

# LA VIZCACHA

Giulietti, J.D. y Veneciano, J.H.\*. 2005. Informativo Rural, E.E.A INTA San Luis, 2(7)

\*INTA San Luis.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Fauna](#)

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Por su corpulencia la vizcacha es el cuarto de los roedores que habitan el territorio argentino, después del carpincho, la mara y la paca. En Argentina ha tenido una amplia distribución, en tres subespecies: al N *Lagostomus maximus inmollis* (hasta el O de Paraguay y SE de Bolivia); en la llanura pampeana, parte de la Mesopotamia y E de Cuyo L. m. *maximus*; y entre el S de la región pampeana y N de Patagonia L. m. *peltidens*. Actualmente grandes áreas han sido despobladas por acción del hombre: declarada plaga nacional en 1953, ha sido sometida a intensa persecución, restringiéndose hoy su presencia a zonas marginales de la llamada "frontera agropecuaria" (C. Ed, de América Latina, 1983).

Habita terrenos de monte abierto, con suelos fáciles de excavar para la construcción de sus galerías subterráneas, las que pueden tener hasta 2 m de profundidad y abarcar áreas de 20 a 300 m de diámetro. La madriguera o vizcachera se encuentra en sitios poco expuestos a anegamiento y está constituida por una serie de cuevas individuales conectadas entre sí. Cada unidad tiene 3 - 4 salidas o bocas, y dispone de cámaras amplias con salidas directas al exterior en caso de amenaza de inundación. Posee en su interior un microclima templado y húmedo, con temperatura media de 21°C y variaciones en el año no mayores a 10°C. En ella transcurre gran parte de la vida de este roedor, ya que su actividad externa es realizada por cortos periodos, en horas de la noche.

Vive en comunidad constituyendo colonias regidas por un líder de gran robustez ("vizcachón"), al que se subordinan los machos jóvenes; algunos de éstos emigran al final del verano para dar origen a nuevas colonias.

Cuando tranquila, la vizcacha se desplaza por cortas etapas con pasos breves, levantando notablemente el tren posterior y deteniéndose periódicamente para alimentarse o descansar; en situaciones de alarma realiza una marcha hacia la madriguera, alternando la carrera con saltos de hasta 2 m de longitud y virajes pronunciados.

Tiene un régimen alimentario exclusivamente herbívoro y muy amplio. Si bien muestra preferencia por hierbas y semillas, consume todo vegetal próximo a su cueva, en una actividad de "barrido" que, sumada al efecto de la orina y el pisoteo, provoca "peladares" que delatan con claridad la presencia de vizcacheras activas.

La historia de los suelos de la región chacopampeana está estrechamente ligada a la actividad de los animales excavadores que la habitan. Sin embargo, el equilibrio fue roto por el hombre, transformando a la vizcacha en un agente modificador del paisaje y responsable de daños en cultivos y procesos erosivos.

## FICHA TÉCNICA

Nombre científico: *Lagostomus maximus*.

Ubicación taxonómica: Clase: Mammalia. Orden: Rodentia. Familia: Chinchillidae. Esta familia está representada por 10 géneros, de los cuales 7 son fósiles y los 3 vivientes (*Lagostomus*, *Lagidium* y *Chinchilla*) tienen distribución en la Argentina.

Largo promedio: 72 cm (cabeza y cuerpo: 54 cm, cola: 18 cm) Peso: hasta 4,5 kg la hembra y hasta 9 kg el macho.

Pelaje: espeso, compuesto por pelos largos y duros (rectopelos) y otros cortos y sedosos, los últimos más tupidos.

Coloración: gris parduzco a gris pizarro, con jaspeado crema u ocre. Una franja negra de pelos largos atraviesa la cabeza hasta los flancos. El vientre es blanco; los miembros son grises (más claros en su cara interna). Los machos son más oscuros, especialmente durante el verano.

Rasgos morfológicos salientes: cabeza voluminosa y achatada, con hocico corto y labio superior hendido. Rinario con pliegues que permiten el cierre completo de las narinas. Largas vibrisas. Incisivos de crecimiento continuo.

Ojos grandes y saltones, dispuestos lateralmente. Orejas pequeñas. Cuerpo robusto Cola relativamente corta, con superficie basal almohadillada que le permite ser usada como miembro adicional que le otorga sustentación al rascarse con las extremidades delanteras o al practicar coprofagia. En caso de quedar trabada, la cola puede cortarse entre la 5° y 6° vértebras (plano de autonomía para situaciones de riesgo).

Patas anteriores cortas: manos pequeñas con 4 dedos dotados de fuertes uñas. Miembros posteriores muy desarrollados, con 3 dedos (el dedo medio más largo, con un notable mechón de pelos duros).

Duración de la gestación: 145 - 166 días.

Capacidad reproductiva baja: una época de celo (inicio de otoño) y camada compuesta más comúnmente por 2 crías de algo menos de 200 g, que son amamantadas al menos por 3 semanas. La madurez sexual es alcanzada a los 8,5 meses por las hembras y a los 15 meses por los machos.

Depredadores: zorro, boa de las vizcachas (lampalagua) y félidos (puma y gatos) (C. Ed de América Latina, 1983).

Jackson (1985) cita como antecedente la Ley de Defensa agrícola n° 4863, en virtud de la cual esta especie había sido declarada plaga ya en 1905

### ESTUDIOS ESPECÍFICOS

Para muchos aspectos del manejo de la fauna silvestre (estudios demográficos, por ejemplo) es necesario establecer con precisión la edad de los animales. Uno de los criterios para hacerlo es sobre la base del peso seco del cristalino, que es comparativamente grande en el caso de la vizcacha, por tratarse de un animal de hábitos nocturnos. Trabajando con animales del centro de la prov. de San Luis, Jackson (1986a) determinó una ecuación que describe de manera apropiada dicha relación, al menos para el área indicada.

En otro estudio, efectuado para constatar la supuesta voracidad de este roedor, al cual se atribuía capacidad para ingerir en el día el equivalente (en peso fresco) a casi la mitad de su propio peso, Jackson (1985a) determinó que el consumo de materia seca expresado en función del peso corporal varió de 1,75 a 4,71 %, correspondiendo los valores inferiores a ejemplares adultos. La información se obtuvo en el INTA San Luis en condiciones de confinamiento, estimándose que dichos valores pueden estar levemente subestimados respecto de los esperados para animales libres. Aún así, refuta valores popularizados que sobrestiman la capacidad de consumo diario de la vizcacha. El estudio determinó además una alta eficiencia digestiva (54,8 %) de este herbívoro autóctono, a la que sin duda contribuye su estrategia de coprofagia (ingestión de heces que resulta en un mejor aprovechamiento del forraje consumido). Este comportamiento permite a la vizcacha habitar zonas marginales degradadas, en las que se precisa de un alto grado de eficiencia alimenticia para sobrevivir y reproducirse.

De modo complementario, Giulietti y Jackson (1986) determinaron la composición de la dieta anual de este roedor mediante el análisis microhistológico de muestras fecales, en dos condiciones de pastizal natural del centro de San Luis: un sorgastral casi prístino y un elionural dominado por paja amarga (*Elyonurus sp.*). En ambas situaciones la dieta estuvo compuesta casi exclusivamente por gramíneas, con participación relevante de gramilla (*Cynodon hirsutus*), siguiéndole en orden de preferencia paja blanca (*Stipa tenuissima*) y cortadera chica (*Pappophorum pappiferum*). No obstante la diferente composición del pastizal, los índices de similitud de dieta para ambas condiciones fueron elevados, con un máximo al inicio de otoño y un mínimo para el final de la misma estación. La superposición trófica entre vizcacha y vacuno, en cambio, no fue acentuada.

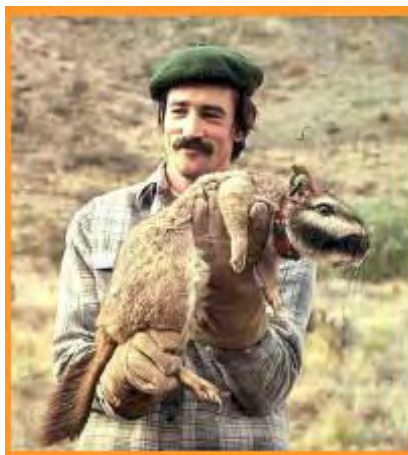


Figura 1. Ejemplar joven de vizcacha

### POTENCIAL PRODUCTIVO

La vizcacha es de fácil domesticación, y puede constituir un recurso alimentario de valor, por la calidad de la carne y su carácter de especialidad, que sólo puede paladearse en esta parte del mundo. En Río Cuarto un matadero llegó a procesar 40 tn de vizcacha por mes, consumiéndose en los restaurantes una buena variedad de platos hechos con su carne (FAO, 1997). Se consume fresca o se emplea para preparar conservas en escabeche.

Para animales (machos y hembras) del centro de San Luis, Jackson (1985b) determinó el peso de la canal (esto es, la res preparada para la venta: sin cuero, vísceras, cabeza y patas), hallando que el rendimiento promedio fue de 56 a 60 %, valor comparable al registrado para el conejo y la liebre europeos.

Para la prov. de San Luis Jackson (1986b) estimó una recolección anual de 45.000 canales y 62.000 pieles como fruto de la caza autorizada, valor seguramente superior si se considera la caza deportiva. A nivel país, para el decenio 1975-85, se indica la exportación de 66.935 piezas como valor promedio (INET, 2002).

Su piel se comercializa para la industria peletera, utilizándose en la confección de tapados y cubrecamas. La magnitud de la exportación de este producto ha sido muy variable, con picos de más de 900.000 piezas (Jackson, 1986b).

El mismo autor señaló que, con promoción adecuada y una provisión sostenida de la materia prima, era posible pensar en la exportación de productos de vizcacha, particularmente a Europa. Está claro que para su logro es preciso superar la situación actual de manejo de la fauna silvestre, que Kufner (1989) caracteriza como caótico y poco productivo. Para ello propone el aprovechamiento sostenido de la fauna en el marco de la planificación integral del uso de los recursos naturales, debiendo concurrir a su concreción la investigación científica, la educación ambiental y un sistema legal adecuado.

#### BIBLIOGRAFÍA

- Centro Editor de América Latina 1983. La vizcacha. Fauna argentina 30.
- FAO 1997. Lista mundial de vigilancia para la diversidad de los animales domésticos. Edit. B. Scherf . Trad.: R. Alberio (2° ed.), Roma. <http://www.fao.org/docrep/V8300S/v8300s00.htm#Contents>. Acceso: 24 Mayo 2005.
- Giulietti, J.D. y Jackson, J.E. 1986. Composición anual de la dieta de vizcacha (*Lagostomus maximus*) en pastizales naturales en la pcia. de San Luis, Argentina. Rev. Arg. Prod. Anim. 6 (3-4): 229-237.
- INET 2002. Fauna argentina en extinción. Olimpiadas nacionales de contenidos educativos en Internet (ONI). Instituto Nacional de Educación Tecnológica. [http://www.oni.escuelas.edu.ar/2002/buenos\\_aires/enpeligro/](http://www.oni.escuelas.edu.ar/2002/buenos_aires/enpeligro/) Acceso: 24 Mayo 2005.
- Jackson, J.E. 1985a. Ingestión voluntaria y digestibilidad en la vizcacha (*L. maximus*). Rev. Arg. Prod. Anim. 5 (1-2): 113-119.
- Jackson, J.E. 1985b. Peso de la canal y rendimiento en la vizcacha (*L. maximus*). Rev. Arg. Prod. Anim. 5 (1-2): 121-123.
- Jackson, J.E. 1986a. Determinación de edad en la vizcacha (*L. maximus*) en base al peso del cristalino. Vida silvestre neotropical 1 (1):41-44.
- Jackson, J.E. 1986b. La vizcacha ¿una plaga aprovechable? INTA, Programa nacional 10. Serie Folletines Fauna Silvestre. Especies 1.
- Kufner, M.B. 1989. El recurso faunístico en el desarrollo: su aprovechamiento racional. Rev. Arg. Prod. Anim. 9 (5): 407-411.

Volver a: [Fauna](#)