

## ***Dasyprocta punctata* como especie emblemática de las zonas urbanas de Armenia, Quindío: Un caso de suplementación alimenticia**

**Juliana Martínez-Vergara**  
**Sebastián O. Montilla**  
**Paula A. Clavijo-Arciniegas**  
**Carlos Andrés Chica**  
**Mariana Botero-Zuluaga**

Grupo de estudio en mamíferos silvestres – GEMS, Universidad del Quindío, Armenia, Colombia.  
jmartinezv195@gmail.com

**Álvaro Botero-Botero**

Grupo de estudio en mamíferos silvestres - GEMS.

Fundación Neotrópica-Colombia, Grupo de investigación Biodiversidad y Educación Ambiental - BIOEDUQ, Universidad del Quindío, Armenia, Colombia.

Dentro de las acciones de manejo de hábitat para conservar una especie amenazada o el aumento del rendimiento en una especie cinegética, se cuenta con la suplementación alimentaria (Guil & Moreno-Opo, 2000; Ojasti, 2000; Espunyes S.F.). La suplementación de alimento en procesos productivos pretende compensar las deficiencias de las raciones ingeridas por los animales mediante el aporte de diversos tipos de alimento, de forma que satisfagan los requisitos de mantenimiento y producción animal; mientras que en modelos de conservación y administración de especies cinegéticas se pretende el aumento de la densidad de animales (Ojasti, 2000).

Sin embargo, la suplementación sin un objetivo claro de manejo puede llevar a problemas en la supervivencia de las poblaciones. La suplementación puede inflar artificialmente la población y provocar aglomeraciones de animales, con lo cual aumentan los riesgos de propagación de enfermedades (Fischer & Gerhold, 2002), y en áreas urbanas, estos sitios aumentan el contacto humanos-fauna silvestre-fauna domestica lo cual es un factor de conflictos potenciales.

Este trabajo buscó describir el proceso de suplementación de alimento hacia los guatines y en general a la fauna silvestre en el barrio Mercedes del Norte, Comuna 10, Armenia, Quindío (4°33'12" N y 75°40'54" O; 1.480 msnm; Figura 1). El barrio está constituido por 32 manzanas y 659 viviendas unifamiliares y bifamiliares de uno o dos pisos, albergando una población estimada de 2416 habitantes (Alcaldía de Armenia, 2012), así mismo, este barrio se encuentra rodeado por dos franjas de guadual (*Guadua angustifolia*) con pocos árboles y arbustos.

Se realizaron 127 entrevistas semi-estructuradas, lo que corresponde al 5,25% del total de la población del barrio. Se establecieron preguntas que dieran un indicio sobre la problemática que se evidencia, tales como: ¿ha observado guatines en la zona?, ¿algún miembro de la familia ha alimentado a los guatines?, ¿por qué los alimenta?, ¿con qué los alimenta?, entre otras. Todas las respuestas fueron tabuladas y procesadas por medio de estimación de porcentajes. Para verificar la presencia de la especie se realizaron recorridos en los senderos aledaños al barrio y se realizaron observaciones *ad libitum* en sitios estratégicos ubicados entre las viviendas y los senderos dentro de los guaduales. Durante los recorridos se visitaron las zonas donde se le ha provisto alimentación a la fauna silvestre, siendo característico de estas zonas la poca o ninguna vegetación asociada quedando en total exposición el animal que visita estos lugares (Figura 2A, 2B).



**Figura 1.** Ubicación del área de estudio para la evaluación de presencia de Guatines (*Dasyprocta punctata*) en el barrio Mercedes del Norte, Comuna 10, Armenia, Quindío

En general, todos los entrevistados manifestaron actitudes positivas basadas en la no agresión a los guatines y la fauna silvestre o de agrado hacia ella. De estos, 50% suplementan alimento a la fauna silvestre, manifestando dentro del modelo tridimensional de las actitudes, propuesto por Hernández & Hidalgo (2000) el componente afectivo donde el 17% son actitudes utilitaristas, ya que estos animales sirven como entretenimiento y recreación; actitudes humanitarias (16%), por compasión y por la creencia de falta de alimento y actitudes naturalistas (15%), donde consideran que son animales bonitos y dignos de admirar. Por último, el modelo conductual en el cual el 2% ha adquirido la costumbre de alimentar a la fauna silvestre, debido a la transmisión de conducta de padre a hijo.



**Figura 2.** Sitio de suplementación alimenticia para guatines *Dasyprocta punctata* (A, B) en zonas urbanas de Armenia, Quindío. Evidencia de individuos con dermatitis (C) y de interacción humanos-fauna silvestre (D).

En este proceso de suplementación juega papel importante los aspectos afectivos, cognitivos y comportamentales de los humanos (Vargas-Clavijo & Costa Neto, 2010) donde se evidencian sentimientos de compasión, aprecio y cariño de las personas hacia los animales que los rodean, por lo que reaccionan suministrando alimento y un sitio “apropiado” para esa actividad como mecanismo de compensación frente a los sentimientos de pesar y de refuerzo frente al cariño.

Los habitantes principalmente suplementan alimento a guatines (*D. punctata*) (63% de los entrevistados). Sin embargo, las personas también alimentan aves silvestres (25%) y el zorro perruno (*Cerdocyon thous*) (2%). También lo hacen con animales domésticos como perros (6%) y gatos (3%) callejeros. Los habitantes del barrio no diferencian entre la fauna silvestre y la doméstica, lo cual genera escenarios donde se reúnen presas y depredadores potenciales, así mismo, favorece el contacto entre animales domésticos y silvestres poniendo en riesgo a la fauna silvestre por depredación y por transmisión de enfermedades. Los suplementos son: frutas y verduras (65%), sobras de alimentos (33%) y concentrado de animales domésticos (2%; Figura 2B). La frecuencia en el suministro de suplementos se da todos los días en un (27%), cada dos días (10%) y una vez por semana (63%), esto garantiza que al menos una persona suministra alimento cada día. Esta actividad ha generado conflictos reales entre fauna silvestre-humanos-fauna doméstica. Durante los conflictos, el hostigamiento y ataque, se hace evidente por perros que persiguen a los guatines, lo que trae como sospecha la posible transmisión de enfermedades cruzadas entre fauna silvestre y doméstica, observándose principalmente afectaciones a nivel cutáneo, lo que posiblemente podría estar asociado a una dermatitis (Figura 2C). La interacción humanos-fauna silvestre se hace evidente (Figura 2D) con consecuencias negativas que incluyen situaciones de envenenamiento de fauna silvestre por algunos moradores del barrio, denunciado ante el periódico local *Caféina Express* el 27 de noviembre de 2015 en su nota titulada: “denuncian envenenamiento de guatines en Mercedes del Norte”.

Esta investigación se presenta como uno de los primeros acercamientos al tema de la suplementación alimenticia a la fauna silvestre y a los conflictos derivados de dicha actividad. Se evidencian las posibles afectaciones que pueden tener los animales silvestres residentes en relictos boscosos aledaños o en zonas urbanas, y resalta la importancia de llevar a cabo más investigaciones en este tema, debido a que en el momento la información existente acerca de las interacciones entre las comunidades urbanas y la fauna silvestre es escasa.

Actualmente en la zona de estudio se desconoce el efecto de la suplementación alimenticia sobre el crecimiento, comportamiento, y la salud de las poblaciones de fauna silvestre. Por lo tanto, es preciso realizar investigaciones de este tipo, además se hace necesario la construcción y concertación de acuerdos comunitarios de manejo de fauna silvestre para buscar soluciones pactadas con los habitantes del barrio con el objetivo de reducir la suplementación alimenticia y la cercana relación que presentan con los guatines y demás animales silvestres.

### Agradecimientos

A los pobladores del barrio Mercedes del Norte.

### Referencias

- ALCALDÍA DE ARMENIA 2012. Ficha básica municipal 2012. Disponible en:  
[http://quindio.gov.co/home/docs/items/item\\_100/Fichas\\_basicas\\_municipales/2012/FICHA\\_BASICAS\\_ARMENIA\\_2012.pdf](http://quindio.gov.co/home/docs/items/item_100/Fichas_basicas_municipales/2012/FICHA_BASICAS_ARMENIA_2012.pdf).
- GUIL, F. Y MORENO-OPO, R. (Coords.) 2007. Catálogo de buenas prácticas para la gestión del hábitat en Red Natura 2000: bosque y matorral mediterráneos. Una propuesta de actuaciones financiadas en Red Natura 2000. Fundación CBD-Hábitat. Madrid 286.
- ESPUNYES, J. 2012. reintroducción de especies amenazadas, Problemáticas y recomendaciones. Universidad Autónoma de Barcelona. IUCN. Barcelona España 35.
- FISHER, J. R. & R. GERHOLD. la fauna silvestre como factor de riesgo para la salud animal y las zoonosis. Conf. OIE 2002: 281-289.
- HERNÁNDEZ, B. Y HIDALGO, M. (2000). Actitudes y creencias hacia el medio ambiente. En J.I. Aragonés y M. Américo (Coords.), *Psicología Ambiental*. Madrid: Pirámide.
- LÓPEZ-SAÑUDO, I. L. 2001. Evaluación de los instrumentos de conservación del quebrantahuesos en el Pirineo Aragonés. *Revista de Ecología y Medio Ambiente* 2:1-9.
- LYONS, R. K. & T. F. GINNETT. Sf. Manejo integrado de hábitat para venado, codorniz y guajolote. Texas A&M Agrilife Extension.
- OJASTI, J. 2000. Manejo de Fauna Neotropical. Smithsonian Institution/MAB Biodiversity Program, Washington D.C.
- VARGAS-CLAVIJO, M & COSTA-NETO, E. 2010. Actitudes hacia la fauna: algunas explicaciones de la conducta humana hacia los animales, p.95 - 119 en *A Etnozoología No Brasil: Importancia* (Paulino, U ed), Nupeea, Brasil.