

## *Puma yagouaroundi* en el Sector Sauce Grande del Coto De Caza El Angolo, Piura, Perú

### *Puma yagouaroundi* in the Sauce Grande Sector from El Angolo Game Reserve, Piura, Peru

Joao Diego Freitas Córdova\*<sup>1</sup>

<https://orcid.org/0000-0001-6251-8823>  
jdiego.freicor@gmail.com

#### \*Corresponding author

1. Investigador independiente.

#### Citación

Freitas Córdova JD. 2025. *Puma yagouaroundi* en el Sector Sauce Grande del Coto De Caza El Angolo, Piura, Perú. Revista peruana de biología 32(2): e29688 001- 004 (Julio 2025). doi: <https://dx.doi.org/10.15381/rpb.v32i2.29688>

Presentado: 11/12/2024

Aceptado: 25/06/2024

Publicado online: 07/07/2025

Editor: Leonardo Romero

#### Resumen

Se documenta el primer registro de *Puma yagouaroundi* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803) en el área natural protegida Coto de Caza El Angolo, ubicada en Piura, norte del Perú. El hallazgo se produjo el 16 de marzo de 2024 en el sector Sauce Grande, como resultado de un esfuerzo de monitoreo acumulado de 8975 días/cámara, mediante el uso de cámaras trampa instaladas en puntos estratégicos, como trochas y aguadas naturales frecuentadas por fauna silvestre. El Coto de Caza El Angolo forma parte del Bosque Seco Ecuatorial, un ecosistema árido con un marcado régimen estacional de lluvias entre enero y marzo, lo cual influye en la disponibilidad de recursos y en la distribución de las especies. La presencia de *P. yagouaroundi* eleva a cuatro el número de felinos registrados en esta área protegida, junto a *Puma concolor*, *Leopardus pardalis* y *Leopardus colocola*. Este hallazgo refuerza la importancia del Coto como hábitat crítico para depredadores de alto nivel trófico, y evidencia su integridad ecológica y salud ecosistémica, particularmente en el sector Sauce Grande. Además de ampliar el conocimiento sobre la distribución de *P. yagouaroundi* en el noroeste del Perú, este registro destaca la utilidad de las cámaras trampa como herramienta eficaz de monitoreo y subraya la necesidad de fortalecer las acciones de conservación en esta área natural protegida.

#### Abstract

The first documented record of *Puma yagouaroundi* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803) is reported for the Coto de Caza El Angolo, a protected natural area located in Piura, northern Peru. The record was obtained on March 16, 2024, in the Sauce Grande sector, as part of a cumulative camera-trap monitoring effort totaling 8,975 camera-days. Cameras were strategically placed along trails and natural waterholes frequently used by wildlife. The Coto de Caza El Angolo forms part of the Equatorial Dry Forest, an arid ecosystem characterized by a pronounced rainy season between January and March, which significantly affects resource availability and species distribution. The presence of *P. yagouaroundi* increases the number of felid species documented in the area to four, alongside *Puma concolor*, *Leopardus pardalis*, and *Leopardus colocola*. This finding underscores the importance of the Coto as critical habitat for top-level predators and provides strong evidence of its ecological integrity and ecosystem health, particularly in the Sauce Grande sector. In addition to expanding knowledge of *P. yagouaroundi*'s distribution in northwestern Peru, this record highlights the effectiveness of camera traps as a wildlife monitoring tool and emphasizes the need to strengthen conservation efforts within this protected area.

#### Palabras clave:

Coto de Caza El Angolo, *Herpailurus yagouaroundi*, Cámara trampa, Bosque seco, biodiversidad.

#### Keywords:

El Angolo Game Reserve, *Herpailurus yagouaroundi*, Camera trap, Dry forest, biodiversity.

## Introducción

*Puma yagouaroundi* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1803) ha sido objeto de debate taxonómico, con estudios que lo ubican en los géneros *Puma* o *Herpailurus*. Filogenias moleculares, como las de Johnson et al. (2006), respaldan su clasificación como especie hermana del puma (*Puma concolor*). El jaguarundi es un felino terrestre con hábitos arborícolas, solitario o en parejas. Su desplazamiento diario alcanza hasta 7 km, con un rango de hogar entre 13 y 100 km<sup>2</sup>. Su dieta es generalista, incluyendo pequeños mamíferos, aves y reptiles. Prefiere hábitats abiertos como bosques secos, secundarios y sabanas, siendo menos frecuente en bosques húmedos tropicales. Puede adaptarse a áreas con vegetación secundaria cercana a asentamientos humanos (Emmons & Feer 1997).

El jaguarundi se distribuye desde el sur de Texas hasta el norte de Argentina, incluyendo Centro y Sudamérica, con registros hasta los 2200 m de altitud (Emmons & Feer 1997). En Perú, es una de las ocho especies de Felidae registradas (Pacheco et al. 2020), con distribución principal en la Amazonía, aunque también se ha reportado al oeste de los Andes en Lambayeque (Laquipampa), Cajamarca (Udima) (Pacheco et al. 2020) y en La Libertad (Sunchubamba) (Grimwood 1969), confirmando su presencia en bosques montanos y de transición.

*Puma yagouaroundi* es un felino pequeño a mediano, de cuerpo alargado, extremidades cortas y cabeza pequeña y aplanada. Presenta variación cromática intraespecífica, con tonalidades que van desde gris y marrón hasta rojizo y negro, incluso dentro de una misma población. Las orejas son cortas, y la cola, aproximadamente el 60% de la longitud corporal, es delgada (Rumiz et al. 2022).

La especie está incluida en el Apéndice I de la CITES (poblaciones de Centro y Sudamérica en Apéndice II) y está categorizada como Preocupación Menor (LC) por la UICN. Aunque ampliamente distribuida, no es objeto de caza comercial y es considerada poco común en su rango (Emmons & Feer 1997).

El Coto de Caza El Angolo (CCEA) está ubicado en el norte de Perú (departamento de Piura), entre las provincias de Sullana y Talara. Con una extensión de 65000 ha, está destinado a la caza deportiva y al turismo social (Club de Caza, Pesca y Turismo Piura, 2006). Se localiza entre 4°21'1"– 4°26'37" S y 80°37'57"– 80°56'45" W, con un rango altitudinal de 130 a 1600 m (Barrio et al. 2015). El relieve es variado, dominado por colinas y cerros de la cordillera de Los Amotapes (Landeo 1992). La vegetación corresponde al bosque estacionalmente seco, con árboles caducifolios, arbustos espinosos y cactáceas columnares. Durante la temporada de lluvias (enero-marzo), el follaje y la cobertura herbácea aumentan notablemente (Club de Caza, Pesca y Turismo Piura, 2006). El clima es predominantemente cálido y seco, con una estación seca de nueve meses. Los cuerpos de agua son quebradas de flujo temporal, que se reducen a filtraciones en época seca.

Además, el CCEA forma parte de la Reserva de Biósfera Noroeste Amotapes-Manglares, que incluye el Parque

Nacional Cordillera de los Amotapes, la Reserva Nacional de Tumbes y el Santuario Nacional Los Manglares de Tumbes. Esta reserva abarca más de 961414.52 ha en la cordillera occidental de los Andes (Céspedes, 2017).

**Tabla 1.** Registro de la cantidad de estaciones de cámaras trampa, días activas y número de fotografías, colocadas entre 2014-2019 y 2022-2024 en el sector Sauce Grande, Coto de Caza El Angolo, Piura-Perú.

| Año                 | #Estaciones | Días cámara | #Fotografías |
|---------------------|-------------|-------------|--------------|
| 2014*               | 24          | 3.620       | 67186        |
| 2015*               | 28          | 4.989       | 84278        |
| 2016*               | 28          | 2.508       | 126822       |
| 2017*               | 33          | 1.716       | 36907        |
| 2018*               | 18          | 2.883       | 46830        |
| 2019*               | 13          | 2.449       | 55226        |
| 2022 <sup>1</sup>   | 17          | 1.994       | 45516        |
| 2023 <sup>1</sup>   | 15          | 3.984       | 33170        |
| 2024 <sup>1,2</sup> | 12          | 2.997       | 29642        |
| Totales             |             | 27.140      | 525577       |

\*Elías et al., 2021; 1: Esta investigación; 2: Hasta el 10/9/2024

## Discusión

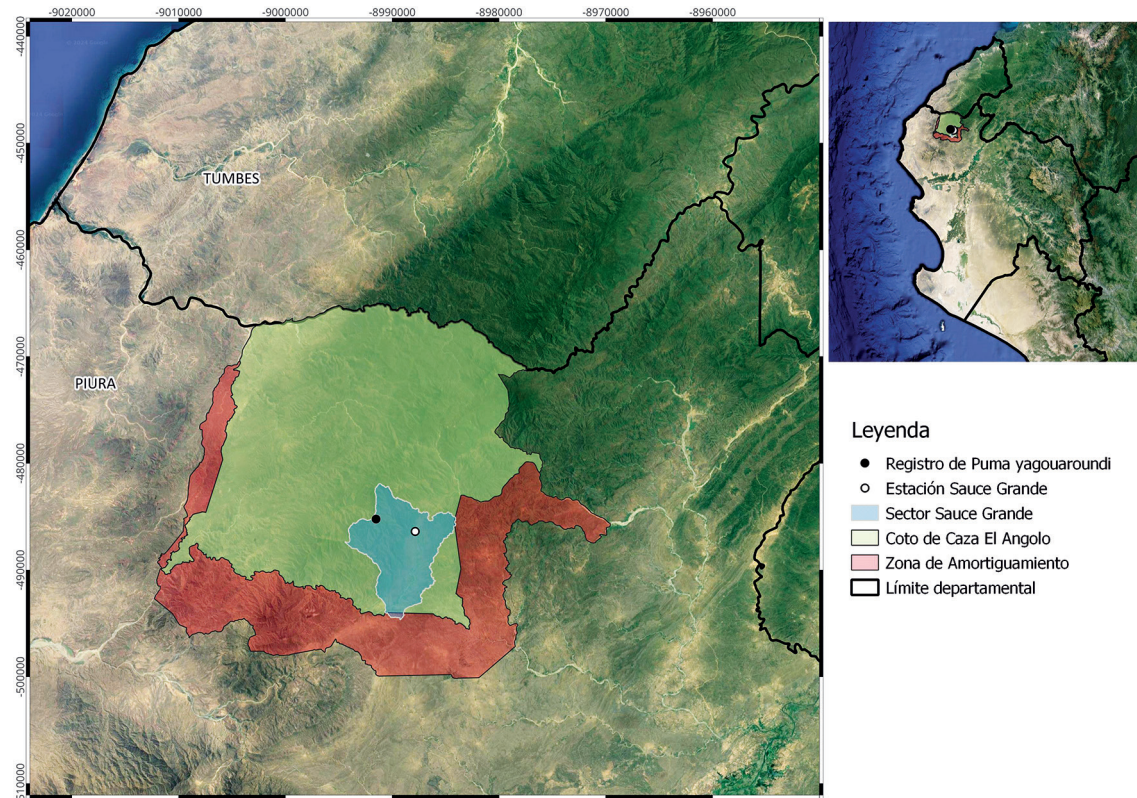
En un estudio previo realizado en el sector Sauce Grande, y en proximidad al punto donde se obtuvo el presente registro, Tovar Narváez (2022) identificó restos de un pequeño félido no determinado en el análisis de heces de *Puma concolor*, posiblemente perteneciente al *P. yagouaroundi*. En este trabajo documentamos por primera vez la presencia confirmada de *P. yagouaroundi* en el Coto de Caza El Angolo, lo que eleva a cuatro el número de especies de la familia Felidae registradas en esta área natural protegida: *Puma concolor*, *Leopardus pardalis* (Elías et al., 2021), *Leopardus colocolo* (Vásquez, 2017; García-Olaechea & Hurtado, 2018) y *Puma yagouaroundi* (este estudio).

La imagen fue obtenida en marzo, dentro del periodo de lluvias que se extiende de enero a marzo en el Coto. La intensidad de las precipitaciones varía interanualmente y tiende a incrementarse en años asociados a eventos de El Niño. Esta variabilidad climática influye directamente en la disponibilidad de recursos y en la dinámica ecológica del bosque seco.

En este contexto, el uso de cámaras trampa ha demostrado ser una herramienta eficaz para el estudio de fauna silvestre, especialmente en el caso de especies crípticas o difíciles de observar mediante métodos directos (Howe et al., 2017). La evidencia obtenida mediante esta técnica permite no solo registrar nuevas especies, sino también generar datos fundamentales para comprender la estructura y funcionalidad de las comunidades ecológicas.

Cabe destacar que el Coto de Caza El Angolo forma parte del centro de endemismo de Tumbes, albergando especies con distribución restringida y alto valor para la conservación de la biodiversidad regional (Vásquez 2017). Su buen estado de conservación, tanto a nivel de





**Figura 1.** Mapa de la localidad de registro fotográfico de Puma yagouaroundi en el sector Sauce Grande, Coto de Caza El Angolo, Piura, Perú.



**Figura 2.** Fotografía de *Puma yagouaroundi* obtenida mediante cámara trampa, sector Sauce Grande, Coto de Caza El Angolo, Piura-Perú.



cobertura vegetal como de diversidad faunística, lo convierte en un entorno favorable para la persistencia de grandes y medianos depredadores. La presencia de al menos cuatro especies de félidos constituye un indicador directo de la disponibilidad de presas y de la salud funcional del ecosistema. Esta situación es particularmente significativa en el sector Sauce Grande, donde la coexistencia de múltiples carnívoros refuerza la evidencia sobre la integridad ecológica y la salud ecosistémica.

## Literatura citada

- Barrio J, García-Olaechea D, More A. 2015. The avifauna of El Angolo Hunting Reserve, north-west Peru: natural history notes. *Bulletin of the British Ornithologists' Club*, 135(1): 6-20.
- Céspedes L. 2017. Caracterización general del Coto de Caza El Angolo. Diagnóstico y plan de acción de la Reserva de Biosfera Noroeste Amotapes Manglares. En: Martínez A, Flores D, Céspedes L. (eds.) *Ecosistema del norte del Perú: El Coto de Caza El Angolo. Informe Técnico Especial, volumen 1, del Programa Presupuestal 144: "Conservación y uso sostenible de ecosistema para la provisión de servicios ecosistémicos"*, 13-27. Instituto Geofísico del Perú. <http://hdl.handle.net/20.500.12816/1273>
- Club de Caza, Pesca y Turismo Piura. 2006. Plan de manejo del venado Cola Blanca (*Odocoileus virginianus peruvianus* Gray). Coto de Caza El Angolo. Sector Sauce Grande.
- Elías RK, Valentin Meza P, Vásquez Ruesta PG. 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. <https://doi.org/10.21704/rea.v20i1.1694>
- Emmons LH, Feer F. 1997. *Neotropical Rainforest Mammals: A Field Guide*. Second Edition. Chicago, IL: University of Chicago Press. 396 pp.
- García-Olaechea A, Hurtado C. 2018. Assessment of the current distribution and human perceptions of the Pampas cat *Leopardus colocolo* in northern Peru and southern Ecuador. *Oryx*, 52(3): 587-590. <https://doi.org/10.1017/S003060531700151X>
- Grimwood IR. 1969. Notes on the distribution and status of some Peruvian mammals 1968. Special Publication, American Committee for International Wild Life Protection 21. New York: American Committee for International Wild Life Protection, New York Zoological Society, 86 pp
- Howe EJ, Buckland ST, Després-Einspenner M-L, Kühl HS. 2017. Distance sampling with camera traps. *Methods in Ecology and Evolution*. 8(11):1558-1565. <https://doi.org/10.1111/2041-210X.12790>
- Johnson WE, Eizirik E, Pecon-Slattery J, Murphy WJ, Antunes A, Teeling E, O'Brien SJ. 2006. The Late Miocene Radiation of Modern Felidae: A Genetic Assessment. *Science*. 311(5757):73-77. <https://doi.org/10.1126/science.1122277>
- Landeo C. 1992. Impacto del zorro de Sechura *Pseudalopex sechurae* sobre el ganado caprino en el Coto de Caza "El Angolo" - Piura. Tesis, Magister Scientiae en la especialidad de Conservación de Recursos Forestales. Universidad Nacional Agraria La Molina - UNALM. <http://cdc.lamolina.edu.pe/Descargas/ANPs/ImpactoZorroSechura.html>
- Mosquera-Guerra F, Trujillo F, Mantilla-Meluk H, Torres-Foreiro P, Ortega P, Aya-Cuero C, Franco-León N, Jimenez-Ortega AM, Velázquez-Valencia A, Boher Bentti S, Gómez-Marín J, Pérez-Torres J. (2020). *Felinos*. Bogotá: Fundación Omacha y Project Design Development Colombia.
- Pacheco V, Graham-Angeles L, Peña SRD, Hurtado CM, Ruelas D, Zevallos OKC, Villavicencio JES. 2020. Diversidad y distribución de los mamíferos del Perú por departamentos y ecorregiones I: Didelphimorphia, Paucituberculata, Sirenia, Cingulata, Pilosa, Primates, Lagomorpha, Eulipotyphla, Carnivora, Perissodactyla y Artiodactyla. *Revista Peruana de Biología*. 27(3):289-328. <https://doi.org/10.15381/rpb.v27i3.18356>
- Rumiz D, Boron V, Rivera-Brusatin A, Rodríguez-Bravo O, Holzmänn A, Payán-Garrido E. 2022. Guía de identificación de partes de félidos, Perú. Colombia: Panthera.
- Tovar Narváez LA. 2022. Dieta del Puma (*Puma concolor*) como aproximación al uso del hábitat en el coto de caza El Angolo (Sullana, Piura) [Magister Scientiae, Conservación de Recursos Forestales]. Lima, Perú: Universidad Nacional Agraria La Molina. Escuela de Posgrado. <https://hdl.handle.net/20.500.12996/5403>
- Vásquez P. 2017. Manejo del Coto de Caza El Angolo - Piura: la experiencia del sector Sauce Grande. 45-59. En: Martínez A, Flores D, Céspedes L. (eds.) *Ecosistema del norte del Perú: El Coto de Caza El Angolo. Informe Técnico Especial, volumen 1*. Instituto Geofísico del Perú. <http://repositorio.igp.gob.pe/handle/IGP/1273>

## Agradecimientos / Acknowledgments:

El autor agradece al Club de Caza, Pesca y Turismo Piura por hacer posible el desarrollo de esta investigación, a Pedro Vásquez Ruesta (docente de la Universidad Nacional Agraria La Molina, fallecido en agosto 2023) quien inició el trabajo con cámaras trampa en el año 2007, a Manuel Arribas por el apoyo institucional, a Santos Saldarriaga por el apoyo logístico, y a los guías de caza del Sector Sauce Grande del Coto de Caza El Angolo: Julio, Darío, Andrés, Máximo, Mario y Jan.

## Conflicto de intereses / Competing interests:

El autor declara no tener ningún conflicto de intereses.

## Rol de los autores / Authors Roles:

JDFC: Investigación, Escritura- Preparación del borrador original, Redacción: revisión y edición.

## Fuentes de financiamiento / Funding:

Esta investigación recibió subvención específica de parte del Club de Caza, Pesca y Turismo Piura.

## Aspectos éticos / legales; Ethics / legals:

El autor declara no haber violado u omitido normas éticas o legales al realizar la investigación y esta obra.