



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

2012  
CON TODOS  
Y POR EL BIEN  
DE TODOS!

## **Instituto Nicaragüense de la Pesca y la Acuicultura (INPESCA)**

## **Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA)**

### **Estado Actual de los Recursos Pesqueros (Aspectos Generales)**

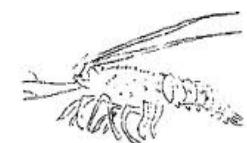
**IWMC - CITES**

Ciudad de Lima, Perú  
Abril del 2012



# Contenido

- Generalidades del sector pesca.
- Producción Nacional: Principales Recursos Pesqueros
- Producción Caribe y Pacífico
- Exportaciones totales (Caribe y Pacífico)
- Producción y Exportaciones Caribe
- Principales especies y áreas de pesca en el Caribe de Nicaragua.
- Estado Actual Pesquería de la langosta del Caribe.
- Recursos Potenciales del Mar Caribe.
- Medidas de regulación para el aprovechamiento sostenible de los recursos pesqueros.
- Planificación y Coordinación Institucionales



## Generalidades del sector pesca a nivel nacional .

**Nicaragua**  
Superficie 129,494 Km<sup>2</sup>

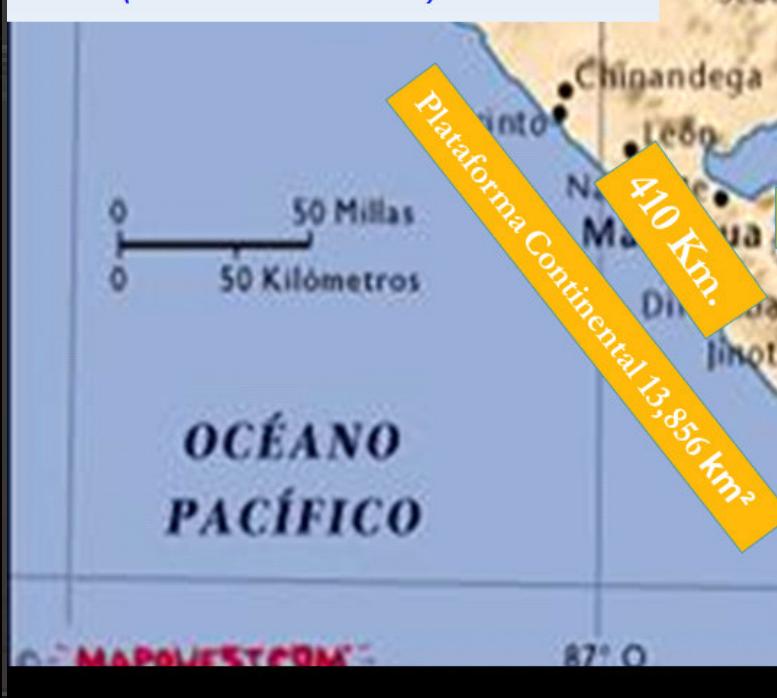
### A Nivel Nacional

112 comunidades pesqueras  
23,469 pescadores artesanales  
1,558 Pescadores Industriales  
18 plantas de proceso  
1,761 trabajadores en plantas

### Zona Caribe (2010)

47 Comunidades Pesqueras (24 RAAS)  
8000 Pescadores artesanales  
2500 Pescadores industriales  
2300 Buzos industriales y artesanales  
8 - Plantas de proceso  
670 Trabajadores en plantas (377 mujeres y 293 hombres)

Fuente : (Encuesta estructural 2009)

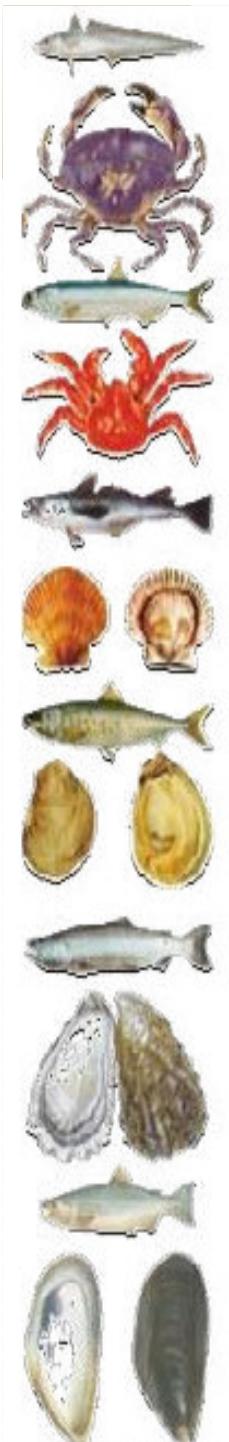




## Generalidades del sector pesca nivel nacional.

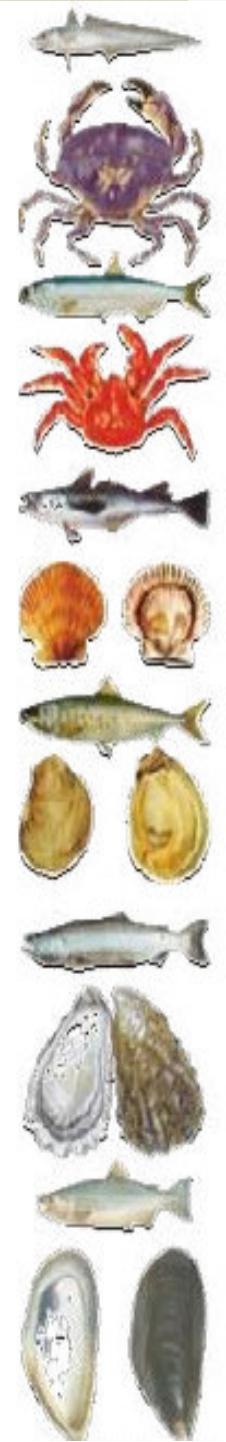
- El sector pesquero y acuícola nicaragüense juega un rol importante en la generación de divisas para el país.
- La base de los recursos pesqueros de Nicaragua está **orientada principalmente hacia la exportación**, y en menor medida para el mercado y consumo local.
- ***La camaricultura, las pesquerías de escama (Pacifico y Caribe), camarones costeros y la langosta espinosa del Caribe***, continúan siendo los principales contribuyentes en el mercado de exportación.
- El principal mercado sigue siendo los Estados Unidos de Norteamérica (***cerca del 90% de las exportaciones***), seguido de la Unión Europea y Japón. La mayoría de lo que se exporta es **materia prima congelada con muy poco valor agregado**.





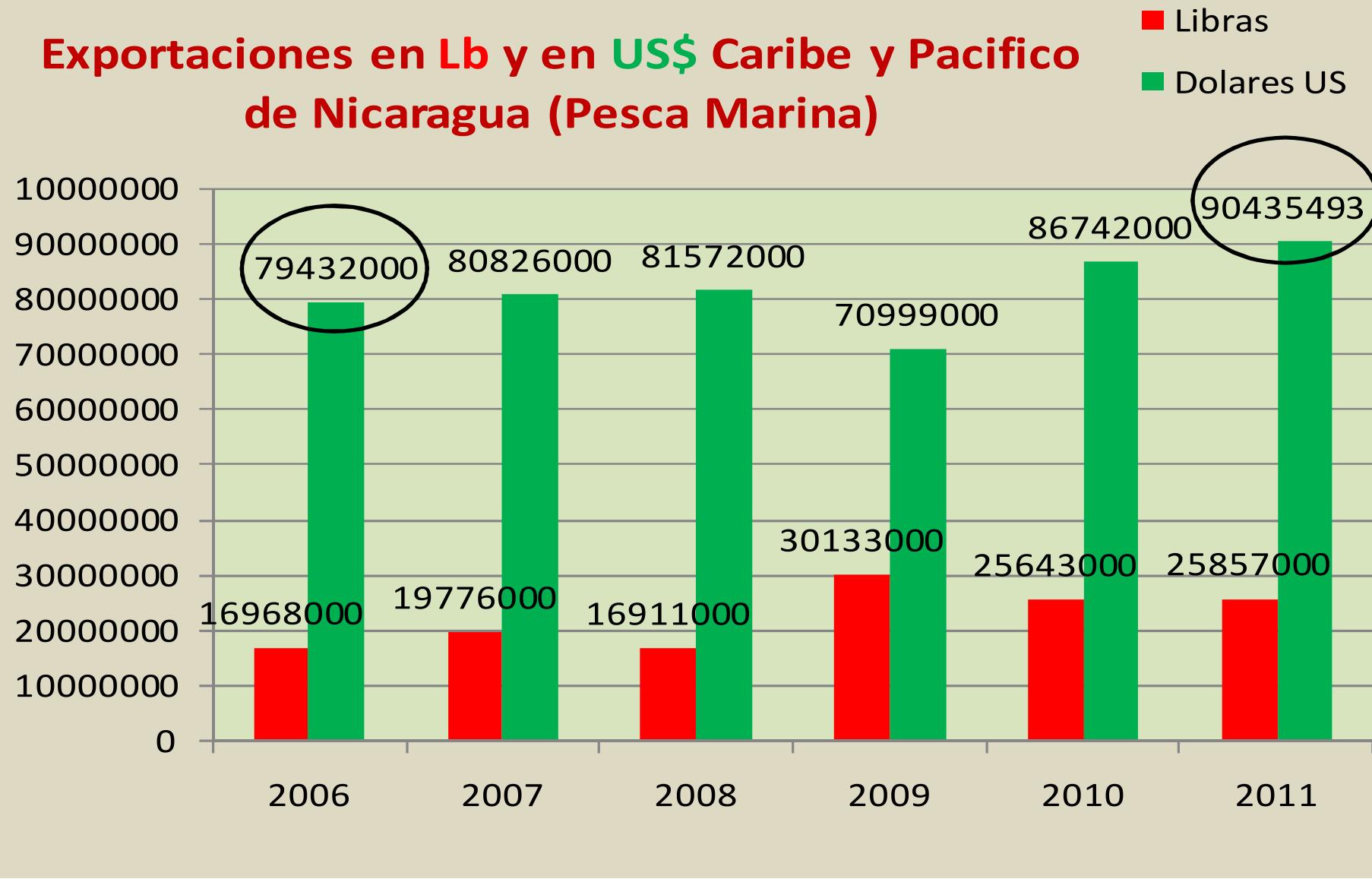
## Generalidades del sector pesca.....

- En el año 2011 los volúmenes registrados de las exportaciones de productos de la **pesca marina** totalizaron **25,857,000 de libras netas** con un aumento de un 0.45% con relación al 2010.
- En 2011 los valores registrados en las exportaciones producto de la **pesca marina** fueron de **90,435,493 dólares**. **Sin incluir las exportaciones de camarón de cultivo que anda por el orden de los 50 millones anuales**.
- Este sector también es una **fuente importante en generación de empleo y alimento para muchas comunidades costeras** (cerca de 25 mil empleos directos).
- Todavía existe un potencial importante de desarrollo para el crecimiento en la explotación **de recursos pesqueros no tradicionales, generación de valor agregado**, oportunidades de más empleos e inversiones en infraestructura.
- La producción pesquera de aguas continentales se destina al mercado centroamericano y local.



## Producción registrada de productos pesqueros y acuícolas de Nicaragua y Exportaciones en ambos Océanos 2006 - 2011

### Exportaciones en Lb y en US\$ Caribe y Pacífico de Nicaragua (Pesca Marina)



# Producción registrada de productos pesqueros en el Caribe de Nicaragua (Pesca Marina)

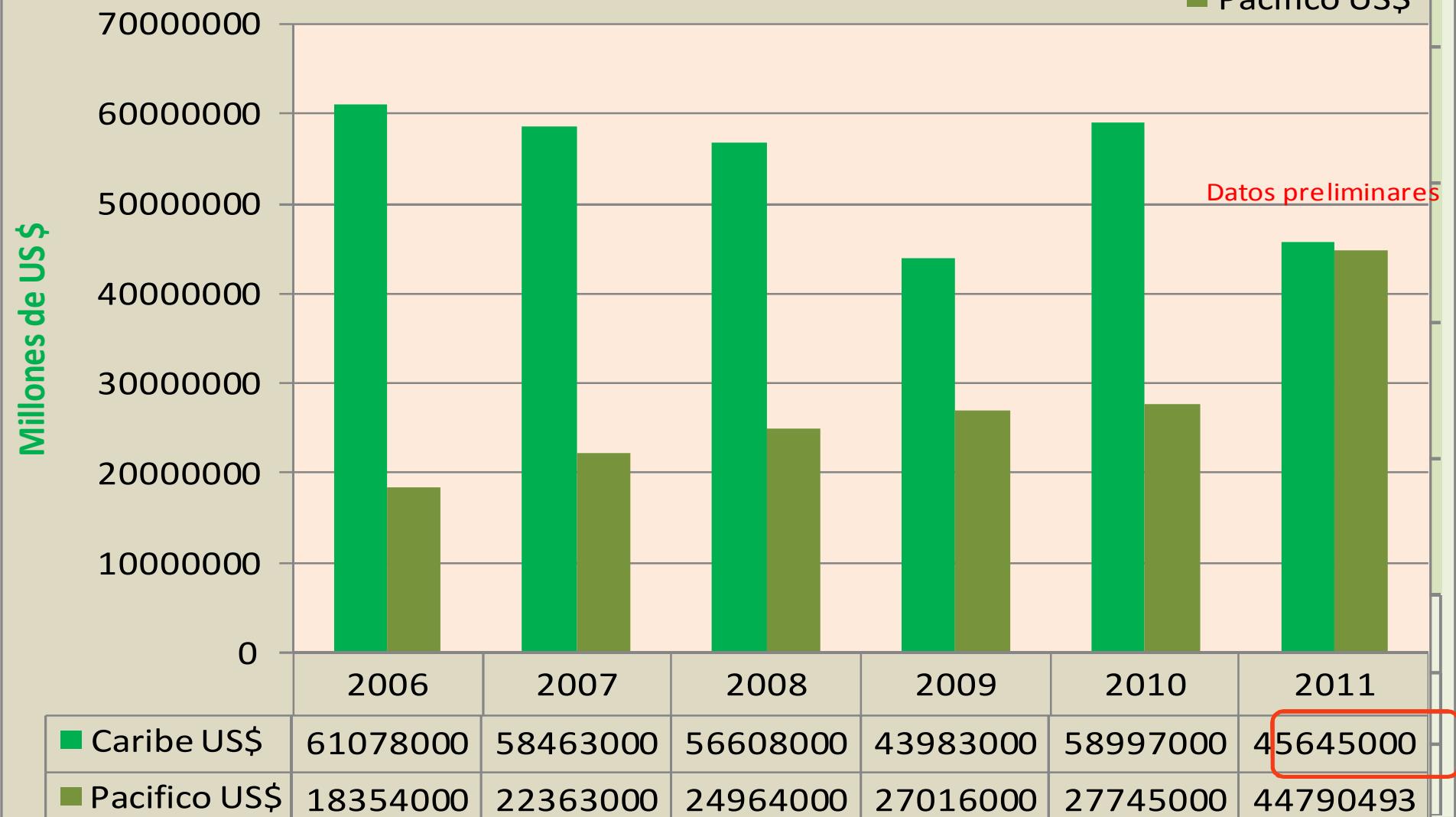
	<u>2006</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	<u>2011</u>	Lugar
<b>Caribe Pesca Marina</b>	<b>11061,000</b>	<b>12293,000</b>	<b>10898,577</b>	<b>11,559</b>	<b>13,186</b>	<b>11379,533</b>	
Camarón cola	2480,000	2670,000	1964,000	2,046	1,748	1857,948	3
Camarón entero	715,000	898,000	361,000	264	470		
Camaroncillo entero	18,000	28,000	9,000	621	849	230,201	
Camaroncillo cola				128	111		
Langosta cola	2417,000	2436,000	2790,000	2,278	2,427	2710,531	2
Langosta entera			2,000	4	49		
Carne de langosta	142,000	157,000	158,000	153	181	126,220	
Escama	4986,000	5556,000	4445,000	3,986	5,680	4531,238	1
Cangrejo entero	20,000	9,000	7,000	3	7		
Caracol filete	271,000	120,000	279,000	491	806	756,571	
Caracol cuero					0		
Caracol carne		17,000			0		
Calamar			77	0	0		
Pulpo			3,500	1	0		
Medusa			451,000		0		
Pepino de mar	12,000	402,000	429,000	1,583	859	626,242	
Otros (Tenazas de Cangrejos, Jaiba, Almejas) Preliminar en 2011	3,000.00	3,000.00	2,315.00	3,100.00	386.00	540,582.00	

# Principales especies y áreas de pesca en Nicaragua



## Producción pesquera Caribe y Pacífico de Nicaragua en Libras (Pesca Marina) 2006 - 2011

**Valor de las exportaciones de productos pesqueros del Caribe y Pacifico de Nicaragua (2006-2011) Pesca Marina.**



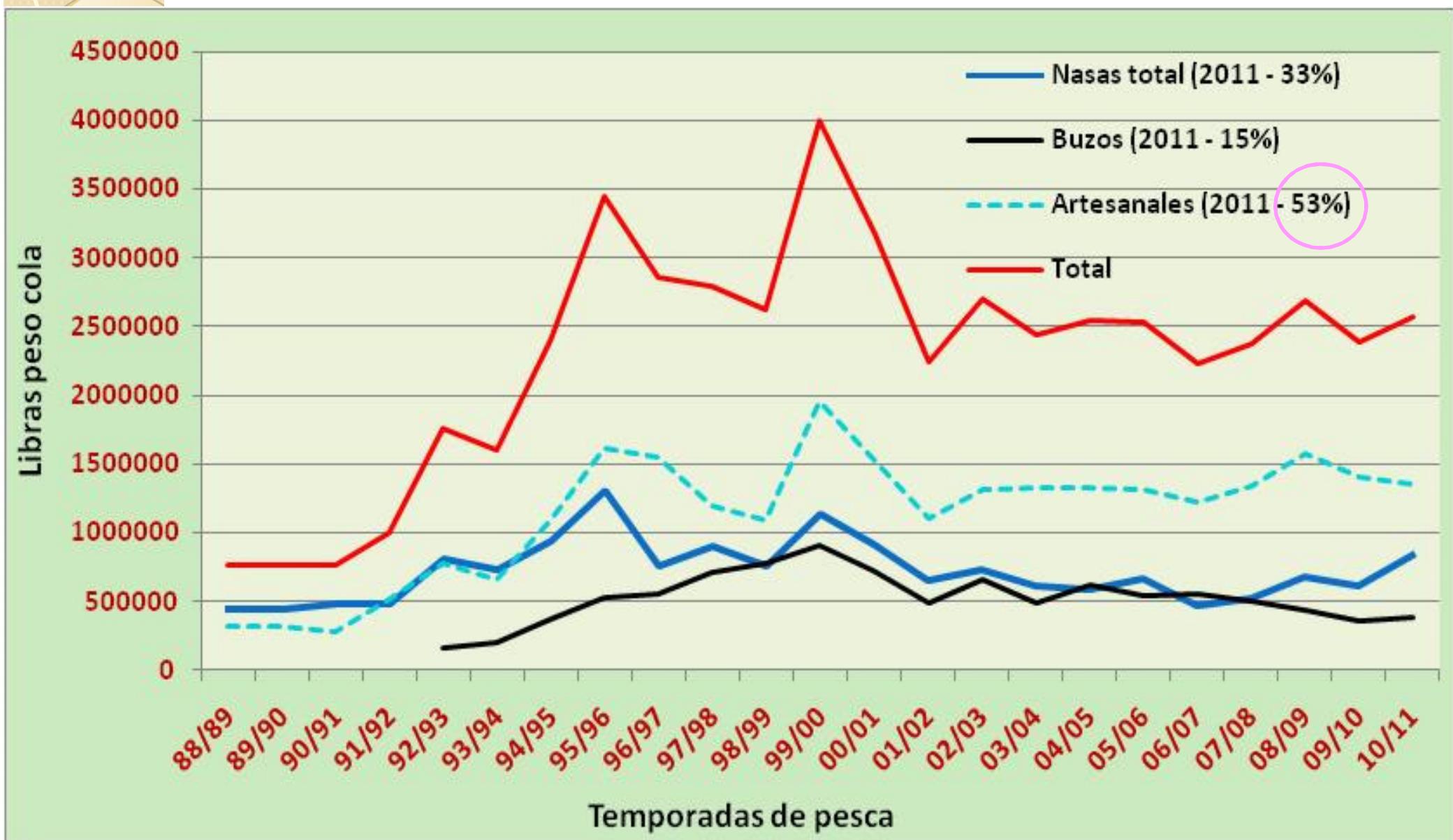


## ESTADO ACTUAL DE LA PESQUERIA DE LA LANGOSTA DEL CARIBE

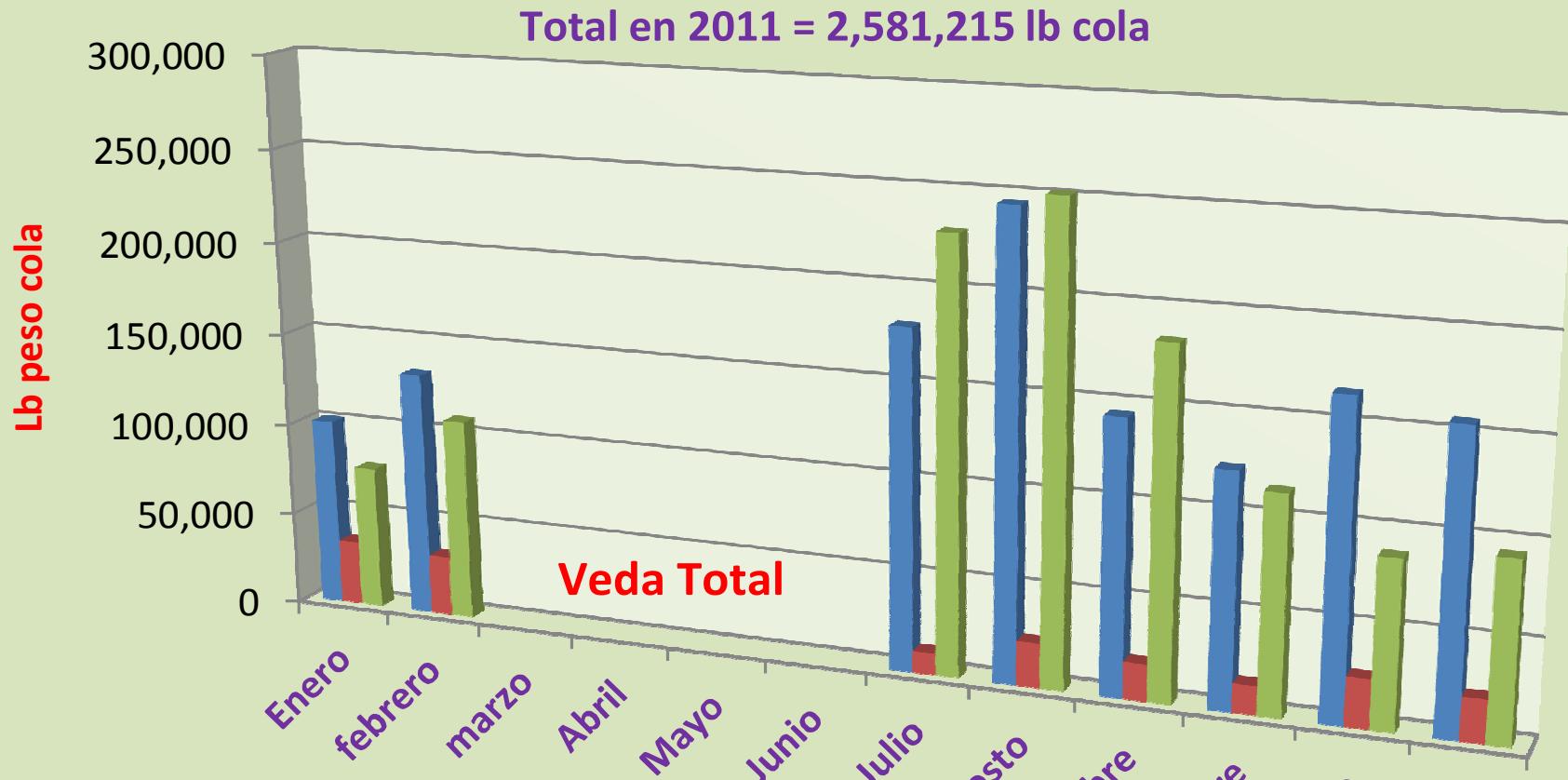
La pesquería del recurso langosta Panulirus argus continua siendo un rubro de relevante importancia para el sector pesquero en Nicaragua, promediando en los últimos 10 años desembarques de 2.5 millones de libras en peso cola y exportaciones anuales por el orden de los 38 millones de dólares.

La pesquería cuenta con dos sistemas de pesca, el industrial y el artesanal y dos subsistemas practicado por ambos el esfuerzo practicado con nasas y el ejecutado por medio del buceo, cada sistema tiene sus características en cuanto a las inversiones de embarcaciones, artes de pesca, la operatividad, las zonas de pesca y las secciones del stock que explotan.

# Fluctuación de los desembarques de langosta en libras cola por flota pesquera en el Mar Caribe de Nicaragua



# Producción Pesquera por localidad Flota Industrial y Flota Artesanal - Año 2011



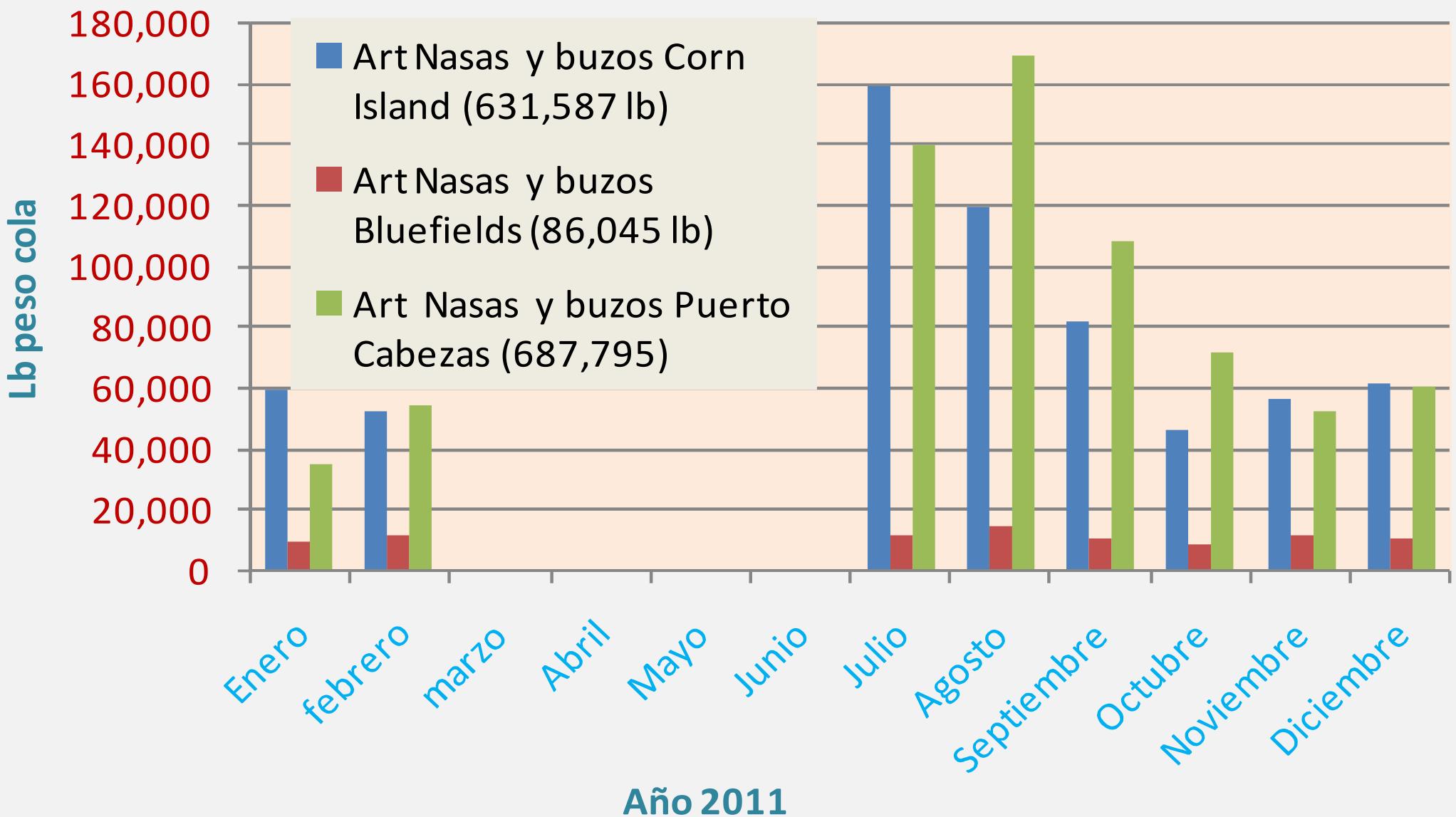
■ CI Ind y Art (1.249,000 lb en 2011)

■ BLF Ind y Art (184,000 lb en 2011)

■ PTO Ind y Art (1,146,848 lb en 2011)

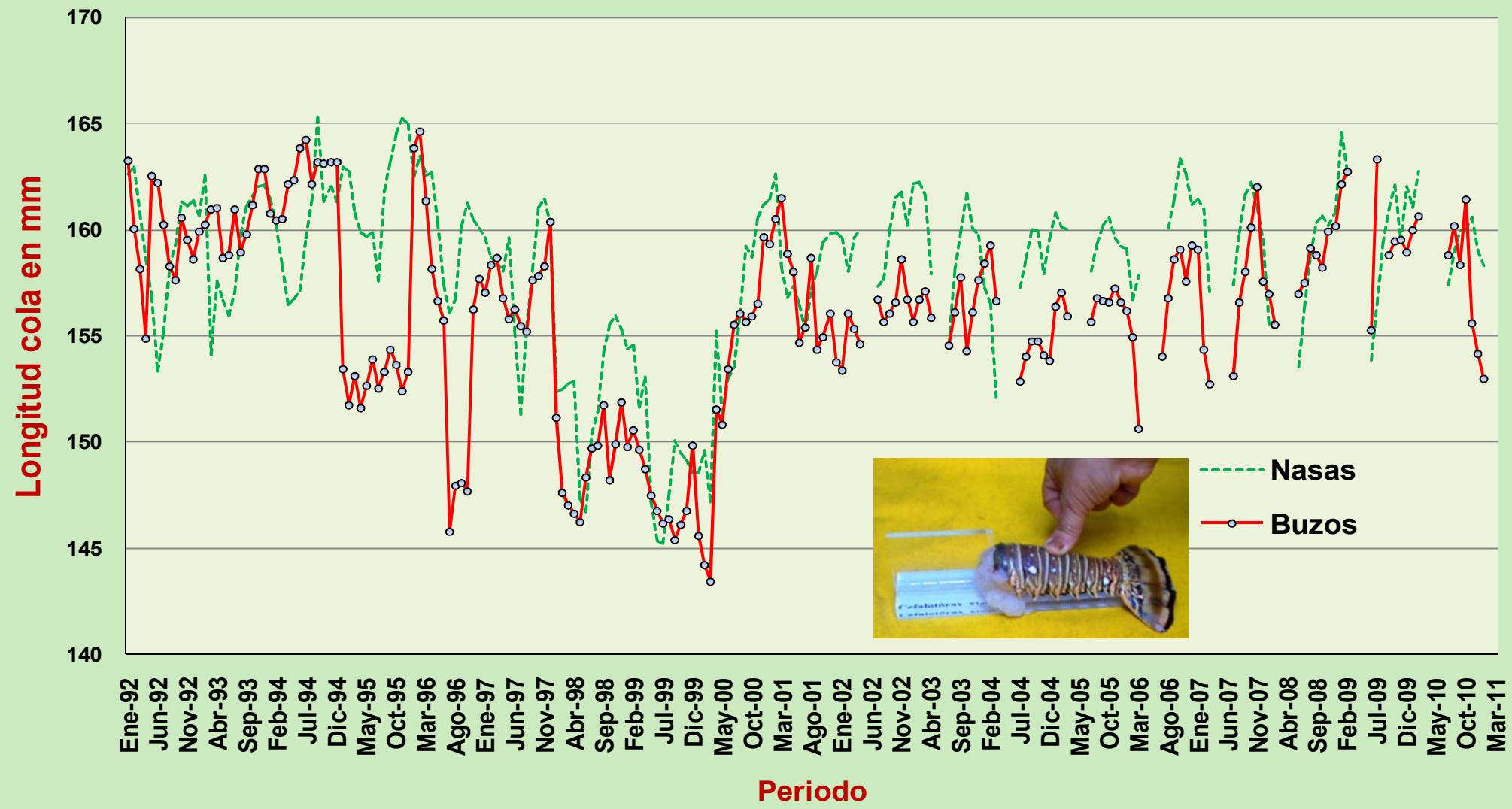


# Producción Pesquera por localidad Flota Industrial y Flota Artesanal - Año 2011

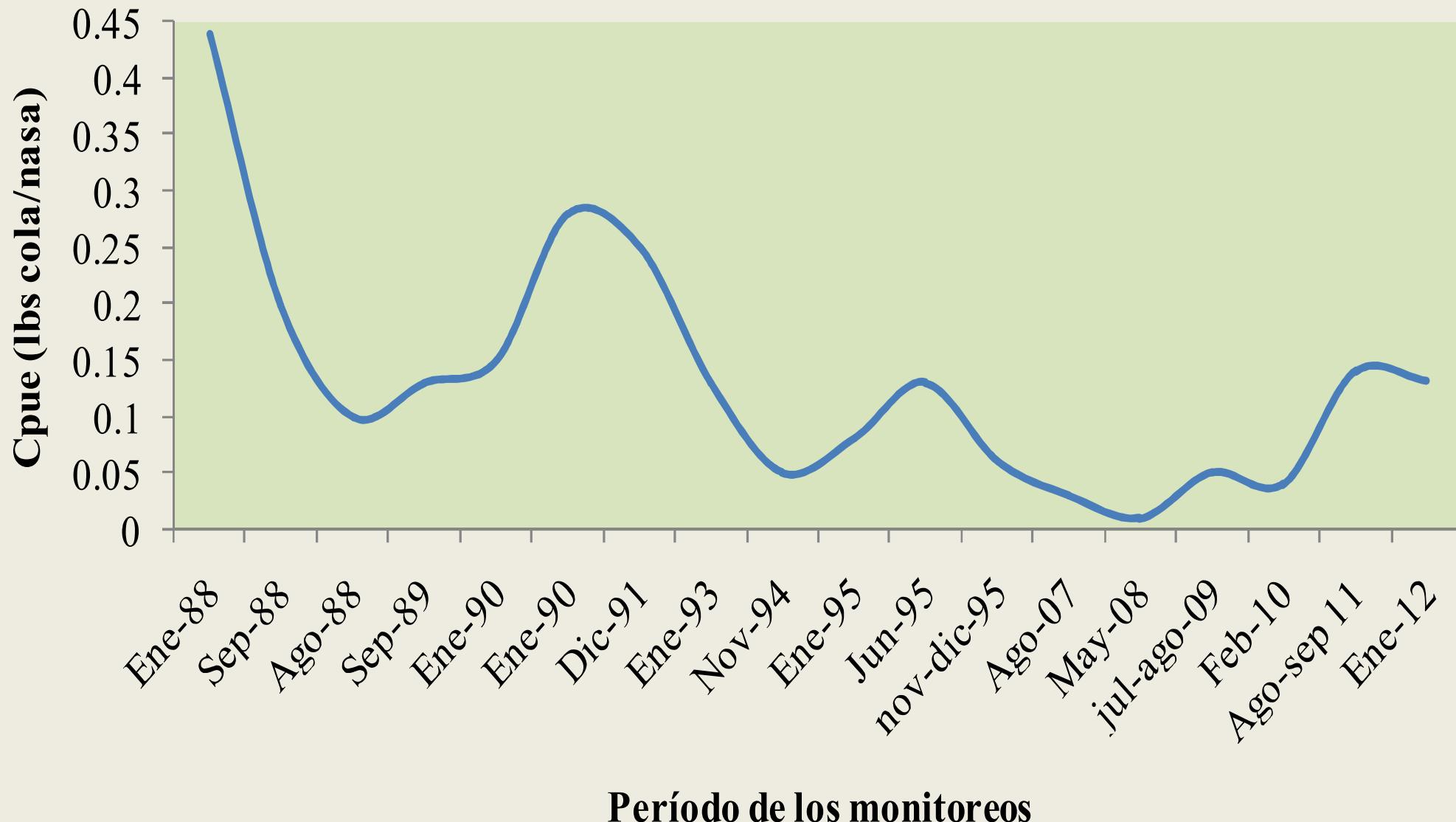


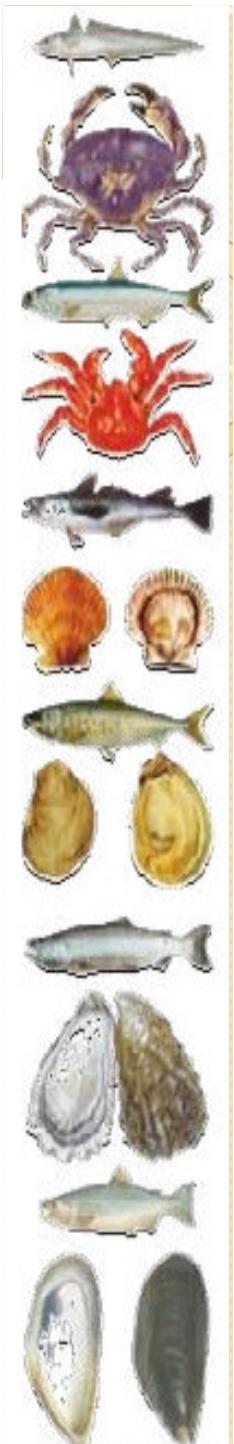


# Tendencias de la talla promedio mensual de colas de langosta desembarcada (nasas y buzos) artesanales e industriales Caribe de Nicaragua.



## Rendimientos pesqueros obtenidos en Monitoreos a bordo de barcos industriales de nasas





# Potencial de recursos pesqueros y su aprovechamiento Mar Caribe

Se han realizado investigaciones sobre el potencial pesquero de grandes grupos de especies cuyo porcentaje de aprovechamiento en la actualidad aun es mínimo.

- ❖ Prospecciones en Barcos de Investigación Soviéticos años 80s.
- ❖ Investigaciones en el MEDEPESCA III (Varios cruceros de investigación en la plataforma continental aguas marinas territoriales del Caribe de Nicaragua) 2007 – 2012.
- ❖ Buque de Investigación de la Federación Rusa KOVSHAYSK – 2010.
- ❖ Buque Español de Investigación MIGUEL OLIVER - 2010.

En el Caribe los pargos, *fam lutjanidae* y los pelágicos menores como la sardina de hebra, casabe, *fam. carangidae*; jureles, *fam. carangidae*; roncos, *fam. haemulidae* y palometas *fam. gerridae*; representan un potencial importante.

# RECURSOS PESQUEROS POTENCIALES DEL CARIBE DE NICARAGUA

En el Mar Caribe existen potenciales importantes de especies no explotadas como los **camarones de profundidad, sardinas, jureles, pargos, palometas y corvinas entre otros** representan un potencial importante.

Recursos	Especies	Distribución	Biomasa TM	Biomasa TM	RMS	Flota	Nivel de Explotación	Pesquería
<b>Recursos Camarones</b>	<b>Principales Especies/Familias</b>	<b>Distribución</b>	<b>Biomasa TM</b>	<b>RMS/CBA TM</b>	<b>recomendada: barcos/mes</b>	<b>Nivel de explotación</b>	<b>Tipo de pesquería recomendada</b>	
Rojos	<i>F. duororum</i> <i>F. brasiliensis</i>	Todo el litoral costero hasta los 50 mt. de profundidad	6,086	13,301	551	Explotado	Industrial	
Blanco	<i>L. schmitti</i>	Costero y se le encuentra entre 3 y 35 mt. de profundidad				Explotado	Industrial, artesanal	
Café	<i>F. aztecus</i>	En todo el litoral, en profundidades entre 10 y 50 mt.				Explotado	Industrial	
Langosta	<i>Penulirius argus</i>	En todo el litoral, en fondos duros alrededor de islas y cayos.	3,366	12,031	891	Explotado	Industrial, artesanal	
<b>Peces Demersales</b>			219,000	28,500				
Pargos y meros	Lutjanidae	Todo el litoral en áreas rocosas, costeros hasta 40 mt. de profundidad. Los ejemplares más grandes suelen localizarse cerca del talud.	77,000	10,000	N.D.	Subexplotado	Industrial, artesanal	
	Serranidae							
Curvinas	Scianidae	Costeros en todo el litoral y lagunas costeras.	46,000	6,000	N.D.	Subexplotado	Artesanal	
Robalos	Centropomidae	Costeros en todo el litoral y lagunas costeras.	N.D.	N.D.	N.D.	Subexplotado	Artesanal	
Otros	Haemulidae Gerridae	Costeros en todo el litoral	96,000	12,500	N.D.	Subexplotado	Artesanal	
<b>Recursos con Potencial Pesquero</b>								
<b>Recursos</b>	<b>Principales Especies/Familias</b>	<b>Distribución</b>	<b>Biomasa TM</b>	<b>RMS/CBA TM</b>	<b>Flota recomendada: barcos/mes</b>	<b>Nivel de explotación</b>	<b>Tipo de pesquería recomendada</b>	
<b>Pelágicos Menores</b>	Clupeidae	Las poblaciones adultas se concentran principalmente cerca del borde exterior de la plataforma a temperaturas alrededor de 27°C.						
	Engraulidae							
	Carangidae							
	Scombridae							
<b>Pelágicos Mayores</b>	Scombridae Istiophoridae Coryphaenidae	Sur de la bahía de Bluefields, en aguas profundas.	N.D.	N.D.	N.D.	Subexplotado	Anzuelos, palangres	
<b>Tiburones</b>	Carcharhinidae	Sur de la bahía de Bluefields, en aguas profundas.	N.D.	N.D.	N.D.	Subexplotado	Anzuelos, palangres	
<b>Cigalas</b>	Sphyrnidae	Borde de la plataforma, talud y aguas profundas.	N.D.	N.D.	N.D.	Inexplorado	Arrastre de fondo y trampas	
<b>Cangrejos</b>								
<b>Camarones prof.</b>								
<b>Calamares</b>	<i>Sepioteuthis sepioidea</i> <i>Loligo pealei</i>	Fondos duros y alrededores de arrecifes.	N.D.	N.D.	N.D.	Inexplorado	Arrastre de fondo y trampas	
<b>Moluscos</b>								
	<i>Strombus gigas</i>	Principales poblaciones se encuentran en Cayos Miskitos, Perlas y Corn Islands	N.D.	N.D.	N.D.	Inexplorado	Buceo	



## Medidas de Regulaciones

- **El Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura**
- Ley 489 “Ley de Pesca y Acuicultura” y su reglamento
- Resolución Ejecutiva-PA-No.001-2012 Cuota Global Anual de Captura para el Pepino de Mar en los Litorales Caribe y Pacífico para el 2012
- Resolución Ejecutiva PA-No. 002-2012 Cuota de Exportación para el Recurso Caracol Rosado del Caribe *Strombus gigas* para el año 2012
- Resolución Ejecutiva PA-No. 003-2012 Tallas Mínimas de Captura para Peces y Moluscos
- Resolución Ejecutiva-PA -No.004/ 2012. Mecanismos para la implementación de la Veda de la langosta del Caribe de Nicaragua en el año 2012
- Resolución Ministerial 01.02.2012 MARENA Calendario de vedas para la Vida Silvestre.
- Medidas de Regulación y Seguimiento Aplicadas en Nicaragua para Garantizar el Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Pesqueros y Acuícolas en ambos Océanos y Aguas Continentales

# Veda Regional Simultánea para la Langosta Espinosa *Panulirus argus*) del Caribe Centroamericano

**1 de marzo al 30 de junio 2012**



**OSPESCA**



El Instituto Nicaragüense de Pesca y Acuicultura INPESCA integrante de la Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centroamericano OSPESCA del Sistema de la Integración Centroamericana SICA anuncia la suspensión temporal de la pesca de la langosta en cumplimiento del Reglamento OSP-02-09 para el ordenamiento de la pesquería de la Langosta del Caribe.

Se recuerda a los pescadores autorizados que deben retirar las nasas del mar y presentar el inventario de langostas disponibles antes de la veda.

Esta publicación es una contribución del Proyecto “Manejo Subregional de la Langosta del Caribe MASPLESCA (CLME/GEF/UNOPS)



## Medidas de Regulaciones

- Medidas de Regulación y Seguimiento Aplicadas en Nicaragua para Garantizar el Aprovechamiento Sostenible del Recurso Langosta Espinosa Panulirus argus del mar Caribe.
- La Pesca y la Acuicultura de Nicaragua 2011 Los Recursos Pesqueros y Acuícolas de Nicaragua. Febrero 2012.
- NTON para el uso de Artes y Metodos de Pesca.

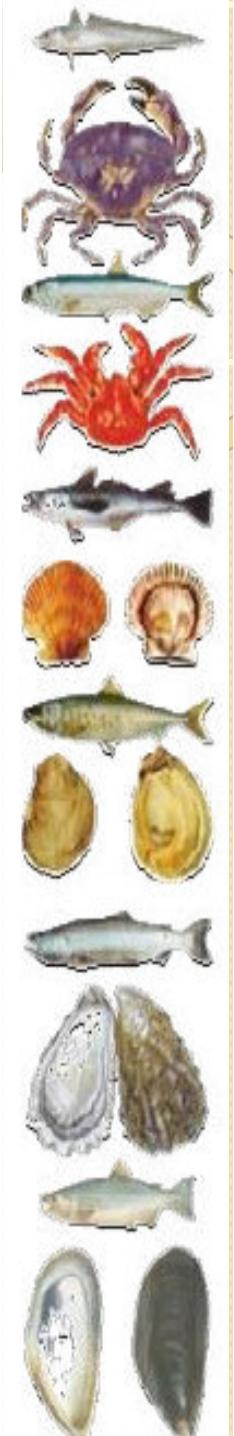


## Programas de Manejo y Fomento Pesquero

- Plan Nacional de Acuicultura.-
- Plan de reconversión ocupacional y técnica para los pescadores que utilizan el método de buceo para la pesca (17 alternativas pesqueras).-
- Programa de manejo de la pesca y la acuicultura con enfoque Ecosistémico en el Estero Real.- FAO-INPESCA-MARENA-Gobiernos Municipales y Comunidades Pesqueras.
- Apoyo en la organización empresarial a través de cooperativas.
- Asistencia técnica a través de capacitación a pescadores artesanales en la elaboración de proyectos de desarrollo para el acceso a financiamiento de la banca estatal y privada.-

# Planificación y Coordinación Institucionales

- El aprovechamiento de los recursos pesqueros se ejecuta bajo el esquema de coordinación interinstitucional a través de la Comisión Nacional de Pesca y Acuicultura (CONAPESCA), la que se encuentra conformada por asociaciones de pescadores artesanales, autoridades comunitarias, Gobiernos Municipales, Gobiernos Regionales, asociaciones de empresarios industriales (CAPENIC), Instituciones del Gobierno.
- Las decisiones tomadas en el censo de la CONAPESCA son implementadas por INPESCA, MARENA, Policía nacional, fuerza naval, Gobiernos Regionales, y Gobiernos Municipales.



**SE AGRADECE SU ATENCIÓN**

**[www.marena.gob.ni](http://www.marena.gob.ni)**

**[www.inpesca.gob.ni](http://www.inpesca.gob.ni)**