

## JAVIER BARRIO GUEDE

E-mail: javbar@gmail.com

---

### EXPERIENCIA Y CAPACITACIÓN PERTINENTES

- Siete años de experiencia dirigiendo evaluaciones de diversidad de aves y mamíferos en Andes, yungas y selva baja. Quince años de experiencia en evaluación y análisis de poblaciones de cérvidos en bosques secos, bosques de altura, pastizales alto-andinos y selva baja. Diecisiete años de experiencia en evaluaciones de aves en la costa y los Andes. Veinte años de experiencia dirigiendo o asistiendo diversos proyectos de biodiversidad y análisis de hábitat. Los trabajos realizados incluyen elaboración de plan de manejo, análisis de viabilidad poblacional y de población mínima viable, estimación de densidad por transectos, trampeo de mamíferos menores, diseño experimental, análisis de hábitat y evaluaciones de diversidad de aves y mamíferos.
- Experiencia en administración de áreas y supervisión de guías y guardaparques, y en diseñar planes de manejo y operativos para cacería en dos áreas protegidas: CC El Angolo y ACP Chaparrí.
- Profesor visitante de la UNALM desde el 2004, enseñando el sistema de censo por transecto lineal y el programa Distance. Profesor en la maestría de Fauna Silvestre de la Universidad Cayetano Heredia en el 2006. Profesor asistente en el curso "metodología de campo para la conservación y desarrollo tropicales" de la Universidad de Florida en 1998.
- Experimentado en guiar grupos de observadores de aves en la costa peruana.
- Calificado en los programas ArcView, Distance, Vortex, Excel, y SPSS.
- Altamente calificado en el idioma inglés, escrito y hablado.
- Co-descriptor de una nueva especie de anfibio para la ciencia: *Atelopus pyrodactylus* (Anura: Bufonidae).

### EDUCACION: Grados y Títulos

**Candidato a PhD**, examen de calificación aprobado en el 2000, admitido como candidato a Doctor de Filosofía en Ecología y Conservación de Fauna Silvestre en el 2001.

Universidad de Florida, Gainesville, Florida, EEUU  
Departamento de Ecología y Conservación de Fauna Silvestre

#### **Master of Science**, 1998

Universidad de Florida, Gainesville, Florida, EEUU  
Departamento de Ecología y Conservación de Fauna Silvestre

#### **Ingeniero Forestal**, 1997

Universidad Nacional Agraria "La Molina", Lima, Perú  
Facultad de Ciencias Forestales

#### **Bachiller en Ciencias**, 1992

Universidad Nacional Agraria "La Molina", Lima, Perú  
Facultad de Ciencias Forestales

## **CONGRESOS (expositor), TALLERES y SIMPOSIOS**

2008. I Congreso de la Sociedad Peruana de Mastozoología. Expositor con los temas "Primeros registros, distribución y conservación de *Mazama rufina* en el Perú", "Nuevos registros, distribución y conservación de *Mazama chunyi* en el Perú" y "Efecto de los Andes en la distribución de los venados en el Perú". Cuzco, Perú, 2 al 5 de noviembre, 2008.
2008. VII Congreso Nacional de Ornitología. Ponencia Magistral con el tema "Evaluaciones e Indicadores Medioambientales Basados en Aves". Piura, Perú, 27 al 30 de abril, 2008.
2007. Symposium Avances de la Mastozoología en el Perú. Expositor con el tema "Biogeografía de la familia Cervidae en el Perú". Lima, Perú, 28 al 30 de mayo, 2007.
2006. VI International Deer Biology Congress. Expositor con el tema "Biogeography of Cervidae in Peru: Distribution and Sympatry". Praga, República Checa, 7 al 11 de agosto, 2006.
2005. VI Congreso Nacional de Ornitología. Expositor con los temas "Uso de la avifauna para determinar índices medioambientales en minería y proyectos de inversión en el campo" y "Notas sobre la historia natural de aves endémicas y raras del Coto de Caza El Angolo". Chiclayo, Perú, 9 al 12 de octubre, 2005.
2005. IV Congreso Internacional de Medio Ambiente en Minería y Metalurgia. Expositor con el tema "Determinación de índices medioambientales por medio del monitoreo de aves en el área de influencia de la mina Antamina". Lima, Perú, 13 al 16 de julio, 2005.
2004. VI Congreso Internacional sobre el Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y Latinoamérica. Expositor con los temas: "Manejo no intencional de dos especies de cérvidos en el Parque Nacional Río Abiseo, Perú" y "Biogeografía de cérvidos en los Andes del Perú". Iquitos, Perú, 5 al 10 de setiembre, 2004
2003. Categorización de Especies Amenazadas de Fauna Silvestre. Participante en el Taller Nacional para definir las especies amenazadas de la fauna peruana. Ministerio de Agricultura, INRENA. Lima, Perú, 14 y 15 de noviembre, 2003.
2003. V Jornada Nacional de Ornitología. Ponente con el Poster "Avifauna como Índice para definir Prioridades de Protección en el Parque Nacional Huascarán". Arequipa, Perú, 19 al 24 de octubre, 2003.
1997. III Congreso Internacional sobre el Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía. Expositor con el tema "Población y Hábitat de la Taruka en la Zona Reservada Aymara-Lupaca, Perú". Santa Cruz, Bolivia.

## **CURSOS DICTADOS**

- 2007 - 2004. Profesor Visitante. Módulo de Fauna Silvestre Avanzada. Enseñanza de metodología de conteo por transecto lineal: programa Distance. Maestría en Conservación de Recursos Forestales, Escuela de Post-Grado, Universidad Nacional Agraria La Molina. Clase dictada desde el 2004.
2006. Profesor contratado para la maestría en Fauna Silvestre. Enseñanza de Zoología de Vertebrados, clases de Introducción: evolución, clasificación y diversidad, y de Mamíferos. Maestría en Fauna Silvestre, Escuela de Post-Grado, Universidad Peruana Cayetano Heredia, Setiembre – octubre 2006.
2004. Profesor Visitante. Maestría en Conservación de Recursos Forestales, Escuela de Post-Grado, Universidad Nacional Agraria La Molina. Expositor con el tema: "Biogeografía de la familia Cervidae en el Perú". La Molina, Perú, 25 de octubre, 2004.

2002. Curso sobre Manejo de Fauna Silvestre: Uso Sostenible y Desarrollo. Expositor con el tema "Manejo de Cérvidos". Facultad de Medicina Veterinaria. Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú, 5 al 8 de noviembre, 2002.
1998. Profesor Asistente en el curso Métodos de Campo en Conservación Tropical y Desarrollo, Universidad de Florida, Gainesville, Florida, Semestre de otoño 1998.

### **BECAS DE INVESTIGACIÓN Y ESTUDIOS**

- Cleveland MetroParks Zoo-Scott Neotropic Fund, grant para investigación, Cleveland, Ohio, 2005-06
- Beca de Investigación de Especies Amenazadas "María Koepcke", Conservation International y APECO, 2005
- Idea Wild, grant para equipos de investigación, 2002
- Wildlife Conservation Society, grant para investigación, Bronx, New York, 2000-01
- Chicago Zoological Society, grant para investigación, Chicago, Illinois, 2000-01
- Tropical Conservation Scholarship, Programa de Estudios en Conservación Tropical y Fundación Compton, Universidad de Florida, 1999
- Graduate Minority Fellowship, Universidad de Florida, 1998-2001
- Beca del Programa de Conservación y Desarrollo Tropical (TCD), Universidad de Florida, 1996-98
- Lincoln Park Zoo-Scott Neotropic Fund field grant, Chicago, Illinois, 1997
- Tinker Field Award, Centro de Estudios Latinoamericanos, Universidad de Florida, 1996 y 1997
- Jennings Scholarship, Dpt de Ecología y Conservación de Fauna Silvestre, U Florida, 1996.

### **AFILIACIONES Y CARGOS**

- Vicepresidente del Centro de Ornitología y Biodiversidad (CORBIDI), Lima, Perú, desde el año 2006.
- Profesor Visitante, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional Agraria la Molina, Perú, desde el año 2004.
- Domus consultoría ambiental, consultor en temas de Fauna Silvestre, 2004 – 2007.
- Presidente del Comité Científico del VI Congreso Nacional de Ornitología, Chiclayo, Perú, 2005.
- Sociedad Peruana de Mastozoología, miembro desde el 2008.
- Unión Ornitológica del Perú, miembro desde el 2007.
- The American Society of Mammalogists, miembro desde el 2006.
- International Union for the Conservation of Nature (IUCN) / Species Survival Commission Deer Specialist Group (Grupo Especialista de Cérvidos), miembro desde el año 2001.

### **EXPERIENCIA DE TRABAJO EN CAMPO: CONSULTORÍAS E INVESTIGACIÓN**

#### **Evaluación rápida de la presencia de *Cinclodes palliatus*, a lo largo de la ruta del futuro gasoducto, Huancavelica, Perú, 2008**

Consultor encargado de la evaluación para determinar la presencia del Churrete de panza blanca (*Cinclodes palliatus*) y la existencia de bofedales apropiados como hábitat de la especie. Programa medio ambiental de la Compañía operadora de LNG en el Perú (COLP). Centro de Ornitología y Biodiversidad (CORBIDI), Lima, Perú.

**Monitoreo de Tarukas (*Hippocamelus antisensis*) en la puna del Parque Nacional del Río Abiseo y su área de influencia, y Capacitación de Guardaparques para dicho monitoreo, La Libertad y San Martín, Perú, 2008**

Consultor encargado de la elaboración e implementación de un sistema de monitoreo de tarukas para el Parque Nacional del Río Abiseo, y de un taller de capacitación para los guardaparques de dicho parque nacional. Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza, Lima, Perú.

**Análisis de la progresión de la plantación de Antamina en Huarmey como ecosistema costero, y Evaluación a través del tiempo de los humedales de Huarmey, Ancash, Perú, 2008**

Consultor y co-evaluador en el análisis de la comunidad de aves y en la determinación de los indicadores en la plantación en el terreno de Puerto Punta Lobitos, propiedad de la Compañía Minera Antamina. Centro de Ornitología y Biodiversidad (CORBIDI), Lima, Perú.

**Macroanálisis de uso de hábitat y segregación entre los cérvidos del Perú, 2000-2008**

Disertación del Doctorado: análisis de la distribución y segregación de las ocho especies de cérvidos que ocurren en el Perú. Cleveland MetroParks Zoo, Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza (APECO), Conservation International (CI), Idea Wild, Wildlife Conservation Society (WCS) y Chicago Zoological Society.

1. Análisis de uso y segregación de hábitat, evaluación del efecto del ganado vacuno sobre *Hippocamelus antisensis* y *Odocoileus virginianus*, y distribución de las dos especies, 2001-2003 y 2008.
2. Análisis de la presencia y distribución de *Pudu mephistophiles*, 2006-2008.
3. Análisis de la presencia, distribución y estado de conservación de *Mazama chunyi* en el Perú, y de su simpatria y segregación con *Mazama americana whitely* y *Odocoileus virginianus*, 2007.
4. Análisis de la presencia y distribución de *Mazama rufina* en el Perú, y de su simpatria y segregación con *Mazama americana zamora*, *Odocoileus virginianus* y *Pudu mephistophiles*, 2005-2006.
5. Análisis de uso y segregación de hábitat de *Mazama americana americana* y *Mazama gouazoubira nemorivaga*, 2004-2005.

**Censo de aves acuáticas, Conococha, Ancash, Perú, 2003-2008**

Co-evaluador de censos trimestrales de aves de la laguna Conococha y zona de humedal circundante. Programa de evaluación ambiental de la compañía minera Antamina, Perú, y Centro de Ornitología y Biodiversidad (CORBIDI), Lima, Perú.

**Determinación de índices medioambientales por medio del monitoreo de aves en el área de influencia de la mina Antamina, Ancash, Perú, 2006-2007**

Consultor y co-evaluador en el análisis de la comunidad de aves y en la determinación de los indicadores medioambientales en la propiedad de la Compañía Minera Antamina y su área de influencia. Centro de Ornitología y Biodiversidad (CORBIDI), Lima, Perú.

**Evaluación de aves de los humedales de la costa peruana, Perú, 1995-2007**

Evaluador en forma continua de la presencia de especies de aves de los humedales costeros y del estado de los humedales, para la publicación del libro "Aves de los Humedales de la Costa Peruana", actualmente en su fase final de edición, coautoría con Carlos Guillén.

**Desarrollo y aplicación de índices medioambientales ornitológicos en el área de influencia de Mina La Granja, Cajamarca, 2007**

Consultor y co-evaluador en el análisis de la comunidad de aves y en la determinación de los indicadores medioambientales en la mina La Granja, de la Compañía Minera Río Tinto y en el Bosque de Protección Pagaibamba. Centro de Ornitología y Biodiversidad (CORBIDI), Lima, Perú.

**Pre factibilidad para el desarrollo de la mina y el mineroducto de Apurimac Ferrum: áreas potencialmente problemáticas considerando flora y fauna, Apurimac, Perú, 2007.**

Consultor en el análisis de las áreas que incluirían operaciones de mina, relaves y el largo de la posible ruta del mineroducto. Análisis de sensibilidad considerando la presencia de formaciones vegetativas y especies de fauna silvestre que están amenazadas o son endémicas a pequeñas áreas en el Perú. CICA, Ingenieros Consultores Perú SAC, Lima, Perú.

**Elaboración de la Lista de Aves de los Bosques de los alrededores del PV Chigualén, Área de influencia del PN Río Abiseo, La Libertad, 2007**

Consultor y evaluador en la elaboración de la lista de aves del lugar, determinación de frecuencias relativas (numéricas), y discusión sobre posibles especies para ser designadas como símbolo del circuito interpretativo. Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza (APECO), Lima, Perú.

**Evaluación ecológica de la vía del futuro gasoducto de la compañía PERU LNG S.R.L., Ica, Huancavelica y Ayacucho, 2006-2007**

Consultor para la revisión de los informes científicos de los especialistas de flora y fauna de la Evaluación Ecológica Pre-Constructiva, y asesor y coautor en la elaboración de la Evaluación Ecológica Pre-Constructiva, el Plan de Manejo Ecológico, y el Plan de Bio Restauración. Domus Consultoría Ambiental, Lima, Perú.

**Evaluación de la avifauna en las lagunas del páramo del Santuario Nacional Tabaconas Namballe, Cajamarca, Perú, 2006**

Consultor y evaluador en el análisis de la comunidad de aves en y alrededor de las lagunas Arreivatadas, en el páramo del SN Tabaconas Namballe, con el fin de determinar si cumple con los requisitos para ser consideradas sitio Ramsar. Centro de Datos para la Conservación y WWF – Perú.

**Determinación de índices medioambientales por medio del monitoreo de aves en el área de influencia de la mina Antamina, Ancash, Perú, 2004-2005**

Consultor y co-evaluador en el análisis de la comunidad de aves y en la determinación de los indicadores medioambientales en la propiedad de la Compañía Minera Antamina y su área de influencia. Domus Consultoría Ambiental, Lima, Perú.

**Evaluación Rápida de Fauna Silvestre en las concesiones MADERACRE y MADERYJA, Madre de Dios, Perú, 2005**

Consultor responsable de la evaluación de las poblaciones de fauna silvestre y del grado de uso de la misma por parte de la población humana, con la finalidad de establecer los indicadores de las condiciones necesarias para la certificación forestal. WWF-Perú.

**Evaluación Rápida de Fauna Silvestre en Seis Comunidades Nativas Bajo la Opción de Regencia Forestal de la Asociación Para la Investigación y Desarrollo Integral Rural – AIDER, Ucayali, Perú, 2005**

Consultor responsable de la evaluación de las poblaciones de fauna silvestre y del grado de uso de la misma por parte de la población humana, con la finalidad de establecer los indicadores de las condiciones necesarias para la certificación forestal. WWF-Perú.

**Evaluación rápida de fauna silvestre mayor en el Consorcio Forestal Amazónico, Ucayali, Perú, 2004**

Consultor responsable de la evaluación del estado de las poblaciones de fauna silvestre mayor, y del grado de uso de la fauna silvestre por parte de la población humana, con la finalidad de establecer una metodología y los indicadores de evaluación de condiciones necesarias para la certificación forestal. WWF-Perú.

**Análisis de hábitat para introducción de Pava aliblanca (*Penelope albipennis*) en el Coto de Caza El Angolo, Piura, Perú, 2004**

Co-evaluador en el análisis de variables medio ambientales para determinar la factibilidad de introducción de pavas aliblancoas. Asociación Cracidae.

**Evaluación de diversidad de vertebrados, Laguna de Los Cóndores y Río Blanco, San Martín, Perú, 2003**

Consultor responsable de la evaluación de vertebrados en las dos zonas estudiadas, y persona a cargo de la evaluación rápida de mamíferos y aves. Stichting Duurzaam Natuurbehoud Peru/ Environmental Fund Peru (EFP), Holanda.

**Caracterización biológica y evaluación de la fauna silvestre del área de la laguna Marcapomacocha, Proyecto del estado de las turberas en América del Sur, 2003**

Consultor a cargo de la evaluación de la fauna del lugar, con énfasis en la avifauna, y de sus relaciones con los diversos hábitat del área. Instituto de Montaña, Huaraz, Perú.

**Análisis de biodiversidad de avifauna y determinación de indicadores del estado del Ecosistema, Plan Maestro del Parque Nacional Huascarán, Ancash, Perú, 2002**

Consultor a cargo de la evaluación de la biodiversidad de aves y mamíferos del Parque Nacional Huascarán, y posterior análisis y determinación de grupos de especies de aves como bio-indicadores de cambios ambientales para su uso en la zonificación del Parque Nacional Huascarán. Instituto de Montaña, Huaraz, Perú e INRENA, Lima, Perú.

**Plan de Manejo del venado cola blanca en el Area de Conservación Privada Chaparrí, Lambayeque, Perú, 2002**

Consultor a cargo del desarrollo del Plan de Manejo para el venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en el ACP-Chaparrí: cacería y observación de fauna. Análisis de la distribución de venado, la densidad del mismo, y el estado del hábitat. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

**Análisis de segregación de hábitat y evaluación del efecto del ganado vacuno sobre dos especies de cérvidos, Proyecto: Monitoreo y Modelización de los Impactos de los Cambios de Políticas Gubernamentales para la Conservación de la Biodiversidad en los Andes – BIOANDES. Parque Nacional del Río Abiseo, Perú, 2001**

Consultor a cargo de la evaluación del efecto del ganado sobre la población de taruka (*Hippocamelus antisensis*) y venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) en la zona de páramo/puna del PN Río Abiseo. Asociación Peruana para la Conservación de la Naturaleza, APECO, Lima, Perú.

**Análisis de viabilidad poblacional de la taruka (*Hippocamelus antisensis*) en la Zona Reservada Aymara – Lupaca, Puno, Perú, 1997**

Persona a cargo de la evaluación de la población de taruka en la ZR Aymara – Lupaca, y posterior desarrollo de un análisis de viabilidad de la población de la especie en dicha ZR. Lincoln Park Zoo, Chicago. Publicado como tesis de Maestría.

**Análisis de uso de hábitat y determinación de densidad de la Perdiz pata colorada (*Crypturellus transfasciatus*) y Perdiz serrana (*Nothoprocta pentlandii*) en el Coto de Caza El Angolo, Piura, Perú, mayo-octubre 1995**

Persona a cargo de la evaluación. Se realizó una comparación de técnicas de censo, un análisis de uso de hábitat y se determinó la densidad de la perdiz serrana en el área. Publicado como tesis de Ingeniero Forestal.

**Administrador, Area cercada del Coto de Caza El Angolo, Piura, Perú, 1994-1995**

Supervisión de guías y guardas forestales, preparación de reportes y planes de manejo de venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*), y organización de expediciones de caza para un área de 10,200ha. Adicionalmente, análisis de las poblaciones de perdices (*Crypturellus transfasciatus* y *Nothoprocta pentlandii*). Club de Caza, Pesca, y Turismo – Piura.

**Asistente de proyectos y Evaluación Ecológica Rápida de los Humedales costeros del departamento de Lima, Centro de Datos para la Conservación-La Molina, Lima, Perú, 1993-1994**

Persona a cargo del refinamiento de la clasificación de humedales, co-evaluador en una evaluación ecológica rápida enmarcando la posición, extensión y diversidad de aves en los humedales costeros del departamento de Lima, al norte de la ciudad de Lima, y revisión de los decretos de creación de las áreas protegidas del Perú.

**Evaluación preliminar del estado de la población del Zambullidor de Junín (*Podiceps taczanowski*), Reserva Nacional Junín, Junín, Perú, 1992**

Co-evaluador en el censo y evaluación preliminar del estado de la población de la especie y sus amenazas. ECCO, Lima, Perú, y Birdlife International, Gran Bretaña.

**Asistente en numerosos proyectos de biodiversidad y ecología, 1989-1994**

**PUBLICACIONES**

**Revistas científicas**

2008. Mark, T., Augustine, L., **Barrio, J.**, Flanagan, J. & Vellinga, W-P. New records of birds from the northern Cordillera Central of Peru in a historical perspective. *Cotinga*, 29: 108-125.
2008. Angulo, F., Tello, J. & **Barrio, J.** First records of fasciated tiger-heron (*Tigrisoma fasciatum*) for the western slope of the Peruvian Andes. *Cotinga*, 29: 173-175.
2007. **Barrio, J.** Population viability analysis of the Taruka, *Hippocamelus antisensis* (D'Orbigny, 1834) (Cervidae) in southern Peru. *Revista Peruana de Biología*, 14: 193-200.
2006. **Barrio, J.** Manejo no intencional de dos especies de cérvidos por exclusión de ganado en la parte alta del Parque Nacional Río Abiseo, Perú. *Manejo de Fauna Silvestre en Latinoamérica*, 1: 1-10 (2). [www.revistafauna.com.pe](http://www.revistafauna.com.pe)

2005. Venegas, P. & **Barrio, J.** A new species of harlequin frog (Anura: Bufonidae: *Atelopus*) from the northern Cordillera Central, Peru. *Revista Española de Herpetología*, 19: 103-112.
2005. **Barrio, J.** & Valqui, J. Fishing by two Furnariidae: Pacific Hornero *Furnarius [leucopus] cinnamomeus* and Surf Cinclodes *Cinclodes taczanowskii*. *Cotinga*, 24: 42-44.
2004. Angulo, F. & **Barrio, J.** Evaluation of a potential reintroduction site for the white-winged guan *Penelope albipennis* (Aves, Cracidae) in northern Peru. *Oryx*, 38: 448-451.
2004. **Barrio, J.** Possible cattle influence on the population of two deer species at the highlands of Rio Abiseo National Park, Peru. *IUCN Deer Specialist Group News*, 19: 6-9.
2004. **Barrio, J.** Efectos de la fisiografía y la vegetación en la distribución de perdiz serrana (*Nothoprocta pentlandii*) en el bosque seco Tumbesiano, Perú. *Ornitología Neotropical*, 15: 111-119.
1998. **Barrio, J.** & Begazo, A. Notes on the Rufous-headed chachalaca (*Ortalis erythroptera*) in northern Peru. *IUCN Cracid Specialist Group Bulletin*, 7: 19-23.
1997. **Barrio, J.** Tumbes tyrant, *Tumbezia salvini*. *Cotinga*, 8: 87-89.
1995. **Barrio, J.** The rufous-breasted warbling -finch, *Poospiza rubecula*, in Bosque Zárate, Perú. *Cotinga*, 3: 56-57.
1994. Guillén, C. & **Barrio, J.** Los Pantanos de Villa y sus aves. *Boletín de Lima*, 91-96: 53-58.

### Libros y Guías

2008. **Barrio, J.** Aves de la forestación de Puerto Punta Lobitos. Tríptico. CORBIDI y Compañía Minera Antamina S.A.
2008. **Barrio, J.** Aves marinas de Puerto Punta Lobitos. Tríptico. CORBIDI y Compañía Minera Antamina S.A.
2004. **Barrio, J.** & Guillén, C. Aves de Conococha. Aves más comunes de la laguna Conococha y sus alrededores. Parque Nacional Huascarán, INRENA, y Compañía Minera Antamina S.A. CEPREDIM – UNMSM, Lima Perú. 16pp.

### Capítulos de Libros y Memorias de Congresos

2008. **Barrio, J.** & Ferreyra, N. *Hippocamelus antisensis*. En: IUCN. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. < <http://www.iucnredlist.org/details/10053> >.
2008. **Barrio, J.** & Tirira, D. *Pudu mephistophiles*. En: IUCN. 2008 IUCN Red List of Threatened Species. < <http://www.iucnredlist.org/details/18847> >
2007. Rumiz, D.I. & **Barrio, J.** *Mazama chunyi*. En: IUCN. 2007 IUCN Red List of Threatened Species. < <http://www.iucnredlist.org/search/details.php/12913/all> >



2006. **Barrio, J.** & Díaz, V.R. Rufous-headed Chachalaca (*Ortalis erythroptera*). Páginas 71-72 en: Conserving Cracids: the most Threatened Family of Birds in the Americas. Editado por Dan Brooks. Miscellaneous Publications of The Houston Museum of Natural Science, No. 6, Houston, Texas.
2005. **Barrio, J.**, Valqui, T., Guillén, C. & Tello, G. Determinación de índices medioambientales por medio del monitoreo de aves en el área de influencia de la mina Antamina. Páginas 47-57 en: Memorias del IV Congreso Internacional de Medio Ambiente en Minería y Metalurgia, Trabajos técnicos. Editado por Colegio de Ingenieros del Perú y Society for Mining Metallurgy and Exploration. Lima, Perú.
2004. **Barrio, J.** Avifauna como Índice para definir Prioridades de Protección en el Parque Nacional Huascarán. Memorias V Jornada Nacional de Ornitología. Revista de Investigación de la Escuela Profesional y Académica de Biología de la UNSA, *Dilloniana*, 4 (1): 75-76.
1999. **Barrio, J.** Población y habitat de la taruka en la Zona Reservada Aymara-Lupaca, Perú. Páginas 453-460 en: Manejo y Conservación de Fauna Silvestre en América Latina. Editado por Fang, T., Montenegro, O., y Bodmer, R. La Paz, Bolivia.
1998. Sin firma de autor. Apoyo al mantenimiento de una base de datos de humedales en el Centro de Datos para la Conservación de la UNALM (clasificación e inventario). Páginas 71-80 en: Reporte Humedales 1992-1997. Editado por Velarde, D. Programa de Conservación y Desarrollo Sostenido de Humedales, Perú. Lima, Perú.

### Populares

2004. **Barrio, J.** El Angolo, refugio de fauna silvestre. *Viajeros*, 7: 34-42.

### Resúmenes

2008. **Barrio, J.** Efecto de los Andes en la distribución de los venados en el Perú. Página 46 en: I Congreso de la Sociedad Peruana de Mastozoología, Libro de Resúmenes. Cuzco, Perú.
2008. **Barrio, J.** Primeros registros, distribución y conservación de *Mazama rufina* en el Perú. Página 51 en: I Congreso de la Sociedad Peruana de Mastozoología, Libro de Resúmenes. Cuzco, Perú.
2008. **Barrio, J.** Nuevos registros, distribución y conservación de *Mazama chunyi* en el Perú. Página 57 en: I Congreso de la Sociedad Peruana de Mastozoología, Libro de Resúmenes. Cuzco, Perú.
2006. **Barrio, J.** Biogeography of Cervidae in Peru. Página 172 en: Advances in Deer Biology. Proceedings of the 6<sup>th</sup> International Deer Biology Congress. Editado por L. Bartoš, A. Dušek, R. Kotrba, y J. Bartošova-Víchová. Praga, República Checa.
2005. **Barrio, J.** & Valqui, T. Uso de la avifauna para determinar índices medioambientales en minería y proyectos de inversión en el campo. Página 33 en: VI Congreso Nacional de Ornitología, Libro de Resúmenes. Chiclayo, Perú.
1995. **Barrio, J.** Observaciones de una familia de carpintero de ceja amarilla (*Melanerpes cruentatus*) en la época de reproducción. Página 80 en: Reporte Tambopata: resúmenes de investigaciones en los alrededores del Explorer's Inn.

Editado por Centro de Datos para la Conservación (UNALM), Conservation International, y Tambopata Reserve Society. Lima , Perú.

### **Tesis**

1998. **Barrio, J.** Population and habitat viability analysis of taruka (*Hippocamelus antisensis*) in the southern Andes of Peru. Tesis para optar el grado de Magister Scientiae. University of Florida.
1997. **Barrio, J.** Comparación de dos métodos de conteo para la población de perdices en el área cercada del Coto de Caza el Angolo - Piura. Tesis para optar el título de Ingeniero Forestal. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional Agraria "La Molina", Perú.

### **En Revisión**

#### **Artículos**

- Barrio, J. Proper forest management as denoted by cracid species (Aves: Cracidae). *En revisión*
- Barrio, J. Increase in the distribution range of *Mazama rufina* (Mammalia: Cervidae) with first records from Peru. *En revisión*

#### **Libro y capítulos:**

- Barrio, J. & Guillén, C. Aves de los Humedales de la Costa Peruana. *A ser publicado en el año 2009.*
- Barrio, J. Taruka (*Hippocamelus antisensis*). *Capítulo del libro Neotropical Cervidology, a ser publicado en el año 2009.*