

# Tamaño Territorial y Selección del Hábitat en un Ensamble de Rapaces Diurnas en la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala, Jalisco

Biól. Abel Domínguez-Pompa<sup>1\*</sup>, Dra. Marisela Martínez-Ruiz<sup>2</sup> y Dra. Katherine Renton<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Posgrado en Biociencias, Universidad de Sonora, Hermosillo, Sonora, <sup>2</sup> Posdoctorado, ENES-Merida, Universidad Nacional Autónoma de México, Mérida, Yucatán, México,

<sup>3</sup> Estación de Biología Chamela, Universidad Nacional Autónoma de México, San Patricio Melaque, Jalisco, México. \* abel.dominguez.21.p@gmail.com

## INTRODUCCIÓN

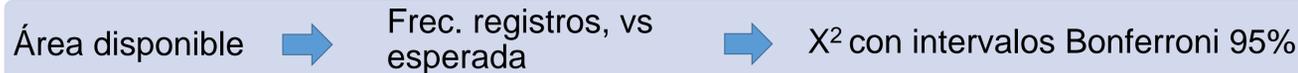
Las rapaces son aves de talla grande que pueden hacer amplios movimientos donde la selección del hábitat puede influir en su tamaño territorial y la distribución espacial de los individuos.

**Objetivo:** Evaluar el tamaño territorial y selección del hábitat en el halcón selvático de collar (*Micrastur semitorquatus*), gavilán zancón (*Geranospiza caerulescens*), aguililla gris (*Buteo plagiatus*) y aguililla caminera (*Rupornis magnirostris*) en la Reserva de la Biosfera Chamela-Cuixmala, Jalisco.

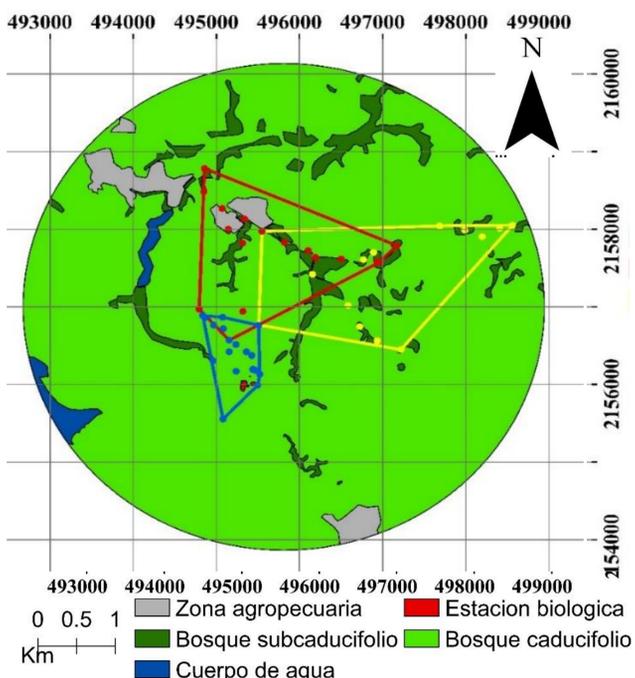
## MÉTODOS



## Selección del hábitat

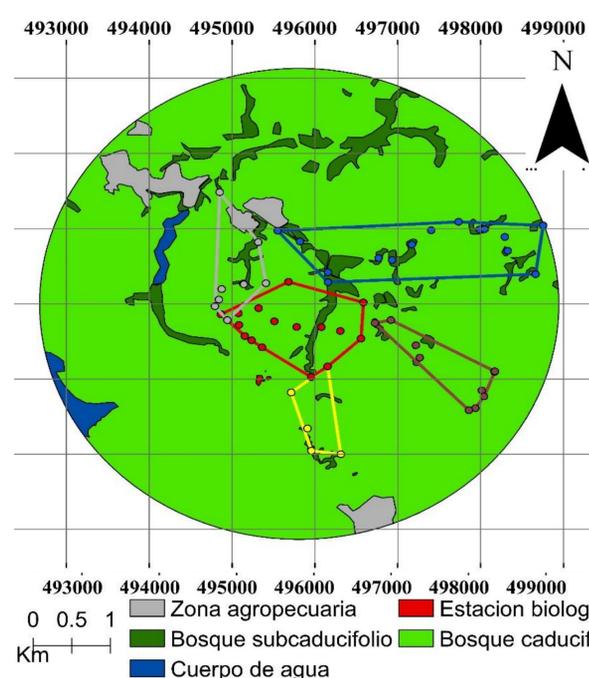


## RESULTADOS Tamaño y distribución territorial



**Tamaño territorial:**  
228.7 ± 149.1 ha

**20% Sobrelapamiento conespecíficos**



**Aguililla caminera**  
Territorio H1'  
Territorio CI'  
Territorio C3'  
Territorio CAS'



**Tamaño territorial:**  
104.1 ± 99 ha

**0% sobrelapamiento conespecíficos**



**Gavilán zancón**  
Territorio T'  
63.5 ha

## Resultados: Selección del hábitat

Selección para el bosque subcaducifolio:

Halcón selvático de collar ( $\chi^2_2 = 178, P < 0.001$ )

Gavilán zancón ( $\chi^2_2 = 64, P < 0.001$ )

Aguililla gris ( $\chi^2_2 = 204, P < 0.001$ )

## Resultados: Sobrelapamiento interespecífico

Sobrelapamiento territorial con halcón selvático:

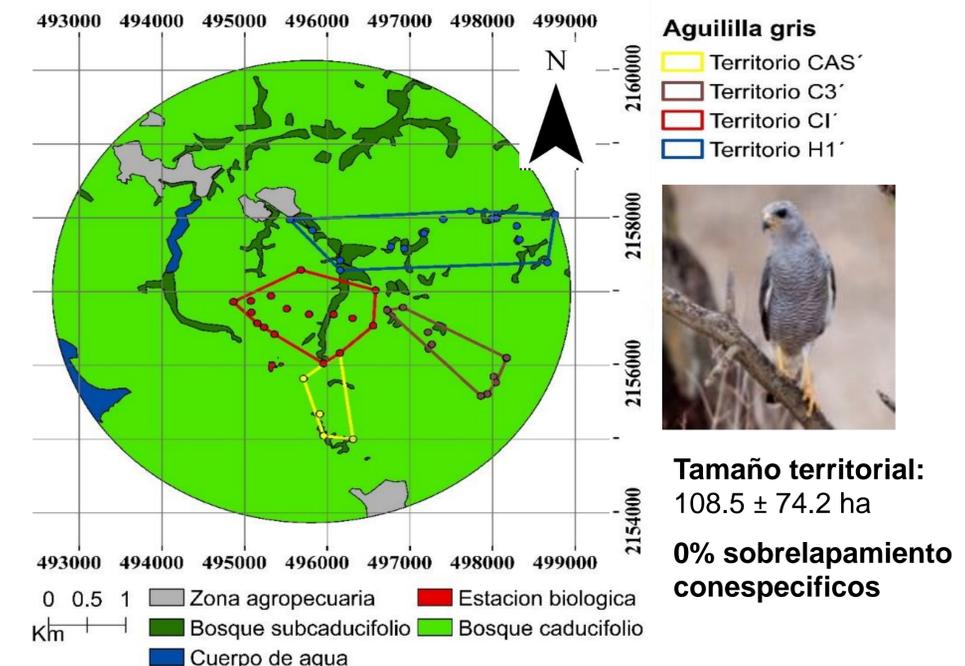
Gavilán zancón = 68.1%

Aguililla gris = 46.3%

Aguililla caminera = 84.7%

## CONCLUSIONES

- Tamaño territorial mas pequeño del gavilán zancón que tiene técnica de caza distinta y especializada
- Selección del bosque subcaducifolio podría explicar alto sobrelapamiento territorial interespecífico



**Aguililla gris**  
Territorio CAS'  
Territorio C3'  
Territorio CI'  
Territorio H1'



**Tamaño territorial:**  
108.5 ± 74.2 ha

**0% sobrelapamiento conespecíficos**

## Agradecimientos:

Posgrado en Biociencias, Universidad de Sonora; CONACyT beca 766111; UNAM-DGAPA-PAPIIT IN205716; Estación de Biología Chamela, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México