

SELECCIÓN DEL SITIO DE ANIDAMIENTO DEL ESPECIALISTA DE BOSQUES DE *Polylepis*, *Oreomanes fraseri* (PÁJARO DE LOS QUEÑOALES)

NEST SITE SELECTION OF THE SPECIALIST *Polylepis* FORESTS, *Oreomanes fraseri* (GIANT CONEBILL)

Dania Jarro Mena

Jennifer Cahill Mangudo

Instituto para el Desarrollo Humano
Centro de Biodiversidad y Genética (UMSS)

INTRODUCCIÓN

III Congreso Internacional
de Ecología y Conservación
de Bosques de *Polylepis*
Arica - Chile 2 al 6 de septiembre del 2013



OBJETIVO

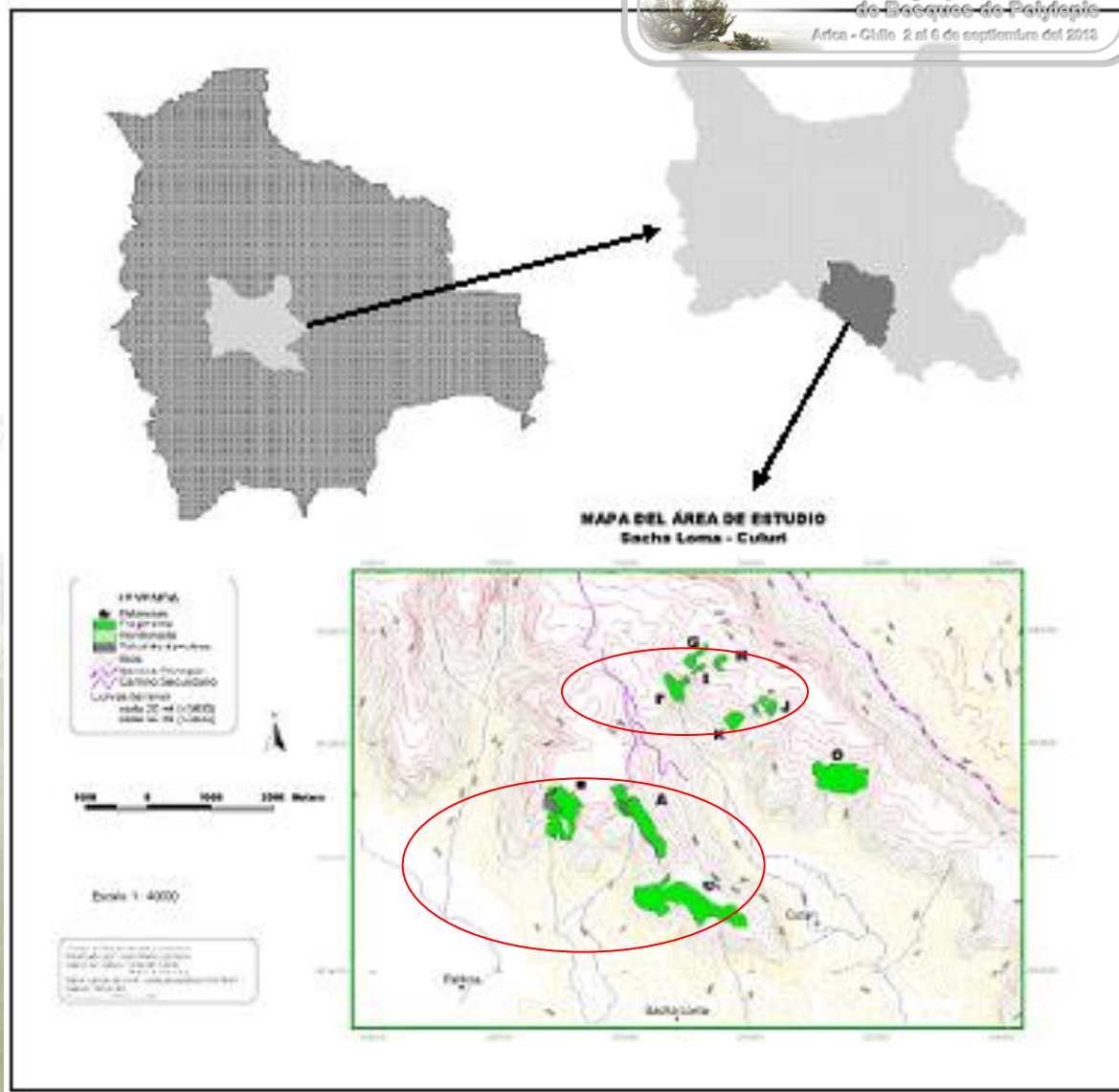


- Determinar si *O. fraseri* selecciona un sitio con características particulares de la vegetación y de la cantidad de biomasa de artrópodos para el anidamiento y la cría de polluelos.

ÁREA DE ESTUDIO



- Sacha Loma
A=32 has; B= 34.9 has; C= 47 has.
- Cuturi
G=5.3 has; H=2.9 has;
J=19.9 has; P=2.7 has.
- Época lluviosa



BUSQUEDA DE NIDOS



- Censos al azar.
- Meses octubre a diciembre del 2007.



SELECCIÓN DE SITIOS DE ANIDAMIENTO

Parcelas 20x20 m.

- ✓ Características estructurales de la vegetación
- ✓ Presencia de musgo
- ✓ Factores microclimáticos

Temperatura (°c.)

Humedad (%)

Viento (km./h)



DETERMINACIÓN BIOMASA DE ARTRÓPODOS

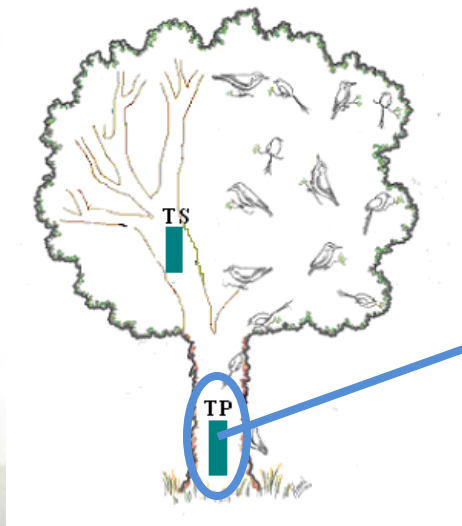


Campo

- Cuadrantes de 10x30 cm.
- Ritidona (corteza del árbol).

Laboratorio

- Separo los artrópodos
- Secado de las muestras 30 °C.
72 hrs.



RESULTADOS



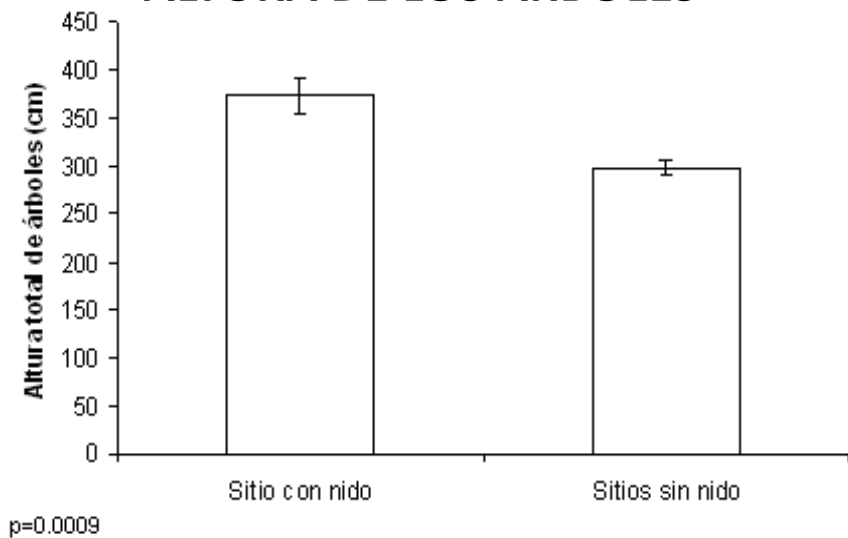
CARACTERISTICAS DEL ARBOL CON NIDO

- Árboles altos
- Diámetros gruesos
- Ubicación cardinal del nido
exposición norte

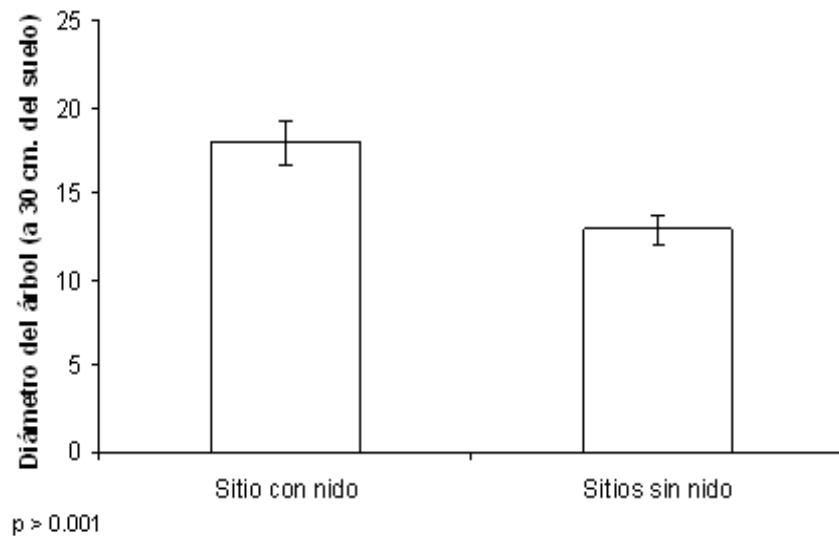


CARACTERISTICAS DEL SITIOS DE ANIDAMIENTO

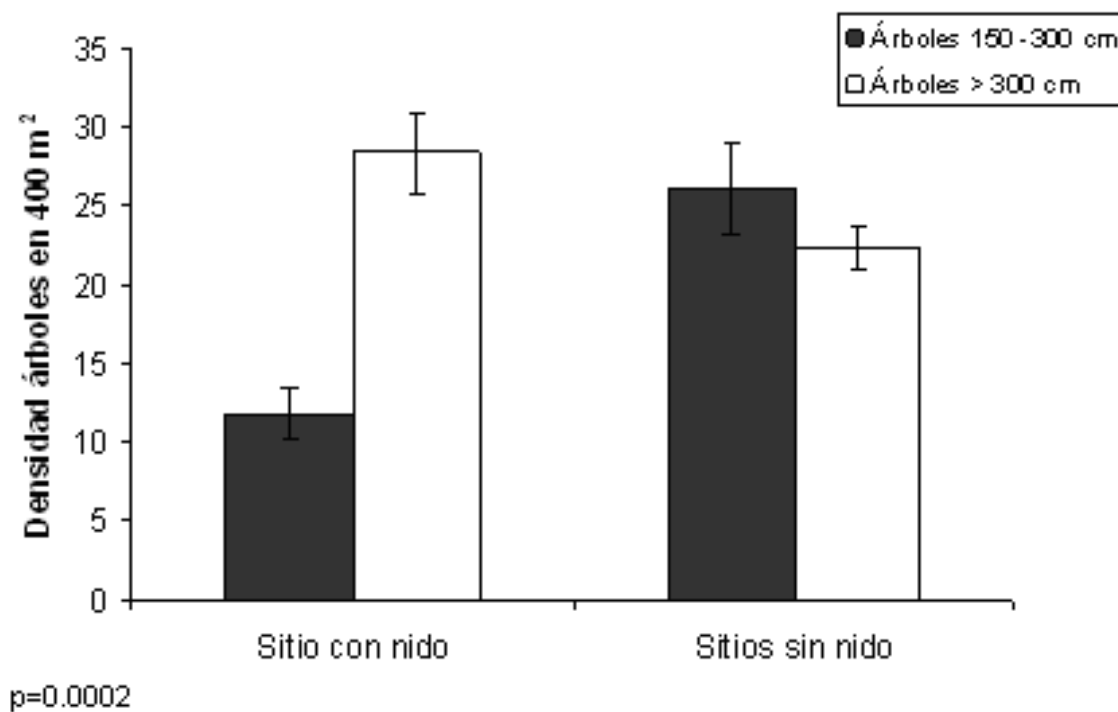
ALTURA DE LOS ÁRBOLES



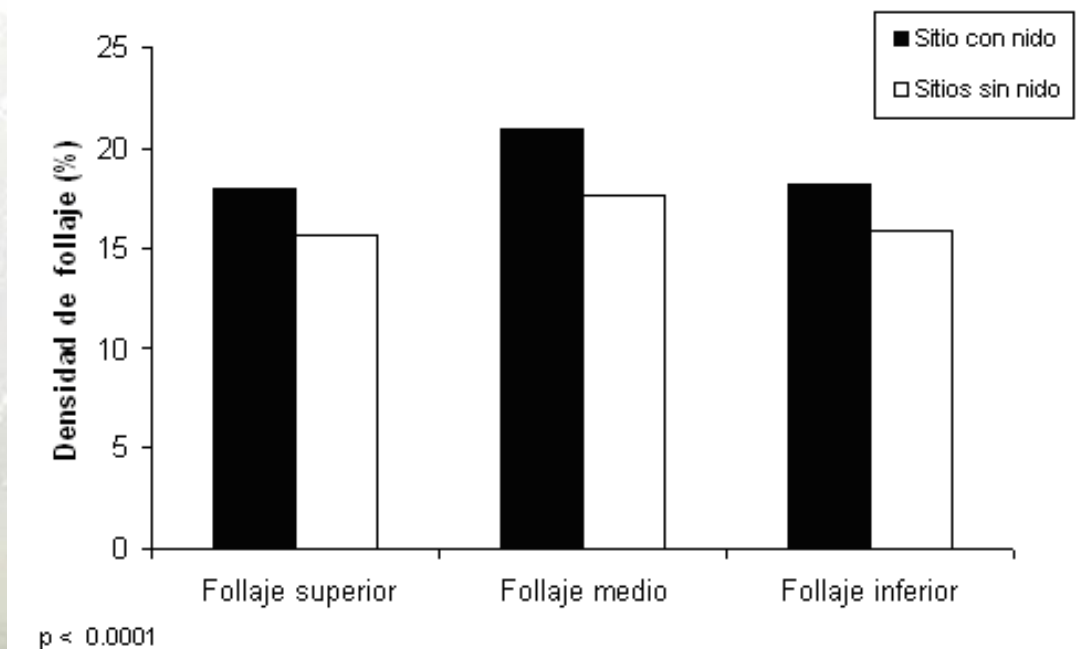
DIÁMETRO DE LOS ÁRBOLES



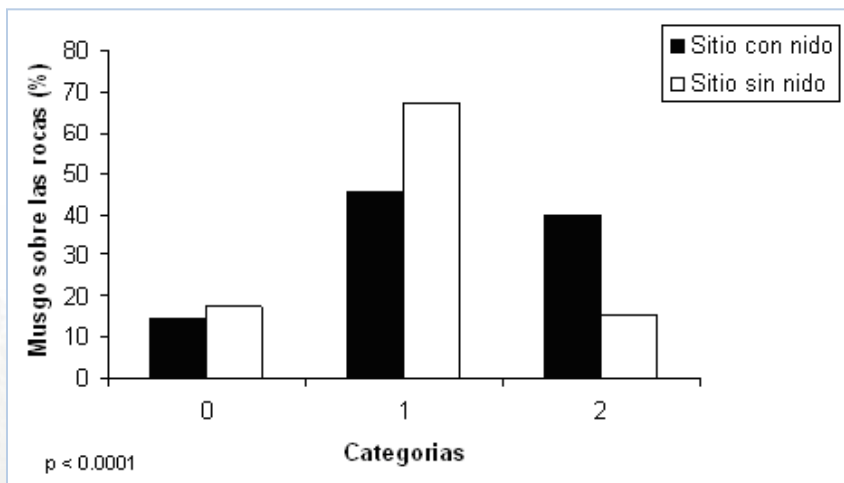
DENSIDAD DE ÁRBOLES



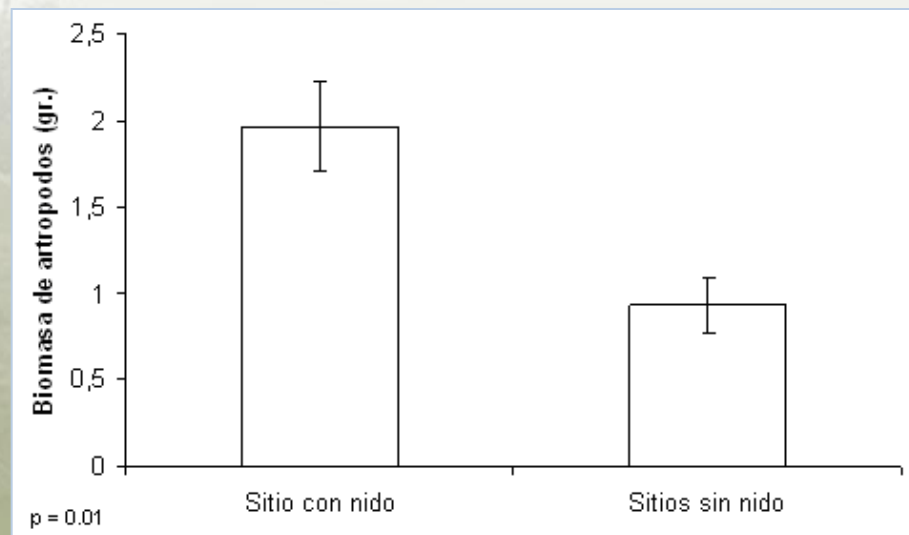
DENSIDAD DE FOLLAJE



PRESENCIA DE MUSGOS



BIOMASA DE ARTRÓPODOS



CONCLUSIÓN



- Aunque ya se conocía que *O. fraseri* es un especialista de bosques de *Polylepis* y que en su actividad de forrajeo selecciona árboles maduros, en el presente estudio se determinó que durante la época reproductiva también selecciona sitios particulares. Las características de estos sitios de anidamiento comprenden lugares de gran cantidad de artrópodos, árboles maduros (altos y gruesos) y que ofrecen posibilidad de camuflaje (follaje denso) y de material de construcción del nido (musgos).