

Pez León

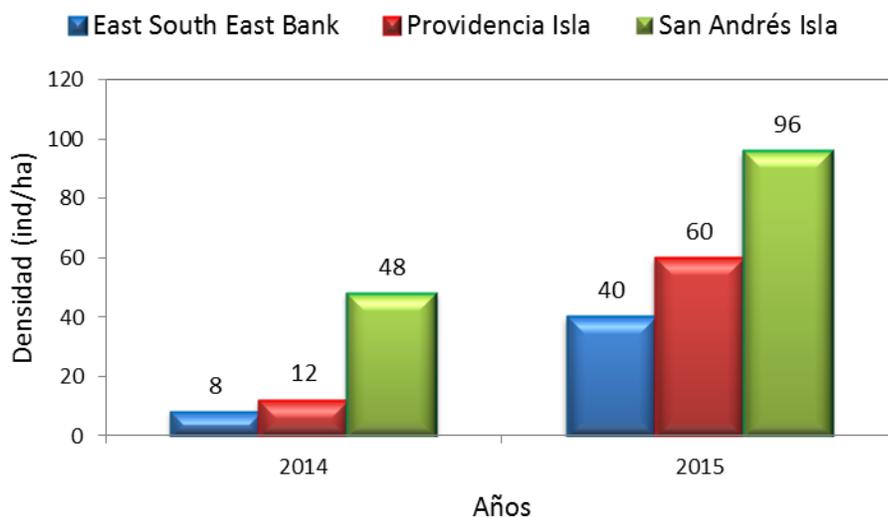
RECURSO	INDICE	INDICADOR
Pez León	Abundancia Relativa Pez León (Alion)	Densidad (ind/ha) por área y/o año

Tabla 1. Indicadores que conforman el índice, Descripción, unidad de medida, años y gráfica correspondiente

Indicador	Descripción	Expresión	Años	Gráfica o Tabla
Densidad (ind/ha) por zona y/o año	El indicador se calcula a partir del número de individuos registrados por cada unidad de muestreo.	ind/m ² o ind/ha	2014, 2015	Figuras 1 y 2

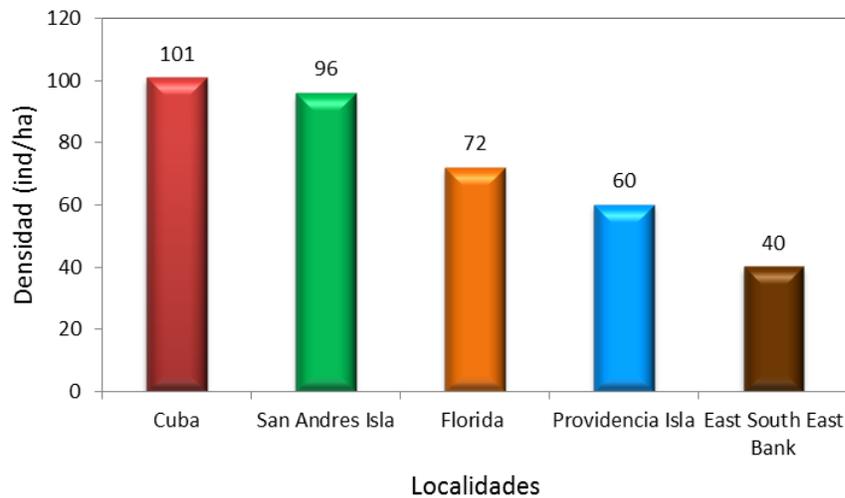
El pez león (*Pterois volitans*), una especie originaria del Pacífico occidental, fue visto por primera vez al sur de la Florida en 1985. A partir de 2000 se ha dispersado y establecido en la costa este de EEUU, Bermudas, las Bahamas, y desde el 2007 se ha expandido por el Caribe, registrándose en la Reserva de Biosfera Seaflower (Colombia) desde el 2008.

Según ECOTEAM (2016) en San Andrés isla se encontró la mayor abundancia. Al comparar los años 2014 a 2015, se observó un aumento en la abundancia relativa (48 individuos/ha -1 a 96 individuos/ha-1). En Providencia un total de 15 individuos de la especie *Pterois volitans* se observaron en las áreas de monitoreo, estimando la densidad en 60 ind/ha -1 para las islas de Providencia y Santa Catalina. Con relación al reportado para el año anterior se registra un aumento de los individuos observados (12 ind/ha-1 a 60 ind/ha-1). Igualmente, en East South East Bank se registró un aumento de la densidad del 2014 a 2015 (gráfica 1).



Gráfica 1. Dinámica temporal de la densidad de ind/ha-1 en la Sección Sur y Centro del Area Marina Protegida Seaflower durante los años 2014 y2015 Tomado y modificado de Ecoteam, 2016.

ECOTEAM (2016) realizó comparación con estudios realizados en diferentes localidades del Caribe, (Cuba y EEUU, Florida). Se observa que los valores de San Andrés isla son más bajos que los reportados en Cuba, pero más alto que los reportados para la zona de la Florida Morris *et al.*, (2009) (gráfica 2).



Gráfica 2. Densidad relativa (ha⁻¹) de *P. volitans* en las diferentes localidades del Caribe. Tomado y Modificado de ECOTEAM, 2016

El Pez león puede causar daño, de una manera directa o indirecta, a los arrecifes de coral, debido a su índice elevado de reproducción y crecimiento, su capacidad de alimentación voraz y la falta de depredadores. El pez león tiene una alta eficiencia de la depredación de peces y crustáceos juveniles y adultos, incluyendo varias especies de importancia ecológica, recreativa y comercial. Como depredadores agresivos y emboscados con pocos depredadores de su propia en su área de introducción, peces león pueden reducir de una manera rápida y alarmante las poblaciones de peces nativos de arrecife (y algunos invertebrados) hasta el punto en que piscívoros nativos no pueden competir por estas mismas presas.

Hasta ahora, no se ha observado ninguna disminución de las densidades de peces león, y las densidades parecen mantenerse altas en un período suficiente para crear graves daños a los arrecifes y especies de peces.



BIBLIOGRAFIA

ECOTEAM 2016. Monitoreo Abundancia de Pez Leon y sus Impactos sobre el Ecosistema con Énfasis en Recursos Pesqueros. Informe Técnico CORALINA. 16 p.

Morris, J. A. y J. L. Akins. 2009. Feeding ecology of invasive lionfish (*Pterois volitans*) in the Bahamian archipelago. *Environmental Biology of Fishes*.86: 398–398.