



II JORNADAS ARGENTINAS PARA LA CONSERVACIÓN Y MANEJO DE CAMÉLIDOS SILVESTRES SUDAMERICANOS

“Ante la adversidad aprendamos de la resiliencia de los camélidos”



LIBRO DE RESÚMENES
2024

ABUNDANCIA, DISTRIBUCIÓN Y TENDENCIA POBLACIONAL DEL GUANACO (*Lama guanicoe*) EN NEUQUÉN, Y FACTORES DE CAMBIO

GONZÁLEZ, ALEJANDRO¹; RADOVANI, NATALIA I.¹; PAILACURA, OSCAR¹; HEIDEL, LARA²; FUNES TOMÁS²; NOVARO, ANDRÉS J.²; FUNES, MARTÍN C.²

(1) Dirección de Ecosistemas Terrestres, Centro de Ecología Aplicada del Neuquén.

(2) Wildlife Conservation Society Argentina.
biologojunin@gmail.com

Tipo de resumen: **AVANCES EN INVESTIGACIÓN**

El manejo de fauna silvestre requiere de información poblacional actualizada y confiable para una toma de decisiones fundamentada. Estimamos la abundancia de guanacos y su distribución geográfica en Neuquén y evaluamos su tendencia poblacional en 20 años, identificando los posibles factores de cambio. Realizamos en 2019-2021 relevamientos de abundancia terrestres y aéreos en 13 sitios (total: 7608 km²), complementando con información de 64 encuestas a productores e informantes clave y 42 planillas de inscripción de caza. Actualizamos la distribución con información de guardaparques y guardafaunas, los relevamientos, las encuestas, las planillas y dos sitios de ciencia ciudadana. La tendencia resultó de comparar, en 12 sitios, las densidades obtenidas con las de 2001-2006 y de lo expresado en las encuestas y las planillas. Los posibles factores de cambio se obtuvieron de estudios recientes, las encuestas y las planillas. Estimamos una abundancia de 19137 guanacos (IC 95%: 9440-49513) que ocupan 18849 km², distribuidos principalmente en el noreste (11478) y el sur (4608), y varias poblaciones pequeñas alrededor (3051). En 6 sitios se observó declinación poblacional, con disminuciones del 8-100%. En los sitios del norte esta tendencia podría deberse principalmente a la cacería desde caminos petroleros, que fue intensa durante décadas y aún continúa en algunos sectores. En el sur, según encuestas y planillas, dos eventos volcánicos y la depredación por puma serían las principales causas de reducción, seguidas por sequías, incendios y caza ilegal. La coexistencia con actividades productivas, el abandono de campos y el control de caza son percibidas como factores que permitieron la recuperación de la abundancia en 4 del resto de los sitios. Nuestros resultados destacan la importancia de considerar, en los planes de manejo, la diversidad de realidades regionales del guanaco tanto a nivel intra como interprovincial en Argentina al momento de planificar y ejecutar acciones de manejo.

EXPERIENCIA DE CIERRES DE CAMINOS PETROLEROS Y RESPUESTA DE LA POBLACIÓN DE GUANACOS (*Lama guanicoe*) A UNA ACCIÓN DE CONSERVACIÓN EN NEUQUÉN

RADOVANI, NATALIA I.¹; HEIDEL, LARA²; GONZÁLEZ, ALEJANDRO¹; FUNES, MARTÍN C.²; WALKER R. SUSAN²; NOVARO, ANDRÉS J.²

(1) Dirección de Ecosistemas Terrestres, Centro de Ecología Aplicada del Neuquén.

(2) Wildlife Conservation Society-Argentina.

natiradovani0@gmail.com

Tipo de resumen: **AVANCES EN INVESTIGACIÓN**

La población de guanacos (*Lama guanicoe*) en el noreste de Neuquén declinó un 93-96% en 20 años debido a la caza facilitada por caminos petroleros. Para reducir la cacería, impulsamos a empresas petroleras a cerrar y escarificar caminos y líneas sísmicas e instalar cartelera y una casilla para guardaparques. Se cerraron 376 caminos en 2006 y 94 en 2009. Monitoreamos los cierres durante 5 años con contadores magnéticos de vehículos y encuestas a pobladores locales. Estudiamos la respuesta poblacional del guanaco con variables demográficas (largo plazo) y comportamentales (corto plazo) mediante relevamientos terrestres (37 transectas distribuidas en 8 sitios con alta, media y nula restricción de caza, repetidas 59 veces durante 2002-2015). Estimamos densidades de guanacos con DISTANCE 5.0 y analizamos distancia de acercamiento y reacción de escape (5978 guanacos totales, 6417 km totales recorridos). En 2019 repetimos el relevamiento y registramos el estado de los cierres de caminos y el grado de re-vegetación en 56 caminos. Tras 10 años (2006 a 2015), hubo un aumento de 19,9-28,4% en la densidad promedio de guanacos y de 92-137% en la distancia promedio de acercamiento en la mayoría de los sitios con restricción de caza pero no en aquellos sin restricción. En 2019 la densidad disminuyó en un sitio con restricción de caza mientras que en los otros aumentaron o se mantuvieron estables. De los caminos relevados en 2019 permanecieron bien cerrados el 59%, el 50% con buena re-vegetación. En cambio, el nivel de contralor disminuyó notablemente en los últimos 8 años. Concluimos que en los sitios con restricción de caza la población comenzó a recuperarse como resultado de un conjunto de factores (cierres, contralor, cartelera), pero que es necesario mantenerlos en el tiempo. Urge, en este escenario extractivista, exigir medidas de mitigación y restauración, fortalecer el contralor y continuar monitoreando la población.