REBS

CURSO VIRTUAL

Fecha: 20 de julio de 2020

"Introducción a la Ornitología y Observación de las aves en el Bosque Seco (BsT) y Manglar (MnG)"

Con el auspicio de:

Bosque Protector La Prosperina

AVES Y CONSERVACIÓN
BIRDLIFE EN ECUADOR

BirdLife INTERNATIONAL
AMERICAS

espol Escuela Superior Politécnica del Litoral

REBS

(Red de Bosques Secos del Ecuador)

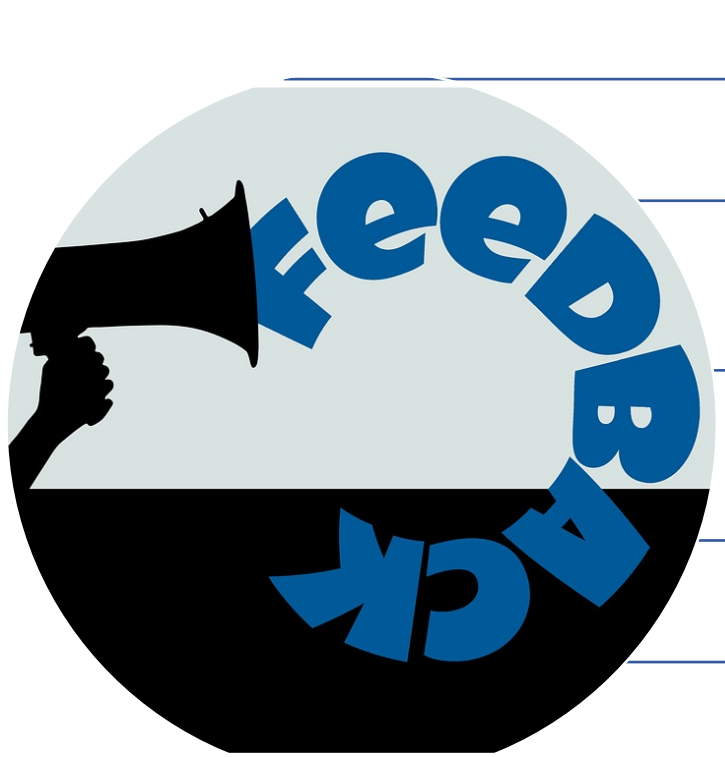
"Facilitadores"

Nancy Hilgert de Benavides
Facilitador Aves&Conservación

Joel Álava Castillo
Facilitador Alumni ESPOL

Organizado por la REBS: rebsecu@hotmail.com

Derechos reservados, 2020.



Picidae

Psittacidae

Tyrannidae

Tharupidae

Accipitridae

Familias de aves del bosque seco

- **“Bienvenidos”**

REBS

(Red de bosques secos del Ecuador)

FAMILIAS DE AVES QUE OCURREN EN EL ECOSISTEMA MANGLAR

El ecosistema Manglar tiene **vegetación resguardo, agua en abundancia**, y un muy **variado alimento**, que son los principales atractivos para que un ave quiera acercarse a conocer un lugar,

Además, allí el agua tiene una dinámica propia, debido a los **tiempos de las mareas** en los esteros y su **ubicación cerca al río o mar**, la **estacionalidad de época seca o lluviosa** en nuestra región, con **variación de salinidad y de alimento en los sustratos**,

Gracias a eso su vegetación se engalana con el **florecimiento de las diferentes especies de mangle y otra flora asociada,** que durante todo el año que atrae diversidad de aves e insectos en abundancia.

Entre ellos **mariposas y abejas** que atraídos por los colores y el néctar de las flores, y son **simultáneamente alimento para las diversas familias de aves**.

FAMILIAS DE AVES DEL MANGLAR

En Guayaquil rodeada de los **ecosistemas de manglar y del bosque seco**, podemos observar el intercambio de especies entre estos dos y el **ecosistema urbano**, de tal forma que los hábitats de muchas aves se sobrelapan y algunas especies ocupan los 3 ecosistemas, .

En los ecosistemas urbanos como Guayaquil encontramos muchas especies de aves adaptadas **a vivir y anidar en estructuras metálicas y de concreto**, a **alimentarse de manjares casi contaminados o fuera de su dieta normal, dormir con una fuerte luz alumbrándolas** y **soportando ruidos extremos**

FAMILIAS DE AVES QUE ENCONTRAMOS EN EL MANGLAR (MnG) Y QUE SE COMPARTEN CON BOSQUE SECO (BsT) –

De acuerdo al orden Taxonómico de South American Checklist Committee – SACC hasta Dec 2015

1. **ANATIDAE**
2. **PODICIPEDIDAE**
3. **FREGATIDAE**
4. **PHALACROCORACIDAE**
5. **ANHINGIDAE**
6. **PELECANIDAE**
7. **ARDEIDAE**
8. **THRESKIORNITHIDAE**
9. CATHARTIDAE MNG BsT
10. **PANDIONIDAE**
11. **ACCIPITRIDAE MNG BsT**
12. **RALLIDAE**
13. **CHARADRIIDAE**
14. **RECURVIROSTRIDAE**
15. **SCOLOPACIDAE**
16. **JACANIDAE**
17. **LARIDAE**
18. **RYNCHOPIDAE**
19. COLUMBIDAE MNG BsT
20. CUCULIDAE
21. STRIGIDAE MNG BsT
22. CAPRIMULGIDAE MNG BsT
23. TROCHILIDAE MNG BsT
24. **ALCEDINIDAE**
25. PICIDAE *MNG BsT*
26. **FALCONIDAE MNG BsT**
27. **PSITTACIDAE MNG BsT**
28. FURNARIIDAE MNG BsT
29. TYRANNIDAE MNG BsT
30. CORVIDAE MNG BsT
31. **HIRUNDINIDAE MNG BsT**
32. TROLODITIDAE MNG BsT
33. POLIOPTILIDAE MNG BsT
34. TURDIDAE MNG BsT
35. VIRIONIDAE MNG BsT
36. THRAUPIDAE MNG BsT
37. **CARDINALINAE MNG BsT**
38. **PARULIDAE MNG BsT**
39. **ICTERIDAE MNG BsT**
40. FRINGILIDAE MNG BsT

Subclase Galloanserae

Orden Anseriformes Familia: Anatidae

- Tamaño mediano
- Cabezas grandes
- Pico ancho y achatado
- Cuello largo y cuerpos pesados
- Colas cortas y Alas largas
- Patas palmeadas para nadar
- Con o sin dimorfismo sexual. Generalmente Hembras cripticas y machos llamativos en el norte
- Hábitats acuáticos
- Omnívoros, herbívoros o carnívoros
- muchos gregarios y/o son migratorios
- Anatidae, del latín anas pato" y el griego ἰδ- id- "aspecto")

Especies representativas en manglar

PATO-SILBÓN VENTRINEGRO
Dendrocygna autumnalis
Black-bellied Whistling Duck

PATO-SILBÓN CANELO
Dendrocygna bicolor
Fulvous Whistling Duck

https://birdsoftheworld.org/bow/species/bbwduc/cur/introduction
https://ebird.org/media/catalog?taxonCode=bbwduc&mediaType=a&q=Black-bellied%20Whistling-Duck%20-%20Dendrocygna%20autumnalis

Subclase Neognathae

Orden Podicipediformes *Familia Podicipedidae*

- Tamaño pequeño
- Cabezas grandes
- Pico ancho y achatado
- Cuello corto
- Cuerpos ligeros
- Colas muy cortas
- Alas cortas
- Patas 4 dedos lobuladas
- Con o sin dimorfismo sexual. Hábitats
- Omnívoros, herbívoros o carnívoros
- expertos buzos y nadadores
- Comen peces, insectos/ otras especies acuáticas
- L. podex, genit. podicis, trasero.
  Gr. podos, pie; podion, pie pequeño.

Especies representativas en manglar

ZAMBULLIDOR PIQUIPINTO O PATALETA

Podilymbus podiceps

Pied-Billed Grebe

https://birdsoftheworld.org/bow/species/pibgre/cur/introduction

Orden Suliformes Familia: Fregatidae

- Tamaño grande
- Cabezas grandes
- Pico largo y puntiagudo
- Cuello corto
- Cuerpos ligeros
- Colas muy larga bifurcada
- Alas largas y puntiagudas
- Patas cortas palmeadas
- Con dimorfismo sexual. Hábitats acuáticos
- Carnívoros/piscívoros, voraces y rapaces
- expertos buzos y nadadores
- Comen peces, insectos/ otras especies acuáticas
- Vuelan la mayor parte del tiempo, solos o bandadas

FRAGATA MAGNÍFICA, TIJERETA

Fregata magnificens

Magnificent Frigatebird

https://birdsoftheworld.org/bow/species/magfri/cur/introduction

Orden Suliformes Familia Phalacrocoracidae

- Tamaño mediano
- Cabezas pequeña
- Pico largo y puntiagudo
- Cuello y cuerpo largo
- Plumas permeables/ bucear
- Colas larga como timón
- Alas largas y anchas
- Patas cortas palmeadas
- Con dimorfismo sexual. Hábitats acuáticos
- Piscívoros e invertebrados marinos, buzos y nadadores
- Vuelan la mayor parte del tiempo, solos o
-

CORMORÁN NEOTROPICAL, PATO CUERVO

***Phalacrocorax brasilianus*.**

Neotropical Cormoran

https://birdsoftheworld.org/bow/species/neocor/cur/introduction

Orden: *Suliformes* Familia: *Anhingidae*

- Cuerpo y cuello estilizados
- Pico agudo y aserrado
- Patas cortas palmeadas ubicadas atrás
- Plumaje algo permeable para bucear
- Bimorfismo sexual

ANINGA ó PATO-AGUJA
Anhinga anhinga.
Anhinga.

https://birdsoftheworld.org/bow/species/anhing/cur/introduction

Orden: ***Pelecaniformes*** *Familia: Pelecanidae*

- Largo pico y saco gular (subyugular)
- Pico, el saco y piel facial desnudos brillan en cortejo
- Alas anchas y largas, V
- Color del plumaje pardos en 2 spp
- Piscívoros
- Patas palmeadas
- Gregarios, flotan y descansan

PELÍCANO PARDO

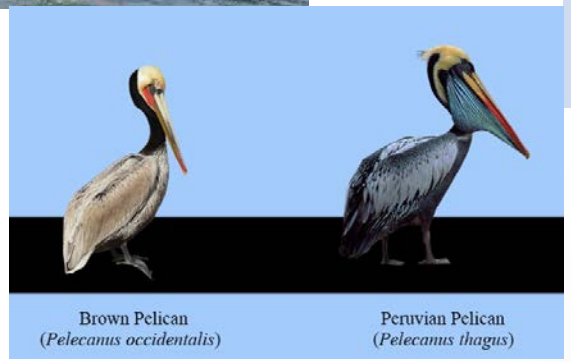
Pelecanus occidentalis.

Brown Pelican.

PELÍCANO PERUANO

Pelecanus thagus

Peruvian Pelican.



https://www.zoochat.com/community/media/new-world-pelicans-size-chart.404556/full?d=1531457773

Pelícano Pardo
https://birdsoftheworld.org/bow/species/brnpel/cur/introduction

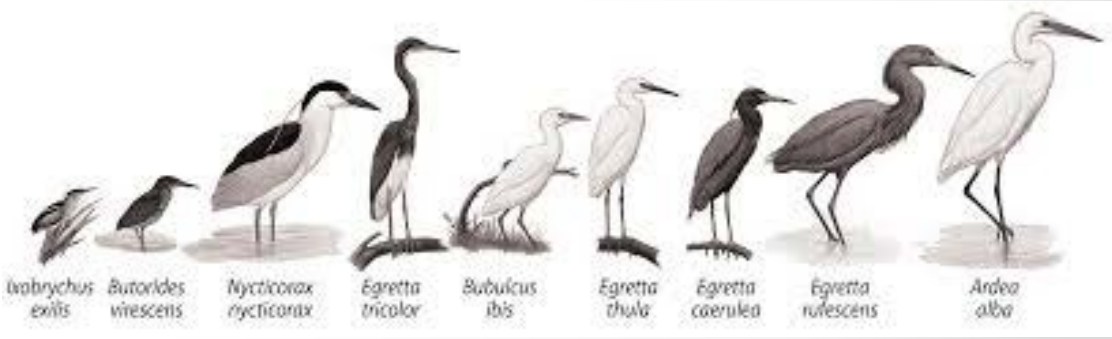
Pelecanus thagus, pelícano peruano
https://birdsoftheworld.org/bow/species/perpel1/cur/introduction

Orden: Pelecaniformes Familia: Ardeidae

- Aves acuáticas
- Pico fino fuerte
- Cuerpo y cuello alargado
- Alas anchas
- Patas largas
- Carnívoras, piscívoras, insectívoras
- Solitarias y gregarias
- cosmopolitas

GARZA NOCTURNA CORONINEGRA – GUAQUE
Nycticorax nycticorax
Black-crowned Night Heron

GARZA NOCTURNA CANGREJERA O CORONIAMARILLA – GUAQUE
Nyctanassa violacea
Black-crowned Night Heron



Orden: Pelecaniformes Familia: Ardeidae

GARCILLA ESTRIADA – CHUQUE
Butorides striata - Striated Heron

GARCETA GRANDE, GARZA BLANCA
Ardea alba Great Egret

GARZÓN COCOI
Ardea cocoi - Cocoi Heron

Orden: Pelecaniformes Familia: Ardeidae

GARCETA NÍVEA
Egretta thula - Snowy Egret

GARCETA TRICOLOR
Egretta tricolor - Tricolored Heron

GARCETA AZUL
Egretta caerulea - Little Blue Heron

GARCILLA BUELLERA
Bubulcus ibis – Cattle Egret

https://ebird.org/species/libher/PA

Orden Pelecaniformes Familia Threskiornithidae

- Aves vistosas
- Pico alargado
- Alas anchas, cola corta
- Invertebrados y peces
- Patas largas
- Zonas lodosas trópicos AM

IBIS BLANCO - CANGREJERA
Eudocimus albus
White Ibis.

https://ebird.org/species/whiibi/EC

ESPÁTULA ROSADA
Platalea ajaja
Roseate Spoonbill

https://ebird.org/species/rosspo1/EC

Orden Accipitriformes Familia Pandionidae

- Ave grande
- Pico robusto y ganchudo
- Alas largas y anchas
- Patas cortas fuertes
- Garras especializadas
- Piscívoras
- Migratoria Boreal, anual
- Cosmopolita

ÁGUILA PESCADORA
Pandion haliaetus
Osprey

https://ebird.org/species/osprey/EC

Orden Accipitriformes Familia Accipitridae

- Vista Potente, ojos al frente
- Pico robusto y ganchudo
- Alas largas y anchas, cola variable,
- Patas fuertes, tamaño variable
- Garras especializadas
- Carnívoros (insectos, invertebrados, aves, mamíferos, reptiles)
- Bosques Tropicales
- Residente

GAVILAN NEGRO COMÚN O MANGLERO
Buteogallus anthracinus subtilis
Common black Hawk,

https://ebird.org/species/comblh1/EC

GAVILÁN ZANCÓN
Geranospiza caerulescens
Crane Hawk

https://birdsoftheworld.org/bow/species/crahaw/cur/introduction

Orden Gruiformes Familia: Rallidae

- Aves vistosas
- Pico corto y grueso
- Alas cortas y anchas
- Vuelan poco
- Patas y dedos largos
- Comen invertebrados
- Amb. semiacuáticos

Gallareta azul
Porphyrio martinica
Purple Gallinule

RASCÓN-MONTES CUELLIRUFO

Aramides axillaris

Rufous-necked Wood-rail

https://birdsoftheworld.org/bow/species/purgal2/cur/introduction

Orden: Charadriiformes Familia Charadriidae

- Aves cripticas
- Incluye chorlos, chorlitos, chorlitejos y avefrías,
- Pequeñas o medianas
- Con patas largas o cortas
- Picos largos
- Alas puntiagudas
- Alimento invertebrados orillas playas

La familia 10 géneros distribuidos en 3 subfamilias
Subfamilia Vanellinae - avefrías o teros
Subfamilia Pluvialinae – chorlitos
Subfamilia Charadriinae - chorlitos

Avefría sureña o Tero
Vanellus chilensis
Southern Lapwing

Chorlo Gris
Pluvialis squatarola
Gray Plover

Chorlitejo Semipalmeado
Charadrius semipalmatus
Semipalmeated Plover

CHORLO DE COLLAR
Charadrius collaris – Collared Plover

CHORLO GRITÓN
Charadrius vociferus - Killdeer

- https://ebird.org/species/killde/EC

Orden: Caradriiformes Familia: Recurvirostridae

- Aves acuáticas
- Pico largo y delgado
- Patas largas rojas o rosadas
- Se alimentan de invertebrados acuáticos
- Estridentes
- Bandadas
- Toda América

Viudita – Cigüeñuela Cuellinegra
Himantopus mexicanus
Black-necked Stilt

https://ebird.org/species/bknsti/

https://birdsoftheworld.org/bow/species/bknsti/cur/introduction

Orden: Caradriiformes Familia: Scolopacidae

- Familia 93 spp
- Aves acuáticas
- Picos y patas variados
- Pequeños invertebrados suelo
- Colores crípticos
- Migratorios
- Menos Antártica

Familia grande y diversa de pequeñas y medianas aves costeras, incluyendo zarapitos, agujas, agujetas, vuelvepiedras, andarríos, falaropos, y correlimos, etc.

La variación en la longitud de las patas y los picos permite que diferentes especies pueden buscar alimento en el mismo hábitat, particularmente en la costa, sin competencia directa para alimentación

ANDARRÍOS COLEADOR
Playero manchado

Actitis macularius

Spotted Sandpiper.

https://birdsoftheworld.org/bow/species/sposan/cur/introduction

Orden: Caradriiformes

Familia: Jacanidae

- Aves acuáticas vistosas
- Pico robusto y carúncula
- Cuerpo compacto
- Patas cortas dedos largos
- Hembra + grandes
- Machos incuban los huevos
- Poliandría
- Uñas en las alas
- Invertebrados de vegetación flotantes
- Sudamericana

Jacana Carunculada, Gallareta Pleitista
Jacana jacana
Wattled jacana

https://ebird.org/species/watjac1/

https://birdsoftheworld.org/bow/species/watjac1/cur/introduction

Orden: **Charadriiformes** - Familia: Laridae

- Aves grandes
- Plumaje gris, blanco y negro
- Pico largo y robusto
- Alas angostas y largas
- Patas palmeadas
- Muchas especies migratorias
- Hábitat relacionado al mar
- 1 especie de páramo

Gaviota cabecigris
Chroicocephalus cirrocephalus
Gray-hooded Gull

Gaviota Gris (austral)
Leucophaeus modestus
Grey Gull

https://birdsoftheworld.org/bow/species/grhgul/cur/introduction

https://birdsoftheworld.org/bow/species/grygul/cur/introduction

https://ebird.org/species/grygul?__hstc=65717809.c3dac913c01fb841e9c8d145fd14fdb4.1595015055939.1595015055939.1595015055939.1&__hssc=65717809.3.1595015055941&__hsfp=639844749#_ga=2.147940023.1201361793.1595015050-1865434924.1595015050

Orden: Charadriiformes Familia: Laridae Subfamily: Sterninae

- Aves compactas y aerodinámicas
- Pico robusto
- Invertebrados y peces
- Alas largas y en punta
- Cola bifurcada
- Generalmente blancas/
- Zarcillo del Inca, gris

Gaviotín Pico de Gaviota o **G. Piquigrueso**
Gelochelidon nilotica,
Gull-billed Tern

Gaviotín Zarcillo del Inca – Charrán
Larosterna inca
Inca Tern muy raro verlo en Guayaquil
Pero es hermoso

https://ebird.org/species/gubter1/

https://birdsoftheworld.org/bow/species/gubter1/cur/introduction

https://birdsoftheworld.org/bow/species/incter1/cur/introduction

Orden: Caradriiformes Familia Rynchopidae (antes Laridae)

- Aves acuáticas color negro
- Pico robusto y largo, arriba más corto
- Vuela al ras del agua
- Pesca al vuelo los peces con la mandíbula
- Patas cortas y palmeadas
- Distribución continente Americano

RAYADOR AMERICANO O PICO TIJERA

Rynchops niger

Black Skimmer

https://birdsoftheworld.org/bow/species/blkski/cur/introduction

Orden Coraciiformes Familia Alcedinidae

- Machos más vistosos
- Dimorfismo sexual
- Pico robusto y grande
- Piscívoros principalmente, insectos también
- Tropicales estas dos especies
- Excavan túneles en paredes de lodo Nido

MARTIN PESCADOR GIGANTE, MATRACA
Megaceryle torquata.
Ringed Kingfisher.

Macho

https://ebird.org/species/rinkin1/EC

MARTIN PESCADOR VERDE
Chloroceryle americana
Green Kingfisher.

https://ebird.org/species/grnkin/EC

https://birdsoftheworld.org/bow/species/grnkin/cur/introduction

Orden Falconiformes Familia Falconidae

- Vista poderosa, ojos al frente
- Se observa vertical
- Alas y cola depende del nicho,
- Dimorfismo sexual en tamaño
- Pico robusto y filoso, desgarra
- Carnívoro (aves, mamíferos, reptiles)
- Garras poderosos
- Cosmopolita.. *F. peregrinus*

HALCÓN PEREGRINO
Falco peregrinus.
Peregrine Falcon.

https://ebird.org/species/perfal/EC

https://www.emaze.com/@AFLCCWCC

https://birdsoftheworld.org/bow/species/perfal/cur/introduction

HALCÓN MONTÉS COLLAREJO
Micrastur semitorquatus
Collared Forest Falcon

Neotropical

https://ebird.org/species/coffal1/EC

Orden Psittaciformes *Familia Psittacidae*

- Aves verdes y vistosas
- Pico robusto fuerte
- Comen semillas duras
- Se paran en vertical
- Alas puntudas y largas, cola larga
- Parejas estables?
- Vuela en parejas o bandadas
- *Amazona lilacina* es endémica Ecuador
- *Psittacara eryhrogenys* es cuasiendémica

PERICO CARETIRROJO
ARATINGA DE GUAYAQUIL
Psittacara erythrogenys
Red-masked Parakeet

https://ebird.org/species/rempar/EC

AMAZONA LILACINA
Amazona lilacina
Lilacine Amazon

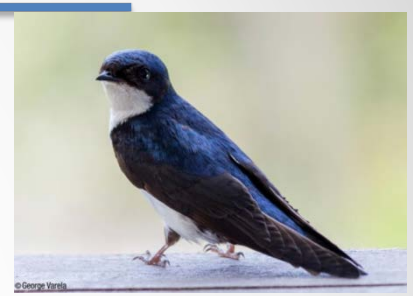
https://ebird.org/species/relpar/EC

https://www.parrots.org/encyclopedia/lilacine-amazon

Orden Passeriformes Familia Hirundinidae

- Aves pequeñas
- Pico punta y se abre atrás
- Alas puntudas y anchas
- Patas pequeñas
- Insectívoras
- A veces dimorfismo
- Algunas construyen nidos en estructuras
- Algunas Migratorias

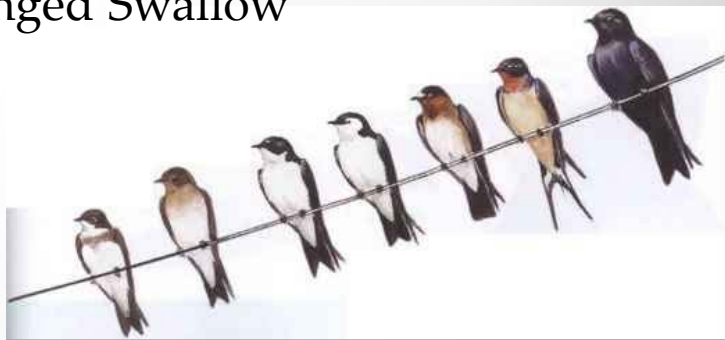
GOLONDRINA AZUL Y BLANCA
Pygochelidon cyanoleuca
Blue and White Swallow



GOLONDRINA RUFICOLLAREJA
Petrochelidon rufocollaris
Chesnut Collared Swallow

MARTÍN PECHIGRÍS
Progne chalybea
Gray-breasted Martin

GOLONDRINA ALIRRASPOSA SUREÑA
Stelgidopteryx rufficollis GORGIRRUFA
Southern Rough-winged Swallow



- https://ebird.org/species/srwswa1/PA

Orden Passeriformes - Familia Cardinalidae

- Colores brillantes
- Dimorfismo sexual
- Pico grueso en punta
- Cuerpo alargado
- Alas y cola uniforme
- Bosques, manglares
- Insectívoros y bayas; anonas
- Migrantes boreales

PIRANGA ROJA o
PIRANGA de VERANO
Piranga rubra
Summer Tanager

https://ebird.org/species/sumtan

Orden Passeriformes Familia Parulidae

- Adultos principalmente amarillo corona roja (r es)
- Pecho jaspeado
- Pico fino
- Cuerpo alargado
- Alas y cola uniforme
- Insectívoros
- Sub especie residente Spp
- Migrantes boreales

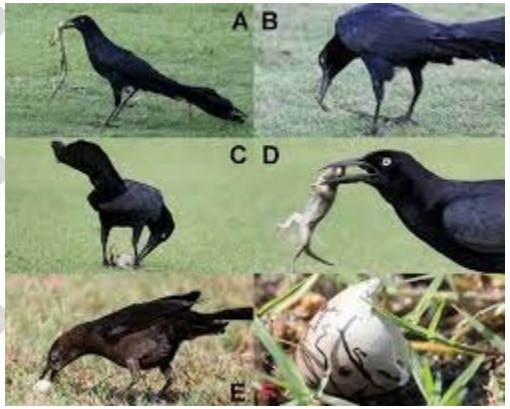
REINITA MANGLERA
Setophaga petechia peruviana
Mangrow Yellow Warbler
(grupo erithachorides)

https://ebird.org/species/yelwar/EC

Orden Passeriformes Familia Icteridae

- Monocromáticas principalmente
- Pico robusto cónico
- Cuerpo fusiforme
- Poco dimorfismo en la familia
- Pata cortas
- Alas anchas, cola muy larga
- Omnívoras y hasta caníbales
- Americana tropical en expansión de límites

CLARINETE COLILARGO
COLA DE BOTE MAYOR
Quiscalus mexicanus
Great-tailed Grackle



https://ebird.org/species/grtgra/EC

http://dx.doi.org/10.28947/hrmo.2018.19.1.311

http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-74592018000100096

Catharus ustulatus

Cyclarhis gujanensis

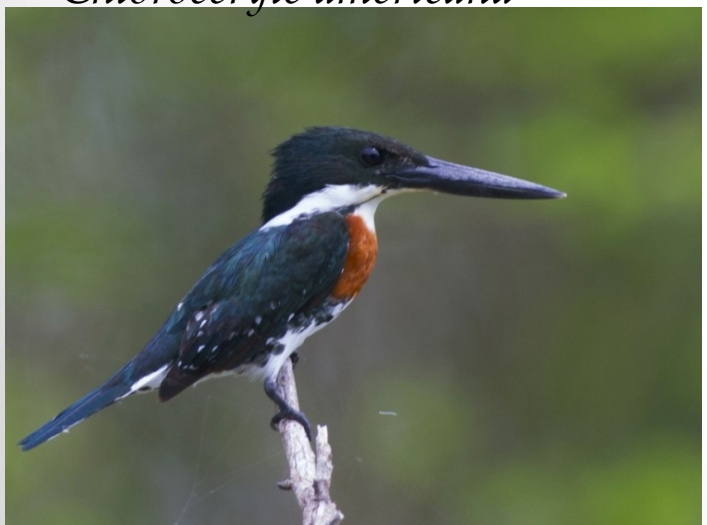
CONCLUSIONES

...

FORO ABIERTO ??

PREGUNTAS?

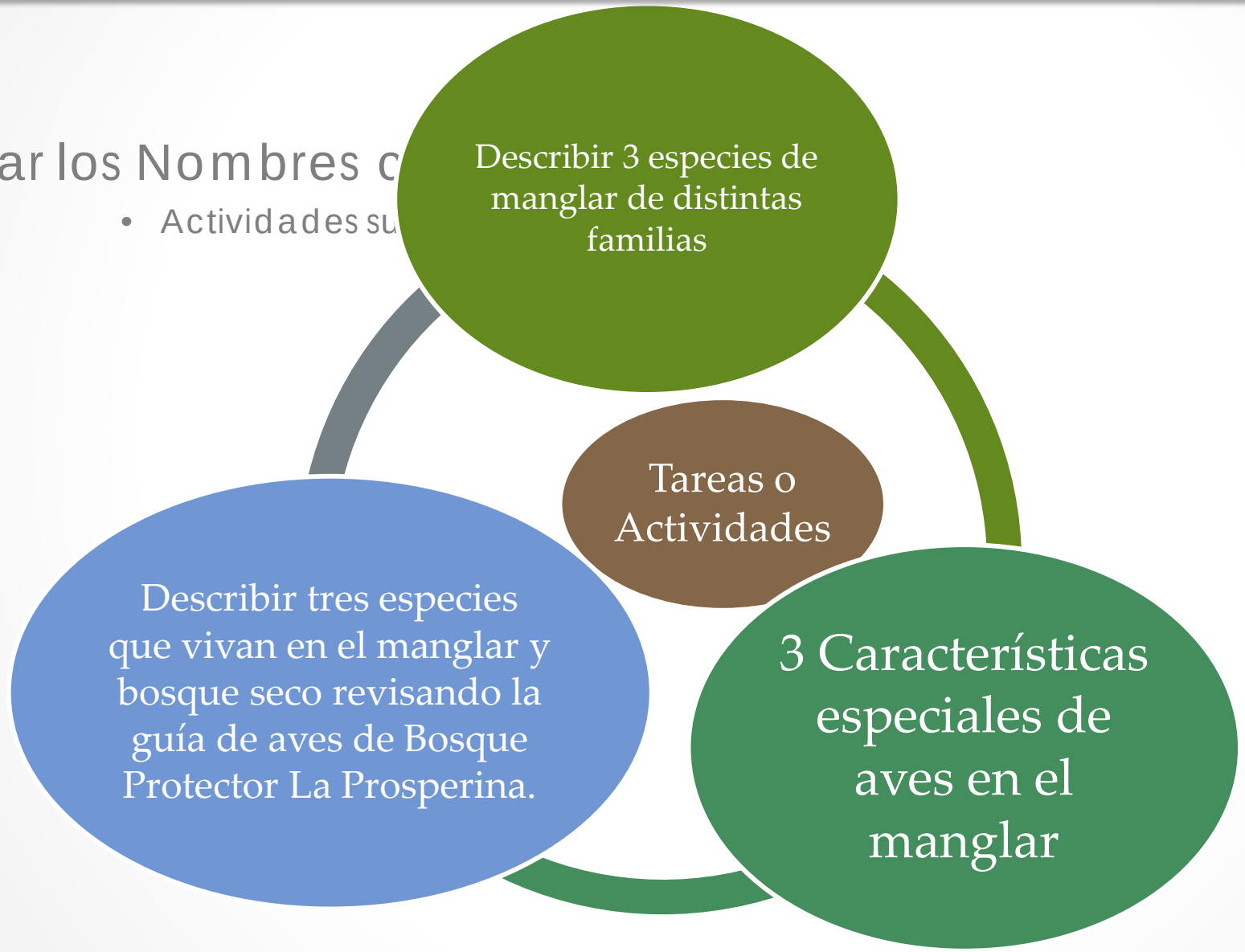
Chloroceryle americana



Falco peregrinus

Actividades Evaluadas

- Indicar los Nombres c
  - Actividades su



Bibliografía

- Block, W. M., y Brennan, L. A. (1993). The habitat concept in ornithology. In Current ornithology (pp. 35-91). Springer US. Recuperado de: link.springer.com.
- Van Tyne, J., y Berger, A. J. (1971). Fundamentals of ornithology. Recuperado de: agris.fao.org.
- Lovette, I. J. & Fitzpatrick, J. W. (2016). Handbook Of Bird Biology. The Cornell Lab of Ornithology. Third Edition. Cornell University. 733 pp.
- McKitrick, M. C., y Zink, R. M. (1988). Species concepts in ornithology.Condor, 1-14. Recuperado de: jstor.org.
- Streseman, E., y Stresemann, E. (1975). Ornithology from Aristotle to the Present. Harvard University Press. Recuperado de: agris.fao.org.
- Pettingill, O. S. (2013). Ornithology in laboratory and field. Recuperado de: books.google.es.
- Wallace, G. J., & Mahan, H. D. (1975). Introduction to ornithology. Macmillan. Recuperado de: agris.fao.org.
- Walters, M. (2006). A concise history of ornithology. Recuperado de: philpapers.org.

Bosque Protector La Prosperina

AVES Y CONSERVACIÓN BIRDLIFE EN ECUADOR

BirdLife INTERNATIONAL AMERICAS

espol Escuela Superior Politécnica del Litoral