



FORMULARIO DE SOLICITUD (no escriba en los espacios coloreados)

1. TIPO DE AREA	
AICOM (Área de importancia para la conservación de los murciélagos)	
2. NOMBRE COMÚN DEL ÁREA PROPUESTA	
Acambuco-Piquirenda	
3. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE	
Nombre del PCM o institución responsable: Programa para la Conservación de los Murciélagos de Argentina	
Nombre del coordinador de la institución: Dra. Mónica Díaz	
Autores de la propuesta: Cesar Bracamonte	
Fecha de solicitud: 01 de marzo de 2013	País: Argentina
4. JUSTIFICACIÓN	
<i>Marque los criterios que correspondan:</i>	
<input checked="" type="checkbox"/>	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).
<input type="checkbox"/>	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).
<input checked="" type="checkbox"/>	Criterio 3. El área/sitio contiene una alta riqueza de especies independientemente de su amenaza.
Resumen de la justificación:	
El complejo de áreas propuesta, La Reserva Provincial de Flora y Fauna Acambuco (RPF Acambuco) y la zona que incluye la ruta de acceso a la misma y sus zonas aledañas, conocida como "Piquirenda", constituyen una porción representativa de la región de Yungas en el noroeste de Argentina, prácticamente en el límite con el país vecino de Bolivia. En conjunto contienen una importante diversidad de especies de murciélagos entre las cuales hay especies de valor de conservación nacional. Esta región alberga un 31% (19 especies) del total de las especies citadas para	



Argentina (Criterio 3). Tres de ellas han sido categorizadas como vulnerables: *Anoura caudifer*, *Pygoderma bilabiatum* y *Sturnira oporaphilum*) y tres como Casi Amenazadas: *Artibeus planirostris*, *Histiotus laephotis* y *Cynomops planirostris* (Criterio 1; Ojeda et al. 2012).

Anoura caudifer es una de las dos especies de murciélagos nectarívoros que habitan las Yungas en Argentina (Barquez et al. 1999). Sus adaptaciones morfológicas y dieta especializada en néctar y polen le otorgan una importante función como agente polinizador en ecosistemas boscosos (Zortéa 2003).

Sturnira oporaphilum, *A. planirostris* y *P. bilabiatum* son frugívoros que cumplen un importante rol ecosistémico participando en la dispersión de semillas y reproducción de numerosos arbustos y árboles (Sánchez et al. 2012), colaborando potencialmente con la regeneración de bosques degradados (Gorchov et al. 1993).

De las demás especies del área, la mayoría insectívoras, poco se conoce sobre su biología y ecología, especialmente sobre el uso de refugios o hábitat, alimentación y/o reproducción, por lo cual resulta primordial la implementación de investigaciones para resolver estos vacíos de información.

El área propuesta comprende la Reserva Acambuco y la Reserva de Usos Múltiples Lotes Anexos. Más hacia el sur, se ubica la reserva de Usos Múltiples Lotes 50 y 51 y otras propuestas de áreas protegidas provinciales y privadas. Estas 3 áreas protegidas, junto con un área más extensa de territorio que incluye tierras públicas y privadas con diferentes usos del suelo, conforman el Área de Gestión Territorial Integrada (AGTI) Serranías de Tartagal, definida durante la elaboración del Plan de Manejo. El AGTI es un área extensa donde se propone un abordaje integrado de todos los componentes del territorio, tendientes a mantener la funcionalidad de los ecosistemas y los bienes y servicios que prestan.

Con este esquema se pretende seguir los nuevos paradigmas de la conservación, especialmente aquellos plasmados en los 12 Principios del Enfoque Ecosistémico, promovido por la Convención de la Diversidad Biológica. Así, gran parte del AICOM queda comprendido dentro del AGTI Serranías de Tartagal que cuenta con Plan de Manejo aprobado. El AGTI Serranías de Tartagal se encuentra situada en la región fitogeográfica de las Yungas (principalmente Selva Pedemontana), uno de los biomas más diversos del país (Ojeda y Mares 1989; Brown et al. 2001), y a la vez uno de los más amenazados por la transformación y pérdida de hábitat debido a actividades económicas humanas (Viglizzo y Jobbágy 2010). Puntualmente, dentro de las Reservas, existe una población humana con actividades productivas crecientes, que ejercen presión sobre los diferentes ambientes. Alrededor de 100 familias, aborígenes y criollos, viven allí desde antes de su creación. Los alrededores de la Reserva están sometidos a una intensa actividad petrolera y la red caminera de acceso es mantenida para esta actividad (Brown y Buzza 2001). Sin embargo, se espera que el Plan Integral de Manejo y Desarrollo (PIMyD) oriente el desarrollo bajo los paradigmas de la sustentabilidad, y en ese sentido la Secretaría de Ambiente a través de los Programas SiPAP (Sistema Provincial de Áreas Protegidas) y Guardaparques, en conjunto con distintas organizaciones, llevan adelante proyectos de educación ambiental,



restauración y manejo de bosque y diversificación productiva, tendientes a promover la conservación y a la vez mejorar la calidad de vida de los pobladores en armonía con el patrimonio natural de las áreas. Por esto el complejo está constituido por las Reservas Provinciales, enmarcadas bajo los criterios de priorización a.1.i, ii e iii y b.2.ii ya que resulta un área con protección pero sin manejo, y la zona que incluye la ruta de acceso y áreas colindantes con prioridad bajo los criterios a.1.ii, iii (presión por fragmentación del hábitat y crecimiento poblacional) y 2.i, dado que no posee protección.

Referencias

- Barquez R. M., M. A. Mares y J. K. Brown. 1999. The bats of Argentina. Special Publications, Museum of Texas Tech University, 42.
- Brown A. D. y K. Buzza. 2001. Reserva Acambuco. Informe preliminar. Fundación Proyungas.
- Brown A. D., H. R. Grau, L. R. Malizia y A. Grau. 2001. Argentina. Pp. 623-659, en: Bosques Nublados del Neotrópico (M. Kappelle y A. D. Brown, eds.). Instituto Nacional de Biodiversidad (INBio), Costa Rica.
- Gorchov, D. L., F. Cornejo, C. Ascorra y M. Jaramillo. 1993. The role of seed dispersal in the natural regeneration of rain forest after strip-cutting in the Peruvian Amazon. *Vegetatio* 107:339–349
- Ojeda R. A., V. Chillo y G. B. Diaz Isenrath (Eds.). 2012. Libro rojo de los mamíferos amenazados de la Argentina. SAREM. 257 pp.
- Ojeda R. A y M. A. Mares. 1989. A biogeographic analysis of the mammals of Salta Province, Argentina. Special Publication 27, The Museum, Lubbock, Texas Tech University Press.
- 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.
- Viglizzo, E. F. y E. Jobbágy. 2010. Expansión de la Frontera Agropecuaria en Argentina y su Impacto Ecológico-Ambiental. Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Buenos Aires, Argentina.
- Espinoza, A. V., L. F. Aguirre, M. I. Galarza y E. Gareca. 2008. Ensamble de murciélagos en sitios con diferente grado de perturbación en un bosque montano del Parque Nacional Carrasco, Bolivia. *Mastozoología Neotropical* 15:297–308.
- Zortéa, M. 2003. Reproductive patterns and feeding habits of three nectarivorous bats (Phyllostomidae: Glossophaginae) from the Brazilian Cerrado. *Revista Brasileira de Biologia* 63:159–68.



5. PRINCIPALES ESPECIES A PROTEGER

***Anoura caudifer* (E. Geoffroy, 1818)**

Murcielaguito hocicudo
(Phyllostomidae, Glossophaginae)



Distribución: Colombia, Venezuela, Guayanas, Brasil, Ecuador, Perú, Bolivia y Argentina formando un amplio arco alrededor de la cuenca Amazónica (Griffiths y Gardner 2007). En Argentina está restringida a la región de Yungas en el noroeste del país (Barquez et al. 1999).

Estado de conservación: Categorizado como Vulnerable a nivel nacional (Díaz 2012) mientras que a nivel internacional está como Preocupación menor con tendencia poblacional desconocida (IUCN 2012).

Comentarios: Es una de las especies típicas de la selva tropical húmeda habitando ambientes en buen estado de conservación (Espinoza et al. 2008). Si bien puede ser común en regiones tropicales, en regiones más secas, sus poblaciones pudieron haber sufrido notables disminuciones o incluso extinciones locales (López-

González 2005). En Argentina se reproduce entre octubre y diciembre (Barquez et al. 1999), pero como sus registros son escasos (Barquez et al. 2011), se desconocen las condiciones poblacionales y gran parte de su ecología. Se refugia en cuevas, túneles, cavidades de árboles, y troncos formando colonias de numerosos individuos (Handley 1976), aunque sus refugios en Argentina son desconocidos. Su principal importancia en los ambientes de Yungas de Argentina radica en su rol de agente polinizador nocturno. Por lo mencionado ésta es una especie que requiere protección. **Fotografía:** JH Urquizo.

***Pygoderma bilabiatum* (Wagner, 1843)**

Murciélago de hombros blancos
(Phyllostomidae, Stenodermatinae)

Distribución: Bolivia, Brasil y Paraguay (Gardner 2007). En Argentina habita zonas de bosques húmedos de las provincias del noroeste (Jujuy y Salta) y noreste (Corrientes y Misiones) del país (Barquez et al. 1999).

Estado de conservación: Categorizado como Vulnerable a nivel nacional (Díaz 2012) mientras que a nivel internacional está bajo Preocupación menor con tendencia



poblacional desconocida (IUCN 2012).

Comentarios: Hasta el momento se conoce muy poco sobre la historia natural de esta especie. Es frugívora y se alimenta de frutos de moráceas y solanáceas (Faría 1997; Barquez et al. 1999). En Argentina habita ambientes de bosques de la región de Yungas y de Selva Misionera, siendo más común en esta última (Sánchez et al. 2012). En las Yungas fue registrada hasta 2000 m de altura (Bracamonte 2010). Se sabe que usa como refugios a huecos en casas abandonadas (Fornes y Delpietro 1969). Se reproduce a fines de estación seca habiéndose encontrado en Misiones hembras preñadas en octubre y lactantes en noviembre (Barquez et al. 1999).

***Sturnira oporaphilum* Tschudi, 1844**

Tschudi's yellow-shouldered Bat - Frutero grande
(Phyllostomidae, Stenodermatinae)

Distribución: Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia y noroeste de Argentina (Gardner 2007).



Estado de conservación: Categorizada Vulnerable a nivel nacional (Díaz 2012) y Casi amenazada con tendencia poblacional desconocida a nivel internacional (IUCN 2012).

Comentarios: Tamaño mediano (longitud total 58-83 mm; antebrazo 44-46 mm; peso 20 - 24 gramos). Coloración pardo grisácea con pelos dorsales tricoloreados, en general sin manchas en los hombros (Barquez et al. 1999). Es frugívora y se alimenta principalmente de frutos de especies de *Piper*, *Vismia* y *Solanum* (Sánchez et al. 2012). Se encuentra en zonas en buen estado de conservación como áreas protegidas

(Sistema de Información de Biodiversidad 2013), como en ambientes con cierto grado de modificación (Barquez y Díaz 2001, Jayat y Ortíz 2010), aunque sus refugios son desconocidos en Argentina. Muchas especies de la familia Phyllostomidae se reproducen hasta dos veces al año (Racey y Entwistle 2000), sin embargo debido a la alta estacionalidad de la región y a la escasez de alimentos en la estación seca, *S. oporaphilum* tal vez tenga una sola época reproductiva entre mediados de primavera y principio de verano (junio-octubre) dando a luz una única cría (Barquez et al. 1999; Bracamonte obs. pers.). Fue propuesta como especie paraguas (Tabeni et al. 2004).

Fotografía: JC Bracamonte.



***Histiotus laephotis* Thomas, 1916**

Murciélago orejón pálido
(Vespertilionidae, Vespertilioninae)

Distribución: Desde el sur de Perú hasta el Noroeste de Argentina (Simmons 2005). En Argentina está asociada principalmente a ambientes de selva de Yungas en las provincias del noroeste (Jujuy, Salta, Tucumán) y áreas adyacentes con registros aislados en Catamarca y Santiago del Estero (Barquez et al. 1999).

Estado de conservación: En Argentina ha sido categorizada como Casi amenazada (Díaz y Bracamonte 2012) y a nivel internacional se considera como de Preocupación Menor con tendencia poblacional en disminución (IUCN 2012).



Comentarios: Es una especie típica de ambientes forestados en zonas bajas (Acosta y Venegas 2006, Miranda et al. 2007). En Argentina habita entre 500 y 800 m de altura en la región fitogeográfica de las Yungas (Barquez y Díaz 2001, Jayat y Ortiz 2010). También puede ascender estacionalmente a zonas más altas en el distrito de Bosque Montano de la misma región hasta 2000 m (Bracamonte Obs. Pers.). La mayor parte de la dieta de la especie consiste en polillas y en menor proporción escarabajos, chinches, mosquitos y algunos insectos acuáticos (Núñez-Regueiro 2008, Bracamonte y Núñez-Regueiro en prep.). Se reproduce desde septiembre hasta enero (Barquez y Díaz 2001). La principal amenaza que enfrenta es la fragmentación y pérdida de hábitat debido a la creciente actividad humana en los ambientes de Yungas donde esta mora (IUCN 2012). **Fotografía:** CD Wayar.

Referencias

- Acosta L. S. y C. Venegas. 2006. Algunas consideraciones taxonómicas de *Histiotus laephotis* e *H. macrotus*, en Bolivia. *Kempffiana* 2(1):109-115.
- Barquez R. M. y M. M. Díaz. 2001. Bats of the argentine Yungas: a systematic and distributional analysis. *Acta Zoológica Mexicana* 82:29–81.
- Barquez R. M., M. A. Mares y J. K. Brown. 1999. The bats of Argentina. Special Publications. Museum of Texas Tech University. Número 42.
- Barquez, R. M., M. S. Sánchez y M. L. Sandoval. 2011. Nuevos registros de murciélagos (Chiroptera) en el norte de Argentina. *Mastozoología Neotropical* 18:11–24.
- Bracamonte, J. C. 2010. Murciélagos de bosque montano del Parque Provincial Potrero De Yala, Jujuy, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 17:361–366.
- Díaz, M. M. 2012. Orden Chiroptera. Pp. 67-80, en: Libro rojo de mamíferos amenazados de la Argentina (Ojeda, R. A., Chillo, V. y Diaz Isenrath, G. B., eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Argentina.
- Díaz, M. M. y J. C. Bracamonte. 2012. *Histiotus laephotis* Thomas. Pp. 72, en: Libro rojo de



- mamíferos amenazados de la Argentina (Ojeda, R. A., Chillo, V. y Diaz Isenrath, G. B., eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Argentina.
- Espinoza, A. V., L. F. Aguirre, M. I. Galarza y E. Gareca. 2008. Ensamble de murciélagos en sitios con diferente grado de perturbación en un bosque montano del Parque Nacional Carrasco, Bolivia. *Mastozoología Neotropical* 15:297–308.
- Jayat J. P. y P. E. Ortiz. 2010. Mamíferos del pedemonte de Yungas de la alta cuenca del río Bermejo en Argentina: una línea de base de diversidad. *Mastozoología Neotropical* 17:69–86.
- 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* 29:141–44.
- Gardner, A.L. 2007. Tribe Stenodermatini. Pp. 357-362, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, xenarthrans, shrews and bats (Gardner, A.L. ed.). Chicago: The University of Chicago.
- Griffiths T. A. y A. L. Gardner. 2007. Subfamily Glossophaginae Bonaparte, 1845. Pp. 224-244, *en*: Mammals of South America. Volumen 1: Marsupials, xenarthrans, shrews and bats (A. L. Gardner, ed.). Chicago: The University of Chicago.
- Handley, C. O., Jr. 1976. Mammals of the Smithsonian Venezuelan Project. *Brigham Young University Scientific Bulletin* 20(5):1–89.
- IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 04 April 2013.
- López-González, C. 2005. Murciélagos del Paraguay. Publicaciones del Comité Español del Programa Hombre y Biosfera-Red IberoMAB, UNESCO.
- Miranda J. M. D., M. F. M. Azevedo-Barros y F. C. Passos. 2007. First record of *Histiotus laephotis* Thomas (Chiroptera, Vespertilionidae) from Brazil. *Revista Brasileira de Zoologia* 24:1188-1191.
- Núñez Regueiro M. 2008. Utilización de recursos por parte de dos especies simpátricas de *Histiotus* (Chiroptera:Vespertilionidae):un estudio sobre coexistencia en un área protegida de Jujuy. Tesis profesional, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Salta.
- Racey P. A. y A. C. Entwistle. 2000. Life-history and reproductive strategies of bats. Pp. 607–626, *en*: Reproductive biology of bats (Crichton E. C. y Krutzsch P. H., eds.). Academic Press, New York.
- 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.
- Simmons, N. B. 2005. Order Chiroptera. Pp. 312-529, *en*: Mammal species of the world: a taxonomic and geographic reference, 3rd. Ed., Volume 1 (D. E. Wilson y D. M. Reeder, eds.). Johns Hopkins University Press.
- Sistema de Información de Biodiversidad. 2013. Administración de Parques Nacionales. www.sib.gov.a. Actualizado en abril de 2013.
- Tabeni, M. S., J. B. Bender y R. A. Ojeda. 2004. Puntos calientes para la conservación de mamíferos en la provincia de Tucumán, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 11:55–67.



6. LISTADO DE ESPECIES PRESENTES

PHYLLOSTOMIDAE

SUBFAMILIA GLOSSOPHAGINAE

Anoura caudifer (Murciélaguito hocicudo)

SUBFAMILIA STENODERMATINAE

Pygoderma bilabiatum (Murciélago de hombros blancos)

Artibeus planirostris (Frutero grande gris)

Sturnira oporaphilum (Frutero grande)

Sturnira erythromos (Frutero chico)

Sturnira lilium (Frutero de hombres amarillos o común)

SUBFAMILIA PHYLLOSTOMINAE

Chrotopterus auritus (Falso vampiro orejón)

SUBFAMILIA DESMODONTINAE

Desmodus rotundus (Vampiro común)

VESPERTILIONIDAE

Eptesicus diminutus (Murciélago pardo chico)

Eptesicus furinalis (Murciélago pardo común)

Histiotus laephotis (Murciélago orejón grande pálido)

Lasiurus blossevillii (Murciélago escarchado chico)

Lasiurus cinereus (Murciélago escarchado grande)

Myotis albescens (Murciélaguito de vientre blanco)

Myotis nigricans (Murciélaguito oscuro)

Myotis riparius (Murciélaguito ocráceo)

MOLOSSIDAE

Molossus molossus (Moloso cola gruesa chico)

Promops nasutus (moloso cola larga chico)

Cynomops planirostris (Moloso de pecho blanco)

Fuentes

Barquez R. M., M. A. Mares y J. K. Brown. 1999. The bats of Argentina. Special Publications. Museum of Texas Tech University. Número 42.

Barquez, R. M., M. M. Díaz, y R. A. Ojeda (Eds.). 2006. Los Mamíferos de Argentina, Sistemática y Distribución. SAREM, 356 pp.

Barquez, R. M., M. S. Sánchez y M. L. Sandoval. 2011. Nuevos registros de murciélagos (Chiroptera) en el norte de Argentina. Mastozoología Neotropical 18:11–24.

Jayat P., P.E. Ortiz y M. D. Miotti. 2009. Mamíferos de la Selva Pedemontana del noroeste argentino. Pp: 273-316, *en*: Selva pedemontana de las yungas, historia natural, ecología y manejo de un ecosistema en peligro (A.D. Brown, P.G. Blendinger, T. Lomáscolo y P.G. Bes, eds.). Ediciones del Subtrópico, Yerba Buena, Tucumán, Argentina.

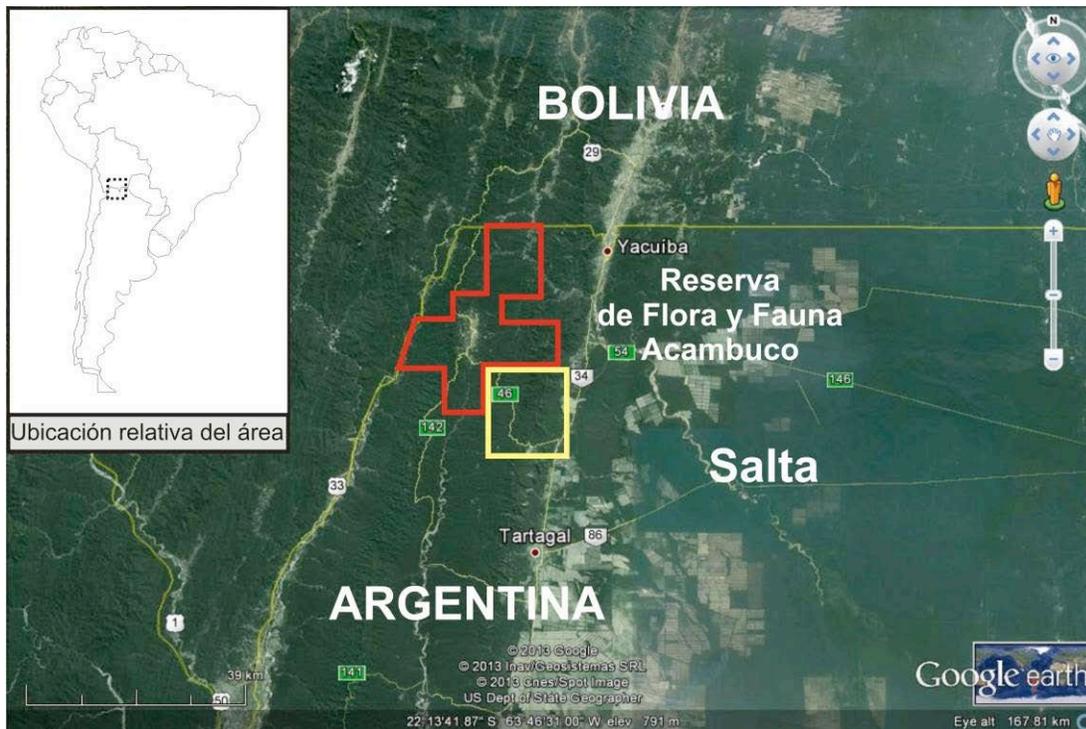
Jayat J. P. y P. E. Ortiz. 2010. Mamíferos del pedemonte de Yungas de la alta cuenca del río Bermejo en Argentina: una línea de base de diversidad. Mastozoología Neotropical 17:69–86.



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.

La zona propuesta está integrada por la Reserva de Acambuco y lotes anexos y zonas aledañas, entre las localidades de Piquirenda Viejo y Acambuco a lo largo de la ruta provincial 46. La Reserva Provincial de Flora y Fauna Acambuco (22° 09'S 63° 54'W) se encuentra ubicada en el Municipio de Aguaray, mientras que los Lotes Anexos abarcan también el Municipio de Salvador Mazza, ambos en el Departamento General San Martín, en el extremo norte de la Provincia de Salta (en rojo en la figura). La localidad más cercana es Piquirenda, ubicada casi en la unión de la rutas 46 y la Ruta Nacional 34, donde se inicia la zona propuesta. La zona aledaña, que incluye zonas sin protección en torno a la ruta de acceso, está marca de amarillo en la figura. Sin embargo, parte de esta zona aledaña a los lotes declarados área protegida está incluida dentro del Área de Gestión Territorial Integrada (AGTI) Serranías de Tartagal, la cual cuenta con Plan Integral de Manejo y Desarrollo.





8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

Tipo de formación vegetal, geología y otra información relevante.

La Reserva Provincial Acambuco se equipara a la categoría de Reserva de Uso Múltiple Categoría VI. Se encuentra ubicada en el Municipio de Aguaray, Dpto. General San Martín y tiene una superficie aproximada de 8.266 ha. Fue creada en el año 1979 mediante la Ley N° 5360 como Reserva Forestal y Semillero a Perpetuidad. En el año 2004, como respuesta a un compromiso el gobierno provincial, se declaran por medio del Decreto 1398/04 Reservas de Usos Múltiples a una serie de matrículas contiguas a la Reserva Acambuco que se denominan de manera general como “Lotes Anexos”, ubicadas en el Municipio Aguaray y Salvador Mazza que, en conjunto, suman alrededor de 25.031 ha. En el año 2014 se aprueba el Plan Integral de Manejo y Desarrollo de estas áreas protegidas, en el marco del cual se definió un Área de Gestión Territorial Integrada que comprende a estas 33.297 ha de Reservas y una porción más extensa del territorio en el cual se realiza un abordaje integrado de todos los componentes del territorio, tendientes a mantener la funcionalidad de los ecosistemas y los bienes y servicios que prestan.

Tanto la Reserva como el área aledaña propuesta presentan un clima cálido y sub-húmedo, con escasas heladas invernales y lluvias estivales. La precipitación media anual ronda los 1000 mm, con una marcada estacionalidad determinada por la concentración de lluvias en el verano, estación en la que se registran las temperaturas máximas, que pueden superar los 40°C.

La red hidrográfica de la reserva contribuye a dos cuencas, a la del Río Itiyuro a través del Río Itanque y a la del Río Bermejo a través del Río Seco. Las nacientes de ambos ríos están dentro de la Reserva siendo este uno de los principales valores de conservación de Acambuco.

La Reserva se encuentra conformada por una zona de valle, donde se asientan las comunidades de Chorritos y Acambuco, rodeada de una serranía de escasa altura cubierta por formaciones boscosas. Las principales actividades son agricultura y ganadería de subsistencia que generan dentro de esta zona un pastizal que se mantiene por incendios periódicos y sobrepastoreo.

En las áreas aledañas al valle se localiza un bosque intensamente degradado por la fuerte extracción forestal y el sobrepastoreo, con alta densidad de arbustivas colonizadoras, baja frecuencia de árboles de gran porte, baja frecuencia de especies arbóreas de interés comercial y baja abundancia de mamíferos silvestres. A medida que aumenta la distancia a la zona del valle el bosque muestra mejor estado de conservación y se observan especies de valor forestal y diámetros que superan los 80 cm de DAP.

El cebil (*Anadenanthera colubrina*) es la especie más abundante en la zona acompañada por especies de ambientes más secos como *Calycophyllum multiflorum*, *Ceiba insignis* y *Ruprechtia apetala* y algunas especies típicas de ambientes húmedos como *Cedrela lilloi*, *Cassia carnaval*, *Ficus maroma*, *Inga saltensis* y *Lonchocarpus lilloi* además de especies de ambientes chaqueños como *Caesalpinia paraguariensis* y *Acacia praecox*.



Para la región están citadas como probables 100 especies de mamíferos, repartidas entre 10 órdenes y 22 familias. Asimismo alberga una rica y diversa fauna de aves que puede alcanzar las 350 especies, razón por la cual se han declarado varios AICAS (Áreas de Importancia para la Conservación de las Aves) en la zona, cuya estructura y dinámica recién se está comenzando a conocer.

Fuentes

Diagnóstico del Sistema Provincial de áreas protegidas de Salta. 2006. Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Provincia de Salta. Fundación Argentina para el Desarrollo Humano Ambiental. Pp. 101.

Reserva Acambuco. Informe Preliminar. Producto Convenio de Cooperación Pan American Energy y Fundación ProYungas. Marzo 2004.

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

Entre los actores involucrados se encuentran los siguientes:

Secretaría de Ambiente de la Provincia de Salta, a través de los Programas SiPAP (Sistema Provincial de Áreas Protegidas) y Guardaparques. Ambos programas trabajan de manera conjunta en la gestión y el control y vigilancia de las áreas protegidas. La Secretaría también propicia actividades de investigación y conservación que favorezcan el funcionamiento y la correcta implementación de las áreas protegidas, específicamente ha facilitado y apoyado oportunamente las actividades de investigación de murciélagos, brindando albergue y apoyo del personal guardaparque asignado.

Pobladores y docentes locales y alumnos de escuelas del valle han mostrado interés en las investigaciones y manifestaron su apoyo a los proyectos con lo cual están garantizadas la participación y colaboración en acciones conjuntas de conservación que benefician a la comunidad.

Pan American Energy es una empresa vinculada físicamente al área en la medida que tiene a su cargo la exploración y producción de hidrocarburos, con presencia en Argentina, Bolivia y Chile. Aunque sus acciones son contradictorias con el concepto estricto de conservación de un área al encontrarse extrayendo productos en inmediaciones del área protegida y al encargarse del mantenimiento de los caminos de acceso, estas acciones mientras duren pueden resultar beneficiosas por la potencial limitación que podría ejercer su presencia sobre el control de paso, y actividades que afecten el ambiente en otros sentidos. La Empresa ha aportado fondos para apoyar el equipamiento de guardaparques, para publicaciones y folletería de difusión y promoción del área.



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

La Reserva de Acambuco, los Lotes Anexos y el territorio que las rodea comprendido dentro del AGTI, cuentan con un plan de manejo aprobado cuya implementación es llevada adelante por la Secretaría de Ambiente, específicamente los Programas SiPAP y Guardaparques. El área puede ser un escenario propicio para diversos trabajos de investigación enfocados a la conservación y el manejo de los recursos naturales. De hecho, diversas actividades, que incluyen investigación sobre recursos forestales, regeneración y efectos de la fragmentación de los bosques, se están realizando en el área. Se desarrolló un proyecto de investigación sobre la diversidad y ecología de murciélagos de Yungas de un miembro del PCMA, lo que incluyó la visita regular a la zona y muestreos para monitorear la comunidad de murciélagos. Además se dictaron charlas educativas en las escuelas para involucrar a los pobladores en la conservación de murciélagos y mejorar la “mala prensa” que afecta a estos animales.

Por otro lado, como producto del Plan Integral de Manejo y Desarrollo surgieron Proyectos que tienen como finalidad alcanzar los objetivos y cumplir las metas del plan y que abarcan acciones para dar solución a desafíos o problemas específicos, entre esos Proyectos se cuenta con un Proyecto de Investigaciones que establece las líneas de investigación prioritarias, y otros que incluyen líneas de educación ambiental.

Las actividades de capacitación y educación ambiental son una herramienta clave para incorporar a la comunidad a las acciones de conservación. Es importante, a futuro, desplegar un intenso esfuerzo de capacitación en aspectos sanitarios, productivos, biológicos, etc., con el propósito de generar beneficios para la reserva como para las comunidades. Estas actividades educativas, que pueden llevarse a cabo en las escuelas y centros vecinales, deben proporcionar información básica acerca del área, sus recursos naturales, las distintas problemáticas ambientales generadas por las actividades productivas y opciones para un empleo alternativo de los recursos. En el área colindante, se realizarán tareas de investigación y en lo posible monitoreos para determinar la diversidad y estructura de la comunidad de murciélagos presentes.

Además, se intentará involucrar a los pobladores locales a través de tareas de educación y comunicación de los resultados de los trabajos de investigación. En todas las tareas de investigación y educación se incitará, en la medida de sus posibilidades, la participación de los guardaparques asignados por el Ministerio de Ambiente de la Provincia. Ellos han demostrado creciente interés en las actividades de investigación colaborando desinteresadamente en los proyectos que se generaron en esta área.



ANEXOS
FOTOGRAFIAS DEL AREA



Vista del Valle de Acambuco desde la seccional guardaparques



Vista panorámica desde RP 46



Zona acceso Ruta Prov 46



ESPACIO RESERVADO PARA RELCOM

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

Código:

A	AR	002
19	04	2013

Fecha: