



FORMULARIO DE SOLICITUD DE NOMBRAMIENTO ÁREA IMPORTANTE PARA LA CONSERVACIÓN DE LOS MURCIÉLAGOS

Información del solicitante

Nombre de la institución:

PCMA: Programa de Conservación de los Murciélagos de Argentina

Nombre del coordinador o responsable: **Dra. Mónica Díaz**

Fecha de solicitud: 22/06/2018

País: **Argentina**

Justificación

Resume la importancia del área para proteger a especies dadas y los potenciales servicios que estas presentan, debe explicar el/los criterios usados para establecer el AICOM (Art. 2 reglamento de AICOM's).

Marque el/los criterio/s que corresponde/n:

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

Resumen de la justificación

El Parque Provincial Potrero de Yala constituye una de las áreas protegidas de jurisdicción provincial incluidas en la Reserva de la Biosfera de las Yungas (MAB-UNESCO). Se encuentra en preparación el plan de manejo y protección a largo plazo. Alberga especies de murciélagos migratorias, algunas categorizadas a nivel nacional como con Datos Deficientes, Casi Amenazadas y una de ellas (*Pygoderma bilabiatum*) se encuentra en estado Vulnerable (Díaz y Ojeda 2000). Entre las especies migratorias están *Tadarida brasiliensis*, *Lasiurus cinereus* y *L. blossevillii*; Casi Amenazada son *Artibeus planirostris* y *Myotis keaysi* y con Datos Deficientes *Eptesicus chiriquinus* (Criterio 1). El Parque representa una nueva localidad de registro para *E. chiriquinus*, segundo registro para Argentina, y hasta el momento la única área protegida en donde se ha registrado.

Además, cabe mencionar que el área cuenta con una riqueza específica importante (Criterio 3) albergando 13 especies de 3 familias: Phyllostomidae, Vespertilionidae y Molossidae (Bracamonte 2010; Bracamonte datos sin publicar). Esta riqueza representa el 23% del total las especies del país, con lo cual el Parque Provincial Potrero de Yala resulta un buen candidato para conformar una AICOM.

Referencias

Bracamonte, J. C. 2010. Murciélagos de bosque montano del Parque Provincial Potrero de Yala, Jujuy, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 17(2): 361-366.



Díaz, G. B. y R. A. Ojeda (Eds). 2000. Libro Rojo de Mamíferos Amenazados de la Argentina. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM), Argentina. Pp. 106.

Descripción de especies a proteger

Incluye características biológicas, situación taxonómica y su situación de conservación, según la clasificación de libros rojos locales y/o la UICN. En lo posible acompañe con una foto tipo retrato. En caso de muchas especies una lista puede ser suficiente.

Descripción de especies en categorizaciones destacadas en UICN o SAREM:

Pygoderma bilabiatum (Murciélago de hombros blancos)



Foto: César Bracamonte

Estatus: Vulnerable (SAREM) – Least Concern (UICN)

Descripción: Especie de tamaño medio (longitud total= 53-84 mm; AB= 36-44 mm). Presenta una coloración generalmente gris oscuro con la zona ventral más clara y manchas blancas en los hombros. Su pelaje es denso y sedoso, con pelos del dorso tricoloreados, con las bases y las puntas oscuras y la parte media más pálida. Las son redondeadas y tienen los bordes amarillentos. Tiene glándulas debajo de los ojos que le dan una imagen de inflamación en la cara cuando están desarrolladas y son más notable en los machos. Poseen un pliegue en el labio superior que le confiere la apariencia de labio doble. La hoja nasal está bien desarrollada (12.5 mm), es alargada, puntiaguda y con la base ensanchada. El patagio es generalmente oscuro con la zona distal semitransparente y el antebrazo densamente cubierto de pelos (Webster y Owen 1984).

Se distribuye en Argentina, Bolivia, Brasil, Paraguay y Suriname (Barquez et al. 1999; Gardner 2007). En Argentina habita zonas de bosques húmedos (Yungas) de las provincias del noroeste y en Misiones (Barquez et al. 1999). No existe información sobre el uso de refugios, aunque se sabe que en otros lugares usan huecos, casas abandonadas y otros recovecos en viviendas (Fornes y Delpietro 1969). Su dieta es poco conocida pero se presume que su dieta es básicamente frugívora, probablemente consumiendo frutos de moráceas y solanáceas (Faría 1997; Barquez et al. 1999;). Los datos sobre reproducción de esta especie en el NOA son escasos pero en Misiones se encontraron hembras lactantes en noviembre (Barquez et al. 1999).

Referencias

- Faría, D. 1997. Report of the diet and reproduction of the ipanema bat, *Pygoderma bilabiatum*, in a Brazilian forest fragment. *Chiroptera Neotropical* 3(1): 65-66.
- Fornes, A. y H. Delpietro. 1969. Sobre *Pygoderma bilabiatum* (Wagner) en la República Argentina (*Chiroptera, Phyllostomidae, Stenodermatinae*). *Physis*, Buenos Aires 29:141-44.
- Gardner, A.L. (ed.). 2007. *Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, xenarthrans, shrews and bats*. Chicago: The University of Chicago.
- Webster, W. D. y R. D. Owen. 1984. *Pygoderma bilabiatum*. *Mammalian Species* 220: 1-3.



Myotis keaysi
(Murcielaguito de patas peludas)



Foto: César Bracamonte

Estatus: Casi amenazado (SAREM) - Least Concern (UICN).

Descripción: Pequeño (AB= 31-41 mm), la longitud del cuerpo varía entre 44 y 58 mm y su peso entre 4 y 6 g (LaVal 1973; Barquez et al. 1999). Envergadura alar aproximadamente 200 mm. Pelaje suave, oscuro en el dorso con algunas variaciones regionales rojizas. El vientre puede ser más pálido. Los ojos son pequeños y las orejas triangulares. Tiene pelos que se extienden en el uropatagio hasta más allá de las rodillas.

En Argentina habita bosques húmedos montanos y transicionales tanto en zonas conservadas como áreas rurales desde 700 m, preferentemente por encima de 1100 m de altitud (Barquez et al. 1999; Barquez et al. 2011). Se alimenta volando bajo o cerca de la vegetación en caminos y cerca de cuerpos de agua (Bracamonte pers. obs.). Se conoce que pueden refugiarse en cuevas, troncos huecos, puentes y pequeñas grietas de techos de casas y edificios (Arita y Vargas 1995; Arita 1997).

Referencias

- Arita, H. T. 1997. Species composition and morphological structure of the bat fauna of Yucatan, Mexico. *Journal of Animal Ecology* 66:83-97.
- Arita, H. T. y J. A. Vargas. 1995. Natural history, interspecific association, and incidence of the cave bats of Yucatán, México. *The Southwestern Naturalist* 40, 29-37.
- Barquez, R. M., M. S. Sanchez y M. L. Sandoval. 2011. Nuevos registros de murciélagos (Chiroptera) en el norte de Argentina. *Mastozoología Neotropical* 18, 11-24.
- Barquez, R. M., M. A. Mares y J. K. Brown. 1999. The bats of Argentina. Special Publications. Museum of Texas Tech University. Number 42. 275pp.
- LaVal, R. K. 1973. A revision of the Neotropical bats of the genus *Myotis*. *Bulletin of the Natural History Museum of Los Angeles County* 15:1-54.

Artibeus planirostris
(Frutero grande gris)



Foto: L. Calizaya

Estatus: Casi amenazada (SAREM) - Least Concern (UICN)

Descripción: Especie de tamaño grande (longitud total= 75-110 mm; AB= 62-69mm). Pesa entre 40 y 69 g. El pelaje dorsal es suave, denso y corto de color marrón gris con algunos pelos cenicientos o blanquecinos, en algunos casos posee unas líneas faciales apenas visibles que pasan por sobre los ojos. El uropatagio casi desnudo está bien desarrollado, no poseen cola. El rostro es ancho y tiene boca amplia, las orejas son pequeñas con puntas redondeadas y el trago es corto (Barquez et al. 1999).

Se refugia en árboles, entre las hojas de árboles altos y en construcciones humanas, en grupos reducidos o numerosos (Husson 1962).

Su distribución se extiende desde el sur de Venezuela y las Guayanas hasta el norte de Argentina. En el noroeste de Argentina se registró en las provincias de Jujuy, Salta y Tucumán. Habita principalmente bosques húmedos de transición, bosques montanos bajos y ha sido capturado cerca de árboles frutales (Barquez et al. 1999). Su alimentación es frugívora y menos frecuentemente consume recursos florales como el néctar y polen e insectos como escarabajos (Sánchez et al. 2012).

Referencias

- Husson, A. M. 1962. The bats of Suriname. Zool. Verhand., Rijksmus. Nat. Hist., Leiden 58:1–282, 30 pls.
- Sánchez, M. S., N. P. Giannini y R. M. Barquez. 2012. Bat frugivory in two subtropical rain forests of Northern Argentina: Testing hypotheses of fruit selection in the Neotropics. *Mammalian Biology*, 77: 22-31.



Especies presentes en la zona:

Phyllostomidae

Artibeus planirostris (Frutero grande gris)

Estatus: Least Concern (UICN) – Casi amenazado (SAREM)

Pygoderma bilabiatum (Murciélago de hombros blancos)

Estatus: Least Concern (UICN) – Vulnerable (SAREM)

Sturnira erythromos (Frutero chico)

Estatus: Least Concern (UICN) – Preocupación menor (SAREM)

Sturnira lilium (Frutero de hombres amarillos o común)

Estatus: Least Concern (UICN) – Preocupación menor (SAREM)

Vespertilionidae

Myotis nigricans (Murcielaguito oscuro)

Estatus: Least Concern (UICN) – Preocupación menor (SAREM)

Myotis keaysi (Murcielaguito de patas peludas)

Estatus: Least Concern (UICN) – Casi amenazado (SAREM)

Histiotus macrotus (Murciélago orejón grande oscuro)

Estatus: Least Concern (UICN) – Preocupación menor (SAREM)

Histiotus laephotis (Murciélago orejón grande pálido)

Estatus: Least Concern (UICN) – Casi amenazado (SAREM)

Eptesicus furinalis (Murciélago pardo común)

Estatus: Least Concern (UICN) – Preocupación menor (SAREM)

Eptesicus chiriquinus (Murciélago pardo chiriquino)

Estatus: Least Concern (UICN) – No evaluado (SAREM)

Lasiurus blossevillii (Murciélago escarchado chico)

Estatus: Least Concern (UICN) – Preocupación menor (SAREM)

Lasiurus cinereus (Murciélago escarchado grande)

Estatus: Least Concern (UICN) – Preocupación menor (SAREM)

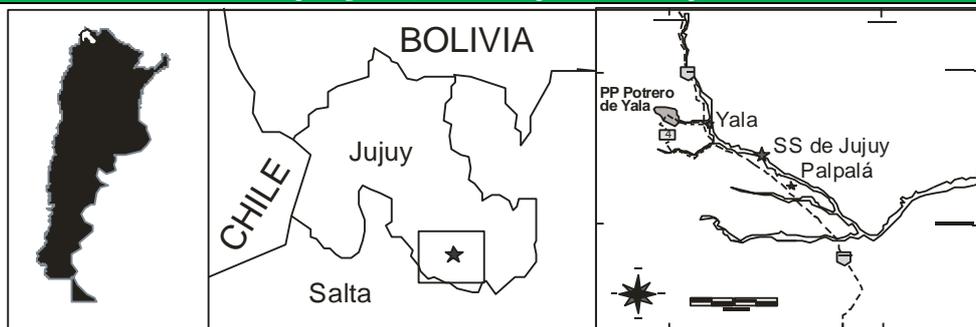
Molossidae

Tadarida brasiliensis (Moloso común)

Estatus: Least Concern (UICN) – Preocupación menor (SAREM)

Localización del área

Incluyendo coordenadas 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.

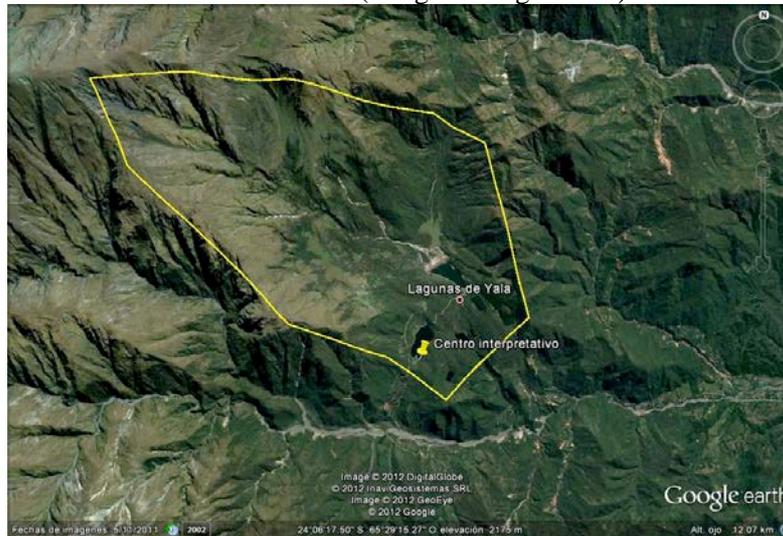


El Parque Provincial Potrero de Yala (1700 ha; 24° 06´S, 65° 28´O) se encuentra a 20 km al NE de la capital provincial (Departamento Dr. Manuel Belgrano, Jujuy).



Ubicación geográfica relativa del área:

Detalle del área (Imagen Google earth):



Descripción general del área

Tipo de formación vegetal, geología y otra información relevante.

El Parque Provincial Potrero de Yala (1700 ha; 24° 06´S, 65° 28´O) se encuentra a 20 km al NE de la capital provincial (Departamento Manuel Belgrano, Jujuy). El clima es templado lluvioso con nevadas invernales ocasionales. La estación húmeda abarca de octubre a marzo con precipitaciones de entre 1.185 mm y 1.381 mm anuales. En el parque se observa una serie de lagunas que forman el sistema del río Yala y bosques nativos con cobertura importante de especies arbustivas (*Baccharis latifolia*, *B. perulata*, *Brachyotum microdon*) y un estrato arbóreo laxo de especies típicas, principalmente *Sambucus peruviana*, *Podocarpus parlatorei*, *Alnus acuminata*, y bosquecillos de *Polylepis australis* en quebradas de arroyos. Se registran algunas de las especies de arbustos conocidos como “tabaquillos”, cuyos frutos son consumidos por murciélagos (e.g., *Solanum confusum*, *S. aligerum*, *S. tucumanense* y *S. zuloagae*). En las zonas altitudinalmente intermedias (2000 m) hay un mayor grado de antropización que en las más bajas debido a la menor pendiente, más apta para diversas actividades productivas que incluyen forestaciones de plantas exóticas, cultivos frutales y cría de ganado vacuno y ovino. Las forestaciones están compuestas por densidades similares de *Pinus taeda* y *P. patula* de 10 a 20 m de altura y escasa cobertura de arbustos y gramíneas; las áreas con cultivos frutales poseen árboles de 3 a 4 m de altura con una cobertura de gramíneas de poca altura. Más puntualmente hay zonas modificadas (*i.e.*, cerca de viviendas) con pocos árboles alrededor, mayormente de especies arbóreas exóticas, donde no existe prácticamente cobertura de arbustos.

Un adicional es la presencia de especies de aves como el mirlo de agua (*Cinclus schulzi*) sobre el río y la pava de monte alisera (*Penelope dabbeni*) en bosques de aliso. También se encuentran aves raras o difíciles de ver en las yungas como el atajacaminos lira (*Uropsalis lyra*) en los claros y el pato de torrente (*Merganetta armata*). Este elenco de endemismos de presencia regular han servido para catalogar al área como un área clave para su conservación en el Neotrópico.



Actores involucrados

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

El Parque presenta una comunidad de pobladores locales e instalaciones gubernamentales como una estación de piscicultura y un centro de interpretación y un hotel. El manejo administrativo del Parque hasta el 2013 se encontraba en manos de la Fundación ProYungas mediante un convenio firmado con el Gobierno de la Provincia.

La **Dirección de Biodiversidad** dependiente de la Secretaría de Gestión Ambiental del Gobierno de la Provincia de Jujuy tiene la responsabilidad de cumplir con la normativa vigente en cuanto a la implementación de áreas protegidas en la provincia así como de favorecer acciones de investigación que otorguen información para su correcto funcionamiento.

Personas que habitan en el Parque: dentro del parque viven diferentes familias de pobladores en forma permanente dedicados a la ganadería extensiva de ganado mayor y menor.

Hotel Lagunas de Yala: administración fue cedida en concesión a un privado.

Acciones previstas para conservación, educación e investigación

Debe mencionar si el área cuenta o no con algún tipo de gestión para su priorización como AICOM (Art. 3) y si se tienen previstas actividades de investigación y educación.

A partir de 2012 se realizarán actividades de investigación sobre murciélagos en el área, llevadas a cabo por integrantes del PCMA y de la Universidad Nacional de Jujuy. Además, hay otros grupos de investigación realizando estudios en otros mamíferos y plantas invasoras. Para esto se estableció contacto con el jefe y personal de la Dirección de Biodiversidad (y con miembros de la Fundación ProYungas), con el objetivo de llevar a cabo en conjunto tareas de educación que apunten a la conservación de los murciélagos tanto en el Parque como en zonas de influencia de este. Esta Dirección también se comprometió a brindar facilidades para los investigadores que deseen llevar a cabo sus investigaciones en el Parque.

El área esta bajo la responsabilidad de la fundación ProYungas, que se encuentra trabajando en los lineamientos base de la reserva. El PCMA trabajaría de manera conjunta en la elaboración de folletos, posters, guías para los visitantes de la reserva, y cartillas educativas sobre la diversidad de la reserva para los habitantes de la zona para de ese modo lograr que los mismos habitantes de la zona conozcan y ayuden a cuidar la riqueza de especies del lugar.

En las tareas de investigación se incluyen repartición de folletos y charlas con pobladores. Se invitará a los pobladores a reuniones o hacer visitas para involucrarlos en temas generales de conservación dentro del área. Es común entre éstos las falsas creencias acerca de los murciélagos que llevan a la eliminación de cualquier individuo que aparezca en sus casas. Por ello, se debe informar a los pobladores sobre los beneficios e importancia de los murciélagos en el parque, para lograr mayor aceptación y el favorecimiento de acciones amigables que propicien una mejor convivencia.

El hotel cuenta con personal permanente, por lo que se puede involucrar al personal para contribuir en tareas de conservación brindando información y folletería a los huéspedes. En el Centro de Interpretación, el PCMA ya instaló casitas para murciélagos en la periferia de éste, con el fin de generar refugios artificiales para murciélagos y para de alguna forma mostrar a los visitantes del Parque la presencia de algunas especies en la zona.



VISTAS DEL AREA



Código AICOM y fecha de nombramiento. Este número y fecha, cuando así amerite, se deben emplear en cada comunicación correspondiente al AICOM.

Código AICOM: A AR 001

Fecha de Creación 10 Nov 2012