

# BOLETÍN DE LA RED LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS

Vol. 15/N° 1 enero - junio 2024  
e-ISSN 2709-5851

|   |    |
|---|----|
| EDITORIAL   | 3  |
| INICIATIVAS DE CONSERVACIÓN   |    |
| ROOSTING ECOLOGY OF NEOTROPICAL BATS: DIVULGACIÓN Y FORTALECIMIENTO DE LA ECOLOGÍA DEL REFUGIO EN LATINOAMÉRICA                       | 4  |
| 10 ANOS DO PROJETO MORCEGOS NA PRAÇA — O QUE FIZEOS E APRENDEMOS COM ATIVIDADES EDUCACIONAIS SOBRE MORCEGOS                           | 6  |
| MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS DE REPÚBLICA DOMINICANA  | 14 |
| LA FOTOGRAFÍA COMO HERRAMIENTA PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS: UNA EXPERIENCIA DE CUBABAT Y MERLIN TUTTLE'S BAT CONSERVATION | 16 |
| HISTORIA NATURAL  |    |
| BOLAS DE ALGODÓN  | 20 |
| NOTAS CIENTÍFICAS   |    |
| OBSERVATIONS ON BATS OF MONA ISLAND, PUERTO RICO  | 26 |
| AICOMs y SICOMs   |    |
| EX BODEGA DEL ESTADO PROVINCIAL DE CHILECITO (ARGENTINA /S-Ar-007)  | 40 |
| JARDÍN BOTÁNICO DE GUAYAQUIL (ECUADOR /A-Ec-014)  | 43 |
| RESEÑA  |    |
| BATS OF THE WEST INDIES: A NATURAL HISTORY AND FIELD GUIDE  | 46 |
| PUBLICACIONES RECIENTES   | 47 |

El boletín cuenta con una licencia Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional de Creative Commons. Para ver una copia de esta licencia, visite <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>





# ÁREAS Y SITIOS DE IMPORTANCIA PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS

## ARGENTINA / S -AR-007 EX BODEGA DEL ESTADO PROVINCIAL DE CHILECITO



**UBICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL SITIO:** Se ubica en la ciudad Chilecito, distrito Los Sarmiento (29° 9' 20.57" S; 67° 28' 21.58" O), en el departamento Chilecito, La Rioja, Argentina. Desde el punto de vista geográfico se encuentra en el Valle Antinaco-Los Colorados que corresponde a la ecorregión Monte de Sierras y Bolsones. En el área predomina la estepa arbustiva alta, caracterizada mayormente por jarillales, con presencia de cactáceas columnares o cardones y bosques de algarrobos en zonas con mayor humedad.

Esta bodega tiene un área aproximada de 0,82 ha y cuenta con tres pisos, dos de ellos por debajo del nivel del suelo.

Fue construida en 1980 y es de concreto sumamente resistente ya que fue diseñada para soportar grandes cargas de líquido (vino). Las estructuras principales son silos cilíndricos de tres tamaños (chicos, medianos y grandes), y en menor medida silos cuadrados. Los silos se conectan por pasillos de placas de concreto, aun-

**AUTORES DE LA PROPUESTA:** Gerónimo Gómez, Lourdes Macarena Peralta, María Dolores Juri, Camila Alejandra Kass, Susana Beatriz Popich, M. Mónica Díaz, Camila González Noschese, Andrés Jorge Gericke, Soteras María, Pablo Javier Gaudio.

**RESPONSABLE:** Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA).







que a los silos cuadrados solo se puede acceder desde el subsuelo. Las colonias ocupan el subsuelo y el primer piso de cuatro sectores de la región central de la ex bodega.

**JUSTIFICACIÓN DE CREACIÓN:** En el sitio se reporta una colonia de aproximadamente unos 2 mil individuos de *Tadarida brasiliensis* (Molossidae). También es usado por una colonia de aproximadamente 500 individuos de *Myotis dinellii* (Vespertilionidae) que lo utiliza para parir y lactar a sus

Ubicación geográfica del SICOM Ex Bodega del Estado Provincial. A) Ubicación de la provincia de La Rioja en Argentina (en rojo); B) Ubicación del distrito Los Sarmientos en la ciudad de Chilecito (en rojo) y localización del SICOM (circulo negro); C). Ubicación del SICOM donde se muestra su proximidad a la UNDeC.

crías. El refugio se encuentra en un área con una gran actividad agrícola, donde la pérdida de hábitat es cada vez mayor, sumado a que históricamente la región sufrió grandes cambios en el uso del suelo y un uso indiscriminado del algarrobo, gene-



*Tadarida brasiliensis* (Molossidae)



©M.D. Juri

*Myotis dinellii* (Vespertilionidae)



rando un gran cambio en la vegetación del lugar. Por otra parte, la ex bodega sufrió vandalismo por el poco control de acceso de personas, se observó acumulación de desechos como plásticos, botellas de vidrio, papeles, etc., como así también signos de fogatas. Por último, al ser un área agrícola con grandes áreas de cultivo de viñedos, olivos y nogales, los pesticidas posiblemente estén generando daños a las poblaciones de murciélagos incluidos los que habitan en la ex bodega. Además, a pocos kilómetros, en la localidad de Nogogasta, existen numerosos “piletones” de decantación de desechos en el predio de la ex curtiembre Piazza que contienen sustancias tóxicas, entre ellas metales pesados como por ejemplo cromo, muy nocivos para el ambiente y la biodiversidad de la región.

**ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN / INVESTIGACIÓN / CONSERVACIÓN:** Las actividades de educación estarán a cargo del Programa de Conservación de Murciélagos de la Argentina. Entre las actividades educativas que se van a desarrollar se prevé brindar charlas educativas y colocación de stands a la comunidad de Chilecito y a turistas que visiten el lugar, con contenidos sobre la biología, ecología y roles ecológicos que brindan los murciélagos de la ex bodega. Se estudiará a la colonia de murciélagos artropodófagos alojados en la ex bodega y se evaluarán los servicios que brindan a los ecosistemas urbanos como potenciales controladores biológicos. Los objetivos específicos son determinar la diversidad, riqueza específica y abundancia relativa de la colonia de murciélagos alojada en el SICOM y evaluar los patrones de actividad de la misma en cada estación del año, ca-



racterizar la bodega como refugio de la colonia y el área circundante, analizar la dieta de los murciélagos que componen la colonia, determinar los valores de nitrógeno, fósforo y potasio de las heces y evaluar su utilidad como fertilizante natural, proponer estrategias de conservación de la colonia y enfatizar su potencial turístico. Se realizarán gestiones con la Universidad Nacional de Chilecito para que contemplen la protección del refugio de personas que quieran generar algún tipo de daño físico a la colonia. Además, se realizarán gestiones para colocar cartelera con datos de las especies presentes y su importancia.