

## Nota corta

# Anidación urbana de *Charadrius vociferus* (Charadriidae) en un yacimiento arqueológico en Perú

*Urban nesting of Charadrius vociferus (Charadriidae) at an archaeological site in Peru.*

Jehoshua Macedo-Bedoya<sup>1,2</sup>,  Samuel Ramírez-Reyes<sup>2</sup>,  Matias Laynes-Espino<sup>1,3</sup>,  Victor Santos-Linares<sup>1,2</sup> 

1. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
2. Red de Investigadores en Biodiversidad, Ecología y Conservación (RIBEC), Lima, Perú
3. Departamento de Ornitología del Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú  
[jehoshua.macedo@unmsm.edu.pe](mailto:jehoshua.macedo@unmsm.edu.pe)

Fecha de recepción: 2/11/2025

Fecha de aceptación: 13/12/2025

## Resumen

Se documenta la presencia y actividad reproductiva de *Charadrius vociferus* (chorlito gritón) en un complejo arqueológico urbano en la ciudad de Lima, Perú. Se registraron dos nidos inactivos en la huaca y dos activos con cuatro y tres huevos, respectivamente cerca al complejo arqueológico, junto con conductas antipredatorias del adulto. Este registro contribuye a la comprensión de la plasticidad ecológica de la especie en entornos antropogénicos.

**Palabras clave:** Aves migratorias, biodiversidad, conducta antipredatoria, conservación, reproducción.

## Abstract

The presence and reproductive activity of *Charadrius vociferus* (killdeer) is documented in an urban archaeological complex in the city of Lima, Peru. Two inactive nests were recorded in the huaca and two active nests with four and three eggs respectively were recorded near the archaeological complex, along with anti-predatory behavior by the adult. This record contributes to the understanding of the ecological plasticity of the species in anthropogenic environments.

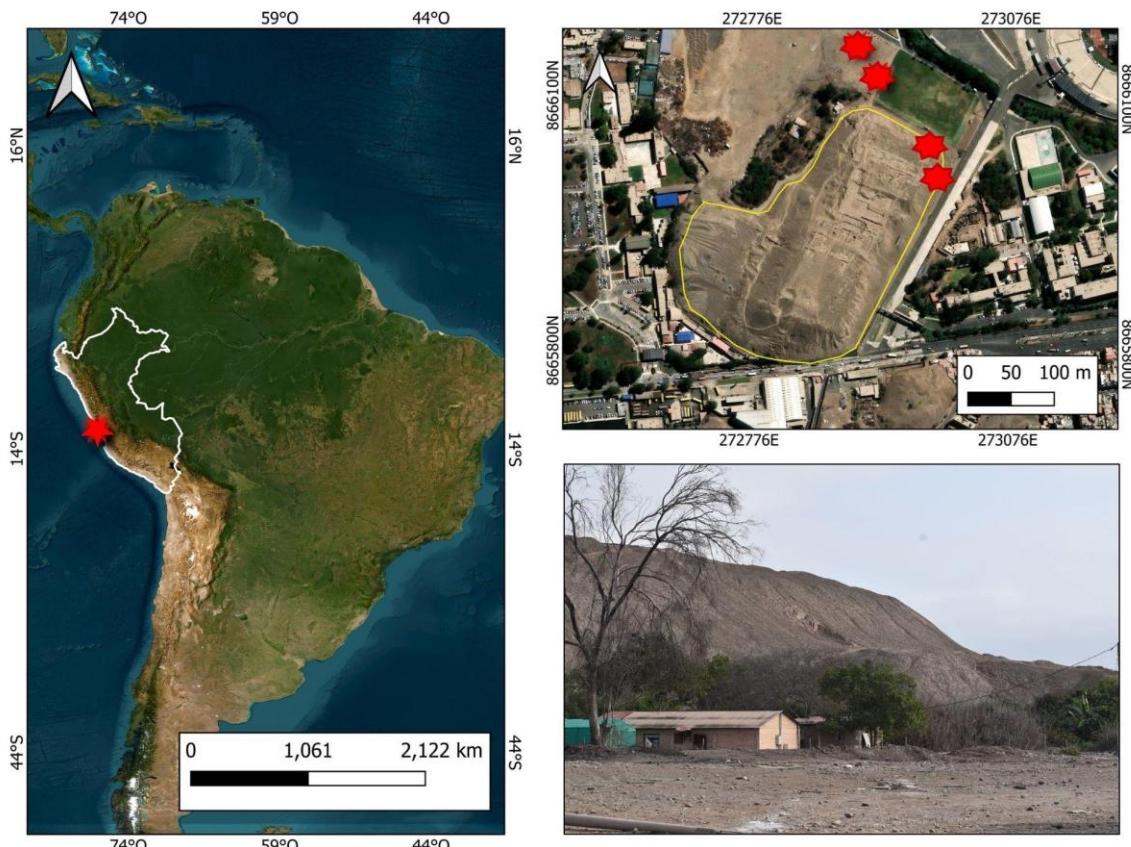
**Keywords:** Anti-predatory behavior, biodiversity, conservation, migratory birds, reproduction.

*Charadrius vociferus* (chorlito gritón) (Charadriiformes: Charadriidae) presenta una amplia distribución en el continente americano, desde el sur de Canadá y Estados Unidos, pasando por Centroamérica y el Caribe, hasta el noroeste de Sudamérica, en Perú y alcanzando el extremo norte de Chile ([Andres et al., 2012](#); [García-Walther et al., 2017](#); [van Dort, 2019](#)). La especie exhibe marcada plasticidad ecológica, ocupando ambientes abiertos con sustratos descubiertos o pedregosos, tanto naturales como modificados por actividades humanas, lo que incluye playas, áreas agropecuarias, instalaciones industriales, estacionamientos y zonas urbanas ([Jackson & Jackson, 2020](#); [eBird, 2025](#)).

En Perú, a pesar de contar con algunos registros de nidificación en zonas urbanas ([Alcántara et al., 2023](#)), la evidencia de reproducción en el país sigue siendo limitada y se basa principalmente en reportes puntuales provenientes de humedales costeros ([Tovar, 1977](#); [Torres et al., 2006](#); [Chávez-Villavicencio, et al., 2015](#)). La

escasez de documentaciones dificulta evaluar con precisión el uso de estos hábitats para la nidificación. Por ello, los registros presentados aquí resultan relevantes para comprender la plasticidad de la especie y su respuesta a la creciente urbanización de la costa central del Perú.

Los días 28 y 30 de octubre, así como el 8, 10 y 11 de noviembre de 2025 se registraron en total cuatro nidos de *C. vociferus* vinculados a la Huaca San Marcos (12°03'36.8"S 77°05'10.9"W), complejo arqueológico ubicado dentro del campus de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos (UNMSM), en la ciudad de Lima, Perú (Figura 1). Los nidos se ubicaron en áreas abiertas, pues la nidificación en *C. vociferus* suele ocurrir en sustratos con escasa o nula vegetación ([Kantrud & Higgins, 1992](#)), donde la coloración críptica de los huevos, en esta familia, facilita el camuflaje ([Gupta et al., 2022](#)). Todos estos días se observó el tránsito de muchas personas en la zona.



**Figura 1.** Mapa de la ubicación de los nidos presentes en el complejo arqueológico de la UNMSM. Las líneas amarillas delimitan el perímetro de la Huaca San Marcos.

Durante la primera observación correspondiente al nido identificado (Figura 2A) el 28 de octubre de 2025 a las 07:19 y posteriormente fotografiado el 30 de octubre de 2025 a las 15:44 h, se registró la presencia de un adulto realizando conducta de distracción tipo “ala rota”, con desplazamientos descoordinados, exhibición parcial de las alas y vocalizaciones repetidas mientras se alejaba gradualmente del observador. Luego de retirarse para no interferir con la incubación, se regresó al sitio dos días después y, tras esperar a que el ave se alejara, se documentó la puesta compuesta por cuatro huevos con coloración críptica moteada (Figura 2B). Este tipo de despliegue antipredatorio, conocido como exhibición de “ala rota” (broken-wing display), ha sido ampliamente descrito dentro de Charadriidae como estrategia de desvío de posibles amenazas (Ruiz-Guerra & Cifuentes-Sarmiento, 2013; Cruz-Bernate, 2020) y ha sido observado de manera consistente en *C. vociferus* en diversos contextos de nidificación (Sequeda-Zuleta *et al.*, 2021; Castro-Vargas, *et al.* 2021; Alcántara *et al.*, 2023).

Posteriormente, el 30 de octubre de 2025 se detectó un segundo nido a las 16:05 tras revisar de forma exhaustiva toda el área, ubicado en un sector cercano y sobre un sustrato similar. El adulto permaneció sobre la puesta durante toda la observación, sin evidenciar conducta de distracción (Figura 2C), por lo que no se verificó directamente el número de huevos de cerca. La postura corporal y las fotografías tomadas sugieren una puesta de tres huevos, tamaño que coincide con los rangos reproductivos reportados para la especie en Perú (Amaro & Goyoneche, 2017; Alcántara, *et al.*, 2023). En esta ocasión no se registró conducta de distracción por parte del adulto.

De estos nidos, el más cercano se encontraba a 46 m de la huaca mientras que el más lejano a 70 m. La distancia entre ambos fue de aproximadamente 44 m.



**Figura 2.** Nidos de *Charadrius vociferus* registrados en el campus de la UNMSM (Lima, Perú). (A) Vista general del primer nido tomada a distancia mientras el adulto se alejaba en exhibición distractora. (B) Puesta de cuatro huevos con coloración críptica moteada correspondiente a ese mismo nido, fotografiada tras el alejamiento temporal del adulto. (C) Adulto asociado al segundo nido, posicionado parcialmente sobre la puesta y permitiendo la observación de al menos tres huevos, sin exhibir conducta distractora.

Se visitó el lugar el día sábado 8 de noviembre de 2025 a las 18:00 aproximadamente y se confirmó la presencia de un polluelo en el segundo nido (Figura 3), con un solo huevo restante en el lugar. Asimismo, se encontraron dos nidos (uno de ellos con evidencia de eclosión) vacíos en

la huaca, con una distancia aproximada de 18 m entre ellos. Se regresó el día lunes 10 de noviembre a las 13:10 h aproximadamente pero lamentablemente no había polluelo. Finalmente, se volvió al lugar el día martes 11 de noviembre a las 19:30 h pero ya no había huevo.



**Figura 3.** Polluelo de *Charadrius vociferus* observado en el segundo nido. El ejemplar presentaba cuerpo pequeño y proporciones poco desarrolladas, características propias de un individuo recién eclosionado. Se encontraba en posición de reposo dentro del nido, junto a un único huevo sin eclosionar.

Un aspecto crítico es la intervención humana previa, evidenciada por la disposición de piedras alrededor de los nidos, presumiblemente con la intención de “protegerlos”. Si bien estas barreras pueden reducir el pisoteo accidental, también pueden interferir con la vigilancia visual del adulto, un componente clave en la defensa basada en detección temprana (Lima & Dill, 1990). Además, al delimitar el nido lo vuelven más evidente para transeúntes, incrementando el riesgo de perturbación o daño por curiosidad. En consecuencia, intervenciones no planificadas pueden resultar contraproducentes para el éxito reproductivo de la especie.

Este tipo de registros subraya la importancia de incorporar espacios culturales y arqueológicos dentro de estrategias de conservación urbana, ya que pueden funcionar como refugios reproductivos para especies que dependen de ambientes abiertos para la vigilancia antipredatoria.

## Referencias

- Alcántara, B. R., Jiménez, R. J., Gaona, C. R., & Jiménez, J. S. (2023). Actividad reproductiva de *Charadrius vociferus* (Linnaeus, 1758; chorlo gritón) en la ampliación del Aeropuerto Internacional Jorge Chávez, Callao, Perú. Peruvian Agricultural Research, 5(1), 76–82. <https://doi.org/10.51431/par.v1i1.820>
- Amaro, L., & Goyoneche, G. (2017). Anidación de aves en el refugio de vida silvestre Los Pantanos de Villa 2007–2009, Lima-Perú. The Biologist (Lima), 15(1), 155–171. <https://doi.org/10.24039/rbt2017151151>
- Andres, B. A., Smith, P. A., Morrison, R. I., Gratto-Trevor, C. L., Brown, S. C., & Friis, C. A. (2012). Population estimates of North American shorebirds. Wader Study Group Bulletin, 119(3), 178–194. <https://www.shorebirdplan.org/wp-content/uploads/2013/03/ShorePopulationAndresEtAl2012.pdf>
- Castro-Vargas, F., Candil-Méndez, J., Gómez-Betancurt, E., & Ortega-Chamorro, D. (2021). Residencia y nuevos sitios de reproducción del chorlito colirrojo (*Charadrius vociferus*, Charadriiformes: Charadriidae) en la Sabana de Bogotá, Colombia. Ornitología Colombiana, 20(2), 26–36. <https://doi.org/10.59517/oc.e526>
- Chávez-Villavicencio, C., Zöckler, C., Tabilo, E., & Burmeister, J. (2015). Registro de actividad reproductiva de *Charadrius vociferus* (Linnaeus, 1758; chorlo gritón) en el humedal Paraíso, Huacho (Lima, Perú). The Biologist (Lima), 13(2), 443–445.
- Cruz-Bernate, L. (2020). Comportamiento de defensa de nido, discriminación de depredadores y éxito reproductivo de *Vanellus chilensis* (Aves: Charadriidae). Boletín Científico Centro de Museos, Museo de Historia Natural, 24(1), 103–118.
- eBird. (2025). Killdeer (*Charadrius vociferus*). Recuperado el 1 de noviembre de 2025, de <https://ebird.org/species/killde>
- García-Walther, J., Senner, N. R., Norambuena, H. V., & Schmitt, F. (2017). Atlas de las aves playeras de Chile: Sitios importantes para su conservación. Santiago, Chile.
- Gupta, S., Agrawal, A., & Saxena, K. (2022). Defense strategies in birds of Charadriidae family. Proceedings of the Zoological Society, 75(4), 395–412.
- Jackson, B. J., & Jackson, J. A. (2020). Killdeer (*Charadrius vociferus*) (Version 1.0). In Birds of the World. Cornell Lab of Ornithology. [https://doi.org/10.2173/bow.killde\\_01](https://doi.org/10.2173/bow.killde_01)
- Kantrud, H. A., & Higgins, K. F. (1992). Nest and nest-site characteristics of some ground-nesting, non-passerine birds of northern grasslands. The Prairie Naturalist, 24, 67–84.
- Lima, S. L., & Dill, L. M. (1990). Behavioral decisions made under the risk of predation: A review and prospectus. Canadian Journal of Zoology, 68(4), 619–640. <https://doi.org/10.1139/z90-092>
- Ruiz-Guerra, C., & Cifuentes-Sarmiento, Y. (2013). Primeros registros de anidación del chorlito collarejo (*Charadrius collaris*) en Colombia. Ornitología Colombiana, 13(1), 37–43.
- Sequeda-Zuleta, J., Góngora-Fuenmayor, V., & Cabanzo-González, M. (2021). Evidencia reproductiva del chorlito gritón (*Charadrius vociferus*) en Tumaco, Nariño, Colombia. Boletín SAO, 30(1), 16–21.
- Torres, M., Quinteros, Z., & Takano, F. (2006). Variación temporal de la abundancia y diversidad de aves limícolas en el Refugio de Vida Silvestre Pantanos de Villa, Lima, Perú. Ecología Aplicada, 5(1), 119–125.
- Tovar, A. (1977). Sinecología de la laguna Medio Mundo (costa central del Perú). Revista Forestal del Perú, 7(1), 1–25.
- van Dort, J. (2019). Una nueva especie reproductora para Honduras: *Charadrius vociferus* (Aves: Charadriiformes). Scientia Hondurensis, 2(2), 2–4.

---

### Jehoshua Macedo-Bedoya

Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú  
Red de Investigadores en Biodiversidad, Ecología y Conservación (RIBEC), Lima, Perú  
ORCID: 0009-0008-7958-5318

### Samuel Ramírez-Reyes

Red de Investigadores en Biodiversidad, Ecología y Conservación (RIBEC), Lima, Perú.

ORCID:0009-0004-2162-5509

**Matias Laynes-Espino**

Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú.

Departamento de Ornitología del Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

ORCID: 0009-0002-7071-7093

**Victor Santos-Linares**

Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú

Red de Investigadores en Biodiversidad, Ecología y Conservación (RIBEC), Lima, Perú.

**Anidación urbana de *Charadrius vociferus***

<https://doi.org/10.54588/cc.2025v30n2a7>

*Macedo-Bedoya et al.*

ORCID: 0009-0009-0379-7469

**Anidación urbana de *Charadrius vociferus* (Charadriidae) en un yacimiento arqueológico en Perú.**

**Citación del artículo:** Macedo-Bedoya, J., Ramírez-Reyes, S., Laynes-Espino, M. & Santos-Linares, V. 2025. Anidación urbana de *Charadrius vociferus* (Charadriidae) en un yacimiento arqueológico en Perú. Conservación Colombiana, 30(2), 78-82 pp.

<https://doi.org/10.54588/cc.2025v30n2a7>