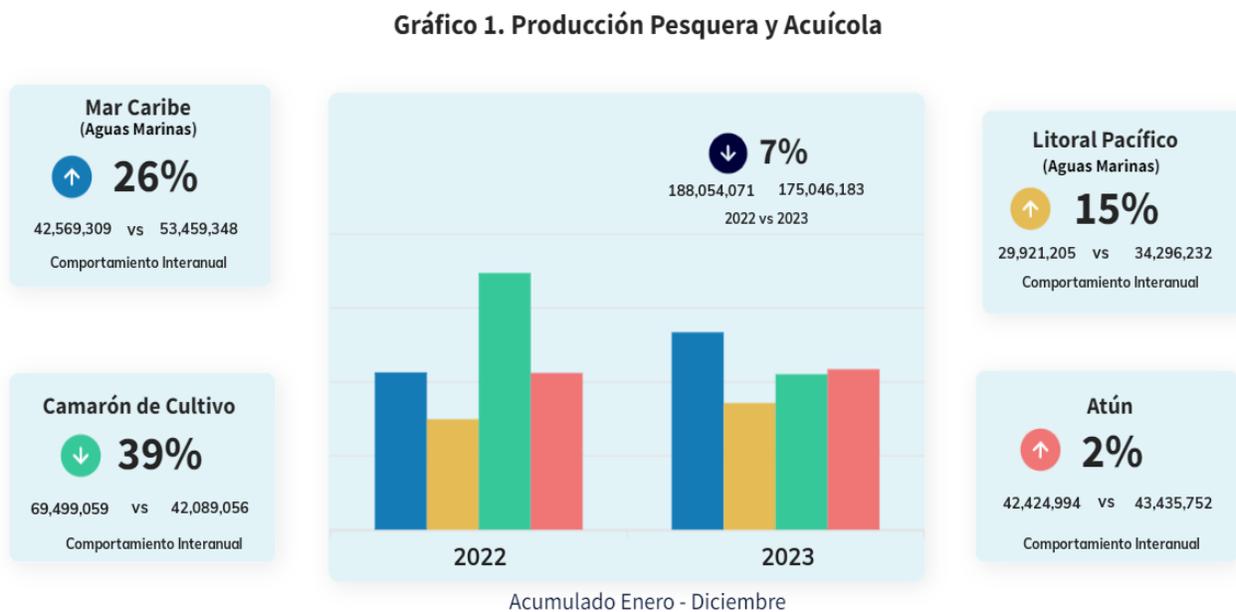


## Mapa de Producción Pesquera y Acuícola

El Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional, a través del Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura presenta a las familias nicaragüenses el Mapa Interactivo de la Producción Pesquera y Acuícola con información estimada para los principales recursos pesqueros, las áreas de pesca del Litoral Pacífico y Mar Caribe, el porcentaje del área para cada recurso, así como información de los estanques de cultivo de peces, empleos, Laboratorios de Investigación Piscícola y Producción de Camarón de Cultivo.

### Producción acumulada – Enero-Diciembre 2022 vs 2023



La Producción Pesquera y Acuícola acumulada, reflejada en el Gráfico 1, al mes de diciembre 2023, fue 177 millones de libras enteras (equivalente a 80,542 tm), con origen en la pesca extractiva de los litorales (Pacífico y Caribe), aguas continentales, cultivo y el Océano Pacífico Oriental, lo que representó lo que representó un sobrecumplimiento del 5% de la proyección anual.

Por origen del total de la Producción para este periodo, la participación por litoral y principales recursos es la siguiente:

<b>Recurso/Origen</b>	<b>Millones de libras</b>	<b>%</b>
Mar Caribe:	53.5	30.5
Atún:	43.4	24.8
Camarón Cultivo:	42.1	24.0
Litoral Pacífico:	34.3	19.6
Escama Aguas Continentales:	1.6	0.9
*Otros:	0.1	0.2
<b>Total:</b>	<b>175.0</b>	<b>100</b>

\*Otros: Pepino de mar de cultivo y Peces de cultivo.

Al cierre del mes diciembre, los resultados de la Estrategia Nacional de Acuicultura a Pequeña Escala (ENAPE) reporta una producción estimada de Peces de Cultivo de 103,178 libras, de las cuales 35,299 libras corresponde a la producción de pargo lunarejo cultivado en Jaulas Flotantes (zona de Chinandega) y 67,879 libras son de Tilapia producido en 964 estanques artesanales a pequeña escala dispersos por todo el país.

En la **tabla 1**, observamos el comportamiento detallado de los recursos desembarcados en libras para el período, presentándose incremento en: Caracol (57%), Raya (37%), Escama (23%), Jaiba (17%), Pepino de Mar (15%), Langosta (13%), Peces de Cultivo (7%), Escama aguas continentales (4%) y Atún (2%).

Por su parte, se registra una disminución Camaroncillo (60%), Camarón de Cultivo (39%), y en menor grado en los desembarques de Camarón Costero (9%), Otros recursos (7%) y Tiburón (5%).

## Producción Pesquera y Acuícola 2023- Libras y Toneladas

PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUICOLA	Libras	TONELADAS
	TOTAL	TOTAL
<b>TOTAL MAR CARIBE</b>	<b>53,776,542</b>	<b>24,393</b>
<b>MARINAS</b>	<b>53,735,086</b>	<b>24,374</b>
Camarón costero entero	408,562	185
Camaroncillo (chacalin)	0	0
Langosta	7,827,321	3,550
Escama	6,366,839	2,888
Tiburón	200,078	91
Raya	160,500	73
Caracol rosado	22,946,860	10,409
Pepino de mar	13,889,935	6,300
Jaiba	1,920,863	871
<b>Otros (ostión, cangrejo, almeja)</b>	<b>14,127</b>	<b>6</b>
Cangrejo	7,069	
Almejas	150	
Ostion	6,820	
Calamar	88	
<b>CULTIVO</b>	<b>41,456</b>	<b>19</b>
Peces	8,035	4
Pepino de Mar	33,421	15

<b>TOTAL LITORAL PACÍFICO</b>	<b>78,385,044</b>	<b>35,555</b>
<b>MARINAS</b>	<b>34,556,304</b>	<b>15,675</b>
Camarón costero	609,360	276
Camaroncillo (chacalín)	1,735,662	787
Camarón de Profundidad	0	0
Langosta entera	245,261	111
Escama	30,198,058	13,698
Tiburón	851,538	386
Raya	737,576	335
Pepino de mar	76,819	35
Jaiba	5,725	3
<b>Otros (Calamar , almejas, pulpo,)</b>	<b>96,306</b>	<b>44</b>
Calamar	2,793	1
Pulpo	63,529	29
Almejas	5,489	2
Cangrejo	0	0
Conchas negras	230	0
Punche	12,436	6
Ostras	11,830	5
Mejillón	0	0
<b>AGUAS CONTINENTALES</b>	<b>1,629,195</b>	<b>739</b>
Escama	1,629,195	739
<b>CULTIVO</b>	<b>42,199,545</b>	<b>19,142</b>
Camarón	42,104,401	19,098
Peces	95,143	43

## Comportamiento comparativo de desembarque de los principales productos pesqueros

### ESCAMA

kg peso entero Desembarques Anuales



Año	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ambos Litorales	7,680,425.32	7,970,926.25	7,457,958.78	6,103,369.10	10,012,872.2	14,880,727.0	18,213,002.1

Miles de tm:	8	8	8	6	10	15	18

#### Especies Marinas

Pargo lunarejo: *Lutjanus guttatus*.  
 Robalo: *Centropomus undecimalis*.  
 Pargos: *Lutjanidae spp.*  
 Dorado: *Coryphaena hippurus*.  
 Meros y Groupers: *Serranidae spp.*

#### Especies Aguas Interiores

Tilapia: *Oreochromis niloticus*  
 Machaca: *Brycon guatemalensis*  
 Mojarra: *Amphilophus citrinellus*  
 Robalo: *Centropomus spp.*

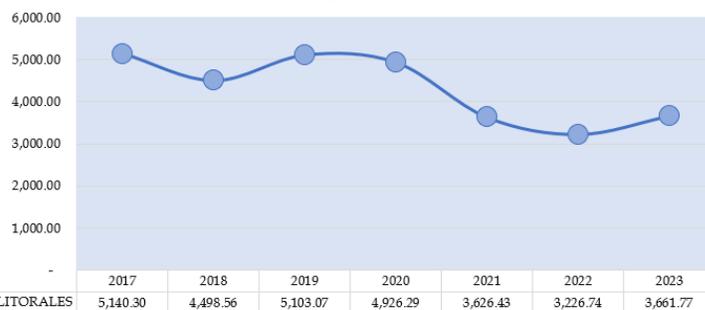
Presentaciones	Exportaciones 2023: (millones kg / tm)
- Entero	2.9 / 2,990
- Filete	0.8 / 784
- HG	0.6 / 585
- Porciones	0.5 / 473
- Otros	0.2 / 174
<b>Total</b>	<b>5.0 / 5,007</b>

Principal Destino	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
USA	84%	89%	86%	95%	92%	92%	92%



## LANGOSTA ESPINOSA DEL CARIBE (*Panulirus argus*)

kg peso entero Desembarques Anuales



Año	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
AMBOS LITORALES	5,140.30	4,498.56	5,103.07	4,926.29	3,626.43	3,226.74	3,661.77

Miles de tm:	5	4	5	5	4	3	4

Presentaciones:	Exportaciones 2023: (millones kg / tm)
- Cola	0.9 / 994
- Entera Cocida	0.2 / 223
- Entera Cruda	0.2 / 202
- Carne de Cabeza	0.07 / 74
- Entera Viva	0.00
<b>Total</b>	<b>1.4 / 1,493</b>

Principal Destino	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
USA	41%	46%	49%	89%	95%	68%	71%

#### Veda:

- 4 meses (marzo - junio).

#### Aprovechamiento:

- 8 meses (julio - febrero)



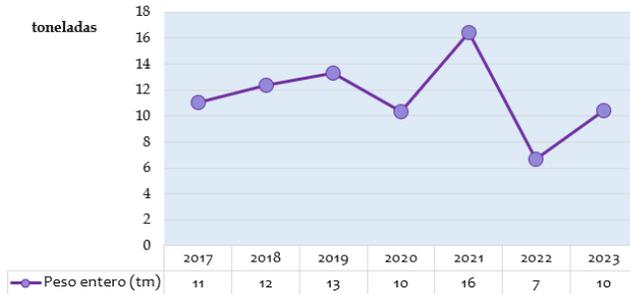
# CARACOL ROSADO DEL CARIBE

(*Strombus gigas*)

Cuota de Exportación: 680, 396 kg (680 tm) de Filete 100% limpio.

Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES).

8 empresas en total con cuota de exportación: 4 (87%) - 4 (13%)



No.	PRINCIPALES EMPRESAS	CUOTA (filete 100% limpio)	
		kg	tm
1	PASENIC, S.A	228,159	228
2	GRUPO MARAZUL, S.A.	220,448	220
3	NAFCOSA	99,791	100
4	COPECHARLY S.A.	45,360	45
total		593,759	594
		%	87%

### Veda:

- 4 meses (junio - septiembre).

### Aprovechamiento:

- 8 meses (octubre - mayo).

### Presentaciones

- Filete 100% limpio
- Trimming (recorte)
- Uñas de Caracol

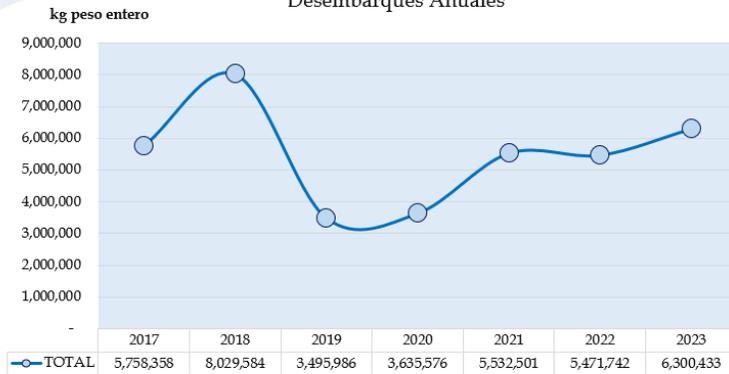
### Cuota 2023 (millones kg / tm)

0.68 / 680  
0.29/292  
0.01/12



# PEPINO DE MAR DEL CARIBE

## Desembarques Anuales



Miles de tm:	6	8	4	4	6	6	6
--------------	---	---	---	---	---	---	---

Cuota de Exportación peso seco: 440,896 kg (441 tm).

- Temporada de pesca ( diciembre 2022- mayo 2023)
- Veda ( junio - noviembre)

17 empresas en total con cuota de exportación: 7 (87%) - 10 (13%)

No.	PRINCIPALES EMPRESAS	CUOTA (peso seco)	
		kg	tm
1	Rey de los Camarones	104,327	104
2	Campresa	79,379	79
3	Vlazar	57,607	58
4	Man Kang	46,267	46
5	Mariscos Gaofei	41,277	41
6	Lagesa	27,216	27
7	Mariscos Central	26,082	26
total		382,155	382
		%	87%

### Presentación

- Entero Seco

### Exportaciones 2023:

(millones kg / tm)  
0.44 / 441

### Especies:

- Molongo: *Holothuria mexicana*.
- Pikachu: *Holothuria floridana*.
- Petate: *Sin identificar*
- Café: *Isostichopus badiionotus\**

### Principal Destino

Año	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Asia	82%	93%	91%	89%	90%	84%	89%



\* Vedado por sobre explotación.

## Área de aprovechamiento en ambos litorales por recursos pesqueros

# ACTIVIDAD PESQUERA

**Mar Caribe:** ZEE 150,755 km<sup>2</sup> (+,-).

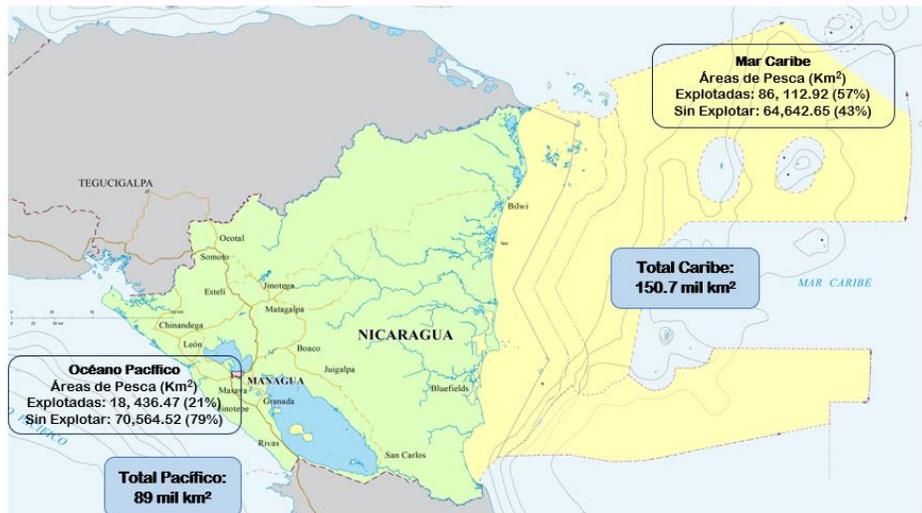
**Área Total de Pesca: 57%**

Langosta	35%
Caracol rosado	28%
Pepino de mar	25%
Peces	19%
Camarón Costero	12%

**Océano Pacífico:** ZEE 89,000 km<sup>2</sup> (+,-).

**Área Total de Pesca: 21.1%**

Camarón Costero	16%
Peces	11%
Camarón de profundidad	3%



### • Participación del total de recursos en aprovechamiento:

- ✓ Camarón de Cultivo 37%, Atún 23%, Escama 16%, Caracol 8%, Pepino de Mar 7.5%, Langosta 4% y Otros 4.5%.

## MAR CARIBE

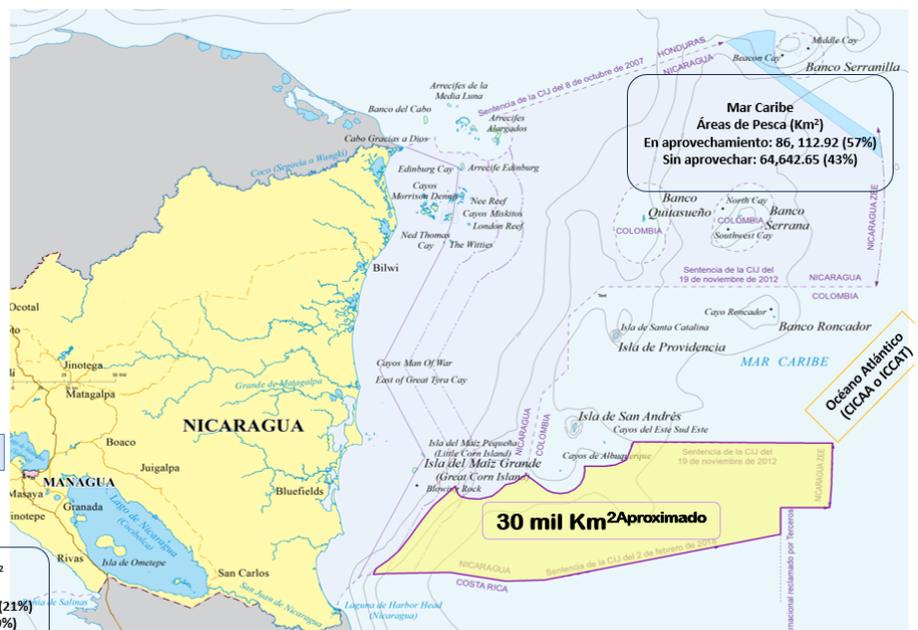
### Aprovechamiento actual Mar Caribe

**Área: 150 mil km<sup>2</sup> de mar**

En aprovechamiento: 86,113 (57%)

Recurso	Área
<b>➤ En su rendimiento máximo sostenible:</b>	
○ Langosta:	56.4 mil Km <sup>2</sup>
○ Pepino de mar:	43.3 mil Km <sup>2</sup>
○ Caracol del Caribe:	42 mil Km <sup>2</sup>
○ Camarón:	16.6 mil Km <sup>2</sup>
○ Jaiba del Caribe:	952 Km <sup>2</sup>
<b>➤ Con Potencial a desarrollar:</b>	
○ Escamas:	28.5 mil Km <sup>2</sup>

- Especies existentes: más de 25 recursos.



Océano Pacífico: 89 mil km<sup>2</sup>  
 Áreas de Pesca (Km<sup>2</sup>)  
 En aprovechamiento: 18,436.47 (21%)  
 Sin aprovechar : 70,564.52 (79%)

## Principales destinos de exportación 2022

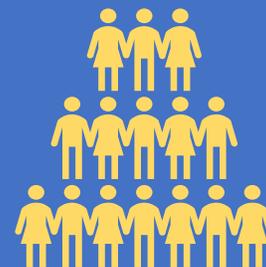
DESTINOS (33)	2022
	Participación (US\$)
USA	29%
MERCADO ASIÁTICO (7)*	22%
MEXICO	9%
ESPAÑA	9%
ECUADOR	8%
FRANCIA	5%
COSTA RICA	5%
REINO UNIDO	4%
GUATEMALA	4%
PUERTO RICO	1%
OTROS (17)	4%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

**Mercado Asiático\*:** Corresponde a Hong Kong, Taiwán, Malasia, Japón, Singapur, Corea y Vietnam.

**Otros\*:** El Salvador, Holanda, Bélgica, Sudáfrica, Honduras, Ucrania, Jamaica, Canadá, Lituania, República Dominicana, Marruecos, Colombia, Arabia Saudita, Panamá, Dubái, Argentina, Alemania.

## Empleo generado

- 43.7 miles empleos (directos e indirectos)
- 10.5 miles de mujeres (14%)
- 33.3 miles de hombres (76%)



### Desglose por origen:

Sector pesca: 31.5 miles (72%) proporción mujeres... 15%

Sector acuicultura: 12.2 miles (28%) proporción mujeres ... 46%

## Estructura del sector

- 35 plantas procesadoras
- 4 laboratorios de producción de semillas para acuicultura
- 97 centros de acopios registrados

## Embarcaciones: 6,861

Zonas de pesca	Industriales (2%)	Artesanales (98%)
○ Mar Caribe	107	3,159
○ Océano Pacífico	27	2,753
○ Pacífico Oriental Atún	6	
○ Aguas interiores		949
○ <b>Sub Total</b>	<b>140</b>	<b>6,861</b>

## FORTALECIMIENTO AL SECTOR PESCA EN EL CARIBE (ETA-IOTA-JULIA)

Desde Diciembre del 2020 al 2022: 3,258 bonos de pesca entregado a:

- 25 Comunidades de la RACCN
- 9 Comunidades de la RACCS

Nasas entregadas:

**Total: 71,550**

- RACCN: 38,600 54%
- RACCS: 32,950 46%

Nasas perdidas y/o dañadas (EDAN):

**Total: 133,353**

- Artesanales: 106,682
- Respuesta: 67%**

- Industriales: 26,671

- Cayucos de fibra de vidrio
- Madera y Accesorios para nasas langosteras
- Trasmallos
- Termos
- Atarrayas
- Motores fuera de borda
- Embarcaciones tipo Pangas de fibra de vidrio
- Insumos para comercializadoras .

### FIDEICOMISO POR US\$ 8.3 Millones

Colocación: 67% RACCN:23% RACCS:77%

Beneficiados:

- 27 Pescadores artesanales de Langosta.
- 25 Pescadores industriales (Langosta: 19 nasas y 2 buceo; Camarón: 4).
- 3 empresas langosteras

**Impacto de Julia:**

**RACCS**  
**Pescadores: 2,600**  
**Nasas: 64,350**  
**Cuantificación total: US\$ 3.6 Millones**

## ESTRATEGIA DE FOMENTO A LA ACUICULTURA A PEQUEÑA ESCALA

En el marco de la Estrategia de Fomento a la Acuicultura a Pequeña Escala actualmente (marzo 2023) existen 2,870 estanques activos, ubicados en un total de 15 departamentos y 2 regiones autónomas.

De estos 2,870 estanques, 899 son de protagonistas mujeres, 1,818 de protagonistas hombres y 153 de entidades públicas para su reproducción.

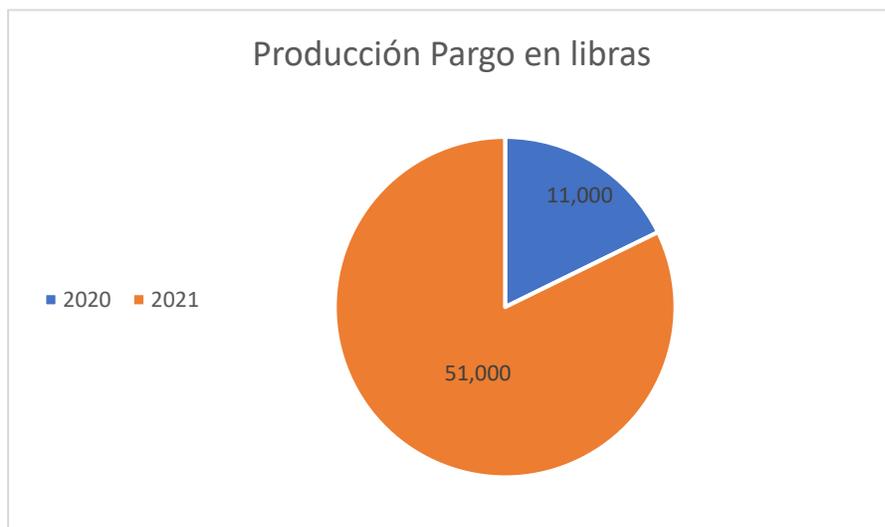
En total a la fecha se han entregado 70,857 alevines de Tilapia que contribuyen a garantizar la seguridad alimentaria de las familias nicaragüenses y en varios casos hay evolucionado a emprendimientos, cuando las y los protagonistas comercializan las Tilapias en sus comunidades.



para igual cantidad de protagonistas beneficiados que han incursionado con eficiencia en la producción de peces en estanque, como parte de la Estrategia

Nacional del Fomento a la Acuicultura a Pequeña Escala.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES DEL SECTOR ACUICOLA**  
**Peces de Cultivo**



**Producción de Pargo Lunarejo.**

**2020**

- Producción: 11 mil lbs.
- Ingresos: C\$ 736 mil

**2021**

- Producción: 51 mil lbs. ( 4.4 veces)
- Ingresos: C\$ 3.4 millones ( 4.6 veces  
(C\$ 85 lb P/P)

**Producción de Tilapia**

- Producción: 55 mil lbs.
- Ingresos: C\$ 2.3 millones (C\$ 43 lb P/P)  
aproximadamente.

105 mil lbs. producción (Pargo + Tilapia) 2021

Actualmente existen 2,441 estanques activos, ubicados en un total de 15 departamentos y 2 regiones autónomas, para igual cantidad de protagonistas beneficiados que han incursionado con eficiencia en lo producción de peces en estanque, como parte de la Estrategia Nacional del Fomento a la Acuicultura a Pequeña Escala.



- **41 jaulas flotantes activas**
- **13 Cooperativas dedicadas al cultivo de peces.**
- **26,021 protagonistas capacitados en técnicas de producción acuícola.**