



GRUPO ARGENTINO AGUARÁ GUAZÚ

Contacto: gaagconsultas@gmail.com

Buscanos en facebook

26 de Septiembre, 2013

Dra. *Verónica Chillo*

Comisión de Conservación

Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos
Mendoza – Argentina

De nuestra consideración,

A través de la presente hacemos llegar a usted un resumen de las acciones de conservación que ha desarrollado el GRUPO ARGENTINO AGUARÁ GUAZÚ.

Dejamos la información disponible para la comunidad científica y conservacionista de la SAREM, así como de la sociedad toda.

Sin otro particular, saludamos a usted muy atentamente.

Lic. Paula González Ciccía
Fundación Temaikén

Dr. Marcela Orozco
Laboratorio de Eco-Epidemiología,
Universidad de Buenos Aires

Mg. Lucía Soler
Cátedra de Fisiología Animal
DBByF
Universidad Nacional del Sur



El Aguará Guazú en Argentina

acciones para la conservación de la especie y su hábitat

GRUPO ARGENTINO AGUARÁ GUAZÚ

gaagconsultas@gmail.com

Actualización 26/9/2013

El presente documento, en español e inglés, fue elaborado para su difusión. Constituye un resumen de las acciones, actividades de gestión y proyectos sobre el carnívoro.

Ante cualquier consulta, hacerlo al correo arriba detallado.

➤ Contenido

<i>Estado de conservación del aguará guazú en Argentina</i>	1
<i>Análisis del Estado de Conservación del Aguará guazú</i>	2
<i>Resultados generales de los talleres</i>	3
<i>Acciones efectivas de conservación</i>	3
<i>Proyectos en Argentina</i>	4
<i>Lista participantes GAAG a talleres de conservación (2002 – 2011)</i>	7
<i>Versión en inglés</i>	8

➤ Estado de conservación del aguará guazú en Argentina

El aguará guazú, *Chrysocyon brachyurus*, se encuentra categorizado a escala nacional como "en peligro" (Ojeda *et al.* 2012). Las amenazas para la especie en Argentina incluyen la pérdida de hábitat, la persecución directa y los atropellamientos en rutas. Las enfermedades también pueden significar un factor de riesgo para la especie, particularmente para las poblaciones pequeñas y marginales. Sin embargo, aunque se han identificado, aún se desconoce de qué manera las amenazas afectarían a las poblaciones de aguará guazú.

Actualmente no parece existir una retracción en la extensión geográfica de la especie, pero las poblaciones ubicadas dentro de los límites de su distribución parecerían estar experimentando los impactos de las amenazas y serían las más propensas a desaparecer.

Citar: Orozco M.M; Soler, G L. & González Paula, P. 2013. El aguará guazú en Argentina: acciones para la conservación de la especie y su hábitat. Versión español e inglés. Grupo Argentino Aguará Guazú (GAAG). 11pp.

El GAAG (Grupo Argentino Aguará Guazú) esta formado por 16 instituciones-miembros, donde se incluyen organismos provinciales y nacionales de gobierno, parques zoológicos, organizaciones no gubernamentales y grupos de investigación de universidades y museos.

El grupo fue fundado como una estrategia nacional para desarrollar, gestionar, ejecutar y supervisar el “Plan de Acción para la Conservación de *C. brachyurus* en Argentina”.

Entre 2002 y 2011 se llevaron a cabo 10 talleres regionales con el fin de:

- enumerar y localizar geográficamente las amenazas para el aguará guazú en ambientes naturales;
- reconocer y priorizar los conflictos con la especie en ambientes naturales y las problemáticas en cautiverio;
- identificar y priorizar las estrategias y acciones para la conservación de la especie *ex situ* e *in situ*;
- elaborar recomendaciones para la conservación de la especie en ambientes naturales y en cautiverio;
- desarrollar estrategias educativas eficaces para la protección del aguará guazú *in situ* y *ex situ*. Validar las metodologías y estrategias para educar en la conservación.

Durante el “I Taller Internacional para la Conservación del Aguará Guazú - Análisis de Viabilidad Poblacional y de Hábitat (PHVA)” (*I International Workshop for the Maned Wolf Conservation – Population and Habitat Viability Assessment (PHVA)*) en el año 2005, se estimó una abundancia poblacional de ± 900 individuos para Argentina. Como se mencionó anteriormente, la pérdida y degradación de los hábitats naturales, el comercio ilegal, los atropellamientos en rutas y los conflictos con el hombre podrían encontrarse afectando en gran medida a las poblaciones de aguará guazú de nuestro país.

En el mismo encuentro internacional, la educación para la conservación fue identificada como una herramienta fundamental para fortalecer la conservación de la especie. La actualización y aplicación de la legislación por parte de los sectores gubernamentales que participan en la toma de decisiones fueron también consideradas esenciales.

En ese mismo encuentro, se elaboró una agenda internacional donde se establecieron actividades, plazos y responsables de las diferentes temáticas. Desde el año 2005, el GAAG comenzó a trabajar en las tareas propuestas, incluyendo educación para la conservación y en la elaboración de un protocolo de acción para el manejo de la especies *in situ* y *ex situ* (documentos que pueden ser incluidos en un futuro Plan Nacional).

➤ **Análisis del Estado de Conservación del Aguará guazú**

Desde el 2005, se ha incrementado el conocimiento del Aguará guazú en diferentes áreas de la Argentina. Sin embargo hasta la actualidad, muy poco se ha reflejado en la conservación efectiva de la especie y su hábitat.

Las acciones de conservación en la Argentina comprenden proyectos individuales e institucionales que están en curso actualmente. Además incluyen estrategias colaborativas entre proyectos y organismos gubernamentales provinciales y nacionales.

Durante todos estos años el GAAG ha intentado funcionar como nexo entre los investigadores, ONGs, los proyectos individuales y los organismos gubernamentales nacionales y provinciales; que a su vez han apoyado en diferentes formas las propuestas realizadas.

En función de cumplir con los objetivos planteados, el GAAG ha organizado varios talleres nacionales en 2009, 2010 y 2011 para abordar distintos aspectos considerados prioritarios: amenazas, distribución, sanidad, educación y conservación *ex situ*.

➤ **Resultados generales de los talleres**

1. Identificación y priorización de vacíos de conocimiento y amenazas para las ocho provincias donde habita la especie;
2. Mapeo preliminar de las áreas críticas ponderando su importancia para focalizar esfuerzos de conservación;
3. Desarrollo de lineamientos y recomendaciones para la generación de una red de rescate eficiente;
4. Elaboración de guías de buenas prácticas para estudios de campo y laboratorio;
5. Caracterización de estrategias y metodologías de educación definidas en función de las problemáticas existentes en cada región;
6. Consenso sobre aspectos de manejo, sanitarios, operativos y legales para individuos decomisados;
7. Elaboración de una propuesta a la Dirección Nacional de Vialidad con el fin de disminuir la mortandad de individuos por atropellamientos en rutas;
8. Desarrollo de un protocolo de acción para ejemplares de aguará guazú decomisados;
9. Desarrollo de un registro genealógico nacional;
10. Consenso sobre metodologías y estrategias de educación para la conservación de la especie.

➤ **Acciones efectivas de conservación**

- ✓ Cinco proyectos de conservación de la especie fueron desarrollados en Argentina entre el año 2005 y la actualidad. Los mismos se localizan en 5 de las 8 provincias en la que se distribuye la especie en el país.

- ✓ Estado de conocimiento y conservación del aguará guazú en la Provincia de Santa Fe – Versión 1 (2009). El documento fue escrito con la participación de 44 representantes de la región incluyendo organismos gubernamentales provinciales, investigadores, naturalistas, guardaparques, veterinarios y gestores de los recursos naturales. Este material está aplicándose en la Provincia de Santa Fe y ha servido como guía para implementar acciones en otras provincias de la Argentina. Disponible en: <http://www.unl.edu.ar/santafe/museocn/revistas-biologica/BIOLOGICA%2011.pdf>
- ✓ Plan de Acción para el Aguará guazú (2009). El GAAG realizó la propuesta para realizar un plan integral para la conservación de la especie junto a la Dirección de Fauna, SAYDS y los organismos gubernamentales provinciales involucrados en las provincias de distribución del aguará. Hasta la actualidad, se han coordinado acciones con objetivos específicos, entre otros, la realización de material educativo. Con respecto a la amenaza Colisiones en rutas, en los talleres de Córdoba (2010) y Mburucuyá (2010) se planteó la posibilidad de organizar campañas de educación y/o proyectos de cartelería según se pueda gestionar en cada región.
- ✓ El Registro Nacional de Aguará guazú en Cautiverio (Studbook) ha sido realizado y se actualiza anualmente. El objetivo es generar una base de datos que incluya información completa sobre los ejemplares mantenidos en cautiverio en el país para poder realizar recomendaciones de manejo que contribuyan a la conservación de la especie.
- ✓ El GAAG ha organizado la realización de un libro llamado “El Aguará guazú en la Argentina: Lecciones aprendidas y recomendaciones para su conservación”. El material recopilará las experiencias, resultados y recomendaciones de trabajo con la especie basadas en 11 años de investigación, manejo y conservación del Aguará guazú.

Proyectos en Argentina

- **Conservación de los carnívoros silvestres en el noreste de Argentina**

Área de estudio: Provincias del Chaco y Corrientes

2002 - continúa

Líder: Lucía Soler – Cátedra de Fisiología Animal - DBByF, UNS & Asociación Huellas.

El objetivo general es realizar contribuciones originales sobre la ecología y estado de conservación de los carnívoros silvestres, con especial énfasis en *C. brachyurus*. Los objetivos específicos son: a) estudiar ecología alimentaria y la ecología espacial en áreas antropizadas, b) investigar el uso de hábitat, las interacciones con las actividades humanas y las amenazas para la especie, c) desarrollar metodologías de campo para su aplicación en las encuestas rápidas de aguará guazú, d) obtener información básica de las poblaciones silvestres y evaluar la posible interacción con los perros domésticos y los otros cánidos silvestres dentro de la región de estudio, e) colaborar en incrementar el conocimiento sobre los conflictos entre la población rural y los carnívoros silvestres, e identificar soluciones, f) fortalecer la identidad local y promover el valor de los recursos naturales y culturales de la zona, g) promover un plan nacional plan de acción para la conservación del aguará guazú .

Resultados generales:

- ~ 42 campañas de relevamiento en campo.
- ~ 30 campañas de educación a escuelas rurales y 5 Talleres comunitarios regionales.
- En el 2006, el proyecto obtuvo el WAZA Branding project 6031.
- Tesis de magister: dieta, uso de hábitat y perspectiva de conservación de la especie. 2004-2008. DBByF - Universidad Nacional del Sur.

- Tesis de doctorado en desarrollo: 2009-2013. DBByF (UNS).

Los resultados preliminares revelan que el aguará guazú tiene un comportamiento flexible en la utilización de paisajes dominados por actividades humanas con diversa impacto (Soler & Luengos Vidal, en la redacción). Las entrevistas (2004 - 2012) mostraron que el aguará guazú es un carnívoro popular en las zonas rurales tanto de Chaco como de Corrientes y una gran proporción de las personas consultadas, considera a la especie positiva para el ambiente, pero en encuentros frontales ocasionales, generalmente optan por generar el ataque por perros y/o matarlos con cuchillos o armas de fuego. La leyenda del lobisón (hombre lobo) no parece ser parte de las creencias actuales populares en las dos provincias encuestadas (Soler, 2008, Tesis de Magister, UNS).

- **Conservación de aguará guazú en Bajos Submeridionales de la provincia de Santa Fe**

Área de estudio: provincia de Santa Fe

2007 y continúa

Líder: Andrés Pautasso - Museo Provincial Florentino Ameghino

En el área de los Bajos Submeridionales, *C. brachyurus* coexiste con una pequeña población de venado de las pampas (*Ozotocerus bezoarticus*). El proyecto aborda los aspectos ecológicos (A. Pautasso, Blas Fandiño) y genéticos (Raimondi y Patricia V. Mirol, Laboratorio de Herramientas Moleculares del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia") de la especie. Se trabaja en colaboración con la secretaria de Medio Ambiente de la provincia. Los investigadores de este proyecto lideraron la redacción de una propuesta de plan de acción provincial para el aguará guazú, en la que participaron diversas instituciones e investigadores. El Plan fue aprobado por la provincia de Santa Fe y se aplica actualmente.

- **Proyecto Ñangareko Aguará Guazú**

Área de estudio: Santiago del Estero - "Bañados del Río Dulce"

2004 - 2007 / Actualización en 2013

Líder: Marcela Orozco - Laboratorio de Eco-Epidemiología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

Este proyecto se desarrolló en el sur de Santiago del Estero entre 2004 y 2007. Aportó información sobre las amenazas para el aguará guazú en los Bañados del Río Dulce. Asimismo, evaluó los riesgos potenciales que implica para el aguará guazú la exposición a agentes infecciosos provenientes de perros domésticos y otros carnívoros silvestres, especialmente en esta zona marginal y poco estudiada. El estudio confirmó la ocurrencia de varias enfermedades infecciosas en perros domésticos, identificadas como amenazas potenciales para el aguará guazú. El comercio ilegal a cotos de caza, la caza en general, la sequía, los perros domésticos y los atropellamientos a lo largo de las rutas fueron los principales riesgos para la especie percibidos por la comunidad (Orozco *et al.*, en revisión). Los estudios realizados en la zona se discontinuaron hasta el año 2013. En este año, en colaboración con los organismos gubernamentales nacionales y provinciales se está proyectando un nuevo relevamiento a fin de actualizar la información de base existente.

- **Proyecto de conservación del lobo de crin en la Reserva Natural Ansenauza**

Área de estudio: provincia de Córdoba

2009 y continúa

Líder: Paula González Ciccía - Fundación Temaikén

A través de este proyecto, en colaboración con la Agencia Gubernamental Ambiental de Córdoba, se espera contribuir a la conservación del aguará guazú mediante el tratamiento de animales heridos en un Centro de Rescate y Rehabilitación. Así también contribuir en la disminución de los efectos de las actividades humanas que afectan la supervivencia de esta especie, a través de la educación y el trabajo comunitario en la provincia donde se supuso hasta hace unos años que estaba extinto. Los objetivos son: hacer un diagnóstico del estado de la especie en cada región de la provincia para determinar la abundancia relativa, realizar un diagnóstico de la percepción social en las comunidades locales, para disminuir los efectos antrópicos (actividades humanas como la caza , captura, accidentes de tráfico) que afectan la supervivencia del aguará guazú, reintroducir individuos que fueron rehabilitados, y aumentar la percepción positiva y el valor que las comunidades locales dan a las especies silvestres.

En el año 2010, se re introdujo el primer aguará guazú el que fue monitoreado mediante telemetría. Por otra parte, el registro de las huellas dactilares y las heces nos permite estimar la abundancia de especímenes. El MACN realizar estudios genéticos a través de las heces para confirmar su presencia y la cantidad de animales en la región. El diagnóstico social se logra al entrevistar a los actores y representantes de diferentes grupos sociales claves: terratenientes, cazadores, agricultores o pequeños chacareros, jubilados, maestros, etc. Esta colecta de datos completa un estudio de percepción que se inició en 2009 y 2011 y que se continúa actualmente con estudiantes. También se desarrollaron talleres con la comunidad, donde todos los actores claves trabajan en la determinación de las amenazas que están afectando al aguará guazú para desarrollar planes de acción que reduzcan el efecto de las amenazas hacia las especie y el medio ambiente en general. Las actividades educativas llegaron a más de 3.000 personas.

LISTA DE PARTICIPANTES GAAG
Talleres para la Conservación del Aguará guazú (2002 – 2011)

- Asociación Huellas (Lucía Soler)
- GECM – Grupo de Ecología Comportamental de Mamíferos, Cátedra de Fisiología Animal, Departamento de Biología Bioquímica y Farmacia, UNS (Lucia Soler)
- Fundación Temaiken (Paula Gonzalez Ciccía, Carina Righi, Gustavo Gachen)
- Laboratorio de Eco-Epidemiología, Universidad de Buenos Aires (Marcela Orozco, Hernán Argibay)
- Museo Argentino de Ciencias Naturales Bernardino Rivadavia (Vanina Raimondi)
- Museo Provincial Florentino Ameghino (Andrés Pautasso y Carolina Moro)
- Reserva Natural “El Cachape” (Eduardo Bolo Bolaño)
- Jardín Zoológico de Buenos Aires (María Soledad Rosso, Stella Maris Velásquez, Ezequiel Infantino)
- Zoológico de La Plata (Diego Balducchi, Rubén Morales y Martín Levach)
- Complejo Ecológico Roque Sáenz Peña, Chaco (Jorge Omar García)
- Zoológico de Córdoba (Carla Del Borgo, Daniel Villareal)
- Dirección de Fauna, Parques y Ecología de Chaco (Ana Susy Gutierrez)
- Dirección General de Manejo de Flora y Fauna de Santa Fe (Javier Raffaeli)
- Dirección General Parque Ecológico El Puma Ministerio de Ecología y RNR de Misiones (Miguel Angel Rinas)
- Subsecretaría de Recursos Naturales, Ordenamiento y Calidad Ambiental de Formosa (Hugo Bay y Julio Soupet)
- Dirección de Recursos Naturales de Corrientes y Zoológico de Ctes (Ovidio Eclessia y Santiago Faisal)
- Granja La Esmeralda, Santa Fe (Antonio Sciabarrasi)
- Secretaría de Ambiente de Córdoba (Claudia Zana, Daniel Cabido y Conrado Rocher)
- Juan Martín Mastropaolo, Guardafauna Honorario de Santa Fe



The maned wolf in Argentina

GRUPO ARGENTINO AGUARÁ GUAZÚ
gaagconsultas@gmail.com

update 6/9/2013

8

Maned wolf status conservation in Argentina

The maned wolf, *Chrysocyon brachyurus*, is categorized as “Endangered” at national scale (SAREM, 2012). Actual threats for maned wolf in Argentina include habitat loss, direct persecution and vehicular collisions in routes. Diseases may also pose a threat, especially in small and marginal populations. Although the main threats have been identified, it is still unknown in which way the threats are affecting populations of this species. Currently no retraction of its geographical extension, subpopulations located within the limits of distribution may be experiencing the greatest impacts of threats and be more likely to disappear.

The GAAG (Grupo Argentino Aguará Guazú - Maned wolf Argentinian Group) comprises 16 institution-members including provincial and national government agencies, zoos, NGOs and research groups of universities and museums.

The group was founded as a national strategy to develop, manage, execute and monitor the Action Plan for the Conservation of *C. brachyurus* in Argentina.

Between 2002 and 2011 we carried out 10 regional workshops in order to:

1. list and map threats for maned wolf in the wild
2. recognize and prioritize conflicts in the wild and problematic in captivity
3. identify and prioritize strategies and actions for its *ex situ* and *in situ* conservation
4. develop recommendations for the conservation in the wild and to manage in captivity
5. implement efficient educative strategies for maned wolf conservation in situ and ex situ. Validate methodologies and strategies for education in conservation.

During *I International Workshop for the Maned Wolf Conservation – Population and Habitat Viability Assessment (PHVA)*, education in conservation was recognized as a fundamental tool in the Argentina. Participation, updating and implementation of the legislation by governmental sectors involved in decision-making were also essential to strengthen the conservation of the maned wolf. Habitat loss, degradation of natural habitats, illegal trade, vehicular collisions and conflict with human were the principal threats that would impact heavily on the populations of our country. A population abundance of ± 900 individuals was estimated and an international conservation action agenda, deadlines and responsible were proposed. Since 2005, the GAAG started working on the proposed tasks, including conservation education and a draft about an action protocol for the species in situ and management *ex situ* (documents that may be included in the National Plan).

Maned wolf status conservation assessment

From 2005 has been advanced on the knowledge of maned wolf in different areas of Argentina. However, to date very little has been reflected in the effective conservation of the species and its habitat.

Conservation actions in Argentina are included in institutional and individual projects (currently underway) and also in collaborative works between individual projects, provincial and national government agencies. The GAAG intend to function as a link between individual projects, and governmental agencies come together and support them/ these projects in different ways.

In order to carry out the proposed goals, the GAAG organized several national workshops in 2009, 2010 and 2011 to work on thematic health, education, and *ex situ* conservation.

The general results comprise:

- 1) identification and prioritization of the current knowledge about maned wolf and threats
- 2) design a preliminary map of critical areas for conservation
- 3) we recommended to generate an efficient social network able to alert about the existence of affected animals for rescue
- 4) development a guide of good practices for field and laboratory studies
- 5) characterization of educational strategies and methodologies adapted to each region
- 6) consensus about management and operational aspects
- 7) development of a management, rehabilitation and release protocol for confiscated individuals
- 8) development of a national maned wolf studbook
- 9) unification of methodologies and strategies for conservation education

GAAG Outputs: 2005 - 2013

- Five projects on the species were developed in Argentina since 2005 to date, including 5 of the 8 provinces of the maned wolf distribution area (see the map, page 5).
- *Knowledge/ awareness and conservation status of the maned wolf in Santa Fe province – version 1 (2009)*. The document was written with the participation of 44 regional representatives (provincial governmental agencies, researchers, naturalists, wildlife rangers and vets, natural recourses managers. The document is currently applied in Santa Fe province and serves as a guide to implement actions in other Argentinean provinces. Available in: <http://www.unl.edu.ar/santafe/museocn/revistas-biologica/BIOLOGICA%2011.pdf>
- *Maned wolf national action plan (2009)*. The GAAG set out to develop a comprehensive plan in conjunction with the national wildlife agency. Until now, it has been coordinated actions aimed at specific issues, including educative.
- *The National Maned Wolf Record (Studbook)* is being developed every year. The goal is to generate an Argentinean database that includes complete captive animals information in order to manage the captive population regarding conservation aims.
- GAAG organized the preparation of the book “Maned Wolf in Argentina: Lessons learned and recommendations for its conservation” (is being developed). This document will collect some experiences, results and recommendations based on 11 years of research and conservation/ management of the conservation of Maned wolf.

Maned wolf projects in progress in Argentina

-Conservation of wild carnivores in northeast Argentina

Study area: Chaco and Corrientes provinces

2002 - continues

Responsable: Lucía Soler – DBByF, UNS – Asociación Huellas (ONG).

The general aim is to make original contributions on the ecology and conservation status of wild carnivores, with special emphasis on *C. brachyurus*, and specific objectives are a) to study the feeding and spatial ecology in anthropized areas, b) to research the use of habitat, human activity interactions and threats to the maned wolf, c) to develop field methodologies for their application in quick surveys of maned wolf, d) to obtain basic information of wild populations of maned wolf and to evaluate the possible interaction with domestic dogs and the other wild canids, e) to increase the knowledge between conflicts rural people and wild carnivores, searching for solutions, f) to strength the local identity and to promote the value of natural and cultural resources of the area, g) to promote a national action plan for the conservation of maned wolf.

Results:

- ✓ In 2006, the project obtained the WAZA Branding Project 6031
- ✓ ~42 field survey campaigns
- ✓ ~30 education campaign to rural school & 5 Workshop
- ✓ Master's thesis: diet, use of habitat and conservation perspective of the species. 2004 – 2008. Universidad Nacional del Sur.
- ✓ Developing doctoral thesis on the species. 2009 – 2013. Universidad Nacional del Sur.

The preliminary results reveal that the maned wolf has a flexible behavior in the use of landscapes dominated by human activities with diverse impact (Soler & Luengos Vidal, in redaction). The interviews (2004 - 2012) showed that maned wolf is a popular carnivore in rural areas. A large proportion of the consulted people, considered the species a positive carnivore for the environment, but in occasional frontal encounters, rural residents usually chose to attack them with dogs and kill them with knives or guns. The legend of *the lobison* (wolf-man) did not appear to be a part of popular beliefs in the surveyed provinces. (Soler, 2009, Magister Thesis, UNS).

-Conservation of maned wolf in Bajos Submeridionales of Santa Fe province

Study area: Santa Fe province

2007 and continues

Responsable: Andrés Pautasso – Museo Provincial Florentino Ameghino

In the study area *C. brachyurus* coexists with a small population of pampas deer (*Ozotocerus bezoarticus*). The project studies ecological (A. Pautasso, Blas Fandino) and genetic (Raimondi and Patricia V. Mirol, Laboratorio de Herramientas Moleculares del Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia”) aspects of the species, and works in collaboration with the “Secretaría de Medio Ambiente” of the province. The researchers of this project wrote a proposal of provincial plan for maned wolf, approved by Santa Fe province and currently applied in the local area.

-Ñangareko Aguará Guazú

Study area: Santiago del Estero province – “Río Dulce” marshlands

2004- 2007 / Update in 2013

Responsable: Marcela Orozco – Laboratorio de Eco-Epidemiología de la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales de la Universidad de Buenos Aires.

This project was developed in southern Santiago del Estero until 2007. Since 2004 the project provides information about local threats and the potential infectious hazards in a marginal area inhabited by small

populations of maned wolf. The study confirmed the occurrence of infectious diseases as potential hazards to maned wolves from domestic dogs, and identified illegal trade for game ranches, hunting, drought, dogs and vehicular collisions along routes as community-perceived risks for maned wolves (Orozco et al., in review). Studies in the area were discontinued until 2013. In this year, works in collaboration with national / provincial government agencies are planning in order to update the survey and threats in the area.

-Maned Wolf Conservation Project in Mar de Ansenusa Reserve

Study area: Córdoba province

2009 and continues

Responsable: Paula Gonzalez Ciccía – Fundación Temaikén

11

Through this project, in collaboration with the Environmental Governamental Agency, it's expect to contribute to the Maned wolf conservation by treating injured animals in a Rescue and Rehabilitation Center and decreasing the effects of human activities that are affecting the survival of this species, through education and community work in the province where this canid was presumed extinct some years ago. The objectives are: to make a diagnosis of species status in each region of the province; to determine the relative abundance of the species; to make a diagnosis of species' social perception in local communities; to decrease the anthropic effects (human activities like hunting, capture, road collisions) which affect Maned wolf's survival; to reintroduce individuals that were rehabilitated; and to increase the positive perception and the value that local communities have of the species. In 2010 was reintroduced the first maned wolf that was monitored with VHF technology. On the other hand, the registration of fingerprints and feces allows us to estimate the abundance of specimens. Tha MACN conduct genetic studies through feces to confirm their presence and amount of animals in the region. Social diagnosis is achieved by interviewing key social actors and representatives of different social groups: landowners, hunters, farmers or smallholders, senior citizens, teachers, etc. This data collection completes a perception study that we started in 2009 and continue y 2011 with students. We also develop workshops with the community where all the key actors work on the determination of threats that they percieve are affecting maned wolf and develop action plans to decrease the effect of the threats on the species and the environment. The educational activities reached more than 3.000 people.

Conservation education

Jardín Zoológico de la Ciudad de Buenos Aires, Fundación Temaikén and Zoo de Córdoba have an educational component.

All in situ projects included the development of educational issues for maned wolf conservation.