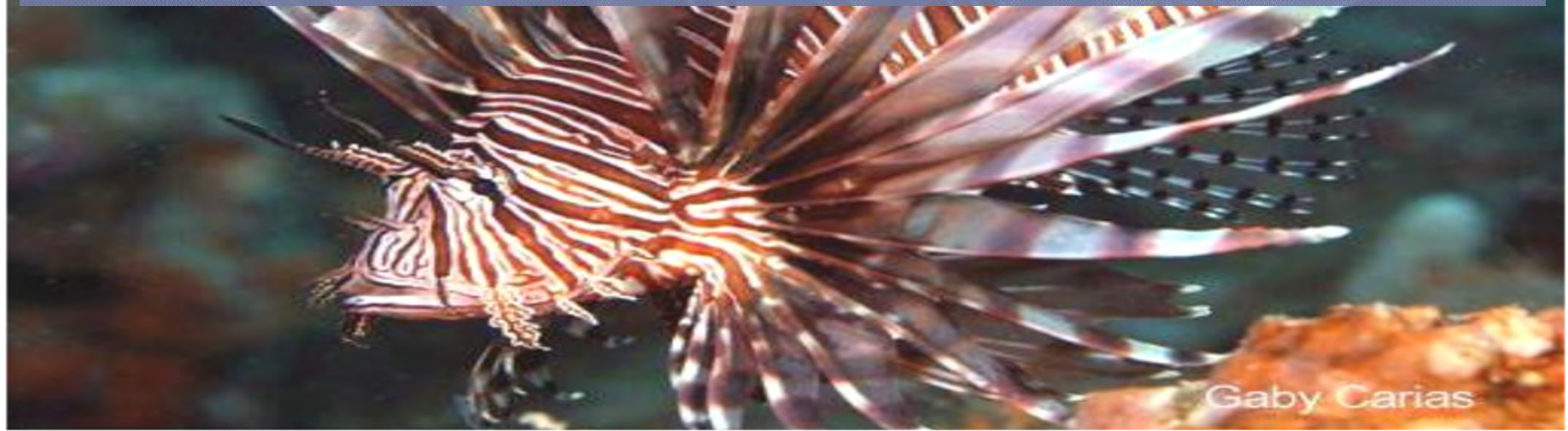
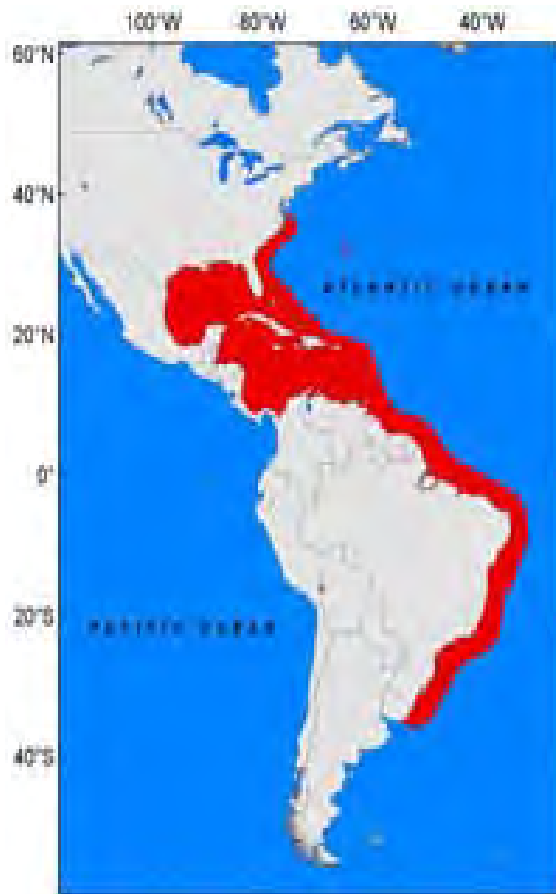


# La experiencia del Caribe Panameño en el manejo de la invasión del Pez León: (*Pterois volitans*) Causas, Consecuencias y Planes de Acción



Abdiel E. Martínez O.  
Director Regional Provincia de Colón y Comarca Guna Yala.

# SITUACIÓN



## □ Primera Alerta:

- Año: Mayo 2009
- Buzo: Manuel Antonio Rodríguez, Fundador e Instructor de la Fundación de Buzos, Clear This Fish.
- Lugar: Parque Nacional Portobelo, Provincia de Colón.
- Longitud: 12 cm
- Peso: 21 g.
- Profundidad: 15m.

# SITUACIÓN

- Record en Panamá:
  - Año: 2012
  - Buzo: Gabriel López Dupuis,  
Presidente de la fundación Clear This Fish.
  - Lugar: Isla Drake, Parque Portobelo.
  - Longitud: 47 cm
  - Peso: 3.04 lb
  - Profundidad: 13m.
- Declarado especie Invasora por  
A.R.A.P y A. N .A. M.



# CONSECUENCIAS ECOLÓGICAS

- ❑ Conocemos muchos de los beneficios que nuestros mares nos ofrece, pero el Pez León puede contribuir en:
  - Acabar con las poblaciones de peces nativos, alterando la estructura y dinámica poblacional de las comunidades de arrecifes.
  - Al depredar peces "herbívoros" y "limpiadores" tiene sus consecuencias para mantener la salud del arrecife y la de otras especies.
  - Por ejemplo:

- Pez loro,
- Salmonetes,
- Doncellas,
- Pez cirujano,
- Camarón limpiador
- Napoleón
- Gobios, entre otras.

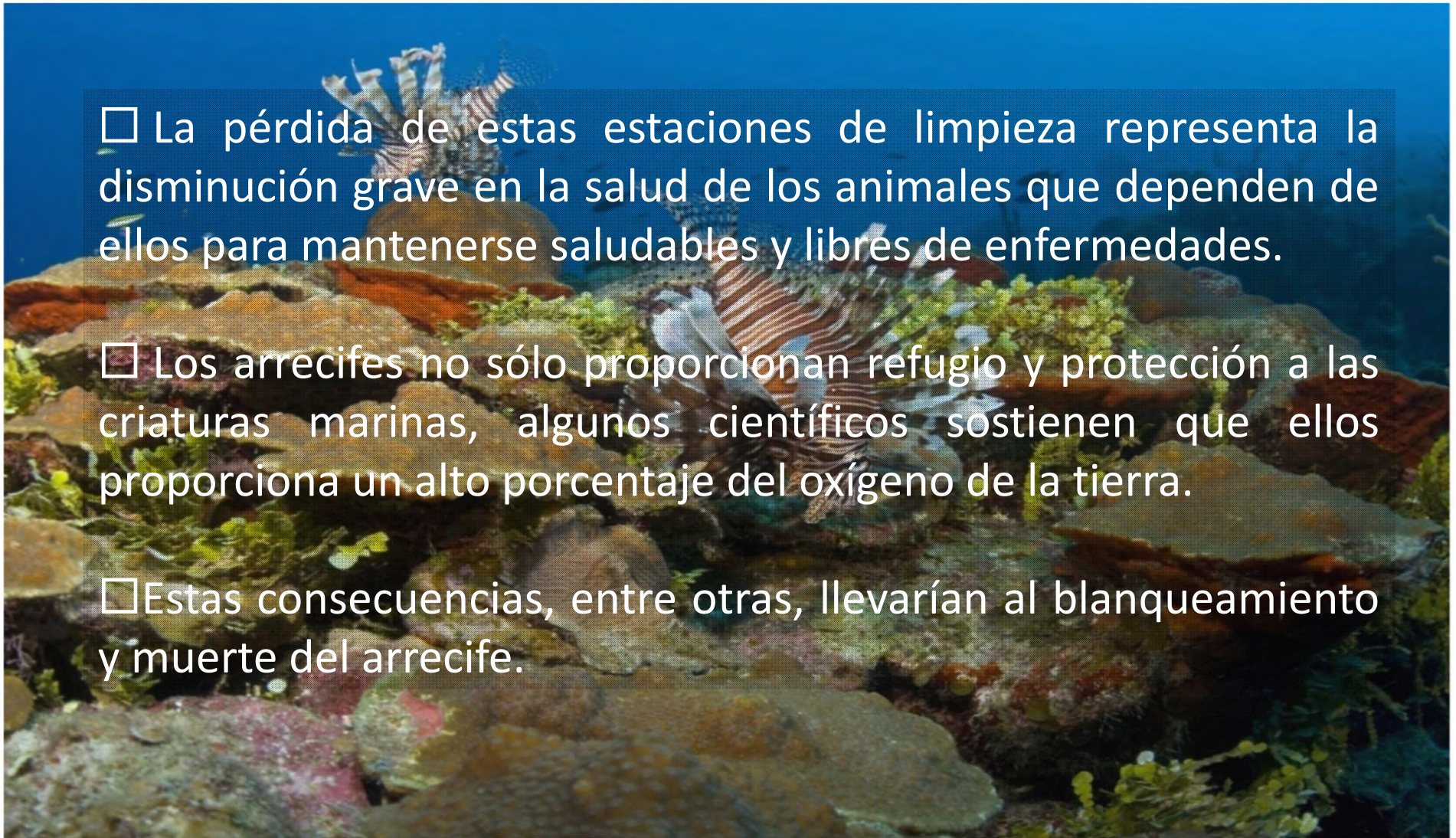


# CONSECUENCIAS ECOLÓGICAS

□ La pérdida de estas estaciones de limpieza representa la disminución grave en la salud de los animales que dependen de ellos para mantenerse saludables y libres de enfermedades.

□ Los arrecifes no sólo proporcionan refugio y protección a las criaturas marinas, algunos científicos sostienen que ellos proporciona un alto porcentaje del oxígeno de la tierra.

□ Estas consecuencias, entre otras, llevarían al blanqueamiento y muerte del arrecife.



# CONSECUENCIAS ECONÓMICAS

Embarcaciones Artesanales (Peces, Langostas, Camarones)			
Atlántico		Pacífico	
Bocas del Toro	427	Coclé	761
Colón	318	Chiriquí	1329
		Darién	937
		Herrera	654
		Los Santos	662
		Panamá	3904
		Veraguas	332
Atlántico	745	Pacífico	8579
Panamá	9324		

- Amenaza la economía de las personas que viven del mar forzando a los pescadores y comunidades costeras a salir de su actividad.
- No hay duda que las especies de importancia comercial disminuirán y el precio de los mismos se incrementará.
- Los hábitos alimenticios de los habitantes puede pasar a otro tipo de proteínas.

# CONSECUENCIAS ECONÓMICAS

□ Las especies marinas “recreativas”, eslabón de la vida marina con el deporte de pesca y buceo podrían desaparecer ya que el Pez León regularmente ataca los viveros de estos peces como lo son:

- Marlín
- Pez Vela
- Dorado
- Pulpos
- Caballitos de mar
- Langostas
- Cangrejos
- Peces coralinos



# CONSECUENCIAS ECONÓMICAS

Esto impacta el turismo sub-acuático de empresas como hoteles, centros de buceo, excursiones de pesca, restaurantes, de las áreas que dependen de un flujo constante de turistas en busca de las mejores experiencias recreativas y deportivas.



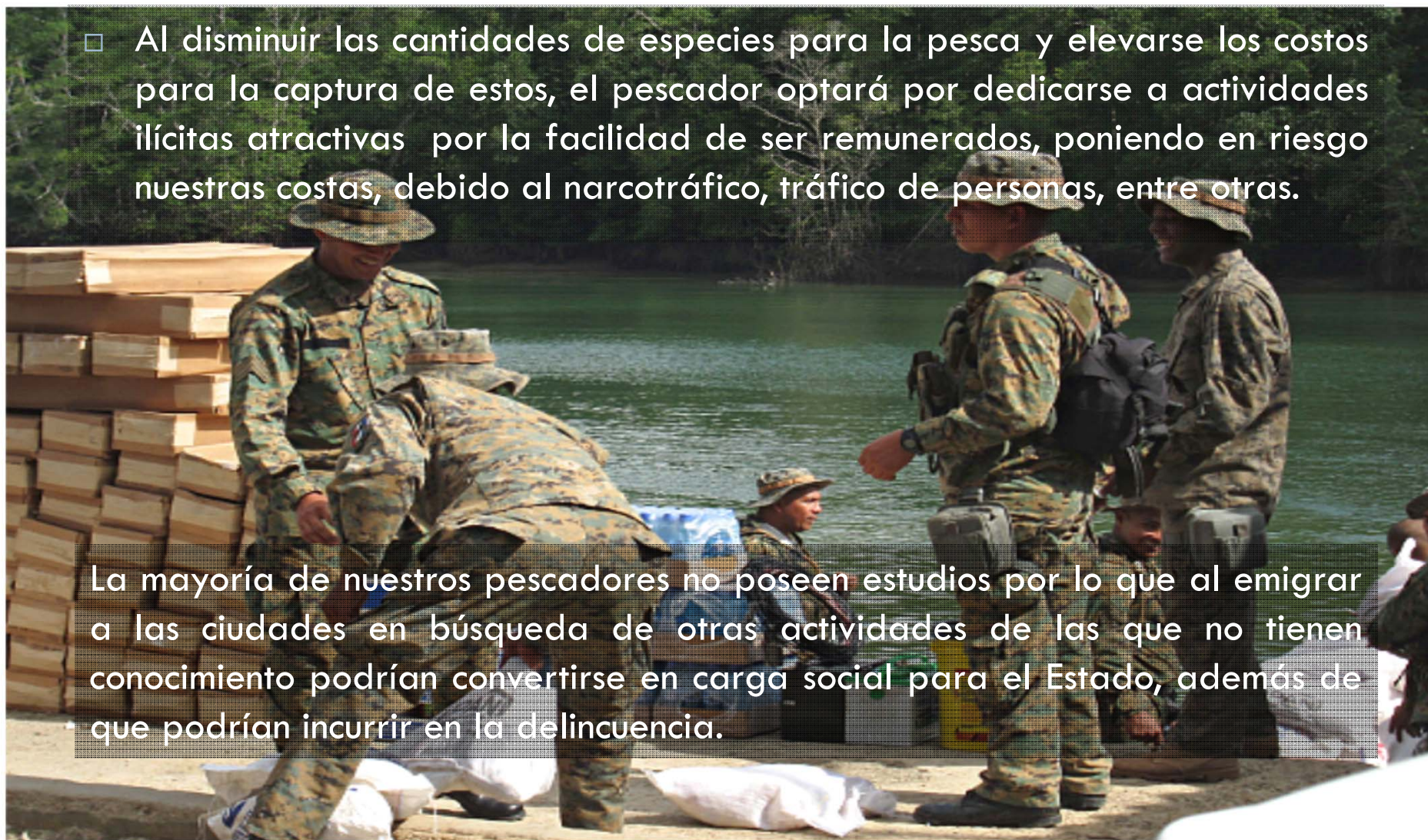
Se perderán empleos y el colapso de aquellas economías de estas áreas deberán cambiar a otras industrias o fuentes de ingresos.



# SEGURIDAD PÚBLICA

- Al disminuir las cantidades de especies para la pesca y elevarse los costos para la captura de estos, el pescador optará por dedicarse a actividades ilícitas atractivas por la facilidad de ser remunerados, poniendo en riesgo nuestras costas, debido al narcotráfico, tráfico de personas, entre otras.

La mayoría de nuestros pescadores no poseen estudios por lo que al emigrar a las ciudades en búsqueda de otras actividades de las que no tienen conocimiento podrían convertirse en carga social para el Estado, además de que podrían incurrir en la delincuencia.



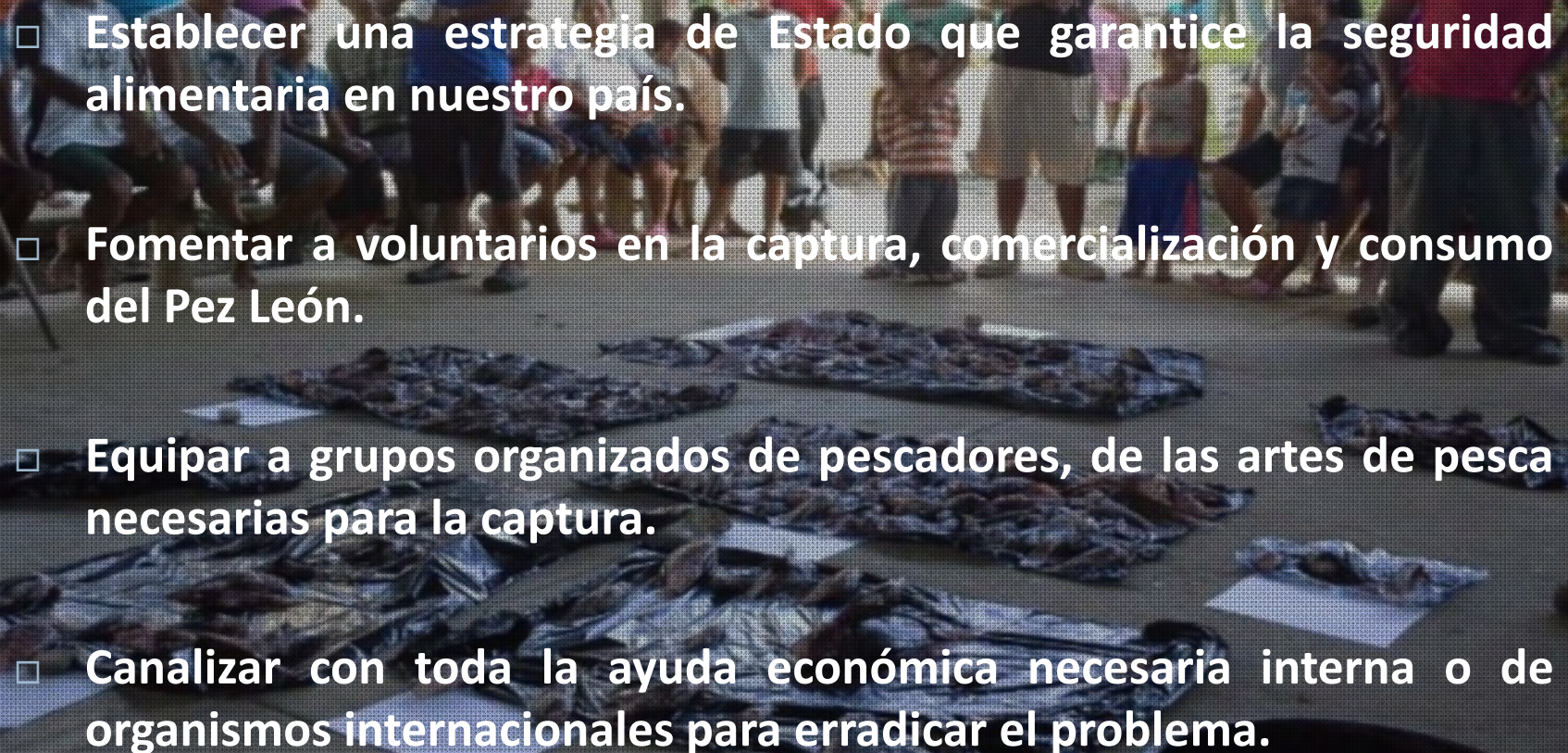
# SEGURIDAD ALIMENTARIA

□ No todas nuestras comunidades costeras tienen fácil acceso, por lo que su dieta se basa en los productos del mar, la presencia del Pez León junto a la sobrepesca y otros factores ponen en riesgo la alimentación de estas comunidades y los ingresos de muchas familias.



□ Impactando a todo el país en cuanto a la escases de estos productos, creando la necesidad de que sea reemplazada por otras proteínas y el gasto del Estado en la implantación de proyectos acuícolas para la reproducción y conservación de algunas especies.

# PLANES DE ACCIÓN

- 
- ❑ Establecer una estrategia de Estado que garantice la seguridad alimentaria en nuestro país.
  - ❑ Fomentar a voluntarios en la captura, comercialización y consumo del Pez León.
  - ❑ Equipar a grupos organizados de pescadores, de las artes de pesca necesarias para la captura.
  - ❑ Canalizar con toda la ayuda económica necesaria interna o de organismos internacionales para erradicar el problema.

# PLANES DE ACCIÓN

- Campañas de alerta temprana en medios de comunicación.
- Charlas a grupos varios.
- Promoción al consumo.
- Campañas de remoción.
- Eventos de captura.



**PRIMER TORNEO DE PESCA Y DEGUSTACIÓN DE PEZ LEÓN**

**BASES DEL TORNEO:**

**Lugar de inscripción:**  
Muelle de la Policía de Portobelo, después del Restaurante La Torre  
Hora: 8:00 a.m.  
Las inscripciones son gratuitas:

**BUZOS A PULMÓN:**  
Inscripción por pareja.

**BUZOS CON EQUIPO SCUBA:**  
Inscripción por equipos, máximo 6 personas por equipo (3 parejas)

**PREMIOS:**  
En certificados de regalo de B./ 50.00 por pareja

**EQUIPO SCUBA:**

1. B./ 50.00 por mayor cantidad de Pez León por equipo.
2. B./ 50.00 al Pez León más grande.  
B./ 50.00 al segundo Pez León más grande.
3. B./ 50.00 al Pez León más chico.  
B./ 50.00 al segundo Pez León más chico.

**HORA DE MEDICIÓN Y PESAJE**  
**3:00 p.m.**  
Los que no llegan a tiempo serán descalificados.

**A PULMÓN (ARTESANALES):**

1. B./ 150.00 por mayor cantidad de Pez León por pareja (B./ 75.00 cada uno).
2. B./ 50.00 al Pez León más grande.  
B./ 50.00 al segundo Pez León más grande.
3. B./ 50.00 al Pez León más chico.  
B./ 50.00 al segundo Pez León más chico.

**ARAP**  
Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá

**CLEAR the FISH**  
PEZ PRESERVATION CLUB PANAMA

**INKDESIGN**  
COM

# PRINCIPALES LUGARES DE CAPTURA



# CANTIDADES EXTRAÍDAS

- Desde 2010 a la fecha:

- 1er torneo Portobelo, Colón 200
- 2do torneo Portobelo, Colón 120
- 1er torneo Bocas del Toro 3200
- 2do torneo Bocas del Toro 300

- Total extraídos en torneos **4820**



- La fundación lleva un registro de aproximadamente **5000**.

- Solo en el año 2013, registraron 1545 ejemplares en los lugares de Portobelo, Bocas del Toro y Puerto Obaldía.

- Aún faltan lugares por explorar.

# ACTIVIDADES DE CAPTURA









# Videos

---



Video Gabriel Lopez Clear This Fish.MP4



Video Telemetro Pez León.mp4

# PÁGINAS WEB NACIONALES

- [www.arap.gob.pa](http://www.arap.gob.pa)
- [www.clearthisfish.org](http://www.clearthisfish.org)
- En Facebook:
  - ▣ Clear This Fish
  - ▣ Lionfish Panama



**GRACIAS POR SU ATENCIÓN**

**“LO QUE HAGAMOS EN VIDA HARÁ ECO EN LA ETERNIDAD”**

**Lic. ABDIEL MARTÍNEZ**  
**amartinez837@hotmail.com**