



Macá tobiano

Programa Patagonia - Aves Argentinas



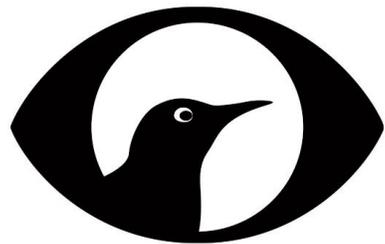
Sharon Montecino. Experiencia de conservación.

Instituciones implicadas

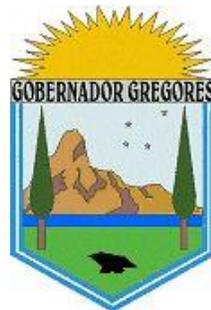
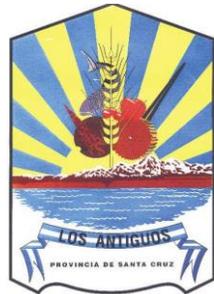


Programa Patagonia

CONICET



Instituciones implicadas



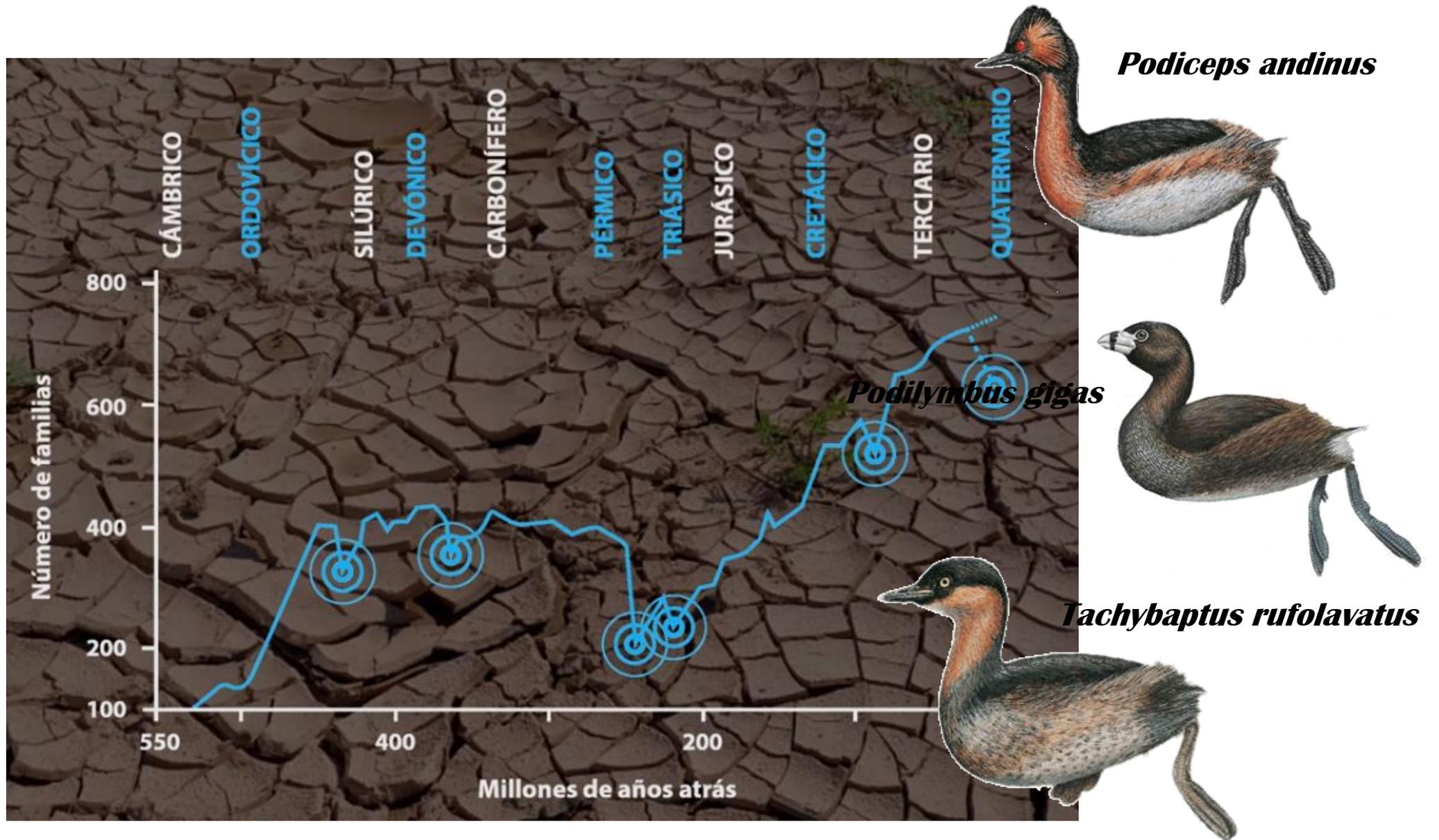
¿Por qué el Macá tobiano?

- Se descubrió en 1974
- Población estimada en los 80': 5000 individuos
- Reducción de un 80% en 25 años
- Tiene la tasa de reclutamiento más baja dentro de los Podicipediformes
- Actualmente 750-800 individuos
- Peligro crítico de extinción (2016 IUCN)



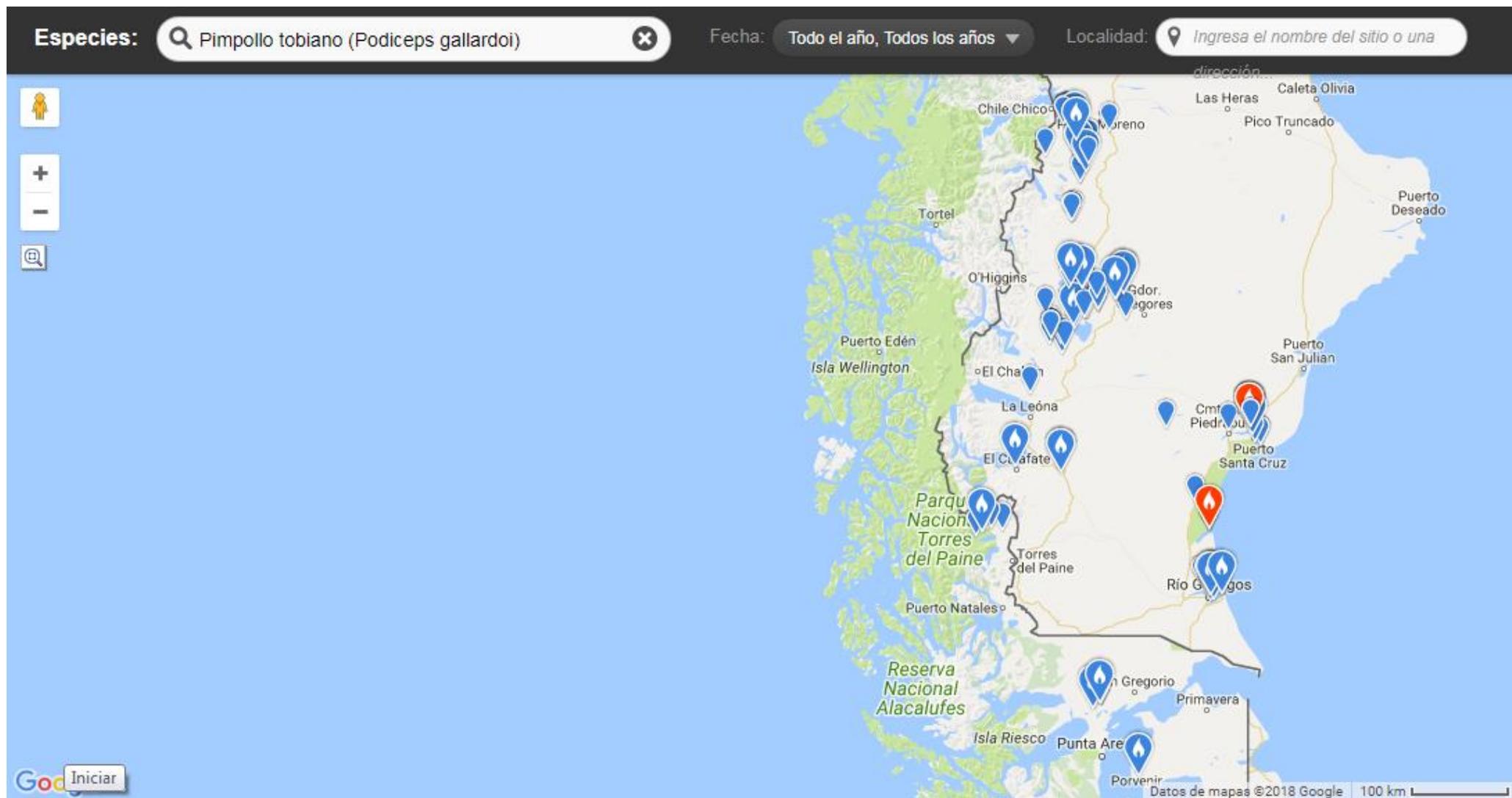
Puede desaparecer en los próximos 10 años





Podicipediformes extintos entre 1975 y 1990

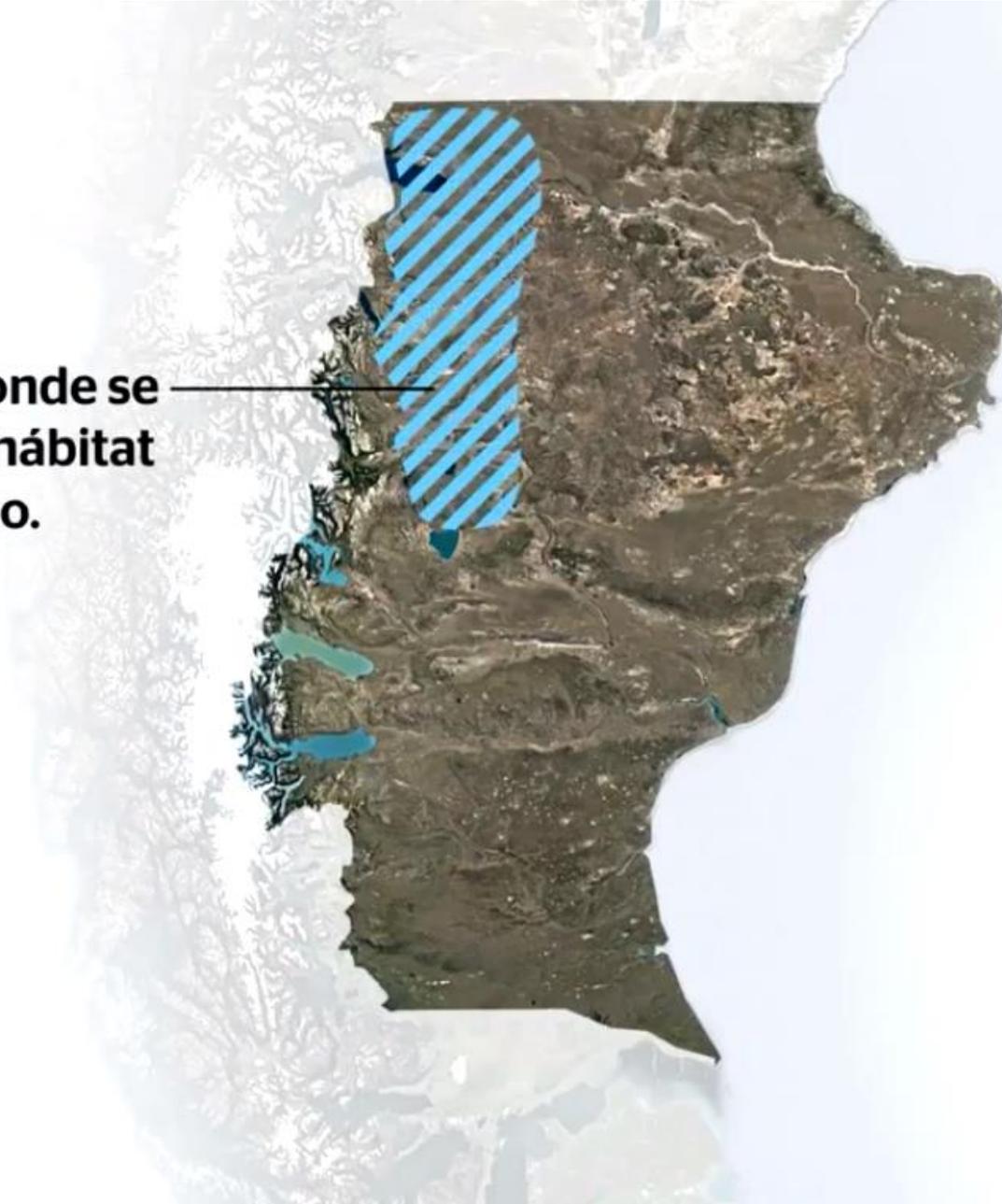
Distribución



Área de trabajo

25.000 km²

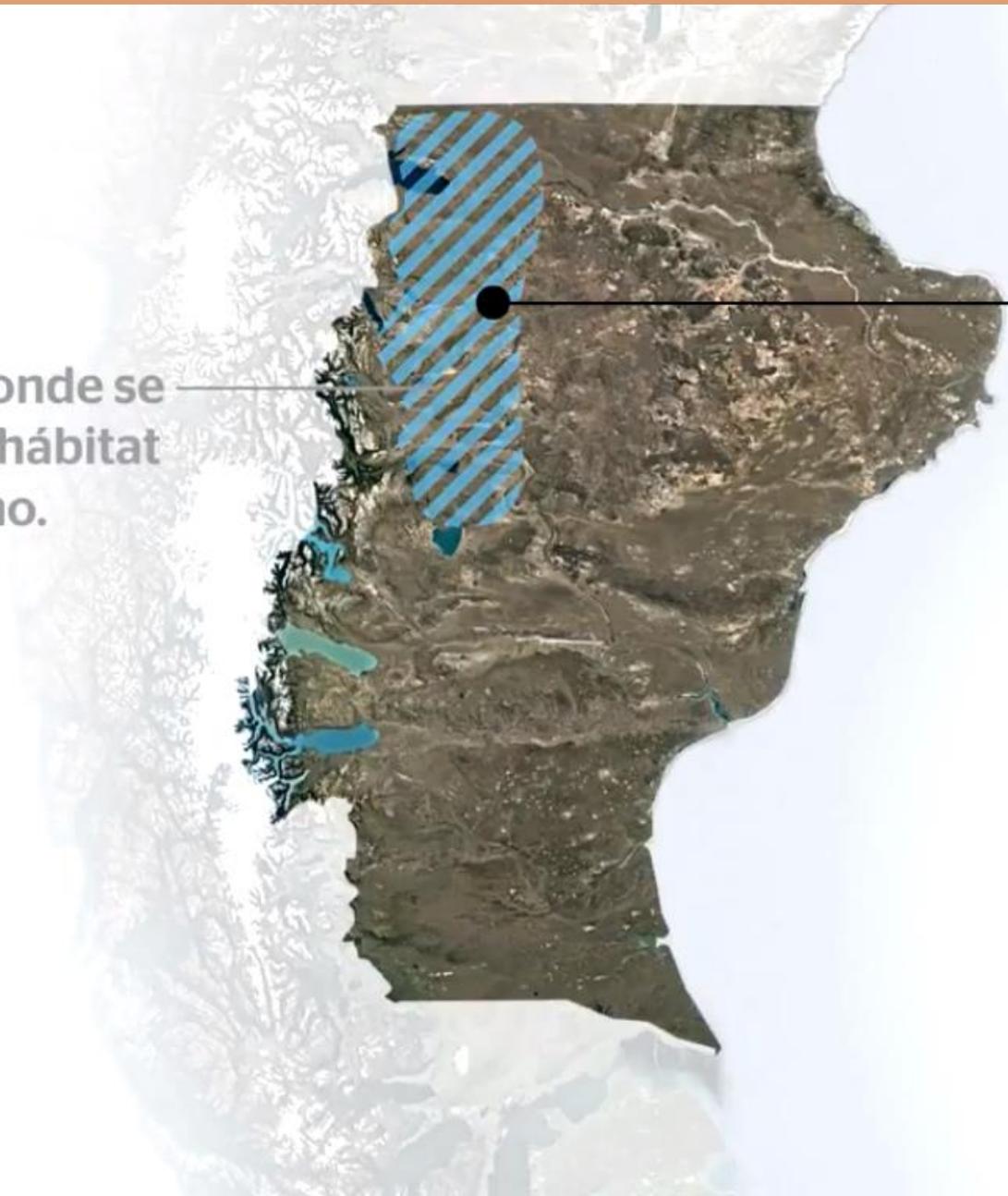
Ocupa el área donde se lo estudia en su hábitat durante el verano.



Área de trabajo

25.000 km²

Ocupa el área donde se lo estudia en su hábitat durante el verano.



**Estación biológica
Juan Mazar Barnett**

El centro de operaciones del proyecto se encuentra entre las dos mesetas de altura donde habita.

Invernada



Migración

Pasa el invierno en el estuario del río Santa Cruz.

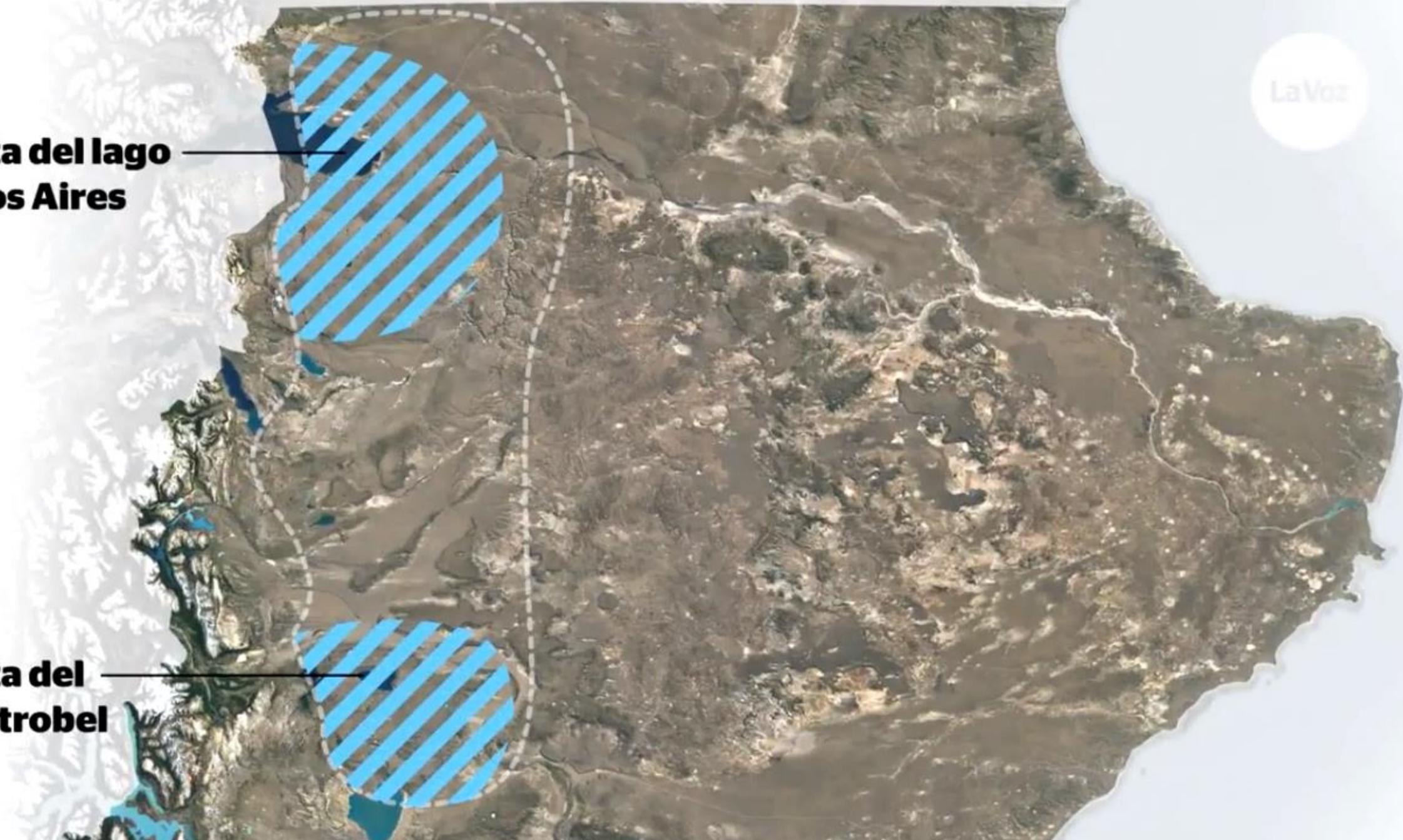
Despliegue y logística



**Meseta del lago
Buenos Aires**



**Meseta del
lago Strobel**





LaVoz



**Se estudia al macá
tobiano en las pequeñas
lagunas de cada meseta.**

EN ACCIÓN





Voluntariado



Requisitos para postular

- CV
- Carta de intención
- Carta de recomendación
- Certificado de afiliación salud
- Ficha médica

Estrategias de conservación

El trabajo de campo

Programa de guardianes de colonia



Estudios de Roesler et al. (2016) han confirmado que las colonias resguardadas tienen mayor reclutamiento de juveniles (0.64) que las colonias con poca o ninguna protección (0.39).

Control de especies invasoras

- **Captura viva**
- **Captura letal**
- **Caza**

Fasola y Roesler (2016) confirmaron que desde el comienzo del programa de control no se ha observado depredación del visón y se han eliminado 71 visones del área. El porcentaje de sitios ocupados por el visón también ha disminuido (en un 50-70%).



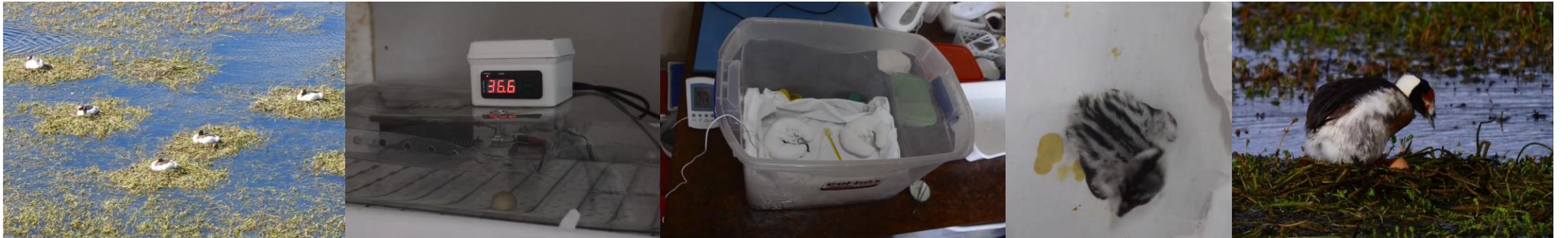
Estrategias de conservación

El trabajo de campo

Restauración del ecosistema



Programa de recría en cautiverio



Estrategias de conservación

El trabajo de campo

→ Apoyo a la investigación



→ Educación ambiental



Estrategias de conservación

El trabajo de campo

Otras labores

→ Generación de capacidades



2016-2017

PRINCIPALES LOGROS

Técnicos, voluntarios, biólogos y guardaparques participaron en la campaña de verano



La abundancia de **Visón** se redujo un **70%** en el área desde el inicio del programa de control

300 kg de peces removidos **en 1 campaña** de 15 días



2017-2018

PRINCIPALES LOGROS

Pruebas exitosas con transmisores para **investigar las rutas migratorias**

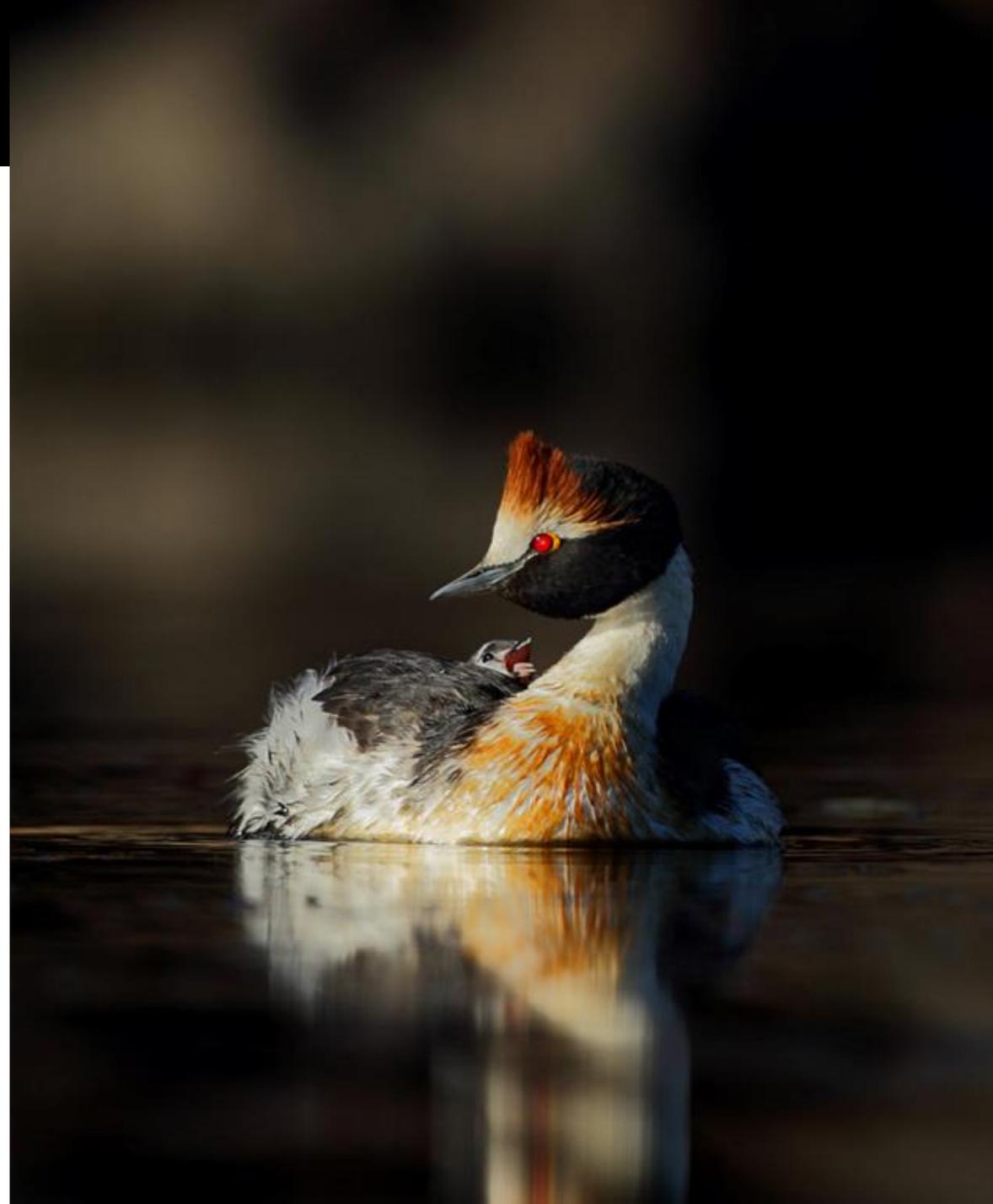


23 lagunas con presencia de 749 adultos en 110 lagos visitados en la temporada

Protocolo de cría de macaes y de colecta de huevos en perfeccionamiento luego del éxito y liberación de "Botija"



LUEGO DE 10 AÑOS DE INVESTIGACIÓN Y MANEJO LOS RESULTADOS SON ESPERANZADORES



MI EXPERIENCIA COMO VOLUNTARIA TEMPORADA 2017-2018



Conviven biólogos, investigadores, estudiantes, guardaparques y aficionados.

Voluntarios internacionales y locales.



Los planes de trabajo cambian y hay que ser flexible.

No hay vecinos en kilómetros.



No hay farmacias, ni hospital, ni ninguna clase de almacén cerca.

No hay televisor, refrigerador, hervidor, lavadora, ni otros aparatos electrónicos.

- Las condiciones del tiempo en la Patagonia pueden cambiar en solo horas.
- Las actividades en la Estación Biológica comienzan temprano y luego del desayuno todos se van a cumplir sus labores diarias.
- El coordinador trata de disponer que los voluntarios experimenten todos los aspectos del proyecto o sus labores de preferencia, aunque a veces logísticamente es difícil.
- La comida es típica de la Patagonia: papas, guisos y sopas. Pocas verduras, carnes y lácteos. Muchas pastas, arroz, lentejas y galletas.



Meseta del Lago Buenos Aires









Captura letal de visones





!!!Alerta de visión!!!



Días libres!





Equipo







Desafío visual



Desafío visual





¿Por qué “salvar” especies de la extinción?



TARUKARI

Y muchas más...





¡Gracias!

sharonmontecino@redobservadores.cl
[facebook.com/salvemosalmacatobiano](https://www.facebook.com/salvemosalmacatobiano)