



ARTICULO ORIGINAL

Identificación y clasificación científica de aves en la comunidad nativa San Antonio de Sonomoro, Satipo, Perú

Identification and scientific classification of birds in the native community San Antonio de Sonomoro, Satipo, Peru

Benjamín Emerson Borda Luna¹ , Nathalie Ethel Lahura Albuja¹ , Lucero de Jesús Chulluncuy Julcarima² , Nayeli Jhael Montes Granados² , Morelia Nayeli Veliz Meza² , Mariori Angie Inga Caja² , Clinto Reyes Flores Mora²

RESUMEN

El objetivo de la investigación fue realizar la identificación y clasificación científica de especies de aves en la Comunidad Nativa de San Antonio de Sonomoro ubicado en el distrito de San Martín de Pangoa en la Selva Central del Perú, el cual fue desarrollado entre los meses de junio y julio del 2022. La investigación fue de tipo descriptivo con enfoque cualitativo y diseño no experimental, aplica la técnica de observación. Se realizaron observaciones *in situ* de distintas especies de aves originarias que presentan características particulares e inherentes según su especie. Los resultados obtenidos representan a 12 especies de aves representativas: *Pitangus sulphuratus*, *Pionus menstruus*, *Zonotrichia capensis*, *Columbina cruziana*, *Thraupis episcopus*, *Hirundo rustica*, *Rupornis magnirostris*, *Trochilidae*, *Cacicus cela*, *Mitu tuberosum*, *Pteroglossus torquatus* y *Nothoprocta pentlandii*, que cumplen un rol fundamental en la cadena ecológica asegurando el equilibrio biológico, debido a que dispersan semillas en el proceso de su alimentación y regulan las poblaciones de insectos, roedores, serpientes, entre otros. Además, sus espléndidos colores de plumaje y cantos inherentes son un atractivo para el desarrollo del ecoturismo y representan una fuente potencial para el desarrollo de futuras investigaciones en la materia.

Palabras clave: aves, inventario, clasificación taxonómica.

ABSTRACT

The aim of the research was to carry out the identification and scientific classification of bird species in the Native Community of San Antonio de Sonomoro, San Martín de Pangoa, Satipo, Junín, Peru, which was developed between the months of June and July 2022. The research was of an applied type with a qualitative approach and a non-experimental design where the technique of observation and data collection was applied. The intervention was carried out in the field in order to carry out the *in situ* observation of different species of native birds that present particular and inherent characteristics according to their species. The results obtained represent 12 representative bird species *Pitangus sulphuratus*, *Pionus menstruus*, *Zonotrichia capensis*, *Columbina cruziana*, *Thraupis episcopus*, *Hirundo rustica*, *Rupornis magnirostris*, *Trochilidae*, *Cacicus cela*, *Mitu tuberosum*, *Pteroglossus torquatus* and *Nothoprocta pentlandii*, which play a fundamental role in the ecological chain, ensuring the biological balance in the intervention area, because they disperse seeds in the process of their feeding and regulate the populations of insects, rodents, snakes, among others. In addition, its splendid plumage colors and inherent songs are an attraction for the development of ecotourism and represent a potential source for the development of future research in the matter.

Keywords: birds, inventory, taxonomic classification

¹Universidad Nacional de Ingeniería
Lima, Perú.

²Universidad Nacional Intercultural de la Selva Central
Juan Santos Atahualpa
Chanchamayo, Perú.

*Autor de correspondencia.
E-mail:
benjaminborda@gmail.com

Recibido: 14 de set de 2022
Aprobado: 14 de dic de 2022
Publicado: 28 de dic de 2022

Para citar este artículo:

Borda Luna, B.; Lahura Albuja, N.; Chulluncuy Julcarima, L.; Montes Granados, N.; Veliz Meza, M.; Inga Caja, M.; Flores Mora, C. (2022). Identificación y clasificación científica de aves en la comunidad nativa San Antonio de Sonomoro, Satipo, Perú. *Yotantsipanko*, 02(02), 48 - 66. <https://doi.org/10.54288/yotantsipanko.v2i2.21>



Introducción

Las aves son organismos muy conocidos y valorados en el mundo natural, puesto que proporcionan una amplia variedad de servicios ecosistémicos; son controladores biológicos, brindan beneficios claves como polinizadores y dispersar semillas, mientras que otras brindan un servicio crucial en la eliminación de cadáveres de animales (BirdLife International, 2018). Asimismo, las aves pueden ser excelentes organismos indicadores del estado de conservación del hábitat por sus características de fácil observación, amplia distribución e importancia ecológica (Cajas et al., 2021).

Estudios de análisis y descripción de la diversidad de aves en el departamento de Huila (Colombia) concernientes a la zona - bosque tropical seco (bs-T) mostraron 32 clases de aves mediante una verificación visual directa y aprehensión con mallas de niebla, de las cuales resultaron comunes las familias Thraupinae y Tyrannidae. Los hábitos más comunes fueron frugívora, omnívora e insectívora (Ramos et al, 2012).

Estudios realizados en Lima, por la Universidad Nacional Agraria la Molina (UNALM) en Perú, recalcan que para el año 2010 se obtuvo una lista taxonómica de 48 especies, entre las más abundantes *Zenaida meloda* y *Columbina cruziana*, teniendo en cuenta que dicho lugar es un espacio altamente heterogéneo en términos de hábitat, con alta variabilidad del espacio geográfico (Castillo, Castañeda & Quinteros,

2014) presentando espacios con campos de cultivo de diversas especies (Priego et al, 2003).

En el departamento de Junín, se tiene una lista preliminar de especies de aves que fue construida a partir de los registros realizados entre los años 2010 – 2012 en campos de cultivo de naranjo y bosques secundarios de la Estación Experimental Fundo La Génova en bosques basimontano de Yungas; ecosistema montano bajo no nublado del valle Chanchamayo. En aquel lugar se enumeraron un total de 138 clases, por lo cual, se determinaron la mayor cantidad de aves en las familias de Tyrannidae con 28 especies, Thraupidae con 16 especies, Trochilidae con 12 especies y Furnariidae con 8 especies, para ello se utilizaron los métodos de muestreo e inventarios audiovisuales eventuales (Guevara et al, 2021).

La formación vegetal Bosque Tropical Premontano está ubicado en varios distritos, como; Pangoa, Satipo, Llaylla y Coviriali, esta constituye la parte baja de las colinas, en el que la arboleda nativa ha sido removida con fines forestales y agrícolas, generalmente está formado por bosques con árboles de apariencia mediana y baja. Se reporta la mayor diversidad de aves en este hábitat dentro de la región Junín, también de ser uno de los más biodiversos en el Perú, algunas de las especies documentadas fueron: *Melanerpes cruentatus*, *Galbula cyanescens*, *Ara militaris*, *Metallura tyrianthina*, *Elaenia sp.*, *Columbina talpacoti*, *Cacicus cela*,

Thraupis episcopus, *Zonotrichia capensi*, *Buteo magnirostris* ZEE (2015).

Como contribución en identificación y clasificación de las aves en la comunidad nativa San Antonio de Sonomoro se dispone a ampliar el conocimiento de toda la comunidad universitaria y de la misma población; sobre las aves del lugar con la finalidad de promover su conservación y su hábitat.

Materiales y métodos

Área de estudio

El estudio fue ejecutado en la comunidad nativa San Antonio de Sonomoro situada a una longitud de -74.423670 y a una latitud de -11.441250, a 8.1 km del distrito de San Martín de Pangoa de la provincia de Satipo, departamento de Junín en la Selva Central del Perú. La zona de estudio cuenta con 90 viviendas y 474 habitantes.

El estudio se realizó en junio y julio del 2022.

Método

Para la investigación se usó el tipo cualitativo de enfoque no experimental, porque se estudia a las aves en su ambiente natural. Se usó este tipo de investigación ya que introduce un acercamiento interpretativo y naturalista al estudio.

Procedimiento metodológico del trabajo

Para realizar la investigación se desarrolló en etapas:

- Recopilación de información

Para la presente investigación se realizó una recopilación de datos previamente.

- Planificación

Se realizó un cronograma de actividades para poder llevar a cabo la realización de la investigación (Tabla 1).

Tabla 1.

Cronograma de actividades ejecutadas en la investigación

Actividades	Junio					Julio		
	Semana	09	10	11	12	13	14	15 16
Definir el tema de investigación		10						
Búsqueda de fuentes de información (redalyc, scielo, etc)			12		02			17
Reuniones por google meet (noches)			18	22	01	06	13	18
Visita a la comunidad (presenciales)				25	02		16	
Presentación de avances				24		08	14	19
Revisiones y correcciones del trabajo							18	19
Entrega final y exposición								22

Fuente: Elaboración propia

Materiales

Para la realización de la investigación se consideraron los siguientes materiales muy elementales (Tabla 2).

Tabla 2.

Relación de materiales utilizados

Materiales	Cantidad
Cámara de celular	2 Unidades
Semillas para aves	2 Kilos
Guantes	5 Pares
Alambre	1 Metro

Fuente: Elaboración propia

Se implementó un rótulo para poder identificar los tipos de aves que existe en la comunidad y así poder concientizar a la población.

Intervención en campo

La visita de estudio se realizó el día 26 de junio del 2022. Nos dirigimos al distrito de San Martín de Pangoa en la mañana.

El punto de concentración fue en la plaza principal del distrito de San Martín de Pangoa a

horas 10:00 am. Para lo cual, una vez llegado a dicho lugar nos tuvimos que trasladar a la comunidad nativa San Antonio de Sonomoro, con un tiempo de viaje de 25 minutos.

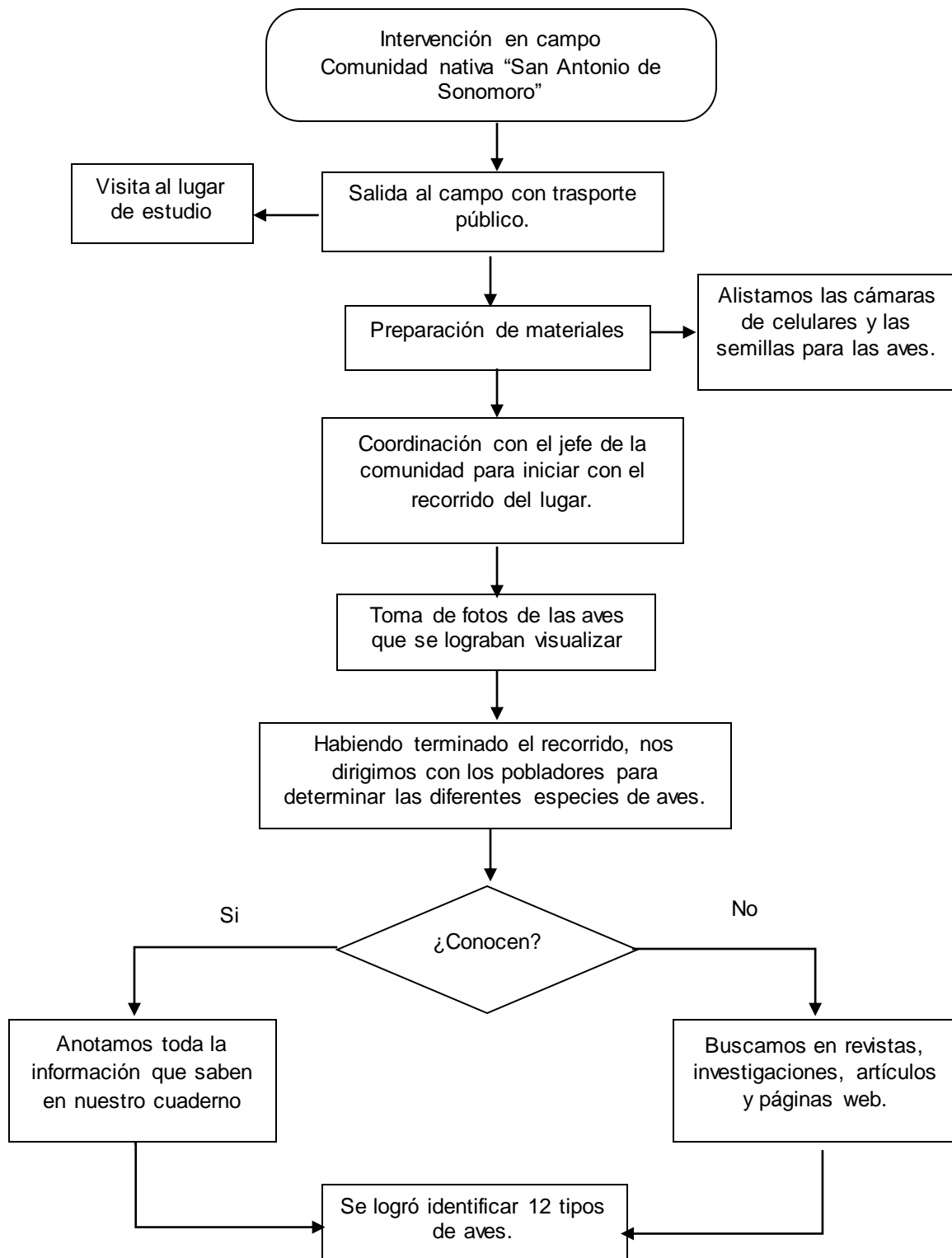
Ya reunidos todos en la comunidad nativa, nos dirigimos a donde se encontraba el jefe de dicha comunidad.

Para dar inicio, empezamos a dialogar con el jefe y nos brindó información de manera general juntamente con mis compañeros.

Después de obtener estos datos, pasamos a recorrer el lugar para poder identificar las diversas especies de aves que habitan en dicho lugar.


Habiendo terminado el recorrido, nos dirigimos con los pobladores y por lo cual nos ayudaron a determinar los nombres de las diferentes especies de aves. Algunas aves que no fueron identificadas por los pobladores, nosotros como grupo lo identificamos con ayuda de artículos, guías de identificación, revistas y documentos web.


Figura 1. *Flujograma seguido en la intervención de campo.*





Resultados



Las especies de aves registradas en la comunidad nativa San Antonio de Sonomoro fueron un total de 12 las cuales se muestran a continuación:

 <p>Figura 2. Loro de cabeza azul (<i>Pinnus menstruus</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reino: Animalia. - Filo: Chordata. - Clase: Aves. - Orden: Psittaciformes. - Familia: Psittacidae. - Género: Pionuus. - Especie: P. menstru. 	<p style="text-align: center;"><u>LORO DE CABEZA AZUL</u> (<i>Pinnus menstruus</i>)</p> <p>IMPORTANCIA:</p> <p>Es un ave granívora. Los consideran como plaga debido a que, suelen invadir algunos sembradíos de maíz para alimentarse de ellos. El beneficio es que dispersan las semillas y colaboran con la dispersión y la propagación de diferentes especies de plantas y árboles.</p> <p>BIOLOGÍA:</p> <p>Apareamiento en el mes de mayo. Las hembras ponen 5 huevos. La incubación es de 3 a 4 semanas. Los polluelos, están bajo cuidado durante 2 meses.</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamaño: 40 centímetros. - Peso: 190 g. - Color: Ojos de color café oscuro, pico es negro; cabeza y cuello de azul; abdomen verde y patas de color pardo.
--	--


 <p>Figura 3. Benteveo común (<i>Pitangus sulphuratus</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reino: Animalia - Filo: Chordata - Clase: Aves - Orden: Passeriformes - Familia: Emberizidae - Género: Zonotrichia - Especie: Z. capensis. - Reino: Animalia. 	<p style="text-align: center;"><u>BENTEVEO COMÚN</u> (<i>Pitangus sulphuratus</i>)</p> <p>IMPORTANCIA:</p> <p>Esta ave se alimenta de invertebrados, como: lombrices, larvas, e insectos que caza volando y la complementa con frutas (higos y uvas), reptiles y pequeños roedores, e incluso peces.</p> <p>BIOLOGÍA:</p> <p>Su apareamiento en épocas de primavera. Su nido es voluminoso y esférico. Pone de 2 a 5 huevos por postura, realizando 3 o 4 posturas por temporada. La incubación dura 13 días, y los pichones pueden separarse de su progenitora a los 3 y 5 días de nacidos.</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamaño: 21 - 26 centímetros. - No hay diferencias entre macho y hembra. - Color: Notable antifaz negro con ceja y garganta blancas. El pecho y el abdomen son de color amarillo. Patas y picos de color negro.
---	---

 <p>Figura 4. <i>Pichitanka</i> (<i>Zonotrichia capensis</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reino: Animalia. - Filo: Chordata. - Clase: Aves. - Orden: Passeriformes. - Familia: Tyrannidae. - Género: Pitangus. - Especie: <i>P. sulphuratus</i> 	<p style="text-align: center;"><u>PICHITANKA</u> (<i>Zonotrichia capensis</i>)</p> <p>IMPORTANCIA:</p> <p>Se alimenta de semillas, frutas y bayas, también de residuos de granos, malezas y hierbas. Pueden controlar plagas de insectos, pero a la vez pueden ser ellos mismos la plaga.</p> <p>BIOLOGÍA:</p> <p>Son aves ovíparas y su apareamiento es en abril hasta agosto. La preparación del nido se realiza en pareja. Las hembras ponen entre 2 o 7 huevos. Las crías duran en el nido entre unos 12 o 16 días después de reventar, durante estos días son alimentados por sus padres.</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamaño: 14 – 18 cm. - Peso: 24 – 40 g. - Posee un pico gris corto; cabeza gris con líneas negras, ojos de color café, collar canela y naranja, espalda marrón con líneas verticales negras, pecho y garganta grises.
---	---

 <p>Figura 5. <i>Tórtola</i> (<i>Columbina cruziana</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reino: Animalia - Filo: Chordata - Clase: Aves - Orden: Columbiformes - Familia: Columbidae - Género: <i>Columbina</i> - Especie: <i>C. cruziana</i> 	<p style="text-align: center;"><u>TÓRTOLA</u> (<i>Columbina cruziana</i>)</p> <p>IMPORTANCIA:</p> <p>Se alimenta mayormente de seriales, raíces, gusanos y lombrices. La tórtola es una especie que puede llegar a vivir de diez a doce años. Es un ave que acostumbra a migrar de forma estacional.</p> <p>BIOLOGÍA:</p> <p>Su apareamiento es entre mayo. Ponen 2 huevos, que son incubados por 14 días por ambos padres. Luego de 2 semanas de reventar los pichones abandonaran el nido. En estas 2 semanas la madre le dará una leche que segrega. Realizan 2 o 3 nidadas por año.</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamaño: 24 -29 cm. - Peso: 85- 170 g. - Pico de color negro y las patas rojizas. La pigmentación del pico se extiende hasta rodear sus ojos es azul. Al estar parada, se puede ver que las alas cuentan con una línea blanca.
---	---

 <p>Figura 6. <i>Tángara azuleja</i> (<i>Thraupis episcopus</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reino: Animalia - Filo: Chordata - Clase: Aves - Orden: Passeriformes - Familia: Thraupidae - Subfamilia: Thraupinae - Género: Thraupis - Especie: T. episcopus 	<p><u>TÀNGARA AZULEJA</u> (<i>Thraupis episcopus</i>)</p> <p>IMPORTANCIA:</p> <p>Son aves insectívoros y frugívoros, es decir de insectos y hojas, flores y néctar. Las yemas también son sus alimentos favoritos. Estos pájaros son migratorios y sedentarios.</p> <p>BIOLOGÍA:</p> <p>Su apareamiento es todo el año. El nido es una copa profunda y gruesa. La hembra pone entre 1 y 3 huevos, que empolla sola. La hembra incuba los huevos durante 14 días. Cuando salen del huevo, el macho y la hembra alimentan a los polluelos durante 17 días</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamaño: 18 cm. - Peso: 35 g. - Los adultos tienen la cabeza y las partes inferiores del cuerpo color gris azulado, el dorso de las aves son azules oscuros, las alas y la cola son de color verde azul brillante, y los hombros con diferentes matices de azul; el pico es grueso y relativamente corto.
 <p>Figura 7. <i>Golondrina</i> (<i>Hirundo rustica</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reino: Animalia - Filo: Chordata - Clase: Aves - Orden: Passeriformes - Familia: Hirundinidae - Género: Hirundo - Especie: H. rustica 	<p><u>GOLONDRINA</u> (<i>Hirundo rustica</i>)</p> <p>IMPORTANCIA:</p> <p>Es un ave insectívora, es decir, se alimenta de insectos como moscas, mosquitos, polilla, etc. Y también eliminan muchos parásitos de las plantas, como los áfidos, los gorgojos, y los piojos.</p> <p>BIOLOGÍA:</p> <p>Su apareamiento es verano. Una pareja construye un nido entre 5 a 12 días. Ponen 5 a 6 huevos. La incubación es 14-16 días. Los polluelos permanecen 20 a 22 días en el nido.</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamaño: 15-20 cm. - Peso: 15 y 25 g. <p>Posee pico pequeño y ojos de color negro. La parte superior de la cabeza es azul metálico y, su frente, barbilla y garganta son rojizos. El pecho y el abdomen son de color blanco; patas largas el cual le permiten posarse horizontalmente.</p>

 <p>Figura 8. Gavián pollero (<i>Rupornis magnirostris</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reino: Animalia - Filo: Chordata - Clase: Aves - Orden: Accipitriformes - Familia: Accipitridae - Género: Rupornis - Especie: R. magnirostris 	<p><u>GAVILAN POLLERO</u> (<i>Rupornis magnirostris</i>)</p> <p>IMPORTANCIA: Se alimenta de anfibios, insectos, roedores, peces, reptiles tales como lagartos y culebras y murciélagos. Los aerogeneradores afectan directamente el hábitat de gavián, ya que chocan contra las estructuras de las turbinas y los rotores.</p> <p>BIOLOGÍA: Su apareamiento es en abril-agosto. Su nido puede llegar a medir entre 20- 46 cm de profundidad. Ponen 3 huevos. Periodo de incubación es 37 días</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamaño: 33 a 41 cm. - Peso de la hembra: 257 hasta 350 g y del macho 206 y 290 g. - Los ojos, la base de la mandíbula superior y las patas son de color amarillo. La garganta, el pecho, dorso y la cabeza son de gris pardo, su vientre es de color blanco y café.
---	---

 <p>Figura 9. Picaflor (<i>Trochilidae</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reino: Animalia - Filo: Chordata - Clase: Aves - Orden: Apodiformes - Familia: Trochilidae. - Generar: Polyonymus - Especie: Caroli Bourcier 	<p><u>PICAFLORES</u> (<i>Trochilidae</i>)</p> <p>IMPORTANCIA: Los picaflores se alimentan del néctar de flores y son importantes polinizadoras, especialmente de flores con corola de forma tubular. Amenazados por la agricultura.</p> <p>BIOLOGÍA: Su apareamiento es a mediados de agosto. El nido lo construyen con lana de ovejas, plumas, fibras vegetales y telas de araña. Ponen 2 huevos. La incubación varía entre 14 a 19 días.</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamaño: 12-13 cm. - Peso: 2,5-3 g. - Las partes superiores del ave son verde brillante. Su garganta posee una tonalidad rojo-violeta brillante. Pecho blanco, abdomen grisáceo con verde hacia los flancos. La cola de plumas blancas es larga, aunque puede perderlas.
--	--

 <p>Figura 10. Paujar (<i>Cacicus cela</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reino: Animalia - Filo: Chordata - Clase: Aves - Orden: Passeriformes - Familia: Icteridae - Género: <i>Cacicus</i> - Especie: <i>C. cela</i>. 	<p style="text-align: center;"><u>PAUCAR</u> (<i>Cacicus cela</i>)</p> <p>IMPORTANCIA:</p> <p>Esta ave es omnívora; se alimenta principalmente de insectos y otros artrópodos, pero también consume algunas frutas y néctar de las plantas. Esta ave se ha beneficiado del hábitat más abierto creado por la tala de bosques y la ganadería.</p> <p>BIOLOGÍA:</p> <p>Construyen su nido en forma de copa con tallos de hojas, ramas y lianas. Pone 2 a 3 huevos e incuban durante 30-32 días. En el Perú se han registrado volantones y nidos desde noviembre hasta febrero.</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamaño: 23-28 cm. - Peso: 60-104 g. - Posee pico puntiagudo de color amarillo pálido y ojos azules. Su plumaje es principalmente negro, además de la rabadilla, la base de la cola, la parte inferior del vientre y las alas de color amarillo brillante.
--	--

 <p>Figura 11. Paujil común (<i>Mitu tuberosum</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reino: Animalia - Filo: Chordata - Clase: Aves - Orden: Galliformes - Familia: Cracidae - Género: <i>Mitu</i> 	<p style="text-align: center;"><u>PAUJIL COMÚN</u> (<i>Mitu tuberosum</i>)</p> <p>IMPORTANCIA:</p> <p>Se alimenta principalmente de frutos, semillas, estambres y hojas. En ocasiones también incluye huevos de rana e insectos.</p> <p>BIOLOGÍA:</p> <p>Apareamiento en épocas de primavera. Su nido es voluminoso y esférico. Pone de 2 a 5 huevos por postura, realizando 3 - 4 posturas por temporada. La incubación dura 13 días, y los pichones pueden separarse de su progenitora a los 3 - 5 días de nacidos.</p> <p>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamaño: 83-89 cm. - Peso: 3860 g. - Presenta pico y cresta de color rojo. Su cuerpo es de color oscuro que parece azul marino, las patas son rojas claras y las puntas de la cola son de color blanco.
--	--



Figura 12. Tucancillo collarejo (*Pteroglossus torquatus*)

- Reino: Animalia
- Filo: Chordata
- Clase: Aves
- Orden: Piciformes
- Familia: Ramphastidae
- Género: Pteroglossus
- Especie: P. torquatus

TUCANCILLO COLLAREJO (*Pteroglossus torquatus*)

IMPORTANCIA:

Esta ave es arborícola es principalmente frugívora, pero también consume huevos de aves, insectos, pequeños reptiles y otras pequeñas presas.

BIOLOGÍA:

Su apareamiento es en enero y mayo. Anida en cavidades de carpinteros abandonas. Ponen 2 a 5 huevos e incuban durante 16 días. Luego de 44 días los pichones se marchan.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

- Tamaño: 43 a 48 cm.
- Peso: 147 a 198 g.
- Cabeza negra. Presenta un collar rojizo en la parte trasera de la nuca. El vientre es amarillo brillante con una mancha negra en el pecho y una banda negra y roja en el abdomen. La parte superior del pico es amarillo opaco, con un borde negro que sigue un patrón de dientes en forma de sierra en los bordes del mismo y terminado en una punta negra en forma de arco. La mandíbula inferior es de color negro, mientras las patas se caracterizan por presentar un color verde.



Figura 13. Perdiz (*Nothoprocta pentlandii*)

- Reino: Animalia
- Filo: Chordata
- Clase: Aves
- Orden: Tinamiformes
- Familia: Tinamidae
- Género: Nothoprocta
- Especie: N. pentlandii

PERDIZ (*Nothoprocta pentlandii*)

IMPORTANCIA:

Se alimenta de semillas, frutas, brotes, raíces, hojas pequeñas, orugas y hormigas. Traga pequeñas piedritas para ayudar a descomponer de los alimentos. Apparently sedentary.

BIOLOGÍA:

Su reproducción es en primavera. Su nido realiza entre pastos altos. Ponen 8 a 12 huevos de color chocolate brillante pálido con tono rosado-violeta.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

- Tamaño: 30 cm.
- Peso: 260-325g.
- Pico pardo. Todo su cuerpo es gris plumizo con manchas blancas. Patas pardo amarillentas.

El total de especies registradas e investigadas es de 12 individuos, que habitan entre los 1054 y 1200 m.s.n.m. con sus respectivos nombres

científicos, género (estatus a nivel mundial), familia y sus nombres comunes, el detalle se muestra en la Tabla 3.

Tabla 3.

Especies encontradas en la CC. NN “San Antonio de Sonomoro”

Nombre Científico	Género	Familia	Nombre Común
<i>Pionus menstruus</i>	<i>Pionus</i>	Psittacidae	Loro cabeza Azul
<i>Pitangus sulphuratus</i>	<i>Pitangus</i>	Tyrannidae	Benteveo Común
<i>Z. Capensi.</i>	<i>Zonotrichia.</i>	Emberizidae.	Pichitanka
<i>C. cruziana</i>	<i>Columbina</i>	Columbidae	Tórtola Peruana
<i>T. episcopus</i>	<i>Thraupis</i>	Thraupidae	Tángara azuleja
<i>H. rustic</i>	<i>Hirundo</i>	Hirundinidae	Golondrina
<i>Buteo magnirostri</i>	<i>Buteo</i>	Accipitridae	Gavilán Pollero
<i>Trochilidae</i>	<i>Patagona</i>	Trochilidae	Picaflor
<i>Cacicus cela</i>	<i>Cacicus</i>	Icteridae	Paucar
<i>Mitu Tuberosum</i>	<i>Mitu</i>	Cracidae	Paujil Común
<i>P. torquatus</i>	<i>Pteroglossus</i>	Ramphastidae	Tucancillo collarejo
<i>N. pentlandii</i>	<i>Nothoprocta</i>	Tinamidae	Perdiz

Fuente: Elaboración propia

Discusión

La especie de *Pionus menstruus* de la familia Psittacidae de nombre común “Loro de cabeza Azul” tiene una amplia presencia en el lugar estudiado, ya que los consideran como plaga debido a que suelen invadir algunos sembríos de maíz para alimentarse de ellos; además, que su periodo reproductivo de apareamiento es en el mes de mayo con una incubación de huevos de 3 a 4 semanas. La identificación realizada coincide

con las características mencionadas como el pico oscuro con base rosada y mide entre 24,5-27 cm, su área ocular es desnuda y blanca (MINAN, 2022), cuenta con una cabeza, cuello y pecho azul mezclado con rojo en parte anterior del cuello además de las coberteras auriculares negras; el resto de su cuerpo principalmente es verde, la punta de la cola es cuadrada con plumas infracaudales y la base de superficie

inferior son rojas recogida de “ORNITOLOGIA NEOTROPICAL” (Pando, 2005).

La especie de *Pitangus sulphuratus* de la familia Tyrannidae de nombre común “Benteveo Común” es una ave que se alimenta de invertebrados, como larvas, lombrices, e insectos que caza volando, y la complementa con frutas (uvas e higos), pequeños roedores y reptiles, e incluso peces. Su proceso de apareamiento se da en épocas de primavera. Su nido es voluminoso y esférico. Pone de 2 a 5 huevos por postura, realizando 3 o 4 posturas por temporada, ello coincide con Beltzer (1999). *P. sulphuratus* se alimentan de los insectos ya que estos representan el alimento más importante que constituye la dieta básica de la ave juntamente con las semillas y frutos que ocupa gran variedad de ambientes; no sólo es común en el ambiente acuático, sino también en áreas urbanas y de población rural; esto supone la plasticidad del ave (Orsis, 1999).

La especie de *Zonotrichia capensis* de la familia Emberizidae de nombre común “Pichisanka” es una ave que se alimenta de semillas, frutas y bayas, también de residuos de granos, malezas y hierbas. Pueden controlar plagas de insectos, pero a la vez pueden ser ellos mismos la plaga; además son aves ovíparas y su apareamiento es en abril hasta agosto. La preparación del nido se realiza en pareja. Las hembras ponen entre 2 o 7 huevos. Las crías duran en el nido entre unos 12 o 16 días después de reventar, durante estos días son alimentadas por sus padres (Cornejo et

al, 2022). El *Zonotrichia capensis* crece de 14-15 cm. En las zonas rurales acostumbra robar el pienso de los animales de granja y en la temporada cálida se alimenta de insectos, principalmente langostas y saltamontes que encuentra en el campo, además, que es común visualizarlo en paisajes abiertos, plantaciones, jardines, patios y cubiertas ajardinadas de edificios (Miller, 1968).

La especie de *Columbina cruziana* de la familia Columbidae de nombre común “Tortola” se alimentan mayormente de cereales, raíces, gusanos y lombrices. La tórtola es una especie que puede llegar a vivir de diez a doce años. Es un ave que acostumbra a migrar de forma estacional. Asimismo, su apareamiento es entre mayo y junio, ponen 2 huevos, que son incubados por 14 días por ambos padres. Luego de 2 semanas de reventar los pichones abandonan el nido. Posee un pico de color negro y las patas rojizas. La pigmentación del pico se extiende hasta rodear sus ojos es azul. Al estar parada, se puede ver que las alas cuentan con una línea blanca (Ipanaque, 2013). El 67,58% (0,214 g) de la dieta fue representado por vegetales (semillas, restos vegetales), el peso total del contenido varía entre 0,625 g y 0,094 g, por lo que la mayor dieta fue representada por semillas de *Setaria sp.*, y el menor (0,094 g) sólo restos vegetales. La presencia de plumas de color blanco en diferentes partes del cuerpo es característica de la mutación de color denominada leucismo (Takano, 2007).

La especie de *Thraupis episcopus* de la familia Thraupidae de nombre común “Tangara Azuleja” son aves insectívoros y frugívoros, es decir de insectos y hojas, flores y néctar. Las yemas también son sus alimentos favoritos. Estos pájaros son migratorios y sedentarios. Tienen su apareamiento durante todo el año. El nido es una copa profunda y gruesa. La hembra pone entre 1 y 3 huevos, que empolla sola. Además de que la hembra durante 14 días incuba los huevos. Los adultos tienen la cabeza y las partes dorsales son azules oscuros con el pico corto y grueso con verde azul brillante en las alas, la cola las partes inferiores del cuerpo color gris azulado, y los hombros con diferentes matices de azul.

T. episcopus es un ave que mide 15.5 a 18 cm de longitud, de color azul-gris claro, con alas y cola de color azul-verde más intenso, una tonalidad tenue azul-violeta en los hombros. Etológicamente muestra un comportamiento muy vocal y conspicuo, con emisión de llamados y cantos caracterizados por sus diferentes sexos, aunque el canto aparentemente es más breve y débil en la hembra, es una especie monógama, sin dimorfismo sexual marcado (Gomez, 2000; Castro, 2016).

La especie de *Hirundo rustica* de la familia Hirundinidae de nombre común “La golondrina” es un ave insectívora, es decir, se alimenta de insectos como moscas, mosquitos, polilla, etc. Y también eliminan muchos parásitos de las plantas, como los afidios, los gorgojos, y los

piojos. Su apareamiento es en verano. Una pareja construye un nido entre 5 a 12 días. Ponen 5 a 6 huevos. La incubación es de 14-16 días. Los polluelos permanecen 20 a 22 días en el nido. Normalmente tiene un pico pequeño y ojos de color negros. Cabeza es azul oscuro y mentón castaño. Pecho y abdomen es de color blanco patas largas le permiten posarse horizontalmente. *Hirundo rustica* puede habitar en lugares por encima de los 1500 msnm. Esto indica que estamos en territorio de los bosques tropicales y dentro de su familia existen en el hábitat diferentes especies tanto eurióicas como estenoicas. además, que su tamaño varía entre 15 -15.5 cm (CONICET, 2011; Soto et al, 2022).

La especie de *Rupornis magnirostris* de la familia Accipitridae de nombre común “Gavilán Pollero” se alimenta de murciélagos, roedores, anfibios, entre otros. Los aerogeneradores afectan directamente el hábitat de gavilán, ya que se estrellan en los rotores y turbinas. Donde su apareamiento es en abril-agosto. Su nido puede llegar a medir entre 20- 46 cm de profundidad. Ponen 3 huevos. El período de incubación es de 37 días. Las aves tienen de color amarillo la mandíbula y patas. La cabeza, garganta y pecho de gris pardo, y de color café el vientre (Meza et al, 2022). Habita en lugares hasta los 3000 m.s.n.m. Se alimenta de roedores, anfibios y reptiles. Estos consumen hasta 3 roedores en un solo día, cerca de su nido, por lo cual se considera un controlador biológico (Salcedo, 2019).

Se registró una especie de la familia Trochilidae de nombre común “Picaflor”, aves polinizadoras de distintas flores, mientras realizan su alimentación de néctar. Amenazados por la agricultura. Su apareamiento es a mediados de agosto. El nido lo construyen con lana de ovejas, plumas, fibras vegetales y telas de araña, pone 2 huevos. La incubación varía entre 14 a 19 días. Con características físicas, como su cabeza de color verde oscuro, garganta rojizo violeta, pecho tonalidad blanca, abdomen gris y las plumas de cola de color blanco, aunque puede perderlas (Rey, 2018). Los Trochilidae son aves de pico largo y plumas brillantes, que frecuentemente se alimentan de insectos, pero que buscan el néctar de las flores, el cual está relacionada con su metabolismo rápido, que exigen a su corazón latir rápido, por este motivo necesitan mayor cantidad de azúcares y carbohidratos, que sirve de combustible, para mover las alas entre 80 a 200 veces en un segundo (Orozco, 2020).

La especie de *Cacicus cela* de la familia Icteridae de nombre común “Pauca” es omnívora. Se alimenta de artrópodos e insectos, pero también de néctar y frutas. Esta ave se ha beneficiado del hábitat más abierto creado por la tala de bosques y la ganadería. Construye su nido con hojas y ramas. Ponen entre 2 a 3 huevos, su incubación es de 30 a 32 días. Sus ojos son de color azul y un pico amarillo pálido. Su plumaje es principalmente negro, además de la rabadilla, la cola, el abdomen y las alas de color amarillo

brillante. El *C. cela* tiene la rabadilla de color negro, y la cola y alas de amarillo. El pico pálido puntiagudo y largo. Ojos de color azul pálido. Conocido como el único cacique de tierras bajas con extenso plumaje amarillo. Al igual que muchos de sus parientes, emite una gran variedad de llamadas (Ortiz, 2021). Anida colonialmente, construyendo nidos colgantes en forma de bolsa (Vázquez, 2015).

La especie de *Mitu tuberosum* de la familia Cracidae de nombre común “Paujil Común”, cuentan en su cadena alimenticia con las semillas, hojas y frutos. En oportunidades consume huevos e insectos. Su apareamiento se da en épocas de primavera. Su nido es voluminoso y esférico. Pone entre 2 a 5 huevos y incuba entre 3 a 4 veces por temporada, durante 13 días. Los pichones abandonan el nido después de 3 o 5 días. Presenta pico y cresta de color rojo. Tiene un cuerpo oscuro que parece azul marino, las patas rojas claras y las puntas de la cola blanco (MINAN, 2017). Esta ave tiene el pico arqueado y puede variar el tamaño, y con tonalidades de rojo. Su tamaño varía de 83 a 89 cm. Es una especie diurna, sedentaria y solitaria. Ocupa lugares donde presentan fuentes de agua. Se alimenta de frutos, flores y semillas (Rivas, 2016).

La especie de *Pteroglossus torquatus* de la familia Ramphastidae de nombre común “Tucancillo Collarejo” es principalmente frugívora, pero también consume insectos, huevos de aves, reptiles y otras presas pequeñas.

Presenta su apareamiento en enero y mayo. Anida en cavidades de carpinteros abandonas. Ponen 2 a 5 huevos, mismos que se incuban durante 16 días. Luego de 44 días los pichones se marchan. La parte superior del pico es amarillo opaco, con un borde negro. Tiene la cabeza negra, presenta un collar rojizo en la parte trasera de la nuca y su vientre es amarillo brillante, con una mancha negra en el pecho. La mandíbula inferior es negra. Las patas son verdes. *P. torquatus* es una especie residente en un clima que asciende localmente hasta los 1000 m y alcanza los 1200 m de altura en el sureste (Díaz, 2014). Habitan mayormente en las bajuras y piedemontes del Caribe, excepto en los sitios bastante deforestados (Moreno, 2017).

La especie de *Nothoprocta pentlandii* de la familia Tinamidae de nombre común “Perdiz” se alimenta de semillas, frutas, brotes, raíces, hojas pequeñas, orugas y hormigas. Traga pequeñas piedritas para ayudar a descomponer los alimentos. Aparentemente sedentario, su reproducción es en primavera. Su nido lo hacen entre pastos altos. Ponen 8 a 12 huevos de color chocolate brillante pálido con tono rosado-violeta. Posee el pico pardo. Todo su cuerpo es gris plumoso con manchas blancas, patas pardo amarillentas. La Perdiz serrana habita en los Andes, principalmente entre los 1500 y 3500 m de altitud, tiene una coloración marrón más fría y un patrón inferior ligeramente más reducido (Barrio, 2006). Es de menor tamaño y tiene el

pico más largo que el similar *Ornate tinamou* (*Nothoprocta ornata*). A menudo es pasado por alto hasta que explosivamente huye por debajo de los pies de uno mismo. Presta atención a su llamado simple, un silbido explosivo ascendente (Luthi, 2011).

Conclusión

En la identificación de distintas especies en la comunidad nativa de San Antonio de Sonomoro en San Martín de Pangoa, se llegaron a identificar y clasificar científicamente a 12 aves, de las cuales tenemos a loro de cabeza azul (*Pionus menstruus*), benteveo común (*Pitangus sulphuratus*), pichisanka (*Zonotrichia capensis*), tórtola (*Columbina cruziana*), tangara azuleja (*Thraupis episcopus*), golondrina (*Hirundo rustica*), gavián pollero (*Rupornis magnirostris*), picaflor (Trochilidae), paucar (*Cacicus cela*), paujil común (*Mitu tuberosum*), tucancillo collarejo (*Pteroglossus torquatus*) y perdiz (*Nothoprocta pentlandii*).

La mayoría de las aves registradas, 41.6% se alimentan de los insectos, el 33% de cultivos de frutas, otro 25% se alimenta de insectos y de los cultivos de fruta, seguida de los nectarívoros (25%); el resto de los grupos alimenticios se presentan en poco número.

Se sugiere reorientar los esfuerzos de estudio principalmente sobre aquellas especies de aves que se consideran en peligro de extinción.

Agradecimiento

Nuestros sinceros agradecimientos a la Universidad Nacional Intercultural de la Selva Central Juan Santos Atahualpa por permitirnos desarrollar nuestros conocimientos y a la Universidad Nacional Federico Villarreal.

Contribución de los autores

MAIC Elaboración y redacción del artículo.

MNVM Elaboración y redacción del artículo.

NJMG Elaboración y redacción del artículo.

CRFM Elaboración y redacción del artículo.

LJCJ Elaboración y redacción del artículo.

BEBL Elaboración y revisión final del artículo.

NELA Elaboración y revisión final del artículo.

Conflictos de interés

Los autores declaran que no existe conflicto de interés.

Referencias

BirdLife International (2018) El Estado de conservación de las aves del mundo: tomando el pulso de nuestro planeta. Cambridge, Reino Unido: BirdLife International.

Cajas, T., Estela, L., Chanta, O., Calderón, J. & Pasquel, A. (2021). Aviturismo, alternativa para el desarrollo ecoturístico en el Parque nacional Tingo María, Perú. Revista Universidad y Sociedad, 13(2), 482-488. Epub 02 de abril de 2021. Recuperado en 20 de diciembre de 2022, de

http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202021000200482&lng=es&tlng=es.

Castillo, L., Castañeda, L., & Quinteros, Z. (2014). AVES DEL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA (LIMA-PERÚ) - UNA REVISIÓN DE SU ABUNDANCIA, DISTRIBUCIÓN Y DIVERSIDAD DESDE 1992 AL 2010. Ecología Aplicada, 13(2), 117-128.

Guevara, D., Aybar, D., Flores, M., Beraun, A., & O'Brien, E. (2021). Lista preliminar de la fauna del Fundo La Génova, Chanchamayo, Junín - Perú. Revista Forestal del Perú - Universidad Nacional Agraria La Molina. Obtenido de https://revistas.lamolina.edu.pe/index.php/rfp/article/view/1705/pdf_69

- Ministerio de ambiente. (2019). GUÍA DE EVALUACIÓN DEL ESTADO DE ECOSISTEMAS DE YUNGA: BOSQUES BASIMONTANO Y MONTANO (1.a ed.).
https://sinia.minam.gob.pe/sites/default/files/archivos/public/docs/guia_bosque_montano.pdf
- Priego, Á., Moreno, P., Palacio, J., López, J. & Geissert, D. (2003). Relación entre la heterogeneidad del paisaje y la riqueza de especies de flora en cuencas costeras del estado de Veracruz, México. *Investigaciones geográficas*, (52), 31-52. Recuperado en 21 de diciembre de 2022, de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-46112003000300003&lng=es&tlng=es.
- Ramos, A., Mayor, R., Ortiz P., & Tovar, L. (2012). La diversidad en aves como factor determinante de la interacción entre ecosistemas del departamento del Huila. *Revista Logos, Ciencia & Tecnología*, 3(2), 45-58.
- Gomez, Y., Rivera, A., Gomez, J. & Vargas, N. (2008). INVENTARIO PRELIMINAR DE AVES EN DOS FRAGMENTOS DE BOSQUE EN LA CORDILLERA ORIENTAL DE LOS ANDES COLOMBIANOS. *Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica*, 11(2), 109-119. Recuperado el 20 de diciembre del 2022, de http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-42262008000200012&lng=en&tlng=es. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-42262008000200012
- Pulido, V. 2018. Estacionalidad de las especies de aves residentes y migratorias altoandinas en el lado peruano de la cuenca del Titicaca *Revista de Investigaciones altoandinas*, 20: 461- 476.
- Rivera, D. (2016). Inventario de aves en el campus del Tecnológico de Antioquia sede Robledo Medellín. *Cuaderno Activa*, 9, 53-63.
- Ipanaque, R. (2014). *DIETA E IMPACTO DE AVES EN EL CULTIVO DE vitis vinífera «uva» EN TERELA - PIURA* [Tesis para optar el título profesional de bióloga]. Universidad Nacional de Piura.
- Latino, S. & Beltzer, A. (1999). *Ecología trófica del benteveo Pitangus sulphuratus (aves: Tyrannidae) en el valle de inundación del río Paraná, Argentina*. Recuperado 19 de agosto de 2022, de <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:EMmx2UtlwBkJ:https://www.raco.cat/index.php/Orsis/article/download/24423/24257+&cd=2&hl=es-419&ct=clnk&gl=pe>

- Díaz, H. (2014, noviembre). *Pristidactylus torquatus* (Philippi, 1861). Recuperado 20 de octubre de 2022, de https://clasificacionespecies.mma.gob.d/wp-content/uploads/2019/10/Pristidactylus_torquatus_11RCE_04_PAC.pdf
- Blancas-Calva, E., Blancas-Hernández, J. C., Castro-Torreblanca, M. & Cano-Nava, G. A. (2017). La tångara azul gris (*Thraupis episcopus*) en el estado de Guerrero, México. *Huitzil, Revista Mexicana de Ornitología*, 18(2). <https://doi.org/10.28947/hrmo.2017.18.2.283>
- Ortiz, J (2021). Vocalizaciones asociadas al comportamiento colonial de *Cacicus chrysomotus leucoramphus* (Icteridae) en Colombia. Recuperado de la página web: <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:gNpGukySc4wJ:www.scielo.org.co/pdf/biota/v22n1/2539-200X-biota-22-01-133.pdf+&cd=2&hl=es-419&ct=clnk&gl=pe>
- Wildlife Conservation Society. (2017). *GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE CAZA. Una mirada a partir del monitoreo de cacería en el Área de Conservación Regional "Comunal Tamshiyacu Tahuayo" (ACRCTT)* (1.a ed.). WCS. http://siar.minam.gob.pe/puno/sites/default/files/archivos/public/docs/wcs_peru_guia_de_identificacion_de_especies_de_caza.pdf
- Gobernación de Cundinamarca, Asociación Bogotana de Ornitología & SECAMBIENTE. (2018). *Colibríes de Cundinamarca*. https://www.avesbogota.org/wp-content/uploads/2019/02/Libro_Colibr%C3%ADes_de_Cundinamarca.pdf
- Rivera, S. (2006). *Manejo en cautividad de la Chilindrina con fines reproductivos y de repoblamiento*. Repositorio de la Universidad de Antioquia. Recuperado 19 de octubre de 2022, de https://www.corantioquia.gov.co/ciadoc/fauna/AIRNR_CN_340_1996.pdf