

ISSN 2413-337X

REVISTA NICARAGUENSE DE BIODIVERSIDAD

N° 139

Marzo 2026

Revisión histórica y nuevos registros de atropellamiento
de *Coendou mexicanus* en Tabasco, México

María de los Ángeles Hernández-Pinto, Manuel Enrique
León-De la Cruz, Alex Ricardo Guzmán-Canul & Saúl
Sánchez-Soto



PUBLICACIÓN DEL MUSEO ENTOMOLÓGICO
LEÓN - - - NICARAGUA

La Revista Nicaragüense de Biodiversidad (ISSN 2413-337X) es una publicación que pretende apoyar a la divulgación de los trabajos realizados en Nicaragua en este tema. Todos los artículos que en ella se publican son sometidos a un sistema de doble arbitraje por especialistas en el tema.

The Revista Nicaragüense de Biodiversidad (ISSN 2413-337X) is a journal created to help a better divulgation of the research in this field in Nicaragua. Two independent specialists referee all published papers.

Consejo Editorial

Jean Michel Maes
Editor General
Museo Entomológico
Nicaragua

Milton Salazar
Herpetonica, Nicaragua
Editor para Herpetología.
herpingnicaragua@gmail.com

Eric P. van den Berghe
ZAMORANO, Honduras
Editor para Peces.

Liliana Chavarría
ALAS, El Jaguar
Editor para Aves.

José G. Martínez-Fonseca
Nicaragua
Editor para Mamíferos.

Oliver Komar
ZAMORANO, Honduras
Editor para Ecología.

**Estela Yamileth Aguilar
Álvarez**
ZAMORANO, Honduras
Editor para Biotecnología.

Indiana Coronado
Missouri Botanical Garden/
Herbario HULE-UNAN León
Editor para Botánica.


URL DE LA REVISTA: <http://www.bio-nica.info/revistanicarague/index.html>



Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución - No Comercial - Sin Obra Derivada 4.0 Internacional

Portada: Espécimen de *C. mexicanus* atropellado en el municipio de Jalpa de Méndez, Tabasco, México (foto: María de los Ángeles Hernández-Pinto).

Revisión histórica y nuevos registros de atropellamiento de *Coendou mexicanus* en Tabasco, México

María de los Ángeles Hernández-Pinto¹, Manuel Enrique León-De la Cruz², Alex Ricardo Guzmán-Canul³ & Saúl Sánchez-Soto⁴

Resumen

El puercoespín tropical *Coendou mexicanus* (Kerr, 1792) (Rodentia: Erethizontidae) es uno de los mamíferos terrestres más vulnerables a impactos vehiculares en el estado de Tabasco, sureste de México, debido a su desplazamiento lento. Este roedor presenta hábitos esquivos, por lo que la mayoría de los registros sobre su presencia son incidentales. El objetivo de este trabajo fue cuantificar el número de registros históricos de *C. mexicanus* en el estado de Tabasco, México, mediante revisión de literatura científica y plataformas de ciencia ciudadana. Además, se documentaron cuatro nuevos registros de atropellamientos en la entidad. Se recopilaron 107 registros de *C. mexicanus*, de los cuales 24 fueron de individuos muertos y 17 de ellos fueron de atropellamiento vehicular. Reportamos a cuatro nuevos ejemplares de *C. mexicanus* atropellados en el municipio de Jalpa de Méndez, durante el periodo que va de julio de 2025 a febrero del 2026, en la proximidad de reservas naturales e instituciones educativas. Estos reportes de atropellamiento incrementaron los registros históricos a un total de 111.

Palabras clave: Mortalidad, Rodentia, Erethizontidae, Sureste de México.

DOI: 10.5281/zenodo.19104317

Recibido el 3 de marzo 2026

¹Escuela Secundaria Técnica No. 22 Aureliano Barjau Hernández, R/a Galeana 2da. Sección, CP 86200 Jalpa de Méndez, Tabasco, México. angiehp13@gmail.com <https://orcid.org/0009-0006-2415-8672>

²Jardines de Tabasco CP 86599, H. Cárdenas, Tabasco, México.

manueleondelacruz@gmail.com <https://orcid.org/0009-0000-1855-6419>

³Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco. Río Seco y Montaña 2da. Sección, CP 86402, Huimanguillo, Tabasco, México. Autor para correspondencia: canul.alex@colpos.mx <https://orcid.org/0009-0007-3771-8461>

⁴Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco. Río Seco y Montaña 2da. Sección, CP 86402, Huimanguillo, Tabasco, México. ssoto@colpos.mx <https://orcid.org/0000-0001-5080-4611>

Abstract

Historical review and new roadkill events of the *Coendou mexicanus* in Tabasco, Mexico

Mexican Hairy Dwarf Porcupine *Coendou mexicanus* (Kerr, 1792) (Rodentia: Erethizontidae) is one of the terrestrial mammals most vulnerable to vehicular impacts in the state of Tabasco, southeastern Mexico, due to its slow movement. This rodent is elusive, so most records of its presence are incidental. The objective of this study was to quantify the number of historical records of *C. mexicanus* in the state of Tabasco by reviewing scientific literature and citizen science platforms. In addition, four new records of roadkill in the state were documented. A total of 107 records of *C. mexicanus* were compiled, of which 24 were of dead individuals and 17 of those were due to vehicular collisions. We report four new *C. mexicanus* roadkill incidents in the municipality of Jalpa de Méndez, during the period from July 2025 to February 2026, near nature reserves and educational institutions. These roadkill reports increase the historical record to 111.

Keywords: Mortality, Rodentia, Erethizontidae, Southeast of Mexico.

Introducción

Uno de los elementos de desarrollo más evidente en la sociedad moderna es el incremento de carreteras con diferente flujo vehicular (Briceño-Méndez *et al.*, 2025). A pesar de que este tipo de infraestructura representa un avance para la comunicación y el transporte humano, también puede traer amenazas para los diferentes grupos de fauna silvestre (Ruíz-Ramírez *et al.*, 2022). Uno de los efectos negativos que ocasionan las carreteras sobre la fauna silvestre es la muerte de individuos por impacto vehicular (Pacheco-Figueroa *et al.*, 2014).

En Tabasco existen más de 517 registros de vertebrados atropellados (Pacheco-Figueroa *et al.*, 2021; Sánchez-Soto & Guzmán-Canul, 2024; iNaturalist, 2026); de los cuales al menos 10 son especies de mamíferos terrestres; y cuatro de ellos son especies consideradas vulnerables de acuerdo con la normatividad mexicana NOM-059-SEMARNAT: *Tamandua mexicana* (SAUSSURE, 1860) (Pilosa: Myrmecophagidae), *Coendou mexicanus* (KERR, 1792) (Rodentia: Erethizontidae), *Galictis vittata* (SCHREBER, 1776) (Carnivora: Mustelidae) y *Herpailurus yagouaroundi* (É. GEOFFROY SAINT-HILAIRE, 1803) (Carnivora: Felidae) (SEMARNAT, 2010; Sánchez-Soto, 2019, 2020; Pacheco-Figueroa *et al.*, 2021; Sánchez-Soto & Guzmán-Canul, 2024). Uno de los mamíferos más susceptibles a atropellamientos, debido a su desplazamiento lento, es el puercoespín tropical *C. mexicanus* (Pacheco-Figueroa *et al.*, 2021).

Coendou mexicanus es una especie de roedor que se caracteriza por sus hábitos herbívoro-arborícola, solitario y nocturno (Lira-Torres *et al.*, 2014). Su morfología se caracteriza por la presencia de espinas amarillentas que poseen puntas agudas de color negro de 4 cm que cubren su piel (Aranda-Sánchez, 2012). Estas espinas se encuentran mezcladas con el pelaje largo de color marrón oscuro sobre su cabeza, patas y dorso; además su densidad es menor o ausente en la parte ventral del cuerpo (Juárez, 2005). Habita desde el nivel del mar hasta 3250 msnm, en selvas perennifolias, subperennifolias y subcaducifolias; bosques mesófilos de montaña; vegetación secundaria; manglares y plantaciones agroforestales (Alcerréca *et al.* 2009; Monjarás-Vega *et al.* 2024).

Esta especie se distribuye en el centro y sur de México, Belice, Guatemala, El Salvador, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá (Vázquez *et al.* 2016; Monjarás-Vega *et al.* 2024). A pesar de tener un amplio ámbito de distribución, es una especie sumamente difícil de monitorear debido a sus hábitos esquivos y nocturnos, por lo que la mayoría de los registros son incidentales (Lira-Torres *et al.*, 2014; Sánchez-Soto *et al.*, 2017). El objetivo de este trabajo fue cuantificar el número de registros históricos de *C. mexicanus* en el estado de Tabasco, México y documentar cuatro nuevos registros de atropellamiento.

Metodología

El estado de Tabasco cuenta con 24661 km², constituidos mayormente por planicies de 0 a 40 m; y en menor proporción por lomeríos y laderas de montaña con altitudes de 40 a 1000 m, localizadas al sur de la entidad (Zavala-Cruz, 2019a). La precipitación promedio anual es de 2432.7 mm y la temperatura media anual oscila de 25.5 a 28.0°C; diferenciando tres épocas climáticas conocidas como secas, temporal y nortes (Aceves-Navarro & Rivera-Hernández, 2019). Actualmente sólo el 34.4% de la entidad presenta vegetación natural constituida por vegetación acuática (17.6%); vegetación secundaria (9.5%); y selvas bajas, medianas y altas perennifolias (9%); además de un relicto de bosque mesófilo de montaña y algunos encinares tropicales (Castillo-Acosta & Zavala-Cruz, 2019). El uso de suelo que predomina es el pecuario cubriendo el 45.7% de la entidad, seguido por el uso agrícola que ocupa el 9.3% de su superficie (Zavala-Cruz, 2019b).

Recopilación de la información

Se revisaron los datos de las siguientes fuentes bibliográficas de trabajos realizados en Tabasco sobre mamíferos terrestres y sobre atropellamientos vehiculares de fauna silvestre: Rodríguez-Echano (1992), Sánchez-Hernández *et al.* (2005), Gordillo-Chávez *et al.* (2015), Valdez-Leal *et al.* (2015),

Escalona-Segura *et al.* (2017), Hernández-Sánchez *et al.* (2019), Sánchez-Soto (2019), Pacheco-Figueroa *et al.* (2021), Sánchez-Cordero *et al.* (2021), Gordillo-Chávez *et al.* (2023) y Sánchez-Soto *et al.* (2025); además se revisaron las bases de datos de GBIF (2026) y Enciclovida (2026); y las plataformas de Ciencia Ciudadana iNaturalist (2026) y EcoRegistros (2026).

Esta información se organizó cronológicamente en una tabla de Microsoft Excel colocando fechas, coordenadas y fuente bibliográfica del registro de cada individuo. Para el análisis estadístico se emplearon herramientas de estadística descriptiva e inferencial, incluyendo cálculo de porcentajes, tabulaciones, diagramas y gráficas de barras. Los eventos de atropellamiento se cartografiaron en el software QGIS Desktop 3.40.4, configurado bajo un sistema sexagesimal de coordenadas esféricas. La captura y representación de los datos espaciales se mantuvo en el formato de Grados, Minutos y Segundos (GMS), utilizando el Datum (WGS84) para asegurar la precisión en la localización espacial. Para documentar los nuevos registros de atropellamiento, se fotografiaron dos de los individuos con la cámara de un Smartphone Redmi Note 10S, Xiaomi. Se registró la hora, fecha y coordenadas. Todos los ejemplares se identificaron a nivel especie de acuerdo con Aranda-Sánchez (2012).

Resultados y discusión

Se cuantificaron 107 registros de *C. mexicanus* en Tabasco, de los cuales 65 (60.7 %) se obtuvieron de las plataformas de iNaturalist (2026) y EcoRegistros (2026), y 41 (38.4%) de los trabajos revisados. De estos últimos, 31 (28.9%) se encuentran publicados en artículos científicos y 10 (9.3%) forman parte de resultados proyectos de investigación que pueden localizarse en las bases de datos de GBIF (2026) y Enciclovida (2026).

Lo anterior, destaca la importancia de las plataformas de ciencia ciudadana como una herramienta para conocer mejor la distribución de las especies que son difíciles de monitorear (Mason *et al.* 2025); no obstante, a pesar de que, la mayoría de los registros de *C. mexicanus* se obtuvieron en estas plataformas, los trabajos científicos cuentan con una mayor cantidad de datos como características del paisaje, así como tipo de vegetación y sustrato. Así, aunque los registros de ciencia ciudadana constituyen una herramienta valiosa para el conocimiento de la historia natural, todavía continúan siendo una herramienta incipiente, comparada con la colecta de datos más robustos que proporcionan los trabajos científicos formales.

Tabla 1. Registros históricos de *C. mexicanus* en Tabasco, México, en el período de 1990-2025 (por fuente bibliográfica).

Año	Número de registros de <i>C. mexicanus</i> por fuente bibliográfica en Tabasco, México				
	iNaturalist (2026)	EcoRegistros (2026)	Resultados de Proyectos Enciclovida (2026) GBIF (2026)	Literatura científica	Fuente bibliográfica
2025	4				
2024	9			6	Sánchez Soto <i>et al.</i> (2025)
2023	9				
2022	7				
2021	6				
2020	4				
2019	4				
2018	2				
2017	4				
2016	2		5		Escalona-Segura <i>et al.</i> (2017)
2015	8		4	1	Valdez-Leal <i>et al.</i> (2015) Sánchez-Soto (2019)
2014	1			2 1	Hernández-Sánchez <i>et al.</i> (2019) Gordillo-Chávez <i>et al.</i> (2015)
2013			1	13	Sánchez-Cordero <i>et al.</i> (2021) Pacheco-Figueroa <i>et al.</i> (2021)
2012		1		1	Sánchez-Soto (2019)
2011	2				
2008	1				
2004				2	Gordillo-Chávez <i>et al.</i> (2023)
2003	1				
1992				4	Rodríguez-Echano (1992)
1990				1	Sánchez-Hernández <i>et al.</i> (2005)
Total:	64	1	10	31	
%	59.8	0.9	9.3	28.9	

El mayor número de registros se efectuó en el año 2024 (15 registros), seguido de los años 2013 y 2015, con 14 y 13 registros, respectivamente (Tabla 1). Es posible que, durante estos años se realizaron investigaciones sistemáticas en diferentes municipios del estado de Tabasco, con la finalidad de monitorear los mamíferos terrestres en diferentes condiciones y hábitats. Por ejemplo, en el año 2013, Pacheco-Figueroa *et al.* (2021) reportaron 13 casos de atropellamiento de *C. mexicanus* en la costa de tres municipios del estado de Tabasco clasificados como puntos de alta siniestridad. Por su parte, Valdez-Leal *et al.* (2015) reportan 12 avistamientos de *C. mexicanus* en diferentes municipios de Tabasco; y Sánchez-Soto *et al.* (2025), registran seis individuos en plantaciones de la entidad.

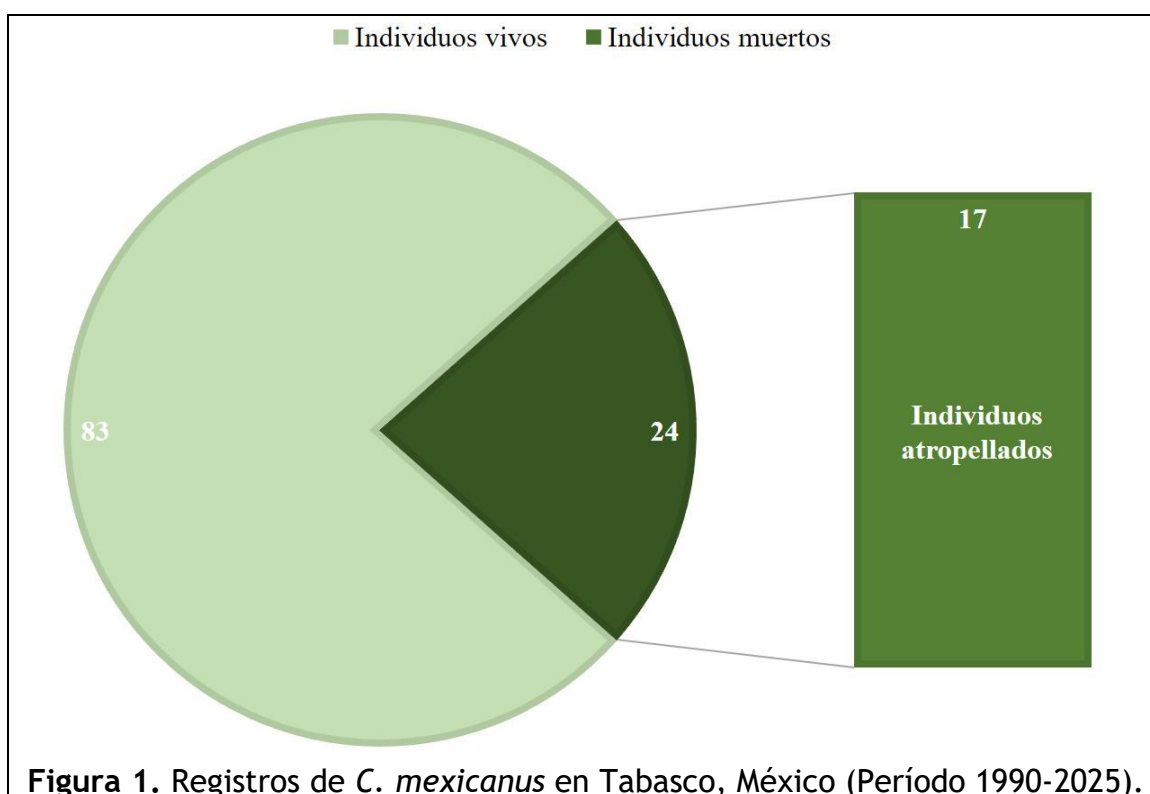


Figura 1. Registros de *C. mexicanus* en Tabasco, México (Período 1990-2025).

De los 107 registros de *C. mexicanus* en Tabasco, 24 (19.6%) fueron individuos muertos, 17 (15.9%) ocasionados por atropellamiento vehicular (Figura 2). Uno de los registros de individuos vivos, fue efectuado en un lindero arbóreo sobre una carretera que atraviesa un potrero, ejemplificando la vulnerabilidad de esta especie frente a las carreteras de Tabasco (Sánchez-Soto, 2019).

Los 107 registros de *C. mexicanus* se efectuaron en 16 de los 17 municipios que constituyen el estado de Tabasco (Figura 3). Las localidades con el mayor número de registros fueron los municipios de Centla (14 registros), Centro (12 registros) y Macuspana (10 registros), cabe destacar que estos municipios cuentan con algunas de las Áreas Naturales Protegidas más grandes e

importantes de la entidad, tal es el caso de la “Reserva de la Biósfera Pantanos de Centla” que tiene una superficie de 302, 706 ha y se encuentra en los municipios de Centla, Macuspana y Jonuta; además, en el municipio de Macuspana también cuenta con el “Parque Estatal Agua Blanca”, con 2025 ha; y el municipio de Centro tiene el “Centro de Interpretación y Convivencia con la Naturaleza El Yumká”, el “Parque Estatal Laguna El Camarón” y la “Reserva Ecológica Laguna de las Ilusiones”, que en conjunto abarcan una superficie de 2057 ha (Jiménez-Pérez & Alcudia-García, 2019). El único municipio que no cuenta con registros históricos de *C. mexicanus* es Cunduacán.

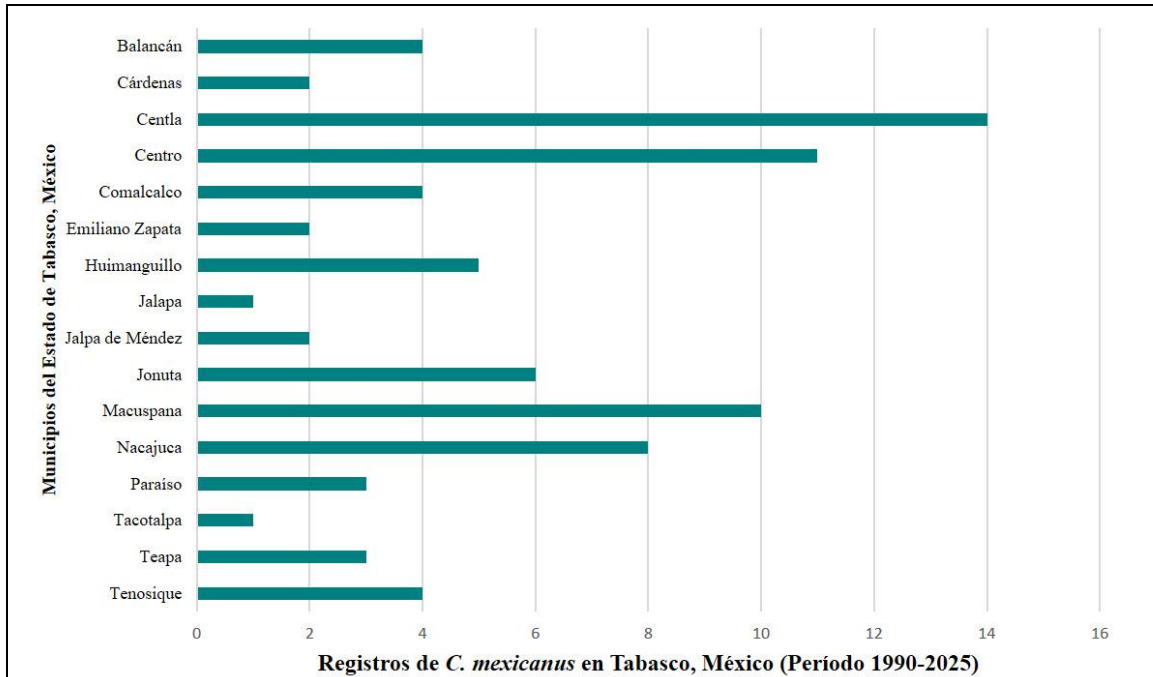


Figura 2. Registros de *C. mexicanus* por municipios, en el Estado de Tabasco, México.

Los nuevos registros de atropellamiento se observaron de manera fortuita en el municipio de Jalpa de Méndez. Los dos primeros se observaron en la Ranchería Galeana 2da Secc. S/N, municipio Jalpa de Méndez, Tabasco. El primero se encontró el día 04 de julio de 2025 a las 10:12, frente a la escuela secundaria técnica No. 22 Aureliano Barjau Hernández ($18^{\circ}10'1.51''N$, $93^{\circ}7'21.86''O$) alt. 11 msnm (Figura 3). El segundo registro se realizó el lunes 09 de febrero de 2026 a las 7:40, en la misma localidad ($18^{\circ}10'7.67''N$, $93^{\circ}7'41.72''O$) alt. 12 msnm; en medio de la carretera, rodeada de un paisaje agropecuario dominado por pastizales y cercas vivas (Figura 4). Este individuo no pudo ser fotografiado debido a los hechos fortuitos de la observación. Ambos registros se encuentran a 1.5 km y 2 km, de la Reserva Natural de Galeana, respectivamente; y aproximadamente a 5 km y 5.5 km de la cabecera municipal.



Figura 3. Especimen de *C. mexicanus* atropellado en la Ranchería Galeana 2nd Sección S/N, en el municipio de Jalpa de Méndez, Tabasco, México.



Figura 4. Vista parcial del área del registro de *C. mexicanus* atropellado en la Ranchería Galeana 2nd Sección S/N en Jalpa de Méndez, Tabasco, México.

El tercer registro de atropellamiento se obtuvo el día 02 de febrero de 2026 a las 9:08 en la carretera Jalpa de Méndez-Nacajuca, frente a la Reserva Natural del Valle de Jalpa de Méndez ($18^{\circ} 10'38.99''N$, $93^{\circ} 2'39.26''O$), alt. 15 msnm. El individuo se encontraba sin signos vitales sobre la carretera federal, a 100 m de la División Académica Multidisciplinaria de Jalpa de Méndez, de la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco. El paisaje estaba dominado por un parche de vegetación secundaria y un remanente del Río Nacajuca, además de algunas viviendas rurales. Este individuo no pudo ser fotografiado debido a que fue una observación accidental.

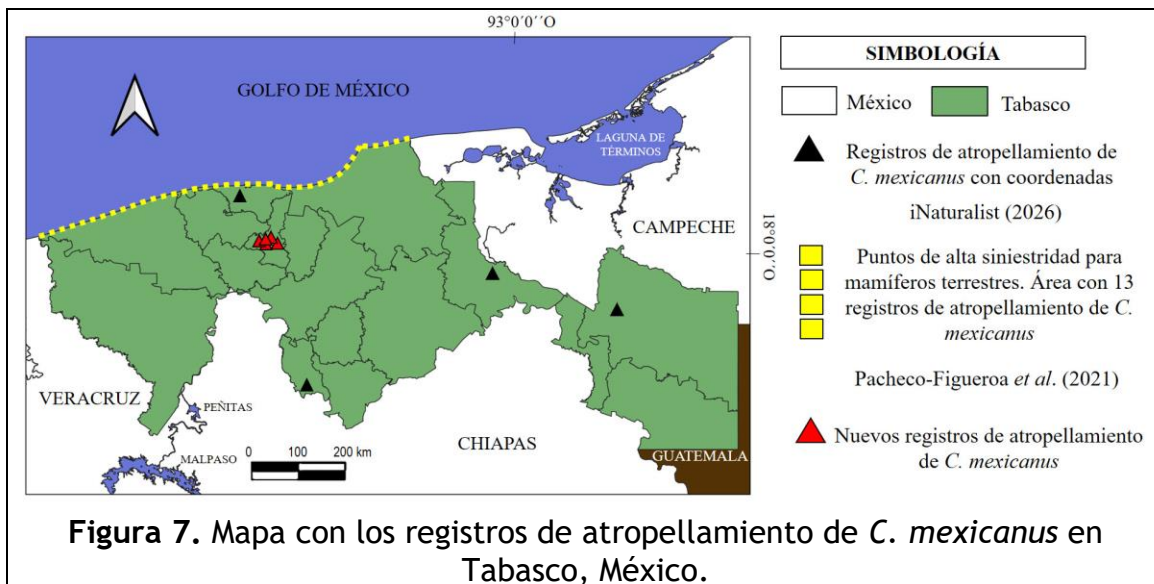
El último registro de atropellamiento se localizó en la Ranchería Chacalapa 1ra Sección, el 13 de febrero de 2026 a las 7:26 horas ($18^{\circ}8'50.67''N$, $93^{\circ}6'51.52''O$) alt. 15 msnm (Figura 5). El individuo se encontraba muerto sobre la carretera federal, a aproximadamente 6 km de la cabecera municipal. El cuerpo se encontraba severamente dañado del cráneo (Figura 6). El paisaje correspondió a vegetación agropecuaria, constituido por plantaciones de cacao, viviendas rurales y un remanente extenso del Río Nacajuca.



Figura 5. Especimen de *C. mexicanus* atropellado en la Ranchería Chacalapa 1era Sección S/N, en Jalpa de Méndez, Tabasco, México.



Figura 6. Individuo de *C. mexicanus* atropellado, con daño severo en el cráneo, en la Ranchería Chacalapa 1era Sección S/N, municipio de Jalpa de Méndez, Tabasco, México.



Los presentes reportes de atropellamiento vehicular incrementan el número de registros totales de *C. mexicanus* a 111 en el estado de Tabasco, México; de los cuales 21 (18.9%) son de atropellamientos, pero únicamente nueve presentan coordenadas, fechas del registro y localidad (iNaturalist, 2026). Los otros 13 registros se encuentran en un área de alta siniestralidad para mamíferos terrestres en la costa del norte de la entidad, en los municipios de Cárdenas, Paraíso y Centla; no obstante, no se especifican fechas ni localidades (Pacheco Figueroa *et al.* 2021) (Figura 7).

Los reportes de atropellamiento de este trabajo contribuyen al conocimiento de la historia natural de *C. mexicanus* en el municipio de Jalpa de Méndez, Tabasco, México; en donde, a pesar de contar con áreas conservadas y tipos de vegetación óptimos para la distribución de esta especie, también cuenta con áreas de alto riesgo para la especie, por atropellamiento vehicular. Sugerimos colocar señalamientos de “paso de fauna silvestre” al exterior de las reservas naturales del municipio o de las instituciones educativas próximas a estos sitios para disminuir los decesos.

Conclusión

La revisión histórica de los registros totales de *C. mexicanus* en el estado de Tabasco, proporcionó una cantidad de 107 registros, que se incrementó con cuatro registros adicionales de atropellamiento, para obtener un total de 111 registros. Esta es una cifra importante, si tenemos en cuenta que Tabasco es una de las entidades federativa más deforestadas en México. El número de registros históricos sugiere que, *C. mexicanus*, tiene la capacidad de habitar paisajes antrópicos degradados, no obstante, el mayor número de registros se efectuó en municipios con áreas extensas de áreas conservadas. A pesar de que el número de registros es una cantidad importante, *C. mexicanus* es una especie susceptible a muertes por impactos vehiculares, por lo que se sugiere incrementar las medidas de seguridad, como señalamientos de “paso de fauna silvestre” en las carreteras próximas a las áreas conservadas de la entidad.

Agradecimientos

A los revisores anónimos por sus sugerencias y comentarios que contribuyen a mejorar la calidad del manuscrito.

Referencias bibliográficas

ACEVES-NAVARRO L.A. & RIVERA-HERNÁNDEZ B. (2019). Clima. Pp. 61-68. En: Cruz-Angón A., Cruz-Medina J., Valero-Padilla J., Rodríguez-Reynaga F.P., Melagarejo E.D., Mata-Zayas E.E. & Palma-López D.J. (Eds.). La biodiversidad en Tabasco. Estudio de estado. Vol. I. Comisión Nacional para el Uso de la Biodiversidad (CONABIO). México, D. F.

ALCERRÉCA C., ROBLES R., PEREIRA-LARA L. & ANTOCHEW-ALONZO D. (2009). *Mammals of the Yucatan Peninsula. Complete Guide*. Dante Editorial. Mérida, Yucatán. 248 pp.

ARANDA-SÁNCHEZ J.M. (2012). *Manual para el rastreo de mamíferos silvestres de México*. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). México D. F. 255 pp.

BRICEÑO-MÉNDEZ M., MONTIEL S., CONTRERAS-PERERA Y. & SÁNCHEZ-ZAVALEGUI R. (2025) Vertebrados silvestres atropellados en carreteras del sureste de México. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios*, 12(1): e4200, 2025 <https://doi.org/10.19136/era.a12n1.4200>

CASTILLO-ACOSTA O. & ZAVALA-CRUZ J. (2019). Tipos de vegetación. Pp. 69-76. En: Cruz-Angón A., Cruz-Medina J., Valero-Padilla J., Rodríguez-Reynaga F.P., Melagarejo E.D., Mata-Zayas E.E. & Palma-López D.J. (Eds.). La biodiversidad en Tabasco. Estudio de estado. Vol. I. Comisión Nacional para el Uso de la Biodiversidad (CONABIO). México, D. F.

ECOREGISTROS. (2026). Puercoespín tropical (*Coendou mexicanus*). <https://www.ecoregistros.org/ficha/Coendou-mexicanus> (Consultado en febrero de 2026).

ENCICLOVIDA. (2026). Puercoespín tropical (*Coendou mexicanus*). <https://enciclovida.mx/especies/34303-coendou-mexicanus> (Consultado en febrero de 2026).

ESCALONA-SEGURA G., GARCÍA-REYNOSA X.L., KU-PERALTA W., CÚ-VIZCARRA J.D., BORGES-JESÚS K.P., HERNÁNDEZ-PÉREZ E.L.O., SÁNCHEZ-MARTÍNEZ J.C., CHI-COYOC T.E., TUZ-COLLÍ M.A., RODRÍGUEZ-MACEDO M., PUCH-CHÁVEZ R. & UC-CUA. G.M. (2017). Inventario de aves y mamíferos en humedales de Laguna de Términos y Pantanos de Centla en Tabasco y Campeche. El Colegio de la Frontera Sur Unidad Campeche. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto LH009. México. <http://www.conabio.gob.mx/institucion/proyectos/resultados/InfLH009.pdf> (Consultado en febrero de 2026).

GBIF. (2026). *Coendou mexicanus* Kerr, 1729.

<https://www.gbif.org/es/search?q=Coendou%20mexicanus> (Consultado en febrero de 2026).

GORDILLO-CHÁVEZ E.J., MATA-ZAYAS E.E., GARCÍA-MORALES R., MORALES-GARDUZA M.A., VILLANUEVA-GARCÍA C. & VALDEZ-LEAL J.D. (2015). Mastofauna del humedal Chaschoc-Sejá en Tabasco, México. *THERYA* 6(3): 535-544.

GORDILLO-CHÁVEZ E.J., BELLO-GUTIÉRREZ J., VILLANUEVA-GARCÍA C. & GARCÍA-MORALES R. (2023). Mamíferos silvestres del Parque Estatal de la Sierra de Tabasco, Tabasco, México. *Bio Ciencias*, 10, e1461. <https://doi.org/10.15741/revbio.10.e1461>

HERNÁNDEZ-SÁNCHEZ F.J., VALDEZ-LEAL J.D., PACHECO-FIGUEROA C.J., RANGEL-RUIZ L.J., GAMA-CAMPILLO L.L., MOGUEL-ORDOÑEZ E., MATA-ZAYAS E.E. (2019). Inventario de la Mastozoofauna de la Sierra de Tabasco, México. *Paraquaria Nat.* 7(1): 23-33.

iNATURALIST (2026). *Coendou mexicanus*. Observaciones. Tabasco, México. https://www.inaturalist.org/observations?place_id=7450&subview=table&taxon_id=197791 (Consultado en febrero de 2026).

JIMÉNEZ-PÉREZ N.C & ALCUDIA-GARCÍA P. (2019). Áreas naturales protegidas. Estado actual y perspectivas. Pp. 189-205. En: Cruz-Angón A., Cruz-Medina J., Valero-Padilla J., Rodríguez-Reynaga F. P., Melgarejo E.D., Mata-Zayas E. E. & Palma-López D. J. (Eds.). *La biodiversidad en Tabasco. Estudio de Estado. Vol 3. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). México, D. F.*

JUÁREZ, J.R. (2005). Puerco espín. *Coendou mexicanus* (Kerr, 1792). Pp. 811-812. En: Ceballos G. & Oliva G. (Eds.). *Los mamíferos silvestres de México. Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO). Fondo de Cultura Económica. México.*

LITRA-TORRES I., SÁNCHEZ-ROJAS G., OJEDA-RAMÍREZ D. & GÓMEZ DE ANDA F.B. (2014). Registros Notables del Puercoespín Arborícola *Sphiggurus mexicanus* (Rodendia: Erethizontidae) en la Sierra Madre Oriental, México. *THERYA* 5(1): 271-275.

MASON B., MESAGLIO T., BARRATT-HEITMANN J., CHANDLER M. CHOWDHURY S., GORTA S.B.Z., GRATAROLA F., GROOM Q., HITCHCOCK C., HOSKINS L., LOWE S.K., MARQUIS M., PERNAT N., SHIREY V. BAASANMUNKH S. & CALLAGHAN T. (2025). iNaturalist accelerates biodiversity research. *BioScience*, 75: 953-965. <https://doi.org/10.1093/biosci/biaf104>

MONJARÁS-VEGA N.A., ALARCÓN-DURÁN I., DESIÓN-SANTIAGO R., HUERTA-RIVERA A.M., ANDRADE-GUARNEROS K.S., PACHECO-HERNÁNDEZ Y. & CUNILL-FLORES J.M. (2024). Distribución y nuevo registro de puercoespín tropical mexicano (*Coendou mexicanus*) en una comunidad totonaca de la Sierra norte de Puebla, México. *Revista Mexicana De Mastozoología (Nueva Época)*, 14(1), 33-37. <https://doi.org/10.22201/ie.20074484e.2024.14.1.40>

PACHECO-FIGUEROA C.J., LUNA-RUIZ R.C., MARCELO-GUADARRAMA E., VALDEZ-LEAL J.D., GORDILLO-CHÁVEZ E.J., SÁENZ J., MATA-ZAYAS E.E., GAMA-CAMPILLO L.M., RANGEL-RUIZ L.J., CRUZ-HERNÁNDEZ Y.S. & ZAPATA-RUIZ F.S (2014). Un asesino a sueldo: El impacto de las carreteras en la fauna silvestre. *Kuxulkab´*, 20(38): 23-28.

PACHECO-FIGUEROA J.P., LUNA-RUIZ R.C., VALDEZ-LEAL J.D., SAENZ J.C., GORDILLO-CHÁVEZ E.J., MOGUEL-ORDOÑEZ E., GAMA-CAMPILLO L.M., MATA-ZAYAS, E.E., RANGEL-RUIZ L.J. & SANTIAGO-PLATA V.M. (2021). Puntos de alta siniestridad de vertebrados en la carretera costera de Tabasco. Pp. 1-20. En: Benítez J. A. & Escalona-Segura G. (Eds.). *Impacto de las vías de comunicación sobre la fauna silvestre en áreas protegidas. Estudios de caso para el sureste de México.* El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR). Campeche, México.

RODRÍGUEZ-ECHANO A.M. (1992). Estudio museográfico y bibliográfico de la mastofauna de Tabasco. Tesis de Licenciatura. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, División Académica de Ciencias Biológicas. Villahermosa, Tabasco. 167 p.

RUIZ-RAMÍREZ L., GONZÁLEZ-GALLINA A., SOTO V., PACHECO-FIGUEROA C.J. & PECH-CANCHÉ J.M. (2022). Comparison of road-killed mammals on roads of different types of jurisdictions and traffic volume in Veracruz, Mexico. *THERYA NOTES*, 3:82-86. https://doi.org/10.12933/therya_notes-22-75

SÁNCHEZ CORDERO V., MAGALLÓN S., ESPINOSA H., REYNOSO V.H., ESCALANTE P. & CERVANTES F. (2021). Digitalización y Sistematización de las Colecciones Biológicas Nacionales del Instituto de Biología, UNAM. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Biología. Bases de datos SNIB CONABIO (vertebrados), proyecto KE002. México. <http://www.conabio.gob.mx/institucion/proyectos/resultados/InfKE002.pdf>

SÁNCHEZ-HERNÁNDEZ C., ROMERO-ALMARAZ M.L. & GARCÍA-ESTRADA C. (2005). Mamíferos: Biodiversidad del Estado de Tabasco. En: Bueno J., Álvarez F. & Santiago S. (Eds.). *Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).* Universidad Autónoma de México (UNAM), México, D.F.

SÁNCHEZ-SOTO S., LIZCANO-AGUILAR J.D. & MORENO-JIMÉNEZ M. (2017). Registros de mamíferos vulnerables atropellados por vehículos en un sector de la carretera federal 186, en Chiapas, México. *Revista Nicaragüense de Biodiversidad* 13: 1-19.

SÁNCHEZ-SOTO S. (2019). Registros notables de puercoespín tropical (*Coendou mexicanus*) en Tabasco, México. *Revista Nicaragüense de Biodiversidad*. 47:1-10.

SÁNCHEZ-SOTO S. (2020). Registros recientes de *Herpailurus yagouaroundi* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803) (Carnivora: Felidae) en el sureste de México. *Revista Nicaragüense de Biodiversidad*. 58:1-13.

SÁNCHEZ-SOTO S. & GUZMÁN-CANUL A.R. (2024). Atropellamiento de grisón mayor *Galictis vittata* (Carnivora: Mustelidae) en un ambiente urbano en Tabasco, México. *Mammalogy Notes*, 10(2), 456.
<https://doi.org/10.47603/mano.V10n2.456>

SÁNCHEZ-SOTO S., GUZMÁN-CANUL A.R., DOMÍNGUEZ-ANGULO S. & MENDOZA-ROMERO A. (2025). Registro de mamíferos no voladores en plantaciones de cacao en el Corredor Biológico Mesoamericano, México. *Mammalogy Notes*, 11(2): 481. <https://doi.org/10.47603/mano.v11n2.481>

SEMARNAT (2019). NOM-059-SEMARNAT-2010. Modificación del Anexo normativo III. Protección ambiental de especies nativas de México de flora y fauna silvestres. Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio. Lista de especies en riesgo. Diario Oficial de la Federación, 14 de noviembre de 2019.

VALDEZ-LEAL J.D., PACHECO-FIGUEROA C.J., GAMA-CAMPILLO L.M., MOGUEL-ORDOÑEZ E.J., MATA-ZAYA E.E., ARRIAGA-WEISS S.L., GORDILLO-CHÁVEZ E.J., RANGEL-RUIZ L.J., DÍAZ-LÓPEZ H.M., GARCÍA-MORALES R., SÁENZ-MÉNDEZ J. & CLEVINGER A. (2015). Monitoreo de la Fauna Silvestre con Capacitación y Certificación de Monitores Comunitarios en las Microrregiones Prioritarias para la Conectividad y Conservación de la Biodiversidad Agua Blanca, Cañón del Usumacinta, Sierra de Tabasco, Sierra de Huimanguillo y Costa Baja de Tabasco. Universidad Juárez Autónoma de Tabasco (UJAT). Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto Z056. México. <http://www.conabio.gob.mx/institucion/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=Z%20&Numero=56> (Consultado en febrero de 2026).

VÁZQUEZ, E., REID F. & CUARON A. D. (2016). *Coendou mexicanus*. The IUCN Red List of Threatened Species 2016: e.T20629A22214103. <https://www.iucnredlist.org/species/20629/22214103> (Consultado en febrero de 2026).

ZAVALA-CRUZ J. (2019a). Resumen Ejecutivo. Pp. 21-22. En: Cruz-Angón A., Cruz-Medina J., Valero-Padilla J., Rodríguez-Reynaga F.P., Melagarejo E.D., Mata-Zayas E.E. & Palma-López D.J. (Eds.). La biodiversidad en Tabasco. Estudio de estado. Vol. I. Comisión Nacional para el Uso de la Biodiversidad (CONABIO). México, D. F.

ZAVALA-CRUZ J. (2019b). Uso de suelo. Pp. 77-82. En: Cruz-Angón A., Cruz-Medina J., Valero-Padilla J., Rodríguez-Reynaga F.P., Melagarejo E.D., Mata-Zayas E.E. & Palma-López D.J. (Eds.). La biodiversidad en Tabasco. Estudio de estado. Vol. I. Comisión Nacional para el Uso de la Biodiversidad (CONABIO). México, D. F.

La Revista Nicaragüense de Biodiversidad (ISSN 2413-337X) es una publicación de la Asociación Nicaragüense de Entomología, aperiódica, con numeración consecutiva. Publica trabajos de investigación originales e inéditos, síntesis o ensayos, notas científicas y revisiones de libros que traten sobre cualquier aspecto de la Biodiversidad de Nicaragua, aunque también se aceptan trabajos de otras partes del mundo. No tiene límites de extensión de páginas y puede incluir cuantas ilustraciones sean necesarias para el entendimiento más fácil del trabajo.

The Revista Nicaragüense de Biodiversidad (ISSN 2413-337X) is a journal of the Nicaraguan Entomology Society (Entomology Museum), published in consecutive numeration, but not periodical. RNB publishes original research, monographs, and taxonomic revisions, of any length. RNB publishes original scientific research, review articles, brief communications, and book reviews on all matters of Biodiversity in Nicaragua, but research from other countries are also considered. Color illustrations are welcome as a better way to understand the publication.

Todo manuscrito para RNB debe enviarse en versión electrónica a:
(Manuscripts must be submitted in electronic version to RNB editor):

Dr. Jean Michel Maes (Editor General, RNB)
Museo Entomológico / Morpho Residency
De hielera CELSA media cuadra arriba
21000 León, NICARAGUA
Teléfono (505) 7791-2686
jmmaes@yahoo.com

También se puede remitir a los miembros del comité editorial de la revista.

Costos de publicación y sobretiros.

La publicación de un artículo es completamente gratis.

Los autores recibirán una versión PDF de su publicación para distribución.

