



Guanacos en el Chaco Seco de Argentina: construyendo conocimiento y estrategias de conservación.

Schneider, Cristian F. y Rufini, Silvana B.

ACEN - Asociación para la Conservación y el Estudio de la Naturaleza

cristian_schneider@hotmail.com – silyruf@hotmail.com

Schneider, C. y S. Rufini. 2008. Guanacos en el Chaco Seco de Argentina: construyendo conocimiento y estrategias de conservación. En: III Congreso Nacional de Conservación de la Biodiversidad. Resúmenes. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Dirección Nacional de Ordenamiento Ambiental y Conservación de la Diversidad, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. 11 al 14 de Agosto de 2008. Ciudad de Buenos Aires, Argentina.

Dos rincones de Sudamérica

El Guanaco de ambientes chaqueños, subespecie denominada *Lama guanicoe voglii* (recientemente sugerida como *L. g. guanicoe*)^{1,2}, presenta poblaciones reportadas hasta el momento en el suroeste del departamento de Santa Cruz en Bolivia^{3,4}, en el noroeste de Paraguay en la frontera con Bolivia^{5,6,7} y en Argentina al noroeste de la provincia de Córdoba^{8,9,10,11} y sureste de La Rioja¹², con poblaciones de baja densidad y extremadamente aisladas en todos los casos^{4,5,9,12,13} (Fig. 1).

La población de Bolivia se encuentra en riesgo de extinción (VU A1bcd, C2a)^{14,15} al igual que la de Paraguay^{5,13}. Esta condición de riesgo es consecuencia de las distintas presiones a la que están siendo sometidas dichas poblaciones chaqueñas (fragmentación de hábitat, presión de caza, falta de ordenamiento territorial, entre otras)^{3,14,16}. Para la población de Argentina no se han realizado aún estudios sistemáticos para determinar su estado de conservación¹⁷, sabiendo de la existencia de presiones similares^{8,18,19,20,21,22,23}.

Entre Quebrachos y Jarillas, los Guanacos

Dentro de la región del Chaco Seco argentino, la subregión del Chaco Árido del noroeste de la provincia de Córdoba y sureste de La Rioja, ha sido señalada como área de importancia significativa para la conservación de la biodiversidad del Gran Chaco^{16,24,25}. El bosque chaqueño occidental que allí se encuentra, es abarcado en su mayoría por el Corredor Biogeográfico del Chaco Árido (1.200.000 ha), creado en el año 2003 por el Gobierno de Córdoba, conteniendo 4 áreas protegidas provinciales ya existentes^{8,26}. El mismo alberga una de las únicas poblaciones de Guanacos chaqueños conocida hasta hoy en el país^{8,9,10} (a 200 km de los registros en la transición del Monte con el Chaco Seco¹² y a 1.500 km de las poblaciones de Bolivia y Paraguay).

Aún sin implementar, el Corredor Biogeográfico del Chaco Árido representa una oportunidad para elaborar estrategias efectivas de conservación de los ambientes chaqueños a nivel regional²⁶. Por ello, y dado que el Guanaco es considerado como una especie "bandera" para la conservación^{5,16}, desde la Asociación para la Conservación y el Estudio de la Naturaleza (ACEN) y con el apoyo de la Dirección de Fauna Silvestre de la Nación (de la SAYDS), se puso en marcha el *Proyecto Guanacos del Chaco Seco Argentino*, implementándose en su etapa inicial en el mencionado Corredor.

La gente y su historia en el chaco cordobés

Bajo la idea de que la situación de conservación de la especie y su hábitat está relacionada con la concentración de la tenencia de la tierra y el escaso desarrollo socioeconómico de las comunidades y pequeños productores del chaco cordobés, lo cual repercute en la presión de uso de estos ambientes chaqueños y en el consecuente empobrecimiento socioambiental, resulta fundamental indagar en las realidades socioeconómicas y ambientales locales.

El horizonte...

Construir estrategias de conservación locales y regionales para el Guanaco y los ambientes chaqueños en los que se encuentra.

Lo inmediato...

- Obtener una línea base de conocimiento sobre el Guanaco para determinar así su situación de conservación.
- Identificar sitios prioritarios a conservar a escala de paisaje en el Corredor Biogeográfico del Chaco Árido.
- Generar espacios de diálogo con los actores claves de estos sitios para rescatar y revalorizar el conocimiento popular local sobre su entorno y la especie.
- Construir las posibles estrategias locales de conservación con el consenso de los actores claves de los sitios identificados.

El instinto de buscar, el esfuerzo de construir.

Rescatar el conocimiento y percepción de los actores locales sobre su entorno e integrar esta apreciación con los resultados obtenidos en los estudios de campo, son aspectos básicos que propone el Proyecto para la construcción de un

conocimiento que refleje la participación de los mismos y la búsqueda de posibles estrategias de conservación que impacten de manera positiva y efectiva en las problemáticas abordadas.

Esta manera de prospectar estrategias de conservación permitiría el planteo de pautas de manejo contextualizadas a las actividades que se realizan en cada unidad productiva (pequeños, medianos y grandes productores), a la vez que responderían a una estrategia regional que garantice la conservación del Guanaco y de su hábitat.

Generar instancias de participación del actor local en la conservación del lugar en el que vive, reposiciona su rol como actor clave en la conservación del ambiente chaqueño y del Guanaco, permitiendo la apropiación y continuidad del Proyecto.

Paso a paso.

En cuanto a los estudios ecológicos de la especie, se pretende inicialmente estimar la abundancia relativa de la población de Guanacos existente en el Corredor del Chaco Árido y establecer una línea de base de conocimiento sobre su demografía. Para aportar a los estudios genéticos sobre las relaciones de parentesco, filogeografía y diferenciación subespecífica se recolectarán muestras (pelos, tejidos, etc.) mediante métodos no invasivos.

Se plantea cartografiar las unidades de cobertura del suelo y la tenencia y usos de la tierra actuales, para generar, junto a la distribución detectada del Guanaco, un mapa de sitios prioritarios de conservación del Corredor Biogeográfico del Chaco Árido, mediante el uso de sistemas de información geográfica (SIG).

Una vez establecidos los vínculos con la comunidad, se realizarán entrevistas etnográficas a los actores claves de la región y actividades grupales participativas en las instituciones educativas. La información generada en estas distintas instancias de diálogo se sistematizará para construir las posibles estrategias locales de conservación, buscando el consenso de los actores de los sitios identificados y la participación de los organismos ambientales gubernamentales.

Los avances.

Hasta el momento se ha generado un mapa preliminar de unidades de cobertura del suelo para el Corredor (Fig. 2), en función de la fisonomía y cobertura de la vegetación nativa a escala de paisaje, el cual se utilizará como mapa preliminar de hábitat para la especie. Este se obtuvo mediante la clasificación supervisada de imágenes satelitales Landsat 5 TM de primavera del 2007 y verano del 2008, a partir de datos obtenidos de relevamientos observacionales de vegetación en terreno y en transectas aéreas. El mismo se realizó en conjunto con la Secretaría de Ambiente de Córdoba, en el marco del Programa de Ordenamiento Territorial de los Bosques Nativos de la Provincia. Además, se realizaron relevamientos observacionales (no sistemáticos) de Guanacos en el centro del área de estudio, para ajustar la metodología y esfuerzos de muestreo para los relevamientos estacionales. Se ha avanzado durante los recorridos de campo en la cartografía de la tenencia y usos de la tierra y en el contacto con pequeños y medianos productores, puesteros y agentes de conservación locales.

En relación a este último aspecto, se encuentra en proceso de presentación, una solicitud de beca a la Secretaría de Extensión de la Universidad Nacional de Córdoba para construir estrategias y materiales didácticos que permitan trabajar estos temas desde las escuelas locales.

Agradecimientos.

Agradecemos la participación y aportes al Proyecto de: Gustavo Aprile (SAS), Sofía Dutto, Eduardo Martínez, Melisa Geisa, Facundo Fernández; Daniel Ramadori (Director) y Román Baigún (Proyecto Guanaco y Vicuña) de la Dirección de Fauna Silvestre de la Nación (SAYDS); Erika Cuellar (WCS-Bolivia), Marcela Uhart (WCS), Hebe Ferreira (WCS); Diego Atala del área de SIG y el área Bosque Nativo de la Secretaría de Ambiente de Córdoba; Pablo Herrera, Bernardo Lartigau y todos los miembros de ACEN.

Bibliografía.

1. Marin, J. C., Spotorno, A. E. y Wheeler, J. C. 2006. Sistemática molecular y filo geografía de camélidos sudamericanos: Implicancias para su conservación y manejo. En: Vila, B. (ed.) 2006. Investigación, Conservación y Manejo de vicuñas . Proyecto MACS-Argentina Buenos Aires. 208 pp.
2. González, B A., Palmas, R. E., Zapata B. y Marín, J. C. 2006. Taxonomic and biogeographical status of guanaco *Lama guanicoe* (Artiodactyla, Camelidae). Mammal Review 36 (2): 157–178.
3. Cuellar, E. 2004. Avances en el monitoreo y la conservación de la población de guanacos en el chaco boliviano. En: Miragaya, M., Olivera, D., Puig, S. (Eds). IV Congreso Mundial sobre Camélidos. Resúmenes y trabajos. 11 al 15 de octubre de 2006. Santa María, Catamarca, Argentina.
4. Cuéllar, E. 2005. Estado de conservación del guanaco en Bolivia. I Congreso Nacional de Mastozoología en Bolivia. 31 de mayo-3 de junio de 2005, Cochabamba, Bolivia.
5. Villalba, L. y Bonacic, C. 2006. Rediscovering the Guanaco in the Paraguay Chaco. International Camelid Quarterly. March 2006.
6. Villalba, L. 2005. Proyecto Guanaco: bases para la conservación de las poblaciones de guanacos en el Chaco Paraguayo. Fundación DeSde el Chaco. Medanos del Chaco, Paraguay.
7. Neris, N., Colmán, F., Ovelar, E., Sukigara, N. y Ishii, N. 2002. Guía de Mamíferos medianos y grandes del Paraguay: Distribución, tendencia poblacional y utilización. SEAM, JICA.
8. Agencia Córdoba Ambiente S.E. 2004. Áreas Naturales Protegidas: Provincia de Córdoba. República Argentina. 1ª ed. Editorial Del Copista. Córdoba, Argentina. 122 pp.

9. Chebez, J. C. 1994. Los que se van: especies argentinas en peligro. Editorial Albatros. Buenos Aires, Argentina. 604 p.
10. Rosacher, C. y Miatello, R. 1990. Vertebrados en extinción de Córdoba. Lámina de Conservación N°1: Guanaco. Dirección de Áreas Naturales. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Recursos Renovables. Córdoba, Argentina.
11. Teran, B. 2000. Presencia de camélidos en la región chaqueña de acuerdo al testimonio aborigen. En: Bertoni, C. y Corcuera, J. Situación ambiental de Argentina 2000. Fundación Vida Silvestre Argentina. Buenos Aires, Argentina. 440 p.
12. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación. 2008. Manejo de fauna silvestre en la Argentina: Primer censo nacional de camélidos silvestres al norte del Río Colorado. 1° Ed. Buenos Aires, Argentina.
13. Cuellar, E. 2004. Informe mamíferos: selección de especies prioritarias para la conservación en el Gran Chaco. Taller de selección de especies prioritarias para la conservación. Wildlife Conservation Society-Bolivia. En: Fundación Vida Silvestre Argentina, The Nature Conservancy, Fundación DeSdel Chaco, Wildlife Conservation Society-Bolivia. 2005. Evaluación ecoregional del Gran Chaco Americano. 1° ed. Buenos Aires, Argentina.
14. IUCN. 2007. Red List of Threatened Species. <http://www.iucnredlist.org/>
15. IUCN 1994. IUCN Red List Categories. Prepared by the IUCN Species Survival Commission. IUCN, Gland, Switzerland.
16. Fundación Vida Silvestre Argentina, The Nature Conservancy, Fundación DeSdel Chaco, Wildlife Conservation Society-Bolivia. 2005. Evaluación ecoregional del Gran Chaco Americano. 1° ed. Buenos Aires, Argentina.
17. The Nature Conservancy. 2005. Matriz de Informaciones de Mamíferos. En: Evaluación ecoregional del Gran Chaco Americano. Fundación Vida Silvestre Argentina, The Nature Conservancy, Fundación DeSdel Chaco, Wildlife Conservation Society-Bolivia. 1° ed. Buenos Aires, Argentina.
18. Miatello, R. 2007. Vertebrados en Extinción de la Provincia de Córdoba. Revista Biológica Año 1: 2. Argentina.
19. Baldi, R., De Lamo, D., Failla, M., Ferrando, P., Funes, M., Nugent, P., Puig, S., Rivero, S., y von Thüngen, J. 2006. Anexo I: Plan Nacional de Manejo del Guanaco. Resolución N° 477/2006. Dirección de Fauna Silvestre. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable. 37p.
20. Schneider, C., Baudo, F., Pérez Tutor, D., Cabido, D., Ruiz, G., Martínez, S. y Demin, C. 2004. Conservación de remanentes de bosque nativo mediante Reservas Forestales Intangibles. En: Resúmenes II Foro Nacional de Desarrollo Sustentable Biodiversidad, Soberanía Alimentaria y energética. Facultad de Ciencias Agropecuarias - UNC y UNER. Córdoba. Argentina.
21. Di Giacomo, A. S. 2005. Introducción. En: Di Giacomo, A. S. (editor), Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 10-15. En: Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
22. Cabido, M. y Zak, M. 1999. Vegetación del Norte de Córdoba. Secretaría de Agricultura, Ganadería y Recursos Renovables de Córdoba. Córdoba. Argentina. 56 pp.
23. Montenegro, C., Gasparri, I., Manghi, E., Strada, M., Bono, J. y Parmuchi, M. G. 2004. Informe sobre deforestación en Argentina. Unidad de Manejo del Sistema de Evaluación Forestal. Dirección de Bosques. Secretaría de Ambiente Y Desarrollo Sustentable. Ministerio de Salud y Ambiente. Argentina. 8 p.
24. Miatello, R. 2005. Salinas Grandes. En: Di Giacomo, A. S. (editor), Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 10-15. En: Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
25. Miatello, R. 2005. Chancaní y Sierras de Pocho. En: Di Giacomo, A. S. (editor), Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 10-15. Temas de Naturaleza y Conservación 5. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.
26. Agencia Córdoba Ambiente S.E. 2003. Decreto N° 891/03. Agencia Córdoba Ambiente S.E. Córdoba, Argentina. 8 p.

Para más información del Proyecto visite:

InformacionAmbiental.blogspot.com



Información Ambiental