



MINISTERIO DE LA INDUSTRIA ALIMENTARIA

# GRUPO NACIONAL PARA EL MANEJO DEL PEZ LEÓN EN CUBA RESULTADOS DE TRES AÑOS DE TRABAJO



MSc. Nilia Ana Dalmendray Gómez  
Dirección de Regulaciones Pesqueras y Ciencias

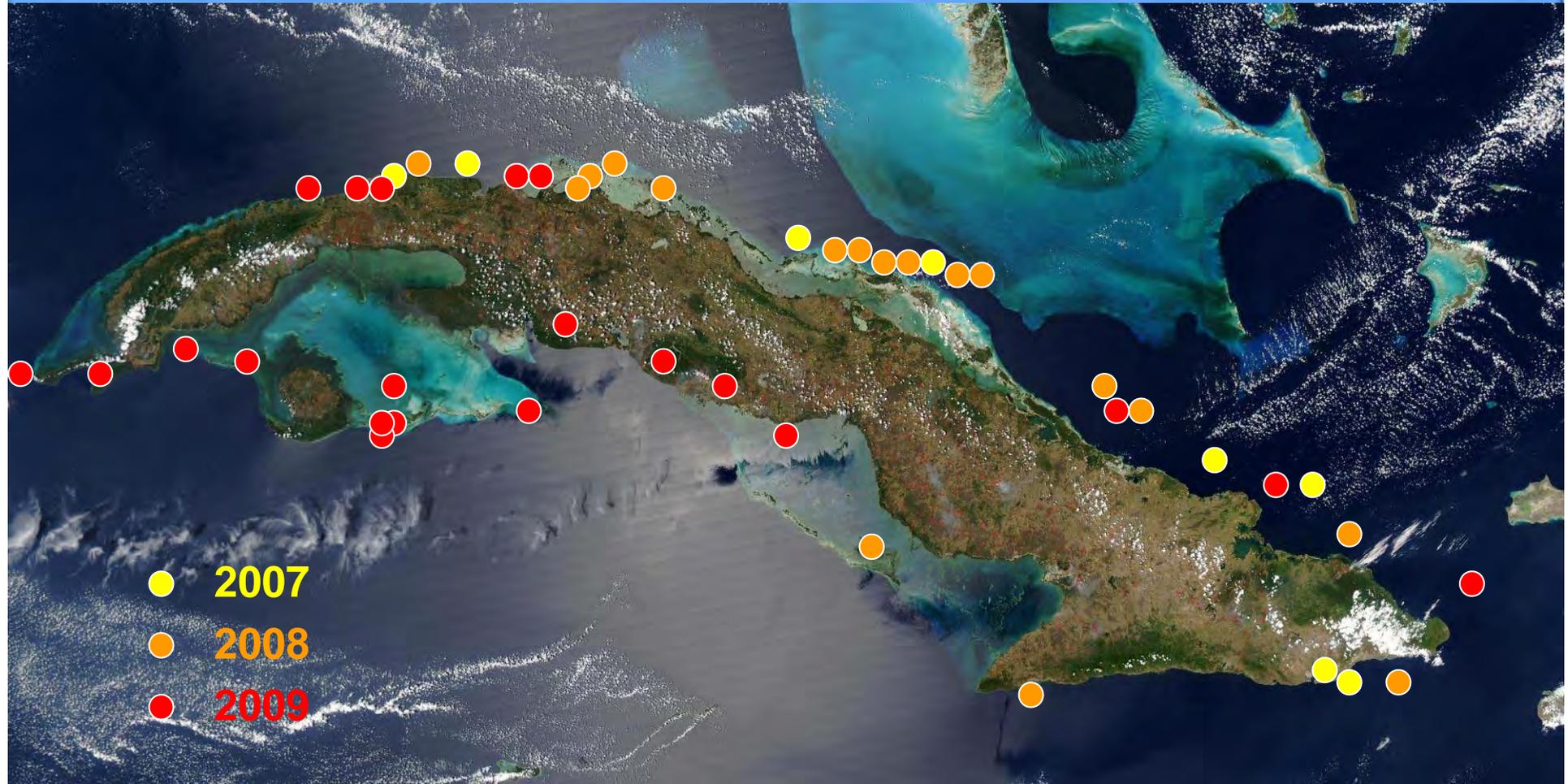


- Especie marina originaria del Indo-Pacífico, se detecta en Cuba en el año 2007 **pero** ¿cómo llegó?
- El ANC comenzó un proyecto de investigación que incluyó labores de monitoreo para definir su presencia en las costas de Cuba.
- Actualmente el pez león se puede encontrar alrededor de todo el país.



Antecedentes

# Cronología de avistamientos del pez león en Cuba



- 2007
- 2008
- 2009



# Encontrándose

***Pterois volitans / miles* son las especies que abundan en Cuba.**

**Establecer una estrategia para minimizar su efecto sobre los ecosistemas marinos y la biodiversidad nacionales, se convirtió en una necesidad.**



# Grupo Nacional Manejo del



## CITMA:

- 1. Acuario Nacional de Cuba (ANC).**
- 2. Estudios *Mundo Latino*.**
- 3. Agencia de Medio Ambiente (AMA).**
- 4. Instituto de Oceanología (IdO).**
- 5. Dirección de Medio Ambiente (DMA).**



# Grupo Nacional Manejo del



MINAL:

6. *Dirección de Regulaciones Pesqueras y Ciencias (DRPC).*
7. *Centro de Investigaciones Pesqueras (CIP).*
8. **Grupo Empresarial de la Industria Alimentaria (GEIA).**



# Grupo Nacional Manejo del



ONG:

**9. Federación Cubana Pesca  
Deportiva (FCPD).**

**10. Federación Cubana Actividades  
Subacuáticas (FCAS).**



# Grupo Nacional Manejo del



## Otros OACE:

**11. Ministerio de Salud Pública (MINSAP): INHA, CENATOX.**

***12. Ministerio del Turismo (MINTUR).***

**12. Instituto Nacional de Deportes (INDER).**

**13. MES: Centro de Investigaciones Marinas (CIM).**



# OBJETIVO

- **Dar a conocer las acciones realizadas por el "Grupo nacional para el manejo del pez león", su forma de trabajo y los resultados obtenidos en los tres de años de trabajo.**





"Estudio preliminar de la presencia del pez león (Teleostei: Scorpaenidae: *Pterois sp.*) en aguas cubanas"

## Proyecto de investigaciones del Acuario Nacional de Cuba





## Objetivos de su creación

- **Divulgación.**
- **Alerta y prevención a la población.**
- **Mantener informado al Gobierno.**

# Grupo Nacional para el Manejo del pez león



# Grupo nacional para el manejo del pez león

- **Plan de Acciones (Cronograma).**
- **Cada 3 meses, 6 meses y 1 año se controlaba su cumplimiento, reportándolo en forma de Informe al Gobierno.**

**FORMA  
DE  
TRABAJO**



# **ACCIONES PARA EVALUAR INCIDENCIA DEL PEZ LEÓN EN CUBA, 2010**

- Capacitación del personal de salud pública y del sector pesquero.
- Educación ambiental y divulgación.
- Trazar estrategias de trabajo que involucren a: **Federación Cubana de Actividades Subacuáticas**, **Ministerio del Turismo** y **Ministerio de Salud Pública**.
- Fomentar competencias deportivas de pesca de pez león.
- Estudio de poblaciones de pez león asociadas a los refugios artificiales para pesca de langosta.
- Desarrollar un Programa de capacitación para buzos, coordinado con la **FCAS**.



# Federación Cubana de Pesca Deportiva

- **Acuerdo No. 11/ 2010:** Incluir al pez león en su listado de especies deportivas.
- **Puede ser capturada:**
  - ❖ como especie puntuable en sus eventos.
  - ❖ por pescadores, para obtener record deportivo.



# **ACCIONES PARA EVALUAR INCIDENCIA DEL PEZ LEÓN EN CUBA, 2011**

- 1. Monitorear variaciones temporales de la abundancia y distribución del pez león en las zonas seleccionadas.**
- 2. Realizar estudios biológicos de la especie (estudios de contenido estomacal, fauna de parásitos).**
- 3. Evaluación de escenarios y posibles impactos en la zona de *Jardines de la Reina*.**
- 4. Educación ambiental y divulgación.**
- 5. Desarrollar un Programa de capacitación para buzos, coordinado con la Federación Cubana de Actividades Subacuáticas.**



# MONITOREO



**1. Jardines de la Reina**

**2. Norte de La Habana**

**3. Bahía de Matanzas**

**4. Archipiélago Sabana-Camagüey**

**5. Bahía de Puerto Padre**

**6. Parque Nacional de Güanacabibes**

**7. Bahía de Cochinos**

**8. Cayo Guillermo.**



# Realizar estudios biológicos de la especie

- Análisis de contenido estomacal:

- ✓ Corroborado que tiene una **dieta** oportunista:



- peces (53 %) y

- crustáceos (46 %)

**(ANC)**

- ✓ Puede **variar** en dependencia de:

- disponibilidad de las presas en el medio natural y

- lugar donde habiten (arrecifes, manglares, pastos marinos, etc.).



# ACCIONES DE 2012

- 1. Mejorar la prevención, control y manejo de especies exóticas invasoras en ecosistemas vulnerables en Cuba, en el marco de proyecto internacional GEF-PNUD.**
- 2. Registro sanitario.**
- 3. Educación ambiental y divulgación.**



# REGISTRO SANITARIO

Caracterización química,  
microbiológica y organoléptica  
del músculo del pez león

← CIP



INHA: La entidad productora debe registrar los productos elaborados a partir de esta especie, incluso el pescado fresco, PERO, la abundancia del pez león actualmente no justifica su pesca comercial →

No existe ninguna entidad pesquera que elabore productos a partir de esta especie, → no procede hasta la fecha su registro sanitario.



# RESULTADOS 2010-2012

## 1. Estabilización del tamaño de sus poblaciones:

↓ *densidades debido a pesca submarina.*

↑ *densidades en áreas protegidas.*



ANC



# RESULTADOS

## 2010-2012



2. Existe un mayor conocimiento sobre el comportamiento del pez león por parte de la población y de las posibles afectaciones que puede ocasionar .



ANC y otras entidades

2. Se corrobora el régimen y tipo de alimentación de este depredador.
3. Caracterización química, microbiológica y organoléptica de su carne.



# RESULTADOS

## 2010-2012

4. Se han obtenido avances significativos en la divulgación y educación ambiental sobre esta especie, lo que favorece la implementación de medidas de control en correspondencia con la preservación de la diversidad biológica de nuestra región.



## DEJA DE SESIONAR EL GRUPO: 2012

- Al establecerse la especie en nuestras aguas.
- ANC: continuó investigaciones.
- CNAP: Coordina Proyecto GEF/PDUD «Mejorando la prevención, control y manejo de especies exóticas invasoras en ecosistemas vulnerables en Cuba»:
  - Elaborar y aplicar directrices y planes de gestión orientados a la predicción, vigilancia, detección y control de EEI seleccionadas (pez león), para su manejo y lograr la conservación de **DIVERSIDAD BIOLÓGICA**.



ANC



**Nilia Ana Dalmendray Gómez**  
**[nilia.dalmendray@minal.cu](mailto:nilia.dalmendray@minal.cu)**  
**537-212 3963**

La *biodiversidad* es un recurso que tiene un enorme potencial, ya sea con fines intelectuales, económicos o como instrumento para el desarrollo de un país.

**[www.inbio.ac.cr](http://www.inbio.ac.cr)**

**ANC**