

Comercio de carne de monte en el mercado urbano de Plato, Magdalena, Colombia Colombia wild meat trade in the urban market of Plato, Magdalena, Colombia

Ramiro Gómez-Herrera¹ * , Candelaria García-Rico¹  y Javier Racero-Casarrubia² 

1. Programa de Biología, Facultad de Ciencias Básicas, Universidad del Magdalena, Santa Marta, Colombia

2. Grupo de investigaciones Biodiversidad, Departamento de Biología, Universidad de Córdoba, Montería, Colombia

Resumen

El comercio de carne de monte es una actividad que ha ocasionado la disminución persistente y la extinción local de un gran número de especies, cuya extracción irracional está produciendo cambios en la composición vegetal y agotamiento de la vida silvestre en los bosques. En este trabajo se reportaron las especies de fauna silvestre que son utilizadas para la venta en el mercado urbano de Plato, Magdalena, Colombia. Se realizaron conversaciones no estructuradas con los vendedores ubicados en el mercado urbano, y se registraron las especies usadas para el comercio, los precios locales del kilogramo en pesos colombianos y la regularidad de los productos en los puntos de venta. Doce especies de fauna silvestre son vendidas en el mercado urbano de Plato, Magdalena. Los mayores precios los presentan *Sylvilagus floridanus* y *Dasyus novemcinctus*, mientras que *Hydrochoerus isthmius* y *Trachemys callirostris* son las especies más comunes en los puestos de venta. Este es el primer reporte sobre el comercio ilegal de carne de animales silvestre en la región centro del departamento del Magdalena. Es importante hacer seguimiento de esta actividad en los demás municipios de esta subregión con el fin de conocer el posible impacto que se pueda estar generando en las poblaciones silvestres.

Palabras clave: aves; comercio; fauna silvestre; mamíferos; usos; vendedores urbanos

Abstract

The bushmeat trade is an activity that has caused the persistent decline and local extinction of a large number of species, its irrational extraction is producing changes in the plant composition and depletion of wildlife in the forests. In this work, the species of wild fauna that are used for sale in the urban market of Plato, Magdalena, Colombia, were reported. Non-structured conversations were held with the vendors located in the urban market, the species used for trade, their local prices in Colombian pesos per kilogram and the regularity of the products at the points of sale were recorded. Twelve species of wildlife are sold in the urban market of Plato, Magdalena. The highest prices are presented by *Sylvilagus* sp. and *Dasyus novemcinctus*, while *Hydrochoerus isthmius* and *Trachemys callirostris* are the most common species in the stalls. This is the first report on the illegal trade of wild animal meat in the central region of the department of Magdalena. It is important to monitor this activity in the other municipalities of this subregion in order to know the possible impact that it may be generating in wild populations of this subregion in order to know the possible impact that it may be generating in wild populations.

Key words: birds; dry forest; wildlife; mammals; uses; urban vendors

*Autor de correspondencia: ramiroalfonsog@gmail.com

Editor: Diego Zarrate

Recibido: 14 de abril de 2022

Aceptado: 19 de abril de 2023

Publicación en línea: 19 abril de 2023

Citar como: Gómez-Herrera, R., García-Rico, C. y Racero-Casarrubia, J. (2023). Comercio de carne de monte en el mercado urbano de Plato, Magdalena, Colombia. *Intropica*, 18(1): <https://doi.org/10.21676/23897864.4563>



El “consumo de carne de monte” hace referencia a la caza de cualquier especie de anfibio, reptil, ave o mamífero terrestre no domesticado para la alimentación (Sánchez-Sáenz, 2015). Esta actividad proporciona seguridad alimentaria y financiera a comunidades locales, considerándose como una fuente alternativa de proteína animal (Nielsen *et al.*, 2018; Sánchez-Sáenz, 2015). Sin embargo, la escasa sostenibilidad económica, social y ambiental que presenta la cacería para el comercio y el consumo de carne de animales silvestres, la cual abastece a los mercados urbanos, está ocasionando la disminución persistente y la extinción local de un gran número de especies en África, Asia y América Latina (Ripple *et al.*, 2016). La extracción irracional de fauna silvestre está provocando a su vez cambios en la composición vegetal y el agotamiento de la vida silvestre en los bosques. De tal forma, la sobreexplotación o el aprovechamiento no sostenible para el consumo doméstico o la comercialización tienen graves efectos sobre la biodiversidad, como la erosión genética, la reducción de los tamaños de poblaciones y la vulnerabilidad frente a procesos de extinción, creando así consecuencias negativas para las comunidades humanas que se encuentran en zonas rurales y que dependen de esta fuente de proteína e ingresos para su sobrevivencia (Kurten, 2013; Ministerio del Medio Ambiente *et al.*, 1995).

Para Colombia, diferentes trabajos hacen aportes sobre el comercio de fauna silvestre (Gómez *et al.*, 2016a, b; Gómez-Herrera *et al.*, 2023; Matallana-Tobón *et al.*, 2012; Quiceno *et al.*, 2015; Tinoco-Sotomayor *et al.*, 2021; Vanegas *et al.*, 2016; Vargas-Tovar, 2012) analizando el fenómeno del uso, donde se pone de manifiesto que los mamíferos son el grupo más capturado (45 %), seguido de las aves (23 %) y los peces (19 %). Las regiones Amazonía y Andina son las más estudiadas (Matallana-Tobón *et al.*, 2012), con un número reportado de caza de 129 y 100 especies respectivamente (Vargas-Tovar, 2012), mientras que la menos estudiada es la región Caribe, con el menor número de especies reportadas dentro de la cacería y con poca información sobre volúmenes de extracción y temporadas de caza (Tinoco-Sotomayor *et al.*, 2021). A nivel departamental, los estudios en el Magdalena son escasos, y los mayores reportes se sitúan en la zona norte del departamento (Gómez *et al.*, 2016a, b; Quiceno *et al.*, 2015; Vanegas *et al.*, 2016). El municipio de Plato cuenta con un área protegida que es el complejo cenagoso de Zárate, Malibú y Veladero donde se distinguen dos ecosistemas, los humedales y el bosque seco tropical. Este último se encuentra afectado por grandes procesos de deforestación los cuales buscan habilitar el territorio para fines productivos como la ganadería extensiva y agrosistemas ocasionando de esta manera desajustes

ambientales en la zona (Alcaldía de Plato-Magdalena, 2020). Dicha problemática pudo haber traído consigo la pérdida y el deterioro de hábitat, disminuyendo así la capacidad de estos para sostener la fauna silvestre. Lo anterior justifica la generación de conocimiento hacia nuevas zonas para facilitar la comprensión de los diferentes roles (económico, cultural, social) que desempeña la fauna silvestre en la satisfacción de las necesidades de las comunidades locales (Bobo *et al.*, 2015). El estudio actual tiene como objetivo documentar por primera vez las especies de fauna silvestre que son comercializadas por su carne en el mercado urbano del municipio de Plato, departamento del Magdalena, presentando información sobre sus precios de venta, las preferencias del producto, y rutas de transporte por donde llega la carne de monte al mercado.

El mercado urbano está ubicado en la calle 12, entre las carreras 14 y 15 del municipio de Plato, Magdalena (9°47'N y 74°47'O) (figura 1). Este espacio de comercialización es uno de los más concurridos por las personas debido a los bajos precios que aquí se encuentran en comparación con otros centros de abastos. Dentro de las actividades económicas de la zona se encuentra la venta de fauna silvestre para consumo debido a que los productos derivados de la cacería que se realiza en las zonas rurales abastecen al mercado urbano de Plato (Gómez-Herrera *et al.*, 2023).

Entre el 19 y el 26 de febrero del 2022 se registraron las especies de fauna silvestre que son comercializadas, los precios locales del kilogramo de su carne en pesos colombianos y aquellas que se venden frecuentemente en los puestos. Mediante el muestreo no probabilístico “bola de nieve”, se identificó un vendedor clave, el cual reconoció y relacionó al entrevistador con otras personas que se dedican a la venta de carne de animales silvestres (Albuquerque *et al.*, 2014). El muestreo culminó cuando no se identificaron más vendedores en el mercado.

Se visitaron en total cinco puestos donde potencialmente se podría encontrar venta de carne de monte. A los interesados en participar se les explicó el objetivo de la investigación, buscando fomentar en los vendedores la intención de compartir información sobre el comercio de vida silvestre en sus puestos. En estos sitios se llevaron a cabo conversaciones que siguieron un formato no estructurado, aunque estuvieron guiadas por preguntas como: “¿Qué especies de animales son vendidas en sus puestos?”, “¿Cuál es el precio de venta?”, “¿De dónde viene la carne que se comercializa en este puesto?”, “¿Qué especies se venden con mayor frecuencia?” (anexo 1). Finalmente, con la ayuda de los vendedores se mapearon las rutas de transporte

de la carne que llega al municipio (Van Vliet *et al.*, 2016).

En los cinco puntos de venta visitados se comercializaba carne de animales silvestres. En total, se registran 12 especies de fauna silvestre que son vendidas en el mercado urbano, pertenecientes a mamíferos, aves y reptiles de siete órdenes y

11 familias. Los mamíferos fueron el mayor número de especies comercializadas (siete especies), siendo el orden Rodentia el mayormente mencionado (tres especies). En el caso de las aves y los reptiles, el comercio está centrado en tres y dos especies, respectivamente (tabla 1).

Tabla 1. Especies de fauna silvestre utilizadas en el comercio local de Plato, Magdalena, y sus precios locales (en miles de pesos colombianos).

Orden	Familia	Especie	Nombre común	Precio de venta(COP/kg)
Testudines	Testudinidae	<i>Chelonoidis carbonarius</i>	Morrocoyo	10 000
	Emydidae	<i>Trachemys callirostris</i>	Hicotea	10 000
Anseriformes	Anatidae	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Pisingo	6 000
		<i>Anas discors</i>	Barraquete	4 000
Pelecaniformes	Phalacrocoracidae	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Pato yuyo	7 000
Artiodactyla	Cervidae	<i>Dicotyles tajacu</i>	Zaino	22 000
	Tayassuidae	<i>Mazama sanctaemartae</i>	Venado	25 000
Cingulata	Dasypodidae	<i>Dasybus novemcinctus</i>	Armadillo	30 000
Lagomorpha	Leporidae	<i>Sylvilagus</i> sp.	Conejo	30 000
	Dasyproctidae	<i>Dasyprocta punctata</i>	Ñeque	18 000
Rodentia	Caviidae	<i>Hydrochoerus isthmius</i>	Ponche	18 000
	Cuniculidae	<i>Cuniculus paca</i>	Guartinaja	25 000

Para los vendedores, la carne del chigüiro (*Hydrochoerus isthmius*), el conejo (*Sylvilagus* sp.) y la guartinaja (*Cuniculus paca*) es la preferida por los clientes, mientras que la del pato yuyo (*Phalacrocorax brasilianus*) y la del barraquete (*Anas discors*) son las menos compradas por las personas. Asimismo, todos los vendedores estuvieron de acuerdo en que el ponche (*H. isthmius*) y la hicotea (*Trachemys callirostris*) son especies que, si bien no son muy abundantes, es común que se encuentren con más regularidad en los puestos de ventas en la primera época del año (figura 2). Por último, el conejo (*Sylvilagus* sp.) y el armadillo (*Dasybus novemcinctus*) son las especies más caras en los puntos de venta (30 000 COP.kg⁻¹,

mientras que el pato yuyo (*P. brasilianus*) y el pato migratorio barraquete (*A. discors*) son las más económicas (7 000 COP.kg⁻¹ y 6 000 COP.kg⁻¹ respectivamente).

Según lo expresado por los vendedores, las especies reportadas provienen de las zonas rurales del municipio de Plato; específicamente, de corregimientos como Apure. Individuos de las especies zaino (*Dicotyles tajacu*), ponche (*H. isthmius*), hicotea (*T. callirostris*), guartinaja (*C. paca*) y armadillo (*D. novemcinctus*) llegan de San Agustín y Zambrano, Bolívar, y de municipios cercanos como El Difícil y Granada, Magdalena (figura 1).

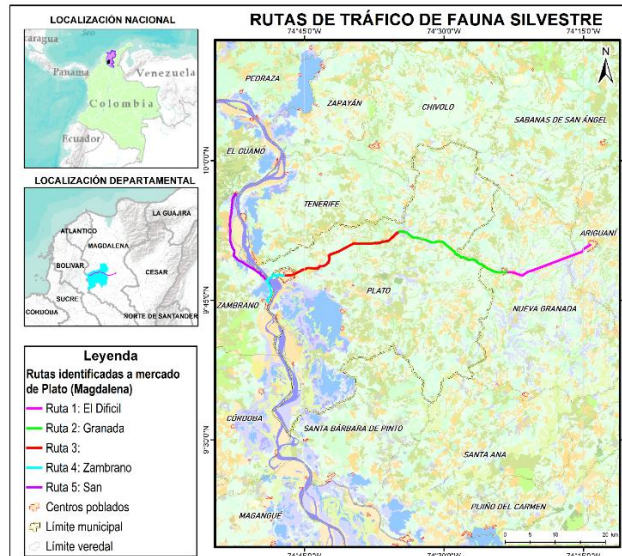


Figura 1. Área de estudio y rutas utilizadas para el abastecimiento de carne de monte en el mercado urbano de Plato, Magdalena.



Figura 2. Piezas de especies comercializadas en el mercado urbano de Plato, Magdalena: a) hikota (*Trachemys callirostris*); b) ponche ahumado (*Hydrochoerus isthmius*); c) posta de armadillo (*Dasyus novemcinctus*).

Las especies de fauna silvestre utilizadas en el comercio local de Plato corresponden al 71 % de lo reportado previamente para el departamento del Magdalena por Quiceno *et al.* (2015). Además, si bien en este estudio no se cuantificaron los kilogramos de carne de monte que se comercializan, se logró percibir que los mamíferos son una importante alternativa de proteína animal en el casco urbano. Esta es una situación similar a la observada por Quiceno *et al.* (2015), Gómez *et al.* (2016b) y Van Vliet *et al.* (2016) en diferentes zonas del país, donde las especies de este grupo taxonómico son objeto de intenso comercio debido a que son consideradas por las comunidades como un producto de buen sabor, limpio y de excelente calidad (Gómez-Herrera *et al.*, 2023).

Sin embargo, para los compradores existen preferencias por *H. isthmius*, *Sylvilagus* sp. y *C. paca* según lo expresado por los vendedores, lo cual contrasta con lo encontrado en los siete departamentos de la región Caribe por Gómez *et al.* (2016a), quien determinó que la carne de monte más apetecida por los compradores es la que proviene de las especies *Mazama* sp. y *D. tajacu*.

El comercio de reptiles como la hikota (*T. callirostris*) en las zonas rurales y urbanas de Plato, Magdalena, está relacionada con cuestiones económicas y culturales de las comunidades locales. Como destacan De la Ossa y De la Ossa-Lacayo (2011) y Gómez *et al.* (2016b), el aprovechamiento de *T. callirostris* se ha realizado desde épocas precolombinas y hasta el día de hoy sigue siendo un componente significativo gracias a su aporte nutricional y valor comercial. Esta última actividad, de hecho, se practica principalmente en tiempos de Semana Santa y Cuaresma debido a que su consumo se encuentra arraigado a una fuerte tradición cultural-religiosa.

Lo encontrado en este trabajo sugiere que el comercio puede considerarse interdepartamental e intermunicipal, ya que la carne de monte que se vende en el municipio proviene del departamento de Bolívar y de municipios aledaños. Este hallazgo es igual a lo reportado por Gómez *et al.* (2016a), quien manifiesta que los departamentos Bolívar, Magdalena, Sucre y Córdoba son las zonas más importantes en el aporte de materia prima para su venta en los mercados urbanos de la región Caribe colombiana. De tal forma, la carne de monte de *Sylvilagus* sp. y *D. novemcinctus* (30 000 COP.kg⁻¹) presenta altos precios en la zona, situación ya reportada en otros departamentos de la región Caribe por Quiceno *et al.* (2015) y Van Vliet *et al.* (2016).

Si bien la información que se muestra en este trabajo es una aproximación, el análisis permitió reconocer las especies de fauna silvestre que están relacionadas con la venta y el consumo de su carne en el municipio de Plato. Además, los vendedores proporcionaron detalles sobre las preferencias y las rutas de transportes que tiene la carne de los vertebrados silvestres explotados en la zona, documentando por primera vez el uso comercial que recibe la fauna silvestre en este sector del departamento.

Se espera que los datos obtenidos sirvan para la realización de nuevas investigaciones en donde confluyan la academia y las comunidades locales, con el fin de obtener nueva información sobre los volúmenes de extracción por especie en Plato. Esto va a permitir la toma de decisiones en cuanto al manejo de la vida silvestre y, en lo posible, identificar cuáles son las especies más presionadas y amenazadas por el tráfico ilegal.

Conflicto de intereses

Los autores manifestaron no tener conflictos de intereses.

Contribución de los autores

Ramiro Gómez-Herrera, Candelaria García-Rico y Javier Racero-Casarrubia: conceptualización, escritura y edición, desarrollo del diseño metodológico, adquisición de la financiación.

Referencias

- Alcaldía de Plato-Magdalena. (2020). Mi municipio: Ecología. Plato, Colombia. Recuperado el 17/04/2023: <http://www.plato-magdalena.gov.co/MiMunicipio/Paginas/Ecologia.aspx>.
- Albuquerque, U. P., da Cunha, L. V. F. C., De Lucena, R. F. P. y Alves, R. R. N. (2014). *Methods and techniques in ethnobiology and ethnoecology*. Humana Press.
- Bobo, K. S., Aghomo, F. F. M. y Ntumwel, B. C. (2015). Wildlife use and the role of taboos in the conservation of wildlife around the Nkwende Hills Forest Reserve; South-west Cameroon. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 11(1), 1-24. <https://doi.org/10.1186/1746-4269-11-2>.
- De la Ossa, V. J. y De La Ossa-Lacayo, A. (2011). Cacería de subsistencia en santos marcos, sucre, Colombia. *Revista Colombiana de Ciencia Animal*, 3(2), 213-224. <https://doi.org/10.24188/recia.v3.n2.2011.367>.
- Gómez, J., Restrepo, S., Moreno, J., Daza, E., Español, L. M. y Van Vliet, N. (2016a). *Carne de monte y medios de vida: evaluación rápida de la aplicación de la inclusión de especies de carne de monte en los apéndices de la CITES para los medios de subsistencia de las comunidades rurales de Colombia*. Center for International Forestry Research (CIFOR).
- Gómez, J., Van Vliet, N., Restrepo, S., Daza, E., Moreno, J., Cruz-Antia, D. y Nasi, R. (2016b). Uso y comercio de carne de monte en Colombia: Importancia para los medios de vida de las comunidades rurales. *Center for International Forestry Research (CIFOR)*, 160, 1-4. <https://doi.org/10.17528/cifor/006278>.
- Gómez-Herrera, R., Racero-Casarrubia, J. y Ballesteros-Correa, J. (2023). Uso de fauna silvestre por comunidades campesinas en Plato, Magdalena, región Caribe colombiana. *Acta Biológica Colombiana*, 28(1): preprint.
- Kurten, E. L. (2013). Cascading effects of contemporaneous defaunation on tropical forest communities. *Biological Conservation*, 163, 22-32. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2013.04.025>.
- Matallana-Tobón, C., Lasso, C. A. y Baptiste, M. P. (2012). *Carne de monte y consumo de fauna silvestre en la Orinoquia y Amazonia (Colombia y Venezuela)*. Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt; Universidad Nacional de Colombia.
- Ministerio del Medio Ambiente, Departamento Nacional de Planeación e Instituto de Investigaciones de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (1995). *Política Nacional de Biodiversidad*. Ministerio del Medio Ambiente.
- Nielsen, M. R., Meilby, H., Smith-Hall, C., Pouliot, M. y Treue, T. (2018). The Importance of Wild Meat in the Global South. *Ecological Economics*, 146, 696-705. <https://doi.org/10.1016/j.ecolecon.2017.12.018>.
- Quiceno, M. P., Van Vliet, N., Moreno, J. y Cruz, D. (2015). *Diagnóstico sobre el comercio de carne de monte en las ciudades de Colombia*. CIFOR.
- Ripple, W. J., Abernethy, K., Betts, M. G., Chapron, G., Dirzo, R., Galetti, M., Levi, T., Lindsey, P. A., Macdonald, D. W., Machovina, B., Newsome, T. M., Peres, C. A., Wallach, A. D., Wolf, C. y Young, H. (2016). Bushmeat hunting and extinction risk to the world's mammals. *Royal Society Open Science*, 3(10), 160498. <https://doi.org/10.1098/rsos.160498>.
- Sánchez-Sáenz, L. C. (2015). Consumo de Carne de Monte de Armadillo (*Dasyus novemcinctus*) y sus epercusiones en Salud Pública en Colombia. *Memorias de la Conferencia Interna en Medicina y Aprovechamiento de Fauna Silvestre, Exótica y no Convencional*, 11(1), 11-22.
- Tinoco-Sotomayor, A. N., Zarrate-Charry, D., Navas-Suárez, G.R. y González-Maya, J.F. (2021). Valores de uso y amenazas sobre los mamíferos medianos y grandes del Distrito de Cartagena de Indias, Colombia. *Caldasia*, 43(2), 379-391. <https://doi.org/10.15446/caldasia.v43n2.84872>.
- Van Vliet, N., Quiceno, M., Moreno, J., Cruz, D., Fa, J. y Nasi, R. (2016). Is urban bushmeat trade in Colombia really insignificant? *Oryx*, 51(2), 305-314. <https://doi:10.1017/S0030605315001118>.
- Vanegas, L., Van Vliet, N., Cruz, D. y Sandrin, F. (2016). Contribución proteica de animales silvestres y domésticos a los menús de los contextos rurales, peri-urbanos y urbanos de varias regiones de Colombia. *Biota Colombiana*, 17(1), 26-43. <http://dx.doi.org/10.21068/C2016v17r01a03>.
- Vargas-Tovar, N. (2012). Carne de monte y seguridad alimentaria: Consumo, valor nutricional, relaciones sociales y bienestar humano. En S. Restrepo (Ed.), *Carne de monte y seguridad alimentaria: Bases técnicas para una gestión integral en Colombia*. (pp. 64-88). Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.