



## Así es la **identificación** y seguimientos a nidos de aves en el patio taller del metro de Bogotá

Entre las actividades de protección de la fauna silvestre y la flora, los biólogos que hacen parte del consorcio Metro Línea 1 (ML1), que construye la Primera Línea del Metro, tienen la responsabilidad de registrar y monitorear los nidos de aves que se encuentren a lo largo de las obras. Desde agosto del 2021, han hecho seguimiento a 25 nidos, de los cuales 16 fueron hallados en el patio taller de Bosa (cuatro activos actualmente) y nueve en las obras del intercambiador vial de la calle 72 (todos inactivos actualmente).

La mayoría de estos nidos cumplieron el ciclo biológico *in situ*. A la fecha, cuatro están activos en el patio taller.

Esta labor de los biólogos se realiza con toda rigurosidad y el compromiso con la fauna silvestre y la flora que caracteriza la construcción del metro de Bogotá. A continuación, te contamos cómo es el proceso de identificación y seguimiento de estos individuos.

Biólogos encontraron un nido en el patio taller, con tres huevos, de la especie alcaraván (*vanellus chilensis*). **Este fue aislado para evitar la afectación de la actividad de incubación.**



Fecha: 3 y 4 de febrero

Se evidencia la puesta de otro huevo para un total de cuatro huevos.

Se visualiza a los dos parentales incubando y protegiendo el nido.



Fecha: 10 de febrero

Se registra el nacimiento de dos polluelos. Los padres alcaravanes continúan incubando los otros dos huevos.

Los polluelos están activos y se desplazan junto a sus parentales en el área aledaña al nido forrajeando.



Fecha: 10 al 14 de marzo



Fecha: 7 de marzo



Biólogos realizaron ovoscopia a los dos huevos que no eclosionaron. Esta es una técnica que permite ver el contenido de los huevos, y se confirmó que estos estaban infértiles. (Previo a realizar la ovoscopia se corroboró que los parentales abandonaron el nido, por lo que se inhabilitó y se procedió a aplicar esta técnica).

Se visualiza a la familia de alcaravanes forrajeando. Los polluelos están en buen estado.



Fecha: 18 de marzo



Fecha: 22 al 29 de marzo

Finalmente, se verificó mediante los monitoreos realizados a las anidaciones que los polluelos abandonaron el nido, por lo que se procedió a inhabilitarlo y concluir el seguimiento.

## Glosario

**Parental:** es el padre o madre de una especie, en biología y genética. Griffiths, A. J. (2002). *Modern genetic analysis: integrating genes and genomes*. McGraw-Hill Interamericana.

**Ovoscopia:** técnica por medio de la cual se observa a través del fértil, infértil o en desarrollo. Ricaurte, G. S. (2005). *Embriodiagnos y ovoscopia. Análisis y control de calidad de los huevos incubables*. Revista Electrónica de Veterinaria REDVET.

**In situ:** forma en la que se analiza un proceso en el mismo lugar en el que se está produciendo un fenómeno. Nigel, M. (2001). *Ex Situ, In Situ Conservation*. *Encyclopedia of Biodiversity* p. 683-695.

**Eclosión:** es el instante en el cual las crías logran salir de su capullo o huevo. Pérez, J & Merino, M. (2017). *Etimología de Eclosión*. Disponible en <https://definicion.de/eclosion/>. Act: 2019.

**Forrajeo:** actividad de exploración y búsqueda de alimento en un área aledaña al nido o lugar de almacenamiento. Colmenero, R (2022). *Diccionario estudiantil de las ciencias biológicas*. Instituto de educación media superior de México.

## Así avanza la construcción de la primera línea de metro más grande de Suramérica



1:34 PM