

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



Fecha: 10 al 25 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: 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).



Fecha: 10 al 14 de marzo

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 con 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 trasluz el aspecto del huevo y su actividad del insecto 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.