

La Desembocadura del Río Lluta: un humedal para las aves, en el desierto costero de Chile.



Por Ronny Peredo



Vista general del humedal de la desembocadura del río Lluta. R. Peredo

La desembocadura del Río Lluta es el humedal costero más septentrional de Chile, se encuentra en la región de Tarapacá (nueva región Arica-Parinacota), provincia y comuna de Arica. Geográficamente se ubica a los pies del valle de Lluta, en el borde costero, en el sector denominado playa Las Machas, a 10 kilómetros al norte del centro de la ciudad de Arica y a escasos 8 kilómetros de la conocida línea fronteriza de la Concordia que separa a Chile y Perú. Abarca una superficie aproximada de 300 hectáreas, e incluye distintos tipos de hábitats como playa de mar;

lagunas dulces y totorales; boca de río; y matorrales y gramadales. Su principal fuente hídrica la constituye el Río Lluta, único río exorreico de provincia, que alcanza sus mayores crecidas durante la época estival, producto de las precipitaciones alto andinas. También se nutre de este vital elemento, a través de aguas freáticas formando pequeñas vegas. Las precipitaciones son casi inexistentes y la temperatura promedio anual alcanza los 18° C. La flora está constituida por 20 especies con una cobertura del 80%, siendo las especies más características: Grama salada (*Distichlis spicata*), Aliso (*Tessaria intergrifolia*), Chingoyo (*Pluchea chingoyo*), Totoro (*Scirpus sp.*), Chilca (*Baccharis petiolata*), Cola de caballo (*Equisetum giganteum*) y Cola de zorro (*Cortaderia speciosa*).

La fauna más destacada, corresponde a las aves por su diversidad y abundancia. Datos obtenidos desde 1991 a la fecha han permitido elaborar una lista que incluye a **147** especies, de las cuales el 12% son aves residentes, 16% nidificantes, 35% visitantes y 32% accidentales. Entre las especies más pintorescas podemos mencionar en **nidificantes**: Chorlo gritón (*Charadrius vociferus*), Chorlo cabezón (*Burhinus superciliosus*), Pizarrita (*Xenospingus concolor*), Saca-tu-real, (*Pyrocephalus rubinus*), Negrillo (*Volatinia jacarina*), Comesebo chico (*Conirostrum cinereum*); **residentes**: Garza azul (*Egretta caerulea*), Gaviota garuma (*Larus modestus*), Gaviota peruana (*Larus belcheri*); **visitantes**: Cuervo de pantano de la puna (*Plegadis ridwayi*), Chorlo dorado (*Pluvialis dominica*), Chorlo semipalmado (*Charadrius semipalmatus*), Playero enano (*Calidris minutilla*), Playero manchado (*Actitis macularia*), Baiarín chico peruano (*Anthus lutescens*); **accidentales**: Garza



Garza azul (R. Peredo)



▲ Chorlo cabezón (R. Peredo)

tricolor (*Egretta tricolor*), Espátula (*Platalea ajaja*), Cigüeña de cabeza pelada (*Mycteria americana*), Pato de alas azules (*Anas discors*), Pitotoy solitario (*Tringa solitaria*) y Playero de patas largas (*Calidris himantopus*).

Existen también aves con razas exclusivas nortinas como Chincol peruano (*Zonotrichia capensis peruvien-sis*), Pequén de Arica (*Athene cunicularia nanodes*), Chercán de Arica (*Troglodites aedon tecellatus*), Tagüita del norte (*Gallinula chloropus pauxilla*), entre otras.

El grupo de aves más destacado de este humedal lo conforman las especies visitantes (migratorias y accidentales), pudiendo observarse en este lugar a casi la totalidad de los chorlos, playeros y gran parte de las aves que migran desde el Hemisferio Norte hacia Chile. Su cercanía con regiones ricas en aves como Perú y Bolivia, favorecen la aparición de especies ajenas a nuestra

ornitofauna, lo que se da con mayor frecuencia, durante épocas de trastornos climáticos como el evento de El Niño.

En relación a su estado de conservación, éste humedal enfrenta problemas muy serios, debido al deterioro progresivo que enfrenta producto de la intervención antrópica. Este ecosistema está prácticamente incluido dentro de los límites urbanos de la ciudad de Arica y cuenta además con caminos asfaltados de doble vía que lo cruzan, facilitando de esta manera, la presencia creciente de visitantes como campistas, bañistas, grupos escolares, pescadores, vehículos 4x4, paseos en caballo. También se realizan actividades clandestinas de extracción de áridos y vertido de escombros, a lo que se agrega el paseo y abandono de perros.

Hace no más de una década se comenzaron a dar las primeras señales que reconocen la importancia de este humedal y la necesidad de su protección. Es así, como el año 1996 (CONAF), se incluye ésta desembocadura y su río, en el Libro Rojo de los Sitios Prioritarios para la Conservación de la Diversidad Biológica en Chile y lo clasifica como sitio de prioridad III: De Interés, en su condición de lugar de descanso de aves migratorias. En año el 2003 (CONAMA), forma parte de la lista de los 68 sitios prioritario para biodiversidad, lista que tiene como finalidad proteger el 10% de los ecosistemas más relevantes del país. Actualmente en las nuevas refor-



▲ Chorlo gritón. (R. Peredo)



mas que se hacen al Plano Regulador de la ciudad de Arica, el sector de la desembocadura del Río Lluta se indica como Zona de Protección de Avifauna (ZP4) y cuenta con una serie de restricciones de uso de suelo.

Hasta la fecha, este humedal no posee ningún tipo de protección legal, ni se encuentra sometida a algún tipo de plan de manejo especial que aseguren su protección y conservación. No obstante, se han realizado algunos intentos en este sentido: en el año 1998 la Municipalidad de Arica postulo 171 hectáreas de esta desembocadura para su declaración como "Santuario de la Naturaleza", petición que fue rechazada por el Consejo de Monumentos Nacionales, debido a que los terrenos involucrados, en un 90% eran privados. En la actualidad este mismo municipio se encuentra tramitando la concesión de 30 hectáreas de terrenos fiscales con fin de crear la "Reserva Natural Municipal Desembocadura del Río Lluta". Esta superficie incluye la playa de mar y las principales lagunas del humedal, área donde se concentra el 70% del total de aves y el 90% de las especies migratorias. Además, esta misma área está siendo postulada por el municipio local y CONAMA como "Santuario de la Naturaleza".

En años sucesivos veremos, si estas instancias de protección se concretan, medidas que ojalá sean suficientemente efectivas para asegurar el resguardo definitivo y recuperación de este humedal, que lucha por sobrevivir en el desierto costero de Chile."





Lista de las Aves de la Desembocadura del Río Lluta

por R. Peredo, B. Knapton, A. Jaramillo y F. Schmitt

En esta lista se presentan todas las especies de aves observadas en la desembocadura del Río Lluta. La abundancia de éstas es definida de la siguiente manera:

- ✓ **A** : Accidental = menos de 10 registros en la desembocadura, con prueba (foto, espécimen, o grabación de sonidos).
- ✓ **A***: Accidental = menos de 10 registros en la desembocadura, sin prueba.
- ✓ **R** : Raro = mas de 10 registros en la desembocadura, y menos de 20 individuos por año, con prueba (incluye especies no necesariamente observadas cada año).
- ✓ **PC**: Poco Común = regular pero no encontrado en cada salida en época favorable.
- ✓ **C** : Común = encontrado en cada salida en época favorable.

Las especies que aparecen en negro grueso en esta lista, son las especies nidificantes en la desembocadura.

Se incluye en esta lista una nueva especie para Chile, el Gaviotín real (*Thalasseus maximus*):

1 individuo de esta especie fue fotografiado el 02 de noviembre 2004 (S. Howell), y este avistamiento será publicado en la revista Cotinga.

Todos los registros de especies definidas como A, A* y R son muy importantes, y les agradeceremos nos envíen sus avistamientos a la **Unión de los ornitólogos de Chile**(www.aveschile.cl) o a **ObsChile** (<http://ar.groups.yahoo.com/group/obschile/>), indicando la mayor cantidad de detalles posibles (fecha, cantidad de individuos,... etc) y si es posible fotografía del mismo. Para las especies definidas como PC o C, siempre serán interesantes todo tipo de censos.

Nombre científico	Nombre común	Abundancia
ANATIDAE		
<i>Dendrocygna bicolor</i>	Pato silbón	A*
<i>Lophonetta specularioides</i>	Pato juarjual	A*
<i>Anas flavirostris</i>	Jergón chico	PC
<i>Anas georgica</i>	Jergón grande	PC
<i>Anas bahamensis</i>	Pato gargantillo	PC
<i>Anas puna</i>	Pato puna	A*
<i>Anas discors</i>	Pato de alas azules	A*
<i>Anas cyanoptera</i>	Pato colorado	C

<i>Netta erythrophtalma</i>	Pato castaño	A*
<i>Oxyura jamaicensis</i>	Pato rana de pico ancho	A*
PODICIPEDIDAE		
<i>Podiceps major</i>	Huala	A
<i>Podiceps occipitalis juninensis</i>	Blanquillo del norte	A
PROCELLARIIDAE		
<i>Pachyptila belcheri</i>	Petrel-paloma de pico delgado	A*
<i>Procellaria aequinoctalis</i>	Fardela negra grande	A*
<i>Puffinus griseus</i>	Fardela negra	C
HYDROBATIDAE		
<i>Oceanites oceanicus/gracilis</i>	Golondrina de mar común/ de Humboldt	R
<i>Oceanodroma markhami</i>	Golondrina de mar negra	R
<i>Oceanodroma hornbyi</i>	Golondrina de mar de collar	R
PELECANIDAE		
<i>Pelecanus (occidentalis) occidentalis</i>	Pelícano pardo	A
<i>Pelecanus (occidentalis) thagus</i>	Pelícano	C
SULIDAE		
<i>Sula nebouxii</i>	Piquero de patas azules	A
<i>Sula variegata</i>	Piquero	C
PHALACROCORACIDAE		
<i>Phalacrocorax brasilianus</i>	Yeco	C
<i>Phalacrocorax gaimardi</i>	Lile	PC
<i>Phalacrocorax bougainvillii</i>	Guanay	C
ARDEIDAE		
<i>Nycticorax nycticorax</i>	Huairavo	C
<i>Butorides striata</i>	Garcita azulada	A*
<i>Bubulcus ibis</i>	Garza boyera	PC
<i>Ardea cocoi</i>	Garza cuca	A
<i>Ardea alba</i>	Garza grande	C
<i>Egretta tricolor</i>	Garza tricolor	A
<i>Egretta thula</i>	Garza chica	C
<i>Egretta caerulea</i>	Garza azul	PC
THRESKIORNITHIDAE		
<i>Plegadis ridgwayi</i>	Cuervo de pantano de la puna	PC
<i>Platalea ajaja</i>	Espátula	A
CICONIIDAE		
<i>Mycteria americana</i>	Cigüeña de cabeza pelada	A*
CATHARTIDAE		
<i>Cathartes aura</i>	Jote de cabeza colorada	C
<i>Coragyps atratus</i>	Jote de cabeza negra	A*
PHOENICOPTERIDAE		
<i>Phoenicopterus chilensis</i>	Flamenco chileno	R
PANDIONIDAE		
<i>Pandion haliaetus</i>	Aguila pescadora	R
ACCIPITRIDAE		
<i>Geranoaetus melanoleucus</i>	Águila	PC

FALCONIDAE

<i>Caracara plancus</i>	Traro	A*
<i>Falco sparverius</i>	Cernícalo	C
<i>Falco femoralis</i>	Halcón perdiguero	R
<i>Falco peregrinus</i>	Halcón peregrino	PC

RALLIDAE

<i>Pardirallus sanguinolentus</i>	Pidén	R
<i>Gallinula chloropus</i>	Tagüita del norte	C
<i>Fulicula rufifrons</i>	Tagua de frente roja	A*
<i>Fulica ardesiaca</i>	Tagua andina	R
<i>Fulica leucoptera</i>	Tagua chica	R

CHARADRIIDAE

<i>Vanellus resplendens</i>	Queltehue de la puna	A
<i>Pluvialis dominica</i>	Chorlo dorado	PC
<i>Pluvialis squatarola</i>	Chorlo ártico	C
<i>Charadrius semipalmatus</i>	Chorlo semipalmado	C
<i>Charadrius vociferus</i>	Chorlo gritón	C
<i>Charadrius alexandrinus</i>	Chorlo nevado	C
<i>Charadrius collaris</i>	Chorlo de collar	A*
<i>Charadrius falklandicus</i>	Chorlo de doble collar	A*
<i>Charadrius modestus</i>	Chorlo chileno	A*

HAEMATOPODIDAE

<i>Haematopus palliatus</i>	Pilpilén	C
<i>Haematopus ater</i>	Pilpilén negro	R

RECURVIROSTRIDAE

<i>Himantopus mexicanus melanurus</i>	Perrito	R
<i>Recurvirostra andina</i>	Caití	A*

BURHINIDAE

<i>Burhinus superciliaris</i>	Chorlo cabezón	C
--------------------------------------	-----------------------	---

SCOLOPACIDAE

<i>Limnodromus griseus</i>	Becacina chica	A
<i>Limosa haemastica</i>	Zarapito de pico recto	A
<i>Numenius phaeopus</i>	Zarapito	C
<i>Actitis macularius</i>	Playero manchado	PC
<i>Tringa melanoleuca</i>	Pitotoy grande	C
<i>Tringa flavipes</i>	Pitotoy chico	C
<i>Tringa solitaria</i>	Pitotoy solitario	A*
<i>Tringa semipalmata</i>	Playero grande	PC
<i>Tringa incana</i>	Playero gris	A*
<i>Arenaria interpres</i>	Playero vuelvepedras	PC
<i>Aphriza virgata</i>	Playero de las rompientes	PC
<i>Calidris canutus</i>	Playero ártico	A*
<i>Calidris alba</i>	Playero blanco	C
<i>Calidris pusilla</i>	Playero semipalmado	PC
<i>Calidris mauri</i>	Playero occidental	A
<i>Calidris minutilla</i>	Playero enano	PC

<i>Calidris fuscicollis</i>	Playero de lomo blanco	A
<i>Calidris bairdii</i>	Playero de Baird	PC
<i>Calidris melanotos</i>	Playero pectoral	R
<i>Calidris himantopus</i>	Playero de patas largas	A
<i>Phalaropus tricolor</i>	Pollito de mar tricolor	PC
<i>Phalaropus fulicarius</i>	Pollito de mar rojizo	R
THINOCORIDAE		
<i>Thinocorus rumicivorus</i>	Perdicita chica	A*
JACANIDAE		
<i>Jacana jacana</i>	Jacana	A*
STERCORARIIDAE		
<i>Stercorarius chilensis</i>	Salteador chileno	R
<i>Stercorarius parasiticus</i>	Salteador chico	R
LARIDAE		
<i>Larus belcheri</i>	Gaviota peruana	C
<i>Larus modestus</i>	Gaviota garuma	C
<i>Larus dominicanus</i>	Gaviota dominicana	C
<i>Larus cirrocephalus</i>	Gaviota de capucho gris	R
<i>Larus serranus</i>	Gaviota andina	C
<i>Larus atricilla</i>	Gaviota reidora	A*
<i>Larus pipixcan</i>	Gaviota de Franklin	C
<i>Larosterna inca</i>	Gaviotín monja	C
<i>Sterna hirundo</i>	Gaviotín boreal	PC
<i>Sterna paradisaea</i>	Gaviotín ártico	A*
<i>Sterna hirundinacea</i>	Gaviotín sudamericano	R
<i>Thalasseus elegans</i>	Gaviotín elegante	C
<i>Thalasseus sandvicensis</i>	Gaviotín de Sandwich	A
<i>Thalasseus maximus</i>	Gaviotín real	A
RYNCHOPIDAE		
<i>Rynchops niger</i>	Rayador	C
COLUMBIDAE		
<i>Columbina cruziana</i>	Tortolita quiguagua	C
<i>Zenaida meloda</i>	Paloma de alas blancas	C
<i>Zenaida auriculata</i>	Tórtola	C
CUCULIDAE		
<i>Crotophaga sulcirostris</i>	Matacaballos	R
TYTONIDAE		
<i>Tyto alba</i>	Lechuza	PC
STRIGIDAE		
<i>Athene cunicularia</i>	Pequén	C
<i>Asio flammeus</i>	Nuco	PC
APODIDAE		
<i>Chaetura pelagica</i>	Vencejo de chimenea	R
<i>Aeronautes andecolus</i>	Vencejo andino	R
TROCHILIDAE		
<i>Rhodopis vesper</i>	Picaflor del norte	C

<i>Thaumastura cora</i>	Picaflor de Cora	R
<i>Eulidia yarrellii</i>	Picaflor de Arica	A*
ALCEDINIDAE		
<i>Megaceryle torquata</i>	Martín pescador	A*
FURNARIIDAE		
<i>Phleocryptes melanops</i>	Trabajador	PC
TYRANNIDAE		
<i>Elaenia albiceps modesta</i>	Fío-Fío	C
<i>Anairetes flavirostris</i>	Cachudito del norte	A*
<i>Myiophobus fasciatus</i>	Cazamoscas pico chato	R
<i>Pyrocephalus rubinus</i>	Saca-tu-real	C
<i>Lessonia rufa</i>	Colegial	PC
<i>Lessonia oreas</i>	Colegial del norte	R
<i>Muscisaxicola maclovianus</i>	Dormilona tontita	C
<i>Muscigralla brevicauda</i>	Cazamoscas de cola corta	A*
<i>Tyrannus savana</i>	Cazamoscas tijereta	A
HIRUNDINIDAE		
<i>Progne elegans</i>	Golondrina negra	A
<i>Pygochelidon cyanoleuca</i>	Golondrina de dorso negro	C
<i>Riparia riparia</i>	Golondrina barranquera	R
<i>Hirundo rustica</i>	Golondrina bermeja	PC
<i>Petrochelidon pyrrhonota</i>	Golondrina grande	R
TROGLODYTIDAE		
<i>Troglodytes aedon tecellatus</i>	Chercán	C
MOTACILLIDAE		
<i>Anthus lutescens</i>	Bailarín chico peruano	PC
THRAUPIDAE		
<i>Conirostrum cinereum</i>	Comesebo chico	C
<i>Conirostrum tamarugense</i>	Comesebo de los tamarugales	R
EMBERIZIDAE		
<i>Zonotrichia capensis</i>	Chincol	C
<i>Xenospingus concolor</i>	Pizarrita	C
<i>Volatinia jacarina</i>	Negrillo	PC
<i>Sporophila telasco</i>	Corbatita	PC
<i>Catamenia analis</i>	Semillero	A*
CARDINALIDAE		
<i>Pheucticus aureoventris</i>	Rey del bosque	A*
ICTERIDAE		
<i>Molothrus bonariensis</i>	Mirlo	C
<i>Sturnella bellicosa</i>	Loica peruana	C
FRINGILLIDAE		
<i>Carduelis magellanica</i>	Jilguero peruano	C
PLOCEIDAE		
<i>Passer domesticus</i>	Gorrión	C

Aves raras fotografiadas en la desembocadura...



Becacina Chica (*Limnodromus griseus*). Abr-2001. B. Knapton.



Aguilá pescadora (*Pandion haliaetus*). 5-Dic-2006. P. Paredo.



Blanquillo del norte (*Podiceps occipitalis juninensis*). 12-Ago-1998. R. Paredo.



Garza cuca (*Ardea cocoi*). 29-Mar-2004. B. Knapton.



Huala (*Podiceps major*). 22-Ene-2005. R. Paredo.



Golondrina de mar de collar (*Oceanodroma hornbyi*). 9-Oct-2004. R. Paredo.



Gondrina de mar negra (*Oceanodroma markhami*). 03-Dic-2005. R. Peredo.



Gondrina negra (*Progne elegans*). 1-Nov-2006. R. Nagtegaal



Queltehue de la puna (*Vanellus resplendens*). 6-Jul-2000. R. Peredo.



Playero de lomo blanco (*Calidris fuscicollis*). 28-Oct-2004. B. Knapton.



Playero de patas largas (*Calidris himantopus*). 28-Sept-2000. R. Peredo.



Zarapito de pico recto (*Limosa haemastica*). 17-Oct-2004. R. Peredo.