



Capítulo 4

Diversidad de aves de chosica

Hellen Felicia Blancas Amaya¹

Ana Maritza Boy Barreto²

Zara Graciela Pablo Ricra³

Maggali Nora Enciso Arriaga⁴

1 Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, Lima-Perú

Correo: flamencobird@hotmail.com

ORCID: 0000-0002-2274-0937

2 Universidad César Vallejo, Lima-Perú

Correo: aboyb@ucvvirtual.edu.pe

ORCID: 0000-0002-0405-5952

3 Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, Lima-Perú

Correo: tec.zara13@gmail.com

ORCID: 0000-0001-9233-8866

4 Universidad César Vallejo, Lima-Perú

Correo: mnea2017@gmail.com

ORCID: 0000-0002-8992-1556

Resumen

El proyecto de investigación desarrollado en el año 2014, 2015 y 2016, cumple con el objetivo de conocer la diversidad de Aves de Chosica, los lugares que frecuentan y su permanencia; las aves, a pesar de ser conspicuos, son poco conocidas en cuanto a su diversidad. La investigación desarrollada es importante porque permite saber lo que se tiene en la zona de estudio; esto sería el punto de partida para hacer proyecciones sobre impactos ambientales ocurridos y que haya comprometido a poblaciones de aves. Esta investigación, abarca un área con el propósito de realizar en el futuro una forma de dar protección y la conservación de las especies de aves que habitan la zona estudiada, nos ha significado el reconocimiento de más 11 Órdenes, 19 Familias y 38 especies; siendo el logro alcanzado al 2.0 % del total de especies que alcanza a 1884 registradas por Plenge (2022). Aún quedan algunos en revisión hasta confirmar su identificación específica que permitirá aumentar el número de especies estudiados en la zona mencionada.

Abstract

The research project developed in 2014, 2015 y 2016, meets the objective of meeting the diversity of birds of Chosica, the places they frequent and how long they stay there; birds, despite being conspicuous, are little known in their diversity. This work is important because it lets you know what you have in the study area; this would be the starting point for projections occurring environmental impacts, which have committed to bird populations. This preliminary research, which covers a relatively small area, has meant we recognize more than 19 families of 11 orders and 38 species. We intend to increase the number of individuals seen in the area with a new period of study, in which new areas and other surrounding Chosica be included.

Introducción

El Perú es un país con una gran biodiversidad a nivel mundial y considerado por ello como megadiverso, por tanto, en lo referente a las especies de Aves, se sostenía que ocupaba el segundo lugar en el mundo, con más de 1 703 especies registradas (Torres,1992), posteriormente se refiere a 1 802 especies (Schulenberg et all. 2010). Se considera al Perú como uno de los países más ricos del mundo en diversidad de aves. La presente investigación es el inicio de un estudio con el propósito de dar a conocer el alcance de la diversidad de especies de aves con fines educativos a la comunidad en conjunto y actualizar el listado de las aves comunes de Chosica y de las que visitan estas áreas; con énfasis en el área territorial de la Universidad Nacional de Educación “E.G. y V.” como un área ideal para las observaciones y reconocimiento de las especies involucradas para su protección y conservación algo como un patrimonio de la comunidad y ejemplo en el Valle del río Rímac.

El estudio llega a reportar un total de 11 Órdenes, 19 Familias y 38 especies que representa el 2.0 % de la población nacional de 1884 especies de Aves del Perú (Plenge, 2022). Se abarcó ese total alcanzado a partir de estudios de investigación sostenida los años de 2014, 2015 y 2016, y habiendo realizado observaciones en años anteriores que nos dieron conocimientos y experiencias para lograr avanzar.

En el mundo existen más de 10 000 especies de aves, de las cuales unas 3 300 (33%) habitan Sudamérica. Resaltando actualmente 103 especies endémicas en el Perú.

En realidad la Ciudad de Chosica cumple papel estratégico por su ubicación estratégica en el Valle del río Rímac, es el punto que se encuentra entre la Costa del Océano Pacífico y la Sierra central del País, apreciado y muy visitado por su clima benigno durante todo el año y considerado como la “Hermosa Villa del sol”.

Se presenta una información básica sobre las especies de aves revisadas y listadas dando la clasificación, identificación y una descripción de cada especie en forma actualizada basado en las publicaciones mencionadas. Todavía queda material adicional en estudio que se incorporará posteriormente al avanzar la investigación. Los nombres científicos y comunes se han tomado de Plenge (2022), los nombres comunes por indagación a los colegas están después del primero.

Las especies registradas se han realizado sobre la base de avistamientos, fotografías, dibujos y apuntes de campo sobre las observaciones realizadas en el lugar. Tanto para la clasificación taxonómica como para la nomenclatura de las especies de aves se han realizado exhaustiva revisión de las publicaciones de ornitólogos como Koepcke (1964), González, et al., (1998), Schulenberg et al. (2010) y Plenge (2022).

Antecedentes

En el Perú, no se realizaba investigaciones amplias y completas a pesar de la gran diversidad de Aves que se encontraban en diferentes lugares, algún interés había suscitado el estudio de las aves guaneras por razones económicas para supervisar la producción de guano. Sin embargo, había estudios realizados por extranjeros y publicaciones en otros idiomas y otros países por tanto no estaban al alcance. En 1964, María Koepcke ornitóloga alemana inicia el estudio de las aves y publicó *Las aves del departamento de Lima*, libro que inspiró a estudiosos interesarse por las aves. Así, Beatriz Torres (1992) publica *Directorio Ornitológico del Perú*, registrando 1703 especies para el Perú. Luego, González et al. (1998) estudian las aves a nivel de Lima, publican *Las aves más comunes de Lima y alrededores* con el objetivo de incentivar y presentar al público un manual práctico y sencillo que le permita identificar las aves de Lima. Posteriormente, Schulenberg et al. (2010) publicaron una obra más completa *Aves de Perú* de gran ayuda para nuestro estudio registrando y actualizando la información producto de muchos años

de investigación en nuestro país por los autores, incrementando el número de especies hasta 1802. Finalmente, Manuel Plenge (2022) publica la Lista de las Aves del Perú registrando 1884 especies para el Perú, ha sido muy importante para actualizar los cambios taxonómicos y cambios de géneros y especies de las aves en nuestro trabajo.

Metodología

El estudio se enmarca en una investigación cualitativa del tipo investigación acción; por lo que se tuvo que realizar muchas observaciones y casi permanente en el campo que es la fuente en la obtención de conocimiento de las aves que hemos investigado, por otro lado la investigación bibliográfica paralela a la investigación de campo que hemos efectuado contribuye a corroborar en lo concerniente al gran interés que motivan las aves y la existencia de publicaciones al respecto, sobre las aves atraídas por su belleza y otros aspectos como el canto, comportamiento en muchas recopilaciones de trabajos hechos por otros investigadores del estado de las especies, permiten actualizar nuestros resultados.

El estudio investigativo se ha desarrollado siguientes puntos a determinar:

- a) Observación y toma de datos en la libreta de notas.
- b) Ubicar zonas de avistamiento en base a la mayor presencia de aves.
- c) Clasificación e identificación de la fauna ornitológica

El grupo variable de aves ha constituido el objeto de investigación, por lo que se sabe las poblaciones de aves comprende especies catalogadas como residentes, ocasionales y visitantes, esto quiere decir que en cada visita al campo no siempre se va a ver los mismos ejemplares, por ello este estudio ha abarcado los años 2014, 2015

y 2016. necesario que se ab proyecciones sobre la dinámica de estacionalidad de aves en el lugar de estudio tomándolo como una área ecológica.

Las acciones que se plantearon comprendió lo que a continuación exponemos:

- a) Trabajo de campo, se estableció dos áreas de observaciones permanentes: 1. El área de la Universidad y áreas próximas y 2. La parte central de Chosica y alrededores, en ambos casos ha comprendido el cauce y monte ribereño del río Rímac, se ha realizó recorridos de las zonas fechas coordinadas observaciones de las condiciones del medio se realizaron observaciones que contribuya al estudio de caracterización e identificación de las aves, para cumplir con esta tarea se usaran los métodos de observación recomendados y estandarizados para aves.
- b) Trabajo de gabinete, se hizo la identificación de las aves, en base a guías y libros, comparando las anotaciones, fotografías y dibujos de las aves avistadas con las descripciones e ilustraciones de las aves en guías y libros utilizados.
- c) Investigación bibliográfica, se realizó visitas continuamente colecciones, librerías y bibliotecas especializadas de las Universidades y de otras instituciones para conseguir publicaciones actualizadas para la identificación de especímenes observados por medio de fotografías, dibujos y anotaciones de sus características hasta definir la posición taxonómica.

Se clasificaron las aves teniendo en cuenta las diferencias en relación a su morfología dando un aspecto particular a cada ejemplar basado en la conformación de sus partes, así mismo el diseño detallado en la coloración de su plumaje, muchas de sus costumbres al descansar, alimentarse, durante el vuelo y otras características. Para clasificar

las aves de Chosica, nos hemos basado en las publicaciones de González et all. (1998), Schulenberg et all. (2010) y Plenge (2022). Indudablemente existen deliberaciones entre los ornitólogos en lo que respecta a la taxonomía y clasificación de las especies, la actualización realizada y publicada por el último autor evidencia grandes cambios respecto al Orden, Familia, Géneros y nombre científico de las especies.

Descripción de la zona de estudio para el estudio de la avifauna

La zona de estudio es Chosica capital del distrito de Lurigancho-Chosica, ubicada en la provincia de Lima y departamento de Lima. Es considerado un punto estratégico entre la Costa del Océano Pacífico y la Sierra central del país. Por su clima benigno es conocida como “La hermosa villa del sol”.

El clima de Chosica es cálido moderado o templado cálido, con temperatura promedio anual mínima 16.7°C- máxima 23.2°C, la humedad relativa más baja 56 % (agosto) y más alta 82 % (febrero), con la precipitación más baja en junio y julio 1mm siendo la más alta en enero 59mm y a una altitud de 861 msnm; las coordenadas geográficas en grados y minutos decimales corresponde a la Longitud Oeste: 76°42’33.98” y Latitud Sur: 11°56’35.02”.

El clima es el factor preponderante que más influye sobre el ecosistema que determina la flora y la fauna del lugar asentada en Chosica y determina una fauna de aves visitantes, ocasionales y/o permanentes.

El clima del valle del Rímac es uno de los valles costeros, está bajo influencia de la Corriente de Humboldt, de los vientos alisios y de la cordillera de los Andes, Así, la neblina originada en el mar, pronto es enfriada por la fría corriente de Humboldt formándose un manto de neblina que en invierno, al dirigirse hacia la sierra siguiendo la dirección de los vientos alisios choca contra las elevaciones de la Cadena Occidental originando finas precipitaciones.

En su más remoto origen, el Rímac que significa “El que habla”, se forma en la vertiente occidental de Anticona, a la altura de Casapalca (Huarochirí), por infinidad de deshielos cordilleranos y por descargas de las lagunas Pirhua, Manca, Huachua, Sacsá, Quisha, Carpa, Huasca y otras a 4,500 m sobre el nivel del mar. Desciende por la Quebrada de Matucana generando los valles que se forman en los territorios de Huarochiri y Lima. Desde su origen se bifurca descendiendo y formando dos brazos que se juntan a 3 Km, antes de Chosica, un brazo es el Santa Eulalia que tiene su origen en las lagunas de Huarochirí, el otro brazo es el Rímac propiamente dicho, que nace al pie del Monte Meiggs. Luego de confluir con el Santa Eulalia, el Rímac continúa por escarpadas gargantas hasta un extenso llano que se inicia en Chosica y desciende en suave pendiente por el valle de su nombre, donde se encuentra la ciudad de Lima, que atraviesa hasta desembocar al N del Callao en el Océano Pacífico.

En el valle del río Rímac, la costa llega hasta los 1.000 m sobre el nivel del mar a la altura del Km 42 de la carretera central entre Lima y La Oroya, aproximadamente a 50 Km de distancia del mar. El valle del Rímac cuenta con más de 23 mil hectáreas cuadradas de tierra cultivable. La flora del monte ribereño del río Rímac, se ha depredado gran parte a la altura de Chosica, persiste algunas especies, un recorrido por el monte ribereño nos permite identificar algunas plantas que son dominantes en esa comunidad dentro de las que destacan “carrizo” (*Salix chilensis*) “uña de gato” del género *Casia* que destaca por sus flores amarillas, que podría confundirse con la “retama”; el “molle” (*Schinus molle*) también se encuentra en las riberas del río, la “higuerilla” (*Ricinus comunis*), el “Chilco” (*Baccarix*) es una planta típica que se halla entre las cañas; *Walteria*; “buenas tardes” es un arbusto con flores de variados colores, destacando el fucsia, encontramos también una especie del género *Nicotiana* con flores amarillo verdosas; *Bouganvillia peruviana*; “tomatillo silvestre” (*Licopersicum pimpinelifolium*) “chamico” (*Datura stramonium*); “asclepia”, la higuerilla (*Ricinus comunis*) es también una planta muy diseminada a lo largo del monte ribereño

en medio de escasa vegetación se mantiene la fauna permanente que se ha observado y puede sustentar a la fauna visitante de especies de aves migratorias.

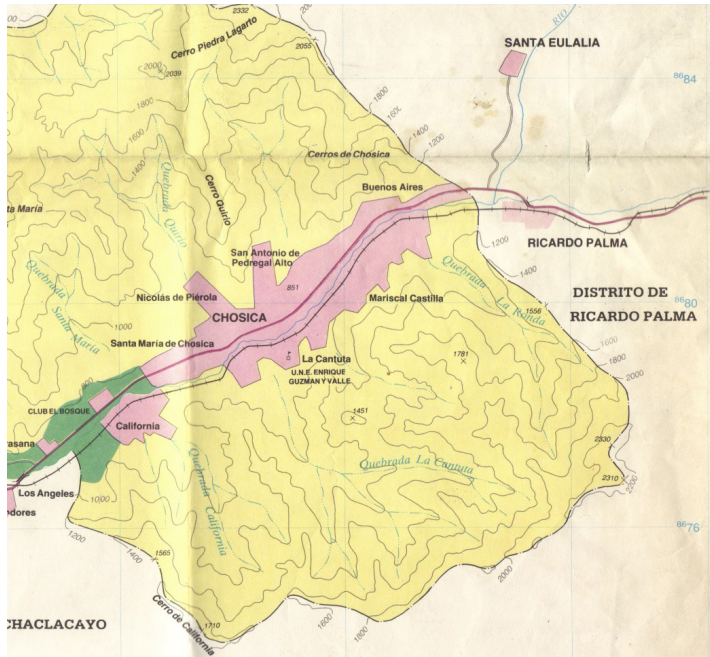


Figura 1.

La ubicación de la zona de estudio comprende el área total de la Universidad Nacional de Educación, se encuentra en la zona denominada La Cantuta Educación “Enrique Guzmán y Valle”, es el nombre completo de nuestra casa de estudio.

La Cantuta es una zona territorial localizada al margen izquierdo del Río Rímac; a una latitud sur de 800 metros sobre el nivel del mar, es una franja relativamente angosta de terreno limitada por las aguas del Rímac y por una cadena de Cerros pertenecientes a las estribaciones de la Vertiente Occidental de los Andes (Fig.1); esta angosta franja genera un ecosistema muy particular en donde se nota la influencia de las aguas del río que forma un angosto valle

el área de la Universidad Nacional de Educación “E.G. y V.” con la finalidad de incentivar a la protección y conservación de las aves.

En el mundo existen más de 10 000 especies de aves, de las cuales unas 3 300 (33%) habitan Sudamérica. Resaltando actualmente 103 especies endémicas en el Perú.

Desde que en 1964, María Koepcke publicó “Las aves del departamento de Lima”, se tiene el último de Schulenberg et all. (2010) para la identificación de aves en el Perú, que facilita el estudio de la diversidad de este grupo; la importancia económica de aves en el territorio de Perú, etc.

Las especies son registradas sobre la base de avistamientos, fotografías, dibujos y apuntes de campo sobre las observaciones realizadas en el lugar. Tanto para la clasificación como para la nomenclatura de las especies se ha consultado con ornitólogos que tienen experiencia en el tema. Para lograr el desarrollo completo y documentado de los resultados nos hemos basado en publicaciones de: Koepcke (1964), González, et all. (1998) y Schulenberg et all (2010).

La Clasificación de la Clase Aves

La identificación y clasificación de las aves observadas se hizo basado en las diferencias de su forma, costumbres y características. Todavía existen deliberaciones entre los ornitólogos respecto a la clasificación y la determinación de los géneros y especies. Se presenta una breve descripción de cada especie observada. Para el estudio de las aves, nos hemos basado en las publicaciones de Koepcke (1964), González et all. (1998), Schulenberg et all. (2010) y Plenge (2022).

Ubicación Sistemática y breve descripción de especies de aves identificadas:

La actualización de los cambios taxonómicos y de nombres científicos se hizo basado en la publicación de Plenge (2022).

Clase Aves

- **Orden Columbiformes**

Familia Columbidae

Género Columba

Especie: Columba livia

Nombre común: Paloma doméstica

Ave común, exótica, introducida en casi todo Sudamérica; vive en parques de muchas ciudades, también en el campo. De color variado, inclusive de color blanco. Se alimenta de semillas y granos. Originaria de Europa, ahora se encuentra en todo el mundo.

Género Zenaida

Especie Zenaida auriculata

Nombre común: Tórtola orejuda

Es común y ampliamente distribuida en la costa, etc. Su color es gris pardo con tonos rosados en el pecho y su pico es negro. Las patas son rosadas y los puntos negros que luce en las alas. Tiene cola larga con los lados blancos, es notorio cuando vuela. Se les observa raro en jardines, árboles, parques y campos cultivados. Vive en toda Sudamérica.

Especie Zenaida meloda

Nombre común: Cuculí, Tórtola melódica, Cuculí.

Es una tórtola grande, gris, con una franja blanca en el ala. En la cola tiene una pequeña franja blanca combinada con negro. De pico negro y patas rojizas, el adulto tiene una parte desnuda y azulada

alrededor de los ojos, y un punto negro bajo las cobertoras de los oídos. Vive en la ciudad y el campo. Observado en jardines del campus UNE. Hace sus nidos en los árboles como el tulipán y otros. De distribución amplia desde el sur de Norteamérica hasta el norte de Chile.



Es pequeño, la parte posterior de color castaño y el cuerpo verdoso. Su cola es cuadrada y su pico recto, algo más largo que la cabeza. Garganta del adulto luce un brillo tornasol verde. Es territorial, espanta a otras aves. Habita lugares arbustivos, es muy común en parques y jardines del campus UNE. Su distribución en toda la costa del Perú y Ecuador.

Género *Columbina*

Especie *Columbina cruziana*

Nombre común: Tortolita Peruana

Se trata de un ave pequeña alcanza los 18 cm de tamaño es común y ampliamente distribuida en la costa peruana. Es una especie social se desplaza en bandadas de grupos pequeños. De coloración gris parduzca, la cabeza gris en el macho, pico en su base amarillo-anaranjado, la punta es negra. Alas con tres hileras de manchas oscuras y una barra en región escapular. La cola es negra y patas rojizas. Habitan en las malezas en campos abiertos, jardines, parques, terrenos y cultivos en áreas de estudio, observadas en parejas limpiándose uno al otro, posados en ramas de plantas.

- **Orden Cuculiformes**

Familia Cuculidae

Género Crotophaga

Especie: Crotophaga sulcirostris

Nombre común: Garrapatero de pico estriado, Guardacaballo.

Esta ave es de tamaño grande el cuerpo es de color negro pruinoso, el pico es bastante grueso y una cola típicamente larga muy notoria diferenciándose de los tordos con los que puede ser confundido. Se le ha observado entre las plantas cercanas a las crianzas de animales y cuatro de estas aves alimentándose en el césped del jardín al frente del Rectorado en el área universitaria. Por su aspecto y color negro, los pobladores le llaman cuco.

- **Orden Apodiformes**

Familia Trochilidae Colibríes

Género Myrtis

Especie: Myrtis Fanny

Nombre común: Estrellita de collar púrpura, Picaflor de Fanny.

Este picaflor posee el pico muy largo y curvado. Se han observado machos, hembras y juveniles, siendo el macho de colores vistosos de tonos verde y púrpura en parte ventral de la cabeza, un collar blanco y el pecho es blanco. La hembra es algo pequeña en comparación con el macho, con la parte ventral de la cabeza de color amarillo y la parte baja ventral es blanco. Se les ha observado con ayuda de binoculares en los jardines de la Facultad de Ciencias, frente a la biblioteca, parque central de Chosica y en la vegetación próxima al puente caracol. Frecuenta las plantas de tulipán y cucarda en jardines de Facultad de Ciencias-UNE.

Género *Amazilia*

Especie: *Amazilia amazilia*

Nombre común: Colibrí de vientre rufo, *Amazilia costeña*.

Se trata de un ave pequeña con el plumaje del cuerpo verdoso, la garganta verde brillante y el pico recto, rojizo con el extremo negro. La cola es marrón con verde. Han sido observadas en los jardines y pasadizos con arbustos de la Universidad y de Chosica.

- **Orden Charadriiformes**

Familia Laridae

Género *Leucophaeus*

Especie: *Leucophaeus pipixcan*

Nombre común: Gaviota de Franklin

Son aves migratorias se les ha observado en las aguas del río Rímac y por la vegetación circundante en sus proximidades. Se le reconoce por presentar la parte ventral y los lados de la cabeza y del cuerpo son blancos, en tanto la parte dorsal y las alas son plumizas. Se desplazan en grupos numerosos. Se alimentan de organismos que habitan las aguas del río Rímac.

Género *Larus*

Especie: *Larus belcheri*

Nombre común: Gaviota peruana.

Es frecuente observarlas posadas en los postes y volando sobre el río Rímac, en las proximidades del río. Para alimentarse se lanzan al río durante el día. Un rasgo característico es su tamaño grande, con el cuerpo y la cabeza totalmente blanco, el dorso y las alas son negras, las patas son amarillas, algo muy notorio es el pico ligeramente grueso de color amarillo y la punta roja. Estas gaviotas emiten sonidos agudos cuando vuelan a la largo del río Rímac.

Especie: *Larus dominicanus*

Nombre común: Gaviota dominicana

Es una gaviota ligeramente de mayor tamaño que la anterior, se diferencia por presentar el pico y sus patas amarillas. Son raras en este hábitat de aguas del río Rímac.

- **Orden Pelecaniformes**

Familia Ardeidae

Género *Nycticorax*

Especie: *Nycticorax nycticorax*

Nombre común: Huaco común, huaco.

Es un ave común llamado huaco, con la cabeza y el dorso oscuro, de tamaño mediano y aspecto robusto. Un pico grueso y oscuro. Durante el día descansan y por la noche se alimentan. Han sido observadas varios ejemplares sobre las piedras grandes en el río Rímac, tanto adultos como juveniles, siendo estas últimas de color marrón con rayas blancas.

Género *Ardea*

Especie: *Ardea alba*

Nombre común: Garza blanca grande

Se trata de la garza blanca grande, puede alcanzar hasta 99 cm, la coloración de todo el cuerpo es blanca, el cuello muy alargado en forma de una S. Estas garzas poseen el pico amarillo y las patas largas negruzcas, características que las hace reconocibles. Han sido observadas posadas y descansando sobre las piedras y la vegetación del monte ribereño al borde del río Rímac y volando en bandadas en el cielo de Chosica. Busca su alimento (larvas y peces) en las aguas del río. Habita en costa, sierra y selva del Perú.

Género Egretta

Especie: Egretta thula

Nombre común: Garza blanca pequeña, Garcita blanca.

Es una garcita blanca de figura esbelta, cuello largo y coloración toda blanca. Tiene el pico negro y delgado, con la base amarilla. Sus patas negras acaban en dedos amarillos. Observadas sobre las rocas en el río Rímac y volando en bandadas. Busca alimentarse de animales que habitan en el río. Vive en la costa, sierra y selva del Perú.

Especie: Egretta caerulea

Nombre común: Garcita azul

La garcita azul es mediana, poco común, con el cuerpo esbelto gris – azulado, su cabeza y cuello oscuros casi morados. Su pico es oscuro y sus patas de color amarillo – verdoso. Observada varias veces solitaria posada en posición de descanso sobre las piedras en el río Rímac. De amplia distribución.

- **Orden Cathartiformes**

Familia Cathartidae

Género Coragyps

Especie: Coragyps atratus

Nombre común: Gallinazo de cabeza negra



Tiene como característica la cabeza desnuda de piel negra y arrugada, siendo muy notorio. El cuerpo es totalmente negro y el cuello presenta una faja oscura como una especie de gorguera. Durante el vuelo mantiene la cola en forma de abanico, las alas muy extendidas ampliamente los extremos son blancas, Es un ave que planea y agita las alas de vez en cuando balanceando todo el cuerpo. Se les observó volar en grupos de hasta veinte, planeando en forma circular sobre extensas áreas, a veces con aleteos fuertes. Se alimentan de carroña y de desperdicios orgánicos (animales muertos) se le ve en basureros a veces en grandes grupos y en pareja. De distribución casi cosmopolita.

Género Cathartes

Especie: Cathartes aura

Nombre común: Gallinazo cabeza roja

Es de mayor tamaño, y menos común que el anterior. De cabeza desnuda, color rojo – rosado y pico blanco o amarillento. Cuerpo negro con reflejos marrones y su cola larga y delgada. Son aves menos frecuentes en Chosica y alrededores. Se alimenta de animales muertos, excrementos, y restos. Suele encontrarse volando por todo Chosica y el área de la Universidad. Su distribución alcanza todo el continente americano.

- **Orden Strigiformes**

Familia Strigidae

Género Glaucidium

Especie: Glaucidium peruanum

Nombre común: Lechucita peruana, paca-paca.

Esta ave es una lechucita pequeña cuyo plumaje es marrón claro bandeada en la parte ventral y lateral. Observada en dos lugares: muy temprano, en el huarango con gran follaje escapando hacia el techo dejando huella de sus deyecciones en la pared; un ejemplar

de la especie en el jardín posterior de la Facultad de Ciencias y otro ejemplar posado en el cable de luz próximo al parque y al río Rimac, de noche en Chosica.

- **Orden Coraciiformes**

Familia Alcedinidae

Género Chloroceryle

Especie: Chloroceryle americana

Nombre común: Martín pescador chico, Martín pescador verde

Es un ave pequeña, en forma típica presenta un collar blanco en el cuello (macho) y la hembra con dos bandas verdosas en parte ventral del pecho y del abdomen. Presenta la forma del cuerpo típico del martín pescador. Se alimenta de peces lanzándose al agua del estanque en el parque central de Chosica.

- **Orden Falconiformes**

Familia Falconidae

Género Falco

Especie: Falco sparverius

Nombre común: Cernícalo americano.

Es una cernícalo de tamaño pequeño. El plumaje es rojizo con bandas negras y manchas marrones, la cabeza es roja, excepto por los costados es blanco con dos bandas negras verticales y presenta una corona gris. Su garganta es blanca, sus alas son azul – grisáceo. De pecho y vientre blanquecinos, con pequeñas estrías verticales negras. El macho tiene las alas gris-azuladas y la cola es rojiza con bandas oscura y blanca al extremo. Se ha observado varias veces volando en grupo emitiendo gritos típicos por lo que se les reconoce sobre los jardines y en campos abiertos de Chosica y de la Universidad. Se distribuye por toda América, excepto en bosques tropicales.

Especie: Falco peregrinus

Nombre común: Halcón peregrino

Es un ave de vuelo sostenido y rápido, es de gran tamaño y emite gritos típicos de su especie al perseguir a sus presas y alimentarse de otras aves vivas. De plumaje plumizo combinado o marrón oscuro en el dorso y alas, de cabeza negra, la parte ventral es blanco con adornos negros y marrón oscuro en la parte ventral. Observados volando alto sobre los jardines y a veces en las proximidades de los cerros de la Universidad.

- **Orden Psittaciformes**

Familia Psittacidae

Género Brotogeris

Especie: Brotogeris versicolurus

Nombre común: Perico de ala amarilla, Pihuicho.

Es un perico de tamaño pequeño, de plumaje verdoso y el pico amarillo. Se ha adaptado de una población no silvestre que habita en el valle y juguetea entre la vegetación de borde de los jardines de la Universidad y de Chosica.

Género Forpus

Especie: Forpus coelestis

Nombre común: Periquito esmeralda

Es un loro pequeño de plumaje principalmente verde con el dorso y las alas verde-grisáceos, con plumas verde-limón en la frente y la cara, por detrás de los ojos y en la nuca lleva plumaje azulado. Constituye poblaciones silvestres, vuelan en bandadas, observadas formando grupos en parques y jardines de la Universidad y de Chosica.

Género Psittacara

Especie: *Psittacara wagleri*

Nombre común: Cotorra de frente escarlata, Cotorra de Wagler.

Es un ave conocida como cotorra o loro grande, en la parte anterior de la corona tiene una franja roja angosta. En la parte anterior de las alas y en las tibias poseen plumas rojas notorias. Se trata de poblaciones no silvestres que vuelan en bandadas y se alimentan en los árboles frutales de jardines, huertos y parques de la Universidad y de Chosica.

Género Psittacara

Especie: *Psittacara erythrogenys*

Nombre común: Cotorra de cabeza roja, Loro cabeza roja.

Es otra cotorra antes considerada como *Aratinga*, es de tamaño grande pero la cabeza roja notoria y evidente por detrás y por debajo de los ojos, parte anterior de las alas son rojas extensas. Lo restante del plumaje es verde. Observadas como parte de poblaciones no silvestres adaptadas a los jardines, huertos y parques de Chosica y Universidad.

- **Orden Passeriformes**

Familia Tyrannidae

Género *Camptostoma*

Especie: *Camptostoma obsoletum*

Nombre común: Mosquerito silbador

Se trata de un ave pequeña alcanza los 10 cm. De tamaño. Cabeza es grisáceo lleva un copete gris característico. El dorso es gris o parduzco, la parte ventral amarilla rayada, las alas son grises con dos rayas blancas y dos rayas marrones. La cola es mediana rayada

de amarillo, parduzco y el extremo blanquecino. Patas oscuras y delgadas. Son muy inquietas al desplazarse para buscar insectos para alimentarse. El mosquerito es común en los jardines, parques y el campo abierto de lugares de estudio.

Género Tyrannus

Especie: Tyrannus melancholicus

Nombre común: Tirano tropical, Pepite.

Es un ave de tamaño mediano alcanza hasta 22 cm. La cabeza gris con una banda oscura en los ojos, garganta gris claro, tiene el pico ancho y largo, dorso pardo-verdoso, vientre amarillo, alas y cola marrones, esta última es larga hendida. De canto resonante y alto típico y reconocible. Observados en los jardines posados en los huarangos, en campos abiertos atentos y volando para cazar insectos al vuelo, en zona de estudio.

Género Pyrocephalus

Especie: Pyrocephalus rubinus

Nombre común: Mosquero Bermellón, Putilla, Turtupilín.

El conocido turtupilín es pequeño alcanza los 15 cm muy común, en particular los machos cuya cabeza oscura lleva un copete rojo vistoso, ojos con antifaz negro, pico oscuro. Dorso, alas y cola negruzcas, pecho y abdomen rojizos. La hembra es parda, pecho pardo rayado y vientre rojizo en especial región anal. Emite su canto típico que da su nombre común. Se observó solitarios, atentos para cazar insectos al vuelo para alimentarse en los jardines, monte ribereño y parques de la Universidad y de Chosica.

Familia Hirundinidae

Género Hirundo

Especie: Hirundo rustica

Nombre común: Golondrina tijereta, Golondrina migratoria, Golondrina común.

Se trata de una golondrina pequeña, alcanza los 16 cm. De tamaño. Adultos de plumaje azul acerado por encima, frente, barbilla y garganta rojizas, una franja azul oscura entre garganta y pecho, parte ventral blanquecino. Cola larga y ahorquillada. Ave migratoria de vuelo elegante, planeos cortos y alas cerradas a la mitad. Observadas en grupos volando en la primavera y el verano en los jardines y parques y zonas campestres del área de estudio.

Género *Pygochelidon*

Especie: *Pygochelidon cyanoleuca*

Nombre común: Golondrina azul y blanca, Santa Rosita.

Es una golondrina muy conocida como Santa Rosita, pequeña alcanza los 12.5 cm dorso azul oscuro y el vientre blanco, región anal y caudal negras. Cola bifurcada negruzca. Cabeza oscura y garganta blanca, pico corto adaptado a cazar insectos en vuelo. Observadas volando en grupos sobre las aguas del río Rímac cazando su alimento. Vuelan sobre los jardines, campos abiertos y parques del área de estudio.

Familia *Troglodytidae*

Género *Troglodytes*

Especie: *Troglodytes aedon*

Nombre común: Cucarachero común, Saltaparedes.

Es un ave muy particular pequeño alcanza los 12.5 cm, coloración marrón con barras oscuras en alas y cola, pico fino y puntiagudo. Es inquieto y movedizo, caza su alimento en arbustos y árboles de jardines, campos agrícolas, vegetación arbustiva, en área de estudio.

Familia *Turdidae*

Género *Turdus*

Especie: *Turdus chiguanco*

Nombre común: Zorzal chiguanco, Chiguanco.

Se trata de un zorzal con el plumaje corporal plomo oscuro, es grande, es peculiar el pico grueso así como las patas son de color amarillo. Las hembras son algo más claras como los juveniles. De canto con una melodía reconocible y cambia el tono. Para moverse a otro lugar lo hace a nivel del suelo corriendo y dando saltos. Observados (4 zorzales) en el monte ribereño y en el campo de vegetación silvestre en la Universidad y en Chosica.

Familia Mimidae Calandrias

Género *Mimus*

Especie: *Mimus longicaudatus*

Nombre común: Calandria de cola larga, Chisco, Chauca.

Es una especie grande y común, El plumaje es pardo grisáceo con tonos blanquecinos y la cabeza presenta una banda blanca superciliar notoria. El pico oscuro. La cola es larga con la parte terminal blanca, al posarse la levanta varias veces. El canto es variable. Los chiscos se han observado en los árboles de los jardines, monte ribereño, cultivos, descansan en los molles, guarangos, poncianas, tulipanes, etc., de la Universidad y de Chosica.

Familia Fringillidae Jilgueros

Género *Spinus*

Especie: *Spinus magellanicus*

Nombre común: Jilguero encapuchado, Jilguero Peruano, Cabecita negra común.

Se trata de un ave pequeña, el macho es de cabeza negra con el dorso verde amarillento con manchas oscuras, la parte ventral y los laterales es amarillo brillante, las alas negruzcas con una banda

amarilla hacia la mitad. La cola es en la base amarilla y el borde distal negro. La hembra es grisácea variable. Habita en medio de la vegetación arbustiva en Chosica.

Familia Passerellidae Gorriones del nuevo mundo

Género Zonotrichia

Especie: *Zonotrichia capensis*

Nombre común: Gorrión de collar rufo, Gorrión americano, Pichuchanca.

Es un gorrión de pico corto y fuerte por su hábito granívoro, de tamaño mediano, con un vistoso copete gris oscuro en la cabeza, la nuca con un collar color canela que se extiende hasta la parte anterior del pecho. La parte ventral es gris claro y el dorso pardo con rayas negras alares. La cola es marrón opaco. Es un ave de canto melodioso reconocible. Se les ha observado muchos ejemplares posados, en diferentes plantas de la Universidad y diversos ambientes de Chosica. Habita en malezas, jardines, parques, árboles, casi en todo lugar de la costa del Perú.

Familia Icteridae Tordos

Género: *Molothrus*

Especie: *Molothrus oryzivorus*

Nombre común: Tordo gigante

Esta ave es un tordo común en la Amazonía, el macho es negro iridiscente y muy grande puede alcanzar los 35 cm, con gorguera en el cuello en tanto la hembra es opaca y más pequeña alcanza los 30 cm, sin gorguera. Observé cuatro ejemplares (un macho y tres hembras) que llegaron alrededor de las 6 de la tarde volando con fuertes aleteos al jardín principal de la Facultad de Ciencias y se posaron en las ramas de los árboles emitiendo sonidos “chrack” con voz de cansados y parecían roncós. Es probable que estaban de

paso, no se les volvió a ver, pero leí al buscar información luego de mi hallazgo, que en la Universidad Nacional Agraria de La Molina, vieron dos ejemplares mucho antes según la comunicación.

Especie: *Molothrus bonariensis*

Nombre común: Tordo brillante, tordo parásito.

Es un tordo negro violáceo brillante, alcanza de 19-21 cm. con la hembra opaca y más pequeña. El pico es mediano y las patas cortas. Schulenberg et all. (2010) sostiene que hay dos diferentes: *riparius* y *occidentalis*. Observadas en parejas o en grupos pequeños en los parques, jardines y vegetación cercana al río en la Universidad y en Chosica.

Género *Dives*

Especie: *Dives warczewiczi*

Nombre común: Tordo de matorral, Chivillo

Esta ave es más grande del anterior alcanza los 31 cm en el macho, la hembra siendo más opaca y de menor tamaño. El plumaje del cuerpo azul negruzco con pico cónico, termina en punta y las patas largas oscuras. La cola es larga y cubierta por plumas oscuras. Schulenberg et all. (2010) sostiene que son dos diferentes: *warszewiczi*, algo más pequeño y *kalinowskii*, de mayor tamaño. El canto es melodioso y variado, al vocalizar extiende el cuello la infla y eleva el pico para emitir el canto. Observadas en jardines, parques y vegetación próxima al río Rímac, en los lugares de estudio.

Familia *Thraupidae*

Género *Coereba*

Especie: *Coereba flaveola*

Nombre común: Mielero común.

Se trata de un ave nectarívoro de tamaño hasta 11 cm. Cabeza oscura con banda superciliar blanca con la parte baja blanquecina, el pico oscuro algo curvo en punta y comisura roja. El dorso y alas de color gris acanelado. Plumaje de color amarillo en pecho y vientre, la parte ventral posterior del abdomen y de la cola es blanco-amarillento, con plumas gris oscuras en el dorso de la cola. Son inquietos vuelan entre los arbustos y árboles en floración de los que obtienen su alimento, el néctar. Se desplazan en grupos al buscar alimentarse en las plantas, entrando en disputa con colibríes.

Quedan especies de aves observadas que requieren revisión para confirmar el nombre científico, con mayores observaciones y más tiempo de estudio.

Cuadro N° 1

Relación entre los órdenes el N° de familias por órdenes y el N° de especies por familias

	Ordenes	Familias	Especies
1.	COLUMBIFORMES		
2.	CUCULIFORMES	1	4
3.	APODIFORMES	1	1
4.	CHARADRIIFORMES	1	2
5.	PELECANIFORMES	1	3
6.	CATHARTIFORMES	1	4
7.	STRIGIFORMES	1	2
8.	CORACIIFORMES	1	1
9.	FALCONIFORMES	1	1
10	PSITTACIFORMES	1	4
11	PASSERIFORMES	9	14
Total	11	19	38

Discusión y conclusiones

- La Clase Aves, que se ha investigado a nivel de Chosica, alcanza a 11 órdenes, 19 familias y 38 especies registradas a la fecha.
- Se reporta que el Orden Passeriformes, comprende 9 familias que representa el 47.3 % del total de las 19 Familias reportadas en el estudio.
- Se concluye que el Orden Passeriformes incluye 14 especies que representa el 36.8 % del total de especies registradas.
- Las especies predominantes en el área de la Universidad son Zenaida meloda, Molothrus bonariensis, y Columbina cruziana.
- La especie común, frecuente y muy vistosa es Pyrocephalus rubinus, “Turtupilín”, siendo el macho el que exhibe el copete rojo en la cabeza y plumaje rojo vistoso en parte ventral y negro en resto del cuerpo.
- La especie abundante en el parque central de Chosica es Columba livia, seguida por Zenaida meloda, la primera es originaria de Europa y adaptada a la vida silvestre, algo interesante con respecto a esta especie es que en el área de la universidad no es común encontrarla.
- Las 38 especies identificadas en la zona de estudio de Chosica, representa el 2.0 % de los 1 884 especies registradas hasta febrero de 2022.

Recomendaciones

- La investigación sobre las Aves, tiene gran importancia, por tanto recomendamos se realice una investigación de todo el valle del Rímac y actualizar las observaciones realizadas por la Dra. María Koepcke (1964) cuyo trabajo se realizó hace cincuenta y ocho años.

- Hace falta investigar en Aves la variación estacional de las especies así como la reproducción, comportamiento de las especies orientado a la conservación de la avifauna, aunque hace falta empezar reforestaciones con plantas nativas.

Bibliografía

- Cassinelli del Sante, G. (2007). "Birds of Macchu Picchu". Lima – Perú.
- Diversidad Biológica del Perú (1966) Zonas Prioritarias para su conservación. Editado por: LILY O- Rodríguez. Proyecto FAMPE GTZ- INRENA.
- González, O., L. Pautrat y J. González. (1998) Las aves más comunes de Lima y sus alrededores. Ed. Santillana 157 páginas.
- Guillén, Víctor (1990). Registro de aves marinas en el Callao. Boletín de Lima, año 12 (71): 41-46.
- Koepcke, M. (1964). Las aves del departamento de Lima. Ed. Morson. Lima
- Koepcke, M. (1971). *Zonotrichia capensis markli nov. Subespec. (Fringillidae, aves)*. Una raza geográfica nueva del Gorrión Americano de la costa norte del Perú. 23:1-11.
- Franke, I., Mattos, J., Salinas, L., Mendoza, C. Y Zambrano, S. 2005. Areas importantes para la conservación de las aves en el Perú. pp 471-619 en BirdLife International y Conservation Internacional. Areas importantes para la conservación de las aves en los Andes Tropicales. Quito, Ecuador: BirdLife Internacional (Serie de Conservación de BirdLife N° 14).
- Plenge, M. A. (2022) Lista de las Aves del Perú. Boletín de la Unión de Ornitólogos del Perú (Febrero-2022).
- Schulenberg, T., Stotz, D., D. Lane, J. O'Neill & T.Parker III. (2010) Aves de Perú. Serie Biodiversiad Corbidi 01
- Torres, Beatriz (1992) Directorio Ornitológico del Perú. Grupo Aves Acuáticas del Perú. Ohio, USA.
- Wust, W.H. (1978) Aves de las lomas de Lachay. Boletín de Lima, año 9 (54): 19-22