

AVES NUEVAS, RARAS O CON POCOS REGISTROS EN EL GRAN CHACO TARIJEÑO (PROVINCIA GRAN CHACO, TARIJA-BOLIVIA)

NEW AND LITTLE KNOWN BIRDS, OR WITH FEW RECORDS, IN THE GRAN
CHACO TARIJEÑO (PROVINCE GRAN CHACO, TARIJA-BOLIVIA)

Efraín Miguel Peñaranda Barrios ^{1,2}

¹Geología&Recursos Naturales, Casilla 1569. Santa Cruz, Bolivia,

² BG Bolivia Corporation, Sucursal Bolivia, Email: epenaranda@cotas.com.bo

El presente reporte es parte de los resultados de los estudios de biodiversidad que lleva adelante la compañía BG Bolivia Corporation Suc. Bolivia en sus áreas de exploración y explotación ubicadas en la provincia Gran Chaco del Departamento de Tarija. Diferentes estudios ornitológicos de campo llevados a cabo a partir del año 2005 permitieron registrar importantes especies de aves poco conocidas en el chaco boliviano y particularmente en el gran chaco tarijeño. Los registros amplían el rango de distribución de las especies descritas y contribuyen a mejorar el conocimiento de la ornitofauna chaqueña.

Sarkidiornis melanotos (Pennant, 1769). Comb Duck o Pato Crestudo se halla distribuido en Bolivia en los valles secos interandinos y chaco seco de los departamentos de Cochabamba, Santa Cruz y Chuquisaca (Remsen & Traylor, 1989, Hennessey et al. 2003) y en sabanas inundables del departamento del Beni (Herrera & Maillard, 2007). No se tiene registros publicados de la especie para el departamento de Tarija, por lo que los siguientes registros constituyen los primeros publicados para este departamento.

El 30 de diciembre de 2011 se observa y se fotografía un ejemplar solitario en un sector próximo al camino de acceso a las comunidades indígenas de Cardonal y Algarrobal y el cruce del derecho de vía del ducto EDD-LVT (Campo Escondido) operado por BG Bolivia (21°25'03.11"S, 63°18'56.28"W) (Figura 1 y 2). Posteriormente el 14 de enero de 2012 un individuo macho es observado y fotografiado en la carretera asfaltada en construcción (La Vertiente-Ibibobo, 21°20'45.48"S, 63°12'12.62"W) a 29 km al este de la ciudad de Villa Montes y 16 km NE del primer sitio de avistamiento (Figura 2). Las zonas de registro corresponden a un bosque bajo ralo xerofítico con suelos estacionalmente inundados y formación de espejos de agua temporales, durante los meses húmedos son frecuentes en el área *Cairina moschata*, *Dendrocygna autumnalis*, *Theristicus caerulescens* y *Ajaia ajaja*.



Figura 1. Pato Crestudo (*Sarkidiornis melanotos*) Individuo macho sobre árbol seco, en el Campo Escondido. Foto: E. Peñaranda.

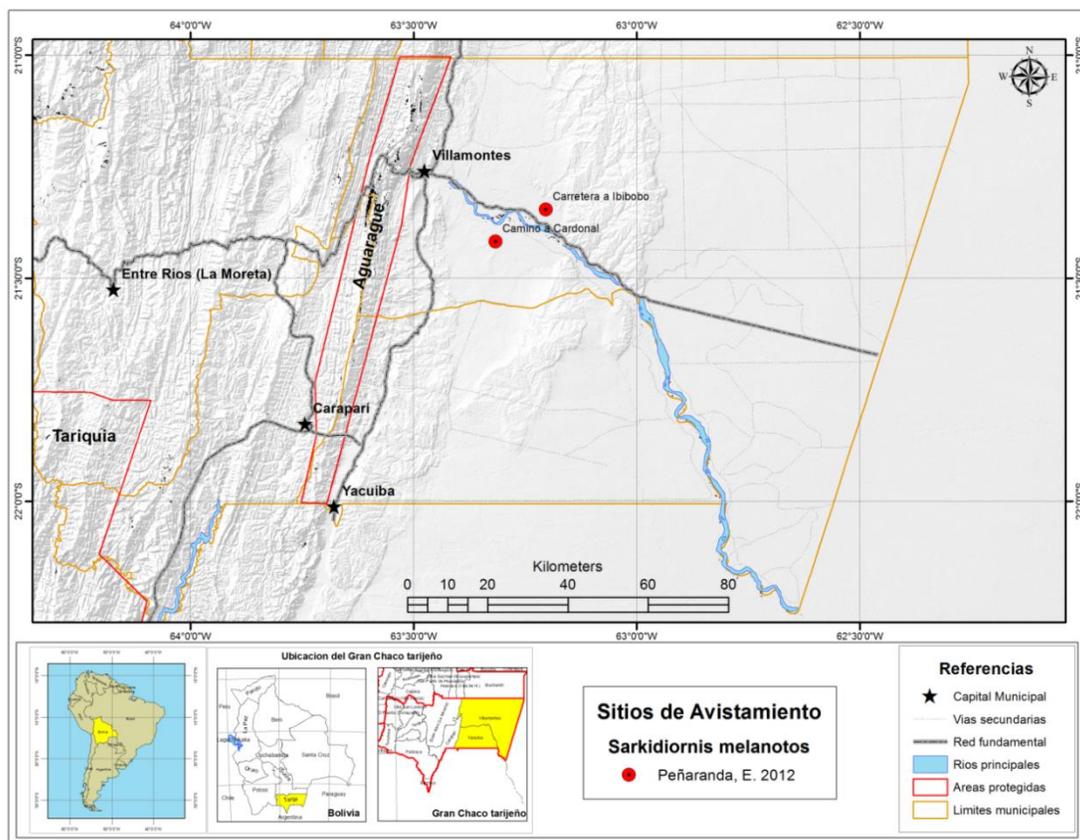


Figura 2: Ubicación de los sitios de avistamiento del Pato Crestudo (*Sarkidiornis melanotos*) Tarija, Gran Chaco.

Aramides ypecaha Vieillot, 1819. Giant Wood-Rail o Gallineta Grande, se halla distribuida en Bolivia en la zona de chaco y chiquitania de los departamentos de Santa Cruz y Tarija (Sagot & Guerrero, 1998; Hennessey et al. 2003; Peñaranda, 2005; Quiroga & Malo, 2006

y Quillén, 2009). De acuerdo a Quillén (2009), se cuenta con registros de la especie en las localidades de Ríos Negro-Alto Paraguay, Estancia Retoño y Estancia Quebracho en el departamento de Santa Cruz y en la Reserva Natural “El Corbalán” en el departamento de Tarija. Los siguientes registros contribuyen a aclarar la distribución de la especie en el Chaco tarijeño y son los primeros documentados a través de fotografías, censos e historia natural (Tabla 1, Figuras 3 y 4).

Tabla 1. Registros de la Gallineta Grande (*Aramides ypecaha*), realizados entre 2005-2011 en el Chaco tarijeño (departamento de Tarija-Bolivia).

Localidad	Coordenadas		Altura	Fecha	No de Individuos
Pozo LVT-11	21° 18' 39.19" S	63° 17' 42.02" W	379,50	05 May 2005	6 adultos
Lagunar de San Juan	21° 18' 48.46" S	63° 17' 45.11" W	379,50	2005-2006	15-20 adultos (♂,♀)
Estancia Cuchi Lino	21° 22' 28.74" S	63° 19' 45.95" W	379,50	17 Sep 2006	4 adultos
Los Suris	21° 29' 10.75" S	63° 19' 2.68" W	379,50	20 Nov 2008	1 adulto
Qbda. El Grito	21° 32' 51.54" S	63° 16' 42.54" W	379,50	Nov/Dic 2008	1 adulto
El Convento	21° 32' 0.18" S	63° 1' 31.19" W	315,50	10 Jun 2011	2 adultos (pareja)
Carretera a Yacuiba	21° 26' 17.83" S	63° 30' 1.51" W	535,50	10 Nov 2011	3 adultos
Rio Pilcomayo	21° 29' 1.89" S	63° 3' 4.05" W	315,50	Nov/Dic 2008	3 adultos

El estudio de biodiversidad del lagunar de San Juan y pozo LVT-11 (Figura 3) realizado entre mayo de 2005 y 2006 permitió observar continuamente a la especie forrajeando y vocalizando en las orillas de la laguna estacional con poblaciones que oscilan entre 15 y 20 individuos. Se observó que la especie se alimenta con frecuencia de anfibios, lagartijas, peces y ocasionalmente de la anguila común (*Synbranchus marmoratus*).

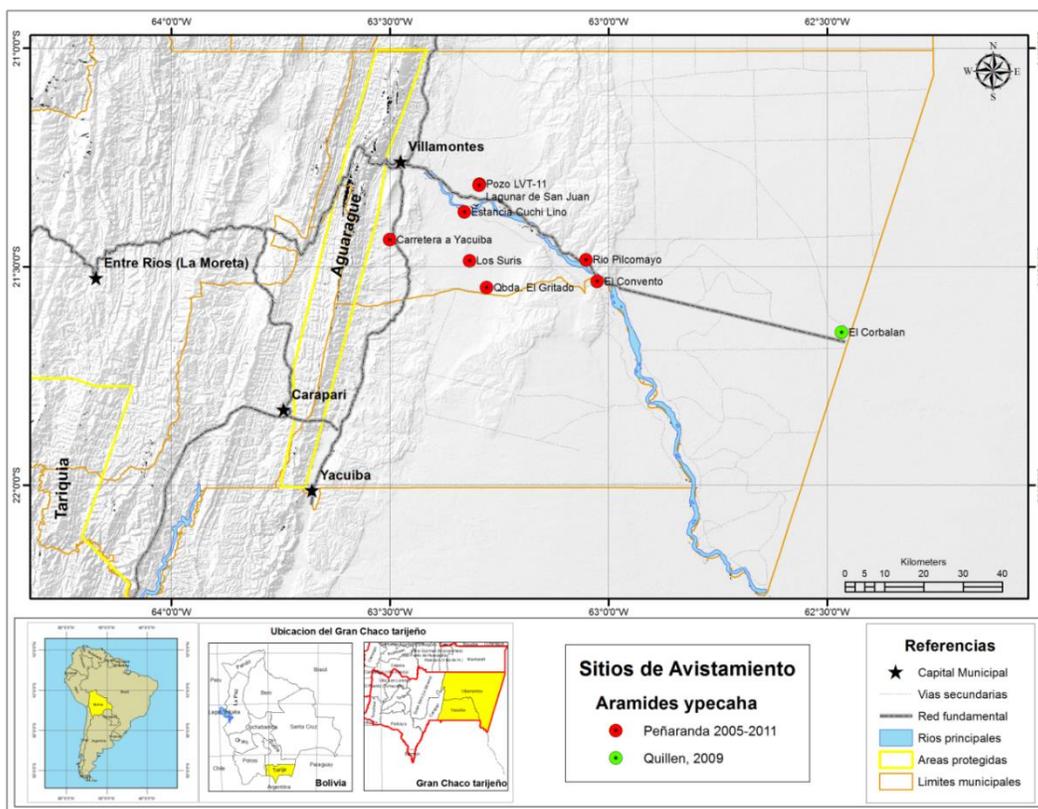


Figura 3: Sitios de avistamiento de la Gallineta Grande (*Aramides ypecaha*) Tarija, Gran Chaco.

En diferentes expediciones de campo a sistemas de lagunares y quebradas estacionales de la red de drenaje del río Pilcomayo en el Gran Chaco tarijeño, se registró con frecuencia esta especie, por lo que se concluye que se distribuye ampliamente en la región de la llanura chaco-tarijeña.



Figura 4: Gallineta Grande-Cacharpolla (*Aramides ypecaha*), sector La Vertiente y Lagunar de San Juan, a 18 km SE de Villa Montes. Foto: E. Peñaranda.

Vultur gryphus Linnaeus, 1758. Andean Condor o Cóndor Andino, en Bolivia es una especie considerada vulnerable (Balderrama et al, 2009) y se halla distribuido ampliamente desde el altiplano, valles secos interandinos hasta el chaco serrano (Remsen & Traylor, 1989, Fjeldså & Krabbe, 1990, Hennessey et al. 2003). Existen reportes de la especie en zonas de transición Chaco serrano y llanura chaqueña (Martínez et al., 2010). Aquí ampliamos los reportes en áreas típicas de la llanura chaqueña (Tabla 2).

Tabla 2. Registros del Cóndor Andino (*Vultur gryphus*), realizados entre 2005-2011 en el Chaco tarijeño (departamento de Tarija, provincia Gran Chaco-Bolivia).

Localidad	Coordenadas		Altura	Fecha	No de Individuos
Algarrobal-Los Suris	21° 26' 33.98" S	63° 19' 36.46" W	379,5	Nov/Dic 2008	3 adultos (♂)
Río Pilcomayo	21° 21' 55.78" S	63° 19' 56.56" W	379,5	10 Jun 2011	6 adultos (♂)
Pozo LVT-11	21° 19' 32.41" S	63° 17' 43.40" W	379,5	10 Nov 2011	1 en vuelo
Resistencia	21° 30' 42.19" S	63° 5' 16.37" W	330,0	Nov/Dic 2008	1 en vuelo
D'Orbigny	22° 00' 2.27" S	62° 49' 14.38" W	315,5	22 Abr 2011	1 en vuelo (♂)

Un registro interesante es el realizado el 26 de mayo de 2007 donde seis machos adultos fueron observados en el sector del cruce subfluvial del ducto LSR-LVT por el río Pilcomayo, a 20 km SE de Villa Montes (21°21'55.78" S, 63°19'56.56" W) (Figura 5). Los ejemplares se encontraban en la playa del río Pilcomayo junto a un grupo numeroso de *Coragyps atratus* alimentándose de restos de pescado (*Prochilodus lineatus*) dejados por indígenas Weenhayek (Figura 6).

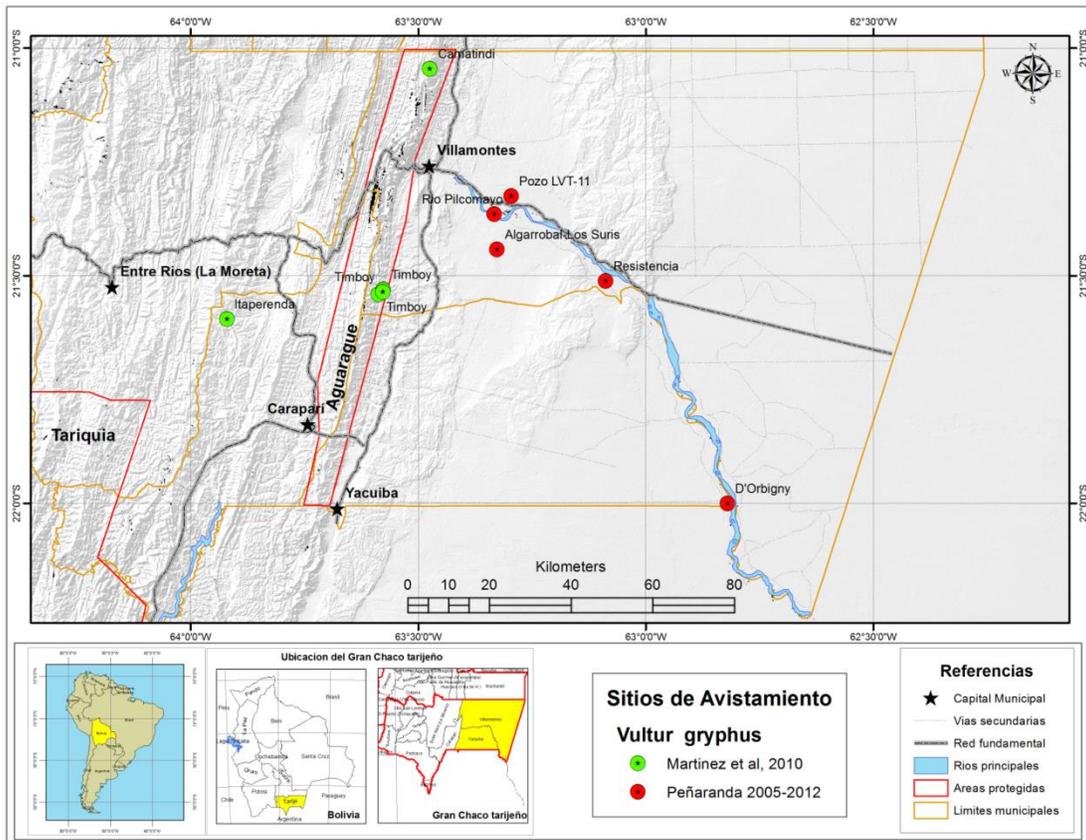


Figura 5. Sitios de avistamiento del Cóndor Andino (*Vultur gryphus*) Tarija, Gran Chaco.



Figura 6. *Vultur gryphus* (flechas rojas) y *Coragyps atratus* (el resto) alimentándose de sábalo (*Prochilodus lineatus*), sector de cruce de los ductos LSR-LVT, Río Pilcomayo, a 20 km SE de Villa Montes. Foto: E. Peñaranda.

Eudromia formosa (Lillo, 1905). Quebracho Crested-Tinamou o Perdiz copetuda fue registrada recientemente en el Gran Chaco Tarijeño por Conde et al (2009). Un ejemplar adulto (posiblemente macho) fue visto en mayo de 2005 en el camino de acceso a la comunidad indígena Algarrobal y Campo Escondido, a 25 km SE de Villa Montes (21°26'33.98"S, 63°19'36.46"W) (Figura 7). José Peñaranda B., en fecha 10 de Enero de 2012 avistó un ejemplar y coleccionó un huevo de la especie (L=56x38 mm) en el derecho de vía del ducto LSR-LVT a 29 km SE de la ciudad de Villa Montes (21°29'32.03"S, 63°19'20.51"W) (Figura 7 y 8). En el año 2009 Damián Vaca Céspedes fotografió un espécimen adulto en el camino de ingreso al pozo LSR-4 a 30 km SE de la ciudad de Villa Montes (21° 29' 2.14" S, 63° 19' 38.55" W) (Figura 7 y 9). Los registros fueron realizados en zonas de bosque chaqueño bajo con suelos estacionalmente inundables y amplían el conocimiento sobre la distribución de la especie en Bolivia.

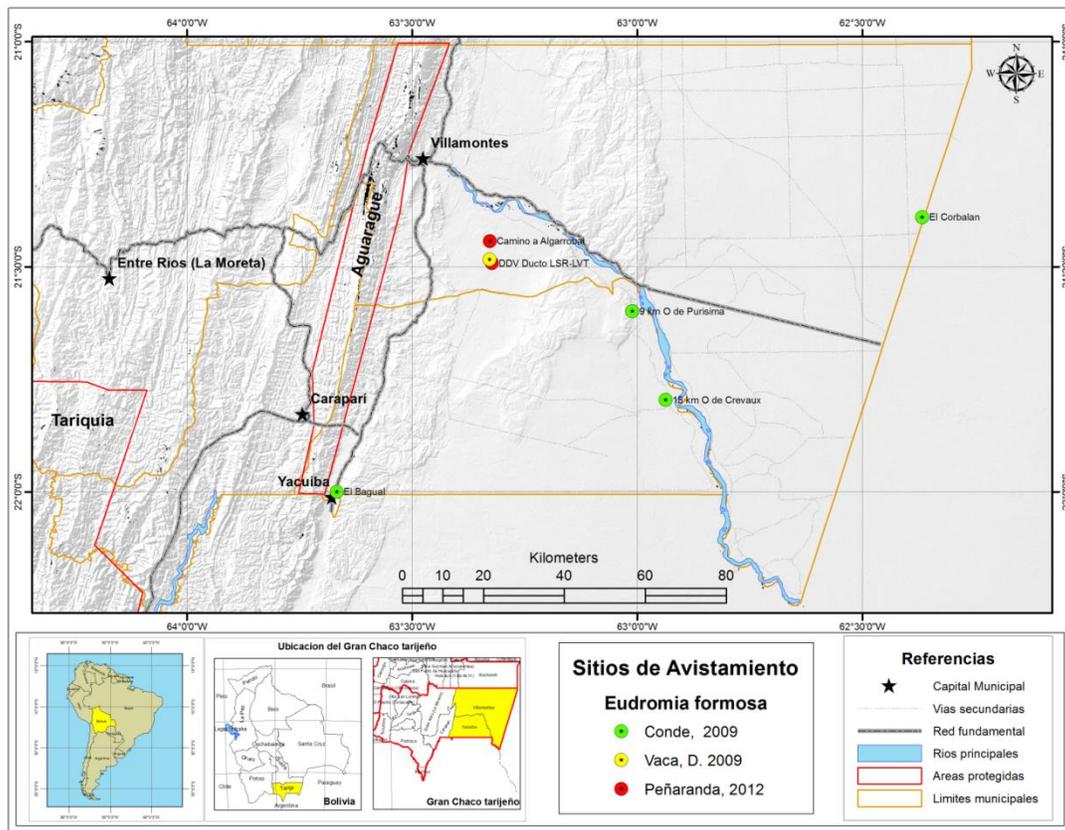


Figura 7. Sitios de avistamiento de la Perdiz Copetuda (*Eudromia formosa*) Tarija, Gran Chaco.



Figura 8. Huevo de *Eudromia formosa* fotografiado en el Campo Los Suris, a 29 km SE de Villa Montes. Gran Chaco-Tarija. Foto: E. Peñaranda.



Figura 9: Perdiz copetuda (*Eudromia formosa*) Campo Los Suris. Foto: D. Vaca.

Patagioenas speciosa Gmelin, 1789. Scaled pigeon o Paloma escamada, se distribuye en los departamentos de Santa Cruz, Chuquisaca, La Paz, Pando y Beni (Hennessey et al. 2003). Un ejemplar solitario fue observado el 10 de Julio de 2007 en cercanías de la Planta de Gas La Vertiente (21°16'15.94"S, 63° 17' 46.69" W). Su observación se considera rara y accidental y se presume que pueda utilizar de alguna manera las rutas migratorias del Pilcomayo o aproveche el recurso alimenticio disponible en las colonias Menonitas circundantes a la Planta de Gas La Vertiente (Peñaranda, E. 2012).

Patagioenas maculosa Temminck, 1813. Spot-winged pigeon o Torcaza, se distribuye en los departamentos de Tarija, Chuquisaca, Santa Cruz, Cochabamba, La Paz, Oruro y Potosí (Hennessey et al. 2003, Quillén, 2009, Rocha et al, 2012). Tres ejemplares fueron observados entre el 5 y 10 de mayo de 2005 en cercanías de la Planta de Gas La Vertiente (21°16'15.94"S, 63°17'46.69" W) y el pozo LVT-11 próximo al lagunar de San Juan (21°19'32.41" S; 63°17'43.40" W). En el departamento de Tarija era conocida únicamente de la ciudad de Tarija (Quillén, 2009) distante ~150 km al oeste del sitio de avistamiento. Se presume que esta especie conjuntamente con *Patagioenas cayennensis*, *Sturnella superciliaris*, *Volatinia jacarina*, incluidas las exóticas como el gorrión europeo (*Passer domesticus*) y la paloma doméstica (*Columba livia*) aprovechan el recurso alimenticio

disponible en las colonias Menonitas del chaco tarijeño (municipios de Villa Montes y Yacuiba) para colonizar nuevos ambientes.

AGRADECIMIENTOS

A la empresa BG Bolivia Corporation Suc. Bolivia, por el apoyo a los estudios de biodiversidad de sus áreas de operación y el financiamiento para la elaboración de la Guía de Fauna del Chaco Tarijeño. A la empresa GeoAmbiente Ltda., por el apoyo con el material de campo, vehículos y equipos fotográficos. A José Peñaranda por el apoyo incondicional en las expediciones de campo, fotografías y datos suministrados. A Damián Vaca Céspedes personero de BG Bolivia por proporcionar gentilmente la fotografía y datos de campo de *Eudromia formosa*.

LITERATURA CITADA

- BALDERRAMA, J., CARMEN QUIROGA O., D. OMAR MARTÍNEZ & MARYBEL CRESPO S. 2009. Aves. Pp. 363-364. En: Ministerio de Medio Ambiente y Agua 2009. Libro rojo de la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia. La Paz, Bolivia.
- CONDE, L., JULIÁN Q. VIDOZ & JESÚS GUERRERO AYUSO. 2009. Acerca de la Presencia de *Eudromia formosa* (aves) en Bolivia. Kempffiana, 5(1):78-80
- FJELDSÅ, J. & N. KRABBE. 1990. Birds of the high Andes. Zoological Museum. University of Copenhagen, Denmark. 876 p.
- HENNESSEY, A. B., S. K. HERZOG, & F. SAGOT. 2003. Lista anotada de las aves de Bolivia. Quinta edición. Asociación Armonía/BirdLife International, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.
- HERRERA, M. & O. MAILLARD Z. 2007. Registros Significativos de Aves para el Departamento del Beni, Bolivia. Kempffiana, 3(1):28-34.
- MARTINEZ, O., K. NAOKI & J. Vedia-Kennedy. 2010. Registros del Cóndor Andino (*Vultur gryphus*) en el sur de Bolivia y Comentarios sobre su Estado de Conservación. Kempffiana, 6(2):54-60.
- PEÑARANDA, E. 2005. Informe de Biodiversidad Pozo La Vertiente 11 (LVT-11). Informe Técnico + Mapas. BG Bolivia Corporation-GeoAmbiente Ltda.
- PEÑARANDA, E. 2012. Fauna Silvestre de la Planta de Gas La Vertiente, Gran Chaco tarijeño. BG Bolivia Corporation – GeoAmbiente Ltda., Villa Montes-Bolivia. 353 p.
- QUILLÉN, J. 2009. Nuevos Registros Departamentales de Aves en Bolivia. Kempffiana, 5(1):72-77.
- QUIROGA, O. A. & A. F. MALO. 2006. Composición de la avifauna del área protegida Pantanal de Otuquis (Santa Cruz, Bolivia). Revista Boliviana de Ecología y Conservación Ambiental 19: 59-73.
- ROCHA, O., S. AGUILAR, C. QUIROGA & O. MARTÍNEZ. 2012. Guía fotográfica de las aves de Bolivia. La Paz-Bolivia. 295 p.
- REMSEN, J.V. & M.A. TRAYLOR. 1989. An Annotated List of the Birds of Bolivia. Buteo Books, Vermillion. South Dakota. 79 p.
- SAGOT, F. & J. GUERRERO (eds.). 1998. Aves y conservación en Bolivia N° 1 (Actas del IV Encuentro Boliviano de Conservación de Aves, 25-27 Oct. 97, Tarija). Asociación Armonía, Santa Cruz de la Sierra.