



October 11-15, 2006 / Santa María, Catamarca, Argentina

Strengthening the Future of Camelids An opportunity to grow

11 al 15 de octubre de 2006/ Santa María, Catamarca, Argentina

Fortalecer el futuro de los Camélidos Una oportunidad para crecer

Libro de Resumen del Congreso

"Report only relict population of the Peruvian Guanaco (Lama Guanicoe) left in the coastal desert of Las Lomas de San Fernando, Department of Ica - 2003

Author:

Blgo. Injante Víctor Palomino
National Council on South American Camelids - CONACS
Cahuide Jr. 805 9th Floor. Jesus Maria Lima 11 - Perú

“Reporte del único relicto de población del Guanaco Peruano (Lama Guanicoe) olvidado en el desierto costero de Las Lomas de San Fernando, departamento de Ica - 2003”

Summary

The species presencia **Lama guanicoe** "Guanaco" in the Pacific Desert Ecoregion (Brack A. 1976), was almost forgotten for the area called Lomas de San Fernando "(According Grimwood (1969), until 1950 it was possible to observe guanacos grazing in the Lomas de Lachay, Ancon and many stocks in Lomas de Lurin) 2, in the District of San Juan de Marcona, Nazca Province, Ica Department on January 22, 2003 in conjunction with the expedition led Blgo. Stiv Marthans. Finally at the initiative of the political authorities of the sector (Marcona and Nazca) an expedition was planned scientific, to make a diagnosis of the biodiversity of the area known as Lomas de San Fernando "is so called promoters above in coordination with a professional team with experience in works of Ecology and Natural Resources Conservation.

1. Sumario

La presencia de la especie **Lama guanicoe** "Guanaco" en la Ecorregión del Desierto del Pacífico (Brack A. 1976), fue casi olvidada para la zona denominada Lomas de "San Fernando" (Según **Grimwood (1969)**, hasta 1950 era posible observar guanacos pastando en las Lomas de Lachay, Ancón y con numerosas poblaciones en Lomas de Lurín)₂, en el Distrito de San Juan de Marcona, Provincia de Nazca, Dpto. de Ica el día 22

de Enero del 2003 expedición encabezada conjuntamente con el Blgo. Stive Marthans. Finalmente por iniciativa de las autoridades políticas del sector (Marcona y Nazca) se programó una expedición de índole científico, para hacer un diagnóstico de la Biodiversidad existente en la zona conocida como Lomas de "San Fernando"; es así que los promotores antes mencionados convocaron en coordinación con un equipo profesionales con experiencia en trabajos de Ecología y Conservación de los Recursos Naturales.

2. Marco de referencia del Estudio.

2.1. Ubicación del Estudio.

Las Lomas de "San Fernando" se encuentran a 90 Km. de la ciudad de Nazca; siguiendo la panamericana sur hasta del Km.470, ingresando por el punto geográfico LS. 15° 01' 56" y LO. 75° 00' 28" a 604 m.s.n.m., atravesando un desierto de 30 Km. aproximadamente. Por el Norte limita con la desembocadura de Río Grande (Nazca), por el oeste limita con el Océano Pacífico, por el Sur limita con "San Juan" de Marcona por el este con el desierto de Nazca y la panamericana sur que lo atraviesa.

2.2. Reporte de la especie.

El Guanaco costero, se presume que ha migrado de zonas altas de nazca, de los piso de serranía esteparia, aquí este importante camélido soporta altas temperaturas, de día sequedad del desierto y escasez de agua, los lugareños que solo son pescadores artesanales manifiestan que los Guanacos se alimentan de vegetación suculenta y de cactáceas, especies de donde obtiene agua.

3. Zonas de muestreo.

En las Lomas San Fernando LS. 15° 01' 56" y LO. 75° 00' 28" a 604 m.s.n.m., zona donde se avisto la población relicto del Guanaco costero, además se muestreo la siguiente flora silvestre.

Se puede afirmar que la cobertura vegetal en esta época del año es relativamente escasa a comparación de los meses de invierno y a simple vista se puede distinguir los siguientes tipos de loma:

- Lomas de Tillandsias.
- Lomas de Xerófitas y Gramíneas.
- Lomas de Asociación de Cactáceas, Bromeláceas, Solanáceas y Gramíneas.

En las cuales se pueden distinguir las siguientes especies:

Tillandsia sp., *Oxalis sp.*, *Distichlis spicata*, *Cesuvium sp.*, *Hymenocallis amancaes*, *Alternanthera sp.* y otras especies de las familias: solanaceae, granineae, compositae, cactaceae.



Foto 1. Ubicación de San Fernando.

A pesar de sus condiciones relativamente extremas de vida la fauna de este tipo de Ecosistema es rica en endemismos pudiéndose observar lo siguiente:

Mamíferos:

Ducisyon sechurae "Zorro costeño", *Lama guanicoe* "Guanaco", *Otaria byronia* "Lobo chusco" y *Lutra felina* "Gato marino", Otros como Quirópteros y Roedores de indispensable presencia para completar la trama trófica del ecosistema.

Aves:

Geositta peruviana "Pampero", *Vultur gryphus* "Cóndor", *Cathartes aura* "Gallinazo cabeza roja", *Spheniscus humboldtii* "Pingüino de Humboldt", *Sula variegata* "Piquero", *Aeronautes andecoli* "Vencejo andino", *Phalacrocorax gaimardi* "Chuita", *Phalacrocorax buogainbilli* "Guanay" y *Larosterna inca* "Zarcillo"., se reporta las mas importantes observadas.

Reptiles:

Microlophus sp. "Lagartija de Lomas" y *Phyllodactylus* sp. "Gekko".

4. Metodología y equipos.

Cartografía: Se realizó con la toma de puntos geográficos empleando un GPS Scout (Sistema Global de Posicionamiento), marca Trimble Navigation modelo 17319 Americano, Antenna Licensed from U.S. Navy y una carta geográfica 1:25 000 de la zona de evaluación.

Método: Se realizó empleando el método de *Observación Directa*₁, con la ayuda de Binoculares marca TASCOS 10x50 mm, modelo 1023 Zip Focus, siguiendo la ruta en camioneta o a pie dependiendo la accesibilidad del terreno.



Foto 2. P. Merino

Pruebas visuales: Se emplearon:

- Se empleo una cámara filmadora marca Sony con casetera VHS y videocinta marca Samsung de 06 Hrs. de duración.
- También se empleó una cámara fotográfica marca Kodak de objetivo simple, con película marca Kodak de 36 exposiciones.

5. Resultados.

Resultado 1. El grupo uno de dicha expedición observo 04 individuos de la especie *Lama guanicoe* "Guanaco" (1:2:1) a horas 10:55 a.m., el segundo grupo de la expedición observo 03 individuos corriendo hacia el lado posterior de una de las colinas (1:2:1) a horas 12:15 a.m., del día 22 de Enero del 2003. Total de Guanacos Observados: siete (07).

Resultado 2. La observación se realizo en los alrededores del punto geográfico LS. 15° 08' 26" y LO. 75° 17' 26".

Resultado 3. La ubicación de los ejemplares fue a una altitud de 432 m.s.n.m. a una temperatura ambiental de 25.5 °C, con cielo despejado y a tan sólo a unos 500 metros de la orilla marina.

Resultado 4. Se reporta la presencia de hasta 07 individuos mas, observados por los pescadores artesanales de la zona, el grupo de la expedición no logro divisarlos que seria un grupo números de 14 individuos.

6. Recomendaciones

R.1. Se sugiere programar cuanto antes una Evaluación situacional del ecosistema de Lomas de "San Fernando" para establecer un diagnóstico poblacional del recurso "Guanaco"; a cargo del personal del CONACS Reg. Ica-Hvca. para el desarrollo del un Plan de Estratégico Conservación de la zona, como una última "**Área relicto del Guanaco**" en la costa del Perú e incluir dicha población de Guanacos en el Plan estratégico de los camélidos silvestres nacional.

R.2. Entablar coordinaciones entre la Policía Nacional de Nazca, La Municipalidad Provincial y la Oficina de Coordinación de Ica de CONACS Regional, para la implementación de un Programa de control y vigilancia de éste recurso, ya que de acuerdo a algunas versiones de los lugareños se viene practicando la caza furtiva de una especie que está en **Peligro de extinción**.

7. Agradecimientos

Al equipo de trabajo de la Universidad Nacional "San Luis Gonzaga" de Ica y del Consejo Nacional de Camélidos Sudamericanos - CONACS, encabezado por el Blgo. Stive Marthans Castillo, igualmente al Blgo. Domingo Hoces y al Dr Antonio Brack por la consulta de sus libros.