

**ESTUDIOS ETOECOLÓGICOS DE VICUÑAS EN EL MARCO DE UN PLAN DE MANEJO
SUSTENTABLE: CIENEGUILLAS, JUJUY.**

Yanina Arzamendia¹ & Bibiana Vilá²
Proyecto MACS, Argentina.

1. INBIAL, Universidad Nacional de Jujuy y CONICET, 2. Universidad Nacional de Lujan y CONICET.

Este trabajo contribuye al conocimiento básico etoecológico para el uso sustentable de la vicuña (*Vicugna vicugna*), en la Provincia de Jujuy Argentina (ap. II CITES). El objetivo del mismo fue obtener una línea de base demográfica y etoecológica de una población de vicuñas de Cieneguillas (RB Laguna de Pozuelos), previa a una experiencia de captura y esquila, para su posterior monitoreo, evaluación y análisis de impacto.

La densidad de vicuñas en el área de estudio es de aproximadamente 9 vicuñas/km². Los grupos familiares promedio 1 macho, 3-4 hembras y 2-3 crías, similar a otras poblaciones.

Los estudios etoecológicos se realizaron en 10 campañas a lo largo de un año, utilizando métodos de muestreo y de registro estandarizados, desde un punto fijo de observación. Los datos se analizaron con métodos estadísticos no paramétricos especialmente ANOVAS de Kruskal Wallis. Las vicuñas pasaron la mayor parte de su tiempo pastoreando, no encontrándose diferencias para esta actividad entre estaciones. Los animales corrieron significativamente más en otoño y verano y estuvieron significativamente menos echados en otoño y más en primavera cuando los vientos son más fuertes. En el verano los animales bebieron significativamente más.

Se analizó además el uso del hábitat, realizando una descripción y evaluación del uso de los distintos parches de vegetación en relación con los cambios estacionales y la disponibilidad de los mismos. En el área de estudio se encontró la misma proporción de vicuñas en todas las estaciones del año. A micro escala, los animales usan el hábitat en forma diferencial. Se encontraron diferencias significativas en el uso de las distintas unidades por estación en relación a su abundancia relativa y en el uso de cada unidad por estación para el 65% de las unidades analizadas. Los ambientes más utilizados por las vicuñas en verano fueron los que comparten el mismo estrato bajo herbáceo -graminoso compuesto principalmente por plantas anuales y/o con mayor cobertura o biomasa en esta estación. Los parches más utilizados en invierno fueron los que presentan mayor cobertura de gramíneas en esta estación.

Por otro lado se comparó en cada estación los ritmos circadianos en el uso de los diferentes parches de vegetación, no encontrándose diferencias significativas para esto.

Palabras clave: etoecología, vicuñas silvestres, uso parches vegetación.

