

Boletín No. 012



Foto: CES Multimedia

### **¡Voló alto! Estudiante CES participó en Primer Censo Nacional del cóndor de los Andes**

- *Darwin Ruiz Murcia, zootecnista y estudiante de la Maestría en Ciencias Biológicas de la Universidad CES participó por Medellín en el ejercicio de avistamiento en el municipio de Murcia, Tolima.*
- *El próximo 10 de septiembre de 2021 Ruiz Murcia viajará a la Patagonia argentina para participar en la liberación de dos crías de cóndor, en cuya incubación y crianza participó durante su pasantía de maestría facilitada por la Universidad.*

**Medellín, marzo 24 de 2021.** Aunque no es el padre de la teoría de la evolución, sus ideas y trabajo si se acercan a la selección natural. No es Charles el británico, pero si el Darwin colombiano, además de ser el único estudiante de la Universidad CES de Medellín en participar en el Primer Censo Nacional del Cóndor de los Andes en el departamento de Tolima este año.

Darwin Ruiz Murcia, un zootecnista de 31 años de edad, combina su trabajo como coordinador del área de Nutrición y líder de la Unidad de Investigación y Proyectos del Parque de la Conservación de Medellín, con sus estudios de posgrado en el último semestre de la Maestría de Ciencias Biológicas de la Universidad CES, en la línea de profundización de conservación de fauna silvestre. Su énfasis, el cóndor andino (*Vultur gryphus*), una especie en Peligro Crítico de extinción.

Ruiz Murcia por sus más de 4 años dedicado a la investigación de la especie y gracias a la pasantía que la Universidad CES le permitió desarrollar en el Programa de Conservación del cóndor de los Andes en Argentina (PCCA) , durante 6 meses; se convirtió en uno de los observadores que participaron del Primer Censo Nacional del Cóndor de los Andes en Colombia, una actividad sin precedentes para la ciencia



nacional, a pesar de los intentos de corporaciones regionales por obtener registros solo en sus territorios de manera independiente.

*“Más o menos desde los años 90 se viene hablando de una población estimada de 80 a 150 animales. (Luis Miguel) Rengifo en el Libro Rojo de Aves de Colombia, en el 2016, hablaba que solo existen en promedio 130 individuos y ahí es donde aparece la categoría de Peligro Crítico para Colombia del cóndor de los Andes. Desconociendo a ciencia cierta cuál es el número real de individuos en el territorio nacional”, contextualizó Darwin Ruiz.*

Desde 2020, la Fundación Neotropical lideró el proceso para llevar a cabo el censo en conjunto con varias instituciones dedicadas a la conservación y protección de la biodiversidad y fauna silvestre en Colombia. Fue entonces cuando el 13, 14 y 15 de febrero de 2021 un grupo de profesionales voluntarios integrados por biólogos, zootecnistas, veterinarios y observadores de aves experimentados de todo el territorio nacional se internaron en el Parque Nacional Los Nevados, jurisdicción del municipio de Murillo, Tolima, para iniciar el registro.

### **El censo, el avistamiento**

Para la medición y toma de datos, los ‘observadores’ se dividieron en 12 puntos de observación por parejas en algunas zonas como Villa María, la Pica y El Oso. Darwin y un biólogo de Murillo que lo acompañaba fueron enviados a la vereda El Oso, sobre el costado Occidental del Nevado del Ruiz. Desde allí se alistaron para visualizar el vuelo de hasta 300 kilómetros del cóndor andino, durante 10 horas y hasta más, en medio de extremas condiciones climáticas, a tan solo 3.720 metros sobre el nivel del mar.

*“En ese punto de observación tuvimos que permanecer desde las 7 de la mañana hasta las 5 de la tarde realizando unas observaciones cada 15 minutos. En dado caso que viéramos un cóndor de los Andes teníamos que registrarlo en las planillas de observación. Mencionar si era macho, si era hembra, si era juvenil, si tenía contenido alimenticio, si tenía alguna característica particular como por ejemplo una marquilla patagial que se le ubica a las aves para poderlas identificar con un número, si le hacía falta una pluma para poderlo identificar mucho más fácil, y también un poco el comportamiento del animal, si volaba o permanecía perchado”, detalló sobre la labor que incluyó también las variables climáticas.*

El primer día del censo el clima se comportó ‘hostil’, en palabras del bogotano. Arriba en la montaña la nubosidad llegaba a su máxima expresión permitiendo una vista apenas de 10 metros de distancia. Esa vez no apareció el cóndor por los ojos de Darwin. Al segundo día, el 14 de febrero, el estudiante CES y su compañero madrugaron poco antes y se dejaron sorprender a las 8:52 a.m. por la imponencia de la especie, emblema del escudo nacional, que puede pesar hasta 12 kilogramos y tener una longitud de 1,6 metros y con sus alas desplegadas de 3,4 metros.

*“De hecho la primera y única observación que tuvimos de cóndor fue ese día a las 8:52 a.m. y observamos que de la Cuenca del río Recio en el Parque de los Nevados*



*salió volando de la parte baja de la ladera un cóndor macho adulto y no tenía contenido alimenticio. Normalmente uno conoce cuando el animal tiene bastante contenido alimenticio porque se le forma un parche donde se ubica el buche, pero este individuo tenía no tenía. Hizo unos vuelos alrededor de nosotros y ya el clima comenzó a ponerse un poco feo, ya había algunas nubes y se perdió en la neblina”, describió Darwin ese momento como un hecho histórico para la conservación de la especie.*

Una vez concluyeron las tres jornadas, la información recopilada fue enviada para su análisis junto con los registros fotográficos por parte de la Fundación, la cual estaría entregando los resultados finales en los próximos días. Desde ya, aunque no pudo revelar detalles de los hallazgos por la confidencialidad de los mismos, Darwin asegura que el censo fue exitoso porque se pudo comprobar la exactitud de los animales de los cuales no se tenía reporte antes.

*“Desde lo personal es muy gratificante uno trabajar por una especie que está en Peligro Crítico de extinción aquí, para Colombia. A nivel académico creo que todas las instituciones han aportado sin duda un grano de arena bastante grande para el desarrollo de acciones de conservación no solo en lo in situ sino en lo ex situ”, concluyó.*

El próximo 10 de septiembre de 2021 Darwin Ruiz Murcia viajará nuevamente a la Patagonia argentina para participar en la liberación de dos crías de cóndor, en cuya incubación y crianza participó este bogotano en 2020 durante su pasantía de maestría facilitada por la Universidad CES.

Descarga [aquí](#) el kit de prensa (Video, audio y fotos)