



## FORMULARIO DE SOLICITUD (no escriba en los espacios coloreados)

<b>1.- TIPO DE AREA (borre la que no corresponda)</b>
<b>SICOM (Sitio de importancia para la conservación de los murciélagos)</b>

<b>2.- NOMBRE COMÚN DEL ÁREA PROPUESTA</b>
“Colonia de la Facultad de Derecho”
<b>3. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE</b>
Nombre del PCM o institución responsable: PCMA
Nombre del coordinador de la institución: Mónica Díaz
Autores de la propuesta: Marcelo Romano, Ma. Candelaria Cordini, y Ma. Eugenia Montani
Fecha de solicitud: 19 Marzo 2013      País: Argentina

<b>4. Justificación</b>
Marque los criterios que correspondan:
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Criterio 1.</b> 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).
<input checked="" type="checkbox"/> <b>Criterio 2.</b> 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).
<input type="checkbox"/> <b>Criterio 3.</b> El área/sitio contiene una alta riqueza de especies independientemente de su amenaza.
<i>Resumen de la justificación:</i> El sitio, ubicado en el edificio que actualmente ocupa la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Rosario, merece ser designado SICOM en virtud de que alberga una colonia maternal de <i>Tadarida brasiliensis</i> , con una población estimada de 64000 individuos (Romano et al., 1999). Según registros existentes esta colonia ocupa el ático del edificio de la Facultad de Derecho de la Universidad Nacional de Rosario en forma temporaria (septiembre-febrero) desde hace más de 60 años. La permanencia estacional de dicha colonia se debe a que la especie es migratoria



por lo cual, durante el citado período el edificio es utilizado sólo por hembras de la mencionada especie para parir y pasar la lactancia de sus crías. Terminado este período migran nuevamente dejando el ático vacío hasta setiembre-octubre. (Romano et al. 1999). Por este motivo, la especie se encuentra incluida en la Convención de Bonn de la cual la Argentina es signataria a través de la Ley Nacional Nº 23918 sobre la Conservación de las especies migratorias de animales silvestres.

#### 5. Principales Especies a proteger

##### ***Tadarida brasiliensis* (Geoffroy, 1824)**

Moloso común

(Molossidae, Molossinae)

Distribución: desde el sur de Brasil, Bolivia, Argentina y Chile hasta Oregon, sur de Nebraska y Ohio (USA); Antillas (Simmons 2005), también se extiende hasta las Islas Malvinas. En Argentina se registra a lo largo de todo el país, excepto en las provincias de Chaco, Corrientes y Santa Cruz.

Estado de conservación IUCN: Preocupación menor

Estado de conservación local: Preocupación menor según SAREM (Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos) Ojeda, R. A., Chillo V., G. B. Diaz Isenrath (eds). Libro Rojo de los mamíferos Amenazados de la Argentina 2012. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, SAREM. 257 pp. 2012.

#### 6. LISTADO DE OTRAS ESPECIES PRESENTES

Aunque se trata de una Colonia de *Tadarida brasiliensis*, se ha registrado ocasionalmente la presencia de algunos ejemplares de *Myotis levis* (Geoffroy, 1824) (Vespertiliinidae).

#### 7. LOCALIZACIÓN DEL ÁREA

*Incluya coordenadas geográficas y un mapa. En lo posible se deberá enviar un shape file para su uso con SIG o las coordenadas del polígono (en Excel) para su interpretación.*

Punto central: 32°56'36.76"S - 60°39'02.09"O

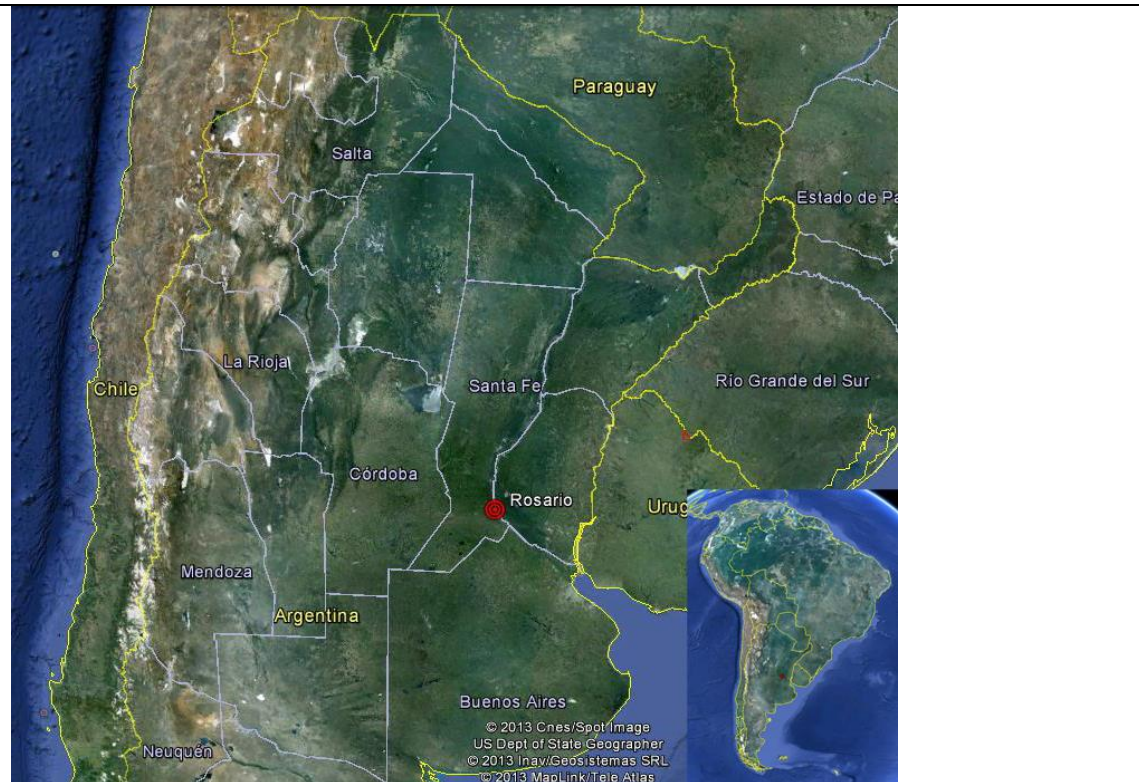
Límites más extremos

Norte 32°56'34.36"S - 60°39'03.63"O

Sur 32°56'38.69"S - 60°39'02.75"O

Este 32°56'38.40"S - 60°39'02.14"O

Oeste 32°56'34.38"S - 60°39'03.97"O



La colonia se aloja en el centenario edificio ocupado hoy por la Facultad de Derecho, dependiente de la Universidad Nacional de Rosario, ubicado en el área céntrica de dicha ciudad. Fue proyectado y construido en 1892 por el arquitecto inglés Herbert Boyd Walker, bajo iniciativa del empresario Juan Canals, y es un ejemplo singular de la corriente ecléctica de fin del siglo XIX. Con una profusión de elementos del lenguaje francés e italiano en sus fachadas, fue declarado Monumento Histórico Nacional en el año 1997. Se ubica en media manzana a partir de un esquema en “E”, con un cuerpo central y alas de dos plantas que encierran dos patios rodeados de galerías. En el ático del mismo se aloja una importante colonia “nursery” de *Tadarida brasiliensis*, que según registros lo ocupa en forma temporaria (septiembre-febrero) desde hace más de 60 años.

Durante labores de restauración de las cubiertas del edificio, realizadas en el año 2001, se procedió a la realización de algunas obras tendientes a la preservación de la colonia y a su integración al manejo y funcionamiento del edificio. Entre ellas se procedió a la construcción de bandejas transitables con el objeto de “aislar” la colonia del resto del edificio y por otro lado, permitir un fácil ingreso para inspección, desarrollo de tareas científicas y limpieza del espacio durante el período en que los murciélagos no están (marzo-septiembre). Acciones de este tipo son comunes en países Europeos o de América del Norte, dado el rol clave que los murciélagos desempeñan en los ecosistemas y en su equilibrio (McCracken 1996, Federico et al. 2008, INTA, 2011). No obstante cabe destacar que, llevar adelante el Proyecto Integral de Restauración del edificio, contemplando la preservación de la colonia de murciélagos, constituye un hecho emblemático no sólo para Argentina, sino también para Latinoamérica.



## 8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

*Tipo de formación vegetal, geología y otra información relevante.*

El sitio se encuentra en el área urbana de la ciudad de Rosario, Provincia de Santa Fe, Argentina. La ciudad se encuentra en el límite entre las eco regiones Pampa – Complejo Pampa Ondulada y la eco región Delta e Islas del río Paraná.

## 9. ACTORES INVOLUCRADOS

*Una breve descripción de actuales y potenciales actores involucrados, incluyendo poblaciones locales, gobierno local, departamental o regional, organizaciones no gubernamentales y otros*

Secretaría de Medio Ambiente de la provincia de Santa Fe.

Proyecto de Conservación de Murciélagos de la Argentina, PCMA – Delegación Rosario.

Universidad Nacional de Rosario

Facultad de Derecho, UNR.

Facultad de Ciencias Agrarias, UNR.

Museo Provincial de Ciencias Naturales “Dr. Ángel Gallardo”.

Centro de Investigaciones en Biodiversidad y Ambiente, ECOSUR.

## 10. ACCIONES PREVISTAS PARA CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

*mencionar si el área cuenta o no con algún tipo de gestión para su priorización como AICOM o SICOM y si tienen previstas actividades de investigación y educación*

Actualmente, el área cuenta con actividades de gestión tendientes a la conservación del sitio.

Se están proyectando actividades de educación / divulgación e investigación y monitoreo.

## LITERATURA CITADA

Romano, Marcelo C.; Juan I. Maidagan and Eduardo F. Pire. 1999. Behavior and demography in an urban colony of *Tadarida brasiliensis* (Chiroptera: Molossidae) in Rosario, Argentina. *Revista de Biología Tropical*, 47(4).



---

**ESPACIO RESERVADO PARA RELCOM**

Código **AICOM / SICOM** y fecha de aprobación por la RELCOM.

**Código:**

S	-	A	R	-	0	0	3
---	---	---	---	---	---	---	---

**Fecha:**

2	4	-	0	3	-	2	0	1	3
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



---

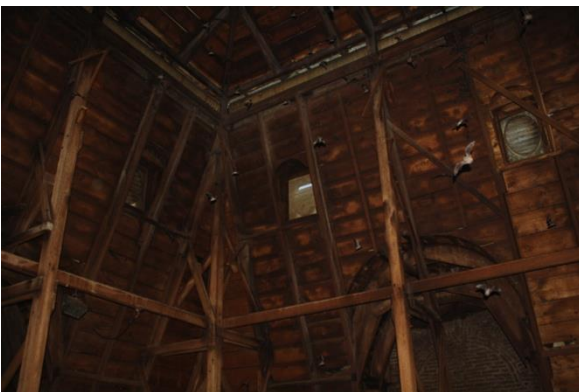
## IMÁGENES ADICIONALES



Attillo de ubicación de la colonia de Tadarida Brasiiliensis



Vista del Interior



Fotos de la Colonia

