

Estornino Pinto en un bosque con eucaliptos (Eucalyptus sp.), álamos (Populus sp.), tala (Celtis ehrenbergiana), y coronillo (Scutia buxifolia), a 280 m del casco de la estancia La Esperanza, partido de General Lavalle, provincia de Buenos Aires (36°28'S, 56°58'O). Estos ejemplares se desplazaban entre eucaliptos y álamos mientras emitían llamadas de alarma. También se observaron interacciones agresivas entre una pareja nidificante de Carpinteros Campestres (Colaptes campestris) y los estorninos, cada vez que éstos últimos sobrevolaban el nido situado en un álamo. Ese mismo mes, se constató la presencia de pichones de estornino en un hueco hecho por Carpintero Real (Colaptes melanochloros) en un ombú (Phytolacca dioica), a una altura aproximada de 3 m, cerca del casco de la estancia. En repetidas ocasiones se observaron peleas con los carpinteros por la cavidad. Finalmente, no se pudo verificar si este nido produjo volantones de estorninos pero a los pocos días comenzaron a nidificar los carpinteros en dicha cavidad (L García com. pers.). En diciembre de 2013 se registró otro nido de Estornino Pinto en un bosque de tala, coronillo y sombra de toro (Jodina rhombifolia), en la estancia El Divisadero (36°22'S, 56°49'O), a 16 km al E del punto anterior. El nido, en el cual se observó a un individuo adulto alimentar a dos pichones, se encontraba en un hueco natural de tala a 3.5 m de altura.

Hace más de 10 años que se realizan estudios de investigación en General Lavalle, y específicamente desde 2011 se llevan a cabo censos de aves en montes nativos, sin haberse registrado al Estornino Pinto en ocasiones previas a nuestras observaciones (G Fernández y M Beade com. pers., ML datos no publicados). Es probable que la presencia actual de dicha especie sea consecuencia de la dispersión a partir de la costa bonaerense dado que los sitios donde se observaron los estorninos se encuentran a 40 y 37 km de Mar de Ajó, respectivamente.

## BIBLIOGRAFÍA CITADA

- DI GIACOMO AG, DI GIACOMO AS & BABARSKAS M (1993) Nuevos registros de Sturnus vulgaris y Acridotheres cristatellus en Buenos Aires. Nuestras Aves 29:32–33
- ISACCH JP & ISACCH J (2004) Estornino Pinto (Sturnus vulgaris) en la ciudad de Mar del Plata (provincia de Buenos Aires, Argentina). Nuestras Aves 47:33
- Jensen FR (2008) Nuevos registros de Estornino Pinto (*Sturnus vulgaris*) para el sureste de la provincia de Entre Ríos, Argentina. *Nuestras Aves* 53:22
- KLAVINS J & ÁLVAREZ D (2012) El Estornino Pinto (Sturnus vulgaris) en la provincia de Córdoba, Argentina. Nuestras Aves 57:27–29
- Pérez JH (1988) Estornino Pinto en la Capital Federal. Nuestras Aves 19:13
- Peris S, Soave G, Camperi A, Darrieu C & Aramburu R (2006) Range expansion of the European Starling *Sturnus vulgaris* in Argentina. *Ardeola* 52:359–364
- Petracci PF, Delhey KJV, Pérez CHF, Basanta D, Massola MV, Zamorano M & Fosatti M (2004) Nuevos aportes al conocimiento de la distribución y anidación de algunas especies de aves en la Argentina. *Nuestras Aves* 48:25–31
- Rebolo Ifran N & Fiorini VD (2010) European Starling (*Sturnus vulgaris*): population density and interactions with native species in Buenos Aires urban parks. *Ornitología Neotropical* 21:507–518
- Rizzo F (2010) Utilización de nidos de Hornero (Furnarius rufus) por el Estornino Pinto (Sturnus vulgaris). Nuestras Aves 55:33–35
- WEITZEL NH (1988) Nest-site competition between the European Starling and native birds in North Western Nevada. Condor 90:515–517
- Zanotti M (2013) Presencia del Estornino Pinto (Sturnus vulgaris) en la provincia de Mendoza, Argentina. Nuestras Aves 58:5–7

Recibido: enero 2014 / Aceptado: marzo 2014

Nuestras Aves 59: 30-42, 2014

# NOTAS SOBRE 36 ESPECIES DE AVES NUEVAS O POCO CONOCIDAS PARA LA PROVINCIA DE LA RIOJA, ARGENTINA

Alejandro Bodrati<sup>1,2,3</sup> y Carlos Ferrari<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Matheu 1246/8, Buenos Aires (CI249 AAB), Argentina.

<sup>2</sup>Proyecto Selva de Pino Paraná, Vélez Sardsfield y San Jurjo S/N, San Pedro, Misiones, Argentina. Correo electrónico: alebodrati@yahoo.com.ar

<sup>3</sup>Grupo FALCO, www.grupofalco.com.ar, La Plata (1900), Buenos Aires, Argentina.

La provincia de La Rioja es sin duda una de las que tiene menos prospecciones biológicas (Haene 2005) y su avifauna una de las más marginalmente conocidas de la Argentina. Pese a que un número considerable de naturalistas y ornitólogos han visitado la provincia la información que ha sido publicada es muy escasa. Los trabajos pioneros



de Giacomelli (1907, 1923) son los únicos que abarcan la totalidad de la avifauna provincial. Olrog & Pescetti (1991) aportan mapeos provinciales pero no brindan datos detallados. Se han reportado en forma aislada registros de especies puntuales (Nores & Yzurieta 1982, Nores & Salvador 1985, Nores & Yzurieta 1986, Bodrati & Cockle 2008, Vitale et al. 2010, Lucero & Chebez 2011, Lucero 2012), y se han estudiado en profundidad unas pocas localidades (Koslowsky 1895, Giacomelli 1907, Hayward 1967, Capurro & Bucher 1986, Nores & Cerana 1990). Recientemente Camperi et al. (2008) dieron a conocer un listado provincial que se basó estrictamente en información de material de museo y bibliografía, donde se incluven sólo a las especies con registros y localidades concretas en la provincia. Sin embargo resulta notable la ausencia o escasez de registros e información de algunas especies que son, incluso, comunes en amplios sectores de la provincia.

En este trabajo presentamos información sobre 36 especies que no tienen citas para la provincia, que fueron mencionadas con datos imprecisos o cuya información es antigua, y comentamos nuevos registros o datos erróneos de provincias vecinas a La Rioja. Este trabajo se basa en observaciones realizadas en 48 localidades (Tabla 1, Fig. 1), durante 16 viajes a La Rioja entre 1990 y 2012 y en registros de ornitólogos amigos que aportaron sus datos. Algunas de las novedades se deben a la escasez de prospecciones ornitológicas anteriores. Otras podrían deberse a expansiones de rango, y otras a aumentos de poblaciones o cambios en la estacionalidad debido a cambios en los ambientes presentes en la provincia. Por ejemplo, se han construido en la provincia, en el transcurso del siglo XX, numerosos embalses o diques como reservorios de agua dulce para el consumo humano. Estos ambientes antrópicos han creado condiciones propicias para aves acuáticas, que antes no existían. Giacomelli (1907, 1923) consideraba restringidas a períodos húmedos a muchas de estas especies. En la actualidad podríamos considerar como especies residentes, y de presencia constante, a las de la familia Ardeidae, Podicipedidae, Rallidae, entre otras, que dependen de cuerpos de agua permanentes.

Seguimos el ordenamiento sistemático y la nomenclatura de Remsen et al. (2012). Las grabaciones obtenidas en La Rioja serán depositadas en la colección de sonidos de la Macaulay Library of Natural Sounds (Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, EE.UU). Dada la cantidad de información presentada, esta ha sido codificada de forma abreviada, indicando el mes con tres letras y luego de coma las aniciales del nombre y apellido del observador:

## **Guayata** (Chloephaga melanoptera)

Se distribuye entre los 3000 y 4000 msnm, desde Jujuy hasta Mendoza con un registro en Córdoba (de la Peña 2012). Este autor compila información de las todas las provincias, e incluye en el mapeo a La Rioja. Sin embargo sería la única provincia de la distribución conocida, donde

no contaría con registros publicados (Giacomelli 1907, 1923, Camperi et al. 2008).

Orillas de Laguna Verde, 10 feb 2001, 1 individuo, ambiente puneño, 4350 msnm, CF.

## Pato de Torrente (Merganetta armata)

El Pato de Torrente se distribuye con dos subespecies a lo largo de los Andes desde Jujuy hasta Tierra del Fuego (de la Peña 2012). Según de la Peña (2012) la subespecie *M. a. berlepschi* se distribuye en las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca y La Rioja. Navas & Bó (1998) aclaran que la inclusión en La Rioja se basa en Olrog (1963, 1979) sin material, y que no es clara el área de contacto entre ambas subespecies, el límite sur documentado para *M. a. berlepschi* es la provincia de Catamarca, mientras que el límite norte conocido para *M. a. armata* es la provincia de San Juan. Sin registros en La Rioja (Giacomelli 1907, 1923, Camperi et al. 2008).

Nosotros registramos a la especie sin determinar la subespecie: orillas del río Achavil, a la vera del camino que une la localidad de Famatina con Puesto Tres Piedras, 3050 msnm, serranías del Famatina, 8 feb 1990, un macho observado, CF.

## Pato Crestón (Lophonetta specularoides)

La especie tiene una amplia geonemia que abarca por el oeste desde Jujuy hasta Tierra del Fuego, el sur de Buenos Aires y toda la Patagonia. La subespecie *L. s. alticola* habita desde Jujuy y Tucumán hasta Mendoza (de la Peña 2012). Sin registros en La Rioja (Giacomelli 1907, 1923, Hayward 1967, Camperi et al. 2008).

Laguna Mulas Muertas, 10 feb 2001, 3 individuos; Laguna Brava, 10 feb 2001, varios individuos, CF.

## Pato Barcino (Anas flavirostris)

Especie con inmensa geonemia en Argentina desde Las Islas Malvinas, Geogias del Sur y Tierra del Fuego, y por la Cordillera de los Andes hasta Catamarca; además Santiago del Estero y Santa Fe, migrando hasta el extremo norte del país en invierno (de la Peña 2012). La subespecie *A. f. oxyptera* se distribuye en Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca entre los 2000 y los 3500 msnm. Fue citada nominalmente por Giacomelli (1923), pero Camperi et al. (2008) no la incluyeron en la avifauna riojana.

Río Salado Viejo, cerca de Termas de Santa Teresita de Mazán, 14 feb 1998, grupo de 5 en vuelo, CF; margen occidental del Río Bermejo, cerca del acceso a Banda Florida, 26 jun 2003, 2 individuos de la subespecie *flavirostris*, volaban paralelos al río en dirección norte a sur, luego posados, AB.

#### Macá Común (Rollandia rolland)

El Macá Común se distribuye en todas las provincias de Argentina con la excepción de Misiones (de la Peña 2012). La inclusión en La Rioja se basó en Giacomelli



(1923) quién la menciona como Chumunco. Camperi et al. (2008) no incluyeron a ninguna de las especies de la familia Podicipedidae para la avifauna riojana.

Dique de Villa Unión, 25 jun 2003, 2 individuos grabados de 16 observados, AB; 26 jun 2003, 18 individuos observados, AB.

## Macá Pico Grueso (Podilymbus podiceps)

Distribuido a lo largo de todo el país (de la Peña 2012). La inclusión de ese autor en La Rioja se basó en Giacomelli (1907, 1923). No contaría con localidades concretas (Camperi et al. 2008). Giacomelli (1907) la incluyó en su listado, sin brindar detalles. Pero destacó que esta especie y la anterior (Macá Común) son: "especies no raras en la estación lluviosa" (Giacomelli 1907: 299). En su siguiente trabajo (Giacomelli 1923) la vuelve a incluir sin agregar información.

Dique de Villa Unión, 26 jun 2003, 9 individuos observados, AB; dique La Aguadita, 23 feb 2012, 22 individuos y 4 juveniles, AB.

Dique de Anzulón, 24 feb 2012, 4 individuos, AB; dique de Olta, junto al Camping Municipal, 25 feb 2012, 24 adultos y 6 juveniles, AB.

La presencia de juveniles en estos embalses artificiales sugiere que la especie se reproduce en la provincia, y en la actualidad sería estable.

#### Macá Grande o Huala (Podiceps major)

Sin registros antiguos para La Rioja (Koslowsky 1895, Giacomelli 1907, 1923, Hayward 1967, Camperi et al. 2008). Lucero (2013) presenta las primeras localidades: los diques de Anzulón y Olta. Nuestros registros ocurren en el dique de Villa Unión, 26 jun 2003, 4 individuos grabados, AB; dique La Aguadita, 23 feb 2012, 4 adultos y 3 juveniles, AB, CF; dique de Anzulón, 24 feb 2012, 2 individuos observados, AB; dique de Olta, 25 feb 2012, 8 adultos y 2 juveniles, AB.

En la actualidad sería residente y nidificante, como sugiere la presencia de juveniles. Los grandes cuerpos de agua de origen antrópico proveerían un ambiente óptimo.

## Garza Bruja (Nycticorax nycticorax)

No fue incluida por Camperi et al. (2008) para la avifauna de la provincia. Sin embargo Giacomelli (1907: 297) la había mencionado en la colección A Carreras. En su trabajo posterior (Giacomelli 1923) la incluyó como "común" sin brindar localidades concretas. Suponemos que estas observaciones serían de las inmediaciones de la ciudad de La Rioja Capital, donde Giacomelli realizaba sus trabajos.

Villa Unión, 1 mar 2007, 2 oídos en vuelo sobre el poblado de noche, AB; 25 sep 2011, uno oído durante la noche, L Pagano (com. pers.).

Dique de Olta, 2 km aguas arriba, 16 feb 2012, más de

20 individuos. Salían al crepúsculo de sus dormideros en árboles ribereños del Río Olta, AB.

Ribera del dique La Aguadita al oeste de Chamical, parte baja oriental de la Sierra de los Llanos, 23 feb 2012, 2 individuos AB, CF.

Árboles del borde del dique de Olta, 25 feb 2012, 3 individuos que pasaban el día ocultos, AB.

#### Garcita Azul (Butorides striata)

Se distribuye desde el norte de Argentina hasta Neuquén y Río Negro (de la Peña 2012). No fue incluida entre las especies con registros concretos para la avifauna riojana (Camperi et al. 2008). Giacomelli (1907, 1923) mencionó que no era rara.

Dique de Villa Unión, 27 feb 2007, 2 volando sobre la superficie del agua, AB.

Dique La Aguadita, 23 feb 2012, 1 individuo pescando desde piedras, AB, CF.

Dique de Oltaen vegetación palustre, 25 feb 2012, 4 individuos, AB.

## Garcita Blanca (Egretta thula)

Se distribuye desde el norte del país hasta Río Negro, Neuquén, Chubut y Santa Cruz con registros accidentales en las islas Malvinas (de la Peña 2012). No fue incluida en la avifauna riojana por Camperi et al. (2008). Giacomelli (1907) la incluyó destacando que se basa en observaciones y material de A Carreras, pero no brindó localidades. Mencionó que todas las especies de la familia Ardeidae "son aves de paso en la Rioja y cazadas en la estación lluviosa, generalmente en primavera" (Giacomelli 1907: 297). Luego la incluyó sin dar detalles (Giacomelli 1923).

Río Bermejo, margen oriental, 27 jun 2003, 2 individuos, AB.

Dique Villa Unión, 27 feb 2007, 4 individuos posados en paredones del dique, AB.

Dique de Olta, 16 feb 2012, 6 individuos, AB, CF; 25 feb 2012, 28 individuos, AB. Parece instalada en la zona, usando dormideros en árboles de las márgenes del embalse.

Dique La Aguadita, 23 feb 2012, 14 individuos, AB, CF. Varios fotografiados por S Vitale (Fig. 2A). Árboles de la costa y una isla usados como dormidero.

Dique de Anzulón, 24 feb 2012, 3 individuos en vuelo, AB.

Paraje San Pedro, 10 km al oeste de Chañar, 26 feb 2012, 2 individuos en una represa artificial, AB. Cerca 1 individuo de Garza Blanca (*Ardea alba*).

Estos registros actualizan la presencia en la provincia, y sugieren que actualmente sería un habitante regular.

#### Gallareta Ligas Rojas (Fulica armillata)

Especie con enorme geonemia que abarca desde Salta y Jujuy, Chaco y Entre Ríos hasta Tierra del Fuego e Islas Malvinas (de la Peña 2012). Sin registros en La Rioja



(Koslowsky 1895, Giacomelli 1907, 1923, Camperi et al. 2008).

Dique de Villa Unión, 26 jun 2003, 15 indivduos, AB. Dique La Aguadita pie de la Sierra de los Llanos, 23 feb 2012, 25 individuos, AB.

Dique de Anzulón, 24 feb 2012, 2 individuos, AB. Dique de Olta, 25 feb 2012, 2 individuos, AB.

## Gallareta Chica (Fulica leucoptera)

Distribuida en todo el país, con la excepción de Misiones, y accidental en Islas Malvinas (de la Peña 2012). No incluida en la avifauna de La Rioja (Camperi et al. 2008). Giacomelli (1907, 1923) usa el nombre común de Tagua para esta gallareta y relaciona su presencia a la temporada de lluvias.

Dique de Villa Unión, 25 jun 2003, 22 adultos y 16 inmaduros; al día siguiente, 34 individuos en el mismo sitio, AB.

Dique La Aguadita, 23 feb 2012, más de 100 individuos, AB, CF, algunos fotografiados (Fig 2 A).

Dique de Anzulón, 24 feb 2012, 6 individuos, AB.

#### **Tero Real** (*Himantopus mexicanus*)

Se distribuye desde el norte de Argentina hasta Santa Cruz (de la Peña 2012). Sin registros para La Rioja (Hayward 1967, Giacomelli 1907, 1923, Camperi et al. 2008).

Salina La Antigua, propiedad "Campo Quichua", 23 feb 2012, 12 individuos en vuelo, luego posados, AB.

Dique La Aguadita, 23 feb 2012, 1 individuo, AB, CF.

### **Batitú** (Bartramia longicauda)

Migratoria Neártica, llega durante el verano austral al Neotrópico. En Argentina se distribuye por todo el norte hasta Neuquén y Río Negro (de la Peña 2012).

No incluida para la avifauna riojana (Camperi et al. 2008). Giacomelli (1907: 298) la menciona destacando: "de paso en febrero y marzo. En su trabajo posterior, utilizando el nombre de "sacha pollito del pasto" (Giacomelli 1923: 80) menciona: "de paso en las noches lluviosas de febrero y marzo"; "Generalmente común. Sus observaciones serían de la ciudad de La Rioja Capital, donde residía y realizaba sus trabajos de campo.

En coincidencia con lo dicho por Giacomelli, aportamos las primeras localidades concretas riojanas.

Villa Unión, 26, 27, 28 feb y 1 mar 2007, varios oídos en vuelo de noche, AB.

Complejo el Eden, noroeste de Chamical, 22 feb 2012, 3 oídos de noche, AB.

Olta, 25 feb 2012, 2 individuos oídos, primeras horas de la noche, y 2 oídos en la madrugada el 26 feb en el lugar, AB.

Martínez et al. (2009: 5) comentan un registro del Batitú: "en un valle cercano a la Sierra del Tontal, departamento Sarmiento, provincia de San Juan". Según estos autores ese sería el primer registro para San Juan, aclarando que desconocen otros registros de San Juan. Sin embargo había sido señalado por Haene et al. (2001) para el Parque Nacional San Guillermo, donde fue tratado como "raro" y tal vez accidental". La inclusión en el Parque Nacional San Guillermo se basó en registros de AB, de 3 individuos el 3 de abr 1999 en el Llano de Los Leones (3460 msnm), y otro observado en ese sector el 14 ene 2000.

#### **Pitotoi Grande** (*Tringa melanoleuca*)

Especie Neártica que alcanza durante el verano austral el Neotrópico. Distribuida en todo el territorio nacional (de la Peña 2012). Sin registros en La Rioja (Koslowsky 1895, Giacomelli 1907, 1923, Camperi et al. 2008, de la Peña 2012).

Paraje "Las Huertas", Sierra de Los Quinteros, 20 feb 2012, 2 individuos en represa artificial, ambiente Chaqueño Seco; dique de Olta, 25 feb 2012, 2 individuos, cerca de 3 individuos de *Tringa flavipes*.

## Pitotoi Chico (Tringa flavipes)

Llega a Argentina durante el verano austral, distribuida desde el norte a Tierra del Fuego (de la Peña 2012).

La inclusión en La Rioja se basa en Giacomelli (1907, 1923), según de la Peña (2012). Giacomelli (1907) la incluye nominalmente en la avifauna riojana, y Giacomelli (1923) destaca el nombre local de "Sacha Pollito", asignándole el estatus: "No común". (Giacomelli 1923: 80). Camperi et al. (2008) no la incluyen para La Rioja.

Banda Florida, 7 feb 2009, 2 individuos en represa, AB. Paraje "Las Huertas", Sierra de los Quinteros, 20 feb 2012, 3 individuos en represa de un claro rodeado de bosque chaqueño seco, AB.

Orillas barrosas del dique de Olta, 25 feb 2012, 3 individuos, AB.

## Pitotoi Solitario (Tringa solitaria)

Especie que alcanza la Argentina en el verano austral, sin embargo algunos individuos permanecen durante el invierno en el cono sur (AB obs. pers). Se distribuye por todo el norte hasta Neuquén y Río Negro (de la Peña 2012). No incluida para La Rioja (Camperi et al. 2008), pero citada nominalmente por Giacomelli (1907, 1923) usando el nombre de "Sacha Pollito Chico", y el estatus de "común". Incluida por Dinelli en Dabbene (1920) sin detalles.

Villa Unión, 27 feb 2007, 1 indivduo en una charca del pueblo, AB.

Margen occidental Río Bermejo, Banda Florida, 29 feb 2007, 1 individuo, AB.

Sierra de Los Quinteros, arroyo del Vallecito, 20 feb 2012, 1 individuo, AB, CF.

Salina La Antigua, 23 feb 2012, 2 individuos, AB.

## Playerito Rabadilla Blanca (Calidris fuscicollis)

Migratoria del Ártico de Norteamérica que alcanza el Neotrópico durante el verano austral (de la Peña 2012). La



distribución en Argentina cubre todo el territorio nacional. Sin registros en La Rioja (Giacomelli 1907, 1923, Camperi et al. 2008, de la Peña 2012).

Suelo barroso y charcos en salina La Antigua, 23 feb 2012, 4 individuos, con 5 individuos de la especie siguiente, y 9 de Playerito Unicolor (*Calidris bairdii*), AB.

## Playerito Pectoral (Calidris melanotos)

Especie migratoria del Ártico de Norteamérica, alcanza el Neotrópico durante el verano austral (de la Peña 2012). En Argentina distribuida desde el norte hasta Tierra del Fuego de la Peña (2012). Sin registros en La Rioja (Camperi et al. 2008, de la Peña 2012).

Salina La Antigua, 23 feb 2012, 5 individuos. Cerca 9 individuos de Playerito Unicolor (*Calidris bairdii*) y 4 de la especie anterior, AB.

## Falaropo Común (Phaloropus tricolor)

Migratoria del Neártico que alcanza todo el territorio de la Argentina (de la Peña 2012). Sin registros en La Rioja (Koslowsky 1895, Giacomelli 1907, 1923, Camperi et al. 2008).

Laguna La Verde, 10 de febrero de 2001, 1 individuo con plumaje de reposo. Cerca había grupos del Flamenco Austral (*Phoenicopterus chilensis*), Parina Grande (*Phoenicoparrus andinus*) y 4 agachonas grandes (*Attagis gayi*), CF.

## Gaviota Chica (Leucophaeus pipixcan)

Migrante Neártico que alcanza el Neotrópico durante el verano austral (Mazar Barnett y Pearman 2001, de la Peña 2012). Citada para Mendoza (Olrog y Pescetti 1991, Martínez et al. 1985, Darrieu et al. 1999, Lucero y Chebez 2011), San Juan (Lucero y Chebez 2011), Neuquén (Acerbo 2000), Río Negro (Christie et al. 2004), Chubut (Devillier y Terschoren 1978), Santa Cruz (Imberti 2003, 2005), Islas Malvinas, Georgias del Sur (Reid 1998), Estrecho de Magallanes (Olrog 1979), Santiago del Estero (Torres y Michelutti 2001) y Córdoba (Nores 1996). Tiene una cita nominal para Jujuy (Burgos et al. 2009 en de la Peña 2012). Sin registros para La Rioja (Camperi et al. (2008).

Ruta a Laguna Brava, sector refugio histórico El Peñon, 30 dic 2007, I Roesler y E Jordan encontraron 1 individuo muerto que fotografiaron (Fig. 2 B). Sería el primer registro concreto para La Rioja.

## Yerutí Común (Leptotila verreauxi)

Amplia geonemia en Argentina, desde el norte hasta San Juan, San Luis, Córdoba, La Pampa y sudeste de Buenos Aires (de la Peña 2012). Giacomelli (1907, 1923) la señala como muy común, con el nombre local de "Llanta", pero sin señalar localidades. Camperi et al. (2008) no la incluyen para la avifauna riojana.

Nuestras observaciones apoyan la abundancia propuesta

por Giacomelli en toda la zona serrana y de los Llanos riojanos.

Villa Sañagasta, 28 feb 2003, 2 individuos oidos y observados, CF.

Quebrada de El Cantadero, 14 feb 2008, 1 individuo oido. CF

Serrania de Malanzán, al este de esa localidad, ambiente Chaco Serrano. Varios individuos a diario, 13 al 15 de feb 2009, AB, CF.

Quebrada del Ojo del Lagarto, afluente del río Olta, al oeste de Olta, 15 feb 2012, más de 20 individuos. Siguiente día, número superior, en el camino que conduce desde Olta al dique de esa localidad, AB, CF.

Olpas, ambiente de Chaco Seco, 17 feb 2012, 2 Individuos, AB, CF.

Bosques del dique La Aguadita, oeste de Chamical, 23 feb 2012, 2 individuos observados, otros oídos, AB, CF.

Cruce ruta 79 hacia camino a Anzulón, 24 feb 2012, 2 observados y otro oído, AB.

Paraje "Corral del Negro", 12 km al noreste de Olta, 26 feb 2012, 2 observados, AB; mismo día, 2 observados, paraje San Pedro. Bebían en represa artificial, y un tercer individuo vocalizaba cerca, AB.

## Vencejo de Collar (Streptoprocne zonaris)

Se distribuye por el oeste desde Jujuy a Mendoza, Córdoba y San Luis por el este, también en llanuras de Santiago del Estero, Chaco, Corrientes, Misiones, norte de Santa Fe y Entre Ríos (de la Peña 2012). Cuenta con solo un registro antiguo en La Rioja (Koslowsky 1895, Camperi et al. 2008). Giacomelli (1923: 75) la menciona bajo el nombre de golondrina collareja, y dice: "Arisca, pero frecuente en la primavera. Especie muy elegante".

Nuestros registros aportarían información luego de más de 100 años:

Cercanías de Chepes, 14 feb 1992, grupo de 10 individuos en vuelo, CF.

Cementerio de Banda Florida, 26 de junio de 2003, grupo de 12-15 individuos. Se observaban muchos individuos de Vencejo Blanco (*Aeronautes andecolus*) evidenciando abundancia de alimento, AB.

## Picaflor Frente Azul (Eriocnemius glaucopoides)

Se distribuye en ambientes yungueños en las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca (de la Peña 2012). Sin registros en La Rioja (Koslowsky 1895, Giacomelli 1905, 1907, 1923, Camperi *et al.* 2008).

Camping municipal de Aicuña, 31 dic 2007, macho observado por I Roesler y E Jordan. Luego observado en varios momentos del día, visitaba flores exóticas, y se alimentaba en flores de muérdago criollo o liga (*Ligaria cuneifolia*), en sector de bosque sombrío donde una acequia generaba un encharcamiento. Sería el primer registro concreto para La Rioja, extendiendo la distribución general conocida.



## Picaflor de Barbijo (Heliomaster furcifer)

Se distribuye desde el norte del país hasta Córdoba, San Luis y Buenos Aires (de la Peña 2012) y San Juan (Lucero 2012, 2013) Fue incluida en la avifauna riojana por Giacomelli (1905), para Saladillo, única localidad conocida según Camperi et al. (2008). Giacomelli (1907: 292) solo señala: "en el cerro y en la llanura. Común". Recientemente Lucero (2013) actualiza, luego de 100 años, a la especie para La Rioja, con una fotografía en el dique de Anzulón.

Aportamos numerosos registros en localidades del sud, centro y noreste de La Rioja, actualizando y ampliando su presencia.

La encontramos en casi todas las localidades, con la excepción de las puneñas y altoandinas (Tabla 1). Sería la especie de la familia con mayores densidades en La Rioja, estivalmente. Presentamos solo los registros donde fue más abundante:

Villa Unión, 26 feb al 1 de mar 2007, detectada a diario, AB

Pueblo de Malanzán, 13 al 15 feb 2009, más de 10 individuos a diario, visitaban floración de un palo borracho (*Ceiba chodatii*), AB, CF.

En la serranía de Malanzán se registró en Parque Provincial Guasamayo y en las localidades de Loma Larga, Solca y Chimenea, AB, CF.

Olta y alrededores, varios individuos a diario el 15, 16 y 25, 26 feb 2012, en ambientes urbanizados y naturales, AB, CF.

Olpas y camino que une esta localidad con paraje Tres Cruces, varios individuos detectados, 17 feb 2012, AB, CF; mismo día, individuos observados en cruce de la ruta 79 y entrada a Olpas, AB, CF.

Posada de los Cóndores, Sierra de los Quinteros, 18 al 22 feb 2012, varios individuos a diario (Fig. 3A), y registrada en sitios de las mismas sierras como "Las Huertas", AB, CF.

Plaza de Tama, 22 feb 2012, 4 individuos visitaban flores de palos borrachos y especies exóticas, AB, CF.

Bordes del dique La Aguadita, 23 feb 2012, 2 indicivuos; mismo día varios en pueblo de Chamical y el complejo Turístico "El Edén", AB, CF.

Varios individuos en localidades de la "ruta de los caudillos" como: Punta de los Llanos, El Alto, Represa del Monte, La Aguadita, El Carrizal y Guaja, 24 feb 2012, AB.

## **Durmilí** (Nystalus maculatus)

Especie de amplia distribución en Argentina desde Jujuy, Salta, Formosa, Chaco y noreste de Santa Fe hasta Córdoba, noreste de San Juan, norte de San Luis (de la Peña 2012). Incluido para La Rioja, sin localidades concretas por Giacomelli (1907, 1923), usando el nombre de "Carpintero, Rey de los pajaritos (erróneamente)", y el estatus de "Común". No fue incluida para La Rioja (Camperi *et al.* 2008).

Cercanías de Termas de Santa Teresita de Mazán, 14

feb 2008, 1 individuo sobre cable de instalacion eléctrica. Fotografiado por S Vitale (Fig. 2C), CF.

Cruce camino a Paca Tala y Tama, 22 feb 2012, 1 observado, y 2 más oídos. Mismo día, 1 observado y otro oído en borde de Tama, AB.

Borde norte de Chamical, 23 feb 2012, 2 detectados por voces en bosque denso de quebracho blanco (*Aspidosperma quebracho-blanco*). Mismo día varios detectados en salina La Antigua, Campo Quichua y El Retamo, AB, CF.

Punta de los Llanos, 24 febrero 2012, 2 observados, 2 más oídos; mismo día unos 10 individuos detectados en la "ruta de los caudillos": en El Alto, Represa del Monte, La Aguadita, El Carrizal y Guaja, AB.

Chañar (2km al oeste), 26 feb 2012, 2 oídos y 1 observado; mismo día, 2 en paraje San Pedro, 10 km al oeste de Chañar, a la vera de la ruta Nacional 38, AB.

Coincidiendo con Giacomelli (1907, 1923), creemos que continua siendo común en ambientes de Chaco Seco y Chaco Serrano de La Rioja.

#### Carpintero Negro (Dryocopus schulzi)

Distribuida en Argentina en Jujuy y Salta, Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero, Córdoba, San Luis, norte de Santa Fe, Corrientes, Chaco y Formosa (de la Peña 2012). Uno de los Pícidos menos conocido del Neotrópico, endémico del Chaco Sudamericano, Considerada "Cercana a la amenaza" internacionalmente (BirdLife International 2012), y Amenazada" (AA/AOP & SAyDS 2008) en Argentina. Camperi et al. (2008) y de la Peña (2012), la señalan para La Rioja en base a la mención sin detalles en una guía de uso turístico (Chebez 2005). Pero Chebez (2005, 2009) aclara que el registro es dudoso y que es necesario confirmarlo. Ésta mención, para la Cuesta de Miranda, es en nuestra opinión en un ambiente poco propicio para la especie.

El 25 feb 2012, AB y K. Cockle observaron un macho, que fue detectado inicialmente por su voz. Se movía en un horco quebracho (*Schinopsis marginata*) en la terraza, que descendía vertical sobre un alto y amplio cañón del río Olta, (2 km al oeste de ese poblado). Luego vocalizó y cruzó el río y se perdió de vista en la quebrada conocida localmente como Ojo del Lagarto. Nombre que refiere a una curiosa geoforma de un paredón rocoso. En la zona la vegetación es dominada por horco quebracho y plenamente identificada como Chaco Serrano. La distribución provincial de este carpintero podría ser mucho más amplia de lo previamente supuesto. Existen grandes áreas con ambiente propicio en el este y sudeste. Este sería el primer registro con detalles para La Rioja.

#### Fiofio Grande (Elaenia spectabilis)

Distribuida en Jujuy y Salta, Formosa y Misiones hasta el norte de Buenos Aires, sur de Santa Fe, Córdoba, Santiago del Estero y este de Catamarca (de la Peña 2012).



Sin registros en La Rioja (Giacomelli 1907, 1923, Nores & Cerana 1990, Camperi et al. 2008, de la Peña 2012).

Camino que une Famatina con Angulos, paraje "Cuesta de la Aguadita" (1900 msnm), 9 feb 1990, 1 oido y observado, ambiente Chaco Serrano, CF.

Chamical, periferia oeste del pueblo, 23 de febrero de 2012, 2 individuos detectados por sus voces, AB, CF.

Estos registros serían los primeros detallados para La Rioja, extendiendo al sudoeste la distribución.

Sergio Salvador (in litt. 2012) lo registró en San Marcos Sierra, Córdoba, 15 nov 2006. Cronológicamente sería el primer registro para Córdoba. De la Peña (2012) presentó un registro de Ascochinga, el único publicado de esa provincia. Salvador (in litt. 2012), sugiere una reciente expansión en el oeste de su distribución.

## Piojito de Straneck (Serpophaga griseicapilla)

Se distribuye en ambientes áridos del Desierto del Monte y Chaqueños del centro oeste de la Argentina, desde el extremo noreste de Chubut, Río Negro, centro y oeste de La Pampa, este de Mendoza, San Juan, San Luis, La Rioja, Catamarca, Córdoba, Tucumán, Salta, Jujuy, oeste de Chaco y Formosa. Migra en invierno hacia el este y norte, alcanzando el este del País en Buenos Aires, Entre Ríos, Formosa, Chaco, Santa Fe, Corrientes y Paraguay (Straneck 2007, de la Peña 2012, Guyra Paraguay 2004, obs. pers). La inclusión en La Rioja se basa en la mención de Straneck (2007) sin detalles, por tanto no fue incluida por Camperi et al. (2008). Es indistinguible en el campo de su congénere el Piojito Común (*Serpophaga subcristata*), las voces son la clave para una certera identificación.

Borde este de Villa Unión, 25 jun 2003, 2 individuos grabados, se movían en jarillas (*Larrea* spp.), breas (*Cercidium praecox*) y algarrobos (*Prosopis* spp.), AB.

Periferia oeste de Banda Florida, 26 jun 2003, 2 oídos, AB.

Quebrada cañón de Talampaya, Parque Nacional Talampaya, 28 jun 2003, 1 individuo grabado; mismo día 4 oídos en la ruta nacional 76, entre Villa Unión y el Parque Nacional Talampaya, AB.

Termas de Santa Teresita de Mazán, 24 feb 2007, 4 oídos en un bosque de algarrobo dulce (*Prosopis flexuosa*), AB.

Periferia de Villa Unión, 26 feb al 1 mar 2007, individuos registrados a diario, AB.

Vinchina, 8 feb 2009, 2 individuos oidos, AB.

Poblado de Puerto Alegre, cerca acceso a la Cuesta de Miranda, 22 sep 2011, L Pagano oyó y fotografió un individuo (Fig. 2E). Se movía en un algarrobo junto a un Piojito Común de la subespecie *munda* (L Pagano in litt. 2012).

Cruce de la ruta 79 y camino de acceso a Olpas, 17 feb 2012, 2 detectados por voces, AB; misma fecha, varios individuos en Olpas y alrededores AB, CF.

El Retamo ambiente de Chaco Seco, 23 feb 2012, 5

individuos oidos; misma fecha, individuos en salina La Antigua y Campo Quichua, AB, CF. Se detectaron individuos en el borde noroeste de Chamical.

Cruce de ruta 79, y camino que conduce a Anzulón y dique homónimo, 24 feb 2012, 2 individuos oidos, AB; misma fecha varios individuos en todas las localidades de la "ruta de los caudillos": poblado del Alto, Represa del Monte, La Aguadita, El Carrizal, y en Guaja o Huaja (uso local), casa natal del Chacho, (Don Ángel Vicente Peñaloza), AB.

Paraje San Pedro, 26 feb 2012, varios oídos, y 2 observados; otros 2 detectados al oeste de Chañar, AB.

Sería una especie común o abundante en La Rioja, y sus densidades estivales podrían ser mayores que la de su congénere el Piojito Común. Está distribuida en ambientes chaqueños áridos de la mitad oriental de la provincia, y una franja amplia del centro, en ambientes identificados con el Desierto del Monte y el Monte de Sierras y Bolsones. Straneck (1993, 2007) indica que estivalmente se distribuye por el oeste y centro de Argentina migrando hacia el norte y noreste en los meses de invierno.

Observaciones personales en provincias del norte argentino y Paraguay apoyarían esa estacionalidad sugerida (ver Guyra Paraguay 2004). Pero es importante destacar que varios registros riojanos fueron conseguidos en invierno (junio), permitiendo pensar que una parte de la población no migraría (migración parcial?) o quizás haya años, que algunos individuos no migren. También podría pensarse en individuos que alcancen La Rioja desde áreas más australes de la distribución durante el invierno.

## **Dormilona Fraile** (Muscisaxicola flavinucha)

Se distribuye por el oeste desde Jujuy y Salta hasta Santa Cruz y Tierra del Fuego, y sin registros para La Rioja (Giacomelli 1923, Camperi et al. 2008, de la Peña 2012).

Costa de Laguna Mulas Muertas, 10 feb 2001, 1 individuo, CF.

Vega del río El Peñon, 31 dic 2007, 2 adultos y 2 juveniles, uno de los adultos fotografiado (Fig. 3B), I Roesler y E Jordan.

Vega río El Peñón, 8 feb 2009, varios (5-6) observados, 2 eran juveniles, AB, CF.

Primeros registros para La Rioja, con evidencia de reproducción en los Altos Andes de la provincia.

## **Dormilona Frente Negra** (Muscisaxicola frontalis)

El área reproductiva conocida en Argentina abarca las provincias de Río Negro, Neuquén y Mendoza, migrando al norte en invierno (de la Peña 2012). Sin registros en La Rioja (Giacomelli 1907, 1923, Hayward 1967, Camperi et al. 2008).

Vega del río El Peñon, quebrada de Santo Domingo, 30 dic 2007, 2 individuos observados en ambientes de pastizales con roquedales expuestos, I Roesler y E Jordan.

Vega del refugio El Peñón, 1 individuo fotografiado por



S Vitale (Fig 2.D), 8 feb 2009, AB, CF; mismo día, varios en vega del Río El Peñón (Quebrada de Santo Domingo), con otras especies: Dormilona Gris (Muscisaxicola rufivertex), Dormilona Fraile (Muscisaxicola flavinucha), Agachona Grande (Attagis gayi) y Chorlito de Vincha (Phegornis mitchelli), AB, CF.

Sector sur de Laguna Brava, 9 feb 2009, 2 adultos y 2 juveniles, AB, CF.

La presencia de juveniles dependientes sugiere la reproduccion en ambientes andinos del extremo noroeste provincial, y amplía la distribución reproductiva conocida.

Apoyando esta idea, se han observado juveniles en el Parque Nacional San Guillermo, extremo noroeste de San Juan, y en el Parque Nacional El Leoncito, sur de la misma provincia, en enero de 1999, AB.

## Burlisto Cola Castaña (Myiarchus tyrannulus)

Distribuida desde el norte hasta Mendoza, Neuquén, Córdoba y Santa Fe, siendo mapeada para el este de La Rioja (de la Peña 2012). Sería migratoria hacia el norte en invierno (de la Peña 2012). Giacomelli (1907) la menciona sin brindar detalles. Luego Giacomelli (1923: 72), la incluye señalando: "No común", sin aportar otros datos. La presencia en La Rioja era esperable, siendo citada para San Juan, incluso en sitios lindantes con La Rioja (Nores & Yzurieta 1982, Haene 1987, Haene et al. 1995).

Poblado de Aicuña, 6 feb 2009, 1 oído y observado, AB, CF.

Paca Tala, 4 km al oeste, pie Sierra de los Quinteros, angosta quebrada con dominio horco quebracho, 22 feb 2012, 1 individuo oido y visto, AB.

Bosque chaqueño en borde de salina La Antigua, "Campo Quichua", 23 feb 2012, 1 oído y observado, y otro cerca, se contactaban con voces, AB.

Dique de Anzulón, 24 feb 2012, 1 oído y observado, bosque Chaco Seco, AB.

Nuestras observaciones apoyarían la abundancia señala por Giacomelli (1923), sería escasa en La Rioja. Aunque su rango sería amplio en el sur y el oriente provincial.

## Celestino Común (Thraupis sayaca)

La subespecie *obscura* se distribuye desde Formosa, Jujuy, Salta y Tucumán hasta Mendoza, Córdoba, La Pampa y Santa Fe (de la Peña 2012). Sin registros en La Rioja (Giacomelli 1907, 1923, Nores & Cerana 1990, Camperi et al. 2008). La presencia en territorio riojano era esperable. En los últimos años registrada en Mendoza (P Capllonch en Bruno et al. 2009) y en la provincia de San Juan (Fava et al. 2012, 2013) con patrón de expansión en áreas donde antes no estaba presente en Buenos Aires y La Pampa (Roesler 2001, Bruno et al. 2009).

El Cantadero (800 msnm), 14 feb 2008, 1 individuo oido y observado, CF.

Quebrada del río Olta, 15 y 16 feb 2012, al menos 10 individuos a diario, en arboledas exóticas de la quebrada

del río Olta, AB, CF; Al día siguiente, 4 observados en la plaza de Olta, AB y CF.

Poblado de Olpas, 17 feb 2012, 3 oídos y observados, AB

Chamical y Parador Turístico "El Eden (noroeste de Chamical), varios individuos a diario, 23 y 24 feb 2012, AB, CF.

Poblado de Punta de los Llanos, 24 feb 2012, 2 individuos cerca cruce de ruta Nacional 38, AB.

Olta en ambiente de árboles exóticos y nativos, 25 y 26 feb 2012, 2 oídos y observados. Comían frutos maduros de tala (*Celtis* sp.), AB.

Al parecer se ha establecido en La Rioja. Las árboledas exóticas y poblados serían oasis para esta especie en expansión en ambientes áridos.

## **Pepitero Grís** (Saltator coerulescens)

Distribuida desde el norte argentino hasta La Rioja, Córdoba, Santa Fe y norte de Buenos Aires (de la Peña 2012), pero sin registros en La Rioja (Koswolsky 1895, Giacomelli 1923, Nores & Cerana 1990, Camperi et al. 2008).

Olta, sector oeste del pueblo, se oyeron y observaron 2 individuos en el jardín de una casa, 15 y 16 feb 2012, AB, CF. Individuos fueron registrados en el mismo sitio, el 25 y 26 feb 2012, AB. Usaban el fondo de viviendas, con árboles nativos y exóticos.

Camino al dique de Olta, 3k m al oeste de esa localidad, 25 feb 2012, 1 individuo observado en bosque de horco quebracho, AB.

Nuestras observaciones sugieren que el Pepitero Gris es una especie con bajas densidades poblacionales en La Rioja, y podría beneficiarse con la actividad humana.

#### Jilguero Puneño (Sicalis lutea)

Se distribuye entre los 3000 y los 3500 msnm, en Jujuy, Salta, Tucumán y Catamarca (de la Peña 2012) y San Juan (Haene et al. 2001). Sin registros en La Rioja (Camperi et al. 2008, de la Peña 2012).

Laguna Verde, 10 feb 2001, se observó 1 macho posado sobre roquedales alimentándose en estepas pedregosas, CF.

## Negrillo (Sporagra atrata)

Se distribuye desde Jujuy y Salta, por el oeste, hasta Mendoza entre 2500 y 4000 msnm (de la Peña 2012). Sin registros en La Rioja (Giacomelli 1923, Camperi et al. 2008).

Refugio El Peñon, quebrada de Santo Domingo, 11 feb 2001, se observaron varios individuos en grupos de 3 y 4 aves, que fotografió Raphael Joliat (Fig. 2F), CF.

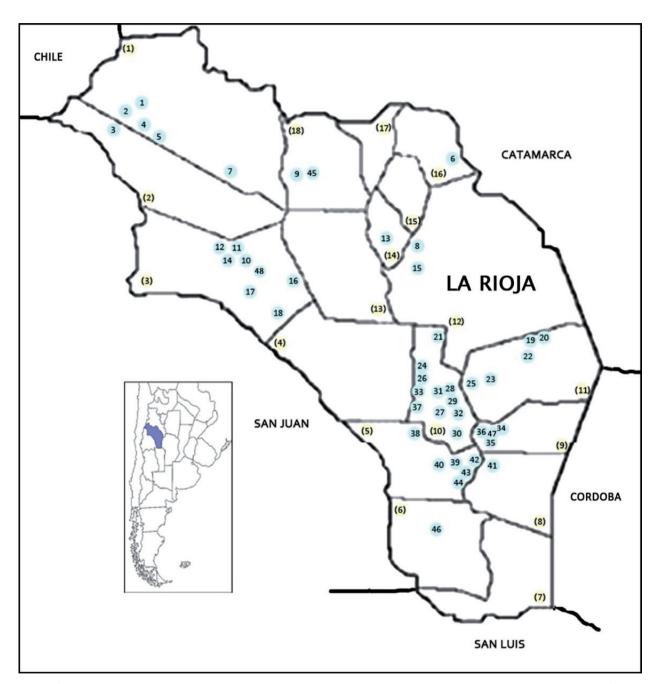
En la misma localidad se observaron grupos de entre 4 y 6 aves, entre el 8 y 9 feb 2009, AB, CF.

Laguna Brava y vega del río El Peñon, 9 feb 2009, se observaron varios individuos, AB, CF.



Agradecemos a Kristina Cockle y Silvia Vitale, nuestras inseparables compañeras, por los buenos momentos vividos en los viajes a La Rioja, y los aportes al artículo. Luz María Ferrari, y ahora, Paulina Bodrati Cockle por los gratos momentos riojanos.

Ignacio Kini Roesler ofreció sus observaciones conjuntas con Emilio Jordan, en varios casos, especies nuevas para la provincia. Agradecemos a Luis Pagano la información enviada. A Raphael Joliat sus fotos de los negrillos. Sergio Salvador por los comentarios y bibliografía enviada.



**Figura 1.** Mapa de la provincia de La Rioja, Argentina, con las localidades mencionadas en este trabajo. Ver Tabla 1 para coordenadas y nombres de las localidades.



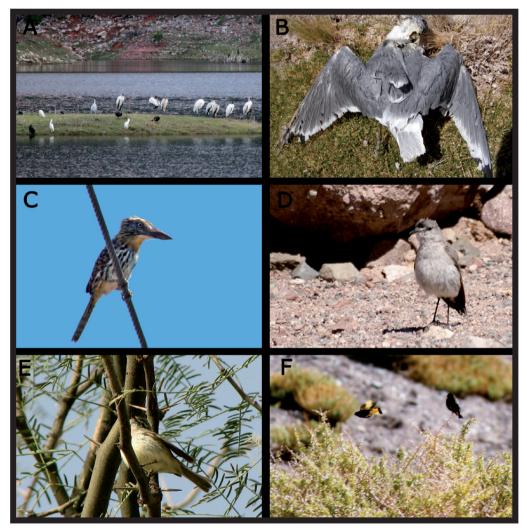
 Tabla 1. Localidades de la provincial La Rioja mencionadas en este trabajo.

8         El Cantadero         Capital         (12)         29°11'S 66°48'O         800-1100         Chaco Ser 99           9         RioAchavil/Sierra de Famatina         Famatina         (18)         28°50'S 67°45'O         3050         Altoandino           10         Dique Villa Unión         Felipe Varela         (3)         29°18'S 68°13'O         1180         Monte (de Piorda)           11         Río Bermejo (V. Unión-Banda Profida)         Felipe Varela         (3)         29°18'S 68°14'O         1150         Monte (de Piorda)           12         Banda Florida         Felipe Varela         (3)         29°18'S 68°14'O         1160         Monte (de Piorda)           14         Villa Sanagasta         Sanagasta         (14)         29°18'S 68°13'O         1150         Monte (de Piorda)           15         La Rioja (Capital         Capital         (12)         29°25'S 66°51'O         520         Monte (de Piorda)           16         Aicuña         Felipe Varela         (3)         29°37'S 68°03'O         1150         Monte (de Piorda)           17         Ruta entre Villa Unión y PN         Felipe Varela         (3)         29°47'S 67°50'O         1400         Monte (de Piorda)           18         Cafhon de Talampaya         (PN)         Felipe Va	ambiente
3 Laguna Verde         Gral. Lamadrid         (2)         28°26° S 68°570         4300         Puna de la lamadrid de Sarbo Domingo Domingo de Sarbo Domingo de Sarbo Domingo de Sarbo Domingo de Sarbo Domingo Domingo de Sarbo Domingo Domingo Domingo Domingo Domi	
4         Vega del río El Perión (Quebrado de Sartho Domingo de Sarth	
de Santo Dominigo de Santo Dominigo de Santo Investiga de Peñon Vinchina (1) 28°28'S 68°50'O 3650 Altoandinc Mazán 7 Vinchina Vinchina (1) 28°45'S 68°12'O 1450 Monte (de 8 El Cantadero Capital (12) 29°11'S 66°48'O 800-1100 Chaco Ser 8 RioAchavil/Sierra de Famatina Famatina (18) 28°50'S 67°45'O 3050 Altoandinc 10 Dique Villa Unión Felipe Varela (3) 29°17'S 68°13'O 11160 Monte (de 11 Rio Bermejo (V. Unión-Banda Felipe Varela (3) 29°18'S 68°14'O 1160 Monte (de 11 Rio Bermejo (V. Unión-Banda Felipe Varela (3) 29°18'S 68°14'O 1150 Monte (de 11 Rio Bermejo (V. Unión-Banda Felipe Varela (3) 29°18'S 68°14'O 1150 Monte (de 11 Rio Bermejo (V. Unión-Banda Felipe Varela (3) 29°18'S 68°14'O 1150 Monte (de 12 Banda Florida) Felipe Varela (3) 29°18'S 68°14'O 150 Monte (de 13 Villa Sanagasta Sanagasta (14) 29°18'S 67°01'O 950 Monte (de 14 Villa Unión Felipe Varela (3) 29°18'S 68°13'O 1150 Monte (de 15 Aicuña Felipe Varela (3) 29°28'S 67°46'O 1680 Monte (de 16 Aicuña Felipe Varela (3) 29°37'S 68°03'O 1200 Monte (de 17 Ruta entre Villa Unión y PN Felipe Varela (3) 29°37'S 68°03'O 1200 Monte (de 18 Campo Quichua y Salina La Antigua y ruta 79 Chamical (11) 30°01'S 66°04'O 250 Salar y Ch 21 Punta de los Llanos General Ángel V. (10) 30°09'S 66°32'O 370-400 Chaco Ser 18 Punta de los Llanos General Ángel V. (10) 30°29'S 66°34'O 550 Chaco Ser 19 Chamical (11) 30°10'S 66°10'O 350 Chaco Ser 22 El Retamo Chamical (11) 30°21'S 66°10'O 350 Chaco Ser 23 Chamical Chamical (11) 30°21'S 66°31'O 470 Chaco Ser 24 El Allo General Angel Vicente (10) 30°22'S 66°31'O 1300-1400 Chaco Ser 25 Dique la Aguadita Chamical (11) 30°23'S 66°32'O 650-680 Chaco Ser 26 Posada de los Cóndores o Santa 27 Tama General Angel Vicente (10) 30°32'S 66°32'O 650-680 Chaco Ser 28 Posada de los Cóndores o Santa 29 Chafar (a losste) Gierra de los Quinteros) 20 Chaca (sere al los Quinteros) 21 Las Heurtas (Sierra de los Quinteros) 22 Las Heurtas (Sierra de los Quinteros) 23 La Aguadita (uta 29) General Belgrano (9) 30°35'S 66°30'O 1300 Chaco Ser 29 Chafar (do este) General B	
6         Termas de Santa Teresita de Mazári         Arauco         (16)         28°35'S 66°33'O         700         Chaco sec Mazári           7         Vincinina         Vincinina         (1)         28°45'S 68°12'O         1450         Monte (de 8           8         El Cantadero         Capital         (12)         29°11'S 66°48'O         800-1100         Chaco Ser RioAchavil/Sierra de Famatina         Famatina         (18)         28°50'S 66°48'O         300-0         Altoandinic           9         RioAchavil/Sierra de Famatina         Famatina         (18)         28°50'S 66°48'O         300-0         Altoandinic           11         Rio Bermejo (V. Unión-Banda Felipe Varela         (3)         29°18'S 68°13'O         1160         Monte (de 11 Roirda)           12         Banda Florida         Felipe Varela         (3)         29°18'S 68°13'O         1160         Monte (de 13 Altoina           13         Villa Unión         Felipe Varela         (3)         29°18'S 68°13'O         1150         Monte (de 15 Altoina           15         La Rioja (Capital         Capital         (12)         29°28'S 66°51'O         520         Monte (de 17 Ruta entre Villa Unión y PN         Felipe Varela         (3)         29°47'S 6°50'O         1400         Monte (de 17 Ruta entre Villa Unión y PN         Fe	ino
Mazán	ino
8         El Cantadero         Capital         (12)         29°11'S 66°48'O         800-1100         Chaco Ser           9         RioAchavil/Sierra de Famatina         Famatina         (18)         28°50'S 67°45'O         3050         Altoandino           10         Dique Villa Unión         Felipe Varela         (3)         29°18'S 68°13'O         1180         Monte (de           11         Rio Bernejo (V. Unión-Banda Foirda)         Felipe Varela         (3)         29°18'S 68°14'O         1150         Monte (de           12         Banda Florida         Felipe Varela         (3)         29°18'S 68°13'O         1160         Monte (de           14         Villa Unión         Felipe Varela         (3)         29°18'S 67°01'O         950         Monte (de           15         La Rioja (Capital         Capital         (12)         29°25'S 66°31'O         150         Monte (de           16         Aicuña         Felipe Varela         (3)         29°37'S 68°03'O         120         Monte (de           17         Ruta entre Villa Unión y PN         Felipe Varela         (3)         29°37'S 68°03'O         120         Monte (de           18         Cañon de Talampaya (PN)         Felipe Varela         (3)         29°47'S 67°50'O         1400 </td <td></td>	
9         RioAchavil/Sierra de Famatina         Famatina         (18)         28°50 'S 67°45 'O         3050         Altoandino           10         Dique Villa Unión         Felipe Varela         (3)         29°18'S 68°13'O         1180         Monte (de Florida)           11         Río Bermejo (V. Unión-Banda Florida)         Felipe Varela         (3)         29°18'S 68°14'O         1150         Monte (de Florida)           12         Banda Florida         Felipe Varela         (3)         29°18'S 68°15'O         1160         Monte (de Indicator)           14         Villa Sanagasta         Sanagasta         (14)         29°18'S 67°10'O         950         Monte (de Indicator)           15         La Rioja (Capital         Capital         (12)         29°25'S 66°51'O         520         Monte (de Indicator)           16         Aicuña         Felipe Varela         (3)         29°37'S 68°03'O         1200         Monte (de Indicator)           17         Ruta entre Villa Unión y PN         Felipe Varela         (3)         29°37'S 68°03'O         1200         Monte (de Indicator)           18         Cañon de Talampaya (PN)         Felipe Varela         (3)         29°37'S 68°03'O         1400         Monte (de Indicator)           19         Campo Quichua y Salína La Ant	(de sierras y Bolsones)
10   Dique Villa Unión   Felipe Varela   3   29°17'S 68°13'O   1180   Monte (de Florida)   Felipe Varela   3   29°18'S 68°14'O   1150   Monte (de Florida)   Villa Sanagasta   74   29°18'S 68°15'O   1160   Monte (de Villa Unión   Felipe Varela   3   29°18'S 68°15'O   1160   Monte (de Villa Unión   Felipe Varela   3   29°18'S 67°01'O   950   Monte (de Villa Unión   Felipe Varela   3   29°18'S 67°01'O   950   Monte (de Villa Unión   Felipe Varela   3   29°19'S 68°13'O   1150   Monte (de Villa Unión   Felipe Varela   3   29°28'S 66°51'O   520   Monte (de Villa Unión   Felipe Varela   3   29°28'S 66°51'O   520   Monte (de Villa Unión   Felipe Varela   3   29°28'S 66°51'O   520   Monte (de Villa Unión   YPN   Felipe Varela   3   29°28'S 66°51'O   520   Monte (de Villa Unión   YPN   Felipe Varela   3   29°28'S 66°51'O   1400   Monte (de Villa Unión   YPN   Felipe Varela   3   29°37'S 68°03'O   1200   Monte (de Villa Unión   YPN   Felipe Varela   3   29°37'S 68°03'O   1200   Monte (de Villa Unión   YPN   Felipe Varela   3   29°47'S 67°50'O   1400   Monte (de Villa Unión   YPN   Felipe Varela   3   29°47'S 67°50'O   1400   Monte (de Villa Unión   YPN   Felipe Varela   3   29°47'S 67°50'O   1400   Monte (de Villa Unión   YPN   Felipe Varela   3   29°47'S 67°50'O   1400   Monte (de Villa Unión   YPN	Serrano/Yungas
11	ino
Florida	de Sierras y Bolsones
13         Villa Sanagasta         Sanagasta         (14)         29°18'S 67°01'O         950         Monte (dd           14         Villa Unión         Felipe Varela         (3)         29°19'S 68°13'O         1150         Monte (de           15         La Rioja (Capital         Capital         (12)         29°25'S 66°51'O         520         Monte (de           16         Aicuña         Felipe Varela         (3)         29°27'S 68°03'O         1200         Monte (de           17         Ruta entre Villa Unión y PN         Felipe Varela         (3)         29°37'S 68°03'O         1200         Monte (de           18         Cañon de Talampaya (PN)         Felipe Varela         (3)         29°47'S 67°50'O         1400         Monte de           19         Campo Quichua y Salina La Antigua         Chamical         (11)         30°01'S 66°04'O         280         Chaco Sec           Antigua         Salina la Antigua y ruta 79         Chamical         (11)         30°03'S 66°04'O         250         Salar y Ch           21         Punta de los Lianos         General Ángel V.         (10)         30°09'S 66°32'O         370-400         Chaco sec           22         El Retamo         Chamical         (11)         30°1'S 66°10'O         470	(de Sierras y Bolsones)
14         Villa Unión         Felipe Varela         (3)         29°19'S 68°13'O         1150         Monte (de           15         La Rioja (Capital)         Capital         (12)         29°25'S 66°51'O         520         Monte (de           16         Aicuña         Felipe Varela         (3)         29°28'S 67°46'O         1680         Monte (de           17         Ruta entre Villa Unión y PN         Felipe Varela         (3)         29°37'S 68°03'O         1200         Monte (de           18         Cañon de Talampaya         PN         Felipe Varela         (3)         29°47'S 67°50'O         1400         Monte (de           19         Campo Quichua y Salina La Antigua         Chamical         (11)         30°01'S 66°04'O         280         Chaco Sec           20         Salina la Antigua y ruta 79         Chamical         (11)         30°03'S 66°04'O         250         Salar y Ch           21         Punta de los Llanos         General Ángel V.         (10)         30°09'S 66°32'O         370-400         Chaco sec           22         El Retamo         Chamical         (11)         30°10'S 66°32'O         470         Chaco sec           23         Chamical         Chamical         (11)         30°21'S 66°34'O <t< td=""><td>de Sierras y Bolsones</td></t<>	de Sierras y Bolsones
15         La Rioja (Capital         Capital         (12)         29°25'S 66°51'O         520         Monte (de 16           16         Aicuña         Felipe Varela         (3)         29°28'S 67°46'O         1680         Monte (de 17)           17         Ruta entre Villa Unión y PN Talampaya         Felipe Varela         (3)         29°37'S 68°03'O         1200         Monte (de 17)           18         Cañon de Talampaya (PN)         Felipe Varela         (3)         29°47'S 67°50'O         1400         Monte de 19           19         Campo Quichua y Salina La Antigua         Chamical         (11)         30°01'S 66°04'O         280         Chaco Sec	(de Sierras y Bolsones
16         Aicuña         Felipe Varela         (3)         29°28'S 67°46'O         1680         Monte (de           17         Ruta entre Villa Unión y PN Talampaya         Felipe Varela         (3)         29°37'S 68°03'O         1200         Monte (de           18         Cañon de Talampaya (PN)         Felipe Varela         (3)         29°47'S 67°50'O         1400         Monte de           19         Campo Quichua y Salina La Antigua         Chamical         (11)         30°01'S 66°04'O         280         Chaco Set Antigua           20         Salina la Antigua y ruta 79         Chamical         (11)         30°01'S 66°04'O         250         Salar y Ch           21         Punta de los Llanos         General Ángel V.         (10)         30°01'S 66°32'O         370-400         Chaco Set           22         El Retamo         Chamical         (11)         30°10'S 65°32'O         250         Chaco Set           23         Chamical         (11)         30°10'S 65°32'O         470         Chaco Set           24         El Alto         General Angel Vicente         (10)         30°21'S 66°34'O         550         Chaco Set           25         Dique la Aguadita         Chamical         (11)         30°20'S 66°36'O         620         C	de Sierras y Bolsones
Ruta entre Villa Unión y PN   Felipe Varela   (3)   29°37'S 68°03'O   1200   Monte (de Talampaya   Cañon de Talampaya (PN)   Felipe Varela   (3)   29°47'S 67°50'O   1400   Monte de Campo Quichua y Salina La   Chamical   (11)   30°01'S 66°04'O   280   Chaco Set Antigua   Chamical   (11)   30°01'S 66°04'O   250   Salar y Chamical   (11)   30°03'S 66°04'O   250   Salar y Chamical   (11)   30°01'S 66°03'O   370-400   Chaco set Peñaloza   Chamical   (11)   30°10'S 66°51'O   250   Chaco set Chamical   (11)   30°10'S 66°19'O   470   Chaco set Chamical   (11)   30°21'S 66°19'O   470   Chaco set Peñaloza   (11)   30°25'S 66°22'O   670   Chaco set Peñaloza   (11)   30°25'S 66°22'O   670   Chaco set Peñaloza   (11)   30°28'S 66°36'O   620   Chaco set Peñaloza   (11)   30°28'S 66°32'O   650-680   Chaco set Peñaloza   (12)   30°32'S 66°32'O   650-680   Chaco set Peñaloza   (13)   30°32'S 66°32'O   350   Chaco set Peñaloza   (13)   30°32'S 66°03'O   350   Chaco set Peñaloza   (14)   30°32'S 66°03'O   350   Chaco set Peñaloza   (15)   30°32'S 66°03'O   350   Chaco set Quinteros   (15)   30°33'S 66°33'O   30°33'S 66°32'O   350   Chaco set Quinteros   (15)   30°33'S 66°32'O   30	(de Sierras y Bolsones)
Talampaya   Cañon de Talampaya (PN)   Felipe Varela   (3)   29°47'S 67°50'O   1400   Monte de Campo Quichua y Salina La Chamical   (11)   30°01'S 66°04'O   280   Chaco Set Antigua   Chamical   (11)   30°03'S 66°04'O   250   Salar y Chamical   (11)   30°03'S 66°04'O   250   Salar y Chamical   (11)   30°03'S 66°04'O   250   Salar y Chamical   (11)   30°03'S 66°32'O   370-400   Chaco set Peñaloza   Peñaloza   (11)   30°10'S 65°51'O   250   Chaco set Peñaloza   (11)   30°10'S 66°31'O   370-400   Chaco set Peñaloza   (11)   30°10'S 66°31'O   470   Chaco set Peñaloza   (11)   30°21'S 66°19'O   470   Chaco set Peñaloza   (11)   30°21'S 66°31'O   550   Chaco set Peñaloza   (11)   30°25'S 66°22'O   670   Chaco set Peñaloza   (11)   30°25'S 66°32'O   670   Chaco set Peñaloza   (11)   30°25'S 66°32'O   620   Chaco set Peñaloza   (11)   30°30'S 66°32'O   650-680   Chaco set Peñaloza   (11)   30°30'S 66°32'O   650-680   Chaco set Peñaloza   (12)   (13	de Sierras y Bolsones
19 Campo Quichua y Salina La Antigua 20 Salina la Antigua 20 Salina la Antigua 21 Punta de los Llanos General Ángel V. (10) 30°03'S 66°04'O 250 Salar y Ch 21 Punta de los Llanos General Ángel V. (10) 30°09'S 66°32'O 370-400 Chaco sec Peñaloza Chamical (11) 30°10'S 65°51'O 250 Chaco sec Peñaloza Chamical (11) 30°10'S 65°51'O 250 Chaco sec Peñaloza Chamical (11) 30°21'S 66°19'O 470 Chaco sec Peñaloza Chamical (11) 30°21'S 66°19'O 470 Chaco sec Peñaloza Chamical (11) 30°25'S 66°22'O 670 Chaco sec Peñaloza Chamical (11) 30°25'S 66°32'O 670 Chaco sec Peñaloza Chamical (11) 30°25'S 66°32'O 670 Chaco sec Peñaloza Chamical (11) 30°25'S 66°32'O 650-680 Chaco sec Peñaloza Chamical (10) 30°30'S 66°32'O 650-680 Chaco sec Peñaloza Chamical (10) 30°30'S 66°32'O 650-680 Chaco sec Peñaloza Chamical (10) 30°30'S 66°32'O 650-680 Chaco sec Peñaloza Chamical (10) 30°32'S 66°23'O 1300-1400 Chaco sec Peñaloza Chamical (10) 30°32'S 66°23'O 1300-1400 Chaco sec Peñaloza Chamical (10) 30°32'S 66°23'O 1300-1400 Chaco sec Chamical (10) S0°33'S 66°32'O 740 Chaco sec Chamical (10) S0°33'S 66	de Sierras y Bolsones
Antigua 20 Salina la Antigua y ruta 79 Chamical (11) 30°03'S 66°04'O 250 Salar y Ch 21 Punta de los Llanos General Ángel V. (10) 30°09'S 66°32'O 370-400 Chaco sec 22 El Retamo Chamical (11) 30°10'S 65°51'O 250 Chaco sec 23 Chamical Chamical (11) 30°10'S 65°51'O 250 Chaco sec 24 El Alto General Angel Vicente (10) 30°22'S 66°34'O 550 Chaco sec 25 Dique la Aguadita Chamical (11) 30°25'S 66°22'O 670 Chaco sec 26 Represa del Monte (ruta 29) General Angel Vicente (10) 30°25'S 66°36'O 620 Chaco sec 27 Tama General Angel Vicente (10) 30°30'S 66°32'O 650-680 Chaco sec 28 Posada de los Cóndores o Santa Cruz (Sierra de los Quinteros) 29 Chañar (al oeste) Gral Belgrano (9) 30°32'S 66°02'O 350 Chaco sec 30 Cruce de Paca Tala a Tama Gral Belgrano (9) 30°32'S 66°32'O 740 Chaco sec 31 Arroyo Vallecito (Sierra de los Quinteros) 32 Las Huertas (Sierra de los Gral Belgrano (9) 30°35'S 66°23'O 1400 Chaco sec 33 La Aguadita (ruta 29) Gral Ocampo (8) 30°35'S 66°23'O 1200 Chaco sec 34 Olta (paraje Ojo del Lagarto) y General Belgrano (9) 30°37'S 66°16'O 1790 Chaco sec 35 Dique de Olta General Belgrano (9) 30°38'S 66°10'O 2050 Chaco sec 36 Paca Tala	de Sierras y Bolsones)
Punta de los Llanos   General Ángel V.   (10)   30°09'S 66°32'O   370-400   Chaco sector   Peñaloza   Chamical   (11)   30°10'S 65°51'O   250   Chaco sector   Chamical   (11)   30°10'S 65°51'O   250   Chaco sector   Chamical   (11)   30°21'S 66°19'O   470   Chaco sector   Chamical   (11)   30°21'S 66°19'O   470   Chaco sector   Chamical   (11)   30°21'S 66°34'O   550   Chaco sector   Chamical   (11)   30°25'S 66°22'O   670   Chaco sector   Chamical   (11)   30°25'S 66°22'O   670   Chaco sector   Chamical   (11)   30°25'S 66°22'O   670   Chaco sector   Chamical   (11)   30°25'S 66°36'O   620   Chaco sector   Chamical   (11)   30°25'S 66°36'O   620   Chaco sector   Chamical   (11)   30°30'S 66°32'O   650-680   Chaco sector   Chamical   (11)   30°30'S 66°32'O   650-680   Chaco sector   Chamical   (11)   30°30'S 66°32'O   650-680   Chaco sector   Chamical   (11)   30°32'S 66°32'O   650-680   Chaco sector   Chamical   (11)   30°32'S 66°32'O   30°32'S 66°32'O   350   Chaco sector   Chamical   (11)   30°33'S 66°33'O	
Peñaloza   Chamical   Chaco   Second   Chaco   Second   Chamical	Chaco seco
23         Chamical         Chamical         (11)         30°21'S 66°19'O         470         Chaco sec           24         El Alto         General Angel Vicente Peñaloza         (10)         30°22'S 66°34'O         550         Chaco sec           25         Dique la Aguadita         Chamical         (11)         30°25'S 66°32'O         670         Chaco sec           26         Represa del Monte (ruta 29)         General Angel Vicente Peñaloza         (10)         30°30'S 66°32'O         650-680         Chaco sec           27         Tama         General Angel Vicente Peñaloza         (10)         30°32'S 66°32'O         650-680         Chaco sec           28         Posada de los Cóndores o Santa Cruz (Sierra de los Quinteros)         Gral Belgrano         (9)         30°32'S 66°23'O         1300-1400         Chaco sec           29         Chañar (al oeste)         Gral Belgrano         (9)         30°32'S 66°00'O         350         Chaco sec           30         Cruce de Paca Tala a Tama         Gral.Begrano/Gral.Angel (9)(10)         30°33'S 66°32'O         740         Chaco sec           31         Arroyo Vallecito (Sierra de los Quinteros)         Gral. Belgrano         (9)         30°35'S 66°23'O         1200         Chaco sec           32         Las Huertas (Sierra de los	Seco
El Alto   General Angel Vicente   Peñaloza   Chaco sec   Peñaloza   Chamical   Chamica	3eco
Peñaloza   Chamical   (11)   30°25'S 66°22'O   670   Chaco sec   Chamical   (11)   30°25'S 66°22'O   670   Chaco sec   Chamical   (11)   30°25'S 66°22'O   650   620   Chaco sec   Chaco sec   Chamical   (10)   30°30'S 66°32'O   650-680   Chaco sec   Chamical   (10)   30°30'S 66°32'O   650-680   Chaco sec   Chamical   (10)   30°30'S 66°32'O   650-680   Chaco sec   Chamical   (10)   30°32'S 66°23'O   1300-1400   Chaco sec   Chamical   (10)   30°32'S 66°23'O   1300-1400   Chaco sec   Chamical   (10)   30°32'S 66°23'O   1300-1400   Chaco sec   (10)   30°32'S 66°00'O   350   Chaco sec   (10)   (10)   30°33'S 66°32'O   740   Chaco sec   (10)   740	3eco
26         Represa del Monte (ruta 29)         General Angel Vicente Peñaloza         (10)         30°28'S 66°36'O         620         Chaco sec Chaco sec Chaco sec Peñaloza           27         Tama         General Angel Vicente Peñaloza         (10)         30°30'S 66°32'O         650-680         Chaco sec	
Peñaloza   General Angel Vicente   (10)   30°30'S 66°32'O   650-680   Chaco sec   Peñaloza	
Peñaloza   Posada de los Cóndores o Santa   Gral Belgrano   (9)   30°32'S 66°23'O   1300-1400   Chaco ser Cruz (Sierra de los Quinteros)   Gral Belgrano   (9)   30°32'S 66°00'O   350   Chaco ser Cruce de Paca Tala a Tama   Gral Belgrano   (9) (10)   30°33'S 66°32'O   740   Chaco ser V. Peñaloza   Cruce de Paca Tala a Tama   Gral Belgrano   (9) (10)   30°33'S 66°32'O   740   Chaco ser V. Peñaloza   Cruce de Paca Tala a Tama   Gral Belgrano   (9)   30°34'S 66°23'O   1400   Chaco ser Quinteros)   Chaco ser Quinteros   Cruce de Paca Tala   Cral Belgrano   (9)   30°35'S 66°23'O   1200   Chaco ser Quinteros   Cral Belgrano   (9)   30°35'S 66°23'O   1200   Chaco ser Quinteros   Cral Quinteros   Crace Ser Quinteros   Cral Quinteros   Crace Ser Quinteros   Cral Quinteros   Crace Ser Quinte	
Cruz (Sierra de los Quinteros) 29 Chañar (al oeste) Gral Belgrano (9) 30°32'S 66°00'O 350 Chaco sec 30 Cruce de Paca Tala a Tama Gral.Begrano/Gral.Angel (9)(10) 30°33'S 66°32'O 740 Chaco ser V. Peñaloza 31 Arroyo Vallecito (Sierra de los Gral. Belgrano (9) 30°34'S 66°23'O 1400 Chaco ser Quinteros) 32 Las Huertas (Sierra de los Gral. Belgrano (9) 30°35'S 66°23'O 1200 Chaco ser Quinteros) 33 La Aguadita (ruta 29) Gral Ocampo (8) 30°35'S 66°39'O 630 Chaco ser Quinteros) 34 Olta (paraje Ojo del Lagarto) y General Belgrano (9) 30°37'S 66°16'O 1790 Chaco ser Plaza Olta 35 Dique de Olta General Belgrano (9) 30°38'S 66°17'O 2050 Chaco Ser 36 Paca Tala Gral. Belgrano (9) 30°38'S 66°26'O 950 Chaco sec	
30         Cruce de Paca Tala a Tama         Gral.Begrano/Gral.Angel (9)(10)         30°33'S 66°32'O         740         Chaco ser V. Peñaloza           31         Arroyo Vallecito (Sierra de los Quinteros)         Gral. Belgrano         (9)         30°34'S 66°23'O         1400         Chaco ser Guinteros)           32         Las Huertas (Sierra de los Quinteros)         Gral. Belgrano         (9)         30°35'S 66°23'O         1200         Chaco ser Guinteros)           33         La Aguadita (ruta 29)         Gral Ocampo         (8)         30°36'S 66°39'O         630         Chaco ser Guinteros)           34         Olta (paraje Ojo del Lagarto) y Plaza Olta         General Belgrano         (9)         30°37'S 66°16'O         1790         Chaco ser Guinteros)           35         Dique de Olta         General Belgrano         (9)         30°38'S 66°17'O         2050         Chaco Ser Guinteros)           36         Paca Tala         Gral. Belgrano         (9)         30°38'S 66°26'O         950         Chaco ser Chaco Ser Guinteros)	
V. Peñaloza  Arroyo Vallecito (Sierra de los Quinteros)  Las Huertas (Sierra de los Quinteros)  La Aguadita (ruta 29)  Olta (paraje Ojo del Lagarto) y Plaza Olta  Dique de Olta  Gral. Belgrano  Gral. Belgrano  (9)  30°34'S 66°23'O  1200  Chaco ser  (9)  30°36'S 66°39'O  630  Chaco ser  (9)  30°37'S 66°16'O  1790  Chaco ser  (9)  30°37'S 66°16'O  1790  Chaco ser  (9)  30°38'S 66°17'O  2050  Chaco Ser  (9)  30°38'S 66°26'O  950  Chaco Ser	
Quinteros)       32       Las Huertas (Sierra de los Quinteros)       Gral. Belgrano       (9)       30°35'S 66°23'O       1200       Chaco ser Chaco Se	serrano y Chaco seco
Quinteros)         33       La Aguadita (ruta 29)       Gral Ocampo       (8)       30°36'S 66°39'O       630       Chaco sec         34       Olta (paraje Ojo del Lagarto) y Plaza Olta       General Belgrano       (9)       30°37'S 66°16'O       1790       Chaco sec         35       Dique de Olta       General Belgrano       (9)       30°38'S 66°17'O       2050       Chaco Sec         36       Paca Tala       Gral. Belgrano       (9)       30°38'S 66°26'O       950       Chaco sec	serrano serrano y Chaco seco
34 Olta (paraje Ojo del Lagarto) y Plaza Olta 35 Dique de Olta General Belgrano (9) 30°37'S 66°16'O 1790 Chaco ser 36 Paca Tala Gral. Belgrano (9) 30°38'S 66°17'O 2050 Chaco Ser 37 Olta (paraje Ojo del Lagarto) y General Belgrano (9) 30°38'S 66°17'O 2050 Chaco Ser 38 Olta (paraje Ojo del Lagarto) y General Belgrano (9) 30°38'S 66°16'O 950 Chaco Ser	•
Plaza Olta           35         Dique de Olta         General Belgrano         (9)         30°38'S 66°17'O         2050         Chaco Ser           36         Paca Tala         Gral. Belgrano         (9)         30°38'S 66°26'O         950         Chaco ser	
36 Paca Tala Gral. Belgrano (9) 30°38'S 66°26'O 950 Chaco sec	serrano, Chaco seco
-	seco, Chaco serrano
27 El Carrizal Cral Angal Vicanto (10) 200202 6604020 660 06	*
37 El Carrizal Gral. Angel Vicente (10) 30°38'S 66°40'O 660 Chaco sec Peñaloza 38 Guaja (Huaja) Casa natal de General Angel Vicente (10) 30°41'S 66°40'O 700 Chaco sec	
Angel Vicente "Chacho" Peñaloza Peñaloza	seco serrano y Chaco seco
Quiroga	Jonano y Onado 3000



**Tabla 1.** Localidades de la provincial La Rioja mencionadas en este trabajo.

	Localidad	Departamento	Мара	Coordenadas	Altura nivel del mar	Tipo de ambiente
40	Malanzán	General Juan Facundo Quiroga	(5)	30°48'S 66°36'0	900-1000	Chaco serrano
41	Olpas (poblado)	Gral. Ocampo	(8)	30°48'S 66°14'0	900-1000	Chaco seco
42	Cruce de ruta 79 y entrada a Olpas	Gral. Ocampo	(8)	30°48'S 66°12'0	570	Chaco seco
43	Dique de Anzulón	Gral. Ocampo	(8)	30°50'S 66°16'0	1870	Chaco seco, Chaco serrano,
44	Cruce ruta 79 y camino a Anzulón	Gral. Ocampo	(8)	30°54'S 66°13'0	490	Chaco seco
45	Cuesta de la Aguadita	Famatina	(18)	28°44'S 67°36'O	1950	Chaco serrano
46	Chepes	Rosario Vera Peñaloza	(6)	31°20'S 66°35'0	650	Monte
47	Paraje Corral del Negro –Olta	Gral. Belgrano	(9)	30°37'S 66°16'0	1790	Chaco Serrano
48	Puerto Alegre (al oeste acceso a Cuesta de Miranda	Felipe Varela	(3)	29°25'S 67°56'0	1300	Monte de Sierras y Bolsones



**Figura 2.** Fotografías de algunas de las aves que se mencionan en esta nota. A) Garcita Blanca (*Egretta thula*) y Gallareta Ligas Rojas (*Fulica armillata*); Foto: S Vitale. B) Gaviota Chica (*Leucophaeus pipixcan*); Foto: I Roesler. C) Durmilí (*Nystalus maculatus*); Foto: S Vitale, D) Dormilona Frente Negra (*Muscisaxicola frontalis*); Foto: S Vitale, E) Piojito de Straneck (*Serpophaga griseicapilla*); Foto: L Pagano, y F) Negrillo (*Sporagra atrata*); Foto: R Joliat.





**Figura 3.** Fotografías de algunas de las aves que se mencionan en esta nota. A) Picaflor de Barbijo (*Heliomaster furcifer*); Foto: S Vitale, y B) Dormilona Fraile (*Muscisaxicola flavinucha*); Foto: I Roesler.

#### BIBLIOGRAFÍA CITADA

Acerbo PE (2000) Aves del río Neuquén. Autoridad interjurisdiccional de Cuencas de los ríos Limay, Neuquén y Río Negro

Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata & Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable (2008) Categorización de las aves de la Argentina según su estado de conservación. Buenos Aires.

BIRDLIFE INTERNACIONAL (2012) Species Factsheet: *Dryocopus schulzi*. Accedido 31 julio 2012 [URL: http://www.birdlife.org]

Bodrati A & Cockle K (2008) La Torcaza Alas Blancas (*Zenaida meloda*): una nueva especie para la avifauna argentina. *Hornero* 23:35–36

Bruno F, Veiga J, Güller R, Acevedo D & Döke D (2009) Primer registro del Celestino Común (*Thraupis sayaca*) para la provincia de La Pampa. *Nuestras Aves* 54:28–30

Burgos FG, Baldo JL & Cornnell FM (2009) Lista de las aves de la provincia de Jujuy, Argentina. Secretaria de Turismo y Cultura de Jujuy. San Salvador de Jujuy.

Camperi AR, Darrieu CA & Juárez M (2008) Avifauna de la provincia de La Rioja (Argentina): lista comentada de especies. Acta Zoológica Lilloana 52(1-2):76–97

Capurro HA & Bucher EH (1986) Variación estacional en la comunidad de aves del bosque Chaqueño de Chamical. *Physis sección C* 44:1–6

CHEBEZ JC (2005) Guía de las reservas naturales de la Argentina. Noroeste. Editorial Albatros, Buenos Aires

Chebez JC (2009) Otros que se van. Fauna argentina amenazada. Tomo 4. Editorial Albatros, Buenos Aires

CHRISTIE MI, RAMILO EJ & BETTINELLI MD (2004) Aves del noroeste patagónico. LOLA, Buenos Aires

Dabbene R (1920) Notas sobre los chorlos de Norteamérica que invernan en la República Argentina. *Hornero* 2:99–128

Darrieu CA, Soave GE & Camperi AR (1999) Reserva provincial Laguna de Llancanelo: paraíso de las aves acuáticas. *Revista* Fundación Museo La Plata 13:2–3

DE LA PEÑA MR (2012) Citas, observaciones y distribución de aves argentinas. (Informe preliminar). Primera edición. Ediciones BIOLOGICA, Santa Fe

DEVILLIERS P & TERSCHUREN JA (1978) Relationships between the Blue-Eyed Shags of South America. *Le Gerfaut* 68:53–68

GIACOMELLI E (1905) Notes systématiques et biologiques sur les colibris de la province de La Rioja (République Argentine). Anales de la Sociedad Científica Argentina 59:97–112

GIACOMELLI E (1907) Catálogo sistemático de la avifauna riojana. Anales de la Sociedad Científica Argentina 63: 280–301

GIACOMELLI E (1923) Catálogo sistemático de las aves útiles y nocivas de la provincia de La Rioja. Hornero 3:66–84

Guyra Paraguay (2004) Lista comentada de las aves de Paraguay. Annotated checklist of the birds of Paraguay. Asunción, Paraguay

FAVA GA, ACOSTA JC, LASPIUR JA & MORENO MV (2012) Avifauna del Valle de Calingasta y alrededores, provincia de San Juan, Argentina. Acta Zoológica Lillioana 56(1-2): 66–81

FAVA GA, ACOSTA JC & BLANCO G (2013) Primeros registros documentados y aportes a la distribución geográfica de ocho especies de aves de San Juan, Argentina. *Nuestras* Aves 58:12–16

HAENE E (1987) Nuevos registros para la avifauna sanjuanina. Nuestras Aves 12:18–19

HAENE E (2005) Conservación de aves en La Rioja. Pp. 251-253 en: Di Giacomo AD (ed) Área importantes para la conservación de las aves en Argentina. Sitios prioritarios para la conservación de la biodiversidad. *Temas de Naturaleza y Conservación 5*. Aves Argentinas/Asociación Ornitológica del Plata, Buenos Aires 251-253.

Haene EH, Krapovickas SF, Moschione F & Gómez D (1995) Observaciones y comentarios biogeográficos sobre la avifauna del este de la provincia de San Juan, Argentina. *Hornero* 14:48–52

HAENE E, MONTAÑEZ A, CARRIZO A, BODRATI G, BONO J, KRAUSS G, MÉRIDA E, NARDINI C, RODRIGUEZ R, JONES J & PEREZ A (2001) Primer inventario de los animales vertebrados del Parque Nacional San Guillermo (Provincia de San Juan, República Argentina). *Boletín Sociedad Biológica* 72:59–67

Herzog SK & Mazar Barnett J (2004) On the validity and confused identity of *Serpophaga griseiceps* Berlioz 1959 (Tyrannidae). *Auk* 121:415–421

IMBERTI S (2003) Notes on distribution and natural history of some birds in Santa Cruz and Tierra del Fuego provinces, Patagonia, Argentina. Cotinga 19:15–24

IMBERTI S (2005) Aves de Los Glaciares. Inventario Ornitológico del Parque Nacional Los Glaciares, Santa Cruz,



- Patagonia, Argentina. Aves Argentinas & Administración de Parques Nacionales
- Koslowsky J (1895) Enumeración sistemática de las aves de Chilecito (provincia de La Rioja). Revista del Museo de la Plata 6:277–287
- HAYWARD KJ (1967) Fauna del noroeste argentino. 1. Las aves de Guayapa (La Rioja). *Acta Zoológica Lilloana* 22: 211–220
- Lucero F (2012) Nuevos aportes al conocimiento de la distribución de las aves en la provincia de La Rioja, Argentina. *Nótulas Faunísticas, segunda serie* 112:1–6
- Lucero F (2012) Un nuevo picaflor para la provincia de San Juan, el Picaflor Vientre Blanco (*Amazilia chionogaster*) y nuevas localidades en la distribución para otras especies de aves. *EcoRegistros Revista* 2(16):1–5
- Lucero F (2013) Primer registro de Macá Gris (*Tachybaptus dominicus*) y observaciones de Macá Grande (*Podiceps major*), Coscoroba (*Coscoroba coscoroba*), Cisne Cuello Negro (*Cygnus melancoryphus*) y Picaflor de Barbijo (*Heliomaster furcifer*) para la provincia de La Rioja, Argentina. *EcoRegistros Revista* 3(5):19–23
- LUCERO F & CHEBEZ JC (2011) Nuevas citas y ampliación en la distribución de algunas aves de las provincias de San Juan, Mendoza y la Rioja. Nótulas Faunísticas, segunda serie 71:1–16
- Martínez F, Lucero F, Calí R, Valdés D, Ferrer D & Chebez JC (2009) Registros novedosos de aves para las provincias de Mendoza y San Juan. *Nótulas Faunísticas*, *segunda serie*, 35:1–9
- Martínez MM, Darrieu CA & Soave GE (1985) Estudio de la avifauna de la reserva provincial Llancanello. Mendoza II. Presencia de *Larus pipixan*, *Larus serranus*, *Sterna trudeaui* y *Chlidonias niger surinamensis* (Aves: Laridae). *Historia Natural* 5:25–28
- MAZAR BARNETT J & PEARMAN M (2001) Lista comentada de las aves argentinas. Lynx Edicions, Barcelona
- Navas JR & Bo NA (1998) La distribución geográfica de las razas de *Lophonetta specularioides* y *Merganetta armata* (Anatidae) en las provincias de Mendoza y San Juan, Argentina. *Hornero* 15:57–59
- Nores M (1996) Avifauna de la provincia de Córdoba. *Fauna* 1:255–337
- Nores M & Cerana MM (1990) Biogeography of forest relicts in the mountains of northwestern Argentina. *Revista Chilena* de Historia Natural 63:37–46
- Nores M & Salvador S (1985) Nuevos registros de aves para La Rioja, Argentina. *Historia Natural* 5:207–208

- Nores M & Yzurieta D (1982) Nuevas localidades para aves argentinas II. *Historia Natural* 2:101–104
- Nores M & Yzurieta D (1986) Nuevas localidades para aves argentinas VII. *Historia Natural* 6:49–52
- Olrog CC (1963) Lista y distribución de las aves argentinas. Opera Lilloana 9:1–377
- Olrog CC (1979) Nueva lista de avifauna argentina. *Opera Lilloana* 27:1–324
- Olrog CC & Pescetti EA (1991) Las aves del Gran Cuyo: Mendoza, San Juan, San Luis y La Rioja. Guía de campo. Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, Mendoza.
- Reid K (1998) Franklin's Gull *Larus pipixcan* at South Georgia. *Bulletin of the British Ornithologists' Club* 118:55–56
- REMSEN JV, CADENA CD, JARAMILLO A, NORES M, PACHECO JF, PÉREZ-EMÁN J, ROBBINS MB, STILES FG, STOTZ DF & ZIMMER KJ (2012) A classification of the bird species of South America. American Ornithologists' Union. [URL: http://www.museum.lsu.edu/~Remsen/SACCBaseline.html]
- ROESLER I (2001) Nuevas citas de aves para el partido de General Villegas, Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Nuestras Aves* 41:32–33
- STRANECK RJ (1993) Aportes para la unificación de Serpophaga subcristata y Serpophaga munda, y la revalidación de Serpophaga griseiceps (Aves: Tyrannidae). Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" Zoología 16:51–63
- STRANECK RJ (2007) Una nueva especie de Serpophaga (Aves: Tyrannidae). Revista FAVE, Ciencias Veterinarias 6 (1-2):32–42
- Torres R & Michelutti P (2001) Las aves de ambientes acuáticos del sistema Laguna Mar Chiquita, Bañados del Río Dulce, provincias de Córdoba y Santiago del Estero, Argentina. Boletín Academia Nacional de Ciencias de Córdoba 66:61–73
- VITALE S, COCKLE K, BODRATI A, FERRARI C, ROESLER I, JORDAN E & RAMOS D (2010) Nidificación y distribución de la Torcaza Alas Blancas (*Zenaida meloda*) en Argentina. *Nuestras Aves* 55:6–8
- Woods RW (1988) Guide to the birds of the Falkland Islands. Anthony Nelson, Oswestry, Inglaterra

Recibido: enero 2014 / Aceptado: octubre 2014