

Análisis de sostenibilidad del uso comercial de la fauna chaqueña: dimensiones ecológica, económica, social e institucional

F.R. Barbarán

Universidad Nacional de Salta, Facultad de Ciencias Naturales, Argentina.

Se evaluó la sostenibilidad del uso comercial de la iguana (*Tupinambis sp.*), ñandú (*Rhea americana*) y pecarí (*Pecari tajacu*) en el Chaco Semiárido (Departamento Rivadavia; 25.750 Km²) de la Provincia de Salta, ubicada al Noroeste de la República Argentina, donde como consecuencia del sobrepastoreo, los pobladores locales deben complementar sus ingresos por ganadería (principal actividad económica) con una mayor presión sobre la fauna y el bosque (**Fig. 1**).

Se analizó el uso de los recursos naturales que sirven de refugio y alimentación a las especies de interés (bosques y pasturas) desde 1862 (año de fundación de la Colonia Rivadavia) hasta el 2000 y la presión de cacería, determinándose las tendencias poblacionales. Para evaluar la dimensión ecológica de sostenibilidad.

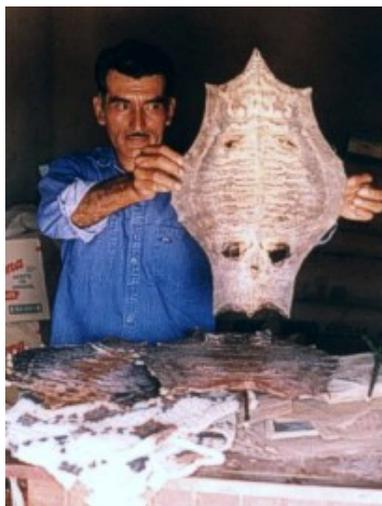


Figura 1. Acopiador local examinando cueros de iguana, comprados a indios Wichi. Obsérvese el acopio de 'yicas', bolsas artesanales confeccionadas con fibras de chaguar (*Bromelia serra*). Fotografía del autor (11/98).

La tendencia de los recursos forrajeros fue obtenida comparando dos análisis de condición: uno realizado en 1920 y otro en 1998. También se presentan estadísticas sobre la extracción de productos forestales y el uso de tierras públicas para el período 1973-1998 en el área de estudio.

Las tendencias poblacionales de las especies de interés fueron inferidas comparando la condición del hábitat, con los requerimientos de refugio, alimentación y la presión de cacería, la que fue conocida a través de entrevistas a cazadores (n= 115). Para saber si existían diferencias significativas entre sus respuestas, estas fueron analizadas con el test Chi Cuadrado.

El estado de conservación de las especies fue conocido a través del índice SUMIN, el que fue considerado como indicador de sostenibilidad del uso comercial, al permitir la vinculación de todas las variables estudiadas. Los valores de SUMIN obtenidos: iguana: 11, ñandú: 20 y pecarí: 15. Solo el uso comercial de la iguana se acerca a la sostenibilidad en la dimensión ecológica.

En la dimensión económica se estudiaron los circuitos comerciales de los cueros y plumas de las especies de interés y la distribución del ingreso a través de los circuitos de comercialización.

Considerando la dimensión social de sostenibilidad, se analizaron las migraciones humanas en Rivadavia entre 1914 y 1998. También se evaluaron los efectos de los proyectos de desarrollo dirigidos a indígenas entre 1969 y 1992, además del uso y distribución de tierras públicas.

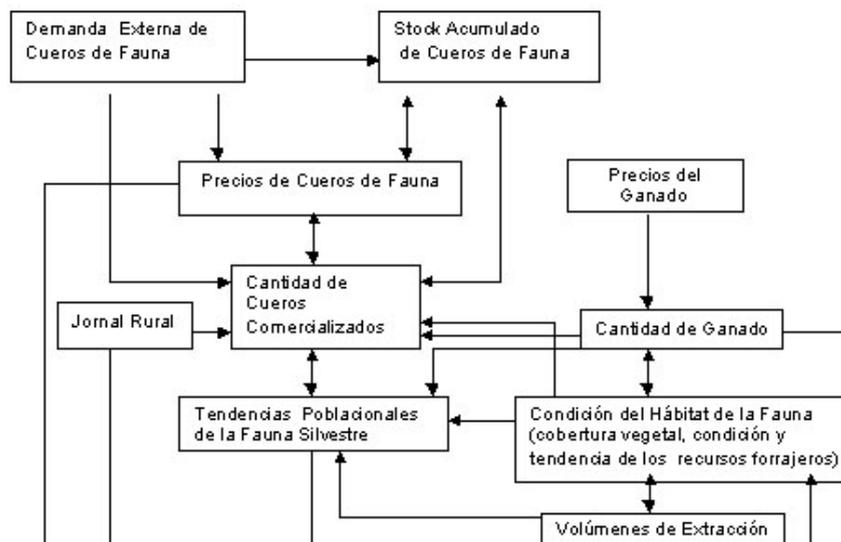
El estudio de la dimensión institucional consistió en el seguimiento de la evolución de la agencia encargada de la administración del uso de los recursos naturales renovables, de las políticas y de la legislación relativa al uso forestal, pastoril y de la fauna silvestre entre 1853 y el 2000 (Fig. 2).

Se concluye en que el uso de la iguana se acerca a la sostenibilidad en la dimensión ecológica, es neutro (acciones sostenibles son contrarrestadas por otras no sostenibles), en las dimensiones económica y social, aunque no es sostenible en la dimensión institucional.

El comercio del ñandú y del pecarí no es sostenible en ninguna de las dimensiones estudiadas. Se presenta un tablero de comando, donde se integran todos los indicadores de sostenibilidad analizados en las distintas dimensiones, que sirve para monitorear el uso de los recursos naturales y la tendencia del ecosistema Chaco Semiárido, ofreciendo un sistema de soporte para la toma de decisiones (Fig. 3).



Figura 2. Interior del edificio usado hasta fines de 2000 para guardar los archivos en desuso de la agencia provincial de fauna (Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de Salta), los que fueron destruidos por los roedores y la humedad, siendo posteriormente incinerados. Solo quedan restos de basura. Fotografía del autor (10/2000).



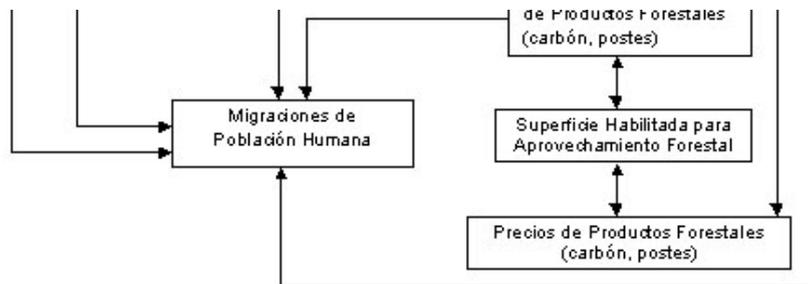


Figura 3. Interacción entre distintos indicadores de sostenibilidad, que explican la dinámica de uso del ecosistema Chaco Semiárido.

FRANCISO RAMÓN BARBARÁN

Análisis de la sostenibilidad de uso comercial de la fauna chaqueña: dimensiones ecológica, económica, social e institucional.

Tesis Doctoral.
 Universidad Nacional de Salta, Facultad de Ciencias Naturales. Argentina.
 Diciembre 2000.
 Dirección: Dr. J.M. Chani.