



# Anillamiento de Flamencos Altoandinos en el Salar de Atacama de la Reserva Nacional Los Flamencos.

Alejandra Castro Espíndola , Región Antofagasta  
Nelson Amado Pool Jefe DASP, Región Antofagasta  
Fernando Aravena, Región Tarapacá  
Marcos Cortes, Región Antofagasta  
Jorge Valenzuela, Región Tarapacá  
Cesar Pizarro, Región Atacama





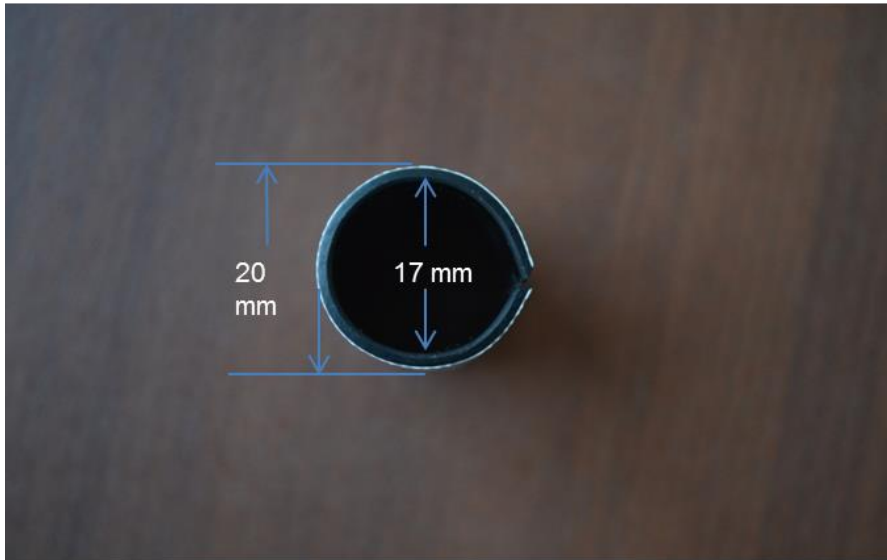
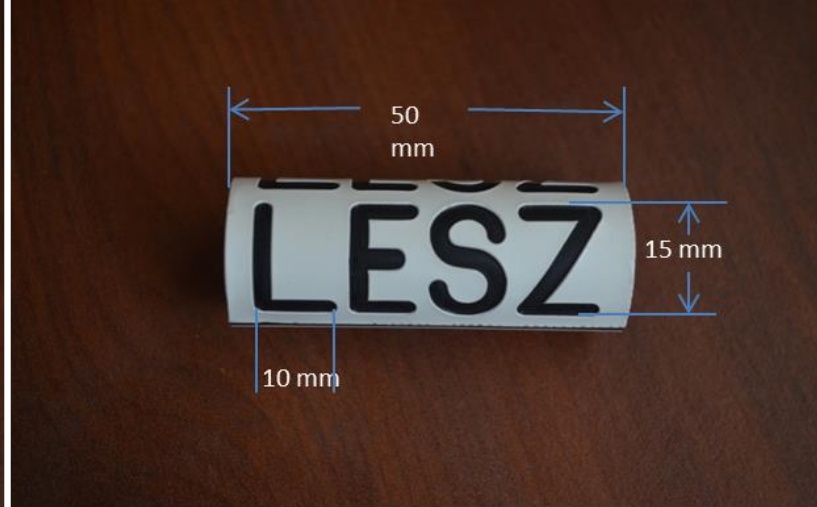
# Programa Anillamiento de Flamencos Altoandinos GCFA

- **Objetivos:**

1. determinar la sobrevivencia,
2. mortalidad,
3. longevidad,
4. edad aproximada de madurez reproductiva,  
fidelidad al sitio de nacimiento,
5. migraciones y
6. uso de hábitat,

- Entre los años 1988 y 1997 Chile fue pionero en América al iniciar y desarrollar un programa de marcaje de flamencos, logrando en ese periodo la instalación de anillos pequeños de distintos colores en aproximadamente 7.263 polluelos, y alcanzar un total de más de 12.000 ejemplares hasta el año 2004 y 2006.





## ANILLOS PLÁSTICOS PARA MARCAJE INDIVIDUAL

- Longitud: 50 mm
- Diámetro interno: 17 mm
- Diámetro externo: 20 mm
- Código único de 4 letras por anillo\*
- Grabado de código en triplicado y bajo relieve
- Plástico de doble capa (interior negra, exterior blanca)
- Letras color negro de 15 mm de alto x 10 mm de ancho
- Grosor (Espesor) de ambas capas juntas: 3 mm

\* Cada anillo lleva un código de 4 letras único e irrepetible



- los grupos asignados a Chile son aquellos que empiezan con las letras J, L, N, P, S, T, V, X.



# Anillos Tarsales Codificados





- En el año 2012 se inicia en el Salar de Surire, Región de Arica y Parinacota el marcaje con los nuevos anillos codificados.
- desde el 2013 y hasta el 2016 en el Salar de Atacama, y Salar de Punta Negra en Región de Antofagasta, periodo en que se ha anillado un total de 2.189 polluelos de flamencos andinos.



# Instalación de anillos codificados





- Actualmente, se encuentra en desarrollo una base de datos de avistamiento de flamencos anillados, que incorpora los reportes de individuos anillados en Chile y que han sido observados en los demás países miembros del GCFA.



# Avistamiento de Flamencos Anillados

PAIS	LUGAR	CÓDIGO	ESPECIE	FECHA
Argentina	Mar Chiquita	LSVX	<i>Ph. andinus</i>	12 sept. 2014
		LTFP		
Perú	Parinacochas	LTDA	<i>Ph. andinus</i>	9 feb. 2015
		LTHT		
		LTTT		
		LVBL		Enero 2015
Chile	Sector Soncor	LZVX	<i>Ph. andinus</i>	Junio 2015



**Gracias... !**