

Abundancia, Distribución y Percepción comunitaria de Athene Cunicularia en zonas urbanas de Santa Elena.

PROBLEMA

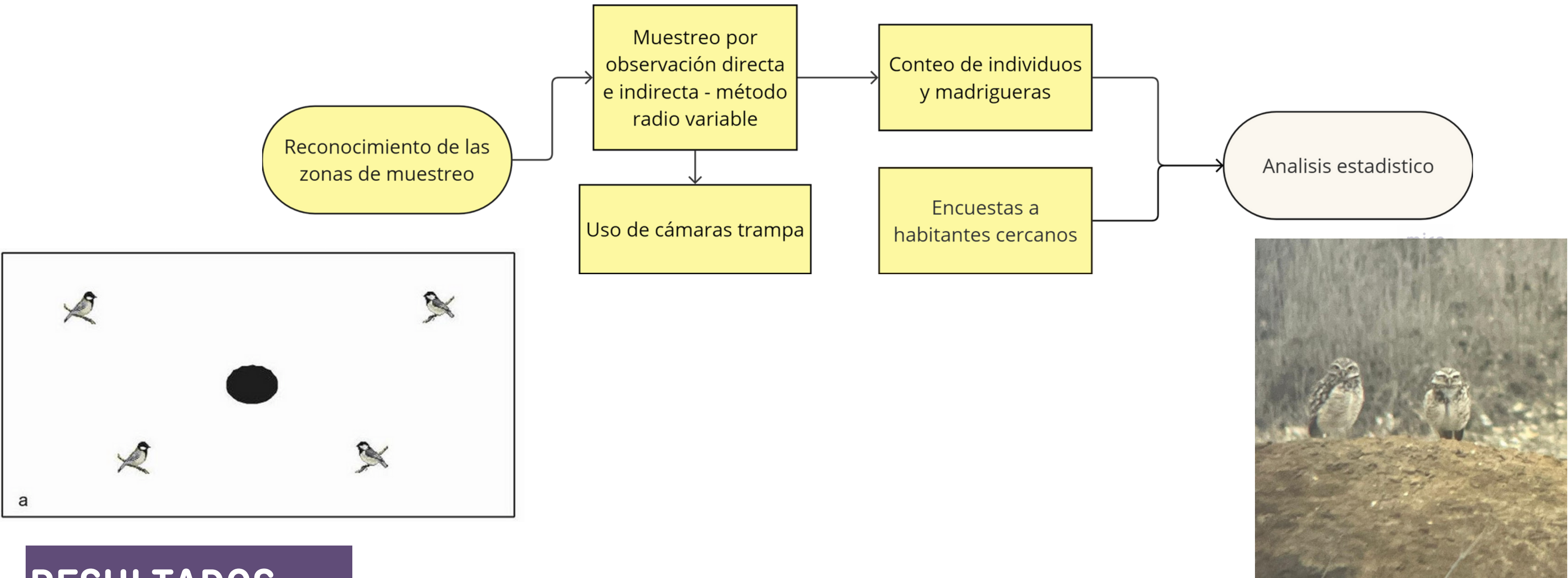
La urbanización en Santa Elena ha reducido los hábitats de la Athene cunicularia, limitando sus áreas de anidación y alimentación. Factores como la construcción, expansión de carreteras y fragmentación del hábitat amenazan su supervivencia. En zonas de Santa Elena incluido Remacopse, la presión humana afecta la biodiversidad y los ecosistemas. Además, la falta de información sobre su distribución, abundancia y percepción comunitaria dificulta la implementación de estrategias efectivas de conservación.

OBJETIVO GENERAL

Determinar el estado de conservación de la Athene cunicularia en diferentes zonas de Santa Elena, a través del análisis de su abundancia y distribución, para su protección y conservación.

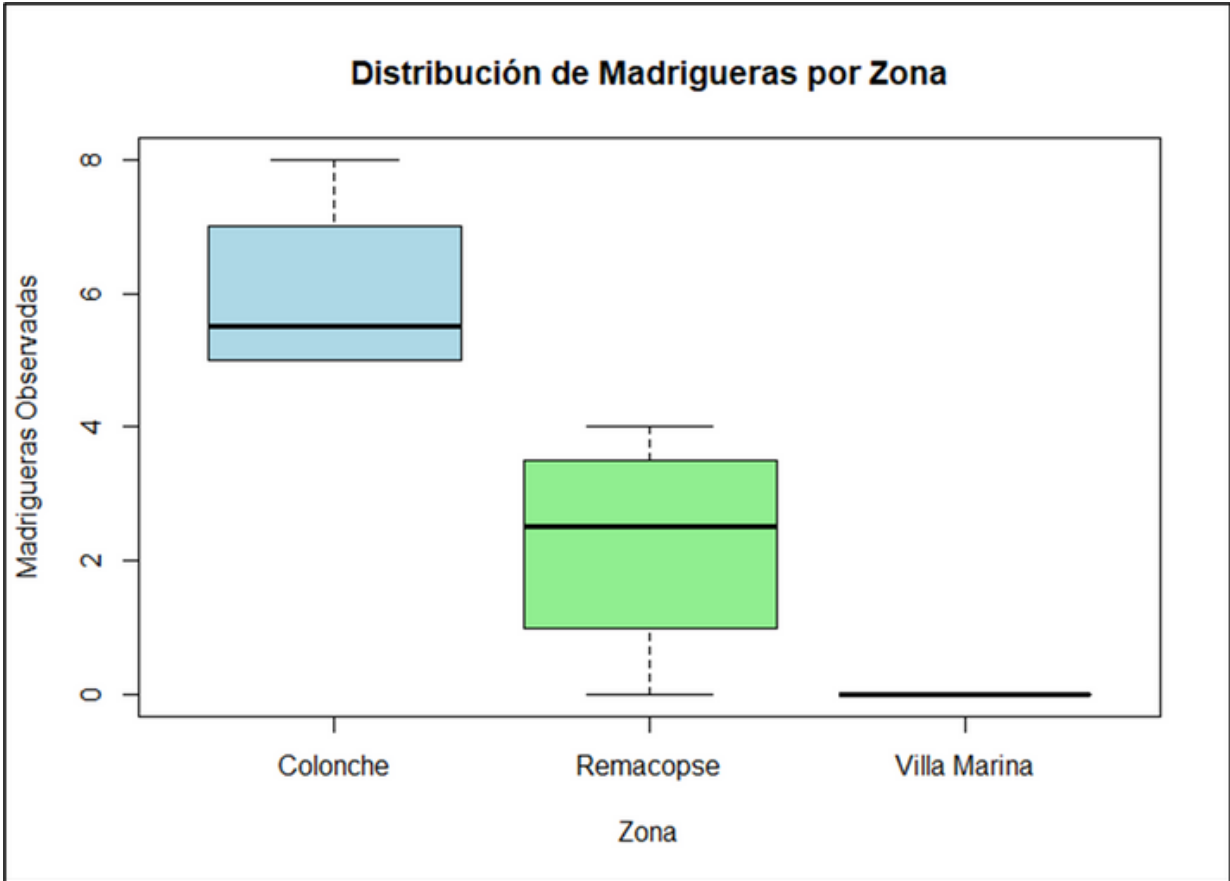
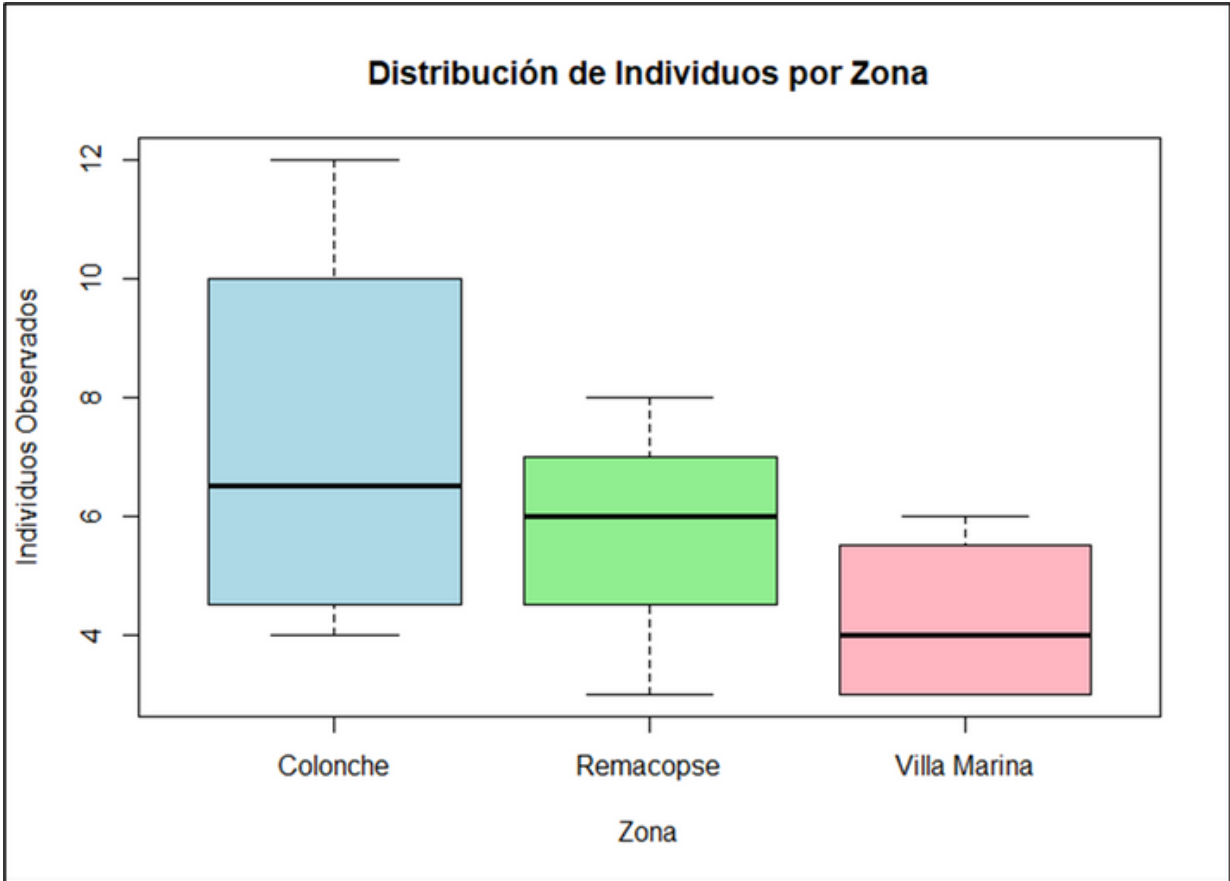
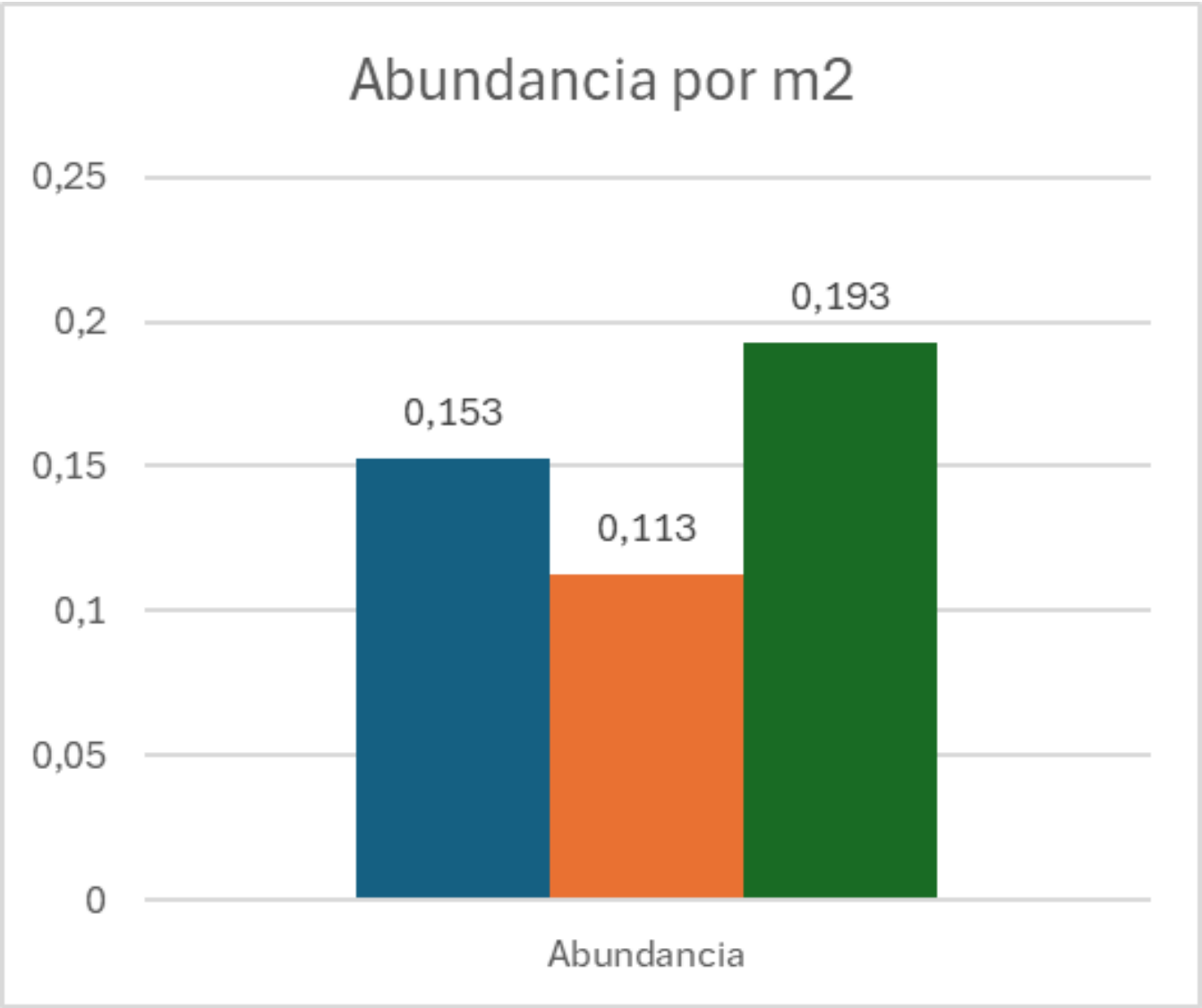
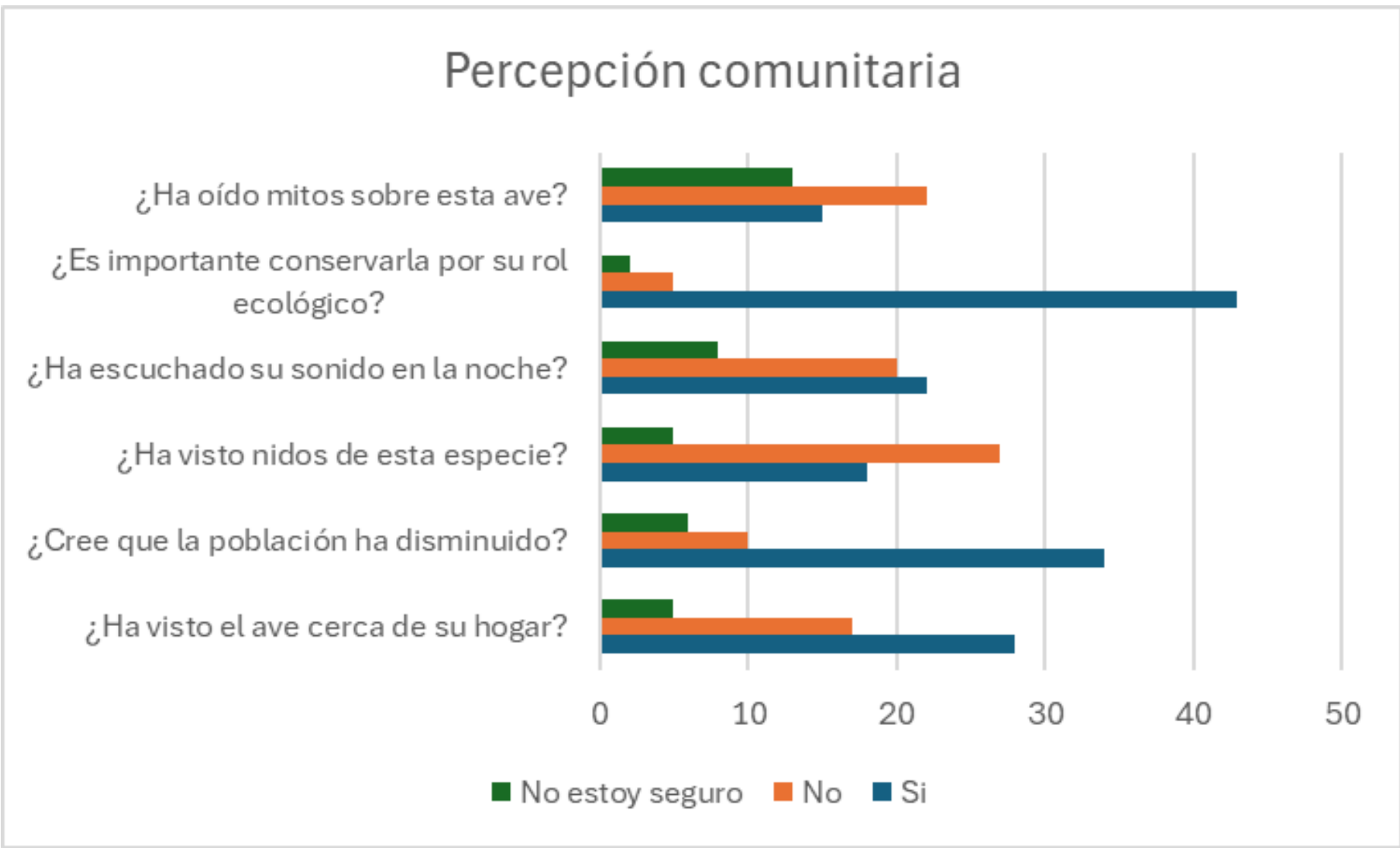
PROPUESTA

Evaluar cómo la urbanización afecta la abundancia y distribución de *Athene cunicularia* en Santa Elena, analizando datos de tres zonas (Remacopse, ciudadela villa marina, y en un centro de estudio de la UPSE-colonche). Se identifican amenazas como la pérdida de madrigueras y la adaptación a refugios urbanos, para diseñar estrategias de conservación, como hábitats artificiales y educación comunitaria.



RESULTADOS

De las tres zonas de Santa Elena, la abundancia de individuos fue mayor en la Zona 3 (0.193 individuos/m²), seguida de la Zona 1 (0.153 individuos/m²) y la Zona 2 (0.113 individuos/m²). En las encuestas, muchos reconocieron el ave, pero muchos no conocían sus nidos-madrigueras. La mayoría de las personas que mencionaron mitos o historias asociaron al ave con mal augurio, mala suerte, muerte o brujería. El análisis de Kruskal-Wallis reveló diferencias significativas en la presencia de madrigueras, pero no en la abundancia de individuos.



CONCLUSIONES

- Estos resultados resaltan la importancia de monitorear y conservar los hábitats adecuados para la especie, particularmente en áreas urbanizadas como la Zona 2, donde la adaptación a refugios alternativos puede ser clave para su supervivencia.
- Se sugiere la construcción de madrigueras artificiales en zonas urbanizadas como la zona 2 para favorecer la anidación y reproducción de la especie.
- Si bien el ave se encuentra presente en las diferentes zonas, los resultados presentan una reducción de sus habitats naturales, lo que se presenta como un indicador sobre su estado de conservación