



Pedro Vásquez Ruesta, un forestal comprometido con el manejo de la fauna silvestre en el Perú

Pedro Vásquez Ruesta, a forester committed to wildlife management in Peru

Antonio Tovar Narváez^{1,*}

Recibido: 02 diciembre 2024 | **Aceptado:** 16 diciembre 2024 | **Publicado en línea:** 31 dic. 2024

Citación: Tovar Narváez, A. 2024. Pedro Vásquez Ruesta, un forestal comprometido con el manejo de la fauna silvestre en el Perú. Revista Forestal del Perú 39(2): 202-210. DOI: <https://doi.org/10.21704/rfp.v39i2.1377>

Resumen

Pedro Vásquez Ruesta (1954-2023) fue un destacado ingeniero forestal peruano, docente de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), quien dedicó su vida a la enseñanza universitaria y a la investigación científica entre los años 1978 y el 2023. Pedro Vásquez publicó muchos libros y artículos científicos referidos al manejo de la fauna silvestre y de las áreas naturales protegidas del Perú; especialmente estudió el venado cola blanca y su manejo mediante la caza deportiva en el Coto de Caza El Angolo (Piura), el comportamiento de caimanes y la alimentación de lobos marinos en las playas del sur peruano y el manejo sostenible en varias áreas naturales protegidas. Recibió premios y reconocimientos por su destacada labor en beneficio de la conservación de la naturaleza, incluso una especie de rana fue nombrada en su nombre (*Osteocephalus vasquezii*). Pero, sobre todo, recibió el cariño y admiración de su familia, amigos y estudiantes. Este artículo tiene por finalidad rendir un homenaje a Pedro Vásquez, recordando su vida y su legado académico.

Palabras clave: fauna silvestre, Facultad de Ciencias Forestales, áreas naturales protegidas, Perú

¹Departamento de Manejo Forestal, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), Av. La Molina s/n, La Molina, Lima, Perú.

* Autor de Correspondencia: latn@lamolina.edu.pe

Abstract

Pedro Vásquez Ruesta (1954-2023) was an outstanding Peruvian forestry engineer and professor at the Faculty of Forestry Sciences of the Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM), who dedicated his life to university teaching and scientific research between 1978 and 2023. Pedro Vásquez published many books and scientific articles on wildlife management and natural protected areas in Peru, especially on the white-tailed deer and its management through sport hunting in the El Angolo Hunting Reserve (Piura), the behavior of caimans and the feeding ecology of sea lions on southern Peru, and the sustainable management of several natural protected areas. He received awards and recognition for his outstanding work for the benefit of nature conservation, even a species of frog was named after him (*Osteocephalus vasquezii*). But above all, he received the affection and admiration of his family, friends and students. The purpose of this article is to pay tribute to Pedro Vasquez, remembering his life and academic legacy.

Key words: wildlife, Faculty of Forestry Sciences, natural protected areas, Peru

Pedro Vásquez y el manejo de la fauna silvestre

Pedro Gonzalo Vásquez Ruesta (Lima, 1954 – 2023)¹ ingresó a la Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) en el año 1972, a lo que en ese entonces se llamaba “Estudios Generales” pensando optar luego por la Facultad de Zootecnia, pero después de iniciados sus estudios, Pedro se inclinó por la Facultad de Ciencias Forestales, donde cursó la carrera de Ingeniería Forestal y la concluyó en cuatro años y medio. Fue entonces que sus profesores Marc Dourojeanni Ricordi y Manuel Ríos Rodríguez le sugirieron hacer una tesis sobre los caimanes en la Amazonía peruana. Para ello, lo enviaron al distrito de Jenaro Herrera, en la provincia de Requena, departamento de Loreto. Fue en la laguna Supay, donde desarrolló su tesis titulada **“Bases bio ecológicas para el manejo de los Alligatoridae en la zona de Jenaro Herrera”**. Al respecto, Pedro siempre contaba como anécdota que cuando estaba por ir a Jenaro Herrera le preguntó a su profesor Manuel Ríos: “¿Y qué voy a hacer?”, a lo que Manuel le respondió “No te preocupes, allá te explican todo”. Al llegar al lugar, Pedro repitió la misma pregunta a los encargados del proyecto, quienes le respondieron: “¿Cómo? ¿Tus profesores no te dijeron que tenías que hacer?”. A pesar de la falta de instrucciones claras, Pedro se adaptó rápidamente y paso año y medio en

la laguna de Supay, viviendo y durmiendo en una balsa en el medio de la laguna, rodeado de caimanes. Allí, entre cajas de equipos, materiales y víveres, desarrolló su investigación (Figura 1). En 1981, presentó y defendió con éxito una tesis sobresaliente, contribuyendo significativamente al conocimiento sobre los caimanes en la Amazonía peruana.

Al finalizar el trabajo de campo en Jenaro Herrera y regresar a Lima, Pedro fue contratado para dictar clases en la UNALM. Así, comenzó a dictar varios grupos de prácticas del curso “Recursos Naturales del Perú”. A pesar de su juventud, sus clases eran solventes, ilustrativas e inspiradoras, porque tenía las ideas muy claras, además de poseer un fino sentido de humor, que mantuvo y consolidó con los años. Pedro llegó a ser un destacado profesor en la Facultad de Ciencias Forestales (UNALM) entre 1978 y el 2023, completando 45 años de docencia universitaria. Durante ese tiempo, enseñó a 90 promociones de estudiantes molineros de las carreras de Forestales y Biología, además de alumnos de distintas carreras como Zootecnia, Agronomía, Ingeniería Ambiental, a quienes les dictó los cursos de “Manejo de Fauna Silvestre” y “Gestión de Áreas Naturales Protegidas” principalmente.

A mediados de los años 80 ingresó a la Escuela de Posgrado de la UNALM para hacer la

¹ En lo familiar, fue el cuarto de siete hermanos y tuvo 3 hijos: Jéssica, Gonzalo y Rocío Vásquez Turkowsky.

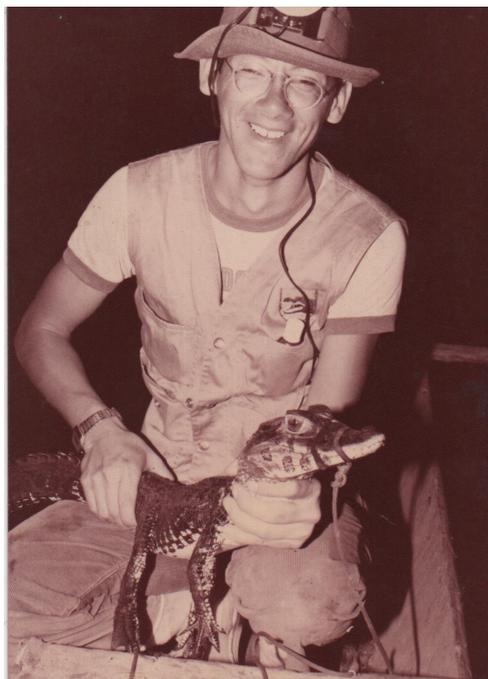


Figura 1. Pedro Vásquez fue considerado un especialista en caimanes y cocodrilos desde muy joven.

maestría de Conservación de Recursos Forestales, la misma que culminó aproximadamente el año 1990. Su tesis de maestría “**Determinación de los hábitos alimentarios de *Arctcephalus australis* y *Otaria byronia* en Punta San Juan de Marcona, Ica**”, fue sustentada en 1995. Para realizarla, Pedro tuvo que pasar varias temporadas recolectando excremento de lobos marinos en las playas, con el fin de identificar los huesitos del oído (otolitos) de los peces que habían ingerido los lobos marinos y, por lo tanto, determinar qué especies constituían su dieta. Al poco tiempo se incorporó al staff de los profesores de esta maestría, convirtiéndose en docente universitario de pregrado y de posgrado.

A principios de los años 80, viajó por primera vez al Coto de Caza El Angolo (CCEA) en Piura, pero su pasión por ese lugar inicio a principios de los años 90 al colaborar con Manuel Arribas Berendson, presidente del Club de Caza, Pesca y Turismo Piura. Dicha cola-

boración duró hasta hace unos meses y tuvo como eje principal el manejo del Sector Sauce Grande dentro del CCEA y la caza deportiva del venado cola blanca. Desde entonces, Pedro viajaba entre tres y cinco veces al año al Coto de Caza, y al menos una de estas visitas la realizaba como coordinador general del curso de maestría “**Técnicas de Manejo de Fauna Silvestre**”, que se dictaba durante tres semanas (Figura 2). Su actividad en el CCEA fue cada vez más intensa, instalando estaciones meteorológicas, cámaras trampa para el monitoreo de la fauna silvestre del lugar, colectando mandíbulas y estómagos de venados, además de asesorar varias investigaciones y tesis de pregrado y posgrado, sumando aproximadamente 15 tesis en total.

Pedro no solamente estaba interesado en “El Angolo” y en el manejo del venado cola blanca, también tuvo un trabajo de larga data en la Reserva Nacional Pacaya Samiria (RNPS) en



Figura 2. Pedro Vásquez desarrolló una fructífera labor en el Coto de Caza El Angolo.

Loreto y en otras áreas naturales protegidas del Perú, donde apoyó a su gestión y planificación durante muchos años. Por ejemplo, como director del Centro de Datos para la Conservación - CDC UNALM, entre 1992 y 1993 lideró la evaluación ecológica rápida de la RNPS, logrando la edición y publicación del "Reporte Pacaya Samiria". Además, Pedro participó en el proceso de diseño de la certificación de cueros de sajino y huangana, y participó en la planificación del manejo, aprovechamiento y comercialización de taricayas y charapas en la RNPS.

Otra área que visitó recurrentemente fue la Reserva Nacional Pampa Galeras - Bárbara D'Achille, en Ayacucho. En estos viajes, solía ir con sus estudiantes universitarios, pero también realizaba visitas profesionales con la finalidad de estudiar el manejo de la vicuña y su hábitat. Además, participó en los equipos técnicos que elaboraron los primeros planes maestros que se implementaron en el Perú, en distintas áreas naturales protegidas, como la Reserva Nacional del Titicaca (Puno), Santuario Nacional de Lagunas de Mejía (Arequipa), el Parque Nacional del Manu (Cuzco y Madre de Dios), entre otras.

Un aspecto menos conocido de su carrera es que Pedro fue asesor técnico del Club de Caza, Pesca y Turismo Piura, donde colaboró en la gestión del sector Sauce Grande del CCEA, incluyendo la elaboración de los planes quinquenales de trabajo, en los informes periódicos y anuales, en el plan de manejo de venado cola blanca (actualizado cada cinco años), y en las propuestas de planes de manejo para el puma y el sajino, aunque estos últimos no llegaron a implementarse. En la última década, Pedro tuvo mucho interés en el tema sanitario de la fauna silvestre y se asoció con varios veterinarios, promovió tesis de investigación y artículos científicos sobre este tema en el CCEA.

Pedro publicó muchas investigaciones y libros sobre el manejo de fauna silvestre y las áreas naturales protegidas. Entre sus obras más destacadas se encuentra el libro **"Conservación y manejo cinegético del venado cola blanca en el Perú: el caso del Coto de Caza El Angolo"**, publicado en 2021. Este libro tuvo

una gran acogida y en él se detallan los lineamientos para la conservación de esta especie a través de la caza deportiva. También sobresalen otros libros realizados en "El Angolo" como **"Las plantas silvestres en la alimentación del venado cola blanca. Coto de Caza El Angolo - Piura: Guía de campo para su reconocimiento"** y **"La fauna silvestre del Coto de Caza El Angolo: Una guía para la identificación de las aves"**. Otra importante publicación para destacar hecha en la Amazonía peruana fue su libro **"La fauna silvestre en la Reserva Nacional Pacaya Samiria: una guía para el manejo comunal"**, en el que se explica el comportamiento de distintas especies de fauna silvestre de importancia socioeconómica con la finalidad de contribuir a la gestión de esta reserva.

En general, Pedro era un importante referente sobre el manejo de fauna silvestre, pero también era buscado para temas relacionados con la gestión y planificación de áreas naturales protegidas. Fue parte del Consejo de Coordinación del Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SINANPE), en los años 2000 y recientemente fue parte del Comité Directivo del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP).

Era además un reconocido especialista en caimanes y cocodrilos, habiendo realizado varias evaluaciones en Costa y Selva. Su última evaluación fue en el año 2017, cuando hizo una evaluación poblacional del "cocodrilo de Tumbes" y coordinó la evaluación poblacional de caimanes en el departamento de Loreto. A lo largo de su vida profesional, el estudio de los caimanes siempre lo acompañó desde que empezó con su tesis en la Laguna Supay, y publicando numerosas investigaciones sobre el tema.

Pedro Vásquez fue un ingeniero forestal comprometido, serio, profesional, honesto, meticuloso, organizado y en particular muy riguroso en lo técnico. Fue un gran amigo y un apreciado profesor universitario que sabía estimular y motivar, por lo que se ganó el respeto y el cariño de sus estudiantes (Figura 3). Muestra de ello, la cantidad de saludos y arre-



Figura 3. Pedro Vásquez fue profesor de 90 promociones de estudiantes de la UNALM.

glos florales que llegaron a su velorio y llenaron las redes sociales de palabras de despedida y de sentidos recuerdos, dándole un homenaje a nuestro gran maestro.

A lo largo de su vida recibió algunos reconocimientos, simples estos, pero muy significativos:

- En el 2004, en el VI Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía y Latinoamérica (en Iquitos), se le rindió un homenaje por su contribución al manejo de fauna silvestre.
- En el 2007, la Brigada de Fauna Silvestre (en Lima), también le brindó un reconocimiento por su compromiso con la conservación de la fauna silvestre del Perú.
- En el 2017, se le otorgó el “Premio Carlos Ponce Del Prado” para la Conservación en la categoría Personalidad Ambiental.
- En el 2023, una nueva especie de rana descubierta en el Parque Nacional Yanachaga Chemillén (Pasco), fue nombrada *Osteocephalus vasquezi*, en honor a su dedicación a la ciencia.
- En la ceremonia del año 2023 del “Premio Carlos Ponce de Prado” se le hizo un pequeño homenaje.

Pero, además, Pedro Vásquez recibirá merecidos homenajes póstumos, es así que la estación y albergue de Sauce Grande en el Coto

de Caza El Angolo llevará su nombre, al igual que el aula de Fauna Silvestre, del Departamento de Manejo Forestal UNALM. También, la segunda edición del Libro Rojo de la Fauna Silvestre amenazada del Perú será dedicada a su memoria.

Pedro Vásquez siempre procuró mantener un perfil bajo, prefiriendo pasar desapercibido y evitar los reflectores, pero cuando él hablaba, brillaba y no había manera de ser indiferente a su presencia y conocimientos. Pedro, querido amigo, siempre estarás en el corazón de tu familia, tus amigos y tus alumnos, gracias por una vida dedicada al estudio de la fauna silvestre y la conservación de la naturaleza.

Publicaciones de Pedro Vásquez Ruesta

Tovar, A; Ríos, M; Ponce, C; **Vásquez, P.** 1979. Plan Maestro de la Reserva Nacional del Titicaca. Lima, Perú, UNALM-CEPID. 149 p.

Vásquez P. 1981. Bases bioecológicas para el manejo de los Alligatoridae en la zona de Jenaro Herrera (Requena, Perú). Tesis Ingeniería Forestal, Lima, Perú, Universidad Nacional Agraria La Molina. 205 p.

Ríos, M; Ponce, C; **Vásquez, P;** Tovar, A. 1982. Planificación para el establecimiento de unidades de conservación en el bosque nublado del Noreste del Perú. Lima, Perú, IUCN/WWF Project 1792. 251 p.

Vásquez, P. 1983. Alimentos y hábitos alimenticios de *Caiman sclerops* juveniles en Jenaro Herrera (Requena, Perú). Revista Forestal del Perú 11(1- 2):188-194.

Vásquez, P. 1983. Desarrollo embrionario de *Paleosuchus trigonatus*. Revista Forestal del Perú 11(1-2):195-201.

Vásquez, P. 1983. Análisis de la situación actual de los caimanes y del cocodrilo de Tumbes en el Perú. Revista Forestal del Perú 11(1-2):171-187.

Ríos, M; **Vásquez, P;** Ponce, C; Tovar, A; Dourojeanni, M. 1983. Plan Maestro del Parque Nacional del Manu. Lima, Perú, UNALM-CEPID. 167 p.

- Vásquez, P.** 1984. Clave de identificación para los caimanes de la selva peruana. *Revista Forestal del Perú* 12(1-2):123-126.
- Ríos, M; **Vásquez, P**; Tovar, A; Ponce, C; Cardich, E; Pulido, V. 1984. Plan Maestro del Santuario Nacional Lagunas de Mejía. Lima, Perú, WWF- Project 325. 320 p.
- Vásquez, P**; Parró, R. 1985. Bibliografía y resúmenes sobre los Crocodylia en el Perú. Lima, Perú, Centro de Datos para la Conservación - UNALM. 75 p.
- Peña, G; **Vásquez, P.** 1985. Un relicto de manglar en San Pedro (Piura). *Boletín de Lima* N° 42:27-32.
- Ugaz, J; **Vásquez, P.** 1988. Conservando los manglares peruanos. *Diversidata* 5(2):1-2.
- Vásquez, P.** 1989. Metodología para la evaluación del impacto humano en áreas protegidas en la Amazonía peruana. *In* Memorias de la Reunión Regional sobre monitoreo de los procesos de deforestación y degradación de Bosques Húmedos Tropicales. Belem, Brasil. p. 1-32.
- Vásquez, P**; V. Barrena, V. 1990. Diseño de una metodología para el monitoreo del impacto de las actividades humanas en áreas protegidas de la Amazonía peruana. Lima, Perú, Centro de Datos para la Conservación - UNALM. 121 p.
- Vásquez, P.** 1991. *Melanosuchus, M. niger*. Catalogue of American Amphibians and Reptiles. Society for the Study of Amphibians and Reptiles 530:1-4.
- Bayley, P; **Vásquez, P**; Ghersi, F; Soini, P; Pinedo, M. 1992. Environmental review of the Pacaya - Samiria Natural Reserve in Perú and assessment of Project (527-0341). US, The Nature Conservancy. 81 p.
- Arias Schreiber, M; **Vásquez, P.** 1991. Cuantificación de los daños causados por interacciones entre lobos marinos y la pesquería artesanal en los Puertos de Lomas y San Juan de Marcona. Lima, Perú, COTESU - UNALM. 47 p.
- Vásquez, P**; Pickens, C. 1994. La conservación de los Crocodylia en el Perú. *In* Resúmenes del VII Congreso Iberoamericano de Biodiversidad y Zoología de Vertebrados. Piura, Perú, 28 de noviembre-02 de diciembre de 1994.
- Rodríguez, F; Rodríguez, M; **Vásquez, P.** 1995. Realidad y perspectivas: La Reserva Nacional Pacaya - Samiria. Lima, Perú, ProNaturaleza. 132 p.
- Kometter, R; Barrena, V; **Vásquez, P.** 1995. El uso de la tierra en la zona de influencia antrópica de la Reserva Nacional Pacaya - Samiria. Lima, Perú, ProNaturaleza. 14 p.
- Vásquez, P.** 1995. Determinación de los hábitos alimentarios de *Arctocephalus australis* y *Otaria byronia* en Punta San Juan de Marcona, Ica. Tesis de Maestría en Conservación de Recursos Forestales, Lima, Perú, Universidad Nacional Agraria La Molina. 127 p.
- Vásquez, P**; Pickens, C. 1995. Plan nacional de manejo de caimanes: Una propuesta para su formulación. *In* Resúmenes del II Congreso Internacional sobre Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonía. Iquitos, Perú. p. 48.
- Vásquez, P**; Pickens, C. 1995. Estado de conservación de los Crocodylia en el Perú. *In* Larriera, A; Verdade, L (eds.). La conservación y el manejo de caimanes y cocodrilos de América Latina. Vol. 1. Santa Fe, Argentina, Fundación Banco Bica. p. 135-157.
- Vásquez, P**; Irús, V; Zegarra, R; Pickens, C; Horna, V. 1996. Bibliografía y resúmenes sobre los Otáridos en el Perú. Lima, Perú, CDC-UNALM. 76 p.
- Tovar, A; **Vásquez, P.** 1997. Evaluación ecológica rápida de la Reserva Nacional Pacaya-Samiria. *In* Fang, T; Bodmer, R; Aquino, R; Valqui, M (eds.). Manejo de fauna silvestre en la Amazonia. II Congreso Internacional de Manejo de Fauna Silvestre en la Amazonia. Iquitos, Perú. p. 87-92.
- Vásquez, P**; Irús, V. 1997. Matriz para el monitoreo indirecto del grado de conservación de la biodiversidad mediante la evaluación de la capacidad para la gestión de las Áreas Naturales Protegidas. Lima, Perú, USAID. 92 p.
- Vásquez, P.** 1997. Evaluación poblacional de cocodrilo americano (*Crocodylus acutus* Cu-

vier) en el Departamento de Tumbes. Tumbes, Perú, Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA.

Vásquez, P; Tovar, A; Isola, S. 1998. Diseño de actividades piloto para mejorar el manejo de áreas naturales protegidas seleccionadas y de un sistema de monitoreo de especies clave, poblaciones y ecosistemas en estas áreas. Lima, Perú, USAID. Lima. 199 p.

Vásquez, P; Isola, S. 1999. Matriz para el monitoreo indirecto del grado de conservación de la biodiversidad mediante la evaluación de la capacidad para la gestión de las áreas naturales protegidas período 1998. Lima, Perú, USAID. 178 p.

Horna, V; Zimmermann, R; Chira, R; **Vásquez, P;** Horna, J. 2001. Feeding ecology of the black caiman (*Melanosuchus niger*) in Manu National Park, Perú. In Bussmann, R; Lange, S (eds.). Conservation of Biodiversity in the Andes and the Amazon. p. 219-226.

Horna, V; Chira, R; **Vásquez, P.** 2001. Feeding ecology of black caiman *Melanosuchus niger* in a western Amazonian forest: The effects of ontogeny and seasonality on diet composition. *Ecotropica* 7(1-2):1-9.

Cruz, Z; **Vásquez, P.** 2002. Uso de recursos naturales en las lagunas costeras de El Paraíso. *Anales Científicos* 53:71-83.

Horna, V; **Vásquez, P;** Zimmermann, R. 2005. Water use of a strongly seasonal dry forest at the west andean foothills in Northern Perú. Poster presentado al Congreso Anual de la Sociedad Alemana de Ecología Tropical.

Vásquez, P; Burneo, F. 2005. Informe del viaje de inspección al Centro de Acuicultura La Tuna Carranza, Tumbes, Zoocriadero de Cocodrilos. Tumbes, Perú, Instituto Nacional de Recursos Naturales - INRENA. 19 p.

Camacho, R; Álvarez, R; **Vásquez, P.** 2006. Enfoque socioeconómico de la problemática del Lago Junín. El caso de la rana de Junín (*Batrachophrynus macrostomus*). *Boletín de Lima* N°145:62-69.

Cracco, M; Calvopiña, J; Courrau, J; Medina, M; Novo, I; Oetting, I; Surkin, J; Ulloa, R; **Vásquez, P.** 2006. Fortalecimiento de la efectividad del manejo de áreas protegidas en los Andes. Análisis comparativo de herramientas existentes. Quito, Ecuador, UICN. 85 p.

Vásquez, P. 2006. Plan de manejo del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus peruvianus* Gray) en el Coto de Caza El Angolo, 2006 - 2010. Lima, Perú, Club de Caza, Pesca y Turismo Piura. 74 p.

Sánchez, A; **Vásquez, P.** 2007. Presión de caza de la Comunidad Nativa Mushuckllacta de Chipaota, Zona de Amortiguamiento del Parque Nacional Cordillera Azul, Perú. *Ecología Aplicada* 6(1-2):131-138.

Suárez, M; **Vásquez, P;** Gómez, C. 2007. Evaluación de dos niveles de subproducto de trigo en dietas de ronsocos (*Hydrochaeris hydrochaeris*) bajo cautiverio. *Folia Amazónica* 16(1-2):153-159.

Vásquez, P; Tovar, C. 2007. La fauna silvestre en la Reserva Nacional Pacaya Samiria: una guía para el manejo comunal. Lima, Perú, Centro de Datos para la Conservación - Universidad Nacional Agraria La Molina, ProNaturaleza, The Nature Conservancy, USAID. Lima 120 p.

Vásquez, P; Burneo, F; Canziani, E; Ríos, J. 2007. Las plantas silvestres en la alimentación del venado cola blanca. Coto de Caza El Angolo - Piura: Guía de campo para su reconocimiento. Lima, Perú, Centro de Datos para la Conservación - Universidad Nacional Agraria La Molina. 154 p.

Deustua, I; Williams, M; **Vásquez, P.** 2008. Relaciones entre los pobladores rurales y los carnívoros altoandinos del distrito de Anco, Centro - Sur del Perú. *Ecología Aplicada* 7(1-2):43-48.

Laurerer, M; Horna, V; Zimmermann, R; **Vásquez, P;** Aas, G. 2008. Wald mit zwei Gesichtern: Pazifischer Trockenwald in Nordwest-Peru. *Der Palmengarten* 72(1):38-46.

Veliz, C; Tovar, A; Tovar, C; Regal, F; **Vásquez, P.** 2008. ¿Qué áreas conservar en nuestras

zonas áridas? Seleccionando sitios prioritarios para la conservación en la ecorregión Desierto de Sechura – Perú. *Zonas Áridas* 12(1):36-59.

Vásquez, P; Justo, M. 2009. La fauna silvestre del Coto de Caza El Angolo: Una guía para la identificación de las aves. Lima, Perú, Centro de Datos para la Conservación - Universidad Nacional Agraria La Molina. 201 p.

Tovar, A; Tovar, C; Saito, J; Soto, A; Regal, F; Cruz, Z; Veliz, C; **Vásquez, P;** Rivera, G. 2010. Yungas peruanas - Bosques montanos de la vertiente oriental de los Andes del Perú: una perspectiva ecorregional de conservación. Lima, Perú, Centro de Datos para la Conservación - Universidad Nacional Agraria La Molina, Nature Serve, The Nature Conservancy, ProNaturaleza. 150 p.

Vásquez, P. 2011. Plan de manejo del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus peruvianus* Gray) en el Coto de Caza El Angolo, 2011 - 2015. Lima, Perú, Club de Caza, Pesca y Turismo Piura. 58 p.

Vásquez, P. 2014. Estado del conocimiento de los caimanes distribuidos en la Amazonia Peruana, basado en el análisis de la literatura disponible. Lima, Perú, Centro de Datos para la Conservación - Universidad Nacional Agraria La Molina, Ministerio del Ambiente, USAID. 76 p.

Ruiz, A; Rubín de Celis, E; **Vásquez, P.** 2014. Estrategia de educación ambiental para la mejora de la gestión de zoológico de venados en la Pontificia Universidad Católica del Perú. *Xilema* 27(31):24-32.

Vásquez, P. 2015. Diagnóstico sobre la gestión de los pecaríes (*Pecari tajacu* y *Tayassu pecari*) en el Perú. Lima, Perú, Ministerio del Ambiente. 84 p.

Elías, R; **Vásquez, P.** 2016. Protocolo sanitario para venados cola blanca (*Odocoileus virginianus peruvianus*) del sector Sauce Grande - Coto de Caza El Angolo, Piura, Perú. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú* 27(3):531-538.

Vásquez, P. 2016. Plan de manejo cinegético del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus* Zimmermann, 1780) en Sauce Grande (2016-2020). Lima, Perú, Club de Caza, Pesca y Turismo Piura. 84 p.

Olivera, D; **Vásquez, P.** 2017. Comparación entre dos métodos de estimación de edad del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus*) con fines de manejo cinegético. *Revista Forestal del Perú* 32(1):4-12.

Vásquez, P. 2017. El programa de manejo cinegético de venados cola blanca en el sector Sauce Grande del CCEA. *In* Martínez, A; Flores, D; Céspedes, L (eds.). Ecosistemas del norte del Perú: El Coto de Caza El Angolo. Informe Técnico Especial. Lima, Perú, Instituto Geofísico del Perú, MINAM. p. 60-71.

Vásquez, P. 2017. Manejo del Coto de Caza El Angolo - Piura: La experiencia del sector Sauce Grande. *In* Martínez, A; Flores, D; Céspedes, L (eds.). Ecosistemas del norte del Perú: El Coto de Caza El Angolo. Informe Técnico Especial. Lima, Perú, Instituto Geofísico del Perú, MINAM. p. 44-59.

Vásquez, P; Vásquez, R; Matayoshi, P; Regal, F; Freitas, J; Tovar, A. 2017. Estudio poblacional de las especies de crocodilidos en el Perú. Lima, Perú, Centro de Datos para la Conservación - Universidad Nacional Agraria La Molina. 97 p.

Freitas, J; **Vásquez, P.** 2018. Diagnóstico de la comercialización internacional de fauna silvestre en Loreto, Perú. *Folia Amazónica* 27(2):203-213.

Lajo, L; Williams, M; **Vásquez, P.** 2018. Caracterización de la ubicación de madrigueras de *Simosciurus neboxii* en un área urbana de Lima, Perú. *Revista Forestal del Perú* 33(2):147-164.

Vásquez, P. 2018. Diagnóstico de la caza deportiva en el Perú. Lima, Perú, Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre - SERFOR. 135 p.

Giraldo, U; **Vásquez, P.** 2019. Evaluación y medición de la expansión territorial de la minería informal en la cuenca alta del Ramis, Puno, Perú, usando imágenes satelitales. *España y Desarrollo* 34:5-32.

Elías, R; Berenguel, R; Beraún, Y; Enrique, C; **Vásquez, P.** 2020. Gestión y vigilancia sanitaria de la fauna silvestre en el Perú. *Salud y Tecnología Veterinaria* 1:19-26.

Elías, R; Mamani, J; Grandez, R; **Vásquez, P.** 2021. Necrobacilosis en un venado cola blanca (*Odocoileus virginianus peruvianus*) del sector Sauce Grande del Coto de Caza El Angolo, Piura, Perú. *Revista de Investigaciones Veterinarias del Perú* 32(1):e18016.

Vásquez, P. 2021. Plan de manejo cinegético del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus* Zimmermann, 1780) en Sauce Grande (2021-2025). Lima, Perú, Club de Caza, Pesca y Turismo Piura. 81 p.

Elías, R; Valentín, P; **Vásquez, P.** 2021. Confirmación de la presencia de *Leopardus pardalis* (Linnaeus 1758) (Mammalia: Felidae) para el sector Sauce Grande en el Coto de Caza El Angolo, Piura, Perú. *Ecología Aplicada* 20(1):101-104.

Muñoz, K; Elías, R; **Vásquez, P.** 2021. Diagnóstico situacional y propuesta de un programa de monitoreo zoonosológico para el sector Sauce Grande del Coto de Caza El Angolo. *Salud y Tecnología Veterinaria* 9(2):57-66.

Vásquez, P. 2021. Conservación y manejo cinegético del venado cola blanca en el Perú: el caso del Coto de Caza El Angolo. Lima, Perú, Universidad Nacional Agraria La Molina, Fundación Peruana para la Conservación de la Naturaleza, Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas. 263 p.

Agradecimientos

El autor agradece a la familia de Pedro Vásquez Ruesta; así como a Lourdes Aragüena Proaño, José Giacomotti Tuezta y al Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP).

Contribución de los autores

ATN: conceptualización, redacción, revisión y edición.

Conflicto de intereses

El autor no incurre en conflictos de intereses.

Fuentes de financiamiento

Esta investigación no recibió ninguna subvención específica de ninguna agencia de financiación, sector gubernamental ni comercial o sin fines de lucro.

Aspectos éticos / legales

El autor declara no haber incurrido en aspectos antiéticos ni haber omitido normas legales.

ID ORCID

Antonio Tovar Narváez

<https://orcid.org/0000-0001-6497-7054>