

2024

RELATORIO DE IMPACTO

“REFUGIO DE ANIMALES”

PROPONENTE: SERVICON S.A.



SAN BERNARDINO - CORDILLERA

1. ANTECEDENTES DEL PROYECTO

2

La búsqueda de la habilitación de un “REFUGIO DE ANIMALES”, surge por un afán conservacionista y gran aprecio a la naturaleza del propietario y sus familiares, lo cual permitirá la aplicación de planes de manejo de diversas especies, e insertará al esquema, la concientización de priorizar medidas de protección de la fauna, flora y prevención del deterioro ambiental. La intención del propietario es promover la preservación de las especies fomentando el respeto y conocimiento de los animales, el comportamiento de estos respetando en lo posible sus necesidades naturales, alimentación, dieta, hábitat natural, etc

Esto obedece a que como Autoridad de Aplicación el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible se ve en la obligación de establecer estrategias que garanticen el bienestar de los animales silvestres en cautiverio, considerando que lo requerido, se constituye con una importante herramienta que servirá como punto de partida para analizar cuestiones que hacen al manejo seguro de los especímenes.

Asimismo, se presentará la descripción de las medidas adoptadas para afianzar la disponibilidad de insumos para la alimentación de los animales. A la vez los protocolos que se encuentran adoptando el proponente, con el objeto de identificar las oportunidades de mejora y establecer alternativas para salvaguardar el bienestar de los especímenes, las cuales deberán ser plasmadas y ampliadas a detalle en el Plan de Contingencia solicitado.

Un refugio de animales se caracteriza por:

- No cría animales silvestres en cautiverio.
- No comercializan animales silvestres o sus partes.
- Los animales silvestres no interactúan directamente con las personas y pueden ser observados a una distancia segura. Es decir, las personas no tienen permitido tocar, tomarse selfies, montar, bañar o alimentar a los animales.
- Los animales no son obligados a realizar trucos, espectáculos o cualquier otro comportamiento no natural.
- Los animales tienen libertad y espacio para pastar, vagar y expresar sus comportamientos e instintos naturales.

Con el Estudio de Impacto Ambiental se ponen en práctica todas las medidas que se prevén en una Evaluación de Impacto Ambiental, proporcionándonos además datos para aumentar y fortalecer los instrumentos utilizados para el control dentro del nuestro sistema mediante la retroalimentación, al suministrar la información sobre los datos ambientales que pueden ser cuantificados de una u otra manera.

Las pautas que se deben establecer para proceder al estudio son aquellas que permitan a los responsables de la implementación de las medidas de mitigación y/o compensación de los impactos ambientales, disponer de un instrumento para el seguimiento de las acciones a ser consideradas en la fase de funcionamiento del proyecto.

Se establecen los lineamientos generales para desarrollar un programa de vigilancia, control y supervisión al ambiental, a fin de verificar cualquier discrepancia alarmante en relación a los resultados de la evaluación y establecer sus causas. Se debe tener en cuenta que las medidas que afectan al medio ambiental en un proyecto y cualquier son normalmente de duración permanente o semi permanente por lo que es recomendable efectuar un seguimiento ambiental a lo largo del tiempo. De modo a que la misma siga un desarrollo sustentable.

1.1. Nombre del Proyecto: REFUGIO DE ANIMALES

**1.2. Proponente: SERVICON S.A.
RUC 80027232-3**

1.3. Representante Legal: Luis Alberto Lopez Zayas con C.I.N° 425.635

1.4. Ubicación

- **Dirección:** lugar denominado Yvy Anguy Primera
- **Cta. Cte. Ctrial N°:** 19-1782-06
- **Superficie Total:** 2,27 ha
- **Distrito:** San Bernardino
- **Departamento:** Cordillera

CUADRO: COORDENADAS: UTM DATUM		
PUNTO	COORDENADAS	
	X	Y
1	474670	7201308

1.5. JUSTIFICACION DEL PROYECTO

La búsqueda de la habilitación de un refugio de animales surge por un afán conservacionista y gran aprecio a la naturaleza del propietario y sus familiares, lo cual permitirá la aplicación de planes de manejo de diversas especies, e insertará al esquema, la concientización de priorizar medidas de protección de la fauna, flora y prevención del deterioro ambiental.

La intención del propietario es promover la preservación de las especies fomentando el respeto y conocimiento de los animales, el comportamiento de estos respetando en lo posible sus necesidades naturales, alimentación, dieta, hábitat natural, etc

El refugio está dispuesto a recibir animales decomisados por el Ministerio del Ambiente y a recibir donaciones de personas contando con una ficha para la firma de los donantes. (ver adjunto).

1.6. OBJETIVOS

1.6.1. OBJETIVOS GENERAL DEL PROYECTO

- Fomentar la preservación y conservación de especies de fauna silvestre endémica y exótica promoviendo la conservación de las especies por medio de su reproducción, garantizar el bienestar animal de la fauna cautiva bajo los sistemas innovadores de encierro.

1.7. OBJETIVO GENERAL DEL ESTUDIO

- Adecuar el emprendimiento a las normas ambientales vigentes del País y hacer mención de las medidas correctivas a ser implementadas en el tiempo, referente a medidas paliativas de los impactos negativos significativos identificados por las acciones del proyecto.

1.8. OBJETIVOS ESPECIFICOS DEL ESTUDIO

- Elaborar y presentar un documento a partir de la Evaluación de Impacto Ambiental, determinando los impactos sociales, económicos y ambientales generados por el emprendimiento, recomendado las medidas mitigatorias sobre los impactos negativos de conformidad a las leyes ambientales vigentes.
- Describir las condiciones que hacen referencia a los aspectos operativos del proyecto.
- Identificar los posibles impactos y sus consecuencias en el área de influencia de la localización.
- Establecer las medidas de mitigación de impactos negativos para mantenerlos en niveles admisibles y asegurar de esta manera la estabilidad del sistema natural y social en el AID.

1.9. ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA (AID)

Para esta actividad es considerada toda la superficie interna intervenida de la propiedad donde se desarrolla las actividades descriptas precedentemente, lugar donde serán generados los impactos por el emprendimiento en forma directa.

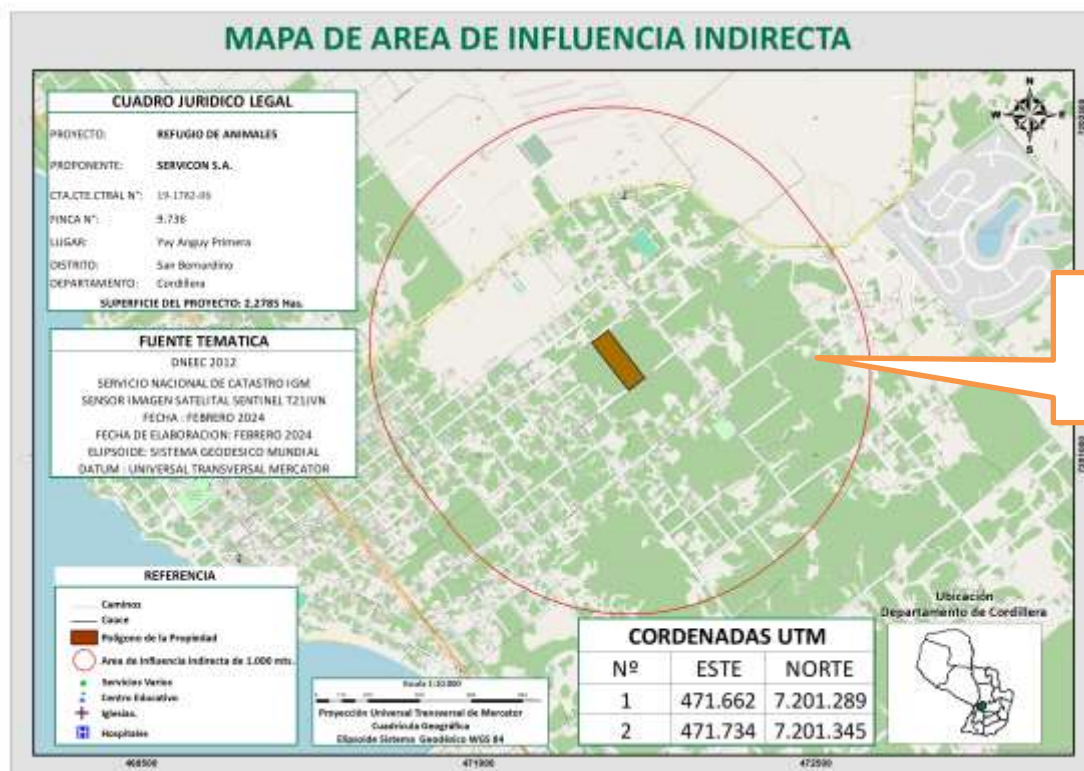


5

AID

1.10. ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA (AII)

Se establece como Área de influencia Indirecta AII, un radio de 500 m desde la ubicación de las instalaciones del proyecto, donde las variables ambientales (medio físico, biológico) llegue alcanzar los impactos pasivos negativos del emprendimiento, en caso de accidente, filtraciones, etc. Sin embargo, podría considerarse como área de influencia indirecta las áreas de donde provienen los usuarios de la actividad (medio antrópico) la cual es imprevisible de determinar y son impactos positivos.



AII

3.DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

6

El proyecto consiste en dar refugio a animales por un interés particular del propietario, quien vela por la protección de la fauna, la flora y la vida silvestre; por ende, vio la necesidad de plasmar en la práctica la valoración y respeto al medio ambiente, la preservación de muchas de nuestras especies amenazadas o en peligro de extinción, por la destrucción de sus hábitats naturales como consecuencia de las diversas actividades antrópicas, y partiendo de la base de que si se enseña con el ejemplo, se formarán a niños y jóvenes con una conciencia ambientalista más responsable, y se verán efectos multiplicadores en sus familias y la sociedad toda, traducidos en una convivencia más armónica con la naturaleza.

El refugio está dispuesto a recibir animales decomisados por el Ministerio del Ambiente y a recibir donaciones de personas contando con una ficha para la firma de los donantes. (ver adjunto).

Cuenta con 41 animales nativos, 43 animales exóticas y 16 animales domésticos totalizando así 612 animales distribuidos en 100 especies. Se detalla en los cuadros siguientes: _

1.11. LISTA DE ESPECIES DE INTERES

Cantidad de especies de la colección – Mayo 2024		
Especificación	Cantidad de especies	Cantidad de individuos
Aves	92	480
Mamíferos	6	128
Reptiles	2	4
TOTAL	100	612
Especies Nativas = 41	**Especies exóticas = 43	*Especies domésticas = 16

1.11.1. MAMIFEROS (6 ESPECIES)

1. Nasua
2. Myocastor
3. Mazama
4. Cavia
5. Oryctolagus
6. Chinchilla

1. COATIES (NASUA)

7

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Sub Filo: Vertebrata	
Clase: <u>Mammalia</u>	
Orden: <u>Carnivora</u>	
Sub Orden: <u>Caniformia</u>	
Familia: <u>Procyonidae</u>	
Género: Nasua	
Especie: <u>Nasua nasua</u>	
Distribución y Descripción Generales Habitan en <u>América</u>, desde el sur de <u>Estados Unidos</u> hasta las provincias argentinas de <u>Córdoba</u>, <u>Entre Ríos</u>, <u>Corrientes</u>, <u>Misiones</u>, el norte de <u>Uruguay</u> y el sureste de <u>Paraguay</u>.⁹ Están adaptados principalmente a <u>biomas</u> cálidos y húmedos en los que predomine una foresta densa, siendo la población de <u>Arizona</u> casi una excepción. 	
Hábitat, Datos Biológicos Este animal vive en bosques y selvas, moviéndose con igual agilidad por el suelo que por los árboles, que es donde buscan refugio para descansar, y cuando se desplazan por tierra en busca de alimento	

lo hacen de un modo muy característico, con la cola levantada en posición casi vertical y moviéndose con rapidez.

Marchan fácilmente por el suelo, apoyando toda la planta de sus pies al modo de los plantígrados, así como también son hábiles arborícolas debido a una articulación flexible en sus tobillos, la cual les permite descender velozmente cabeza abajo por los troncos de los árboles.

Miden entre 40 a 140 cm de longitud, según sea la especie. En esta medición se cuenta su alargada cola, que tiene por sí sola una longitud equiparable a la del resto del cuerpo. Sus alturas a nivel de la cruz son muy reducidas (raramente, más de 30 cm). Poseen extremidades cortas concluidas en fuertes uñas que les permiten horadar suelos de tierra bastante duros, hocico alargado y puntiagudo que les facilita un excelente olfato, ojos relativamente grandes y orejas cortas. Sus pelajes tienen colores que varían desde el castaño hasta el negro, pasando por el rojizo

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES III

2. MYOCASTOR (COIPO/KYJA)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Sub Filo: Vertebrata	
Clase: <u>Mammalia</u>	
Orden: Rodentia	
Sub Orden: <u>Hystricomorpha</u>	
Familia: Myocastoridae	
Género: Myocastor	
Especie: Myocastor coypus	
• Distribución y Descripción Generales Tiene poblaciones silvestres autóctonas en ambientes acuáticos de Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay. Su conservación no está amenazada, aunque su expansión artificial por otras zonas del mundo puede suponer una amenaza para los ecosistemas que ocupa. Los coipos escapados de las granjas peleteras se han establecido en diversas localidades de Norteamérica, las islas británicas y gran parte de Europa occidental.	



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Es un habitante de las lagunas y esteros con abundante vegetación acuática. Ocupa ríos, lagunas, esteros y pantanos, donde se alimenta de vegetales, frutos y carnes.

Es un roedor de gran talla, pesa entre 4 y 10 kg. Alcanza 40 a 60 cm de longitud corporal, con una cola de 30 a 45 cm. Su pelaje exterior es en tonos marrón oscuros y brillantes, con una capa de pelo gris debajo. Presenta un parche de pelaje blanco en el hocico e incisivos anaranjados brillantes.¹ sus ojos y orejas son de reducido tamaño. El áspero pelo superior recubre un vello inferior de considerable valor comercial. Tiene sus patas con membranas interdigitales; su cola es larga y escamosa. Es el roedor más grande de Chile.

Tiene una interesante adaptación a la vida acuática que consiste en la posición de sus mamas, colocadas a lo largo de ambos lados, en el dorso, de manera que la hembra nada mientras da de mamar a sus crías.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES III

3. MAZAMA (VENADO)

10

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Sub Filo: Vertebrata	
Clase: <u>Mammalia</u>	
Orden: <u>Artiodactyla</u>	
Sub Orden: <u>Artiodactyla</u>	
Familia: Cervidae	
Género: Mazama	
Especie: Moschus americanus	

- Distribución y Descripción Generales**

América del Sur desde el norte de Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guyana francesa, Guyana, Paraguay, Perú, Surinam y Venezuela.



- Hábitat, Datos Biológicos**

Viven en los bosques y cerca de áreas pantanosas y tratan de evitar la presencia humana. Se encuentran desde México hasta el Brasil, Argentina y Uruguay; aunque *M. bricenii* se encuentra tan solo en Colombia y Venezuela entre los 1000 y 3000 m s. n. m., en tanto que las especies más pequeñas viven en los bosques de la cordillera de los Andes. Suben a veces hasta alturas de 5000 m.

Son verdaderos rumiantes, se alimenta de frutos, hongos, brotes y ramas tiernas de arbustos y árboles (ramoneo) y flores caídas: el ramoneo es usado mayormente cuando los frutos escasean en la estación seca.

La altura fluctúa entre 35 y 76 cm; longitud del cuerpo está entre los 85 y 135 cm; la cola de 8 a 15 cm y el peso de 10 a 20 kg. La especie más pequeña es *M. chunyi* y la mayor *M. americana*. Las cornamentas son cortas y no están ramificadas. La piel está en coloreado y varía de clase entre la tonalidad gris clara, parda rojo amarillento y rojo marrón. Las relativamente reducidas dimensiones de estas especies le permiten esconderse entre la vegetación, por lo cual rara vez son observadas. Son nocturnas. Comen hierbas, flores, frutas y hongos. Tras pastar en las noches y al amanecer, duermen durante el día en cavidades entre las raíces o troncos caídos. Cada macho delimita su territorio frotando la sustancia olorosa que segregan de glándulas que tienen en la base de los cuernos y las hembras solo entran allí durante el periodo de apareamiento, que puede ocurrir en cualquier época del año. La gestación dura siete meses y medio y la hembra pare una cría. La nutrición que proveerán tiene que ser más completa para la cría.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES III.

4. CAVIA (COBAYO/ CONEJITO DE LA INDIA)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Sub Filo: Vertebrata	
Clase: <u>Mammalia</u>	
Orden: Rodentia	
Sub Orden: Hystricomorpha	
Familia: Caviidae	
Género: Cavia	
Especie: Cavia porcellus	

- **Distribución y Descripción Generales**

El hábitat del cuy es muy extenso. Se han detectado numerosos grupos en Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, noroeste de Argentina y norte de Chile, distribuidos a lo largo del eje de la cordillera andina. Posiblemente el área que ocupan el Perú y Bolivia fue el hábitat nuclear del género *Cavia* (Cabrera, 1953). Este roedor vive por debajo de los 4 500 metros sobre el nivel del mar, y ocupa regiones de la costa y la selva alta. El hábitat del cuy silvestre, según la información zoológica,

es todavía más extenso. Ha sido registrado desde América Central, el Caribe y las Antillas hasta el sur del Brasil, Uruguay y Paraguay en América del Sur. En Argentina se han reconocido tres especies que tienen como hábitat la región andina. La especie *Cavia aperea tschudii* se distribuye en los valles interandinos del Perú, Bolivia y noroeste de la Argentina; la *Cavia aperea aperea* tiene una distribución más amplia que va desde el sur del Brasil, Uruguay hasta el noroeste de la Argentina; y la *Cavia porcellus* o *Cavia cobaya*, que incluye la especie domesticada, también se presenta en diversas variedades en Guayana, Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia (Cabrera, 1953; Pulgar Vidal, 1952).

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Cavia porcellus no se encuentra de manera natural en la naturaleza; es probable que descienda de especies de caviás estrechamente relacionadas, como *cavia aperea*, *cavia fulgida* y *cavia tschudii*, que todavía se encuentran comúnmente en varias regiones de América del Sur. Estudios de 2007–2010 aplicaron marcadores moleculares y estudiaron el cráneo y la morfología esquelética de los animales actuales y momificados, revelando así que el antepasado probablemente sea *Cavia tschudii*. Algunas especies de *cavia* identificadas en el siglo xx, como *Cavia anolaimae* y *cavia guianae*, pueden ser cuyes domésticos que se han vuelto salvajes por reintroducción en la naturaleza. Los caviás silvestres se encuentran en llanuras cubiertas de hierba y ocupan un nicho ecológico similar al del ganado. Son sociales, viven en la naturaleza en pequeños grupos que consisten en varias hembras, un macho y las crías. Se mueven juntos en grupos (rebaños) comiendo hierba u otra vegetación, y no almacenan alimentos. Si bien no se entierran ni construyen nidos, con frecuencia buscan refugio en las madrigueras de otros animales, así como en grietas y túneles formados por la vegetación. Tienden a ser más activos durante el amanecer y el anochecer (crepusculares), cuando es más difícil para los depredadores detectarlos.

Las cobayas domesticadas prosperan en grupos de dos o más hembras y un macho castrado, son combinaciones comunes, pero los machos a veces pueden vivir juntos. Los cuyes aprenden a reconocer y vincularse con otros cuyes individuales, y las pruebas con cuyes muestran que su respuesta al estrés neuroendocrino se reduce significativamente en presencia de una hembra familiar en comparación con la presencia de hembras desconocidas. Los grupos de cuyes también pueden llevarse bien, siempre que su jaula tenga suficiente espacio, se introduzcan a una edad temprana y no haya hembras presentes. Los conejillos de indias domésticos han desarrollado un ritmo biológico diferente al de sus contrapartes salvajes, y tienen períodos más largos de actividad seguidos de cortos períodos de sueño. La actividad se dispersa al azar a lo largo del día; aparte de evitar la luz intensa, no se observan patrones circadianos regulares.

Los cuyes son grandes comparados con otros roedores; las razas comunes pesan entre 700 y 1200 gr. cuando están completamente desarrolladas y miden entre 20 y 25 cm de longitud. Algunas razas pesan 3 kilogramos cuando están completamente desarrolladas. Los cuyes viven un promedio de cuatro a cinco años, pero pueden llegar a vivir hasta ocho. Según el libro Guinness de los récords de 2006, el cuy más longevo sobrevivió 14 años y 10,5 meses. La mayoría de los cuyes tienen pelaje, sin embargo, existe una raza de laboratorio sin pelo, el *skinny pig*. Algunas razas como la peruana, la silkie y la texel son de pelo largo.

La dieta natural del conejillo de indias es la hierba; sus molares son particularmente adecuados para moler materia vegetal y crecer continuamente durante toda su vida. La mayoría de los mamíferos que pastan son grandes y tienen un tracto digestivo largo; los conejillos de indias tienen un colon mucho más largo que la mayoría de los roedores, pero también deben complementar su dieta al

comer sus heces (coprofagia). Sin embargo, no consumen todas sus heces indiscriminadamente, sino que producen gránulos blandos especiales, llamados cecotropes (o gránulos cecales), que reciclan las vitaminas B, la fibra y las bacterias necesarias para una digestión adecuada.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES III.

5. ORYCTOLAGUS (CONEJO)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Sub Filo: Vertebrata	
Clase: <u>Mammalia</u>	
Orden: Lagomorpha	
Sub Orden: Lagomorpha	
Familia: <u>Leporidae</u>	
Género: <u>Oryctolagus</u>	
Especie: Oryctolagus cuniculus	

- **Distribución y Descripción Generales**

Era abundante en el Paleolítico, a juzgar por los restos descubiertos en la península ibérica.⁶ En la actualidad, su área de distribución abarca el norte de África y toda Europa hasta Rusia, siendo introducido en muchos lugares del continente con motivos cinegéticos. A lo largo de la historia también ha sido llevado al estado de Washington (Estados Unidos), Chile, Sudáfrica y Australia, donde los conejos cimarrones se han convertido en la principal plaga del país debido a la ausencia de depredadores y competidores naturales..



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Vive en áreas secas próximas al nivel del mar con un suelo arenoso y blando para facilitar la construcción de madrigueras. Habitan en bosques, aunque prefieren campos extensos cubiertos por matorrales donde pueden esconderse. Antiguamente también eran frecuentes en tierras de cultivo, aunque los nuevos métodos de arado incluyen la destrucción de madrigueras de conejos. A pesar de ello, esta especie se ha adaptado a la actividad humana viviendo en parques, campos de césped o incluso cementerios. En ocasiones se encuentran en cultivos agrícolas donde se alimentan de lechuga, granos o raíces cuyo fin era la ingesta humana.

Se caracteriza por tener un cuerpo cubierto de un pelaje espeso y lanudo, de color pardo pálido a gris, cabeza ovalada y ojos grandes. Pesa entre 1,5 y 2,5 kg en estado salvaje. Tiene orejas largas de hasta 7 cm las cuales le ayudan a regular la temperatura del cuerpo y una cola muy corta. Sus patas anteriores son más cortas que las posteriores. Mide de 34 a 50 cm en condiciones favorables, incluso más en razas domésticas. Todas estas características que posee esta especie en estado salvaje pueden variar significativamente según la raza.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES III.

6. CHINCHILLA (CHINCHILLA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Sub Filo: Vertebrata

Clase: Mammalia

Orden: Rodentia

Sub Orden: Rodentia

Familia: Chinchillidae

Género: Chinchilla

Especie: *Chinchilla lanigera*



- **Distribución y Descripción Generales**

Poblaciones salvajes de *C. lanigera* se encuentran en Aucó, cerca de Illapel, IV Región, Chile (31°38'S, 71°06'W), en la Reserva Nacional Las Chinchillas y en La Higuera, ca. 100 km al norte de Coquimbo (29°33'S, 71°04'W)

Las chinchillas chilenas fueron reportadas de Talca (35°30'S), Chile, alcanzando el norte, hacia Perú⁵ y en las laderas en las costas chilenas de montañas bajas. Hacia mitad del siglo xix, ya no se encontraban ni al sur del río Choapa ni en Perú. No se han hallado fósiles.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

El hábitat natural de *Chinchilla lanigera* es árido, de cadenas montañosas transversales en el norte central de Chile, que conecta las montañas costeras con los Andes, con elevaciones de 400 a 2000 m s. n. m. El clima es algo severo con temperaturas de verano llegando durante el mediodía a 30 °C a la sombra, y cayendo a 7 °C por la noche (o debajo de punto de congelación en invierno). Típicos hábitats son suelos rocosos o arenoso con cobertura de duros arbustos espinosos, pocas hierbas, escasos cactus, y parches de bromeliáceas suculentas, contra la costa. Las chinchillas chilenas salvajes se alimentan de más de 24 especies botánicas, en especial hierbas y pastos. La dieta cambia y se adapta entre sitios estacionalmente y a través de los años. Consumen suculentas en verano, y aparentemente no beben nada en estado salvaje.

Chinchilla lanigera es más pequeña que *Chinchilla chinchilla*, los animales salvajes alcanzan una longitud corporal de 26 cm. Tienen las orejas más redondeadas, de 45 mm de longitud y la cola más larga (más de 13 mm comparada con los 10 cm de *C. brevicaudata*). El número de vértebras caudales es de 23 en *C. lanigera* (20 en *C. brevicaudata*). El peso promedio de los machos es de 369–493 g (media de 412 g) y el de hembras 379–450 g (media de 422 g). Los ejemplares domésticos son más grandes que los silvestres y más dimórficos sexualmente; la hembra pesa 800 g y los machos 600 g.

Tienen un pelo de 2–4 cm de longitud, gris, blanco, con bandas negras; es sedoso, extremadamente suave, y firmemente adherido a la piel. No son animales que desarrollen muchas enfermedades, pero tienen un aparato digestivo muy delicado propenso a problemas intestinales y parásitos del agua, toleran muy mal (con muerte incluida) los golpes de calor y los ambientes con mucha humedad (micosis en la piel y pelo). Las chinchillas no se vacunan, no existen vacunas específicas para ellas ni medicamentos o tratamientos preventivos para los parásitos (todo lo que hay está elaborado para perros, gatos y otros animales y no es específico para las chinchillas).

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES III.

1.11.2. AVES (92 ESPECIES)

1. Ara (guacamayo amarillo / gua'a sayju)
2. Ara chloropterus (guacamayo rojo / gua'a pyta)
3. Anodorhynchus (Guacamayo jacinto / Gua'a hovy)
4. Ramphastos Tucan
5. Agapornis *roseicollis*
6. Agapornis *personatus*
7. Platycercus
8. Brotogeris
9. Eupsittula
10. Cyanoramphus
11. Neophema *bourkii*
12. Neophema *pulchella*
13. Psephotus **haematonotus (periquito dorsirrojo - red rumped ancestral) - red rumped azul - red rumped rubino)**
14. forpus
15. Melopsittacus
16. Nymphicus
17. Amazona
18. Alipiopsitta
19. Prionus
20. Psittacara
21. Primolius
22. Primolius
23. Psittacara
24. Trichoglossus
25. Aratinga
26. Psittacula *Krameri*
27. Myopsitta
28. Pyrrhura
29. Aratinga
30. Chauna
31. Ortalis
32. Rhea
33. Struthio
34. Asio
35. Tyto
36. Athene
37. Rhynchotus
38. Crypturellus
39. Crypturellus
40. Alectoris
41. Vanellus

42. Serinus
43. Lonchura
44. Lonchura
45. Carduelis
46. Lophospingus
47. Amblyramphus
48. Agelaioides
49. Paroaria
50. Gubernatrix
51. Turdus
52. Diuca
53. Poospiza
54. Anas
55. Anas
56. Cairina
57. Anas
58. Netta
59. Aix
60. Tadorna
61. Tadorna
62. Amazonetta
63. Dendrocygna
64. Anas
65. Anas
66. Netta
67. Dendrocygna
68. Pavo
69. Pavo
70. Pavo
71. Lophura
72. Phasianos
73. Chrysolophus
74. Chrysolophus
75. Lophura
76. Syrmaticus
77. Numida
78. Gallus
79. Gallus
80. Gallus
81. Gallus
82. Gallus
83. Gallus
84. Excalfactoria
85. Coturnix
86. Colinus
87. Cygnus
88. Coscoroba
89. Anser
90. Anser
91. Columba
92. Aramides

1. ARA (GUACAMAYO AMARILLO / GUA'A SAYJU)

18

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Sub Filo: Vertebrata	
Clase: Aves	
Orden: <u>Psittaciformes</u>	
Familia: <u>Psittacidae</u>	
Género: Ara	
Especie: <i>Ara ararauna</i>	
Distribución y Descripción Generales Se encuentra en Sudamérica, desde Panamá hasta Perú, Bolivia y el noreste del Argentina, se considera extinta en Paraguay, donde fue indicada tanto en las selvas del extremo septentrional como en las del noroeste⁸ como las del nordeste. Se extiende ligeramente en América Central, donde se limita solo a Panamá. Es una especie en peligro de extinción en Trinidad, pero todavía sigue estando muy extendida y es bastante común en gran parte del territorio continental de América del Sur. También hay una población reproductora en el Condado de Miami-Dade en la Florida, formada por aves escapadas del cautiverio. Por lo tanto aparece como de Preocupación Menor por la BirdLife International.¹ En el siglo XV y con toda probabilidad hasta fines de siglo XIX su área de distribución abarcaba prácticamente toda la cuenca del Caribe 	

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Viven en hábitats variados que van desde bosque húmedo tropical, selva tropical a Sabana seca.¹ Viven principalmente en bosques cercanos a los cauces de los ríos.

Habita en Paraguay, Brasil, Bolivia, Perú, Ecuador, Colombia y Venezuela. Es la tercera especie de guacamayo más grande, habita en una amplia gama de tipos de hábitat, como el cerrado en sentido estricto hasta en el bosque húmedo. Mide entre 76 y 86 cm de largo y pesa de 900 a 1500 g.

En Paraguay es una especie muy difícil de observar en estado silvestre y dentro de su distribución natural, por lo que presumiblemente puede haberse extinto en la naturaleza

Mide entre 76 y 86 cm de largo y pesa de 900 a 1500 g. Macho y hembra adultos son generalmente iguales, su plumaje es de color azul en la parte superior, de color amarillo teñido de oro en el pecho y el vientre, la barbilla es de color azul oscuro y la frente verde. El pico es de color negro y las patas de color gris oscuro. La cara es de color blanco y llena de pequeñas plumas negras, volviéndose de color rosa en las aves excitadas.

Hay poca variación en el plumaje en toda la gama. Algunas aves tienen un color más anaranjado en la parte inferior, sobre todo en el pecho. Esto fue visto a menudo en las aves de Trinidad y otras zonas caribeñas y parece deberse a factores ambientales

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

2. ARA CHLOROPTERUS (GUACAMAYO ROJO / GUA'Á PYTA)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Sub Filo: Vertebrata	
Clase: Aves	
Orden: <u>Psittaciformes</u>	
Familia: <u>Psittacidae</u>	
Género: Ara	
Especie: <i>Ara chloropterus</i>	

- **Distribución y Descripción Generales**

Esta especie se distribuye en amplio rango por toda Sudamérica, desde el este de Panamá, noroeste y este de Colombia, este del Perú y Ecuador, toda Venezuela, las tres Guayanas, Brasil, nordeste y este de Bolivia, Paraguay hacia Concepción y el noreste de Argentina



- **Hábitat, Datos Biológicos**

La alimentación del Guacamayo Rojo se basa principalmente en frutas y semillas, aunque también consume flores, hojas y brotes. Algunas de las frutas que forman parte de su dieta son el coco, la palma aceitera y la palma de aguaje. También consumen semillas de árboles como el almendro, la nuez de Brasil y la semilla de Zocón.

Además de las frutas y semillas, también necesita una fuente de proteínas para mantener una dieta equilibrada. En la naturaleza, esta fuente de proteína se encuentra en insectos y larvas que se alimentan de la fruta y semillas que consume el ave. En cautiverio, se les suele suministrar alimentos balanceados para asegurar que obtengan todos los nutrientes que necesitan.

La alimentación del Guacamayo Rojo se basa principalmente en frutas y semillas, aunque también consume flores, hojas y brotes. Algunas de las frutas que forman parte de su dieta son el coco, la palma aceitera y la palma de aguaje. También consumen semillas de árboles como el almendro, la nuez de Brasil y la semilla de Zocón.

Además de las frutas y semillas, también necesita una fuente de proteínas para mantener una dieta equilibrada. En la naturaleza, esta fuente de proteína se encuentra en insectos y larvas que se alimentan de la fruta y semillas que consume el ave. En cautiverio, se les suele suministrar alimentos balanceados para asegurar que obtengan todos los nutrientes que necesitan.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

3. ANODORHYNCHUS HYACINTHINUS (GUACAMAYO JACINTO / GUA´A HOVY)

21

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Sub Filo: Vertebrata	
Clase: Aves	
Orden: <u>Psittaciformes</u>	
Familia: <u>Psittacidae</u>	
Género: Anodorhynchus	
Especie: Anodorhynchus hyacinthinus	
Distribución y Descripción Generales El guacamayo jacinto sobrevive hoy en estado salvaje en tres poblaciones en Sudamérica: en el sur de Brasil, en el este de Bolivia y en el nordeste de Paraguay. Es posible que existan otras poblaciones menores y aisladas en otras zonas próximas. Suele frecuentar las riberas de los ríos tropicales y las selvas sudamericanas. La especie habita sabanas con palmares, y secundariamente selvas y bosques, los cuales utiliza frecuentemente para dormir o descansar. 	

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Habita en Brasil, Paraguay y Bolivia, en Brasil es conocido como Arara Azul, en Paraguay como Gua'a Hovy, en Bolivia como Paraba Jacinta. El guacamayo Azul es la especie de Guacamayo más grande del mundo, puede llegar a medir hasta 1,10 m de pico a cola. En Paraguay su distribución natural es en las ecorregiones Aquidabán (Concepción) y Pantanal (Noreste de Alto Paraguay).

Hoy en día, está extinto en la mayoría de sus sitios de distribución originales, y las poblaciones restantes están disminuyendo notablemente debido al comercio, la caza y la pérdida de hábitat. A nivel global es considerada como una especie vulnerable (VU) según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). 77457, ya que La población global estimada de los guacamayos azules es de 3.000 individuos libres.

A nivel nacional se encuentra en Peligro Crítico de Extinción (CR) según el Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES). Se estiman alrededor de 16 ejemplares libres dentro de su distribución natural en nuestro país.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

4. RAMPHASTOS TOCO (TUCAN)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Sub Filo: Vertebrata

Clase: Aves

Orden: Piciformes

Familia: Ramphastidae

Género: Ramphastos

Especie: Ramphastos toco



- **Distribución y Descripción Generales**

Los tucanes son nativos del Neotrópico, desde el sur de México, a través de América Central, en América del Sur al norte de Argentina. Viven principalmente en las tierras bajas del trópico, pero las especies de montaña del género *Andigena* alcanzan climas templados a gran altura en los Andes y pueden encontrarse hasta la línea de árboles.

En su mayor parte, los tucanes son especies forestales, y están restringidos a los bosques primarios. Entrarán en los bosques secundarios para forrajear, pero se limitan a los bosques con grandes árboles viejos que tienen agujeros lo suficientemente grandes para criar. Los tucanes son malos dispersores, especialmente a través del agua, y no han llegado a las Indias Occidentales. El único tucán que no vive en los bosques es el tucán toco, que se encuentra en la sabana con parches de bosque y bosques abiertos. El Viven en todo el sur de Brasil, Bolivia, en Paraguay y en las provincias septentrionales de Argentina. Regiones campestres en Brasil, excepto la costa oriental.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Esta especie se localiza en los bosques húmedos del este de Sudamérica: desde el noreste de Venezuela, las Guayanas, Bolivia, Perú, Paraguay, Brasil (ecorregión del Cerrado), el noreste de Argentina, y fue recientemente registrado en el noreste de Uruguay. A diferencia de otras especies, prefieren los espacios algo más abiertos, como sabanas y zonas poco arboladas, a la selva densa.

El *Ramphastos toco* fue declarado monumento natural de la provincia de Misiones en Argentina, mediante la ley n.º 4083 sancionada el 30 de julio de 2004.

El tucán toco se alimenta principalmente de fruta, pero ocasionalmente también come insectos, reptiles y huevos de otras aves, y verduras como zanahoria y pepino.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

5. AGAPORNIS ROSEICOLLIS (AGAPORNIS)

24

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Sub Filo: Vertebrata
Clase: Aves
Orden: <u>Psittaciformes</u>
Familia: <u>Psittacidae</u>
Género: <u>Agapornis</u>
Especie: Agapornis roseicollis



- Distribución y Descripción Generales**

El inseparable de Namibia habita en zonas abiertas y secas del suroeste de África. Su área de distribución se extiende desde el suroeste de Angola a través de la mayor parte de Namibia (de ahí su nombre) hasta el valle inferior del río Orange en el noroeste de Sudáfrica. Vive hasta 1.600 m s. n. m. en zonas boscosas de hoja ancha, semidesérticas y montañosas. Depende de la presencia de fuentes de agua y se reúne alrededor de lagos para beber.

Después de que se hayan liberado como mascotas intencional o accidentalmente, los inseparables de Namibia colonizaron Estados Unidos, sobre todo el área metropolitana de Phoenix. Aunque se han observado en estado salvaje en Puerto Rico, probablemente sea también el resultado de mascotas asilvestradas y no se ha registrado ninguna reproducción.



- Hábitat, Datos Biológicos**

Las poblaciones de ambas subespecies son comunes en determinadas regiones. Su hábitat son las zonas áridas y rocosas con presencia de árboles y arbustos, a altitudes que van desde el nivel del mar hasta los 1.600 m aproximadamente; también se pueden observar en palmerales, en áreas de cultivo y en las cercanías de zonas habitables (como campos de cultivo) que tengan cursos de agua. Son aves que nunca se verán lejos de zonas con agua, y cuando les falte recorrerán largas distancias en busca de ésta (ríos, grandes charcas, etc., a la que acuden constantemente durante el día).

Se trata de un inseparable de tamaño pequeño, de 17 a 18 cm de largo, con una envergadura de 106 mm y una longitud de cola de 44 a 52 mm.^[5] Las aves silvestres son en su mayoría verdes con el obispillo azul. La cara y la garganta son de un color rosa o salmón, más oscuro en la frente y encima del ojo.

El pico es de color cuerno, tiene un anillo ocular de plumas desnudas de color blanco, que es más fino que el de otras especies de inseparables, el iris es marrón y las patas y los pies son grises. Los juveniles tienen la cara y la garganta de color rosa pálido, una corona anterior y una corona verdosas y el pico tiene una base pardusca

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

6. AGAPORNIS PERSONATUS (AGAPORNIS)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Sub Filo: Vertebrata

Clase: Aves

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae

Género: Agapornis

Especie: Agapornis personatus



- **Distribución y Descripción Generales**

Nativo de las regiones nororientales de Kenia y Tanzania. Es ampliamente criado en cautiverio como mascota o ave de jaula. Es uno de los inseparables más resistentes y comunes en el mercado de aves, muy atractivo por su sorprendente aspecto.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Criado en cautiverio como mascota o ave de jaula. Nativo de las regiones nororientales de Kenia y Tanzania. Se sabe que su área de distribución limita con la del agapornis fisher o inseparable de Fischer (*Agapornis_fischer*), aunque ninguna de las dos especies abarca el territorio de la otra.

Su hábitat son los matorrales con acacias y baobabs; sabanas con arbustos y praderas. Se encuentran principalmente en latitudes comprendidas entre los 1.100 m y los 1.800 m. También podemos encontrarlos con cierta regularidad en las sabanas con arbustos espinosos, praderas y similares, así como en zonas de cultivo donde acuden en bandadas de hasta 100 individuos para alimentarse de granos y semillas.

Los agapornis comen una mezcla de semillas similar a la de los periquitos pero que incluye pipas de girasol. También se les puede dar en poca cantidad preparado de huevo, sobre todo en la época de cría, requiere una dieta variada, principalmente de semillas y fruta o vegetales frescos. Los mejores vegetales y frutas para alimentarlos son los de colores verde o amarillo. Verduras de hoja, como la lechuga “romana”, son también extremadamente beneficiosas, aunque no imprescindibles. No conviene alimentarlos con nada salado, lechuga “iceberg”, ni con nada conteniendo cafeína o chocolate. El aguacate (o palta) y algunas otras frutas de esa familia son venenos efectivos para los loros en general excepto para algunos loros de Venezuela

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

7. PLATYCERCUS EXIMIUS (ROSELLA)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: <u>Psittaciformes</u>	
Familia: <u>Psittacidae</u>	
Género: <i>Platycercus</i>	
Especie: Platycercus eximius	

- **Distribución y Descripción Generales**

El perico multicolor es nativo del sureste de Australia, incluida la isla de Tasmania. Su hábitat natural son los bosques abiertos, los campos ligeramente arbolados, las zonas de matorral, y también se encuentra en los parques y jardines de zonas suburbanas



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Rosella multicolor frecuenta áreas boscosas, también zonas abiertas, prados con arbolados, áreas más áridas en el que está presente el matorral. También es frecuente avistarla en zonas urbanas

Se alimenta de semillas de herbáceas y frutos.

Su época de cría tiene lugar en la primavera y los comienzos de verano australes, entre agosto y enero. Suelen criar una sola nidada. Generalmente anidan en un hueco de un árbol, normalmente de alrededor de 1 m de profundidad, y a una altura de hasta 30 m del suelo. La puesta suele tener entre cinco y seis huevos (aunque se han registrado hasta nueve). Sus huevos son blancos, redondeados, ligeramente brillantes y miden 26 x 22 mm.

La rosella multicolor, *Platycercus eximius*, presenta medidas que oscilan entre 29 a 33 cm de longitud. Son aves bastante difícil de sexar, no obstante, algunos autores consideran que las hembras presentan un plumaje menos intenso, el pico es un poco más pequeño y las plumas que rodean los ojos son más claras que en ejemplares machos, estos a su vez son más pesados que las hembras.

Destaca su color rojo intenso en la cabeza y pecho, presentan en la garganta un babero de color blanco, la zona ventral es verde y amarillenta. El dorso verde-amarillento con marcas negras. Es característico que parte de sus alas y colas mantengan una coloración azulada intensa que les hacen más atractivas. El pico es de color claro, aunque más oscuro en su base.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

8. BROTOGERIS CHIRIRI (CATITA CHIRIRI)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Género: Brotogeris	
Especie: Brotogeris chiriri	
Distribución y Descripción Generales Es una especie de ave psitaciforme de la familia Psittacidae que vive desde el centro de Brasil hasta el centro de Argentina, incluyendo Bolivia, Paraguay, Perú, y Uruguay. Se han liberado cotorras enjauladas en algunas áreas, y las aves han establecido poblaciones autosuficientes en Miami, Los Ángeles y San Francisco. 	
Hábitat, Datos Biológicos Frecuenta una amplia gama de tipos de hábitats, incluidos los bosques húmedos, estacionales y riparios, el pantanal, la sabana y los parques urbanos. Principalmente en las tierras bajas, pero también reportó a 2.700m en zonas áridas con árboles dispersos de Prosopis y Schinus en Bolivia, mientras que el chiriri habita la meseta central de Brasil en c. 1,000m. Gregario, formando grandes bandadas y perchas comunales fuera de la temporada de cría, a veces con varios cientos de aves; grandes bandadas observaron Mato Grosso, Nov, antes de romper a dos en enero. Las dietas incluyen flores de Erythrina, semillas de Bambusa y frutos de Inga cultivada. Nidos en termitarium arbóreo (por	

ejemplo, *Nasutitermes*) en un lugar sombreado (lo que requiere acceso al bosque de galería) o en el hueco del árbol. Probablemente engendra a Jan, Mato Grosso

Esta catita mide entre 20 y 25 cm de largo y es principalmente de color verde claro. Tiene un borde posterior amarillo en sus alas plegadas, que también se ve cuando el ave está en vuelo. Se consideró conoespecífico con la catita versicolor hasta 1997.

El ave se alimenta principalmente de semillas y frutas en su hábitat nativo, y las poblaciones salvajes se han adaptado para alimentarse de flores y néctar. Durante los períodos secos, que a menudo conducen a la escasez de frutos, el ave se adapta comiendo más semillas, en particular de la planta *Erythrina dominguezii*. Estas aves también se observan participando en la geofagia, siendo la ingestión deliberada de tierra, comúnmente en la ubicación de terraplenes de arcilla. Las aves salvajes también acuden a los comederos para pájaros. Las aves silvestres utilizan principalmente bosques perturbados y claros de bosques alrededor de los asentamientos. Rara vez utilizan bosques tropicales profundos.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II. La catita chirirí está catalogada como especie de preocupación menor, aunque se encuentra amenazada por el tráfico ilegal de pericos salvajes y la pérdida de hábitat. También estos loritos son cazados por los agricultores que los consideran plagas que arruinan sus cultivos. Puedes salvar a la catita chirirí si evitas comprar a este perico de forma legal, ya que su venta está prohibida.

9. EUPSITTULA AUREA (ARATINGA FRENTE NARANJA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae

Género: Eupsittula

Especie: Eupsittula canicularis



- **Distribución y Descripción Generales**

Es residente de la vertiente de la Costa del Pacífico del Centro de México hasta sur de Panamá. Bajo protección especial (Pr) por la NOM-059-SEMARNAT-2010 en México y como preocupación menor en la lista roja de la IUCN. Utilizada como mascota.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Se le encuentra en zonas áridas, bosques semihúmedos y áreas semiabiertas, así como en montañas y lugares cercanos a las costas del océano Pacífico, desde Sinaloa, en el oeste de México, zonas paracentral y costera de El Salvador, hasta el occidente de Costa Rica.

El perico atolero alcanza 20,5 cm de largo y 80 g de peso. El adulto es principalmente verde, más pálido y amarillento por debajo y con un tono oliváceo en el pecho. Tiene las plumas externas de las alas de un tono azul, con revestimientos de color amarillo. La cola es puntiaguda, con la punta azul. La cabeza es distintiva, con una corona de color verde-azul, la frente naranja, y los ojos de color ámbar, con el iris amarillo y blanco. Las aves jóvenes son similares a los adultos, pero con mucho menos color naranja en la frente.

El perico atolero se alimenta en grupos que pueden llegar a 100 aves fuera de la temporada de reproducción. Se alimentan de diversas semillas, flores y frutos.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

10. CYANORAMPHUS HOCHSTETTERI (PERICO FRENTIRROJO)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae

Género: Cyanoramphus

Especie: Cyanoramphus hochstetteri



- **Distribución y Descripción Generales**

Es una especie de ave psittaciforme de la familia Psittaculidae endémica de la isla principal del archipiélago de las Antípodas. Una isla subantártica neozelandesa de 20 km² que comparte con su congénere el perico de las Antípodas..



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Habita en bosque húmedo, caducifolio, de galería, nublado y en sabanas, desde 300 a 2800 m. Puede observarse en bandadas de 20 algunas veces hasta 300 individuos. Anida en escarpados rocosos, entre diciembre y junio. Promedio de 3 a 4 huevos y la incubación es de 23 o 24 días. Las crías abandonan el nido después de 50 días, con un plumaje de color verde.

Mide alrededor de 28 cm de largo. Su plumaje es de color verde, salvo la frente y una pequeña mancha tras el ojo que son rojas y sus plumas primarias que son de color azul celeste. Su pico es robusto y muy curvado hacia abajo, y es blanquecino con la punta negra. Su cola es ancha y con plumas escalonadas. El perico de Reischek se alimenta de flores de hierbas del género *Poa*, hojas, semillas y frutos, además de invertebrados como las larvas de mosca del guano de las colonias de pingüinos. También consume carroña como los cadáveres de petreles y albatros.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

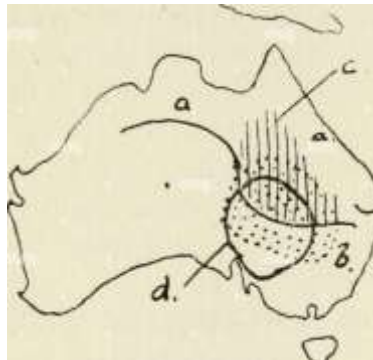
11. NEOPHEMA BOURKII (PERIQUITO DE BOURKE)

32

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Psittaciformes**Familia:** Psittacidae**Género:** Neopsephotus**Especie:** Neopsephotus bourk

- Distribución y Descripción Generales**

El periquito de Bourke, conocido también como neophema bourkii, es un ave que reside en las **regiones centrales y meridionales de Australia**, en la que normalmente habita en la sabana, en zonas donde haya eucaliptos, en los que busca refugio durante determinadas horas del día. Hace unos años la especie estuvo a punto de extinguirse debido a la gran reducción de los hábitats naturales por las explotaciones agrícolas. Ante esta situación, **el Gobierno australiano tomó una serie de medidas para poder perpetuar la especie**. Actualmente la situación de la especie se encuentra en los valores normales.



- Hábitat, Datos Biológicos**

Al igual que el más popular periquito común, el periquito de Bourke está totalmente adaptado a sobrevivir en los duros hábitats interiores de Australia. Son nómadas, y pueden aparecer por toda una enorme área de distribución (semi-)árida mientras siguen las fuentes de comida y agua.

En su hábitat natural, el periquito de Bourke puede encontrarse en parejas o grupos pequeños, pero también en enormes bandadas. Pasa gran parte de su tiempo forrajeando en el suelo.

Un dato interesante de esta especie es que es crepuscular. A diferencia de la mayoría de las demás especies de loros, que se van a dormir en cuanto se pone el sol, estos son más activos durante el atardecer y el amanecer.

La dieta básica del periquito de bourke consiste en una mezcla de semillas (dos partes de alpiste, dos partes de mijo blanco, una parte de mijo amartillo y media parte de avena pelada). Una o dos veces por semana se pueden añadir unas pipas de girasol y en la época de frío unos granos de cañamón de vez en cuando.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

12. NEOPHEMA PULCHELLA (PERIQUITO TURQUESA)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Género: Neophema	
Especie: Neophema pulchella	

- **Distribución y Descripción Generales**

El periquito turquesa - Neophema pulchella es una preciosa especie de ave, originaria del Oeste y del Sur de Australia, además de haberse expandido por la costa del Este. Esta especie de ave presenta un colorido muy llamativo, su plumaje presenta una combinación de colores entre el azul, el verde, y el amarillo, con la característica distintiva de tener una brillante mancha amarilla en el medio de su pecho.

Es un ave que se puede encontrar tanto en los parques urbanos como en las regiones rurales, ocasionando así hermosos paisajes y encantando a los curiosos con su agradable canto. **Es una ave social que generalmente vive en grupo con otros individuos**, formando parejas durante algunas temporadas.

El periquito turquesa es un ave de hábitos diurnos, pero son también nocturnos para descansar, mostrando un comportamiento activo durante el día. Su alimentación se basa en semillas, frutas, crustáceos y los insectos.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Vive en pequeños grupos o parejas en zonas boscosas de eucaliptos y bosques abiertos con prados boscosos.

En el estado de *Victoria*, estacionalmente, estos periquitos hacen un uso positivo de los hábitats que más les convienen: los árboles de eucalipto que se encuentran en los picos rocosos en invierno, zonas húmedas y barrancos desde la primavera hasta el otoño y pendientes que están orientadas hacia el sureste durante todos los meses del año.

Los **Periquito Turquesa** viven en pequeñas bandadas o grupos familiares que se alimentan cerca del suelo.

Estas aves son **sedentarias** pero después de anidación, se puede asistir a una ligera dispersión.

Durante este último período, la formación de dormitorios compartidos no es infrecuente.

A menudo podemos verlos mendigar alimentos en los arcenes de carreteras.

En cautividad es criado en Europa con bastante éxito e incluso se han fijado varias mutaciones de los mismos. Como a todas las especies del género *Neophema*, le gusta bajar al suelo a comer y su dieta en cautividad se basa en alpiste y mijo, con una cantidad moderada de pipas, fruta variada, y también le gustan las verduras como las espinacas, etc.

No se trata de un ave que todo el mundo pueda conseguir que tenga crías. Si se consiguiera que una pareja se reprodujera, la hembra pondría de 4 a 5 huevos y a los 18 días comenzarían a nacer los polluelos, que abandonarían el nido al mes de vida. Su principal ventaja es que son muy buenos criadores y son monógamos, por lo que están con la misma pareja toda la vida. Por lo que se les podría utilizar como nodrizas para otras crías

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

13. PSEPHOTUS HAEMATONOTUS (PERIQUITO DORSIRROJO - RED RUMPED ANCESTRAL) - RED RUMPED AZUL - RED RUMPED RUBINO)

35

Reino: Animalia	  
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Género: Psephotus	
Especie: Psephotus haematonotus	 

- Distribución y Descripción Generales**

El perico dorsirrojo (*Psephotus haematonotus*) es una especie de ave psitaciforme de la familia Psittaculidae que habita en el sureste de Australia, especialmente en la cuenca del Murray-Darling.

El perico dorsirrojo es esbelto y mide alrededor de 28 cm de longitud, incluida su larga cola. El plumaje del macho es principalmente de color verde esmeralda intenso en las partes superiores y amarillo en las inferiores, con el obispillo rojo las partes inferiores amarillas, con marcas azules en las alas y parte superior de la espalda.

El plumaje de la hembra es de tonos menos intensos, con las partes superiores verde oliváceo y las inferiores más claras, con las puntas de las alas de color azul negruzco. El rojo que del obispillo que da nombre a la especie se encuentra solo en los machos.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Además, el Periquito Sirirí es un ave extremadamente inteligente, con la capacidad de aprender cantos y algunos desplazamientos. Esta especie de ave es considerada un excelente mascota debido a su fácil domesticación, ya que poseen un carácter amistoso, alegre y confiado.

Finalmente, el Perico Dorsirrojo es una de las aves más fascinantes de Australia, y en muchos lugares se puede encontrar presente en parques o jardines. Esta especie se encuentra en peligro de extinción, por lo que se recomienda ayudar para su conservación.

Los pericos dorsirrojos se crían con facilidad en cautividad si se les proporciona espacio suficiente para volar y cajas de anidamiento grandes. Se han seleccionado varias mutaciones de color de esta especie, y se pueden encontrar en el mercado pericos dorsirrojos amarillos.

Los pericos dorsirrojos se mantienen bien en aviarios y jaulas grandes. No les gusta estar en espacios muy abarrotados y pueden ser agresivos con las otras aves si no tienen espacio suficiente.

En cautividad y bien cuidados suelen vivir entre 15 y 25 años.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

14. FORPUS COELESTIS (FORPUS BLUE)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae

Género: Forpus

Especie: Forpus coelestis



- **Distribución y Descripción Generales**

Es una especie de ave de la familia de los loros (Psittacidae) que se encuentra en Perú y Ecuador.

Es un loro muy pequeño y con plumaje de color verde, por lo que no es fácilmente visible entre el follaje. Existe dimorfismo sexual en esta especie, incluso desde que empiezan a salirles las plumas,

en el nido. Los machos tienen zonas bien marcadas de azul debajo de las alas y en el obispillo, con una fina franja alrededor de la parte posterior de la cabeza, que se inicia desde los ojos hacia atrás. Las hembras carecen de las zonas azules debajo de las alas puede criarse con un loro cabeza amarilla que es de su mismo tamaño.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Tiene su área de distribución desde el noroeste de Perú hasta la zona occidental de Ecuador. Su hábitat comprende zonas áridas y zonas poco arboladas, con matorrales, donde forma bandadas o grupos familiares en busca de alimento. Se alimenta de semillas de herbáceas y de bayas de arbustos. Para anidar utiliza nidos de pájaros carpinteros (*Melanerpes sp.*), de pájaros alfareros (*Furnarius leucopus*), oquedades de troncos de árboles, agujeros del suelo e, incluso, postes o vallas puestos por el hombre.

En Ecuador, esta ave puede ser observada y fotografiada en el Jardín botánico de Guayaquil, y es común encontrarla también en su estado silvestre.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

15. MELOPSITTACUS UNDULATUS (PERIQUITO ASUTRALIANO)

38

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Aves
Orden: <u>Psittaciformes</u>
Familia: <u>Psittacidae</u>
Género: Melopsittacus
Especie: Melopsittacus undulatus



- Distribución y Descripción Generales**

Es endémico de Australia, aunque ha sido introducido en otras regiones del mundo por ser muy común su uso como mascota. Es un ave de jaula muy popular, no solo por sus vivos colores sino también por su fácil adaptación. Como animal de compañía solo es superado en número por los perros, los gatos y los canarios.

En la naturaleza, son las aves con más población de toda Australia lo que podría deberse a su rápida reproducción ya que dejan de ser pichones y empiezan su reproducción a partir de los sesenta días de haber nacido, y a que las hembras ponen, en promedio, de cinco a seis huevos, lo cual las hace ser muy adaptables, aunque ellas habitan en Australia extendiéndose por el centro del país.

Su vida en naturaleza es en bandadas muy numerosas, y su máximo tamaño lo alcanzan en épocas húmedas, que propician la reproducción. En comportamiento reproductivo, las hembras eligen al macho con los colores más vivos y con la fluorescencia de las plumas de la cabeza y el cuello



- Hábitat, Datos Biológicos**

Los periquitos silvestres en su hábitat natural de Australia son notablemente más pequeños que los que se encuentran en cautividad. Además, los criadores de esta especie han conseguido multitud de colores y capas de periquitos (ejemplos: azul, gris, gris-azul, pios, violeta, blanco, amarillo,

amarillo-azul) aunque la mayoría de los que se encuentran en las tiendas de mascotas son azules, verdes y amarillos. Como en la mayoría de las especies de loros el plumaje del periquito es fluorescente bajo la luz ultravioleta. Este fenómeno posiblemente está relacionado con el cortejo y la selección de pareja.⁸ Como muchas aves los periquitos tienen visión tetracromática, aunque para que funcionen las cuatro clases de conos simultáneamente se necesita la presencia de todo el espectro de la luz solar.⁹ El espectro ultravioleta hace brillar sus plumas, lo que ayuda a atraer a las parejas. Las motas de su garganta reflejan la luz ultravioleta y podrían usarse para distinguir individualmente a cada periquito

El periquito mide alrededor de 18 cm de la cabeza a la punta de la cola y pesa alrededor de 35 g. La variedad silvestre tiene las partes inferiores de color verde claro liso, con la cabeza amarilla con un característico listado negro en su parte posterior, al igual que el resto de las partes superiores del cuerpo y alas, aunque con fondo verde amarillento. En cambio, su garganta y frente son de color amarillo liso, con una pequeña mancha morada en la mejilla y tres motas negras enmarcando cada lateral de base de la garganta. Su cola es de color cobalto con manchas amarillas en el centro de las plumas laterales. Las plumas de vuelo de las alas son negras y verdosas, y sus coberteras negras con bordes amarillos, y tienen manchas amarillas en el centro que solo se ven cuando despliegan las alas. Posee el pico muy curvado hacia abajo de color gris verdoso, y patas grises azuladas zigodáctilas,⁷ con dos dedos hacia delante y dos hacia atrás, que les facilita trepar por los árboles y alimentarse de semillas

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

16. NYMPHICUS HOLLANDICUS (CACATUA NINFA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae

Género: Nymphicus

Especie: Nymphicus hollandicus



- **Distribución y Descripción Generales**

Es una especie endémica de Australia y una de las aves usadas como mascota más comunes, ocupando el segundo lugar en popularidad después del periquito australiano, además de ser la especie de cacatúa más pequeña del mundo.³

La cacatúa ninfa es la única especie del género *Nymphicus*. Anteriormente se la había emparentado con los loros encrestados o considerado como una cacatúa de pequeño tamaño. Sin embargo, estudios recientes de biología molecular la han asignado como subfamilia específica: **Nymphicinae**.

En todo el mundo existen actualmente 22 mutaciones de color de cacatúa ninfa establecidas en avicultura, de las cuales ocho son exclusivas de Australia. Las mutaciones en cautiverio han surgido en varios colores, algunos muy diferentes a los observados en la naturaleza. Las cacatúas salvajes son grises con diferencias visibles entre machos y hembras. Las ninfas grises machos suelen tener la cabeza amarilla, mientras que la hembra tiene la cabeza gris. Los juveniles tienden a parecerse a las hembras con picos más rosados. La mutación de varios colores apareció por primera vez en California en 1949. Esta mutación es una mancha de color en un ave de color sólido. Por ejemplo, esto puede aparecer como una mancha gris en una cacatúa amarilla



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Las cacatúas ninfas son nativas de Australia, donde se encuentran principalmente en países áridos o semiáridos, pero siempre cerca del agua. En gran parte nómada, la especie se trasladará a donde haya comida y agua disponibles. Por lo general, se les ve en parejas o en pequeñas bandadas. A veces, cientos se congregan alrededor de un solo cuerpo de agua. Las ninfas salvajes normalmente comen semillas, particularmente acacia, trigo, girasol y sorgo. Para consternación de muchos granjeros, a menudo comen cultivos. Se pueden observar cacatúas en los alrededores del oeste de Nueva Gales del Sur, Queensland, Alice Springs y la esquina noroeste de Australia Occidental. Son una especie rara en Tasmania.

Mide entre 30 y 33 cm. Se caracteriza por tener una cresta eréctil y además, en contraste con la mayoría de las cacatúas, poseen unas plumas largas en la cola que pueden llegar a representar la mitad del tamaño total del ave. Su plumaje es, generalmente gris (a excepción de la variedad blanca, no confundir con la albina), con una mancha naranja en cada mejilla. Estos rasgos de plumaje difieren en sus distintas variedades (ninfa blanca, perlada, gris, etc.)

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

17. AMAZONA AESTIVA (LORO HABLADOR)

41

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Psittaciformes**Familia:** Psittacidae**Género:** Amazona**Especie:** Amazona Aestiva

- Distribución y Descripción Generales**

El loro hablador (en Argentina), loro frentiazul o amazona frentiazul (*Amazona aestiva*)² es una especie de ave psitaciforme de la familia Psittacidae que habita en Sudamérica y es una de las especies de papagayos más extendidas, ya que ocupa las selvas de galería desde el centro de Bolivia y Brasil, y partes del norte de Paraguay y Argentina

Son loros muy longevos, en las que se han dado casos extremos de animales que han sobrevivido hasta edades de setenta o noventa años.

Mide de los 35-37 cm, llegando a pesar entre 350-450 gr. Es de color verde, frente y bridas azuladas, garganta, mejilla y píleo amarillos. El borde de las alas es rojo o amarillo, con las coberteras alares rojas. Ojos de color naranja. El pico de color negruzco y las patas grises. Los ejemplares jóvenes presentan una coloración distinta a la de los adultos; la cabeza es de color verde, azulado y amarillo pálido. El borde superior del ala y el vértice flexor de la misma son de una tonalidad más pálida. La pupila es de color gris oscuro en las crías hasta que alcanzan el año de edad.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Se extiende por las selvas de Brasil nororiental hasta Paraguay, Bolivia y norte de Argentina. La especie nominal se encuentra al este de Brasil y hacia el sur hasta Río Grande del Sur y en el sudoeste de Mato Grosso.

En la naturaleza, este loro vive en selvas primarias y secundarias, lo que no impide que se desplace a zonas más abiertas en busca de comida. En Bolivia, más concretamente, en la región del Chaco habita tanto en selvas húmedas como en los bosques caducifolios, y en Paraguay se la ha observado en bosques de palmeras. Al amanecer grandes bandadas de estas aves abandonan la seguridad de la espesura selvática, que han utilizado como protección durante la noche y se desplazan en busca de comida. Durante el vuelo en bandada podemos distinguir las parejas ya formadas, ya que vuelan juntas dentro del grupo.

Son animales que se alimentan principalmente de semillas, frutas y verduras. Se adaptan bastante bien a cualquier tipo de alimentación o a la variación de ésta, sin excesivos problemas.

El 50% de la dieta de los papagayos está formada por semillas de todo tipo, evitando abusar de aquellas que son demasiado grasas como pipas de girasol, cacahuets o nueces, excepto en épocas en las que el ave tenga un desgaste extraordinario, como durante la muda o el período reproductivo. Su alimentación también se basa de alpiste, mijo blanco, mijo en mazorca, semillas de girasol sin sal, alazor, piñones, cáñamo, cacahuets, maíz en mazorca entre otros.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

18. ALIPIOPSITTA XANTHOPS (LORO CARA AMARILLA/GALLEGO)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae

Género: Alipiopsitta

Especie: Alipiopsitta xanthops



- **Distribución y Descripción Generales**

La amazona del Cerrado³ (*Alipiopsitta xanthops*), también denominada loro cara amarilla (en Paraguay) o amazona chica,² es una especie de ave de la familia de los loros. Puebla las sabanas del cerrado brasileño y parte de Bolivia. Es la única especie del género *Alipiopsitta*.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Son unos loros activos, curiosos y juguetones. Agresivos con otras especies de loros. Son loros bastante territoriales y entre individuos suelen tener problemas de convivencia. Con las personas suelen ser confiados, excepto en época de cría que se suelen mostrar agresivos hacia sus cuidadores. Pueden llegar a ser muy ruidosas.

Tienen gran necesidad de roer y es conveniente que les abastecemos su jaula con ramas frescas para que puedan ir roendolas. Disfrutan mucho de los baños tipo lluvia.

Verduras y fruta fresca diariamente. Los mangos les gustan mucho. Semillas tanto secas como germinadas. Las semillas germinadas también son un buen aporte para ellos, en especial en época de cría.

Es una especie que es rara y difícil criarla en cautividad, principalmente por la dificultad de que una pareja sea compatible. Es muy importante aislar a la pareja durante la época de cría.

No llegan a la madurez sexual hasta los tres años, pero no es recomendable hacerlos criar hasta que cumplan los cuatro años.

Cuando pretendamos criar es importantes que ambos progenitores sean sexualmente maduros y lleven una variada y adecuada.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

19. PIONUS MAXIMALIANII (LORO CHOCLERO)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: <u>Psittaciformes</u>	
Familia: <u>Psittacidae</u>	
Género: Alipiopsitta	
Especie: Alipiopsitta xanthops	

- Distribución y Descripción Generales**

El loro maitaca, loro de Maximilian loro choclero (*Pionus maximiliani*) es una especie de ave psitaciforme de la familia de los psitácidos que vive en Argentina, Brasil, Bolivia y Paraguay . El loro maitaca mide de 25 a 29 cm de largo y pesa de 233 a 293 g. El resto de la cabeza, la nuca y la parte superior de la espalda son de color bronce verdoso oscuro; las plumas tienen bordes más oscuros que le dan el efecto escamoso del mismo nombre. Su ojo tiene un anillo ocular blanco. La parte inferior de la espalda y las alas son de color verde opaco con escamas más claras.

Su garganta y la parte superior del pecho son de color azul opaco que se vuelve verde amarillento en el vientre. Sus cobertoras inferiores de la cola y la base de la cola son rojas. Las plumas interiores de la cola son verdes y las exteriores azules. Los jóvenes tienen la cabeza de color verde más pálido y menos azul en el pecho que los adultos.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

El loro maitaca habita una variedad de paisajes que varían geográficamente. En el norte y oeste de su área de distribución prefiere el bosque caducifolio y de galería en la caatinga algo seca y el Gran Chaco. En el sureste se encuentra en bosques siempreverdes y semideciduos más húmedos, incluidos los dominados por araucarias. En Brasil alcanza elevaciones de 1.500 a 1.600 m y en Argentina hasta 2.000 m.

Se han observado loros maitaca salvajes reproduciéndose desde 2017 en los parques de Málaga.⁴ En un caso de España, se observó que una hembra criaba con éxito crías híbridas con un macho de loro guaro.

El loro maitaca se alimenta de semillas, flores y frutos de una gran variedad de plantas.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

20. PSITTACARA ERYTHROGENYS (LORO GUAYAQUIL)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae

Género: Psittacara

Especie: Psittacara erythrogenys



- **Distribución y Descripción Generales**

El loro de cabeza roja o aratinga de Guayaquil (*Psittacara erythrogenys*) es una especie de ave psittaciforme de la familia Psittacidae nativa del oeste de Ecuador y el noroeste de Perú. Ha sido el décimo loro neotropical en la cantidad de importaciones a Estados Unidos con más de 26 000 individuos entre 1981-1985,³ y se ha asilvestrado en California.

Llamado así por Guayaquil, la capital de la provincia de Guayas en Ecuador, el loro todavía actuaba allí por miles en la década de 1970. Debido al comercio de mascotas y la pérdida de hábitat, la población de loros ha disminuido drásticamente. No se ha observado una bandada de más de 200 aves desde 1987.

Los loros de cabeza roja miden en promedio unos 33 cm de largo, de los cuales la mitad es la cola. Son de color verde brillante con una cabeza mayormente roja en la que el anillo ocular pálido alargado es conspicuo; la nuca es verde. Además, las coberteras inferiores de las alas menores y medianas son rojas, y hay algo de rojo en el cuello, los muslos y el borde delantero de las alas. Los juveniles tienen plumaje verde, hasta que sus primeras plumas rojas aparecen alrededor de los cuatro meses de edad. Su llamada es bisílaba, áspera y fuerte.

En sus primeros meses la cría no presenta la coloración rojiza en la cabeza, sino al cumplir el primer año de edad. Tiene patas de disposición zigodáctila (dos dedos hacia adelante y dos hacia atrás), permitiéndoles trepar y sujetarse con seguridad. Caminan torpemente en el suelo, pero son trepadores excelentes, empleando su pico a modo de garfio para desplazarse entre las ramas.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

El loro de cabeza roja es un ave endémica del Golfo de Guayaquil, que comprende la costa sudoeste de Ecuador y norte de Perú, donde viven principalmente en la selva y el bosque caducifolio. También pueden prosperar tanto en regiones semiáridas como en regiones suburbanas.

Si bien pueden vivir hasta a [[2500 m s. n. m.]], generalmente se encuentran por debajo de la marca de 1500 m. Su amplia distribución y popularidad como mascotas contribuye a su exitosa introducción en otras áreas luego de su liberación, especialmente en las áreas del sur y oeste de los Estados Unidos como aves salvajes exóticas.

Tienen rangos y áreas de distribución restringidos, y únicamente se encuentran en donde existen remanentes de Bosque Seco en las provincias de Manabí, Guayas, El Oro y Loja en Ecuador; y Tumbes, Piura y Lambayeque en el Perú. También habitan la ciudad capital peruana de Lima y en el norte de Chile (Valle de Azapa).

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

21. PRIMOLIUS MARACANA (MACARANA LOMO ROJO)

47

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Psittaciformes**Familia:** Psittacidae**Género:** Primolius**Especie:** Primolius maracana

- Distribución y Descripción Generales**

El maracaná cara afeitada, guacamaya de cara afeitada o maracaná lomo rojo (*Primolius maracana*), es una especie de loro del centro y este de Sudamérica. Antes estaba en el género *Ara* o en *Propyrrhura*

Mide aproximadamente 4 dm; como muchos otros pequeños loros, tiene un pesado pico negro, una larga cola y plumaje verdoso. La parte superior de los remos y cobertura primaria es azul. El envés de las alas es amarillento, coronilla azul, y bases de las pluams de la cola rojas. El iris es color ámbar. Junto con el guacamayo ventrirojo *Orthopsittaca manilata* son únicos en tener la cara lampiña y amarillenta, y frecuentemente vira al blanco en cautiverio. Pueden llegar a vivir de 50 a 70 años.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Se encuentran en el este y sur de Brasil (con un remnante en el noreste), este de Paraguay, en el NEA de Argentina, encontrándose en bosques de siempreverdes y de caducifolios, con preferencia a selvas en galería. Comen semillas de *Cnidoscolus phyllacanthus*, *Jatropha*, *Guazuma ulmifolia* y la no nativa *Melia azederach*. Y también frutas y nueces.

Llegan a la madurez sexual 2 a 4 de nacidos. Las hembras adultas usualmente ponen dos huevos y 29 días de incubación. Aprenden a volar 11 semanas después de su eclosión. Siguen estando con sus padres por cerca de un año después de haber aprendido a volar. Se reproducirían en el nordeste brasileño de diciembre a febrero.

Son afectados por la deforestación. Para uso doméstico de 1979 a 1981, 183 aves llegaron de Paraguay a EE. UU.. No se están registrado vistas en la provincia de Misiones de Argentina, donde el *Primolius maracana* fue declarado monumento natural mediante la ley n.º 3455 sancionada el 13 de noviembre de 1997.¹

Había sido considerado previamente vulnerable. Como la información de Brasil demuestra recolonización de áreas en su histórica distribución, en el sur del Estado de Río de Janeiro. Por lo que se mantiene el NT.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

22. PRIMOLIUS AURICOLLIS (MACARANA CUELLO DORADO)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Psittaciformes	
Familia: Psittacidae	
Género: Primolius	
Especie: Primolius auricollis	

- **Distribución y Descripción Generales**

El maracaná de cuello dorado o guacamaya de cuello dorado (*Primolius auricollis*) es una especie de ave psittaciforme de la familia de los Psittacidae que habita en buena parte de Brasil, Paraguay, norte de Argentina y sur de Bolivia.

Pertenece al pequeño género *Primolius*, compuesto por solo tres especies. Fue incluido durante mucho tiempo en el género *Ara*, fundamentalmente solo por poseer su cara desnuda de plumas, pero el tamaño es muy inferior al de las verdaderas *Aras*, amén de presentar el sector desplumado sin las características hileras de filoplumas tan típicas de las *Ara*. Actualmente se utiliza *Ara* solo para los grandes guacamayos.

En el período intermedio a ambos tratamientos genéricos, fue también, por pocos años, colocado en el género *Propyrrhura*, pero en el año 2001 se demostró que *Primolius* tiene prioridad sobre *Propyrrhura*. Fue descrito por el ornitólogo estadounidense John Cassin en 1853. Su epíteto específico *auricollis* significa "oro en el cuello".

Este loro está distribuido en la parte central de América del Sur, desde el gran humedal conocido como Pantanal ubicado en la región brasileña del sur-oeste de Mato Grosso oeste de Mato Grosso del Sur y el sur de Rondonia; en el norte de Paraguay en los departamentos de Alto Paraguay y Concepción); en la mayor parte del norte y el este de Bolivia en los departamentos de Beni, Santa Cruz, Chuquisaca, y Tarija; alcanzando, en su extremo sur, al norte de Argentina, en las selvas de las yungas (tanto las montañas como las pedemontañas) del norte de Salta y el sureste de Jujuy.

Una segunda población de distribución disyunta aparece en el extremo noreste de Mato Grosso, hasta el sureste de Pará y el oeste de Tocantins en Brasil.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Ocupa distintos hábitats, desde las húmedas selvas tropicales y semitropicales de las sierras subandinas, hasta las selvas en galería del Pantanal matogrosense. También en el bosque tipo sabana, y en pastizales con árboles esparcidos. Se presenta principalmente en las tierras bajas, pero a nivel local alcanza hasta una altitud de 1700 m s. n. m.

Por lo general vive en parejas o, durante la temporada no reproductiva, en pequeñas bandadas. Se alimenta de frutas, capullos de flores, y semillas.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

23. PSITTACARA LEUCOPHTHALMUS (MARACANA ALA ROJA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae

Género: Psittacara

Especie: Psittacara Leucophthalmus



- **Distribución y Descripción Generales**



La cotorra ojiblanca o aratinga ojiblanca (*Psittacara leucophthalmus*), también conocida como calancate ala roja, loro de ala roja, perico ojiblanco, perico ojo blanco o periquitão-maracanã,²³⁴⁵ es una especie de ave sudamericana de la familia de los loros (*Psittacidae*) cuya área de distribución se extiende desde Venezuela hasta Argentina y Uruguay.

La *Psittacara leucophthalmus* mide entre 30-34 cm de longitud y 37-40 cm de envergadura, con un peso de entre 100 y 218 gramos.⁹¹⁰ Es un pájaro verde mayormente con manchas rojas en los hombros y al azar en la cabeza y el cuello. Las plumas coberteras primarias inferiores de las alas son de punta roja y amarilla.¹¹ Un prominente anillo blanco alrededor del ojo da nombre a esta especie. Los juveniles tienen poco o nada de rojo y amarillo en su plumaje. Se han encontrado individuos con eritrismo, con individuos con plumas amarillas o anaranjadas donde generalmente son verdes

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Se encuentran en gran parte de América del Sur, incluida Trinidad en el Caribe, desde el este de Venezuela, Colombia y las Guayanas en el norte a través de Brasil hasta el Argentina y Uruguay en

bosques, bosques, sabanas y manglares.1213 El límite sur de su distribución se encontraría en Mar Chiquita, en el sureste de la provincia de Buenos Aires, Argentina

Se lo observa en bandadas de 5 a 40 individuos en zonas de bosques húmedos o planicies y también en centros urbanos. Se adapta fácilmente a áreas urbanas y degradadas, siempre que existan fuentes de alimento y lugares de nidificación (bajo techos y otras cavidades). Se alimenta de frutos y semillas.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

24. TRICHOGLOSSUS HAEMATODUS (LORIS ARCORIS)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae

Género: Trichoglossus

Especie: Trichoglossus Haematodus



- **Distribución y Descripción Generales**

El lori arcoíris, tricogloso arcoíris o lori de cocotero (*Trichoglossus haematodus*)² es una especie de ave psitaciforme de la familia Psittaculidae que se distribuye por Nueva Guinea, Indonesia, Timor, Vanuatu, Islas Salomón y Nueva Caledonia. Presenta unas seis subespecies, que se distinguen por los patrones de coloración del plumaje. Vive en todo tipo de hábitats, en especial en las selvas lluviosas, matorrales costeros y zonas boscosas, formando bandadas de 5 a 20 ejemplares.

En cautiverio son como cualquier otra ave; necesitan amor para que vayan tomando confianza y se vuelven muy amorosos y apegados con las personas. Por ser un ave muy cariñosa y juguetona, requiere que le dediquemos más tiempo, por lo que no es idónea para personas con poco tiempo libre, por esto mismo, también se recomienda que se encuentren en jaulas o espacios amplios, acompañados de juguetes que puedan usar, sobre todo los que hagan ruido o les permitan trepar o picotear. Son aves muy amigables y juguetonas, por ello es necesario que tengan el espacio suficiente para que éstas no se estresen. Sin embargo, no son tan amigables con otros tipos de loros, ya que poseen un carácter territorial, pudiendo ser agresivos con ellos. Otro dato curioso es que es un loro fanático del baño, por lo que sería ideal adaptar un recipiente como su bañera.

Mide de 25 a 32 cm de largo, según la subespecie. Es frugívoro principalmente, complementando su dieta con insectos y semillas. Anida en huecos del tronco de los árboles, poniendo en promedio dos huevos, de color blanco, que incuba entre 23 y 26 días



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Los Lori de cocotero son loros de las llanuras y de las tierras altas. Se distribuyen por una gran variedad de hábitats tales como los manglares, páramos y brezales cerca de la costa, praderas arboladas, galerías de árboles, reforestación durante la regeneración y selvas tropicales.

En todos los casos, necesitan lugares donde abundan las flores.

Los Lori de cocotero también han colonizado hábitats formados por el hombre: las plantaciones de cocoteros, huertas y jardines en las afueras de las ciudades. Marcan una mayor preferencia por los bordes y claros en el interior de las densas selvas. Con mucho gusto toleran las áreas con vegetación degradada y plantaciones de pequeño tamaño en los pequeños atolones.

Son aves sedentarias, que no impide que hagan viajes cortos buscando árboles en flor. Debido a estos movimientos, las poblaciones parecen variar localmente. Muy gregarios, viven en parejas o en bandas que pueden variar desde unas pocas aves a varios cientos, dependiendo de la disponibilidad de recursos alimenticios.

Estas aves son muy activas y ruidosas, volando un poco al azar por encima de las copas de los árboles o trepando por las ramas en busca de flores o frutos.

Durante su búsqueda de alimento, los Lori de cocotero suelen compartir el espacio con otras especies de frugívoros.

Cuando están ocultos entre las hojas, sus gritos de llamada revelan su presencia.

Adoptan un vuelo muy rápido y directo.

Son monógamos. Durante el cortejo, la pareja está lado a lado, balanceándose, el cuello hacia adelante y las pupilas dilatadas. Ellos agitan irregularmente alas para revelar la banda clara que cruza su sub-ala. Alimentan principalmente de polen y néctar pues poseen una lengua adaptada especialmente a este tipo de dieta, aunque también de frutas como manzanas, uvas o peras. En ocasiones pueden ser alimentados directamente de la mano del hombre si han sido acostumbrados a ello.

Como especie, el Lorito Arcoiris no se considera amenazado, aunque sí lo están algunas de las subespecies debido, sobre todo, a la pérdida de su hábitat.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

25. ARATINGA JANDAYA (COTORRA JANDAYA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae

Género: Aratinga

Especie: Aratinga Jandaya



- **Distribución y Descripción Generales**

La **cotorra jandaya** (*Aratinga jandaya*) es una especie de ave de tamaño mediano de la familia de los loros o papagayos (Psittacidae). Habita las zonas forestadas del noreste de Brasil.

Fue descubierta por el naturalista alemán Johann Friedrich Gmelin en 1788.

La cotorra Jandaya es un papagayo de tamaño mediano y cola larga, de aproximadamente 30 cm de largo. Su cabeza, cuello y vientre son de color amarillo anaranjado, y su cola es verde, con plumas azules y amarillas. Aunque físicamente es parecida a la cotorra solar (*Aratinga solstitialis*), la cotorra Jandaya puede diferenciarse por su plumaje completamente verde en las alas y la parte superior de la cola, en contraste de las plumas amarillas de la *Aratinga solstitialis*. Las patas y el pico de esta ave son de color grisáceo oscuro, y sus ojos son negros, rodeados por un círculo blanco (anillo periocular).

No posee dimorfismo sexual, por lo que es difícil diferenciar a la hembra del macho a simple vista. Algunos investigadores han señalado que la cabeza de la hembra es de menor tamaño que la del macho, pero esto no ha podido comprobarse con estudios fehacientes.⁴

El canto de la cotorra Jandaya es muy ruidoso y agudo. No posee el tono alto de la llamada de la cotorra solar.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Los Lori de cocotero son loros de las llanuras y de las tierras altas. Se distribuyen por una gran variedad de hábitats tales como los manglares, páramos y brezales cerca de la costa, praderas arboladas, galerías de árboles, reforestación durante la regeneración y selvas tropicales.

La cotorra Jandaya anida en tres huecos, por lo general en una ubicación que esté por lo menos 15 metros por encima del suelo.⁵ En cautiverio, la hembra deposita entre 3 y 6 huevos, los que tendrá que incubar durante los siguientes 26 días, aproximadamente. Ambos padres alimentan a los pichones hasta que están listos para valerse por sí mismos, a los 2 meses de edad.

Se alimenta de semillas (tanto germinadas como cerradas), frutas, hortalizas, nueces y porotos (frijoles). En cautiverio puede comer arroz integral cocinado e incluso pastas. El chocolate, la cafeína y el aguacate (palta) le resultan tóxicos y pueden provocarle desde grandes dificultades físicas hasta la muerte.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

26. PSITTACULA KRAMERI (COTORRA DE KRAMER)

55

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: <u>Psittaciformes</u>	
Familia: <u>Psittacidae</u>	
Género: Psittacula	
Especie: Psittacula Krameri	
Distribución y Descripción Generales  La cotorra de Kramer (<i>Psittacula krameri</i>) es una especie de ave psitaciforme de la familia Psittaculidae originaria de África y el sur de Asia, que está ampliamente distribuida por otras partes del mundo debido a escapes y sueltas de animales de jaula. Desde el siglo xix, la cotorra de Kramer ha colonizado con éxito muchos otros países. Se reproduce más al norte que cualquier otra especie de loro. Se ha establecido a gran escala en Alemania, Francia, Bélgica, los Países Bajos, Italia y, especialmente, el Reino Unido. Originalmente se distribuía en la India, Pakistán, Sri Lanka, Nepal y África, entre otros. Actualmente, debido a una suelta incontrolada, es una plaga en la ciudad de Sevilla en España.	
Hábitat, Datos Biológicos En la naturaleza, las cotorras de Kramer generalmente se alimentan de brotes, frutas, verduras, nueces, bayas y semillas. Las bandadas salvajes también vuelan varias millas para buscar alimento en huertos, causando grandes daños a los cultivos agrícolas. Las	

cotorras salvajes visitan regularmente los jardines y otros lugares cerca de la habitación humana, tomando comida de comederos para aves.

En la India, se alimentan de granos de cereal, y durante el invierno también de gandules. En Egipto, durante la primavera, se alimentan de moreras y en verano se alimentan de dátiles y anidan dentro de las palmeras y comen de los campos de girasol y maíz.

La cotorra de Kramer posee dimorfismo sexual a diferencia de otros tipos de cotorras, ya que el macho adulto luce un anillo en el cuello rosa y negro, mientras que las hembras y los jóvenes no muestran anillos en el cuello o muestran anillos en el cuello con forma de sombra de color gris pálido a gris oscuro.

Ambos sexos tienen un color verde distintivo en la naturaleza, y los criados en cautiverio tienen múltiples mutaciones de color que incluyen azul, amarillo, blanco, rosa, canela, entre otros colores. Estas cotorras miden en promedio 40 cm (16 pulgadas) de largo, incluidas las plumas de la cola, una gran parte de su longitud total. Su longitud promedio de ala única es de aproximadamente 15 a 17,5 cm (5,9 a 6,9 pulgadas). E

n estado salvaje, esta cotorra es una especie de ave gritona con un sonido inconfundible. Puede aprender a imitar algunas palabras, pero no tiene excelente capacidad de imitar como otros loros. Tanto los machos como las hembras tienen la capacidad de imitar el habla humana. Primero, la cotorra escucha su entorno y luego copia la voz del hablante humano. Algunas personas crían a mano papilleros de cotorras de Kramer para este propósito. Dichos loros se vuelven bastante mansos y receptivos al aprendizaje.

Tienen un habla extremadamente clara y son uno de los mejores loros parlantes. Es un perico herbívoro y no migra. Aunque son buscados como mascotas, hay que tener en cuenta que son aves posesivas, es decir, loros que adquieren carácter territorial, y pueden atacar a cualquier persona o animal desconocido que no sea de su agrado.

Además, son cotorras destructivas y que demandan mucha atención, de lo contrario, pueden volverse desconfiadas y regresar a su estado salvaje, donde no les agrada la compañía con los humanos, y generalmente, no les agrada la compañía de otras especies de loros u otras aves

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

27. MYOPSITTA MONACHUS (COTORRA COMUN)

57

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Clase: Aves
Orden: <u>Psittaciformes</u>
Familia: <u>Psittacidae</u>
Género: Myopsitta
Especie: Myopsitta Monachus



- Distribución y Descripción Generales**



La cotorra argentina (*Myiopsitta monachus*),²³ también llamada perico monje, cata, catita o cotorra ventigrís, es una especie de ave psitaciforme de la familia Psittacidae originaria de América del Sur, en países como Argentina, Brasil, Bolivia, Uruguay y Paraguay. Mide 30 cm de largo y pesa 140 g en promedio. Se caracteriza por su color verde claro, más grisáceo hacia el pecho. Posee un pico color naranja y patas grisáceas.

La especie se distribuye de forma natural en América del Sur y ha sido introducida en numerosos países alrededor del mundo. Se adapta muy bien a distintas condiciones ambientales ya sean tropicales, templadas o frías. La UCN2019-1 clasifica a la especie en su categoría de preocupación menor. Esta cotorra es apreciada como mascota para el hogar.

Es originaria de Sudamérica, de la zona centro y sur, desde Bolivia y Brasil hasta Argentina, Paraguay y Uruguay. Las introducciones por parte del humano, al comprarla enjaulada y liberarla después, la han extendido por numerosos países de América, Europa, Asia y África, como Chile, Estados Unidos, México, Francia, España, Italia, Portugal, Reino Unido, Países Bajos, Bélgica, Grecia, Israel y Marruecos, entre otros.⁵⁶⁷.

En Argentina originariamente se encontraba solo hasta el sur de la provincia de Córdoba pero, con el avance del hombre y la forestación que tuvo lugar en la pampa húmeda, hoy día se hallan colonias hasta en el sur de la provincia de Buenos Aires, lo que hace notar su enorme capacidad de adaptación a otros climas y ecosistemas.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Las cotorras son animales muy inteligentes y de una adaptabilidad muy flexible. Desarrollan su vida en grupos sociales de gran complejidad llegando a construir nidos comunales en la mayor altura posible disponible, generalmente en los árboles. Es la única especie de loro que construye sus propias nidificaciones utilizando ramas.

Posee una gran adaptación alimentaria y suele explotar diversos recursos alimenticios, esto es gracias a la gran adaptabilidad morfológica conformada por un pico muy fuerte y versátil como una estructura flexible de sus patas que le permite trepar en la vegetación y asir alimentos.⁸

En la naturaleza vuelan en ruidosas bandadas a gran velocidad, nunca levantando las alas por encima del cuerpo, y aleteando constantemente.

Es capaz de emitir una amplia variedad de chillidos y graznidos,⁵ también puede vocalizar o imitar palabras

Es una especie principalmente granívora; en la naturaleza se alimenta de semillas de plantas tanto silvestres como cultivadas. Entre las primeras se destacan las semillas de cardo; entre las segundas muestra preferencia por el sorgo, el maíz y el arroz. También consume frutos y flores, así como insectos adultos y sus larvas.⁵ Pese a la importancia de los elementos vegetales en su dieta, si la ocasión se presenta, las cotorras monje pueden alimentarse de la carne de animales muertos.

Son aves altamente gregarias. A diferencia de muchas otras especies de cotorras o papagayos, las cotorras argentinas son las únicas que construyen sus propios nidos. Nidifican comunitariamente, construyendo nidos que pueden llegar a ser bastante grandes, utilizando ramas de plantas espinosas entrelazadas, y compartiendo cada nido un buen número de parejas.⁵ El nido lo ubican en árboles o en estructuras artificiales, como torres de radiocomunicación o tendidos eléctricos.

Ponen de cinco a ocho huevos por nidada, y la incubación dura unos veintiséis días.⁵ Los huevos se adaptan a cualquier tipo de climas templados o tropicales; esto se da por la protección térmica que proporcionan las cámaras de los nidos coloniales

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

28. PYRRHURA FRONTALIS (COTORRA CHIRIPEPÉ)

59

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Psittaciformes**Familia:** Psittacidae**Género:** *Pyrrhura* *frontalis***Especie:** *Psittacula* *Krameri*

- Distribución y Descripción Generales**



El **perico de vientre rojo** (*Pyrrhura frontalis*) es una especie de ave de la familia de los loros (Psittacidae) autóctona del sureste de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina. La Cotorra Chiripepe es endémica del sudeste de América del Sur, desde el sureste de Brasil hasta el norte de Argentina.

En Brasil se pueden observar desde el sur de Bahía ,a través de los estados costeros, hasta Rio Grande del Sur, y hacia el oeste, en el sureste de Minas Gerais y sur de Mato Grosso, a través de Paraguay (extensión de registros sugiere su presencia en todo el extremo oeste), norte de Uruguay y norte de Argentina, en Misiones, Corrientes, Formosa, Chaco y esporádicamente en el pasado, en el norte de Santa Fe (una población en Buenos Aires probablemente descende de escapes), y en el sureste de Bolivia.

Residente. Localmente común a muy común (por ejemplo, en Misiones) pero más rara en otros lugares (por ejemplo Corrientes) y extinguida en lugares debido a la conversión de bosques para la agricultura. Se comercializó en grandes cantidades con exportaciones sustanciales a finales de los ochenta con un promedio de más de 5.000 aves por año. Existe una gran población cautiva.

- Hábitat, Datos Biológicos**

Las Cotorra Chiripepe se extienden a través de varios hábitats de bosques, selvas, márgenes y habitas pantanosos, incluyendo los parches restantes de Araucaria (por ejemplo, en Rio Grande del Sur). En el chaco paraguayo parecen casi confinadas a zonas de crecimiento ribereño a lo largo del Río Paraguay y sus principales afluentes. En el sudeste

de Brasil se distribuyen principalmente en las tierras altas, a 1.400 metros de altitud; en otras partes de las tierras bajas hasta cerca de 1.000 metros, donde generalmente son tolerantes a las perturbaciones, incluso llegando a visitar parques urbanos en la ciudad de Asunción, Río de Janeiro y Sao Paulo, y alimentándose en jardines (Río Grande del Sur). Gregarias, por lo general en bandadas de 6-12 aves (hasta 40).

Chiripepe bastante pequeño y gregario con una larga cola puntiaguda. Encontrado principalmente en bosques, incluyendo bosques de Araucaria e incluso en parques urbanos grandes. Mayormente verde con banda frontal marrón-rojizo, vientre y cola granate, y pecho con “escamas”. Su patrón facial es normalmente poco definido, pero presta atención a sus parches auriculares anteados, anillos oculares blancos y pico oscuro. Ambos sexos son similares.

La Cotorra Chiripepé (*Pyrrhura frontalis*) tiene una banda frontal estrecha de color rojo mate con unas cuantas plumas rojas más brillantes detrás del cere; lores negruzcos; plumas en las mejillas y corona, de color verde grisáceo con puntas negruzcas; coberteras auriculares de color verde oliva.

Las partes superiores son de color verde hierba con una pequeña zona de color rojizo en la parte baja de la espalda. Coberteras primarias de color verde azulado; coberteras alares de color verde hierba, algunas plumas a veces con tinte de oliva. Primarias azules en las redes externas. Verde en las redes internas, con puntas oscuras; secundarias, principalmente verdes.

Lados de cuello, garganta y pecho, de color marrón oliváceo, plumas subterminalmente de color pardo y puntas negras, dando al conjunto un efecto escamado; pecho inferior verde con un parche marrón en el centro del vientre; flancos, muslos y coberteras infracaudales, de color verde. Por arriba, la cola verde en la mitad basal, sombreada de tonos bronce a rojizo en las puntas; por debajo, la cola es de color marrón opaco.

Pico gris, a veces más pálido en la base de la mandíbula; cere amarillento; anillo orbital de color gris blanquecino; iris marrón oscuro; patas de color gris oscuro.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

29. ARATINGA NANDAYUS (ÑANDAY)

61

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Psittaciformes**Familia:** Psittacidae**Género:** Aratinga**Especie:** Aratinga Nandayus

- Distribución y Descripción Generales**



La cotorra ñanday (*Aratinga nenday*), también conocida como loro de cabeza negra o aratinga ñanday, es una especie de ave psitaciforme sudamericana de la familia de los psitácidos que habita en zonas de Argentina, Paraguay, Bolivia y Brasil.

La especie es originaria de América del Sur desde el sureste de Bolivia hasta el suroeste de Brasil, el centro de Paraguay y el norte de Argentina, en la región conocida como Pantanal. Algunas mascotas fueron liberadas y han establecido poblaciones autosuficientes en los Estados Unidos.

- Hábitat, Datos Biológicos**

La cotorra nanday mide de 27 a 30 cm de largo, pesa 140 g y es principalmente de color verde. Su característica más distintiva, por la que recibe su nombre, es su máscara facial y pico negros. También muestra plumas de vuelo negras y arrastradas en sus alas y tiene una cola larga bordeada al final en azul. La parte superior del pecho es de color verde azulado y la parte inferior del pecho es de un verde más pálido. Las plumas que cubren los muslos son rojas.

La cotorra ñanday se alimenta de semillas, frutas, nueces de palmera, bayas, flores y capullos. Los pericos silvestres utilizan principalmente los matorrales y los claros de los bosques alrededor de los asentamientos. Frecuentan sabanas abiertas, pastizales y corrales en América del Sur, donde se consideran plagas en algunas áreas.

Las cotorras ñanday, al igual que muchos otros loros, anidan en cavidades naturales o huecos en los árboles. Las hembras ponen tres o cuatro huevos. Después de cuidar a sus

crías, todas las cotorras forman dormideros comunales bastante grandes hasta la próxima temporada de reproducción.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

30. CHAUNA TORQUATA (CHAJA)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: <u>Psittaciformes</u>	
Familia: <u>Psittacidae</u>	
Género: Chauna	
Especie: Chauna Torquata	

- **Distribución y Descripción Generales**



Se encuentra en zonas por el noreste, en la región pampeana y parte del este de la Patagonia de Argentina, en todo el Uruguay, Paraguay, y partes de Brasil y Bolivia. Dado su estatus de especie no amenazada, su caza es legal en la Argentina, aunque hay zonas donde la población se ha reducido considerablemente, como en el sur de la provincia de Corrientes.

Es miembro de una familia de aves exclusiva de América del Sur y está emparentado con los cisnes y los gansos, aunque a primera vista no se parece a ninguno de los dos grupos

El chajá o chajá común² (en guaraní: Chahã; en latín: Chauna torquata) es una especie de ave del orden anseriforme de la familia Anhimidae que habita en buena parte del sur y centro de Sudamérica.³ Tiene gran tamaño, unos 75 cm de pico a cola, y se considera un símbolo de las pampas.

A pesar de ser parientes de un orden característico de aves acuáticas, tienen un aspecto más parecido a galliformes y gruiformes, como pavos, avutardas, sisones etc, con los que no están emparentados. Se debe a convergencia evolutiva al compartir hábitos principalmente terrestres. Los

chajáes son aves asociadas con ambientes secos abiertos, como estepas o praderas. Según algunos autores, deberían clasificarse en un orden propio.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Pueden ser vistos planeando a gran altura o cerca de lagunas y estanques. Comen materia vegetal vadeando aguas someras, y su nido es una gran plataforma de juncos donde ponen hasta 6 huevos.

El cuerpo parece una especie de pavo con cresta, pico pequeño y afilado, de color gris claro y con una especie de collar en el cuello. Las patas son robustas y largas, de color rosado, y la parte de alrededor de los ojos es rojiza. Vive en parejas y en ocasiones en grupos de alrededor de cien individuos.⁴

Pueden nadar como lo hacen las palmípedas, aunque es más común que caminen sobre la vegetación acuática sin mojarse mucho.

En la parte anterior de cada alas tiene un espolón de unos 2 cm de largo en los adultos, que rara vez utiliza para atacar o defenderse. Puede defender a sus pollos, aunque estos suelen permanecer inmóviles para pasar inadvertidos. Los padres emplean un grito de alarma que produce que las crías escapen. El nombre indígena del guaraní, chajá (escapa), hace referencia a este hábito.

Es un ave herbívora, que se alimenta preferentemente de brotes verdes y plantas blandas. Es perseguido por los agricultores y rancheros al considerarlo una amenaza para las gramíneas forrajeras que conforman el pasto, los cultivos y los cereales de invierno en su época de implantación

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

31. ORTALLIS CANICOLLIS (CHARATA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Psittaciformes

Familia: Psittacidae

Género: Ortalis

Especie: Ortalis Canicollis



- **Distribución y Descripción Generales**



La charata o chachalaca charata² (*Ortalis canicollis*) es una especie de ave galliforme de la familia Cracidae que habita en el Chaco de Bolivia, Brasil, Paraguay, Argentina, en bosques y sabanas de tipo chaqueño.

Ave grande, ruidosa y colilarga. Su plumaje es mayormente marrón bastante uniforme con poco contraste entre su cabeza y el resto de su cuerpo. Habita en bosques pantanosos, sabanas y bosques secundarios, en donde se lo encuentra en grupos que pueden superar los treinta individuos. Se alimenta de frutos y semillas que encuentra en el suelo o en los árboles. Emite un canto potente, típico de las chachalacas, un dueto alegre: "binc, ca chi chau rau tau, chau rau tau, chau rau tau". Sus llamados incluyen un grave: "cha-cha-cha"

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Gusta de los humedales, vive en grandes grupos, duerme en perchas de árboles y hace tremendos ruidos. Pueden cantar al unísono muchos ejemplares, escuchándose los a distancias de 2 km; y el macho canta con un registro de una octava más baja que la hembra. Al poder cantar a dueto, al mismo tiempo es difícil de distinguir cuántos lo hacen. Graciosamente, los lugareños, hacen la onomatopeya de su canto: macho "quiero matar", la hembra "quiero casar".

Emparentadas con las gallinas, todas las aves de esta familia son cazadas en exceso. Vive tanto en el suelo como en los árboles, alimentándose de hojas, frutos, semillas, flores, orugas, lagartijas. Cuando hay sequía, y muchos árboles quedan desfoliados y florecen (como *Vitex cymosa*), pueden observarse comiendo flores en los puntos donde los gallos no pueden. Las semillas frecuentemente les pasan sin descomponerse, por lo cual funcionan como dispersadores.

Ponen 4 huevos, y empollan 28 días. Dos días después de la eclosión, empluman.

Por el formato de las alas, relativamente pequeñas y redondas, precisan batirlas intensamente para cruzar áreas abiertas. A pesar de ello, atraviesan los ríos sin problemas.

Está amenazado por pérdida de hábitat.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

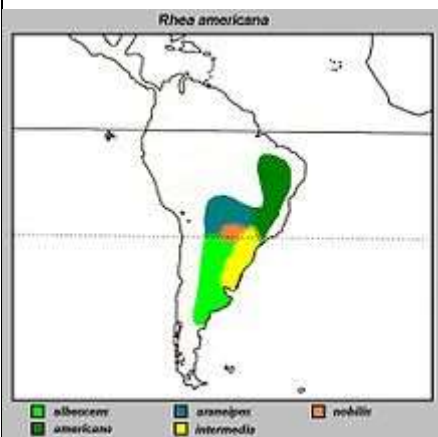
La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

32. RHEA AMERICANA (ÑANDU)

65

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Rheiformes**Familia:** Rheidae**Género:** Rhea**Especie:** Rhea Americana

- Distribución y Descripción Generales**



El ñandú, ñandú común o choique pampeano (*Rhea americana*), es una especie de ave rheiforme de la familia Rheidae. Se encuentra exclusivamente en Sudamérica. Aunque no pertenece a la misma familia, también es llamado "avestruz", debido a que así le llamaron los colonizadores europeos, al asociar el parecido del ñandú al de un animal similar ya conocido por ellos en el Viejo Mundo, el avestruz africano.²

Pertenece al orden de los Rheiformes, siendo el género *Rhea* el único de dicho orden que no se ha extinto. Si bien se ha propuesto su incorporación al orden de los estrutioniformes, propio del avestruz, junto a los emús, los casuarios y las extintas moas; su relación con el orden de los avestruces no deja de ser controversial.

Se trata de un ave corredora, incapaz de volar, adaptada principalmente a las llanuras, aunque algunas subespecies se encuentran en zonas de parque cuasi-selvático, y otras se encuentran en regiones bastante montañosas o, en todo caso, de mesetas. Es el ave más grande de América. Es también notable por sus hábitos reproductivos.

Más de 60 de ellos se han establecido de manera silvestre en Alemania, cerca de Lübeck, al romperse una valla de un centro de cría.

- Hábitat, Datos Biológicos**

Esta especie se cría en América del Norte y Europa de manera similar al emú común y el avestruz. Los principales productos son la carne y huevos, pero el aceite de ñandú se usa para cosméticos y jabones y el cuero de ñandú se comercializa.

El macho alcanza una altura de 1,50 m, y la hembra 1,20 m; el peso es de aproximadamente 30 a 35 kg en el macho y alrededor de los 25 kg en la hembra.

Las patas, desprovistas de plumas, están desarrolladas y adaptadas para la carrera, y terminan en tres dedos, con una robusta uña comprimida lateralmente en cada dedo. El cuello es largo y las alas inútiles para el vuelo, solo utilizadas para dar equilibrio al cuerpo durante el giro en la carrera. La cabeza, pequeña y de color ceniciento, está dotada de un pico fuerte, del mismo tamaño que la cabeza, deprimido y ancho en la base. En la base del cuello, en el pecho y en la parte superior de la cabeza la coloración es negra, siendo en el macho más destacada esta coloración negra en las partes mencionadas, mientras que el resto del cuerpo es gris.

Alrededor de los ojos y oídos no posee plumas, sino que están rodeados estos por piel rugosa.

En cuanto al esqueleto cabe mencionar la falta de quilla a nivel del esternón, característica común en las aves corredoras.

Sus largas patas recuerdan a las que tienen las arañas del tipo tarántula; la misma semejanza también sucede con su plumaje, por lo cual el ñandú en ocasiones puede aparentar remotamente ser una gigantesca araña cuando está echado, durmiendo

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

33. STRUTHIO CAMELUS (AVESTRUZ)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Struthioniformes	
Familia: <u>Struthionidae</u>	
Género: Struthio	
Especie: Struthio Camelus	

- Distribución y Descripción Generales**

El avestruz de cuello rojo o avestruz del Sahara (*Struthio camelus camelus*) es una subespecie de avestruz que habita los desiertos y estepas del norte africano.

Es la más robusta de las subespecies de avestruz (y a la vez de todas las aves actuales), así como también la más veloz en tierra, y la que mejor soporta la carencia de agua (siendo razonable por ser un animal de hábitat secos). Haciendo honor a su nombre, la coloración de su cuello y patas es rosa rojizo, más intenso en los machos durante la época de celo.

Esta subespecie se encuentra en una situación mucho más preocupante que las demás. Tan solo quedan algunos ejemplares dispersos por varios países del norte de África. Entre los intentos de conservación de esta especie destaca su introducción en el Parque nacional de Souss-Massa, en Marruecos, con el objeto de aclimatarlo a condiciones naturales y proceder, posteriormente, a su liberación en su antigua área de repartición cuando se pueda garantizar su supervivencia.² Su reproducción ha sido tan exitosa que se han empezado a trasladar ejemplares a zoológicos europeos para contribuir a la conservación del núcleo salvaje.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Su distribución geográfica se da en zonas áridas y semiáridas, por lo que su hábitat puede comprender lugares con oscilaciones térmicas de entre -15 y 40 °C (noche y día), lugares con gran amplitud térmica, y una pluviometría de 200 mm. Ocupa espacios abiertos, donde su altura le permite avistar a los posibles predadores que se acerquen, viviendo tanto en desiertos como en sabanas, o en llanuras de escasa vegetación donde aparezca algún que otro árbol, arbustos y hierba de la que alimentarse. Estos hábitats se encuentran preferentemente en África y Arabia.

Alrededor del 90% de los avestruces silvestres habitan en África, al sur de la línea del ecuador.^{[4][11]}

La subespecie nominal, la única superviviente al norte del ecuador, se encuentra en serio peligro de extinción. Entre los intentos de conservación de esta especie destaca su introducción en el Parque nacional de Souss-Massa, en Marruecos, con el objeto de aclimatarlo a condiciones naturales y proceder, posteriormente, a su liberación en su antigua área de distribución cuando se pueda garantizar su supervivencia.

El macho, por lo general, llega a medir unos 2,75 m. Su plumaje es negro, con la punta de las alas y de la cola de color blanco.

La hembra mide alrededor de 2,30 m, el color de su plumaje es gris. El color del plumaje en las hembras depende de la presencia de estrógenos, por lo tanto, las hembras inmaduras o esterilizadas presentan un plumaje negro.

El avestruz, al igual que todas las aves, carece de dientes y presenta escasa movilidad en la lengua, por lo que no realiza masticación alguna sobre lo que ingiere. Toma el alimento con el pico y lo hace avanzar hacia la apertura del esófago.

Es un animal herbívoro con capacidad para digerir la fibra, aunque no es un herbívoro estricto; de hecho, algunos autores lo consideran omnívoro, pues puede ingerir pequeños animales y artrópodos. Incluso se le ha observado consumiendo restos de carroña abandonados por animales carnívoros.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

34. ASIO CLAMATOR (LECHUZON OREJUDO)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Strigiformes

Familia: Strigidae

Género: Asio

Especie: Asio Clamator



- **Distribución y Descripción Generales**



El lechuzón orejudo (Asio clamator o Pseudoscops clamator) es una especie de búho de tamaño mediano con largas plumas que parecen pelos en su cabeza, aparentando unas orejas y un disco facial amarronado-blanco con un borde negro.

Su pico es negro, y ojos de color canela. Posee alas redondeadas más cortas que las que poseen muchos de sus parientes. Su dorso es de color canela con tonalidades negras y gruesas barras.

Su zona ventral es de color pálido con rayas. a trasladar ejemplares a zoológicos europeos para contribuir a la conservación del núcleo salvaje.

Mide unos 34 cm. de longitud. El pico es corto, curvo, de bordes filosos. Las patas tienen garras cortantes. Presenta un penacho de plumas negras, alargadas en la región auricular. La corona, la parte posterior del cuello y el dorso superior son ocre listados grueso de pardo oscuro.

El resto de la zona dorsal es ocre listado y salpicado de pardo oscuro. La cara es blanquecina. Las mejillas castañas. Alrededor de los ojos es oscuro. Bordea toda la cara una línea oscura, con castaño en la garganta. El pecho es blanquecino y ocráceo con grandes listones oscuros. Las alas y la cola son ocre con barras pardo oscuro.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Este búho habita en áreas abiertas, valles interandinos y al oriente de los Andes. Se encuentra en varios tipos de hábitats, tales como bosques, zonas anegadizas, pastizales, campos y bosques húmedos tropicales. Su hábitat comprende desde el nivel del mar hasta sitios a 1600 metros de altura o aún más elevados.

Vive en Sudamérica, y partes de América Central.

Su catalogación sistemática permanece irresuelta. Diferentes estudiosos lo ubican en *Asio*, o en *Pseudoscops* junto con la lechuza de Jamaica, o más raramente en el género monotipo.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

35. TYTO ALBA (LECHUZA DE CAMPANARIO)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Strigiformes

Familia: Tytonidae

Género: Tyto

Especie: Tyto Alba



- **Distribución y Descripción Generales**

La lechuza común (Tyto alba),² también denominada lechuza de campanario³ o lechuza blanca,⁴ es una especie de ave estrigiforme perteneciente a la familia Tytonidae. Es una de las aves más ampliamente distribuidas del mundo, pudiendo encontrarse en casi todo el planeta, con excepción

de regiones polares o desérticas, Asia al norte de los Himalayas, la mayor parte de Indonesia y algunas islas del Pacífico. El área de distribución de esta rapaz incluye los cinco continentes, en los que podemos encontrar varias subespecies.

Está presente en amplias regiones del mundo, excepto Canadá, Alaska, islas árticas, Escandinavia, la mayor parte de Asia excepto el sur, la zona central del desierto del Sáhara, islas de Indonesia y la Antártida. Son aves que viven generalmente asociadas a núcleos urbanos rurales, donde se reproducen, aunque dependen de zonas abiertas (campos de cultivo, estepas, roquedos, etc.), próximas a zonas de arbolado disperso, donde cazan. Son sedentarias, de hábitos nocturnos o crepusculares.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

La lechuza común es un ave mediana; mide de 33 a 35 cm de longitud y sus alas poseen una envergadura de 80 a 95 cm, con un peso medio para los adultos de 350 g, y sin diferencia aparente entre sexos.⁵

Tiene un característico disco facial con forma de corazón y partes ventrales blancas en T. alba alba, aunque ello puede variar en otras subespecies. Los tarsos están emplumados, y tienen los dedos cubiertos con plumas modificadas de color grisáceo.

Las alas son relativamente cortas y redondeadas, lo cual no facilita los vuelos largos y poderosos, aunque la particular estructura de las filoplumas, especialmente suaves y desflecadas, dotan a esta rapaz de un vuelo silencioso, lo que hace que parezca que flotan antes que aletean.

Emiten un grito lastimero y estridente, aunque la gran variedad de sonidos que producen dificulta la identificación, a excepción del inconfundible siseo que emite cuando se siente amenazada o cuando las crías piden alimento.

Para cazar se muestran muy observadoras, moviendo imperceptiblemente la cabeza. En ocasiones se lanza desde una posición elevada. Posee una visión excelente cuando hay poca luz, y su oído es tan preciso que puede atacar a su presa en una oscuridad total.

Se alimentan principalmente de pequeños roedores, especialmente ratones y musarañas, aunque también caza pequeños pájaros, insectos y, en menor medida, anfibios y reptiles.⁹

Su método de caza consiste en usar su amplio disco facial como una sofisticada parábola receptora de los sonidos que emiten sus presas, a las que así localiza para atraparlas con sus largos dedos, tras abalanzarse sobre ellas en un silencio casi absoluto. Una lechuza adulta come aproximadamente tres ratones diarios. Una pareja que críe entre tres y cinco pollos cazará muchos más roedores. Su capacidad para digerir huesos es muy pobre, por lo que las egagrópilas son grandes, de 4-6 cm x 2-2,5 cm, y contienen gran cantidad de huesos.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

36. ATHENE CUNICULARIA (LECHUZA VIZCACHERA)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Strigiformes	
Familia: Strigidae	
Género: Athene	
Especie: Athene Cunicularia	

- Distribución y Descripción Generales**

Athene cunicularia es una especie de ave estrigiforme de la familia Strigidae. Es un búho pequeño y de patas largas que se encuentra en todos los paisajes abiertos de América; ha sido observado en pastizales, áreas agrícolas, desiertos y cualquier otra área seca libre de vegetación baja. Anidan y descansan en madrigueras, como las excavadas por perritos de la pradera (*Cynomys* spp.) o por las vizcachas (*Lagostomus maximus*).

A diferencia de la mayoría de las lechuzas, permanecen activas a menudo durante el día, a pesar de que tienden a evitar el calor del mediodía. La mayoría de la caza se sigue haciendo desde el atardecer hasta el amanecer, al igual que muchas lechuzas aún pueden usar su visión nocturna y la audición en su beneficio.

Anguila, Antigua y Barbuda, Argentina, Aruba, Bahamas, Barbados, Belice, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Dominica, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos (presente en el oeste, el centro y en Florida), Georgia del Sur e Islas Sandwich del Sur, Groenlandia, Guadalupe, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Islas Malvinas, Martinica, México, Montserrat, Antillas Neerlandesas, Panamá, Paraguay, Perú, San Cristóbal y Nieves, Santa Lucía, San Pedro y Miquelón, San Vicente y las Granadinas, Surinam, Trinidad y Tobago, Islas Turcas y Caicos, Uruguay, Venezuela, Islas Vírgenes Británicas, Islas Vírgenes de los Estados Unidos. En sabanas y campos agrícolas abandonados, arenosos y con pastos.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Zonas rurales, sabanas, praderas y estepas. Preferentemente sitios de pastos bajos.

Athene cunicularia es un mochuelo de unos 23 cm de largo. Tiene ojos amarillos, y cejas blancas. El dorso es castaño oscuro moteado de blanco. Una banda blanca atraviesa la garganta. El pecho y el vientre son blancuzcos con barras pardas. Las patas son muy largas y la cola corta. Tiene hábitos terrestres, anida en madrigueras y caza planeando, a menudo de día. Se alimenta de reptiles pequeños e insectos.

En cautiverio se producen híbridos entre la lechuza y el mochuelo y han demostrado ser infértil, quizás apoyándose en éste hecho se ha dejado en su propio género *Speotyto*, en la que se colocó hasta hace poco. Nuevas pruebas de ADN, sin embargo, indican que debe ser subsumido *Speotyto* en *Athene*.

Especies similares: todas simpátricas, búhos que tienen pequeños penachos en las orejas. Búho pigmeo de cola larga es más pequeño, con una cara occipital prominente. En parte superpuestas Cuban Bare-legged Owl (114) es mucho menor, con las piernas totalmente desnudas.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

37. RHYNCHOTUS RUFESCENS (PERDIZ/YNAMBU APEKU'A)

73

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Tinamiformes**Familia:** Tinamidae**Género:** Rhynchotus**Especie:** Rhynchotus Rufescens

- Distribución y Descripción Generales**

El tinamú alirrojo, inambú de alas rojas,² o yuto colorado,³ (*Rhynchotus rufescens*), también conocido como martineta de alas coloradas, es un ave terrestre de la familia Tinamidae propia del sur de Brasil, extremo de Perú (en Pampas del Heath) Paraguay, Uruguay, Bolivia y Argentina en el centro y norte.

Como todos los tinámidos, esta especie es muy apetecible para la caza, por lo cual ha disminuido drásticamente su población ante el avance de la agricultura y la falta de control en la caza.

La especie se ha recuperado en hábitats protegidos rápidamente. En conjunto no es considerada una especie amenazada, pero dos subespecies, *R. r. rufescens* y *R. r. pallescens*, se listan en el CITES debido a la presión del comercio de aves vivas. Fue introducida en Europa y en los Estados Unidos en las reservas de caza



- **Hábitat, Datos Biológicos**

La martineta de alas coloradas está presente en una variedad de hábitat que dependen de la altitud, en las áreas tierra baja la favorece los pastizales pantanosos o inundables. También habita en pastizales de altura de zonas áridas.

Es una especie que mide 44 cm, postura encorvada, cabeza negra, con las primarias de las alas rojas. Con un peso promedio de 803 gr en machos y 886 gr en hembras, en especies capturadas en estado silvestre. El macho posee órgano copulador (pene). Son aves nidifugas. Cuando el animal se siente bajo amenaza, en la parte superior de la cabeza eriza sus plumas, característica por la cual también se le conoce como falsa copetona. Los huevos son un poco más chicos que los de la gallina, y son de color marrón oscuro y muy brillantes.

Ave solitaria en épocas fuera del periodo de reproducción, por lo que solo es posibles verlas en parejas en dicho periodo. Es de andar inquieto y nervioso, se desplaza caminando, solo utiliza un vuelo corto para escapar de depredadores o cuando por otros motivos se asusta. Prefiere el resguardo de los pastizales tupidos y altos, y es frecuente encontrarlos en zonas p Su dieta es balanceada por el propio animal, variando según la estación, se alimenta de insectos y otros animales pequeños (incluso los mamíferos pequeños) en el verano, y cambiando a la materia vegetal, como frutas, retoños, tubérculos (Cyperus) en el invierno. róximas a cañaverales.

La postura se ubica en un periodo entre la primera semana de octubre y la primera semana se marzo, siendo más frecuente en los meses donde la temperatura es más uniforme, o sea los meses de diciembre y enero. Es un animal polígamo, el cortejo consta de la persecución por parte de la hembra cuando esta lista para ovular, esta copula con varios machos, la cópula dura alrededor de 10 minutos.

La hembra en su primer periodo de reproducción pone hasta 10 huevos, mientras que las que tienen más de un periodo de reproducción ponen hasta 30 huevos, pero el promedio de postura estaría en los 21 huevos, la postura no la realizan en un solo nido, sino que lo hacen en varios nidos de varios machos, el macho es el encargado de la incubación que dura alrededor de 21 a 22 días, el macho también se encarga del cuidado de las crías durante 15 días.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

38. CRYPTURELLUS TATAUPA (TATAUPA CHICO/YNAMBU TATAUPA)

75

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Tinamiformes**Familia:** Tinamidae**Género:** Crypturellus**Especie:** Crypturellus Tataupa

- Distribución y Descripción Generales**

El tataupá común, inambú tapaupá, yuto tapaupá o tinamú tapaupá³ (*Crypturellus tataupa*) es una especie de ave de la familia Tinamidae. Habita en el bosque seco y en las regiones tropicales y subtropicales del sudeste de Sudamérica.

Todos los tataupá pertenecen a la familia de los tinámidos, y en una clasificación más amplia, también a la de los ratites. A diferencia de otros ratites, los tinámidos pueden volar, aunque en general no se destacan por su vuelo. Todos los ratites han evolucionado desde su antigua condición de aves voladoras prehistóricas, y los timénidos son los parientes vivos más cercanos de dichos pájaros.

El tataupá común mide aproximadamente veinticinco centímetros de largo. Su parte superior es de color marrón oscuro, con una corona del mismo color y un cuello gris pálido. Los lados de su cabeza y el pecho presentan un tono grisáceo más oscuro, vetado de amarillo amarronado. Su pico y patas son de color rojo purpúreo.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Esta ave prefiere el bosque seco a mil cuatrocientos metros de altura sobre el nivel del mar. También puede encontrárselo en bosques más bajos o parcialmente talados.⁷ Es propia del noreste de Brasil, el este de Bolivia, el norte de Argentina, todo Paraguay y el oeste de Perú, todos países sudamericanos. También se lo ha avistado al sur de Ecuador.

Al igual que otros timénidos, el tataupá común come fruta caída al suelo o arbustos bajos. También comen pequeñas cantidades de invertebrados, pétalos de flores, hojas caídas, semillas y raíces. El macho incuba los huevos, los cuales deben provenir de cuatro hembras diferentes, y los crían hasta que están listos para valerse por sí mismos, algo que tarda entre dos y tres semanas. El nido se ubica sobre la tierra en medio de arbustos densos o entre raíces crecidas.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

39. CRYPTURELLUS UNDULATUS (TATAUPA LISTADO/YNANMBU KOGIE)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Tinamiformes

Familia: Tinamidae

Género: Crypturellus

Especie: Crypturellus Undulatus



- **Distribución y Descripción Generales**

Tinamú mediano con cuerpo gris oscuro y garganta blanca. Es variablemente barreteado por encima y por debajo. Este "ondulado" puede variar en intensidad dependiendo de las subespecies. Como otros tinamúes, es tímido y difícil de ver.

Encontrado tanto en bosques húmedos como secos, prefiriendo zonas cercanas a ríos, sin embargo, es mayormente observado cruzando carreteras o senderos. Se lo reconoce fácilmente por su vocalización, un melancólico "júu-jú-júuu" de largo alcance que se repite durante largos períodos, sobre todo temprano por la mañana y al finalizar la tarde.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Es un ave común dentro de su área de distribución, habita en bosques, matorrales y áreas de crecimiento secundario (donde rebrotan los árboles tras la tala).

Vive sobre el suelo, por entre la vegetación baja. Tiene reclamo silbante.

La dieta consiste en semillas, bayas e insectos. Según algunos estudios el macho se aparea con varias hembras, que se desplazan en grupo de un macho a otro. Cada macho guarda un solo nido, en el cual incuba los huevos de todas sus parejas.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

40. ALECTORIS CHUKAR (PERDIZ CHUCAR)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Galliformes

Familia: Phasianidae

Género: Alectoris



Especie: Alectoris Chukar

78

- **Distribución y Descripción Generales**

La perdiz chucar (*Alectoris chukar*) es una especie de ave galliforme de la familia Phasianidae que habita desde el Mediterráneo oriental hasta Asia central y China.

Es el ave nacional de Pakistán y su nombre deriva de "chakoor" en urdu.

Introducida o naturalizada, se halla también en Hawái, en Canadá, en Estados Unidos, en la isla Robben y en Nueva Zelanda; también en Australia, aunque tal vez se haya extinguido allí. Camuflada gracias a sus colores suaves, esta tímida perdiz habita en laderas yermas de montañas, pendientes cubiertas de hierba y valles áridos. Su nombre proviene de su reclamo. En invierno, forma grupos de entre cinco hasta cuarenta individuos, comiendo semillas, brotes e insectos.

Ave parecida a una codorniz, a menudo en pequeñas bandadas en laderas rocosas con gramíneas y maleza dispersas. Macho y hembra similares. Mayormente, gris marrón con el vientre y las plumas de debajo de la cola anaranjadas. Rayas negras distintivas en los lados. Pico y anillo ocular rojo. La garganta pálida está bordeada de color negro. Normalmente se ve corriendo por el suelo, pero los machos se posan visiblemente al cantar, a menudo en grandes rocas. El canto es una serie de notas ásperas, suena como si está diciendo su nombre en inglés enfatizando la segunda sílaba: "chuKAR, chuKAR, chuKAR." Introducido en EE.UU. Nativo en Asia Central.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

De aspecto físico algunos podrían confundirla fácilmente con la perdiz griega, aunque tiene algunas características un tanto diferentes. Por ejemplo, el antifaz que le cubre la cara, y atraviesa los ojos, es un poco menos pronunciado y el color del plumaje es un poco más rojizo que el de la variante griega. Aún así, de aspecto son casi idénticas.

Mide entre 32-35 cm, y aunque no presenta dimorfismo sexual, la hembra es un poco más pequeña que el macho. El color de su plumaje es perfecto para servirle como camuflaje, pudiendo parecer como el coral, de un tono rojo muy clarito, cuando le da la luz del sol.

Al igual que la variante griega, motivo por el que se cree que estos pueden estar emparentadas, cuenta con plumas alares listadas de color blanco y negro.

Al ser una especie tan extendida, resulta ser bastante común de ver en los diferentes países de oriente. Al contrario que les ha sucedido a otros miembros de su familia, esta ha sido muy poco usada para la caza, razón por la que su población es tan grande. Sin embargo, en algunos países en los que se ha introducido si que se ha usado para tal fin, motivo por el que se considera que en Australia podría estar extinguida.

Su comportamiento es el de un ave tímida y asustadiza, a la vez que curiosa. Lo normal es que se oculte entre la maleza y observe el entorno antes de salir a investigar en búsqueda de alimento. En el caso de detectar alguna amenaza, se quedará agazapada hasta que pase el peligro, camuflada gracias a su plumaje. A la hora de alimentarse lo hace de semillas, brotes de plantas y de sus raíces. Sin embargo, también puede capturar insectos que devora de un solo bocado, como las arañas, las moscas o pequeños insectos que pueda cazar en el suelo.

La reproducción suele llegar en la estación de la primavera, casi a finales de esta. Tras el apareamiento, las hembras serán las encargadas exclusivamente del cuidado de las crías. Construirán un nido en un lugar bien resguardado, para evitar que un posible depredador lo encuentre, y los incubará durante 18-22 días. Nacidas las crías, éstas ya abandonan el nido casi al cumplir las dos semanas, siguiendo a la madre para conseguir alimento. No abandonarán definitivamente el nido ni serán tan independientes hasta cumplir el mes de vida.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

41. VANELLUS CHILENSIS (TERO TERO)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Passeriformes	
Familia: Fringillidae	
Género: Vanellus	
Especie: Vanellus Chilensis	

- **Distribución y Descripción Generales**

El tero (*Vanellus chilensis*), también llamado queltehue, avefría tero, tero-tero, leque, quero quero, pellar, treile, triel y alcaraván, entre otros nombres comunes, es un ave caradriforme del género *Vanellus*, encontrado principalmente en el continente sudamericano.

Es nativa de América del Sur,⁷ donde es muy común en muchas zonas de Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Ecuador, Venezuela, Paraguay y Perú, y en las llanuras de Argentina y Uruguay, siendo en este último el símbolo de la selección nacional de rugby y el ave nacional.⁸ También se lo encuentra en Costa Rica.⁹

Aunque habita en descampados e incluso en ámbitos urbanos, su presencia es más usual en las cercanías de cañadas y lagunas. También suele vérselo como mascota en los jardines, por sus movimientos simpáticos, alimentación a base de insectos y carácter muy despierto que hace que algunos lo utilicen como señal de alerta.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Se hallan en generalmente en costas de lagos, ríos y lagunas, pampas y mallines. Áreas suburbanas. Vista hasta los 1200 msnm

Es una pequeña ave zancuda de 30 a 36 cm de largo. La cola es de tamaño medio. Su cabeza es grande y aplanada en la corona, de color gris con rebordes blancos cerca del ojo y el pico. La frente, el lorum y la garganta son negros, y esta última es una franja, que baja engrosándose y cubriendo todo el pecho y abdomen. Posee una cresta gris muy delgada. El pico es corto y de color rojo pálido, salvo la punta que es negra. Parte superior verde olivácea con hombros más iridiscentes y vientre completamente blanco. Presenta espolones rojizos en los codos de las alas. Los ojos son de color rojo intenso y redondos.

Las patas del tero son largas y finas, de color rojo. Los dedos son tres hacia adelante y uno muy corto hacia atrás. Aunque en días de mucho calor o cuando se encuentra atemorizado repliega completamente sus patas, lo más habitual es verlo descansando apoyándose en una de ellas, mientras que la otra queda pegada al cuerpo. También suele quedarse quieto doblando las patas hacia atrás. Cuando camina o está quieto, hace "agachadas" aún sin explicación.

Cuidan a sus huevos o polluelos en parejas o tríos, arremetiéndose agresivamente contra cualquier amenaza. Su método de defensa funciona en que un adulto se mantiene alerta en el suelo cuidando a las crías, mientras que el otro vuela en dirección de la amenaza con la intención de pegarle con los espolones de las alas, sin detenerse hasta ahuyentarla. Posee una vocalización estridente y vibrante.

Los jóvenes se diferencian de los adultos principalmente por la ausencia de rojo alrededor del ojo y una menor cantidad de tonalidades y bandas de colores en las plumas; además de poseer la mancha ubicada sobre el pico de un color plomo desgastado o negruzco manchado, en vez de negra como en los adultos. Las diferencias entre macho y hembra no son detectables a simple vista, aunque las hembras son un poco más pequeñas que los machos.

Se alimentan de invertebrados (principalmente insectos) y vertebrados pequeños como lagartijas, también de carne cruda. Para cazar hacen una pequeña carrera de dos o tres pasos, se detienen y lanzan un picotazo hacia adelante. Otra técnica que utilizan es revolver la tierra con sus patas para poder sentir las lombrices debajo de ella, la que luego extrae con el pico. También incluye en su dieta semillas.

Por lo general se agrupan en bandadas, y son muy cuidadosos de sus pichones. Hacen sus nidos en el suelo a campo abierto, razón por la cual son muy sensibles ante cualquier ruido o movimiento extraño. Al alarmarse emiten su grito característico, estridente y repetido; este sonido es casi una constante en las zonas rurales del centro y norte de la Argentina, al igual en todo el territorio uruguayo y el centro y sur chileno

Es muy astuto con el cuidado de su nido, pues ante la presencia de un intruso teatraliza la situación echándose como si estuviera empollando, pero en otro lado, para que el visitante se dirija hacia él. En algunas ocasiones hace vuelos cortos alejándose de su nido con la apariencia de no poder volar bien, como si estuviera herido, repitiéndolo varias veces cada vez más lejos hasta que pase el peligro. Muchas veces hace vuelos rasantes sobre el intruso, incluso rozándolo con sus espolones. En el caso de aves de rapiña o felinos los ataca, apuntando al rostro hasta conseguir alejarlos.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

42. SERINUS CANARIA (CANARIO DOMESTICO)

82

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Passeriformes**Familia:** Fringillidae**Género:** Serinus**Especie:** Serinus Canaria

- Distribución y Descripción Generales**

Es endémica de las islas Canarias, Azores, y Madeira, en la región de la Macaronesia, en el este del océano Atlántico. En las islas Canarias, es común que en Tenerife, La Gomera, La Palma y El Hierro, pero más local en Gran Canaria, y raro en Lanzarote y Fuerteventura. Es común en Madeira al igual que en Porto Santo y las islas Desertas; se ha registrado en las islas Salvajes. En las Azores, es común en todas las islas.

El canario silvestre o serín canario (*Serinus canaria*)² es una especie de ave paseriforme de la familia de los fringílidos (*Fringillidae*). A pesar de su nombre tanto común como científico es autóctono de varios subarchipiélagos de la Macaronesia: las islas Canarias, Azores y Madeira, y no solo de las primeras. Su pariente más cercano es verdecillo europeo (*S. serinus*).

El canario se considera, según una ley del Gobierno de Canarias, el símbolo natural del archipiélago canario, junto con la palmera canaria.³ Su hábitat natural se ubica en áreas semiabiertas, como huertos y arboledas. Hace el nido en arbustos o árboles.

Según Antonio Arnaiz-Villena el canario silvestre de la Macaronesia, probablemente, tiene unas estrechas relaciones genéticas con sus congéneres del continente africano. El origen de todos los canarios bien pudiera estar en las especies que viven en África del Sur.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Habita en una amplia variedad de ecosistemas, desde bosques de pino y laurel hasta en dunas de arena. Es más común en áreas semiabiertas con árboles pequeños, tales como huertos y bosquedillos. Se da frecuentemente en hábitats creados por el hombre, tales como parques y jardines. Se encuentra desde el nivel del mar hasta por lo menos una altitud de 760 m s. n. m. en Madeira, hasta 1100 m s. n. m. en las Azores, y por encima de 1500 m s. n. m. en las islas Canarias.

El canario silvestre es de colores parduzcos en la parte superior y amarillo verdoso en la cara y partes inferiores. Es más grande y tiene menos contraste que otros pájaros de la misma familia, como el verdicillo, y su plumaje es más gris y marrón. Llega hasta los 13 cm de longitud. Su esperanza de vida en estado salvaje suele ser de entre cinco y diez años, a lo sumo.

Aunque los canarios silvestres son de tonos apagados, desde el siglo xvii se ha cruzado selectivamente esta especie en cautividad, dando origen a los colores vivos conocidos hoy en día (blanco, naranja, cobre, amarillo, etc.) presentes en los canarios domésticos. De hecho, el canario rojo fue el primer animal creado mediante selección genética, introduciendo los tonos rojos en el plumaje mediante el cruce con el cardenalito. A la hora de alimentarse lo hace de semillas, brotes de plantas y de sus raíces. Sin embargo, también puede capturar insectos que devora de un solo bocado, como las arañas, las moscas o pequeños insectos que pueda cazar en el suelo.

Se alimenta en el suelo o entre la vegetación baja, por lo general lo hace en bandadas. Su dieta se compone principalmente de semillas, tales como las de las malas hierbas, las de poáceas y frutos. También se alimenta de otras partes vegetales y de pequeños insectos.

Es un ave gregaria que a menudo anida en grupos, con cada pareja defendiendo un territorio pequeño. El nido es en forma de cuenco, y lo construyen sobre un árbol o arbusto a una altura superior a 160 cm del suelo, más comúnmente a entre 3 a 4 m. Está bien escondido entre las hojas, a menudo en el extremo de una rama.

Está hecho de fibras vegetales, hierba, musgo y otros materiales de plantas, y forrado con materiales suaves, como pelos y plumas. Los huevos son depositados entre enero y julio en las islas Canarias, de marzo a junio —con un pico de abril y mayo— en Madeira, y de marzo a julio —con un pico de mayo y junio— en las Azores. Son de color azul pálido o azul-verde con manchas violeta o rojizo concentradas en el extremo menos en punta. Cada nidada contiene de tres a cinco huevos, logrando producir con éxito un promedio de dos a tres crías por año. Los huevos se incuban entre trece y catorce días y los polluelos abandonan el nido a partir de los catorce días hasta los veintiún días, con mayor frecuencia entre los quince y diecisiete días.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

43. LONCHURA ORYZIVORA (GORRIÓN DE JAVA)

84

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Passeriformes**Familia:** Estrildidae**Género:** Lonchura**Especie:** Lonchura Oryzivora

- Distribución y Descripción Generales**

El capuchino arrocero de Java o gorrión de Java (*Lonchura oryzivora*) es una especie de ave passeriforme de la familia Estrildidae. Es originaria de Java, Bali y Bawean en Indonesia. Es muy popular como ave de jaula y ha sido introducido en un gran número de países.



- Hábitat, Datos Biológicos**

El gorrión javanés frecuenta bosques húmedos de bambú, claros de bosques, praderas y zonas de cultivos hasta los 1500 metros de altitud de las islas de Java, Bali y Bawean en Indonesia, donde antaño fue una plaga de los arrozales y en la actualidad ha visto disminuir dramáticamente sus poblaciones. Se ha introducido en otros lugares como en Hawái, Puerto Rico, Filipinas, Malasia, Singapur.

Mide 17 cm de largo. El adulto se caracteriza por tener su espalda y pecho en color gris, vientre rosado, cabeza negra con mejillas blancas, un anillo alrededor del ojo en color rojo, patas rosadas y pico rojo. Ambos sexos son similares, pero los pájaros jóvenes tienen la espalda café y el vientre un café más pálido en el vientre y las mejillas. El resto de la cabeza, en gris oscuro y el pico es gris con la base rosada.

Su llamada suena como un chip, y su canto es una serie rápida que suena chipchipchipchipchip. Con el tiempo ha ido perdiendo su hábitat, y ha sido capturado para ser vendido como un ave de jaula. Esto ha mermado su población en estado natural..

Normalmente, los gorriones de java se reproducen al final de la época de lluvias, aunque pueden hacerlo durante todo el año. Construyen un nido poco elaborado en un agujero, entre las ramas densas de un arbusto o incluso bajo la protección de las construcciones humanas. La hembra pone entre 4 y 7 huevos, con puestas extremas entre 3 y 10, que incuban ambos progenitores durante 13 o 14 días. Los polluelos vuelan a las cuatro semanas, pero permanecerán cerca de los padres tres semanas más.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

44. LONCHURA STRIATA (CAPUCHINO CULIBLANCO)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Passeriformes	
Familia: Estrildidae	
Género: Lonchura	
Especie: Lonchura Striata	

- **Distribución y Descripción Generales**

El capuchino culiblanco (*Lonchura striata*) es un especie de ave passeriforme de la familia Estrildidae que vive en el sur de Asia. Es especie muy conocida y extendida como mascota.

Como ya se ha mencionado, el manón (*Lonchura striata domestica*) es un ser que no existe en estado silvestre, sino que su existencia es debida al trabajo de cría y selección por parte del hombre. Su aparición es producto del cruce de *Lonchura striata* (un ave antiguamente muy común en algunos países y regiones del oriente asiático, como China, India, Japón, Sumatra y Tailandia) con otras especies afines, gracias a la labor de avicultores y criadores japoneses.

La facilidad de su mantenimiento, el bajo costo monetario de los especímenes y la sencilla crianza han hecho del manón una mascota ideal para los amantes de las aves principiantes y para aquellos que tienen poco espacio disponible en sus viviendas.

Los veterinarios y avicultores recomiendan ubicarlos en jaulas más largas que altas (como aquellas utilizadas para la crianza del canario —*Serinus canaria*—); el tamaño ideal de las mismas es de entre 45 y 50 centímetros de largo por 30 de alto.

Se les debe proporcionar un nido tipo caja (el que, habitualmente, se expende en las tiendas de animales para ser empleados en la cría del periquito australiano —*Melopsittacus undulatus*—). Para facilitarle al casal la construcción del nido, el criador deberá otorgarle heno seco, pelo de animales, fibras naturales... Si la intención del aficionado es la crianza de estas aves, es conveniente no mantenerlos en colonia, puesto que todos los individuos que la componen intentarán dormir en el nido (incluso con el beneplácito de los progenitores), dañando, con esa conducta, los huevos y matando, involuntariamente, a los pichones. Lo ideal es, para esos fines, mantener en la jaula un casal o trío (compuesto por un macho y dos hembras) de aves.

Como estos pájaros son muy afectos al baño, es más que recomendable el colocar en la pajarera una bañera para aves, a la que habrá que ponerle agua fresca a cada tanto, sobre todo en la temporada estival.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

El macho presenta dos manchas encima del pico y tienen el pecho de una tonalidad más blanca que la hembra, ya que esta tiene el pecho de un tono marrón oscuro.

Son aves gregarias que pueden ir en grandes grupos. Puede incluso juntarse con pájaros de otro tipo de género, en la naturaleza suelen ir acompañados de capuchinos picoplatas de la India (*Lonchura malabarica*).

Su alimentación está basada en la ingesta de pequeñas semillas, algo de fruta y verdura y pequeños insectos.

Su tamaño no sobrepasa los once centímetros de longitud.

El color del plumaje varía del negro al blanco, presentando todas las tonalidades intermedias en la gama de los marrones (crema, canela, ocre, habano, chocolate). Existen ejemplares monocromos, bicromos o tricromos. Si bien la mayoría de los manones tienen el plumaje liso, algunos criadores han obtenido ejemplares con plumas rizadas. También existen los manones con copete, resultado de la cruce selectiva.

El color de los ojos puede ser negro o rojo (en los ejemplares albinos)

No existe dimorfismo sexual, por lo que resulta prácticamente imposible la distinción entre los machos y las hembras de la especie. Los diferentes criadores utilizan distintas técnicas para determinar el sexo del individuo según su apariencia externa (grosor del pico, brillo del plumaje, etc.), pero ninguna resulta segura. Aunque presentando, todavía, márgenes de error, es mucho más confiable la observación de los hábitos de conducta de los pájaros: por lo general, los ejemplares más movedizos, ruidosos y con canto son machos, las hembras emiten ruidos, pero no un canto como tal.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

45. CARDUELIS MAGELLANICA (CABECITA NEGRA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Passeriformes

Familia: Fringillidae

Género: Spinus

Especie: Carduelis Magellanica



• **Distribución y Descripción Generales**



El cabecita negra, cabecitanegra común, jilguero encapuchado o jilguero peruano (*Spinus magellanicus*) es una especie de ave passeriforme de la familia Fringillidae propia de América del Sur.

Jilguero llamativo y hermoso que se encuentra en arboledas y pastizales con árboles dispersos y es usualmente muy gregario; a veces también se asocia con bandadas de especies mixtas. Los machos tienen una capucha, alas y cola negras, y son amarillo oliva arriba y amarillo brillante por abajo con grandes parches amarillos en las alas. Las hembras son más opacas y carecen de la capucha negra. El canto es una larga y rápida serie de notas chirriantes; a veces muchos machos cantan juntos

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Mide entre los 10 a 14 cm. El macho generalmente es verdoso por encima y amarillo por debajo, tiene en la cabeza una capucha negra característica, nuca y cuello amarillo verdosos, rabadilla amarilla, las alas y cola son negras con franjas amarillas muy llamativas en vuelo. La hembra no tiene capucha, su cabeza es grisácea, tiene el dorso más pálido y por debajo más verdosa que amarilla. Los juveniles son parecidos a la hembra.

Es el más común y abundante de todos los spinus americanos, cubriendo extensas zonas de Sudamérica.

Aunque existen 11 subespecies algunas de ellas al coincidir en zonas limítrofes se cruzan a menudo, viéndose en las grandes bandadas algún pájaro con tonos y tallas diferentes. De 11 a 13,50 centímetros de longitud, el macho presenta cabeza, cuello y garganta negros, en forma de capucha, alas negras con franja amarilla, cola negra con plumas amarillas y el resto del cuerpo verde amarillento.

La hembra carece del negro de la cabeza y su color general más oscuro va del verde grisáceo al verde amarillo oliva, dependiendo de la subespecie a que pertenezca.

Habita regiones templadas, tropicales y subtropicales, zonas de cultivo, campos abiertos, jardines de ciudades y bosques. El nido lo realiza en árboles y arbustos sobre todo coníferas.

Su reproducción es relativamente fácil, la misma puede realizarse en una jaula de cría de 60 cm., utilizando preferentemente nidos externos recubiertos con bolsa de arpillera por los lados y la parte superior del nido para que la hembra se sienta segura para poder comenzar a criar.

Colocarlo en la zona alta de la jaula y donde haya más luz, ya que al contrario de otras especies como el verderón, la hembra de cardenalito prefiere anidar en zonas más iluminadas y mientras incuba vigilar todos los movimientos que se producen a su alrededor.

Nada de florituras, ramas y molestos objetos de camuflaje; sólo pueden ocasionar accidentes a nuestros pájaros. Cuando se crían especies de pájaros que han nacido salvajes, si son necesarios estos materiales que reproducen un ambiente lo más parecido a su hábitat salvaje, pero los cardenalitos que tenemos ahora provienen de muchas generaciones de cría en cautividad. Esto sí, molestarlos lo menos posible cuando estén en época reproductora

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

46. LOPHOSPINGUS PUSILLUS (SOLDADITO)

89

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Passeriformes**Familia:** Thraupidae**Género:** Lophospingus**Especie:** Lophospingus Pusillus

- Distribución y Descripción Generales**

El Se distribuye desde el sureste de Bolivia (sur de Santa Cruz), hacia el sur por el este de Paraguay, hasta el centro oeste de Argentina (oeste de Córdoba, norte de San Luis). Fue aparentemente introducida en Uruguay.



- Hábitat, Datos Biológicos**

Esta especie es considerada poco común y local en sus hábitats naturales: los matorrales y bosques caducifolios chaqueños, principalmente por debajo de los 1000 m de altitud.

Tráupido pequeño y característico, con apariencia de pinzón, muy llamativo. Presente en el desierto del Chaco desde el centro de Argentina hasta el oeste de Paraguay y el sur de Bolivia. Prefiere zonas boscosas con cactus y plantas espinosas, a menudo cerca de carreteras y asentamientos humanos. Se desplaza en parejas o en pequeños grupos. Al sur

de Bolivia, su rango de distribución se solapa con el de Gray-crested Finch (*Lophospingus griseocristatus*). Los juveniles de estas dos especies son muy similares, sin embargo toma en cuenta las amplias y llamativas cejas de Black-crested Finch (*Lophospingus pusillus*).

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

47. AMBLYRAMPHUS HOLOSERICEUS (FEDERAL)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Passeriformes	
Familia: Icteridae	
Género: Amblyramphus	
Especie: Amblyramphus Holosericeus	

- **Distribución y Descripción Generales**



El federal (*Amblyramphus holosericeus*) es una especie de ave passeriforme de la familia Icteridae, que habita en los humedales de Sudamérica. Es monotípico en su género. Esta especie mide unos 24 cm. El pico es largo, fino y muy agudo. Los ejemplares jóvenes tienen el plumaje totalmente negro; las plumas anaranjadas primero aparecen en su pecho y garganta, después se van extendiendo hacia la nuca, cabeza y cadera. La onomatopeya de su canto se puede describir como 'clir-clir-clur, clulululu'.

Los federales se ven en parejas en los humedales del sur de Brasil, Paraguay, Uruguay y el nordeste de Argentina; en Bolivia hay una población reducida a altitudes de unos 600 m. Se suelen amontonar en lo alto de una planta.² Mayormente se alimentan de fruta, complementándola con semillas, insectos y otros invertebrados. Utilizan su pico a modo de martillo para abrir los alimentos.

Los federales son monógamos, y los territorios se agrupan. El nido tiene forma de taza abierta, ubicado encima de un arbusto o bien tejido en la vegetación, en el mismo ponen dos huevos.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Pantanos con agua profunda, totorales y juncuales, a orillas de canales y ríos con densa vegetación paludícola. Especie diurna que vuela con cierta dificultad.

Es omnívora se alimenta de frutas o insectos.

Pone sus huevos en un nido cerrado con entrada lateral.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

48. AGELAIOIDES BADIUS (TORDO MUSICO)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae

Género: Agelaioides

Especie: Agelaioides Badius



- **Distribución y Descripción Generales**

El tordo músico (*Agelaioides badius*), también llamado tordo bayo⁴ o simplemente músico,⁵⁶ es una especie de ave passeriforme de la familia Icteridae propia de América del Sur. En la actualidad se clasifica en el género *Agelaioides*, pero tradicionalmente se la había colocado en el género *Molothrus*. Se encuentra en la mitad norte de Argentina, Bolivia, Uruguay, el sur de Paraguay y centro de Brasil, con registros, posiblemente fruto de escapes de aves de jaula, en la zona central de Chile.

Tiene una longitud total de aproximadamente 18 cm. En general es de color ceniza marrón con un negro contrastante y alas rojizas.

Es un ave social y suele reunirse en pequeños grupos. A diferencia del «verdadero» tordo del género *Molothrus*, esta especie no parasita nidos. En cambio, el tordo de pico corto parasita nidos del tordo músico y mientras los tordos de pico corto adultos son en general negruzcos, los tordos de pico corto jóvenes se parecen mucho al tordo músico.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Se encuentra en una amplia gama de hábitats semi-abiertos, incluyendo matorrales y bosques. Por lo general es bastante común, por lo tanto BirdLife International y la UICN lo consideran de menor preocupación.

Frecuentemente en grupos, incluso canta en grupos. En época de reproducción pueden estar asociados juveniles de Tordo de Pico Corto, a los que cría. Éstos luego toman coloración negra.

Sin dimorfismo sexual. Dorso gris pardo, ventral gris más claro. Lorum, alrededor de los ojos y cola negros. Remeras rufas (marrón rojizo).

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

49. PAROARIA CORONATA (CARDENAL COPETE ROJO)

93

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Passeriformes**Familia:** Thraupidae**Género:** Paroaria**Especie:** Paroaria Coronata

- Distribución y Descripción Generales**

La cardenilla crestada (*Paroaria coronata*), también denominado cardenal común (en Argentina), cardenal copete rojo (en Uruguay y en Argentina), o simplemente cardenal (en Argentina, Bolivia, Paraguay y Chile),⁴ es una especie de ave passeriforme de la familia Thraupidae, perteneciente al género *Paroaria*. Es nativa de la parte norte y central del Cono Sur sudamericano.

Se distribuye desde el noreste de Bolivia (al oeste hasta Beni), hacia el sur por Paraguay, extremo sureste de Brasil, Uruguay, hasta el centro de Argentina (provincias de La Pampa y Buenos Aires).¹ 54 Fue introducida en Chile, Hawái, Puerto Rico, Ecuador y Perú.⁶ También en Japón. Como resultado de escape de jaulas puede ser encontrado en locales distantes de su área de distribución nativa, como en la ciudad de São Paulo, en Brasil.



- Hábitat, Datos Biológicos**

Esta especie es considerada localmente común en sus hábitats naturales: áreas semiabiertas, bosques ralos muy degradados y montes subtropical o tropical seco hasta los 500 m de altitud. Es especialmente numerosa en partes de la región chaqueña.

Sus patas escamadas son de color plomo y como todos los fringílidos, posee cuatro dedos, tres hacia delante y uno hacia atrás. El dimorfismo sexual es leve, según los criadores,

apenas se nota en la terminación de la corbata, en las hembras es redondeada mientras que en los machos ésta termina en punta.

Mide 19 cm de longitud y pesa, en promedio, 37 g. El pico es rosado o blancuzco con culmen y ápice negruzco. Las patas son negruzcas. El iris pardo rojizo. La cabeza, copete, garganta y parte superior del pecho son rojos. El cuello posterior es gris con puntos blancos. El resto de la parte dorsal es gris. Ventralmente es blanco. Las alas y cola son negruzcos.

Anda en pareja, en grupos o en bandadas. (a veces hasta de 50 ejemplares). Es bastante terrícola. Se posa en ramas de árboles o de arbustos. Busca el alimento desde el suelo hasta los 6 m de altura.

Su dieta consiste principalmente de semillas y frutos, pero también captura insectos, como Formicidae: hormigas aladas (*Acromyrmex* sp.) y termitas aladas.

La nidificación ocurre entre los meses de septiembre y febrero. El nido, expuesto y elaborado, tiene forma de taza o semiesfera, sostenido en ramas. Emplea en la construcción fibras vegetales e internamente forrado con raicillas o cerdas. Puede ocupar el mismo nido más de una vez en la misma temporada. La puesta es de tres, a veces cuatro huevos, ovoidales, verde o pardo verdosos con pintas y manchitas ocre, pardas o castañas, distribuidas por toda la superficie. Algunos pueden tener líneas negras. Miden en promedio 24 x 18 mm. La construcción del nido demora de 6 a 8 días. El período de incubación es de 14-15 días. Los huevos son puestos en días corridos. Los pichones nacen en 24 horas y permanecen en el nido 14 a 15 días. Sufre parasitismo de puesta de *Molothrus bonariensis*.

Los cardenales cabeza roja (cuerpo gris y blanco), viven solamente en Sudamérica. No son aves migratorias. El Cardenal como mascota es muy apreciado por sus características físicas y su canto y son muy codiciados como aves de jaula, lo cual ha llevado a un crecimiento en su captura comercial, llevándolo hasta el peligro de extinción

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

50. GUBERNATRIX CRISTATA (CARDENAL AMARILLO)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupidae	
Género: Gubernatrix	

Especie: Gubernatrix Cristata

95

- Distribución y Descripción Generales**



El cardenal amarillo (en Uruguay y Argentina) o gobernador crestado⁴ (*Gubernatrix cristata*)⁵ es una especie de ave paseriforme de la familia Thraupidae, la única perteneciente al género *Gubernatrix*. Anteriormente se clasificaba en la familia Emberizidae. Es nativa del centro este del Cono Sur de América del Sur y se encuentra amenazada de extinción.

Se distribuye en el noreste y centro de Argentina (desde Santa Fe y Corrientes hacia el sur hasta el este del La Pampa y norte de Río Negro), extremo sur de Brasil (suroeste y sureste de Rio Grande do Sul) y Uruguay; antiguamente era más ampliamente diseminado⁷ y puede estar extinto en una extensa área del norte de Argentina.

- Hábitat, Datos Biológicos**

En la actualidad, esta especie es lamentablemente rara y muy localizada en sus hábitats naturales: los arbustales semi-abiertos y bosques bajos, hasta los 500 m de altitud.

Mide 20 cm de longitud. El pico es negro, la base de la mandíbula gris. Las patas negras. El iris es pardo. El macho, muy vistoso, exhibe un copete y garganta negros, el dorso es oliváceo con estrías negruzcas. Las cejas, regiones malares, lados del cuello y parte ventral son amarillos.

Las alas son pardas oscuras con las barbas externas orilladas de oliváceo. El borde de las alas y cubiertas internas son amarillos. La cola con las plumas centrales negras, el resto amarillo con el borde externo pardo. La hembra es más apagada por abajo, el copete es pardo. Las cejas amarillas y los auriculares, pecho y flancos grises. El dorso es gris con estrías pardas oscuras. La garganta es parda oscura bordeada de blanquecino. El abdomen es amarillo. Las alas con pardas con ribetes ocráceos y amarillos. Los bordes y cubiertas internas son amarillos. La cola es igual a la del macho.

Su dieta consiste de insectos (coleópteros e himenópteros) y también semillas y frutos.

- Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

51. TURDUS MERULLA (MIRLO)

96

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Passeriformes**Familia:** Turdidae**Género:** Turdus**Especie:** Turdus Merulla

- Distribución y Descripción Generales**



El mirlo se distribuye por Europa, Asia y África del Norte, y fue introducido en Australia, Nueva Zelanda y América del Sur. Existen varias subespecies de mirlo en su amplia área de expansión, entre ellas algunas subespecies de Asia son consideradas por algunos autores como especies de pleno derecho. Según la latitud, el mirlo puede ser residente o migratorio parcial o totalmente.

El macho de la subespecie holotipo, la que está más extendida en Europa, es completamente negro, con el pico amarillo y un círculo también amarillo alrededor de los ojos y tiene un vasto repertorio de canto, mientras que las hembras adultas y los menores tienen un plumaje marrón. Esta especie anida en los bosques y jardines, construye un nido en forma de copa, con formas bien definidas, bordeado con barro. El mirlo es omnívoro y consume una amplia variedad de insectos, gusanos y frutas.

Machos y hembras tienen un comportamiento territorial en el lugar de anidación, cada uno con una agresividad diferente, son más gregarios cuando emigran o en las áreas de invernada. Las parejas permanecen en su territorio a lo largo del año en las regiones donde el clima es suficientemente templado. Existen muchas referencias literarias y culturales a esta especie, sobre todo relacionadas con su melodioso canto.

- Hábitat, Datos Biológicos**

Común en las zonas boscosas de la gran mayoría de su área de reparto, el mirlo tiene preferencia por los bosques caducifolios. Sin embargo, los jardines ofrecen un mejor lugar de anidación ya que puede acoger hasta 7,3 parejas por hectárea, mientras que los bosques no pueden acoger más de una décima parte de esta densidad de población (y los espacios abiertos y altamente urbanizados aún menos). También se puede encontrar en setos, zonas

de arbustos, al borde de los bosques, parques o en los cultivos, incluso en las zonas urbanas.

En Europa, es a menudo sustituido paulatinamente por el mirlo capiblanco, especie bastante cercana desde el punto de vista taxonómico, cuando se progresa en altitud. Se pueden encontrar hasta los 1000 m de altura en Europa, 2300 m en África del Norte, 800 m en Sri Lanka y 900 m en la India peninsular, pero la principal subespecie del Himalaya puede alcanzar una altura muy superior: *T. m. maximus* anida entre 3200 y 4800 m y se mantiene por encima de los 2100 m sobre el nivel del mar incluso en invierno.

Según la latitud, el mirlo puede ser un ave sedentaria o migratoria, parcial o totalmente. Las poblaciones del sur y del oeste del área de reparto son sedentarias, pero la mayoría de los mirlos del norte emigran en invierno hacia el sur hasta África del Norte o hasta el Asia tropical.

Los machos de las poblaciones urbanas tienen más probabilidades de permanecer en los climas fríos que los machos de campo. Esta adaptación es posible gracias al clima más suave y a la relativa abundancia de alimento en las zonas urbanas, lo que permite a estas aves establecer un territorio e iniciar la reproducción a principios de año. Los machos y las hembras permanecerán en su territorio todo el año siempre que tengan alimento disponible en invierno.

Los individuos migratorios son capaces de cubrir grandes distancias. Son más sociables, viajan en pequeños grupos, generalmente por la noche, y se alimentan en grupo dispersándose por el área de invernada. El vuelo migratorio, que consiste en una serie de rápidos aleteos, interrumpidos por movimientos horizontales o hacia abajo, difiere del vuelo normal, rápido y ágil del mirlo común.

El régimen alimentario de los mirlos comunes es omnívoro. Se alimentan de una gran variedad de insectos, gusanos y otros pequeños animales y también consumen frutas y, a veces, semillas.

Los mirlos buscan sus presas principalmente en tierra. Corren, dan saltitos, avanzan de golpe, inclinando la cabeza de lado para observar el terreno. Cazan principalmente de vista pero también a veces usan el oído. Son grandes consumidores de gusanos que capturan rebuscando en el humus. También escarban la hojarasca en descomposición, de manera ruidosa y demostrativa, revolviendo las hojas para encontrar todo tipo de invertebrados: insectos, arañas, miriápodos, babosas o caracoles pequeños. Con carácter excepcional se alimenta de pequeños vertebrados como renacuajos, pequeños anfibios adultos o lagartijas u otro tipo de mamíferos, como el conejo enano o el ratón. Aunque son principalmente cazadores en tierra, los mirlos no dudan en explorar los árboles y arbustos para alimentarse de los insectos que se posan en ellos, sobre todo de orugas.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

52. DIUCA (DIUCA COMUN)

98

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Passeriformes	
Familia: Thraupinae	
Género: Diuca	
Especie: Diuca	
Distribución y Descripción Generales  La diuca común o simplemente diuca (<i>Diuca diuca</i>)⁶ es una especie de ave passeriforme de la familia Thraupidae, en la actualidad la única perteneciente género Diuca. Es nativa del Cono Sur de América del Sur. Se distribuye como residente reproductivo desde el noroeste de Argentina (una población más al norte, en el sur de Bolivia) y norte de Chile (Antofagasta), hacia el sur (por el oeste y toda la Patagonia) hasta el sur de Argentina (sur de Santa Cruz) y sur de Chile (hasta el estrecho de Magallanes). En los inviernos australes algunas migran hacia el este de Argentina, oeste de Uruguay llegando hasta el extremo suroeste de Brasil (Río Grande do Sul). Tangara distintiva y atractiva; es común en tierras bajas y estribaciones del centro de Chile y Argentina, y poco común en el sur de la Patagonia. Se alimenta en el suelo y, a menudo, se ve en las orillas de grava de las carreteras, césped y laderas pedregosas, donde camina distintivamente. A menudo en bandadas pequeñas, asociándose fácilmente con otros semilleros. Las grandes esquinas blancas de la cola se observan en vuelo y cuando levantan de los lados de las carreteras. El canto bastante fuerte es emitido desde las perchas, que pueden ser arbustos o cables	
Hábitat, Datos Biológicos Esta especie es generalmente común en una variedad de hábitats abiertos, áreas arbustivas, jardines, áreas cultivadas, estepas, praderas, principalmente por debajo de los 2000 m de altitud, llegando hasta los 3600 m en el noroeste argentino.	

Alcanza entre 16 y 17 cm de longitud.⁷ Su coloración general es gris con una gran mancha blanca en la garganta y abdomen, y sectores acanelados en el bajo vientre. Sus plumas subcaudales son blancas con bordes acanelados. Sus alas y cola son negruzcas, esta última con mancha blanca en la parte terminal. Su pico es negruzco, azul-grisáceo en la base y mandíbula, las patas son pardo grisáceas a negruzcas. El iris es pardo.⁸ Las hembras son ligeramente más teñidas de pardo, aunque ambos sexos de las aves patagónicas también lo son, y son menores.

La diuca pasa su mayor parte del tiempo picoteando el suelo en busca de alimento, pero también se encarama libremente en arbustos y árboles bajos. En los inviernos se junta en pequeños grupos familiares.⁷ Si bien la diuca no es un ave muy territorial, en época de reproducción puede ser muy agresiva si alguna persona u otra ave se acerca a su nido.

Su dieta consiste básicamente de vegetales, semillas y algunos artrópodos especialmente en la época de crianza. Ocasionalmente consume frutos.

En período de reproducción vive en parejas, pero durante el resto del año forma bandadas más grandes. Nidifica desde fines de agosto hasta diciembre. El nido, hecho de pastos y fibras, puede estar en cualquier arbusto, árbol pequeño o matorral, pero nunca en el suelo. Los huevos, que llegan a ser de dos a cuatro, son de color azul-verdoso pálido cubiertos con muchas pintas y manchas café verdosas u oliváceas, y de dimensiones de 24 x 17 mm. La subespecie *Diuca diuca crassirostris* coloca huevos más grandes, de dimensiones de 25 x 18 mm.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

53. POOSPIZA ORNATA (MONTERITA CANELA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Passeriformes

Familia: Thraupidae

Género: Poospiza

Especie: Poospiza Ornata



- **Distribución y Descripción Generales**

La monterita canela,³ dominiquí acanelado o ladrillito (*Poospiza ornata*)⁴ es una especie de ave paseriforme de la familia Thraupidae perteneciente al género *Poospiza*. Es endémica de Argentina.

Se reproduce desde las provincias de San Juan y La Rioja hasta Neuquén, Río Negro y sur de Buenos Aires. En los inviernos australes migra hacia el noroeste (hasta Salta) y este (hasta Entre Ríos). Hay registros no confirmados en Colonia, Uruguay.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Esta especie es considerada poco común y local en su hábitat natural: los matorrales y bosquesillos del monte, hasta los 1000 m de altitud.

Viven en estepas arbustivas y bosques; en invierno habitan en las provincias centrales del país. Hacen nidos pequeños, semiesféricos con pajitas y pastitos unidos con telarañas, en arbustos bajos a medio suelo, ponen de 2 a 4 huevos blancuzcos con manchitas negras.

Presentan un pico robusto, corto y cónico, lo que nos indica que su dieta principalmente es granívora, aunque les gusta consumir algún insecto. Son de hábitos gregarios, se los suele ver en grandes grupos con otras especies de aves, principalmente Chingolos (*Zonotrichia capensis*).

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

54. ANAS PLATYRHINCHOS (PATO CAYUGA)

101

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Anseriformes**Familia:** Anatidae**Género:** Anas**Especie:** Anas Platyrhinchos

- Distribución y Descripción Generales**

El ánade real, ánade azulón o pato de collar (*Anas platyrhynchos*)² es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae. Es un ánade de superficie muy común y extendido por el hemisferio norte. Habita áreas de temperatura templada de Norteamérica, Europa, Asia y el norte de África. Como ave migratoria también frecuenta Centroamérica y el Caribe, y ha sido introducido en Australia y Nueva Zelanda.

Los ánades reales están ampliamente distribuidos por el hemisferio norte y han sido introducidos en algunas regiones del hemisferio sur. Se encuentran de forma natural en Norteamérica desde Alaska y Groenlandia hasta México, las islas de Hawái, la mayor parte de Eurasia desde Islandia y Escandinavia por el oeste hasta Siberia, China y Japón por el este, además del norte de África.¹⁰ Ha sido introducido en Australia y Nueva Zelanda. Es un ave migratoria de larga distancia en las partes septentrionales de su área de distribución, pasando el invierno en las del sur. Por ejemplo, los de Norteamérica pasan el invierno en México, y también se adentran regularmente en América Central y el Caribe entre septiembre y mayo.

Los ánades reales hibridan con sus parientes más cercanos dentro del género *Anas*, como el ánade sombrío, y con algunas especies más alejadas como el ánade rabudo, produciendo diversos híbridos que pueden ser totalmente fértiles.

Este inusual fenómeno que se produce entre las especies de ánades se debe a que el azulón y los demás patos del género *Anas* han evolucionado muy rápido y recientemente, a finales del Pleistoceno. Los linajes de esta radiación se mantienen separados al no coincidir sus áreas de distribución o por motivos de comportamiento, pero todavía no son genéticamente incompatibles.⁵ Además los azulones son conespecíficos de los patos domésticos (*Anas platyrhynchos domesticus*) y completamente fértiles en su cruzamiento.

Al nacer los patitos están cubiertos de plumón de color amarillo en las partes inferiores y el rostro, y pardo negruzco en las superiores, con algunas motas amarillas. Sus patas y pico son negruzcos. Con el primer emplumado los patitos adquieren un plumaje de tonos pardos similar al de las hembras, aunque más veteado, y sus patas y pico se van aclarando.¹⁴ El periodo de emplumado termina a los dos meses tras la eclosión. Los juveniles empiezan a volar a los tres o cuatro meses, cuando sus

alas y musculatura están completamente desarrolladas. Los juveniles pueden distinguirse por el color de su pico, amarillo para los machos y naranja o pardo para las hembras; su pecho, que es pardo rojizo en el caso de los machos, y las plumas centrales de la cola, que están rizadas hacia arriba en los machos y son rectas en las hembras.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Los azulones habitan en una gran variedad de hábitats y climas, desde la tundra ártica a las regiones subtropicales. Se encuentra tanto en humedales de aguas dulces como saladas, incluidos los lagos, las lagunas, los ríos, pantanos y estuarios, además de las ensenadas someras y el mar abierto cercano a la costa; y también los parques y zonas urbanas. Prefieren las aguas poco profundas, de menos de un metro, y suelen evitar las más profundas. Y se sienten atraídos por las masas de agua con vegetación acuática.

Generalmente se alimentan en la superficie del agua, llegando a sumergir medio cuerpo, o pastan cerca de las orillas. Los ánades reales son omnívoros y muy flexibles respecto a sus elecciones alimenticias. Su dieta puede variar según varios factores, como la época de su ciclo de reproducción, variaciones en la disponibilidad de alimentos y la competencia inter e intraespecífica.

La mayor parte de la dieta del azulón se compone de gran variedad de semillas y otra materia vegetal, incluidas raíces y tubérculos, e invertebrados como gasterópodos, insectos (entre los que se encuentran los escarabajos, moscas, mariposas, libélulas y figáneas), crustáceos y gusanos, también se ha registrado que comen pequeñas ranas. Se ha registrado que durante la época de cría los machos consumen un 37,6 % materia animal y un 62,4 % de materia vegetal, especialmente *Echinochloa crus-galli*, y las hembras que no ponen huevos comen un 37,0 % de materia animal y un 63,0 % de materia vegetal. En cambio las hembras que van a poner huevos consumen un 71,9 % de materia animal y solo un 28,1 % materia vegetal. El resto del año la mayoría de la dieta de este pato está formada por plantas, especialmente durante la migración de otoño y el invierno.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

55. ANAS PLATYRHINCHOS (PATO MARRUECOS)

103

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Anseriformes**Familia:** Anatidae**Género:** Anas**Especie:** Anas Platyrhynchos

- Distribución y Descripción Generales**

El ánade real, ánade azulón o pato de collar (*Anas platyrhynchos*) es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae. Es un ánade de superficie muy común y extendido por el hemisferio norte. Habita áreas de temperatura templada de Norteamérica, Europa, Asia y el norte de África. Como ave migratoria también frecuenta Centroamérica y el Caribe, y ha sido introducido en Australia y Nueva Zelanda.

Los ánades reales están ampliamente distribuidos por el hemisferio norte y han sido introducidos en algunas regiones del hemisferio sur. Se encuentran de forma natural en Norteamérica desde Alaska y Groenlandia hasta México, las islas de Hawái, la mayor parte de Eurasia desde Islandia y Escandinavia por el oeste hasta Siberia, China y Japón por el este, además del norte de África.¹⁰ Ha sido introducido en Australia y Nueva Zelanda. Es un ave migratoria de larga distancia en las partes septentrionales de su área de distribución, pasando el invierno en las del sur. Por ejemplo, los de Norteamérica pasan el invierno en México, y también se adentran regularmente en América Central y el Caribe entre septiembre y mayo.

Los ánades reales hibridan con sus parientes más cercanos dentro del género *Anas*, como el ánade sombrío, y con algunas especies más alejadas como el ánade rabudo, produciendo diversos híbridos que pueden ser totalmente fértiles.

Este inusual fenómeno que se produce entre las especies de ánades se debe a que el azulón y los demás patos del género *Anas* han evolucionado muy rápido y recientemente, a finales del Pleistoceno. Los linajes de esta radiación se mantienen separados al no coincidir sus áreas de distribución o por motivos de comportamiento, pero todavía no son genéticamente incompatibles.⁵ Además los azulones son conespecíficos de los patos domésticos (*Anas platyrhynchos domesticus*) y completamente fértiles en su cruzamiento.

Al nacer los patitos están cubiertos de plumón de color amarillo en las partes inferiores y el rostro, y pardo negruzco en las superiores, con algunas motas amarillas. Sus patas y pico son negruzcos. Con el primer emplumado los patitos adquieren un plumaje de tonos pardos similar al de las hembras, aunque más veteado, y sus patas y pico se van aclarando.¹⁴ El periodo de emplumado termina a los dos meses tras la eclosión. Los juveniles empiezan a volar a los tres o cuatro meses, cuando sus

alas y musculatura están completamente desarrolladas. Los juveniles pueden distinguirse por el color de su pico, amarillo para los machos y naranja o pardo para las hembras; su pecho, que es pardo rojizo en el caso de los machos, y las plumas centrales de la cola, que están rizadas hacia arriba en los machos y son rectas en las hembras.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Los azulones habitan en una gran variedad de hábitats y climas, desde la tundra ártica a las regiones subtropicales. Se encuentra tanto en humedales de aguas dulces como saladas, incluidos los lagos, las lagunas, los ríos, pantanos y estuarios, además de las ensenadas someras y el mar abierto cercano a la costa; y también los parques y zonas urbanas. Prefieren las aguas poco profundas, de menos de un metro, y suelen evitar las más profundas. Y se sienten atraídos por las masas de agua con vegetación acuática.

Generalmente se alimentan en la superficie del agua, llegando a sumergir medio cuerpo, o pastan cerca de las orillas. Los ánades reales son omnívoros y muy flexibles respecto a sus elecciones alimenticias. Su dieta puede variar según varios factores, como la época de su ciclo de reproducción, variaciones en la disponibilidad de alimentos y la competencia inter e intraespecífica.

La mayor parte de la dieta del azulón se compone de gran variedad de semillas y otra materia vegetal, incluidas raíces y tubérculos, e invertebrados como gasterópodos, insectos (entre los que se encuentran los escarabajos, moscas, mariposas, libélulas y figáneas), crustáceos y gusanos, también se ha registrado que comen pequeñas ranas. Se ha registrado que durante la época de cría los machos consumen un 37,6 % materia animal y un 62,4 % de materia vegetal, especialmente *Echinochloa crus-galli*, y las hembras que no ponen huevos comen un 37,0 % de materia animal y un 63,0 % de materia vegetal. En cambio las hembras que van a poner huevos consumen un 71,9 % de materia animal y solo un 28,1 % materia vegetal. El resto del año la mayoría de la dieta de este pato está formada por plantas, especialmente durante la migración de otoño y el invierno.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

56. CAIRINA MOSCHATA (PATO CRIOLLO)

105

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Anseriformes**Familia:** Anatidae**Género:** Cairina**Especie:** Cairina Moschata

- Distribución y Descripción Generales**



Cairina moschata,⁴ conocido como pato criollo, bragado, pato negro o pato mudo,⁵ es una especie de pato de la familia Anatidae originaria de América tropical y cuya área de distribución actual abarca desde México hasta el centro de Argentina y Uruguay, en zonas de clima tropical y subtropical y entre altitudes que van desde el nivel del mar hasta los 1000 m s.

Su hábitat típico corresponde al de los sitios arbolados con suficiente agua dulce, preferentemente en humedales, lagunas, o en cercanías de arroyos o ríos de corriente lenta. En tales zonas se les suele encontrar posados sobre las ramas de los árboles próximos a los espejos o corrientes de agua. La subespecie doméstica vive además en climas templados y sin los requisitos de tanta humedad o arbolado.

Desde tiempos precolombinos, este pato ha sido criado por comunidades rurales en prácticamente toda Latinoamérica, pero generalmente mantenido en grupos o lotes pequeños, formando parte de las aves de patio o de corral de las viviendas rurales. En Europa (Francia) y en Asia (China, Vietnam y Taiwán), es donde ha tenido mayor auge la cría comercial de esta especie. En Francia, por ejemplo, durante los últimos treinta años ha tenido un gran desarrollo la cría intensiva del pato criollo y se han logrado avances notables en su mejoramiento genético para la producción de carne y el desarrollo de líneas genéticas especializadas para la hibridación con el pato Pekín y otras razas de la especie *Anas platyrhynchos domesticus*. El híbrido se conoce como pato mulo y es infértil; se utiliza principalmente para la producción de hígado graso destinado a la elaboración de paté y foie gras.[cita requerida]

Por su resistencia a enfermedades y por su habilidad para buscar su alimento cuando tiene acceso a áreas abiertas con espacios acuáticos y de vegetación, este pato es idóneo para sistemas de bioproducción, donde se puede integrar con otras especialidades de interés productivo, tales como la piscicultura, porcinos, cultivos frutícolas y otros.

La Asociación Americana de Avicultura (American Poultry Association), en su publicación The American Standard of Perfection (que es el libro donde se definen las razas de las especies domésticas de aves de corral), ha reconocido cuatro variedades del pato criollo, las cuales son la negra, la blanca, la chocolate y la azul (gris pizarra).⁷ Cabe mencionar que hay varias especies de aves de corral que están en vías de domesticación pero aún no aparecen en este libro, tales como algunos faisanes, la gallina de Guinea o gallineta (*Numida meleagris*), el pavo real (*Pavo cristatus*) o el avestruz (*Struthio camelus*), por nombrar solo algunas de las más importantes.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Su hábitat típico corresponde al de los sitios arbolados con suficiente agua dulce, preferentemente en humedales, lagunas, o en cercanías de arroyos o ríos de corriente lenta. En tales zonas se les suele encontrar posados sobre las ramas de los árboles próximos a los espejos o corrientes de agua. La subespecie doméstica vive además en climas templados y sin los requisitos de tanta humedad o arbolado.

Pato grande y robusto que tiene tipos silvestres y domésticos. Los tipos domésticos se encuentran regularmente caminando por el suelo en parques, granjas y áreas pobladas. Las aves silvestres tienden a ser tímidas y generalmente se observan en vuelo en áreas más remotas con agua. Las aves silvestres son de color verde oscuro (casi negro) e iridiscente, con grandes manchas blancas en las alas y con menos verrugas rojas alrededor del ojo. En los tipos domésticos el plumaje varía desde todo blanco a todo negro. Las aves silvestres son raras en Estados Unidos y sólo se conocen del Valle del Río Grande en Texas. A lo largo de Centroamérica y Suramérica están ampliamente distribuidos, pero son escasos. Hacen sus nidos en las cavidades de los árboles, agujeros a las orillas del agua y cajas de nido donde estén disponibles.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

57. ANAS PLATYRHINCHOS (PATO CRESTADO)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Anseriformes	
Familia: Anatidae	
Género: Anas	
Especie: Anas Platyrhynchos	

- **Distribución y Descripción Generales**

El ánade real, ánade azulón o pato de collar (*Anas platyrhynchos*) es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae. Es un ánade de superficie muy común y extendido por el hemisferio norte. Habita áreas de temperatura templada de Norteamérica, Europa, Asia y el norte de África. Como ave migratoria también frecuenta Centroamérica y el Caribe, y ha sido introducido en Australia y Nueva Zelanda.

Los ánades reales están ampliamente distribuidos por el hemisferio norte y han sido introducidos en algunas regiones del hemisferio sur. Se encuentran de forma natural en Norteamérica desde Alaska y Groenlandia hasta México, las islas de Hawái, la mayor parte de Eurasia desde Islandia y Escandinavia por el oeste hasta Siberia, China y Japón por el este, además del norte de África.¹⁰ Ha sido introducido en Australia y Nueva Zelanda. Es un ave migratoria de larga distancia en las partes septentrionales de su área de distribución, pasando el invierno en las del sur. Por ejemplo, los de Norteamérica pasan el invierno en México, y también se adentran regularmente en América Central y el Caribe entre septiembre y mayo.

Los ánades reales hibridan con sus parientes más cercanos dentro del género *Anas*, como el ánade sombrío, y con algunas especies más alejadas como el ánade rabudo, produciendo diversos híbridos que pueden ser totalmente fértiles.

Este inusual fenómeno que se produce entre las especies de ánades se debe a que el azulón y los demás patos del género *Anas* han evolucionado muy rápido y recientemente, a finales del Pleistoceno. Los linajes de esta radiación se mantienen separados al no coincidir sus áreas de distribución o por motivos de comportamiento, pero todavía no son genéticamente incompatibles.⁵ Además los azulones son conespecíficos de los patos domésticos (*Anas platyrhynchos domesticus*) y completamente fértiles en su cruzamiento.

Al nacer los patitos están cubiertos de plumón de color amarillo en las partes inferiores y el rostro, y pardo negruzco en las superiores, con algunas motas amarillas. Sus patas y pico son negruzcos. Con el primer emplumado los patitos adquieren un plumaje de tonos pardos similar al de las hembras, aunque más vetado, y sus patas y pico se van aclarando.¹⁴ El periodo de emplumado termina a los dos meses tras la eclosión. Los juveniles empiezan a volar a los tres o cuatro meses, cuando sus alas y musculatura están completamente desarrolladas. Los juveniles pueden distinguirse por el color de su pico, amarillo para los machos y naranja o pardo para las hembras; su pecho, que es pardo rojizo en el caso de los machos, y las plumas centrales de la cola, que están rizadas hacia arriba en los machos y son rectas en las hembras.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Los azulones habitan en una gran variedad de hábitats y climas, desde la tundra ártica a las regiones subtropicales. Se encuentra tanto en humedales de aguas dulces como saladas, incluidos los lagos, las lagunas, los ríos, pantanos y estuarios, además de las ensenadas someras y el mar abierto cercano a la costa; y también los parques y zonas urbanas. Prefieren las aguas poco profundas, de menos de un metro, y suelen evitar las más profundas. Y se sienten atraídos por las masas de agua con vegetación acuática.

Generalmente se alimentan en la superficie del agua, llegando a sumergir medio cuerpo, o pastan cerca de las orillas. Los ánades reales son omnívoros y muy flexibles respecto a sus elecciones alimenticias. Su dieta puede variar según varios factores, como la época de su ciclo de reproducción, variaciones en la disponibilidad de alimentos y la competencia inter e intraespecífica.

La mayor parte de la dieta del azulón se compone de gran variedad de semillas y otra materia vegetal, incluidas raíces y tubérculos, e invertebrados como gasterópodos, insectos (entre los que se encuentran los escarabajos, moscas, mariposas, libélulas y figáneas), crustáceos y gusanos, también se ha registrado que comen pequeñas ranas. Se ha registrado que durante la época de cría los machos consumen un 37,6 % materia animal y un 62,4 % de materia vegetal, especialmente *Echinochloa crus-galli*, y las hembras que no ponen huevos comen un 37,0 % de materia animal y un 63,0 % de materia vegetal. En cambio las hembras que van a poner huevos consumen un 71,9 % de materia animal y solo un 28,1 % materia vegetal. El resto del año la mayoría de la dieta de este pato está formada por plantas, especialmente durante la migración de otoño y el invierno

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

58. NETTA PEPOSACA (PATO PICAZO)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Anseriformes

Familia: Anatidae

Género: Netta

Especie: Netta Peposaca



- **Distribución y Descripción Generales**



El pato peposaca, pato picazo³ (en Argentina, Bolivia, Perú y Uruguay) (*Netta peposaca*), también denominado pato negro (en Chile), o cresta rosa o pato cresta rosa (en Paraguay), es una especie de ave anseriforme perteneciente a la familia Anatidae. Su nombre binomial proviene del griego νῆσσα = pato y de la transcripción latinizada del nombre guaraní (ype pepo sakâ) para esta especie

El pico de este pato es rojo en los machos y de color pizarra en las hembras. Aunque aparece clasificado en la subfamilia Aythinae (o en la tribu Aythyini) junto a los patos buceadores o porrones, este pato se alimenta en superficie, es decir, no se sumerge.

Se trata de un ave endémica de Sudamérica. Se encuentra en Argentina, en el centro de Chile, Paraguay, Uruguay y el sur de Brasil. La población en el sur de Argentina migra hacia el norte durante el invierno austral, llegando hasta Brasil y el sur de Bolivia. Aparece ocasionalmente en las Islas Malvinas.⁶ Además es divagante en Perú.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Pato robusto que presenta un marcado dimorfismo sexual: el macho se reconoce fácilmente por el plumaje oscuro de la cabeza, el cuello, el pecho y el dorso, por su tonalidad gris clara en los costados y el color rojo del ojo y el pico, así como por una gran protuberancia también roja en la base. La hembra es de color parduzca y tiene el pico de color grisáceo. En ambos sexos la punta del pico es de color negro.

Come hierba, brotes tiernos, semillas y partes blandas de plantas acuáticas que puede consumir en la superficie o a poca profundidad por debajo del nivel del agua.

Hace el nido con hojas, hierba y pequeñas ramas en lugares con vegetación cerca del agua y, con frecuencia, utiliza los nidos contruidos por otras especies.

Cada temporada de cría, el macho formará un vínculo estacional. Sin embargo, las parejas no son monógamas y no se emparejan de por vida. Existe un período de cortejo de primavera distinto durante el cual las exhibiciones de cortejo son importantes. La reproducción generalmente ocurre en octubre a noviembre y se puede hacer en parejas individuales o en grupos pequeños. Las hembras construyen nidos con materia vegetal y las recubren con plumón. Los nidos normalmente se construyen sobre el agua en el borde. También se ha observado que las hembras hacen sus nidos en los arrozales. La hembra pone hasta 10 huevos de color crema a verdoso. Los huevos se incuban durante 27-29 días. Las hembras

criarán a los patitos sin la ayuda de los machos. Ocasionalmente, las crías de diferentes hembras se fusionarán y las hembras criarán a las crías como un colectivo.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

59. AIX SPONSA (PATO DE CAROLINA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Anseriformes

Familia: Anatidae

Género: Aix

Especie: Aix Sponsa



- **Distribución y Descripción Generales**



El pato joyuyo (*Aix sponsa*), también conocido como pato de la Florida, pato huyuyo o pato de Carolina, es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae, una de las dos especies del género *Aix*.

Busca los lugares donde se mezclan el agua y las ramas y permanece largos momentos posado sobre estas últimas. Un detalle raro en las aves acuáticas, tiene grandes garras que le permiten aferrarse a la corteza de los árboles. El pato joyuyo nada, camina y vuela. Es un pato de superficie que aprecia más los ambientes cerrados que otras especies de anátidas. Viven en pequeños grupos, los individuos pueden sin embargo reunirse en otoño e invierno y formar grupos de hasta 1.000 individuos. Es monógama dentro de la misma estación reproductora, no es territorial aunque pueda defender a su pareja si un congénere se acerca demasiado. El vuelo del pato joyuyo es rápido y ágil. Su cola rectangular corta le permite moverse fácilmente en medio de los bosques.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Se encuentra principalmente sobre las costas este y oeste de los Estados Unidos donde frecuente lagos y pantanos. También se encuentran poblaciones de esta ave en Cuba y

Puerto Rico. La especie ha sido introducida en diversos países de Europa pero no se aclimató como el pato mandarín.

Mide en torno a tres cuartos de la talla de un ánade común, cerca de 50 cm, con una envergadura de 75 cm. Esta anátida presenta un marcado dimorfismo sexual: el macho posee vivos colores característicos en la cabeza, lo que hace que la especie sea a menudo utilizada en cautividad, el plumaje de la hembra es mucho más apagado.

Esta especie necesita árboles para nidificar ya que ponen los huevos en una cavidad del árbol o un nido artificial. Su forma de anidamiento permitió al pato joyuyo ver a sus poblaciones desarrollarse en los Estados Unidos después de una caza abusiva a principios del siglo xx.

El macho adulto tiene un plumaje iridiscente multicolor y ojos rojos, con una llamarada blanca distintiva en el cuello. La hembra, menos colorida, tiene un anillo ocular blanco y una garganta blanquecina. Ambos adultos tienen cabezas con cresta.

Las variedades rubias y blancas son consideradas como domésticas.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

60. TADORNA RADJAH (TARRO RAJA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Anseriformes

Familia: Anatidae

Género: Tadorna

Especie: Tadorna Radjah



- **Distribución y Descripción Generales**

El Tarro Rajá (*Tadorna radjah*), también conocido como Tarro Palacio, es un ave cuya distribución se encuentra en las costas del oeste y sur de Australia y algunas islas del sureste de Asia. Esta ave es conocida por su presencia imponente y por su gran tamaño; es una de las aves acuáticas de mayor tamaño conocidas en Australia.

El Tarro Rajá es una especie nocturna que se alimenta principalmente de insectos y frutas. Esta ave tiene la peculiaridad de anidar en colonias de diferentes especies de aves. Durante el día, el Tarro Rajá descansa volando de un lado a otro entre los arbustos y matorrales.

Viven en parejas o en pequeños grupos excepto en la estación lluviosa en la que los grupos se dividen y los machos se vuelven tan agresivos que incluso pueden atacar a su pareja. El reclamo de las hembras se parece al ruido de un sonajero y el de los machos, a un suave ronquido. Tanto los machos como las hembras son muy ruidosos incluso volando

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Es natural de Australia y Nueva Guinea. Habita en los esteros y ciénagas de los manglares de las costas.

Se adapta a diversos hábitats:

Áreas abiertas con hierbas altas, como praderas y sabanas.

Áreas de prados abiertos, pastizales y praderas secas.

Áreas de bosque en zonas bajas.

Bordes de bosque.

Áreas con arbustos y matorrales.

El Tarro rajá (*Tadorna radjah*) es una pequeña ave de la familia de los Anatidae. Son unas aves imponentes, de plumaje negro, con una pequeña franja blanca debajo de la cola y con una cresta decorativa sobre la cabeza. Pertenecen a la misma familia que los patos y cisnes, sin embargo el tamaño del Tarro rajá es alrededor de la mitad del tamaño de un pato doméstico.

Esta ave se distribuye desde el sur de India hasta la isla de Nueva Guinea, de Australia a isla de Timor y de Borneo hasta el norte de Tailandia. El hábitat preferido del Tarro rajá es en gran parte del África austral donde también es una subespecie protegida por la ley en muchos países. Se encuentra principalmente en lagunas, pantanos, ríos y también en áreas urbanas artificiales como estanques y fuentes.

Su alimentación se compone de pequeñas presas como insectos, gusanos, ranas u otros pequeños animales acuáticos, así como también algunos reptiles y bivalvos. También se alimentan de pequeñas semillas y raíces acuáticas.

Durante la época de cría, estas aves construyen sus nidos de hojas, hierbas, palos, muchas veces en árboles cerca de lagos, ríos o lagunas. El ciclo reproductivo del Tarro rajá es muy importante, ya que en promedio los pájaros de esta especie producen entre 4 y 5 huevos en una sola temporada de cría.

Estas aves son muy valoradas por su belleza y por el tono musical de su cantar desde tiempos ancestrales, por esta misma razón es esencial que se tomen acciones para preservar el hábitat natural de esta especie y su distribución geográfica a lo largo y ancho de la tierra.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

61. TADORNA FERRUGINEA (TARRO CANELA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Anseriformes

Familia: Anatidae

Género: Tadorna

Especie: Tadorna Ferruginea



• Distribución y Descripción Generales



El tarro canelo (*Tadorna ferruginea*) es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae propia de Eurasia y el norte de África.

Es un pato migratorio que cría en latitudes templadas de Asia, la Europa oriental y el norte de África y migra al sur de Asia y el valle del Nilo para pasar el invierno, aunque existen poblaciones sedentarias en el norte de África, Oriente próximo, Asia Central y Etiopía. En el pasado era un invernante regular en las marismas del sur de España, pero en la actualidad únicamente aparecen algunos individuos divagantes.

El tarro canelo es una anátida con un porte intermedio entre pato y ganso. Mide entre 58 y 70 cm de largo y tiene una envergadura alar de 110 a 135 cm. El plumaje es principalmente de color castaño anaranjado, más claro en la cabeza y el cuello. Las coberteras de las alas son blancas y las plumas de vuelo son negras, al igual que la cola. El pico y las patas son negruzcos. Ambos sexos son muy similares, pero pueden distinguirse porque los machos tienen una lista negra a modo de collar en la parte inferior del cuello, más prominente en la época de cría estival, y las hembras suelen tener una mancha blanca en el rostro. Las llamadas del tarro canelo consisten en graznidos altos.

El estatus migratorio varía entre poblaciones. Las poblaciones del noroeste de África son sedentarias o seminómadas, con movimientos relacionados con la disponibilidad de humedales entre las montañas y zonas de menor altitud. En años lluviosos se desplazan para la reproducción a zonas desérticas con humedales inundados.

La población de Canarias parecía ser migradora en los primeros años de la colonización de las islas. En los meses de septiembre y octubre tenía lugar la llegada de los adultos a Fuerteventura, probablemente desde el Sahara occidental, donde habrían pasado el verano. Una vez finalizada la reproducción, en junio abandonaban la isla.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Suele encontrarse en lagunas, ríos y pantanos, evitando las aguas costeras y aquellas con vegetación acuática alta y densa.

En la época de cría suele encontrarse en parejas dispersas, mientras que fuera de la época de reproducción se congrega en pequeñas bandadas.

Es una especie omnívora que se alimenta de brotes de hierba, semillas, insectos, moluscos, crustáceos, lombrices, renacuajos y pequeños peces.

Suele anidar en depresiones en el suelo lejos del agua. También puede anidar en sitios altos, como barrancos rocosos, taludes arenosos y en huecos de los árboles, y utilizar las madrigueras excavadas por otros animales.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

62. AMAZONETTA BRASILIENSIS (ALITA AZUL/YPE KUTRI)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Anseriformes

Familia: Anatidae

Género: Amazonetta

Especie: Amazonetta Brasiliensis



- **Distribución y Descripción Generales**

El pato brasileño, pato cutirí, pato aliverde, cerceta brasileña, pato yaguaso o alita azul (*Amazonetta brasiliensis*) es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae propia de América del Sur. Su distribución comprende el centro del subcontinente, al este de los Andes: se encuentra presente en Colombia, Venezuela, Guyana, Brasil, Bolivia, Paraguay, Perú, Argentina y Uruguay.

Pequeño pato bastante común. Pardo en reposo con cara oscura, pero llamativo en vuelo debido a los paneles blancos ubicados al interior de las alas que contrastan con el área exterior verde iridiscente oscuro. Los machos tienen el pico anaranjado, el cual es gris azulado en las hembras. Encontrado en lagos, estanques, ríos, zonas pantanosas, y ocasionalmente en aguas más salinas.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Habita en esteros, arroyos y sabanas inundadas, y lagunas de agua dulce rodeadas por densa vegetación, así como en las selvas tropicales. Se le documenta desde el nivel del mar hasta los 1.200 m s. n. m.. Su alimentación es vegetal, principalmente de frutas y raíces, y la complementa con insectos y artrópodos. Pone de 6 a 20 huevos, cuya incubación, llevada a cabo por la hembra, dura aproximadamente 25 a 28 días. Anida en pastizales, los nidos están bien ocultos.

Mide de 35 a 40 cm de largo. Los machos, algo más grandes que las hembras, tienen un peso promedio de 600 g. Es un ave de coloración mayormente parda. La cara, el cuello y los laterales son más claros. Presenta una franja oscura en la corona y la parte posterior del cuello. La rabadilla, las alas y la cola son de un tono negro brillante. El espejo del ala es azul; los ápices de las remeras internas son blancos, y forman en vuelo una zona triangular blanca (visible en vuelo). Las patas son rojas. El pico es también rojo en el macho. La hembra se diferencia del macho por tener una mancha supraocular (encima del ojo), y garganta

blanca, además de que su pico es de color plumizo. En vuelo, la hembra va delante del macho.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

63. DENDROCYGNA AUTUMNALIS (PATO SILBON/YPE SUIRIRI PEPOTI)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Anseriformes

Familia: Anatidae

Género: Dendrocygna

Especie: Dendrocygna Autumnalis



- **Distribución y Descripción Generales**



El suirirí piquirrojo (*Dendrocygna autumnalis*),² también yaguasa de pico rojo, iguaza común, pijije común, piche, sirirí vientre negro, pato silbador pico rojo, pato silbón ala blanca, pato pisingo y otros nombres es una especie de la familia Anatidae (cisnes, gansos, patos y cercetas).³ Mide aproximadamente 48 centímetros y la IUCN la considera como de preocupación menor.

La especie está ampliamente difundida en América, al norte incluye el extremo sur de los Estados Unidos (Texas, Arizona y Luisiana) y México (principalmente a lo largo de las vertientes del Pacífico y del Atlántico, península de Yucatán y sur de la península de Baja California). Su distribución continúa hacia América Central y América del Sur. En Venezuela, Colombia, Ecuador y Perú vive todo el año ya que son de los pocos países donde esta ave es residente.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Su hábitat se relaciona con lagunas, pantanos, márgenes de ríos, campos anegados y manglares. Se observa posado en árboles, sesteando cerca de vegetación acuática, nadando y sumergido parcialmente en búsqueda de invertebrados y semillas.

La parte superior del cuello es grisácea y la inferior castaña hasta el pecho donde va adquiriendo un tono gris parduzco hasta unirse con el abdomen negro. La espalda es castaña rojiza y las alas negras con una gran mancha blanca que se distingue mientras vuela. Tanto el pico coral como la mancha blanca alar son propios de esta especie lo cual ayuda a diferenciarla de otras similares. Las patas palmeadas son rosadas. Un anillo blanco rodea el ojo.

El plumaje debajo de la cola es estriado en blanco y negro. Se encuentra en parejas o en grupos mixtos de congéneres con los que pueden reunir altos números mientras descansan o se alimentan.

Consume grandes cantidades de materia vegetal, aprovecha cultivos como los arrozales. Se alimenta, vocaliza y vuela tanto en el día como en la noche. Migra localmente con la estacionalidad en los países en que rara vez es residente, esto debido a que de casi todos los ánades, este tiende más a ser una especie migratoria.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

64. ANAS ERYTHRORHYNCHA (PATO PICO ROJO)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Anseriformes

Familia: Anatidae

Género: Anas

Especie: Anas Erythrorhyncha



- **Distribución y Descripción Generales**

El ánade piquirrojo (*Anas erythrorhynchos*) también conocido como ánade piquirrojo africano, pato pico fino o pato de pico rojo,³ es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae nativa de África. No es un pato migratorio, pero puede volar grandes distancias para encontrar acuarios adecuados. Es muy sociable fuera de la temporada de cría y forma grandes bandadas.

- Hábitat, Datos Biológicos**

No es un ave migratoria, pero puede llegar a volar grandes distancias con el objetivo de encontrar un agua en el que habitar. Es una raza de hábitat de agua dulce y anida en el suelo cerca del agua, preferiblemente en una vegetación densa. Es omnívoro, y se principalmente alimenta de semillas como el arroz y de plantas que encuentra en la tierra, principalmente por la tarde o la noche.

Es un ave bastante sociable que forma grandes bandadas fuera de la temporada de cría. Su tamaño es de 43 a 48 centímetros, siendo su parte superior de color negro, lo que contrasta con su rostro pálido y su pico rojo. Su plumaje es de un color marrón oscuro escamado con plumas blancas. Cuando vuelan se revelan unas plumas secundarias que forman una raya negra a lo largo de su envergadura. Pesa de 0,4 a 0,7 kilogramos.

La actitud de ambos sexos es similar, pero entre jóvenes y adultos se distinguen porque los jóvenes llevan una vida más relajada, a pesar de ser una especie que se caracteriza por su tranquilidad. El graznido del macho se parece a la onomatopeya whzzt, mientras que el de la hembra es más parecido al típico quack.

En su nido suele poner de 5 a 12 huevos, y su incubación lleva de 25 a 27 días.

- Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

65. ANAS ACUTA (PATO RABUDO)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Anseriformes

Familia: Anatidae

Género: Anas

Especie: Anas Acuta



- Distribución y Descripción Generales**

El ánade rabudo realiza migraciones de larga distancia. Este ánade cría en las regiones del norte de Eurasia; puede llegar hasta Polonia y Mongolia por el sur. En Norteamérica cría en Canadá, Alaska y el Medio Oeste. Generalmente pasa el invierno al sur de su área de cría; puede llegar casi hasta

el ecuador desde Panamá, el norte del África subsahariana y el Asia meridional tropical. Migran en pequeñas cantidades a las islas del Pacífico, principalmente a Hawái, donde pasan el invierno unos pocos cientos en las islas principales en humedales poco profundos y tierras de cultivo inundables. También realizan viajes transoceánicos. Un ánade capturado y anillado en Labrador, Canadá, recibió un disparo en Inglaterra nueve días después, y aves anilladas en Japón se han recuperado en seis estados de EE. UU., incluyendo Utah y Misisipi en el este. En algunas partes de su área de distribución, como Reino Unido y el noroeste de Estados Unidos, los ánades rabudos están presentes todo el año

El ánade rabudo (*Anas acuta*), también denominado pato rabudo, pato golondrino norteño, pato rabilargo, pato pescuecilargo, pato de cola puntiaguda o pato cola de gallo, es una especie de ave anseriforme migratoria de la familia Anatidae que cría en el norte de Eurasia y Norteamérica. Suele pasar el invierno en el sur de Europa, África del Norte, Centroamérica y buena parte de Asia tropical y subtropical. A pesar de ser una especie tan ampliamente distribuida no está diferenciado en subespecies, si se considera al cercano pato de Eaton una especie separada.

Se trata de un ánade grande, con una cola larga y apuntada que le da su nombre común y científico. Todas las denominaciones del ánade rabudo aluden a las dos largas plumas negras de la cola de los machos, que en vuelo parecen una sola. Estas plumas son muy características y distintivas, ya que miden un cuarto de la longitud total del pato cuando su plumaje está totalmente desarrollado. Son voladores rápidos y gráciles dotados con largas alas, cabeza pequeña y cuellos largos que facilitan su aerodinámica.

Ambos sexos tienen el pico de color gris azulado y patas grises. El macho es más llamativo, tiene la cabeza y parte superior del cuello de color marrón, atravesado por una fina línea blanca, que conecta con el blanco de sus partes inferiores. Además, tiene un patrón de colores grises y negros en espalda y costados. El plumaje de la hembra es más discreto y apagado, con tonos pardos grisáceos similares al de otras hembras de patos de superficie. Las hembras emiten un graznido tosco y los machos un silbido aflautado.

El ánade rabudo es un ave de humedales abiertos que anida en el suelo, con frecuencia alejado del agua. Se alimenta de las plantas que alcanza sumergiendo la cabeza mientras nada en la superficie del agua, complementando su dieta con pequeños invertebrados en la estación de cría. Es muy gregario cuando no está criando y forma grandes bandadas junto a otras especies de patos.

La población de este ánade se ve afectada por los depredadores, los parásitos y las enfermedades aviares. También tienen impacto en el tamaño de sus poblaciones actividades humanas como la agricultura, la caza y la pesca. A pesar de todo, su enorme área de distribución y su gran población implica que no esté globalmente amenazado.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

El hábitat de cría de ánade rabudo son los humedales sin bosques, como herbazales húmedos, márgenes de los lagos o la tundra. En invierno están presentes en una variedad de hábitats abiertos más amplia, como los estuarios abrigados, marismas salobres y lagunas costeras. Es muy gregario fuera de la estación de cría y forma bandadas mixtas con otras especies de patos.

El ánade rabudo es un ave bastante grande, que tiene una envergadura alar de 79 a 87 cm. Los machos miden entre 59-76 cm de largo y pesan desde 450 hasta 1360 g, son considerablemente más grandes que las hembras que miden entre 51 a 64 cm de largo y pesan 454 a 1135 g.¹² El macho en plumaje nupcial tiene la cabeza y parte superior del cuello de color marrón chocolate, mientras que el resto de su cuello, pecho y vientre son blancos, con una línea blanca que se prolonga hacia la nuca a lo largo de los laterales del cuello. Las partes superiores de su cuerpo y los costados son de color principalmente de color gris, aunque las plumas de la espalda tienen el centro negro y al ser largas le dan un aspecto desgredado a la zona. En cambio, la cola es de color negro,⁵ con las plumas centrales largas, hasta una longitud de 10 cm. Su pico es azulado y las patas son gris azuladas.

Las hembras adultas son principalmente de color marrón claro moteado y vetado con la cabeza grisácea, y su cola apuntada es más corta que la de los machos. A pesar de ser similares a otras hembras de pato, son fáciles de identificar por la forma y longitud de su c El plumaje de eclipse de los machos es similar al de las hembras, aunque mantienen el patrón de la parte superior de las alas y las plumas largas grises de los hombros. Los juveniles se parecen a las hembras, pero con las vetas menos marcadas y tienen el espejuelo de un color marrón más apagado y con los bordes más estrechos.

Los ánades rabudos andan bastante bien sobre tierra y nadan con ligereza.⁵ Vuelan muy rápido, extendiendo sus alas ligeramente hacia atrás, al contrario que otros patos que las colocan perpendiculares al cuerpo. En vuelo los machos muestran un espéculo negro con bordes blancos en la parte trasera y rojizo pálido en la delantera, mientras que el espéculo de las hembras desde color pardo oscuro con el borde blanco, estrecho en la parte frontal pero más ancho en parte posterior, que es visible a una distancia de 1600 m.

La llamada del macho es un silbido suave prup-prup, similar a la del cerceta común, mientras que la hembra emite un cuac descendente parecido al del ánade real, y un graznido bajo cuando está enardecido uello y su largo pico gris.

Los ánades rabudos se alimentan en la superficie y sumergiendo su cabeza mientras la parte inferior de su cuerpo permanece fuera del agua tomando las plantas de fondos poco profundos, principalmente al atardecer y la noche, por lo que pasa la mayoría del día descansando.⁵ Su largo cuello le permite alcanzar comida de fondos de hasta 30 cm de profundidad, que está más allá del alcance de otros patos de superficie como los azulones.¹³

La dieta de invierno está principalmente compuesta por materias vegetales como semillas y rizomas de plantas acuáticas, además el ánade rabudo algunas veces se alimenta de raíces,

grano y otras semillas en los campos, aunque con menos frecuencia que otros patos del género *Anas*.¹³ Durante la estación de cría estos patos comen principalmente invertebrados, como los insectos acuáticos, moluscos y crustáceos

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

66. NETTA RUFINA (PATO COLORADO)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Anseriformes

Familia: Anatidae

Género: *Netta*

Especie: *Netta Rufina*



- **Distribución y Descripción Generales**



El pato colorado (*Netta rufina*) es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae propia de Eurasia y el norte de África. No se reconocen subespecie.

Cría en lagos y lagunas de latitudes templadas de Europa y Asia occidental y central. La mayoría de sus poblaciones son migratorias. Pasa el invierno en el sur de Europa y Asia y el norte de África. Durante la migración y su periodo de invernante también se puede encontrar en estuarios, deltas, marismas y otros hábitats costeros.

Es una de las anátidas más vivamente coloreadas de Europa. Destaca por su gran cabeza redonda.⁴ Mide entre 45 y 54 cm de largo y entre 85 y 92 cm de envergadura, y suele pesar entre 800 y 1500 g. El macho es inconfundible con su prominente cabeza de color castaño anaranjado y su pico rojo. Su cuello y la mayor parte de su cuerpo son negros, exceptuando una gran mancha blanca que ocupa la parte central de su flanco, y la espalda que es pardo grisácea como las coberteras de sus alas. Presenta una gran franja blanca que abarca todas las plumas de vuelo de sus alas, y el borde anterior y la parte inferior de sus alas, además de la punta de su cola, también son blancos. El iris de sus ojos es rojo. La hembra es de tonos pardos claros, algo más oscuros en las partes superiores. Sus mejillas blanquecinas contrastan con el píleo pardo. El pico de la hembra es negruzco con la

punta anaranjada y sus ojos castaños. El macho en plumaje de eclipse es similar a la hembra aunque más oscuro, y sigue teniendo el pico rojizo.

El único pato con un patrón de plumaje parecido al del macho en su área de distribución es el porrón común, pero este tiene las alas y espalda blanquecinas en su totalidad, y su vientre es blanco no solo el flanco.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Es poco abundante y más frecuente en grandes lagos y embalses, especialmente aquellos con carrizales. También se encuentra en parques urbanos como especie doméstica. Habitualmente se alimenta en superficie e introduciendo la cabeza bajo el agua. Macho llamativo e inconfundible de cabeza colorada, grande y redondeada, pico largo y rojo y pecho negro. La hembra tiene el plumaje de color más uniforme, pero destaca frente a otras anátidas: ante sucio en general con mejillas claras, cara oscura y capirote redondeado y marrón. En vuelo, ambos sexos presentan una ancha banda alar y partes inferiores del ala blanquecinas.

Se alimenta principalmente de plantas acuáticas, incluidas sus raíces y semillas, aunque complementa su dieta con invertebrados como moluscos y pequeños anfibios y peces.

La época de cría tiene lugar entre abril y agosto. Construye su nido en el suelo junto a la orilla o sobre balsas de vegetación flotante. Incuba durante unos 26 a 28 días una puesta de entre 6 y 12 huevos de color verde claro. Mientras la hembra incuba y cuida de la prole los machos mudan por completo su plumaje perdiendo la capacidad de vuelo durante un mes, un periodo denominado mancada, que pasan escondidos entre la vegetación palustre la mayor parte del tiempo. Las hembras realizan la muda un mes después cuando sus crías están emplumando.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

67. DENDROCYGNA VIDUATA (PATO SILBON CARA BLANCA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Anseriformes

Familia: Anatidae

Género: Dendrocygna

Especie: Dendrocygna viduata



- **Distribución y Descripción Generales**

El sirirí de la pampa (*Dendrocygna viduata*), también denominado pato silbón pampa, yaguasa o pato de cara blanca, pato sirire, iguasa careta o suirirí cariblanco, es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae y la subfamilia Anatinae.

El sirirí cariblanco es natural de América y África. En el Nuevo Mundo su distribución al norte comprende Costa Rica, y posiblemente Nicaragua. Hacia el sur ocupa Colombia, Venezuela, las Guayanas, y la cuenca Amazónica hasta el centro de Bolivia, Paraguay, Uruguay, y centro - norte de Argentina, donde es común verlos en pleno vuelo de nocturno, emitiendo su típico canto, que dice "sirirí", "sirirí". Por el occidente de los Andes llega hasta Ecuador y el Perú, (en Chile existen registros de haber sido visto). También es natural en Trinidad, al este de Venezuela. Hay registros para las Antillas, Cuba y República Dominicana.

En el África ocupa la zona ecuatorial al sur del desierto del Sahara y por el oeste del continente, así como la isla de Madagascar. Existen registros de haberse visto en España y las Islas Canarias (estos se consideran individuos perdidos).



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Habita desde el nivel del mar hasta los 1000 m s. n. m.. Es un ave sedentaria, desplazándose según la abundancia de alimentación y el hábitat producido por las precipitaciones. Vive en lagunas, lagos, ciénagas, campos cubiertos de agua y ríos. Se lo ve en estuarios de agua salobre y en los deltas de los ríos. Busca lugares con pastos altos y orillas de poca profundidad. Es una especie que no se posa en los árboles; es común verla caminando o nadando.

Es una especie activa durante las horas crepusculares, volando de noche y emitiendo su típico canto, que dice "sirirí", "sirirí". Es gregario; se lo puede observar en grupos grandes, como la mayoría de los anátidos. Suelen ser grupos de la misma especie y de otros patos de la familia. Se dice que cuando se los oye cantar, anuncian la lluvia, ya que por la presión del aire vuelan más bajo.

El nido lo construye en el suelo, entre las hierbas altas, o en las ramas no muy altas de los árboles; también hay reportes de que anida en huecos de árboles. El nido en forma de cuenco lo hace de hierbas. Pone de 6 a 12 huevos; la incubación es llevada a cabo por

ambos padres, tardando entre 26 y 30 días. Los polluelos nacen cubiertos de plumones y son de una tonalidad oliva oscura, con manchas amarillas. Los padres permanecen juntos participando en el cuidado de las crías durante dos meses.

Se alimenta de plantas, semillas, pequeños invertebrados, moluscos, insectos y crustáceos. Come filtrando su alimento del agua, donde la profundidad es de pocos centímetros; pone el pico en el fango y realiza el filtrado con rapidez. Suele zambullirse con facilidad.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

68. PAVO CRISTATUS (PAVO REAL)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Galliformes

Familia: Phasianidae

Género: Pavo

Especie: Pavo Cristatus



- **Distribución y Descripción Generales**



El pavo real común (*Pavo cristatus*), también conocido como pavo real de la India o pavo real de pecho azul es una especie de ave galliforme de la familia Phasianidae, una de las dos especies del género *Pavo*, que desde tiempos antiguos destacó entre los animales admirados por el ser humano a causa del extraordinario abanico policromado que constituye la cola de los machos.

El pavo real es originario del sur de Asia y se encuentra por todo el subcontinente indio y en zonas secas de Sri Lanka, principalmente en altitudes inferiores a los 1800 metros. En raras ocasiones, habita en regiones cercanas a los 2000 m.

Algunos autores sugieren que Alejandro Magno introdujo esta especie en Europa, mientras que otros creen que se encontraba ya en la Antigua Grecia por el año 450 a. C., y que quizá se introdujo incluso antes. Desde entonces, se ha venido introduciendo en muchas otras partes del mundo, y en algunas zonas ha llegado a ser silvestre.

- Hábitat, Datos Biológicos**

Vive en bosques caducifolios tanto húmedos como secos, pero se adapta a la vida en regiones de cultivos y alrededor de poblaciones humanas, frecuentemente donde hay agua disponible.

El pavo real es una especie con un fuerte dimorfismo sexual. El macho de esta especie tiene una longitud de entre 100-115 cm del pico a la cola, alcanzando los 195-225 cm hasta el extremo de las largas plumas especializadas que conforman el abanico —cola secundaria— cuando están plenamente desarrolladas. Su peso es de 4-6 kg. La hembra es más pequeña, con una longitud de unos 95 cm y un peso de 2,75-4 kg.

- Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

69. PAVO CRISTATUS (PAVO REAL BLANCO)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Galliformes

Familia: Phasianidae

Género: Pavo

Especie: Pavo Cristatus



- Distribución y Descripción Generales**



El pavo real común (*Pavo cristatus*), también conocido como pavo real de la India o pavo real de pecho azul es una especie de ave galliforme de la familia Phasianidae, una de las dos especies del género *Pavo*, que desde tiempos antiguos destacó entre los animales admirados por el ser humano a causa del extraordinario abanico policromado que constituye la cola de los machos.

El pavo real es originario del sur de Asia y se encuentra por todo el subcontinente indio y en zonas secas de Sri Lanka, principalmente en altitudes inferiores a los 1800 metros. En raras ocasiones, habita en regiones cercanas a los 2000 m.

Algunos autores sugieren que Alejandro Magno introdujo esta especie en Europa, mientras que otros creen que se encontraba ya en la Antigua Grecia por el año 450 a. C., y que quizá se introdujo incluso antes. Desde entonces, se ha venido introduciendo en muchas otras partes del mundo, y en algunas zonas ha llegado a ser silvestre.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Vive en bosques caducifolios tanto húmedos como secos, pero se adapta a la vida en regiones de cultivos y alrededor de poblaciones humanas, frecuentemente donde hay agua disponible.

El pavo real es una especie con un fuerte dimorfismo sexual. El macho de esta especie tiene una longitud de entre 100-115 cm del pico a la cola, alcanzando los 195-225 cm hasta el extremo de las largas plumas especializadas que conforman el abanico —cola secundaria— cuando están plenamente desarrolladas. Su peso es de 4-6 kg. La hembra es más pequeña, con una longitud de unos 95 cm y un peso de 2,75-4 kg

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

70. PAVO MUTICUS (PAVO REAL DE JAVA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Galliformes

Familia: Phasianidae

Género: Pavo

Especie: Pavo Muticus



- **Distribución y Descripción Generales**

El pavo real cuelliverde (*Pavo muticus*) es una especie de ave galliforme de la familia Phasianidae que habita en los bosques tropicales del Sureste Asiático.

En el pasado habitaba por el Sudeste Asiático desde el norte de Birmania y el sur de China, extendiéndose a través de Laos, Tailandia, Vietnam, Camboya, Malasia hasta las islas de Java. Su distribución se ha reducido debido a la destrucción de su hábitat y la caza.

El pavo real cuelliverde es un ave de bosque que anida en el suelo y pone de 4 a 6 huevos.¹¹

El macho ha sido descrito como poliginio, sin presentar responsabilidades paternas de ninguna clase. También es descrito como muy solitario, intentado copular con cada hembra que ingrese a su territorio. Se dice que las hembras pertenecen a harenes, buscando comida juntas.

No obstante, estas son sólo presuposiciones basadas en los comportamientos de pavos reales cautivos o semicautivos (no pavos reales cuelliverdes) que son poliginios y a partir de observaciones de pavos verdes machos altamente territoriales protegiendo sitios de anidación (suponiendo los investigadores que protegen a múltiples parejas), y con ambas nociones combinadas produce una suposición errónea de que el pavo verde es polígamo.

En realidad, algunos investigadores creen que son monógamos en libertad. Se piensa que el macho protege el nido durante todo el periodo en que es usado, incluyendo el tiempo antes de que comience la incubación. El macho también protege a los polluelos después de que éstos nacen. Mientras la hembra está incubando o aún en proceso de poner los huevos, el macho se para o se posa en un lugar donde pueda ver el sitio del nido. Es propenso a atacar a cualquier animal, grande o pequeño, que se acerque al lugar.

Usualmente pasan tiempo en el suelo pero se alimentan en árboles a una altura de 10-15 m.⁵ Su dieta consiste principalmente de semillas, insectos, reptiles, fruta y pequeños animales. Al igual que el pavo real, el pavo verde puede inclusive cazar serpientes venenosas, lo que los hace útiles para controlar sus poblaciones.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Los pavos reales verdes pueden encontrarse en una gran variedad de hábitats incluyendo bosques tanto tropicales como subtropicales, pudiendo ser bosques de árboles perennes o caducifolios. También pueden encontrarse entre bambú, en praderas, sabanas, entre arbustos y cerca de tierras de labranza. En Vietnam, se descubrió que el hábitat preferido eran los bosques caducifolios secos cercanos a fuentes de agua y lejos de la intervención humana. La proximidad al agua parece ser un factor importante.

El macho tiene una cresta espigada diferente a la del macho del pavo real común (*P. cristatus*).³ Solamente el macho cuenta con una cola cuyas plumas tienen grandes manchas de color azul oscuro, turquesa y cobre que son semejantes a ojos. La piel fácil del macho es azul claro con una medialuna amarilla cerca de cada oído, y plumas de color verde y bronce

en el cuello en lugar de azules. La hembra es mucho menos colorida y no cuenta con la cola del macho.

Los machos de las razas continentales son de color verde azulado, la subespecie imperator tiene un cuello de color verde metálico. En el pecho, las plumas interiores de las alas son azules y las exteriores son verdes-azules en imperator. La subespecie spicifer tiene un cuello y pecho más azules y menos brillantes, con las plumas de las alas más negras; la subespecie muticus es más verde-dorada con menos azul en el cuello y el pecho. Existe considerable variación en el plumaje del cuello y pecho, algo que puede estar relacionado con la edad y el sexo.

El macho tiene un fuerte llamado que suena como ki-wao, el cual repite constantemente. El llamado de la hembra suena como aow-aa con énfasis en la primera sílaba. Los machos hacen su llamado desde sus sitios de apareamiento al amanecer y al anochecer. Algunos pavos verdes tienen una morfología traqueal divergente, lo cual tiene un impacto en sus voces.

Tiene una voz mucho más potente que todos los pavos verdes excepto imperator debido a un aparato especial que acentúa el volumen. Spicifer no cuenta con tal aparato y por lo tanto es mucho más silencioso. Los pavos reales verdes no obstante pueden hacer muchos sonidos diferentes, como graves vocalizaciones vibratorias e incluso chillidos semejantes a silbido.

Los pavos reales cuelliverdes son aves de gran tamaño, el mayor galliforme en términos de longitud total y envergadura, aunque es mucho más esbelto que el pavo salvaje. El macho llega a medir hasta 3 m de longitud, incluyendo la cola, y pesa hasta 5 kg. La hembra es de 1,1 m de longitud y pesa alrededor de 1,1 kg. Tiene una gran envergadura y su capacidad de vuelo sostenido es inusual entre los galliformes. Se les ha documentado volando sobre el océano para anidar en islotes cerca de la costa de Java y en islas en grandes lagos en Yunnan. Algunos de los islotes e islas se encuentran a más de quince millas de la costa.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

71. LOPHURA NYCTHEMERA (FAISAN PLATEADO)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Galliformes	
Familia: Phasianidae	
Género: Lophura	

Especie: Lophura Nycthemera

129

- **Distribución y Descripción Generales**

El faisán plateado (*Lophura nycthemera*) es una especie de ave galliforme de la familia Phasianidae autóctona de China e Indochina. Su inconfundible plumaje se caracteriza por combinar el negro con un tono pálido plateado que cubre alas y cola.

En esta especie de faisán existe el dimorfismo sexual, hay una gran diferenciación entre el plumaje del macho y el de la hembra, siendo el macho de colores mucho más llamativos. La longitud del macho es mucho mayor que la de la hembra debido a su larga cola. Los machos de faisán plateado tienen la parte superior del cuerpo y la cola de color blanco, el pecho y la parte inferior del cuerpo son de un color azul oscuro casi negro.

En sus potentes patas rosadas destaca un fuerte espolón. Además, en la cara tienen una zona de color rojo, que hinchará en época de celo. Para terminar de adornar la cabeza posee un elegante copete de finas plumas negras. Sin embargo, el plumaje de las hembras es de color marrón pardo con la cara un poco anaranjada.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Hábitat en bosques con escaso sotobosque y claros.

Se alimenta, básicamente, de materia vegetal, semillas, granos de cereal y frutos. Aunque, a veces, también come insectos, babosas, caracoles, gusanos, etc. Su alimento preferido son los brotes de bambú.

No son capaces de reproducirse hasta los 2 años de edad, tiempo que tardarán en adquirir por completo el plumaje adulto. La época de celo comprende el mes de marzo, en la cual la parte roja de la cara será más visible alcanzando casi el doble de su tamaño normal. Es entonces cuando empieza la parada nupcial, que consiste básicamente en un incesante batir de alas.

Construye sus nidos en el suelo, donde pone entre ocho y quince huevos de color rosado. Los pollos nacen tras un período de incubación de entre 23 y 28 días.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

72. PHASIANOS COLCHIUS (FAISAN COMUN)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Galliformes

Familia: Phasianidae

Género: Phasianos

Especie: Phasianos Colchicus



- **Distribución y Descripción Generales**

El faisán común o faisán vulgar (*Phasianus colchicus*)² es una especie de ave galliforme de la familia Phasianidae originaria del Asia templada, aunque se encuentra ampliamente distribuida por haber sido introducida en diversas partes del mundo con fines cinegéticos. En su medio natural viven en las praderas y los bosques abiertos.

El faisán común es nativo de Asia. Su área de distribución original se extiende desde el mar Negro y el Caspio hasta China, el extremo suroriental de Siberia, Corea y Taiwán.

El faisán común se ha extendido por gran parte del Holártico debido a su interés como especie cinegética y la facilidad con que se cría en cautividad. Forma parte de la fauna europea desde que se empezó a introducir en tiempos del Imperio romano, y sus poblaciones han sido ayudadas por sucesivas reintroducciones. Las introducciones en el Hemisferio sur generalmente no han tenido éxito salvo en los lugares donde los galliformes locales, o sus equivalentes ecológicos, son escasos o no existen como en Australia, Tasmania, Nueva Zelanda, el archipiélago de Hawái y Santa Elena, o bien en climas muy similares al original como en la zona sur de Chile.

Los faisanes estaban naturalizados en las islas británicas alrededor del siglo x,20 tanto por introducciones de los romanos como de los normandos, pero desaparecieron de la mayoría de las islas alrededor del siglo xvii. En la década de 1830 fueron redescubiertas como trofeo cinegético por los británicos y desde entonces se han introducido unos 30 millones de faisanes procedentes de criaderos. Los faisanes comunes fueron introducidos en Norteamérica en 1881,2122 y consiguieron asentarse con éxito a lo largo de las Montañas Rocosas, el Medio Oeste, y las Grandes Planicies, además de Canadá y México.

El faisán común ha sido introducido en los siguientes países: Albania, Alemania, Argelia, Andorra, Australia, Austria, Bahamas, Bielorrusia, Bélgica, Bosnia-Herzegovina, Canadá, Chile, Chipre, Croacia, Cuba, Chequia, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, España, Estados Unidos, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Italia, Japón, Letonia, Líbano, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Macedonia del Norte, Marruecos, México, Moldavia, Montenegro, Noruega, Nueva Zelanda, Países Bajos, Perú, Polonia, Portugal, Puerto Rico, Reino Unido, Rumanía, Santa Helena, Serbia, Suecia, Suiza, Ucrania.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Su hábitat natural son los herbazales cercanos a estanques o cursos de agua, que cuenten con arboledas adyacentes. También pueden vivir en los campos de cultivo que lindan con los bosques. Las tierras de labor demasiado despejadas no pueden sustentarlos por mucho tiempo. Los faisanes son aves de tamaño considerable y cola larga. Presentan un marcado dimorfismo sexual tanto en color del plumaje como en el tamaño. Su peso oscila entre los 0,5 y 3 kg, con una media en los machos de 1,2 kg, y 0,9 kg en las hembras.⁴⁵ Existen numerosas subespecies que se distinguen en coloración y tamaño.

El macho adulto de la subespecie nominal, *Phasianus colchicus colchicus* mide de 60 a 89 cm, de los cuales más de la mitad corresponden a su larga cola marrón con listas negras. El plumaje de su cuerpo es principalmente cobrizo con brillos iridiscentes violáceos, rojos y dorados, y con los bordes de las plumas negros que le dan un aspecto escamado. También presenta estrías de tonalidad violeta oscuro y verdes, cierto moteado blanco en las partes superiores. Su cabeza y cuello son de color verde negruzco con brillos metálicos azules y morados. La mayor parte de su rostro está cubierta por una carúncula roja y presenta un pequeño penacho dirigido hacia atrás. *P. c. colchicus* carece la lista blanca que rodea la parte inferior del cuello de otras subespecies. Su obispillo es de color pardo, pero en otras subespecies la tonalidad varía llegando a ser grisáceos. La hembra tiene una coloración mucho más discreta, de tonos parduzcos con estrías oscuras. Mide entre 50 y 63 cm de largo, incluida su cola de hasta 20 cm. Los juveniles tienen un aspecto similar al de las hembras, aunque con la cola más corta, hasta que a los jóvenes machos les empiezan a crecer las coloridas y características plumas de los machos en el pecho, cabeza y espalda a las diez semanas de su nacimiento.

Existen muchas variedades en el plumaje de los machos, que oscila del casi blanco al casi negro. Los ejemplares naturalizados en Europa, Norteamérica y Australia son híbridos de

diversas variedades subespecie y con el faisán verde,⁶ que antes se consideraba una subespecie de faisán común y cuyos híbridos son fértiles. Además hay varias mutaciones de color que se encuentran comúnmente en estas poblaciones, principalmente melánicas (negras) y flavísticas (amarillentas).

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

73. CHRYSOLOPHUS PICTUS (FAISAN DORADO)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Galliformes

Familia: Phasianidae

Género: Chrysolophus

Especie: Chrysolophus Pictus



- **Distribución y Descripción Generales**

El faisán dorado (*Chrysolophus pictus*) es una especie de ave galliforme de la familia de los faisánidos originaria de China, Birmania y algunas otras zonas de Asia. Actualmente, no hay subespecies reconocidas. El nombre del género de esta especie proviene del griego chryseos, "dorado", y lophos, "cresta", es decir, "cresta dorada", y el epíteto específico pictus viene del latín y significa "ilustrado"

Auténtica, joya de las galliformes exóticas, es conocido como faisán chino de oro. Con un dimorfismo sexual muy llamativo, los machos de la especie pueden medir más de 1 m de longitud, incluida la elegante cola, mientras la cabeza, redondeada, tiene pico corto, fuerte, ligeramente curvado y ojos circulares de color amarillo brillante, con pupila negra. Desde la frente, y hasta la parte posterior del cuello, se distingue un mono o copete de plumas suaves, largas, que tienen un color amarillo oro muy brillante.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Es nativa de los bosques de las zonas montañosas del oeste de China, pero se han establecido poblaciones salvajes en el Reino Unido, Canadá, Estados Unidos, México, Colombia, Perú, Bolivia, Chile, Argentina, Uruguay, las Islas Malvinas, Alemania, Bélgica, los Países Bajos, Francia, Irlanda, Australia y Nueva Zelanda. En Inglaterra, se pueden

encontrar en Anglia Oriental en el denso paisaje forestal de Breckland, así como en Tresco en las Islas Sorlingas.

El macho adulto mide de 90 a 105 cm (35 a 41 pulgadas) de largo y su cola representa dos tercios de la longitud total. Es inconfundible con su cresta y rabadilla doradas y su cuerpo rojo brillante. La "capa" de color naranja intenso se puede extender en exhibición, apareciendo como un abanico negro y naranja alternado que cubre toda la cara excepto su ojo amarillo brillante con una pupila negra puntiforme.

Los machos tienen una cresta de color amarillo dorado con un toque de rojo en la punta. La cara, la garganta, la barbilla y los lados del cuello son de color canela herrumbroso. Las barbas y la piel orbital son de color amarillo, y la gorguera o capa es de color naranja claro. La parte superior de la espalda es verde y el resto de la espalda y la rabadilla es de color amarillo dorado. Las terciarias son azules mientras que los escapularios son de color rojo oscuro. Otras características del plumaje de los machos son las plumas centrales de la cola, negras moteadas de canela, así como la punta de la cola de color ante canela. Las coberteras superiores de la cola son del mismo color que las plumas centrales de la cola. El macho también tiene el pecho escarlata y los flancos y partes inferiores escarlata y castaño claro. La parte inferior de las piernas y los pies son de un amarillo opaco.

La hembra es mucho menos vistosa, con un plumaje marrón moteado más apagado similar al de la hembra del faisán común. Es más oscura y delgada que la gallina de esa especie, con una cola proporcionalmente más corta (la mitad de sus 60 a 80 cm (24 a 31 pulgadas) de largo). El pecho y los costados de la hembra son de color beige barrado y marrón negruzco, y el abdomen es de color beige liso. Tiene la cara y la garganta tersas. Algunas hembras anormales pueden obtener algo de plumaje masculino más adelante en su vida. La parte inferior de las piernas y los pies son de un amarillo opaco.

Tanto los machos como las hembras tienen patas amarillas y pico amarillo.

Se alimentan en el suelo de granos, hojas e invertebrados, pero se posan en los árboles por la noche. Durante el invierno, las bandadas tienden a buscar alimento cerca de los asentamientos humanos en el borde del bosque, y se alimentan principalmente de hojas y semillas de trigo. Si bien pueden volar torpemente en ráfagas cortas, prefieren correr y pasar la mayor parte del tiempo en el suelo. Este tipo de vuelo se conoce comúnmente como "vuelo de aleteo" y se debe a la falta de una capa profunda de *M. pectoralis pars thoracicus* y el tendón que se adhiere a ella. Este músculo se atribuye comúnmente a la estabilización del vuelo en otras aves; sin embargo, la ausencia de esta capa profunda hace que este modo de "vuelo aleteo" sea simplemente un mecanismo que comparte con otras aves terrestres para escapar de los depredadores. Sin embargo, preferirían simplemente huir y esconderse de sus depredadores en lugar de volar. Si se asustan, pueden salir disparados repentinamente hacia arriba a gran velocidad y con un sonido de ala distintivo.

Los faisanes dorados ponen de 8 a 12 huevos a la vez y luego los incuban durante alrededor de 22 a 23 días. Tienden a comer bayas, larvas, semillas y otros tipos de vegetación.

El macho tiene una llamada metálica en la época de cría.

El faisán dorado se encuentra comúnmente en zoológicos y aviarios, pero a menudo como especímenes híbridos que tienen el faisán de Lady Amherst similar en su linaje.

También se conocen diferentes mutaciones del faisán dorado de aves en cautiverio, incluyendo el faisán de garganta oscura, amarillo, canela, salmón, melocotón, chapoteo, caoba y plata. En avicultura, el tipo salvaje se denomina "rojo-dorado" para diferenciarlo de estas mutaciones.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

74. CHRYSOLOPHUS AMHERSTIAE (FAISAN DE AMHERT)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Galliformes

Familia: Phasianidae

Género: Chrysolophus

Especie: Chrysolophus Amherstiae



- **Distribución y Descripción Generales**

El faisán de Amherst o faisán de Lady Amherst (*Chrysolophus amherstiae*) es una especie de ave galliforme de la familia Phasianidae nativa del sudeste del Tíbet y sudoeste de China hasta el norte de Birmania, pero se han introducido en otras partes, y han establecido poblaciones asilvestradas, en Inglaterra por ejemplo. Esta ave se nombró en memoria de Sarah Countess Amherst, la esposa de William Pitt Amherst, gobernador General de Bengala que fue el responsable de enviar el primer espécimen del ave a Londres en 1828. No se conocen subespecies

- **Hábitat, Datos Biológicos**

A pesar de la apariencia vistosa del macho, estos pájaros son muy difíciles de ver en su hábitat natural que son los bosques densos y oscuros con la maleza espesa. Por consiguiente, su conducta salvaje es poco conocida. Esta especie se relaciona estrechamente al faisán dorado (*Chrysolophus pictus*) y las poblaciones introducidas en Inglaterra se cruzan produciendo híbridos.

Se alimentan de grano, hojas e invertebrados que encuentran revolviendo la tierra; duermen por la noche en los árboles. Prefieren correr a volar, pero vuelan a gran velocidad en caso de necesidad. El macho tiene una llamada ruda en la estación de la cría.

El macho adulto es 100 a 120 centímetros de longitud, con una cola de 80 centímetros. Es inconfundible por su cabeza negra y plateada, cola gris larga y ancha, roja y azul, el plumaje del cuerpo blanco y amarillo. El "capotillo" puede levantarse en el despliegue.

La hembra es mucho menos vistosa, con un plumaje castaño jaspeado, similar al del faisán común hembra. Es similar a la de faisán dorado hembra, pero tiene una cabeza más oscura y el vientre más limpio.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

75. LOPHURA SWINHOII (FAISAN SWIMHOE)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Galliformes

Familia: Phasianidae

Género: Lophura

Especie: Lophura swinhoii



- **Distribución y Descripción Generales**

El faisán de Swinhoe (*Lophura swinhoii*) es una especie de ave galliforme de la familia Phasianidae endémica de Taiwán. No se conocen subespecies.¹ Especie exclusiva de la isla de Taiwán (Asia oriental). Está protegido en una gran reserva. Esta especie como los otros faisanes de plumaje variopinto, está sometida a un intenso comercio.

Es un ave de porte imponente y elegante, y posee un magnífico y ambiente collar ámbar. Tiene un plumaje azul grisáceo en la parte superior y blanco alcanforado con la parte inferior. El macho tiene una cola colgante bastante larga con unos patrones iridiscentes, mientras que la hembra es más bien terrestre con plumaje menos brillante.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

A Los hábitats naturales en los que vive el Faisán de Swinhoe son bosques de pinos, bosques de encinos, arrozales y pastizales. Esta especie anida en el suelo, entre los arbustos y hierbas bajas, o incluso bajo los árboles, lo que la convierte en un ave escasa de avistar en pleno vuelo.

Suele formar pequeños grupos durante la estación de cría, comúnmente relacionados con su nivel de parentesco, aunque también pueden ser grupos mixtos.

Alimentación del Faisán de Swinhoe: gusanos, insectos, frutos y semillas y verduras

En definitiva, el Faisán de Swinhoe constituye una ave de gran belleza, tanto en apariencia como en comportamiento, siendo uno de los principales atractivos para los aficionados a la fotografía de la vida silvestre.

Las aves Faisán de Swinhoe son una especie de aves de la familia de los Faisanes. Estas aves son muy territoriales, por lo que tienen costumbres específicas para el apareamiento y la reproducción.

Antes de la temporada de apareamiento, los machos construyen una plataforma en un árbol para mostrar a sus parejas. Estas plataformas están hechas de ramitas y hierbas, y generalmente tienen forma de rectángulo. El macho también baila y canta para llamar la atención de las hembras y mostrar su plumaje.

Una vez que se ha encontrado una pareja, comienza la temporada de apareamiento. Los machos y hembras demuestran su afecto entrelazando sus cuellos y luchando entre sí. Esto es seguido por una ceremonia de apareamiento en la que los machos llevan hierbas en la cabeza para impresionar a las hembras. Cuando están listos para aparearse, la hembra de Faisán de Swinhoe hace un nido en un árbol cercano, donde la hembra pone de 3 a 13 huevos.

La incubación de estos huevos dura entre 24 y 26 días. Durante este tiempo, los padres trabajan juntos para incubar los huevos y proteger los polluelos una vez que nazcan. Las hembras hacen la mayor parte de la incubación, mientras que los machos buscan comida y vigilan el nido para mantener a los depredadores a raya.

Los polluelos son capaces de volar con un mes de edad. Los padres siguen cuidando a sus crías durante los primeros meses de vida, hasta que los polluelos adquieren la edad suficiente para sobrevivir ellos solos. Esto se debe en parte a que los Faisanes de Swinhoe son una especie solitaria, por lo que los padres son liberados a buscar sus propias parejas para la siguiente temporada de apareamiento.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

76. SYRMATICUS REEVESII (FAISAN VENERADO)

137

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Galliformes**Familia:** Phasianidae**Género:** Syrmaticus**Especie:** Syrmaticus Reevesii

- Distribución y Descripción Generales**

El faisán venerado (*Syrmaticus reevesii*) es una especie de faisán (ave de la familia Phasianidae) del género *Syrmaticus*. Se le conoce en inglés como faisán de Reeve, en honor al naturalista británico John Reeves, quien introdujo la especie en Europa en 1831. Es la especie de *Syrmaticus* más común en cautiverio.

Son originarios de China y Mongolia, aunque también se encuentran actualmente en Tailandia.

Es un ave habitualmente muy nerviosa, lo que muchas veces ocasiona muertes en cautiverio, al asustarse, vuelan y pueden terminar colisionando con un vidrio, o una pared... Su adaptación al cautiverio es complicada, muriendo los ejemplares con facilidad en estas condiciones.



- Hábitat, Datos Biológicos**

El venerado vive en los bosques del oeste y centro de china, se le habitualmente en plantaciones de te cultivos agrícolas etc.

El macho tiene un colorido brillante y llamativo, atributo importante durante el cortejo. La cara es de color blanco desde el pico hasta la redondeta de la gargantilla. Presenta una banda negra a modo de máscara que rodea la cabeza desde la parte trasera hasta los ojos, característica por la cual es también denominado faisán zorro. El pecho tiene plumas

características de color café en los bordes, blancas en el resto con un punto o raya gruesa en el medio. El tarso es completamente negro, mientras que en el inicio de la cola tiene plumas doradas con los mismos puntos o rayas negras en el centro. Las alas son en su parte superior completamente blancas y rodeadas por una línea negra, mientras que las plumas remeras son totalmente rayadas de negro y dorado amarillo.

Más abajo de la cara sostiene un collarín muy delgado de color negro. Desde ahí hasta la raíz de la cola, las plumas son doradas amarillas y rodeadas por rayas negras. La cola es blanca de bordes dorados brillantes, y el área blanca, desde la raíz hasta la culminación de toda la cola, tiene una gran cantidad de V inversa.

La hembra, tiene la cara de color marrón claro, desde el pico hasta la gargantilla, más las orejas y la copetilla (parte de arriba de la cabeza) que son marrones oscuro. El pecho tiene plumas marrón claro, redondeadas por marrón oscuro-dorado con una V inversa en el centro de cada pluma. El tarso es marrón claro. La espalda y las alas de marrón oscuro con líneas amarillo oscuro en el centro. La cola rayada, de negro y dorado. Las patas son grises al igual que las del macho.

El faisán venerado es monógamo, sin embargo, el macho tiene la capacidad de fecundar a 5 hembras en un solo día. La parada nupcial del macho es similar a la del faisán plateado: Comienza a hinchar sus plumas, sacudiento sus alas a gran rapidez y enderezando su cuerpo, mandiene la cola siembre levantada e intenta brincar rondando a su pareja, la copula, es de tal vez 6 a 10 segundos. La hembra se interna en el bosque o en los campos de semillas, forma una depresión en el suelo, la cual cubre con hojas y ramas, y en ella deposita de 12-14 huevos de color blanco, que incuba durante 24 a 25 días.

La cola puede llegar a medir 130 cm en los machos. En las hembras, de 30 a 50 cm en ejemplares de más de 3 años de edad.

Es un ave delicada, pero muy activa y de complexión robusta. Un adulto pesa aproximadamente 1 kg.

Esta especie está desapareciendo con gran rapidez, debido a la destrucción de su hábitat.¹ Habitualmente los criadores asiáticos liberan al medio ejemplares reproducidos en cautividad para contrarrestar esta tendencia.

La cría en cautividad de esta especie requiere una instalación de gran tamaño donde el animal pueda volar. Ésta debe provista de plantas o árboles donde los ejemplares, temerosos, puedan refugiarse. Este sentimiento de seguridad es importante para conseguir una reproducción temprana.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

77. NUMIDA MELEAGRIS (GALLINA GUINEA)

139

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Galliformes**Familia:** Phasianidae**Género:** Numida**Especie:** Numida Meleagris

- Distribución y Descripción Generales**

La pintada común, pintada gris, gallina de Guinea, pavilla o guineo común, gallineta y en algunas partes del mundo es conocida también como gallina de líbano, gallinola, gallina coquecha, coquena, kokena, cocada o cocóna (*Numida meleagris*) es una especie de ave galliforme de la familia Numididae. Es la más extendida de las pintadas; originaria de África, ha sido introducida en las Antillas Menores, en Italia, en el sur de Francia, y algunos países de Latinoamérica, como República Dominicana, Colombia, Costa Rica o Paraguay por ejemplo.

De hasta 50 cm de longitud, con pico medianamente largo, fuerte y robusto que presenta en su base una especie de 'cera' sobre la que se abren las fosas nasales. Cabeza, desnuda de plumas y que presenta una coloración blanca o azulada dominante con carúnculas o excrescencias carnosas de vivo color morado y una típica cimera o protuberancia córnea en lo alto de la cabeza. El plumaje es gris y negro, con pequeñas motas blancas. Los machos y hembras son aparentemente iguales y no pueden distinguirse fácilmente si no es por su comportamiento, es decir, no presenta dimorfismo sexual. Viven de seis a ocho años.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Numida meleagris ha sido domesticada y se ha naturalizado fuera de su distribución geográfica natural, por ejemplo en Italia, en el sur de Francia, Argentina y Paraguay, el Sudeste Asiático, las zonas cálidas de los Estados Unidos, las islas del Mar Caribe y algunas de las islas de las Antillas y las Indias Orientales.

Su alimentación es omnívora y variada, consiste en semillas de cereales, frutas, caracoles, lombrices, insectos y larvas de insectos del suelo. Criadas en parques amplios sólo necesitarán una mezcla de semillas, como trigo, maíz, avena, sorgo, mijo, cebada, etc y un aporte eventual de lombrices o caracolillos.

Es una especie de zonas abiertas con vegetación dispersa propia de zonas cálidas. Es capaz de asilvestrarse en zonas de clima mediterráneo, con una estación fría. En cautividad, aunque viven en grupos mezcladas incluso con otras gallináceas domésticas, son generalmente ariscas y huidizas, por lo que no debe permitírseles entrar en zonas de monte bajo de donde no regresarán. Requieren zonas con bastante parque o zona libre y un gallinero bien protegido del frío y del aire, especialmente durante el invierno. En zonas libres no deben ser acosadas, pues se espantan fácilmente de su gallinero, retornando a la vida salvaje.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada de domésticas.

78. GALLUS G.DOMESTICUS (GALLINA SEDOSA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Galliformes

Familia: Phasianidae

Género: Gallus

Especie: Gallus G. Domesticus



- **Distribución y Descripción Generales**

El gallo y la gallina (*Gallus gallus domesticus*) son la subespecie doméstica de la especie *Gallus gallus*, una especie de ave galliforme de la familia Phasianidae procedente del sudeste asiático. Los nombres comunes son: gallo, para el macho; gallina, para la hembra, y pollo, para los subadultos.

Es el ave más numerosa del planeta, pues se calcula que el número de ejemplares supera los dieciséis mil millones.

Los gallos y gallinas se crían principalmente por su carne y por sus huevos. También se aprovechan sus plumas y algunas variedades se crían y entrenan para su uso en peleas de gallos y como aves ornamentales. Es un ave omnívora. Su esperanza de vida se encuentra entre los cinco y los diez años, según la raza. Poseen dos tipos de protuberancias carunculares en la cabeza: una cresta en el píleo y unos lóbulos que cuelgan a ambos lados del pico. El dorso lo cubre una capa de plumas doradas desde el cuello hasta la espalda.

Los gallos y las gallinas muestran un evidente dimorfismo sexual, y pueden distinguirse ambos a simple vista. Los machos son más grandes, miden aproximadamente 50 cm de altura y llegan a pesar hasta 4 kg. Poseen una gran cresta rojiza en la cabeza, la cual se interpreta como símbolo de dominancia. La cola está compuesta por plumas oscuras grandes y arqueadas que brillan de color azul, púrpura o verde bajo la luz. A ambos lados de su cabeza aparecen dos manchas blancas, que lo distinguen de otras especies cercanas, además de las patas grisáceas. En algunas razas las patas están provistas también de espolones.

Las gallinas son más pequeñas. No suelen medir más de 40 cm de altura y apenas llegan a 2 kg de peso.³ Poseen una coloración notablemente menos llamativa. Sus apéndices carnosos de la cabeza son también mucho menos prominentes.

En la estación de muda (de junio a octubre), los machos adquieren un plumaje compuesto por plumas largas y negras hacia la mitad del dorso, y el resto del cuerpo está cubierto de plumas anaranjadas. En las hembras no es apreciable ningún cambio, aunque igualmente mudan de plumas.

Existen estudios recientes que ponen de manifiesto genes latentes en el gallo doméstico para la producción de dientes en las mandíbulas.[cita requerida] También por el mismo motivo se descubrió que algunos pollos antes de nacer tienen una cola más larga, que luego se acorta al poco tiempo de nacer.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

on aves naturalmente gregarias, que han perdido gran parte de la facultad del vuelo debido a la selección artificial del ser humano.⁵ El gallo rojo salvaje vuela bien, hacia un lugar más elevado, para ponerse a salvo o para huir de posibles depredadores, aunque también se le puede ver volando a ramas altas de árboles para descansar. Si bien los ejemplares domésticos casi nunca hacen uso de su facultad de vuelo, las gallinas domésticas criadas en semi-libertad vuelan a sitios elevados para pasar la noche. Los gallos domésticos pueden llegar a ser territoriales y violentos en algunas razas, aunque usualmente son buenos animales de compañía, fáciles de domesticar mediante alimentación a mano.

Poseen un sistema social característico con un orden jerárquico que comienza a desarrollarse a la semana de vida, y que a las siete semanas ya está completamente establecido. Hay un macho dominante, que domina sobre todos los demás, y un macho

sometido a todos. Las gallinas tienen un orden jerárquico independiente y no entran en la dominancia de los machos.

La acción física de dominancia consiste en la elevación de la cola y la cabeza. La sumisión se muestra de forma opuesta, bajando la cabeza y la cola, agachándose e inclinando la cabeza hacia un lado. Las gallinas se sienten a salvo bajo la dominancia de un gallo, y solo se defenderán por la fuerza si se encuentran alejadas del gallo dominante. Si muere el gallo dominante, el siguiente en el orden jerárquico toma el cargo inmediatamente.

Las gallinas, como muchas aves, tienden a atacar a otras gallinas que muestren síntomas de enfermedad. Si ven el color rojo debido a una lastimadura en otra gallina, las demás no dejan de picotearla, y le causan graves daños.⁶

Es omnívoro e insectívoro. No puede distinguir el sabor dulce, y a la mayoría no les gusta el sabor salado. Recientemente se ha descubierto que los extractos de taninos condensados influyen significativamente en la fermentación, aumentando las concentraciones de algunos ácidos grasos como acetato, butirato y propionato. Las características estructurales de los taninos condensados que contienen altas proporciones molares de prodelphinidins (PD) o procianidinas (PC) podrían ser útiles para mejorar la eficiencia de la utilización del alimento en pollos

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie es doméstica.

79. GALLUS G.DOMESTICUS (GALLINA BRAHMA)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Galliformes	
Familia: Phasianidae	
Género: Gallus	
Especie: Gallus G. Domesticus	

- Distribución y Descripción Generales**

La brahma es una raza de gallina de tipo gigante y de origen asiático creada en Estados Unidos a partir de ejemplares de la gallina cochinchina cruzados con otros de la raza chittagong grises, de origen malayo.

Originalmente se la conocía como raza shangai, aunque tenía docenas de nombres y variedades. En 1852 se exportó a Inglaterra, donde se desarrolló la variedad dark brahma, que posteriormente fue reexportada a Estados Unidos.

Se trata de una de las razas de gallinas más grandes. Son aves rústicas, flexibles, fáciles de criar y se adaptan bien a todos los climas. Su gran tamaño, y su forma tan amplia, profunda y emplumada hasta los tarsos le confiere un aspecto de fuerza. Es de cuerpo carnoso y voluminoso, con el pecho amplio y el abdomen bien desarrollado. De cabeza pequeña, con cejas destacadas y pico pequeño en forma de guisante.

Su temperamento es suave. Los pollos son de crecimiento relativamente lento. Posee una capa de invierno. Los huevos son relativamente pequeños para una raza de tal tamaño.

Es de gran porte, poco hábil que debe buscarse sola su comida, se acostumbra bien al enclaustramiento. Aunque su crecimiento no es de los más rápidos, y si su puesta no es excepcional, es una raza de una gran valoración por numerosos ganaderos que gustan de las grandes gallinas. Por cruces, contribuyó a la creación de numerosas razas francesas

- **Hábitat, Datos Biológicos**

El estándar oficial la describe de cresta frizada, orillones rojos, ojos de color rojo anaranjado, y piel y tarsos amarillos. Respecto al color de sus plumas, admite diversas variedades: blanco manchado de negro (armiñado negro), blanco manchado de azul (armiñado azul), pardo manchado de negro (columbia negro), pardo manchado de azul (columbia Azul), perdiz mallado dorado, perdiz mallado plateada, perdiz mallado dorado azul, azul, negro, blanco, negro. Otras variantes de plumaje son resultado de cruces de las variedades definidas.

Dentro de la raza existen dos variedades en cuanto a su tamaño. En lo que respecta a la grande, el estándar le adjudica un peso de 3-4,5 kg a las hembras y de 3,5-5 kg a los machos. El diámetro de sus patas debe ser de 1,25 cm en los gallos y de 1,10 cm en las gallinas. Su huevo es de color entre amarillo y marrón rojizo, y debe pesar al menos 55 gr. La gallina enana tiene un peso estándar de 1 kg en las hembras y de 1,2 kg en los machos. El diámetro de sus patas debe ser de 18 mm para el gallo y de 16 mm para la gallina. Su huevo es de color marrón claro, y debe pesar al menos 35 gr.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada de domésticas.

80. GALLUS G.DOMESTICUS (GALLINA LEGHORN)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	

Orden: Galliformes	
Familia: Phasianidae	
Género: Gallus	
Especie: Gallus G. Domesticus	



144

• Distribución y Descripción Generales

La domesticación de los animales es un proceso que data de hace miles de años, de modo que ha acompañado a la historia de la humanidad. Cuando los diversos grupos humanos antiguos comenzaron a trasladarse de un lado a otro, en muchos casos llevaban consigo a distintas especies de animales, por lo que la introducción de especies en diferentes regiones también es un hecho histórico. Las aves han formado parte de la dinámica de las personas y las gallinas no están excluidas de este proceso. Pero, ¿sabías que existen diversas razas, cada una con sus peculiaridades? Una de ellas es la leghorn, de la que hablaremos en este artículo.

A continuación, en ExpertoAnimal te contamos las características de la gallina leghorn y te hablamos, también, de su hábitat natural, su alimentación y mucho más. Sigue leyendo para descubrir todas sus curiosidades.

El nombre en italiano de la raza de la gallina leghorn es "livorno" o "livornese", aunque también se le llama pollo o gallina italiana. Está asociada al puerto Toscano del que se enviaron las aves a partir de las cuales se originó la raza en Norteamérica. Este hecho ocurrió en 1828, y hacia el año 1870 ejemplares de la gallina leghorn fueron llevados de nuevo a Europa, específicamente a Inglaterra. De ahí, posteriormente se volvieron a ingresar a Italia. Sin embargo, estos ya correspondían con la nueva raza que se originó.

Con el paso del tiempo, se fueron haciendo nuevos cruces hasta obtener los caracteres observados actualmente. No obstante, se reporta que en Inglaterra todavía se pueden observar individuos con las características originales cuando regresaron de los Estados Unidos. A partir de 1874 ya era reconocida por asociaciones dedicadas al establecimiento de los estándares de este tipo de animales domésticos.

• Hábitat, Datos Biológicos

Las gallinas domesticadas viven en los espacios que se acondicionan para ellas, y estos deben responder a buenas condiciones en todos los sentidos. La gallina leghorn, como hemos visto, vive en diferentes países, con distintas condiciones, gracias a la amplia introducción que se ha hecho de la raza, por lo que se adapta a distintos tipos de clima y vegetación, excepto a aquellos demasiado húmedos. Eso sí, jamás se debe confinar a una gallina, ni a ningún otro animal, a una jaula ni a un espacio muy reducido. En caso de cuidar uno o varios ejemplares de estas gallinas, el mejor entorno es el que les permite estar en semilibertad, de manera que puedan disfrutar de suficiente terreno al aire libre para ejercer

sus tareas diarias en total libertad. Si no se dispone de territorio suficiente, no es recomendable estar al cuidado de animales con estas características.

Se describe como una raza con un temperamento activo y vivaz. Además de por ser una gallina hermosa y de buen porte, se caracteriza por ser muy buena forrajeando, de modo que es muy curiosa y le gusta desplazarse por los espacios abiertos. No suele gustarle estar cerca de las personas, por lo que no es tan recomendable como animal de compañía. Tiende a ser algo ruidosa por su temperamento alegre y, si tiene oportunidad, puede volar hasta ciertos árboles.

A pesar de su capacidad como ponedora de huevos, las hembras no suelen empollarlos de manera constante como otras razas.

Es un animal que, como todos, requiere de una nutrición adecuada para mantenerse en buen estado de salud, así como también de las condiciones de higiene, temperatura y humedad correctas, ya que este último aspecto puede afectarlas, por lo que es necesario que estén en un espacio seco. En este sentido, la limpieza constante del lugar donde duermen y pasan tiempo debe hacerse de manera regular. Otro factor importante a considerar es el suficiente espacio para desplazarse. Como decíamos, necesitan de terreno natural para vivir felices.

Se considera un ave en general sana, vigorosa y fuerte. Seguramente, su mismo carácter activo y forrajeador contribuyan en esto, ya que no cabe duda que el consumo de ciertos alimentos naturales aportan buenos nutrientes que ayudan en la salud del animal. Sin embargo, si no se le ofrecen condiciones adecuadas como las mencionadas en líneas anteriores, su salud se verá deteriorada.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada de domésticas.

81. GALLUS G.DOMESTICUS (GALLINA FENIX/ONAGADORI)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Galliformes

Familia: Phasianidae

Género: Gallus

Especie: Gallus G. Domesticus



- **Distribución y Descripción Generales**

El Onagadori (en japonés: 尾長鶏 "pollo cola-larga") es una raza histórica de gallo japonés, caracterizado por un cola excepcionalmente larga. Ha sido criado desde el siglo xvii en la prefectura de Kōchi, en la isla de Shikoku al sur de Japón, y fue designado Tesoro Natural Nacional japonés en 1952. Es uno de los antepasados de la raza de Fénix alemana.

El Onagadori Ha sido criado desde el siglo xvii en la provincia de Tosa, ahora prefectura de Kōchi, en isla Shikoku en la parte sur - oriental del país. Solo es criado en aquella área,2:329 principalmente en Nankoku.

El Onagadori fue designado un Tesoro Natural Especial en 1952.3:989 De las diecisiete razas de pollos que se consideran tesoros nacionales japoneses, es el único que posee el "estatus especial".

En 2007 el estado de conservación de la raza, informado por la FAO, era "en peligro".6:152 En Japón, aproximadamente doscientas cincuenta de estas aves son mantenidas por tan solo una docena de criadores.

En el Japón medieval, existía la creencia de que los pollos de cola larga podían protegerse contra la desgracia y la desgracia, por lo que no podían comerse ni venderse, sino que podían presentarse como un signo de respeto. Las razas Yokohama y Onagador se criaron en templos y palacios imperiales, e incluso se sacaron a pasear en carros especiales. Ahora hay dos líneas en el mundo: la alemana (más común, con una longitud de cola de hasta 3 m) y la japonesa (con una cola, en promedio, 7,5 m).

- **Hábitat, Datos Biológicos**

La característica principal del Onagadori es su cola excepcionalmente larga, la cual supera los 1,5 m, y se sabe que ha llegado a alcanzar los 12 m. La cola consta aproximadamente de dieciséis a dieciocho plumas, las que bajo las condiciones correctas nunca mudan, y crecen rápidamente, obteniendo cerca de 0,7 a 1,3 m por año.2:3293:989

Se reconocen tres variedades de color: blanco - pecho negro, rojo - pecho negro, y blanco. El estudio genético sugiere que el blanco - pecho negro era el tipo original, y que los otros se estuvieron por cruces con aves de otras razas.3:991

La cresta es sencilla, los ojos son rojizos marrones, y los lóbulos de la oreja son blancos.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada de domésticas.

82. GALLUS G.DOMESTICUS (GALLINA HOLANDESA)

147

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Galliformes**Familia:** Phasianidae**Género:** Gallus**Especie:** Gallus G. Domesticus

- Distribución y Descripción Generales**

La gallina holandesa moñuda se parece un poco a las ricas damas de la famosa carrera de caballos de Ascot. Al menos en lo que respecta a su tocado. De hecho, este pollo no es en absoluto tacaño con su extravagante plumaje, que lleva en la cabeza en lugar de un peine. Esta raza de pollos es conocida en los Países Bajos desde hace siglos. Las gallinas holandesas moñudas aparecieron por primera vez en el siglo XV. Sin embargo, en aquella época no eran tan puros como los representantes actuales de su raza.

El inusual aspecto de esta raza de gallinas también se utilizó en el arte, que los antiguos maestros holandeses gustaban de mostrar en sus obras. No se conoce con exactitud el origen del pollo holandés moñudo. Se supone que es, como todas las antiguas razas de pollos holandeses con capucha o barba, descendiente del pollo ruso Pavlova.

Los pollos holandeses moñudos, como todos los pollos de exuberante plumaje en la cabeza, tienen algunos requisitos de cría. Lo ideal es que el recinto esté limpio y techado para proteger el magnífico capó de la intemperie y la suciedad. El corral no tiene que ser demasiado grande, ya que las gallinas crestadas están bien servidas con un recinto más pequeño sólo por su tamaño. Asimismo, se deben utilizar bebederos y comederos adecuados, que se pueden adquirir en tiendas especializadas, especialmente para gallinas de capirote y barbudas.

Por cierto, los grandes moñudos no sólo son un “gorro de abrigo” para las propias gallinas, sino también grandes criaderos de piojos y otras alimañas. Por lo tanto, son esenciales las revisiones periódicas y el tratamiento adecuado con pulverizadores de plagas. A menudo, las gallinas holandesas moñudas, debido al limitado campo de visión de sus frondosas plumas de la cabeza, son bastante nerviosas, aunque son en sí mismas animales bastante tranquilos y cómodos. Para remediarlo, no hay que acercarse a los pollos sin que se note y hay que poner las manos a la altura de los ojos en lugar de alcanzarlos desde arriba. Una visita semestral de “corte de pelo” también beneficia mucho a los animales, ya que les permite una mayor visibilidad.

Por cierto, las gallinas holandesas moñudas son muy fáciles de cuidar y se vuelven rápidamente confiadas. También son animales pacíficos con otras gallinas y se pueden socializar muy bien.

- Hábitat, Datos Biológicos**

En promedio, la carcasa de un gallo de cresta blanca holandés pesa de 2.1 a dos kg y medio, pollo: 1.5-2 kg. Se recomienda cambiar el stock cada 2 años. Si el ave es mayor, su carne se vuelve áspera y fibrosa.

Un pollo de cresta blanca comienza a apresurarse a la edad de 6 meses. En el primer año, da 142-155 huevos, luego las tasas de producción de huevos disminuyen a 109-113 huevos. La cáscara es densa, blanca. Peso del huevo: 42-53 g.

Los pollos holandeses de cresta blanca son tímidos, tímidos, pero curiosos. No se llevan bien con otras razas de aves de corral, pero casi no pelean entre ellos. Encuentra un lenguaje común con el dueño, viendo a un extraño escondido.

La incubabilidad de los pollos de la raza holandesa de cresta blanca es de aproximadamente el 70%. La supervivencia, incluso con buenos cuidados, es baja. Se conocen casos de pérdida de más de la mitad del rebaño. La raza obtenida al cruzar 2 variedades de pollos tiene mala salud y es sensible a los cambios de temperatura.

Reglas de cuidado de pollito

- Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada de domésticas.

83. GALLUS G.DOMESTICUS (GALLINA PEKIN)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Galliformes

Familia: Phasianidae

Género: Gallus

Especie: Gallus G. Domesticus



- Distribución y Descripción Generales**

El Pekín es una raza de gallina desarrollada en la ciudad de Pekín (también conocido como Beijing en china). Son pequeños en tamaño y considerados un verdadera raza Bantam, lo que significa que no existe una variedad de tamaño grande de esta raza.

Estas diminutas aves son las mascotas perfectas para familias y cuidadores de gallinas primerizas, ya que son extremadamente amigables, dóciles, tranquilos y disfrutan la compañía humana. Además no necesitan mucho espacio y se adaptan bien tanto a climas cálidos como fríos.

Esta raza muchas veces es confundida con la variedad Bantam de Cochin debido a algunas similitudes. Existe un debate considerable sobre si los Cochin Bantam son o no la raza de gallina Pekín en miniatura, aunque los puristas consideran que son dos razas totalmente distintas.

El Pekín luce un aspecto orgulloso con una postura de inclinación hacia delante. Esta característica distintiva, junto con las plumas densas que cubren la totalidad de sus pequeños pies, son solo algunas de las cualidades entrañables de la raza Pekín.

Al ser naturalmente pequeñas, estas aves son reconocidas fácilmente por su diminuto tamaño, su cuerpo de forma redonda y su cresta de tipo individual. Mientras que su cola destaca por su abundancia de plumas que le da un aspecto bien redondeado y esponjoso.

Son consideradas principalmente una raza ornamental. Tan pequeño que algunas personas los llaman los «mini-Bantam», no tienen un equivalente más grande ni de tamaño estándar al menos, dependiendo de con quién hables. Para algunos granjeros, las gallinas Pekín se consideran la raza bantam de Cochin, otro pollo chino que es igualmente esponjoso.

Existen muchas versiones sobre las primeras exportaciones de la raza Pekín desde China. Muchos historiadores afirman que los primeros Pekines fueron saqueados de la colección privada del Emperador de China en Pekín (ahora conocida como Beijing) por soldados británicos durante las guerras de Opio durante la Segunda Guerra del Opio alrededor del año 1860.

Sin embargo, algunas fuentes sugieren que una remesa de aves provenientes de China, alrededor de 1835, fueron entregados a la reina Victoria, asumiendo el nombre de 'Shanghais' y que estas aves fueron criadas junto a nuevas importaciones y se convirtieron en la raza que hoy conocemos como Pekín.

Estas aves habrían sido muy diferentes de las que vemos hoy en día. Los Pekín originales de hace 150 años eran más altos, con plumas más duras y más grandes. La raza en la actualidad se describe como aves pequeñas, redondas y con suaves

- **Hábitat, Datos Biológicos**

Hay muchas variedades de colores disponibles de la raza de gallina Pekín y la lista está en continuo crecimiento. Barrados, Birchen, Negro, Azul, Buff, Cuco, Colombiano, Lavanda, Moteado, Perdiz, Perdiz Roja, Perdiz de Plata, Blanco, Wheaton, etc. Los colores más raros son los más buscados por los aficionados a esta raza, y muchos criadores pasan mucho tiempo perfeccionando nuevas líneas de colores en sus aves.

Estas aves son muy dóciles y amigables, por lo que son buenas mascotas. Sin embargo, el gallo puede volverse agresivo a medida que maduran, basándose en su naturaleza protectora, especialmente cuando se trata de proteger a sus gallinas y crías. Se reporta que

algunos gallos de Pekín comparten deberes de incubación; protegiendo y calentando los huevos mientras sus gallinas descansan para comer, beber y estirar las piernas

La raza se adapta muy bien al confinamiento. Simplemente agregan ternura y placer a su hogar. No vagan lejos y no pueden volar, estando contentos en un espacio bastante pequeño, no es necesario colocar cercas altas. Como principiante en la crianza de gallinas, disfrutará del Pekín porque tienen la tendencia a estar tranquilos y permanecer dentro de sus límites.

Las gallinas no son capas de huevos muy productivas, pero incuban regularmente y se sabe que son buenas niñeras y madres atentas. Las gallinas ponen huevos de color blanco a crema. En promedio, un gallo adulto pesa unos 680 gramos y una gallina pesa unos 570 gramos.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada de domésticas.

84. EXCALFACTORIA CHINENSIS (CODORNIZ PINTADA)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Galliformes

Familia: Phasianidae

Género: Excalfactoria

Especie: E. Chinensis



- **Distribución y Descripción Generales**

La codorniz china o codorniz azul china (*Excalfactoria chinensis*)² es una especie de ave galliforme de la familia Phasianidae. Está ampliamente distribuida en la India, China, Malasia y las islas de los alrededores. Algunos especímenes también viven en Australia. Existen diez subespecies que habitan en la India y Ceilán, vuelan más allá del archipiélago Indonesio hasta Nueva Guinea, Bismar y las costas de Australia.

A la codorniz pintada o, según su nombre científico, *coturnix chinensis* le gustan las grandes praderas con pantanos y la hierba. También visitan las tierras donde se cultiva arroz en busca de alimento

- **Hábitat, Datos Biológicos**

La alimentación diaria del coturnix chinensis se basa en hierba y pequeños insectos. A esta ave no le puede faltar en su pajarera algo de arena fina para que pueda tumbarse. Como en la mayoría de las aves, debe haber, en la dieta de la codorniz pintada fruta y verdura. El mijo es recomendable en época de cría. Si vive en libertad, la hembra de codorniz pintada esconde su nido entre la vegetación y reúne ramitas para proteger el huevo. Pone entre cuatro y seis huevos y el macho se tumba con la hembra a la hora de empollar. Las crías nacen dos semanas después.

El trabajo de la incubación de codorniz es netamente responsabilidad de la hembra, quien se sienta sobre los huevos durante 16 días, mientras los pollos se forman. Puede poner entre 9 y 10 huevos, aunque no todos terminan siendo fértiles. Una vez que la cría de la codorniz ha nacido abandona inmediatamente el nido para seguir a la madre en busca de alimento, por lo que se conoce como una especie nidífuga. La primera razón es que la codorniz china es muy territorial, por lo que podrían mostrar conductas agresivas con las pequeñas codornices bebés. La segunda razón es que debido a su reducido tamaño, como el de una aceituna, pueden meterse por agujeros o caer de algún espacio alto sin que lo notes. Pasados dos meses, las nuevas crías macho llegan a la madurez sexual, por lo que también podrían presentar conductas agresivas hacia los machos adultos del grupo.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada de domésticas.

85. COTURNIX COTURNIX (CORDONIZ COMUN)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Galliformes	
Familia: Phasianidae	
Género: Coturnix	
Especie: Coturnix Coturnix	

- **Distribución y Descripción Generales**

La codorniz común (*Coturnix coturnix*) es una especie de ave galliforme de la familia Phasianidae ampliamente distribuida por Eurasia.³ Es un ave pequeña y rechoncha aunque con alas largas, que le permiten volar largas distancias adaptadas a su vida nómada y a sus migraciones entre continentes. Su plumaje en la zona dorsal es de color terroso con veteado ocráceo y negro mientras que en las partes inferiores es más claro.

El color del dorso es especialmente críptico al contrastarlo sobre un suelo con restos de plantas secas. Los adultos muestran una clara diferenciación sexual a nivel de la garganta y del pecho. Los machos presentan en la garganta un diseño en forma de ancla de color oscuro del que carecen las hembras mientras que las plumas del pecho, en el caso de los machos son anaranjadas y en las hembras blanquecinas con manchas negras muy aparentes. Los machos emiten un canto formado por dos vocalizaciones distintas, una que onomatopéyicamente se podría describir como “mau – mau” y otra más estridente compuesta de tres sílabas “par – pa - lá”. Las hembras emiten una vocalización bisilábica “ri – tit”.

Las poblaciones euroasiáticas de codorniz común crían en Europa y la región templada de Asia, y pasa el invierno en África y el subcontinente indio. Por ello ocupan la mayor parte de Eurasia, estando ausente solo en el Extremo Oriente y las regiones más frías del norte. La codorniz se desplaza desde su área de invernada africana a las zonas de nidificación siguiendo tres grandes rutas migratorias.

- La primera de ellas proviene desde las costas atlánticas y mediterráneas de Marruecos y desde las occidentales de Argelia, a la península ibérica y, posteriormente, hacia Francia, Alemania, Escandinavia e Inglaterra.
- La segunda de ellas tiene lugar desde las costas orientales de Argelia, desde Túnez y desde Libia hacia Italia, para continuar luego hacia las llanuras del Danubio y Rusia.
- Finalmente, una tercera ruta va desde Egipto a la península de los Balcanes y a la Europa Oriental y parte de Asia Oriental.

Por su parte las poblaciones que crían en Asia central viajan al Subcontinente indio.

El movimiento de retorno a los cuarteles invernales de las codornices se inicia con la llegada del otoño, y es precedido por unos notables desplazamientos, posiblemente nomádicos de una zona a otra¹¹. La verdadera migración tiene lugar a lo largo de las mismas directrices de primavera, pero, en general, las codornices muestran menos prisa y suelen seguir unas rutas terrestres lo más largas posible, con frecuentes paradas intermedias.

Las codornices son excelentes voladoras, a pesar de ser aves primordialmente terrestres. Existen poblaciones no migratorias en África austral, el Magreb, África oriental y el interior de la India.

• Hábitat, Datos Biológicos

Es un ave rechoncha de cola corta y pequeño tamaño, que mide entre 16 y 19 cm de largo y pesa una media de 93,56 g (82-116 g).⁴ A diferencia de otras galliformes las codornices tienen alas largas y estrechas adaptadas a los vuelos de larga distancia. La envergadura de las alas es de 32 a 35 cm. ⁵ Su plumaje es de tonos pardos, más oscuros en las partes superiores con veteado ocre, blanquecino y negro y muy claros en las inferiores. Presenta una lista superciliar blanquecina. Su pico es de color marrón en la parte superior y bastante más claro en la inferior. Sus patas y los dedos son de color crema anaranjado.

No presenta un dimorfismo sexual excesivamente marcado, aunque se puede distinguir fácilmente al macho de la hembra.⁶ Los machos tienen en la garganta un diseño que recuerda la silueta de un ancla mientras que las hembras tienen la garganta blancuzca. Los

juveniles se parecen a las hembras al carecer del diseño de ancla en la garganta y presentar el pecho moteado. Otro elemento de diferenciación entre los sexos es la talla, que resulta algo superior en las hembras.

Es un ave de hábitos predominantemente terrestres que se alimenta de semillas e insectos del suelo. A diferencia de los faisanes y otras aves, la codorniz nunca se posa en los árboles y evita con gran cuidado los terrenos que se encuentren desprovistos de vegetación, así como aquellas zonas donde las matas son demasiado abundantes como para entorpecer su carrera en la huida. Suele permanecer escondida entre la hierba donde se camufla perfectamente, y cuando huye volando lo hace a baja altura para volver a esconderse entre la espesura.

El entorno de la codorniz varía según las estaciones del año; así en primavera y principios del verano, las codornices prefieren los campos de cereales y los prados y, en los meses de mayor calor, se refugian en los campos que se riegan, en las praderas altas, etc. En cuanto al tipo de terrenos preferidos por la adaptable codorniz, se puede decir que, si bien es un ave de llanura, en muchas ocasiones es posible encontrar poblaciones de codornices en zonas montañosas, muchas veces superiores a los 1500 M.s.n.m. Es una especie nómada, aunque permanece en los lugares donde encuentra condiciones ambientales adecuadas y donde haya una cierta abundancia de alimento, preferentemente los campos cultivados con cereales, y rehúsa habitar en terrenos áridos debido a su necesidad de beber y bañarse con regularidad. Es un ave migratoria que puede recorrer cientos de kilómetros en poco tiempo, con su vuelo rápido y directo.

Se alimenta principalmente de semillas, principalmente de gramíneas, aunque complementa su dieta con insectos y pequeños invertebrados como los caracoles. En la primavera y en los primeros días del verano se alimenta de insectos con más frecuencia, en verano y otoño se nutre principalmente de granos: trigo, centeno, cebada, así como de semillas de diversas gramíneas silvestres, leguminosas, forrajeras y de frutos, por lo que en muchas ocasiones se le encuentra dentro de los cultivos.

Se trata de una especie polígama. El macho es capaz de cubrir a varias hembras consecutivamente y, éstas, a su vez, pueden ser fecundadas por más de un macho¹². El acoplamiento tiene lugar precisamente a la llegada de las codornices a sus terrenos de nidificación; en el caso de España, la estación de celo se da desde principios de marzo a finales de julio.

La nidificación se efectúa desde mitad del mes de marzo hasta finales de julio, pero puede prolongarse hasta agosto y septiembre. La puesta de huevos se efectúa en un hueco apenas tapizado con hierbas secas y situado en un campo de trigo o de otros cereales; los huevos son redondeados, en un número que normalmente oscila entre los seis y los catorce, de color marrón muy claro, con manchas oliváceas y con forma de corona en su extremo más largo. Estos huevos (en el caso de las codornices de granja, son aprovechados en la gastronomía consumiéndose como huevos duros aderezados con salsa golf (rosada).

La incubación dura aproximadamente diecisiete días, y a ella se dedica exclusivamente la hembra. Los polluelos se muestran dispuestos a seguir a la madre y a picotear, apenas recién nacidos. A los quince días, pueden revolotear y al mes vuelan ya como adultos.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada de domésticas.

86. COLINUS VIRGINIANUS (CODORNIZ COTUI)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Galliformes

Familia: Phasianidae

Género: Coturnix

Especie: Coturnix Virginianus



• **Distribución y Descripción Generales**

La codorniz cotuí, codorniz de Virginia,1 colín de Virginia o codorniz cotuí nortea (Colinus virginianus) es una especie perteneciente a la familia Odontophoridae. Esta ave rechoncha mide aproximadamente 23 cm de largo y tiene la cola corta; la hembra es de menor tamaño. Las características de la especie varían dependiendo la región; en México se han identificado cinco tipos básicos, todos coespecíficos y capaces de entrecruzarse.

Las hembras son similares entre sí, sus arcos superciliares y garganta son de color pardo claro. Esta codorniz habita en el centro y este de Estados Unidos, así como en Cuba, México y Guatemala. La especie ha sido introducida en La Española, Puerto Rico e Isla de Santa Cruz, así como en las islas de Andros y Nueva Providencia en Bahamas. En México se distribuye por el oriente del país a lo largo de la llanura del Golfo, desde el Río Bravo hasta Tabasco. En la costa Pacífica se encuentra en Sonora y desde Nayarit y Jalisco continuando por la Sierra Madre del Sur y alcanzando el estado de Chiapas.

En la península ibérica ha sido introducida para la caza, provocando conflictos con otras especies y con consecuencias que pueden llegar a ser graves.[cita requerida] Prefiere habitar sabanas, pastizales y campos cultivados. La UICN2019-1 considera a la especie como casi amenazada. Posee una carne blanca muy apreciada por los cazadores.

El nombre de la codorniz en lengua náhuatl es solin (plural solimeh). En la mitología mexicana la codorniz era un animal sagrado asociado a la fertilidad.

En su libro Fiestas y costumbres aztecas (México, DF, 1927), Gregorio Torres Quintero dice que en la coronación de un rey azteca se sacrificaban varias codornices, y su sangre se derramaba sobre

los instrumentos teponaztli y huehuetl, para así bendecirlos. De este modo, el solin era un ave relacionada con la fiesta de Xochipilli-Macuilxochitl, divinidad de las flores y la fertilidad. Este mismo ritual es descrito por Francisco López de Gómara, en su Historia de las conquistas de Hernando Cortés (1560), y por fray Bernardino de Sahagún, en su Historia General de las cosas de la Nueva España (1570), en el contexto de las celebraciones en honor de Xochipilli.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Le gustan las sabanas, pastizales y campos cultivados con alguna espesura densa cercana. No entra en los bosques. Es común en Cuba, donde hay relatos sobre su introducción en diversas regiones en el siglo xix. Se duda de que sea introducida por las diferencias que tiene la subespecie local con las del continente. Lo que se atribuye a la existencia previa en el país de una subespecie de distribución restringida a las escasas sabanas naturales. En México se distribuye por el oriente a lo largo de la llanura del Golfo, desde el Río Bravo hasta Tabasco y Chiapas, alcanzando el oeste de Guatemala. También en la costa Pacífica de Jalisco y Nayarit, y en el noreste del país (Sonora).

Son aves rechonchas de aproximadamente 23 cm de largo (la hembra de menor tamaño), con la cola corta. En el sur del área de distribución hay amplia variación en la especie; Peterson y Chalif identifican cinco tipos básicos en México, todos coespecíficos y capaces de entrecruzarse. Las hembras son similares entre sí: tienen los arcos superciliares y la garganta de color pardo claro. El juvenil es similar a la hembra pero más opaco.

En los especímenes típicos de los Estados Unidos y el noreste de México, el macho es de color castaño-rojizo, con la frente y el arco superciliar blanco, el vértice de la cabeza negro y una banda por abajo y atrás del ojo también negra. El cuello por detrás es blanco con manchas negras. El resto del dorso está manchado de negro, gris y castaño. El cuello por el frente y los lados es blanco. En el pecho tiene una mancha negra grande. La parte baja del vientre es blanca con barras negras y amarillentas. La cola es gris.

Los especímenes del centro y occidente de México se asemejan a la descripción anterior, con el patrón de coloración de la cabeza muy similar, pero con las partes inferiores de color rojizo.

En el sur de México el patrón de la cabeza es similar a las dos descripciones anteriores, y con la garganta blanca, pero el pecho es negro y las partes inferiores rojizas.

La forma de Sonora presenta la garganta negra, lo que le da una apariencia enmascarada, y el pecho rojizo.

En la forma más sureña, de Chiapas y Guatemala, la cabeza y el pecho son negros, sin el arco superciliar o muy levemente marcado.

Se agrupan en bandadas pequeñas. Permanecen en el suelo caminando en busca de alimento la mayor parte del tiempo. El vuelo no es prolongado, es bajo y ruidoso. Cuando son asustados se desbandan en vuelo corto y luego corren. Después pueden reunirse por la llamada de reclamo del macho suena "bob-bob-juait". Si las asusta un perro se posan en un árbol en espera de que se vaya. Comen semillas, frutas pequeñas, insectos y retoños tiernos

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada de domésticas.

87. CYGNUS ATRATUS (CISNE NEGRO)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Anseriformes

Familia: Anatidae

Género: Cygnus

Especie: Cygnus atratus



- **Distribución y Descripción Generales**

El cisne negro (Cygnus atratus) es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae endémica de Australia. Fue descubierto en 1697, a finales del siglo xvii, los colonos ingleses que volvieron de Australia trajeron consigo, en sus barcos, un cargamento. Los cisnes negros son propios de Australia y hasta ese momento, se pensaba que todos los cisnes eran blancos, porque de ese color eran todos los cisnes que se conocían hasta entonces. La intrahistoria de esta historia es que este hecho supuso una conmoción en la sociedad inglesa. Aunque nos pueda parecer algo ingenuo lo cierto es que la

aparición de una especie de cisnes de un color distinto al que estaban acostumbrados a ver, supuso para los habitantes de la época una fuente de debate y de polémica. Ha sido el favorito de los estanques ornamentales de Europa, y posteriormente de América, pero no se ha asilvestrado en estos continentes.

Es común al este y oeste de Australia, no estando presente la parte árida central y del húmeda del norte. Es residente en Tasmania, criando en esta isla. Fue introducido en Nueva Zelanda, donde se reprodujo de tal forma, que hubo que controlarlo. Actualmente se estima que existen entre 300.000 y 500.000 individuos.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Vive en lagos, aunque puede observarse con cierta frecuencia en costas marinas y ocasionalmente en mar abierto. Demuestra preferencia por los lagos pocos profundos, donde puede alcanzar la vegetación acuática del fondo, sumergiendo su cuello, aproximadamente a un metro de profundidad.

Nidifica en la temporada de lluvia. Anida en colonias compuestas por pocas hasta miles de parejas, con los nidos cerca uno de otros. El nido lo construye en pequeñas islas o islotes, sobre vegetación acuática. El nido es una plataforma de hierbas y puede medir dos metros de diámetro por un metro de alto.

Generalmente pone de 3 a 7 huevos color verde pálido; pudiendo haber, raras veces, puestas de 1 o 2 o incluso hasta 10 huevos. La incubación toma entre 35 a 45 días. Los polluelos nacen con plumaje blanco, se suben sobre las espaldas de los padres de pequeños. A los 6 meses recién pueden volar. A los dos años ya son adultos.

El cisne negro es bastante sociable. Pasada la temporada de cría se reúnen formando grandes grupos. En Nueva Zelanda, en el lago Ellesmere, se han estimado concentraciones hasta de 70.000 individuos. No es migratorio, pero se desplaza a grandes distancias, cientos de kilómetros, en busca de abundancia de alimento.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

88. COSCOROBA COSCOROBA

158

Reino: Animalia**Filo:** Chordata**Clase:** Aves**Orden:** Anseriformes**Familia:** Anatidae**Género:** Coscoroba**Especie:** C. Coscoroba

- Distribución y Descripción Generales**

El cisne coscoroba (*Coscoroba coscoroba*),³⁴ o simplemente coscoroba,⁵ es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae, propia de América del Sur.

Es un ave endémica del cono sur de América del Sur. Su distribución es semejante a la del cisne de cuello negro, pero con una geonemia algo menos extensa. Se reproduce desde la Patagonia en el sur de Chile y de Argentina, hasta los humedales de la región central argentina, Uruguay, y Río Grande del Sur en el extremo sur del Brasil; también en las Islas Malvinas donde aumentó su población pues hasta 1988 no se reproducía. En Chile un importante lugar de reproducción es la Reserva Nacional El Yali.⁶⁷

En invierno parte de la población migra hacia el norte, llegando hasta Santiago de Chile, el norte argentino, sur de Bolivia, Paraguay, y el centro de Brasil.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Busca lagos y lagunas con vegetación alta. Tiene preferencia por los lagos y lagunas de agua dulce, también visita las de aguas salobres y en Brasil se le reporta en las playas del mar, aunque hay registros de coscorobas a 3300 m s. n. m. en Cortaderas, Paso San Francisco, Provincia de Catamarca, Argentina.

El nido es grande, lo hace en el suelo, entre la vegetación alta, próximo al agua. Ponen de cuatro a nueve huevos, incubados por la hembra. El macho no incuba pero está cerca. La hembra se levanta del nido dos veces al día, cubriéndolo con plumón. La incubación dura 35 días. Los polluelos nacen con manchas grises oscuras, y comienzan a volar a los tres o cuatro meses.

El cisne coscoroba es sociable con su propia especie y con otras. Vive y se alimenta en parejas o en grupos, normalmente pequeños que no superan los 100 individuos. Durante la migración vuela con flamencos y al norte de su distribución en invierno es normal encontrar uno o dos entre los cisne de cuello negro.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

89. ANSER CYGNOIDES (GANSO AFRICANO)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Anseriformes

Familia: Anatidae

Género: Anser

Especie: A. Cygnoides



- **Distribución y Descripción Generales**

El ánsar cisnal, ánsar cisne o ganso cisne (*Anser cygnoides*)² es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae propia de Asia Oriental. Los adultos suelen pesar de 2,8 a 3,5 kg..

Es natural de Asia oriental. En el verano cría al sur de Siberia, viajando hacia el sur para invernar en Corea y al norte de China.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Normalmente habita en lugares cercanos al agua, como ríos o lagos y en bosques de poca vegetación. Es bastante posible verlo en las típicas estepas de su distribución. Los jóvenes recurren a lugares totalmente distintos, a ciénagas, pantanos o lugares parecidos. Estos son lugares situados entre Asia Central y China.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

90. ANSER ANSER (GANSO AFRICANO)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Anseriformes

Familia: Anatidae

Género: Anser

Especie: A. Anser



- **Distribución y Descripción Generales**

El ánsar común, ganso común u oca común, es una especie de ave anseriforme de la familia Anatidae autóctona de Eurasia y el norte de África. Esta especie es el ancestro silvestre de las ocas domésticas de Europa. Los gansos domésticos se han asilvestrado y extendido en otras partes del mundo, como en Australia.



Es un ganso de distribución paleártica e indomalaya. Habita en casi toda Europa y gran parte de Asia, en zonas costeras y humedales. Cría principalmente en el norte y este de Europa, extendiéndose su zona de cría por una franja que va desde Islandia, las islas británicas y las costas de Escandinavia y llega hasta el norte de China y la mitad sur del Krai de Jabárovsk, en el sureste de Rusia, pasando por Asia Central y Mongolia. En invierno migra al sur de Europa, oriente medio y el norte de la región indomalaya, además del extremo noroccidental de África (el norte de Marruecos, Túnez y Argelia). La mayor parte de los gansos de Europa pasan el invierno en las marismas del Guadalquivir, las lagunas de Villafáfila,⁷ el lago Ischkeul de Túnez y en el oeste de Argelia.

Los gansos domésticos se asilvestran con facilidad y han producido poblaciones estables en Australia.

- **Hábitat, Datos Biológicos**

El ánsar común es el más grande y robusto de los gansos del género *Anser*. Se caracteriza por su cuerpo voluminoso, su largo cuello y su pico grueso y de color naranja o rosado, mientras que sus patas son rosadas. Mide entre 74 y 91 cm de largo, con una longitud de alas de entre 41,2 y 48 cm, lo que le confiere una envergadura alar de entre 147 y 180 cm.³ 45 Su cola mide entre 6,2 y 6,9 cm, su pico mide entre 6,4 y 6,9 cm de largo, y su tarsos entre 7,1 y 9,3 cm. Suele pesar entre 2,16 y 4,56 kg, con una media alrededor de 3,3 kg. Los machos suelen ser más grandes que las hembras, siendo el dimorfismo sexual más pronunciado en la subespecie oriental rubirostris, que además es más grande de media que la subespecie nominal.

Su plumaje es gris parduzco, con las alas, la cabeza y cuello más oscuros, y el pecho y vientre más claros, con motas negras variables, siendo su parte caudal inferior blanquecina. Su cuello está ligeramente rayado longitudinalmente. Las plumas de su dorso y flancos tienen el borde blanquecino y tiene una línea blanca en el flanco superior. Sus coberteras están ligeramente coloreadas en contraste con las plumas de vuelo negruzcas.

Muchos gansos recién nacidos están cubiertos por plumón de color pardo oliváceo en la parte superior y amarillento oscuro en la inferior, y posteriormente cambia a un plumón gris parduzco más uniforme. Su pico inicialmente es gris negruzco y se va volviendo amarillento. Sus patas son de color gris oliváceo. Los juveniles son algo más parduzcos, aunque se diferencian principalmente de los adultos por la falta de motas negras en el vientre. Los gansos comunes pueden llegar a vivir diecisiete años.

Su voz es muy fuerte, a modo de trompeteo de tipo hoooonk, igual que la de las ocas domésticas.

Se alimenta pastando hierbas y brotes del suelo; a veces escarba buscando raíces y bulbos. También recolectan plantas flotantes, pero raramente sumergen su cabeza en el agua.¹¹ En otoño suelen rebuscar entre los rastrojos de los campos de maíz y a finales de verano en los de cereales en busca de los energéticos granos.¹² Por razones de seguridad prefieren pastar en lugares despejados, por eso los pastizales dedicados al ganado y los campos de labor son ideales para ellos.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada de animal doméstico.

91. COLUMBA LIVIA (PALOMA REAL)

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Columbiformes

Familia: Columbidae

Género: Columba

Especie: C. Livia



- **Distribución y Descripción Generales**

La paloma bravía, paloma asiática o paloma doméstica (*Columba livia*) es una especie de ave columbiforme de la familia de las colúmbidas³ nativa del sur de Eurasia y del norte de África. En México se considera como una especie exótica invasora; el género *Columba* alberga a las denominadas "palomas del viejo mundo".

Es el ancestro de las palomas domésticas, con las que se cruza, lo que demuestra su estrecho parentesco. Se parece mucho a la paloma doméstica gris típica, pero las domésticas presentan gran variedad de coloraciones y formas diferentes. Los adultos miden generalmente entre 29 y 37 cm de largo y tienen una envergadura alar de 62 a 72 cm.⁴ Su peso oscila entre los 238 y 380 g, aunque las palomas domésticas o semidomésticas suelen sobrepasar este peso normal.⁵⁶ Su pico es negruzco con cera blanca en la base, patas rojizas o rosas, ojos ámbar (oscuros en el juvenil). No hay dimorfismo sexual pero el plumaje es muy variable entre individuos. El patrón original es cabeza, nuca y pecho color gris pizarra con lustre verde-púrpura sobre cabeza y vientre gris pálido. Alas

grises con dos barras negras y rabadilla blanca que se hace gris pizarra hacia la cola y cuyas puntas son blancas.

163

El área de distribución natural de las palomas bravías se limita al sur de Europa, el norte de África y el suroeste de Asia. Tras su domesticación, su distribución se amplió a la mayor parte de todos los continentes (salvo la Antártida) especialmente América del Norte, Cono Sur de América y zonas templadas meridionales de Australia. En México habita en todas las entidades del país.³ Suele vivir en acantilados y barrancos, anidando en paredes rocosas. Las palomas domésticas y asilvestradas han sido introducidas en más hábitats de todo el mundo, especialmente ciudades. Usan las construcciones humanas del mismo modo que las poblaciones naturales usan los muros rocosos. Es sabido que causan daño considerable a edificios y monumentos debido a sus heces corrosivas.

Esta paloma ha sido introducida en todo el mundo como fuente de alimentación o como caza. Sin embargo, son una amenaza a la salud de la población ya que pueden transmitir variedad de enfermedades a los humanos, a las aves de corral y a la fauna silvestre; lo anterior, por contacto con las deposiciones de las palomas o por exposición prolongada a sus heces y plumas. No obstante, la fama de las palomas de animales insalubres para los humanos se ha exagerado.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Suele habitar en los acantilados y barrancos, generalmente en la costa. Las palomas domésticas y asilvestradas han sido introducidas en muchos más hábitat de todo el mundo, especialmente en las ciudades, y usan las construcciones humanas del mismo modo que las poblaciones naturales usan los muros rocosos.

En su hábitat natural las palomas se alimentan de semillas de pasto y bayas, insectos y arañas. En zonas urbanas se alimentan también de restos de comida que encuentran en la basura, o por suministro directo por parte de personas. Algunas razones por las cuales las personas alimentan a las palomas son: empatía, diversión, tradición y como medio de interacción social.²¹

Cuando el suministro de alimentos es lo suficientemente abundante, las palomas pueden llegar a formar grandes bandadas y reproducirse durante todo el año, lo cual sucede en las ciudades debido al continuo suministro de alimento de origen antropogénico.

Los adultos de la subespecie nominal miden entre 29 y 37 cm de largo y tienen una envergadura alar de 62 a 72 cm.⁴ El peso de las palomas bravías salvajes o asilvestradas oscila entre los 238 y 380 g, aunque las palomas domésticas o semidomésticas suelen sobrepasar este peso normal.⁵⁶ Su

plumaje es en general de color gris azulado, más oscuro en la cabeza, cuello y pecho, donde además presentan iridiscencias verdes y violáceas. Se caracteriza por presentar dos bandas negras y tener el obispillo blanco. Las coberteras inferiores de sus alas son blanquecinas y que la punta de las rémiges es negruzca. Su cola tiene una banda negra en el extremo rematada con un fino borde blanco. El iris de sus ojos es naranja, rojo o dorado, y tienen un fino anillo ocular desnudo gris azulado. Su pico es negruzco y presenta en su parte superior una llamativa cera blanquecina, y sus patas son de color rojo purpúreo. Tiene las siguientes medidas estándar: una media de 22,3 cm de cuerda máxima del ala, entre 9,5 y 11 cm de longitud de cola, 1,8 cm y entre 2,6 y 3,5 cm de tarso.⁵

La hembra es muy similar al macho pero la iridiscencia de su cuello es menos intensa y más restringida a los lados y zona posterior, y su pecho es menos voluminoso y más oscuro.⁵ Los juveniles son similares pero con menos lustre.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

La especie se encuentra listada de animal doméstico.

92. ARAMIDES YPECABA (GALLIENTA DE AGUA/IPAKA'A)

Reino: Animalia	
Filo: Chordata	
Clase: Aves	
Orden: Gruiformes	
Familia: Anatidae	
Género: Rallidae	
Especie: A. Ypecaba	

- **Distribución y Descripción Generales**

El ipacaá, ipecaá, pacaá o rascón cuello rojo (Aramides ypecaha) es una especie de ave gruiforme de la familia Rallidae que habita en Sudamérica, en las marismas de Bolivia, sudeste de Brasil, Paraguay, Uruguay y noreste de Argentina. Es bastante confiada, sale al descampado. Le gusta mucho bañarse. Presenta un grito de llamada que hace alusión a su nombre onomatopéyico: "ipeacaá-ipecaá". No se conocen subespecies.



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Habita en el noreste de Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Corrientes, Misiones, noreste de Córdoba, Santiago del Estero, Chaco, Formosa, Uruguay, Brasil y Paraguay, preferentemente en ámbitos linderos a algún espejo de agua y en lugares poblados con densa vegetación.

De aspecto similar a una gallineta, el Ipacaá es un ave que habita en el monte isleño, recorriendo esteros y bañados en busca de insectos, gusanos, semillas y frutas, que componen una amplia dieta, casi omnívora. Su coloración es bellísima, se distingue un color pardo en el lomo, canela fuerte en el vientre y un gris acerado en cuello y cabeza. Mide entre 40 y 45 cm. de alto, su cola es corta y erecta. En su andar, tiene movimientos rítmicos y es de característica caminadora (recorredora).

Suele andar en pareja y si bien se lo puede ver frecuentemente y durante el día, es desconfiado y de hábitos crepusculares. Al caer el sol, realizan estridentes gritos (ipacaá!) a modo de contrapunto que son un clásico del atardecer isleño

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**

La especie se encuentra listada en los apéndices CITES II.

1.11.3. REPTILES (2 especies – 4 individuos)

166

1. CHELONOIDIS CHILENSIS

Reino: Animalia
Filo: Chordata
Sub Filo: Vertebrata
Clase: Sauropsida
Orden: Testudines
Sub Orden: Cryptodira
Familia: Testudinidae
Género: Chelonoidis
Especie: <i>Chelonoidis chilensis</i>



- **Distribución y Descripción Generales**
- **Área de distribución geográfica.**

La mayor parte de su área de distribución en Paraguay se encuentra en Boquerón, con registros adicionales en la zona de transición al Chaco Húmedo en Presidente Hayes, y unos hallazgos en Alto Paraguay (Cacciali *et al.* 2016).

Distribución General: En Bolivia y Paraguay la distribución de *Chelonoidis chilensis* es restringida al Chaco Semi-Árido, en Argentina la especie habita el Chaco y la provincia biogeográfica del Monte, hasta la Provincia Río Negro (Fritz *et al.*, 2012).



- **– Hábitat, Datos Biológicos**

La especie *Ch. chilensis* se distribuye en las provincias fitogeográficas del Chaco y Monte. El morfo “petersi” del Chaco seco (Argentina, Bolivia y Paraguay) posee las variedades de caparazón claro y con areolas de marrón oscuro (Figura 4 y 5), mientras que el morfo “chilensis” del Monte (Argentina),

posee caparazón más oscuro (Figuras 4 y 6). Richard (1999) mencionó que *Ch. chilensis* construye madrigueras inclinadas donde puede introducir 1/3 de su cuerpo. También aprovecha las madrigueras de vizcachas (Mammalia: *Lagostomus maximus*) o de peludos (Mammalia: *Chaetophractus vellerosus*).

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales.**
- La especie se encuentra listada en el rango de preocupación menor y en la de lista CITES II
- Resolución N° 206 “Por el Cual se actualiza el listado de las especies protegidas de la vida Silvestre de la clase Reptila. Especies nativos en peligro de extinción en Paraguay.

2. CHELONOIDIS CARBONARIUS

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Sub Filo: Vertebrata

Clase: Sauropsida

Orden: Testudines

Sub Orden: Cryptodira

Familia: Testudinidae

Género: *Chelonoidis*

Especie: *Chelonoidis carbonaria*



- **Distribución y Descripción Generales**
- **Área de distribución geográfica.**

La mayor distribución actual se encuentra en el Chaco, siendo el Cerro Chovoreca el punto de registro más norteño, y hacia el sur, la colonia menonita “Südmenno”, incluyendo diferentes ecosistemas chaqueños, como el Chaco Húmedo y el Chaco Semi-Árido (Cacciali *et al.*, 2016; Vinke & Vinke, 2016b). La distribución histórica de *C. carbonarius* en la Región Oriental del país es desconocida, pero se trata probablemente del Cerrado y la zona de transición, entre el Cerrado y el Bosque Atlántico del Norte de la Región Oriental, dirigiéndose más a la zona de transición entre Chaco y Cerrado del departamento de Concepción, cerca del río Aquidabán (Vinke *et al.*, 2008; Vinke & Vinke, 2016b). El registro realizado en cercanías de la ciudad de Encarnación (Itapúa) (Cabrera, 1998) probablemente fue de origen artificial (Cacciali *et al.*, 2016; Vinke & Vinke, 2016b).

La distribución histórica de *Chelonoidis carbonarius* se extiende desde Panamá hasta el norte de Argentina, incluyendo Venezuela, Guayana, Surinam, Guayana Francesa, Brasil, Colombia, Ecuador, Bolivia y Paraguay. Existen unos pocos registros en Perú (Carillo & Lamas, 1985), pero está en dudas de que si realmente son nativos o introducidos. La subpoblación argentina parece estar extinta (Vinke *et al.*, 2008).



- **Hábitat, Datos Biológicos**

Esta tortuga es diurna, normalmente habita en los bosques secos tropicales y en matas de monte en los países América del Sur como Colombia, Venezuela, Brasil, las Guayanas, en países de Centro América, como Panamá y en algunas islas del Caribe.

Ocupa una serie de hábitats dentro de esta amplia gama.

Vive en todos los tipos de hábitat de selva y también habita en la sabana, incluidos pastizales resultantes de la ganadería, la tala y quema agrícola.

La humedad es de alrededor de 60-90 %, la temperatura es constante, de 25-30 °C de día, 15-20 °C durante la noche.

- **Situación legal (nacional, internacional, posibles acuerdos regionales).**

- La especie se encuentra listada en el rango de preocupación menor y en la de lista CITES II
- Resolución N° 206 "Por el Cual se actualiza el listado de las especies protegidas de la vida Silvestre de la clase Reptila. Especies nativos en peligro de extinción en Paraguay.

1.12. MANEJO DE LA ESPECIES

1.12.1. Contención Física: se manipula al animal con instrumentos. Los instrumentos que normalmente se hacen imprescindibles en el manejo son: Ganchos, varas, pinza, redes.

Medidas de seguridad para realizar una contención física:

- Evitar cercos con esquinas angulares, preferir los circulares; (en su intento de escapar, los animales corren buscando una salida, siguiendo el muro limitante)
- Eliminar de los corrales, salientes y obstáculos que puedan representar peligros.

- Evitar causas de excitación, como los movimientos bruscos, los ruidos inesperados, entrada de personas desconocidas.
- Actuar con seguridad en el trabajo que se va a efectuar, con rapidez, pero con el tacto y delicadeza necesarios.

1.12.2. Contención Química: Se consigue la inmovilización del animal con la Utilización de sedantes o anestésicos, pero este procedimiento no siempre es muy recomendable ya que puede producir daños en su sistema cardiorrespiratorio y neurológico debido a que es difícil ajustarse a la dosis requerida por el animal. En casos de gran excitación es preferible esperar que el animal, se tranquilice, para el uso de fármacos.

1.13. Transporte:

Descripción del medio de transporte a ser utilizada son las jaulas de metales de traslado en casa de donaciones para retirarlo o traslado a la veterinaria sus medidas son 36,5cm de alto por 30cm de ancho y 22cm. de largo.

Se desinfecta con hipoclorito de sodio al 1% y agua. Se utiliza un cepillo de mano para eliminar los restos de cualquier tipo de material que quede adentro luego del traslado.

Los animales se sujetan se abre la puerta de la jaula y luego de ingresar el animal dentro, se cierra y coloca la traba. Mismo procedimiento para todos los animales.



1.14. Manejo de Stress:

Sirve para promover las necesidades físicas de los animales. Al pasar mucho tiempo en cautiverio los animales llegan a ser letárgicos y obesos, lo que conduce a la inmunodepresión causado por el estrés.

Proveer de estimulaciones a los animales mediante actividades de entrenamiento, materiales que aumenten la conciencia y actividad del mismo, aromaterapia (sirve para ayudar al estrés, agresividad, hiperactividad, ansiedad del animal por medio de la vía olfativa, colocando objetos con esencias de lavanda, menta, rosa, limón, manzanilla, canela, manzana, flores de bach durante 20 minutos al día).

Esto a la vez mejora el comportamiento, salud del animal, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

- **Mamíferos arborícolas:** Refugio, troncos largos y gruesos, esconder la comida en varias partes del recinto, aromaterapia
- **Mamíferos terrestres:** Refugio, esconder la comida en varias partes del recinto, aromaterapia.
- **Aves:** Tipo de Refugio según la especie, troncos de altura, bajos y distanciado, cuerdas colgantes con comida o juguetes (psitácidos), aromaterapia para aves ansiosas.

1.15. Descripción de la alimentación, aditivos y suplementos

En el refugio se cuenta con un plan de alimentación para cada especie, se detalla a continuación:

AVES

Alimentar dos veces al día: temprano en la mañana y a la tardecita.

1. Guacamayos (rojo, amarillo, jacinto)

- 450gr/día/ave

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Acelga/mazo	-	1/2	-	1/2	-	-	-
Banana/unidades	1	1	1	1	1	1	1
Girasol/unidad	30	-	-	-	-	-	-
Lechuga/mazos	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mamón/unidad	-	-	-	-	1/2	1/2	1/2
Maíz en mazorca/unidad	-	-	1/2	-	-	-	-
Maní/gr	-	-	-	-	50	-	-
Manzana/unidad	1/2	-	1/2	-	1/2	-	1/2
Piña/unidad	1/2	-	1/2	-	1/2	-	-
Pepino/unidad	1/2	-	-	1/2	-	-	-
Pera/unidad	-	1/2	-	1/2	-	1/2	-
Melón/unidad	-	1/2	-	1/2	-	-	1/2
Papa hervida/kg	-	1/2	-	-	-	-	-
Zapallo hervido/kg	-	-	-	-	1/2	-	-
Zanahoria/unidad	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	-	-

Balanceado para guacamayo/gr	100	100	100	100	100	100	100	100
------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

171

OBS: Picar las frutas y verduras. Separar las semillas de las frutas y verduras.

Aprovechar frutas de estación: Pindo, coco mbokaja, mango, guayaba

Tener papilla para pichones de loros.

2. Loros (hablador, choclero, ñanday, maracaná, cotorra, catita, aratinga)

- 150gr/día/ave

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Acelga/mazo	-	1/4	-	1/4	-	-	-
Banana/unidades	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Girasol/unidad	10	-	-	-	-	-	-
Lechuga/mazos	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Mamón/unidad	-	-	-	-	1/4	1/4	1/4
Maíz en mazorca/unidad	-	-	1/4	-	-	-	-
Maní/gr	-	-	-	-	10	-	-
Manzana/unidad	1/4	-	1/4	-	1/4	-	1/4
Piña/unidad	1/4	-	1/4	-	1/4	-	-
Pepino/unidad	1/4	-	-	1/4	-	-	-
Pera/unidad	-	1/4	-	1/4	-	1/4	-
Melón/unidad	-	1/4	-	1/4	-	-	1/4
Papa hervida/kg	-	1/4	-	-	-	-	-
Zapallo hervido/kg	-	-	-	-	1/4	-	-
Zanahoria/unidad	1/4	-	1/4	-	1/4	-	-
Balanceado para loro/gr	40	40	40	40	40	40	40

OBS: Picar las frutas y verduras. Separar las semillas de las frutas y verduras.

Aprovechar frutas de estación: Pindo, coco mbokaja, guayaba

3. Periquitos (pericos, agapornis, rosella, ninf)

- 20gr/día/ave

172

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Acelga/mazo	-	1/8	-	1/8	-	-	-
Lechuga/mazos	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
Sésamo/gr	5	5	5	5	5	5	5
Mamón/unidad	-	-	-	-	1/8	1/8	1/8
Alpiste/gr	5	5	5	5	5	5	5
Manzana/unidad	1/8	-	1/8	-	1/8	-	1/8
Pera/unidad	-	1/8	-	1/8	-	1/8	-
Melón/unidad	-	1/8	-	1/8	-	-	1/8
Zanahoria/unidad	1/8	-	1/8	-	1/8	-	-
Balanceado para pericos/gr	8	8	8	8	8	8	8

OBS: Picar las frutas y verduras. Separar las semillas de las frutas y verduras.

4. Loris arcoiris

- 100gr/día/ave

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Sésamo/gr	10	10	10	10	10	10	10
Mamón/unidad	-	-	-	-	1/4	1/4	1/4
Alpiste/gr	10	10	10	10	10	10	10
Manzana/unidad	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Pera/unidad	-	1/4	-	1/4	-	1/4	-
Melón/unidad	1/4	-	1/4	-	1/4	-	1/4
Balanceado para loro/gr	40	40	40	40	40	40	40

OBS: Picar las frutas y verduras. Separar las semillas de las fruta.

5. Tucán

- 400 gr/día/ave

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Banana sin cascara/unidades	1/2	-	1/2	-	1/2	-	-
Lechuga/mazo	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Mamón/unidad	-	-	-	-	1/2	1/2	1/2
Manzana/unidades	1/2	-	1/2	-	1/2	-	1/2
Piña/unidad	1/2	-	1/2	-	1/2	-	-
Melón/unidad	-	1/2	-	1/2	-	-	1/2
Balanceado para tucán/gr	100	100	100	100	100	100	100
Zanahoria/unidad	-	1/2	-	1/2	-	1/2	-
Pollo cocido/tiras	4	-	4	-	4	-	-

OBS: Picar las frutas y verduras.

Aprovechar frutas de estación: Pindo, coco mbokaja, mango

6. Lechuzón orejado y Lechuza de campanario

- 500 gr/día/ave

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
Pollo/gr	-	500	-	500	-	500
Carnaza/gr	200	-	200	-	200	-
Carne molida/gr	100	-	100	-	100	-
Puchero/gr	200	-	200	-	200	-
Presa viva/unidad**	-	-	-	-	-	1

OBS: Cortar la carne en trozos,

****Depende de disponibilidad de presas vivas. EL DOMINGO NO SE ALIMENTA.**

7. Chajá

- 1 kg/día/ ave

174

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Banana/unidades	2	2	2	2	2	2	2
Lechuga/mazos	2	2	2	2	2	2	2
Berro/mazo	2	2	2	2	2	2	2
pepino/unidad	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Tenebrios/unidad*	20	-	20	-	20	-	-
Manzana/ unidades	2	2	2	2	2	2	2
Balanceado para patos/gr	500	500	500	500	500	500	500

OBS: Picar las frutas y verduras y colocar en un recipiente con poca agua.

***Según disponibilidad**

8. Faisán, Gallina, Guinea, Perdiz, Charata

- 700 gr/día/ ave

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Balanceado para aves unico /gr	300	300	300	300	300	300	300
Acelga/mazo	1	1	1	1	1	1	1
Tenebrios/unidad*	5	-	5	-	5	-	-
Banana sin cascara/unidad	1	1	1	1	1	1	1
Manzana/unidad	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Lechuga/mazo	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Maíz molido/gr	200	-	200	-	200	-	200

OBS: Picar las verduras y frutas.

***Según disponibilidad**

9. Patos, Cisne y Ganso

175

- 1 kg/día/ ave

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Balanceado para patos/gr	400	400	400	400	400	400	400
Tenebrios/unidad*	10	-	10	-	10	-	-
Banana cortada con cascara/unidad	1	1	1	1	1	1	1
Manzana/unidad	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Maíz molido/kg	200	-	200	-	200	-	200
Berro/mazo	1	1	1	1	1	1	1
Acelga/mazo	1	1	1	1	1	1	1
Lechuga/mazo	1	1	1	1	1	1	1

OBS: Picar las verduras.

***Según disponibilidad**

10. Pavo real

- 1 kg/día/ave

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Balanceado para aves unico/gr	500	500	500	500	500	500	500
Berro/mazo	1	1	1	1	1	1	1
Acelga/mazo	1	1	1	1	1	1	1
Espinaca/mazo	1	1	1	1	1	1	1
Tenebrios/unidad*	20	-	20	-	20	-	-
Banana sin cascara/unidad	1	1	1	1	1	1	1
Mamon/unidad	-	1/2	-	1/2	-	-	-

Manzana/unidad	1	1	1	1	1	1	1
Cebollita de hoja/mazo	1	1	1	1	1	1	1
Lechuga/mazos	1	1	1	1	1	1	1
Maíz molido/gr	200	-	200	-	200	-	200
Maíz en grano/gr	-	200	-	200	-	200	-

OBS: Picar las frutas y verduras.

***Según disponibilidad**

11. Ñandú guasu

- 3 kg/día/ave

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Balanceado para avestruz/Kg	1	1	1	1	1	1	1
Carne molida/gr	500	-	500	-	500	-	-
Maíz en grano/kg	1	1	1	1	1	1	1
Berro/mazo	2	2	2	2	2	2	2
Acelga/mazo	2	2	2	2	2	2	2
Zanahoria/unidad	3	3	3	3	3	3	3
Banana cortada con cascara/unidad	2	2	2	2	2	2	2
Manzana/unidad	2	2	2	2	2	2	2
Lechuga/unidad/mazo	2	2	2	2	2	2	2

OBS: Picar las verduras y frutas.

12. Paloma y codorniz

- 300 gr/día/ave

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
---------------------------	-------	--------	-----------	--------	---------	--------	---------

Balanceado para codorniz/gr	100	100	100	100	100	100	100
Manzana/unidad	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Lechuga/mazo	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Maíz molido/gr	150	-	150	-	150	-	150

OBS: Picar las verduras y frutas.

MAMIFEROS

1. Coati

- 900 gr/día/ animal

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Banana/unidades	3	3	3	3	3	3	3
Carnaza/gr	400	-	400	-	400	-	-
Manzana/unidad	1	1	1	1	1	1	1
Naranja/unidad	1	1	1	1	1	1	1
Puchero/gr	100	-	100	-	100	-	-
Huevo cocido/unidad	-	2	-	2	-	2	-
Pechuga de pollo/gr	-	500	-	500	-	500	-
Balanceado para perro/gr	500	500	500	500	500	500	500
Zanahoria/unidad	1	1	1	1	1	1	1

OBS: Cortar las frutas y la carne.

Aprovechar frutas de estación: Pindo, coco mbokaja

2. Conejo, Cobayas, Chinchillas y Kyja

- 700 gr/día /animal

178

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Vierne s	Sábado	Domingo
Heno o pasto libre disposición	1	1	1	1	1	1	1
Acelga/mazo	1	1	1	1	1	1	1
Balanceado para conejo/gr	100	100	100	100	100	100	100
Pepino/unidad	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Lechuga/mazo	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Manzana/unidad	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Locote/unidad	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Zanahoria/unidad	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4

OBS: Picar las frutas y verduras**3. Venado**

- 3 kg/día /animal

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Acelga/mazo	3	3	3	3	3	3	3
Balanceado para cabras/oveja/kg	1	1	1	1	1	1	1
Banana/unidades	3	-	3	-	3	-	3
Berro/mazo	3	3	3	3	3	3	3
Espinaca/mazo	3	3	3	3	3	3	3
Lechuga/mazo	3	3	3	3	3	3	3
Manzana/unidades	1	-	1	-	1	-	1
Sal mineral*/gr	100	-	-	-	-	-	-
Zanahoria/unidad	-	2	-	2	-	2	-

Heno o pasto a libre disposición	1	1	1	1	1	1	1
Zapallo/g	500	-	500	-	500	-	500
Calabaza/g	-	500	-	500	-	500	-

OBS: Picar frutas y verduras.

***La sal mineral se debe rociar junto con la comida.**

Aprovechar frutas de estación: Pindo, coco mbokaja

Leche de cabra para el cervatillo

REPTILES

1. Tortuga terrestre

- Debe consumir 600 gr/día/animal

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Manzana/pedazos	15	15	15	15	15	15	15
Melón/pedazos	5	5	5	5	5	5	5
Banana/unidad	1	1	1	1	1	1	1
Acelga/mazo	1	-	1	-	1	-	1
Lechuga/unidad	-	2	-	2	-	2	-
Zanahoria/ pedazos	5	-	5	-	5	-	5
Pepino/pedazos	-	3	-	3	-	3	-

OBS: Picar frutas y verdeo.

PECES

- 200 gr/día /pez

Alimento/Unidad de medida	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
Balanceado para peces/gr	200	200	200	200	200	200	200

OBS: Alimentar una vez al día en horario fijo.

Procedimientos en el manejo de alimentos:

- Adquisición de productos frescos de buena calidad
- El Tiempo máximo del almacenamiento no sobrepasa dos o tres días, en especial las frutas y verduras.
- La carne se guarda en congeladoras.
- La preparación de alimentos a base de frutas y verduras frescas, trozos de carne, peces, carne molida, alimentos balanceados, está a cargo de personal idóneo
- Todo alimento vegetal suministrado al animal tiene que ser lavado con profusión y espolvoreado con complejos vitamínicos.
- El uso de balanceados es recomendable como un componente más de la dieta, junto con frutas, verduras y hortalizas, pero no como alimento único. Aunque los animales estarían bien alimentados, para ellos, también es aburrido comer siempre lo mismo.
- La limpieza del área, así como los equipos y utensilios se realizan diariamente tratando en lo posible mantener la asepsia correspondiente

Vitaminas y Calcio

Los diagnósticos de requerimientos y la prescripción de los mismos son realizados por veterinarios encargados de los controles de sanitación en el zoológico privado y administrados por personal

Para la preparación de alimentos se utiliza la siguiente herramientas:

Bandeja para preparar alimentos, cuchillo y afilador, balde, mesa de acero inoxidable, lavabo, cepillo.

La rutina diaria:

1. Verificar con el Médico Veterinario para cualquier cambio en la dieta.
2. Verificar el estado de los alimentos para su consumición.
3. Preparar las dietas por especie.
4. Desinfectar* y cepillar los utensilios utilizados en la preparación de la dieta.
5. Desinfectar* y cepillar las mesas de preparación y lavabos.
6. Entregar dietas a los distintos recintos.
7. Llenar el informe diario de alimento consumido por animal.

EL DESINFECTANTE: Cloro – 2 cucharadas por litro de agua. Dejar sobre el área a ser limpiada y desinfectada por 5 – 10 minutos.

La rutina semanal:

1. Realizar inventario de los productos, carne, balanceados, artículos alimentarios diversos, materiales de limpieza.
2. Desinfectar* y cepillar los estantes del refrigerador.
3. Barrer el piso en el área de depósito de alimentos.

EL DESINFECTANTE: Cloro – 2 cucharadas por litro de agua. Dejar sobre el área a ser limpiada y desinfectada por 5 – 10 minutos.

La rutina general

1. Mantener áreas de servicios ordenadas y limpias. Quitar y recoger basura, hierbas, pasto y ramas que crecen alrededor del área.
2. Mantener cajas y granos fuera del contacto con el suelo. Las tapas deben reemplazarse y asegurarse sobre todos los basureros, bolsas cerradas. Los productos viejos deben tirarse.
3. Los cuchillos deben mantenerse afilados usando piedra afiladora o afiladora metálica.
4. Realizar reparaciones menores en las áreas de servicio. Reportar problemas de seguridad inmediatamente.
5. Las carnes deben mantenerse frías o congeladas, fuera del sol y lejos de los vectores, lo mismo para las frutas.

1.16. Tratamiento Sanitarios: En el refugio de animales los personales a cargo de los animales tienen en cuenta lo siguiente:

- **Inspección de potenciales riesgos para la salud de los animales**
 - Chequear que cada recinto o jaula esté libre de heces y restos de alimentos de más de un día, basuras, escombros, etc.
 - Observar si existen obstáculos o tejido roto dentro del recinto o jaula que puedan causar algún accidente o escape del animal.
- **Aspecto de los animales**
 - **Mamíferos:** Pelaje lustroso y arreglado, sin heridas en el cuerpo o pérdida de pelo. No deberían mostrar sobrecrecimiento de dientes (conejo, cobaya y chinchilla). Presentar comportamiento normal (estar atento a su medio, come y bebe normal, camina o corre normal, desarrolla sus hábitos normales). Conocer el estado jerárquico de la manada.
 - **Aves:** Plumaje arreglado y brillante, sin heridas o pérdida de plumas, pico y uñas cortas, ojos sin heridas. Presentar comportamiento normal (estar atento a su medio, cantando, come y bebe normal, aletea bien y camina normal, desarrolla sus hábitos normales). Conocer el estado jerárquico de la bandada.
 - **Peces:** Escamas libre de heridas, ojos no hinchados. Presenta comportamiento normal (al nadar puede sumergirse bajo el agua con facilidad, se acerca a comer)

1.17. Marcaje: Si hubiere lugar, explicar cómo es el procedimiento y que tipo de marcaje tiene

El marcaje es con anillas y se realizará a los 3 meses de nacidos los pichones, puesto que en esa edad son menos propensos al estrés que ya tienen luego del nacimiento.

Las anillas para pájaros sirven para identificar a las aves, número de ejemplar, año de nacimiento y así permite un mejor control al refugio.

El proceso de anillado se hace de manera cuidadosa para no dañar las extremidades del pichón, anillándose en el momento óptimo en el que la anilla no caiga por ser el pichón demasiado pequeño o no se pueda introducir por ser demasiado grande la pata.

Se anilla a los pichones a última hora de la tarde, para que la hembra no extrañe a las anillas y tire del nido a los pichones intentando quitarlas. Siempre que anille a los pichones deberemos vigilar el comportamiento de la hembra tras el anillado.

1.18. PLANTEL GENETICO Y REPRODUCCION

La incubación de los huevos para las especies psitácidas se da mayormente por los padres, como la crianza hasta la madurez sexual a partir de los 2 años de edad, solo en casos de abandono del nido se daría la incubación de los huevos y crianza artificial.

En las aves, los patrones de inicio de la incubación se dividen en dos grandes categorías: (I) cuando el inicio de la incubación tiene lugar al final de la puesta, por lo que el desarrollo embrionario se inicia aproximadamente al mismo tiempo para todos los huevos y su eclosión es sincrónica (aproximadamente en un intervalo de 24 horas eclosionan todos los huevos; Ricklefs, 1993), y (II) cuando la incubación se inicia con la puesta del penúltimo huevo o anteriores a este (Beissinger & Waltman, 1991), donde los primeros huevos puestos presentan una mayor ventaja evolutiva con respecto a sus hermanos (eclosión asincrónica; Enemar & Arheimer, 1989).

Las dimensiones de las jaulas para pequeñas psitácidas 2x1x1 metros y dimensiones del nido 20x12x12 cm tipo horizontal. Las dimensiones de las jaulas para aves medianas 3x1x1 metros y dimensiones del nido 30x30x60 cm tipo vertical. Las dimensiones de las jaulas para grandes psitácidos 14x2.5x3 metros y dimensiones del nido 40x40x100 cm tipo horizontal. Las cajas nidos están hechas de madera donde se emplean astillas y virutas de madera como sustrato.

La duración del proceso de incubación puede variar más o menos en función al tamaño del ave; para las pequeñas aves del género *Brotogeris*, *Eupsittula*, *Pyrrhura*, *Aratinga* es de unos 17-23 días, para las de mediano tamaño del género *Amazona*, *Prionus*, *Alipiopsitta*, *Psittacara* presentan un periodo de incubación de 24-26 días y para las grandes del género *Ara* puede llegar a los 28-30 días. El papel de incubación es llevado a cabo por las hembras, mientras que los machos solo quedan fuera del nido. Los pichones, una vez eclosionan del huevo, son ciegos y pelados sin plumas, con hábitos nidícolas y son alimentados por sus progenitores durante las horas de la mañana y cuidados por ellos hasta su independencia. Estos jóvenes se desarrollan lentamente y permanecen en el nido durante 3-4 semanas en el caso de pequeñas psitácidas, y hasta 3-4 meses para los loros de grandes dimensiones como el género *Ara* (Forshaw, 1989).

Los horarios de alimentación varían según la edad del polluelo. Los menores a 3 días se alimentan seis veces al día. Luego 4 veces al día serán suficientes ya que ya que el buche se estira y puede contener más comida. Cuando las aves son destetadas se les dejan recipientes con abundante comida y agua por las mañanas y posterior no hay contacto con los humanos. Se sigue haciendo monitoreo, pero a distancia. Se da una oferta diaria de alimento del 25 % del peso corporal. Alimentando a los psitácidos en la mañana y en la tarde, simula el comportamiento de forrajeo de individuos silvestres, esto es beneficioso pensando en una futura liberación. (Durán, 2000; Duerr & Gage, 2020)

Se debe revisar si los juveniles destetados consumen los alimentos en 24hs, sino cambiar al alimento que se daba anteriormente y si no come por 48hs debe llevarse al veterinario.

Cuando los polluelos llegan a las 6 y 8 semanas de edad, se pueden introducir las perchas a bajo nivel, poco a poco aumentar la altura de la percha y la variedad de perchas. Entre las 8 y 12 semanas de edad los polluelos empiezan su emplumado, una vez el ave este emplumada podrá volar. En esta etapa, es importante tenerlas en un recinto al aire libre para que puedan ejercitar sus alas y aprendan a volar. (Duerr & Gage, 2020; Hagen, 2021) Para acostumbrarlos a este recinto, se ponen alimentos sólidos en diferentes partes del lugar. También pueden ubicar dentro del recinto la jaula a la que ellos estaban acostumbrados para que sientan que ese es su refugio. Para los polluelos que todavía no vuelan bien, es necesario poner perchas hacia la jaula refugio. En su refugio debe haber agua y comida mientras que se familiarizan con el nuevo recinto.

El marcaje con anillas se realizará a los 3 meses de nacidos los pichones, puesto que en esa edad son menos propensos al estrés que ya tienen luego del nacimiento.

Uno de los mejores momentos para realizar la inspección visual de las aves es temprano en la mañana cuando comienzan los cantos de delimitación territorial, los cortejos de las parejas y cuando se les sirve la alimentación, pudiéndose valorar si los comportamientos son normales en estos momentos.

La revisiones individuales, luego de la captura, para determinar estado de salud, toma de alguna muestra y desparasitaciones deben ser realizadas mínimo dos veces al año de ser posible con la cooperación de un veterinario, recomendándose como posibles fechas antes de comenzar la temporada reproductiva y luego de terminada esta. Esto permitirá valorar las posibilidades reales que tiene el ave de afrontar dos periodos difíciles de la vida; La reproducción y el invierno, permitiéndonos tomar medidas para preservar la salud del ave y pueda afrontar estas etapas, evitándose además que el ave adulta pueda transmitir parásitos portados por ella a sus crías que por ser más jóvenes soportarán menos la invasión parasitaria.

1.19. Cálculo de numero de crías por cada especie en cada periodo reproductivo (incluir gráfico).

Presentan una tasa reproductiva de 3 o 4 huevos promedio por hembra anual que aplica para las del género de psitácidas mencionadas.

Tabla de incubación de huevos según especies

Especies	Incub. Period	Temp	Humedad	No le de vuelta después del	Humedad los últimos 3 días	Ventilación totalmente abierta
	(días)	(C.) ¹				
Gallina	18-21	37.5	52	Día 18	65	Día 18

Pavo	28	37.5	50	Día 25	65	Día 25
Pato	25-28	37.5	58	Día 25	70	Día 25
Ganso	28-31	37.5	55	Día 25	70	Día 25
Cisne	26-32	37.5	50	Día 25	70	Día 25
Guinea	28	37.7	56-62	Día 25	65	Día 24
Faisán	23-28	37.7	60-65	Día 21	72	Día 20
Pavo real	28-30	37.2	55-60	Día 25	67	Día 25
Codorniz	17	37.7	55-60	Día 15	65	Día 14
Guacamayo	27-30	37.5	50-52	Día 20	70	Día 20
Diamante gould	14-16	37,5	60	Día 12	70	Día 12
Canario	14-16	37,5	60	Día 12	70	Día 12
Agapornis	23	37,1	46	Día 21	75	Día 21
Loro	23-28	37,5	50	Día 18	75	Día 18
Paloma	18	37,2-37,5	55-60	Día 16	70-72	Día 16
Periquito	20	37	50	Día 18	65	Día 18
Paloma	17	37.7	55-60	Día 15	65	Día 15
Ñandú	33-36	36.0	40-50	Día 29	60	Día 29

1.20. Manejo de desechos. Plan de gestión y disposición final de desechos.

Residuos sólidos: Los residuos orgánicos producidos (restos de comida, frutas y verduras, cascara de huevo, cartón, periódico, restos leñosos, serrín, excrementos de animales del refugio) deberán ser identificados como húmedos y secos para añadirlos a la preparación de compostaje, el cual será utilizado como fertilizante y utilización en cultivos que existen dentro de la propiedad y como una medida de prevención a la contaminación por residuos sólidos, se construirá una compostera semi cerrada tipo la

cual será fabricada con materiales reutilizados, como tablas y mallas sobrantes de proyectos anteriores.

Residuos Líquidos: los líquidos provenientes de la limpieza de las jaulas van directo al pasto y sirve como abono para el mismo.

1.21. Manejo de animales sinantrópicos. Descripción de los procedimientos para el control de animales sinantrópicos.

Los animales sinantrópicos son aquellas que se han adaptado a vivir con el hombre, aun en contra de su voluntad. Los animales sinantrópicos, al igual que todos los seres vivos, necesitan tres factores para la supervivencia: agua, comida y refugio. El agua no es un factor limitante en nuestro medio ambiente, pero puede interferir con los otros dos factores la comida y el refugio así especies no deseadas se instalan alrededor de nosotros.

En un refugio el control de poblaciones de animales sinantrópicas es de vital importancia. Este enfoque prevé la protección de la población de animales del refugio contra posibles enfermedades que estas plagas pueden transmitir.

La desratización es el conjunto de medidas para la eliminación de los roedores, a través de medios físicos (trampas) y métodos químicos con la aplicación de productos rodenticidas (veneno para ratas).

Entre las medidas de antirratización, una de las más importantes es la eliminación de los alimentos de los recintos de los animales en la tarde (barrer y trapear las sobras).

En cuanto a las pulgas, moscas, mosquitos y garrapatas, el control debe hacerse con métodos físicos, químicos o biológicos destinados a romper sus ciclos biológicos.

Las moscas adultas podrían dejar sus larvas en el sajino pudiendo ocasionar úlceras y lesiones en la piel infectada. Su control depende de la eliminación de las heces acumuladas en los corrales y el entorno.

Los animales venenosos salvajes como serpientes y arañas que se encontrarán en las instalaciones del refugio, deberán ser identificados y hacer referencia a los centros especializados.

Los animales domésticos tales como perros y gatos también pueden actuar como animales sinantrópicas en el refugio y por lo tanto debe evitarse su presencia.

1.22. INSTALACIONES

Se ha considerado básicamente el hábitat característico de cada especie que se encuentra en el lugar; se ha tratado de recrear, lo más fielmente posible el ambiente natural de los mismos, logrando así una mayor capacidad de adaptación de los animales a su nuevo ambiente.

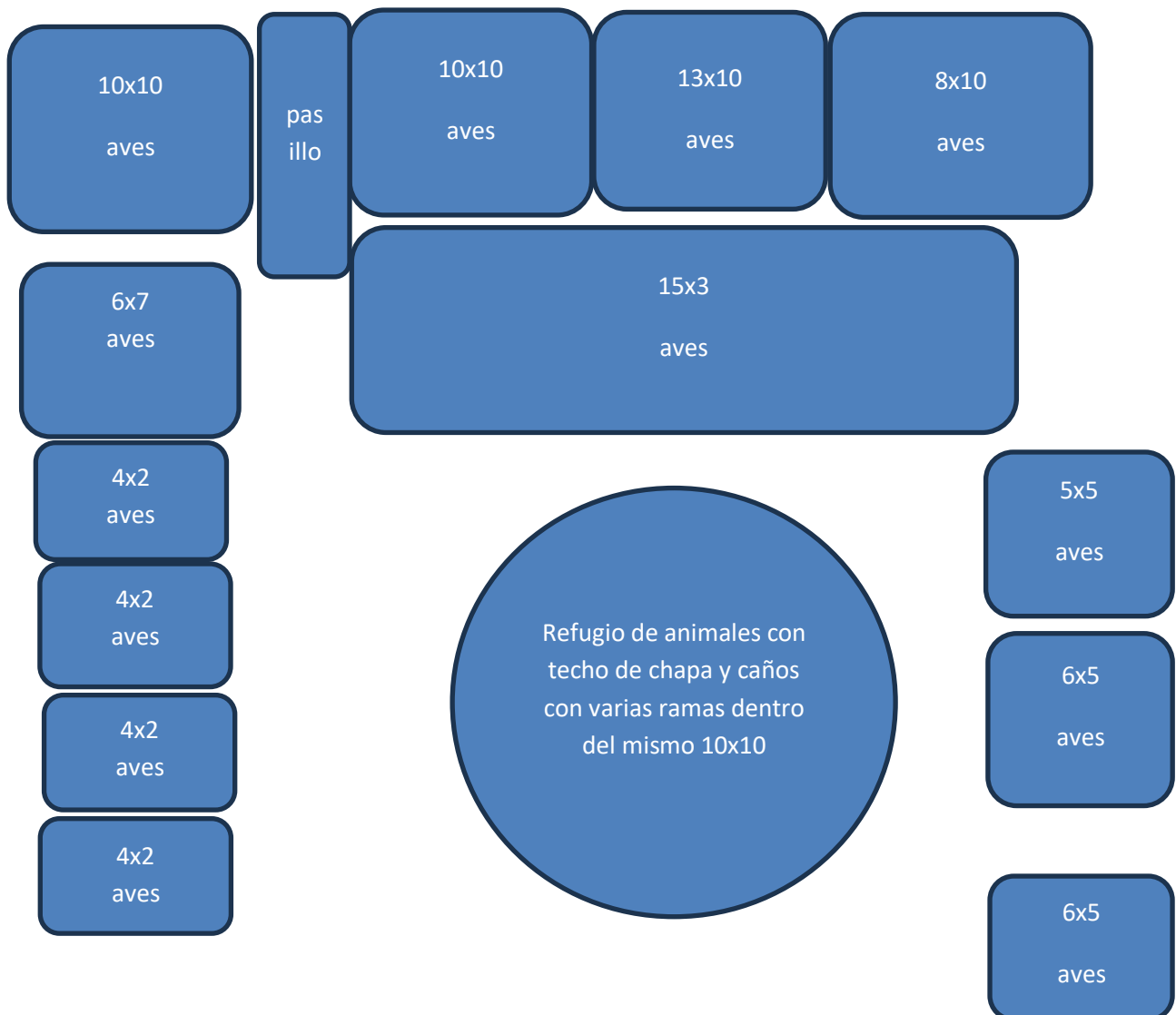
Además de tomar en cuenta el cumplir con todos los aspectos que faciliten y aseguren un bienestar animal para las especies en confinamiento, también se hace necesario un diseño en los hábitats que permita la observación de los ejemplares desde un punto de

vista estético y paisajista, sobre los modelos de biomas de cada especie, y sobre sus ecosistemas de distribución natural, semejando estos.

Las aves, y mamíferos vivirán en amplias jaulas o ambientes acondicionados de acuerdo a especificaciones técnicas apropiadas; en las que se ha tenido en cuenta los factores ambientales, bióticos y abióticos, requeridos por los animales (temperatura, luz, humedad, condiciones para nidación, estanques, otros), número de individuos por jaula y el sistema de seguridad correspondiente tanto para los animales como las personas que entran en contacto con el lugar.

En el predio, se ha conservado casi la totalidad de vegetación autóctona y se han plantado otras especies de reforestación y ornamentales. En cuanto a los animales que viven en el exterior - sueltos dentro del predio – (tortugas, lagartijas, conejos) quedaron “atrapados” en su hábitat natural, ligeramente modificado con la construcción de muros perimetrales, senderos, vallas de protección.

- **Números de animales en cada recinto:** cuenta con recinto grande para aves totalmente cerrado con malla de hierro, techo en parte de chapa, suelo natural con pasto y dentro del mismo cuenta con varias jaulas que se detalla a continuación:



Cabe mencionar que dentro de las jaulas se agregan animales que están para poner huevo, la mayoría se encuentra afuera por los árboles y todas se encuentran con las alas cortadas. Dentro de todo el predio se encuentra casa para el refugio de ellos.

Para los ñandús se encuentra cercado con malla de hierro y 4 puertas ubicados en lugares estratégicos con una dimensión de 40x40 y cuenta también con una zona de refugio de 6x6.

En el fondo se encuentra con 15 jaulas para refugio de los venados totalmente abierto y actualmente sin animales. Cada jaula tiene 3x3 cada uno, con techo de chapa y tejido cada con puerta.

Cuenta con un gallinero de 20x20 hecho de tejido y chapa en parte y el resto libre.

Cuenta con dos jaulas 3x2cm para cobayo separados macho y hembra y 3 jaulas para ponedora de gallina también 3x2 cm hecho de tejido y techo de chapa.

Recambio de agua: El sistema de agua es recirculado, es decir todo el tiempo pasa agua limpia por las jaulas sin necesidad de recambio.

También cuenta con un tipo cantero de agua.

Para los animales que se encuentran en cuarenta si se realiza el cambio de agua todos los días y utilizan plástico o platos de porcelana.

Sistema de drenaje: para la limpieza de las jaulas se realiza en seco se junta lo que queda de residuos luego se baldea y el agua cae en el suelo con pasto que prácticamente agua limpia sin residuos. Prácticamente todas las aves se encuentran por el patio.

Accesorios en cada jaula: En cada jaula se encuentran ramas varias, troncos y casitas colgadas por los árboles y otros en lugar estratégicos para dormideros de las aves.

En el sector de aves se cuenta comederos largos de madera.

Centro de preparación de alimentos describir todo: El refugio cuenta con un sector para la preparación de los alimentos, básicamente cuenta con lo básico que es una cocina móvil que funciona con garrafa.

Almacenamiento de alimentos: cuentan con un sector para el almacenamiento de los alimentos como balanceados, arroz y otros productos que no hace falta refrigerar.

Almacenamiento de alimentos refrigerados:

Cuenta con un sector de refrigeración contando con una cámara de frío de 3x3 donde se almacena frutas y verduras varias.

Tiempo máximo de almacenamiento: Generalmente los alimentos están refrigerados 2 días y se van cargando nuevas frutas y verduras.

1.23. Área de cuarentena:

Esta área se encontrará al lado del almacén de herramientas y alimentos, cuenta con ventanas para una adecuada ventilación y una puerta general. Esta área servirá para separar a los animales que se encuentren enfermos y así evitar futuros contagios; durante el periodo que dure la cuarentena se suministrará a los animales agua constante y dieta diariamente.

Existe varias jaulas de diferente tamaño según el tipo de especie.

Considerando que todo animal entra en estrés por el encierro; es importante eliminarse cualquier otro factor que pueda contribuir a este estado de ánimo. Teniendo en cuenta que en este lugar estarán animales sospechosos de tener una enfermedad, el tránsito de personas será limitado, solo el personal autorizado y preparado para la atención continúa del animal. Los comederos y bebederos serán de plástico para que su limpieza y desinfección sea fácil y adecuada.

- 1.24. **Sector de Herramientas:** el refugio cuenta con un sector tipo ferretería donde se encuentra todo tipo de herramientas y repuestos para mantenimiento de todo el refugio.

En el lugar se realiza arreglo de las jaulas, cercos, etc. Cualquier inconveniente que pueda ocurrir en el refugio es reparado y solucionado inmediatamente.

1.25. PROCEDIMIENTOS BÁSICOS EN EL SECTOR DE LA CUARENTENA

El lugar de alojamiento tiene en cuenta el tamaño del animal (caja o jaula) y sospecha de enfermedad (de forma aislada o en grupos). Durante el período de cuarentena se observa al animal diariamente con el fin de comprobar sus condiciones de salud, la evaluación de la presencia de signos de enfermedad, el comportamiento, el consumo de alimentos y agua, la apariencia de las heces y la orina, entre otros.

Se tiene en cuenta que durante el período de cuarentena el animal estará en adaptación al manejo del criadero, y que este es un período crítico para el animal, por lo que la atención a cualquier cambio observado en los animales en cuarentena deberá ser reportado inmediatamente. La estación de cuarentena debe tener preferiblemente un controlador único, no debe ser realizado por otras personas durante el curso de sus actividades. Si no es posible la existencia de controlador único, primero debe atender el área de cuarentena y después los otros sectores. Al salir del área de cuarentena, el observador deberá reemplazar las botas, ropa y guantes.

Los recipientes como bandejas de comida, bebederos y jaulas de animales en cuarentena son distinto de los demás, y su higiene es realizado en el propio sector. El equipo y los instrumentos utilizados para la contención y la atención clínica de animales en cuarentena es único para este sector, y no deben ser utilizados para el manejo de otros animales sin desinfección o esterilización adecuada.

Protocolo para el ingreso de nuevos animales o enfermos – Cuarentena

Está formado por una serie de protocolos de estudios y observaciones del comportamiento, físico, fisiológico etológico y laboratoriales a los que son sometidos los

ejemplares de diferentes especies al ingresar al establecimiento, evitando el contagio y propagación de enfermedades infectocontagiosas.

Debe aplicarse principalmente a todos los animales nuevos que ingresan a un establecimiento o bien cuando se presenta un brote de enfermedad, o sospecha de enfermedad infectocontagiosa en algún ejemplar dentro del establecimiento.

Orden de actividades:

1. Al llegar el nuevo animal o enfermo, éste debe ser colocado en un sitio con escasa luminosidad en la cuarentena, una jaula adecuada para su tamaño y lejos de los demás animales de la colección, cubriendo la necesidad alimentaria y biológica de la especie.
2. Debe ser inspeccionado por el médico veterinario a las 24 horas post estrés de transporte, pero en caso de atención médica de emergencia se acudirá a la inspección en el momento de su llegada.
3. Se deben esperar los resultados del chequeo médico y biológico para concluir la evolución del estado de salud del animal (periodo mínimo de 15 días) y el procedimiento a seguir posteriormente.

Consideraciones:

El espacio físico para la cuarentena debe estar a una considerable distancia de los demás animales del establecimiento y debe ser manejado por los cuidadores y el médico veterinario. Los equipos de vestimenta, recipientes de comida y agua deben ser utilizados exclusivamente en la cuarentena.

Los recintos de la cuarentena deben estar diseñados para que los animales puedan demostrar un comportamiento biológico de la especie, ya que esto también es un indicador para evaluar la salud de los animales y estado de impronta.

Cada nuevo ejemplar que ingrese a la cuarentena debe ser sometido a un examen coproparasitológico, hemograma, parásitos externos y otros, una vez culminado el periodo mínimo de 15 días el animal deberá dejar la cuarentena para ser ingresado a la colección, que para ello el animal debe tener resultados coproparasitológicos negativos y no presentar enfermedades infectocontagiosas en el transcurso de los 15 días. Sin embargo, este tiempo puede variar dependiendo de la especie, el cuadro patológico, el tiempo que demanden los análisis preventivos y la capacidad de recuperación del animal.

Plan de control de parásitos: El control de pestes y plagas es fundamental en un establecimiento de animales principalmente por dos motivos:

- Pueden ser vectores de algunas enfermedades infecciosas (mixomatosis, mycoplasma, leishmania).
- En algunos casos pueden cumplir el rol de predadores (ratones).

Es importante el control del área donde están los recintos como en donde se almacenan los alimentos, que deben realizarse en forma periódica y la frecuencia dependerá de la época del año y densidad animales en los recintos.

Realizar la fumigación semanal que sea inocuo para los animales y las personas productos que contengan Cipermetrina en seguras dosis, alrededor de los recintos fuera del alcance de los animales. Así también se pueden realizar preparados conjunto de Aceite clavo de olor, Aceite canela, Aceite cedrón kapi'i y Aceite de madera de cedro para repelente de pulgas y piojos.

Además, utilizar Aceite de Eucalipto para repelente de mosquitos.

Y plantas de lavanda o citronella para uso barreras de repelente naturales.

Plan de necropsias

En el caso de deceso de un ejemplar, se procede a documentar y remitirlo a necropsia, de no poder realizar la necropsia inmediata se mantendrá el cuerpo en una congeladora exclusiva para su uso hasta que se realice la misma.

Asimismo, se recomienda evaluar la condición de los demás animales que estuvieron en contacto con el animal muerto, realizar lavado y desinfección de recintos. Disponer de un sitio para incineración de cuerpos o donar el cuerpo del animal para muestra del Museo.

Mantener cubos de basura fuera del área de los animales, utilizar bolsas especiales que distingan el tipo de desecho (orgánico, patológico, etc). En caso de desechos patológicos (jeringas, remedios, etc) fijar con empresa tercerizada los días de colecta.

1.26. DISPOSICIÓN FINAL DE CADAVERES Y DESECHOS BIOLÓGICOS

- Ningún espécimen deberá ser eliminado hasta que su muerte haya sido comprobada.
- Los cadáveres y los despojos de los animales sacrificados, así como todas las agujas, jeringas y demás equipos utilizados en la atención y sacrificio de dichos animales deberán ser incinerados o desechados, teniendo en cuenta las normas sobre bioseguridad pertinentes.
- Los cadáveres o despojos podrán pasar a formar parte de una muestra representativa de la autoridad competente como material para la difusión y educación ambiental, o ser donados a instituciones científicas o educativas para su respectivo estudio o uso en educación ambiental.
- Los métodos de disposición de los tejidos, productos y cadáveres de los animales silvestres aprovechando el espacio del lugar será a través de entierro

Se hará una fosa, se cubrirá las carcasas con tierra y a 40 cm. antes de terminar de cubrirlos completamente, se aplicará una capa de cal viva en toda la superficie, para posteriormente completar el tapado con tierra. No se debe compactar la tierra una vez finalizado el proceso.

Se aplicará sobre la fosa y hasta a 2 metros alrededor de ella, carbonato de sodio. Finalmente, se debe cercar todo el perímetro del lugar de entierro para evitar la entrada de animales.

1.27. Fuga de animales:

Los recintos cuentan con doble puerta de seguridad para antiescapes, además de mallas resistentes.

1.28. Área veterinaria: El sitio no cuenta con un área de enfermería, quedando esta parte pendiente a construir o refaccionar un área dentro del local.

Actualmente las aves enfermas o recién llegadas son separadas del grupo de la colección en jaulas de manejo a un sitio alejado de los recintos, para mejor eficiencia en las medicaciones y control de los individuos. Para estos casos hay un personal a cargo de realizar la alimentación y medicaciones correspondientes según el caso.

Las aves son tratadas dentro del local y no llevadas a una veterinaria a no ser que ésta necesite una internación o un procedimiento quirúrgico.

1.29. Área de tratamiento del stress: Para estos casos las aves recién llegadas al local son las que pasan por el mayor estrés, y son puestas en el sitio alejado de los demás recintos, del movimiento del personal y del ruido.

1.30. EQUIPOS AUXILIARES

El Refugio de animales Privado cuenta con:

- Botiquín de primeros auxilios
- Extinguidores
- Manguera contra incendios
- Balde de arena

1.31. SERVICIOS BÁSICOS

El agua potable es provista por pozo artesiano como también tanque de agua.

La empresa cuenta con un TRANSFORMADOR TRIFASICO CONVENCIONAL DE DISTRIBUCIÓN.

En cuanto a la gestión de los residuos sólidos comunes es realizada por una empresa tercerizada especializada y debidamente habilitada.

1.32. RECURSOS HUMANOS

En el Refugio desempeñarán funciones personas divididas en de la siguiente manera:

- 1 veterinario: contratado aprendiz.
- 6 funcionarios
- 1 encargado general del local

1.33. DESECHOS PRODUCIDOS

1.33.1. EFLUENTES LIQUIDOS:

- **Desechos pluviales:** No existe desagüe pluvial público, no obstante, dentro de la propiedad será controlado y manejado las aguas de lluvias ya que la propiedad tiene pendiente naturales.
- **Desechos de sanitarios:** el proyecto cuenta inicialmente con cámara séptica y pozo ciego.
- **Desechos operativos:** El proceso de producción no generará aguas residuales.

1.33.2. EFLUENTES SOLIDOS

Desechos orgánicos, inorgánicos y de limpieza: se refiere a los desechos generados en las áreas de cocina-comedor, alojamientos y de los elementos necesarios para la realización de la limpieza de las áreas administrativas y estacionamientos como pueden ser: bolsas, embalajes, cepillería, escobillones, repasadores, plumeros, esponjas de baño, esponja de cocina, lana de acero, guantes, jabón en polvo, limpiadores, papel higiénico, trapos de rejillas y paños, trapos de piso, franelas y repasadores, toallas. Como se mencionará precedentemente, el mismo será recolectado por la municipalidad local con destino hasta el relleno sanitario habilitado.

Residuos de los recintos: Los residuos orgánicos producidos (restos de comida, frutas y verduras, cascaras de huevo, cartón, periódico, restos leñosos, serrín, excrementos de animales del refugiodeberán ser identificados como húmedos y secos para añadirlos a la preparación de compostaje, el cual será utilizado como fertilizante y utilización en cultivos que existen dentro de la propiedad y como una medida de prevención a la contaminación por residuos sólidos, se construirá una compostera semi cerrada tipo la cual será fabricada con materiales reutilizados, como tablas y mallas sobrantes de proyectos anteriores.

1.33.3. EMISIONES GASEOSAS

Emisiones de material particulado y gases (vapor): material particulado causado por la combustión de los combustibles de los camiones en la entrada y salida al Complejo Industrial. Además, el uso de los equipos de aire acondicionados emite un gas carbónico denominado dióxido de carbono (CO₂) y temperatura al exterior, debido al calor emitido.

1.33.4. GENERACIÓN DE RUIDOS

Ruidos: debido al funcionamiento de maquinarias y al uso de camiones los cuales generan niveles sonoros dentro del marco normativo, considerados niveles máximos tolerados en ambientes ocupacionales. La empresa contemplará medidas para proteger al trabajador: como protectores auditivos, rotación del personal, etc.

DETERMINACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

La evaluación del impacto ambiental es el instrumento de planificación decisivo para la protección preventiva del medio ambiente. Con ella se pretende localizar, descubrir y analizar sistemáticamente todas las consecuencias potenciales de una actividad en forma amplia y a un nivel superior al propio medio, antes de que los responsables y proponentes decidan sobre la autorización de un proyecto. Por esto, se entiende como un instrumento preparador de decisiones y debe hacer más previsibles las consecuencias a nivel ecológico y social.

El estudio plantea un análisis de las actividades que desarrolla el proponente en las fincas en estudio, considerando la capacidad de acogida, su vulnerabilidad natural y el aprovechamiento racional de sus recursos naturales para obtener la sostenibilidad del proyecto planteado, en la propiedad y sus alrededores.

Conforme a la lista de chequeo, determinaremos una relación causa – efecto con los elementos que juegan dentro del esquema del proyecto, de manera a identificar los impactos positivos y negativos, mediatos e inmediatos, directos e indirectos, reversibles e irreversibles.

ETAPA: FUNCIONAMIENTO

Potenciales impactos positivos

El impacto ambiental positivo más importante es su aporte a la conservación de la biodiversidad faunística nativa del país, principalmente a través de:

- » **La preservación:** las especies en cautiverio se constituyen como bancos de genes con enorme valor en cuanto a la biodiversidad, especialmente de aquellas especies en peligro de extinción y cierto porcentaje se devolverá a la naturaleza.
- » **La educación:** el público visitante es capaz de actuar de agente multiplicador de información y conciencia para las demás personas de la sociedad.

Potenciales impactos negativos

Impactos proveniente de la generación de residuos sólidos comunes

Los potenciales impactos negativos derivados de la deficiente gestión de los residuos sólidos pueden generar la disminución de la calidad de vida de las personas debido al deterioro del entorno y la creación de hábitat de vectores transmisores de enfermedades (p.e. moscas, mosquitos, ratas, etc.). Inclusive, en casos extremos también es posible alterar las cualidades fisicoquímicas y biológicas naturales del suelo en primeras instancias y subsecuentemente en las aguas superficiales y subterráneas y por ende podrían afectar también a las comunidades biológicas que se asientan en ellos.

Estos residuos son básicamente considerados como comunes y tendrán origen en dos actividades del refugio:

De la preparación de alimentos: Estos residuos están compuestos básicamente de un componente inorgánico (papel y cartón, metal, plástico y/o vidrio) y otro orgánico (restos de frutas y verduras, de refrigerios, yerba mate, etc.) y provienen de la cocina y las áreas de preparación de alimentos para animales.

De la limpieza de patios: Estos residuos corresponderán principalmente a la materia orgánica en descomposición de hojas, hierbas y restos de vegetales provenientes de la limpieza del patio.

Impactos provenientes de la generación de residuos especiales

Al igual que los residuos sólidos comunes, los residuos sólidos especiales provenientes de la Atención Veterinaria, pueden causar alteraciones en las cualidades fisicoquímicas y biológicas del suelo, aguas y comunidades asentadas en éstos. Sin embargo, como los residuos especiales poseen una mayor carga potencial de patógenos como bacterias y virus, entre otros microorganismos causantes de enfermedades, éstos representan mayor importancia en cuanto a la generación de posibles problemas sanitarios.

Los residuos especiales están compuestos entre otros materiales, por: algodón, gasas, vendas, guantes, tela adhesiva, apósitos, compresas, campos descartables, provenientes de intervenciones quirúrgicas menores (curaciones, por ejemplo), envases de vacunas, espéculos, hisopos, espátulas y todo material descartable utilizado en la atención veterinaria. También pueden contener tejidos removidos por curaciones o intervenciones quirúrgicas menores, jeringas descartables, cadáveres de animales incluyendo sus camas y excretas, entre cualquier otro material biológico.

Todos esto serán dispuestos en bolsas especiales para su disposición final a empresas habilitadas.

Impactos provenientes de la generación de aguas residuales comunes

Los potenciales impactos negativos derivados de la deficiente gestión de estas aguas residuales es que pueden alterar de las cualidades fisicoquímicas y biológicas naturales del suelo en primeras instancias y subsecuentemente en las aguas superficiales y subterráneas y por ende podrían afectar también a las comunidades biológicas que se asientan en ellos, esto es debido, a causa de la elevada carga orgánica del efluente que consume el oxígeno disuelto presente en las aguas superficiales que es necesaria para los

procesos biológicos. Además, estas aguas residuales representan una fuente elevada de patógenos y reservorio de enfermedades por lo que su mala disposición podría acarrear problemas sanitarios para las personas.

Estos efluentes son básicamente considerados como aguas residuales comunes y tendrán origen en dos actividades del proyecto:

- » **Operación de la cocina y servicios sanitarios:** estas aguas están compuestas básicamente de patógenos (bacterias, virus, hongos, parásitos), materia orgánica (materia fecal, papel higiénico, restos de alimentos, jabones y detergentes), nutrientes y otros contaminantes.
- » **Operación de los recintos de animales:** estas aguas poseen casi la misma composición que las provenientes de los servicios sanitarios, ya que también se componen de patógenos (bacterias, virus, hongos, parásitos), materia orgánica (materia fecal), nutrientes y otros contaminantes.

d. Impactos provenientes del manejo de animales

- » **Stress animal:** los lugares que mantienen animales en cautiverio difícilmente llegan a contar con todas las condiciones naturales de sus hábitats nativos, por lo que los recintos que albergan a los ejemplares pueden provocar insatisfacción de sus necesidades básicas lo que puede originar desequilibrios fisiológicos como el estrés, enfermedades e incluso la muerte de los animales enjaulados.
- » **Riesgos de transmisión de enfermedades:** el contacto con animales en estado silvestre puede transmitir enfermedades de diversos tipos si no se implementan las barreras sanitarias correspondientes a fin de evitar la transmisión de estas enfermedades. A tal efecto deberá implementarse los procedimientos de bioseguridad para el manejo de los animales en cautiverio o en cuarentena.
- » **Riegos de escape de animales:** la mayoría de los animales que aun estando en cautiverio por mucho tiempo y en constante contacto humano, no pierden el instinto salvaje como el de defensa y el de la caza para la alimentación. Es por ello, que siempre existe el riesgo latente de que ocurran accidentes donde se involucren tanto al personal como a visitantes con estos animales si no se toman las medidas de seguridad necesarias.

7. PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

El presente plan de gestión ambiental consta de dos partes, una correspondiente a la etapa de construcción de algunas mejoras a ser realizadas en el refugio: y la segunda correspondiente al funcionamiento en sí del refugio:

El plan de gestión apunta a dar recomendaciones generales de cómo mitigar los impactos negativos generados por las actividades del refugio:

Por lo general, en la etapa de construcción las contratistas son las íntegras responsables de la calidad ambiental de las actividades que realicen bajo fiscalización de la empresa.

7.1 MEDIDAS DE MITIGACIÓN

Las medidas de mitigación corresponden a aquellas acciones que el refugio deberá implementar con el fin de evitar, minimizar, compensar y/o neutralizar los impactos ambientales negativos identificados en la etapa de evaluación de impactos, estas medidas son:

7.1.2 ETAPA: FUNCIONAMIENTO

De modo a evitar los potenciales impactos provenientes de la etapa de operación del refugio, se proponen las siguientes recomendaciones:

a. Recomendaciones sobre la generación de residuos sólidos comunes

- » Los residuos sólidos comunes se segregarán en origen en dos componentes, el componente inorgánico-seco (papel y cartón, metal, plástico y/o vidrio) y el componente orgánico-húmedo (restos de comidas, hojarasca, yerba mate, restos de limpieza del patio, etc.) y se dispondrán en contenedores separados.
- » Mantener en buen estado de higiene el área de disposición temporal de modo a realizar las limpiezas y desinfecciones correspondientes de ser necesario.

b. Recomendaciones sobre la generación de residuos sólidos especiales

- » Se deberá verificar que las bolsas plásticas se encuentren correctamente aseguradas con doble nudo y que no presenten fugas a causa de roturas. En este caso, se deberá proceder a reembolsar las bolsas plásticas dañadas.
- » Se recomienda el retiro por empresas habilitados de restos de jeringa.
- » Se recomienda la implementación del Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Especiales

c. Recomendaciones sobre la generación de efluentes líquidos

Las aguas negras y griseas provenientes de los servicios sanitarios, cocina y áreas administrativas cuentan con sistemas de tratamiento de aguas residuales convencionales, compuestos de cámaras sépticas y pozos absorbentes. En este sistema, la depuración de los efluentes se realiza en tres etapas sucesivas que tienen por función lo siguiente:

- » **Primera etapa:** una cámara séptica, que retiene y digiere el material orgánico sólido más grueso.
- » **Segunda etapa:** un pozo absorbente, que distribuye los líquidos en un área grande del suelo.

- » **Tercera etapa:** el suelo, por alrededor del pozo absorbente, que filtra y completa la depuración del agua.

Con respecto a las aguas provenientes de los recintos de los animales, las mismas son colectadas y conducidas por medio de canales de drenaje a cielo abierto –movidos por gravedad aprovechando la pendiente natural del lugar– hasta un sistema de tratamiento primario compuesto por una serie de cámaras sedimentadoras.

Se recomienda separar las aguas pluviales, por medio de un canal, independientes del canal colector de las aguas de lavado provenientes de las jaulas si hubiere necesidad..

d. Recomendaciones sobre el manejo de animales

De modo a evitar que en el manejo de los animales silvestres se generen situaciones de riesgo para el personal involucrado y los eventuales visitantes, tales como condiciones insalubres o escapes de animales, se deberán implementar las medidas recomendadas en la Resolución SEAM N° 59/2000 “Por la cual se establecen los requerimientos que deberán reunir los centros de acopio de animales vivos de especies silvestres”. El mismo se adjunta en el Anexo 6.

Asimismo, a fin de evitar la contaminación biológica debido al manejo de animales silvestres se recomienda implementar un Procedimiento de Bioseguridad del refugio..

e. Recomendaciones sobre riesgos de accidentes

Para la gestión de los riesgos de accidentes que puedan ocurrir dentro de las instalaciones del refugio, se contará con un Manual de Procedimientos, que prevé acciones de respuesta ante incidentes de personas y animales, así como tareas de mantenimiento de las estructuras de modo a evitar situaciones riesgosas.

Con respecto a los riesgos de incendios, todas las dependencias de la empresa incluida el refugio posee cobertura del servicio de asistencia inmediata de primeros auxilios prestado por un encargado en el lugar.

A. f. Recomendaciones la protección y conservación de la fauna silvestre endémica y/o protegida (medidas referentes a cuidado y manejo ex situ de la Fauna Silvestre).

- Contribuir al logro de la conservación y supervivencia de las especies debe ser la meta del refugio. Cualquier acción tomada en relación con un individuo, Ej.: eutanasia o contracepción, debe ser enfocada desde el más alto ideal de supervivencia de la especie en mente. Sin embargo, el bienestar del individuo no debe ser comprometido en ningún caso.

- La conservación tanto de la flora como de la fauna se desarrolla en dos formas básicas: dentro del hábitat natural o conservación in situ y fuera del mismo, es decir, conservación ex situ. La conservación ex situ, en cautiverio o en colecciones, es la aplicación de una amplia variedad de recursos, técnicas e infraestructuras especializadas que contribuyen a la recuperación y sobrevivencia de individuos o poblaciones fuera de su hábitat. Un objetivo central de la conservación ex situ es reducir el riesgo de extinción de especies o poblaciones, en algunos casos con el propósito de restablecer poblaciones nuevas en el hábitat natural, en donde los proponente donara a la naturaleza un % a establecerse.
- Garantizar la sanidad de los individuos cautivos. Por esto, la sanidad de una especie sometida al cautiverio representa la primera línea de acción para la sostenibilidad.
- Determinar la dieta de cada especie. Los requerimientos nutricionales de un animal silvestre están perfectamente cubiertos con la dieta que estos tienen en la naturaleza. En ocasiones, se hace imposible reproducir estas condiciones en cautiverio, por lo que las dietas deben ser constantemente evaluadas, identificando carencias o intoxicaciones.
- Intentar la reproducción en cautiverio. El objetivo de la reproducción en cautiverio es la conservación de la variabilidad genética y la perpetuación de esos genes en el tiempo. Esta tarea conlleva también un intenso trabajo de investigación, desarrollo de pautas de manejo y uso de biotecnología que apoyen incluso en la verificación genética para evitar el cruce entre organismos de la misma familia.
- Investigar sobre aspectos médicos y biológicos. Los individuos en cautiverio pueden develarnos diversos aspectos de la biología de las especies que sería casi imposible investigar in situ. Para explicar mejor este punto, es mucho más fácil realizar curvas hormonales en animales en cautiverio que en estado silvestre.
- Participar en programas de rehabilitación y/o reintroducción de especies en peligro. Numerosos ejemplares llegan a zoológicos o establecimientos similares producto de decomisos, heridos por cazadores o fruto del arrepentimiento de quienes quisieron utilizarlos como mascota. La salud de estos animales es generalmente deficiente, y su comportamiento natural está alterado, por lo que requieren de largos procesos de rehabilitación, para posteriormente darle al ejemplar el mejor destino posible. Algunos animales rehabilitados, pueden ser utilizados para la repoblación de lugares donde existe el hábitat y la especie haya desaparecido por acción del hombre. (en caso de animales decomisados por el MADES).
- Establecer criterios técnicos de tenencia, manejo y control de vida silvestre en condiciones ex situ a fin de promover el uso de la vida silvestre evitando que el

fomento del uso resulte contraproducente a la conservación, pero sin dejar de lado la rentabilidad económica de esta actividad.

- Se buscará que la cría en cautiverio alivie la presión de sobrecacería, procurando que el costo de producción sea menor que el costo de caza y pesca. Se promoverá entonces la cría de animales domésticos para disminuir la demanda de carne de monte entre la población rural de colonos y campesinos.
- El mantenimiento de individuos o poblaciones de vida silvestre en condiciones ex situ en todos los casos debe estar a cargo de individuos, organizaciones o instituciones legalmente autorizadas y con el personal debidamente calificado.

Las medidas de monitoreo se constituyen de acciones necesarias para verificar la correcta implementación de las medidas de mitigación del plan de gestión.

Además, sirven para detectar posibles nuevos impactos negativos no previstos y a medir la efectividad de las medidas de mitigación implementadas de manera a ajustarlas.

Dichos controles son:

7.2.1. CONTROLES DE LA ETAPA DE FUNCIONAMIENTO

a. Generación de residuos sólidos comunes

- » Se deberá verificar que los residuos sólidos sean segregados en origen en dos componentes, el componente inorgánico-seco (papel y cartón, metal, plástico y/o vidrio) y el componente orgánico-húmedo (restos de comidas, hojarasca, yerba mate, restos de limpieza del patio, etc.).

b. Generación de residuos sólidos especiales

- » Verificar la correcta implementación del Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Especiales.

c. Generación de efluentes líquidos

Aguas residuales comunes:

- » Se deberá verificar que el sistema de tratamiento de las aguas residuales comunes (cloacales o de cocina) funcione correctamente.
- » En caso de que se contrate los servicios de empresa especializada para el retiro de los efluentes se deberá verificar la entrega de los certificados de retiro correspondientes.

Aguas provenientes del lavado de jaulas y desagote de piletas:

- » Verificar el mantenimiento preventivo de las cañerías, conexiones y otros equipos que conforman el sistema de conducción y cámaras sedimentadoras.

d. Manejo de animales

- » Verificar el cumplimiento de las Medidas de Mitigación realizadas en base a las Especificaciones Técnicas de la Resolución SEAM N° 59/2000 “Por la cual se establecen los requerimientos que deberán reunir los centros de acopio de animales vivos de especies silvestres”.
- » Verificar la implementación del Procedimiento de Bioseguridad del refugio.

e. Riesgo de accidentes**Contra incendios:**

El personal encargado del lugar deberá monitorear los equipos de protección contra incendio instalados en el refugio. Se recomienda que este monitoreo contemple:

- » La verificación anual de la existencia y operación correcta de los sistemas y equipos de protección contra incendios con que se cuenta.
- » La realización anual de una “Evaluación de Riesgos” de las instalaciones por parte del Departamento de Ingeniería de Seguridad y Medicina del Trabajo.
- » La implementación de las recomendaciones resultantes de la “Evaluación de Riesgos”.

Verificar el cumplimiento del Decreto Reglamentario 14.390/1992 “Reglamento General Técnico de Seguridad, Higiene y Medicina en el trabajo”.

CONTROLES DE ENFERMEDADES DE LOS ANIMALES

- Prevención del contacto entre patógeno y organismo.
- Aplicación de medicamento en el alimento y/o manejo de ejemplares.
- Efectuar recambios oportunos de agua.
- Desinfección preventiva.
- Monitoreo de fuentes alternas de contaminantes.
- Cuarentena. Servirá para poner de manifiesto cualquier enfermedad de la que sean portadores uno, varios o todos los ejemplares de un lote de organismos acuáticos en cualquier fase de su desarrollo. Para ello, se recomendará mantener este lote en observación por un periodo de 40 días.
- Este lote deberá aislarse de los demás y se aplicará un tratamiento. Diagnóstico de enfermedades.
- Realización de formularios anamnésticos y fichas de autopsia el cual deberá incluir:
 - Registro de la mortalidad diaria.
 - Registro de las medidas preventivas.
 - Registro de autopsia

- Registro de alimentación diaria.
- Registro de los antecedentes clínicos.
- Veterinarios particulares
- Personal idóneo en el manejo de animales
- Un riguroso control de la higiene de las instalaciones
- Los insumos veterinarios correspondientes para la atención adecuada de casos que lo ameriten (Vacunas, antibióticos, antimicóticos, antiparasitarios, desinfectantes, anestésicos, suplementos vitamínicos y minerales, instrumentales básicos).
- Calendario de sanitación, a fin de prevenir y tratar adecuadamente todo tipo de afecciones que pueden presentar los animales.
- Vacunaciones y controles médicos periódicos al personal encargado de manejo de animales.

PLAN DE CONTINGENCIA

Las instalaciones reúnen las condiciones mínimas de seguridad para el manejo de ejemplares en cautiverio, en especial para felinos silvestres, ya que se cuenta con las medidas mínimas indispensables para su manejo y seguridad, tanto para la fauna como para los manejadores, materiales específicos para garantizar su seguridad y durabilidad.

Se lleva a cabo la supervisión cotidiana del perímetro y albergues para evitar y detectar posibles daños y no permitir el escape o fuga de algún ejemplar de fauna silvestre. Se cuenta con cerco o barda perimetral, que rodeará a toda la unidad; con una altura de 3.00mt, existen dos entradas, un acceso de entrada y salida del personal.

Cada albergue tendrá una puerta con tranca, puertas de manejo para el movimiento interno de la fauna, pasillos internos para el traslado de recinto a recinto, indispensable para el manejo.

Aunque debe tener en cuenta que los animales están todo sueltos.

A pesar de trabajar con animales que han sido mantenidos en cautiverio, se debe recordar que son animales silvestres que nunca perderán su instinto natural, por lo que es importante considerar las siguientes medidas básicas de seguridad:

7. Un animal puede presentar confianza para una persona, pero eso no significa que cualquier persona pueda cercarse igual, ya que la relación hombre animal es individualmente particular.
8. Demostrar firmeza y seguridad en el manejo.
9. No permitir que gente sin experiencia realice cualquier actividad o manipule al ejemplar.
10. Evitar el uso de la fuerza física con los animales, tener paciencia y procurar hacer uso de métodos indirectos como: cajas, trampas, domadores ó redes.
11. Recordar que el método más seguro para el manejador significará menos estrés para el animal.

7.3. RESUMEN DE LAS ACCIONES – IMPACTOS – MEDIDAS DE MITIGACIÓN – MEDIDAS DE MONITOREO – RESPONSABLE

ETAPA DE FUNCIONAMIENTO

ETAPA DE FUNCIONAMIENTO				
ACCIONES	IMPACTOS POTENCIALES	MEDIDAS DE MITIGACIÓN	MEDIDAS DE MONITOREO	RESPONSABLES
Generación de residuos sólidos comunes	» Disminución de la calidad de vida de las personas debido al deterioro del entorno y la creación de hábitat de vectores transmisores de enfermedades (p.e. moscas, mosquitos, ratas, etc.). » Alteración de las cualidades fisicoquímicas y biológicas naturales del suelo en primeras instancias y subsecuentemente en las aguas superficiales y subterráneas y por ende podrían afectar también a las comunidades biológicas que se asientan en ellos.	» Los residuos sólidos comunes se segregarán en origen en dos componentes, el componente inorgánico-seco (papel y cartón, metal, plástico y/o vidrio) y el componente orgánico-húmedo (restos de comidas, hojarasca, yerba mate, restos de limpieza del patio, etc.) y se dispondrán en contenedores separados.	» Se deberá verificar que los residuos sólidos sean segregados en origen en dos componentes, el componente inorgánico-seco (papel y cartón, metal, plástico y/o vidrio) y el componente orgánico-húmedo (restos de comidas, hojarasca, yerba mate, restos de limpieza del patio, etc.). » Se deberá verificar el estado de higiene del área de disposición temporal de modo a realizar las limpiezas y desinfecciones correspondientes de ser necesario.	Administración

ETAPA DE FUNCIONAMIENTO				
ACCIONES	IMPACTOS POTENCIALES	MEDIDAS DE MITIGACIÓN	MEDIDAS DE MONITOREO	RESPONSABLES
Generación de residuos sólidos especiales	» Disminución de la calidad de vida de las personas debido al deterioro del entorno y la creación de hábitat de vectores transmisores de enfermedades (p.e. moscas, mosquitos, ratas, etc.). » Alteración de las cualidades fisicoquímicas y biológicas naturales del suelo en primeras instancias y subsecuentemente en las aguas superficiales y subterráneas y por ende podrían afectar también a las comunidades biológicas que se asientan en ellos.	» Se recomienda la reactivación del horno incinerador de residuos del hospital o en su defecto contratar los servicios de empresa especializada. » Se deberá implementar el Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Especiales.	» Verificar la entrega de certificados de disposición final en caso de contratar empresa tercerizada. » Se deberá verificar la correcta implementación del Programa de Gestión Integral de Residuos Sólidos Especiales.	Administración

ETAPA DE FUNCIONAMIENTO				
ACCIONES	IMPACTOS POTENCIALES	MEDIDAS DE MITIGACIÓN	MEDIDAS DE MONITOREO	RESPONSABLES
Generación de aguas residuales comunes	» Alteración de las cualidades fisicoquímicas y biológicas naturales del suelo en primeras instancias y subsecuentemente en las aguas superficiales y subterráneas y por ende podrían afectar también a las comunidades biológicas que se asientan en ellos. » Estas aguas residuales representan una fuente	» Las aguas negras y grises provenientes de los servicios sanitarios, cocina y áreas administrativas cuentan con sistemas de tratamiento de aguas residuales convencionales, compuestos de cámaras sépticas y pozos absorbentes.	» Verificar el correcto funcionamiento del sistema de conducción y disposición final de las aguas residuales comunes. » Verificar y archivar los comprobantes de correcta disposición del contenido de las cámaras, emitidos por la empresa especializada y debidamente habilitada.	Administración

ETAPA DE FUNCIONAMIENTO				
ACCIONES	IMPACTOS POTENCIALES	MEDIDAS DE MITIGACIÓN	MEDIDAS DE MONITOREO	RESPONSABLES
	elevada de patógenos y reservorio de enfermedades por lo que su mala disposición podría acarrear problemas sanitarios para las personas.	» Las aguas provenientes de los recintos de los animales, son colectadas y conducidas hasta un sistema de tratamiento primario compuesto por una serie de cámaras sedimentadoras. » Se recomienda separar las aguas pluviales de las aguas provenientes de las jaulas. » Se recomienda la construcción de un desarenador de las aguas de lavado de jaulas, antes del tratamiento primario.	» Verificar periódicamente la colmatación de las cámaras sedimentadoras, se deberá contratar los servicios de una empresa especializada y debidamente habilitada para el vaciamiento del contenido de las cámaras y su disposición final adecuada.	Administración

Manejo de animales	» Malas condiciones de confinamiento de los animales. » Riesgos de escapes de animales. » Riesgos biológicos de transmisión de enfermedades para el personal del refugio.	» Implementar las medidas recomendadas en la Resolución SEAM N° 59/2000 "Por la cual se establecen los requerimientos que deberán reunir los centros de acopio de animales vivos de especies silvestres". » Implementar un Procedimiento de Bioseguridad del refugio.	» Se deberá verificar la implementación de las Medidas de Mitigación realizadas en base a las Especificaciones Técnicas de la Resolución SEAM N° 59/2000". » Verificar la implementación del Procedimiento de Bioseguridad del refugio. » Prevención del contacto entre patógeno y organismo. » Aplicación de medicamento en el alimento y/o manejo de ejemplares. » Efectuar recambios oportunos de agua. » Desinfección preventiva. » Evitar inclusión de especies extrañas en los recambios de agua hacia los estanques. Monitoreo de fuentes alternas de contaminantes. » Cuarentena. Servirá para poner de manifiesto cualquier enfermedad de la que sean portadores uno, varios o todos los ejemplares de un lote de organismos acuáticos en cualquier fase de su desarrollo. Para ello, se recomendará mantener este lote en observación por un periodo de 40 días. Este lote deberá aislarse de los demás y se aplicará un tratamiento. Diagnóstico de enfermedades.	Administración
----------------------------------	---	--	---	-----------------------

			» Realización de formularios anamnésticos y fichas de autopsia (ANEXO 5); el cual deberá incluir: » Registro de la mortalidad diaria. » Registro de las medidas preventivas. » Registro de autopsia » Registro de alimentación diaria. » Registro de los antecedentes clínicos. » Veterinarios particulares » Personal idóneo en el manejo de animales » Un riguroso control de la higiene de las instalaciones » Los insumos veterinarios correspondientes para la atención adecuada de casos que lo ameriten (Vacunas, antibióticos, antimicóticos, antiparasitarios, desinfectantes, anestésicos, suplementos vitamínicos y minerales, instrumentales básicos). » Calendario de sanitación, a fin de prevenir y tratar adecuadamente todo tipo de afecciones que pueden presentar los animales. » Vacunaciones y controles médicos periódicos al personal encargado de manejo de animales. »	
--	--	--	---	--

Riesgo de accidentes	» Daños sobre la salud y bienestar de las personas (irritaciones, cortes, golpes, caídas, choques, afecciones en los órganos y daños fisiológicos).	» Se deberá implementar el Manual de Procedimientos del refugio, este prevé acciones de respuesta ante accidentes de personas y animales, así como tareas de mantenimiento de las estructuras de modo a evitar situaciones riesgosas. » Todas las dependencias de la empresa—incluidas el refugio — poseen cobertura del servicio de asistencia inmediata de primeros auxilios prestado por el Departamento de Ingeniería de Seguridad y Medicina del Trabajo, el mismo que provee y monitorea los equipos de protección contra incendio instalados en el refugio.	» Verificar la correcta implementación de las recomendaciones del Manual de Procedimientos del Zoológico. » Verificar que el personal expuesto a riesgos especiales utilice los Equipos de Protección Individual, EPIs establecidos de acuerdo al Decreto Reglamentario 14.390/1992 “Reglamento General Técnico de Seguridad, Higiene y Medicina en el trabajo”.	Administración
------------------------------------	--	--	--	-----------------------

Primeros Auxilios.

Siempre que se lesione, por más pequeña que ésta sea, debe asistir al Servicio Médico y recibir primeros auxilios.

Prevención de Incendios

- Los equipos contra incendios son para usarlos ÚNICAMENTE en caso de incendio.
- Se prohíbe su uso para otro fin sin la debida autorización.
- Se prohíbe terminantemente a los trabajadores usar para otros fines las mangueras contra incendios y colocar obstáculos frente a las mismas.
- Se prohíbe el amontonamiento almacenamiento de materiales cerca o alrededor de un extintor de incendio que pueda impedir el libre acceso al mismo.
- No se debe colgar de nuevo en el gancho un extintor de incendios que haya sido usado antes. Debe notificarse a Seguridad Industrial cuando se usa cualquier extintor, por pequeña cantidad de sustancia química que se haya usado.
- Se prohíbe la obstrucción de las salidas de escape para casos de incendios.
- Los extintores son efectivos en etapas iniciales, en conatos o pequeños fuegos.
- Se debe tener en cuenta usar varios extintores al mismo tiempo y no uno después de otro.
- Se debe dar la cara al fuego y prestar atención a posible reignición.

Al producirse un conato de incendio se debe atacar con los extintores disponibles y adecuados.

Procedimiento para la Extinción de Incendios

Objetivo

El presente documento tiene por objeto brindar las normativas básicas, para el caso de producirse un foco, intentar sofocarlo y extinguirlo empleando los medios adecuados para su extinción y la forma en que habrá que combatirlo, utilizando los medios correctos para cada caso con las debidas medidas de seguridad.

Alcance

Este documento está dirigido a Jefes de Brigada, Encargados de Seguridad, Personal entrenado, operarios de la Planta Industrial, sin importar la actividad que esté realizando o el tiempo que deba permanecer dentro de ella, desde el momento de inicio de la actividad hasta el final de la misma

Disposiciones Generales

Para que se produzca un incendio es necesario la presencia de un combustible y una energía de activación (Foco de ignición) que es la que produce la reacción química de los dos primeros haciéndolos entrar en combustión-, conformándose, de esa manera, lo que se ha dado en llamar el triángulo de fuego.

De no sofocarse en tiempo, oportunidad y con el empleo de los medios adecuados y necesarios, la combustión libera parte de su energía (producto de una reacción química), la que se disipa en el ambiente provocando los efectos térmicos del incendio mientras que una parte restante de esta energía calienta los elementos reaccionantes cercanos, aportando nueva y precisa energía de activación.

Si esta energía NO es suficiente el proceso (incendio) se detiene y si es superior a la necesaria éste se continúa entrando en cadena, acelerándose y desarrollándose en sucesivas etapas en la medida que existan productos a reaccionar, generando lo que se conoce con el nombre de tetraedro del fuego.

La energía liberada en el ambiente son gases que contienen monóxido de carbono, bióxido de carbono y vapor de agua, los que mezclados con el aire del ambiente conforman, conjuntamente con hollín, alquitrán, minúsculas partículas de materia quemada y finas gotas de agua producto de la evaporación, una masa en suspensión que lo caracterizamos como humo conteniendo los llamados gases de suspensión.

Efectos de los Humos y Gases.

Intoxicación: Por el monóxido de carbono (CO) ácido cianhídrico (CNH) y óxido nitroso (NO). Una proporción en el aire de CO en el orden del 3 por 1000 resulta fatal para las personas. }

Asfixia: Provocada por insuficiencia de oxígeno al disminuir su proporción en el aire en razón de ser absorbido por los gases en combustión. Porcentajes en el aire entre 10 y 14 por ciento provocan inconsciencia y menores porcentajes provocan la muerte en breves minutos.

Desorientación: Por pérdida de la visión dificultando la evacuación e impidiendo combatir el fuego para su eliminación.

Quemaduras: De distintos grados como consecuencia de las elevadas temperaturas que alcanzan los gases próximos al foco de incendio.

Procesos de la Combustión

- Con llamas (Incluyen explosiones)
- Superficiales sin llamas (Producen incandescencias).

De lo expuesto precedentemente podemos deducir que el proceso de combustión más peligroso es el de combustión con llamas que incluyen explosiones y que lo generan 4 factores: Temperatura, combustible, oxígeno y reacción química. Esto nos lleva, llegado el momento de seleccionar el agente extinguidor más apropiado para combatir el fuego, a tener en cuenta aquellos que actúan directamente sobre dichos factores.

Combate a incendios

Una vez detectado una fuente de ignición o inicio de fuego se debe analizar rápidamente a que tipo pertenece y determinar que medio debe ser utilizado para extinguir el mismo,

una vez realizado este paso utilizar el elemento (extintor o hidrante) más cercano al a zona del siniestro y proceder teniendo en cuenta los siguientes pasos:

Procedimiento para el uso de extintores

- Quitar el pasador de seguridad de la parte superior del extintor que mantiene el gatillo fijo. Romper la banda de inspección de alambre o plástico.
- Tomar el extintor, saque la manguera y sujétela firmemente mientras la orienta a la base del fuego.
- Colocarse a 3 metros del fuego, de espalda al viento.
- Accionar el gatillo, y dirija el chorro a la base del fuego.
- El agente extintor deberá rociarse en forma de abanico para cubrir la mayor superficie posible. Si a los cuatro segundos el fuego no disminuye, retirarse caminando hacia atrás, nunca le dé la espalda al fuego.

PLAN DE SEGURIDAD, PREVENCIÓN DE RIESGOS, ACCIDENTES, EMERGENCIA E INCIDENTES

Plan de seguridad de fase operatoria.

El plan establece normas de procedimientos con el fin de minimizar los riesgos de accidentes:

- Implementar normas de procedimientos adecuados en el establecimiento
- Instalar carteles con normas de seguridad e indicadores de peligro en el establecimiento.
- Contar con personas idóneas para el buen funcionamiento.
- No el ingreso de personas armadas en el sitio y controlar la seguridad de las personas.
- Contar con equipos y medicamentos de primeros auxilio.
- Capacitar a los obreros en general, que desarrollan tareas en el establecimiento.
- Instalar un sistema de operación contra incendios, con extinguidores para aquellas áreas donde los riesgos de accidentes y generación de fuegos sean mayores.
- Contar con equipos de trabajo adecuado y otras indumentarias que aseguren la seguridad y salud de los operarios. Todos los funcionarios están obligados a la utilización de equipos.
- Cuidar no comercializar estupefacientes, bebidas a menores de edad

Es responsabilidad del proponente garantizar la seguridad de los usuarios y obreros del complejo.

Para dar consistencias a estas disposiciones se requiere específicamente que el proponente:

- Instruir apropiadamente a los empleados en asuntos con la salud y seguridad
- Establecer comisiones de seguridad
- Encargar de todas estas personas ajenas que pudieran usar algún equipo, sustancia o producto reciban información sobre los riesgos que enfrentan.

- Comprobar los productos usados en el trabajo sean seguros y que los obreros reciban instrucciones de seguridad.
- Proporcionar equipos y sistemas de trabajo que sean seguros y no conlleven riesgos a la salud

La gran mayoría de estas acciones forman parte de un plan de seguridad ocupacional. Además de todas las medidas señaladas anteriormente, deben observarse otras, que están bien explicadas en el regimiento general técnico de seguridad, higiene y medicina de trabajo.

212

RIESGOS DE INCENDIOS

Uno de los riesgos de más graves para la seguridad es el fuego. La combinación del combustible, aire y temperatura de ignición producirá el fuego. Para apagar el fuego hay que remover cualquiera de los tres elementos y, evitar que el fuego se inicie, hay que mantener separado estos tres.

El combustible (mercaderías, muebles, insumos, restos de basura sólida, etc.) y el aire están siempre presente en el establecimiento. Se debe evitar la presencia del tercer elemento, que puede ser provenientes de chispas eléctricas, llamas, superficies calientes, etc.

Será o tendrá una protección más eficaz mediante el adiestramiento de empleados a lo que respecta al manipuleo de materias primas, insumos, equipos, productos terminados, infraestructura, etc. con aplicación de métodos eficiente y buena disposición de las existencias de los diversos materiales. Para el caso si hubiera algún derrame de productos líquidos combustibles o no, este deberá ser inmediatamente secado o cubierto con arena y tierra (el agua no es recomendable)

CLASIFICACION DEL FUEGO:

Clase de incendios A	Clases de incendios B	Clases de incendios B
Papel, madera, telas, fibra, etc.	Aceite nafta, grasa, pintura, GPL , etc.	Equipos eléctricos energizados
Tipos de extintor • Agua • Espuma	Tipos de extintor • Espuma • CO2 • Polvo químico seco	Tipos de extintor • CO2 • Polvo químico seco

PROCEDIMIENTO DE EMERGENCIA EN CASO DE INCENDIO:

- Avisar inmediatamente al responsable del local, así como al cuerpo local de bomberos.
- Combatir el fuego con los medios disponibles, minimizando las posibilidades de propagación del incendio, activando con el salvamento de vidas y el combate al fuego.
- Parar todos los equipos que estén en funcionamiento

- Desconectar la llave general para el corte inmediato de la energía eléctrica en el lugar
- Interrumpir los trabajos que estén siendo ejecutados, cuidando de remover, siempre que fuera posible, materias primas, productos u otros objetos no alcanzados, a lugares seguros.
- Orientar la conducta del personal en cuanto al abandono del lugar, preservando el orden y disciplina, dirigiéndose a las salidas. Las salidas deben ser señalizadas.
- En condiciones de humo, cubrirse el rostro con paños mojados y procurar moverse lo más cerca posible del suelo, de forma al respirar aire puro del lugar.

PLAN DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE INCENDIOS.

Es responsabilidad del proponente organizarse contra los incendios y para lo cual se sugiere:

- Reconocer la necesidad de establecer y revisar una política para la prevención de incendios.
- Preparar una estimación de efectos probables de un incendio en cuanto a pérdida de archivos fijos, materias primas, insumos, productos, obreros, clientes, planos, archivos, vecindario, etc.
- Evaluando los riesgos de incendios identificando las causas posibles, el material combustible y los medios por los que se podían propagar el fuego.
- Estimar la magnitud de los riesgos para establecer prioridades.
- Establecer claramente cadenas de responsabilidad en la prevención de incendios.
- Designar a un encargado contra incendios que sea responsable ante la superioridad.
- Establecer un procedimiento de protección contra incendios en cada departamento de trabajo.
- Establecer un programa que sea aplicado ante un intervalo apropiada

PLAN DE EMERGENCIA

En cuanto al plan de respuestas a emergencias se debe verificar que:

- a) Se cuente con plan apropiado de respuestas de emergencia.
- b) En varios sitios del establecimiento debe haber una copia de dicho plan
- c) Existirá un adiestramiento del personal respecto de dicho plan y a la ubicación de equipos de respuestas a emergencia y hay participación de parte de mismo por lo menos una vez al año, en simulacros.
- d) El plan de emergencia debe contar como mínimo:
 - Información normativa
 - Alcance de plan
 - Participación del público (vecinos, bomberos, empleados de otras firmas instaladas en la zona inclusive los de la municipalidad)
 - Contenido del plan de procedimientos para emergencia que incluye: una introducción que indique que las instalaciones están cubiertas por el plan, el tamaño de la zona de planificación de emergencias, una definición de emergencia y un plan de acción que identifique las distintas etapas de alerta y la acción necesaria

- La auditora deberá verificar el cumplimiento de medidas de mitigación de impactos negativos: manejo de residuos, problemas ambientales relacionados al ruido, drenaje, emisiones gaseosas, control de acceso, caminos de acceso, mantenimiento, seguridad y salud ocupacional.

9. CONCLUSIONES

El presente estudio contempla un análisis de los principales Impactos Ambientales sobre el Medio Ambiente, causado por la instalación y funcionamiento del emprendimiento. Se observa que las incidencias del emprendimiento sobre el medio físico-biológico son negativas pero leves y son positivas sobre el medio socioeconómico, lo que demuestra la viabilidad sustentable de este tipo de actividad y que ayuda a fomentar el desarrollo de la zona.

En todas las etapas se tienen en cuenta sistemas de control ambiental de manera a no perjudicar al medio ambiente circundante, ni la salud y la seguridad de los empleados, clientes y las personas vecinas y se toman los recaudos necesarios para llevar a cabo un manejo sustentable del sistema.

Desde el punto de vista socioeconómico la mayoría de los Impactos resultan positivos, como ser la provisión de servicios y bienes a la comunidad, la mejora de la infraestructura y la prestación de servicios lo que contribuye al movimiento dinámico de la economía del área.

La intención del proponente es realizar un proceso de ajuste y mejora de sus sistemas de gestión en la implementación de proyectos similares, con la temática ambiental incluida, como forma de desarrollar una política ambiental de la Empresa, comprometida con la contribución a la mejora de la calidad de vida de sus clientes.

Responsabilidad del Proponente

Es responsabilidad del proponente es la de cumplir con las normativas legales vigentes y de la veracidad de lo declarado en este Estudio de Impacto Ambiental. El consultor deja constancia que, no se hace responsable por la no implementación de los planes de mitigación, monitoreo, de seguridad, emergencia, prevención de riesgos de incendio que se detallan en el presente estudio.

10. LISTA REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ✚ Manual de Evaluación Ambiental para Proyectos de Inversión. Corporación Financiera Nacional. Quito Ecuador. 1994. 2a Edición. 01.

- ✚ Avila Torres, I., D'Elía, G., Vogt, C. & Garcete- Barrett, B.R. (2018). Análisis crítico de la biogeografía del Paraguay. *Reportes Científicos de la Facen*, 9(1): 42–50.
- ✚ Cacciali, P., Avila, I. & Bauer, F. (2007). A new species of *Homonota* (Squamata, Gekkonidae) from Paraguay, with a key to the genus. *Phyllomedusa*, 6:137– 146.
- ✚ Cacciali, P; Morando, M., Avila, L.J., & Köhler, G. (2018). Description of a new species of *Homonota* (Reptilia, Squamata, Phyllodactylidae) from the central region of northern Paraguay, *Zoosystematics and Evolution*, 94: 147– 161
- ✚ Giraudo, A.R. (1996). Geographic distribution: *Acanthochelys pallidipectoris*. *Herpetological Review*, 27 (4): 210.
- ✚ Gonzales, L., Muñoz, A. & Cortez, E. (2006). Primer reporte sobre la herpetofauna de la Reserva Natural El Corbalan, Tarija, Bolivia. *Kempffiana*, 2(1): 72–94.
- ✚ CONESA FDEZ. V.. 2000. Guía Metodológica Para La Evaluación Del Impacto Ambiental. 3ra ed. Bilbao ES. Mundi Prensa. 412 p.
- ✚ CREDER. H. 1984. Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias ed. Libros Técnicos y Científicos.402 p.
- ✚ DIMPL, E. 1989. Suelo Conservación y Manejo Apropiado. Asunción PY. ALTERVIDA.
- ✚ IDEA (Instituto de Derecho y Economía Ambiental, PY). 2003. Mejoramiento Del Marco Legal Ambiental Del Paraguay. Asunción. PY. 340 p.
- ✚ ITAIPU BINACIONAL. 1995. Vertebrados del Area de Itaipú. Asunción. PY. 64 p.
- ✚ ITAIPU BINACIONAL. 1999. Itioplacton en la Zona del Embalse. CDE. 33 p.
- ✚ ITAIPU BINACIONAL. 1996. Manual de Educación Ambiental. CDE. PY. 87 p.
- ✚ ITAIPU BINACIONAL. Areas Protegidas. Disponible en <http://www.itaipu.gov.py>
- ✚ LEGISLACION NACIONAL (En Línea). Disponible en <http://www.leyes.com.py>
- ✚ LEGISLACION AMBIENTAL (En Línea). Disponible en <http://>

www.idea.org.py

- ✚ MACINTYRE, A. J. 1990. Instalaciones Hidráulicas y Sanitarias ed. Guanabara. 324 p.
- ✚ METCALF & EDDY. 1996 Ingeniería de Aguas Residuales, Tratamiento, Vertido y Reutilización., ed. McGraw Hill, 1.485 p.
- ✚ MAG (Ministerio de Agricultura y Ganadería, PY)/GTZ (Agencia Alemana de Cooperación Técnica). 1999. Conservación De Suelos. Impacto Ambiental Del Uso De Herbicidas. San Lorenzo.
- ✚ MAG (Ministerio de Agricultura y Ganadería, PY)/GTZ (Agencia Alemana de Cooperación Técnica). 1996. Manual De Evaluación De Impactos Ambientales (MevIA)

216

11. CONSULTORA

Lic. Johanna Centurión
CTCA N° I – 1100

12. PROFESIONAL VETERINARIO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO

- **Nombres y Apellidos:** Tamara Lissette Bogarin Cornet
- **Ubicación:** San Salvador 1416 y esq. De la Virgen - Asunción
- **Teléfono:** 0981 246172
- **Correo electrónico:** tamabog91@gmail.com
- **Registro profesional Veterinario N°:** 3927
- **Registro Nacional Vida Silvestre N°:** 2007