



AICOM A-AR-014 Reserva Natural Vaquerías

1. MODALIDAD

AICOM (Área de importancia para la conservación de los murciélagos)

2. NOMBRE PROPUESTO

Nombre Completo: Reserva Natural Vaquerías

Nombre Abreviado: Vaquerías

3. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

Nombre del PCM responsable: Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina

País: Argentina.

Nombre y correo electrónico del coordinador: M. Mónica Díaz - mmonicadiaz@yahoo.com.ar

Autores de la propuesta: Sabrina Villalba, Lourdes Boero y Verónica Damino.

Fecha de solicitud: 26 de octubre de 2019.

4. JUSTIFICACIÓN

Marque los criterios que correspondan:

- Criterio 1.** El área/sitio contiene especies de interés de conservación nacional o regional (incluye especies amenazadas y casi amenazadas en listas rojas de los países, especies en la lista de IUCN, endémicas, migratorias, raras, con Datos Deficientes, rol importante en el funcionamiento ecosistémico, especies con rangos de distribución pequeño o restringido, o especies presentes en su límite de distribución).
- Criterio 2.** El área/sitio contiene refugios con una o varias especies de interés para la conservación y que sean usados de manera permanente o temporal, o en parte significativa de su ciclo de vida, como en el caso de refugios de maternidad o sitios de agregación por migración (puede ser un sistema de cuevas, refugios específicos como construcciones antrópicas, entre otros).
- Criterio 3.** El área/sitio contiene una alta riqueza de especies independientemente de su amenaza.

Marque las amenazas que correspondan:

Indique cuál o cuáles de las siguientes amenazas, de acuerdo a la [Estrategia Latinoamericana para la Conservación de los Murciélagos \(RECOM, 2010\)](#).

- Amenaza 1.** Pérdida de hábitat.
- Amenaza 2.** Destrucción y perturbación de refugios.
- Amenaza 3.** Conflictos murciélago—humano y enfermedades emergentes.



Amenaza 4. Uso indiscriminado de sustancias tóxicas.



Amenaza 5. Amenazas emergentes (eólicas, especies invasoras, síndrome de nariz blanca).

Resumen de la justificación:

Criterio 1: En la provincia de Córdoba se han registrado 16 especies de murciélagos, de las cuales 15 son insectívoras y una es hematófaga, el vampiro común (Barquez y Díaz 2009; Bracamonte y Lutz 2013). Dentro de los ambientes presentes en la provincia, en el Bosque Chaqueño Serrano se encuentra la mayor diversidad de murciélagos (Castilla *et al.* 2013), a su vez, en el departamento de Punilla se han reportado nueve especies (Barquez *et al.* 1999, Castilla *et al.* 2013). Particularmente en el marco de un relevamiento de murciélagos de la RN Vaquerías, se registraron seis especies: *Histiotus montanus*, *Myotis dinellii*, *Lasiurus villosissimus*, *Lasiurus blossevillii* (Vespertilionidae), *Tadarida brasiliensis* (Molossidae) y *Desmodus rotundus* (Phyllostomidae) (Villalba *et al.* 2016).

Criterio 2: En el área se encuentran construcciones que corresponden al Complejo Hotelero Vaquerías, dependiente de la Universidad Nacional de Córdoba. En algunas de estas construcciones se encontró la presencia de las especies *Histiotus montanus*, *Myotis dinellii* y *Tadarida brasiliensis*. A su vez, en los sitios relevados en el área del bosque pedemontano se encontraron construcciones abandonadas con presencia *Histiotus montanus* (Villalba *et al.* 2016).

Amenaza 1: Uno de los objetivos de La RN Vaquerías es conservar remanentes de vegetación nativa del Bosque Chaqueño Serrano, pastizales de altura y paisajes de gran belleza escénica (Barri *et al.* 2010; Barchuk *et al.* 2010). Sin embargo, la reserva no está exenta de problemáticas ambientales tales como incendios, urbanización, turismo no controlado, presencia de ganado, minería, introducción de especies exóticas, etc. (Toledo 2012).

Amenaza 2: Además de los refugios naturales que proporciona la RN Vaquerías, se encuentra el Complejo Hotelero Vaquerías que es utilizado por algunas especies de murciélagos como refugio, por ejemplo, *Tadarida brasiliensis*, *Histiotus montanus* y *Myotis dinellii*. Este complejo hotelero es utilizado constantemente por turistas y, muchas veces, se realizan exclusiones empleando métodos inadecuados para los murciélagos.

Amenaza 3: La introducción de especies exóticas como el ganado, puede provocar cambios numéricos en algunas poblaciones silvestres; en el caso del murciélago vampiro (*Desmodus rotundus*), como una respuesta a la oferta de un recurso alimenticio adicional, este cambio es positivo y origina conflictos con los humanos por las implicaciones económicas y por el efecto que esta interacción tiene sobre la salud pública (Moya *et al.* 2015). La respuesta de la gente ante este conflicto es la realización de acciones de control de las poblaciones de vampiros, medidas que por lo general son inadecuadas y no selectivas, y ponen en riesgo poblaciones de otras especies de murciélagos (Aguirre 2007). Consideramos de gran importancia para la conservación de los murciélagos avanzar sobre la protección de los mismos en uno de los remanentes del Bosque Chaqueño Serrano, que alberga la mayor riqueza de especies en la provincia. A su vez, por las características del factor humano de la RN Vaquerías, es factible que se presenten problemas de convivencia, ya sea por el uso de las construcciones

antrópicas por parte de los murciélagos o bien, por conflictos con el ganado por parte del murciélago hematófago.

5. PRINCIPALES ESPECIES A PROTEGER

FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE Subfamilia Desmodontinae



Desmodus rotundus (E. Geoffroy, 1810)

Vampiro común

(Foto: Sabrina Villalba)

Distribución: Se distribuye desde México hacia el sur, por ambas vertientes de los Andes, hasta el centro de Argentina, norte de Chile y Uruguay (Parera 2018). En Córdoba se distribuyen en las sierras hasta 1400 msnm, estando por lo general ausente a menos de 200 m, aunque ocasionalmente puede aparecer en la llanura del este provincial (Castilla *et al.* 2013, Damino 2018).

Estado de conservación: Preocupación menor para IUCN (Barquez *et al.* 2015), Preocupación menor en la categoría nacional (Díaz 2012) y Casi amenazada en la categoría provincial (Damino 2018).

Comentarios: *Desmodus rotundus* se confirmó por entrevistas a pobladores locales, quienes afirmaron haber observado las lesiones características que esta especie deja en sus animales, tanto dentro de la RN Vaquerías, como en zonas aledañas (Villalba *et al.* 2016).

Consideramos importante proteger al vampiro común ya que se trata de una especie en conflicto permanente con el hombre por problemas vinculados, principalmente, a la actividad ganadera y asociación al virus de la rabia; por estos motivos, se eliminan refugios y colonias enteras de manera indiscriminada, que no solo afectan a esta sino también a otras especies.

FAMILIA VESPERTILIONIDAE



Histiotus montanus (Philippi y Landbeck, 1861)
Murciélago orejón chico
(Foto: Lourdes Boero)

Distribución: Especie endémica de Sudamérica. Se distribuye en Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Sur de Brasil, norte de Chile, Uruguay y Argentina (Simmons 2005; Handley y Gardner 2008). En Argentina se extiende ampliamente hacia el sur, llegando hasta la provincia de Santa Cruz (Barquez *et al.* 1999, Simmons 2005, Barquez *et al.* 2013). Habita en la región serrana de la provincia de Córdoba, incluyendo el piso superior a más de 2000 m; ocasionalmente al este de las sierras cordobesas (Castilla *et al.* 2013, Damino 2018)

Estado de conservación: A nivel global se considera Preocupación Menor (Barquez y Díaz 2016). Categorización nacional: Preocupación Menor (Díaz 2012). Categorización provincial: Preocupación Menor (Damino 2018).

Comentarios: Dentro de la RN Vaquerías es la especie con más registros, tanto en refugios (construcciones humanas) como en las capturas con redes de niebla, en las zonas de bosque y en la zona de pastizal de altura (Villalba *et al.* 2016).



Lasiurus villosissimus (Beauvois, 1796)
Murciélago escarchado grande
(Foto: Sabrina Villalba)

Distribución: está ampliamente distribuida en América del Sur, incluyendo registros en diferentes ambientes de Colombia, Venezuela, Ecuador, Paraguay, Perú, Chile, Bolivia, Uruguay, Argentina y sur de Brasil (Baird et al. 2015, Díaz et al. 2016). Los registros de Córdoba están relacionados al área serrana (inclusive en el piso superior a más de 2000 m) y zonas bajas aledañas; sin embargo, es posible su presencia en las llanuras del este provincial (Castilla et al. 2013, Damino 2018).

Estado de conservación: Categorización internacional: Preocupación Menor (Gonzalez et al. 2008). Categorización nacional: Preocupación Menor (Díaz 2012). Categorización provincial: Casi Amenazada (Damino 2018).

Comentarios: Especie con escasos registros en la provincia (Castilla et al. 2013). En la RN Vaquerías se registró mediante la captura de un individuo en la zona de pastizal (Villalba et al. 2016).



Lasiurus blossevillii (Lesson y Garnot, 1826)
Murciélago escarchado chico
(Foto: Germán Tettamanti)

Distribución. Esta especie está presente desde las islas de Trinidad y Tobago y en toda Sudamérica, excepto en Chile; en Norteamérica está presente desde el sureste de British Columbia en Canadá, occidente de Estados Unidos hacia el sur de México y América Central (Gardner, 2007). En Córdoba, los registros se extienden por el área serrana y zonas bajas cercanas, hasta los 1300 m (Castilla *et al.* 2013, Damino 2018).

Estado de conservación: Categorización internacional: Preocupación Menor (Gonzalez *et al.* 2016); Categorización nacional: Preocupación Menor (Díaz 2012); Categorización provincial: Casi Amenazada (Damino 2018).

Comentarios: No se registraron capturas durante el relevamiento realizado en la RN Vaquerías, pero se confirmó su presencia mediante registro fotográfico de un individuo durante el día en la zona de pastizal (Villalba *et al.* 2016).



Myotis dinellii Thomas, 1902
Murcielaguito amarillento
(Foto: Sabrina Villalba)

Esta especie está presente en el sur de Bolivia, sur de Brasil y Chile (Barquez et al. 2006). En Argentina se extiende aproximadamente hasta los 40° Sur (Barquez et al. 1999, Lutz et al. 2016). Los registros de esta especie se extienden principalmente por el oeste y el centro de la provincia de Córdoba, incluyendo el piso superior de las sierras a más de 2000 m (Castilla et al. 2013, Damino 2018).

Estado de conservación: Categorización internacional: Preocupación Menor (Barquez y Díaz 2016). Categorización nacional: Preocupación Menor (Díaz 2012). Categorización provincial: Preocupación Menor (Damino 2018).

Comentarios: Se trata de una de las especies más comunes en la provincia de Córdoba (Damino Com. Pers.). Dentro de la RN Vaquerías se registró en el sector de bosque, haciendo uso de construcciones humanas como refugio (Villalba et al. 2016).

6. LISTADO DE ESPECIES PRESENTES EN EL AREA

FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE

Subfamilia Desmodontinae

Desmodus rotundus

FAMILIA VESPERTILIONIDAE

Histiotus montanus

Lasiurus villosissimus

Lasiurus blossevillii

Myotis dinellii

FAMILIA MOLOSSIDAE

Tadarida brasiliensis

7. LOCALIZACIÓN DEL ÁREA

La Reserva Natural Vaquerías pertenece a la Universidad Nacional de Córdoba (UNC) y está ubicada en el faldeo occidental de las Sierras Chicas ($31^{\circ} 06' 49''$ S, $64^{\circ} 27' 11''$ O). Ocupa aproximadamente 400 hectáreas de la cuenca del Arroyo Vaquerías, extendiéndose desde el periurbano de la ciudad de Valle Hermoso (900 msnm) hasta el ejido de la localidad de Salsipuedes (1250 msnm), departamento de Punilla, provincia de Córdoba, Argentina (Kufner 2012).



8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

La Reserva Natural Vaquerías, se encuentra dentro del área fitogeográfica de Bosque Chaqueño Serrano (Kurtz 1904), una variante del Bosque Chaqueño Árido, que presenta una diversidad única de especies, presentes exclusivamente en las sierras de las provincias de Córdoba, San Luis, La Rioja y Catamarca (Toledo 2012). Se encuentra entre 850 y 1280 de altitud. Las especies vegetales típicas del Bosque Chaqueño Serrano presentes en la RN Vaquerías son molles (*Schinus molle*), manzanos del campo (*Ruprechtia apetala*), piquillín de las sierras (*Condalia microphylla*) y cocos (*Zanthoxylum coco*). Superando los 1100 m el bosque se torna más ralo, dejando paso a un arbustal mixto formado por los géneros



Baccharis, *Acacia*, *Heterothalamus* y *Colletia*. También se encuentran algunas especies de árboles (molles y cocos) que soportan más la acción de los vientos y menor temperatura. En el último piso altitudinal de la RN Vaquerías se halla un estrato de vegetación bajo, formado por pastizales de *Poa* y *Nassella*, y arbustos y árboles muy aislados. Algunas de estas áreas de pastizales con escasa pendiente, son secundarias y fueron desarrolladas por el uso de agricultura y ganadería (Toledo 2012).

La RN Vaquerías es un área esencial para el mantenimiento de los servicios ecosistémicos (Atala et al. 2006), tales como la provisión de agua a través de sus cuencas, la regulación del clima, la conservación de la diversidad local, entre muchos otros (FAO 2016). El control biológico de insectos plagas por parte de murciélagos es el que cobra importancia en la RN Vaquerías, ya que al menos se registran cinco especies insectívoras (Castilla *et al.* 2013, Villalba *et al.* 2016).

9. ACTORES INVOLUCRADOS

Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina (PCMA) – Delegación Córdoba.

Coordinación y Cuerpo de Guardaparques de la Reserva Natural Vaquerías.

Familias que viven en el Área Protegida y vecinos de la misma.

Universidad Nacional de Córdoba.

Carrera de Técnico Universitario Guardaparque, Facultad de Turismo y Ambiente, Universidad Provincial de Córdoba.

Personal del Complejo Hotelero Vaquerías.

10. ACCIONES PREVISTAS PARA CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Educación - La RN Vaquerías constituye un área natural protegida donde se realizan actividades educativas y recreativas, tanto de la Universidad Nacional de Córdoba como de la carrera de Técnico Universitario Guardaparque (TUG) de la Universidad Provincial de Córdoba y la comunidad en general. La carrera de TUG cuenta, en calidad de docentes, a una de los miembros del PCMA delegación Córdoba y a uno de los guardaparques de la RN Vaquerías. A su vez, cabe destacar que ya se vienen realizando actividades de prácticas con estudiantes de la TUG sobre el monitoreo y manipulación de quirópteros dentro de la misma. La RN Vaquerías presenta un destacamento, en el que se dispondrán carteles educativos y folletería sobre la importancia de los murciélagos y con información del AICOM RN Vaquerías.

Investigación - desde el PCMA se realizarán monitoreos de las poblaciones de las diferentes especies de murciélagos como de su hábitat.

Conservación - Acompañar el proceso de implementación del Plan del Manejo de la RN Vaquerías. Brindar asesoramiento al personal del Complejo Hotelero Vaquerías con el manejo de murciélagos dentro de las instalaciones (limpieza de guano, exclusiones, etc.)

11. LITERATURA CITADA

Aguirre, L. F. 2007. Historia Natural, Distribución y Conservación de los Murciélagos de Bolivia. Fundación Simón I. Patiño. Santa Cruz, Bolivia.

Atala, D., C. Schneider, F. Baudo, F. Fernández, S. Rufini, R. Juncos, y E. Ruiz de los Llanos. 2006. Informe preliminar de valoración del impacto del incendio en Sierras Chicas de septiembre de 2006. Agencia Córdoba Ambiente S.E. Córdoba, Argentina.



- Baird, A.M., J.K. Braun, M.A. Mares, J.C. Morales, J.C. Patton, C.Q. Tran y J.W. Bicham. 2015. Molecular systematic revision of tree bats (Lasiurini): doubling the native mammals of the Hawaiian Islands. *J. Mammal.* 96: 1255–1274.
- Barchuk, A., F. Barri, A. H. Britos, M. Cabido, J. Fernández, y D. Tamburini. 2010. Diagnóstico y perspectivas de los bosques en Córdoba. *Revista Hoy la Universidad* 4:52-73.
- Barri, F., L. Argüello, y C. Peralta. 2010. Plan Operativo para la Reserva Natural Vaquerías. Universidad Nacional de Córdoba, 22 Pp, aprobado por el HCS por Resolución 1413 del 2010. Disponible en https://www.unc.edu.ar/sites/default/files/Plan_maestro_manejo_reserva_vaquerias_resumen.pdf.
- Barquez, R. M., y M. M. Díaz. 2009. Los Murciélagos de Argentina: Clave de identificación (Key to the bats of Argentina). PCMA Publicaciones Especiales N° 1, Ediciones Magna. Tucumán, Argentina.
- Barquez, R. M., y M. M. Díaz. 2016. *Histiotus montanus*. En IUCN 2016. Red List of Threatened Species. www.iucnredlist.org. Consultado el 25 October 2019.
- Barquez, R. M., M. A. Mares, y J. K. Braun. 1999. The bats of Argentina. *Special Publications of the Museum of Texas Tech University* 42:1-275.
- Barquez R. M., M. M. Díaz y R. A. Ojeda (eds.). 2006. Mamíferos de Argentina: Sistemática y distribución. SAREM (Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos).
- Barquez, R. M., M. N. Carbajal, M. Failla, y M. M. Díaz. 2013. New distributional records for bats of the Argentine Patagonia and the southernmost known record for a molossid bat in the world. *Mammalia* 77:119-126.
- Barquez, R., Perez, S., Miller, B. & Díaz, M. 2015. *Desmodus rotundus*. En IUCN 2015. Red List of Threatened Species. www.iucnredlist.org. Consultado el 25 October 2019.
- Bracamonte, J. C., y M. A. Lutz. 2013. Nuevos registros de *Eumops dabbenei* (Chiroptera: Molossidae) en Argentina: Ampliación de la distribución y comentarios sobre su ecología. *Mastozoología Neotropical* 20:139-142.
- Castilla, M. C., R. Torres, y M. M. Díaz. 2013. Murciélagos de la Provincia de Córdoba, Argentina: Riqueza y distribución. *Mastozoología Neotropical* 20:243-254.
- Damino, V. 2018. Orden Chiroptera. Pp. 226-270 en Mamíferos de Córdoba y su estado de conservación (Torres, R., y D. Tamburini, eds.). Editorial de la UNC. Córdoba, Argentina.
- Díaz, M. M. 2012. Chiroptera. Pp. 67–80, en: Libro rojo de los Mamíferos Amenazados de la Argentina (Ojeda, R. A., V. Chillo y G. B. Díaz, eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), Argentina.
- Díaz, M.M., S. Solari, L.F. Aguirre, L.M.S. Aguiar y R.M. Barquez. 2016. Clave de identificación de los murciélagos de Sudamérica. Publicación Especial N° 2, PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina), Tucumán. pp. 160.
- FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). 2016. Servicios ecosistémicos y diversidad. <http://www.fao.org/ecosystem-services-biodiversity/es/>. Consultado el 22 de diciembre de 2016.
- Gardner, A. L. 2007. Family Vespertilionidae. En: Gardner, A. L (Ed.). *Mammals of South America. Volume I. Marsupials, Xenarthrans, Shrews and Bats*. Chicago: The University of Chicago Press.
- Gonzalez, E., R. Barquez y J. Arroyo-Cabrales. 2008. *Lasiurus cinereus*. En IUCN 2008. Red List of Threatened Species. www.iucnredlist.org. Consultado el 25 October 2019.
- Gonzalez, E., R. Barquez y B. Miller. 2016. *Lasiurus blossevillii*. En IUCN 2016. Red List of Threatened Species. www.iucnredlist.org. Consultado el 25 October 2019.
- Handley, C. O. Jr., y A. L. Gardner. 2008. Genus *Lasiurus*. Pp. 188-189 en *Mammals of South America. Volume 1. Marsupials, Xenarthrans, Shrews, and Bats* (Gardner, A. L., ed.).



- The University of Chicago Press. Chicago, EE.UU.
- Handley, C. O. Jr., y A. L. Gardner. 2008. Genus *Histiotus*. pp. 450–456 en Mammals of South America, Volume. 1. Marsupials, Xenarthrans, Shrews and Bats (Gardner, A., ed.). The University of Chicago Press, Chicago, EE.UU.
- ISEA. 2009. Evaluación diagnóstica preliminar sobre la Reserva Natural de Vaquerías: Cartografía de base, Aspectos Institucionales, Regulatorios y de Gestión Ambiental (Equipo responsable: A. Morales Lamberti, E. Valdés y C. Estrabou). RHCS- 350- 2009 en Plan Operativo para la Reserva Natural Vaquerías (Barri, F., L. Argüello, y C. Peralta, 2010) Universidad Nacional de Córdoba, 22 Pp, aprobado por el HCS por Resolución 1413 del 2010. Disponible en https://www.unc.edu.ar/sites/default/files/Plan_maestro_manejo_reserva_vaquerias_resumen.pdf.
- Kufner, M. B. 2012. Reserva Natural de Vaquerías. Plan Maestro de Manejo. Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina.
- Kurtz, F. 1904. Flora de Córdoba. Pp.270-343 en Geografía de la Provincia de Córdoba. Vol. 1. (Río, M. E., y L. Achával, eds.). Compañía Sudamericana de Billetes de Banco. Buenos Aires, Argentina.
- Lutz, M. A., M. M. Díaz, M. L. Merino, y R. F. Jensen. 2016. Las especies del género *Myotis* (Chiroptera: Vespertilionidae) en el bajo del Delta del Paraná y la Pampa Ondulada, Argentina. Mastozoología Neotropical 23:455-465.
- Moya, I., L. Pacheco, y L. Aguirre. 2015. Relación de los ataques de *Desmodus rotundus* con el manejo del ganado caprino y algunas características del hábitat en la prepuna de Bolivia. Mastozoología Neotropical 22:73-84.
- Parera, A. F. 2018. Los mamíferos de la Argentina y la región austral de Sudamérica (2ª edición). AP Ediciones Naturales. Buenos Aires, Argentina.
- Simmons, N. B. 2005. Order Chiroptera. Pp. 312-529 en Mammal species of the world: A taxonomic and geographic reference, 3ª ed., vol. 1 (Wilson, D. E., y D. M. Reeder, eds.). The John Hopkins University Press. Baltimore, EE.UU.
- Toledo J. 2012. Flora de la Reserva Natural de Vaquerías (Dpto. Punilla, Córdoba). Pp. 77- 97 en Reserva Natural Vaquerías (Kufner, M., comp.). Editorial Universidad Nacional de Córdoba. Córdoba, Argentina.
- Villalba, S., M. L. Boero, M. V. Damino, y A. Aguirre Varela. 2016. Diversidad de murciélagos de la Reserva Natural Vaquerías (Universidad Nacional de Córdoba), Córdoba, Argentina. Boletín Red Latinoamericana y del Caribe para la Conservación de los Murciélagos. 7:15-18.

12. ANEXO

FOTOS DEL AREA



Bosque Chaqueño Serrano RN Vaquerías (Foto: Sabrina Villalba, 2016)



Pastizal de altura RN Vaquerías (Foto: Sabrina Villalba, 2016)



Área de transición entre Arbustal y Pastizal de altura RN Vaquerías (Foto: Sabrina Villalba, 2016)

CAMPOS ABREVIADOS

- 1.- Nombre Completo del sitio propuesto: **Reserva Natural Vaquerías**
- 2.- Nombre Abreviado (nombre corto) del sitio propuesto: **Vaquerías**
- 3.- Ubicación (departamento, municipio, etc.): **Valle Hermoso, departamento Punilla, provincia de Córdoba, Argentina.**
- 4.- Valor principal (agregue una frase corta para destacar el valor del área para la conservación de murciélagos): **Presenta una riqueza de especies de murciélagos representativa de la ecorregión del Bosque Chaqueño Serrano de la provincia de Córdoba.**
- 5.- Coordenadas geográficas de un punto central aproximado: **31° 06' 49" S, 64° 27' 11" O.**
- 6.- Superficie del área (en hectáreas): **400 ha.**
- 7.- Tipo(s) de Vegetación dominante(s) Preferentemente referidas a alguna provincia o región fitogeográfica: **Vegetación típica del Bosque Chaqueño Serrano (una variante del Chaco Árido)**
- 8.- Liste las cinco especies más importantes del área propuesta (a criterio de los autores) en orden alfabético: ***Desmodus rotundus*, *Histiotus montanus*, *Lasiurus villosissimus*, *Lasiurus blossevillii*, *Myotis dinellii*.**



ESPACIO RESERVADO PARA RELCOM

AICOM RESERVA NATURAL VAQUERÍAS

CÓDIGO: A-AR-014

Fecha de Aprobación: **01 de noviembre de 2019**

Presentado por: **PCMA (Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina)**

Autores: **Sabrina Villalba, Lourdes Boero y Verónica Damino**