



AICOM A-AR-006 Parque Nacional El Rey

1.-MODALIDAD

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

2.-NOMBRE PROPUESTO

Nombre Completo: Parque Nacional El Rey

Nombre Abreviado: El Rey

3. INFORMACIÓN DEL SOLICITANTE

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

Nombre y correo electrónico del coordinador: Dra. M. Mónica Díaz

País: Argentina

Autores de la propuesta: César Bracamonte

Fecha de solicitud: 04 de Mayo 2015

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 \(RELCOM, 2010\)](#).

- 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).

Como muchas otras regiones en buen estado de conservación en las Yungas, está no se encuentra libre de diferentes amenazas locales. Entre las principales se encuentran la degradación de hábitat por desarrollo de ganadería de monte (Chalukian et al. en prensa; Giménez et al. 2010) y pérdida de conectividad debido al constante avance de la frontera agrícola y la explotación forestal que sufren las zonas circundantes (Viglizzo y Jobbágy 2010). Sin embargo, por su carácter de área protegida nacional tiene asegurada su existencia a largo plazo cumpliendo adicionalmente con la función de mantener y conservar las especies de murciélagos y procesos allí existentes. Dado que el área sufre presión sobre el ambiente circundante que genera pérdida, modificación y fragmentación del hábitat a una tasa acelerada en los últimos años y a que es un área protegida que no posee plan de manejo, se le asigna prioridades 1.i.ii.iii. y 2.ii.

Resumen de la justificación:

El área propuesta alberga una importante diversidad de especies de murciélagos, el 25% (16 especies) de las citadas para Argentina, incluyendo algunas con importancia de conservación categorizadas Vulnerables a nivel regional (ver más abajo) y cumple con los criterios 1 y 3. Contiene una comunidad de murciélagos típica de la región de las Yungas compuesta por diferentes especies de filostómidos, en su mayoría frugívoros (Barquez y Díaz 2001). Entre ellas se encuentra *Sturnira oporaphilum* (Bracamonte 2012), categorizada Vulnerable (Díaz 2012) y *Artibeus planirostris* y *Chrotopterus auritus* (Phyllostomidae) categorizadas Casi Amenazadas (Díaz 2012). Las especies insectívoras de vespertiliónidos y molósidos, que si bien muestran mayor riqueza son registradas con menor frecuencia (SIB 2013). Entre éstas, *Histiotus laeophotis* (Vespertilionidae) y *Cynomops planirostris* (Molossidae) están categorizadas Casi Amenazadas (Díaz 2012, Díaz y Bracamonte 2012). Estas especies cumplen importantes funciones en los trópicos como dispersión de semillas y control de insectos.

Hay que considerar que el estado de conservación del Parque Nacional es muy bueno, teniendo en cuenta que no se realiza explotación ganadera y forestal desde hace poco más de cincuenta años. El área está situada en la región fitogeográfica de las Yungas, una de los biomas más diversos del país (Ojeda y Mares 1989; Brown et al. 2001), y dada su ubicación y amplia variación altitudinal, el área posee una importante diversidad vegetal y animal. Es una de las pocas áreas de la Argentina donde se pueden ver fácilmente grandes mamíferos silvestres en forma habitual, incluyendo diferentes especies de aves amenazadas por lo que también ha sido designada como AICA (Área de Importancia para la Conservación de las Aves) (Moschione 2007).



5. PRINCIPALES ESPECIES A PROTEGER

FAMILIA Phyllostomidae Subfamilia Stenodermatinae

Sturnira oporaphilum Tschudi 1844 Frutero grande (Foto: J. C. Bracamonte)

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

Estado de conservación: Categorizado como Vulnerable a nivel nacional (Díaz 2012) mientras que a nivel internacional está como Casi amenazada con tendencia poblacional desconocida (Barquez y Díaz 2008a).

Comentarios: Es una especie de tamaño mediano (longitud total 58-83 mm; antebrazo 44-46 mm) con un peso de entre 20 y 24 gramos. Posee una coloración variable aunque más frecuentemente oscura a pardo grisácea, con los pelos dorsales tricoloreados y en general sin manchas en los hombros (Barquez et al. 1999). Es frugívora, incluyen en su dieta principalmente frutos de especies de arbustos de los géneros *Piper*, *Vismia* y *Solanum* (Sánchez et al. 2012). Ha sido registrada tanto en diferentes áreas protegidas del noroeste de Argentina (SIB 2013, Bracamonte 2011) como en zonas alteradas fuera de éstas (Barquez y Díaz 2001, Jayat y Ortíz 2010). Su alta afinidad con la región de Yungas (Sandoval et al. 2010), alta vulnerabilidad de la región y baja densidad de sus poblaciones –probablemente debido a que tiene su límite de distribución en esta región- han servido como justificativos para su categorización nacional como especie Vulnerable. Sus refugios son desconocidos hasta el momento 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 pers. obs.). Fue propuesta como una especie paraguas (Tabeni et al. 2004).



FAMILIA Vespertilionidae

Histiotus laephotis Thomas 1916

Murciélago orejón pálido
(Foto César Wayar)

Distribución: Desde el sur de Perú hasta el norte de Argentina (Simmons 2005). En Argentina está asociada a selvas de Yungas en las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca (Barquez y Díaz 2001), aunque también hay registros en ambientes más áridos del Chaco en la provincia de Santiago del Estero (Barquez et al. 1999).

Estado de conservación: A nivel nacional se encuentra categorizada como Casi Amenazada (Díaz y Bracamonte 2012) y a nivel internacional como Preocupación Menor, con tendencia poblacional en disminución (Barquez y Díaz 2008b).

Comentarios: Aunque en gran parte de su distribución es una especie típica de ambientes selváticos de zonas bajas (Acosta y Venegas 2006, Miranda et al. 2007) en Argentina habita zonas de Selva y Bosque montanos entre 500 y 2000 m (Heinonen Fortabat y Bosso 1994, Gil y Heinonen Fortabat 2003, Jayat y Ortiz 2010, Bracamonte 2008). También hay registros de la especie en ambientes más áridos y de menor altura en la región de Chaco (Barquez et al. 1999). En esta región una gran proporción de su hábitat natural se ve amenazado por distintas actividades antrópicas que generan fragmentación y pérdida de hábitat (Viglizzo y Jobbágy 2010). La mayor parte de la dieta de la especie la ocupan polillas y en menor proporción escarabajos, chinches, mosquitos y algunos insectos acuáticos teniendo el potencial de ser un controlador de insectos (Núñez-Regueiro 2008).



FAMILIA Molossidae
Cynomops planirostris Peters 1866
Moloso pecho blanco



(Foto: César Wayar)

Distribución: Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina, Paraguay, Brasil, Guyana Francesa, Surinam y Guyana (Simmons 2005). En Argentina se distribuye tanto en selvas húmedas del noroeste en de las provincias de Salta y Jujuy como así también del noreste del país en la provincia de Misiones (Barquez et al. 1999).

Estado de conservación: Categorizada a nivel nacional como casi amenazada (Díaz 2012), mientras que la UICN la categoriza internacionalmente bajo Preocupación menor debido a su amplia distribución y presumible población elevada (Barquez y Díaz 2008c).

Comentarios: Es un murciélago de tamaño pequeño (antebrazo: 32 mm, peso: 11 g). Dorsalmente es de coloración marrón con el pelaje ventral más claro; presenta una mancha característica pálida-blanca, amarillenta o grisácea que se extiende desde la garganta y se ensancha para ocupar la mayor parte del abdomen (Simmons y Voss 1998, Barquez et al. 1999). En Argentina y en general existe poca información sobre su ecología dado que se trata de una especie que es raramente capturada con métodos estándar (e.g., Simmons y Voss 1998, Flores-Saldaña 2008, Jayat y Ortíz 2010), siendo más común registrarla con métodos acústicos (Jung y Kalko 2011). Usa espacios abiertos para alimentarse tales como claros de vegetación y sobre cuerpos de agua (Emmons y Feer 1999). Consume insectos, preferentemente coleópteros, homópteros y hemípteros pequeños (Vasquez 2011); análisis preliminares de dieta de individuos capturados en la zonas similares al Parque El Rey mostraron el consumo de homópteros considerados plagas de cultivos (Wayar et al. 2013). Suelen refugiarse en huecos de árboles, troncos secos y construcciones humanas, pudiendo compartir el refugio con murciélagos de otras especies (Idoetta et al. 2012). Se reproduce durante la estación húmeda coincidentemente con la época de mayor abundancia de recursos, aunque hay reportes de hembras en estado reproductivo a fines



de estación húmeda en el mes de mayo (Barquez y Díaz 2001). Su presencia ha sido confirmada por medio de capturas dentro del área del Parque El Rey y en zonas aledañas (Barquez et al. 2011).

6. LISTADO DE ESPECIES PRESENTES EN EL AREA

FAMILIA PHYLLOSTOMIDAE

Chrotopterus auritus
Desmodus rotundus
Artibeus planirostris
Sturnira oporaphilum
Sturnira erythromos
Sturnira lilium

FAMILIA VESPERTILIONIDAE

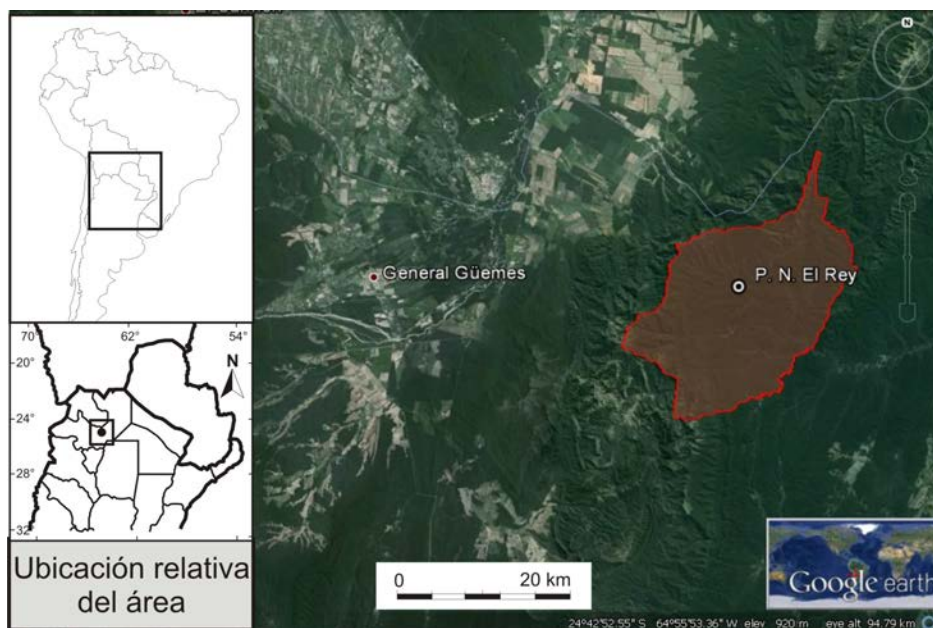
Dasypterus ega
Eptesicus diminutus

Eptesicus furinalis
Histiotus laephotis
Myotis riparius
Myotis nigricans
Lasiurus blossevillii
Lasiurus cinereus

FAMILIA MOLOSSIDAE

Cynomops planirostris
Molossops temminckii
Tadarida brasiliensis

7. LOCALIZACIÓN DEL ÁREA



El Parque Nacional El Rey (PN El Rey; 24°38'S, 64°37'O) se encuentra en el departamento de Anta, Provincia de Salta, a 203 km de la capital provincial. Tiene acceso por Ruta Provincial N° 20 desde el km 45 (localidad de Paso La Cruz) de la Ruta Provincial N°5.



8. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA

El PN El Rey posee una superficie de 44.162 ha abarcando un rango altitudinal de entre 750 y 2300 m sobre las Sierras Subandinas. Posee un clima subtropical, con temperaturas medias que oscilan entre los 22 y 25 °C y precipitaciones estivales que superan los 1000 mm. El relieve es accidentado y con pendientes fuertes en sus límites occidentales. Está delimitado hacia el oeste, norte y este por un arco serrano del cual nacen quebradas con arroyos permanentes que drenan hacia el sudeste y desaguan al río del Valle a través del río Popayán, que discurre aún en el interior del parque. El amplio rango de altitud que ocupa da lugar a diferentes ambientes pertenecientes a la región de Yungas y Chaco Serrano. Las zonas bajas presentan elementos chaqueños parcialmente degradados, con espinales de corona de cristo (*Gleditsia amorphoides*) y bosquecillos secundarios de tusca (*Acacia aroma*), coronillo (*Scutia buxifolia*), chal-chal (*Allophylus edulis*), cochucho (*Zanthoxylum coco*), piquillín (*Condalia microphylla*), tala (*Celtis ehrenbergiana*), y cardones (*Cereus* sp.) entre otras. Algunas de estas especies son típicas de zonas degradadas, lo que denota el intenso uso ganadero que antiguamente sufrió esta zona. Las partes intermedias presentan los pisos típicos de las Yungas: Selva Montana, con los estratos de laurel (*Cinnamomum porphyrium*) y tipa (*Tipuana tipu*) en las zonas basales; Bosque de mirtáceas, a partir de los 800 metros donde predomina el palo barroso (*Blepharocalix salicifolius*), el alpamato (*Myrtus mucronata*), el mato (*Myrcianthes mato*) y el chal-chal (*Allophylus edulis*); Bosque montano, sobre los 1.500 metros con comunidades puras de pino del cerro (*Podocarpus parlatorei*), aliso (*Alnus acuminata*) y pequeños queñoales (*Polylepis australis*); y finalmente pastizales de altura en las zonas más elevadas. En los pisos intermedios basales llama la atención la gran variedad de epifitas como bromelias tanque (*Tillandsia maxima*), los claveles del aire (*Tillandsia* spp.), y varias especies de orquídeas. Esta amplia variedad de ambientes posibilita la presencia de un importante número de especies de animales. El área cuenta con 285 especies de aves registradas y además de las aves amenazadas se han registrado el águila solitaria (*Buteogallus coronatus*), el águila viuda (*Spizaetus melanoleucus*) y el halcón negro grande (*Falco deiroleucus*).

9. ACTORES INVOLUCRADOS

La Administración de Parques Nacionales se encarga de asegurar el control y vigilancia del área protegida.

La Administración de Parques Nacionales (APN) de Argentina es el organismo al cual el Estado Nacional le ha encomendado y confiado custodiar, difundir y abrir al mundo, muestras emblemáticas del patrimonio natural y cultural de los argentinos. Las áreas que hoy administra se encuentran comprendidas en el Sistema Nacional de Áreas Protegidas, conformado actualmente por 41 áreas que suman poco más de 40.000 km².

Entre los objetivos y metas institucionales de la APN, se pueden citar:

- Contribuir a la conservación de la biodiversidad y de los valores culturales del país, sumando los ENP a las redes y estrategias nacionales e internacionales de conservación.
- Integrar las unidades del SNAP entre sí y con otras de diferente jurisdicción, respondiendo a criterios de planificación bioregional que aseguren niveles de conectividad adecuados y criterios o estándares de conservación homologados.
- Compatibilizar actividades recreativas y turísticas armónicamente con los principios relativos a la conservación del patrimonio natural y cultural.



- Alcanzar un alto grado de cooperación y colaboración con otras Administraciones, Instituciones o Entidades, nacional e internacionalmente.
- Promover el desarrollo de una estrategia de planificación bioregional complementaria a las estrategias nacionales de biodiversidad, para la vinculación armónica entre los países de sus Sistemas Nacionales de Áreas Protegidas.

10. ACCIONES PREVISTAS PARA CONSERVACIÓN, EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Se tiene previsto realizar diferentes actividades de investigación y educación por integrantes del PCMA. Las investigaciones serán parte de diferentes proyectos pensados para recabar datos sobre especies de murciélagos que habitan las áreas protegidas del noroeste de Argentina. En el marco de estos proyectos se implementarán actividades de educación ofrecidas a guardaparques y familiares de éstos, que viven en el área y en poblaciones cercanas.

11. LITERATURA CITADA

- Acosta, L. y C. Venegas. 2006. Algunas consideraciones taxonómicas de *Histiotus laeophotis* e *H. macrotus* en Bolivia. *Kempffiana* 2: 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. y M. M. Díaz. 2001. Bats of the Argentine Yungas: a systematic and distributional analysis. *Acta Zoológica Mexicana, nueva serie*, 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* 42: 1-275.
- 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.
- Barquez, R. y M. Díaz. 2008 a. *Sturnira oporophilum*. In: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 20 August 2013.
- Barquez, R. y M. Díaz. 2008 b. *Histiotus laeophotis*. En: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 20 August 2013.
- Barquez, R. y M. Díaz. 2008 c. *Cynomops planirostris*. En: IUCN 2013. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2013.1. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 20 August 2013.
- Bracamonte 2008. Murciélagos de Selva y bosque montanos del Parque Provincial Potrero de Yala. Informe técnico Secretaría de Gestión Ambiental de la Provincia de Jujuy. Pp. 35.
- Bracamonte, J. C. 2011. Organización y estructura de los ensambles de murciélagos de Yungas y Chaco semiárido de Argentina: Reserva Provincial de Flora y Fauna Acambuco. Informe técnico preliminar Programa de Áreas Protegidas del Ministerios de Ambiente y Desarrollo Sustentable de Salta. Pp. 26.
- Bracamonte, J. C. 2012. Nuevos registros de murciélagos (Mammalia: Chiroptera) en el Parque Nacional El Rey a través del análisis de egagrópilas de *Tyto alba*. XXV Jornadas Argentinas de Mastozoología, Bs. As., Argentina, 9 al 12 de noviembre de 2012.
- 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.



- Chalukian, S. C.; S. De Bustos; L. Lizárraga; D. Varela, A. Paviolo; V. Quse; J.P. Juliá. En prensa. El tapir (*Tapirus terrestris*) en Argentina: Estado actual y perspectivas de conservación. En: Gustavo Porini y Daniel Ramadori (Editores). Manejo de Fauna Silvestre en Argentina: Conservación de especies amenazadas. Dirección Nacional de Fauna Silvestre, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sustentable. En prensa.
- Díaz, M. M. 2012. Orden Chiroptera. Pp. 67-80, en: Libro rojo de mamíferos amenazados de la Argentina (Ojeda, R. A., Chillo, V. y Díaz 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 Díaz Isenrath, G. B., eds.). Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos, Argentina.
- Emmons, L.H y F. Feer. 1999. Mamíferos de los bosques húmedos de América tropical. Una guía de campo. Editorial F.A.N. Bolivia. 298 p.
- Flores-Saldaña, M. G. 2008. Estructura de las comunidades de murciélagos en un gradiente ambiental en la Reserva de la Biosfera y Tierra Comunitaria de Origen Pilon Lajas, Bolivia. *Mastozoología Neotropical* 15:309-322.
- 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.
- Gil, G. y S. Heinonen Fortabat. 2003. Lista comentada de los mamíferos del Parque Nacional Baritú (Salta, Argentina). *Acta Zoológica Lilloana*, 47:117-135.
- Giménez, S.; Chalukian, S.; Lizárraga, L.; de Bustos, S. 2010. Erradicación y control de ganado vacuno asilvestrado (*Bos taurus*) en el Parque Nacional El Rey, Salta: Diez años de trabajo. XXIII Jornadas Argentinas de Mastozoología, Bahía Blanca, Argentina, 9 al 12 de noviembre de 2010.
- Kunz, T. H., E. Braun de Torrez, D. Bauer, T. Lobova y T. H. Fleming. 2011. Ecosystem services provided by bats. *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1223: 1-38.
- Heinonen Fortabat S y A Bosso. 1994. Nuevos aportes para el conocimiento de la mastofauna del Parque Nacional Calilegua (Provincia de Jujuy, Argentina). *Mastozoología Neotropical*, 1: 51-60.
- Idoeta, M. F., J. M. L. De Santis y J. M. Barquez. 2012. El género *Cynomops* (Chiroptera, Molossidae) en la Mesopotamia Argentina: comentarios sobre su distribución e historia natural. *Mastozoología Neotropical* 19: 221-225.
- 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.
- Jung, K. y E. K. V. Kalko. 2011. Adaptability and vulnerability of high flying Neotropical aerial insectivorous bats to urbanization. *Diversity and Distributions* 17: 262-274.
- 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.
- Moschione, F. 2007. Parque Nacional El Rey. En: Di Giacomo, A. S., M. V. De Francesco y E. G. Coconier (editores). 2007. Áreas importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad: 364-365. *Temas de Naturaleza y Conservación* 5. CD-ROM. Edición Revisada y Corregida. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires.



- 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.
- 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.
- 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.
- Sandoval, M. L., C. A. Szumik y R. M. Barquez. 2010. Bats and marsupials as indicators of endemism in the Yungas forest of Argentina Yungas. *Zoological Research*, 31: 633–644.
- SIB 2013. Sistema de Información de Biodiversidad. Administración de Parques Nacionales. www.sib.gov.a. Actualizado en abril de 2013.
- 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.
- Simmons, N. B. y R. S. Voss. 1998. The mammals of Paracou, French Guyana: A Neotropical lowland rain forest fauna. Part I: Bats. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 237: 1-219.
- 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.
- Vasquez, C. I. 2011. Identidad taxonómica y tamaño de las presas consumidas por algunas especies de murciélagos de la Familia Molossidae (Mammalia: Chiroptera). Tesis de Grado. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, Méjico.
- 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.
- Wayar, C. D., J. H. Urquiza, J. C. Bracamonte, et al. 2013. Dieta de los murciélagos de la Reserva Provincial Las Lancitas. Resumen enviado a las Jornadas Argentinas de Mastozoología. Mar del Plata, 5-8 de noviembre de 2013.

12. ANEXO

FOTOS DEL AREA





CAMPOS ABREVIADOS:

1. Nombre Completo del sitio propuesto: **Parque Nacional El Rey**
2. Nombre Abreviado (nombre corto) del sitio propuesto: **El Rey**
3. Ubicación (departamento, municipio, etc): **departamento de Anta, Provincia de Salta, a 203 km de la capital provincial.**
4. *Histiotus laephotis* *Histiotus laephotis* Valor principal (agregue una frase corta para destacar el valor del área para la conservación de murciélagos): **El área propuesta alberga una importante diversidad de especies de murciélagos, el 25% (16 especies) de las citadas para Argentina**
5. Coordenadas geográficas de un punto central aproximado: **24°38'S, 64°37'O**
6. *Histiotus laephotis* Superficie del área (en hectáreas): **44162 Ha**
7. Tipo(s) de Vegetación dominante(s) Preferentemente referidas a alguna provincia o región fitogeográfica: **Región fitogeográfica de las Yungas**
8. Liste las cinco especies más importantes del área propuesta (a criterio de los autores) en orden alfabético: ***Chrotopterus auritus*, *Cynomops planirostris*, *Histiotus laephotis*, *Sturnira oporaphilum*, *Sturnira oporaphilum*.**



ESPACIO RESERVADO PARA RELCOM

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

Código:

A	-	A	R	-	0	0	6
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

Fecha:

1	3	-	0	5	-	2	0	1	5
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------