

LA REPRODUCCIÓN DEL FLAMENCO DEL CARIBE EN VENEZUELA



L. Torres

FRANK ESPINOZA
HELIMENES PEROZO (+)
LERMITH TORRES

En Venezuela, la línea de costa en el Mar Caribe, desde Castillete en Zulia, hasta la Península de Paria, Sucre, es de 2.813km., donde se han identificado 53 humedales de diferentes tamaños y complejidad ecológica, representando un lugar importante para unas 160 especies de aves acuáticas residentes y migratorias.

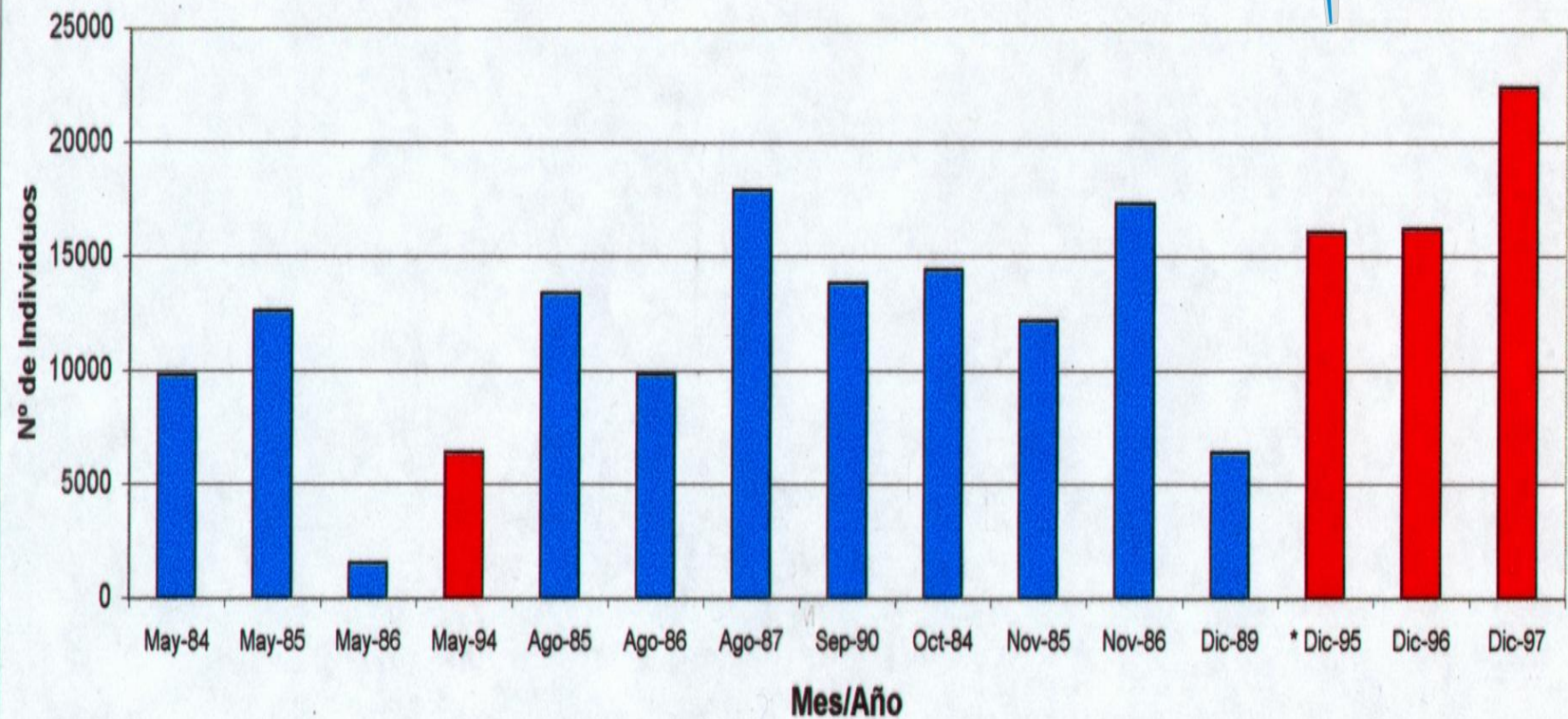
Antes de la década de los ochenta del siglo pasado, los flamencos observados (no excedían los 5.000 individuos) las costa de Venezuela, por lo general eran referidos como “Flamencos de Bonaire, isla ubicada a 90 km de la costa oriental del estado Falcón (Rooth 1986).

De Boher (1979), señalo que durante la época reproductiva en Bonaire, los flamencos vuelan ocasionalmente, a las costas de Falcón en Venezuela, para buscar alimento. Así mismo, comento la importancia estratégica de las albuferas de Chichiriviche (RFS Cuare) como sitios de alimentación para la población de Bonaire y la necesidad de proteger estos hábitats.

Entre 1982 y 1983, se realizaron los primeros censos aéreos (Servicio Canadiense de Fauna y Ministerio de Ambiente) de Flamencos en la costa de Venezuela (Morrison et al 1985).

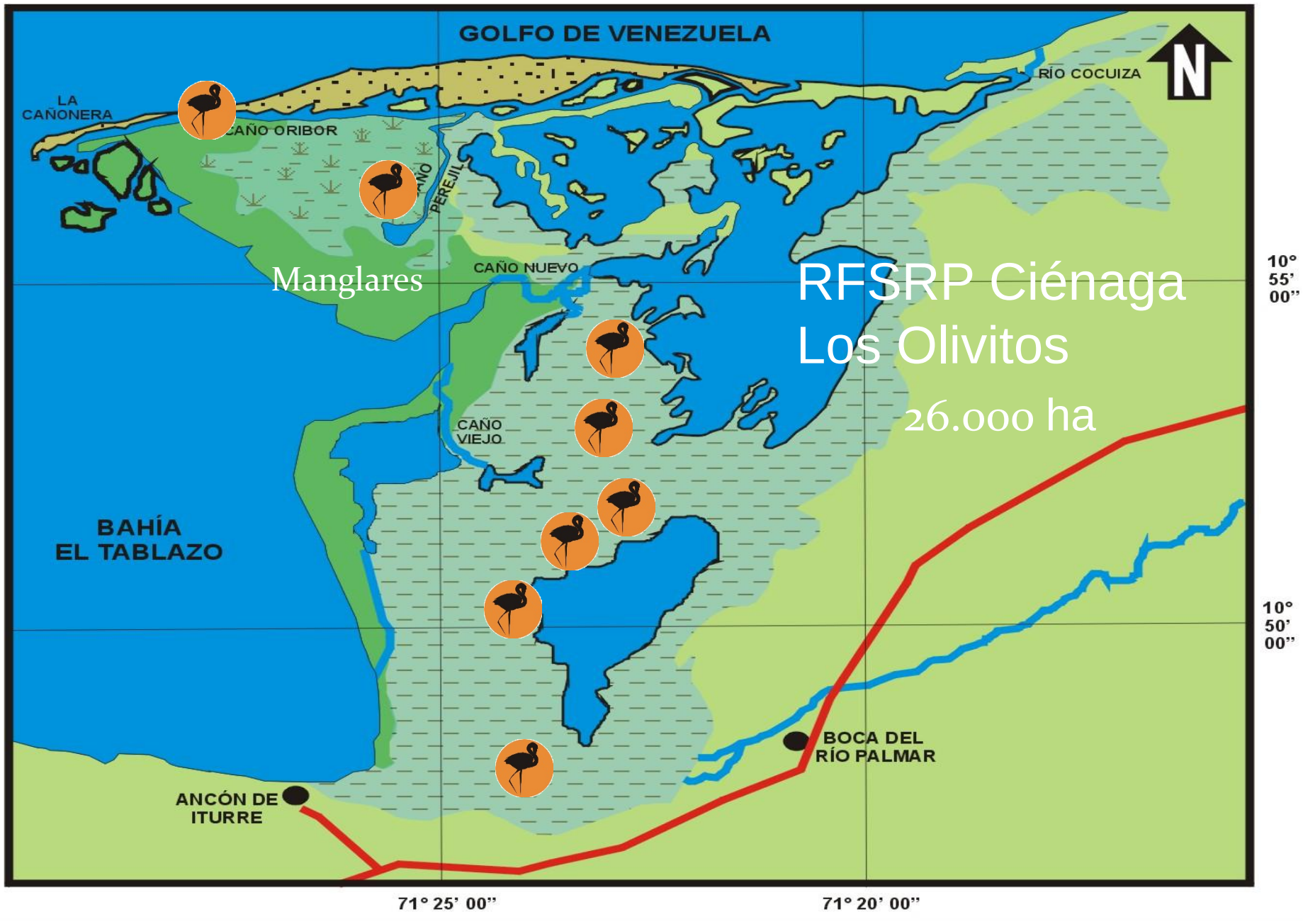
Figura 1

CENSOS AEREOS DE FLAMENCOS EN LA COSTA DE VENEZUELA



* Solo los Estados Falcón y Zulia.

Fuente: Ramo y Busto, 1984; Morrison, et. al.1985; Guzman, 1986; Lentino,1992; Proyecto Flamenco, 1994,1995,1996 y 1997.



ANTECEDENTES REPRODUCTIVOS

Phelps y Phelps Jr. (1957), realizaron el primer reporte de reproducción, de una colonia de nidos con huevos observados en 1952 en la isla de La Orchila , pero luego serían saqueados por pescadores.

En la década de los setenta, pescadores en la Ciénaga de Olivitos, consultados por Casler et al (1994), describieron la forma y tamaño de los nidos, afirmando que los flamencos anidaron en dos ocasiones, cerca de la desembocadura del Río Palmar. Pero, que las mareas inundaron y erosionaron la isla de nidos, causando abandono y ahogamiento de pichones”

El primer reporte científicamente confirmado en el sector continental de Venezuela, corresponde a Casler et al (1994), quienes en 1987, detectaron varios grupos de nidos en la Ciénaga, cerca de la antigua empresa salinera Ensal.

TABLA 1
FENOLOGÍA DE LA COLONIA DE REPRODUCCIÓN
PERÍODO 1987-1989
 Casler et al 1994.

AÑO	NO.DE NIDOS	NO. DE PAREJAS	NO. DE POLLOS	OBSERVACIONES
1987	4.015	8.000	3.000	
1988		1.000	370	Inundaciones-
1989	1.105		1.634	
TOTALES	5.120	9.000	5004	

PRIMERA COLONIA DE NIDOS

Período 1987-1988

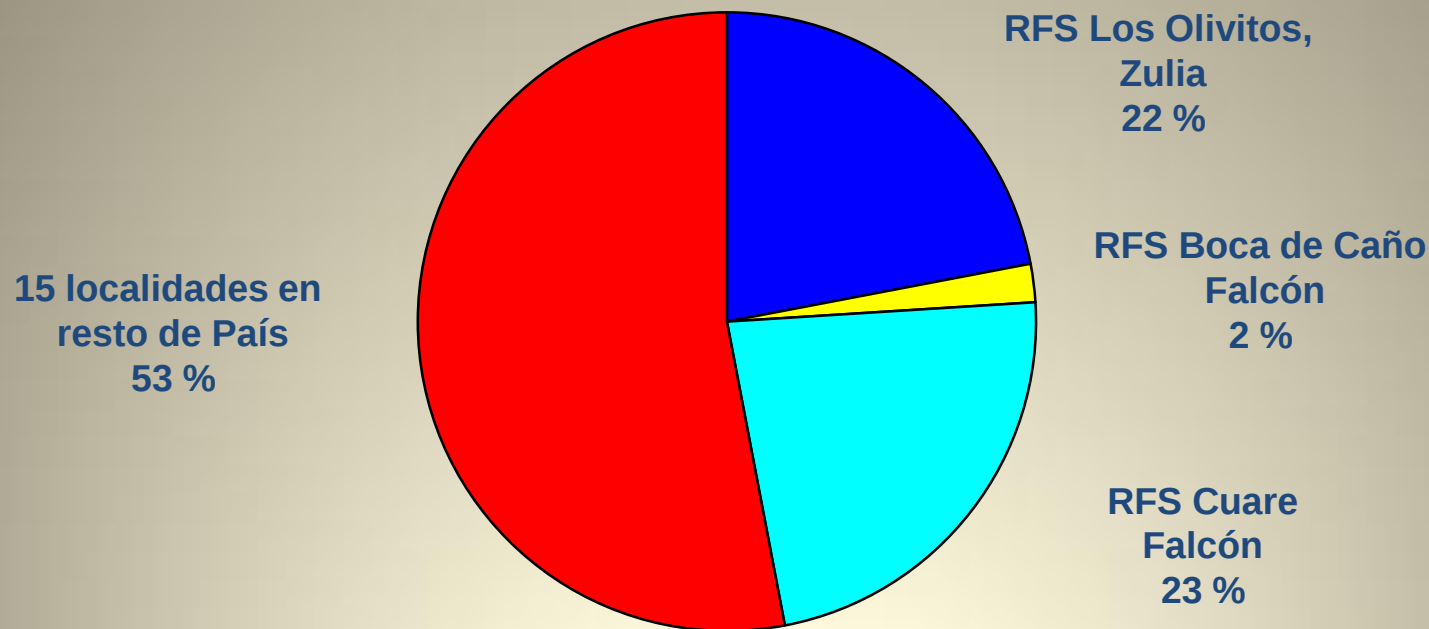


Pirela (2000), observo en enero de 1995, la construcción de 95 nidos el sector Caño Nuevo y 366 nidos, en el sector Caño Viejo, pero fueron erosionados por las mareas.

En octubre de 1995, reporto 1.400 nidos en Caño Nuevo, sin embargo, fueron abandonados, aún cuando el proceso de postura, había comenzado.

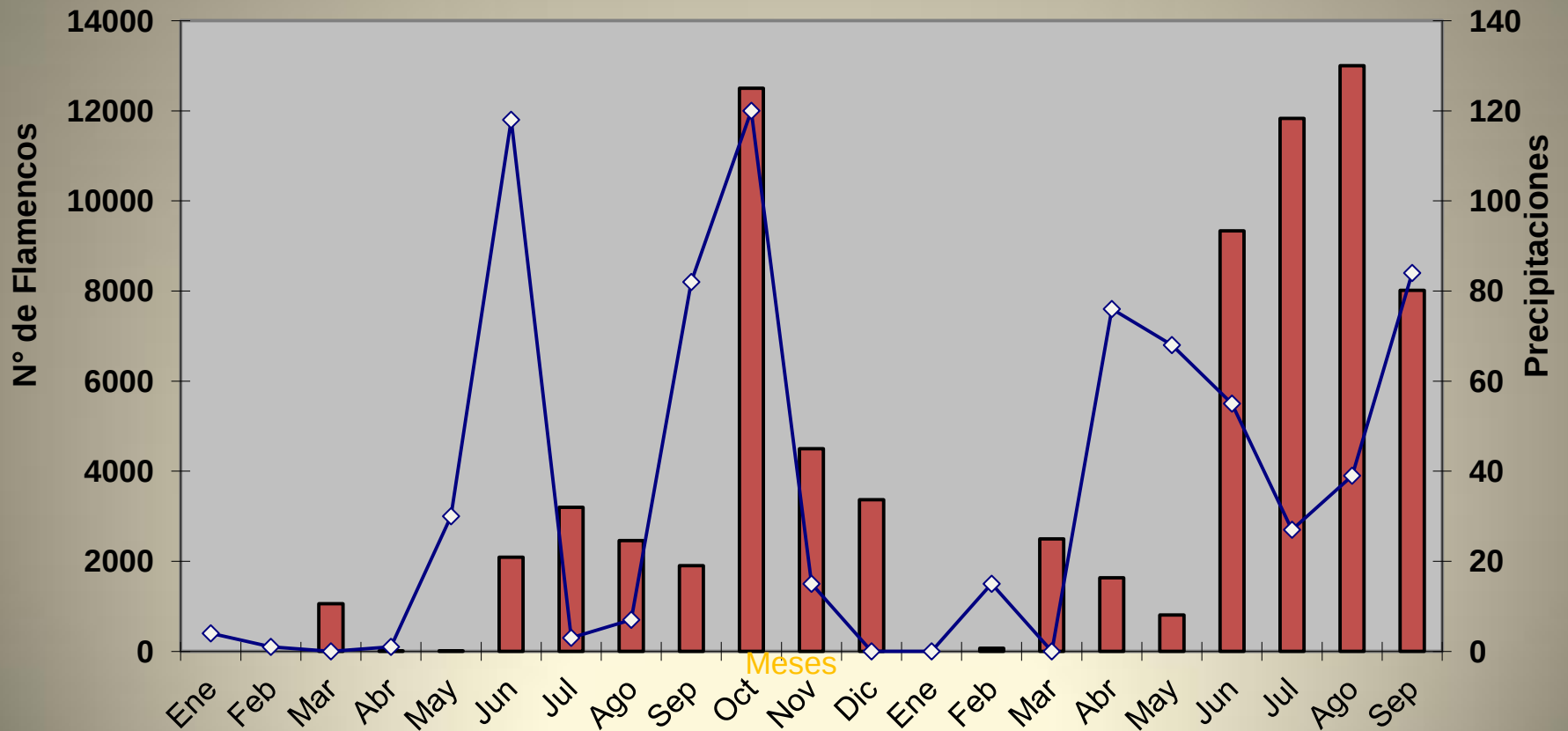
Perturbaciones humanas y operaciones militares.

En Venezuela 47 % de la Población de Flamencos censados entre 1994 y 1998, fueron observados en Áreas Naturales Protegidas,

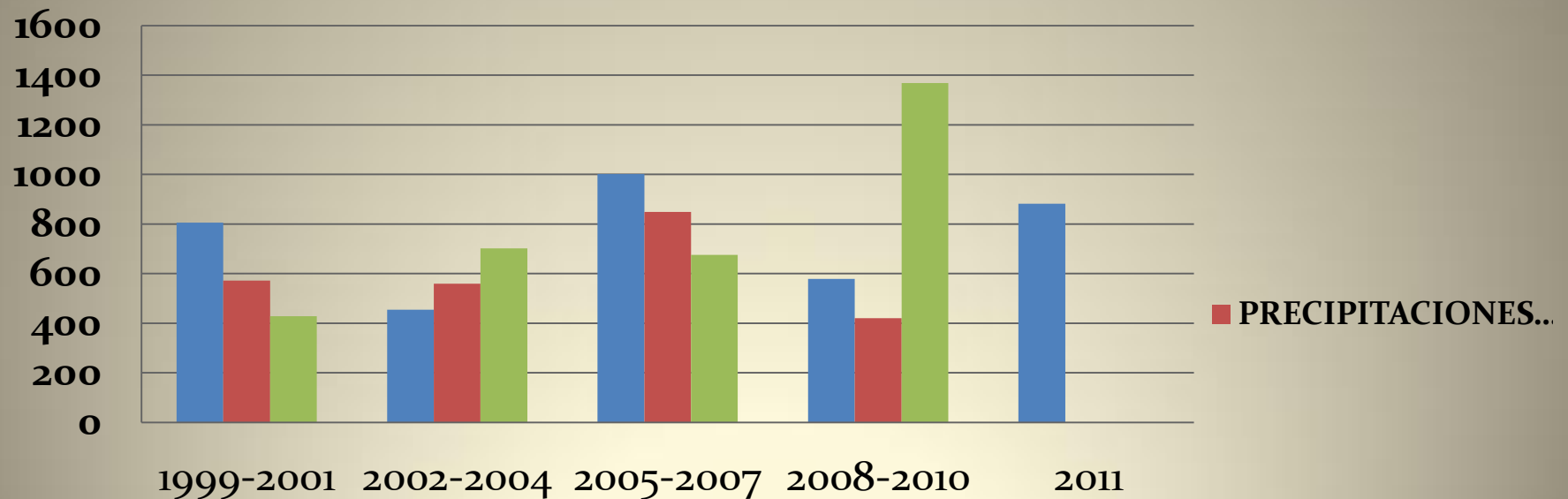


Nota: Durante la época seca la Ciénaga de las Catanejas, ubicada en el estado ZULIA, llego albergar hasta 76 % del total nacional de los flamencos censados.

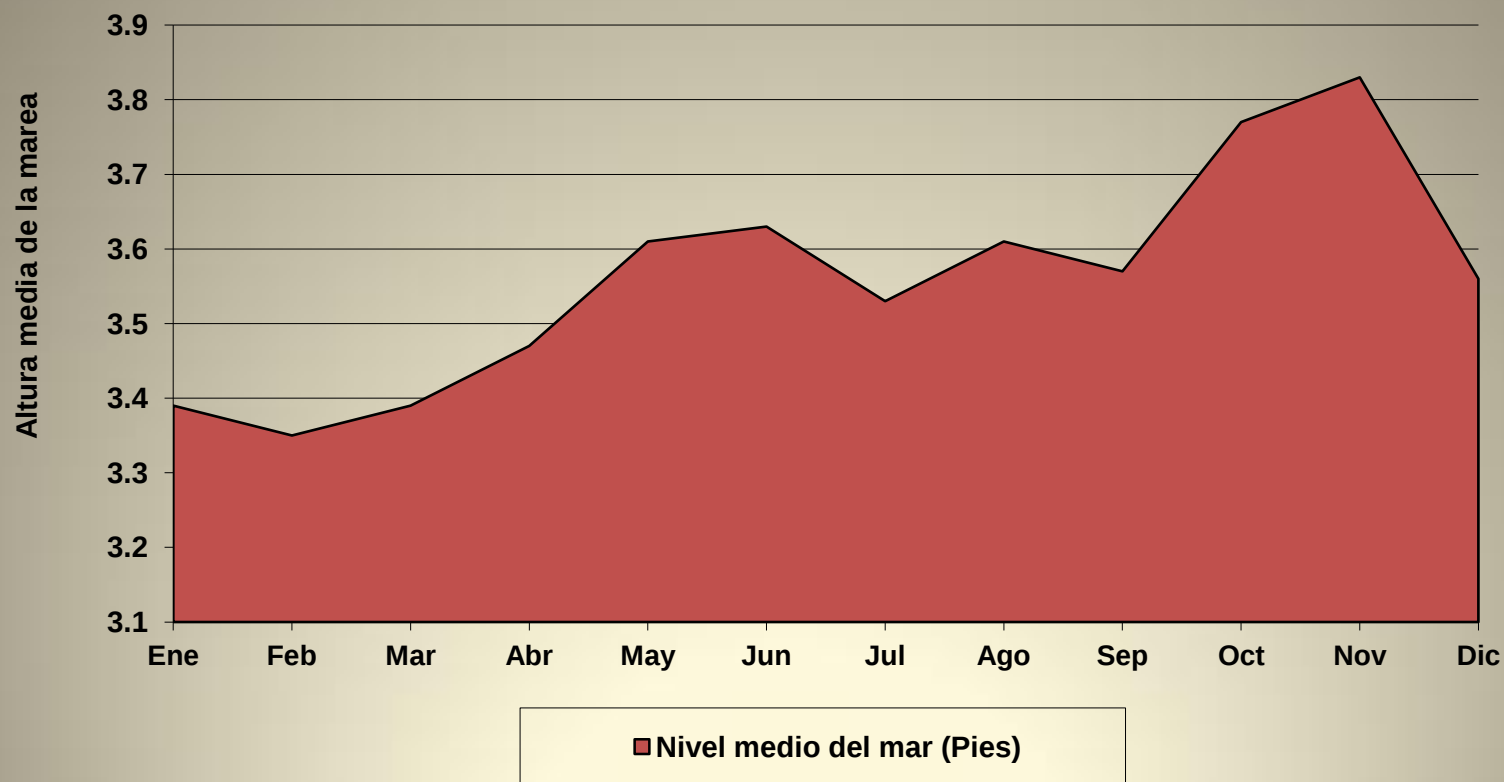
Censo de Flamencos en Ciénaga Los Olivitos
Edo. Zulia Venezuela
Período 1997-1998



PROMEDIOS ANUALES DE PRECIPITACIONES (mm) RFSRP CIÉNAGA OLIVITOS 1999-2011



Altura (pies) del Nivel Medio del Mar
Estación Maracaibo Edo Zulia (10° 41' N;71° 35' W)
Período de 11 años



Metodología

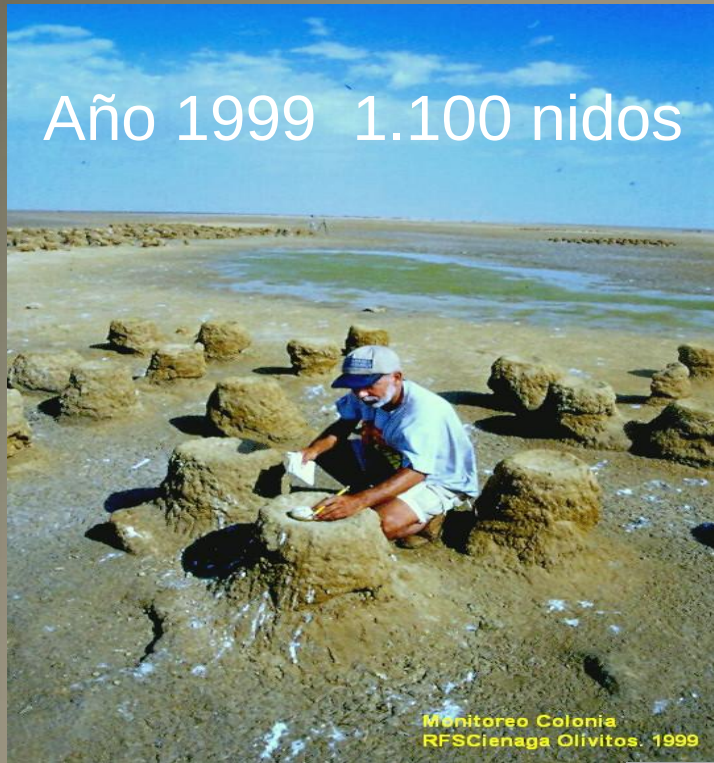
1999



2009



Año 1999 1.100 nidos



Año 2006 4.800 nidos



Año 2009
10.968 nidos



RESULTADOS

AÑO	NÚMERO DE POLLOS	OBSERVACIONES
1999	1.970	ISLA DE 1989, CON 1.100 NIDOS
2000	2.230	
2001	2.240	
2002	2.800	
2003	3.700	
2004	4.160	NUEVA ISLA
2005	4.400	
2006	5.600	CONTEO DE 4.800 NIDOS (marzo 2006)
2007	5.200	
2008	6.500	
2009	18.300	10.968 NIDOS (febrero 2009)-Olas reproductivas
2010	36.000	
2011	23.450	
2012	15.670	
TOTAL	122.220	16.868 NIDOS

TABLA
PRODUCCIÓN DE POLLOS DE FLAMENCOS
EN EL CARIBE

PAÍS	PERÍODO	NO.DE POLLOS
BAHAMAS (Clum & Balt Preparación)	1949-2012 (36 AÑOS)	300.005
BONAIRE (P. Montanus com.pers	2000- 2011	45.520
CUBA (en Migoya &Tabasco)	1999-2002	149.000
MÉXICO (Migoya - Galvez 2012)	1999-2011	52.350
VENEZUELA	1999-2011	132.220

POBLACIÓN ESTIMADA DE FLAMENCOS EN VENEZUELA SIGLO XXI

AÑO	NÚMEROS	FUENTE
2000	38.000	Espinoza et al 2000
2009	79.961	Espinoza et al 2009
2010	73.807	Censos UVO. 2010



Principales localidades con Flamencos

Caribbean Sea



CONCLUSIONES

- El éxito reproductivo incremento sostenidamente en los últimos 14 años.
- Claves de la productividad: 7 de 12 meses con promedio de lluvias superior a la media anual de 671mm del Refugio, suficiente para construir nidos.
- En meses secos, los flamencos no tienen que migrar como antes (Pirela, 2000), sino que se alimentan en los concentradores de Produsal

- La producción de pollos a contribuido al aumento poblacional de Flamencos del país, de 37.000 (Espinoza et al 2000) a 78.000 (Espinoza et al 2009). Y es posible que en la actualidad ronde los 130.000 individuos.
- La colonia de Olivitos, supero a la de Bonaire, como la más importante del Sur del Caribe

RECOMENDACIONES

- EL ESTADO DEBE FACILITAR LA INVESTIGACIÓN DEL SEGUIMIENTO DE LA COLONIA REPRODUCTIVA DE LOS OLIVITOS.
- DETERMINAR METODOLOGICAMENTE EL ÉXITO REPRODUCTIVO DE LA COLONIA
- IMPLEMENTAR LOS CENSOS SIMULTANEOS TRIMESTRALES DE FLAMENCOS EN EL REFUGIO Y AREAS ALEDAÑAS.
- TALLERES DE ENTRENAMIENTO PARA CENSISTAS
- IMPLEMENTAR TRABAJAR COOPERATIVO CON BONAIRE Y COLOMBIA

RECOMENDACIONES

Restablecer programa de anillado de Pollos en RFSRP
Ciénaga de Los Olivitos, Zulia.



GRACIAS



**Reserva de Fauna Silvestre Tucurere,
estado Falcón, Venezuela**

Frank Espinoza