



REVISTA DE LA ACADEMIA
COLOMBIANA DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

www.raccefyn.co

Información suplementaria

Caracterización de la diversidad de aves en un humedal altamente intervenido del Pacífico suramericano

Characterization of bird diversity in a highly impacted wetland in the South American Pacific,

Héctor Aponte; haponte@cientifica.edu.pe

Contenido

Tabla S1

Tabla S2

Tabla S1. Ecuaciones de los índices empleados para la medición de diversidad alfa y beta

Extraída	Índice	Ecuación	Variables
Simpson (1964)	Diversidad de Simpson (D)	$D = \sum_i \left(\frac{n_i}{n}\right)^2$	ni = Número de individuo que pertenece a la especie de la muestra n = Número total de individuos en la muestra.
Shannon & Weaver (1964)	Diversidad de Shannon-Wiener (H)	$H = - \sum_i \frac{n_i}{n} \ln \frac{n_i}{n}$	ni = Número de individuo que pertenece a la especie de la muestra n = Número total de individuos en la muestra
Morisita (1959)	Morisita (I_{θ})	$I_{\theta} = \frac{\sum n_i (n_i - 1)}{n(n - 1)} N$	ni = Número de individuos en cada una de las muestras n = Total de individuos en el total de estaciones N = Número de estaciones
Harrison et al. (1992)	Harrison (β)	$\beta = \frac{\frac{S}{\bar{\alpha}} - 1}{N - 1}$	S = Número de especies registradas α = Es el promedio de especies en cada punto de muestreo N = número de estaciones.

Tabla S2. Listado de especies registradas e identificadas en familia, nombre científico y nombre común (en Perú). Se indica la estación de muestreo en la que se le encontró, el estado de conservación según IUCN (LC= Preocupación menor y NT= Casi amenazado), si se encuentra en el listado de especies de fauna silvestre CITES-Perú (Apéndice I, II, III y -= Ausente), su origen (Ra= Raro o vagabundo; R = Residente; Vo = Visitante ocasional; Mn = Migratorio del Neártico; Ma = Migratorio Austral y Mc = Migratorio Andes) y si se encuentra en el libro Rojo de Fauna silvestre amenazada del Perú (LR; NT = Casi amenazado; EN = En peligro y - = Sin datos)

Familia	Nombre Científico	Nombre Común	Estaciones	Origen	IUCN	CITES	LR
ACCIPITRIDAE	<i>Parabuteo unicinctus</i>	Gavilán acanelado	8	R	LC	II	-
ANATIDAE	<i>Anas bahamensis</i>	Pato Gargantillo	2,3,9,10	R	LC	-	-
ANATIDAE	<i>Spatula clypeata</i>	Pico de cuchara del norte	9	Ra	LC	-	-
ANATIDAE	<i>Spatula cyanoptera</i>	Pato colorado	1,2,3,4,6,9,10	R	LC	-	-
ANATIDAE	<i>Spatula discors</i>	Pato de ala azul	9,10	Mc	LC	-	-
ANATIDAE	<i>Anas flavirostris</i>	Pato barcino	3,9,10	R	LC	-	-
ANATIDAE	<i>Anas georgica</i>	Pato jergón	9,10	Mc	LC	-	-
ANATIDAE	<i>Dendrocygna autumnalis</i>	Silbón de vientre negro	10	Vo	LC	-	-
ANATIDAE	<i>Oxyura jamaicensis</i>	Pato Rana	1,2,3,9,10	R	LC	-	-
ANATIDAE	<i>Tadorna tadorna</i>	Tarro blanco	10	Ra	LC	-	-
ARDEIDAE	<i>Ardea alba</i>	Garza mayor	1,2,3,5,6,7,9,10	R	LC	-	-
ARDEIDAE	<i>Bubulcus ibis</i>	Garza bueyera	6,7,9,10	R	LC	-	-
ARDEIDAE	<i>Butorides striata</i>	Garza estriada	9,10	R	LC	-	-
ARDEIDAE	<i>Egretta caerulea</i>	Garza azul	1,2,5,7,9,10	R	LC	-	-
ARDEIDAE	<i>Egretta thula</i>	Garcita Blanca	1,2,3,5,6,9,10	R	LC	-	-
ARDEIDAE	<i>Nyctanassa violacea</i>	Huaco corona amarilla	9,10	R	LC	-	-
ARDEIDAE	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Garza Huaco	1,3,9,10	R	LC	-	-
BURHINIDAE	<i>Burhinus superciliaris</i>	Huerequeque	4,8	R	LC	-	-
CAPRIMULGIDAE	<i>Chordeiles acutipennis</i>	Chotacabras menor	6	R	LC	-	-

CATHARTIDAE	<i>Cathartes aura</i>	Gallinazo de cabeza roja	2,3,4,5,7,8,10	R	LC	-	-
CATHARTIDAE	<i>Coragyps atratus</i>	Gallinazo común	1,3,4,6,7,8,9	R	LC	-	-
CHARADRIIDAE	<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlo semipalmado	3,4,5,6,10	Mn	LC	-	-
CHARADRIIDAE	<i>Charadrius vociferus</i>	Chorlo gritón	1,2,3,4,5,6,7,8,9,10	R	LC	-	-
CHARADRIIDAE	<i>Pluvialis squatarola</i>	Playero gris	3,5,7	Mn	LC	-	-
CICONIIDAE	<i>Jabiru mycteria</i>	Jabirú	2,3,7	Vo	LC	I	NT
COLUMBIDAE	<i>Columbina cruziana</i>	Tortolita peruana	6,7	R	LC	-	-
COLUMBIDAE	<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola orejuda	6,7	R	LC	-	-
COLUMBIDAE	<i>Zenaida meloda</i>	Tórtola melódica	4,6,7,8	R	LC	-	-
CUCULIDAE	<i>Coccyzus melacoryphus</i>	Cuclillo de pico oscuro	7	Vo	LC	-	-
CUCULIDAE	<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Guarda caballo	4,6,7,8,9,10	R	LC	-	-
FALCONIDAE	<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo	7,8	R	LC	II	-
FALCONIDAE	<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	9	Mn	LC	I	NT
FRINGILLIDAE	<i>Spinus magellanicus</i>	Jilguero encapuchado	6,7	R	LC	-	-
FURNARIIDAE	<i>Phleocryptes melanops</i>	Junquero	7,9	R	LC	-	-
HAEMATOPODIDAE	<i>Haematopus palliatus</i>	Ostrero americano	1,2,3,4,5	R	LC	-	-
HIRUNDINIDAE	<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Santa rositas	1,2,3,4,6,7,8,9,10	R	LC	-	-
ICTERIDAE	<i>Dives waczewiczi</i>	Tordo Grande	6,7	R	LC	-	-
ICTERIDAE	<i>Leistes bellicosus</i>	Peche rojo	6,7	R	LC	-	-
LARIDAE	<i>Chroicocephalus cirrocephalus</i>	Gaviota de Capucha Gris	1,2,3,4,5,8,9,10	R	LC	-	-
LARIDAE	<i>Chroicocephalus serranus</i>	Gaviota andina	3,5,6,9,10	Mc	LC	-	-
LARIDAE	<i>Larus belcheri</i>	Gaviota Peruana	1,2,3,4,5,10	R	LC	-	-
LARIDAE	<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota Dominicana	1,2,3,5	R	LC	-	-
LARIDAE	<i>Leucophaeus atricilla</i>	Gaviota reidora	5,9,10	Mn	LC	-	-
LARIDAE	<i>Leucophaeus modestus</i>	Gaviota Gris	5,9	1	LC	-	-
LARIDAE	<i>Leucophaeus pipixcan</i>	Gaviota de Franklin	1,2,3,4,5,9,10	Mn	LC	-	-
MIMIDAE	<i>Mimus longicaudatus</i>	Chisco	7	R	LC	-	-
MOTACILLIDAE	<i>Anthus lutescens</i>	Cachirla amarillenta	3,4,6,7	R	LC	-	-

PARULIDAE	<i>Geothlypis aequinoctialis</i>	Reinita equinoccial	7	R	LC	-	-
PASSERIDAE	<i>Passer domesticus</i>	Gorrión europeo	6,7,9	R	LC	-	-
PELECANIDAE	<i>Pelecanus thagus</i>	Pelicano peruano	5	R	NT	-	EN
PHALACROCORIDAE	<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Cormorán neotropical	1,2,3,4,5,7,9,10	R	LC	-	-
PODICIPEDIDAE	<i>Podiceps major</i>	Zambullidor mayor	1,3	R	LC	-	-
PODICIPEDIDAE	<i>Rollandia rolland</i>	Zambullidor pimpollo	1,2,3,9,10	R	LC	-	-
PSITTACIDAE	<i>Forpus coelestis</i>	Perico esmeralda	7	R	LC	II	-
RALLIDAE	<i>Fulica ardesiaca</i>	Polla Huayno	1,2,3,9,10	R	LC	-	-
RALLIDAE	<i>Gallinula galeata</i>	Polla de agua	1,2,3,4,6,7,9,10	R	LC	-	-
RALLIDAE	<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Gallineta común	7,9,10	R	LC	-	-
RECURVIROSTRIDAE	<i>Himantopus mexicanus melanurus</i>	Tero real	7,9,10	R	LC	-	-
RECURVIROSTRIDAE	<i>Himantopus mexicanus mexicanus</i>	Perrito	1,2,3,4,6,9,10	R	LC	-	-
RYNCHOPIDAE	<i>Rynchops niger</i>	Rayador negro	2,5,10	Mn	LC	-	-
SCOLOPACIDAE	<i>Actitis macularius</i>	Playero Coleador	1,2,3,4,6,7,9,10	Mn	LC	-	-
SCOLOPACIDAE	<i>Arenaria interpres</i>	Vuelvepedras rojizo	4,5	Mn	LC	-	-
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris alba</i>	Playero arenero	5	Mn	LC	-	-
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris bairdii</i>	Playero de baird	3,6,7	Mn	LC	-	-
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris mauri</i>	Playerito occidental	10	Mn	LC	-	-
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris melanotos</i>	Playero pectoral	3,7	Mn	LC	-	-
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris minutilla</i>	Playero menudo	3,4,6,7	Mn	LC	-	-
SCOLOPACIDAE	<i>Calidris pusilla</i>	Playero semipalmado	7	Mn	NT	-	-
SCOLOPACIDAE	<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito trinador	3,5,6,9	Mn	LC	-	-
SCOLOPACIDAE	<i>Phalaropus tricolor</i>	Falaropo tricolor	6,10	Mn	LC	-	-
SCOLOPACIDAE	<i>Tringa flavipes</i>	Tringa menor	1,2,3,4,6,7,9	Mn	LC	-	-
SCOLOPACIDAE	<i>Tringa melanoleuca</i>	Playero tringa mayor	1,2,3,5,6,7,9,10	Mn	LC	-	-
SCOLOPACIDAE	<i>Tringa semipalmata</i>	Playero de ala blanca	1,3,5,6,9,10	Mn	LC	-	-

LARIDAE	<i>Thalasseus elegans</i>	Gaviotín elegante	5,10	Mn	NT	-	-
LARIDAE	<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Gaviotín de pata negra	5	Mn	LC	-	-
STRIGIDAE	<i>Athene cunicularia</i>	Lechuza	8	R	LC	II	-
SULIDAE	<i>Sula variegata</i>	Piquero peruano	5	Vo	LC	-	EN
THRAUPIDAE	<i>Conirostrum cinereum</i>	Mielerito gris	6,7	R	LC	-	-
THRAUPIDAE	<i>Sicalis luteola</i>	Chiringe	6,7	R	LC	-	-
THRAUPIDAE	<i>Sporophila simplex</i>	Espiguero simple	6,7	R	LC	-	-
THRAUPIDAE	<i>Sporophila telasco</i>	Espiguero corbatón	6,7	R	LC	-	-
THRAUPIDAE	<i>Volatinia jacarina</i>	Salto palito	6,7	R	LC	-	-
TRESKIORNITHIDAE	<i>Plegadis ridgwayi</i>	Yanavico andino	1,2,3,4,6,7,9,10	Mc	LC	-	-
TROCHILIDAE	<i>Amazilia amazilia</i>	Colibrí costeño	7	R	LC	II	-
TROGLODYTIDAE	<i>Troglodytes aedon</i>	Cucarachero	6,7	R	LC	-	-
TYRANNIDAE	<i>Muscigralla brevicauda</i>	dormilona cola corta	6,7	R	LC	-	-
TYRANNIDAE	<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Turtupilin	6,7	R	LC	-	-
TYRANNIDAE	<i>Tachuris rubrigastra</i>	Sietecolores de la totera	7,9	R	LC	-	-
TYRANNIDAE	<i>Tyrannus melancholicus</i>	Atrapamoscas pepite	6,7	R	LC	-	-

--