques Zoológicos y Acuarios), Danilo Kluyber (Proyecto del Armadillo Gigante), y a todos los fotógrafos por hacer posible este documento.

Traducción realizada por Gabriela González-Olimón (Programa Restauración del Delta del Río Colorado en Sonoran Institute) y editada por Mauricio Saldarriaga (Disney's Animal Kingdom).

Dirección de arte y diseño de Tricia Dugat | www.triciahope.com

Ilustraciones de Geraldo Franca Jr.

ÁRBOL GENEALÓGICO DEL ARMADILLO: VISIÓN EN CONJUNTO DE LA ESPECIE

EWCL
Emerging Wildlife Conservation Leaders

Celebrate Armadillos
Viva Tatu

PROJETO TATU CANASTRA

CONSERVATION FUND
SEAWORLD BUSCH GARDENS

IUCN SSC
Anteater, Sloth & Armadillo Specialist Group

ALPZA
Asociación Latinoamericana de Parques Zoológicos y Acuarios