

# PRIMER REGISTRO DE REPRODUCCIÓN DE CUATRO ESPECIES DE GARZAS EN SAN JUAN, ARGENTINA

## FIRST BREEDING RECORD OF FOUR HERON SPECIES IN SAN JUAN, ARGENTINA

Sergio E. Villagra<sup>1\*</sup> & M. Cleotilde Gonzáles<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Abraham Tapia 3433 sur, Rawson, San Juan, Argentina. COA San Juan

<sup>2</sup>Centenario 794 oeste, Chimbass, San Juan, Argentina

\*sergioeduardovillagra@gmail.com

**RESUMEN:** Este trabajo documenta por primera vez la nidificación de cuatro especies de garzas en la provincia de San Juan, Argentina. Las observaciones y registros fotográficos fueron realizados en la laguna El Desempeño, ubicada en el departamento de 9 de Julio, durante la temporada de cría 2022-2023. Este hallazgo representa un aporte significativo al conocimiento sobre las especies y su comportamiento reproductivo, el cual no había sido previamente reportado para San Juan.

**PALABRAS CLAVE:** garzas, distribución, laguna El Desempeño, nidificación, San Juan

**ABSTRACT:** This work reports the nesting of four species of herons in San Juan province, Argentina, for the first time. The observations and photographic records were made at Laguna El Desempeño, located in the 9 de Julio department, during the 2022-2023 breeding season. This finding contributes significantly to the knowledge of the species and their reproductive behavior, which had not been previously reported for San Juan province.

**KEYWORDS:** herons, distribution, El Desempeño lagoon, nesting, San Juan province

La Garcita Bueyera (*Bubulcus ibis*) es una especie de la familia Ardeidae que mide entre 47 y 51 cm de alto, de color blanco y pico naranja (Lucero 2020; de la Peña 2025). Prefiere ambientes rurales, abiertos, de lagunas e inclusive basurales (de la Peña 2025). El área de distribución de esta especie es amplia en África, Europa y América (BirdLife International 2016a). En Argentina, se la puede observar en todas las provincias (Narosky & Yzurieta 2010; López-Lanús 2022). En San Juan, fue reportada por primera vez en el año 1994 (Ortiz & Murúa 1994) y reside todo el año sin amenazas de conservación (Lucero 2020).

La Garcita Blanca (*Egretta thula*) es una especie de la familia Ardeidae de 57 cm de alto (López-Lanús

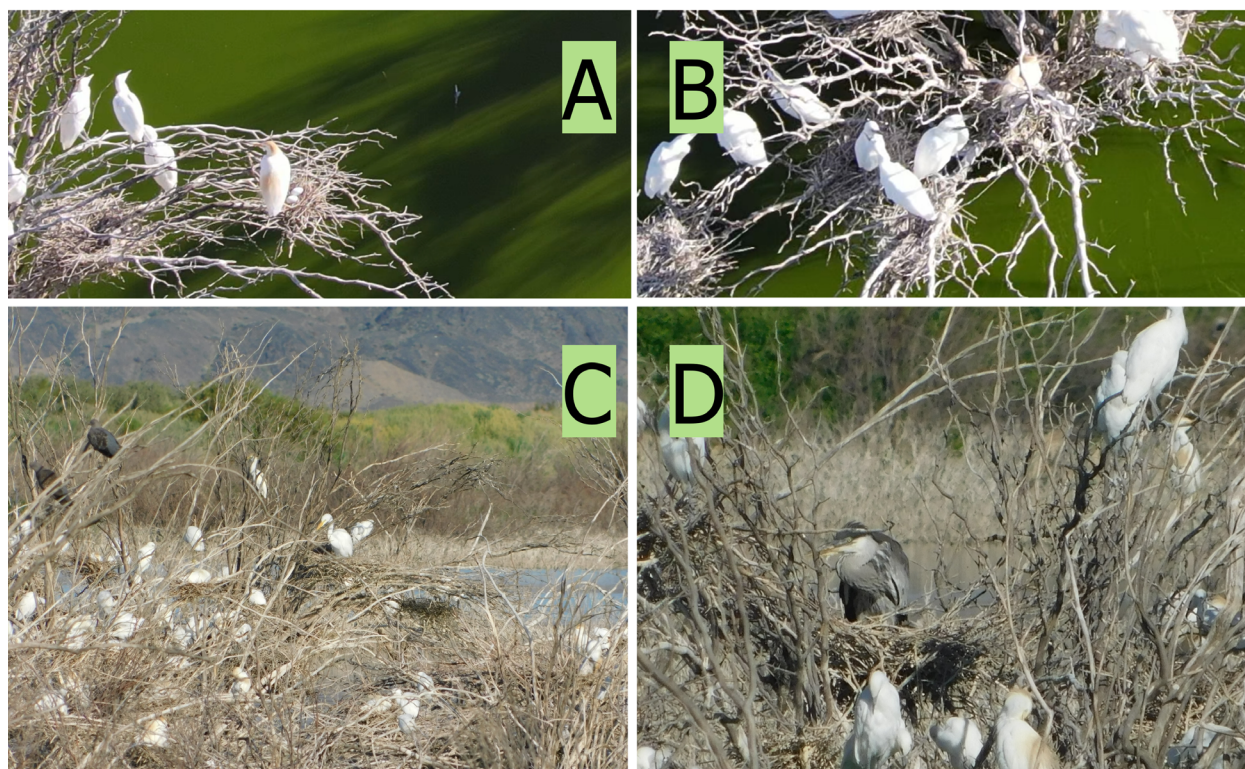
2022). Habita principalmente en áreas de humedales poco profundos, estuarios y orillas de ríos, donde se la puede ver acechando a sus presas con movimientos lentos y precisos (Parsons & Master 2020; de la Peña 2025). Esta especie se distribuye geográficamente por todo el continente americano, pero su presencia parecería disminuir cuando la latitud supera los 50° N (BirdLife International 2016b). En Argentina, la Garcita Blanca se distribuye ampliamente por todo el territorio, exceptuando la región Patagónica donde la cantidad de registros son menores (Narosky & Yzurieta 2010; eBird 2025a). En San Juan fue reportada por primera vez por Ortiz & Murúa (1994), reside todo el año y no presenta amenazas de conservación (Lucero 2020).

La Garza Blanca (*Ardea alba*) es una especie perteneciente a la familia Ardeidae, de color blanco, pico amarillo y largo, llegando a medir hasta 95 cm de alto (Narosky & Yzurieta 2010; López-Lanús 2022). Prefiere los ambientes con agua, como esteros, charcos, desagües y ríos (de la Peña 2025). El área geográfica de distribución de esta especie es amplia y se la puede observar en todos los continentes, exceptuando la Antártida (BirdLife International 2016c). En Argentina, la Garza Blanca puede observarse en todas las provincias, pero tiende a ser menos frecuente en la región Patagónica (Narosky & Yzurieta 2010; López-Lanús 2022). En la provincia de San Juan se la puede encontrar durante todo el año y no presenta amenazas en cuanto a conservación (Lucero 2020).

La Garza Mora (*Ardea cocoi*) es una especie perteneciente a la familia Ardeidae caracterizada por ser la especie de garza de mayor tamaño de Sudamérica con 125 cm de alto (López-Lanús 2022; Martínez-Vilalta et al. 2025). La especie prefiere ambientes lacustres, ya sean artificiales como diques o naturales como ríos,

lagunas, bañados, etc. (Lucero 2020). La Lista Roja Mundial de la UICN establece la categoría de conservación “preocupación menor” (Martínez-Vilalta et al. 2025), pero en la provincia de San Juan está categorizada como “vulnerable” (Lucero 2020). Con respecto a la distribución, los datos demuestran que la misma es amplia en el continente sudamericano, siendo esta región la única donde se la puede observar (BirdLife International 2016d). En Argentina, la Garza Mora puede encontrarse en todas las provincias, pero es menos frecuente hacia el oeste, evitando alturas superiores a 1300 msnm (López-Lanús 2022). En el territorio sanjuanino, a pesar de que se encuentra ampliamente distribuida en los ambientes acuáticos, la frecuencia de observación es baja (Lucero 2020).

El 14 de enero del año 2023 a las 9:00h observamos y registramos mediante fotografía y video, un grupo de aproximadamente 40 Garcitas Bueyeras de las cuales se confirmaron 25 nidos (Fig. 1A), 20 Garcitas Blancas de las cuales se confirmaron 15 nidos (Fig. 1B), un ejemplar de Garza Blanca anidando (Fig.



**Figura 1.** A) Un individuo de Garcita Bueyera (*Bubulcus ibis*), con dos huevos en el nido. Fotografía: González FA. B) Individuos de Garcita Blanca (*Egretta thula*), algunos de ellos empollando. Fotografía: González FA. C) En el centro de la foto se observa una Garza Blanca (*Ardea alba*) empollando en su nido. Fotografía: Villagra S. D) Al fondo, un polluelo de Garza Mora (*Ardea cocoi*). Fotografía: Villagra S.

**Figure 1.** A) An individual Cattle Egret (*Bubulcus ibis*), with two eggs in the nest. Photograph: González FA. B) Snowy Egret (*Egretta thula*) individuals, some of them incubating. Photograph: González FA. C) In the center of the photo, a Great Egret (*Ardea alba*) is observed incubating in its nest. Photograph: Villagra S. D) In the background, a Coccoi Heron (*Ardea cocoi*) chick. Photograph: Villagra S.

1C) y un polluelo de Garza Mora recostado en el nido (Fig. 1D). Las cuatro especies constituían una colonia de anidamiento formada por plataformas de palitos puestos sobre Tuscas (*Vachellia aroma*), en la laguna el Desempeño, departamento de 9 de Julio en San Juan (31°47'S 68°23'O, 565 msnm). El sitio de observación destaca por ser un cuerpo de lagunas formadas en la confluencia del arroyo Agua Negra y el río San Juan. Además, es administrada como reserva privada y se han registrado más de 150 especies de aves en el sitio (eBird 2025b). Los estudios de distribución y nidificación sobre aves en San Juan no han mencionado ni registrado situaciones de nidificación para estas especies (Lucero 2020; de la Peña 2025), por lo que los documentos fotográficos que aquí se presentan conforman el primer registro y evidencia de nidificación en el territorio provincial. Además, los registros aportan una valiosa contribución al conocimiento de la avifauna local, la conservación de estas especies y la utilización conjunta de una misma área de nidificación. Estos documentos no sólo amplían la base de datos existente sobre la distribución reproductiva de estas aves, sino que también subrayan la importancia de la laguna El Desempeño como hábitat para la biodiversidad en San Juan.

## AGRADECIMIENTOS

Expresamos nuestro más sincero agradecimiento a la familia Carmona por su incondicional apoyo, disposición y paciencia, cualidades que han sido fundamentales para la realización de este trabajo. Asimismo, extendemos nuestro reconocimiento a los revisores de este artículo, cuyo valioso tiempo, dedicación y rigurosidad han contribuido significativamente a mejorar la calidad del mismo.

## REFERENCIAS

- BirdLife International (2016a) Species technical sheet: *Bubulcus ibis*. <https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/cattle-egret-bubulcus-ibis>. Accedido el 8/8/2025
- BirdLife International (2016b) Species technical sheet: *Egretta thula*. <https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/snowy-egret-egretta-thula>. Accedido el 8/8/2025
- BirdLife International (2016c) Species technical sheet: *Ardea alba*. <https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/great-white-egret-ardea-alba>. Accedido el 8/8/2025
- BirdLife International (2016d) Species technical sheet: *Ardea cocoi*. <https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/cocoi-heron-ardea-cocoi>. Accedido el 8/8/2025
- eBird (2025a) Species page: *Egretta thula*. <https://ebird.org/species/snoegr>. eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Ithaca, New York. Accedido el 8/8/2025
- eBird (2025b) Hotspot: Laguna El Desempeño. <https://ebird.org/hotspot/L25009180>. eBird: An online database of bird distribution and abundance. eBird, Ithaca, New York. Accedido el 8/8/2025
- López-Lanús B (2022) Guía Audiornis de las aves de Argentina, fotos y sonidos; identificación por características contrapuestas y marcas sobre imágenes. Quinta edición. Audiornis Producciones, Buenos Aires
- Lucero FH (2020) *Distribución y Nidificación de las aves en la provincia de San Juan, Argentina. No Passeriformes I. (de ñandúes a flamencos)*. Francisco Héctor Lucero, San Juan
- Martínez-Vilalta A, Motis A, Kirwan GM, Arias S, Boesman PFD, Bosarreyes B, Galluppi C, Marqués Ferri C, Olsen EC, Pyle P, Rodríguez D, Sheehan KL (2025) Cocoi Heron (*Ardea cocoi*), versión 1.1. En: Birds of the World, Medrano F, del Hoyo J, Elliot A, Sargatal J, Christie DA, de Juana E (eds). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.cocher1.01.1>. Accedido el 8/8/2025.
- Narosky T, Yzurieta D (2010) Guía para la identificación de la Aves de Argentina y Uruguay. Edición Total. Vázquez Mazzini Editores, Buenos Aires
- Ortiz G, Murúa F (1994) Aves de ambientes acuáticos de la provincia de San Juan (Argentina) I. *Multequina* 3: 125-131
- Parsons KC, Master TL (2020) Snowy Egret (*Egretta thula*), versión 1.0. En: Birds of the World, Poole AF, Gill FB (eds). Cornell Lab of Ornithology, Ithaca, NY, USA. <https://doi.org/10.2173/bow.snoegr.01>. Accedido el 8/8/2025
- de la Peña MR (2025) Aves Argentinas: Descripción, Comportamiento, Reproducción y Distribución. Tomo 6: Spheniscidae, Diomedidae, Procellariidae, Hydrobatidae, Pelecanoididae, Ciconiidae, Fregatidae, Sulidae, Phalacrocoracidae, Anhingidae, Pelecanidae, Ardeidae, Threskiornithidae. Comunicaciones del Museo de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino" (Nueva Serie), Santa Fe