

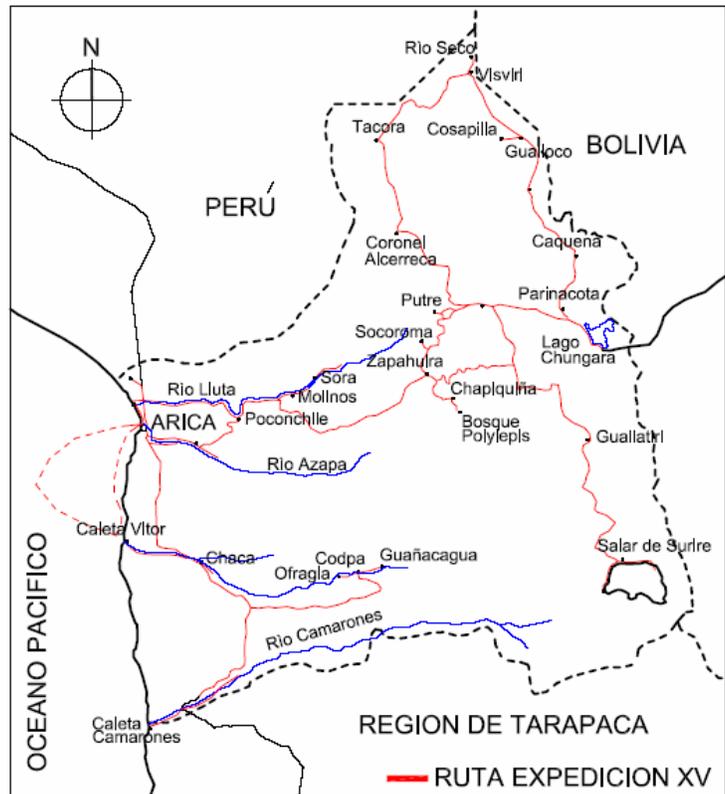
Expedición XV: Observando Aves en Arica y Parinacota

por Rodrigo Barros y Fernando Díaz

Entre los días 12 y 28 de septiembre de 2008, junto a Ignacio Azócar, Nicole Durán, Rodrigo Reyes y Rodrigo Tapia, visitamos la nueva Región XV, que comprende las provincias de Arica y Parinacota. Ignacio había ganado hacía un par de meses un FONDART para fotografiar las aves del extremo norte de Chile, y rápidamente un grupo de amigos nos subimos a este inolvidable viaje que el mismo Ignacio bautizó como "Expedición XV".

Montados en "Guallata", un furgón blanco de doble tracción, recorrimos los valles desérticos (Lluta, Azapa, Vítor y Camarones), desde sus desembocaduras hasta los 1350m en Lluta y 2250m en Guañacagua; visitamos la zona arbustiva prepuneña sobre los 3000m (Putre, Socoroma, Zapahuira y Chapiquiña) incluyendo una visita al interesante bosque de *Polylepis rugulosa* (queñoales) ubicado entre Chapiquiña y Belén; y viajamos por el altiplano sobre los 4000m, entre Visviri y el Salar de Surire. A lo anterior sumamos un viaje pelágico desde Arica.

En resumen, un intenso recorrido que nos permitió observar un total de 183 especies de aves, muchas de ellas nuevas para nosotros.



Salar de Surire (Reg. XV), 23-Sep-08, foto R. Barros.

Itinerario

12 de Septiembre.- La noche del día anterior nos juntamos finalmente todos los "expedicionarios" en la ciudad de Arica y temprano en la mañana partimos a visitar la desembocadura del Lluta. Este es el humedal costero más septentrional de Chile, donde se concentra una gran cantidad de aves, como gaviotas, chorlos y playeros. También recorrimos las zonas de matorral que se ubican al oriente de la desembocadura misma, un buen lugar para observar paseriformes como la Pizarrita. En la tarde visitamos las playas rocosas de la ciudad de Arica, desde La Lisera hacia el sur.

13 de Septiembre.- Recorrimos el valle del río Lluta desde el cruce con la ruta 5, hasta el sector de Tocontasi (1050m) parando en varios lugares. Es un valle interesante para observar entre otras especies al Chorlo cabezón, Vencejo chico y Mataballos, y con más suerte a la Golondrina negra peruana, Cazamoscas pico chato y Chuncho del norte. Luego desde Poconchile cruzamos "la pampa" hasta el valle del río Azapa, visitando una parcela agrícola en el Km. 21 del mismo.

14 de Septiembre.- Partimos en Caleta Vitor, luego Chaca, rematando en la tarde en Codpa, donde subimos hasta Guañacagua (2250m), todos parte del mismo valle. En Chaca y Codpa fueron



Tocontasi, valle del Lluta 13-Sep-08, foto R. Peredo



Molinos, valle del Lluta 13-Sep-08, foto R. Peredo

los únicos lugares donde observamos sin dificultad al amenazado Picaflor de Arica. Estos también son buenos sitios para ver Pizarrita y Comesebo de los tamarugales.

15 de Septiembre.- Recorrimos la playa Las Machas y la desembocadura del Lluta, al norte de la ciudad de Arica.

16 de Septiembre.- Trámites diversos nos mantuvieron en Arica y sólo en la tarde partimos a Putre, donde llegamos al final del día.

17 de Septiembre.- Amanecemos en Putre (3500m), y en la tarde visitamos Socoroma (3060m). Ambos son interesantísimos lugares para observar las especies representativas de la zona puneña. Como ejemplo, en la quebrada que corre al norte del pueblo de Putre observamos a la Perdiz cordillerana, Bandurrilla de Arica, Canastero del norte, Canastero de las quebradas, Tijeral listado, Cachudito del norte y Comesebo negro, entre otros.

18 de Septiembre.- Desde Putre nos fuimos al bosque de *Polylepis* que queda al sur de Chapiquiña, un lugar ideal para ver al Comesebo gigante y al Pitajo rojizo. En la zona de Chapiquiña observamos al Huemul del Norte o "Taruca" (*Hippocamelus antisensis*).

19 de Septiembre.- Salimos temprano desde Putre, para visitar por el día el Parque Nacional Lauca, recorriendo el sector de Las Cuevas, Parinacota y Lago Chungará. Un lugar magnífico para observar las aves del altiplano.

20 de Septiembre.- Desde Putre nos fuimos a Parinacota, y desde aquí hasta Visviri. En este último lugar, el Cabo 2º Jimmy Cruz nos llevó hasta la quebrada "Río Seco", 5 km. al norte del pueblo, donde nos sorprendió la presencia en gran cantidad de Chirihue puneño.

21 de Septiembre.- "Gullata" se apunó y quedamos botados parte de la mañana en Visviri. Visi-



Farellones de Río seco, Visviri. 21-Sep-08, foto N. Durán.

tamos nuevamente la quebrada "Río Seco", volviendo a Putre por el camino que pasa por Tacora y Coronel Alcerreca.

22 de Septiembre.- Desde Putre bajamos a Zapahuira, y por el portezuelo Chapiquiña nos fuimos al Salar de Surire, donde llegamos al final del día, alojando en el refugio de CONAF.

23 de Septiembre.- Nuevamente "Guallata" apunado, quedando toda la mañana botados en el sector del refugio de CONAF. En la tarde recorrimos el borde norte del salar, donde observamos las 3 especies de flamencos presentes en Chile. De noche volvimos a Arica.

24 de Septiembre.- Recorrimos Arica, visitando en el valle del río Azapa, la ya famosa parcela de la familia Madrid, un poco al norte del poblado de San Miguel, donde se observa en buen número al Picaflor de Cora y del norte. Terminamos el día en la desembocadura del Lluta.

25 de Septiembre.- Visitamos el valle de Camarones, recorriendo desde la desembocadura hasta una altitud de 200m, río arriba. Es el único lugar donde observamos al Cachudito de cresta blanca. Terminamos el día en el valle de Chaca.

26 de Septiembre.- Realizamos un viaje pelágico desde Arica en la embarcación de Raúl Herrera, donde destacaron las cientos, si no miles de golondrinas de mar. Terminamos el día en la desembocadura del Lluta.

27 de Septiembre.- Visitamos el valle de Chaca para intentar fotografiar por última vez al Picaflor de Arica, rematando la jornada nuevamente en la desembocadura del Lluta.

28 de Septiembre.- Realizamos una última visita al valle del Lluta, llegando esta vez hasta los 1350m, para volver al final del día nuevamente a su desembocadura, donde finalmente pudimos grabar en canto de la Gallina ciega *decussatus*.



Valle del Lluta. 13-Sep-08, foto R. Peredo

Listado de las aves observadas:



Kiula (*Tinamotis pentlandii*), 22-Sep-08, portezuelo Chapiquiña (Reg. XV), foto I. Azócar.

ta, Caquena, Portezuelo de Chapiquiña y Salar de Surire.

Piuquén *Chloephaga melanoptera*.- Común en los bofedales y lagunas del altiplano, entre Parinacota y Visviri. En los bofedales de Visviri realizamos el conteo máximo de 42 ej.

Pato juarjual *Lophonetta specularioides*.- Común en bofedales y lagunas del altiplano, entre Visviri y Salar de Surire. Máximo de 10 ej. contabilizados en el bofedal de Visviri.

Pato jergón chico del norte *Anas flavirostris oxyptera*.- Común de observar en los bofedales y lagunas del altiplano. Registros entre Visviri y Parque Nacional Lauca. En el Lago Chungará realizamos el conteo máximo, con más de 100 ej.

Pato jergón grande *Anas georgica*.- Observamos 1 ej. en la desembocadura del Lluta, y 2 ej. en el Lago Chungará a los 4570m.

Pato puna *Anas puna*.- En bofedales de Parinacota y en el Lago Chungará, donde contabilizamos más de 50 ej.

Pato gargantillo *Anas bahamensis*.- En la desembocadura del Lluta 1 o

Suri *Rhea pennata tarapacensis*.- 4 ej. en un bofedal cerca de Visviri (1 adulto y 3 juveniles), 2 ej. en el portezuelo de Chapiquiña y 1 ej. en el Salar de Surire.

Perdiz cordillerana *Nothoprocta ornata*.- Común en la precordillera (Putre, Chapiquiña). También la registramos en el altiplano, en Parinacota y Visviri. En Putre observamos un máximo de 7 ej. en un alfal de 50 x 50 m, las que se reunían al final del día, vocalizando 2 de ellas con un fuerte silbido.

Kiula *Tinamotis pentlandii*.- La observamos o escuchamos en Parinacota,



Pato puna (*Anas puna*), 19-Sep-08, Parinacota (Reg. XV), foto I. Azócar.



Blanquillo del norte (*Podiceps occipitalis juninensis*), 19-Sep-08, Parinacota (Reg. XV), foto I. Azócar

2 ej. presentes en todas las visitas.

Pato colorado *Anas cyanoptera*.- El pato más abundante en la desembocadura del Lluta, con un máximo de 41 ej.

Pato rana de pico ancho *Oxyura jamaicensis*.- Observamos más de 20 ej. en el Lago Chungará, y 1 macho solitario en la desembocadura del Lluta.

Huala *Podiceps major*.- El último día observamos un ejemplar nadando en el mar frente a la desembocadura del Lluta.

Blanquillo del norte *Podiceps occipitalis juninensis*.- Unos 20 ej. en las lagunitas de Parinacota, y a lo menos 300 ej. en el

Lago Chungará, donde es muy abundante.

Pingüino de Humboldt *Spheniscus humboldti*.- Observado frente a la desembocadura del río Lluta, Arica y Caleta Vitor, con un máximo de 24 ej. en el pelágico desde Arica.

Petrel gigante antártico *Macronectes giganteus*.- Observamos 1 ej. en Caleta Vitor y otro en Caleta Camarones, ambos volando muy cerca de la costa. Además contabilizamos 9 ej. en el pelágico desde Arica.

Petrel gigante subantártico *Macronectes halli*.- 1 ej. solitario en el viaje pelágico desde Arica el 26.09.

Petrel moteado *Daption capense*.- 9 ej. en el viaje pelágico desde Arica.

Fardela negra grande *Procellaria aequinoctialis*.- A lo menos 10 ej. en el viaje pelágico desde Arica.

Fardela negra *Puffinus griseus*.- La observamos haciendo "miramar" desde la costa en Vitor y Arica. Contabilizamos a lo menos 47 ej. en el viaje pelágico desde Arica.

Fardela blanca *Puffinus creatopus*.- 2 ej. en el viaje pelágico desde Arica.

Golondrina de mar *Oceanites oceanicus*.- Numerosos ejemplares de *Oceanites sp.* se observaron entre Arica y Camarones, no lejos de la costa, haciendo "miramar". En el viaje pelágico había entre 500 y 1000 ej. de este género, identificando a lo menos 100 para la especie *oceanicus*.

Golondrina de mar chica *Oceanites gracilis*.- En el viaje pelágico a lo menos 60 ej., entre cien-



Petrel gigante subantártico (*Macronectes halli*), 26-Sep-08, Arica (Reg. XV), foto R. Peredo.

tos de *Oceanites sp.*

Golondrina de mar negra *Oceanodroma markhami*.- 20 ej. en el viaje pelágico desde Arica.

Yunco *Pelecanoides garnotii*.- A lo menos 224 ej. en el viaje pelágico desde Arica. Observamos 1 individuo haciendo "miramar" frente a la desembocadura del Lluta.

Pelícano *Pelecanus thagus*.- Común y abundante en toda la costa recorrida.

Piquero de patas azules *Sula nebouxii*.- 1 juvenil en vuelo en Caleta Camarones el 25.09, destacando su característica rabadilla blanca. No se obtuvieron fotografías.

Piquero *Sula variegata*.- Común y abundante en toda la costa entre Arica y Camarones.

Yeco *Phalacrocorax brasilianus*.- Común y abundante en toda la costa entre Arica y Camarones, con un máximo de a lo menos 100 ej. en Caleta Vítor. También observamos 1 ej. en Parinacota, y 15 ej. en el Lago Chungará.



Lile *Phalacrocorax gaimardi*.- Común en toda la costa entre Arica y Camarones, con un máximo contabilizado de a lo menos 100 ej. frente a Caleta Vítor.

Guanay *Phalacrocorax bougainvillii*.- Común y abundante en toda la costa recorrida.

Huairavo *Nycticorax nycticorax*.- Abundante en la desembocadura del Lluta, con un máximo de 32 ej., pero también presente en la ciudad de Arica y Camarones. Observamos un adulto alimentándose a orillas del Lago Chungará (4570m),

Garza boyera *Bubulcus ibis*.- Entre 1 y 2 ej. en la desembocadura del Lluta.

Garza azul *Egretta caerulea*.- Siempre presente en la desembocadura del Lluta, con un máximo de 10 ej. También la observamos en las playas rocosas de Arica (península del Alacrán, La Lisera).

Garza chica *Egretta thula*.- Observada en poco número en la costa ro-



Huairavo (*Nycticorax nycticorax*) y **Garza azul** (*Egretta caerulea*), 12-Sep-08, desembocadura del río Lluta (Reg. XV), foto I. Azócar

cosa entre Arica y Camarones. También en la desembocadura del río Lluta, con un máximo de 25 ej. Se observaron otras tantas, por este valle río arriba (sector Las Colcas).

Garza grande *Ardea alba*.- A lo más 8 ej. en la desembocadura del Lluta.

Cuervo de pantano de la puna *Plegadis ridgwayi*.- Observado en poco número entre Visviri y el Parque Nacional Lauca. En la desembocadura del Lluta estuvo presente permanentemente, con un máximo de 4 ej.

Jote de cabeza colorada *Cathartes aura*.- Común y muy abundante en toda la costa recorrida, entre Arica y Camarones, remontando por los valles. El punto de mayor altura observado fue en Codpa (2050m) con 5 ej.

Cóndor *Vultur gryphus*.- Un ej. solitario observado en Socoroma (3060m) el 17.09. No vimos más cóndores en varios días recorriendo la precordillera y el altiplano.

Flamenco chileno *Phoenicopterus chilensis*.- Observamos 30 ej. en el Lago Chungará, y a lo menos 274 ej. en la orilla norte del Salar de Surire.



Cuervo de pantano de la puna (*Plegadis ridgwayi*), 15-Sep-08, desembocadura del río Lluta (Reg. XV), foto I. Azócar



Parina chica (*Phoenicoparrus jamesi*), 23-Sep-08, Salar de Surire (Reg. XV) foto I. Azócar

Parina grande *Phoenicoparrus andinus*.- 14 ej. en la ribera norte del Salar de Surire, alimentándose junto a las otras 2 especies de flamenco. Esta era la menos abundante de las 3.

Parina chica *Phoenicoparrus jamesi*.- 135 ej. en la ribera norte del Salar de Surire.

Vari *Circus cinereus*.- Una pareja observada en los potreros al oriente de la desembocadura del Lluta. Se observo otra pareja a 9 km del punto anterior, río arriba por el

valle (sector Las Colcas).

Águila *Geranoaetus melanoleucus*.- Vimos ej. solitarios en el valle del Lluta, valle de Azapa, Socoroma y Putre.

Peuco *Parabuteo unicinctus*.- Observamos ej. solitarios en el valles de Lluta, Azapa y Arica.

Aguilucho *Buteo polyosoma*.- Lo observamos en los valles del Lluta (530m) y Camarones (200m), en este último lugar anidando en un árbol. También en la precordillera en Chapiquiña y Putre, donde observamos un máximo de 3 ej. Finalmente en el altiplano, entre el Salar de Surire (4250m) y Visviri (4100m), en este último lugar una pareja nidificando en un farellón de piedra.

Carancho cordillerano *Phalcoboenus megalopterus*.- En poca cantidad en el altiplano, entre el Salar de Surire y Visviri, con un máximo de 4 ej. en este último lugar.

Halcon peregrino (*Falco peregrinus*), 28-Sep-08, Chacalluta, Arica (Reg. XV), foto R. Barros.



Cernícalo *Falco sparverius*.- Presente desde la desembocadura del Lluta hasta Visviri (4100m), con indicios de reproducción en el valle del Lluta y San Miguel de Azapa.

Halcón perdiguero *Falco femoralis*.- Observamos una pareja en Putre (3500m) y otra en Visviri (4100m). En este último lugar aparentemente nidificando en un farellón de piedra.

Halcón peregrino *Falco peregrinus*.- Vimos ejemplares desde la desembocadura del Lluta hasta Socoroma (3060m), con un máximo de 5 ej. (2 adultos y 3 juveniles) en el Morro de Arica. En este lugar observamos a la pareja traspasarse una Paloma de alas blancas, y a los juveniles perseguir insistentemente a los Jotes de cabeza colorada presentes en el lugar.

Pidén *Pardirallus sanguinolentus*.- Escuchamos ej. vocalizar en el valle del Lluta escondidos en la vegetación cercana al río y en una zona de totoral (270m).

Tagüita del norte *Gallinula chloropus*.- *G. ch. pauxila*: común en la desembocadura del Lluta, con un máximo de 28 ej. También observamos ej. so-



Tagüita del norte (*Gallinula chloropus garmani*), 21-Sep-08, Tacora (Reg. XV) foto I. Azócar.

litarios en los valles de Lluta y Azapa. *G. ch. garmani*: vimos a esta subespecie en Visviri y Tacora (4050m).

Tagua gigante *Fulica gigantea*.- Observada entre Viviri y el P. N. Lauca. En este último lugar se encontraba en gran cantidad en el Lago Chungará.

Tagua andina *Fulica ardesiaca*.- 20 ej. en el Lago Chungará, y 2 en la desembocadura del Lluta, uno de ellos con escudete blanco.

Queltehue de la puna *Vanellus resplendens*.- Pocos ej. en bofedales de Visviri (1 ej.), Parinacota (2 ej.) y Guallatiri (1 ej.).

Chorlo ártico *Pluvialis squatarola*.- Siempre presente en la desembocadura del Lluta, con un máximo contabilizado de 34 ej., algunos todavía con señales del plumaje reproductor.

Chorlo semipalmado *Charadrius semipalmatus*.- Numeroso en la desembocadura del Lluta, con un máximo contabilizado de 42 ej.

Chorlo gritón *Charadrius vociferus*.- 2 parejas con comportamiento de reproducción en la desembocadura del Lluta (defensa territorial), siendo 5 ej. el máximo contabilizado en este lugar.

Chorlo nevado *Charadrius alexandrinus*.- 3 ej. en la desembocadura del Lluta el 26.09.

Chorlo de la puna *Charadrius alticola*.- Observado en las orillas del Lago Chungará (4 ej.) y el Salar de Surire (16 ej.).

Pilpilén *Haematopus palliatus*.- Siempre presente en las playas al norte de Arica, con un máximo de 39 ej. contabilizados en la desembocadura del Lluta; además de 1 ej. solitario en la desembocadura del río Camarones.

Pilpilén negro *Haematopus ater*.- Algunos ej. en las playas de Arica, Vitor y Camarones, con un máximo de 16 ej. observados en este último lugar.

Caití *Recurvirostra andina*.- 3 ej. en el Lago Chungará y 28 ej. en el Salar de Surire, donde observamos 3 parejas con 3 pollitos de pocos días cada una.



Chorlo ártico (*Pluvialis squatarola*), 27-Sep-08, desembocadura del río Lluta (Reg. XV), foto I. Azócar.

Chorlo cabezón (*Burhinus superciliosus*), 13-Sep-08, Las Colcas, Valle del río Lluta (Reg. XV), foto I. Azócar.



Chorlo cabezón *Burhinus superciliaris*.- Conocido como *Leque-leque* en la zona, lo observamos en el valle de Lluta, sector Las Colcas, en un grupo de 16 ej., y en el Valle de Chaca escuchamos a lo menos 4 ej. pasar en la noche vociferando.

Zarapito *Numenius phaeopus*.- Siempre presente en las playas de Arica y Camarones, con un máximo observado de 76 ej. en la desembocadura del Lluta.

Playero manchado *Actitis macularius*.- En playa La Lisera de Arica y desembocadura del Lluta, con máximo de 4 ej. observados en este último lugar.

Pitotoy grande *Tringa melanoleuca*.- Observado desde la desembocadura del Lluta (máximo de 10 ej.) hasta el Lago Chungará a los 4570m (2 ej.).

Pitotoy chico *Tringa flavipes*.- Sólo observamos 1 ej. solitario el último día en la desembocadura del río Lluta.

Playero grande *Tringa semipalmata*.- En poca cantidad en playa La Lisera, Arica y en la desembocadura del Lluta (máximo de 3 ej.).



Playero ártico (*Calidris canutus*), 12-Sep-08, desembocadura del río Lluta (Reg. XV), foto R. Reyes.



Playero enano (*Calidris minutilla*), 12-Sep-08, desembocadura del río Lluta (Reg. XV), foto I. Azócar.

Playero vuelvepiedras *Arenaria interpres*.- Presente en las playas rocosas de Arica (máximo 39 ej. en península del Alacrán) y uno que otro ej. en la desembocadura del Lluta.

Playero de las rompientes *Aphriza virgata*.- En las playas rocosas de Arica (máximo 144 ej. en península del Alacrán).

Playero ártico *Calidris canutus*.- 1 ej. en la desembocadura del Lluta, aun con señales del plumaje reproductor en el pecho.

Playero blanco *Calidris alba*.- Observado en la playa de Camarones (3 ej.), playa Las Machas y desembocadura del Lluta, con un máximo de 120 ej. en este último lugar.

Playero semipalmado *Calidris pusilla*.- Siempre presente en las visitas a la desembocadura del Lluta, con un máximo de 4 ej. el 26.09. También se registró 1 ej. en la desembocadura del río Camarones el 25.09.

Playero enano *Calidris minutilla*.- Siempre presente en la desembocadura del Lluta, con un máximo de 4 ej. el 26.09.

Playero de Baird *Calidris bairdii*.-

Observado en poca cantidad en la costa (desembocaduras del Lluta y Camarones), y en mayor número en el altiplano (entre Visviri y Surire) con un máximo de 232 ej. en el Salar de Surire el 23.09.

Pollito de mar tricolor *Phalaropus tricolor*.- Observado desde la costa, en desembocaduras de Camarones (1 ej.) y Lluta (máximo de 11 ej.), hasta el altiplano, con 1 ej. en Lago Chungará y 4 ej. en Surire.

Pollito de mar rojizo *Phalaropus fulicarius*.- Abundante en el viaje pelágico desde Arica, con más de 150 ej. observados.

Perdicita cojón *Thinocorus orbignyianus*.- Siempre presente en el altiplano en pequeños grupos sobre los 4000m, entre Visviri y el Salar de Surire.

Salteador chileno *Stercorarius chilensis*.- 2 ej. observados en el viaje pelágico desde Arica y 1 ej. mar adentro visto desde la desembocadura del Lluta.

Salteador chico *Stercorarius parasiticus*.- 5 ej. en el viaje pelágico desde Arica.

Gaviota peruana *Larus belcheri*.- Muy común en la costa entre Arica y Camarones.

Gaviota dominicana *Larus dominicanus*.- Muy común en toda la costa visitada.



Gaviota reidora (*Leucophaeus atricilla*), 15-Sep-08, desembocadura del río Lluta (Reg XV), foto R. Tapia.



Gaviota de capucho gris (*Chroicocephalus cirrocephalus*), 15-Sep-08, playa Las Machas, Arica (Reg. XV), foto I. Azócar.

Gaviota garuma *Leucophaeus modestus*.- La gaviota más común en toda la costa visitada, concentrándose por miles en las playas cercanas a la desembocadura del Lluta.

Gaviota reidora *Leucophaeus atricilla*.- 2 ej. con plumaje no reproductor en la desembocadura del Lluta el 15.09.

Gaviota de Franklin *Leucophaeus pipixcan*.- Sólo 1 ej. en la desembocadura del Lluta.

Gaviota de capucho gris *Chroicocephalus cirrocephalus*.- Un ejemplar observado en playa

Las Machas en la mañana del 15.09 y probablemente el mismo ejemplar el mismo día en la desembocadura del Lluta.

Gaviota andina *Chroicocephalus serranus*.- Común en la costa (desembocadura del Lluta y Arica), y en los humedales del altiplano desde Visviri a Surire.

Gaviota de Sabine *Xema sabini*.- Un ejemplar en el viaje pelágico desde Arica.

Gaviotín monja *Larosterna inca*.- Abundante en la costa entre Arica y Camarones

Gaviotín sudamericano *Sterna hirundinacea*.- 32 ej. en el viaje pelágico desde Arica.

Gaviotín elegante *Thalasseus elegans*.- 3 ej. en la desembocadura del Lluta y 3 en el pelágico desde Arica.

Rayador *Rynchops niger*.- Observado en playa Las Machas (máximo de 16 ej.) y en la desembocadura del Lluta.

Tortolita quiguagua *Columbina cruziana*.- Común en los valles visitados, desde Lluta a Camarones. La altura máxima donde observamos ej. fue en Guañacagua, a los 2250 m.



Tortolita boliviana (*Metriopelia ceciliae*), 19-Sep-08, Putre (Reg. XV), foto I. Azócar.

Tortolita boliviana *Metriopelia ceciliae*.- Muy común en Putre y Socoroma. Pero también observamos 8 ej. en Visviri, sector Río Seco (4100m.) y 6 ej. en el sector de Tocontasi (1050m) en el Valle del Lluta.

Tórtola cordillerana *Metriopelia melanoptera*.- Muy común en Putre, Socoroma y Chapiquiña.

Tortolita de la puna *Metriopelia aymara*.- En Visviri, donde observamos más de 100 ej.

Paloma *Columba livia*.- Observada en la ciudad de Arica y en San Miguel de Azapa.

Paloma de alas manchadas *Patagioenas maculosa*.- Común en Putre (más de 20 ej.), observándose también 1 ej. en Socoroma el 17.09.

Paloma de alas blancas *Zenaida meloda*.- Muy común en los valles visitados del Lluta a Camarones, desde la costa a los 2250m en Guañacagua.

Tórtola *Zenaida auriculata*.- Presente en



Paloma de alas manchadas (*Patagioenas maculosa*), 17-Sep-08, Putre (Reg. XV), foto I. Azócar.

los valles del Lluta, Azapa y Chacabuta.

Perico cordillerano *Psilopsiagon aurifrons*.- Observamos un grupo de a lo menos 25 ejemplares en el sector de "Río Seco", al norte de Visviri (4100m) el 21.09.

Matacaballos *Crotophaga sulcirostris*.- Sólo observado en el Valle del Lluta, entre los 795m y los 1245m. El grupo más numeroso fue de 12 ej. alimentándose junto a ganado vacuno en el sector "Boca Negra", poco antes del cruce a Molinos.



Matacaballos (*Crotophaga sulcirostris*), 16-Sep-08, valle del río Lluta (Reg. XV), foto I. Azócar.

Lechuza *Tyto alba*.- Un ej. en las palmeras a la entrada del museo arqueológico en San Miguel de Azapa y otro escuchado en la desembocadura del río Lluta.

Tucúquere *Bubo virginianus magellanicus*.- Un ejemplar solitario en el sector de "Río Seco", al norte de Visviri (4100m), descansando en un farellón de piedra.

Chuncho del norte *Glaucidium peruanum*.- Un ejemplar observado en Tocontasi, Valle del Lluta (1050m), y otro en Chapisca (1100), en el mismo valle. El primero llegó al playback, mientras que el segundo lo observamos a media tarde parado sobre un matorral.

Pequén *Athene cunicularia*.- Observamos parejas en la desembocadura del Lluta, a los 800m en el mismo valle, y en San Miguel de Azapa. En este último lugar había también un juvenil que vimos asomarse desde su cueva.



Vencejo chico (*Aeronautes andecolus*), 14-Sep-08, Codpa (Reg. XV), foto R. Tapia.

Gallina ciega *Caprimulgus longirostris*.- *C. l. decussatus*: observada y escuchada en la desembocadura del río Lluta. Nos llamó poderosamente la atención la diferencia de canto con la Gallina ciega del centro de Chile, lo que nos llevó a dudar sobre la especie que estábamos observando. Esta subespecie fue considerada una especie distinta hasta principios del s. XX. La vocalización que logramos grabar se puede escuchar en www.xeno-canto.org, bajo el Nº 26192. *C. l. atripunctatus*: observamos de noche des-



Picaflor de la puna (*Oreotrochilus estella*), 20-Sep-08, Putre (Reg. XV), foto I. Azócar.



Picaflor del norte (*Rhodopsis vesper*), 24-Sep-08, valle del río Azapa (Reg. XV), foto I. Azócar.



de el auto 3 ej. que atribuimos a esta subespecie, en el camino que cruza las laderas de los Nevados de Putre, entre los 4500 y 5000m.

Vencejo chico *Aeronautes andecolus*.- Lo observamos en el Valle del Lluta desde los 352m (estación Rosario) hasta los 1350m; y en poco número en Codpa (2050m) y Guañacagua (2250m)

Picaflor de la puna *Oreotrochilus estella*.- Común en Putre, Socoroma y Chapiquiña. No observamos ningún ejemplar de esta especie en el altiplano.

Picaflor gigante *Patagona gigas peruviana*.- Observamos 10 ej. en Putre y 2 en Socoroma. También 1 ej. en Guañacagua (2250m).

Picaflor del norte *Rhodopsis vesper*.- Común en los valles de Lluta, Azapa y Chaca. También en Codpa y Guañacagua, donde observamos en este último lugar (2250m) 1 ej. trasladando material para su nido. Finalmente se registró a esta especie en Putre, Socoroma y Chapiquiña, siempre en menor número que el Picaflor de la puna.

Picaflor de Cora *Thaumastura cora*.- Observamos ejemplares en el valle del Lluta, desde la desembocadura hasta los 1050m; en el valle de Azapa, donde era más abundante con un máximo de 20 ej.; y en Chaca, donde observamos 1 macho el 25.09.

Picaflor de Arica *Eulidia yarrellii*.- Observamos varios ej. en el valle de Chaca: 12 machos en un sector de

Picaflor de Arica (*Eulidia yarrellii*), 27-Sep-08, valle de Chaca (Reg. XV), foto I. Azócar.

chañares en flor, los que se presentaban muy activos defendiendo territorios, parándose en la punta de una rama y desde ahí las emprendían vocalizando contra otros machos. En la zona de olivares del mismo valle, algunos nidos activos. Finalmente en Codpa (2050m) observamos 11 ej. de ambos sexos alimentándose en un eucalipto el 14.09.

Pitío del norte *Colaptes rupicola*.- Común pero en bajo número en bofedales del altiplano.

Minero de la puna *Geositta punensis*.- Común en el altiplano.

Minero cordillerano *Geositta rufipennis*.- Observamos ejemplares en el altiplano entre Tacora (4050m) y Surire (4250m), bastante al norte de su rango habitual. El máximo contabilizado fueron 6 ej. en Chusjlluta (4200m).

Bandurilla de Arica *Upucerthia albigula*.- Común en la zona prepuneña (Putre, Socoroma y Chapiquiña).

Bandurilla de la puna *Upucerthia jelskii*.- Observada en poca cantidad en el altiplano entre Visviri y Surire.

Bandurilla de pico recto *Ochetorhynchus ruficaudus*.- Observada en Putre, Zapahuira y Chapiquiña.

Churrete acanelado *Cinclodes fuscus*.- Desde Putre y Chapiquiña, hasta los 4570m en el Lago Chungará.

Churrete costero *Cinclodes nigrofumosus*.- Presente en la costa rocosa recorrida, entre Arica y Camarones. Nos llamó la atención el colorido más



Pitío del norte (*Colaptes rupicola*), 19-Sep-08, Parinacota (Reg. XV), foto I. Azócar.



Minero de la puna (*Geositta punensis*), 19-Sep-08, Parinacota (Reg. XV), foto I. Azócar.



Bandurilla de la puna (*Upucerthia jelskii*), 20-Sep-08, Visviri (Reg. XV), foto R. Reyes.



Tijeral listado (*Leptasthenura striata*), 17-Sep-08, Putre (Reg. XV), foto I. Azócar.

rufo respecto a los ejemplares de esta especie que se observan en la zona central de Chile.

Churrete de alas blancas *Cinclodes atacamensis*.- Lo observamos en poco número en la zona prepuneña (Putre y Chapiquiña) y en el altiplano (Parinacota y Surire).

Trabajador *Phleocryptes melanops*.- 4 ej. en totorales de *Typha* en el Valle del Lluta.

Tijeral *Leptasthenura aegithaloides*.- Observamos ejemplares de la sp. *berlespschi* en el altiplano (Visviri, Parinacota y Surire) y de la sp. *grisescens* en los valles inferiores (Lluta, Azapa, Chaca y Camarones)

Tijeral listado *Leptasthenura striata*.- Lo observamos en baja cantidad en Putre (3 ej.), Socoroma (1 ej.), Chapiquiña (2 ej.) y el bosque de *Polylepis* al sur de este poblado (2 ej.).

Canastero de las quebradas *Asthenes pudibunda*.- 6 ej. en Chapiquiña (3300m) el 18.09 y 2 ej. en Putre (3500m) el 20.09.

Canastero chico *Asthenes modesta*.- Observado desde Putre (3500m) hasta el lago Chungará (4570m). Se contabilizaron un máximo de 6 ej. en Parinacota el 19.09.

Canastero del norte *Asthenes dorbignyi arequipae*.- Presente en Putre, Socoroma y Chapiquiña, con un máximo observado de 7 ej. en Putre el 17.09.



Canastero de las quebradas (*Asthenes pudibunda*), 20-Sep-08, Putre (Reg. XV), foto R. Reyes.



Canastero del norte (*Asthenes dorbignyi arequipae*), 17-Sep-08, Putre (Reg. XV), foto I. Azócar.

Fío-Fío *Elaenia albiceps modesta*.- Presente en los valles de Lluta, Azapa, Chaca y Camarones. También en el valle de Codpa, donde se observó una pareja alimentando a 2 juveniles en Guañacagua (2250m).

Cachudito de cresta blanca *Anairetes reguloides*.- 1 ej. en los matorrales de la desembocadura del río Camarones, y 6 ej. por el mismo valle, más arriba del puente carretero.

Cachudito del norte *Anairetes flavivestris*.- Lo observamos en bajo número en Putre (4 ej.), Chapiquiña (2 ej.) y en el bosque de *Polylepis* al sur de esta última localidad (4 ej.).

Cazamoscas pico chato *Myiophobus fasciatus rufescens*.- En dos oportunidades observamos a esta especie en valle del Lluta. Un ejemplar observado en Tocontasi (1050m) el 13.09, y otro en Chupisca (1100) el 28.09.

Saca-tu-real *Pyrocephalus rubinus*.- Común en los valles inferiores.

Colegial *Lessonia rufa*.- 2 hembras los días 12 y 15.09 en la desembocadura del Lluta.

Colegial del norte *Lessonia oreas*.- Común en los bofedales del altiplano visitado.

Dormilona chica *Muscisaxicola maculirostris*.- Observamos ejemplares desde el nivel del mar hasta Visviri a los 4070m. Contabilizamos un máximo de 15 ej. alimentándose en la desembocadura del río Camarones.

Dormilona de la puna *Muscisaxicola juninensis*.- La dormilona más común del altiplano visitado.

Dormilona gigante *Muscisaxicola albigrons*.- Alimentándose en los bofedales del P.N. Lauca y Salar de Surire. Observamos



Cazamoscas pico chato (*Myiophobus fasciatus rufescens*), 13-Sep-08 Tocontasi, Lluta (Reg. XV), foto I. Azócar.



Saca-tu-real (*Pyrocephalus rubinus*), 13-Sep-08, valle del río Azapa (Reg. XV), foto I. Azócar.



Dormilona fraile (*Muscisaxicola flavinucha*), 23-Sep-08, Salar de Surire (Reg. XV), foto I. Azócar.



Pitajo rojizo (*Ochthoeca oenanthoides*), 18-Sep-08, bosque de Polylepis, Chapiquiña (Reg. XV), foto I. Azócar.



Pitajo gris (*Ochthoeca leucophrys*), 17-Sep-08, Putre (Reg. XV), foto I. Azócar.

una pareja trasladando material para su nido en Parinacota.

Dormilona fraile *Muscisaxicola flavinucha*.- Presente en poca cantidad en los bofedales de Parinacota (1 ej.), Lago Chungará (1 ej.) y Salar de Surire (1 ej.). También observamos 1 ej. en la desembocadura del río Camarones el 25.09, alimentándose junto a ejemplares de Dormilona tontita y chica.

Dormilona de nuca rojiza *Muscisaxicola rufivertex*.- 4 ej. en el Salar de Surire el 23.09.

Dormilona tontita *Muscisaxicola maclovianus*.- Común en los valles de Lluta, Chaca y Camarones, desde el nivel del mar hasta los 1245m (Lluta). Se contabilizó un máximo de +40 ej. alimentándose en potreros agrícolas del Lluta a los 795m.

Dormilona de frente negra *Muscisaxicola frontalis*.- 1 ej. junto en el sector del refugio de CONAF, en el Salar de Surire el 23.09.

Mero gaucho *Agriornis montanus*.- Presente en poco número entre los 3050m en Socoroma, y los 4390m en Parinacota. Observamos una pareja alimentando a 2 juveniles volantes el 17.09 en Putre.

Mero de la puna *Agriornis albicauda*.- 1 ej. solitario en Parinacota (4390m) el 19.09.

Mero de Tarapacá *Agriornis micropterus*.- 1 ej. observado el 18.09 en una quebradita con agua, inmediatamente al norte del poblado de Chapiquiña (3300m).

Pitajo rojizo *Ochthoeca oenanthoides*.- 3 ej. en el bosque de Polylepis entre Chapiquiña y Belén el 18.09.

Pitajo gris *Ochthoeca leucophrys*.- Observamos ej. en Putre, Chapiquiña y Socoroma, con un máximo de 4 ej. el 17.09 en este último lugar.

Golondrina peruana *Progne murphyi*.- Se observó 1 ejemplar solitario volando a mediana altura en la estación Rosario (352m), valle del Lluta, el 13.09.

Golondrina de los riscos *Orochelidon andecola*.- La observamos en el altiplano entre Visviri y el

Salar de Surire, y en Putre, donde el 19.09 contabilizamos un máximo de más de 20 ejemplares.

Golondrina de dorso negro *Pygochelidon cyanoleuca*.- Presente en todos los hábitat visitados, desde el nivel del mar hasta el altiplano.

Golondrina bermeja *Hirundo rustica*.- Observamos ejemplares desde la desembocadura del Lluta y Camarones, hasta los bofedales de Parinacota (4390m), lugar donde observamos 2 ej. el 19.09, volando junto a Golondrinas de los riscos y de dorso negro.

Golondrina grande *Petrochelidon pyrrhonota*.- Se observó 1 ej. volando sobre un alfalfal, dentro de un grupo de aproximadamente 20 golondrinas de dorso negro y 2 bermejas, en el sector Boca Negra (795m), en el valle del Lluta, el 16.09.

Chercán *Troglodytes aedon*.- Presente en los valles inferiores, desde el nivel del mar hasta el valle de Codpa (2050m) donde contabilizamos 5 ej.

Zorzal negro *Turdus chiguanco*.- Común en Putre, Socoroma y el valle de Codpa. Observamos 1 ej. a los 1350m en el valle del Lluta el 28.09, 6 más el mismo día a los 1250m, y 1 ej. solitario en el valle de Azapa cerca de San Miguel el 24.09.

Bailarín chico peruano *Anthus lutescens*.- 2 ejemplares observados en la desembocadura de la quebrada de Camarones, posiblemente el registro más al sur para esta especie en el país.

Bailarín chico *Anthus correndera*.- Nos sorprendió observar 8 ej. de esta especie en el bofedal de Visviri (4080m).

Naranjero *Thraupis bonariensis*.- Observamos ejemplares desde los 1050m en To-



Golondrina grande (*Petrochelidon pyrrhonota*), 16-Sep-08, valle del río Lluta (Reg. XV), foto R. Tapia.



Bailarín chico peruano (*Anthus lutescens*), 25-Sep-08, desembocadura del río Camarones (Reg. XV), foto I. Azócar.



Bailarín chico (*Anthus correndera*), 21-Sep-08, Visviri (Reg. XV), foto R. Reyes.

contasi (valle del Lluta), hasta los 3500m en Putre, con un máximo de 15 ej. contabilizados en Socoroma el 17.09, alimentándose de los frutos de las tunas.

Comesebo chico *Conirostrum cinereum*.- Común en los valles inferiores y zona prepuneña (Putre y Socoroma).

Comesebo de los tamarugales *Conirostrum tamarugense*.- Observamos 1 ej. a los 1245m. en el valle del Lluta, 8 ej. el 27.09 en el valle de Chaca; y 15 ej. el 14.09 en Codpa (2050m).

Comesebo gigante *Oreomanes fraseri*.- 3 ej. en el bosque de *Polylepis* entre Chapiquiña y Belén el 18.09. Observado en el sector más denso del bosque (3560m).

Comesebo negro *Diglossa brunneiventris*.- Presente en Putre y Chapiquiña, con un máximo observado de 6 ej. en el primer lugar el 17.09.

Chincol *Zonotrichia capensis*.- Presente en todos los hábitat visitados, desde el nivel del mar hasta los 4570m en el Lago Chungará.

Cometocino del norte *Phrygilus atriceps*.- Común, pero nunca en gran número entre la prepuna (desde Putre a Chapiquiña) y el altiplano (desde Visviri al salar de Surire).

Yal *Phrygilus fruticeti*.- *P. f. fruticeti*: muy común en la precordillera, con un máximo contabilizado de 120 ej. en Putre el 17.09. *P. f. coracinus*: observamos esta subespecie en gran número en Visviri, en bandadas de más de 30 ej.

Pájaro plomo *Phrygilus unicolor*.- 2 ej. en Parinacota y otros 2 en el Lago Chun-



Naranjero (*Thraupis bonariensis*), 17-Sep-08, Socoroma, (Reg. XV), foto I. Azócar.



Comesebo chico (*Conirostrum cinereum*), 27-Sep-08, desembocadura del río Lluta (Reg. XV), foto I. Azócar.



Cometocino del norte (*Phrygilus atriceps*), 19-Sep-08, Lago Chungará (Reg. XV), foto I. Azócar.



Pizarrita (*Xenospingus concolor*), 12-Sep-08, desembocadura del río Lluta (Reg. XV), foto R. Tapia.



Chirihue puneño (*Sicalis lutea*), 20-Sep-08, Visviri (Reg. XV), foto I. Azócar.

gará el 19.09, y 1 ej. en el Salar de Surire el 23.09.

Cometocino de Arica *Phrygilus erythronotus*.- 2 ej. observados en bofedal en Las Cuevas (4300m) y otros 2 en Parinacota (4390m) el 19.09.

Plebeyo *Phrygilus plebejus*.- Común entre los 3060m (Socoroma) y los 4390 (Parinacota), siendo el máximo contabilizado de 30 ej. en Visviri el 21.09.

Platero *Phrygilus alaudinus*.- Sólo 1 macho observado el 18.09 en Chapiquiña.

Diuca de alas blancas *Diuca speculifera*.- Común en los bofedales del P.N. Lauca y Salar de Surire, con un máximo observado de 20 ej. en Las Cuevas (4310m).

Pizarrita *Xenospingus concolor*.- Común en el valle del río Lluta en toda la zona visitada (hasta los 1350m), con un máximo contabilizado de 40 ej. en los matorrales al oriente de la desembocadura. También presente en los valles de Azapa, Chaca, Camarones y en Codpa (2050m).

Chirihue puneño *Sicalis lutea*.- Visitamos una quebrada 3 km al norte de Visviri, conocida como "Río Seco", donde contabilizamos en una de sus laderas más de 200 ej. de esta especie el 20.09. En la ladera había decenas de pequeñas cuevas usadas como dormideros al final del día. Se observó ingresar un ejemplar con material para un nido a una de estas perforaciones y un juvenil pidiéndole alimento a uno de sus padres, lo que confirmaría la reproducción de esta especie en el país. También se observaron 4 ej. de esta especie en el mismo pueblo de Visviri el 21.09.

Chirihue cordillerano *Sicalis uropygialis*.- Una bandada de más de 50 ej. en Guacollo (4100m) el 20.09 y otros tantos en Visviri (4070m), al día siguiente

Chirihue verdoso *Sicalis olivascens*.- Común en la precordillera con un máximo de 50 ej. contabilizados en Putre (3500m) el 20.09

Negrillo *Volatinia jacarina*.- Sólo 1 ej. macho observado en Tocontasi (1050m), valle del Lluta, el 13.09.

Corbatita *Sporophila telasco*.- Muy común en el valle del Lluta donde se le observó en gran número, desde la desembocadura hasta Chapisca (1100m); en poca cantidad en Azapa (6 ej. el



Corbatita (*Sporophila telasco*), 13-Sep-08, valle de Azapa (Reg. XV), foto I. Azócar.



Loica peruana (*Sturnella bellicosa*), 13-Sep-08, valle del río Lluta (Reg. XV), foto I. Azócar.

13.09) y un ejemplar macho observado en Ofragia (1900m) cerca de Codpa el 14.09.

Semillero *Catamenia analis*.- En pequeña cantidad en Putre, Socoroma y Chapiquiña, con un máximo de 10 ej. observados el 18.09 en el bosque de *Polylepis* al sur de Chapiquiña.

Pepitero *Saltator aurantiirostris*.- 2 ej. observados el 22.09 en Putre (3500m) alimentándose de los frutitos de *Dunalia spinosa* (Solanacea).

Mirlo *Molothrus bonariensis*.- Observamos un macho en los matorrales al oriente de la desembocadura del Lluta y otro ejemplar 13 km más arriba por el mismo valle.

Loica peruana *Sturnella bellicosa*.- Sólo la observamos en el valle del Lluta (entre la desembocadura y los 795m) donde es común.

Jilguero peruano *Carduelis magellanica*.- En pequeña cantidad en los valles de Azapa y Chaca, y en mayor número en la precordillera (Putre, Socoroma y Chapiquiña) con un máximo de 50 ej. contabilizados en Socoroma.

Jilguero negro *Carduelis atrata*.- 1ej. en Putre (3500m) el 17.09, 3 ej. en Parinacota (4390m) el 19.09 y otro en el Salar de Surire (4245m) el 23.09.

Jilguero cordillerano *Carduelis uropygialis*.- 1 ej. solitario en Parinacota el 19.09.

Gorrión *Passer domesticus*.- Presente entre Arica y Putre (3500m).

Agradecimientos: Agradecemos muy sinceramente a Barbara Knapton por sus valiosos datos y consejos en Putre; a Ronny Peredo por la información y grata compañía en Arica y sus alrededores; a Raúl Demangel por acompañarnos en el valle del Lluta y a Daniela Lühr por mostrarnos su trabajo con el Picaflor de Arica en el valle de Chaca. Además agradecemos al cabo 2º de Carabineros Jimmy Cruz, de la Tenencia Visviri "F", quien nos llevó al Río Seco en Visviri, lo que nos permitió observar al Chirihue puneño y al Perico cordillerano. También a Álvaro Jaramillo y Fabrice Schmitt por ayudarnos en la identificación de algunas especies y a las correcciones de este artículo.

Finalmente agradecemos a los amigos con los que emprendimos este viaje, en particular a Ignacio, por su generosa invitación a la Expedición XV.

