



Afiche

Comparación de métodos de censo de la pava negra (*Aburria aburri*) el sector sur del Parque Nacional Natural Tama.

BERRIO, VIVIANA, VICTOR SETINA LIZ y DIEGO J. LIZCANO (Universidad de Pamplona).

Loa crácidos son aves muy usadas como fuente de proteína por las comunidades rurales y son al mismo tiempo un grupo con alta prioridad de conservación. La pava negra (*Aburria aburri*) es reconocida como casi amenazada en Colombia y a nivel global. Su conservación requiere de la determinación del estado de sus poblaciones y de la obtención de información poblacional básica que sirva como línea base para detectar cambios en sus tendencias poblacionales. En este proyecto comparamos dos metodologías de muestreo para hacer censos de pavas, en la zona amortiguadora del PNN Tama en Norte de Santander. Se emplearon transectos lineales con conteos visuales y conteos puntuales con datos visuales y auditivos. Se encontró que los métodos de mapeo auditivo y de "playback" son los más eficientes, porque producen la mayor cantidad de información con relación al esfuerzo de muestreo. Con los métodos auditivos se logró ubicar la posición de dos pavas en la vereda California de la zona amortiguadora del PNN Tama. Usando métodos estadísticos de remuestreo (simulaciones de Monte Carlo) estimamos que el ángulo de error de nuestros datos es de 12 grados y que el esfuerzo de muestreo debe ser mayor a 25 registros para alcanzar una varianza estable. Se recomienda el empleo de tres personas simultáneamente para hacer el muestreo, de esta forma el muestreo mejoraría disminuyendo el error y permitiendo tener mayor precisión en los datos al proporcionar un polígono de error.

Palabras Clave: muestreo visual, muestreo auditivo, Norte de Santander, crácidos, posición.

pavanegra@yahoo.es, vsetina@yahoo.com.ar, dj.lizcano@gmail.com

Este trabajo contribuye a la Estrategia para la Conservación de las Aves, al objetivo 1: desarrollar un sistema de información para el estudio y seguimiento del estado poblacional de las aves, resultado 2 meta prioridades de conservación e investigación identificadas.