



Gobierno de Reconciliación  
y Unidad Nacional

*El Pueblo, Presidente!*

**2021**  
**ESPERANZAS  
VICTORIOSAS!**  
**TODO CON AMOR!**

# Anuario Estadístico

## Pesquero y Acuícola

# 2021



Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura (INPESCA)

De los semáforos del Club Terraza, 4 c. al oeste 1 c. al sur, casa 182, Managua, Nicaragua

Teléfono: 505- 22787855

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

Email: [inpesca@inpesca.gob.ni](mailto:inpesca@inpesca.gob.ni)

Edición y Publicación: División de Planificación

Diseño: Oficina de Estadísticas Pesqueras

Revisión: Dirección de Investigaciones Pesqueras INPESCA/BCN

Apropiación: Dirección Superior INPESCA

Fotos: Imágenes proporcionadas por técnicos de INPESCA

# CONTENIDO

<b>PRESENTACIÓN</b> .....	- 11 -
<b>CONTEXTO ESPECIAL 2021</b> .....	- 12 -
<b>I. DESEMBARQUES 2012-2021</b> .....	- 14 -
<b>1. MAR CARIBE</b> .....	- 19 -
1.1 CARACOL ROSADO DEL CARIBE .....	- 22 -
1.2 PEPINO DE MAR DEL CARIBE .....	- 24 -
1.4 ESCAMA DEL CARIBE.....	- 32 -
1.5 CAMARÓN COSTERO Y CAMARONCILLO DEL CARIBE .....	- 38 -
1.6 JAIBA DEL CARIBE .....	- 41 -
1.7 MEDUSA DEL CARIBE .....	- 42 -
1.8 CANGREJOS Y OTROS RECURSOS DEL CARIBE.....	- 43 -
<b>2. OCÉANO PACÍFICO</b> .....	- 45 -
2.1 ESCAMAS DEL PACÍFICO Y CULTIVO .....	- 48 -
2.2 LANGOSTA DEL PACÍFICO .....	- 51 -
2.3 CAMARÓN COSTERO DEL PACÍFICO .....	- 52 -
2.4 CAMARONCILLO (CHACALÍN) DEL PACÍFICO.....	- 54 -
2.5 CAMARÓN DE PROFUNDIDAD DEL PACÍFICO .....	- 54 -
<b>3. ACUICULTURA</b> .....	- 56 -
3.1 CAMARÓN DE CULTIVO .....	- 56 -
3.2 RECURSOS ACUÍCOLAS.....	- 62 -
3.3 PECES DE CULTIVO .....	- 63 -
<b>4. ATÚN DEL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL (OPO)</b> .....	- 64 -
<b>II. INDUSTRIALIZACIÓN</b> .....	- 68 -
<b>III. EXPORTACIONES</b> .....	- 74 -
3.1 ADUANA DE SALIDA .....	- 81 -
3.2 PAÍS DESTINO .....	- 83 -

3.3	PRECIOS.....	- 84 -
<b>IV.</b>	<b>IMPORTACIONES.....</b>	<b>- 92 -</b>
<b>V.</b>	<b>CAPACIDAD INSTALADA.....</b>	<b>- 98 -</b>
<b>VI.</b>	<b>EMPLEO .....</b>	<b>- 104 -</b>
<b>VII.</b>	<b>INVERSIONES.....</b>	<b>- 109 -</b>
<b>VIII.</b>	<b>PESCA DEPORTIVA.....</b>	<b>- 115 -</b>
<b>ANEXOS</b> .....		<b>- 120 -</b>
	<b>FACTORES DE CONVERSIÓN .....</b>	<b>- 121 -</b>
1.	<b>PRODUCCIÓN 2021 .....</b>	<b>- 122 -</b>
2.	<b>ESFUERZO Y RENDIMIENTOS 2021 .....</b>	<b>- 151 -</b>
3.	<b>INDUSTRIALIZACIÓN 2021.....</b>	<b>- 161 -</b>
4.	<b>EXPORTACIONES 2021 .....</b>	<b>- 163 -</b>
5.	<b>SERIES HISTÓRICAS 2021 .....</b>	<b>- 172 -</b>

# TABLAS

<i>Tabla 1 Desembarques Registrados – del Caribe, Pacífico y Aguas Continentales (lb)</i>	- 16 -
<i>Tabla 2 Desembarques Registrados (lb)- del Caribe (incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)</i>	- 20 -
<i>Tabla 3 Desembarques de Caracol Rosado del Caribe (peso entero lb)</i>	- 22 -
<i>Tabla 4 Desembarques y Esfuerzo de Flota Industrial de Caracol</i>	- 23 -
<i>Tabla 5 Desembarques de Pepino de Mar del Caribe (Peso Fresco en lb) por tipo de Flota</i>	- 25 -
<i>Tabla 6 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento Industrial de Pepino de Mar</i>	- 27 -
<i>Tabla 7 Desembarques Registrados de Langosta entera (lb) del Caribe por tipo de Flota y Arte de Pesca</i>	- 29 -
<i>Tabla 8 Desembarques (lb entera), Esfuerzo y Rendimientos de Langosta de la Flota industrial, del Caribe</i>	- 31 -
<i>Tabla 9 Desembarques Registrados de Escama (lb) del Caribe</i>	- 32 -
<i>Tabla 10 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Escama del Caribe (Flota industrial)</i>	- 33 -
<i>Tabla 11 Desembarques de Escama(lb) por Variedad del Caribe</i>	- 35 -
<i>Tabla 12 Desembarques de Camarón Costero y Camaroncillo del Caribe (lb)</i>	- 38 -
<i>Tabla 13 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Camarón Costero del Caribe</i>	- 39 -
<i>Tabla 14 Desembarques de Jaiba del Caribe (lb)</i>	- 41 -
<i>Tabla 15 Desembarques de Medusa del Caribe (lb)</i>	- 42 -
<i>Tabla 16 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb)</i>	- 43 -
<i>Tabla 17 Desembarques de Ostión del Caribe (lb)</i>	- 44 -
<i>Tabla 18 Desembarques Registrados y Producción (lb) del Pacífico (Incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)</i>	- 46 -
<i>Tabla 19 Desembarques y Producción (lb) Escama y Cultivo del Pacífico</i>	- 48 -
<i>Tabla 20 Desembarques Registrados (lb) de Escama por Especies del Pacífico</i>	- 49 -
<i>Tabla 21 Desembarques Registrados (lb) de Langosta del Pacífico</i>	- 51 -
<i>Tabla 22 Desembarques de Camarón Costero (lb) entero del Pacífico</i>	- 52 -
<i>Tabla 23 Desembarques Industriales y Esfuerzo del Camarón del Pacífico</i>	- 52 -
<i>Tabla 24 Desembarques Registrados de Camaroncillo del Pacífico</i>	- 54 -
<i>Tabla 25 Desembarques de Camarón de Profundidad (lb) del Pacífico</i>	- 55 -
<i>Tabla 26 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos Camarón de Profundidad del Pacífico</i>	- 55 -
<i>Tabla 27 Producción de Camarón de Cultivo (lb entero) por Sistema</i>	- 56 -
<i>Tabla 28 Hectáreas en Explotación de Camarón de Cultivo</i>	- 59 -
<i>Tabla 29 Producción Recursos Acuícolas</i>	- 62 -
<i>Tabla 30 Producción de Peces de Cultivo</i>	- 63 -
<i>Tabla 31 Desembarques Embarcaciones Atuneras con Bandera Nicaragüense</i>	- 64 -
<i>Tabla 32 Desembarques Registrados (lb) Aguas Continentales</i>	- 66 -
<i>Tabla 33 Desembarques de Escama (lb) Aguas Continentales por Variedad</i>	- 66 -
<i>Tabla 34 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras del Caribe</i>	- 70 -
<i>Tabla 35 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras del Pacífico</i>	- 71 -
<i>Tabla 36 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras en Ambos Litorales</i>	- 72 -

<i>Tabla 37 Exportaciones de Productos Pesqueros y Acuícolas (lb)</i>	- 75 -
<i>Tabla 38 Exportaciones de Recursos Pesqueros y Acuícolas (US\$)</i>	- 78 -
<i>Tabla 39 Exportaciones por Aduana de salida (US\$)</i>	- 81 -
<i>Tabla 40 Exportaciones por País destino (US\$)</i>	- 83 -
<i>Tabla 41 Precios promedios FOB declarados en las Exportaciones (US\$/lb)</i>	- 84 -
<i>Tabla 42 Importaciones Pesqueras de Nicaragua (lb)</i>	- 94 -
<i>Tabla 43 Importaciones por país de origen 2021</i>	- 94 -
<i>Tabla 44 Productos Importados 2021</i>	- 96 -
<i>Tabla 45 Capacidad Instalada de Nicaragua</i>	- 100 -
<i>Tabla 46 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Caribe</i>	- 101 -
<i>Tabla 47 Capacidad Instalada de Nicaragua – Acuicultura Pacífico</i>	- 102 -
<i>Tabla 48 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Pacífico</i>	- 103 -
<i>Tabla 49 Empleo en la Pesca y Acuicultura</i>	- 106 -
<i>Tabla 50 Empleo en la Pesca y Acuicultura por Litoral y Zona 2021</i>	- 107 -
<i>Tabla 51 Empleo en Plantas Procesadoras del Sector Pesca y Acuicultura</i>	- 108 -
<i>Tabla 52 Demografía de empleo en plantas procesadoras (2021)</i>	- 108 -
<i>Tabla 53 Inversión (US\$) Extranjera Sector Pesca y Acuicultura</i>	- 110 -
<i>Tabla 54 Inversión (US\$) Nacional Sector Pesca y Acuicultura</i>	- 110 -
<i>Tabla 55 Inversiones en dólares de Nicaragua 2020 y 2021</i>	- 111 -
<i>Tabla 56 Inversiones Sector Pesquero y Acuícola por Rubro (US\$)</i>	- 112 -
<i>Tabla 57 Torneos, Participantes, Embarcaciones e Ingresos Generados en Pesca Deportiva</i>	- 117 -

# GRÁFICOS

Gráfico 1 Desembarques Registrados Ambos Litorales y Aguas Continentales	- 18 -
Gráfico 2 Desembarques Registrados del Caribe (pesca marina)	- 21 -
Gráfico 3 Desembarques de la Flota industrial de Caracol Rosado del Caribe	- 22 -
Gráfico 4 Esfuerzo Flota industrial de Caracol Rosado del Caribe	- 23 -
Gráfico 5 Desembarques de Pepino del Caribe por Flota	- 26 -
Gráfico 6 Esfuerzo Industrial de Pepino de Mar del Caribe	- 27 -
Gráfico 7 Desembarques Industriales Langosta entera (lb) del Caribe	- 29 -
Gráfico 8 Participación Porcentual por Flota de Langosta del Caribe	- 30 -
Gráfico 9 Desembarques de Langosta entera por flota	- 30 -
Gráfico 10 Esfuerzo del Recurso Langosta del Caribe de la Flota industrial	- 31 -
Gráfico 11 Desembarques de Escama (lb) del Caribe	- 32 -
Gráfico 12 Desembarques de Escama (lb) de la Flota industrial del Caribe	- 33 -
Gráfico 13 Esfuerzo del Recurso Escama del Caribe	- 34 -
Gráfico 14 Desembarques de Escama(lb) por Variedad del Caribe	- 37 -
Gráfico 15 Desembarques Flota industrial Camarón Costero del Caribe (lb)	- 38 -
Gráfico 16 Esfuerzo del Recurso Camarón Costero del Caribe	- 40 -
Gráfico 17 Desembarques de Jaiba del Caribe (lb)	- 41 -
Gráfico 18 Desembarques de Medusa (lb) del Caribe	- 42 -
Gráfico 19 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb) entero	- 43 -
Gráfico 20 Desembarques de Ostión del Caribe (lb)	- 44 -
Gráfico 21 Desembarques Registrados y Producción (lb) del Pacífico	- 47 -
Gráfico 22 Desembarques Registrados (lb) entera de Langosta del Pacífico	- 51 -
Gráfico 23 Desembarques Industriales (lb) Camarón Costero del Pacífico	- 53 -
Gráfico 24 Esfuerzo Industrial (DVP y BOP) Camarón Costero del Pacífico	- 53 -
Gráfico 25 Esfuerzo, (Días de Viaje de Pesca (DVP) y Barcos Promedio Operando (BPO), Camarón de Profundidad del Pacífico	- 55 -
Gráfico 26 Producción Camarón de Cultivo entero (lb)	- 58 -
Gráfico 27 Hectáreas en Producción de Camarón de Cultivo por Sistemas	- 61 -
Gráfico 28 Desembarques de Atún por Especie	- 65 -
Gráfico 29 Desembarques Escama (lb) Aguas Continentales por Especie	- 67 -
Gráfico 30 Exportaciones en Volumen (libras)	- 77 -
Gráfico 31 Exportaciones en Valor (US\$)	- 80 -
Gráfico 32 Exportaciones por Aduana de Salida (%)	- 81 -
Gráfico 33 Exportaciones por Aduana de Salida (US\$)	- 82 -

Gráfico 34 Precios promedios FOB, Camarón costero	- 86 -
Gráfico 35 Precios promedios FOB, Langosta Cola	- 86 -
Gráfico 36 Precios promedios FOB, Langosta Entera Cruda, Cocida y Viva	- 87 -
Gráfico 37 Precios promedios FOB, Carne de Cabeza de Langosta del Caribe	- 87 -
Gráfico 38 Precios promedios FOB, Escama Marina	- 88 -
Gráfico 39 Precios promedios FOB, Caracol Filete del Caribe	- 88 -
Gráfico 40 Precios promedios FOB, Pepino de Mar	- 89 -
Gráfico 41 Precios promedios FOB, Langosta del Caribe	- 89 -
Gráfico 42 Precios promedios FOB, Langosta del Pacífico	- 90 -
Gráfico 43 Precios promedios FOB, Medusa del Caribe	- 90 -
Gráfico 44 Precios promedios FOB, Camarón de Cultivo	- 91 -
Gráfico 45 Precios promedios FOB, Atún	- 91 -
Gráfico 46 Peso Participativo de las Importaciones por país de origen (%)	- 94 -
Gráfico 47 Importaciones Pesqueras de Nicaragua (lb)	- 95 -
Gráfico 48 Peso Participativo de las Importaciones (%)	- 97 -
Gráfico 49 Capacidad Instalada de Nicaragua	- 100 -
Gráfico 50 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Caribe	- 101 -
Gráfico 51 Capacidad Instalada de Nicaragua – Acuicultura Pacífico	- 102 -
Gráfico 52 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Pacífico	- 103 -
Gráfico 53 Participación por zona en el total de empleo generado 2021	- 106 -
Gráfico 54 Participación por zona en el total de empleo generado	- 107 -
Gráfico 55 Participación demográfica del empleo en plantas procesadoras	- 108 -
Gráfico 56 Inversión en el Sector Pesca y Acuicultura 2018-2021	- 111 -
Gráfico 57 Inversiones (US\$) en el Sector Pesca y Acuicultura en 2021	- 111 -
Gráfico 58 Inversión directa en el Sector Pesca - Acuicultura 2018-2021	- 112 -
Gráfico 59 Inversión en Infraestructura del Sector Pesquero 2018-2021	- 113 -
Gráfico 60 Inversión en Maquinaria y Equipo del Sector Pesquero 2018-2021	- 114 -
Gráfico 61 Otras Inversiones del Sector Pesca y Acuicultura en Nicaragua 2018-2021	- 114 -
Gráfico 62 Total Ingresos Generados por Pesca Deportiva 2019 - 2021	- 118 -
Gráfico 63 Cantidad de Torneos por Pesca Deportiva 2019 - 2021	- 118 -
Gráfico 64 Cantidad de Participantes por Pesca Deportiva 2019 - 2021	- 119 -



## ABREVIATURAS Y SIGLAS

AMP	Almacenamiento Materia Prima.
APT	Almacenamiento Producto Terminado.
BCN	Banco Central de Nicaragua.
BPO	Barcos Promedio Operando.
B.O.	Barcos Operativos.
CETREX	Centro de Trámites de las Exportaciones.
CIAT	Comisión Interamericana del Atún Tropical.
CITES	Convención sobre el Comercio Internacional de especies amenazadas de Fauna y Flora Silvestres.
DGA	Dirección General de Aduana.
DMVC	Dirección Monitoreo, Vigilancia y Control.
DIP	Dirección de Investigaciones Pesqueras.
D.P./N.D.	Días Pesca entre Número de Desembarques.
DVP	Días de Viaje de Pesca.
FOB	Free on Board (incoterms).
INPESCA	Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura.
INDIVIDUALES	Personas Naturales.
Lb/D.V.P.	Libras entre Días de Viaje de Pesca.
Lb/N.D.	Libras entre Número de Desembarques.
N.D.	Número de Desembarques.
N/I	No identificada ni por tipo de organización ni por sistema de cultivo.
OPO	Océano Pacífico Oriental.
PIB	Producto Interno Bruto.
RACCN	Región Autónoma de la Costa Caribe Norte.
RACCS	Región Autónoma de la Costa Caribe Sur.

# TÉRMINOS TÉCNICOS

**Acuicultura:** Actividad productiva relativa a la reproducción, engorde, crianza o cultivo de recursos y/o especies vivos acuáticos en cautiverio, dentro de un área confinada, mediante el uso de técnicas de control y manejo

**Aguas interiores:** Son las aguas situadas en el interior de la línea base del mar territorial, la componen los ríos, lagunas costeras, lagos, esteros, bahías, ensenadas y puertos.

**Artes de pesca:** Instrumentos, equipos, estructura o sistema de diferente naturaleza que se utilizan para realizar la captura o extracción de los recursos pesqueros.

**Barcos Promedios Operativos:** Embarcación que se utiliza para la explotación comercial de recursos marinos vivos y que se refiere a la cantidad de embarcaciones que operan en periodo determinado.

**Esfuerzo Pesquero:** Se define como el producto de la capacidad (embarcación, días de viaje de pesca y arte de pesca) y actividad pesquera.

## **Embarcaciones:**

- **Industriales:** Embarcaciones de más de quince (15) metros de eslora, utilizando técnicas y artes de pesca mayores con fines comerciales.
- **Artesanales:** Embarcaciones nacionales con menos de quince (15) metros de eslora, con fines comerciales.

**Escamas del Mar Caribe:** Especies de peces que se capturan en aguas marinas del Caribe Nicaragüense.

**Escamas del Océano Pacífico:** Especies de peces que se capturan en aguas marinas del Pacífico Nicaragüense.

**Escamas de Aguas Continentales:** Especies de peces que se capturan en aguas situadas en el interior de la línea base del mar territorial, la componen los ríos, lagunas costeras, lagos, esteros, bahías, ensenadas y puertos.

**Palangre:** Arte de pesca conformado por una línea principal a la cual se fijan líneas secundarias en cuyos extremos se colocan anzuelos.

**Pesca Artesanal o de Pequeña Escala:** Se realiza por nacionales con embarcaciones menores a los 15 metros de eslora y con fines comerciales.

**Pesca Industrial:** Se realiza con fines comerciales, utilizando embarcaciones de más de 15 metros de eslora, así como técnicas y artes de pesca mayores.

**Pesca Deportiva:** La que se realiza con fines de recreación, turismo, esparcimiento o competencia deportiva.

**Temporada de Pesca:** Es el período en que se permite realizar la captura de recursos hidrobiológicos, definidos en meses calendarios para cada año.

**Registros:** Herramientas destinadas a recopilar y administrar la información relativa, a los agentes sectoriales que participan en las pesquerías en las distintas fases o niveles de la actividad.

**Veda:** Medida de ordenación pesquera que prohíbe extraer o capturar un recurso hidrobiológico en un área y/o por un período determinado.

# PRESENTACIÓN

El Instituto Nicaragüense de la Pesca y la Acuicultura (INPESCA), Institución reguladora de la Pesca y Acuicultura, en cumplimiento de su función y responsabilidad de brindar de manera transparente y oficial la información estadística correspondiente a la producción y desarrollo de las actividades pesqueras y acuícolas, pone a disposición de las instituciones públicas, privadas, academias y usuarios en general, el "Anuario Pesquero y Acuícola 2021", con el objetivo de contribuir al conocimiento general del comportamiento productivo del Sector a nivel nacional e internacional.

Mediante el presente documento, se brinda la información estadística oficial en forma ordenada, clasificada y detallada sobre el desenvolvimiento de la actividad extractiva y productiva del Sector Pesca y Acuicultura por recursos sobre: desembarques de la pesca y la producción acuícola, exportaciones, importaciones, inversiones, esfuerzo, capacidad instalada, empleo entre otros importantes indicadores económicos, biológicos y sociales del sector.

La información expuesta se expresa en términos mensuales, por especies, litoral, aguas interiores, localidad para el periodo 2021, y anualmente en términos acumulados en los últimos diez años para los Desembarques y Producción; y de los últimos 5 años para las Exportaciones; a fin de proporcionar los elementos más representativos y necesarios que sean de utilidad para el público en general.

El Anuario Estadístico de Pesca y Acuicultura 2021 es una herramienta útil e importante para la administración de nuestras pesquerías, así como para la definición y evaluación de las políticas pesqueras y de gran utilidad para empresas del rubro, investigadores, inversionistas, instituciones gubernamentales, universidades y público en general.

En 2021, el Sector Pesquero y Acuícola aportó al PIB nominal el 0.7% por ciento, y contribuyó en el Valor Agregado de las actividades primarias 3.3 por ciento.

Las importaciones de productos pesqueros en este período registraron, en valores, un monto de 18.9<sup>1</sup> millones de dólares estadounidenses, siendo principalmente para actividad de manufactura (conservas, frescos y congelados entre otros).

Por otro lado, el consumo per cápita de 2021 registró 7.9 Kg (17.5 lb) de productos Pesqueros y Acuícolas, mostrando un crecimiento de 24% con respecto al año anterior que fue de 6.42 Kg (14.1 lb).

El INPESCA, expresa su reconocimiento y agradecimiento por el valioso apoyo de las instituciones públicas, empresas industriales Pesqueras y Acuícolas, y otras dependencias del Sector a nivel nacional, al contribuir con facilitar la información a través de los informes estadísticos mensuales e investigaciones pesqueras que se desarrollan en el marco de sus funciones y las normas técnicas legales.

---

<sup>1</sup> Fuente: BCN

## CONTEXTO ESPECIAL 2021

El año 2021 se caracterizó por ser un año de recuperación para la economía nacional, regional y mundial, dado el efecto pandemia del COVID 19 y en el caso particular de Nicaragua, las consecuencias, en términos productivos, de dos huracanes (ETA e IOTA de categorías 4 y 5 respectivamente en el mes de noviembre 2020) que azotaron los bancos de pesca (54.6 miles de km<sup>2</sup> de áreas de pesca) de 42 comunidades de pescadores artesanales y sus medios de vida, principalmente en la Región Autónoma de la Costa Caribe Norte (RACCN) y la parte norte de la Región Autónoma Costa Caribe Sur (RACCS) sumando más de 6 mil familias de pescadores artesanales.

De acuerdo a la publicación del Informe Anual BCN, *“el año 2021 fue el año de recuperación económica y del retorno del crecimiento de la economía nicaragüense, luego que ésta fuera afectada por diversos choques desde el año 2018, incluyendo el de la pandemia del COVID-19 a inicios de 2020. En este sentido, en el cuarto trimestre de 2021 se alcanzó un nivel de actividad económica similar al observado al primer trimestre de 2018 y en el total del año el nivel del producto interno bruto (PIB) a precios constantes fue mayor que el observado en 2017.*

*Así, el crecimiento del PIB durante 2021 se ubicó en 10.3 por ciento (-1.8% en 2020). Sectorialmente, las actividades de mayor crecimiento fueron: explotación de minas y canteras (37.9%), construcción (33.4%), comercio (16.2%), industria manufacturera (14.3%), pesca y acuicultura (12.2%), electricidad (10.9%) y hoteles y restaurantes (10.5%). Los mayores impulsos provinieron de los sectores primario (explotación/agropecuario-minero) y secundario (transformación/industria), y en particular de aquellas actividades vinculadas con el sector exportador, como minería, agricultura, pecuario, pesca y acuicultura, e industria manufacturera, entre otros sectores<sup>2</sup>”.*

En la actividad de la pesca, un indicador importante correspondió a proyectos de habilitación económica a pescadores artesanales impulsado por el GRUN en la Costa Caribe, contribuyendo a la normalidad de las operaciones pesqueras en este periodo. A esto se suma la baja incidencia producida por los fenómenos climáticos, habiéndose observado solamente 4 suspensiones de zarpes por condiciones adversas y manteniéndose latente la recuperación del hábitat de los fondos marinos como efectos post huracanes.

Es de señalar que a nivel de las plantas procesadoras de pesca y acuicultura, las operaciones productivas y exportaciones transcurrieron con normalidad en el marco de la estacionalidad y las medidas de ordenación como las vedas, no obstante, en la actividad extractiva se observó una tendencia a la baja de ciertos recursos como la langosta espinosa del Caribe *Panulirus argus* (generación de empleo de 9,691 plazas directas e indirectas y 60 millones de dólares en divisas) y el camaroncillo *Litopenaeus schmitti* no obstante, registro una importante mejora en el recurso escama de consumo local y en la piscicultura continental, la estrategia nacional de Fomento a la Agricultura a Pequeña Escala (ENAPE). En términos del empleo, el sector se mantuvo robusto sin incidencias de reportes de bajas significativas.

---

<sup>2</sup> BCN: Resumen Ejecutivo Informe Anual 2021

# CONTENIDO

## I. **D**esembarques

Volúmenes en libras obtenidos desde la fase primaria (Desembarques y Acuicultura), siendo las variables que se presentan: volúmenes en libras por especies, por litoral, por flota y localidad del año 2021, Así también se cuenta con cifras de la década (2012-2021). Al final se incorpora cuadros de las series históricas desglosados por principales pesquerías, por litoral, por flota y la Producción de camarón de cultivo mensual por sistema y por razón social.

## II. **I**ndustrialización

En este capítulo se presenta el sistema de procesamiento de los productos Pesqueros y Acuícolas, comprende todas las actividades que tienden a la conservación y/o transformación del recurso siendo los principales procesos de producción: entero, fileteado, enlatado, seco, entre otros.

## III. **E**xportación

Volumen (libras) y Dólares estadounidenses de productos pesqueros y acuícolas, por mercados de destino y aduana de salida.

## IV. **I**mportación

Bienes de pesca y acuicultura obtenidos del extranjero en volumen (libras) y dólares estadounidenses de productos pesqueros y acuícolas, por país de origen.

## V. **C**apacidad Instalada

Cuantificación de la capacidad de producción propia de hielo en TM en las plantas procesadoras principalmente para el procesamiento y almacenamiento de productos pesqueros y acuícolas.

## VI. **E**mpleo

Cantidad de personas que realizan una o más actividades productivas por sexo y litoral y la cadena de valor del sector pesca, acuícola y aguas continentales.

## VII. **I**nversiones

Una inversión, en el sentido económico, es una colocación de capital para obtener una ganancia futura, que corresponde a Infraestructura, Maquinaria y Equipos, entre otros.

# I. DESEMBARQUES 2012-2021



En el año 2021, los desembarques alcanzaron 190.12 millones de libras, que correspondió al 35.9% para Camarón de Cultivo, 43.9% los recursos provenientes de aguas marinas (34.4% Mar Caribe, 9.5% Océano Pacífico), 19.4% para el Atún OPO, 0.6% Escama de Aguas Continentales, y 0.2% Otros Recursos.

Con respecto al año 2020 se registró un incremento global del 19%, comportamiento explicado mayormente por las siguientes variaciones: Escama entero (73%), Caracol entero (59%), Pepino de Mar (52%), entre otros.

La flota industrial aportó un 8% con 15.7 millones de libras, Atún (OPO) 19% para unos 37 millones de libras, Cultivo 36% con 68 millones de libras y la flota artesanal 36% para 69 millones de libras.

De acuerdo con la participación de los recursos en los desembarques y la producción del 2021 los principales fueron: Camarón de Cultivo (35.9%), Atún (19.4%), Caracol Rosado (19.0%), Escama de Aguas Marinas (10.9%), Langosta entera (4.2%) y Otros Recursos (10.6%).

Para el recurso Atún operaron un promedio de 3 embarcaciones operativas en la zona del Océano Pacífico Oriental (OPO). En la década del 2012-2021, los desembarques presentaron un aumento del 31%, de 28.2 millones en el 2012 a 37.0 millones de libras en el año 2021. Con un decrecimiento del 11% con respecto al año 2019, pasando de 41.6 millones a 37.0 millones de libras en el 2021.





Tabla 1 Desembarques Registrados – del Caribe, Pacífico y Aguas Continentales (lb)

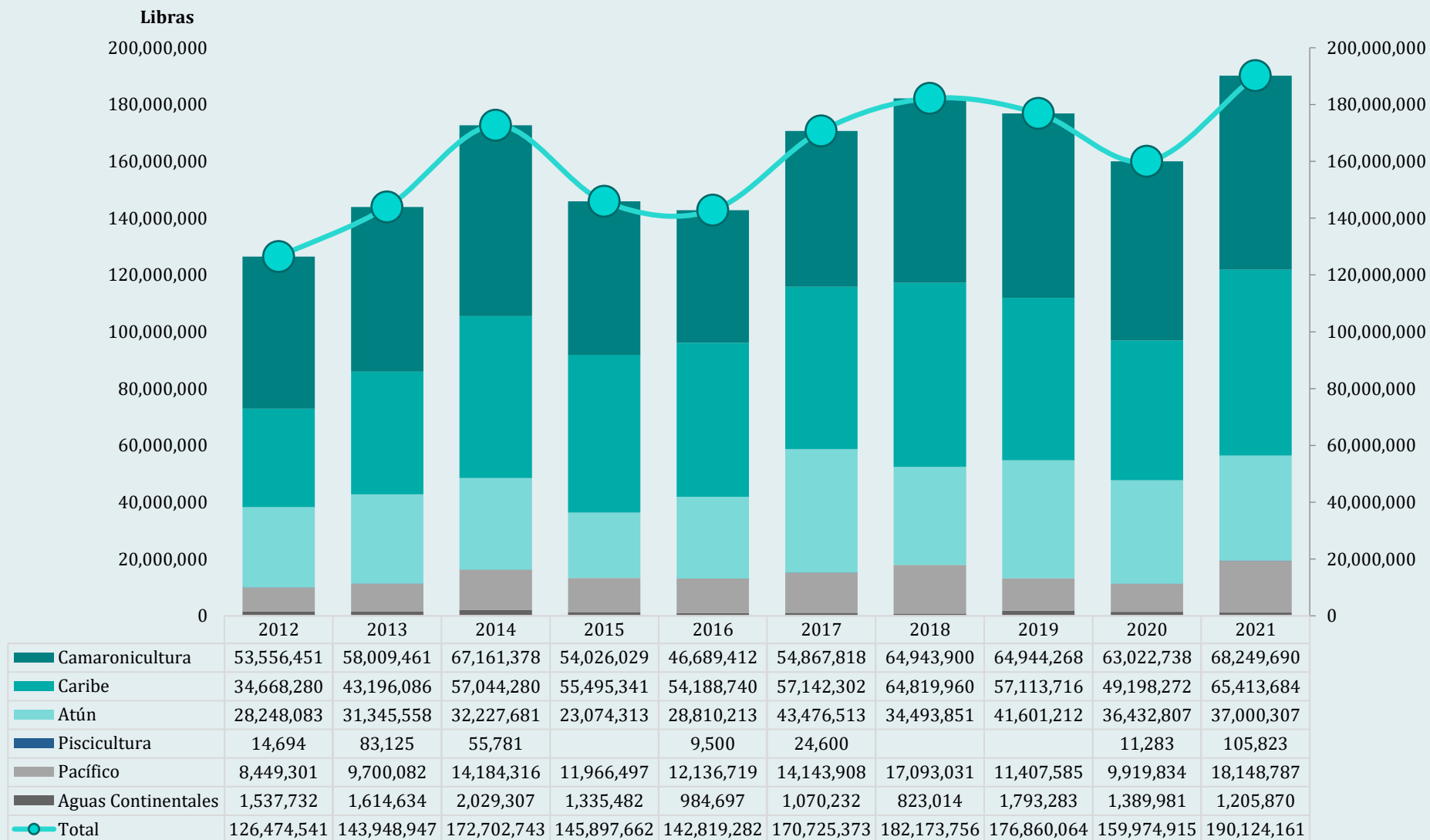
Recursos	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Representación porcentual 2021
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>126,474,540</b>	<b>143,948,947</b>	<b>172,702,743</b>	<b>145,897,662</b>	<b>142,819,282</b>	<b>170,725,373</b>	<b>182,173,757</b>	<b>176,860,064</b>	<b>159,974,915</b>	<b>190,124,161</b>	<b>100.00%</b>
<b>MARINAS</b>	<b>43,117,580</b>	<b>52,896,168</b>	<b>71,228,596</b>	<b>67,461,838</b>	<b>66,325,459</b>	<b>71,286,210</b>	<b>81,912,992</b>	<b>68,521,301</b>	<b>59,118,106</b>	<b>83,562,472</b>	<b>43.95%</b>
Camarón entero	2,005,507	1,742,338	2,860,230	2,750,674	2,874,172	2,880,589	3,212,582	1,872,249	1,938,221	2,064,196	1.09%
Camaroncillo cola (chacalín)	42,331	80,927	156,297	2,217	233,196	1,110		14,000			
Camaroncillo entero (chacalín)	414,239	1,587,326	1,540,501	1,490,252	2,924,400	1,937,560	3,608,230	278,650	1,228,661	897,634	0.47%
Camarón de profundidad colas	43,250		203,625	246,587	117,253	55,418	112,348	148,177	61,149	58,139	0.03%
Camarón de profundidad entero				19,561	122,011	89,370	3,223	3,575			
Langosta entera	9,739,632	9,886,766	10,659,358	14,418,216	12,385,135	11,332,311	9,917,520	11,250,225	10,860,496	7,994,837	4.21%
Langostino entero	4,800										
Escama entero	12,805,996	14,060,610	17,715,164	16,501,589	14,557,502	15,862,049	16,750,361	14,648,533	12,065,507	20,868,508	10.98%
Caracol entero	16,546,682	21,287,344	25,900,986	24,644,976	20,866,586	24,294,400	27,326,248	29,267,488	22,741,312	36,181,240	19.03%
Pepino de mar entero con vísceras	933,827	1,711,711	2,715,005	4,455,379	10,468,871	12,727,638	17,775,607	8,000,353	8,062,571	12,252,083	6.44%
Jaiba entero	401,107	950,656	1,353,747	1,806,647	1,137,604	1,894,517	1,326,101	2,372,936	1,713,260	1,818,244	0.96%
Medusa entera		1,452,966	8,043,767	1,047,190	559,270	142,600	1,768,452	571,716	403,260	1,383,530	0.73%
Cangrejo entero	3,080	8,796	6,904	2,987	1,290	3,741	9,168	11,215	13,403	12,907	0.01%
Cangrejo tenazas											
Cangrejo (cuerpo, boca, pecho)											
Calamar entero	16,032	5,970	1,407	820	632	5,645	1,616	2,333	2,477	5,356	0.00%
Pulpo entero	40,911	58,952	20,061	58,123	57,825	24,340	25,507	40,894	17,448	18,953	0.01%
Almejas y ostras enteras		630	2,115	2,909	3,000	3,533	2,913	2,068	1,255	4,046	0.00%
Cucaracha de mar			16	1,109	81	31	100	10	45	3	0.00%
Chiquirin (cusucho de mar)				2,901	6,340	10,133	175				
Ostiones entero sin concha					10,273					2,795	
Otros					20	2,616					
Ostiones entero sin concha *	15,665	14,335	15,540	9,700		6,975	6,345	3,980	2,945		0.00%
Caracol entero en su concha *	18,108		6,074								
Jaiba entera docena *	72,526	33,800	6,862								
Ostras entera *						11,634	66,497	32,899	6,096		0.00%
Variedades Ornamentales entero *	13,888	13,041	20,937								
<b>CONTINENTALES</b>	<b>1,537,732</b>	<b>1,614,634</b>	<b>2,029,307</b>	<b>1,335,482</b>	<b>984,697</b>	<b>1,070,232</b>	<b>823,014</b>	<b>1,793,283</b>	<b>1,389,981</b>	<b>1,205,870</b>	<b>0.63%</b>
Camarón de río entero	4,846	2,019	892		83	15	671				
Camarón de río colas	1,560	560									
Escama entero	1,531,326	1,612,055	2,028,415	1,335,482	984,614	1,070,217	822,343	1,793,283	1,389,981	1,205,870	0.63%
<b>CULTIVO</b>	<b>53,571,145</b>	<b>58,092,586</b>	<b>67,217,159</b>	<b>54,026,029</b>	<b>46,698,912</b>	<b>54,892,418</b>	<b>64,943,900</b>	<b>64,944,268</b>	<b>63,034,021</b>	<b>68,355,513</b>	<b>35.95%</b>
Camarón cultivo entero	53,556,451	58,009,461	67,161,378	54,026,029	46,689,412	54,867,818	64,943,900	64,944,268	63,022,738	68,249,690	35.90%
Peces de cultivo entero	14,694	83,125	55,781		9,500	24,600			11,283	105,823	0.06%
<b>ATÚN</b>	<b>28,248,083</b>	<b>31,345,558</b>	<b>32,227,681</b>	<b>23,074,314</b>	<b>28,810,213</b>	<b>43,476,513</b>	<b>34,493,851</b>	<b>41,601,212</b>	<b>36,432,807</b>	<b>37,000,307</b>	<b>19.46%</b>
<b>Crecimiento anual</b>	<b>2012 vs 2011</b>	<b>2013 vs 2012</b>	<b>2014 vs 2013</b>	<b>2015 vs 2014</b>	<b>2016 vs 2015</b>	<b>2017 vs 2016</b>	<b>2018 vs 2017</b>	<b>2019 vs 2018</b>	<b>2020 vs 2019</b>	<b>2021 vs 2020</b>	
	<b>27%</b>	<b>14%</b>	<b>20%</b>	<b>-16%</b>	<b>-2%</b>	<b>20%</b>	<b>7%</b>	<b>-3%</b>	<b>-10%</b>	<b>19%</b>	

\*: Recursos pesqueros reportados en otras unidades y convertidos a libras mediante factores de conversión (ver Anexos cuadro 1.1)

Continuación Tabla 1...

AMBOS OCÉANOS	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>TOTAL (en unidades)</b>	<b>27,775</b>	<b>28,466</b>	<b>65,570</b>	<b>416,679</b>	<b>510,285</b>	<b>458,628</b>	<b>491,488</b>	<b>304,897</b>	<b>156,713</b>	<b>228,726</b>
Cangrejo (entero en su concha)			216	79						
Caracol conchas					7,837					
Padrotes de camarón (vivos)	27,775	28,466	64,454	43,960	113,360	97,159	97,147	92,411	38,756	28,231
Variedades Ornamentales entero)				370,540	388,088	361,469	394,341	212,486	117,957	200,495
<b>TOTAL (en docenas)</b>			<b>450</b>	<b>1,050</b>	<b>500</b>					
Ostras (vivas) en docenas			450	1,050	500					
<b>TOTAL (Vivos en millares)</b>	<b>28,527,376</b>	<b>19,181,331</b>	<b>24,360,838</b>	<b>19,504,516</b>	<b>31,253,242</b>	<b>23,356,916</b>	<b>25,188,553</b>	<b>23,917,177</b>	<b>12,641,707</b>	
Nauplios camarón	15,582,000	13,931,598	18,517,784	14,304,900	23,375,580	17,431,098	18,012,536	16,902,576	8,191,201	9,365,149
Post larvas camarón	12,945,376	5,249,733	5,843,054	5,199,616	7,877,662	5,925,818	7,176,017	7,014,601	4,450,506	5,575,303
AGUAS CONTINENTALES	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>TOTAL (Vivos en unidades)</b>	<b>642,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Larvas de tilapia										
Reproductores/padrotes de tilapia	5,000									
Alevines de tilapia	637,500									

Gráfico 1 Desembarques Registrados Ambos Litorales y Aguas Continentales



## 1. MAR CARIBE

En el 2021, la producción pesquera del Caribe presenta un aumento del 33% en comparación con el año 2020. Los principales recursos los siguientes: Caracol Rosado (55.3%), Pepino de Mar (18.6%), Langosta entera (11.8%), Escama (8.3%) y resto de los recursos (6.0%), lo cual se observar la Tabla 2.

Las pesquerías en el Caribe que cuentan con flota industrial corresponden a los recursos: Camarón Costero, Langosta, Escama, Caracol y Pepino de mar.



Caracol Rosado (*Strombus gigas*)



Robalo (*Centropomus undecimalis*)



Pepino de Mar (*Holothuria mexicana*)



Langosta (*Panulirus argus*)



Camarón blanco (*Litopenaeus schmitti*)

Tabla 2 Desembarques Registrados (lb)- del Caribe (incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)

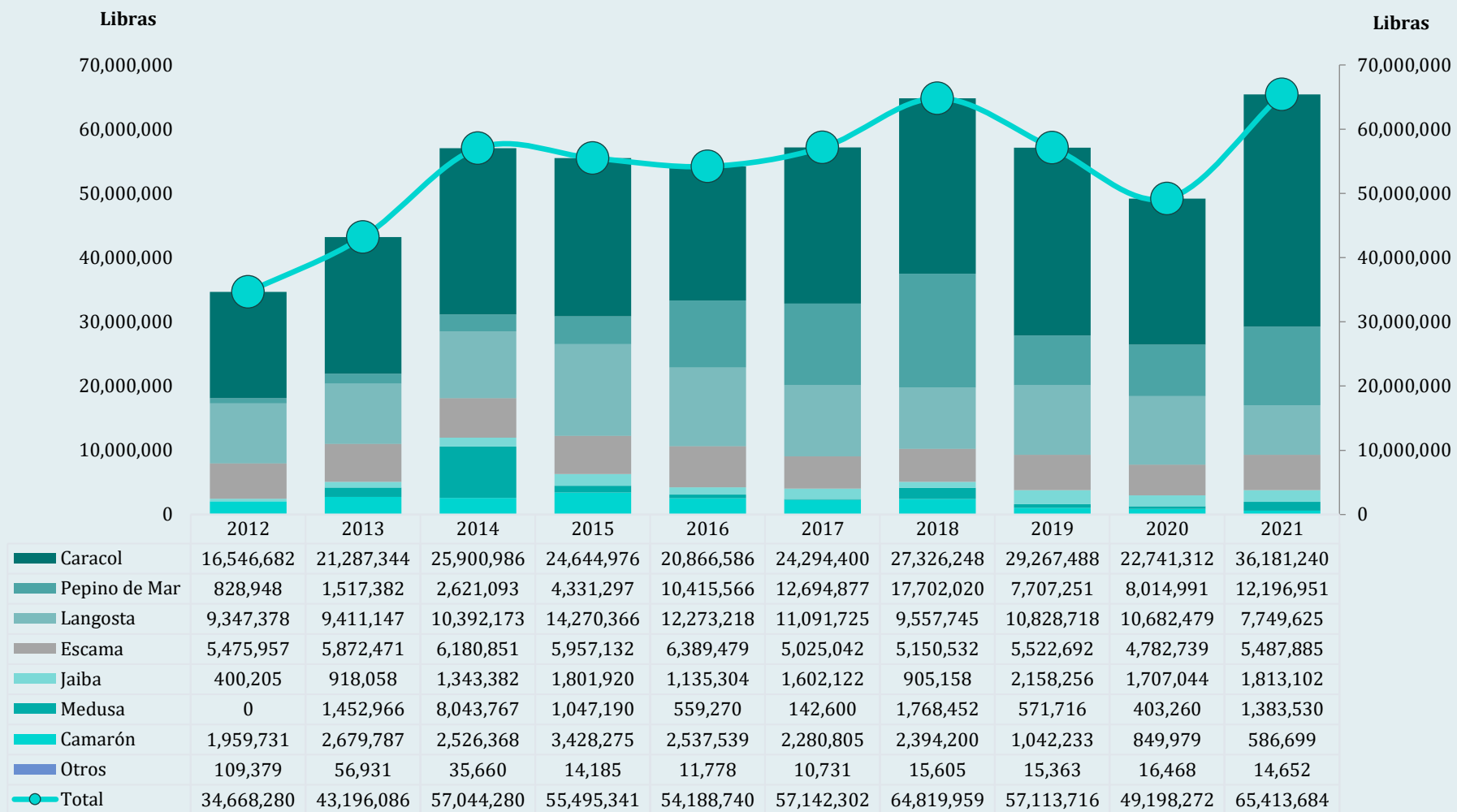
Recursos	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Representación porcentual 2021
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>34,674,516</b>	<b>43,198,661</b>	<b>57,044,957</b>	<b>55,495,341</b>	<b>54,198,240</b>	<b>57,166,917</b>	<b>64,820,630</b>	<b>57,113,716</b>	<b>49,198,272</b>	<b>65,420,323</b>	<b>100.00%</b>
<b>MAR CARIBE</b>	<b>34,668,280</b>	<b>43,196,086</b>	<b>57,044,280</b>	<b>55,495,341</b>	<b>54,188,740</b>	<b>57,142,302</b>	<b>64,819,959</b>	<b>57,113,716</b>	<b>49,198,272</b>	<b>65,413,684</b>	<b>99.99%</b>
Camarón entero	1,818,074	1,620,919	2,341,326	2,453,086	2,507,315	1,992,355	2,336,180	1,016,233	707,591	586,699	0.90%
Camaroncillo cola (chacalín)	41,448	70,775	60,822	2,217	16,404	1,110					
Camaroncillo entero (chacalín)	100,209	988,093	124,220	972,972	13,820	287,340	58,020	26,000	142,388		
Langosta entera	9,347,378	9,411,147	10,392,173	14,270,366	12,273,218	11,091,725	9,557,745	10,828,718	10,682,479	7,749,625	11.85%
Escama entero	5,475,957	5,872,471	6,180,851	5,957,132	6,389,479	5,025,042	5,150,532	5,522,692	4,782,739	5,487,885	8.39%
Caracol entero	16,546,682	21,287,344	25,900,986	24,644,976	20,866,586	24,294,400	27,326,248	29,267,488	22,741,312	36,181,240	55.31%
Pepino de mar entero con vísceras	828,948	1,517,382	2,621,093	4,331,297	10,415,566	12,694,877	17,702,020	7,707,251	8,014,991	12,196,951	18.64%
Jaiba entero	400,205	918,058	1,343,382	1,801,920	1,135,304	1,602,122	905,158	2,158,256	1,707,044	1,813,102	2.77%
Medusa entera		1,452,966	8,043,767	1,047,190	559,270	142,600	1,768,452	571,716	403,260	1,383,530	2.11%
Cangrejo entero	3,080	8,796	6,904	2,987	1,290	3,741	9,169	11,215	13,403	11,857	0.02%
Calamar entero			280	150	215	15	92				
Pulpo entero				397				167	120		
Almejas y ostras enteras				23							
Chiquirin (cusucho de mar)				928							
Ostiones entero sin concha *	15,665	14,335	15,540	9,700	10,273	6,975	6,345	3,980	2,945	2,795	0.00%
Caracol entero en su concha *	18,108		6,074								
Jaiba entera *	72,526	33,800	6,862								
<b>CULTIVO</b>					<b>9,500</b>	<b>24,600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6,638</b>	<b>0.01%</b>
Peces de cultivo					9,500	24,600				6,638	0.01%
<b>CONTINENTALES</b>	<b>6,236</b>	<b>2,575</b>	<b>677</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>671</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
Camarón de río entero	4,676	2,015	677			15	671				
Camarón de río colas	1,560	560									
<b>Crecimiento anual</b>	<b>2012 vs 2011</b>	<b>2013 vs 2012</b>	<b>2014 vs 2013</b>	<b>2015 vs 2014</b>	<b>2016 vs 2015</b>	<b>2017 vs 2016</b>	<b>2018 vs 2017</b>	<b>2019 vs 2018</b>	<b>2020 vs 2019</b>	<b>2021 vs 2020</b>	
	<b>16%</b>	<b>25%</b>	<b>32%</b>	<b>-3%</b>	<b>-2%</b>	<b>5%</b>	<b>13%</b>	<b>-12%</b>	<b>-14%</b>	<b>33%</b>	

\*: Recursos pesqueros reportados en otras unidades y convertidos a libras mediante factores de conversión(ver Anexos cuadro 1.1)

#### OTROS RECURSOS ACUICOLAS REGISTRADOS EN EL MAR CARIBE

Unidades	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Cangrejo entero en su concha			216	79						

Gráfico 2 Desembarques Registrados del Caribe (pesca marina)



### 1.1 CARACOL ROSADO DEL CARIBE

Por orden de importancia en los desembarques del Mar Caribe del 2021, el Caracol Rosado (*Strombus gigas*), ocupa el primer lugar de los recursos desembarcados con un 55.3%.

Con respecto al 2020, presentó un incremento de 59% al pasar de 22.7 millones de libras en el año antes mencionado a 36.2 millones de libras en el 2021. Cabe señalar que a la flota artesanal correspondió 71% y la flota industrial aportó 29%. La actividad de extracción de este recurso principalmente se dio en las zonas de RACCN con un 99% y en la RACCS con 1%.

La flota industrial registró un aumento del 43% pasando de 7.3 millones de libras en el 2020 a 10.5 millones en el 2021, de igual forma la flota artesanal presentó auge del 67%, de 15.4 millones de libras a 25.7 millones en el 2021.

El método de captura para la pesca de este recurso es buceo.



Caracol Rosado (*Strombus gigas*)

Tabla 3 Desembarques de Caracol Rosado del Caribe (peso entero lb)

Años	Total	Industrial	Artesanal
2012	16,546,682	10,197,325	6,349,357
2013	21,287,344	9,858,464	11,428,880
2014	25,900,986	11,855,267	14,045,719
2015	24,644,976	13,707,808	10,937,168
2016	20,866,586	9,443,736	11,422,850
2017	24,294,400	9,326,128	14,968,272
2018	27,326,248	12,031,336	15,294,912
2019	29,267,488	11,171,770	18,095,719
2020	22,741,312	7,349,814	15,391,498
2021	36,181,240	10,478,152	25,703,088

Peso Entero lb

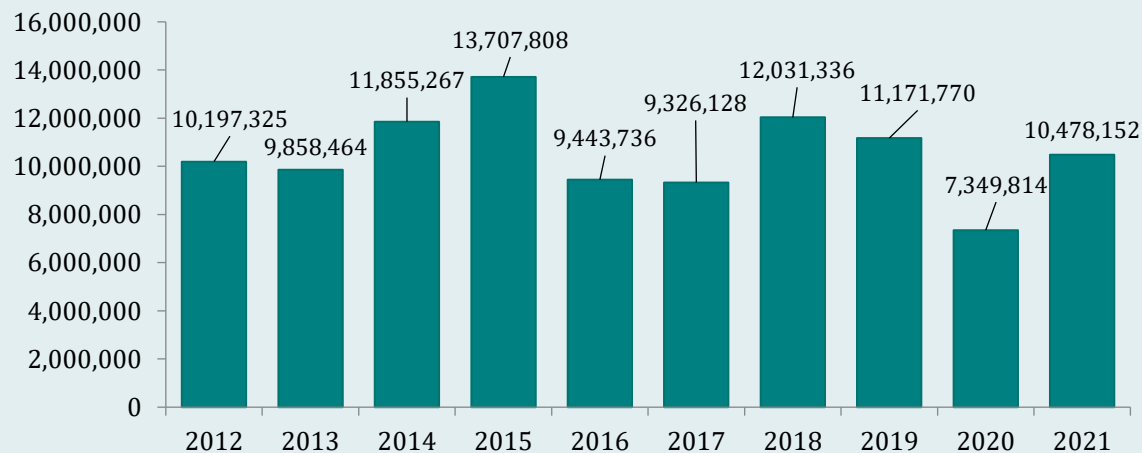


Gráfico 3 Desembarques de la Flota industrial de Caracol Rosado del Caribe

En el año 2021, el esfuerzo pesquero en días de viaje de pesca (DVP) mostró un aumento, tanto en DVP con 478 días y 3 barcos promedio operativo (BPO) con respecto al año 2020. No obstante, el rendimiento en 2021 presentó 9,423 libras por día de viaje vs como 11,593 en el 2020, mostrando una reducción de 19%.

El esfuerzo aplicado por la flota industrial del recurso caracol, presentó un incremento de 634 DVP en el 2020 a 1,112 en el 2021 (478 DVP adicionales) y de 6 embarcaciones a 9 en el año 2020 (3 barcos adicionales), a pesar del aumento en ambos esfuerzos, se obtuvo una leve reducción de rendimiento de 9,423 lb/DVP vs 11,593 en el 2020. El rendimiento (libras por barco promedio operando) decreció un 5%, de 1,224,969 en el 2020 a 1,164,239 en el 2021.

Tabla 4 Desembarques y Esfuerzo de Flota Industrial de Caracol

Años	Libras entero	DVP	BPO	lb/DVP	lb/BPO
2012	10,197,325	1,080	10	9,442	1,019,732
2013	9,858,464	955	8	10,323	1,232,308
2014	11,855,267	865	5	13,706	2,371,053
2015	13,707,808	685	8	20,011	1,713,476
2016	9,443,736	555	5	17,016	1,888,747
2017	9,326,128	757	7	12,320	1,332,304
2018	12,031,336	902	8	13,339	1,503,917
2019	11,171,770	983	8	11,365	1,396,471
2020	7,349,814	634	6	11,593	1,224,969
2021	10,478,152	1,112	9	9,423	1,164,239

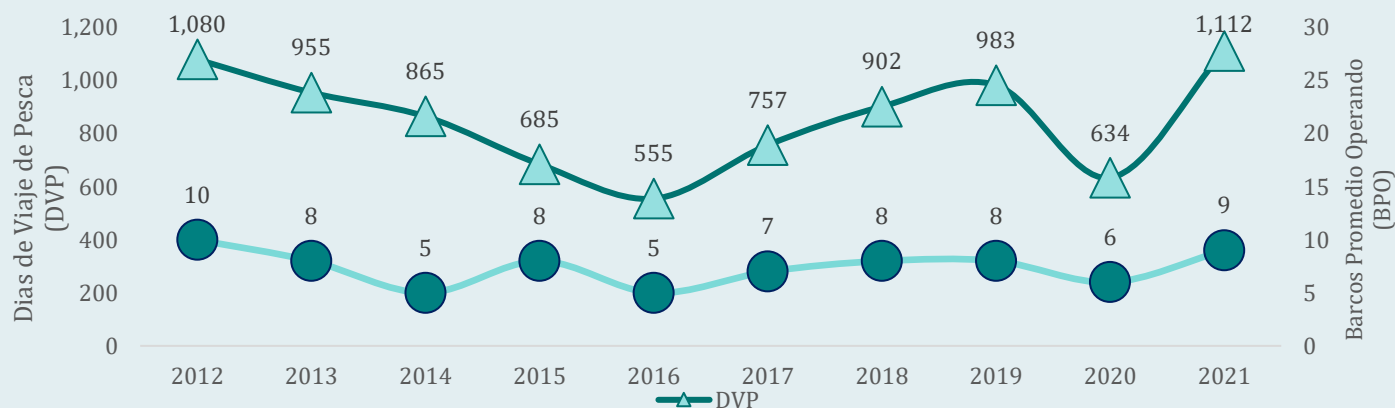


Gráfico 4 Esfuerzo Flota industrial de Caracol Rosado del Caribe



## 1.2 PEPINO DE MAR DEL CARIBE

Ocupa el segundo lugar con un 18.6% en orden de importancia de los recursos desembarcados en el Mar Caribe en el 2021, el cual registro un crecimiento del 52% con respecto al año 2020, siendo la participación de la flota artesanal de 99% y la flota industrial un de 1% a través de las embarcaciones nodrizas con 2 barcos promedio operando.

Esta pesquería se realiza principalmente en la RACCN (99.8%); por pescadores artesanales, quienes capturan el producto en estado fresco, lo precocinan en el banco de pesca para luego trasladarlos a los centros de acopio o planta procesadoras en Bilwi, donde nuevamente se procesa cociéndolo. La fase de secado consiste en la exposición al sol o en hornos para su secado y posterior exportación en presentación de peso seco a partir del año 2020.

De acuerdo con factores de conversión establecidos por técnicos de la (DIP) del INPESCA, se calcula la producción en estado fresco.

En la tabla 5, se observa un incremento de los desembarques artesanales del 58% con respecto al año 2020 y un decrecimiento del 56% de la flota industrial con respecto al mismo período. El método de captura de esta pesquería es por buceo.



Pepinos de Mar Picachu del Caribe

Tabla 5 Desembarques de Pepino de Mar del Caribe (Peso Fresco en lb) por tipo de Flota

Años	Total	Industrial	Artesanal
2012	828,948	768,584	60,363
2013	1,517,382	1,087,869	429,513
2014	2,621,093	1,887,164	733,930
2015	4,331,297	1,930,966	2,400,331
2016	10,415,566	1,586,389	8,829,177
2017	12,694,877		12,694,877
2018	17,702,020	525,260	17,176,761
2019	7,707,251	751,483	6,955,768
2020	8,014,991	392,924	7,622,067
2021	12,196,951	174,416	12,022,535

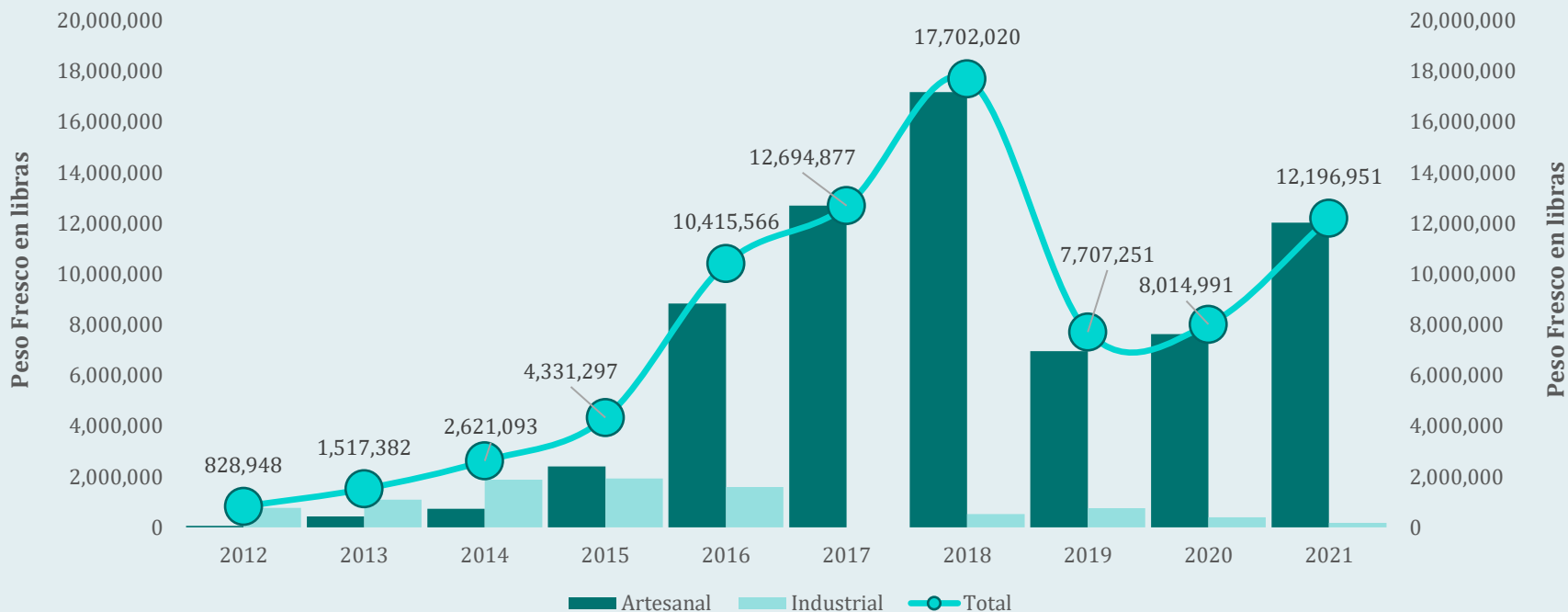
Con respecto al Pepino de Mar en peso entero fresco del año 2021, la flota industrial desembarcó dos especies: Molongo (33%) y Petate (67%). En cambio, la flota artesanal desembarcó siete especies: Picachu (44%), Molongo (22%), Petate (18%), Carajo (10%) y el resto como Toalla, Café y Arena, que totalizan el 6%.



Captura de Pepino de Mar por buceo

Cómo se observa en el Gráfico 5, el mayor desembarque de la década correspondió al 2018, el año 2021 presenta una recuperación significativa con respecto al año anterior de 4.2 millones de libras.

Gráfico 5 Desembarques de Pepino del Caribe por Flota



El Esfuerzo Pesquero que ejerce la flota industrial en días de viaje de pesca y número de barcos promedio operando, que se observa en el Gráfico 6, presenta disminución de 35% y 33% en ambos casos, de 162 DVP en el 2020 a 105 en el 2021 respectivamente, y de 3 embarcaciones a 2 para el mismo período. En el año 2017 no operaron las embarcaciones industriales.

Tabla 6 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento Industrial de Pepino de Mar

Años	Desembarques (libras)	DVP	BPO	Lb/DVP	Lb/BPO
2012	768,584	179	1	4,294	768,584
2013	1,087,869	257	2	4,233	543,935
2014	1,887,164	335	2	5,633	943,582
2015	1,930,966	440	3	4,389	643,655
2016	1,586,389	359	3	4,419	528,796
2017					
2018	525,260	217	4	2,421	131,315
2019	751,483	304	5	2,472	150,297
2020	392,924	162	3	2,425	130,975
2021	174,416	105	2	1,661	109,010

**BPO:** Barcos promedio operativos  
**DVP:** Días de viaje de pesca

**Lb/DVP:** Libras entre días de viaje de pesca  
**Lb/BO:** Libras entre barcos promedio operando



Embarcación Industrial para la Pesca de Pepino de Mar

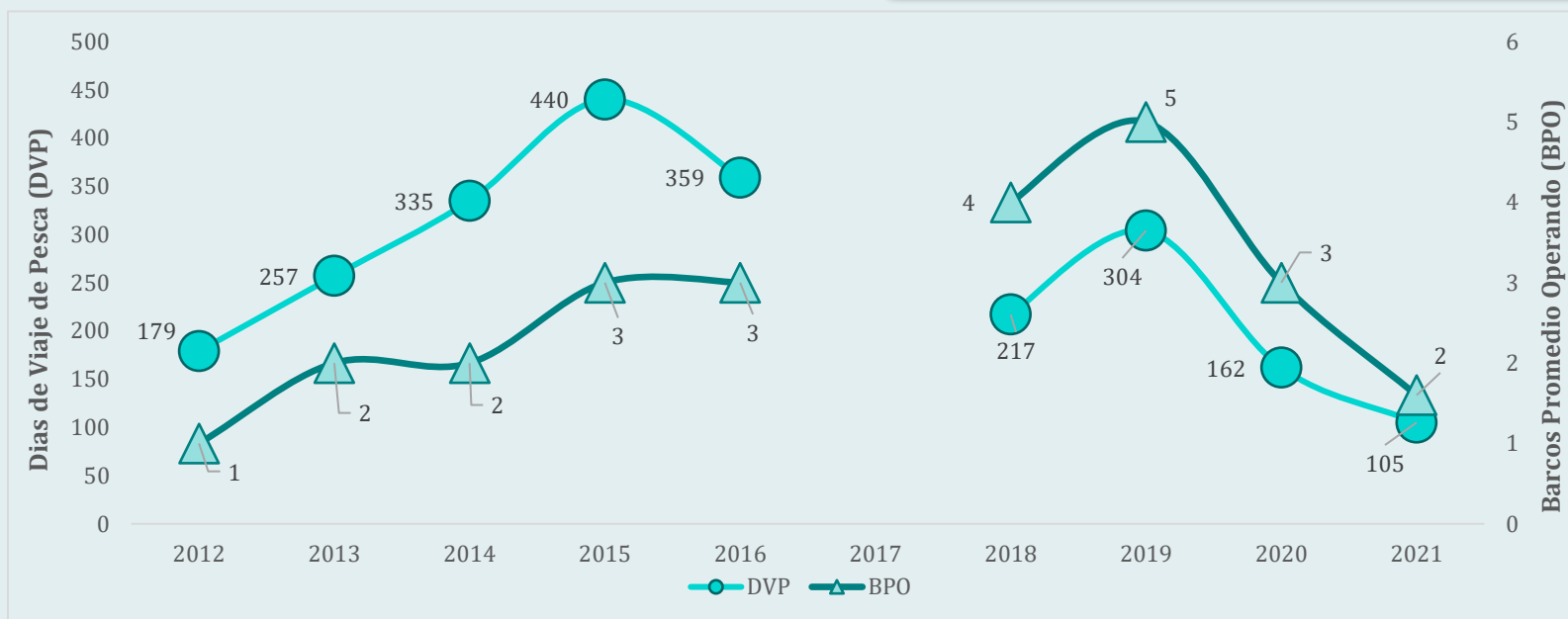


Gráfico 6 Esfuerzo Industrial de Pepino de Mar del Caribe

### 1.3 LANGOSTA DEL CARIBE

Por orden de importancia en los desembarques del mar Caribe del 2021, la langosta (*Panulirus argus*), ocupa el tercer lugar de los recursos desembarcados con un 11.8%.

En el año 2021 se registró un decrecimiento del 27% como resultado de alcanzar una producción de 7.7 millones de libras enteras, menor a los 10.7 millones obtenida en el año 2020.

En el 2021 la contribución de la flota artesanal fue de 61% (4.7 millones de libras) y la flota industrial de 39% (3.0 millones de libras).

El método de captura para esta pesquería es con nasas y mediante buceo. Éste último se efectúa únicamente en la RACCN.

Como se observa en la tabla 7. la producción de la flota industrial de nasas y buceo del 2021 vs 2020 presentan una disminución del 24% para nasas y 42% para buceo y la flota artesanal una caída del 28% con respecto al 2020.

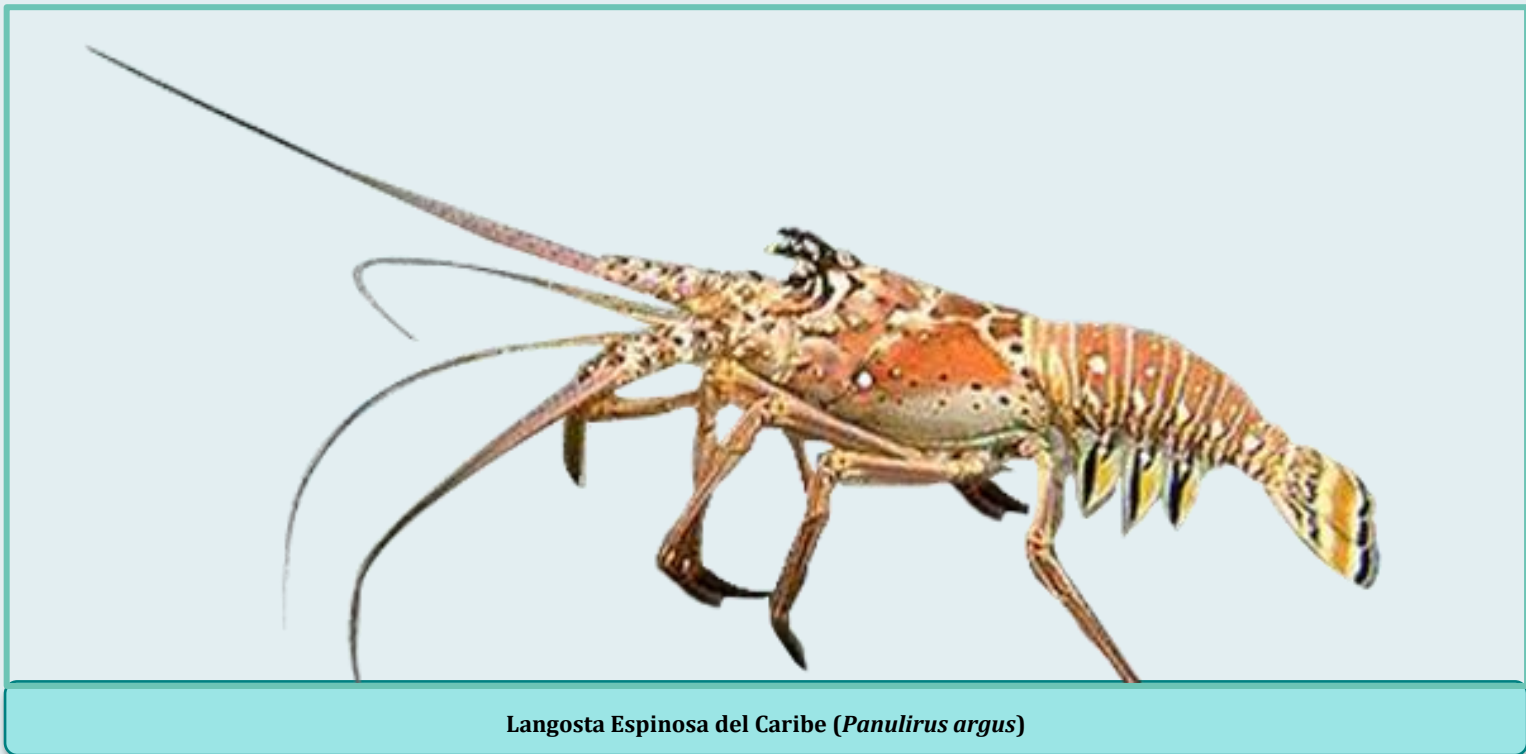


Tabla 7 Desembarques Registrados de Langosta entera (lb) del Caribe por tipo de Flota y Arte de Pesca

Años	Industrial (nasas)	Industrial (buzos)	Total	Artesanal	Gran Total
2012	2,264,857	1,147,314	<b>3,412,171</b>	5,935,206	<b>9,347,378</b>
2013	3,111,212	895,882	<b>4,007,093</b>	5,404,054	<b>9,411,147</b>
2014	3,710,076	812,826	<b>4,522,902</b>	5,869,271	<b>10,392,173</b>
2015	4,314,793	1,494,050	<b>5,808,843</b>	8,461,523	<b>14,270,366</b>
2016	4,153,413	899,821	<b>5,053,234</b>	7,219,984	<b>12,273,218</b>
2017	4,058,683	880,623	<b>4,939,306</b>	6,152,419	<b>11,091,725</b>
2018	3,684,801	595,034	<b>4,279,835</b>	5,277,910	<b>9,557,745</b>
2019	3,698,764	610,307	<b>4,309,071</b>	6,519,647	<b>10,828,718</b>
2020	3,597,108	522,194	<b>4,119,302</b>	6,563,177	<b>10,682,479</b>
2021	2,750,980	302,531	<b>3,053,511</b>	4,696,114	<b>7,749,625</b>

Gráfico 7 Desembarques Industriales Langosta entera (lb) del Caribe

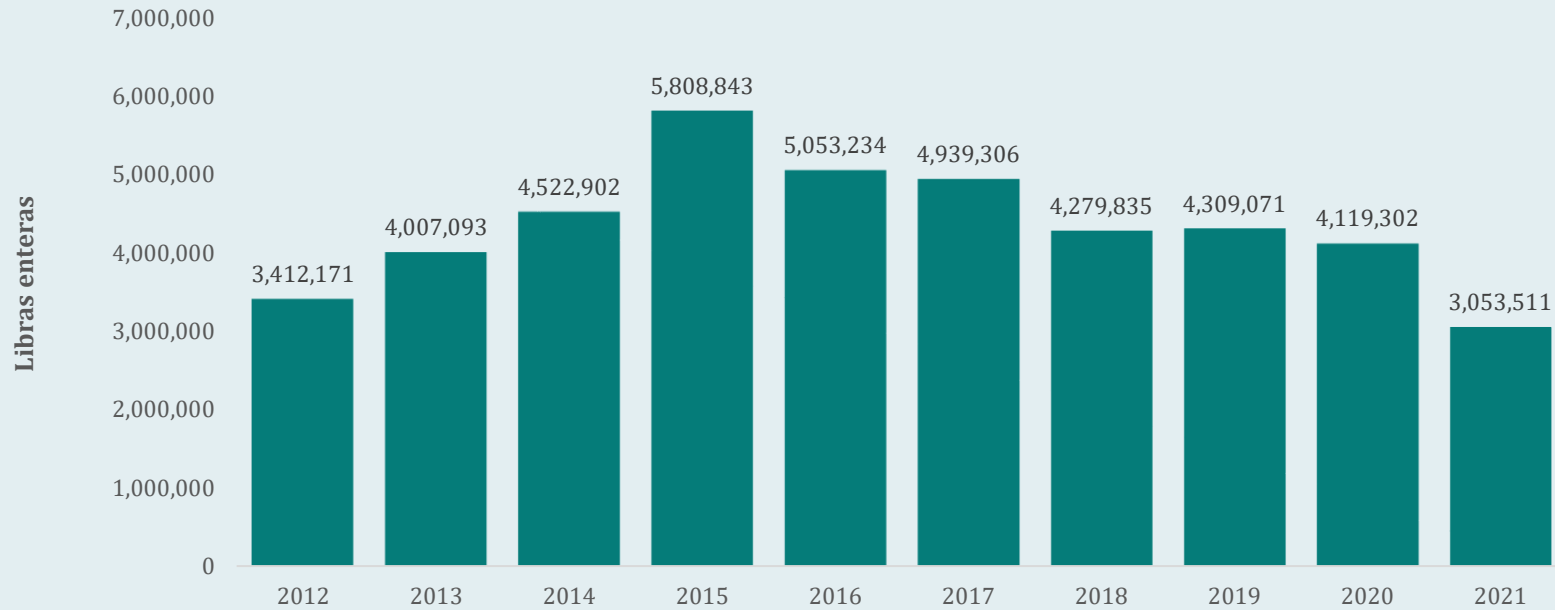


Gráfico 8 Participación Porcentual por Flota de Langosta del Caribe

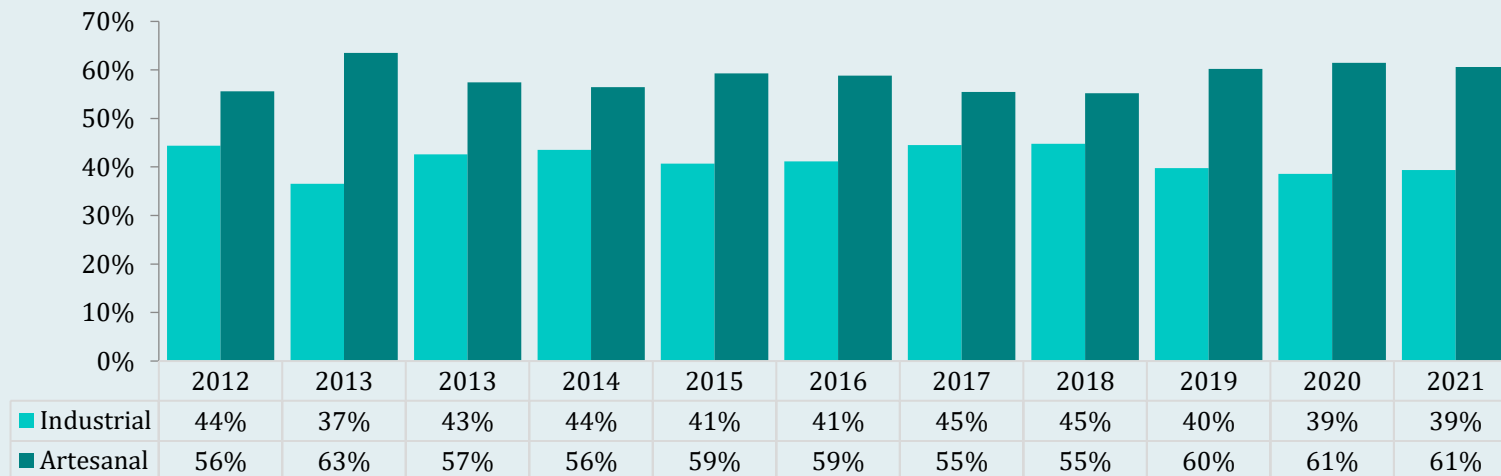


Gráfico 9 Desembarques de Langosta entera por flota

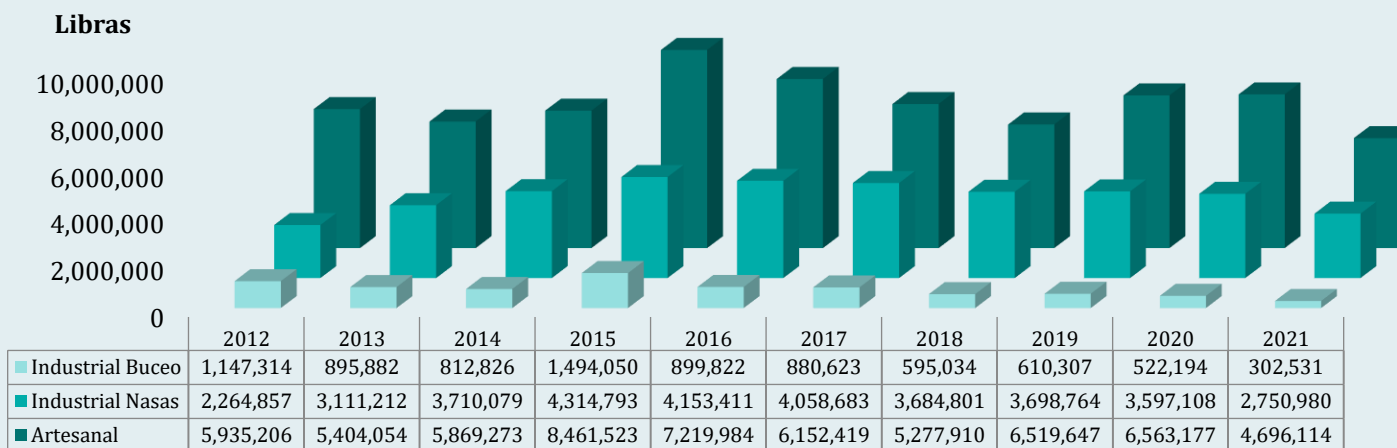


Tabla 8 Desembarques (lb entera), Esfuerzo y Rendimientos de Langosta de la Flota industrial, del Caribe

AÑOS	Desembarques	Nasas	Buzos	DVP (nasas)	DVP (buzos)	DVP Total	BPO (nasas)	BPO (buzos)	BPO Total	lb/DVP (nasas)	lb/DVP (buzos)	lb/BPO (nasas)	lb/BPO (buzos)
2012	3,412,171	2,264,857	1,147,314	6,895	1,381	8,276	38	13	51	328	831	59,602	88,255
2013	4,007,093	3,111,212	895,882	7,589	1,193	8,782	44	10	54	410	751	70,709	89,588
2014	4,522,902	3,710,076	812,826	9,455	1,124	10,579	55	9	64	392	723	67,456	90,314
2015	5,808,843	4,314,793	1,494,050	9,542	1,364	10,906	54	11	65	452	1,095	79,904	135,823
2016	5,053,234	4,153,413	899,821	10,854	1,179	12,033	61	10	71	383	763	68,089	89,982
2017	4,939,306	4,058,683	880,623	11,453	1,084	12,537	63	9	72	354	812	64,424	97,847
2018	4,279,835	3,684,801	595,034	11,606	841	12,447	69	9	78	317	708	53,403	66,115
2019	4,309,071	3,698,764	610,307	13,341	1,026	14,367	64	9	73	277	595	57,906	67,812
2020	4,119,302	3,597,108	522,194	11,358	760	12,118	64	8	72	317	687	56,205	65,274
2021	3,053,511	2,750,980	302,531	11,009	729	11,738	61	7	68	250	415	45,098	43,219

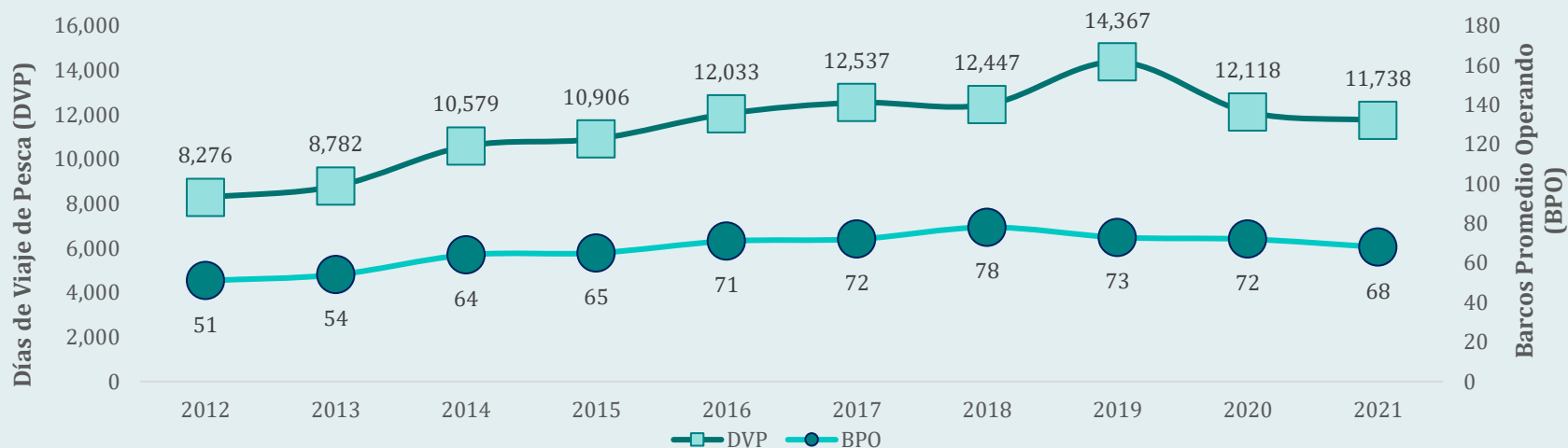
BPO: Barcos promedio operando

Lb/DVP: Libras entre días de viaje de pesca

DVP: Días de viaje de pesca

Lb/BPO: Libras entre barcos promedio operando

Gráfico 10 Esfuerzo del Recurso Langosta del Caribe de la Flota industrial





## 1.4 ESCAMA DEL CARIBE

Por orden de importancia en los desembarques del Caribe del 2021, la Escama ocupa el cuarto lugar de los recursos desembarcados con un 8.3%.

Los desembarques correspondieron (5.5 millones de libras), a un crecimiento del 14.7% con respecto al período anterior (4.8 millones de libras). La producción de flota industrial en el 2021 registró un 3.4% de participación y la flota artesanal un 96.4%. En lo que respecta a la FAC se registró el 0.2%. El método de captura de esta pesquería es principalmente por palangre o línea de mano.



Pescadores Artesanales

Tabla 9 Desembarques Registrados de Escama (lb) del Caribe

Años	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>5,475,957</b>	<b>5,872,471</b>	<b>6,180,851</b>	<b>5,957,132</b>	<b>6,389,479</b>	<b>5,025,042</b>	<b>5,150,532</b>	<b>5,522,692</b>	<b>4,782,739</b>	<b>5,487,885</b>
Artesanal	4,859,182	5,445,736	5,831,398	5,634,461	6,095,017	4,687,092	4,812,026	5,149,331	4,551,716	5,292,840
Industrial	563,215	394,377	282,190	292,139	264,931	314,570	329,604	364,669	220,304	184,803
FAC	53,560	32,357	67,263	30,532	29,531	23,380	8,902	8,692	10,718	10,243

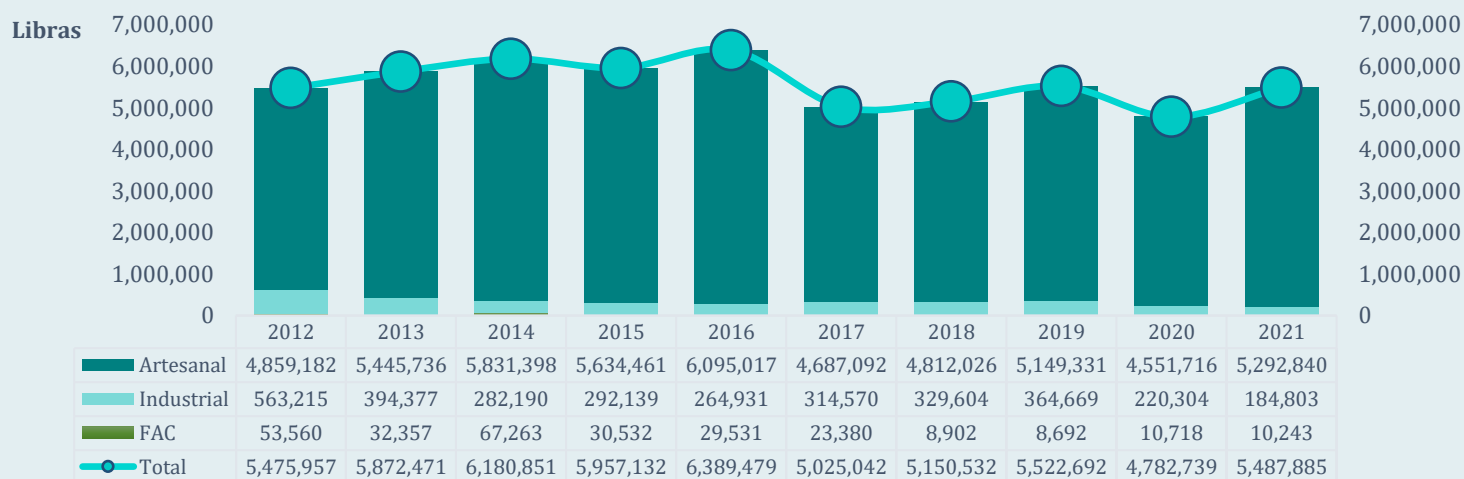


Gráfico 11 Desembarques de Escama (lb) del Caribe

Tabla 10 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Escama del Caribe (Flota industrial)

AÑOS	DESEMBARQUES (libras)	DVP	BPO	lb/DVP	lb/BPO
2012	563,215	1,275	7	442	80,459
2013	394,377	948	6	416	65,730
2014	282,190	560	3	504	94,063
2015	292,139	668	4	437	73,035
2016	264,931	576	3	460	88,310
2017	314,570	596	4	528	78,642
2018	329,604	607	4	543	82,401
2019	364,669	728	4	501	89,307
2020	220,304	407	2	541	110,152
2021	184,803	381	3	485	73,921

**BPO:** Barcos promedio operando

**Lb/DVP:** Libras entre días de viaje de pesca

**DVP:** Días de viaje de pesca

**Lb/BPO:** Libras entre barcos promedio operando

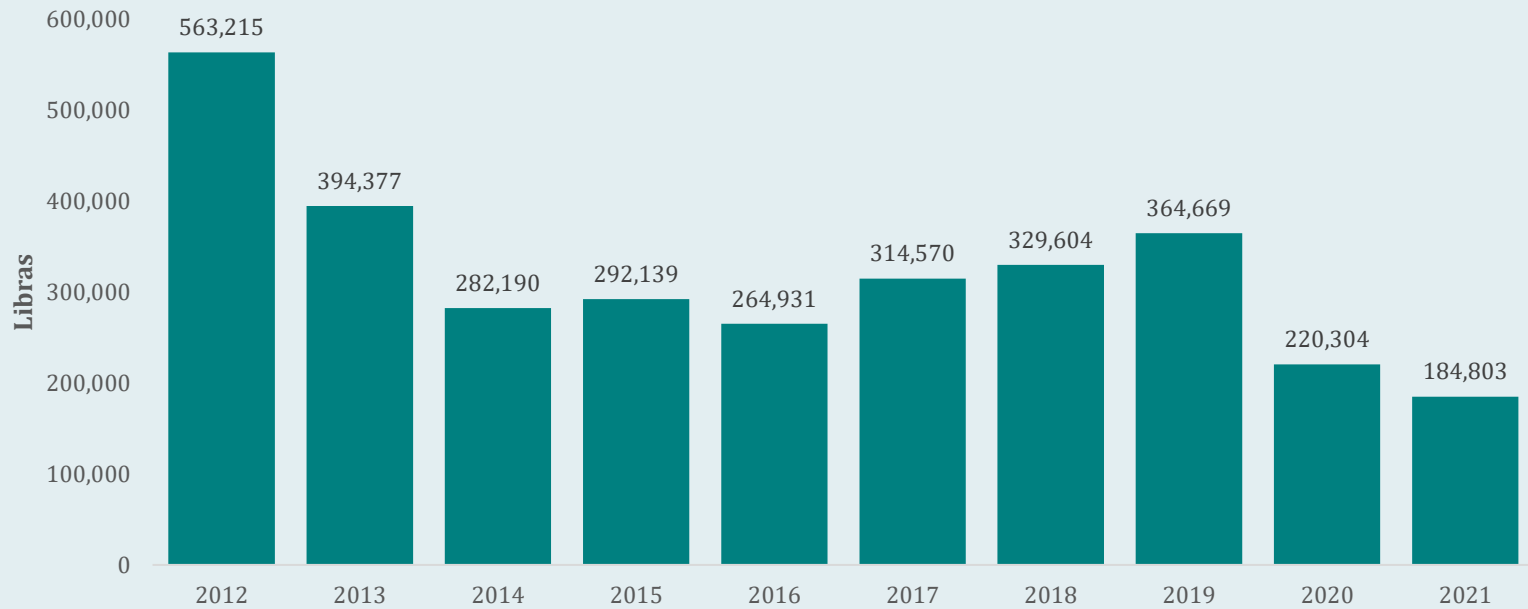


Gráfico 12 Desembarques de Escama (lb) de la Flota industrial del Caribe

El esfuerzo pesquero de la flota industrial aplicado al recurso Escama del Caribe, presentó una disminución de 9% en DVP, pasando de 407 en el 2020 a 381 en el 2021 (26 días menos) y un incremento 50% en números de barcos operativos operando, pasando de 2 embarcaciones a 3 en el mismo período.

Gráfico 13 Esfuerzo del Recurso Escama del Caribe

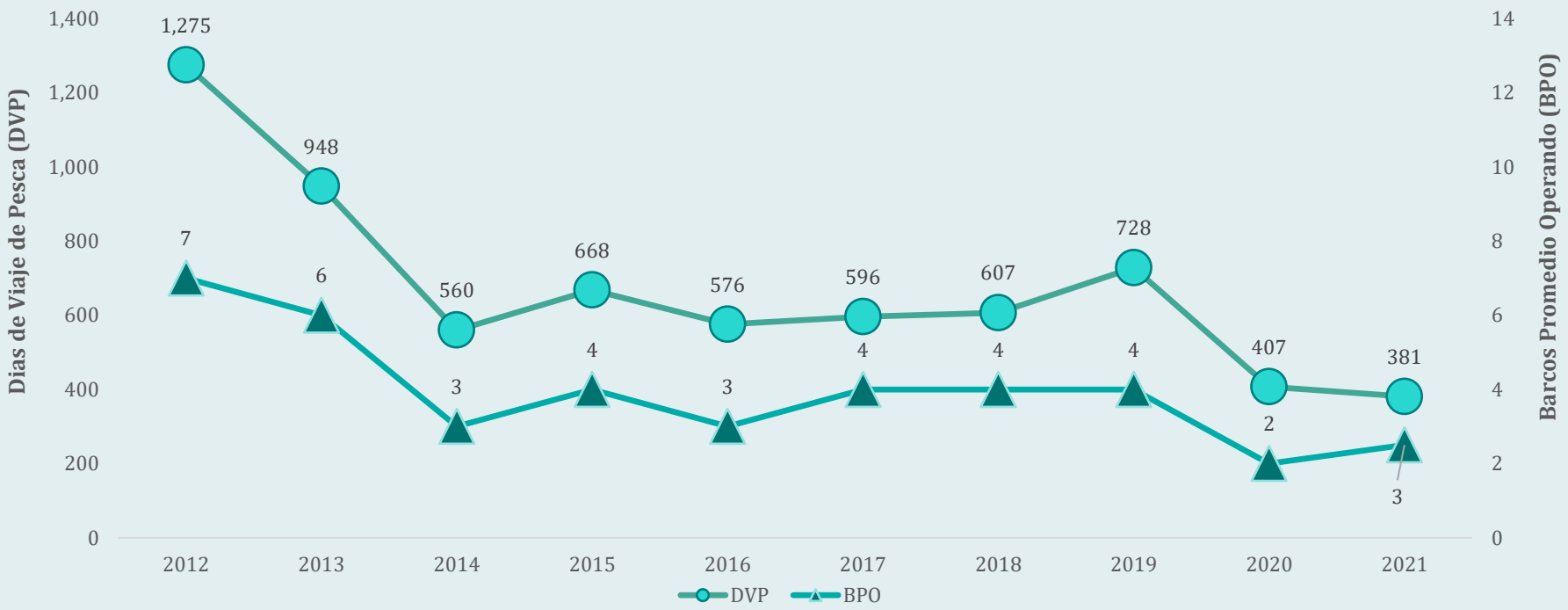


Tabla 11 Desembarques de Escama(lb) por Variedad del Caribe

	Variedad	Flota	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Representación porcentual 2021	
	<b>ROBALO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1,294,245</b>	<b>1,785,349</b>	<b>1,640,600</b>	<b>1,397,642</b>	<b>1,592,255</b>	<b>1,450,986</b>	<b>1,124,693</b>	<b>1,126,703</b>	<b>651,849</b>	<b>1,390,660</b>	<b>25%</b>	
		ARTESANAL	1,293,812	1,785,349	1,638,336	1,396,514	1,591,106	1,450,450	1,124,627	1,126,703	649,949	1,390,210		
		INDUSTRIAL												
		FAC	433		2,264	1,128	1,149	536	66		1,900	450		
	<b>PARGOS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2,356,893</b>	<b>2,404,208</b>	<b>2,366,679</b>	<b>2,214,642</b>	<b>2,294,575</b>	<b>1,919,623</b>	<b>2,490,030</b>	<b>2,613,033</b>	<b>2,850,909</b>	<b>2,476,722</b>	<b>45%</b>	
		ARTESANAL	1,911,213	2,094,192	2,107,398	1,956,020	2,061,115	1,679,095	2,226,846	2,329,390	2,665,875	2,341,596		
		INDUSTRIAL	434,907	302,990	241,577	248,573	229,805	238,397	263,158	281,393	185,034	135,127		
		FAC	10,773	7,026	17,704	10,050	3,654	2,131	26	2,250				
	<b>GRUPERO, MEROS Y CABRILLAS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>303,815</b>	<b>234,466</b>	<b>221,478</b>	<b>228,696</b>	<b>239,323</b>	<b>251,095</b>	<b>342,603</b>	<b>512,988</b>	<b>336,590</b>	<b>451,513</b>	<b>8%</b>	
		ARTESANAL	216,816	179,332	164,315	196,782	205,556	212,840	312,134	482,467	319,957	429,986		
		INDUSTRIAL	52,343	30,720	11,523	14,644	9,099	18,152	21,659	27,304	10,747	19,457		
		FAC	34,656	24,414	45,640	17,269	24,668	20,104	8,810	3,218	5,886	2,071		
	<b>MACARELA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>120,728</b>	<b>181,361</b>	<b>186,664</b>	<b>241,951</b>	<b>266,942</b>	<b>170,593</b>	<b>124,341</b>	<b>53,786</b>	<b>49,725</b>	<b>106,163</b>	<b>2%</b>	
		ARTESANAL	120,728	181,361	186,664	241,951	266,653	170,593	124,341	53,786	49,725	106,163		
		INDUSTRIAL					289							
		FAC												
	<b>CORVINAS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>90,782</b>	<b>80,513</b>	<b>94,789</b>	<b>114,685</b>	<b>165,954</b>	<b>73,568</b>	<b>47,033</b>	<b>55,939</b>	<b>18,260</b>	<b>66,033</b>	<b>1%</b>	
		ARTESANAL	90,782	80,475	94,789	114,045	165,938	73,568	47,033	55,939	18,260	63,513		
		INDUSTRIAL					16							
		FAC		38		640						2,520		
	<b>TIBURONES</b>	<b>TOTAL</b>	<b>133,143</b>	<b>275,303</b>	<b>465,215</b>	<b>507,919</b>	<b>505,795</b>	<b>423,504</b>	<b>250,776</b>	<b>308,192</b>	<b>225,791</b>	<b>182,029</b>	<b>3%</b>	
		ARTESANAL	131,716	268,303	448,399	491,199	489,163	373,176	217,103	260,166	205,179	160,404		
		INDUSTRIAL		7,000	16,816	16,720	16,632	50,328	33,674	48,026	20,612	21,625		
		FAC	1,427											
	<b>RAYAS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>271,974</b>	<b>326,677</b>	<b>311,017</b>	<b>268,510</b>	<b>372,430</b>	<b>268,612</b>	<b>128,162</b>	<b>159,433</b>	<b>168,585</b>	<b>217,570</b>	<b>4%</b>	
		ARTESANAL	271,974	326,677	306,755	265,810	371,730	266,512	127,762	159,033	168,185	217,570		
		INDUSTRIAL			3,700	2,700	700	2,100	400	400	400			
		FAC			562									

Continuación Tabla 11....






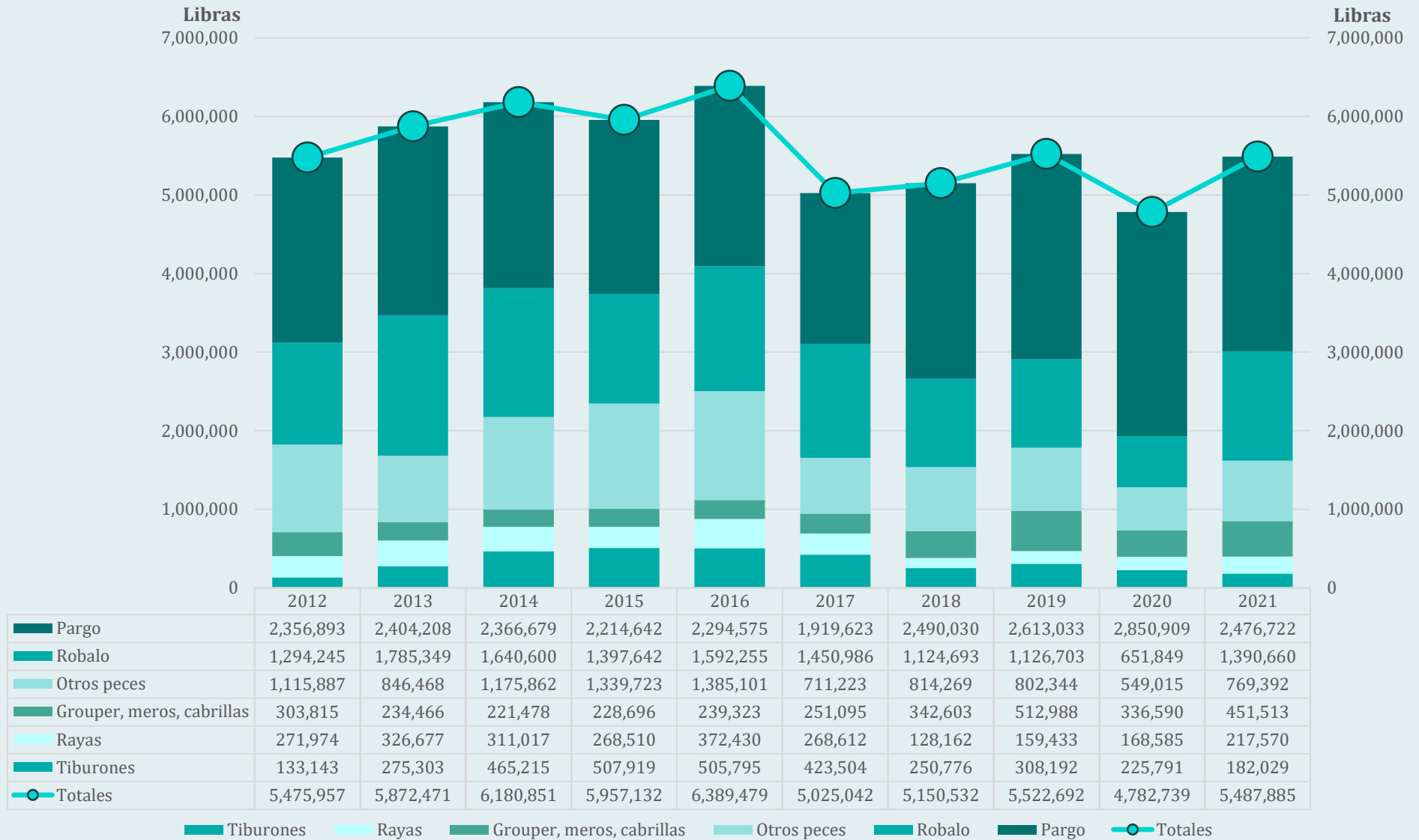
	Variedad	Flota	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Representación porcentual 2021
	<b>JURELES</b>	<b>TOTAL</b>	<b>14,851</b>	<b>23,351</b>	<b>10,246</b>	<b>38,842</b>	<b>56,960</b>	<b>12,513</b>	<b>23,139</b>	<b>18,180</b>	<b>4,497</b>	<b>1,174</b>	<b>0.02%</b>
		ARTESANAL	14,063	23,341	10,246	38,642	56,460	11,628	15,656	17,125	4,145	1,174	
		INDUSTRIAL	788	10		200	500	815	7,483	1,055	352		
		FAC						70					
	<b>BAGRES</b>	<b>TOTAL</b>	<b>177,664</b>	<b>214,302</b>	<b>291,915</b>	<b>282,578</b>	<b>232,630</b>	<b>171,075</b>	<b>98,976</b>	<b>94,346</b>	<b>32,868</b>	<b>69,269</b>	<b>1%</b>
		ARTESANAL	177,664	214,302	291,871	282,578	232,128	171,075	98,976	94,346	32,868	67,899	
		INDUSTRIAL					502						
		FAC			44								1,370
	<b>RONCADORES</b>	<b>TOTAL</b>	<b>83,804</b>	<b>71,553</b>	<b>84,756</b>	<b>79,597</b>	<b>76,943</b>	<b>48,797</b>	<b>43,941</b>	<b>27,387</b>	<b>49,598</b>	<b>11,692</b>	<b>0.2%</b>
		ARTESANAL	82,481	71,105	84,517	78,995	76,443	48,344	43,792	27,137	49,206	11,192	
		INDUSTRIAL	1,324	448		602	500	453	149	250	393		
		FAC			239								500
	<b>OTROS PECES</b>	<b>TOTAL</b>	<b>628,058</b>	<b>275,390</b>	<b>507,493</b>	<b>582,071</b>	<b>585,672</b>	<b>234,678</b>	<b>476,841</b>	<b>552,707</b>	<b>394,066</b>	<b>515,061</b>	<b>9%</b>
		ARTESANAL	547,935	221,302	498,109	571,926	578,726	229,812	473,759	543,241	388,368	503,135	
		INDUSTRIAL	73,853	53,209	8,574	8,700	6,888	4,326	3,082	6,242	2,766	8,595	
		FAC	6,271	879	810	1,445	59	540		3,225	2,932	3,332	
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>5,475,957</b>	<b>5,872,471</b>	<b>6,180,851</b>	<b>5,957,132</b>	<b>6,389,479</b>	<b>5,025,042</b>	<b>5,150,532</b>	<b>5,522,692</b>	<b>4,782,739</b>	<b>5,487,885</b>	<b>100%</b>
		ARTESANAL	4,859,182	5,445,736	5,831,398	5,634,461	6,095,017	4,687,092	4,812,026	5,149,331	4,551,716	5,292,840	
		INDUSTRIAL	563,215	394,377	282,190	292,139	264,931	314,570	329,604	364,669	220,304	184,803	
		FAC	53,560	32,357	67,263	30,532	29,531	23,380	8,902	8,692	10,718	10,243	

Gráfico 14 Desembarques de Escama(lb) por Variedad del Caribe



## 1.5 CAMARÓN COSTERO Y CAMARONCILLO DEL CARIBE

En el 2021, el recurso Camarón Costero registró una producción de 0.58 millones de libras para un decrecimiento del 17% con respecto al mismo período anterior, que correspondió a 0.70 millones de libras. La producción de la flota industrial del año 2021 vs 2020 presentó una caída del 17% y la Artesanal del 18% para el mismo periodo anterior. Del total desembarcado el 75% corresponde a la flota industrial y 25% a la flota artesanal.

Tabla 12 Desembarques de Camarón Costero y Camaroncillo del Caribe (lb)

Años	Camarón entero (total)	Industrial	Artesanal	Camaroncillo (Chacalín artesanal (entero))	Camaroncillo (Chacalín artesanal (colas))
2012	1,818,074	1,588,605	229,469	100,209	41,448
2013	1,620,919	1,303,050	317,869	988,093	70,775
2014	2,341,326	1,825,893	515,434	124,220	60,822
2015	2,453,086	2,096,368	356,718	972,972	2,217
2016	2,507,315	2,339,200	168,115	13,820	16,404
2017	1,992,355	1,813,910	178,445	287,340	1,110
2018	2,336,180	2,175,046	161,135	58,020	
2019	1,016,233	706,610	309,623	26,000	
2020	707,591	528,220	179,371	142,388	
2021	586,699	439,572	147,127		



Camarón blanco del Caribe (*Litopenaeus*)

Libras

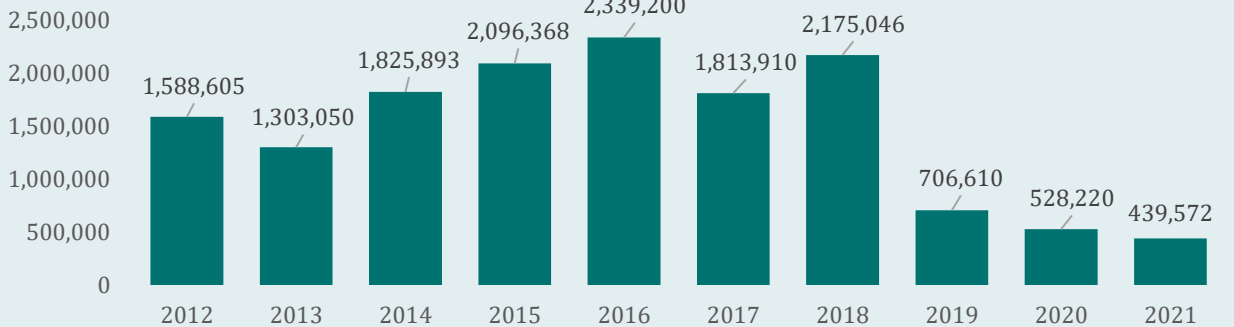


Gráfico 15 Desembarques Flota industrial Camarón Costero del Caribe (lb)

Tabla 13 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Camarón Costero del Caribe

Años	(libras colas)	DVP	BPO	lb/DVP	lb/BPO
2012	854,533	3,075	13	278	65,733
2013	768,856	3,423	17	225	45,227
2014	1,065,650	3,714	15	287	71,043
2015	1,315,750	4,074	15	323	87,717
2016	1,261,669	4,454	15	283	84,111
2017	1,112,409	4,148	14	268	79,458
2018	1,399,588	-	-	-	-
2019	461,837	-	-	-	-
2020	345,242	-	-	-	-
2021	287,302	-	-	-	-

Años	(libras enteros)	DVP	BPO	lb/DVP	lb/BPO
2012	281,169	-	-	-	-
2013	126,700	-	-	-	-
2014	195,448	-	-	-	-
2015	83,270	-	-	-	-
2016	408,846	-	-	-	-
2017	111,924	-	-	-	-
2018	33,676	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-

**Total ambas presentaciones peso entero en libras**

Años	Libras enteros	DVP	BPO	lb/DVP	lb/BPO
2012	1,588,605	3,075	13	517	122,200
2013	1,303,050	3,423	17	381	76,650
2014	1,825,893	3,714	15	492	121,726
2015	2,096,368	4,074	15	515	139,758
2016	2,339,200	4,454	15	525	155,947
2017	1,813,910	4,148	14	437	129,565
2018	2,175,046	3,626	14	600	155,360
2019	706,610	1,546	9	457	76,390
2020	528,220	1,041	6	507	88,037
2021	439,572	1,039	6	423	73,262

A partir del 2010 los desembarques fueron en conjunto (colas y entero), pero por ser mayores los desembarques de cola, el esfuerzo se aplico a

**DVP: Días de viaje de pesca**

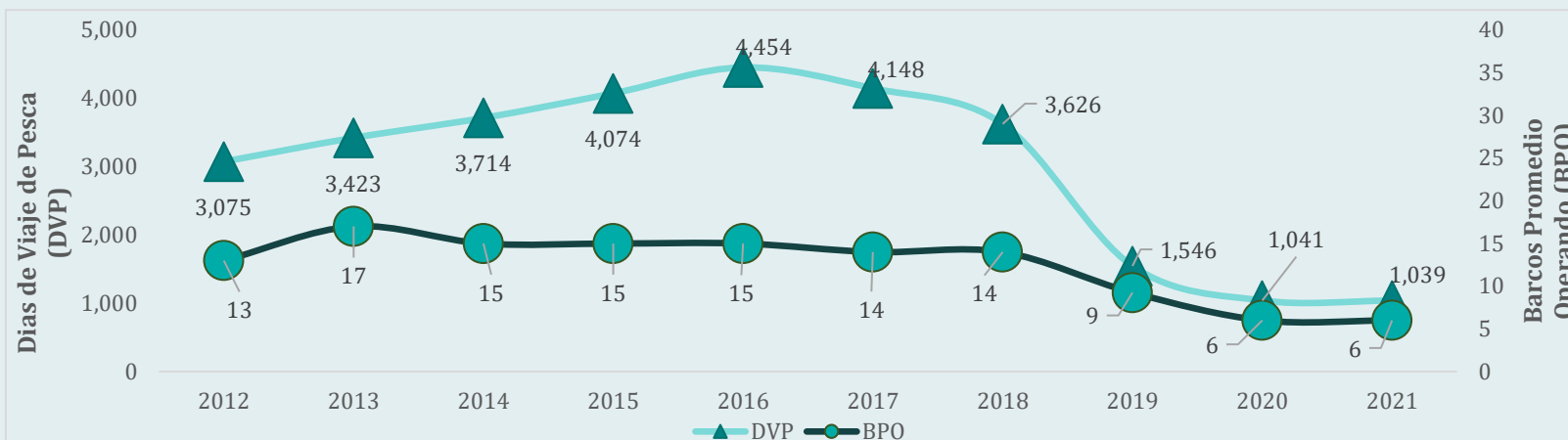
**Lb/DVP: Libras entre días de viaje de pesca**

**BPO: Barcos Promedio Operando**

**Lb/BPO: Libras entre barcos promedio operando**



Gráfico 16 Esfuerzo del Recurso Camarón Costero del Caribe



**Camarón rojo pinto (*Farfantepenaeus brasiliensis*)**



**Camarón rosado (*Farfantepenaeus notialis*)**



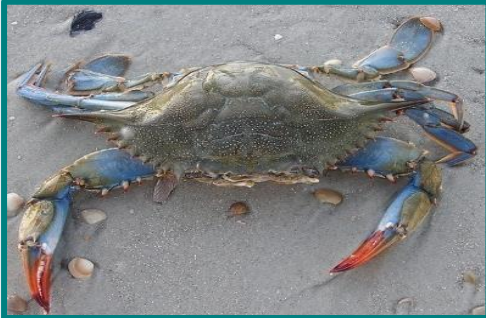
**Camarón café (*Farfantepenaeus subtilis*)**



**Camarón blanco (*Litopenaeus schmitti*)**

## 1.6 JAIBA DEL CARIBE

Los desembarques del recurso Jaiba (*Callinectes sapidus*), efectuada en un 100% por la flota artesanal, proviene de las comunidades de Laguna de Perlas (60%), Bluefields (38%) y de Puerto Cabezas (2%).



Al cierre del año 2021, este recurso registró un desembarque de 1.8 millones de libras, presentando un aumento del 6% con respecto al mismo período del año anterior con una producción de 1.7 millones de libras. Esta actividad productiva es efectuada en cayucos y con motores entre 4 y 15 HP, con 2 pescadores a bordo, cuenta con la participación importante de mujeres, el arte de pesca que utilizan es el platillo para la captura de jaiba.



Pescadores artesanales de Jaiba, Bluefields.

Tabla 14 Desembarques de Jaiba del Caribe (lb)

Años	Desembarques
2012	400,205
2013	918,058
2014	1,343,382
2015	1,801,930
2016	1,135,304
2017	1,602,122
2018	905,158
2019	2,158,256
2020	1,707,044
2021	1,813,102

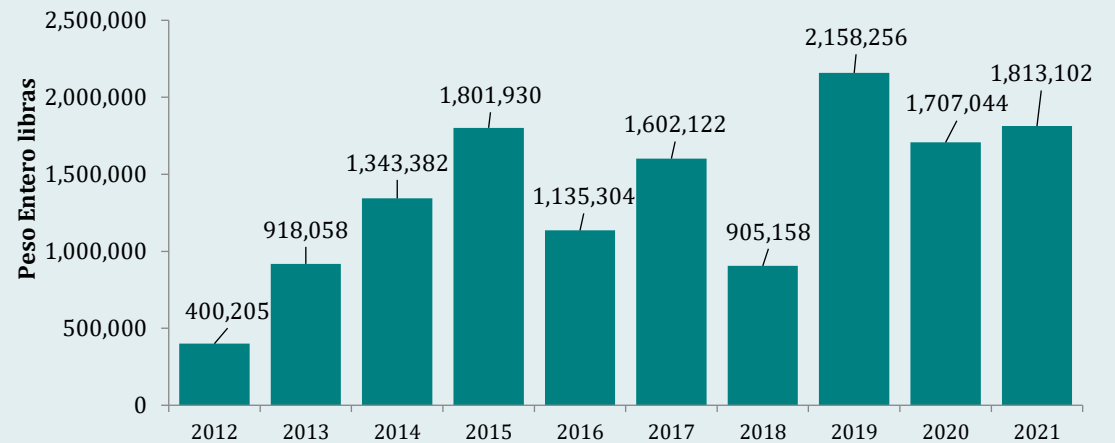


Gráfico 17 Desembarques de Jaiba del Caribe (lb)

### 1.7 MEDUSA DEL CARIBE

Los desembarques de Medusa (*Stomolophus meleagris*), suele denominarse bola de cañón o agua mala). Se realizan en la RACCN, por pescadores artesanales, a bordo de cayucos (medios de autopropulsión autónomo: remos) y con la participación de 2 pescadores a bordo, utilizan una red de pesca tipo cuchara que consiste en un aro metálico montado en un mango de 1.5 a 2 metros de largo con luz de malla de 3 a 5 pulgadas, la cual recoge las medusas grandes y evita capturar las pequeñas.

El desembarque de las medusas se hace directamente en el centro de acopio, siendo sometidas a un proceso de conservación, el que consiste en aplicar sal para deshidratar las medusas y prevenir su descomposición, posteriormente son colocadas en baldes plásticos para su traslado y exportación.

En el 2021, el desembarque correspondió a 1.4 millones de libras registrando un incrementando del 243% con respecto al mismo período del año anterior, con una producción de 0.4 millones de libras.



Medusa (*Stomolophus meleagris*)

Tabla 15 Desembarques de Medusa del Caribe (lb)

Años	Desembarques
2012	-
2013	1,452,966
2014	8,043,767
2015	1,047,190
2016	559,270
2017	142,600
2018	1,768,452
2019	571,716
2020	403,260
2021	1,383,530

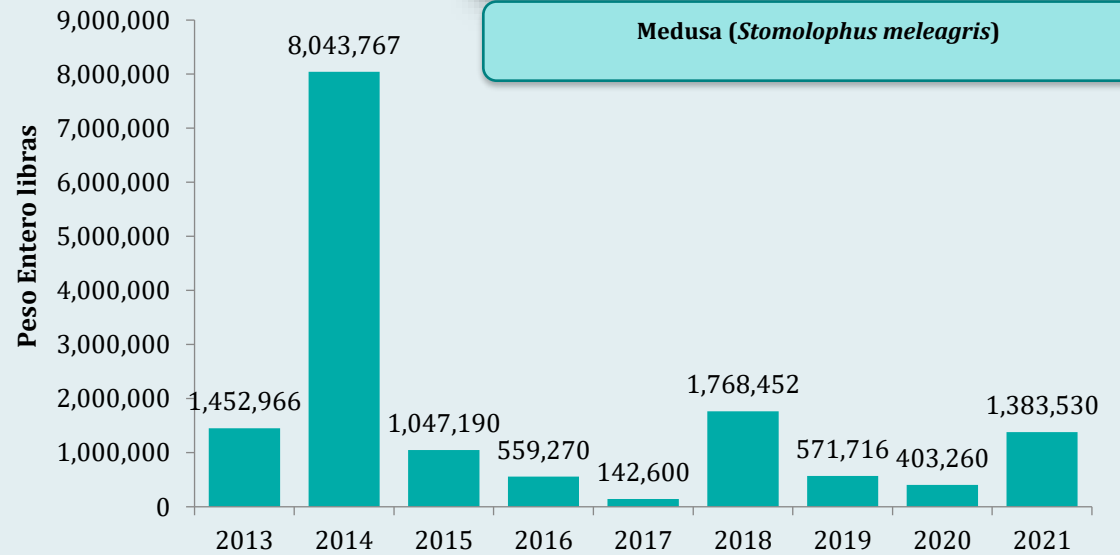


Gráfico 18 Desembarques de Medusa (lb) del Caribe

## 1.8 CANGREJOS Y OTROS RECURSOS DEL CARIBE

En el 2021, el desembarque de Cangrejo en el Caribe (*Mithrax spinosissimus*) fue de 11.8 miles vs 2020 con 13.4 miles de libras para una disminución del 12%.



Cangrejo (*Mithrax spinosissimus*)

Tabla 16 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb)

Años	Desembarques
2012	3,080
2013	8,796
2014	6,904
2015	2,987
2016	1,290
2017	3,741
2018	9,169
2019	11,215
2020	13,403
2021	11,857

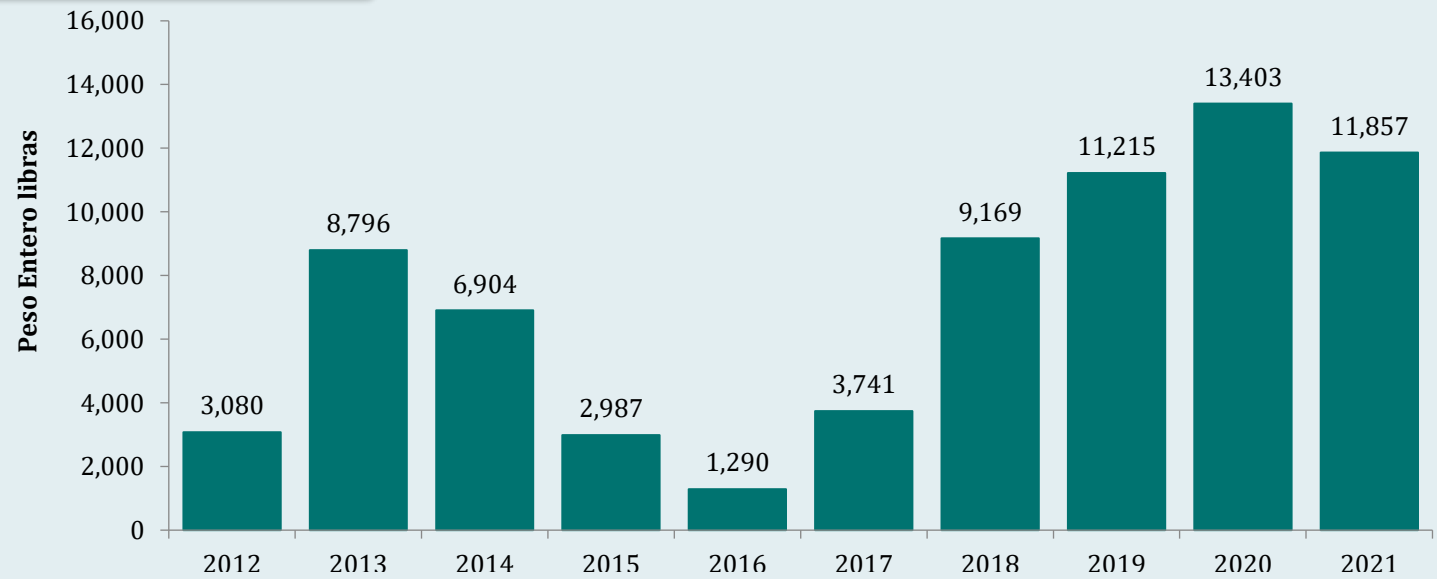


Gráfico 19 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb) entero

Otros recursos desembarcados el 2021, corresponde a: Ostión que registró un desembarque total de 2,795 libras las que comparados con el año anterior de 2,945 muestran un decrecimiento del 5%.



**Ostión (*Crassostrea rhizophorae*)**

Tabla 17 Desembarques de Ostión del Caribe (lb)

Años	Desembarques
2012	15,665
2013	14,335
2014	15,540
2015	9,700
2016	10,273
2017	6,975
2018	6,345
2019	3,980
2020	2,945
2021	2,795

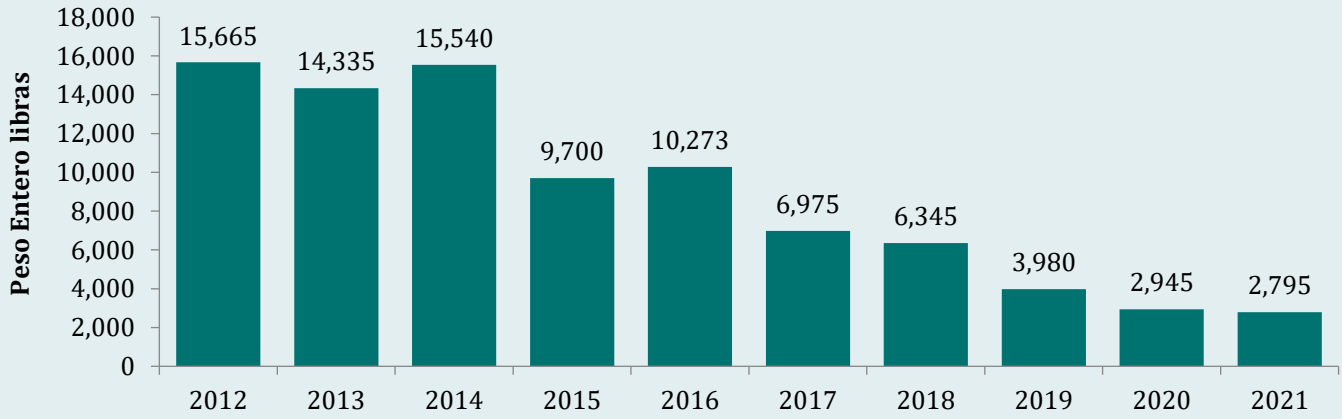


Gráfico 20 Desembarques de Ostión del Caribe (lb)

## 2. OCÉANO PACÍFICO

El 2021, los recursos del Pacífico presentaron un incremento del 18%, con 87.7 millones de libras vs 74.3 millones de libras en el 2020. La participación de los desembarques en aguas marinas en el 2020 representó un 20.7%, Camarón de cultivo 77.9% y Aguas Continentales 1.4%.

Los recursos que presentaron mayores desembarques en aguas marinas fue la Escama con un 17.5%, correspondiente a 15.4 millones de libras y el Camarón Costero con 1.7% con desembarque de 1.5 millones de libras.



Pescadores Artesanales de San Juan del Sur



Embarcaciones Industriales Camaroneras del Pacífico

Tabla 18 Desembarques Registrados y Producción (lb) del Pacífico (Incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)

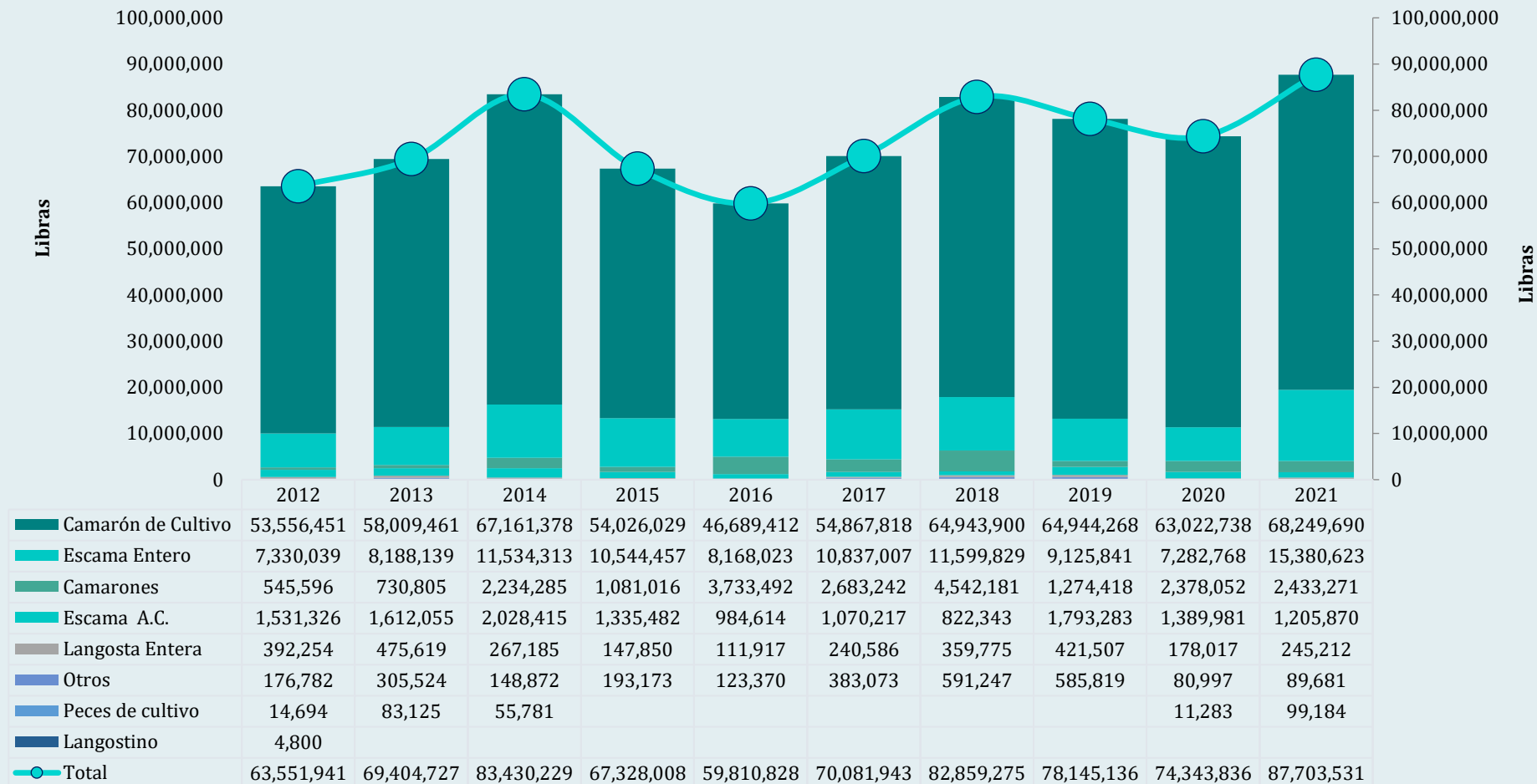
Recursos	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Representación porcentual 2021
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>63,551,941</b>	<b>69,404,727</b>	<b>83,430,229</b>	<b>67,328,008</b>	<b>59,810,828</b>	<b>70,081,943</b>	<b>82,859,275</b>	<b>78,145,136</b>	<b>74,343,836</b>	<b>87,703,531</b>	<b>100.00%</b>
<b>MARINAS</b>	<b>8,449,301</b>	<b>9,700,082</b>	<b>14,184,316</b>	<b>11,966,497</b>	<b>12,136,719</b>	<b>14,143,908</b>	<b>17,093,032</b>	<b>11,407,585</b>	<b>9,919,834</b>	<b>18,148,787</b>	<b>20.69%</b>
Camarón entero	187,433	121,420	518,904	297,588	366,856	888,234	876,401	856,016	1,230,630	1,477,498	1.68%
Camaroncillo cola (Chacalín)	883	10,152	95,475		216,792			14,000			0.00%
Camaroncillo entero (chacalín)	314,030	599,233	1,416,281	517,280	2,910,580	1,650,220	3,550,210	252,650	1,086,273	897,634	1.02%
Camarón de profundidad colas	43,250		203,625	246,587	117,253	55,418	112,348	148,177	61,149	58,139	0.07%
Camarón de profundidad entero				19,561	122,011	89,370	3,223	3,575			0.00%
Langosta entera	392,254	475,619	267,185	147,850	111,917	240,586	359,775	421,507	178,017	245,212	0.28%
Langostino entero	4,800										
Escama entera	7,330,039	8,188,139	11,534,313	10,544,457	8,168,023	10,837,007	11,599,829	9,125,841	7,282,768	15,380,623	17.54%
Pepino de mar entero con vísceras	104,879	194,329	93,912	124,082	53,306	32,761	73,587	293,102	47,579	55,132	0.06%
Calamar entero	16,032	5,970	1,127	670	416	5,630	1,524	2,333	2,477	5,356	0.01%
Pulpo entero	40,911	58,952	20,061	57,726	57,825	24,340	25,507	40,727	17,328	18,953	0.02%
Jaiba entera	902	32,598	10,365	4,727	2,300	292,396	420,943	214,680	6,216	5,142	0.01%
Almejas		630	2,115	2,886	3,000	3,533	2,913	2,068	1,255	4,046	0.00%
Otros					20	2,616					
Cucaracha de mar			16	1,109	81	31	100	10	45	3	0.00%
Chiquirin (cusucho de mar)				1,973	6,340	10,133	175				
Ostras entera *						11,634	66,497	32,899	6,096		0.00%
Cangrejo Ajalín entero *										1,050	
Variedades Ornamentales entero *	13,888	13,041	20,937								
<b>CULTIVO</b>	<b>53,571,145</b>	<b>58,092,586</b>	<b>67,217,159</b>	<b>54,026,029</b>	<b>46,689,412</b>	<b>54,867,818</b>	<b>64,943,900</b>	<b>64,944,268</b>	<b>63,034,021</b>	<b>68,348,874</b>	<b>77.93%</b>
Camarón cultivo entero	53,556,451	58,009,461	67,161,378	54,026,029	46,689,412	54,867,818	64,943,900	64,944,268	63,022,738	68,249,690	77.82%
Peces de cultivo entero	14,694	83,125	55,781						11,283	99,184	0.11%
<b>CONTINENTALES</b>	<b>1,531,496</b>	<b>1,612,059</b>	<b>2,028,754</b>	<b>1,335,482</b>	<b>984,697</b>	<b>1,070,217</b>	<b>822,343</b>	<b>1,793,283</b>	<b>1,389,981</b>	<b>1,205,870</b>	<b>1.37%</b>
Camarón de río entero	170	4	215		83						
Cangrejo de río entero			124								
Escama entera	1,531,326	1,612,055	2,028,415	1,335,482	984,614	1,070,217	822,343	1,793,283	1,389,981	1,205,870	1.37%
<b>Crecimiento anual (%)</b>	<b>2012 vs 2011</b>	<b>2013 vs 2012</b>	<b>2014 vs 2013</b>	<b>2015 vs 2014</b>	<b>2016 vs 2015</b>	<b>2017 vs 2016</b>	<b>2018 vs 2017</b>	<b>2019 vs 2018</b>	<b>2020 vs 2019</b>	<b>2021 vs 2020</b>	
	<b>39%</b>	<b>9%</b>	<b>20%</b>	<b>-19%</b>	<b>-11%</b>	<b>17%</b>	<b>18%</b>	<b>-6%</b>	<b>-5%</b>	<b>18%</b>	

\*: Recursos pesqueros reportados en otras unidades y convertidos a libras mediante factores de conversión(ver Anexos cuadro 1.1)

El recurso Jaiba estaba en el grupo de Otros, pero por Otros: (alacrán, ostras, cangrejo ajalín, conchas negras, etc....)

Recursos	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>TOTAL (en unidades)</b>	<b>27,775</b>	<b>28,466</b>	<b>64,454</b>	<b>414,500</b>	<b>501,448</b>	<b>458,628</b>	<b>491,488</b>	<b>304,897</b>	<b>156,713</b>	<b>228,726</b>
Padrones de camarón (vivos) en unidades	27,775	28,466	64,454	43,960	113,360	97,159	97,147	92,411	38,756	28,231
Variedades Ornamentales (entero) en unidades				370,540	388,088	361,469	394,341	212,486	117,957	200,495
<b>TOTAL (en millares)</b>	<b>28,527,376</b>	<b>19,181,331</b>	<b>24,360,838</b>	<b>19,504,516</b>	<b>31,253,242</b>	<b>23,356,916</b>	<b>25,188,553</b>	<b>23,917,177</b>	<b>12,641,707</b>	<b>14,940,452</b>
Nauplios camarón en millares	15,582,000	13,931,598	18,517,784	14,304,900	23,375,580	17,431,098	18,012,536	16,902,576	8,191,201	9,365,149
Post larvas camarón en millares	12,945,376	5,249,733	5,843,054	5,199,616	7,877,662	5,925,818	7,176,017	7,014,601	4,450,506	5,575,303
Ostras (vivas) en docenas				1,050	500					

Gráfico 21 Desembarques Registrados y Producción (lb) del Pacífico





## 2.1 ESCAMAS DEL PACÍFICO Y CULTIVO

El recurso Escama (engloba los diferentes desembarques por variedad de peces) registró un incremento del 111% con respecto al 2020, con una producción de 15.4 millones de libras en 2021 vs 7.3 millones de libras en 2020 y la fauna de acompañamiento un decrecimiento de 39%.

En el litoral Pacífico los desembarques provienen en su totalidad de la flota artesanal, a excepción de la Fauna de Acompañamiento del Camarón costero que proviene de la flota camaronera.

La producción de peces de cultivo en 2021 ascendió a 99.2 miles de libras. Las dos especies cultivadas es: pargo lunarejo (*Lutjanus guttatus*) y tilapia (*Oreochromis niloticus*), representando 50.9% y 49.1% del total de peces de cultivo, respectivamente. Estas especies son cultivadas en jaulas flotantes proveniente de la zona de Jinotega y Chinandega.



Pescadores Artesanales en faena de pesca de Escama

Tabla 19 Desembarques y Producción (lb) Escama y Cultivo del Pacífico

Desembarques	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>TOTAL</b>	<b>7,330,039</b>	<b>8,188,139</b>	<b>11,534,313</b>	<b>10,544,457</b>	<b>8,168,023</b>	<b>10,837,007</b>	<b>11,599,829</b>	<b>9,125,841</b>	<b>7,282,768</b>	<b>15,380,623</b>
ARTESANAL	7,210,520	7,950,486	11,185,525	10,292,767	7,888,711	10,759,545	11,425,552	8,989,800	7,206,803	15,238,198
INDUSTRIAL	17,172									95,869
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	102,347	237,653	348,788	251,690	279,313	77,463	174,277	136,041	75,965	46,556

Zona	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
CULTIVO	14,694	83,125	55,781						11,283	99,184

Tabla 20 Desembarques Registrados (lb) de Escama por Especies del Pacífico

	Variedad	Flota	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Representación porcentual en el 2021
	<b>DORADO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>1,180,616</b>	<b>2,107,606</b>	<b>2,688,143</b>	<b>826,542</b>	<b>27,772</b>	<b>2,213,235</b>	<b>3,083,340</b>	<b>1,547,536</b>	<b>670,631</b>	<b>2,745,004</b>	17.85%
		ARTESANAL	1,170,066	2,107,606	2,688,143	826,542	27,772	2,213,235	3,083,340	1,547,536	670,631	2,723,216	
		INDUSTRIAL	10,550										
	<b>PARGOS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>3,445,406</b>	<b>2,978,174</b>	<b>5,058,572</b>	<b>5,495,349</b>	<b>4,115,189</b>	<b>4,706,149</b>	<b>4,523,636</b>	<b>3,834,465</b>	<b>3,882,763</b>	<b>3,936,695</b>	25.60%
		ARTESANAL	3,444,651	2,978,174	5,058,572	5,493,889	4,115,039	4,706,149	4,523,636	3,834,465	3,882,663	3,936,695	
		INDUSTRIAL											
	<b>GRUPPER, MEROS Y CABRILLAS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>105,519</b>	<b>168,954</b>	<b>249,569</b>	<b>233,898</b>	<b>272,448</b>	<b>159,443</b>	<b>455,944</b>	<b>275,761</b>	<b>292,956</b>	<b>273,713</b>	1.78%
		ARTESANAL	105,519	168,954	249,569	233,898	272,448	159,443	455,944	275,761	292,956	273,713	
		INDUSTRIAL											
	<b>TIBURONES</b>	<b>TOTAL</b>	<b>50,797</b>	<b>32,444</b>	<b>53,905</b>	<b>99,439</b>	<b>93,535</b>	<b>48,366</b>	<b>63,404</b>	<b>107,582</b>	<b>72,773</b>	<b>391,162</b>	2.54%
		ARTESANAL	45,461	32,444	53,905	99,439	93,535	48,366	63,404	107,582	72,773	335,889	
		INDUSTRIAL	5,336										
	<b>CORVINAS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>656,041</b>	<b>858,680</b>	<b>1,265,726</b>	<b>735,703</b>	<b>592,609</b>	<b>654,006</b>	<b>463,245</b>	<b>376,015</b>	<b>161,844</b>	<b>288,780</b>	1.88%
		ARTESANAL	656,041	858,680	1,265,726	735,703	592,609	654,006	463,245	376,015	161,844	288,780	
		INDUSTRIAL											
	<b>MACARELA</b>	<b>TOTAL</b>	<b>165,401</b>	<b>56,912</b>	<b>57,813</b>	<b>124,372</b>	<b>125,445</b>	<b>167,542</b>	<b>188,193</b>	<b>161,875</b>	<b>145,260</b>	<b>595,661</b>	3.87%
		ARTESANAL	165,401	56,912	57,813	124,372	125,445	167,542	188,193	161,875	145,260	595,661	
		INDUSTRIAL											
	<b>LENGUADO</b>	<b>TOTAL</b>	<b>105,758</b>	<b>357,388</b>	<b>320,389</b>	<b>264,511</b>	<b>432,030</b>	<b>153,329</b>	<b>489,838</b>	<b>402,348</b>	<b>148,438</b>	<b>160,909</b>	1.05%
		ARTESANAL	101,408	155,848	125,861	66,156	206,151	96,787	360,478	319,974	107,323	128,729	
		INDUSTRIAL											
	<b>SARDINAS/ ORQUETAS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>341,336</b>	<b>412,295</b>	<b>233,311</b>	<b>589,257</b>	<b>432,189</b>	<b>281,380</b>	<b>86,731</b>	<b>189,821</b>	<b>127,793</b>	<b>54,289</b>	0.35%
		ARTESANAL	341,336	412,295	233,311	589,257	432,189	281,380	86,731	189,821	127,793	54,289	
		INDUSTRIAL											
	<b>ROBALOS</b>	<b>TOTAL</b>	<b>119,937</b>	<b>245,197</b>	<b>299,307</b>	<b>292,920</b>	<b>498,301</b>	<b>864,429</b>	<b>566,932</b>	<b>391,687</b>	<b>101,893</b>	<b>273,991</b>	1.78%
		ARTESANAL	117,944	238,814	292,142	288,431	487,850	862,505	564,555	388,401	101,493	273,991	
		INDUSTRIAL											
		FAC	1,994	6,383	7,165	4,489	10,451	1,924	2,377	3,286	400		

Continuación Tabla 20...

	Variedad	Flota	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Representación porcentual en el 2021
	RAYAS	TOTAL	191,470	77,269	100,397	141,647	287,199	266,926	291,786	346,663	193,064	391,268	2.54%
		ARTESANAL	191,470	77,219	100,397	141,647	287,199	266,926	291,786	346,663	193,064	391,268	
		INDUSTRIAL											
	PICUDOS	FAC		50									
		TOTAL	69,406	44,174	69,919	97,329	109,133	50,740	101,518	147,533	102,591	0	0.00%
		ARTESANAL	68,520	44,174	69,919	97,329	109,133	50,740	101,518	147,533	102,591		
	ATUNES	INDUSTRIAL	886										
		FAC											
		TOTAL	49,845	51,711	70,298	69,729	52,136	59,067	83,991	101,634	92,606	167,408	1.09%
	ANGUILAS	ARTESANAL	49,445	51,711	70,298	69,729	52,136	59,067	83,991	99,094	92,606	162,737	
		INDUSTRIAL	400									4,671	
		FAC									2,540		
	OTROS PECES	TOTAL	77,811	55,388	61,196	87,191	111,970	122,558	128,095	72,373	56,160	133,810	0.87%
		ARTESANAL	77,811	54,788	61,196	87,191	111,970	12,258	128,095	72,373	56,160	133,810	
		INDUSTRIAL											
	OTROS PECES	FAC		600									
		TOTAL	770,696	741,949	1,004,610	1,486,574	1,018,071	1,089,840	1,073,181	1,170,550	1,233,996	5,967,935	38.80%
		ARTESANAL	675,447	712,869	858,675	1,439,188	975,238	1,070,844	1,030,641	1,122,709	1,199,646	5,939,422	
TOTAL	TOTAL	INDUSTRIAL										14,137	
		FAC	95,250	29,080	145,935	47,386	42,833	18,997	42,540	47,841	34,350	14,376	
		TOTAL	7,330,039	8,188,139	11,534,313	10,544,457	8,168,023	10,837,007	11,599,829	9,125,841	7,282,768	15,380,623	100.00%
TOTAL	TOTAL	ARTESANAL	7,210,520	7,950,486	11,185,525	10,292,767	7,888,711	10,759,545	11,425,552	8,989,800	7,206,803	15,238,198	
		INDUSTRIAL	17,172									95,869	
		FAC	102,347	237,653	348,788	251,690	279,313	77,463	174,277	136,041	75,965	46,556	

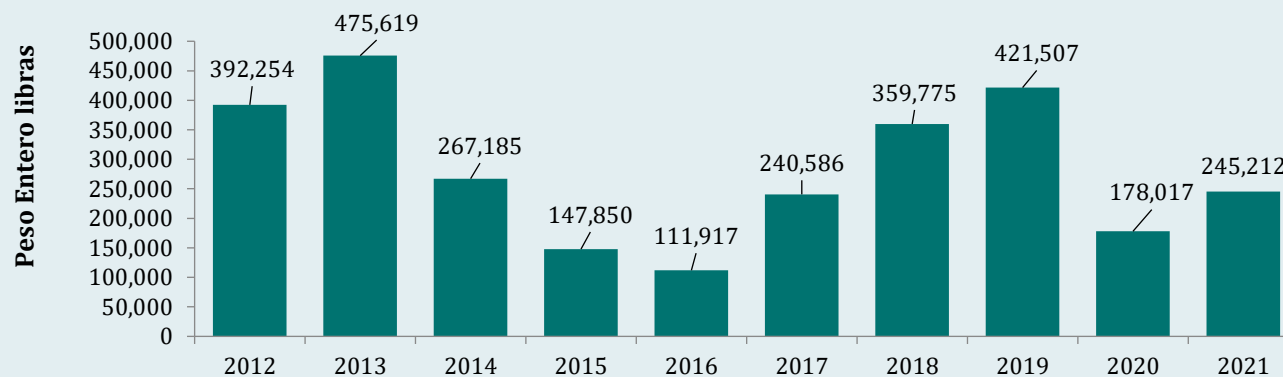
## 2.2 LANGOSTA DEL PACÍFICO

En el 2021, el recurso Langosta (*Panulirus gracilis*) registró un aumento del 38% con respecto al mismo período del año anterior, con una producción de 245.0 miles de libras.

Tabla 21 Desembarques Registrados (lb) de Langosta del Pacífico

2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
392,254	475,619	267,185	147,850	111,917	240,586	359,775	421,507	178,017	245,212

Gráfico 22 Desembarques Registrados (lb) entera de Langosta del Pacífico



Langosta (*Panulirus gracilis*)

### 2.3 CAMARÓN COSTERO DEL PACÍFICO

Los desembarques del 2021 registraron 1.5 millones de libras, que significó un incremento del 20% con respecto al 2020, debido un aumento de la flota industrial con embarcaciones que se dedicaban inicialmente a la pesca de Camarones de Profundidad.

La producción de la flota industrial fue de 1.2 millones de libras para un crecimiento del 22% con respecto al año anterior y la producción de la flota Artesanal de 309.5 miles de libras, para un aumento del 12%.

En los desembarques del 2021, la participación de la flota industrial correspondió a un 79% y la flota artesanal a 21%.



Colas de Camarón Costero del Pacífico

Tabla 22 Desembarques de Camarón Costero (lb) entero del Pacífico

Años	Total	Industrial	Artesanal
2012	187,433	1,609	185,825
2013	121,420	11,374	110,046
2014	518,904	22,521	496,383
2015	297,588	20,254	277,335
2016	366,856	132,659	234,197
2017	888,234	222,544	665,690
2018	876,401	432,534	443,867
2019	856,016	465,041	390,975
2020	1,230,630	954,108	276,522
2021	1,477,498	1,167,957	309,541

Años	Libras Entero	DVP	BPO	Lb/DVP	Lb/BPO
2012	1,609	90	1	18	1,609
2013	11,374	177	2	64	5,687
2014	22,521	254	2	89	11,261
2015	20,254	367	2	55	10,127
2016	132,659	569	4	233	33,165
2017	222,544	403	2	552	111,272
2018	432,534	791	4	547	108,134
2019	465,041	899	4	517	111,610
2020	954,108	1,145	6	833	159,018
2021	1,167,957	1,390	7	840	166,851

DVP: Días de viaje de pesca

Lb/DVP: Libras entre días de viaje de pesca

BPO: Barcos promedio Operando

Lb/BPO: Libras entre barcos promedio operando

Tabla 23 Desembarques Industriales y Esfuerzo del Camarón del Pacífico

Gráfico 23 Desembarques Industriales (lb) Camarón Costero del Pacífico

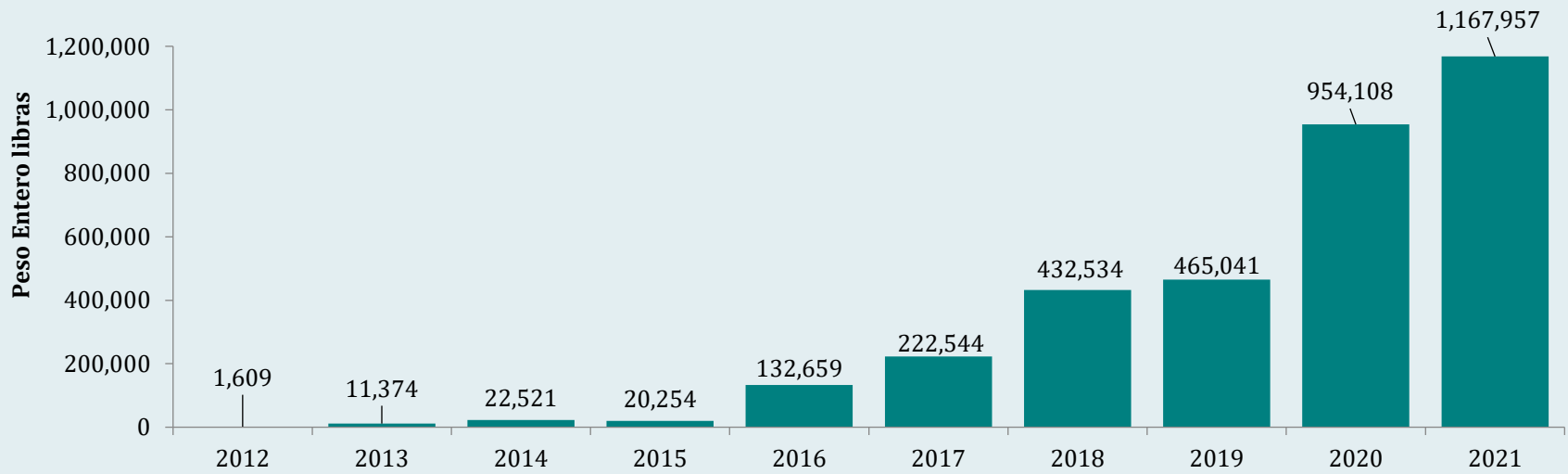


Gráfico 24 Esfuerzo Industrial (DVP y BOP) Camarón Costero del Pacífico

## 2.4 CAMARONCILLO (CHACALÍN) DEL PACÍFICO

En el 2021, los desembarques Camaroncillo (chacalín) correspondió a 0.9 millones de libras peso entero, para una caída del 17% con respecto al 2020 de 1.1 millones de libras de peso entero. La pesca de este recurso se efectúa en la zona de Potosí, Chinandega, por pescadores artesanales mediante el arte de pesca de atarraya.

Tabla 24 Desembarques Registrados de Camaroncillo del Pacífico

Años	Entero	Colas
2012	314,030	883
2013	599,233	10,152
2014	1,416,281	95,475
2015	517,280	
2016	2,910,580	216,792
2017	1,650,220	
2018	3,550,210	
2019	252,650	14,000
2020	1,086,273	
2021	897,634	

## 2.5 CAMARÓN DE PROFUNDIDAD DEL PACÍFICO

En el año 2021, en el Pacífico operaron un promedio de 1 embarcación para la pesca de Camarón de Profundidad, con un total de 61 días de viaje de pesca, desembarcando un total de 58.1 miles de libras colas.

La comparación del 2021 vs 2020 registra una reducción del 5%, con 58.1 miles de libras colas, una reducción de 82 días pesca, no obstante, se registró un incremento del rendimiento libras entre días de viaje de pesca y libras entre barcos promedios operando.



Chacalín tigre (*Trachypenaeus byrdi*)



Chacalín titi (*Xiphopenaeus riveti*)



Camarón de Profundidad (*Heterocarpus affinis*)

Tabla 25 Desembarques de Camarón de Profundidad (lb) del Pacífico

Años	ENTERO	COLAS	Años	Libras colas	DVP	BPO	Lb/DVP	Lb/BPO
2012		43,250	2012	43,250	32	1	1352	43,250
2013			2013					
2014		203,625	2014	203,625	192	2	1061	101,813
2015	19,561	246,587	2015	254,411	485	3	525	84,804
2016	122,011	117,253	2016	166,057	581	3	286	55,352
2017	89,370	55,418	2017	91,166	384	2	237	45,583
2018	3,223	112,348	2018	113,638	339	2	335	56,819
2019	3,575	148,177	2019	149,607	263	2	569	74,804
2020		61,149	2020	61,149	143	2	428	30,575
2021		58,139	2021	58,139	61	1	953	58,139

Nota: Se aplicó factor de conversión entre 2.50 para convertirlo a libras colas.

DVP: Días de viaje de pesca      Lb/DVP: Libras entre días de viaje de pesca  
 BPO: Barcos promedio Operando      Lb/BPO: Libras entre barcos promedio operando

Tabla 26 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos Camarón de Profundidad del Pacífico

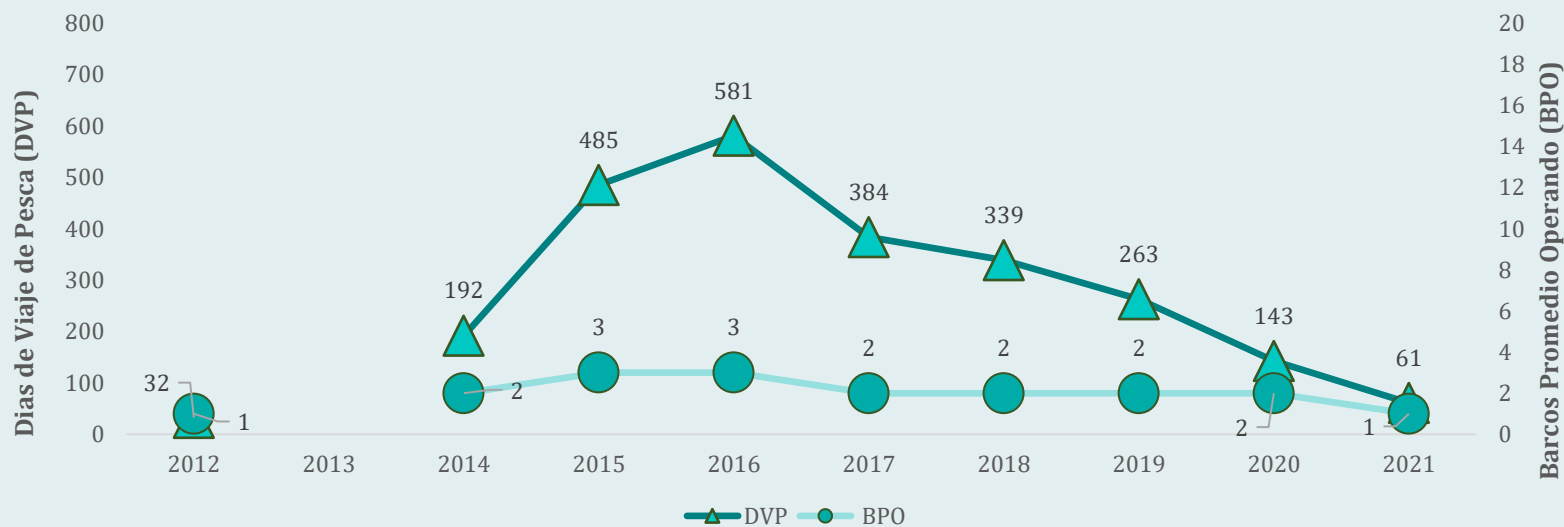


Gráfico 25 Esfuerzo, (Días de Viaje de Pesca (DVP) y Barcos Promedio Operando (BPO), Camarón de Profundidad del Pacífico



### 3. ACUICULTURA

#### 3.1 CAMARÓN DE CULTIVO

Tabla 27 Producción de Camarón de Cultivo (lb entero) por Sistema

Años/Razón Social	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artisanal	Total
<b>2012</b>	<b>105,730</b>	<b>48,758,979</b>	<b>74,177</b>	<b>21,130</b>	<b>53,556,451</b>
Empresas	105,730	47,216,915	74,177		47,396,821
Cooperativas		1,542,064		21,130	1,563,194
No Identificadas					4,596,436
<b>2013</b>	<b>116,426</b>	<b>51,307,284</b>	<b>495,974</b>		<b>58,009,461</b>
Cooperativas		1,805,610			1,805,610
Individuales	10,303	27,570			37,873
No Identificadas					6,089,777
<b>2014</b>	<b>78,723</b>	<b>58,064,063</b>	<b>125,590</b>	<b>2,639,981</b>	<b>67,161,378</b>
Empresas		51,521,374	125,590		51,646,964
Cooperativas	78,723	4,872,836		152,088	5,103,647
Individuales		1,669,854		2,487,893	4,157,747
No Identificadas					6,253,020
<b>2015</b>		<b>44,914,774</b>	<b>418,562</b>	<b>4,175,541</b>	<b>54,026,029</b>
Empresas		38,989,779	418,562		39,408,341
Cooperativas		4,273,301		337,076	4,610,377
Individuales		1,651,694		3,838,465	5,490,159
No Identificadas					4,517,152
<b>2016</b>		<b>38,230,465</b>		<b>3,191,304</b>	<b>46,689,412</b>
Empresas		33,167,054		24,339	33,191,393
Cooperativas		3,985,228		495,432	4,480,660
Individuales		1,078,183		2,671,533	3,749,716
No Identificadas					5,267,643

Continuación Tabla 27.....

Años/Razón Social	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Total
<b>2017</b>	<b>146,683</b>	<b>38,230,465</b>		<b>3,191,304</b>	<b>54,867,818</b>
Empresas		42,158,098			42,158,098
Cooperativas	146,683	4,222,127		828,997	5,197,807
Individuales		1,262,617		2,808,578	4,071,195
No Identificadas					3,440,718
<b>2018</b>	<b>140,139</b>	<b>54,989,425</b>		<b>5,681,038</b>	<b>64,943,900</b>
Empresas		46,265,340			46,265,340
Cooperativas	140,139	7,339,174		826,218	8,305,530
Individuales		1,384,911		4,854,820	6,239,731
No Identificadas					4,133,299
<b>2019</b>	<b>99,042</b>	<b>57,414,583</b>		<b>6,781,735</b>	<b>64,944,268</b>
Empresas		53,498,757			53,498,757
Cooperativas	99,042	2,916,975		178,198	3,194,215
Individuales		998,851		6,603,538	7,602,388
No Identificadas					648,908
<b>2020</b>	<b>114,027</b>	<b>55,017,500</b>		<b>7,179,321</b>	<b>63,022,738</b>
Empresas		49,975,151			49,975,151
Cooperativas	114,027	4,366,204			4,480,231
Individuales		676,145		7,179,321	7,855,467
No Identificadas					711,890
<b>2021</b>	<b>271,899</b>	<b>60,699,187</b>		<b>6,434,323</b>	<b>68,249,690</b>
Empresas		55,504,829			55,504,829
Cooperativas	271,899	4,440,048		19,799	4,731,747
Individuales		754,310		6,414,524	7,168,834
No Identificadas					844,280



**Camarón de cultivo (*Litopenaeus vannamei*)**

Gráfico 26 Producción Camarón de Cultivo entero (lb)

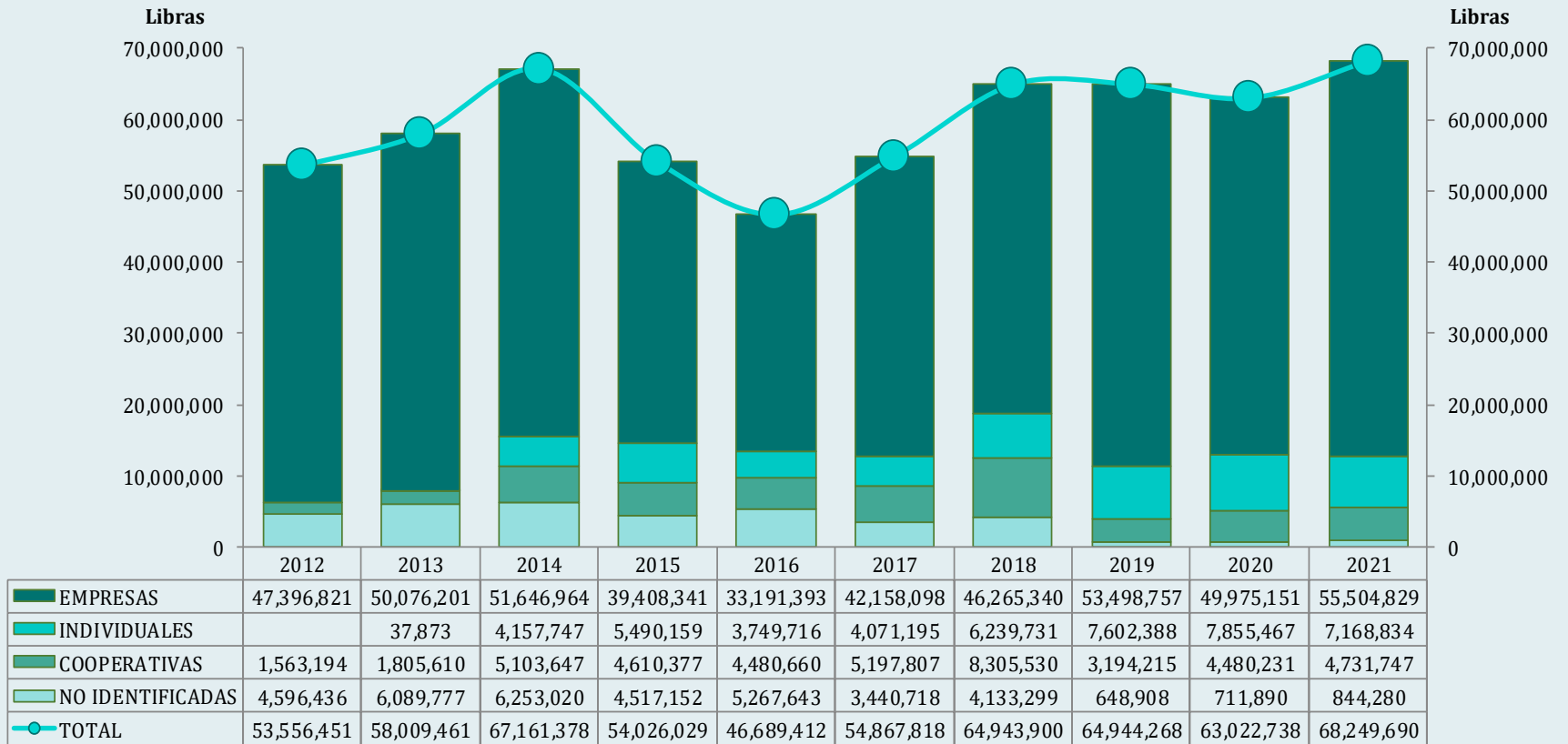
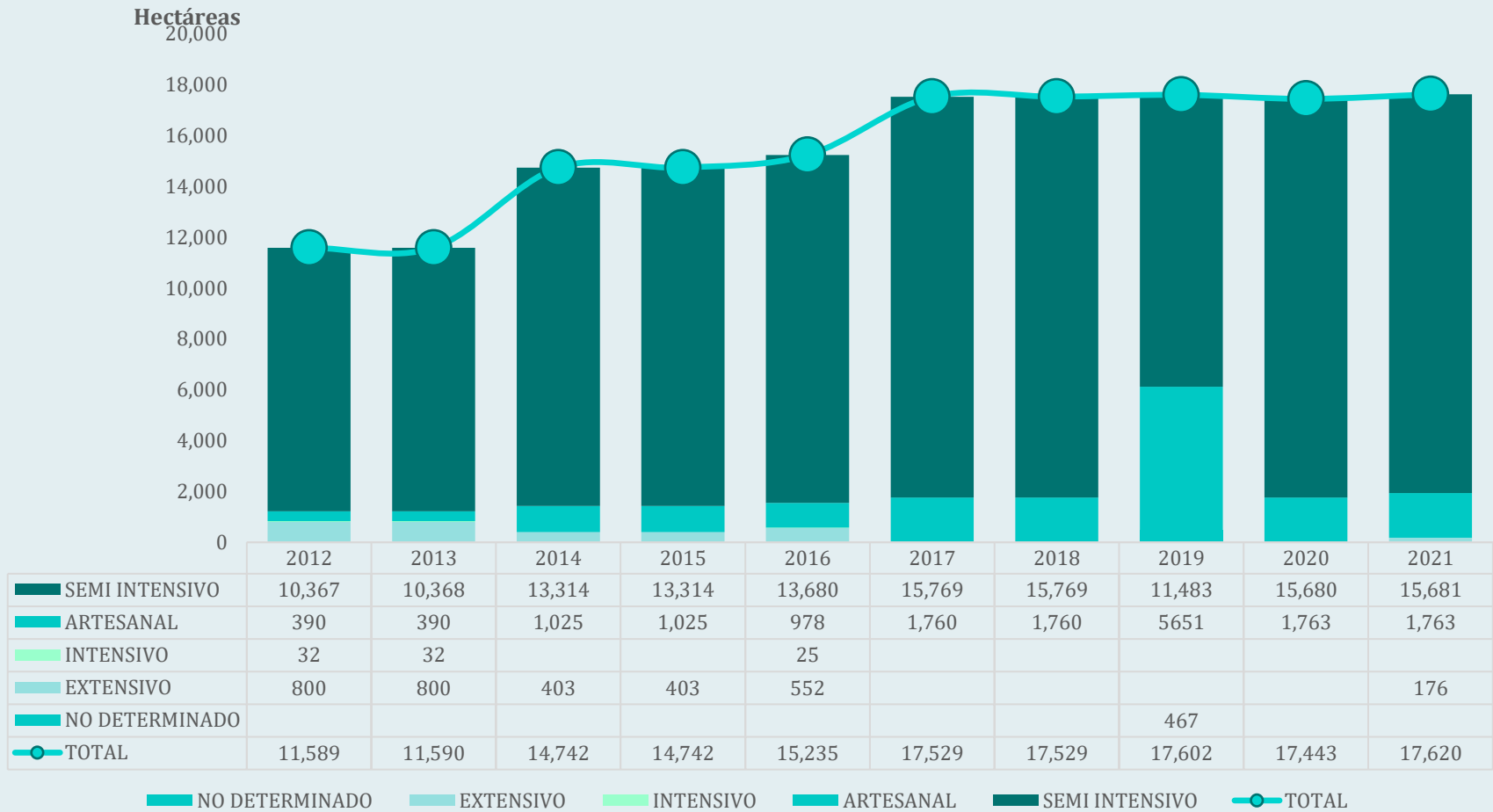


Tabla 28 Hectáreas en Explotación de Camarón de Cultivo

Años	Razón social	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Total
<b>2012</b>	Total	800	10,367	32	390	11,589
	Empresas	290	9,067	32	88	9,477
	Cooperativas	510	1,301		302	2,112
<b>2013</b>	Total	800	10,368	32	390	11,590
	Empresas	290	9,067	32	88	9,477
	Cooperativas	510	1,301		302	2,113
<b>2014</b>	Total	403	13,314		1,025	14,742
	Empresas		9,370		125	9,496
	Cooperativas	403	2,845		415	3,663
	Colectivos		75		66	141
	Individuales		1,024		419	1,443
<b>2015</b>	Total	403	13,314		1,025	14,742
	Empresas		9,370		125	9,496
	Cooperativas	403	2,845		415	3,663
	Colectivos		75		66	141
	Individuales		1,024		419	1,443
<b>2016</b>	Total	552	13,680	25	978	15,235
	Empresas	110	9,625	25	125	9,886
	Cooperativas	432	2,913		415	3,760
	Colectivos		85		99	184
	Individuales	10	1,057		339	1,406
<b>2017</b>	Total	0	15,769	0	1,760	17,529
	Empresas		12,466		466	12,932
	Cooperativas		2,471		1,066	3,537
	Individuales		832		228	1,060

Años	Razón social	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Total
<b>2018</b>	Total	0	15,769	0	1,760	17,529
	Empresas		12,466		466	12,932
	Cooperativas		2,471		1,066	3,537
	Individuales		832		228	1,060
<b>2019</b>	Total	0	11,483	0	5,652	17,602
	Empresas		9,078		1,495	10,573
	Cooperativas		1,799		3,423	5,222
	Individuales		606		734	1,807
<b>2020</b>	Total	0	15,680	0	1,763	17,443
	Empresas		12,254		455	12,709
	Cooperativas		2,507		1,088	3,595
	Individuales		920		220	1,139
<b>2021</b>	Total	176	15,681	0	1,763	17,620
	Empresas		12,254		455	12,709
	Cooperativas	95	2,507		1,088	3,690
	Individuales	81	920		220	1,221

Gráfico 27 Hectáreas en Producción de Camarón de Cultivo por Sistemas



### 3.2 RECURSOS ACUÍCOLAS

Los Padrotes de Camarón y Variedades Ornamentales, registrados en unidades, han presentado un comportamiento diverso en el 2021 con respecto al 2020, con un decrecimiento del 27% y aumento del 70% respectivamente, a nivel global de ambos recursos predominó el auge de 46%.

Los Nauplios y Post Larvas de Camarón han presentado un aumento con respecto al año anterior, siendo de 14% y 25% respectivamente. A nivel global ambos recursos presentaron un incremento del 18%.

Tabla 29 Producción Recursos Acuícolas

Recursos vivos	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Padrotes de Tilapia	5,000									
Alevines de Tilapia	637,500									
Padrotes de Camarón	27,775	28,466	64,454	43,960	113,360	97,159	97,147	92,411	38,756	28,231
Variedades Ornamentales				370,540	388,088	361,469	394,341	212,486	117,957	200,495
<b>TOTAL (unidades)</b>	<b>670,275</b>	<b>28,466</b>	<b>64,454</b>	<b>414,500</b>	<b>501,448</b>	<b>458,628</b>	<b>491,488</b>	<b>304,897</b>	<b>156,713</b>	<b>228,726</b>
Nauplios Camarón	15,582,000	13,931,598	18,517,784	14,304,900	23,375,580	17,431,098	18,012,536	16,902,576	8,191,201	9,365,149
Post larvas Camarón	12,945,376	5,249,733	5,843,054	5,199,616	7,877,662	5,925,818	7,176,017	7,014,601	4,450,506	5,575,303
<b>TOTAL (millares)</b>	<b>28,527,376</b>	<b>19,181,331</b>	<b>24,360,838</b>	<b>19,504,516</b>	<b>31,253,242</b>	<b>23,356,916</b>	<b>25,188,553</b>	<b>23,917,177</b>	<b>12,641,707</b>	<b>14,940,452</b>



Especies Ornamentales

### 3.3 PECES DE CULTIVO

En el año 2021, los Peces de Cultivo ascendieron a 105,823 libras, manifestando un incremento significativo de 838% con respecto al año anterior, el cual fue 11,283 libras.

Los estanques y jaulas flotantes donde se producen los Peces de Cultivo se ubican en diversas localidades y departamentos de la zona del Caribe y Pacífico, siendo las principales: Aserradores (43%), Jinotega (24%), La Ballona (7%), Bluefields (4%), Chontales (3%), Corn Island (2%), entre otros. En los años 2015, 2018 y 2019 no se cuenta con reporte de producción de Peces de Cultivo.

La producción de peces de cultivo en 2021 ascendió a 105.8 miles de libras. Las dos especies cultivadas son Pargo Lunarejo (*Lutjanus guttatus*) y Tilapia (*Oreochromis niloticus*), representando 47.7% y 52.3%, respectivamente, del total de peces de cultivo.

Tabla 30 Producción de Peces de Cultivo

Zona	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>14,694</b>	<b>83,125</b>	<b>55,781</b>		<b>9,500</b>	<b>24,600</b>			<b>11,283</b>	<b>105,823</b>
Caribe					9,500	24,600				6,638
Pacífico	14,694	83,125	55,781						11,283	99,184

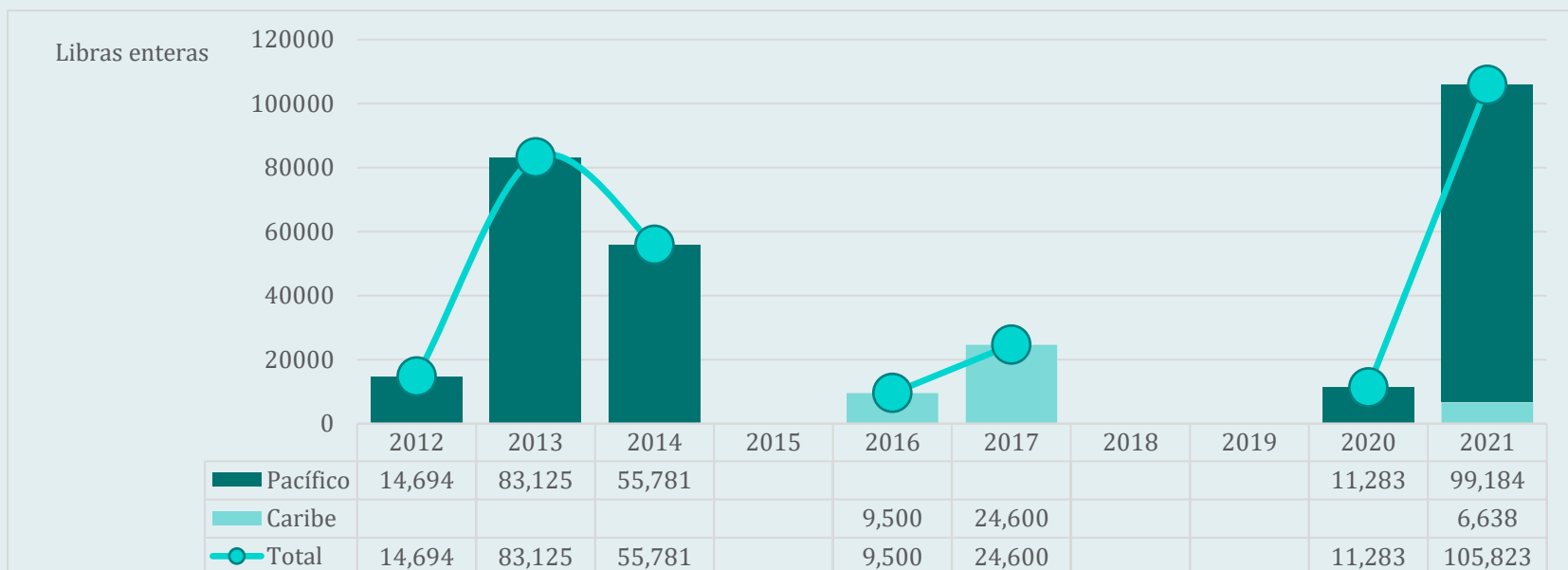


Gráfico 27 Producción de Peces de Cultivo por Zona



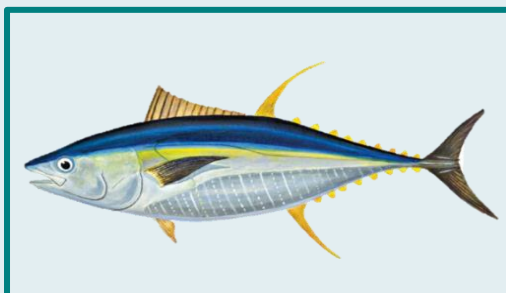
#### 4. ATÚN DEL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL (OPO)

En el año 2021, el recurso Atún registró un incremento de 2% con respecto al año anterior con una producción de 37.0 millones de libras.

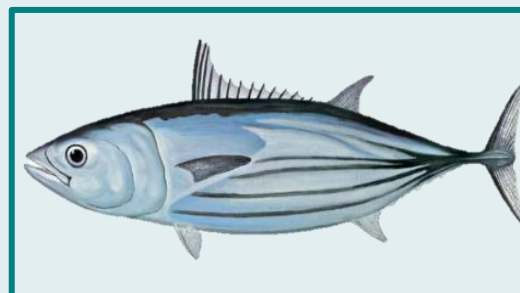
La participación de las principales especies en el 2021 es: Barrilete (47%), Aleta Amarilla (46%), Patudo (6%) y Otros (1%). En el período de 2021 operaron 3 embarcaciones promedios, lo cual manifiesta un comportamiento constante.

Tabla 31 Desembarques Embarcaciones Atuneras con Bandera Nicaragüense

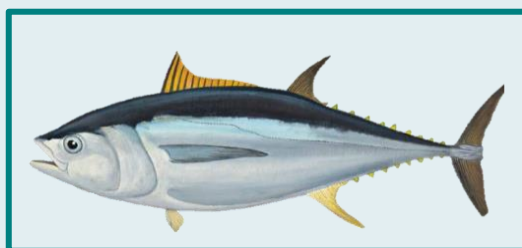
Recursos	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Total</b>	<b>28,248,083</b>	<b>31,345,558</b>	<b>32,227,681</b>	<b>23,074,313</b>	<b>28,810,213</b>	<b>43,476,513</b>	<b>34,493,851</b>	<b>41,601,212</b>	<b>36,432,807</b>	<b>37,000,307</b>
Aleta amarilla ( <i>Thunnus albacares</i> )	17,908,285	17,446,058	15,905,343	16,372,380	23,105,829	22,887,172	15,565,368	16,936,712	12,295,398	16,827,901
Barrilete ( <i>Katsuwonus pelamis</i> )	8,421,367	8,654,904	11,519,460	4,244,158	4,455,821	17,001,077	16,305,702	21,176,435	21,702,563	17,501,576
Patudo ( <i>Thunnus obesus</i> )	1,918,432	5,244,595	4,706,075	2,457,775	1,248,563	3,537,893	2,575,873	3,488,065	2,373,175	2,402,461
Barrilete negro ( <i>Euthynnus lineatus</i> )			1,862						38,922	54,394
Otros			94,941			50,370	46,908		22,749	213,974



Atún aleta amarilla (*Thunnus albacares*)



Atún barrilete (*Katsuwonus pelamis*)

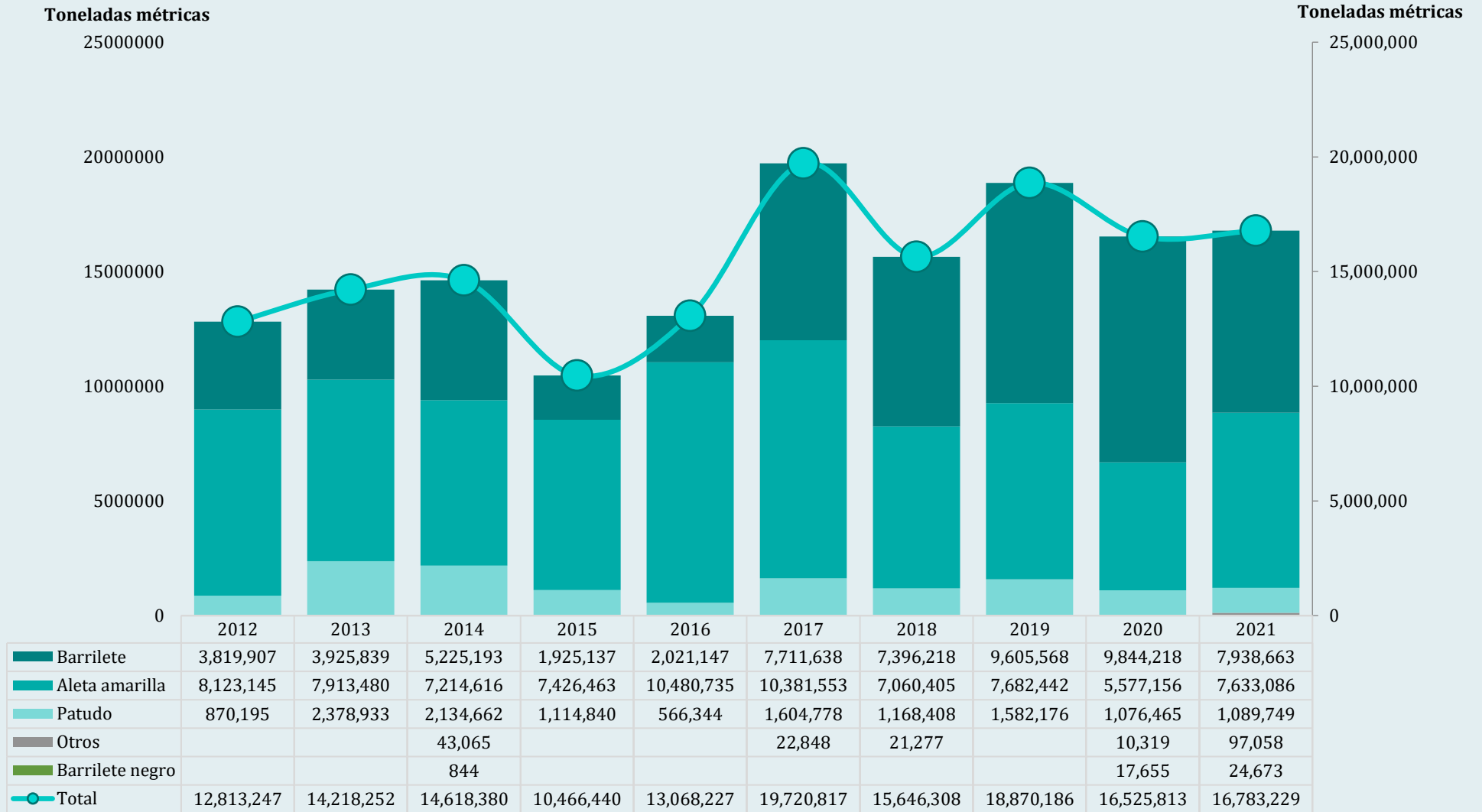


Atún patudo (*Thunnus obesus*)



Atún barrilete negro (*Euthynnus lineatus*)

Gráfico 28 Desembarques de Atún por Especie



## ESCAMA DE AGUAS CONTINENTALES

En el 2021, el desembarque Escama de Aguas Continentales presentaron un decrecimiento de 13% pasando de 1.4 millones en el 2020 a 1.2 millones de libras en el 2021. Entre las principales especies que presentaron mayores desembarques se encuentran: Mojarra (36%), Tilapia (23%), Machaca (17%) Guapote (11%), y los demás (13%).



**Guapote Tigre (*Parachromis managuensis*)**

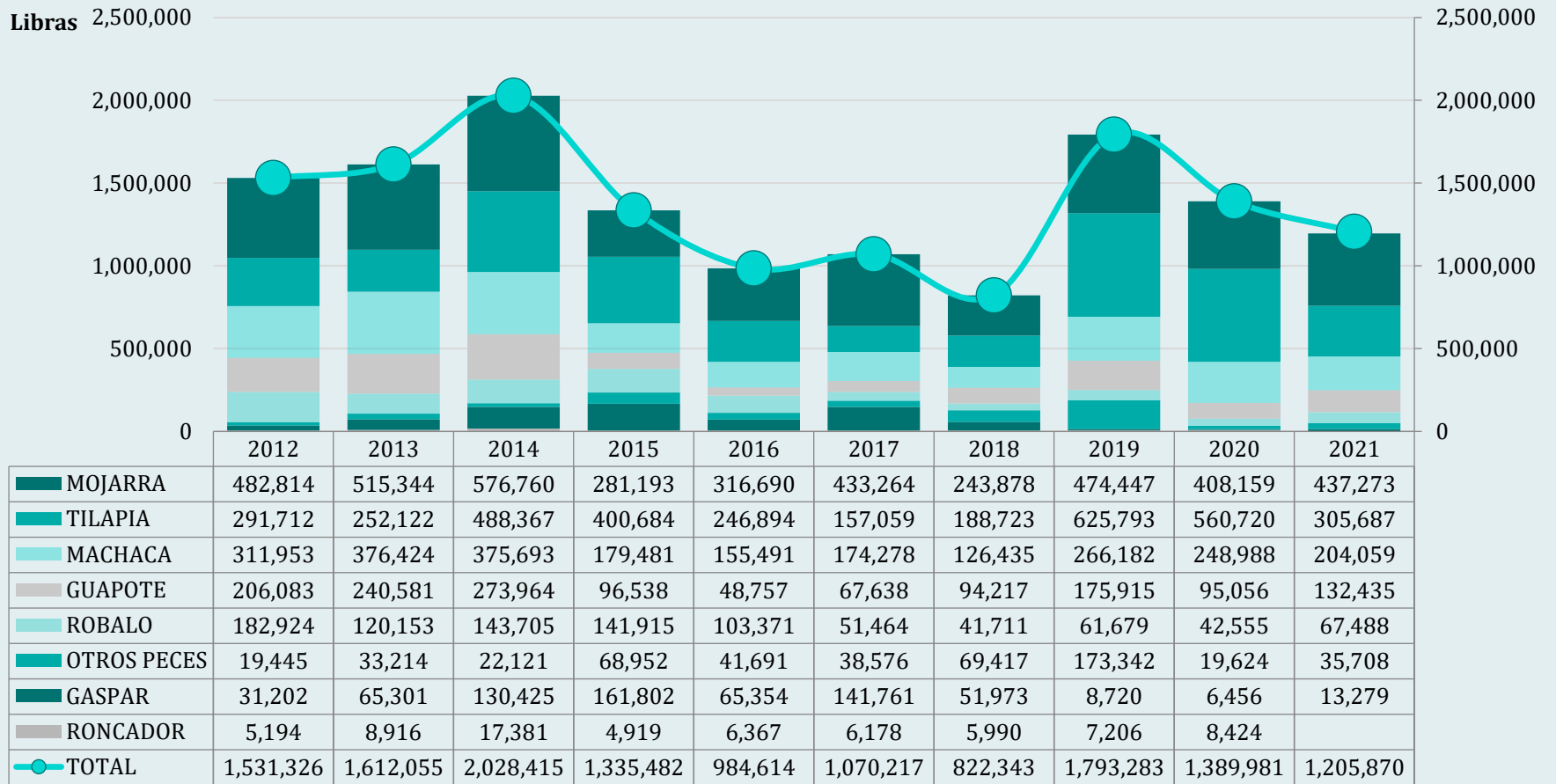
Tabla 32 Desembarques Registrados (lb) Aguas Continentales

Recursos	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Camarón de río entero	4,846	2,019	892		83	15	671			
Camarón de río colas	1,560	560								
Cangrejo de río entero			124							
Escama entera	1,531,326	1,612,055	2,028,415	1,335,482	984,614	1,070,217	822,343	1,793,283	1,389,981	1,205,870
<b>TOTAL</b>	<b>1,537,732</b>	<b>1,614,634</b>	<b>2,029,431</b>	<b>1,335,482</b>	<b>984,697</b>	<b>1,070,232</b>	<b>823,014</b>	<b>1,793,283</b>	<b>1,389,981</b>	<b>1,205,870</b>

Tabla 33 Desembarques de Escama (lb) Aguas Continentales por Variedad

Variedad	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>TOTAL</b>	<b>1,531,326</b>	<b>1,612,055</b>	<b>2,028,415</b>	<b>1,335,482</b>	<b>984,614</b>	<b>1,070,217</b>	<b>822,343</b>	<b>1,793,283</b>	<b>1,389,981</b>	<b>1,205,870</b>
ROBALO	182,924	120,153	143,705	141,915	103,371	51,464	41,711	61,679	42,555	67,488
TILAPIA	291,712	252,122	488,367	400,684	246,894	157,059	188,723	625,793	560,720	305,687
MOJARRA	482,814	515,344	576,760	281,193	316,690	433,264	243,878	474,447	408,159	437,273
GUAPOTE	206,083	240,581	273,964	96,538	48,757	67,638	94,217	175,915	95,056	132,435
GASPAR	31,202	65,301	130,425	161,802	65,354	141,761	51,973	8,720	6,456	13,279
MACHACA	311,953	376,424	375,693	179,481	155,491	174,278	126,435	266,182	248,988	204,059
RONCADOR	5,194	8,916	17,381	4,919	6,367	6,178	5,990	7,206	8,424	9,943
OTROS PECES	19,445	33,214	22,121	68,952	41,691	38,576	69,417	173,342	19,624	35,708

Gráfico 29 Desembarques Escama (lb) Aguas Continentales por Especie



Tilapia (*Oreochromis niloticus*)



Machaca (*Brycon guatemalensis*)



Robalo (*Centropomus ssp.*)



Mojarra (*Amphilophus citrinellus*)

## II. INDUSTRIALIZACIÓN



El total de productos industrializados en ambos litorales fue de 73.8 millones de libras en 2021, reflejando un incremento de 7.0 millones de libras, lo cual representó 11% con respecto al año anterior. La participación de ambos litorales de 24% mantiene el comportamiento de años anteriores, el Litoral Caribe representa un 16% del total de productos industrializados, con 11.6 millones de libras procesadas, por otro lado, el pacífico 5.5 millones lb para un 8%.

El recurso que fue mayormente procesado e industrializado fue el Camarón de Cultivo con 56.5 millones de libras, para un 77% de participación con respecto al total de productos industrializados del año 2021 de ambos litorales, seguido por el recurso Escama con 11.9 millones de libras, representando un 12%, y el recurso que tiene el tercer puesto por orden de peso participativo es la cola de Langosta con 2.3 millones de libras, para un 3%; y los demás recursos conforman el 8 % de productos industrializados.



**Procesamiento de Langosta del Caribe**

Tabla 34 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras del Caribe

Producto	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	% 20 - 21
<b>Camarón costero (colas)</b>	<b>1,216,033</b>	<b>1,025,998</b>	<b>1,248,337</b>	<b>1,233,136</b>	<b>1,268,733</b>	<b>1,110,373</b>	<b>1,276,424</b>	<b>387,200</b>	<b>359,564</b>	<b>282,341</b>	<b>-21%</b>
blanco	464,750	462,037	511,781	513,909	326,800	458,545	644,307	280,950	359,564	273,024	-24%
rojo	749,958	563,811	736,556	717,787	794,957	651,598	632,117			9,317	
Sin clasificar	1,325	150		1,440	146,976	230		106,250			
<b>Camarón costero (entero)</b>	<b>432,229</b>	<b>122,446</b>		<b>81,275</b>	<b>235,266</b>	<b>79,133</b>	<b>19,625</b>				
<b>Langosta (cola)</b>	<b>2,387,466</b>	<b>2,441,776</b>	<b>2,759,207</b>	<b>3,165,524</b>	<b>2,814,488</b>	<b>2,826,929</b>	<b>2,201,248</b>	<b>2,378,669</b>	<b>2,823,639</b>	<b>2,200,516</b>	<b>-22%</b>
<b>Langosta (entera cruda)</b>	<b>34,034</b>	<b>94,718</b>	<b>143,103</b>	<b>327,400</b>	<b>390,114</b>	<b>794,832</b>	<b>337,831</b>	<b>245,722</b>	<b>119,583</b>	<b>86,233</b>	<b>-28%</b>
<b>Langosta (entera viva)</b>								<b>13,835</b>			
<b>Langosta (entera precocida)</b>		<b>172,982</b>	<b>342,317</b>	<b>920,214</b>	<b>1,294,888</b>	<b>569,187</b>	<b>959,008</b>	<b>1,008,061</b>	<b>670,687</b>	<b>582,962</b>	<b>-13%</b>
<b>Langosta (carne de cabeza)</b>	<b>57,395</b>	<b>76,940</b>	<b>135,580</b>	<b>135,791</b>	<b>75,125</b>	<b>60,113</b>	<b>91,236</b>	<b>174,572</b>	<b>167,306</b>	<b>116,712</b>	<b>-30%</b>
<b>Langosta (cabeza)</b>					<b>7,988</b>						
<b>Langosta (precocida partida)</b>							<b>28,105</b>	<b>22,360</b>			
<b>Escama</b>	<b>3,094,090</b>	<b>3,489,117</b>	<b>3,734,774</b>	<b>3,255,149</b>	<b>2,733,962</b>	<b>2,749,793</b>	<b>1,566,887</b>	<b>2,092,222</b>	<b>2,693,496</b>	<b>3,485,610</b>	<b>29%</b>
Entero	2,648,938	2,816,810	2,877,185	2,430,370	2,147,180	1,979,342	1,230,876	1,421,205	2,212,175	2,701,773	22%
Filete	418,294	589,039	786,839	737,040	462,180	680,447	318,847	481,954	250,325	475,837	90%
Lonjas	9,975	59,637	46,518	67,951	54,594	12,918					
Sin cabeza	12,012	3,317	12,590	439	1,580	57,615			7,009	18,333	162%
Recorte							8,188	950			
Medallon									5,773	76,790	1230%
Alas de pescado							8,976	1,352			
Sin aleta dorsal									218,214	59,144	-73%
Sin escama y sin agallas										146,376	
Porciones										7,357	
Otros	4,871	20,314	11,642	19,349	68,428	19,471		186,761			
<b>Caracol (filete)</b>	<b>1,039,078</b>	<b>1,329,331</b>	<b>1,618,814</b>	<b>1,535,396</b>	<b>1,304,162</b>	<b>1,518,400</b>	<b>1,707,890</b>	<b>1,829,218</b>	<b>1,421,332</b>	<b>2,261,327</b>	<b>59%</b>
<b>Recorte</b>			<b>37,657</b>	<b>59,330</b>	<b>28,388</b>	<b>16,335</b>	<b>39,793</b>	<b>6,911</b>	<b>2,269</b>	<b>47,522</b>	<b>1994%</b>
<b>Pepino de mar (cocido y seco)</b>	<b>166,811</b>	<b>270,198</b>	<b>223,717</b>	<b>542,457</b>	<b>1,362,056</b>	<b>1,573,322</b>	<b>2,281,868</b>	<b>1,069,209</b>	<b>549,648</b>	<b>881,471</b>	<b>60%</b>
<b>Cangrejo</b>	<b>1,075</b>	<b>1,955</b>	<b>2,961</b>		<b>303</b>	<b>339</b>	<b>1,935</b>	<b>627</b>	<b>4,612</b>	<b>2,908</b>	<b>-37%</b>
Carne							1,935				
Tenazas					95						
Cuerpo					208						
Entero	1,075	1,955	2,961			339		627	4,612	2,908	-37%
<b>Medusa (entera y separada)</b>		<b>1,452,966</b>	<b>3,022,381</b>	<b>1,284,827</b>	<b>559,270</b>	<b>142,600</b>	<b>1,768,452</b>	<b>571,716</b>	<b>403,260</b>	<b>1,383,530</b>	<b>243%</b>
<b>Calamares</b>									<b>892</b>		<b>-100%</b>
<b>Jaiba</b>	<b>168,211</b>	<b>352,131</b>	<b>306,418</b>	<b>391,719</b>	<b>507,053</b>	<b>252,246</b>	<b>118,726</b>	<b>582,214</b>	<b>265,626</b>	<b>320,183</b>	<b>21%</b>
Entera								233,765		41,546	
Jumbo							99	352	3,835	15,213	297%
Jumbo Claw							74	1,985	4,649	2,365	-49%
Jumbo Lump							18,240	16,798	19,718	17,116	-13%
Special							23,422	34,077	14,265	10,896	-24%
Super Claw							92	3,212	8,922	4,178	-53%
Super Lump							40,494	169,787	127,931	127,996	0%
Claw meat							35,669	121,452	73,814	71,848	-3%
Premium									8,647		-100%
Huevos								786	1,493	1,600	7%
Coktail							636		2,352	8,076	243%
Lump										19,349	
<b>Total</b>	<b>8,596,422</b>	<b>10,830,558</b>	<b>13,575,266</b>	<b>12,932,218</b>	<b>12,581,796</b>	<b>11,693,602</b>	<b>12,399,028</b>	<b>10,382,536</b>	<b>9,481,914</b>	<b>11,651,316</b>	<b>23%</b>

Tabla 35 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras del Pacífico

Producto	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	% 20 - 21
<b>Camarón costero (colas)</b>	<b>43,004</b>	<b>10,314</b>	<b>12,839</b>	<b>8,839</b>	<b>34,969</b>	<b>230,375</b>	<b>17,900</b>	<b>68,374</b>	<b>40,566</b>	<b>116,520</b>	<b>187%</b>
blanco	25,692	7,211	12,729	8,839	27,280	46,167	15,932	66,686	40,566	101,764	151%
rojo	16,912	127	110		4,536	182,660	1,617	1,656		5,877	
café								12		8,879	
tití/camaroncillo											
tigre											
Sin clasificar	400	2,976			3,153	1,548	351	20			
<b>Camarón costero (entero)</b>		<b>4,400</b>				<b>29,312</b>					
<b>Camarón de profundidad</b>			<b>61,170</b>	<b>217,365</b>	<b>237,432</b>	<b>156,545</b>	<b>69,094</b>	<b>164,936</b>	<b>61,149</b>	<b>57,878</b>	<b>-5%</b>
colas			61,170	183,519	98,248	61,303	48,240	11,415	61,149	57,878	-5%
entero				33,846	139,184	95,242	5,306				
pud							15,548	153,521			
<b>Camaroncillo entero (chacalín)</b>											
colas seco							291,560				
<b>Langosta (cola)</b>	<b>30,292</b>	<b>7,907</b>	<b>10,980</b>	<b>2,563</b>	<b>10,161</b>	<b>4,833</b>	<b>2,573</b>	<b>119,912</b>	<b>59,452</b>	<b>86,155</b>	<b>45%</b>
<b>Langosta (entera cruda)</b>	<b>26,984</b>	<b>10,468</b>	<b>3,074</b>	<b>619</b>	<b>27,154</b>	<b>51,087</b>	<b>27,197</b>	<b>19,306</b>	<b>2,951</b>		
<b>Langosta (cabeza)</b>						<b>364</b>					
<b>Langostino (colas)</b>											
<b>Escama</b>	<b>3,578,568</b>	<b>5,817,096</b>	<b>5,217,698</b>	<b>3,188,716</b>	<b>4,439,128</b>	<b>3,545,379</b>	<b>264,583</b>	<b>3,153,033</b>	<b>3,616,228</b>	<b>5,269,517</b>	<b>46%</b>
Entero	2,915,908	3,868,061	4,310,342	2,800,127	3,637,409	2,728,124	237,595	1,704,777	2,787,270	3,581,302	28%
Filete	253,016	465,061	532,057	368,534	750,183	419,716	4,788	703,446	580,172	994,127	71%
Medallon									32,802	11,626	-65%
Porciones									243	16,641	6748%
Sin aletas dorsal									31,668	29,192	-8%
Lonjas						49					
Sin cabeza	375,721	1,483,974	358,698	13,512	49,383	341,193	22,200		184,073	501,246	172%
Sin cabeza y Sin cola										352	
Sin escama y Sin agallas										135,031	
Otros	33,923		16,601	6,543	2,153	56,297		744,810			
<b>Pepino de mar (cocido y seco)</b>	<b>19,264</b>	<b>23,971</b>	<b>17,758</b>	<b>10,406</b>	<b>1,590</b>	<b>8,280</b>	<b>3,244</b>	<b>9,288</b>	<b>7,376</b>	<b>628</b>	<b>-91%</b>
<b>Pulpo (entero)</b>	<b>15,249</b>	<b>20,310</b>	<b>2,128</b>	<b>5,390</b>	<b>5,020</b>	<b>2,337</b>	<b>7,569</b>	<b>5,350</b>	<b>17,318</b>	<b>2,756</b>	<b>-84%</b>
<b>Jaiba</b>					<b>309</b>	<b>53,991</b>	<b>65,341</b>	<b>8,975</b>	<b>118</b>	<b>335</b>	<b>184%</b>
Jumbo Lump							11,380	1,522			
Special							11,323	420			
Super Lump							19,957	2,623			
Claw meat							22,681	2,356			
Jumbo entero								2,054	118		
										335	
<b>Calamar</b>										<b>386</b>	
<b>Total</b>	<b>3,713,361</b>	<b>5,894,466</b>	<b>5,325,647</b>	<b>3,433,898</b>	<b>4,755,763</b>	<b>4,082,503</b>	<b>749,061</b>	<b>3,549,174</b>	<b>3,805,158</b>	<b>5,534,175</b>	<b>45%</b>



Tabla 36 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras en Ambos Litorales

Producto	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	% 20 - 21
<b>Camarón costero (colas)</b>	<b>1,259,037</b>	<b>1,036,312</b>	<b>1,261,176</b>	<b>1,241,975</b>	<b>1,303,702</b>	<b>1,340,748</b>	<b>1,294,324</b>	<b>455,574</b>	<b>400,130</b>	<b>398,861</b>	<b>0%</b>
blanco	490,442	469,248	524,510	522,748	354,080	504,712	660,239	347,636	400,130	374,788	-6%
rojo	766,870	563,938	736,666	717,787	799,493	834,258	633,734	1,656		15,194	
café								12		8,879	
titi/camaroncillo											
tigre											
Sin clasificar	1,725	3,126		1,440	150,129	1,778	351	106,270			
<b>Camarón costero (entero)</b>	<b>432,229</b>	<b>126,846</b>		<b>81,275</b>	<b>235,266</b>	<b>108,445</b>	<b>19,625</b>				
<b>Camarón de profundidad</b>			<b>61,170</b>	<b>217,365</b>	<b>237,432</b>	<b>156,545</b>	<b>69,094</b>	<b>164,936</b>	<b>61,149</b>	<b>57,878</b>	<b>-5%</b>
colas			61,170	183,519	98,248	61,303	48,240	11,415	61,149	57,878	-5%
entero				33,846	139,184	95,242	5,306				
pud							15,548	153,521			
<b>Camaroncillo entero (chacalín)</b>											
colas seco							291,560				
<b>Langosta (cola)</b>	<b>2,417,758</b>	<b>2,449,683</b>	<b>2,770,187</b>	<b>3,168,087</b>	<b>2,824,649</b>	<b>2,831,762</b>	<b>2,203,821</b>	<b>2,498,581</b>	<b>2,883,091</b>	<b>2,286,671</b>	<b>-21%</b>
<b>Langosta (entera cruda)</b>	<b>61,018</b>	<b>105,186</b>	<b>146,177</b>	<b>328,019</b>	<b>417,268</b>	<b>845,919</b>	<b>365,028</b>	<b>265,028</b>	<b>122,534</b>	<b>86,233</b>	<b>-30%</b>
<b>Langosta (entera viva)</b>								<b>13,835</b>			
<b>Langosta (entera precocida)</b>		<b>172,982</b>	<b>342,317</b>	<b>920,214</b>	<b>1,294,888</b>	<b>569,187</b>	<b>959,008</b>	<b>1,008,061</b>	<b>670,687</b>	<b>582,962</b>	<b>-13%</b>
<b>Langosta (carne de cabeza)</b>	<b>57,395</b>	<b>76,940</b>	<b>135,580</b>	<b>135,791</b>	<b>75,125</b>	<b>60,113</b>	<b>91,236</b>	<b>174,572</b>	<b>167,306</b>	<b>116,712</b>	<b>-30%</b>
<b>Langosta (precocida partida)</b>							<b>28,105</b>	<b>22,360</b>			
<b>Langosta (cabeza)</b>					<b>7,988</b>	<b>364</b>					
<b>Langostino (colas)</b>											
<b>Escama</b>	<b>6,672,658</b>	<b>9,306,213</b>	<b>8,952,472</b>	<b>6,443,865</b>	<b>7,173,090</b>	<b>6,295,172</b>	<b>1,831,470</b>	<b>5,245,255</b>	<b>6,309,724</b>	<b>8,755,127</b>	<b>39%</b>
entero	5,564,846	6,684,871	7,187,527	5,230,497	5,784,589	4,707,466	1,468,471	3,125,982	4,999,445	6,283,075	26%
Filete	671,310	1,054,100	1,318,896	1,105,574	1,212,363	1,100,163	323,635	1,185,400	830,497	1,469,964	77%
Lonjas	9,975	59,637	46,518	67,951	54,594	12,967					
Sin cabeza	387,733	1,487,291	371,288	13,951	50,963	398,808	22,200		191,082	519,579	172%
Recorte							8,188	950			
alas de pescado							8,976	1,352			
Medallon									38,575	88,416	129%
Sin aletas dorsal									249,882	88,336	-65%
Porciones									243	23,998	9776%
Sin escama y Sin agallas										281,407	
Sin cabezas y Sin cola										352	
otros	38,794	20,314	28,243	25,892	70,581	75,768		931,571			

Continuación tabla 36

Producto	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	% 20 - 21
<b>Pulpo (entero)</b>	15,249	20,310	2,128	5,390	5,020	2,337	7,569	5,350	17,318	2,756	-84%
<b>Caracol (filete)</b>	1,039,078	1,329,331	1,618,814	1,535,396	1,304,162	1,518,400	1,707,890	1,829,218	1,421,332	2,261,327	59%
<b>Recorte</b>			37,657	59,330	28,388	16,335	39,793	6,911	2,269	47,522	1994%
<b>Pepino de mar (cocido y seco)</b>	186,075	294,169	241,475	552,863	1,363,646	1,581,602	2,285,113	1,078,497	557,024	882,099	58%
<b>Cangrejo</b>	1,075	1,955	2,961		303	339	1,935	627	4,612	2,908	-37%
carne							1,935				
tenazas					95						
cuerpo					208						
entero	1,075	1,955	2,961			339		627	4,612	2,908	-37%
<b>Medusa (entera y separada)</b>		1,452,966	3,022,381	1,284,827	559,270	142,600	1,768,452	571,716	403,260	1,383,530	243%
<b>Calamares</b>									892	386	-57%
<b>Otros Crustáceos</b>	168,211	352,131	306,418	391,719	507,362	306,237	184,067	591,189	265,744	320,518	21%
Entera								233,765		41,881	
jumbo							99	2,406	3,953	15,213	285%
jumbo claw							74	1,985	4,649	2,365	-49%
jumbo lump							29,620	18,320	19,718	17,116	-13%
special							34,745	34,497	14,265	10,896	-24%
super claw							92	3,212	8,922	4,178	-53%
super lump							60,451	172,410	127,931	127,996	0%
claw meat							58,350	123,808	73,814	71,848	-3%
Huevos								786	1,493	1,600	7%
coktails							636		2,352	8,076	
Premium									8647		
Lump										19,349	
<b>Total</b>	<b>12,309,783</b>	<b>16,725,024</b>	<b>18,900,913</b>	<b>16,366,116</b>	<b>17,337,654</b>	<b>15,776,105</b>	<b>13,148,090</b>	<b>13,931,710</b>	<b>13,287,072</b>	<b>17,185,491</b>	<b>29%</b>

Producto	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	% 20 - 21
<b>Camarón de cultivo</b>	<b>44,616,125</b>	<b>50,571,926</b>	<b>56,708,712</b>	<b>44,587,868</b>	<b>41,520,847</b>	<b>39,955,802</b>	<b>55,025,772</b>	<b>57,509,017</b>	<b>53,460,930</b>	<b>56,586,794</b>	<b>6%</b>
colas	13,801,827	10,548,584	13,465,922	11,352,259	10,149,762	7,832,430	12,627,845	12,884,842	10,857,325	11,696,261	8%
entero	30,814,298	40,023,342	43,242,790	33,235,609	31,371,085	32,123,372	42,397,927	44,624,175	42,603,605	44,890,533	5%

### III. EXPORTACIONES



A partir del año 2015, la cuantificación de Exportaciones Pesqueras y Acuícolas finales se obtiene a través de la base registrada por la Dirección General de Servicios Aduaneros (DGSA) en las diferentes terminales aduaneras del país, con lo cual, por medio del comportamiento registrado en los certificados de exportación emitidos por medio de Inspectores de INPESCA, de manera homologada se obtiene las cifras por litoral, recurso, exportador, país destino, entre otros. A partir del Anuario Pesquero 2020 el INPESCA presenta las cifras de exportación en quinquenio.

### Volumen:

En el 2021, las exportaciones de Pesca y Acuicultura ascendieron a 122.1 millones de libras, para una disminución interanual del 2% con respecto al año anterior de 124.7 millones de libras, en el cual se registró una participación anual por litoral, el Caribe 10.9%, Pacífico 6.0%, Camarón de Cultivo 57.4% y Atún 25.7%.



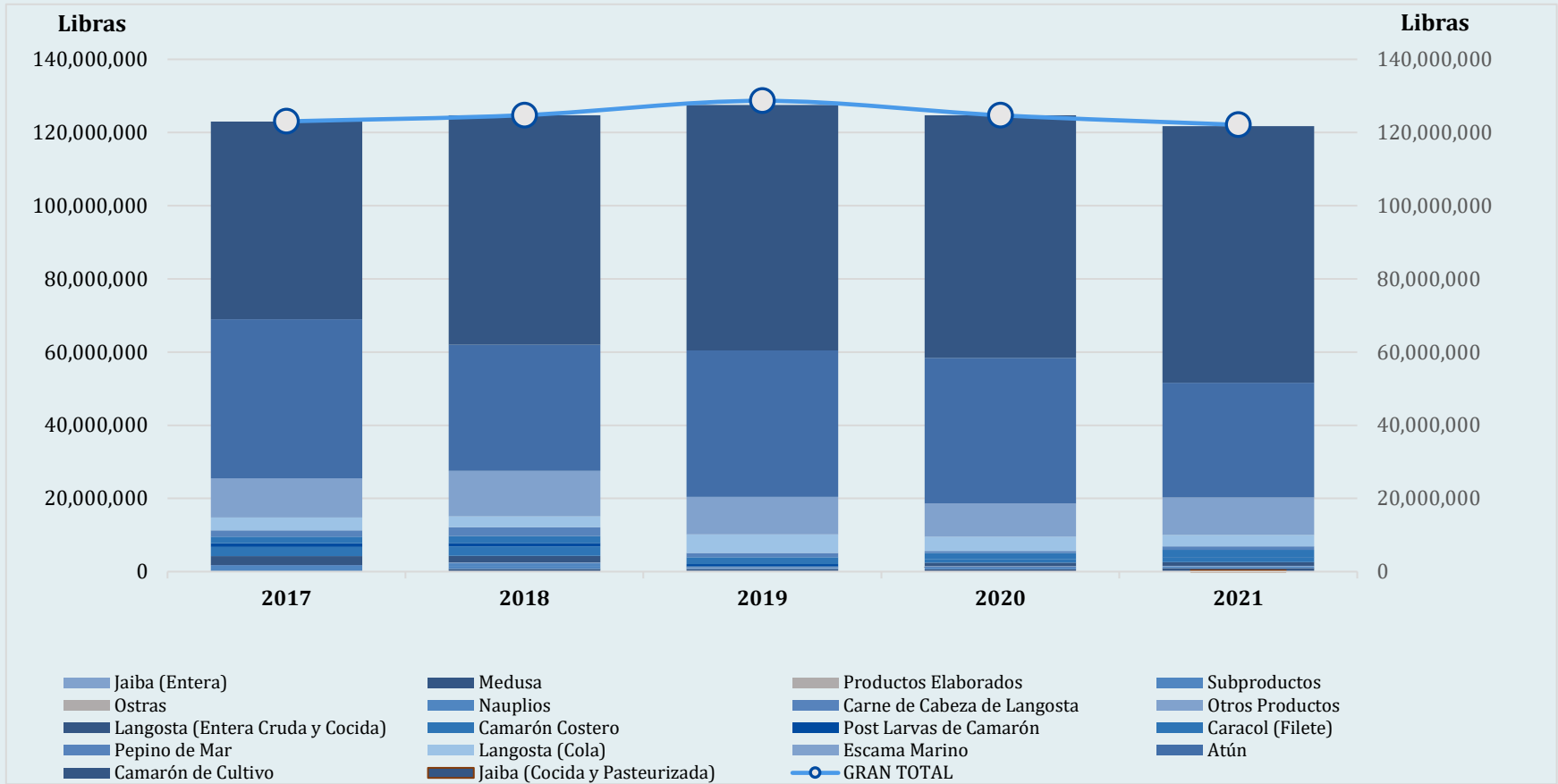
Filete de Pescado listo para la Exportación

Tabla 37 Exportaciones de Productos Pesqueros y Acuícolas (lb)

ZONA/RECURSO	2017	2018	2019	2020	2021	%20-21
<b><u>Caribe</u></b>	<b>15,356,997</b>	<b>15,576,773</b>	<b>12,411,795</b>	<b>11,758,869</b>	<b>13,317,592</b>	<b>13.26</b>
Camarón Costero	2,500,730	2,179,611	81,830	434,897	477,869	9.9
Langosta (Cola)	3,474,443	2,813,428	4,835,618	3,354,960	3,010,827	-10.3
Langosta (Entera-Cruda, Cocida y Viva)	2,415,053	1,749,292	20,389	976,005	1,024,131	4.9
Carne de Cabeza de Langosta	184,141	217,525	186,982	286,498	66,102	-76.9
Escama Marino	3,041,034	3,521,018	3,486,935	3,725,170	4,411,288	18.4
Caracol (Filete)	1,870,944	1,824,329	1,896,499	1,680,530	1,973,241	17.4
Pepino de Mar	1,684,252	2,470,434	1,115,974	550,364	945,649	71.8
Jaiba (Entera)	86,027	38,841	192,548	59,897	43,703	-27.0
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)					361,811	
Medusa	31,856	697,271	522,942	614,937	922,626	50.0
Productos Elaborados	1,317			5,658	14,142	150.0
Subproductos	67,171	64,992	70,852	68,917	65,585	-4.8
Otros Productos	29	34	1,226	1,037	617	-40.5

ZONA/RECURSO	2017	2018	2019	2020	2021	%20-21
<b><u>Pacífico</u></b>	<b>10,182,278</b>	<b>12,018,320</b>	<b>9,126,567</b>	<b>6,876,401</b>	<b>7,359,820</b>	<b>7.03</b>
Camarón Costero	5,006	427,290	33,102	559,522	655,519	17.2
Langosta (Cola)	70,168	148,260	237,868	495,187	112,374	-77.3
Langosta (Entera cruda)	44,311	50,328	12,662	3,343		-100.0
Escama Marino	7,608,243	8,875,663	6,760,443	5,358,384	5,890,231	9.9
Pepino de Mar	8,864	3,512	24,919	6,659	1,117	-83.2
Jaiba (Entera)	9,933					
Productos Elaborados		1,573				
Subproductos	161,670	544,187	199,522	355,537	411,384	15.7
Otros Productos	1,172	24,460	97,922	73,287	52,958	-27.7
Ostras				6,096		
Nauplios	1,250,066	912,757		2,822		
Post Larvas de Camarón	963,961	966,607	634,619		221,174	
Variedades Ornamentales	58,882	63,683	1,125,510	15,564	15,064	-3.2
<b><u>TOTAL</u></b>	<b>25,539,275</b>	<b>27,595,093</b>	<b>21,538,362</b>	<b>18,635,269</b>	<b>20,677,412</b>	<b>11.0</b>
Camarón Costero	2,505,736	2,606,901	114,932	994,419	1,133,388	14.0
Langosta (Cola)	3,544,611	2,961,688	5,073,486	3,850,147	3,123,201	-18.9
Langosta (Entera Cruda y Cocida)	2,459,364	1,799,620	33,051	979,348	1,024,131	4.6
Carne de Cabeza de Langosta	184,141	217,525	186,982	286,498	66,102	-76.9
Escama Marino	10,649,277	12,396,681	10,247,377	9,083,553	10,301,518	13.4
Caracol (Filete)	1,870,944	1,824,329	1,896,499	1,680,530	1,973,241	17.4
Pepino de Mar	1,693,116	2,473,945	1,140,893	557,024	946,766	70.0
Jaiba (Entera)	95,960	38,841	192,548	59,897	43,703	-27.0
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)					361,811	
Medusa	31,856	697,271	522,942	614,937	922,626	50.0
Productos Elaborados	1,317	1,573		5,658	14,142	150.0
Subproductos	228,841	609,179	270,374	424,454	476,968	12.4
Otros Productos	1,201	24,493	99,148	74,324	53,575	-27.9
Ostras				6,096		-100.0
Nauplios	1,250,066	912,757		2,822		-100.0
Post Larvas de Camarón	963,961	966,607	634,619		221,174	
Variedades Ornamentales	58,882	63,683	1,125,510	15,564	15,064	-3.2
<b>Camarón de Cultivo</b>	<b>54,031,276</b>	<b>62,665,747</b>	<b>67,094,922</b>	<b>66,240,206</b>	<b>70,067,577</b>	<b>5.8</b>
<b>Atún</b>	<b>43,476,060</b>	<b>34,493,491</b>	<b>40,030,947</b>	<b>39,832,285</b>	<b>31,355,431</b>	<b>-21.3</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>123,046,611</b>	<b>124,754,331</b>	<b>128,664,231</b>	<b>124,707,760</b>	<b>122,100,420</b>	<b>-2.1</b>
<b>Crecimiento anual</b>	<b>2017 vs 2016</b>	<b>2018 vs 2017</b>	<b>2019 vs 2018</b>	<b>2020 vs 2019</b>	<b>2021 vs 2020</b>	
	<b>17%</b>	<b>1%</b>	<b>3%</b>	<b>-3%</b>	<b>-2%</b>	

Gráfico 30 Exportaciones en Volumen (libras)



Pargos yellowtail del Caribe



Langosta del Caribe

### Valores:

En el año 2021, el valor de las exportaciones totales de Pesca y Acuicultura ascendieron a 325.3 millones de dólares (Régimen Definitivo US\$ 178.6 millones (54.9%) y Zona Franca US\$ 146.6 millones (45.1%) para un incremento interanual de 14% con respecto al año anterior (285.1 millones).

La participación de las exportaciones, tuvo su origen principalmente en la Acuicultura con 161.7 millones (49.7%), litoral Caribe 114.9 millones (35.3%), el Atún (OPO) 25.1 millones de dólares (7.7%) y litoral Pacífico 23.6 millones (7.3%).

Además del recurso Atún y Camarón de Cultivo, tenemos otros recursos como: Langosta (Cola, Entera y Carne) 20.5%, Escamas marinas 10.0%, Pepino de Mar (Seco) 5.5%, Caracol Rosado (Filete) 3.6%, Jaiba Cocida y Pasteurizada 1.6%, Camarón Costero 0.7% y Otros Productos el 0.7%.

### REPORTE DE PRODUCTOS PESQUEROS Y MARISCOS enero-diciembre 2021

(millones de dólares)

Descripción	Total
<b>Exportaciones Pesqueros y mariscos Totales</b>	<b>325.3</b>
<b>Exportaciones Pesqueros y mariscos Nacional</b>	<b>178.6</b>
<b>Exportaciones Pesqueros y mariscos ZF</b>	<b>146.6</b>

Fuente: DGA

Tabla 38 Exportaciones de Recursos Pesqueros y Acuicolas (US\$)

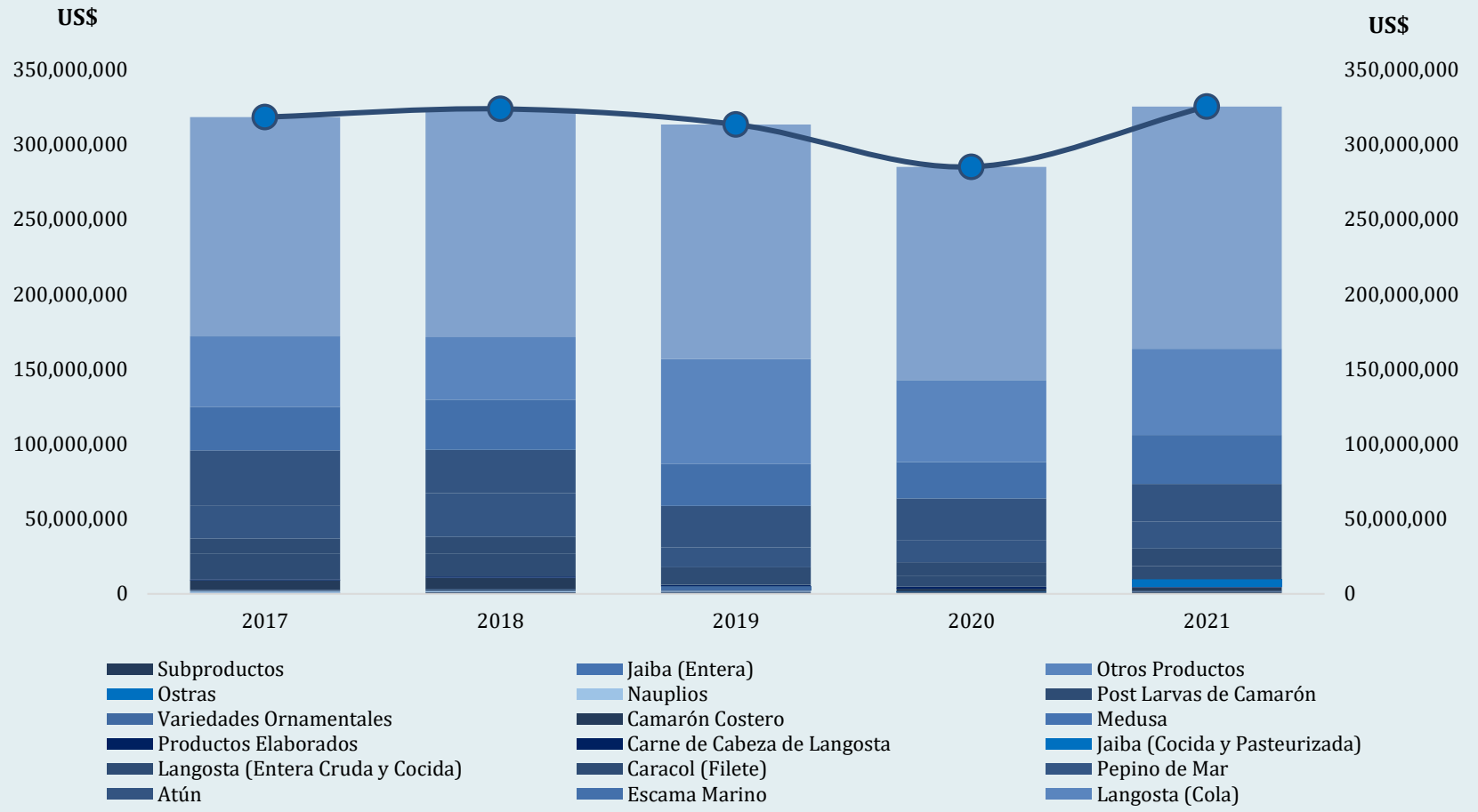
ZONA/RECURSO	2017	2018	2019	2020	2021	%20-21
<b>Caribe</b>	<b>109,705,848</b>	<b>112,086,564</b>	<b>103,175,487</b>	<b>93,160,291</b>	<b>114,876,343</b>	<b>23.31</b>
Camarón Costero	6,453,181	6,421,184	105,437	1,285,055	1,574,740	22.54
Langosta (Cola)	46,171,161	39,720,310	67,318,478	49,338,899	55,644,122	12.78
Langosta (Entera-Cruda y Cocida)	17,045,176	15,145,222	111,852	6,993,563	8,881,689	27.00
Carne de Cabeza de Langosta	596,246	806,590	832,027	1,242,951	180,743	-85.46
Escama Marino	7,564,460	9,307,283	9,529,824	9,823,446	13,299,068	35.38
Caracol (Filete)	9,772,679	10,885,889	11,569,941	9,331,898	11,756,450	25.98
Pepino de Mar	21,776,817	29,314,822	12,957,133	14,643,911	17,967,135	22.69
Jaiba (Entera)	96,906	42,921	245,248	105,845	90,530	-14.47
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)					5,038,358	
Medusa	7,225	164,988	139,023	123,617	176,424	42.72
Productos Elaborados	3,780	4,752		16,781	44,595	165.75
Subproductos	217,865	272,197	361,078	249,725	218,536	-12.49
Otros productos	355	405	5,446	4,600	3,954	-14.05

Continuación Tabla 38...

ZONA/RECURSO	2017	2018	2019	2020	2021	%20-21
<b>Pacífico</b>	<b>25,210,840</b>	<b>30,373,152</b>	<b>25,818,371</b>	<b>21,706,572</b>	<b>23,590,617</b>	<b>8.68</b>
Camarón Costero	17,006	932,191	11,974	792,700	715,342	-9.76
Langosta (Cola)	916,721	1,934,307	2,628,414	5,333,180	1,905,602	-64.27
Langosta (Entera Cruda)	264,580	266,396	53,703	16,668		-100.00
Escama Marino	21,491,143	24,135,447	18,565,965	14,452,118	19,338,897	33.81
Pepino de Mar	184,489	66,289	304,666	156,920	16,951	-89.20
Jaiba (Entera)	1,749					
Productos Elaborados						
Subproductos	474,767	861,095	652,928	778,892	955,364	22.66
Otros Productos	18,254	56,755	205,713	150,847	123,815	-17.92
Ostras				1,074		-100.00
Nauplios	929,812	796,508		3,000		-100.00
Post Larvas de Camarón	836,819	1,240,150	544,960		495,180	
Variedades Ornamentales	75,500	84,014	2,850,048	21,173	39,468	86.41
<b><u>TOTAL MARINAS Y CULTIVO</u></b>	<b>134,916,688</b>	<b>142,459,716</b>	<b>128,993,858</b>	<b>114,866,863</b>	<b>138,466,961</b>	<b>20.55</b>
Camarón Costero	6,470,187	7,353,375	117,411	2,077,755	2,290,081	10.22
Langosta (Cola)	47,087,882	41,654,618	69,946,892	54,672,079	57,549,724	5.26
Langosta (Entera Cruda y Cocida)	17,309,756	15,411,618	165,555	7,010,231	8,881,689	26.70
Carne de Cabeza de Langosta	596,246	806,590	832,027	1,242,951	180,743	-85.46
Escama Marino	29,055,603	33,442,730	28,095,789	24,275,564	32,637,965	34.45
Caracol (Filete)	9,772,679	10,885,889	11,569,941	9,331,898	11,756,450	25.98
Pepino de Mar	21,961,305	29,381,111	13,261,798	14,800,831	17,984,086	21.51
Jaiba (Entera)	98,654	42,921	245,248	105,845	90,530	-14.47
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)					5,038,358	
Medusa	7,225	164,988	139,023	123,617	176,424	42.72
Productos Elaborados	3,780	4,752		16,781	44,595	165.75
Subproductos	692,632	1,133,292	1,014,007	1,028,617	1,173,899	14.12
Otros Productos	18,609	57,160	211,160	155,447	127,769	-17.81
Ostras				1,074		-100.00
Nauplios	929,812	796,508		3,000		-100.00
Post Larvas de Camarón	836,819	1,240,150	544,960		495,180	
Variedades Ornamentales	75,500	84,014	2,850,048	21,173	39,468	86.41
<b>Camarón de Cultivo</b>	<b>146,230,140</b>	<b>152,402,042</b>	<b>156,487,238</b>	<b>142,446,238</b>	<b>161,659,336</b>	<b>13.49</b>
<b>Atún</b>	<b>37,060,010</b>	<b>28,836,143</b>	<b>27,810,644</b>	<b>27,746,288</b>	<b>25,125,740</b>	<b>-9.44</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>318,206,838</b>	<b>323,697,901</b>	<b>313,291,739</b>	<b>285,059,388</b>	<b>325,252,037</b>	<b>14.10</b>
<b>Crecimiento anual</b>	<b>2017 vs 2016</b>	<b>2018 vs 2017</b>	<b>2019 vs 2018</b>	<b>2020 vs 2019</b>	<b>2021 vs 2020</b>	
	<b>120%</b>	<b>2%</b>	<b>-3%</b>	<b>-9%</b>	<b>14%</b>	



Gráfico 31 Exportaciones en Valor (US\$)



Pargos del Pacífico



Pepino de Mar del Caribe



Colas de Camarón blanco del Caribe

### 3.1 ADUANA DE SALIDA

En términos de los puntos geográficos de salida de productos pesqueros y acuícolas, las aduanas donde se efectuaron las exportaciones en millones de dólares y porcentajes de participación principalmente fueron:

Aduana	Valor US\$	%
✓ Zona Franca	146.6	45.1%
✓ Puerto Corinto	71.2	21.9%
✓ Las Manos	32.3	9.9%
✓ Aeropuerto A.C.S.	30.2	9.3%
✓ El Rama (Arlen Siu)	25.2	7.8%
✓ El Guasaule	16.1	4.9%
✓ Peñas Blancas	3.3	1.0%
✓ Puerto El Bluff	0.4	0.1%

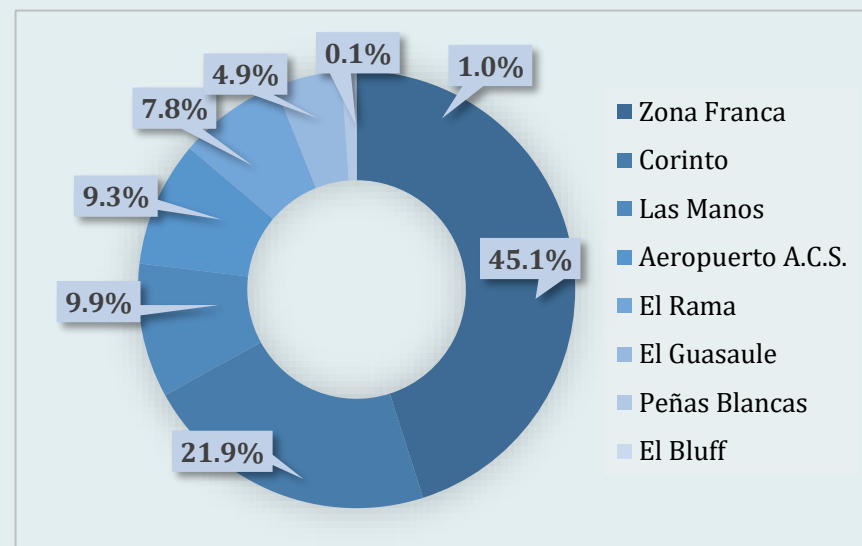
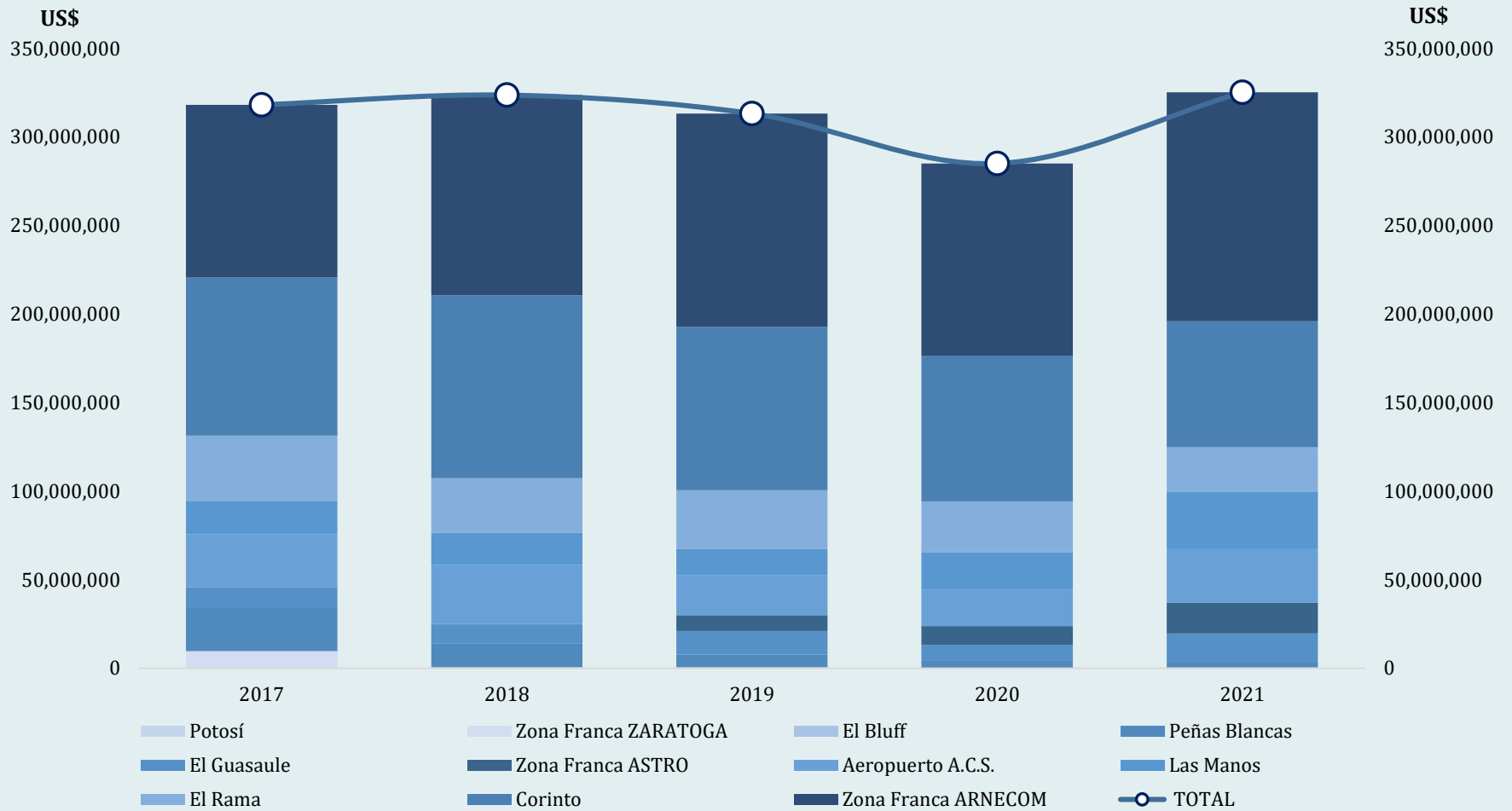


Gráfico 32 Exportaciones por Aduana de Salida (%)

Tabla 39 Exportaciones por Aduana de salida (US\$)

ADUANA DE SALIDA	2017	2018	2019	2020	2021	%
Zona Franca ARNECOM	97,388,292	113,112,394	120,533,316	108,442,777	129,292,598	39.8%
Corinto	89,391,459	103,204,828	92,200,477	82,301,015	71,192,493	21.9%
Las Manos	19,025,473	18,051,541	14,986,884	20,930,075	32,307,703	9.9%
Aeropuerto A.C.S.	29,731,216	33,368,363	22,467,540	20,603,698	30,182,886	9.3%
El Rama	36,850,585	30,917,492	33,155,740	28,882,248	25,224,784	7.8%
Zona Franca ASTRO	80,917	370,663	8,960,586	10,713,658	17,329,849	5.3%
El Guasaule	11,679,203	10,483,181	13,230,768	8,647,377	16,039,803	4.9%
Peñas Blancas	24,336,857	13,706,472	7,175,413	4,270,961	3,332,281	1.0%
El Bluff	322,218	482,966	581,016	266,504	349,640	0.1%
Potosí				1,074		0.0%
Zona Franca ZARATOGA	9,400,618					0.0%
<b>TOTAL</b>	<b>318,206,838</b>	<b>323,697,901</b>	<b>313,291,739</b>	<b>285,059,388</b>	<b>325,252,037</b>	<b>100.0%</b>

Gráfico 33 Exportaciones por Aduana de Salida (US\$)



### 3.2 PAÍS DESTINO

Las exportaciones pesqueras y acuícolas que ascendieron a US\$325.3 millones de dólares en el año 2021 tuvieron como destino 32 países siendo las más representativas en millones de dólares y porcentaje de participación las siguientes: Estados Unidos de América US\$109.3 (33.6%), Taiwán US\$57.9 (17.8%), México US\$33.3 (10.2%), España US\$27.3 (8.4%), Francia US\$22.9 (7.0%), Ecuador US\$17.0 (5.2%), Costa Rica US\$15.5 (4.8%), Hong Kong US\$11.1 (3.4%), Reino Unido US\$9.8 (3.0%), y otros destinos corresponden a US\$21.2 millones (6.6%).

Tabla 40 Exportaciones por País destino (US\$)

No	PAIS DE DESTINO	LB	US\$	PARTICIPACIÓN US\$ (%)
1	ESTADOS UNIDOS	16,586,105	109,291,670	33.6%
2	TAIWÁN	21,232,543	57,870,765	17.8%
3	MÉXICO	13,205,585	33,313,656	10.2%
4	ESPAÑA	11,929,569	27,266,694	8.4%
5	FRANCIA	10,912,203	22,879,578	7.0%
6	ECUADOR	22,797,630	17,006,408	5.2%
7	COSTA RICA	12,218,495	15,532,442	4.8%
8	HONG KONG	685,529	11,145,099	3.4%
9	REINO UNIDO	2,693,589	9,835,783	3.0%
10	GUATEMALA	5,363,316	6,693,139	2.1%
11	HOLANDA	648,470	2,369,020	0.7%
12	PUERTO RICO	276,784	1,938,370	0.6%
13	TAILANDIA	368,641	1,462,092	0.4%
14	EL SALVADOR	671,424	1,406,891	0.4%
15	VIETNAM	76,085	1,185,249	0.4%
16	MALASIA	663,461	1,142,667	0.4%
17	JAPÓN	287,791	961,829	0.3%
18	SUDÁFRICA	351,486	902,362	0.3%
19	HONDURAS	235,246	774,454	0.2%
20	PANAMÁ	147,591	436,829	0.1%
21	JAMAICA	222,249	408,780	0.1%
22	CANADÁ	17,317	291,522	0.1%
23	UCRANIA	104,172	215,030	0.1%
24	COLOMBIA	126,665	212,919	0.1%
25	SINGAPUR	106,703	208,620	0.1%
26	CURACAO	28,523	157,300	0.0%
27	LITUANIA	53,329	138,303	0.0%
28	PORTUGAL	54,341	136,619	0.0%
29	ARABIA SAUDITA	18,386	32,960	0.0%
30	EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	17,174	31,160	0.0%
31	BAHAMAS	0.02	3,800	0.0%
32	FINLANDIA	20	29	0.0%
<b>TOTAL</b>		<b>122,100,420</b>	<b>325,252,037</b>	<b>100.0%</b>

No	DESTINO	LB	US\$	PARTICIPACIÓN US\$ (%)
	<b>AMÉRICA DEL NORTE</b>	<b>29,809,007</b>	<b>142,896,848</b>	<b>43.9%</b>
1	ESTADOS UNIDOS	16,586,105	109,291,670	33.6%
2	MÉXICO	13,205,585	33,313,656	10.2%
3	CANADÁ	17,317	291,522	0.1%
	<b>ASIA</b>	<b>23,456,312</b>	<b>74,040,441</b>	<b>22.8%</b>
4	TAIWÁN	21,232,543	57,870,765	17.8%
5	HONG KONG	685,529	11,145,099	3.4%
6	TAILANDIA	368,641	1,462,092	0.4%
7	VIETNAM	76,085	1,185,249	0.4%
8	MALASIA	663,461	1,142,667	0.4%
9	JAPÓN	287,791	961,829	0.3%
10	SINGAPUR	106,703	208,620	0.1%
11	ARABIA SAUDITA	18,386	32,960	0.0%
12	EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	17,174	31,160	0.0%
	<b>EUROPA</b>	<b>26,395,694</b>	<b>62,841,056</b>	<b>19.3%</b>
13	ESPAÑA	11,929,569	27,266,694	8.4%
14	FRANCIA	10,912,203	22,879,578	7.0%
15	REINO UNIDO	2,693,589	9,835,783	3.0%
16	HOLANDA	648,470	2,369,020	0.7%
17	UCRANIA	104,172	215,030	0.1%
18	LITUANIA	53,329	138,303	0.0%
19	PORTUGAL	54,341	136,619	0.0%
20	FINLANDIA	20	29	0.0%
	<b>AMÉRICA CENTRAL/ SUR/ CARIBE</b>	<b>42,087,922</b>	<b>44,571,331</b>	<b>13.7%</b>
21	ECUADOR	22,797,630	17,006,408	5.2%
22	COSTA RICA	12,218,495	15,532,442	4.8%
23	GUATEMALA	5,363,316	6,693,139	2.1%
24	PUERTO RICO	276,784	1,938,370	0.6%
25	EL SALVADOR	671,424	1,406,891	0.4%
26	HONDURAS	235,246	774,454	0.2%
27	PANAMÁ	147,591	436,829	0.1%
28	JAMAICA	222,249	408,780	0.1%
29	COLOMBIA	126,665	212,919	0.1%
30	CURACAO	28,523	157,300	0.0%
31	BAHAMAS	0.02	3,800	0.0%
	<b>ÁFRICA</b>	<b>351,486</b>	<b>902,362</b>	<b>0.3%</b>
32	SUDÁFRICA	351,486	902,362	0.3%
	<b>TOTAL</b>	<b>122,100,420</b>	<b>325,252,037</b>	<b>100%</b>

### 3.3 PRECIOS

A partir de los precios promedios (FOB) dólares/libras, declarados en las exportaciones de los productos pesqueros y acuícolas de mayor valor comercial en el período observado corresponde a: Litoral Caribe, de los 10 principales recursos tres de ellos, obtuvieron un mejor precio: Langosta Cola US\$18.48 y seguido de Langosta Entera US\$8.67, entre otros.

En el litoral Pacífico, de los 5 principales recursos 3 presentaron un buen precio: Langosta Cola US\$16.96 y Escama Marina US\$3.28. Así mismo, los recursos Camarón de Cultivo y Atún del Océano Pacífico Oriental presentaron aumento en sus precios.

Tabla 41 Precios promedios FOB declarados en las Exportaciones (US\$/lb)

Recursos	2017	2018	2019	2020	2021
<b><u>Caribe</u></b>					
Camarón Costero	2.58	2.95	1.29	2.95	3.30
Langosta (Cola)	13.29	14.12	13.92	14.71	18.48
Langosta (Entera Cruda, Cocida y Viva)	7.06	8.66	5.49	7.17	8.67
Carne de Cabeza de Langosta	3.24	3.71	4.45	4.34	2.73
Escama Marino	2.49	2.64	2.73	2.64	3.01
Caracol (Filete)	5.22	5.97	6.10	5.55	5.96
Jaiba (Entera)	1.13	1.11	1.27	1.77	2.07
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)					13.93
Pepino de Mar	12.93	11.87	11.61	26.61	19.00
Medusa	0.23	0.24	0.27	0.20	0.19
<b><u>Pacífico</u></b>					
Camarón Costero	3.40	2.18	0.36	1.42	1.09
Langosta (Cola)	13.06	13.05	11.05	10.77	16.96
Langosta (Entera cruda)	5.97	5.29	4.24	4.99	
Escama Marino	2.82	2.72	2.75	2.70	3.28
Pepino de Mar	20.81	18.88	12.23	23.56	15.18
<b><u>Camarón de Cultivo</u></b>	2.71	2.43	2.33	2.15	2.31
<b><u>Atún</u></b>	0.85	0.84	0.69	0.70	0.80

**Mar Caribe:**

Camarón Costero:	incrementó su precio en:	¢ 0.34 centavos de dólar.
Langosta Cola:	incrementó su precio en:	US\$ 3.78 dólar
Langosta Entera Cruda, Cocida y Viva:	incrementó su precio en:	US\$ 1.51 dólar.
Carne de Cabeza Langosta:	disminuyó su precio en:	US\$ 1.60 dólar.
Escama Marina:	incrementó su precio en:	¢ 0.38 centavos de dólar.
Caracol (Filete):	incrementó su precio en:	¢ 0.40 centavos de dólar.
Jaiba Entera:	incrementó su precio en:	¢ 0.30 centavos de dólar.
Pepino de Mar:	disminuyó su precio en:	US\$ 7.61 dólar
Medusa:	disminuyó su precio en:	¢ 0.01 centavos de dólar.

**Pacífico:**

Camarón Costero:	disminuyó su precio en:	¢ 0.33 centavos de dólar.
Langosta Cola:	incrementó su precio en:	US\$ 6.19 dólar.
Escama Marina:	incrementó su precio en:	¢ 0.59 centavos de dólar.
Pepino de Mar:	disminuyó su precio en:	US\$ 8.38 dólar

**Camarón de Cultivo:**

incrementó su precio en: ¢ 0.16 centavos de dólar.

**Atún:**

incrementó su precio en: ¢ 0.10 centavos de dólar.

A continuación, presentamos la serie 2017 – 2021 de comportamiento de precios FOB.

Gráfico 34 Precios promedios FOB, Camarón costero

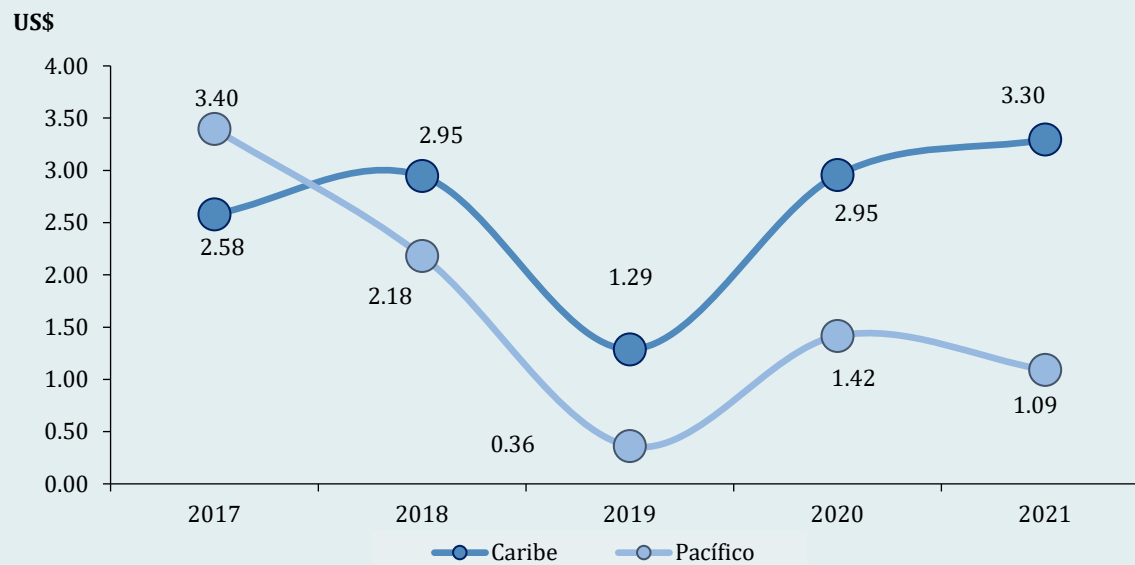


Gráfico 35 Precios promedios FOB, Langosta Cola

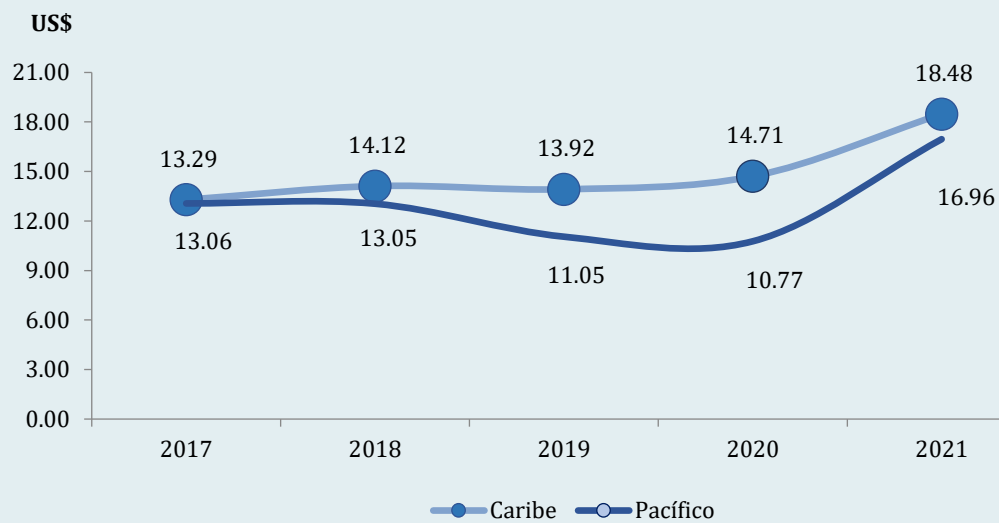


Gráfico 36 Precios promedios FOB, Langosta Entera Cruda, Cocida y Viva



Gráfico 37 Precios promedios FOB, Carne de Cabeza de Langosta del Caribe

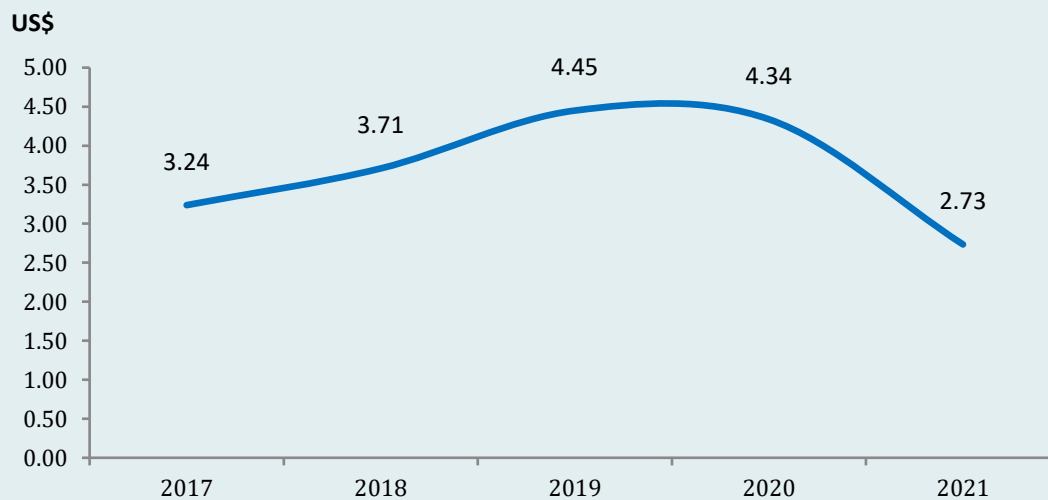




Gráfico 38 Precios promedios FOB, Escama Marina

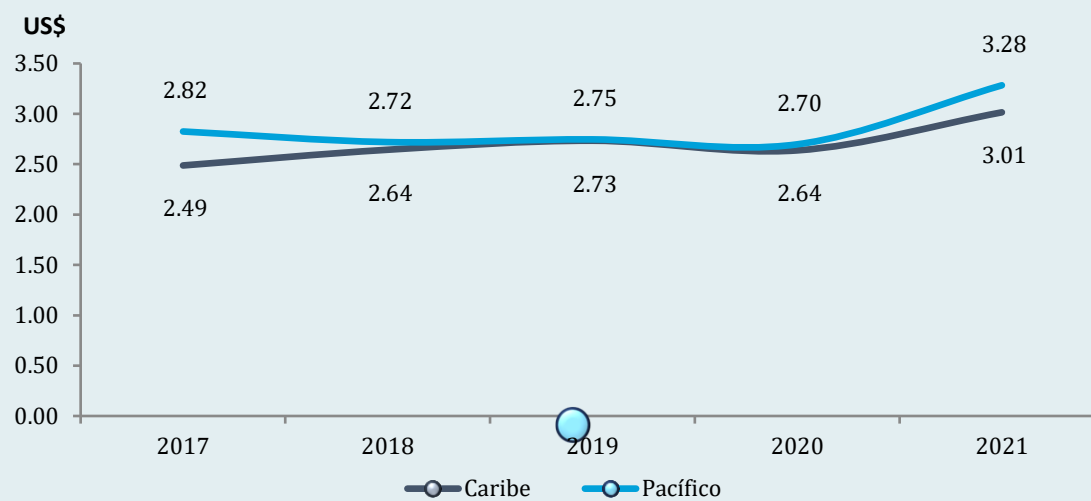


Gráfico 39 Precios promedios FOB, Caracol Filete del Caribe

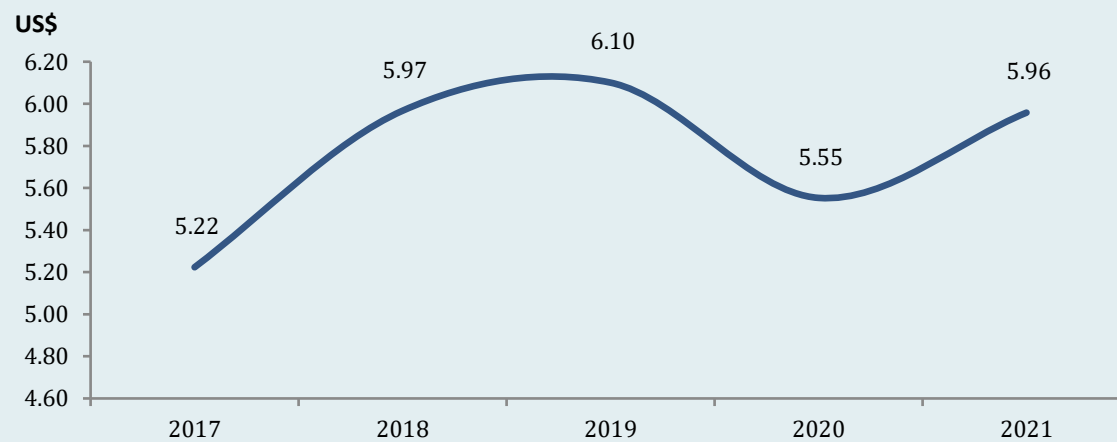


Gráfico 40 Precios promedios FOB, Pepino de Mar

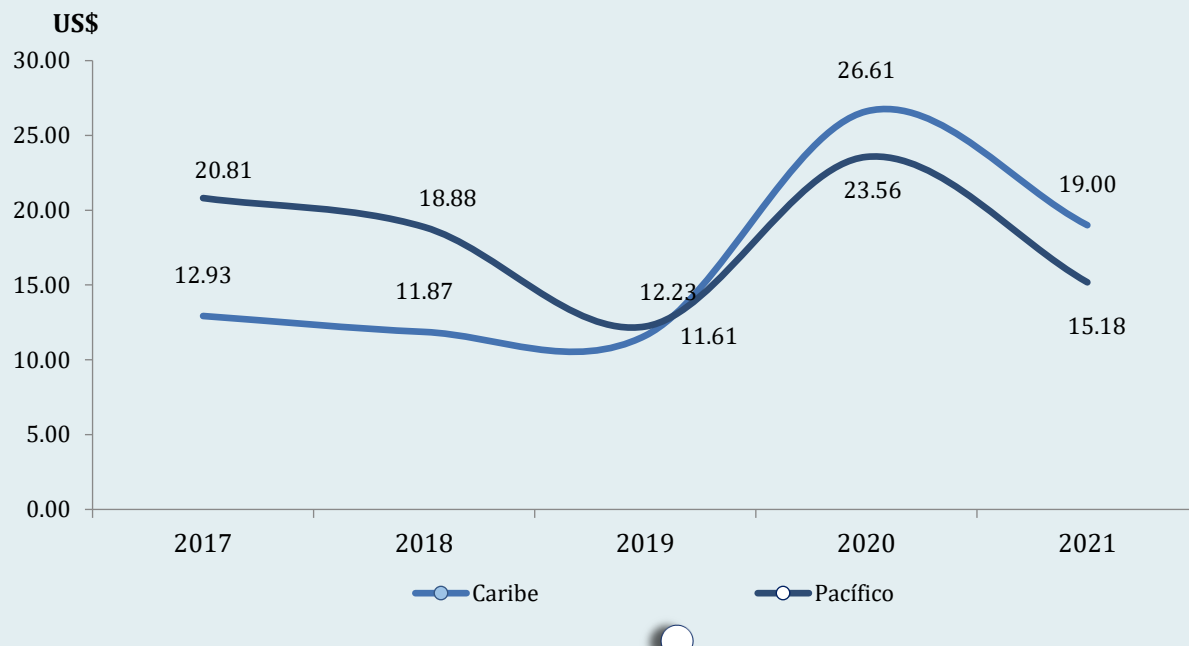


Gráfico 41 Precios promedios FOB, Langosta del Caribe

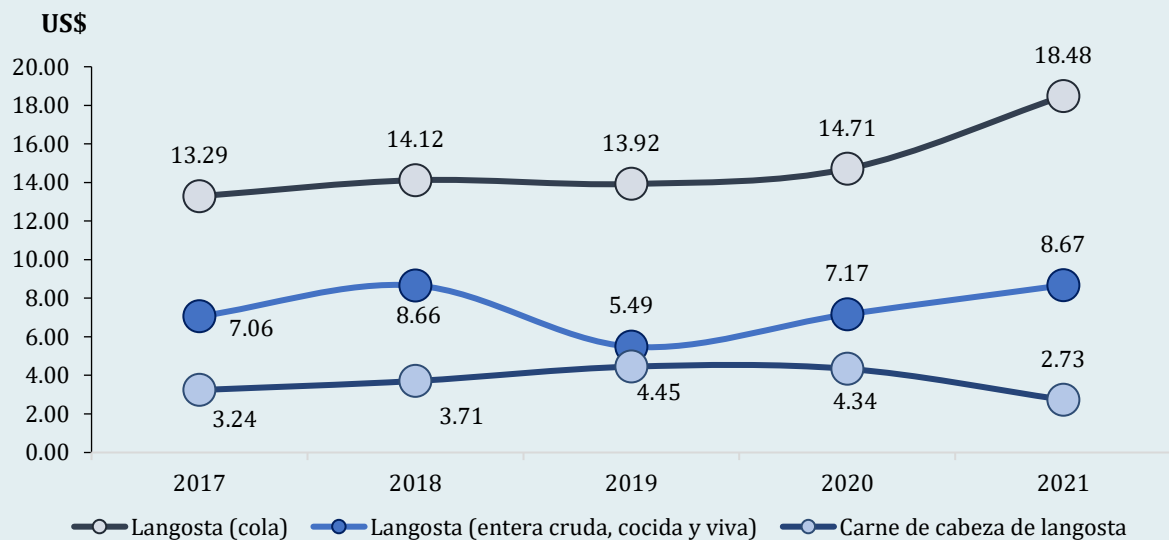


Gráfico 42 Precios promedios FOB, Langosta del Pacífico

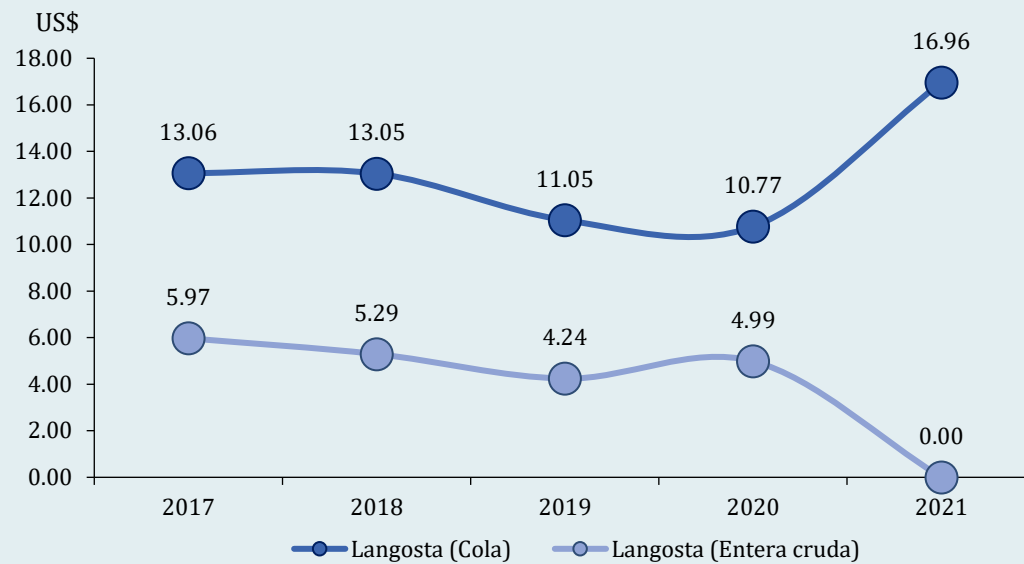


Gráfico 43 Precios promedios FOB, Medusa del Caribe

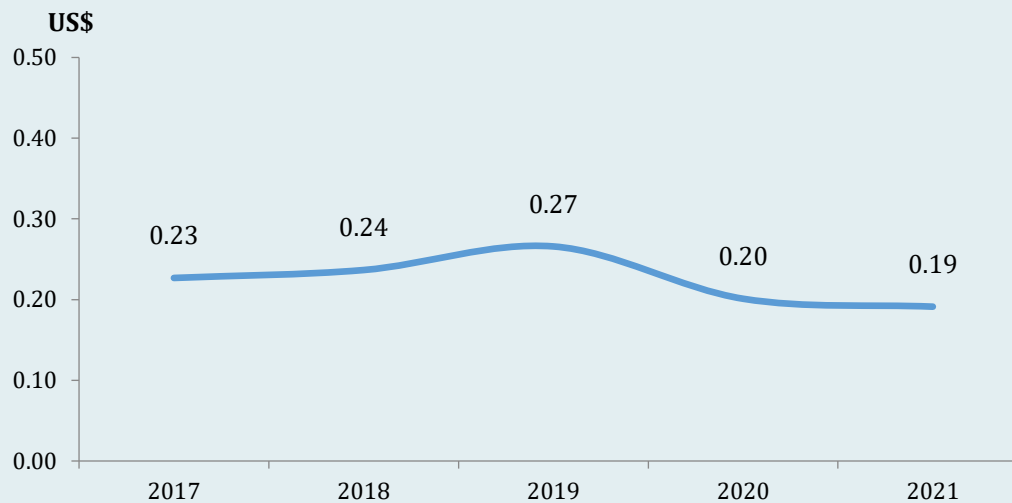


Gráfico 44 Precios promedios FOB, Camarón de Cultivo

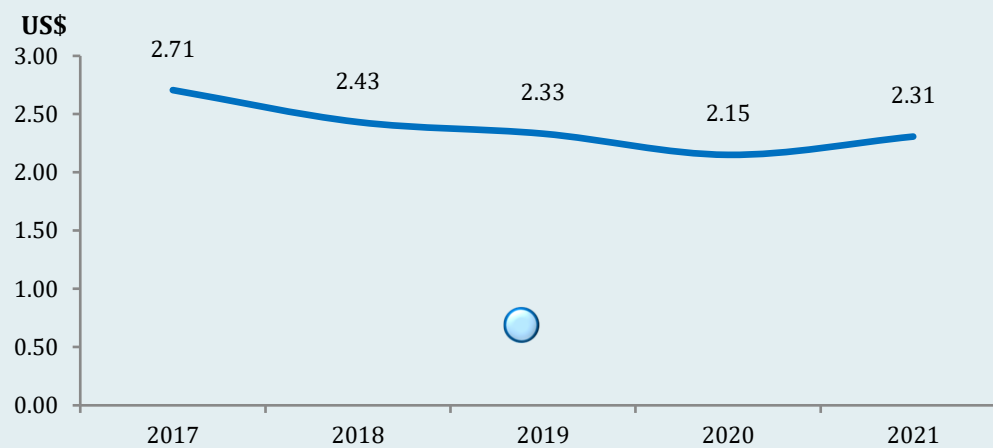


Gráfico 45 Precios promedios FOB, Atún





**IV. IMPORTACIONES**

La cuantificación de las importaciones se obtiene a través de los datos recopilados por la Administración Aduanera en las diferentes terminales del país y facilitados por el BCN:

**Volumen:**

En el año 2021, las importaciones de Pesca y Acuicultura ascendieron a 12.3 millones de libra, representando un incremento interanual de 128% con respecto al año anterior, el cual fue 5.4 millones de libras. Por otro lado, se han observado diversos factores de naturaleza endógena y exógena, entre los cuales se encuentran:

- ✓ Aumento de la demanda interna: A partir de los últimos años, los productos del mar diversificaron en presentaciones, lo cual incentivó aumentó en la demanda en el mercado local e interno.
  
- ✓ Aumento de la producción acuícola nacional: Favorece un aumento en la soberanía alimentaria de los productores a pequeña escala.

Los grupos de productos con mayor peso participativo en los volúmenes importados son: Conservas con 83%, Fresco y congelado con 13% y Vivos con 3%, seguidos por Secos salados y otros con 1%.

La participación de los productos en los volúmenes importados fue: Sardinas en lata con 49%, Atún en lata con 27%, Congelado filete de Bagre con 9%, Congelado filete de Salmón con 3%, Chacalín seco con 2% y Otros como (calamar congelado, salmones, larvas de camarón vivo, anchoas, mejillones, almejas entre otros) para un 10%.

Los países de origen con mayor peso participativo en los volúmenes importados son: Tailandia con 29%, Vietnam con 23%, Costa Rica con 21%, El Salvador con 9%, Estados Unidos de América, Ecuador y República Popular de China con 4%, y los demás (Chile, Honduras, Panamá, México, Japón entre otros) con 6%.

Hay que señalar que los productos importados de la Pesca y Acuicultura son consumidos principalmente por estrato social de ingreso medio y alto, obtenidos principalmente en supermercados y tiendas de conveniencias.

Tabla 42 Importaciones Pesqueras de Nicaragua (lb)

Presentación	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Fresco y congelado	2,473,871	1,819,541	2,396,650	1,284,800	728,269	1,664,926
Conservas	14,293,407	11,318,031	7,176,561	7,991,798	4,529,976	10,257,854
Seco salado	37,079	16,945	21,184	11,965	6,785	15,505
Vivos	2,557	381,093	839,427	269,095	152,537	348,710
Otros	283,232	59,388	22,028	41,934	23,773	54,341
<b>Total</b>	<b>17,090,147</b>	<b>13,594,997</b>	<b>10,455,851</b>	<b>9,599,591</b>	<b>5,441,340</b>	<b>12,341,335</b>

Tabla 43 Importaciones por país de origen 2021

País de origen	US\$	Libras
Tailandia	5,540,327	4,056,261
Vietnam	4,346,985	3,332,664
Costa Rica	3,992,735	2,194,925
El Salvador	1,648,340	666,700
Estados Unidos	838,542	410,995
Ecuador	819,174	799,432
República Popular de China	676,885	410,248
Chile	618,386	117,884
Honduras	142,763	262,788
Panamá	139,557	21,668
México	36,553	18,738
Japón	24,472	4,980
Nueva Zelanda	23,110	6,964
Indonesia	21,576	3,543
Marruecos	19,203	10,564
España	18,996	10,126
Reino Unido	17,740	2,501
Perú	17,076	5,220
Portugal	7,310	2,232
Taiwán	2,616	195
Filipinas	1,873	378
India	1,595	364
Corea del Sur	854	1,484
Italia	668	355
República Popular Democrática de Corea	217	98
Canadá	183	27
<b>Total</b>	<b>18,957,737</b>	<b>12,341,335</b>

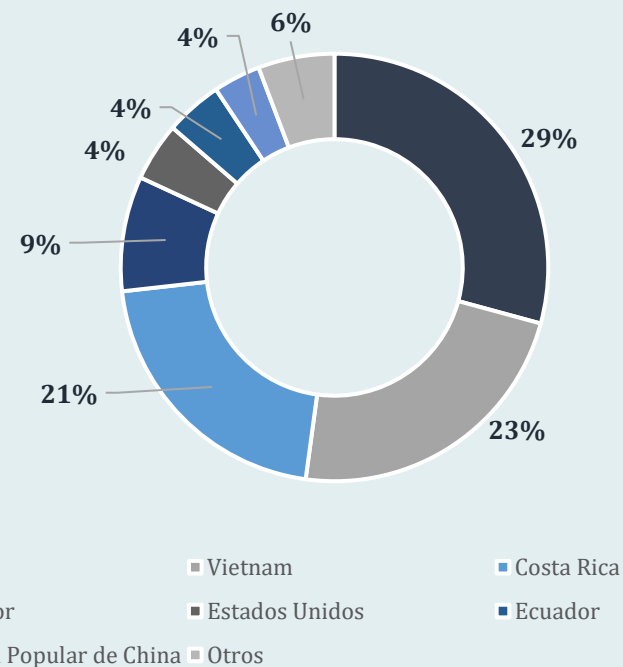


Gráfico 46 Peso Participativo de las Importaciones por país de origen (%)

Gráfico 47 Importaciones Pesqueras de Nicaragua (lb)

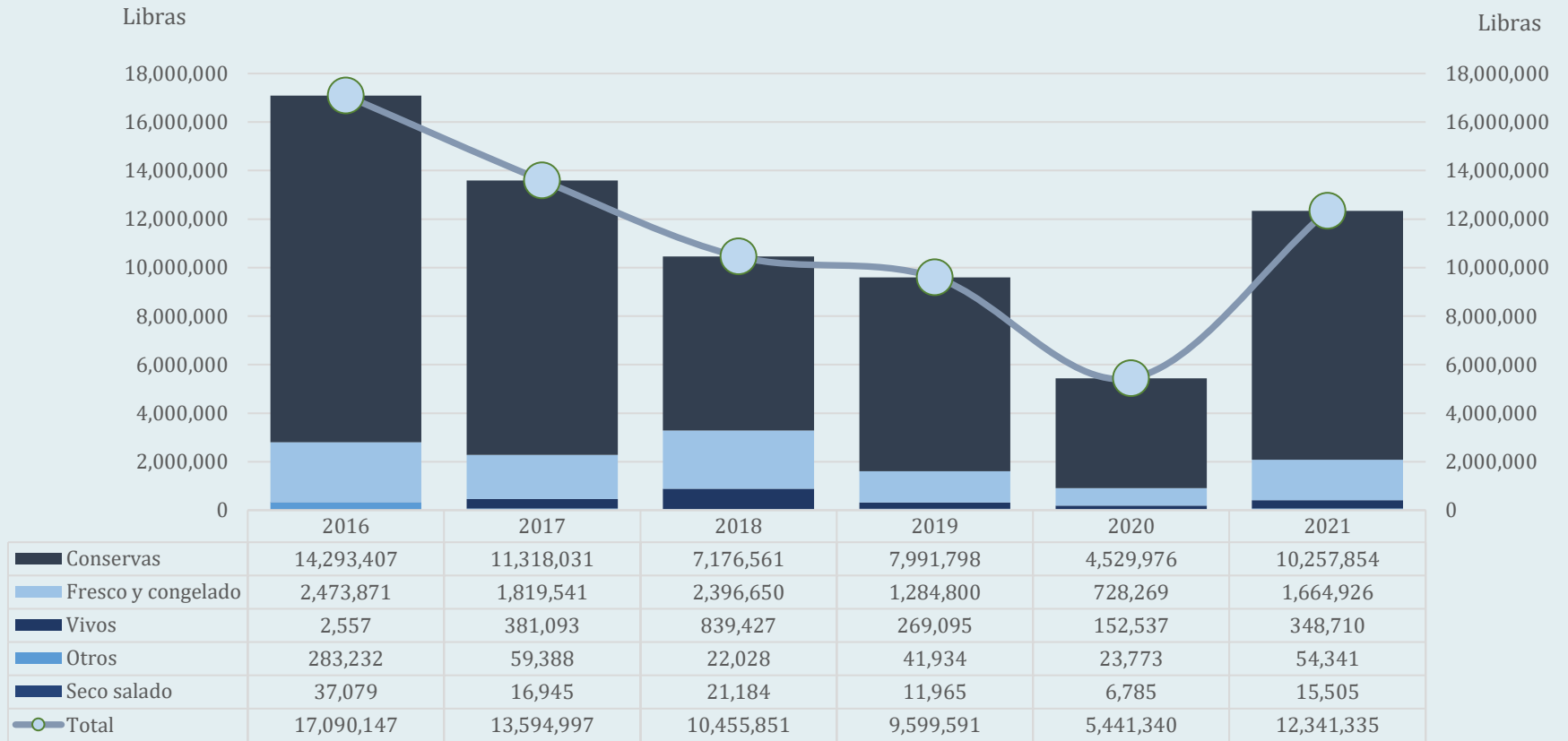
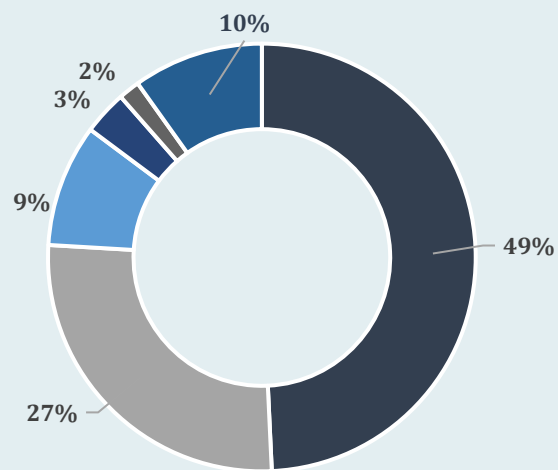




Tabla 44 Productos Importados 2021

Productos	US\$	Libras	Productos	US\$	Libras
Sardinas en lata	9,338,424	6,889,877	Almejas	11,113	7,392
Atún en lata	5,056,949	2,298,576	Congelado filete de atún	10,121	1,620
Congelado filete de bagre	1,756,898	1,570,900	Seco mejillones varios	8,891	4,524
Congelado filete de salmón	630,798	109,205	Fresco filete de tilapia	8,433	4,982
Seco chacalín	305,570	7,760	Conservas de moluscos	7,411	3,106
Congelado calamar	276,101	116,743	Perlas de Caracol	6,741	46
Congelado caballas	196,386	311,289	Congelado atunes varios	5,969	896
Congelado filete de tilapias varias	171,162	85,715	Seco almejas	5,359	2,321
Congelado sardinas	156,553	257,721	Seco pulpo	4,157	714
Congelado pescados varios	151,056	207,344	Caviar	3,896	247
Vivo larvas de camarón	142,763	262,788	Congelado moluscos varios	2,862	588
Ahumado salmón entero	105,251	9,921	Otros crustáceos	2,495	1,500
Congelado filete de pescados varios	83,225	29,922	Vivo fresco moluscos varios	2,456	312
Salmones	78,302	7,919	Congelado atún aleta amarilla	1,483	241
Lomos de atún cocidos, congelados	72,546	21,006	Fresco filete de pescados varios	1,268	270
Congelado filete de trucha	52,490	8,857	Ahumado mejillones	1,037	540
Congelado mejillones	37,484	13,081	Congelado camarones entero	137	65
Camarón entero para carnada	37,294	26,667	Seco pecados varios	81	33
Conservas de pescado	35,651	13,740	Harina, polvo y pellets de crustáceo	73	5
Congelado filete de tilapia	29,141	11,248	Camarón de mar fresco	57	176
Anchoas	24,568	11,518	Conserva de Anguila	32	8
Seco jibias	24,319	5,074	Conserva de Macarela	30	37
Conservas de Jibias	23,909	8,259	Vivos atún aleta azul	26	24
Carne de Cangrejo	18,245	4,038	Seco salado filete de tilapia	23	22
Seco medusas	17,668	6,120	Seco arenque entero	13	24
Seco potas	13,684	3,250	Congelado atún aleta azul	13	2
Seco Berberchos	13,302	5,650	Congelado filete de abadejo	6	6
Mejillones	11,942	7,212	Fresco sardinas	5	9
Congelado filete de pez gato	11,867	221	Vivos atunes varios	5	2
			<b>Total</b>	<b>18,957,737</b>	<b>12,341,335</b>

Gráfico 48 Peso Participativo de las Importaciones (%)



■ Sardinas en lata   ■ Atún en lata   ■ Congelado filete de bagre   ■ Congelado filete de salmón   ■ Seco chacalín   ■ Otros



**Atún Enlatado**

## V. CAPACIDAD INSTALADA



En el año 2021, operaron la cantidad de 31 plantas procesadoras de productos Pesqueros y Acuícolas, 13 en el litoral Caribe: 9 en la RACCN y 4 en la RACCS, 18 en el litoral Pacífico: 10 Pacífico Centro en Managua, 2 Pacífico Sur en Rivas, 6 Pacífico Norte en León y Chinandega y 3 laboratorios de producción de semillas para acuicultura ubicados en la zona de León (2) y Chinandega (1).

El año 2021 registra una capacidad instalada con 15.4 millones de libras, incrementando en 1.4 millones de libras, lo cual representa el 10% de variación relativa con respecto al año anterior.

La capacidad instalada del Caribe fue de 2.8 millones de libras en 2021, registrando una disminución de 456 miles de libras, para un 14% de variación relativa con respecto al año anterior. Así mismo, se observa un promedio de variación relativa del 10% a lo largo de los 6 años anteriores.

Por otro lado, en el sector de Acuicultura en el Pacífico la capacidad instalada registró 9.4 millones de libras, lo cual refleja 1.4 millones de libras más que el año anterior, lo cual representa un 17% de variación relativa con respecto al año anterior. Este aumento se debe a un incremento significativo en capacidades de almacenamiento de materia prima. El promedio de variación relativa fue de 2% en los 6 años anteriores.

Finalmente, en el Sector de Pesca del Litoral Pacífico se observó que la capacidad instalada es 3.2 millones de libras en 2021, ascendiendo en 523 miles de libras, registrando un 20% de variación relativa con respecto al año anterior. El comportamiento en este sector ha sido más oscilante, con un promedio de variación relativa de 10% en los 6 años anteriores.



**Instalaciones de almacenamiento de Productos Pesqueros - Bluefields**

Tabla 45 Capacidad Instalada de Nicaragua

CAPACIDAD INSTALADA							
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Almacenamiento de materia prima	1,905,500	2,126,460	2,175,527	2,158,260	2,165,150	2,169,200	3,384,600
Congelamiento del producto	1,099,600	1,153,600	1,282,600	1,463,885	1,458,990	1,505,236	1,600,448
Almacenamiento de producto terminado	8,895,441	10,109,441	9,938,702	9,678,745	10,347,346	10,308,604	10,431,640
<b>Capacidad Instalada (lb)</b>	<b><u>11,900,541</u></b>	<b><u>13,389,501</u></b>	<b><u>13,396,829</u></b>	<b><u>13,300,890</u></b>	<b><u>13,971,486</u></b>	<b><u>13,983,040</u></b>	<b><u>15,416,688</u></b>
<b>Variación relativa</b>		↑ <b>13</b>	→ <b>0.1</b>	↓ <b>-1</b>	↑ <b>5</b>	→ <b>0.1</b>	↑ <b>10.3</b>
Producción de hielo cada 24 horas <sup>™</sup>	71	58	52	45	46	45	56

Gráfico 49 Capacidad Instalada de Nicaragua

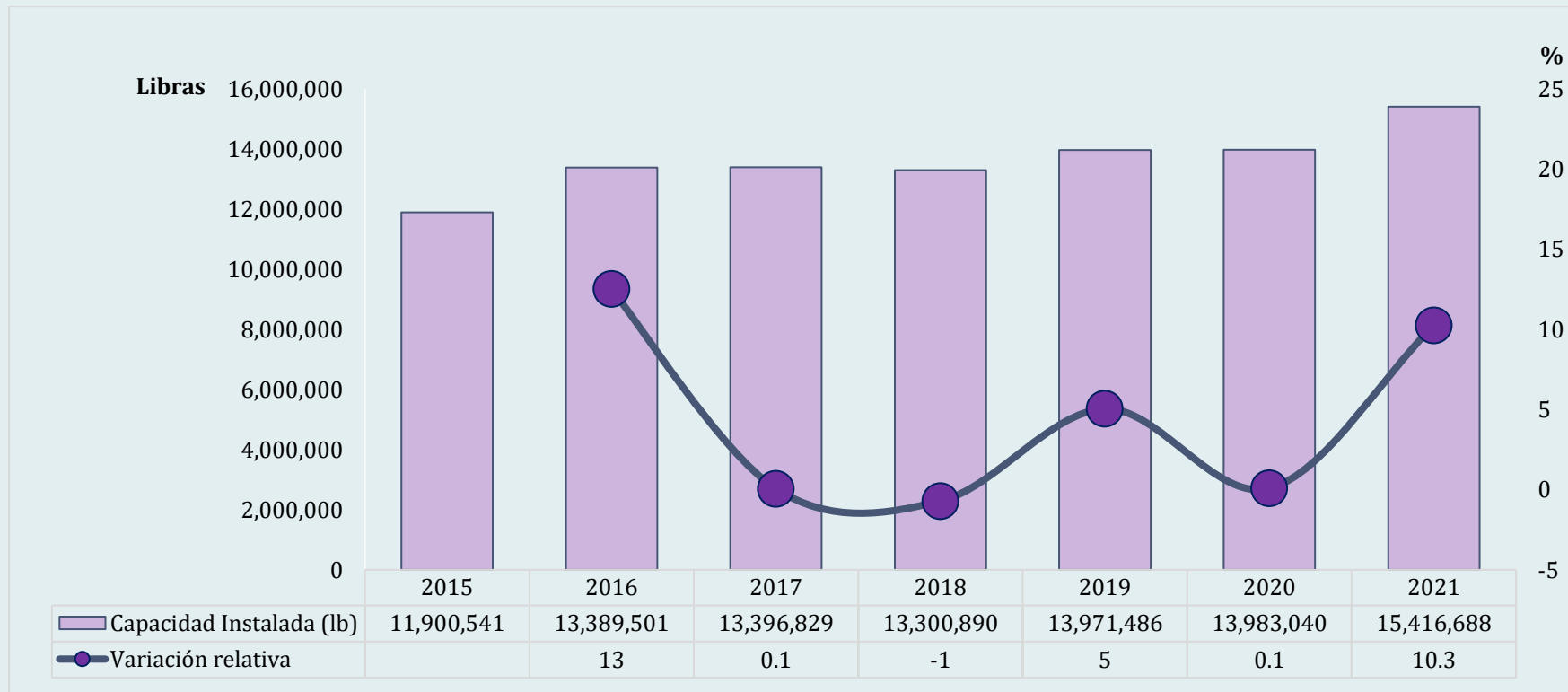


Tabla 46 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Caribe

CAPACIDAD INSTALADA	Pesca - Caribe							Promedio
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Almacenamiento de materia prima (lb)	399,000	380,000	452,000	666,000	829,200	979,200	877,600	654,714
Congelamiento cada 24 horas (lb)	97,600	101,600	157,600	275,885	215,600	232,600	153,600	176,355
Almacenamiento de producto terminado (lb)	1,144,000	1,505,000	1,781,000	1,577,245	1,819,046	2,090,600	1,814,600	1,675,927
<b>Capacidad Instalada (lb)</b>	<b>1,640,600</b>	<b>1,986,600</b>	<b>2,390,600</b>	<b>2,519,130</b>	<b>2,863,846</b>	<b>3,302,400</b>	<b>2,845,800</b>	<b>2,506,997</b>
<b>Variación relativa</b>		↑ <b>21</b>	↑ <b>20</b>	↑ <b>5</b>	↑ <b>14</b>	↑ <b>15</b>	↓ <b>-14</b>	↑ <b>10</b>
Producción de hielo cada 24 horas™	13	16	22	8	16	15	40	19

Gráfico 50 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Caribe

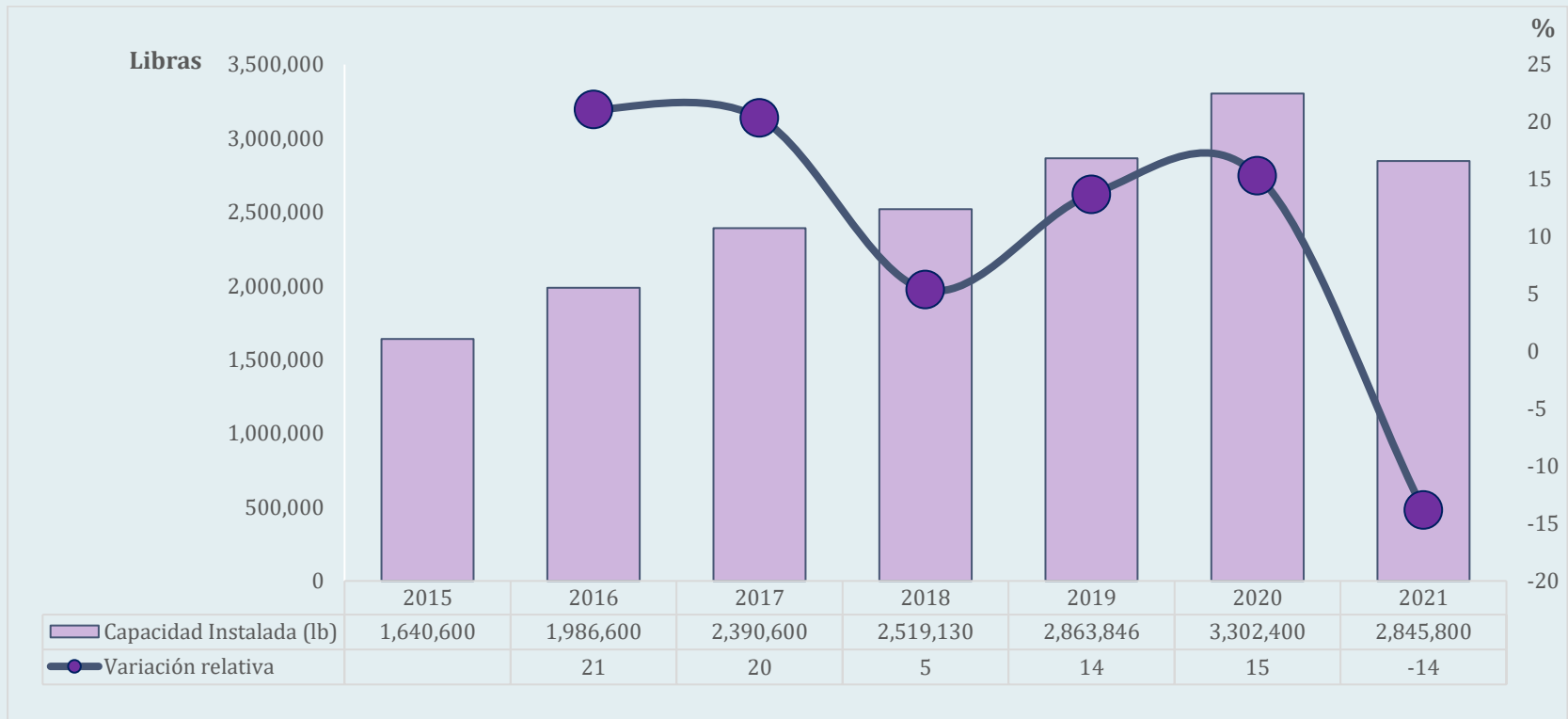


Tabla 47 Capacidad Instalada de Nicaragua – Acuicultura Pacífico

CAPACIDAD INSTALADA	Acuicultura - Pacífico							Promedio
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Almacenamiento de materia prima (lb)	830,000	975,200	695,200	575,000	605,690	245,000	1,653,000	797,013
Congelamiento cada 24 horas (lb)	780,000	830,000	870,000	865,000	894,890	1,040,036	1,006,848	898,111
Almacenamiento de producto terminado (lb)	6,830,000	7,600,000	7,060,000	6,995,000	7,140,000	6,757,820	6,750,000	7,018,974
<b>Capacidad Instalada (lb)</b>	<b>8,440,000</b>	<b>9,405,200</b>	<b>8,625,200</b>	<b>8,435,000</b>	<b>8,640,580</b>	<b>8,042,856</b>	<b>9,409,848</b>	<b>8,714,098</b>
<b>Variación relativa</b>		↑ <b>11</b>	↓ <b>-8</b>	↓ <b>-2</b>	→ <b>2</b>	↓ <b>-7</b>	↑ <b>17</b>	→ <b>2</b>
Producción de hielo cada 24 horas™	186	145	121	104	117	115	116	129

Gráfico 51 Capacidad Instalada de Nicaragua – Acuicultura Pacífico

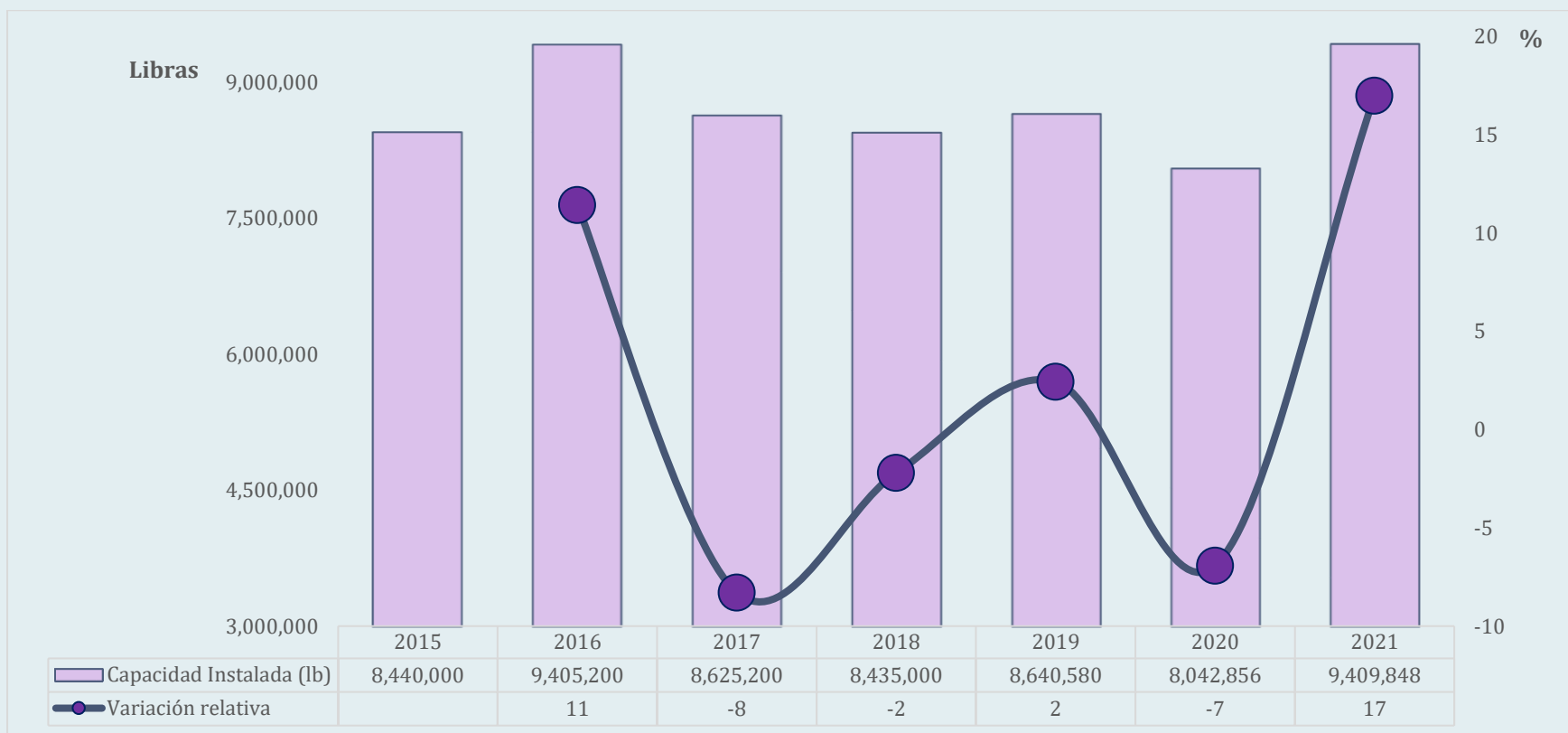
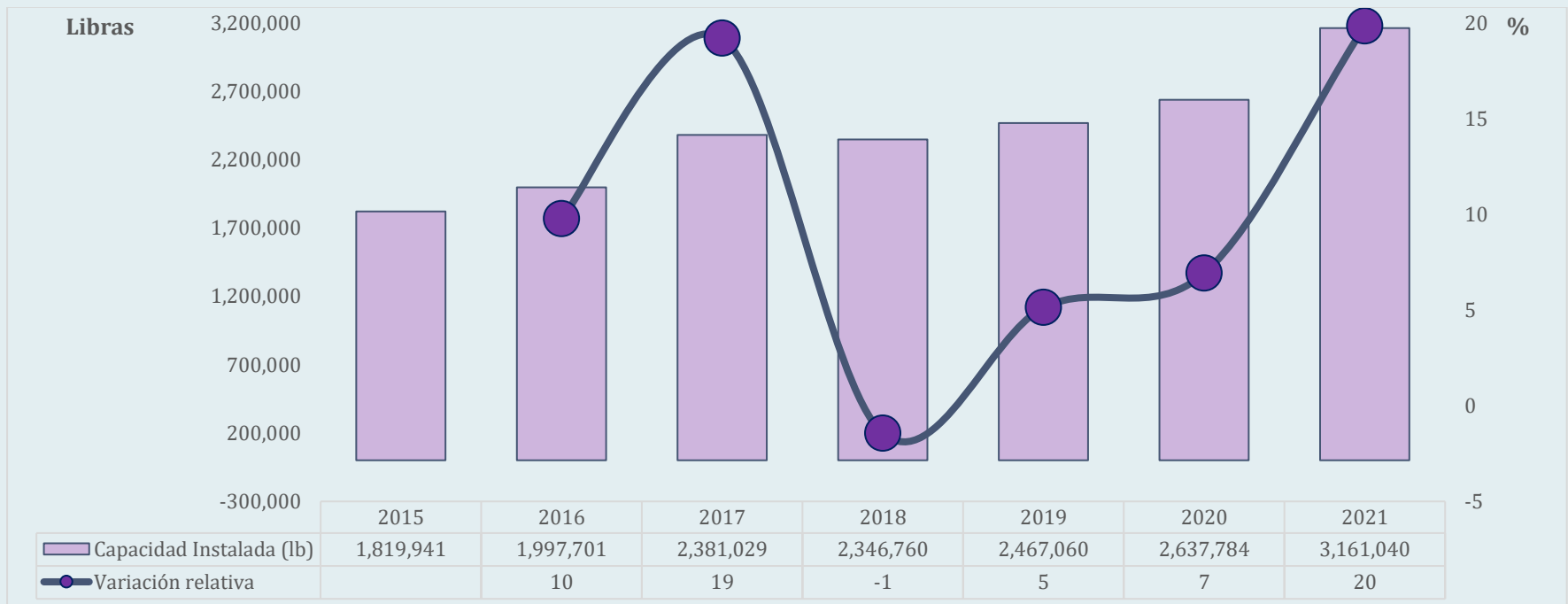


Tabla 48 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Pacífico

CAPACIDAD INSTALADA	Pesca - Pacífico							Promedio
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
Almacenamiento de materia prima (lb)	676,500	771,260	1,028,327	917,260	730,260	945,000	854,000	846,087
Congelamiento cada 24 horas (lb)	222,000	222,000	255,000	323,000	348,500	232,600	440,000	291,871
Almacenamiento de producto terminado (lb)	921,441	1,004,441	1,097,702	1,106,500	1,388,300	1,460,184	1,867,040	1,263,658
<b>Capacidad Instalada (lb)</b>	<b><u>1,819,941</u></b>	<b><u>1,997,701</u></b>	<b><u>2,381,029</u></b>	<b><u>2,346,760</u></b>	<b><u>2,467,060</u></b>	<b><u>2,637,784</u></b>	<b><u>3,161,040</u></b>	<b><u>2,401,616</u></b>
<b>Variación relativa</b>		↑ <b>10</b>	↑ <b>19</b>	↓ <b>-1</b>	↑ <b>5</b>	↑ <b>7</b>	↑ <b>20</b>	↑ <b>10</b>
Producción de hielo cada 24 horas™	13	14	14	22	5	6	10	12

Gráfico 52 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Pacífico





# VI. EMPLEO



La Actividad Pesquera y Acuícola en el 2021, generó empleo para 43,696 personas, de estas 31,449 trabajaron en el Sector pesca, conformando el 72%, y 12,247 en acuicultura, representando el 28%, respectivamente.

Desde el enfoque de litorales, aguas continentales y sectores, el 37% (16,330 personas) operan en el Caribe, 28% (12,247 personas) en Acuicultura, 24% (10,500 personas) trabajan en el Pacífico, 10% en Aguas Continentales (4,459 personas), y el restante 0.4% (160 personas) laboran para la pesca de atún. Por otro lado, las actividades pesqueras y acuícolas del país se desarrollan en un total de 204 comunidades en 40 municipios de 7 Departamentos y las 2 Regiones Autónomas de la Costa Caribe.

Se estima que el empleo generado por el Sector Pesquero y Acuícola experimentó un ligero aumento de 4,891 personas, lo cual representó un incremento de 13% con respecto al periodo anterior. Este aumento se debe mayormente a la incorporación de pescadores artesanales de Aguas Continentales, puesto que la cantidad reportada en años anteriores no incluía la cantidad de pescadores de todas las embarcaciones.

A pesar de que el año 2021 se vio afectado por la reducción significativa de la captura de Langosta Espinosa del Caribe, pesquería que tiene un impacto multidimensional en la Costa Caribe en diversas aristas de la realidad económico social, el empleo no sufrió una reducción. Lo cual implica que los pescadores y trabajadores del Caribe tienen la facultad de cambiar su ocupación laboral, de acuerdo a la necesidad pesquera.

En el año 2021, se observa que la participación por género en el sector de la Pesca y Acuicultura mantiene valores similares en años anteriores, teniendo los hombres un peso de 85% (37,141) y las mujeres 15% (6,554). Se debe hacer notar que las jornadas de pesca realizadas requiere de trabajo físico extremo mucha resistencia física y poca o nula posibilidad de interrupción de trabajo en altamar.



Traslado de Productos Pesqueros - Bluefields

Tabla 49 Empleo en la Pesca y Acuicultura

Origen	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Caribe	10,819	13,711	14,751	14,494	14,958	14,892	16,330
Pacífico	5,882	7,476	7,548	7,667	8,266	8,661	10,500
Aguas Continentales	1,346	1,749	1,749	1,749	1,894	1,923	4,459
Acuicultura	9,699	9,225	10,014	10,192	10,907	13,143	12,247
Atún				181	181	186	160
<b>Total Empleo</b>	<b><u>27,746</u></b>	<b><u>32,161</u></b>	<b><u>34,062</u></b>	<b><u>34,283</u></b>	<b><u>36,206</u></b>	<b><u>38,805</u></b>	<b><u>43,696</u></b>
Variación absoluta		↑ <b><u>4,415</u></b>	↑ <b><u>1,901</u></b>	↑ <b><u>221</u></b>	↑ <b><u>1,923</u></b>	↑ <b><u>2,599</u></b>	↑ <b><u>4,891</u></b>
Variación relativa		↑ <b><u>16%</u></b>	→ <b><u>6%</u></b>	→ <b><u>1%</u></b>	→ <b><u>6%</u></b>	↑ <b><u>7%</u></b>	↑ <b><u>13%</u></b>

Gráfico 53 Participación por zona en el total de empleo generado 2021

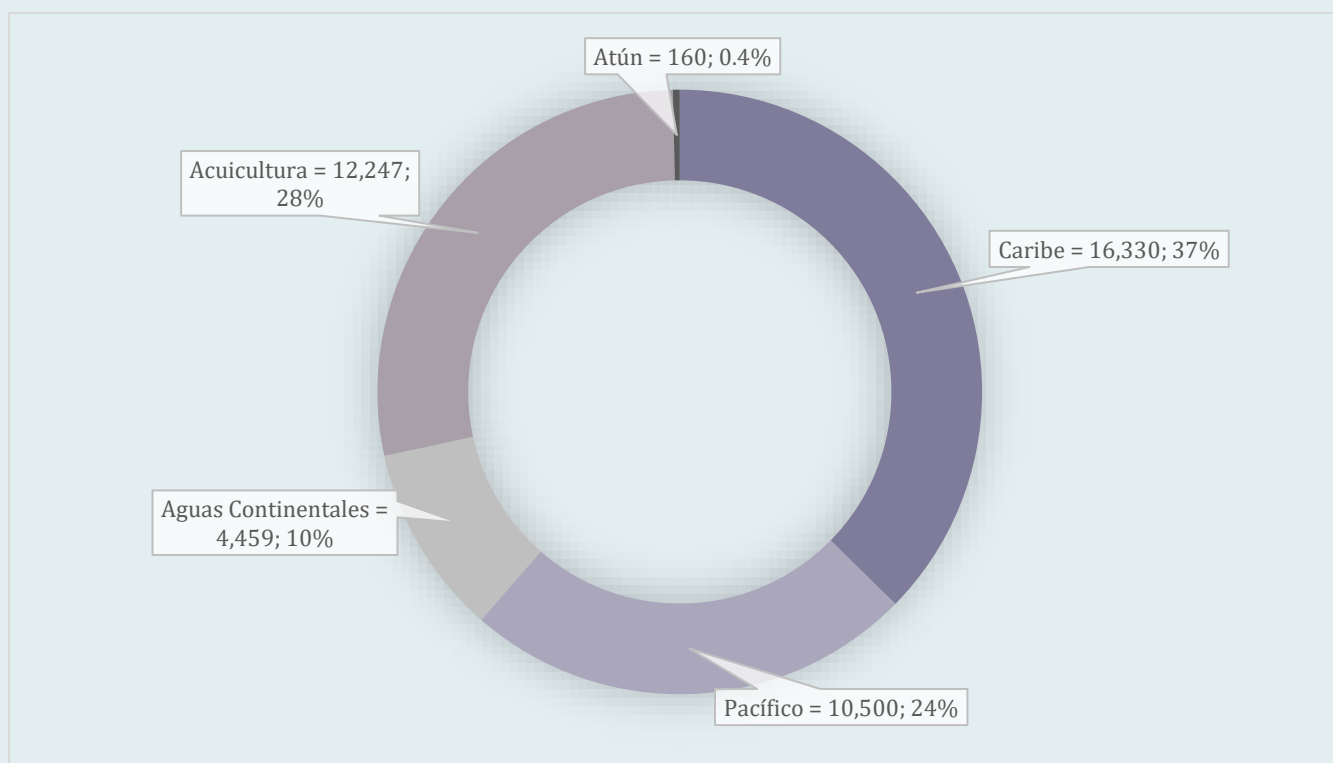


Tabla 50 Empleo en la Pesca y Acuicultura por Litoral y Zona 2021

Origen	PESCA						ACUICULTURA				
	Plantas procesadoras	Personal de mar	Acopios	Pescadores Artesanales	Servicios	Total	Plantas procesadoras	Empresas y Cooperativas	Laboratorios	Granjas	Total
Caribe	1,931	1,808	104	9,530	2,957	16,330					
Pacífico	672	47	167	8,249	1,365	10,500					
Aguas Continentales				4,000	459	4,459					
Acuicultura							3,080	6,907	283	1,977	12,247
Atún		139			21	160					
<b>Total Empleo</b>	<b><u>2,603</u></b>	<b><u>1,994</u></b>	<b><u>271</u></b>	<b><u>21,779</u></b>	<b><u>4,802</u></b>	<b><u>31,449</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>0</u></b>	<b><u>12,247</u></b>

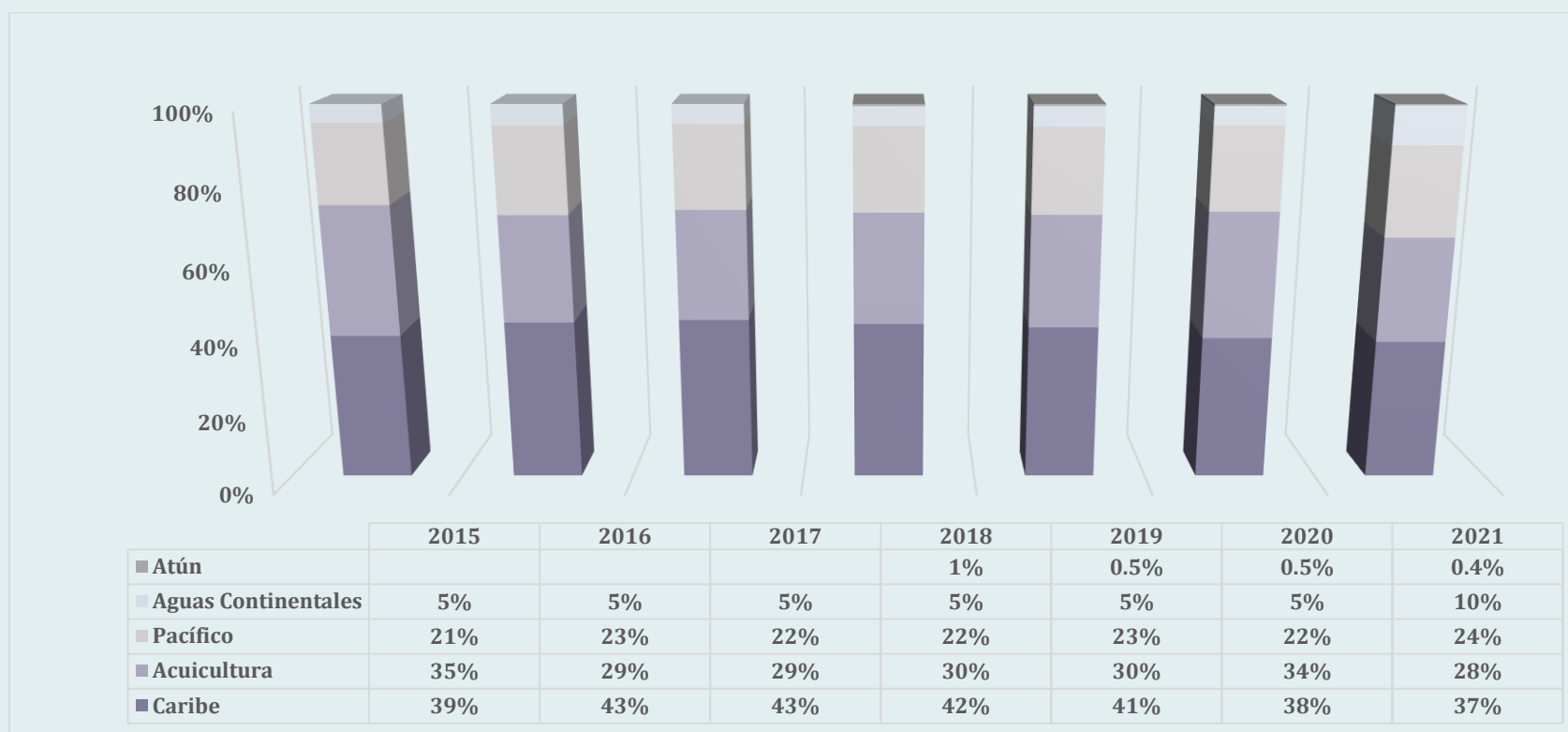


Gráfico 54 Participación por zona en el total de empleo generado

Tabla 51 Empleo en Plantas Procesadoras del Sector Pesca y Acuicultura

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Mujer</b>	1,967	2,842	3,214	3,763	5,821	6,554
<b>Hombre</b>	6,723	7,932	9,883	11,755	32,984	37,141
<b>Total</b>	<b>8,690</b>	<b>10,774</b>	<b>13,097</b>	<b>15,518</b>	<b>38,805</b>	<b>43,696</b>

Fuente: Formulario de Capacidad Instaladas 2021 (plantas procesadoras, personal de mar y laboratorios)

Anuarios estadísticos de pesca y acuicultura de 2015, 2016, 2017, 2018 y 2019

\*Se toma la demografía del empleo de todo el sector, no solo en plantas

Tabla 52 Demografía de empleo en plantas procesadoras (2021)

Caribe		Pacífico	
Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
1,099	576	1,471	2,219
66%	34%	40%	60%

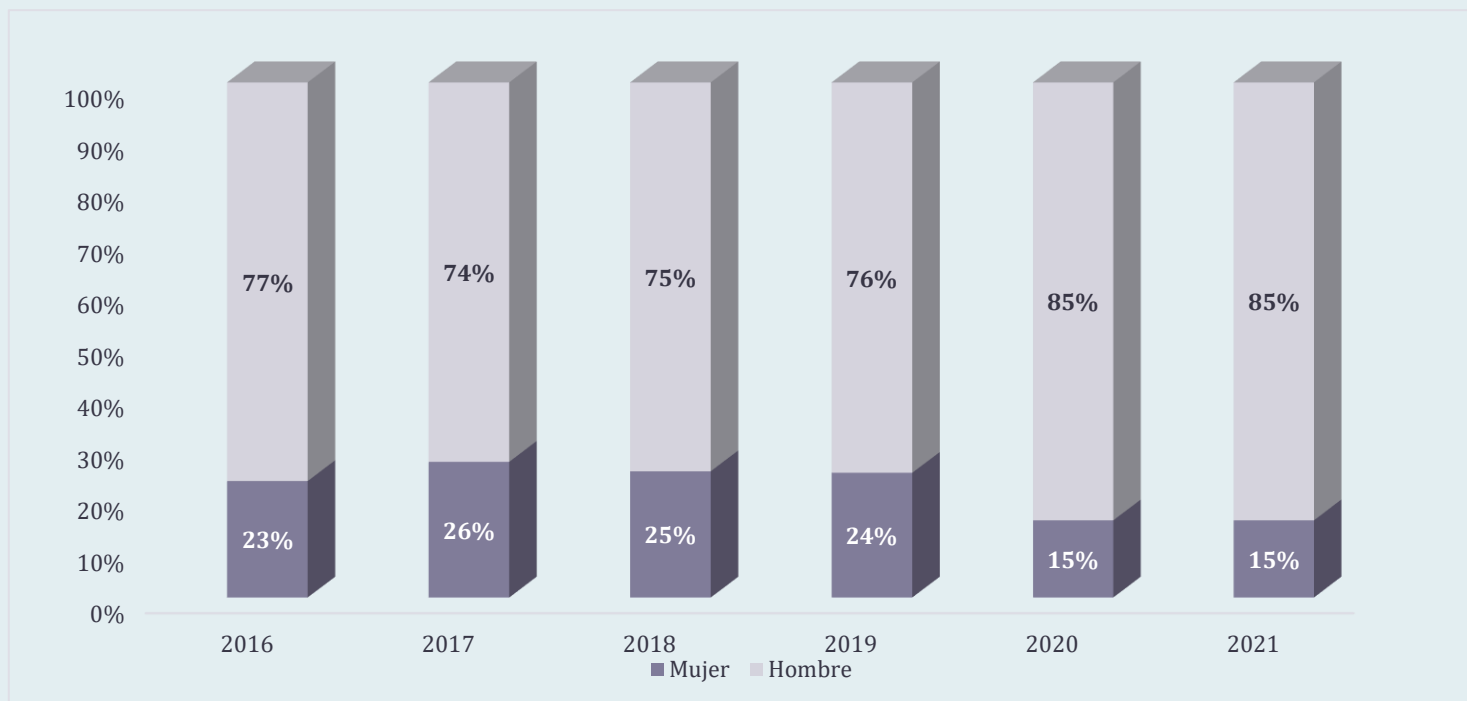


Gráfico 55 Participación demográfica del empleo en plantas procesadoras

## VII. INVERSIONES



Para el análisis de las Inversiones en el sector pesca, se analizó la inversión extranjera directa, cuya fuente es el Banco Central de Nicaragua (BCN) y la inversión de origen nacional fuente INPESCA, además esta se desglosó por rubro: infraestructura, Maquinaria/equipos y otros.

Así también, se cuenta con las cifras de ambas inversiones que significaron 28 millones de dólares en el año 2021 vs 2020 con 4.7 millones de dólares, significando una variación interanual del 492%.

En la tabla No. 53 se presenta la inversión extranjera en el Sector Pesca y Acuicultura, para el 2021 correspondió a 24.9 millones de dólares vs 2020 con 1.9 millones de dólares, para una variación interanual de 1211%. El rubro dónde se efectuó mayor inversión fue en infraestructura con 21.1 millones de dólares, que significó un 85% de participación en el 2021.

Tabla 53 Inversión (US\$) Extranjera Sector Pesca y Acuicultura

<b>Años</b>	<b>Infraestructura</b>	<b>Maquinaria y Equipos</b>	<b>Otros</b>	<b>Total</b>	<b>Variación</b>
2018	22,778,478.55	17,200,575.79	220,945.67	40,200,000.00	
2019	2,007,125.17	1,012,219.71	780,655.12	3,800,000.00	-91%
2020	1,094,363.21	220,731.98	584,904.81	1,900,000.00	-50%
2021	21,083,798.82	2,490,811.01	1,325,390.17	24,900,000.00	1211%

En la tabla No. 54 se presenta la inversión nacional en el Sector Pesca y Acuicultura, para el 2021 correspondió a 3.1 millones de dólares vs 2020 con 2.8 millones de dólares, para una variación interanual de 10%. El rubro dónde se efectuó mayor inversión fue en otros (estudios técnicos económicos y mercado, gastos legales, inventarios, publicidad, etc.) con 2.2 millones de dólares, que significó un 72% de participación en el 2021.

Tabla 54 Inversión (US\$) Nacional Sector Pesca y Acuicultura

<b>Años</b>	<b>Infraestructura</b>	<b>Maquinaria y Equipos</b>	<b>Otros</b>	<b>Total</b>	<b>Variación</b>
2018	1,155,344.00	1,348,549.30	2,751,788.30	5,255,681.60	-
2019	595,615.61	1,622,861.46	8,800,009.22	11,018,486.29	110%
2020	388,376.20	174,264.43	2,266,980.00	2,829,620.63	-74%
2021	562,362.78	312,146.66	2,240,812.27	3,115,321.70	10%

Las inversiones relacionadas al Sector Pesquero y Acuícola reportan un monto de 28.0 millones de dólares lo que se traduce en crecimiento del 492% respecto al año 2020.

El aumento de las inversiones esta correlacionado al proceso de reactivación económica favorecida con el buen clima de negocio y estabilidad macroeconómica que el Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional (GRUN) ha venido garantizando aún en un contexto global de pandemia y restricciones a la economía que algunas potencias han querido implementar en el país.

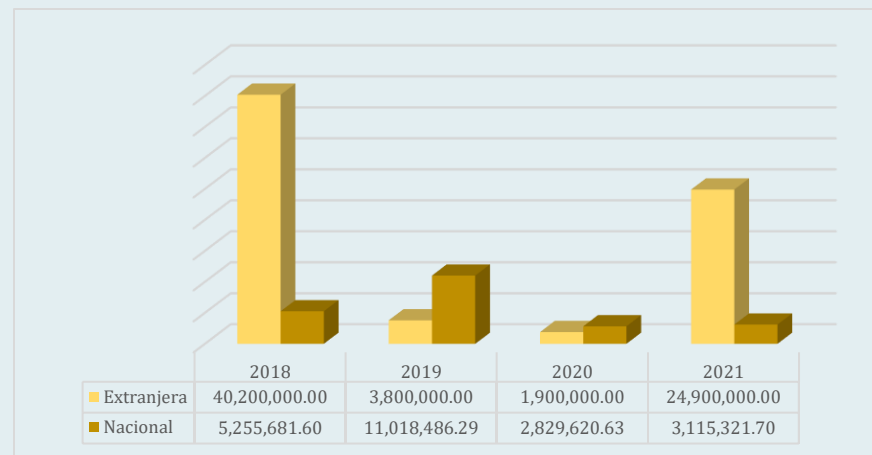


Gráfico 56 Inversión en el Sector Pesca y Acuicultura 2018-2021

Tabla 55 Inversiones en dólares de Nicaragua 2020 y 2021

ORIGEN	2020	2021	Variación
ACUICULTURA	1,198,251	23,383,709	1851%
PESCA	3,531,369	4,631,613	31%
<b>TOTAL</b>	<b>4,729,621</b>	<b>28,015,322</b>	<b>492%</b>

Para el año 2021, 25 empresas realizaron inversiones en el Sector Pesquero y Acuícola, 6 empresas más que el año 2020. El 83% del total de las inversiones se realizaron en el Sector Acuícola concentrados en 8 empresas.

De las inversiones en 2021, el 77% se concentraron en infraestructura lo que se traduce en más tecnología para una producción mayor y eficiente, 10% fue destinada a maquinaria y equipos, y 13% se utilizó en Otros: estudios técnicos económicos y mercado, gastos legales, inventarios, publicidad, etc.

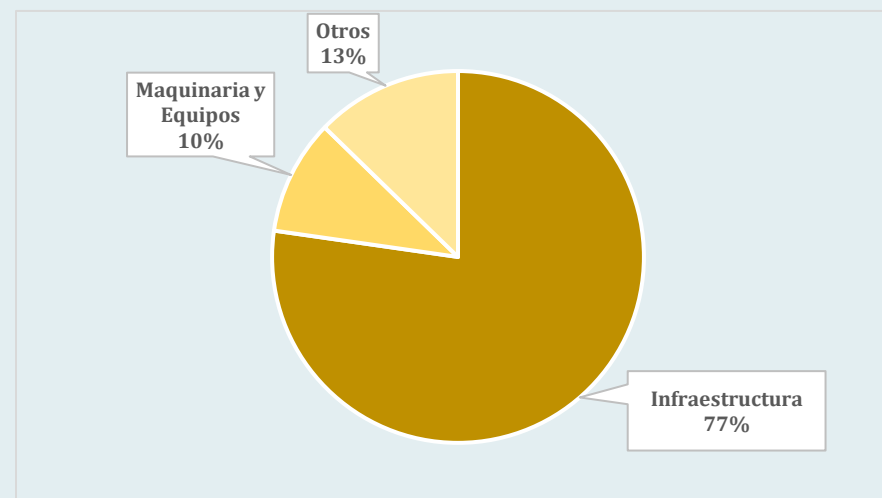


Gráfico 57 Inversiones (US\$) en el Sector Pesca y Acuicultura en 2021



Gráfico 58 Inversión directa en el Sector Pesca - Acuicultura 2018-2021

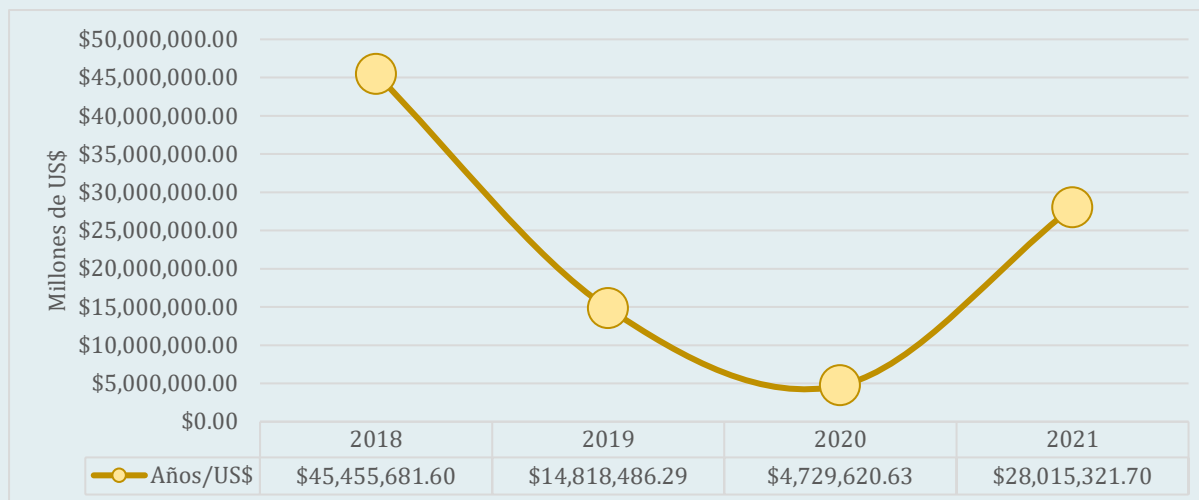


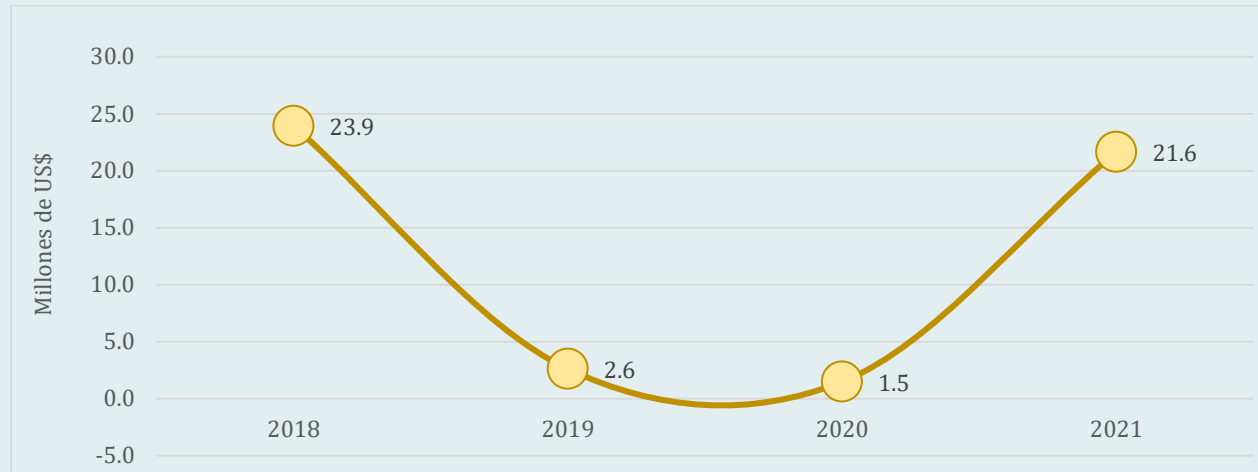
Tabla 56 Inversiones Sector Pesquero y Acuícola por Rubro (US\$)

Años	Infraestructura	Maquinaria y Equipos	Otros	Total	Variación
2018	23,933,822.55	18,549,125.09	2,972,733.97	45,455,681.60	
2019	2,602,740.78	2,635,081.17	9,580,664.34	14,818,486.29	-67%
2020	1,482,739.41	394,996.41	2,851,884.81	4,729,620.63	-68%
2021	21,646,161.60	2,802,957.67	3,566,202.44	28,015,321.70	492%

## 1.1 INFRAESTRUCTURA

Para el año 2021 se observa una recuperación en la inversión en infraestructura luego del declive ocurrido 2020, consecuente con el crecimiento económico que experimenta el país en la nueva realidad económica post COVID 19.

Gráfico 59 Inversión en Infraestructura del Sector Pesquero 2018-2021

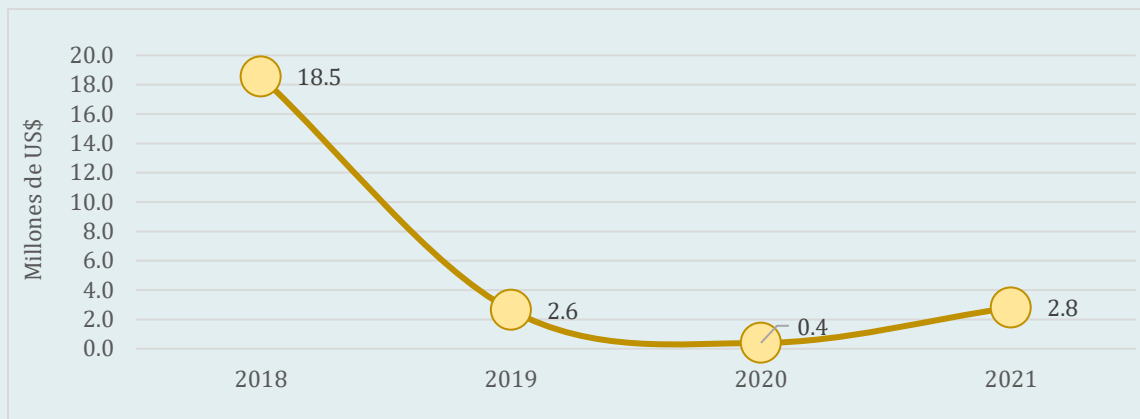


Ampliación en Empresa del Pacífico

## 1.2 MAQUINARIA Y EQUIPOS

El año 2021, registró la mayor inversión en tecnología, maquinaria y vehículos de los últimos 2 años, lo que seguramente se traducirá en una mayor productividad de las empresas del Sector para 2022.

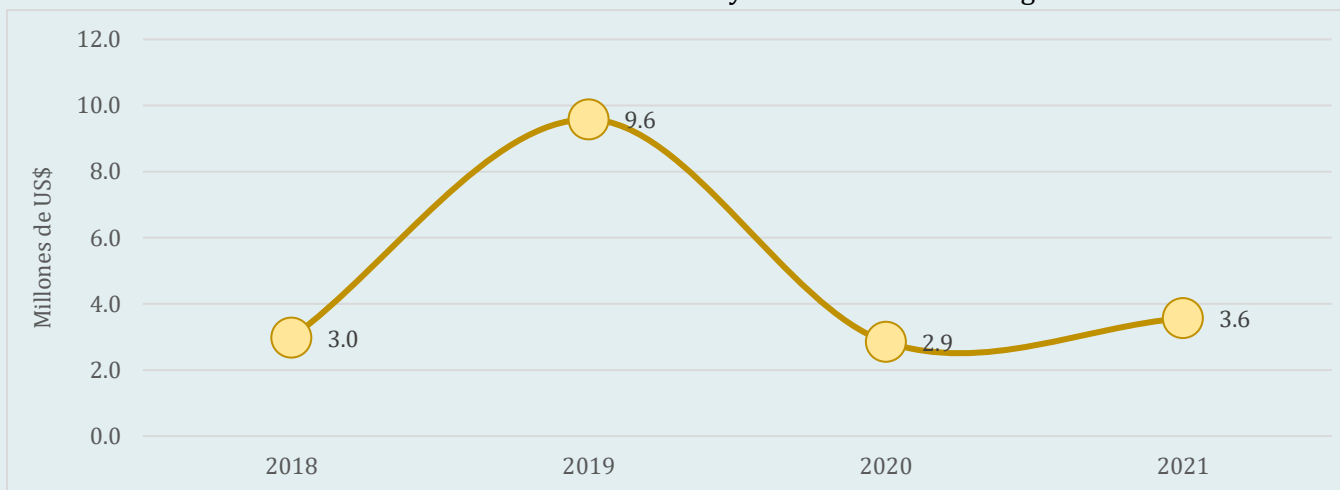
Gráfico 60 Inversión en Maquinaria y Equipo del Sector Pesquero 2018-2021



## 1.3 OTRA INVERSIONES

El año 2021, registró un incremento en otras inversiones, pasando de 2.9 millones de dólares en 2020 a 3.6 en 2021, lo cual significó 24% de variación relativa.

Gráfico 61 Otras Inversiones del Sector Pesca y Acuicultura en Nicaragua 2018-2021



## VIII. PESCA DEPORTIVA



Los ingresos generados por las actividades de Pesca Deportiva ascendieron a US\$ 180.9 miles en 2021, representando una disminución de 22% con respecto al período anterior (US\$ 231.3 miles). Los viáticos pagados a los participantes conformaron el 81% del peso participativo (US\$ 147.4 miles) del total de ingresos generados, seguido por los premios institucionales con 16% (US\$ 28.7 miles), y finalmente por los patrocinadores con 3% (US\$ 4.9 miles).

Por su parte, Aguas Continentales generaron 52% (US\$ 93.3 miles) del total de Ingresos Generados en 2021, seguido por el Litoral Pacífico con 45% (US\$ 82.0 miles), y el Mar Caribe con 3% (US\$ 5.7 miles).

La cantidad de torneos hechos fueron 15 en 2021, mostrando una caída de 17% con respecto al período anterior (18 torneos). En Aguas Continentales y en el Litoral Pacífico hubo 7 torneos en ambos lugares, 47% y 47%, respectivamente, y en el Mar Caribe hubo solo 1 torneo (7%).

La cantidad de pescadores que fueron partícipes de las actividades de Pesca Deportiva fueron 1,052 en 2021, registrando una caída de 2% con respecto al período anterior (1,071 participantes). El Litoral Pacífico registró más participantes con 60% (632 participantes), seguido de Aguas Continentales 38% (397 participantes), y finalmente el Mar Caribe con 2% (23 participantes).



**"61 Torneo Internacional de Pesca Deportiva de Sábalo Real". San Carlos.**



"II Torneo de Pesca Deportiva de Guapote Lagunero, Morrito.

Se registraron 232 embarcaciones en 2021, lo cual representó una disminución de 21% con respecto al período anterior (292 embarcaciones). En el Litoral Pacífico participó el 52% de las embarcaciones (120 embarcaciones), seguido por Aguas Continentales con 45% (105 embarcaciones), y el Mar Caribe con 3% (7 embarcaciones).

Los tipos de embarcaciones usadas en el 2021 fueron Pangas, Yates y Botes. Asimismo, las especies que se involucradas en las actividades: Guapote, Mojarra, Robalo, Sábalo Real, Guapote Lagunero, Gaspar, Dorado, Barracuda, Pez Gallo, Jurel, Pargo, Atún y King Fish.

Tabla 57 Torneos, Participantes, Embarcaciones e Ingresos Generados en Pesca Deportiva

Años	Cantidad				Viáticos de Participantes	Premios Institucionales	Patrocinador Privado U\$\$/día	Gran Total US\$	Variación Ingresos (%)
	Torneos	Participantes	Embarcaciones	Días de Torneos					
2019*	11	714		19	99,885	26,649	4,176	130,711	
2020	18	1,071	292	30	169,530	55,290	6,529	231,349	77%
2021	15	1,052	232	24	147,453	28,664	4,876	180,993	-22%
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>2,837</b>	<b>524</b>	<b>73</b>	<b>416,868</b>	<b>110,603</b>	<b>15,582</b>	<b>543,053</b>	

\*Nota: La cantidad de embarcaciones en 2019 no fue registrada.

Gráfico 62 Total Ingresos Generados por Pesca Deportiva 2019 - 2021

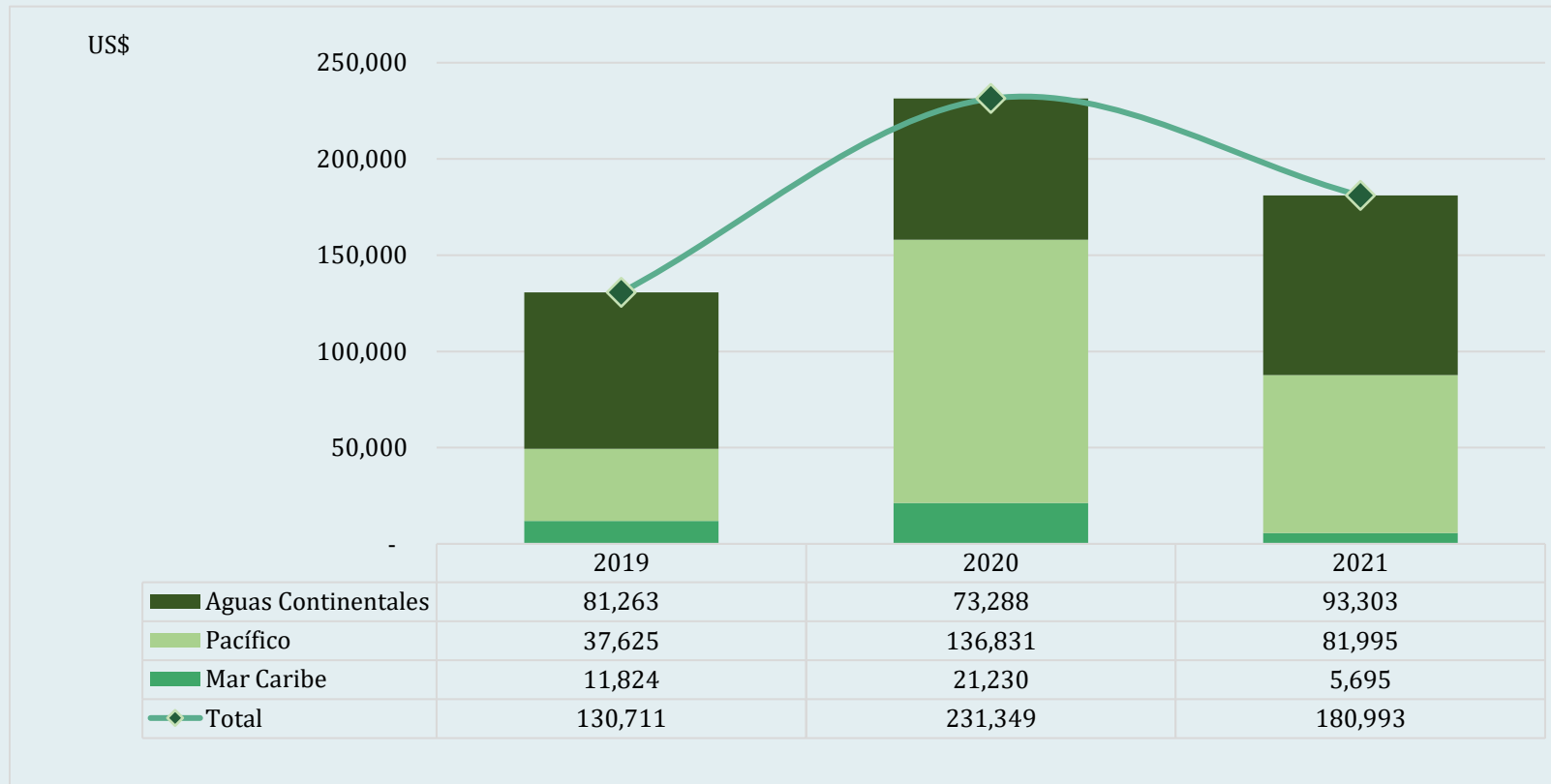


Gráfico 63 Cantidad de Torneos por Pesca Deportiva 2019 - 2021

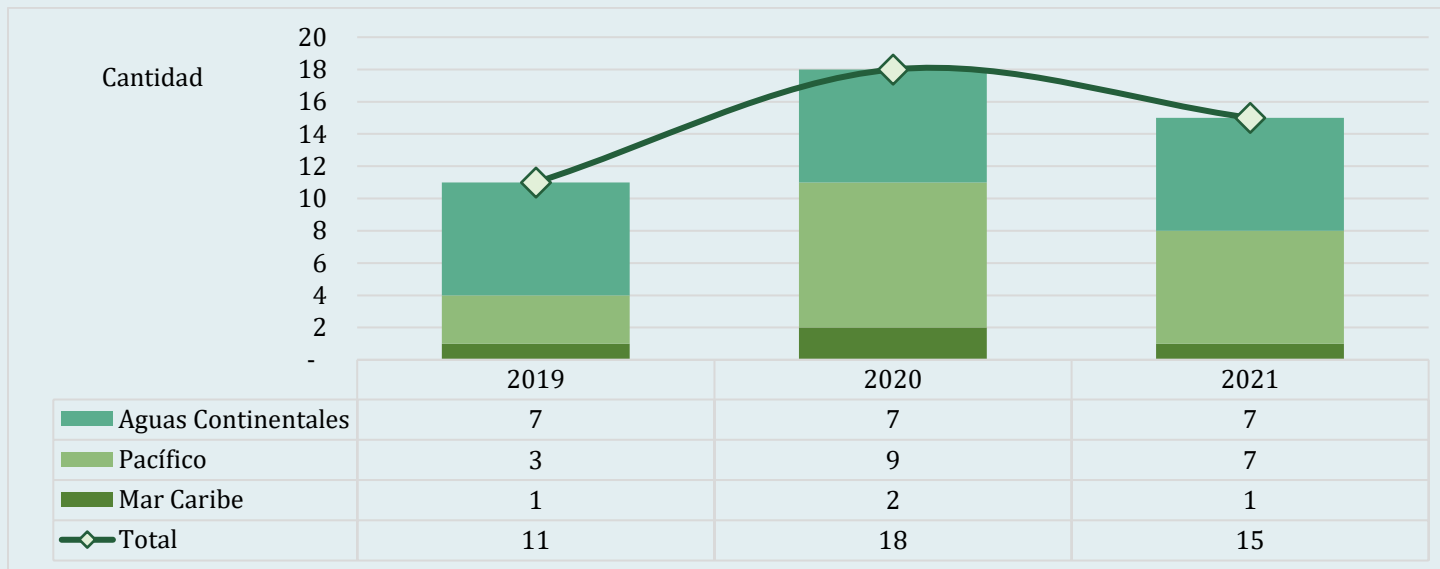
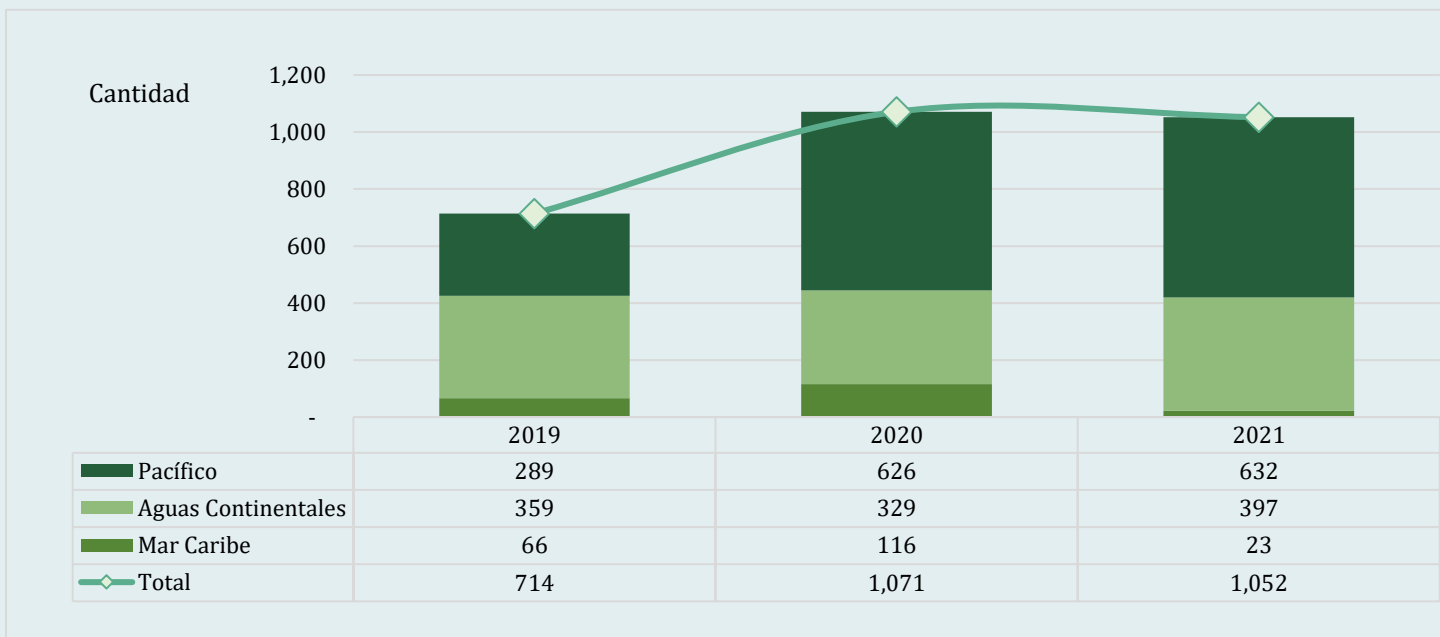


Gráfico 64 Cantidad de Participantes por Pesca Deportiva 2019 - 2021





# ANEXOS

## FACTORES DE CONVERSIÓN

Cuando nos referimos a un factor de conversión estamos hablando de un coeficiente numérico (con base técnica) utilizados para convertir el peso resultante de una presentación en otra, la mayoría de las veces se utiliza para aproximar al peso total, en este caso, el recurso marino o acuícola. Para un determinado producto, el factor de conversión en su forma más elemental es calculado por el cociente del peso procesado entre el peso antes de ser procesado, de modo tal que el resultado de ese cálculo dé la verdadera dimensión del recurso en aprovechamiento (original).

Así mismo, los factores de conversión son coeficientes numéricos que se aplican, entre otros usos, para determinar cuál ha sido la captura real una vez realizado el desembarque, tomando como punto de partida los productos recibidos en las plantas procesadoras.

Además, la precisión de la cifra de captura, calculada sobre los pesos producidos, depende de la exactitud del coeficiente de conversión utilizado para pasar de peso producido a peso total o peso fresco.

INPESCA hace uso de factores de conversión que se aplican a los desembarques de productos pesqueros, tanto del Mar Caribe y Litoral Pacífico, para conocer peso entero (nominal o vivo) del recurso, principalmente, en el cálculo del peso fresco del Pepino de mar, langosta, camarón y el Caracol del Caribe.

Hasta el presente año, los reportes remitidos por las empresas y acopiadores del pepino de mar lo realizaban en la presentación pre cocida y seco, y para conocer su peso en estado fresco se obtiene multiplicando por los factores de conversión por cada especie. La tabla siguiente reúne los diferentes factores de conversión que actualmente se emplea para cada especie por litoral de desembarque. Para realizar el cálculo se debe de:

**A.** Identificar Recurso en aprovechamiento

**B.** Identificar el estado del recurso (seco o cocido)

**C.** Identificar el litoral de procedencia (Caribe o Pacífico)

**Cálculo: Presentación- Estado x Factor de conversión = Recurso FRESCO**

FACTORES DE CONVERSION

RECURSO/PRESENTACIÓN		LITORAL	
		Caribe	Pacífico
Camarón - Peso cola a peso entero	Multiplicar por	1.53	1.65
Langosta - Peso cola a peso entero		3.20	2.55
Caracol - Peso vivo (nominal)		16.00	
<b>Pepino de mar del Caribe</b>		<b>Peso seco a fresco</b>	<b>Peso Precocido a fresco</b>
Molongo	Multiplicar por	11.49390	3.69440
Café		25.70720	7.47260
Picachu		12.43330	4.71460
Carajo		12.43330	4.71460
Petate		12.43330	4.71460
Toalla		12.43330	4.71460

Nota: para los pepinos denominados carajo, petate y toalla, éstos factores son aún preliminares.

# 1. PRODUCCIÓN 2021

## Cuadro No. 1

### RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN EL 2021

#### AMBOS OCEANOS Y AGUAS CONTINENTALES

#### LIBRAS

#### SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSIÓN

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>CARIBE</b>	<b>2,765,690</b>	<b>2,934,454</b>	<b>2,927,451</b>	<b>3,036,995</b>	<b>3,896,735</b>	<b>517,489</b>	<b>1,213,520</b>	<b>1,365,822</b>	<b>1,198,206</b>	<b>1,476,764</b>	<b>1,766,842</b>	<b>3,704,079</b>	<b>26,804,048</b>
<b>MARINAS</b>	<b>2,765,690</b>	<b>2,934,454</b>	<b>2,927,118</b>	<b>3,036,995</b>	<b>3,895,985</b>	<b>517,129</b>	<b>1,213,220</b>	<b>1,365,242</b>	<b>1,196,274</b>	<b>1,476,323</b>	<b>1,765,668</b>	<b>3,703,311</b>	<b>26,797,409</b>
Camarón (cola)	36,181	87,072	76,197	76,192	2,684	8,571	23,847	30,533	9,276	11,289	11,199	10,422	383,463
Langosta (cola)	111,899	291,682					407,929	443,794	270,431	256,337	177,606	210,680	2,170,358
Langosta (entera)	91,432	155,228					161,233	141,470	99,320	44,893	51,098	59,806	804,480
Langosta (carne de cabeza)	14,941	62,485					14,888	44,723	39,943	35,492	28,314	40,873	281,659
Escama (entero)	319,184	381,552	589,536	530,142	396,578	318,177	432,794	472,994	470,187	528,912	517,634	530,196	5,487,885
Caracol (filete )	134,655	267,408	237,724	309,798	336,965					367,656	360,900	246,222	2,261,327
Cangrejo (entero)	170	391	99		25		1,062	1,723	2,320	4,666	226	1,176	11,857
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,590,163	1,552,604	1,770,767	1,938,861	2,987,364							2,357,192	12,196,951
Jaiba (entero)	106,848	95,477	140,215	159,397	172,169	164,859	171,177	229,836	182,208	162,287	118,305	110,325	1,813,102
Medusa	359,952	40,190	112,350	22,200		25,523			122,415	64,550	500,150	136,200	1,383,530
Ostion (entero sin concha)	265	365	230	405	200	0	290	170	175	240	235	220	2,795
<b>CULTIVO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>333</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>360</b>	<b>300</b>	<b>581</b>	<b>1,932</b>	<b>441</b>	<b>1,174</b>	<b>768</b>	<b>6,638</b>
Peces de cultivo (entero)			333		750	360	300	581	1,932	441	1,174	768	6,638
<b>PACIFICO</b>	<b>6,875,043</b>	<b>5,666,929</b>	<b>3,555,752</b>	<b>4,843,965</b>	<b>5,834,615</b>	<b>7,729,586</b>	<b>7,273,545</b>	<b>7,526,530</b>	<b>7,775,123</b>	<b>9,794,185</b>	<b>11,567,821</b>	<b>8,334,478</b>	<b>86,777,573</b>
<b>MARINAS</b>	<b>517,936</b>	<b>681,466</b>	<b>657,381</b>	<b>780,562</b>	<b>1,595,658</b>	<b>1,494,460</b>	<b>1,702,381</b>	<b>1,934,128</b>	<b>1,638,322</b>	<b>1,824,610</b>	<b>2,513,113</b>	<b>2,079,352</b>	<b>17,419,368</b>
Camarón (cola)	33,560	128,554	122,625	85,213	4,154	101,967	99,411	114,124	113,202	476	5,733	84,072	893,090
Camarón (entero)								400	1,000				1,400
Camarón de laguna (entero)							2,500						2,500
Camaroncillo cola (chacalín)									15,500				15,500
Camaroncillo entero (chacalín)	1,636	18,796	5,050				108,536	427,193	111,935	204,188	4,800		882,134
Camarón de Profundidad (cola)								19,506	18,183		20,450		58,139
Langosta (cola)	6,013	9,066	8,888	11,591	12,776	9,769	7,288	5,129	5,080	5,936	7,269	7,269	96,072
Langosta (entero)										230			230
Escama (entero)	465,801	509,214	517,313	679,781	1,547,782	1,381,423	1,482,668	1,363,340	1,371,736	1,611,313	2,472,298	1,977,954	15,380,623
Calamar (entero)	213	366	770	2,234	900		80	155	19	260	360		5,356
Pepino de mar (entero con vísceras)	5,680	12,690	377		28,843							7,541	55,132
Pulpo (entero)	4,482	1,818	1,090	1,264	713	622	1,022	3,656	858	1,467	696	1,267	18,953
Jaiba (entero)	550	494	673	190	490	220	340	420	165	320	480	800	5,142
Almejas (entera)		468	595	290			235	205	565	420	818	450	4,046
Cucaracha de mar (entero)	3												3
Cangrejo (entero)						460	300		80		210		1,050
<b>CONTINENTALES</b>	<b>88,078</b>	<b>89,850</b>	<b>99,281</b>	<b>94,813</b>	<b>107,656</b>	<b>95,791</b>	<b>101,591</b>	<b>85,694</b>	<b>85,662</b>	<b>125,228</b>	<b>130,113</b>	<b>102,113</b>	<b>1,205,870</b>
Escamas (entero)	88,078	89,850	99,281	94,813	107,656	95,791	101,591	85,694	85,662	125,228	130,113	102,113	1,205,870
<b>CULTIVO</b>	<b>6,269,029</b>	<b>4,895,613</b>	<b>2,799,090</b>	<b>3,968,590</b>	<b>4,131,301</b>	<b>6,139,335</b>	<b>5,469,573</b>	<b>5,506,708</b>	<b>6,051,139</b>	<b>7,844,348</b>	<b>8,924,595</b>	<b>6,153,013</b>	<b>68,152,334</b>
Camarón Cultivo (cola)	4,116	4,400	6,995	11,587	10,439	15,179		36,531	52,013	96,387	39,901	24,821	302,369
Camarón Cultivo (entero)	6,249,203	4,890,286	2,781,145	3,944,750	4,113,414	6,111,520	5,466,909	5,457,002	5,994,023	7,744,080	8,874,440	6,124,010	67,750,781
Peces de Cultivo (entero)	15,711	927	10,951	12,253	7,448	12,637	2,664	13,176	5,103	3,880	10,255	4,182	99,184

Continuación....

**Cuadro No. 1**  
**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN EL 2021**  
**AMBOS OCÉANOS Y AGUAS CONTINENTALES**  
**LIBRAS**  
**SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSIÓN**

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>TOTAL</b>	<b>9,640,734</b>	<b>8,601,383</b>	<b>6,483,203</b>	<b>7,880,960</b>	<b>9,731,349</b>	<b>8,247,075</b>	<b>8,487,065</b>	<b>8,892,352</b>	<b>8,973,329</b>	<b>11,270,949</b>	<b>13,334,663</b>	<b>12,038,557</b>	<b>113,581,620</b>
<b>MARINAS</b>	<b>3,283,627</b>	<b>3,615,920</b>	<b>3,584,499</b>	<b>3,817,557</b>	<b>5,491,642</b>	<b>2,011,590</b>	<b>2,915,601</b>	<b>3,299,369</b>	<b>2,834,595</b>	<b>3,300,932</b>	<b>4,278,781</b>	<b>5,782,664</b>	<b>44,216,777</b>
Camarón (cola)	69,741	215,626	198,821	161,405	6,838	110,538	123,258	144,657	122,478	11,764	16,932	94,494	1,276,553
Camarón (entero)								400	1,000				1,400
Camarón de laguna (entero)							2,500						2,500
Camaroncillo cola (chacalín)									15,500				15,500
Camaroncillo entero (chacalín)	1,636	18,796	5,050				108,536	427,193	111,935	204,188	4,800		882,134
Camarón de Profundidad (cola)								19,506	18,183		20,450		58,139
Langosta (cola)	117,912	300,748	8,888	11,591	12,776	9,769	415,217	448,922	275,510	262,273	184,875	217,949	2,266,429
Langosta (carne de cabeza)	14,941	62,485					14,888	44,723	39,943	35,492	28,314	40,873	281,659
Langosta (entero)	91,432	155,228					161,233	141,470	99,320	45,123	51,098	59,806	804,710
Escama (entero)	784,985	890,766	1,106,849	1,209,923	1,944,360	1,699,600	1,915,463	1,836,333	1,841,923	2,140,225	2,989,933	2,508,149	20,868,508
Calamar (entero)	213	366	770	2,234	900		80	155	19	260	360		5,356
Cangrejo (entero)	170	391	99		25	460	1,362	1,723	2,400	4,666	436	1,176	12,907
Medusa (entero)	359,952	40,190	112,350	22,200		25,523			122,415	64,550	500,150	136,200	1,383,530
Caracol (filete)	134,655	267,408	237,724	309,798	336,965					367,656	360,900	246,222	2,261,327
Pulpo (entero)	4,482	1,818	1,090	1,264	713	622	1,022	3,656	858	1,467	696		18,953
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,595,843	1,565,294	1,771,145	1,938,861	3,016,207								12,252,083
Almejas (entera)		468	595	290			235	205	565	420	818	450	4,046
Jaiba (entero)	107,398	95,971	140,888	159,587	172,659	165,079	171,517	230,256	182,373	162,607	118,785	111,125	1,818,244
Cucaracha de mar (entero)	3												3
Ostion (entero sin concha)	265	365	230	405	200	0	290	170	175	240	235	220	2,795
<b>CONTINENTALES</b>	<b>88,078</b>	<b>89,850</b>	<b>99,281</b>	<b>94,813</b>	<b>107,656</b>	<b>95,791</b>	<b>101,591</b>	<b>85,694</b>	<b>85,662</b>	<b>125,228</b>	<b>130,113</b>	<b>102,113</b>	<b>1,205,870</b>
Escamas (entero)	88,078	89,850	99,281	94,813	107,656	95,791	101,591	85,694	85,662	125,228	130,113	102,113	1,205,870
<b>CULTIVO</b>	<b>6,269,029</b>	<b>4,895,613</b>	<b>2,799,423</b>	<b>3,968,590</b>	<b>4,132,051</b>	<b>6,139,695</b>	<b>5,469,873</b>	<b>5,507,289</b>	<b>6,053,071</b>	<b>7,844,789</b>	<b>8,925,769</b>	<b>6,153,781</b>	<b>68,158,973</b>
Camarón Cultivo (cola)	4,116	4,400	6,995	11,587	10,439	15,179		36,531	52,013	96,387	39,901	24,821	302,369
Camarón Cultivo (entero)	6,249,203	4,890,286	2,781,145	3,944,750	4,113,414	6,111,520	5,466,909	5,457,002	5,994,023	7,744,080	8,874,440	6,124,010	67,750,781
Peces de Cultivo (entero)	15,711	927	11,284	12,253	8,198	12,997	2,964	13,756	7,035	4,321	11,428	4,950	105,823
<b>ATUN</b>	<b>1,820,949</b>	<b>5,077,211</b>	<b>3,827,869</b>	<b>6,445,712</b>		<b>3,894,058</b>	<b>4,690,311</b>		<b>4,374,720</b>	<b>1,257,270</b>	<b>5,612,206</b>		<b>37,000,307</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>11,461,683</b>	<b>13,678,595</b>	<b>10,311,072</b>	<b>14,326,672</b>	<b>9,731,349</b>	<b>12,141,133</b>	<b>13,177,376</b>	<b>8,892,352</b>	<b>13,348,049</b>	<b>12,528,219</b>	<b>18,946,869</b>	<b>12,038,557</b>	<b>150,581,927</b>
<b>DESCRIPCION</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>TOTAL</b>
<b>CARIBE</b>													
Perlas de Caracol en unidades	0	0	28	12	159	29	24			37	40	70	399
<b>DESCRIPCION</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>TOTAL</b>
<b>PACIFICO</b>													
Nauplios de camarón (vivos) en millares	948,250	744,753	839,626	411,125	808,000	925,250	757,838	847,750	902,769	815,663	587,625	776,500	9,365,149
Post larvas de camarón (vivos) en millares	383,344	502,230	523,348	394,125	401,565	483,706	587,374	617,037	550,307	308,069	428,569	395,630	5,575,303
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	3,310	2,690	1,622	1,600	2,325	2,000	2,915	3,100	2,619	2,230	1,730	2,090	28,231
Varietades ornamentales en unidades	27,960	10,550	16,240	16,585	15,435	21,350	8,225	19,815	9,725	27,430	13,670	13,510	200,495

**Cuadro No. 1.1**  
**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN EL 2021**  
**AMBOS OCÉANOS Y AGUAS CONTINENTALES**  
**LIBRAS**  
**APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN**

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>CARIBE</b>	<b>5,035,930</b>	<b>7,570,936</b>	<b>6,533,691</b>	<b>7,724,346</b>	<b>8,952,632</b>	<b>522,032</b>	<b>2,108,715</b>	<b>2,313,628</b>	<b>1,758,127</b>	<b>7,526,036</b>	<b>7,548,700</b>	<b>7,825,550</b>	<b>65,420,323</b>
<b>MARINAS</b>	<b>5,035,930</b>	<b>7,570,936</b>	<b>6,533,358</b>	<b>7,724,346</b>	<b>8,951,882</b>	<b>521,672</b>	<b>2,108,415</b>	<b>2,313,047</b>	<b>1,756,195</b>	<b>7,525,595</b>	<b>7,547,526</b>	<b>7,824,782</b>	<b>65,413,684</b>
Camarón (entero)	55,357	133,221	116,581	116,574	4,107	13,114	36,487	46,715	14,192	17,272	17,134	15,945	586,699
Langosta (entera)	449,509	1,088,611					1,466,605	1,561,609	964,698	865,173	619,438	733,982	7,749,625
Escama (entero)	319,184	381,552	589,536	530,142	396,578	318,177	432,794	472,994	470,187	528,912	517,634	530,196	5,487,885
Caracol (entero)	2,154,482	4,278,526	3,803,579	4,956,768	5,391,440					5,882,496	5,774,404	3,939,546	36,181,240
Cangrejo (entero)	170	391	99		25		1,062	1,723	2,320	4,666	226	1,176	11,857
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,590,163	1,552,604	1,770,767	1,938,861	2,987,364							2,357,192	12,196,951
Jaiba (entero)	106,848	95,477	140,215	159,397	172,169	164,859	171,177	229,836	182,208	162,287	118,305	110,325	1,813,102
Medusa	359,952	40,190	112,350	22,200		25,523			122,415	64,550	500,150	136,200	1,383,530
Ostion (entero sin concha)	265	365	230	405	200		290	170	175	240	235	220	2,795
<b>CULTIVO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>333</b>	<b>0</b>	<b>750</b>	<b>360</b>	<b>300</b>	<b>581</b>	<b>1,932</b>	<b>441</b>	<b>1,174</b>	<b>768</b>	<b>6,638</b>
Peces de cultivo (entero)			333		750	360	300	581	1,932	441	1,174	768	6,638
<b>PACIFICO</b>	<b>6,908,852</b>	<b>5,767,401</b>	<b>3,653,781</b>	<b>4,924,851</b>	<b>5,863,903</b>	<b>7,820,872</b>	<b>7,349,459</b>	<b>7,632,405</b>	<b>7,890,386</b>	<b>9,866,346</b>	<b>11,608,750</b>	<b>8,416,525</b>	<b>87,703,531</b>
<b>MARINAS</b>	<b>549,069</b>	<b>779,078</b>	<b>750,863</b>	<b>853,917</b>	<b>1,618,160</b>	<b>1,575,881</b>	<b>1,778,295</b>	<b>2,016,258</b>	<b>1,719,776</b>	<b>1,834,119</b>	<b>2,528,106</b>	<b>2,145,266</b>	<b>18,148,787</b>
Camarón (entero)	55,373	212,114	202,330	140,602	6,854	168,246	166,528	188,705	187,783	785	9,459	138,720	1,477,498
Camaroncillo entero (chacalín)	1,636	18,796	5,050				108,536	427,193	127,435	204,188	4,800		897,634
Camarón de Profundidad (cola)							19,506	18,183			20,450		58,139
Langosta (entero)	15,332	23,118	22,664	29,556	32,578	24,911	18,586	13,078	12,954	15,366	18,535	18,536	245,212
Escama (entero)	465,801	509,214	517,313	679,781	1,547,782	1,381,423	1,482,668	1,363,340	1,371,736	1,611,313	2,472,298	1,977,954	15,380,623
Calamar (entero)	213	366	770	2,234	900		80	155	19	260	360		5,356
Pepino de mar (entero con vísceras)	5,680	12,690	377	0	28,843							7,541	55,132
Pulpo (entero)	4,482	1,818	1,090	1,264	713	622	1,022	3,656	858	1,467	696	1,267	18,953
Jaiba (entero)	550	494	673	190	490	220	340	420	165	320	480	800	5,142
Almejas (entera)		468	595	290			235	205	565	420	818	450	4,046
Cucaracha de mar (entero)	3												3
Cangrejo (entero)						460	300		80		210		1,050
<b>CONTINENTALES</b>	<b>88,078</b>	<b>89,850</b>	<b>99,281</b>	<b>94,813</b>	<b>107,656</b>	<b>95,791</b>	<b>101,591</b>	<b>85,694</b>	<b>85,662</b>	<b>125,228</b>	<b>130,113</b>	<b>102,113</b>	<b>1,205,870</b>
Escamas (entero)	88,078	89,850	99,281	94,813	107,656	95,791	101,591	85,694	85,662	125,228	130,113	102,113	1,205,870
<b>CULTIVO</b>	<b>6,271,705</b>	<b>4,898,473</b>	<b>2,803,637</b>	<b>3,976,121</b>	<b>4,138,087</b>	<b>6,149,201</b>	<b>5,469,573</b>	<b>5,530,453</b>	<b>6,084,948</b>	<b>7,907,000</b>	<b>8,950,531</b>	<b>6,169,146</b>	<b>68,348,874</b>
Camarón Cultivo (entero)	6,255,994	4,897,546	2,792,686	3,963,868	4,130,639	6,136,564	5,466,909	5,517,278	6,079,845	7,903,120	8,940,277	6,164,964	68,249,690
Peces de Cultivo (entero)	15,711	927	10,951	12,253	7,448	12,637	2,664	13,176	5,103	3,880	10,255	4,182	99,184

Continuación...

**Cuadro No. 1.1**  
**RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN EL 2021**  
**AMBOS OCÉANOS Y AGUAS CONTINENTALES**  
**LIBRAS**  
**APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN**

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>TOTAL</b>	<b>11,944,782</b>	<b>13,338,337</b>	<b>10,187,472</b>	<b>12,649,197</b>	<b>14,816,535</b>	<b>8,342,904</b>	<b>9,458,174</b>	<b>9,946,033</b>	<b>9,648,513</b>	<b>17,392,383</b>	<b>19,157,450</b>	<b>16,242,076</b>	<b>153,123,854</b>
<b>MARINAS</b>	<b>5,584,999</b>	<b>8,350,014</b>	<b>7,284,221</b>	<b>8,578,263</b>	<b>10,570,042</b>	<b>2,097,553</b>	<b>3,886,710</b>	<b>4,329,305</b>	<b>3,475,971</b>	<b>9,359,714</b>	<b>10,075,632</b>	<b>9,970,048</b>	<b>83,562,472</b>
Camarón (entero)	110,730	345,335	318,911	257,176	10,961	181,359	203,014	235,420	201,975	18,056	26,593	154,665	2,064,196
Camaroncillo entero (chacalín)	1,636	18,796	5,050				108,536	427,193	127,435	204,188	4,800		897,634
Camarón de Profundidad (cola)								19,506	18,183		20,450		58,139
Langosta (entero)	464,841	1,111,728	22,664	29,556	32,578	24,911	1,485,191	1,574,687	977,651	880,539	637,973	752,518	7,994,837
Escama (entero)	784,985	890,766	1,106,849	1,209,923	1,944,360	1,699,600	1,915,463	1,836,333	1,841,923	2,140,225	2,989,933	2,508,149	20,868,508
Calamar (entero)	213	366	770	2,234	900		80	155	19	260	360		5,356
Cangrejo (entero)	170	391	99		25	460	1,362	1,723	2,400	4,666	436	1,176	12,907
Medusa (entero)	359,952	40,190	112,350	22,200		25,523			122,415	64,550	500,150	136,200	1,383,530
Caracol (entero)	2,154,482	4,278,526	3,803,579	4,956,768	5,391,440					5,882,496	5,774,404	3,939,546	36,181,240
Pulpo (entero)	4,482	1,818	1,090	1,264	713	622	1,022	3,656	858	1,467	696	1,267	18,953
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,595,843	1,565,294	1,771,145	1,938,861	3,016,207								12,252,083
Almejas (entera)	468	595	290				235	205	565	420	818	450	4,046
Jaiba (entero)	107,398	95,971	140,888	159,587	172,659	165,079	171,517	230,256	182,373	162,607	118,785	111,125	1,818,244
Cucaracha de mar (entero)	3												3
Ostión (entero sin concha)	265	365	230	405	200		290	170	175	240	235	220	2,795
<b>CONTINENTALES</b>	<b>88,078</b>	<b>89,850</b>	<b>99,281</b>	<b>94,813</b>	<b>107,656</b>	<b>95,791</b>	<b>101,591</b>	<b>85,694</b>	<b>85,662</b>	<b>125,228</b>	<b>130,113</b>	<b>102,113</b>	<b>1,205,870</b>
Escamas (entero)	88,078	89,850	99,281	94,813	107,656	95,791	101,591	85,694	85,662	125,228	130,113	102,113	1,205,870
<b>CULTIVO</b>	<b>6,271,705</b>	<b>4,898,473</b>	<b>2,803,970</b>	<b>3,976,121</b>	<b>4,138,837</b>	<b>6,149,561</b>	<b>5,469,873</b>	<b>5,531,034</b>	<b>6,086,880</b>	<b>7,907,441</b>	<b>8,951,705</b>	<b>6,169,914</b>	<b>68,355,513</b>
Camarón Cultivo (entero)	6,255,994	4,897,546	2,792,686	3,963,868	4,130,639	6,136,564	5,466,909	5,517,278	6,079,845	7,903,120	8,940,277	6,164,964	68,249,690
Peces de Cultivo (entero)	15,711	927	11,284	12,253	8,198	12,997	2,964	13,756	7,035	4,321	11,428	4,950	105,823
<b>ATUN</b>	<b>1,820,949</b>	<b>5,077,211</b>	<b>3,827,869</b>	<b>6,445,712</b>	<b>0</b>	<b>3,894,058</b>	<b>4,690,311</b>	<b>0</b>	<b>4,374,720</b>	<b>1,257,270</b>	<b>5,612,206</b>	<b>0</b>	<b>37,000,307</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>13,765,731</b>	<b>18,415,548</b>	<b>14,015,341</b>	<b>19,094,909</b>	<b>14,816,535</b>	<b>12,236,962</b>	<b>14,148,485</b>	<b>9,946,033</b>	<b>14,023,233</b>	<b>18,649,653</b>	<b>24,769,656</b>	<b>16,242,076</b>	<b>190,124,161</b>

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>CARIBE</b>													
Perlas de Caracol en unidades			28	12	159	29	24			37	40	70	399

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>PACIFICO</b>													
Nauplios de camarón (vivos) en millares	948,250	744,753	839,626	411,125	808,000	925,250	757,838	847,750	902,769	815,663	587,625	776,500	9,365,149
Post larvas de camarón (vivos) en millares	383,344	502,230	523,348	394,125	401,565	483,706	587,374	617,037	550,307	308,069	428,569	395,630	5,575,303
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	3,310	2,690	1,622	1,600	2,325	2,000	2,915	3,100	2,619	2,230	1,730	2,090	28,231
Variedades ornamentales en unidades	27,960	10,550	16,240	16,585	15,435	21,350	8,225	19,815	9,725	27,430	13,670	13,510	200,495

Fuente: INPESCA

**Caribe:**

Se efectuó conversión del camarón cola a entero multiplicando por 1.53  
 Se efectuó conversión de la langosta cola a entera multiplicando por 3.20  
 Se efectuó conversión del caracol filete a peso vivo multiplicando por 16

**Pacífico:**

Se efectuó conversión del camarón cola a entero multiplicando por 1.65  
 Se efectuó conversión de la langosta cola a entera multiplicando por 2.55

**Cuadro No. 1.1.1**  
**RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN LIBRAS**  
**2020-2021**  
**SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSIÓN**

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2020 vs 2021
	2020	2021	
<b><u>CARIBE</u></b>	<b><u>21,413,167</u></b>	<b><u>26,804,048</u></b>	<b><u>25%</u></b>
<b><u>MARINAS</u></b>	<b><u>21,413,167</u></b>	<b><u>26,797,409</u></b>	<b><u>25%</u></b>
Camarón (cola)	462,478	383,463	-17%
Camarón (entero)			
Camaroncillo entero (chacalín)	142,388		-100%
Langosta (cola)	2,998,884	2,170,358	-28%
Langosta (entera)	1,086,050	804,480	-26%
Langosta (carne de cabeza)	377,534	281,659	-25%
Escama (entero)	4,782,739	5,487,885	15%
Caracol (filete 100% limpio)	1,421,332	2,261,327	59%
Cangrejo (entero)	13,403	11,857	-12%
Pulpo (entero)	120		
Pepino de mar (entero con vísceras)	8,014,991	12,196,951	52%
Jaiba (entero)	1,707,044	1,813,102	6%
Medusa	403,260	1,383,530	243%
Ostiones	2,945	2,795	-5%
<b><u>CULTIVO</u></b>		<b><u>6,638</u></b>	
Peces de Cultivo (entero)		6,638	
<b><u>PACIFICO</u></b>	<b><u>73,758,538</u></b>	<b><u>86,777,573</u></b>	<b><u>18%</u></b>
<b><u>MARINAS</u></b>	<b><u>9,334,537</u></b>	<b><u>17,419,368</u></b>	<b><u>87%</u></b>
Camarón (cola)	721,245	893,090	24%
Camarón de laguna (cola)	15,500	2,500	-84%
Camarón (entero)	15,000	1,400	-91%
Camaroncillo cola (chacalín)		15,500	
Camaroncillo entero (chacalín)	1,086,273	882,134	-19%
Camarón de Profundidad (cola)	61,149	58,139	-5%
Camarón de Profundidad (entero)			
Langosta (cola)	68,653	96,072	40%
Langosta (entero)	2,951	230	-92%
Escama (entero)	7,282,768	15,380,623	111%
Calamar (entero)	2,477	5,356	116%
Pepino de mar (entero con vísceras)	47,579	55,132	16%
Pulpo (entero)	17,328	18,953	9%
Jaiba (entero)	6,216	5,142	-17%
Almejas (entera)	1,255	4,046	222%
Cucaracha de mar (entero)	45	3	-93%
Cangrejo (entero)		1,050	
Ostras (entera)	6,096		-100%
<b><u>CONTINENTALES</u></b>	<b><u>1,389,981</u></b>	<b><u>1,205,870</u></b>	<b><u>-13%</u></b>
Escamas (entero)	1,389,981	1,205,870	
<b><u>CULTIVO</u></b>	<b><u>63,034,021</u></b>	<b><u>68,152,334</u></b>	<b><u>8%</u></b>
Camarón Cultivo (cola)		302,369	
Camarón Cultivo (entero)	63,022,738	67,750,781	8%
Peces de Cultivo (entero)	11,283	99,184	779%

**Cuadro No. 1.1.1**  
**RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN LIBRAS**  
**2020-2021**  
**SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSIÓN**

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2020 vs 2021
	2020	2021	
<b>TOTAL</b>	<b>95,171,706</b>	<b>113,581,620</b>	<b>19%</b>
<b>MARINAS</b>	<b>30,747,704</b>	<b>44,216,777</b>	44%
Camarón (cola)	1,183,723	1,276,553	8%
Camarón de laguna (cola)	15,500	2,500	-84%
Camarón (entero)	15,000	1,400	-91%
Camaroncillo cola (chacalín)		15,500	
Camaroncillo entero (chacalín)	1,228,661	882,134	-28%
Camarón de Profundidad (cola)	61,149	58,139	-5%
Camarón de Profundidad (entero)			
Langosta (cola)	3,067,537	2,266,429	-26%
Langosta (entera)	1,089,001	804,710	-26%
Langosta (carne de cabeza)	377,534	281,659	-25%
Escama (entero)	12,065,507	20,868,508	73%
Calamar (entero)	2,477	5,356	116%
Pulpo (entero)	17,448	18,953	9%
Cangrejo (entero)	13,403	12,907	-4%
Jaiba (entera)	1,713,260	1,818,244	6%
Caracol (filete 100% limpio)	1,421,332	2,261,327	59%
Pepino de mar (fresco con vísceras)	8,062,571	12,252,083	52%
Almejas (entera)	1,255	4,046	222%
Medusa (entera)	403,260	1,383,530	243%
Cucaracha de mar (entero)	45	3	-93%
Ostiones	2,945	2,795	-5%
Ostras (entera)	6,096		-100%
<b>CONTINENTALES</b>	<b>1,389,981</b>	<b>1,205,870</b>	<b>-13%</b>
Escama (entero)	1,389,981	1,205,870	
<b>CULTIVO</b>	<b>63,034,021</b>	<b>68,158,973</b>	<b>8%</b>
Camarón Cultivo (cola)		302,369	
Camarón Cultivo (entero)	63,022,738	67,750,781	8%
Peces de Cultivo (entero)	11,283	105,823	838%
<b>ATUN</b>	<b>36,432,807</b>	<b>37,000,307</b>	<b>2%</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>131,604,513</b>	<b>150,581,927</b>	<b>14%</b>

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2020 vs 2021
	2020	2021	
<b>PACIFICO</b>			
Nauplios de camarón (vivos) en millares	8,191,201	9,365,149	14.3%
Post larvas de camarón (vivos) en millares	4,450,506	5,575,303	25.3%
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	38,756	28,231	-27.2%
Variedades ornamentales en unidades	117,957	200,495	70.0%



**Cuadro No. 1.1.1.1**  
**RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN LIBRAS**  
**2020-2021**  
**APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN**

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2020 vs 2021
	2020	2021	
<b><u>CARIBE</u></b>	<b><u>49,198,272</u></b>	<b><u>65,420,323</u></b>	<b><u>33%</u></b>
<b><u>MARINAS</u></b>	<b><u>49,198,272</u></b>	<b><u>65,413,684</u></b>	
Camarón (entero)	707,591	586,699	-17%
Camaroncillo entero (chacalín)	142,388		-100%
Langosta (entera)	10,682,479	7,749,625	-27%
Escama (entero)	4,782,739	5,487,885	15%
Caracol (entero)	22,741,312	36,181,240	59%
Cangrejo (entero)	13,403	11,857	-12%
Pulpo (entero)	120		
Pepino de mar (entero con vísceras)	8,014,991	12,196,951	52%
Jaiba (entero)	1,707,044	1,813,102	6%
Medusa	403,260	1,383,530	243%
Ostiones	2,945	2,795	-5%
<b><u>CULTIVO</u></b>		<b><u>6,638</u></b>	
Peces de Cultivo (entero)		6,638	
<b><u>PACIFICO</u></b>	<b><u>74,343,836</u></b>	<b><u>87,703,531</u></b>	<b><u>18%</u></b>
<b><u>MARINAS</u></b>	<b><u>9,919,834</u></b>	<b><u>18,148,787</u></b>	<b><u>83%</u></b>
Camarón (entero)	1,230,630	1,477,498	20%
Camaroncillo cola (chacalín)			
Camaroncillo entero (chacalín)	1,086,273	897,634	-17%
Camarón de Profundidad (cola)	61,149	58,139	-5%
Camarón de Profundidad (entero)			
Langosta (entero)	178,017	245,212	38%
Escama (entero)	7,282,768	15,380,623	111%
Calamar (entero)	2,477	5,356	116%
Pepino de mar (entero con vísceras)	47,579	55,132	16%
Pulpo (entero)	17,328	18,953	9%
Jaiba (entero)	6,216	5,142	-17%
Almejas (entera)	1,255	4,046	222%
Cucaracha de mar (entero)	45	3	-93%
Cangrejo (entero)		1,050	
Ostras (entera)	6,096		-100%
<b><u>CONTINENTALES</u></b>	<b><u>1,389,981</u></b>	<b><u>1,205,870</u></b>	<b><u>-13%</u></b>
Escamas (entero)	1,389,981	1,205,870	
<b><u>CULTIVO</u></b>	<b><u>63,034,021</u></b>	<b><u>68,348,874</u></b>	<b><u>8%</u></b>
Camarón Cultivo (entero)	63,022,738	68,249,690	8%
Peces de Cultivo (entero)	11,283	99,184	779%

Continuación...

**Cuadro No. 1.1.1.1**  
**RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN LIBRAS**  
**2020-2021**  
**APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN**

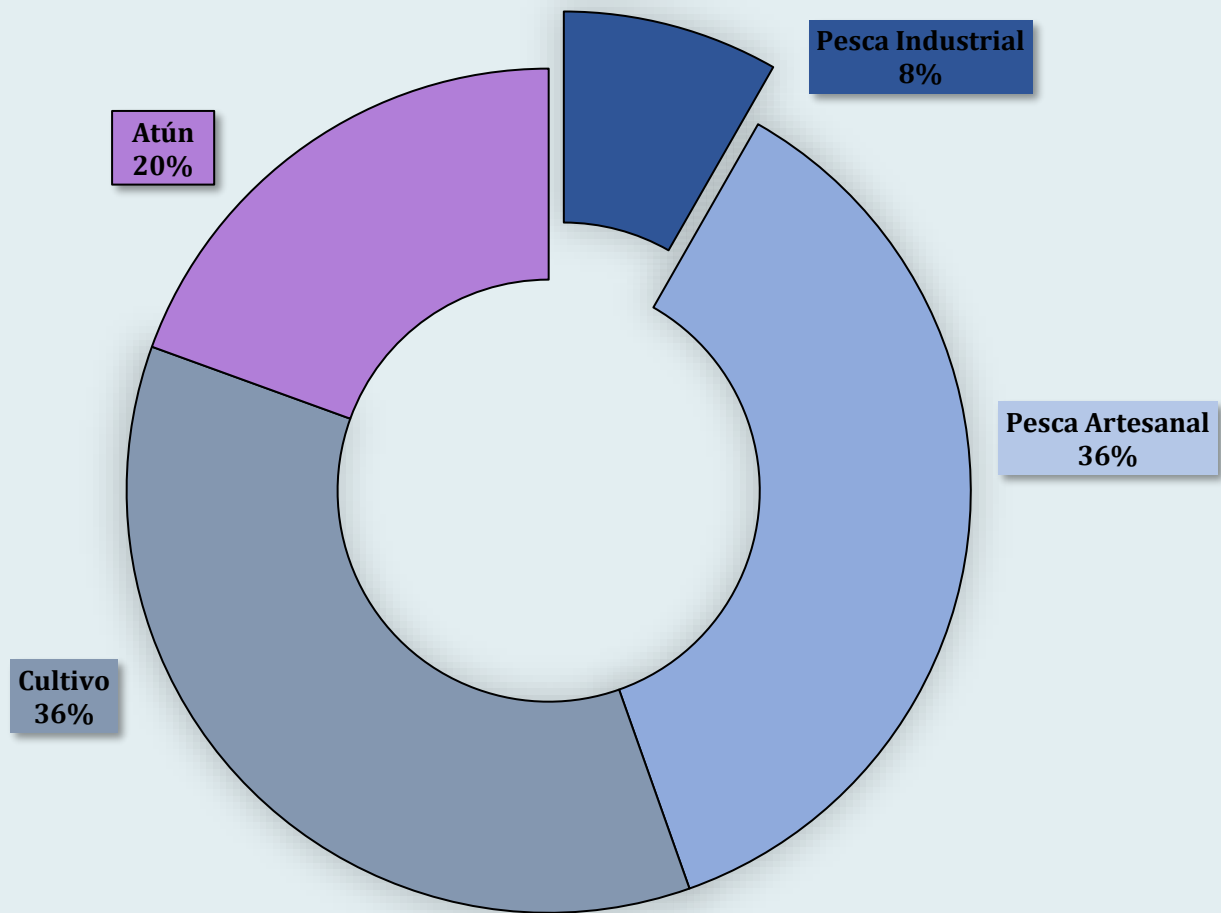
LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2020 vs 2021
	2020	2021	
<b><u>TOTAL</u></b>	<b><u>123,542,107</u></b>	<b><u>153,123,854</u></b>	<b><u>24%</u></b>
<b><u>MARINAS</u></b>	<b><u>59,118,105</u></b>	<b><u>83,562,472</u></b>	41%
Camarón (entero)	1,938,221	2,064,196	6%
Camaroncillo cola (chacalín)	0		
Camaroncillo entero (chacalín)	1,228,661	897,634	-27%
Camarón de Profundidad (cola)	61,149	58,139	-5%
Camarón de Profundidad (entero)	0		
Langosta (entera)	10,860,496	7,994,837	-26%
Escama (entero)	12,065,507	20,868,508	73%
Calamar (entero)	2,477	5,356	116%
Pulpo (entero)	17,448	18,953	9%
Cangrejo (entero)	13,403	12,907	-4%
Jaiba (entera)	1,713,260	1,818,244	6%
Caracol (entero)	22,741,312	36,181,240	59%
Pepino de mar (fresco con vísceras)	8,062,571	12,252,083	52%
Almejas (entera)	1,255	4,046	222%
Medusa (entera)	403,260	1,383,530	243%
Cucaracha de mar (entero)	45	3	-93%
Ostiones	2,945	2,795	-5%
Ostras (entera)	6,096	0	-100%
<b><u>CONTINENTALES</u></b>	<b><u>1,389,981</u></b>	<b><u>1,205,870</u></b>	<b><u>-13%</u></b>
Escamas (entero)	1,389,981	1,205,870	-13%
<b><u>CULTIVO</u></b>	<b><u>63,034,021</u></b>	<b><u>68,355,513</u></b>	<b><u>8%</u></b>
Camarón Cultivo (entero)	63,022,738	68,249,690	8%
Peces de Cultivo (entero)	11,283	105,823	838%
<b>ATUN</b>	<b>36,432,807</b>	<b>37,000,307</b>	<b>2%</b>
<b><u>GRAN TOTAL</u></b>	<b><u>159,974,915</u></b>	<b><u>190,124,161</u></b>	<b><u>19%</u></b>

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2020 vs 2021
	2020	2021	
<b><u>PACIFICO</u></b>			
Nauplios de camarón (vivos) en millares	8,191,201	9,365,149	14.3%
Post larvas de camarón (vivos) en millares	4,450,506	5,575,303	25.3%
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	38,756	28,231	-27.2%
Varietades ornamentales en unidades	117,957	200,495	70.0%

**Tabla No. 1**  
**PRODUCCIÓN REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras) 2021**  
**AMBOS OCÉANOS Y AGUAS CONTINENTALES**

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%	Cultivo	%	Total
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>15,709,216</b>	<b>8%</b>	<b>69,059,125</b>	<b>36%</b>	<b>68,355,513</b>	<b>36%</b>	<b>190,124,161</b>
<b>PESCA MARINA</b>	<b>15,709,216</b>	<b>19%</b>	<b>67,853,255</b>	<b>81%</b>			<b>83,562,471</b>
Camarón entero	1,607,529	1.92%	456,668	0.01%			2,064,197
Camaroncillo entero (chacalín)			897,634	0.01%			897,634
Camarón de profundidad cola	58,139	0.07%					58,139
Langosta entera	3,053,511	3.65%	4,941,326	0.06%			7,994,837
Escama entera	337,469	0.40%	20,531,039	0.25%			20,868,508
Caracol entero	10,478,152	12.54%	25,703,088	0.31%			36,181,240
Pepino de mar entero con vísceras	174,416	0.21%	12,077,667	0.14%			12,252,083
Jaiba entera			1,818,244	0.02%			1,818,244
Medusa entera			1,383,530	0.02%			1,383,530
Cangrejo entero			11,857	0.00%			11,857
Calamar entero			5,356	0.00%			5,356
Pulpo entero			18,953	0.00%			18,953
Almejas enteras			4,046	0.00%			4,046
Cucaracha de mar			3	0.00%			3
Ostión (entero sin concha)			2,795	0.00%			2,795
Ostras entera			1,050	0.00%			1,050
<b>CONTINENTALES</b>			<b>1,205,870</b>	<b>100%</b>			<b>1,205,870</b>
Escama entera			1,205,870				1,205,870
<b>CULTIVO</b>					<b>68,355,513</b>	<b>36%</b>	<b>68,355,513</b>
Camarón cultivo entero					68,249,690		68,249,690
Peces de cultivo					105,823		105,823
<b>ATUN</b>		<b>19%</b>					<b>37,000,307</b>

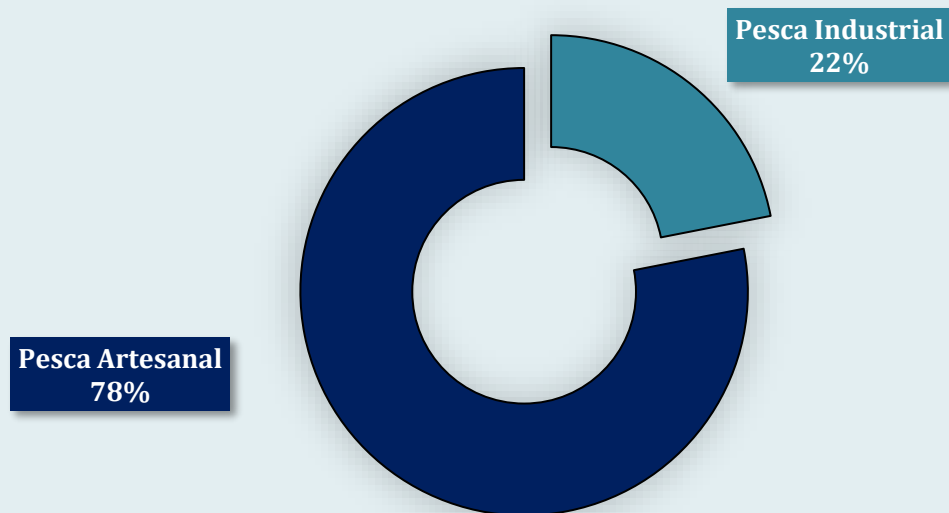
**Producción por Pesca y Cultivo (expresado en %)  
Ambos Litorales y Aguas Continentales  
2021**



**Tabla No. 2**  
**PRODUCCION REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras) 2021**  
**MAR CARIBE**

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%	Total
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>14,340,696</b>	<b>22%</b>	<b>51,079,626</b>	<b>78%</b>	<b>65,420,323</b>
<b>PESCA MARINA</b>	<b>14,340,696</b>	<b>22%</b>	<b>51,072,988</b>	<b>78%</b>	<b>65,413,684</b>
Camarón entero	439,572	0.01%	147,127	0.00%	586,699
Camaroncillo entero (chacalín)					
Langosta entera	3,053,511	0.05%	4,696,114	0.07%	7,749,625
Escama entera	195,045	0.00%	5,292,840	0.08%	5,487,885
Caracol entero	10,478,152	0.16%	25,703,088	0.39%	36,181,240
Pepino de mar entero con vísceras	174,416	0.00%	12,022,535	0.18%	12,196,951
Jaiba entera			1,813,102	0.03%	1,813,102
Medusa entera			1,383,530	0.02%	1,383,530
Cangrejo entero			11,857	0.00%	11,857
Pulpo entero					
Ostión (entero sin concha)			2,795	0.00%	2,795
<b>CULTIVO</b>			<b>6,638</b>		
Camarón cultivo entero			6,638		

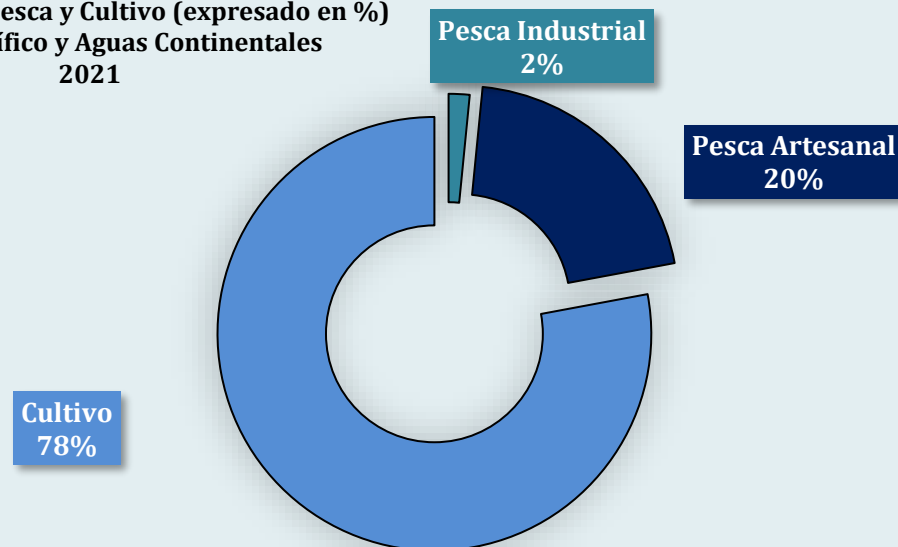
**Producción por Pesca (expresado en %)**  
**Mar Caribe 2021**



**Tabla No. 3**  
**PRODUCCIÓN REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras) 2021**  
**OCÉANO PACÍFICO (incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)**

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%2	Cultivo	%3	Total
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>1,368,520</b>	<b>2%</b>	<b>17,986,138</b>	<b>21%</b>	<b>68,348,874</b>	<b>78%</b>	<b>87,703,532</b>
<b>PESCA MARINA</b>	<b>1,368,520</b>	<b>7.54%</b>	<b>16,780,268</b>	<b>92.46%</b>			<b>18,148,787</b>
Camarón entero	1,167,957	6.44%	309,541	1.71%			1,477,498
Camaroncillo entero (chacalín)			897,634	4.95%			897,634
Camarón de profundidad cola	58,139	0.32%		0.00%			58,139
Langosta entera			245,212	1.35%			245,212
Escama entera	142,424	0.78%	15,238,199	83.96%			15,380,623
Pepino de mar entero con vísceras			55,132	0.30%			55,132
Jaiba entera			5,142	0.03%			5,142
Calamar entero			5,356	0.03%			5,356
Pulpo entero			18,953	0.10%			18,953
Almejas enteras			4,046	0.02%			4,046
Cucaracha de mar			3	0.00%			3
Ostras entera			1,050	0.01%			1,050
<b>CONTINENTALES</b>			<b>1,205,870</b>	<b>100%</b>			<b>1,205,870</b>
Escama entera			1,205,870				1,205,870
<b>CULTIVO</b>					<b>68,348,874</b>	<b>100%</b>	<b>68,348,874</b>
Camarón cultivo entero					68,249,690		68,249,690
Peces de cultivo					99,184		99,184

**Producción por Pesca y Cultivo (expresado en %)**  
**Océano Pacífico y Aguas Continentales**  
**2021**



Cuadro No. 1.2

## DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN (libras colas), DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2021

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>	<b>34,641</b>	<b>80,058</b>	<b>69,607</b>	<b>73,532</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8,400</b>	<b>7,776</b>	<b>2,726</b>	<b>6,673</b>	<b>3,888</b>	<b>0</b>	<b>287,302</b>
PUERTO CABEZAS	16,641	71,333	41,907	65,057				1,866	2,226	2,544	988		202,562
BLUEFIELDS	18,000	8,725	27,700	8,475			8,400	5,910	500	4,129	2,900		84,740
<b>ARTESANAL</b>	<b>1,540</b>	<b>7,014</b>	<b>6,590</b>	<b>2,660</b>	<b>2,684</b>	<b>8,571</b>	<b>15,447</b>	<b>22,757</b>	<b>6,550</b>	<b>4,616</b>	<b>7,311</b>	<b>10,422</b>	<b>96,161</b>
PUERTO CABEZAS	777	1,384	6,139	2,019	2,049		2,106	22,269	4,013	4,122	6,622	9,863	61,363
LAGUNA DE PERLAS	120	1,964				8,516	11,508	40	2,090				24,238
BLUEFIELDS	640	3,635	370	565	595	20	1,806	427	428	447	655	408	9,997
CORN ISLAND	3	31	81	76	40	35	27	21	19	46	34	101	513
SAN JUAN DE NICARAGUA												50	50
<b>TOTAL</b>	<b>36,181</b>	<b>87,072</b>	<b>76,197</b>	<b>76,192</b>	<b>2,684</b>	<b>8,571</b>	<b>23,847</b>	<b>30,533</b>	<b>9,276</b>	<b>11,289</b>	<b>11,199</b>	<b>10,422</b>	<b>383,463</b>

Cuadro No. 1.2.1

## DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN (libras enteras), DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2021

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>	<b>53,001</b>	<b>122,489</b>	<b>106,499</b>	<b>112,505</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12,853</b>	<b>11,898</b>	<b>4,171</b>	<b>10,210</b>	<b>5,949</b>	<b>0</b>	<b>439,572</b>
PUERTO CABEZAS	25,461	109,140	64,118	99,537				2,855	3,406	3,892	1,512		309,920
BLUEFIELDS	27,540	13,349	42,381	12,967			12,853	9,043	765	6,317	4,437		129,652
<b>ARTESANAL</b>	<b>2,356</b>	<b>10,732</b>	<b>10,083</b>	<b>4,069</b>	<b>4,107</b>	<b>13,114</b>	<b>23,634</b>	<b>34,817</b>	<b>10,022</b>	<b>7,062</b>	<b>11,186</b>	<b>15,946</b>	<b>147,127</b>
PUERTO CABEZAS	1,189	2,118	9,393	3,089	3,135		3,222	34,072	6,140	6,307	10,132	15,090	93,885
LAGUNA DE PERLAS	184	3,006				13,029	17,607	61	3,198				37,085
BLUEFIELDS	979	5,562	566	864	910	31	2,763	653	655	685	1,003	624	15,295
CORN ISLAND	5	47	124	116	61	54	41	31	29	71	51	155	785
SAN JUAN DE NICARAGUA												77	77
<b>TOTAL</b>	<b>55,357</b>	<b>133,221</b>	<b>116,581</b>	<b>116,574</b>	<b>4,107</b>	<b>13,114</b>	<b>36,487</b>	<b>46,715</b>	<b>14,192</b>	<b>17,272</b>	<b>17,134</b>	<b>15,946</b>	<b>586,699</b>

Fuente: INPESCA

El factor de conversión utilizado de camarón cola a entero multiplicar por 1.53

Cuadro No. 1.3

## DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA (libras colas) DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2021

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL (nasas+buceo)</b>	<b>56,274</b>	<b>152,554</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70,698</b>	<b>173,777</b>	<b>115,196</b>	<b>116,691</b>	<b>64,946</b>	<b>109,524</b>	<b>859,660</b>
<b>INDUSTRIAL NACIONAL NASAS</b>	<b>54,985</b>	<b>152,554</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>32,299</b>	<b>145,630</b>	<b>99,906</b>	<b>110,031</b>	<b>61,071</b>	<b>108,643</b>	<b>765,119</b>
CORN ISLAND	52,095	124,069					32,299	118,284	74,194	80,527	44,213	74,628	600,310
PUERTO CABEZAS	728	9,612					0	25,670	22,385	28,392	15,624	31,488	133,899
BLUEFIELDS	2,161	18,872					0	1,675	3,327	1,112	1,235	2,528	30,910
<b>INDUSTRIAL NACIONAL BUCEO</b>	<b>1,289</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38,399</b>	<b>28,147</b>	<b>15,290</b>	<b>6,660</b>	<b>3,875</b>	<b>881</b>	<b>94,541</b>
PUERTO CABEZAS	1,289	0					38,399	28,147	15,290	6,660	3,875	881	94,541
<b>ARTESANAL</b>	<b>55,625</b>	<b>139,128</b>					<b>337,231</b>	<b>270,017</b>	<b>155,235</b>	<b>139,646</b>	<b>112,660</b>	<b>101,156</b>	<b>1,310,698</b>
PUERTO CABEZAS	10,518	35,950					192,233	171,140	93,903	90,854	63,941	51,693	710,232
CORN ISLAND	30,679	61,992					116,368	64,542	42,678	33,463	31,109	27,445	408,277
BLUEFIELDS	12,523	37,365					20,348	26,636	16,058	14,824	16,644	21,564	165,963
LAGUNA DE PERLAS	1,906	3,820					8,281	7,698	2,596	504	965	454	26,226
<b>TOTAL</b>	<b>111,899</b>	<b>291,682</b>					<b>407,929</b>	<b>443,794</b>	<b>270,431</b>	<b>256,337</b>	<b>177,606</b>	<b>210,680</b>	<b>2,170,358</b>

Cuadro No. 1.3.1

## DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA (libras enteras) DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2021

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL NASAS</b>	<b>35,321</b>	<b>85,107</b>					<b>10,375</b>	<b>60,766</b>	<b>50,589</b>	<b>13,771</b>	<b>19,193</b>	<b>27,479</b>	<b>302,601</b>
CORN ISLAND	35,321	85,107					10,375	52,377	49,500	13,771	19,193	27,479	293,124
PUERTO CABEZAS								8,389	1,088				9,477
<b>ARTESANAL</b>	<b>56,111</b>	<b>70,122</b>					<b>150,858</b>	<b>80,704</b>	<b>48,731</b>	<b>31,122</b>	<b>31,905</b>	<b>32,326</b>	<b>501,880</b>
CORN ISLAND	56,111	70,122					150,858	71,366	44,546	29,557	31,905	32,326	486,791
PUERTO CABEZAS								9,338	4,186	1,565			15,089
<b>TOTAL</b>	<b>91,432</b>	<b>155,229</b>					<b>161,233</b>	<b>141,470</b>	<b>99,320</b>	<b>44,894</b>	<b>51,099</b>	<b>59,805</b>	<b>804,480</b>



**Cuadro No. 1.3.2**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA (libras enteras) DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL (nasas+buceo)</b>	<b>215,397</b>	<b>573,279</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236,609</b>	<b>616,851</b>	<b>419,216</b>	<b>387,184</b>	<b>227,021</b>	<b>377,956</b>	<b>3,053,511</b>
<b>INDUSTRIAL NACIONAL NASAS</b>	<b>211,272</b>	<b>573,279</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>113,732</b>	<b>526,780</b>	<b>370,288</b>	<b>365,872</b>	<b>214,621</b>	<b>375,137</b>	<b>2,750,980</b>
CORN ISLAND	202,025	482,129					113,732	430,886	286,921	271,458	160,675	266,289	2,214,115
PUERTO CABEZAS	2,331	30,758						90,533	72,720	90,854	49,995	100,760	437,952
BLUEFIELDS	6,916	60,391						5,361	10,647	3,560	3,950	8,088	98,913
<b>INDUSTRIAL NACIONAL BUCEO</b>	<b>4,125</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>122,877</b>	<b>90,070</b>	<b>48,928</b>	<b>21,312</b>	<b>12,400</b>	<b>2,819</b>	<b>302,531</b>
PUERTO CABEZAS	4,125						122,877	90,070	48,928	21,312	12,400	2,819	302,531
<b>ARTESANAL</b>	<b>234,112</b>	<b>515,333</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,229,996</b>	<b>944,758</b>	<b>545,481</b>	<b>477,989</b>	<b>392,417</b>	<b>356,026</b>	<b>4,696,114</b>
PUERTO CABEZAS	33,656	115,041					615,146	556,986	304,675	292,299	204,611	165,418	2,287,832
CORN ISLAND	154,284	268,498					523,236	277,901	181,115	136,639	131,455	120,150	1,793,278
BLUEFIELDS	40,075	119,569					65,114	85,236	51,384	47,437	53,261	69,005	531,082
LAGUNA DE PERLAS	6,098	12,225					26,500	24,635	8,307	1,613	3,089	1,454	83,922
<b>TOTAL</b>	<b>449,509</b>	<b>1,088,611</b>					<b>1,466,605</b>	<b>1,561,609</b>	<b>964,698</b>	<b>865,173</b>	<b>619,438</b>	<b>733,982</b>	<b>7,749,625</b>

Fuente: INPESCA

Se efectuó conversión de la langosta cola a entera multiplicando por 3.20

**Cuadro No. 1.4**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE ESCAMA (libras enteras), DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>	<b>23,117</b>	<b>9,947</b>	<b>44,542</b>	<b>21,893</b>	<b>17,532</b>	<b>19,197</b>	<b>10,110</b>	<b>0</b>	<b>6,540</b>	<b>9,881</b>	<b>6,716</b>	<b>15,328</b>	<b>184,803</b>
BLUEFIELDS	23,117	8,000	41,101	16,893	11,532		10,110		6,540	9,881	6,716	15,328	149,218
CORN ISLAND		1,947	3,441	5,000	6,000	19,197							35,585
<b>ARTESANAL</b>	<b>296,067</b>	<b>371,605</b>	<b>544,994</b>	<b>508,250</b>	<b>379,046</b>	<b>298,980</b>	<b>422,684</b>	<b>472,844</b>	<b>462,353</b>	<b>515,619</b>	<b>505,732</b>	<b>514,668</b>	<b>5,292,840</b>
BLUEFIELDS	214,228	242,797	331,200	262,743	182,719	157,397	155,552	213,605	218,566	294,465	257,990	238,408	2,769,670
PUERTO CABEZAS	22,086	24,217	82,266	85,200	92,828	78,724	107,590	175,214	149,177	97,413	121,225	128,234	1,164,173
CORN ISLAND	41,447	76,691	68,524	99,317	52,180	15,973	4,971	19,715	28,178	53,952	32,387	36,135	529,470
LAGUNA DE PERLAS	18,306	27,900	63,005	59,761	51,319	46,887	154,571	64,310	66,432	69,788	94,131	111,890	828,298
SAN JUAN DE NICARAGUA				1,230									1,230
<b>FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>1,295</b>	<b>3,412</b>	<b>5,186</b>	<b>200</b>	<b>10,243</b>
BLUEFIELDS								150		3,412	5,186	200	8,948
PUERTO CABEZAS									1,295				1,295
<b>TOTAL</b>	<b>319,184</b>	<b>381,552</b>	<b>589,536</b>	<b>530,142</b>	<b>396,578</b>	<b>318,177</b>	<b>432,794</b>	<b>472,994</b>	<b>470,187</b>	<b>528,912</b>	<b>517,634</b>	<b>530,196</b>	<b>5,487,885</b>

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.5

## RESUMEN DE ACOPIO REGISTRADO DE ESCAMA INDUSTRIAL (lb enteras) POR VARIEDAD EN EL CARIBE NICARAGÜENSE

Ene - Dic 2021

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
PARGO COLA AMARILLA	12,681	5,447	32,793	14,940	11,773	0	4,891		3,353	5,927	1,733	11,963	105,501	57.09%
PARGO OJO AMARILLO				5,000		13,307							18,307	9.91%
CABRILLA	1,154	2,500	4,827	797	1,708		1,300		1,023	1,297	1,178	401	16,185	8.76%
TIBURON BOLILLO	5,379		1,724	202	1,538				686	1,226	2,481	738	13,974	7.56%
PARGO PERRO	823	250	2,172	397	638	56			667	572	442	474	6,490	3.51%
TIBURON TIGRE	991		766		509		2,016		367	192	308	476	5,624	3.04%
MUTTON	437	250	780	143	238	31	310		242	464		65	2,960	1.60%
LANE SNAPPER						2,859							2,859	1.55%
COBIA	130	0	198	46	314	0	1,350		125	107	158	91	2,518	1.36%
MERO	274	0	329	45	105		241		38	42	45	590	1,708	0.92%
TIBURON GRIS		1,500		0									1,500	0.81%
BLACK FIN SNAPPER				14			1,004						1,018	0.55%
PARGO ROJO					70		619						689	0.37%
GROUPEL BLACK							685						685	0.37%
MAGGIT			567	22							96		685	0.37%
VARIADO	79		308	215	81								683	0.37%
GROUPEL YELLOW FIN	400		65	6		142			17	20			650	0.35%
PEZ VIEJA	300									35	137	50	522	0.28%
PEZ CERDO					490								490	0.27%
MARGATE	418			0	31	14			23.00				485	0.26%
TIBURON BLANCO				67	0							400	467	0.25%
JACK FISH					0	250							250	0.14%
STROMBERRY GROUPEL					0	185							185	0.10%
PARGO					0						139		139	0.08%
QUEEN SNAPPER	52		14		38								104	0.06%
TIBURON GATA												60	60	0.03%
GROUPEL RED						28							28	0.02%
PARGO GUACAMAYO												20	20	0.01%
GROUPEL						18							18	0.01%
<b>TOTAL</b>	<b>23,117</b>	<b>9,947</b>	<b>44,542</b>	<b>21,893</b>	<b>17,532</b>	<b>19,197</b>	<b>10,110</b>	<b>0</b>	<b>6,540</b>	<b>9,881</b>	<b>6,716</b>	<b>15,328</b>	<b>184,803</b>	<b>100%</b>

**Cuadro No. 1.5.1**

**RESUMEN DE ACOPIO REGISTRADO DE ESCAMA ARTESANAL (lb enteras) POR VARIEDAD EN EL CARIBE NICARAGÜENSE**

**Ene - Dic 2021**

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
PARGO COLA AMARILLA	171,526	220,781	299,551	248,846	141,090	97,795	100,245	130,187	132,043	215,562	126,650	167,797	2052073	38.77%
ROBALO	22,244	17,663	46,840	76,211	92,058	94,323	218,534	187,833	138,537	108,731	178,387	208,849	1390210	26.27%
TILAPIA	6,606	24,439	61,895	45,728	42,446	24,098	5,437	1,528	527	839	3,933	4,348	221823	4.19%
RAYA	4,697	6,377	16,290	18,852	13,324	16,123	34,195	24,700	37,778	23,278	12,400	9,556	217570	4.11%
CABRILLA	4,652	11,550	2,149	7,403	10,923	6,080	4,825	26,182	32,293	19,183	4,682	15,988	145909	2.76%
PARGO	419	2,978	495	13,524	7,162	5,898	2,301	13,859	15,208	26,211	27,259	24,783	140097	2.65%
TIBURON	4,018	7,597	7,545	12,492	13,592	14,719	4,793	12,320	12,726	12,042	2,655	4,182	108681	2.05%
MACARELA	6,106	3,073	33,466	14,797	3,932	544	10,258	11,346	9,573	10,709	730	1,629	106163	2.01%
GROUPEL YELLOW FIN	2,037	2,448	3,960	738		858	708		887	107	65,471	598	77811	1.47%
GROUPEL	2,660	4,288	1,183	3,356	2,989	3,425	5,377	9,687	16,494	15,489	3,411	7,174	75533	1.43%
PARGO PERRO	10,039	8,765	9,270	3,277	4,943	5,536	2,321	2,298	8,129	4,614	4,147	6,976	70315	1.33%
BAGRE	1,875	1,396	2,528	5,044	1,877	4,019	9,865	8,004	6,056	5,866	12,243	9,126	67899	1.28%
CORVINA	3,283	823	886	1,970	2,860	470	2,001	5,975	4,542	19,505	15,965	5,233	63512	1.20%
GROUPEL BLACK	11,733	11,039	13,123	819	95	112	812	293	5,842	1,489	2,002	2,544	49902	0.94%
GROUPEL RED	5,343	5,809	6,251	975	199	263	1,818	11,304	5,839	2,417	5,128	1,726	47072	0.89%
TRIPLE TAIL	2,554	1,876	2,102	9,151	2,070	803	2,932	4,312	2,168	6,852	3,083	4,840	42743	0.81%
MUTTON	6,127	3,954	2,167	3,572	2,835	3,651	1,501	681	6,160	2,260	2,217	1,664	36789	0.70%
VARIADO	1,220	4,110	2,484	4,782	1,316	1,234	100	232	1,875	3,921	2,376	10,066	33716	0.64%
PEZ VIEJA	1,265	1,800	1,283	1,917	1,859	3,183	857	3,348	4,297	5,392	4,059	3,204	32464	0.61%
PARGO ROJO	1,194	2,004	8,612	5,325	2,685	2,277	867	1,269	1,722	1,309	1,830	738	29832	0.56%
MERO	1,800	1,470	2,631	2,647	1,641	1,969	2,207	1,789	2,999	4,074	3,889	2,507	29623	0.56%
KING FISH	1,163	609	270	1,633	542	2,281	539	2,209	2,450	2,548	9,381	2,151	25776	0.49%
MARGATE	7,350	5,266	4,562	400	958	284	137	514	1,015	847	926	883	23142	0.44%
LANE SNAPPER	1,502	1,553	3,624	3,706	1,917	1,780	2,016	1,325	1,548	2,524	504	710	22709	0.43%
TIBURON BOLILLO	4	1,837		1,549	3,719	1,325	3,463	2,966	962	2,935	478	3,232	22470	0.42%
GRUNT	3,254	977	512	4,142	2,669	1,074	99	1,390		4,432		1,893	20442	0.39%
COBIA	709	860	1,599	1,647	1,558	1,230	784	1,904	2,981	3,577	1,026	442	18317	0.35%
PARGO DIENTON	2,249	6,099	1,107	5,689	679		112	24	303	906	164	149	17481	0.33%
TIBURON GATA	994	1,150	1,045	630	2,462	760	190	653	2,087	33	512	804	11320	0.21%
RONCADOR	405	351	538	264	469	80	709	947	2,102	936	3,154	1,237	11192	0.21%
PARGO OJO AMARILLO		17	2		5,700		10		599	83	13	729	7153	0.14%
QUEEN SNAPPER	3,016	381	1,022	516	303						72	882	6192	0.12%

Cuadro No. 1.5.1

## RESUMEN DE ACOPIO REGISTRADO DE ESCAMA ARTESANAL (lb enteras) POR VARIEDAD EN EL CARIBE NICARAGÜENSE

Ene - Dic 2021

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
PEZ CERDO	215		347	134	732	112	224	409	267	1,767	552	968	5727	0.11%
TIBURON TIGRE	864	403	373	277	566		200	400	716	64	373	941	5177	0.10%
TIBURON GRIS	240	1,602	696	415	1,450	120	500					50	5073	0.10%
JACK FISH	478	1,728	108	981	397	253	35	181	33	577	122	124	5016	0.09%
GUAPOTE	130	250	1,729	454			484	141		100	905	646	4838	0.09%
LISA	350	256	210	300	256	270	252	120	428	582	530	560	4113	0.08%
TIBURÓN						120		1,420	52	1,280		1,190	4062	0.08%
PEZ ESPADA											3,684	0	3684	0.07%
PALOMETA	80	418	120	137	100		403	549	263	305	320	456	3150	0.06%
TIBURON MARTILLO				443	657	800						450	2350	0.04%
SANDFISH	136	25	22	77	79	530	343	320	86	77	130	413	2238	0.04%
PARGO AMARILLO		1,180			960								2140	0.04%
MAGGIT	36	217	1,373	91	60	36	5		46	88	31	75	2057	0.04%
LENGUADO				1,864									1864	0.04%
BARRACUDA	66	54	26	349	170	130	53	30	231	410	68	261	1847	0.03%
HOG FISH		67	151					107	432	703	74	87	1621	0.03%
BLACK FIN SNAPPER	79	89	15	231	439	343	19			158	30	50	1453	0.03%
JUREL	236	80	92		10		51	10	16	207	18	1,041	1759	0.03%
HOJARAN	500	280	119		0								899	0.02%
MERO NEGRO					810								810	0.02%
MERO ROJO					810								810	0.02%
GROUPEE EDGE		690			0								690	0.01%
TIBURON BLANCO				142	75					400		44	660	0.01%
CAZON	48			466	46					80			639	0.01%
TIBURON CORNUDA		199	376								39		613	0.01%
BERMILIU												570	570	0.01%
PEZ LORO	9	16	3	146	14	8		40	15	118	11	20	397	0.01%
ATUN				88	282		22						391	0.01%
STROMBERRY GROUPEE	99	83	131			37				14	6	6	375	0.01%
RUCO	78	242											320	0.01%
PARGO YELLOW EDGE		261											261	0.00%
PARGO CRIOLLO	210												210	0.00%
CHATARRA	168	41											209	0.00%
CUBERO SNAPPER	20	20				16			26	5	41	55	163	0.00%
BUTTER FISH	4		14	55	18	1		12	2	4	5	7	120	0.00%
BERRUGATE		22	22				47	27					117	0.00%
PAGUI					98								98	0.00%
PARGO SEDA			80										80	0.00%
ROCK FISH					78								78	0.00%
MARGARITA					69								69	0.00%
PANCHA				2		10	7				47		66	0.00%
BONITO		45											45	0.00%
PARGO ROQUERO							30						30	0.00%
PARGO CHANCHO												18	18	0.00%
BLACK FILL										15			15	0.00%
JUNE FISH								3					3	0.00%
<b>TOTAL</b>	<b>296,067</b>	<b>371,605</b>	<b>544,994</b>	<b>508,250</b>	<b>379,046</b>	<b>298,980</b>	<b>422,684</b>	<b>472,844</b>	<b>462,353</b>	<b>515,619</b>	<b>505,732</b>	<b>514,668</b>	<b>5,292,840</b>	<b>100%</b>

Cuadro No. 1.5.2

## RESUMEN DE ESCAMA REGISTRADO COMO FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO (lb enteras) POR VARIEDAD EN EL CARIBE NICARAGÜENSE

Ene - Dic 2021

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
CORVINA										800	1,720		2,520	24.60%
VARIADO										964	1,220		2,184	21.32%
GROUPER									1,230		256	200	1,686	16.46%
BAGRE										670	700		1,370	13.38%
SARDINA										309	840		1,149	11.21%
RONCADOR										500			500	4.88%
ROBALO											450		450	4.39%
GROUPER BLACK								150	65	170			385	3.76%
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>1,295</b>	<b>3,412</b>	<b>5,186</b>	<b>200</b>	<b>10,243</b>	<b>100%</b>

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.6

## DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CARACOL (libras filete 100% limpio), DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2021

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>	<b>46,066</b>	<b>74,639</b>	<b>88,846</b>	<b>99,892</b>	<b>109,695</b>					<b>59,549</b>	<b>102,508</b>	<b>73,690</b>	<b>654,885</b>
PUERTO CABEZAS	46,066	74,639	88,846	99,892	109,695	0	0	0	0	59,549	102,508	73,690	654,885
<b>ARTESANAL</b>	<b>88,589</b>	<b>192,769</b>	<b>148,878</b>	<b>209,906</b>	<b>227,270</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>308,107</b>	<b>258,393</b>	<b>172,532</b>	<b>1,606,443</b>
PUERTO CABEZAS	86,357	190,469	144,975	209,869	226,192					295,394	254,046	171,685	1,578,987
CORN ISLAND	2,232	2,300	3,783	37	26					12,713	4,347	847	26,285
BLUEFIELDS			120		1,051								1,171
<b>TOTAL</b>	<b>134,655</b>	<b>267,408</b>	<b>237,724</b>	<b>309,798</b>	<b>336,965</b>					<b>367,656</b>	<b>360,900</b>	<b>246,222</b>	<b>2,261,327</b>

Cuadro No. 1.6.1

## DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CARACOL (libras enteras), DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2021

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>	<b>737,057</b>	<b>1,194,223</b>	<b>1,421,536</b>	<b>1,598,272</b>	<b>1,755,120</b>					<b>952,784</b>	<b>1,640,120</b>	<b>1,179,040</b>	<b>10,478,152</b>
PUERTO CABEZAS	737,057	1,194,223	1,421,536	1,598,272	1,755,120	0	0	0	0	952,784	1,640,120	1,179,040	10,478,152
<b>ARTESANAL</b>	<b>1,417,425</b>	<b>3,084,303</b>	<b>2,382,043</b>	<b>3,358,496</b>	<b>3,636,320</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,929,712</b>	<b>4,134,284</b>	<b>2,760,506</b>	<b>25,703,088</b>
PUERTO CABEZAS	1,381,712	3,047,496	2,319,600	3,357,906	3,619,078					4,726,304	4,064,739	2,746,962	25,263,796
CORN ISLAND	35,713	36,806	60,531	590	423					203,408	69,544	13,544	420,560
BLUEFIELDS			1,912		16,819								18,731
<b>TOTAL</b>	<b>2,154,482</b>	<b>4,278,526</b>	<b>3,803,579</b>	<b>4,956,768</b>	<b>5,391,440</b>					<b>5,882,496</b>	<b>5,774,404</b>	<b>3,939,546</b>	<b>36,181,240</b>

Se efectuó conversión del filete de caracol a peso vivo multiplicando por 16

Cuadro No. 1.6.2

## DESEMBARQUES REGISTRADOS DE PERLAS DE CARACOL (unidades), DEL CARIBE NICARAGÜENSE

Ene - Dic 2021

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>PUERTO CABEZAS</b>			28	12	159	29	24			37	40	70	399

Fuente: INPESCA

**Cuadro No. 1.7**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE PEPINO DE MAR ARTESANAL (libras enteras fresco), DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>	<b>74,028</b>	<b>52,744</b>	<b>20,102</b>	<b>15,699</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11,843</b>	<b>174,416</b>
PUERTO CABEZAS	74,028	52,744	20,102	15,699								11,843	174,416
<b>ARTESANAL</b>	<b>1,516,135</b>	<b>1,499,860</b>	<b>1,750,665</b>	<b>1,923,162</b>	<b>2,394,301</b>	<b>593,063</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,345,349</b>	<b>12,022,535</b>
PUERTO CABEZAS	1,516,135	1,499,860	1,750,665	1,922,643	2,376,377	593,063						2,342,642	12,001,385
BLUEFIELDS					13,215							2,707	15,922
LAGUNA DE PERLAS				519	4,709								5,228
<b>TOTAL</b>	<b>1,590,163</b>	<b>1,552,604</b>	<b>1,770,767</b>	<b>1,938,861</b>	<b>2,394,301</b>	<b>593,063</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,357,192</b>	<b>12,196,951</b>

Fuente: INPESCA

**Cuadro No. 1.8**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN (libras colas) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL</b>	<b>24,056</b>	<b>112,165</b>	<b>111,463</b>	<b>69,180</b>	<b>0</b>	<b>57,743</b>	<b>74,947</b>	<b>81,958</b>	<b>97,682</b>	<b>0</b>	<b>2,650</b>	<b>75,160</b>	<b>707,004</b>
<b>EXTRANJERA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9,376</b>	<b>13,399</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11,061</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33,836</b>
SAN JUAN DEL SUR			9,376	13,399			11,061						33,836
<b>NACIONAL</b>	<b>24,056</b>	<b>112,165</b>	<b>102,087</b>	<b>55,781</b>	<b>0</b>	<b>57,743</b>	<b>63,886</b>	<b>81,958</b>	<b>97,682</b>	<b>0</b>	<b>2,650</b>	<b>75,160</b>	<b>673,169</b>
CORINTO	22,063	104,605	87,980	49,255		49,320	56,746	76,039	97,682		2,650	75,160	621,500
SAN JUAN DEL SUR	1,993	7,560	14,107	6,526		8,423	7,140	5,919					51,668
<b>ARTESANAL</b>	<b>9,504</b>	<b>16,389</b>	<b>11,162</b>	<b>16,033</b>	<b>4,154</b>	<b>44,224</b>	<b>24,464</b>	<b>32,166</b>	<b>15,520</b>	<b>476</b>	<b>3,083</b>	<b>8,912</b>	<b>186,086</b>
SAN JUAN DEL SUR	5,633	11,627	11,162	13,284		31,560	21,217	24,088	15,309			8,017	141,897
CORINTO	1,003	38		2,749	4,154	11,279	3,247	8,078				208	30,756
POTOSÍ	945	1,693							24	476	441	294	3,872
EL VIEJO											2,600		2,600
MASACHAPA	560	1,323				460						31	2,374
SALINAS GRANDES	224	853										330	1,407
ASERRADORES	1,139	260											1,399
CASARES		315					460						775
EL TRANSITO		205					465						670
EL GIGANTE									187				187
LAS PEÑITAS		75											75
LA BOQUITA											42	32	74
<b>TOTAL</b>	<b>33,560</b>	<b>128,554</b>	<b>122,625</b>	<b>85,213</b>	<b>4,154</b>	<b>101,967</b>	<b>99,411</b>	<b>114,124</b>	<b>113,202</b>	<b>476</b>	<b>5,733</b>	<b>84,072</b>	<b>893,090</b>

**Cuadro No. 1.8.1**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN DE LA FLOTA INDUSTRIAL (libras enteras) DEL PACÍFICO**  
**Ene - Dic 2021**

Localidad	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CORINTO								400	1,000				1,400
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>400</b>	<b>1,000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,400</b>

**Cuadro No. 1.8.2**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN ARTESANAL (libras enteras) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE**  
**Ene - Dic 2021**

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PUERTO MORAZÁN							2,500						2,500
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,500</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,500</b>

**Cuadro No. 1.8.3**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARONCILLO (chacalín)ARTESANAL (libras) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE**  
**Ene - Dic 2021**

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
POTOSI													
	entero	1,636	18,796	5,050			108,536	427,193	111,935	204,188	4,800		882,134
	colas								15,500				15,500
<b>TOTAL</b>		<b>1,636</b>	<b>18,796</b>	<b>5,050</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>108,536</b>	<b>427,193</b>	<b>127,435</b>	<b>204,188</b>	<b>4,800</b>	<b>0</b>	<b>897,634</b>

**Cuadro No. 1.8.4**  
**CAMARÓN REGISTRADO COMO DE CULTIVO DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE**  
**Ene - Dic 2021**

PRESENTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIBRAS COLAS	4,116	4,400	6,995	11,587	10,439	15,179		36,531	52,013	96,387	39,901	24,821	302,369
LIBRAS ENTERO	6,249,203	4,890,286	2,781,145	3,944,750	4,113,414	6,111,520	5,466,909	5,457,002	5,994,023	7,744,080	8,874,440	6,124,010	67,750,781
<b>(lb entero) *</b>	<b>6,255,994</b>	<b>4,897,546</b>	<b>2,792,686</b>	<b>3,963,868</b>	<b>4,130,639</b>	<b>6,136,564</b>	<b>5,466,909</b>	<b>5,517,278</b>	<b>6,079,845</b>	<b>7,903,120</b>	<b>8,940,277</b>	<b>6,164,964</b>	<b>68,249,690</b>

Fuente: INPESCA

\* Las libras colas se extrapolan a enteras, multiplicando por el coeficiente de conversión de 1.65

**Cuadro No. 1.8.5**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN (libras enteras) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL</b>	<b>39,692</b>	<b>185,072</b>	<b>183,913</b>	<b>114,147</b>	<b>0</b>	<b>95,276</b>	<b>123,663</b>	<b>135,631</b>	<b>162,175</b>	<b>0</b>	<b>4,373</b>	<b>124,014</b>	<b>1,167,957</b>
<b>EXTRANJERA</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>15,470</b>	<b>22,108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18,251</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>55,829</b>
SAN JUAN DEL SUR			15,470	22,108			18,251						55,829
<b>NACIONAL</b>	<b>39,692</b>	<b>185,072</b>	<b>168,444</b>	<b>92,039</b>	<b>0</b>	<b>95,276</b>	<b>105,412</b>	<b>135,631</b>	<b>162,175</b>	<b>0</b>	<b>4,373</b>	<b>124,014</b>	<b>1,112,128</b>
CORINTO	36,404	172,598	145,167	81,271		81,378	93,631	125,864	162,175		4,373	124,014	1,026,875
SAN JUAN DEL SUR	3,288	12,474	23,277	10,768		13,898	11,781	9,766					85,253
<b>ARTESANAL</b>	<b>15,681</b>	<b>27,042</b>	<b>18,417</b>	<b>26,454</b>	<b>6,854</b>	<b>72,969</b>	<b>42,866</b>	<b>53,074</b>	<b>25,607</b>	<b>785</b>	<b>5,087</b>	<b>14,705</b>	<b>309,541</b>
SAN JUAN DEL SUR	9,294	19,185	18,417	21,919		52,074	35,008	39,745	25,260			13,228	234,130
CORINTO	1,655	63		4,536	6,854	18,610	5,358	13,329				343	50,747
POTOSÍ	1,559	2,793							39	785	728	485	6,389
EL VIEJO											4,290		4,290
MASACHAPA	924	2,183				758						51	3,916
PUERTO MORAZÁN							2,500						2,500
SALINAS GRANDES	369	1,407										545	2,321
ASERRADORES	1,879	429											2,308
CASARES		520				760							1,279
EL TRANSITO		338				767							1,106
EL GIGANTE									309				309
LAS PEÑITAS		124											124
LA BOQUITA											69	53	122
<b>TOTAL</b>	<b>55,373</b>	<b>212,114</b>	<b>202,330</b>	<b>140,602</b>	<b>6,854</b>	<b>168,246</b>	<b>166,528</b>	<b>188,705</b>	<b>187,782</b>	<b>785</b>	<b>9,459</b>	<b>138,720</b>	<b>1,477,498</b>

Fuente: INPESCA

Se efectuó conversión del camarón cola a entero multiplicando por 1.65

**Cuadro No. 1.9**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN DE PROFUNDIDAD (libras colas) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>NACIONAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19,506</b>	<b>18,183</b>	<b>0</b>	<b>20,450</b>	<b>0</b>	<b>58,139</b>
CORINTO													0
SAN JUAN DEL SUR								19,506	18,183		20,450		58,139
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19,506</b>	<b>18,183</b>	<b>0</b>	<b>20,450</b>	<b>0</b>	<b>58,139</b>



**Cuadro No. 1.10**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA ARTESANAL (libras colas) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE POR LOCALIDAD**  
**Ene - Dic 2021**

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MASACHAPA	1,853	2,229	1,978	3,348	2,796	1,855	1,056	936	1,000	1,025	1,192	1,398	20,666
CASARES	280	1,347	894	3,531	4,512	2,544	1,355	791	914	816	1,566	1,270	19,819
EL ASTILLERO	953	1,352	850	1,119	1,024	1,037	913	919	693	994	579	675	11,108
ASERRADORES	352	689	1,217	908	1,039	1,370	693	330	733	1,127	928	917	10,302
SAN JUAN DEL SUR	1,037	1,417	460	385	470	677	846	990	886	678	795	1,262	9,903
SALINAS GRANDE	754	698	857	876	605	795	1,209	471	354	306	347	458	7,730
CORINTO	219	687	1,229	395	638	388	161	30	33	392	659	762	5,592
EL GIGANTE	344	408	228	374	712	517	417	204	305	348	545	227	4,627
MIRAMAR	136	97	253	232	555	198	137	123	98	76	414	217	2,536
PONELOYA	21		400	49	200	270	400	300		19	73	7	1,739
MECHAPA	64	60	228	88	2		1		47			5	495
LAS PEÑITAS		53	50	190	99	34					23	21	470
JIQUILILLO		6	234	91									331
EL TRÁNSITO										124	92		216
OSTIONAL		20	8		4	25	7	35	16	32		34	180
LA BOQUITA						18	94				56		168
HUEHUETE					120								120
POTOSÍ		3	3	5		32			3				46
EL VIEJO						9						17	26
<b>TOTAL</b>	<b>6,013</b>	<b>9,066</b>	<b>8,888</b>	<b>11,591</b>	<b>12,776</b>	<b>9,769</b>	<b>7,289</b>	<b>5,129</b>	<b>5,080</b>	<b>5,936</b>	<b>7,269</b>	<b>7,269</b>	<b>96,072</b>

**Cuadro No. 1.10.1**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA ARTESANAL (libras entero) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE POR LOCALIDAD**  
**Ene - Dic 2021**

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ASERRADORES										230			230
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>230</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>230</b>

**Cuadro No. 1.10.2****DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA (libras enteras) ARTESANAL DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE POR LOCALIDAD****Ene - Dic 2021**

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MASACHAPA	4,725	5,684	5,044	8,537	7,130	4,730	2,693	2,387	2,550	2,614	3,040	3,565	52,698
CASARES	714	3,435	2,278	9,004	11,506	6,487	3,455	2,017	2,329	2,080	3,993	3,239	50,537
EL ASTILLERO	2,430	3,448	2,168	2,853	2,611	2,644	2,328	2,343	1,767	2,535	1,476	1,721	28,325
ASERRADORES	898	1,757	3,103	2,315	2,649	3,494	1,767	842	1,868	2,874	2,365	2,338	26,270
SAN JUAN DEL SUR	2,644	3,613	1,173	982	1,199	1,726	2,157	2,525	2,259	1,729	2,027	3,218	25,253
SALINAS GRANDE	1,923	1,780	2,185	2,234	1,543	2,027	3,083	1,201	903	780	885	1,168	19,712
CORINTO	558	1,751	3,134	1,006	1,627	990	411	77	83	1,000	1,680	1,943	14,259
POTOSÍ	876	1,041	580	954	1,816	1,318	1,063	520	776	887	1,390	578	11,799
MIRAMAR	347	247	645	592	1,415	505	349	314	250	194	1,056	552	6,466
PONELOYA	54		1,020	125	510	689	1,020	765		48	186	18	4,434
MECHAPA	163	153	581	224	5		3		120			13	1,262
EL GIGANTE		135	128	485	252	87	0				59	54	1,199
EL TRÁNSITO		15	597	232						230			1,074
LAS PEÑITAS										315	235		550
OSTIONAL		51	20		10	64	18	88	40	80		87	458
LA BOQUITA						46	238				143		427
HUEHUETE					305	0							305
EL VIEJO		8	8	13		82			9				118
JIQUILILLO						23						43	66
<b>TOTAL</b>	<b>15,332</b>	<b>23,118</b>	<b>22,664</b>	<b>29,556</b>	<b>32,578</b>	<b>24,911</b>	<b>18,586</b>	<b>13,078</b>	<b>12,954</b>	<b>15,366</b>	<b>18,535</b>	<b>18,536</b>	<b>245,212</b>

Fuente: INPESCA

Se efectuó conversión de la langosta cola a entera multiplicando por 2.55

**Cuadro No. 1.11**  
**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE ESCAMA (libras enteras), DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13408</b>	<b>0</b>	<b>16,229</b>	<b>14,679</b>	<b>23,803</b>	<b>27,750</b>	<b>95,869</b>
SAN JUAN DEL SUR							13,408		16,229	14,679	23,803	27,750	95,869
<b>ARTESANAL</b>	<b>461,536</b>	<b>500,884</b>	<b>510,314</b>	<b>678,170</b>	<b>1,547,782</b>	<b>1,379,273</b>	<b>1,465,995</b>	<b>1,360,560</b>	<b>1,350,398</b>	<b>1,596,634</b>	<b>2,446,985</b>	<b>1,939,669</b>	<b>15,238,198</b>
MASACHAPA	38,371	41,956	52,051	56,477	140,871	238,592	322,880	146,546	180,094	251,867	230,515	324,381	2,024,601
CORINTO	43,620	41,385	36,824	67,557	69,066	121,596	100,291	129,405	101,156	154,095	695,848	332,865	1,893,708
SAN JUAN DEL SUR	74,992	91,207	65,846	104,033	228,122	126,527	94,496	136,130	153,921	221,810	268,656	235,210	1,800,950
CASARES	50,349	51,390	56,958	96,481	112,664	168,603	174,647	140,428	142,313	198,427	303,651	210,724	1,706,634
JIQUILILLO	71,716	56,875	65,941	56,365	337,237	54,882	141,592	211,023	182,196	144,752	101,901	187,831	1,612,311
ASTILLERO	4,747	13,063	28,400	40,970	44,611	231,264	210,754	81,193	112,402	184,943	316,097	192,355	1,460,799
EL TRANSITO	64,810	81,214	63,734	71,625	111,646	74,516	68,086	87,412	97,652	88,854	107,894	73,876	991,317
MECHAPA	23,615	24,050	39,225	66,013	46,179	48,047	42,077	29,829	37,974	35,696	42,812	37,533	473,050
SANTA JULIA		405			159,455	10,665	48,673	89,877	80,565	49,720	17,526	11,210	468,096
PONELOYA	5,813	7,800	4,100	4,100	79,988	53,159	22,838	56,361	50,038	21,050	49,428	50,080	404,754
EL GIGANTE	8,275	24,194	27,329	14,073	21,740	56,201	39,229	29,413	32,194	73,934	57,806	17,343	401,728
ASERRADORES	28,771	19,084	29,750	45,558	17,302	11,075	25,735	18,913	13,565	41,638	64,385	25,541	341,317
LAS PEÑITAS	3,722	5,730	3,838	7,563	61,801	24,492	17,488	51,331	47,667	5,650	35,099	27,503	291,881
SALINAS GRANDES	9,447	10,940	7,129	7,895	37,078	26,475	40,553	35,096	29,493	13,654	28,265	41,300	287,324
POTOSI	2,990	4,747	4,801	9,517	9,564	30,178	24,385	27,123	23,008	25,251	57,820	43,976	263,359
LA BOQUITA					3,040	34,719	54,788	14,588	15,804	26,841	18,158	10,995	178,933
MIRAMAR	5,670	5,261	7,787	11,159	13,396	27,559	11,994	20,597	14,127	18,978	22,754	12,914	172,193
HUEHUETE	12,537	12,370	11,387	13,094	12,384	17,482	4,262	13,855	11,808	12,552	13,701	15,419	150,848
OSTIONAL	6,563	5,313	1,635	2,020	33,890	5,056	10,387	20,482	14,069	11,475	5,992	4,445	121,326
EL VIEJO						2,999		4,375	2,779	2,690	780	69,930	83,552
CHINANDEGA	2,000					9,581	7,134	6,922		3,290			28,927
EL POCHOTE					5,720	2,104	910	5,664	4,444	3,472	1,361	2,820	26,494
LEON	2,100	3,500	3,100	3,100	1,230	2,905	2,800	4,000					22,735
PADRE RAMOS									2,825	4,840	2,660	3,320	13,644
PUERTO SANDINO	329			35							2,885	7,021	10,269
EL TAMARINDO	1,100	400	480	540	800	600				600	630	530	5,679
LAS SALINAS/RIVAS										220	365	120	704
TOLA										150		430	580
EL LIMÓN									305	190			495
<b>FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO</b>	<b>4,265</b>	<b>8,330</b>	<b>7,000</b>	<b>1,610</b>		<b>2,150</b>	<b>3,266</b>	<b>2,780</b>	<b>5,110</b>		<b>1,510</b>	<b>10,535</b>	<b>46,555</b>
CORINTO	4,000	7,980	7,000	1,610		2,150	2,436	2,780	5,110		1,510	10,535	45,111
SAN JUAN DEL SUR	265	350					830						1,445
<b>TOTAL</b>	<b>465,801</b>	<b>509,214</b>	<b>517,314</b>	<b>679,780</b>	<b>1,547,782</b>	<b>1,381,423</b>	<b>1,482,669</b>	<b>1,363,340</b>	<b>1,371,737</b>	<b>1,611,313</b>	<b>2,472,298</b>	<b>1,977,954</b>	<b>15,380,623</b>

Fuente: INPESCA

**Cuadro No. 1.12****DESEMBARQUES REGISTRADOS DE ESCAMA DE AGUAS CONTINENTALES (libras enteras), DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO****Ene - Dic 2021**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SAN CARLOS	25,890	36,116	50,166	35,911	39,524	34,086	44,317	34,613	33,952	47,577	55,168	36,481	473,801
SAN MIGUELITO	23,300	27,662	29,320	28,876	37,228	33,231	33,731	32,928	32,869	36,525	27,091	26,746	369,507
CARDENAS	19,524	14,096	6,020	6,938	11,274	3,075	8,053	10,573	7,687	9,996	7,343	9,205	113,784
EL PAPANALONAL	5,320	2,480	2,240	14,000	7,840	12,810				18,800	19,480	22,000	104,970
PUERTO DIAZ	2,500	1,870	2,500	3,800	6,380	5,000	10,820	2,700	7,100	8,160	18,160	5,050	74,040
MORRITO	4,486	4,698	6,260	5,288	5,410	4,589	4,670	4,880	4,054	4,170	2,871	2,632	54,008
LA HORQUETA	7,058	2,128	2,775										11,961
MOMOTOMBO		800				3,000							3,800
<b>TOTAL</b>	<b>88,078</b>	<b>89,850</b>	<b>99,281</b>	<b>94,813</b>	<b>107,656</b>	<b>95,791</b>	<b>101,591</b>	<b>85,694</b>	<b>85,662</b>	<b>125,228</b>	<b>130,113</b>	<b>102,113</b>	<b>1,205,870</b>

Fuente: INPESCA

**Cuadro No. 1.13****PRODUCCIÓN REGISTRADA DE ESCAMA DE CULTIVO (libras enteras), DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE****Ene - Dic 2021**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ASERRADORES	11,828		6,998	6,213	1,078	2,670	690	9,910			3,668		43,055
JINOTEGA	2,970	270	3,091	4,950	2,582	5,754		1,410	2,970		1,002		24,999
LA BALLONA					3,272	3,065		0		1,063			7,400
LEON			131			1,012	1,089	171		180	918	198	3,699
CARAZO				108			396	378	726	438	510	354	2,910
ESTELI			261		30	136	489	413	428	310	468	180	2,715
NUEVA SEGOVIA			180	180	486						1,272	522	2,640
CHINANDEGA	912	216							120	95	1,221	72	2,636
CHONTALES										1,080	396	1,080	2,556
MANAGUA				540				385		357	156	784	2,222
MATAGALPA		207							458	357	170	776	1,968
GRANADA		198						509	230		361		1,298
RIVAS			135	135					171			198	639
RIO SAN JUAN			155										155
MADRIZ				126									126
BOACO											113		113
NAGAROTE		36											36
MASAYA												18	18
<b>TOTAL</b>	<b>15,711</b>	<b>927</b>	<b>10,951</b>	<b>12,253</b>	<b>7,448</b>	<b>12,637</b>	<b>2,664</b>	<b>13,176</b>	<b>5,103</b>	<b>3,880</b>	<b>10,255</b>	<b>4,182</b>	<b>99,184</b>

Fuente: INPESCA

**Cuadro No. 1.14****RESUMEN REGISTRADO DE ESCAMA INDUSTRIAL (lb enteras) EN EL PACÍFICO NICARAGÜENSE****Ene - Dic 2021**

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TIBURÓN							7,583		12,250	6,640	8,800	20,000	55,273	57.65%
DORADO							654			6,551	14,583		21,788	22.73%
PEZ ESPADA							340		3,889	1,023		7,750	13,002	13.56%
ATUN							4,581		90				4,671	4.87%
PEZ VELA							250				300		550	0.57%
MARLIN										427	120		547	0.57%
WAHOO										38			38	0.04%
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13,408</b>	<b>0</b>	<b>16,229</b>	<b>14,679</b>	<b>23,803</b>	<b>27,750</b>	<b>95,869</b>	<b>100%</b>

**Cuadro No. 1.15**  
**ACOPIO REGISTRADO POR VARIEDAD DE ESCAMA (lb enteras) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE DE LA FLOTA ARTESANAL**  
**Ene - Dic 2021**

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%	
VARIADO	31,970	35,808	30,583	35,830	571,145	358,288	434,564	479,613	444,961	418,489	468,187	415,074	3,724,510	24.44%	
DORADO	28,671	23,760	13,099	64,989	72,613	49,609	130,562	59,585	115,770	340,643	1,133,126	690,791	2,723,216	17.87%	
PARGO LUNAREJO	130,599	116,913	132,485	175,929	264,686	239,796	186,536	51,545	39,649	29,991	41,782	38,791	1,448,700	9.51%	
BAGRE	4,571	4,533	10,227	6,452	55,597	126,621	94,926	101,454	89,157	106,778	174,448	166,116	940,878	6.17%	
PARGO GUACAMAYO	27,508	22,319	32,749	92,923	62,630	47,776	74,965	114,221	91,725	56,399	51,764	48,671	723,648	4.75%	
MACARELA	36,132	40,427	12,552	11,554	23,449	81,238	86,897	29,847	55,671	54,124	81,132	82,639	595,661	3.91%	
PARGO	4,361	5,406	2,924	15,000	54,609	84,249	66,335	74,330	52,684	66,882	66,399	31,853	525,031	3.45%	
RUCO	10,593	17,236	4,929	17,767	7,957	58,450	5,945	40,492	28,867	104,017	94,952	65,909	457,112	3.00%	
JUREL	31,721	34,124	14,126	23,144	55,556	14,750	25,184	34,933	50,809	33,209	59,745	32,881	410,181	2.69%	
RAYA	7,344	5,269	15,505	7,186	74,990	15,680	31,349	72,298	46,449	21,412	26,288	67,499	391,268	2.57%	
TIBURÓN	1,586	1,915	9,098	8,270	9,836	33,683	54,647	25,630	40,484	49,972	23,198	75,028	333,346	2.19%	
CORVINA	6,824	14,955	15,224	14,974	48,049	21,571	17,906	44,151	27,475	15,010	39,165	23,476	288,780	1.90%	
ROBALO	8,350	18,240	12,654	55,081	15,937	14,026	29,805	29,653	38,528	12,759	17,421	21,537	273,991	1.80%	
LANE SNAPPER	21,124	19,808	20,968	14,354	1,981	30,576	30,016	12,725	60,976	42,371	4,079	3,938	262,916	1.73%	
BARRACUDA	4,405	5,996	3,195	3,487	31,920	19,058	20,638	32,304	23,782	23,630	33,302	23,457	225,174	1.48%	
PARGO COLA AMARILLA	23,993	12,968	18,390	18,225	20,183	24,130	21,190	12,546	25,350	15,628	22,283	7,481	222,367	1.46%	
PARGO DIENTON	14,028	12,199	19,406	12,614	7,925	17,049	20,485	37,119	34,773	9,447	8,363	16,130	209,538	1.38%	
CABRILLA	5,138	17,181	25,346	19,108	13,054	7,120	7,352	4,081	9,234	42,677	29,767	7,079	187,137	1.23%	
ATUN	3,637	14,301	23,138	14,208	41,955	25,216	9,400	11,818	4,447	5,812	560	8,245	162,737	1.07%	
PARGO ROJO	11,838	10,856	11,217	12,224	23,846	19,892	20,768	15,829	12,157	12,152	3,342	5,820	159,941	1.05%	
ANGUILA	3,487	1,151	1,028	1,079	1,366	21,053	21,574	11,688	5,105	20,740	12,987	32,552	133,810	0.88%	
PARGO ROQUERO	6,523	5,809	8,189	9,158	14,255	19,798	21,495	16,092	11,122	6,492	7,642	6,675	133,250	0.87%	
PARGO PERRO	3,801	717	164	140	13,873	10,705	12,426	10,755	9,009	22,393	17,953	17,301	119,237	0.78%	
PARGO SEDA	15,909	22,871	17,194	8,638	2,120	1,819	1,389	301	828	23,543	8,664	7,363	110,639	0.73%	
LENGUADO	4,079	10,226	26,050	10,383	11,789	18,322	21,032	11,689	8,641	2,560	1,880	2,078	128,729	0.84%	
PEZ ESPADA	629	5,972	7,920	4,801	19,636	2,941	4,637	2,849	3,392	5,208	563	8,590	67,137	0.44%	
SARDINA	4,267	3,059	3,736	13,395	18,794	5,360	1,499	866					3,313	54,289	0.36%
PEZ VELA	841	65	267	680	2,201	3,962	4,969	6,937	5,494	7,530	6,136	2,875	41,957	0.28%	
GROUPER BLACK	1,821	8,924	7,684					3,213	4,999	7,398	49	2,892	36,980	0.24%	
PEZ LORO	1,968	4,017	1,658	4,285	1,718	1,007	734	1,931	1,396	4,229	6,324	6,889	36,156	0.24%	
MERO	879	2,871	1,775	812	1,674	3,823	3,161	2,137	1,358	2,302	2,935	4,418	28,144	0.18%	
GROUPER RED	27							165	2,669	17,243		1,349	21,453	0.14%	
PARGO AMARILLO	285	55	210	147	203	17	123	27	330	9,565	672	8,658	20,290	0.13%	
PALOMETA	100	400	600	300	1,080	700	1,200	2,919	800		129		8,227	0.05%	
MARLIN			302		543	473	500	3,481	300	1,833	540	152	8,122	0.05%	
PANCHA	692	231	813	513	90	145	807	307	450	382	417	862	5,706	0.04%	
CHATARRA			4,323	200									4,523	0.03%	
PEZ GALLO							639	393	1,037	1,128		862	4,057	0.03%	
TIBURÓN TRESHER	1,596								333	435			2,364	0.02%	
TRIPLE TAIL	45	85	111	64	39	59	126	177	147	933	23		1,806	0.01%	
LISA	130	130	180	140	260	180		35		150			1,204	0.01%	
PARGO OJÓN			200			15	148	126		614	16	24	1,140	0.01%	
RONCADOR	70	90	100	120	220	120				153	119	120	1,109	0.01%	
PEZ CERDO											636	285	920	0.01%	
PEZ AGUJA					7		70	80	40	370			565	0.00%	
TIBURON BOLILLO								180					180	0.00%	
WAHOO								44		38			81	0.00%	
<b>TOTAL</b>	<b>461,536</b>	<b>500,884</b>	<b>510,314</b>	<b>678,170</b>	<b>1,547,782</b>	<b>1,379,273</b>	<b>1,465,995</b>	<b>1,360,560</b>	<b>1,350,398</b>	<b>1,596,634</b>	<b>2,446,985</b>	<b>1,939,669</b>	<b>15,238,198</b>	<b>100%</b>	

**Cuadro No. 1.16****RESUMEN DE ESCAMA REGISTRADO COMO FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO (lb enteras) POR VARIEDAD EN EL PACÍFICO NICARAGÜENSE**

Ene - Dic 2021

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
LENGUADO	3,150	7,700	6,800	1,060		1,450	2,460	2,055	2,990		60	4,455	32,180	69.12%
RUCO	850	200		550		600	300	725	1,220		1,400	5,620	11,465	24.63%
PALOMETA		80	200			100			900		50	460	1,790	3.84%
VARIADO	265	350					506						1,121	2.41%
<b>TOTAL</b>	<b>4,265</b>	<b>8,330</b>	<b>7,000</b>	<b>1,610</b>	<b>0</b>	<b>2,150</b>	<b>3,266</b>	<b>2,780</b>	<b>5,110</b>	<b>0</b>	<b>1,510</b>	<b>10,535</b>	<b>46,556</b>	<b>100%</b>

**Cuadro No. 1.17****RESUMEN DE ESCAMA REGISTRADO PECES DE CULTIVO (lb enteras) POR VARIEDAD EN EL PACÍFICO NICARAGÜENSE**

Ene - Dic 2021

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
PARGO LUNAREJO DE CULTIVO	11,828		6,998	6,213	4,350	5,735	690	9,910		1,063	3,668		50,454	50.87%
TILAPIA DE CULTIVO	3,882	927	3,953	6,039	3,098	6,902	1,974	3,266	5,103	2,817	6,587	4,182	48,730	49.13%
<b>TOTAL</b>	<b>15,711</b>	<b>927</b>	<b>10,951</b>	<b>12,253</b>	<b>7,448</b>	<b>12,637</b>	<b>2,664</b>	<b>13,176</b>	<b>5,103</b>	<b>3,880</b>	<b>10,255</b>	<b>4,182</b>	<b>99,184</b>	<b>100%</b>

**Cuadro No. 1.18****ACOPIO REGISTRADO POR VARIEDAD DE ESCAMA (lb enteras) EN AGUAS CONTINENTALES**

Ene - Dic 2021

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
MOJARRA	42,137	42,849	42,183	35,736	38,219	38,907	42,582	28,930	29,831	31,294	39,593	25,012	437,273	36.26%
TILAPIA	17,488	18,468	23,937	24,993	31,483	34,181	23,925	20,151	19,124	33,861	30,248	27,828	305,687	25.35%
MACHACA	10,845	11,766	10,432	11,895	16,866	15,353	22,163	22,709	19,201	23,024	18,334	21,471	204,059	16.92%
GUAPOTE TIGRE	6,530	8,128	9,455	13,781	13,015		1,995	9,490	10,179	12,220	8,786	12,228	105,807	8.77%
ROBALO	375	1,192	1,010	1,190	2,125	1,500	3,916	3,021	6,382	20,568	23,639	2,570	67,488	5.60%
GUAPOTE	1,762	1,869	2,085	2,700	1,310	2,670	155		250	440	937	12,450	26,628	2.21%
SABALO	5,460	3,139			438		5,554				4,200		18,791	1.56%
GASPAR	1,826	1,593	8,875	225	260	190	150	160					13,279	1.10%
GUABINA	603	200	520	3,600	2,591	2,500				1,600	1,500		13,114	1.09%
RONCADOR	528	410	365	278	629	490	846	960	695	1,776	2,541	425	9,943	0.82%
GUAPOTE LAGUNERO	524	236	420	415	720		305	273		445	335	130	3,803	0.32%
<b>TOTAL</b>	<b>88,078</b>	<b>89,850</b>	<b>99,281</b>	<b>94,813</b>	<b>107,656</b>	<b>95,791</b>	<b>101,591</b>	<b>85,694</b>	<b>85,662</b>	<b>125,228</b>	<b>130,113</b>	<b>102,113</b>	<b>1,205,870</b>	<b>100%</b>

Fuente: INPESCA

**Cuadro No. 1.19**  
**CAMARÓN DE CULTIVO (libras enteras) POR SISTEMA DE PRODUCCIÓN**  
**Ene - Dic 2021**

Razón Social/Sistema	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>I. EMPRESAS</b>	<b>5,152,807</b>	<b>3,958,987</b>	<b>2,294,154</b>	<b>3,165,158</b>	<b>2,857,946</b>	<b>5,313,220</b>	<b>4,527,273</b>	<b>4,414,012</b>	<b>4,793,318</b>	<b>6,426,629</b>	<b>7,577,220</b>	<b>5,024,104</b>	<b>55,504,829</b>
SEMI - INTENSIVO	5,152,807	3,958,987	2,294,154	3,165,158	2,857,946	5,313,220	4,527,273	4,414,012	4,793,318	6,426,629	7,577,220	5,024,104	55,504,829
<b>II. COOPERATIVAS</b>	<b>306,120</b>	<b>147,518</b>	<b>191,285</b>	<b>130,100</b>	<b>544,615</b>	<b>341,014</b>	<b>610,048</b>	<b>527,300</b>	<b>288,507</b>	<b>594,698</b>	<b>355,885</b>	<b>694,656</b>	<b>4,731,747</b>
EXTENSIVO	7,347	13,174	13,398	0	15,394	6,355	37,016	24,509	9,295	14,120	46,383	84,908	271,899
SEMI - INTENSIVO	298,772	134,344	177,886	130,100	529,221	334,659	573,032	502,792	279,212	571,573	304,229	604,227	4,440,048
ARTESANAL										9,005	5,273	5,521	19,799
<b>III. INDIVIDUALES</b>	<b>721,707</b>	<b>732,853</b>	<b>279,190</b>	<b>649,493</b>	<b>716,989</b>	<b>466,432</b>	<b>307,695</b>	<b>496,917</b>	<b>943,667</b>	<b>646,829</b>	<b>832,713</b>	<b>374,350</b>	<b>7,168,834</b>
SEMI - INTENSIVO	20,909	28,351	16,093		138,687	101,758	32,150	7,870	233,609	115,968		58,914	754,310
ARTESANAL	700,798	704,502	263,097	649,493	578,302	364,674	275,545	489,046	710,058	530,861	832,713	315,436	6,414,524
<b>IV. NO IDENTIFICADAS</b>	<b>75,360</b>	<b>58,188</b>	<b>28,058</b>	<b>19,118</b>	<b>11,088</b>	<b>15,898</b>	<b>21,893</b>	<b>79,048</b>	<b>54,354</b>	<b>234,963</b>	<b>174,459</b>	<b>71,854</b>	<b>844,280</b>
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>6,255,994</b>	<b>4,897,546</b>	<b>2,792,686</b>	<b>3,963,868</b>	<b>4,130,639</b>	<b>6,136,564</b>	<b>5,466,909</b>	<b>5,517,278</b>	<b>6,079,845</b>	<b>7,903,120</b>	<b>8,940,277</b>	<b>6,164,964</b>	<b>68,249,690</b>

Fuente: INPESCA

No identificadas: Por tipo de explotación, ni por sistema de cultivo.

**Cuadro No. 1.20**  
**DESEMBARQUES DE EMBARCACIONES ATUNERAS CON BANDERA NICARAGÜENSE (libras)**  
**OCEANO PACIFICO ORIENTAL**  
**Ene - Dic 2021**

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
Aleta amarilla ( <i>Thunnus albacares</i> )	1,820,949	3,583,771	1,378,431	2,534,525		2,648,540	1,703,009		631,849	1,257,270	1,269,556		16,827,901	45.48%
Barrilete ( <i>Katsuwonus pelamis</i> )		1,483,358	1,779,908	3,822,053		1,240,264	2,363,474		3,274,909		3,537,609		17,501,576	47.30%
Patudo ( <i>Thunnus obesus</i> )		1,155	668,199	12,348		3,541	608,320		381,652		727,247		2,402,461	6.49%
Barrilete negro ( <i>Euthynnus lineatus</i> )				13,285		545	3,688		29,985		6,892		54,394	0.15%
Dorado ( <i>Coryphaena hippurus</i> )		7,335	1,332	62,390			11,819		11,883		53,270		148,028	0.40%
Bonito ( <i>Auxis thazard</i> )		1,592		1,111		1,168			44,443		17,632		65,946	0.18%
<b>TOTAL</b>	<b>1,820,949</b>	<b>5,077,211</b>	<b>3,827,869</b>	<b>6,445,712</b>	<b>0</b>	<b>3,894,058</b>	<b>4,690,311</b>	<b>0</b>	<b>4,374,720</b>	<b>1,257,270</b>	<b>5,612,206</b>	<b>0</b>	<b>37,000,307</b>	<b>100%</b>

Fuente: INPESCA

## 2. ESFUERZO Y RENDIMIENTOS 2021

Cuadro No. 2.1

OPERATIVIDAD DE LA FLOTA CAMARONERA DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO (Expresado en libras enteras)

Ene - Dic 2021

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
D.P.	114	253	229	197	0	0	76	36	43	44	47	0	1,039
N.D.	5	11	14	11	0	0	4	3	2	4	2	0	56
B.O.	10	12	12	9	0	1	3	4	3	5	2	0	61
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P.	57	43	105	39			76	26	23	29	35		433
N.D.	1	3	4	2			4	2	1	1	1		19
B.O.	4	4	4	2		1	3	3	2	2	1		26
<b>PUERTO CABEZAS</b>													
D.P.	57	210	124	158				10	20	15	12		606
N.D.	4	8	10	9				1	1	3	1		37
B.O.	6	8	8	7				1	1	3	1		35
					D.P. = Días Pesca		N.D. = Número de Desembarques						B.O. = Barcos operativos

Cuadro No. 2.2

RENDIMIENTOS DE LA FLOTA CAMARONERA DEL CARIBE NICARAGÜENSE (Expresado en libras enteras)

Ene - Dic 2021

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
D.P./N.D.	23	23	16	18			19	12	22	11	24		19
LB/D.P.	465	484	465	571			169	330	97	232	127		423
LB/N.D.	10,600	11,135	7,607	10,228			3,213	3,966	2,085	2,552	2,974		7,849
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P./N.D.	57	14	26	20			19	13	23	29	35		23
LB/D.P.	483	310	404	332			169	348	33	218	127		299
LB/N.D.	27,540	4,450	10,595	6,484			3,213	4,521	765	6,317	4,437		6,824
<b>PUERTO CABEZAS</b>													
D.P./N.D.	14	26	12	18				10	20	5	12		16
LB/D.P.	447	520	517	630				285	170	259	126		511
LB/N.D.	6,365	13,642	6,412	11,060				2,855	3,406	1,297	1,512		8,376

Fuente: INPESCA

D.P./N.D. = Días Pesca entre Número de Desembarques.

LB/D.P. = Libras (peso entero) entre Días Pesca.

LB/N.D. = Libras (peso entero) entre Número de Desembarques.



Cuadro No. 2.3

## OPERATIVIDAD DE LA FLOTA LANGOSTERA DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO (Expresado en libras enteras)

Ene - Dic 2021

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
<u>Nasas</u>													
D.P.	653	1,961	0	0	0	0	357	1,458	1,499	1,811	1,241	2,029	11,009
N.D.	32	75	0	0	0	0	28	52	52	67	59	68	433
B.O.	52	56	0	0	0	0	53	65	64	67	69	59	485
CORN ISLAND													
D.P.	576	1,405					357	1,157	1,094	1,251	901	1,443	8,184
N.D.	28	58					28	43	40	49	42	48	336
B.O.	38	43					44	46	45	44	44	42	346
PUERTO CABEZAS													
D.P.	12	211						301	363	547	282	521	2,237
N.D.	1	5						9	11	17	12	17	72
B.O.	5	5					9	18	17	20	20	15	109
BLUEFIELDS													
D.P.	65	345							42	13	58	65	588
N.D.	3	12							1	1	5	3	25
B.O.	9	8						1	2	3	5	2	30
<u>Buzos</u>													
D.P.	28	0	0	0	0	0	201	180	170	101	37	12	729
N.D.	2	0	0	0	0	0	18	5	12	7	3	1	48
B.O.	2	0	0	0	0	0	12	12	12	5	3	1	47
PUERTO CABEZAS													
D.P.	28						201	180	170	101	37	12	729
N.D.	2						18	5	12	7	3	1	48
B.O.	2						12	12	12	5	3	1	47

Fuente: INPESCA

D.P. = Días Pesca

B.O.= Barcos operativos

N.D.= Número de Desembarques

**Cuadro No. 2.4**

**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA LANGOSTERA DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO (Expresado en libras enteras)**

Ene - Dic 2021

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
<u>Nasas</u>													
D.P./N.D.	20	26					13	28	29	27	21	30	25
LB/D.P.	324	292					319	361	247	202	173	185	250
LB/N.D.	6,602	7,644					4,062	10,130	7,121	5,461	3,638	5,517	6,353
<b>CORN ISLAND</b>													
D.P./N.D.	21	24					13	27	27	26	21	30	24
LB/D.P.	351	343					319	372	262	217	178	185	271
LB/N.D.	7,215	8,313					4,062	10,021	7,173	5,540	3,826	5,548	6,590
<b>PUERTO CABEZAS</b>													
D.P./N.D.	12	42						33	33	32	24	31	31
LB/D.P.	194	146						301	200	166	177	193	196
LB/N.D.	2,331	6,152						10,059	6,611	5,344	4,166	5,927	6,083
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P./N.D.	22	29							42	13	12	22	24
LB/D.P.	106	175							254	274	68	124	168
LB/N.D.	2,305	5,033							10,647	3,560	790	2,696	3,957
<u>Buzos</u>													
D.P./N.D.	14						11	36	14	14	12	12	15
LB/D.P.	147						611	500	288	211	335	235	415
LB/N.D.	2,062						6,826	18,014	4,077	3,045	4,133	2,819	6,303
<b>PUERTO CABEZAS</b>													
D.P./N.D.	14						11	36	14	14	12	12	15
LB/D.P.	1,202						611	500	288	211	335	235	415
LB/N.D.	16,828						6,826	18,014	4,077	3,045	4,133	2,819	6,303

Fuente: INPESCA

D.P./N.D. = Días Pesca entre Número de Desembarques.

Lb/D.P. = Libras (peso entero) entre Días Pesca.

Lb/N.D. = Libras (peso entero) entre Número de Desembarques.

**Cuadro No. 2.5**  
**OPERATIVIDAD DE LA FLOTA DE CARACOL EN EL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL</b>													
D.P.	69	127	167	154	180	0	0	0	0	101	171	143	1112
N.D.	5	11	13	12	15	0	0	0	0	8	14	12	90
B.O.	7	9	11	9	9	0	0	0	0	6	9	9	69
<b>NACIONAL</b>													
<b>PTO. CABEZAS</b>													
D.P.	69	127	167	154	180					101	171	143	1,112
N.D.	5	11	13	12	15					8	14	12	90
B.O.	7	9	11	9	9					6	9	9	69
Fuente: INPESCA				D.P. = Días Pesca				B.O. = Barcos operativos			N.D. = Número de Desembarques		

**Cuadro No. 2.6**  
**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA DE CARACOL EN EL CARIBE NICARAGÜENSE**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
D.P./N.D.	14	12	13	13	12					13	12	12	12
Lb/D.P.	10,682	9,403	8,512	10,378	9,751					9,434	9,591	8,245	9,423
Lb/N.D.	147,411	108,566	109,349	133,189	117,008					119,098	117,151	98,253	116,424
Fuente: INPESCA													

D.P./N.D. = Días Pesca entre Número de Desembarques.  
Lb/D.P. = Libras (peso entero) entre Días Pesca.  
Lb/N.D. = Libras (peso entero) entre Número de Desembarques.

**Cuadro No. 2.7**  
**OPERATIVIDAD DE LA FLOTA DE PEPINO DE MAR EN EL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
D.P.	28	28	10	15	0	0	0	0	0	0	0	24	105
N.D.	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	8
B.O.	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	8
<b>PTO. CABEZAS</b>													
D.P.	28	28	10	15								24	105
N.D.	2	2	1	1								2	8
B.O.	2	2	1	1								2	8

Fuente: INPESCA

D.P. = Días Pesca

B.O. = Barcos operativos

N.D. = Número de Desembarques

**Cuadro No. 2.8**  
**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA DE PEPINO DE MAR EN EL CARIBE NICARAGÜENSE**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
D.P./N.D.	14	14	10	15								12	13
Lb/D.P.	2,644	1,884	2,010	1,047								493	1,661
Lb/N.D.	37,014	26,372	20,102	15,699								5,922	21,802

Fuente: INPESCA

D.P./N.D. = Días Pesca entre Número de Desembarques.

Lb/D.P. = Libras (peso entero) entre Días Pesca.

Lb/N.D. = Libras (peso entero) entre Número de Desembarques.

**Cuadro No. 2.9**  
**OPERATIVIDAD DE LA FLOTA ESCAMERA DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
D.P.	59	21	58	60	43	24	16	0	16	23	21	40	381
N.D.	4	1	4	4	3	2	1	0	1	2	1	2	25
B.O.	5	2	4	4	4	3	1	1	1	1	2	2	30
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P.	59	21	47	48	35		16		16	23	21	40	326
N.D.	4	1	3	3	2		1		1	2	1	2	20
B.O.	5	2	3	3	2	1	1	1	1	1	2	2	24
<b>CORN ISLAND</b>													
D.P.			11	12	8	24							55
N.D.			1	1	1	2							5
B.O.			1	1	2	2							6

Fuente: INPESCA

D.P. = Días Pesca

B.O. = Barcos operativos

N.D. = Número de Desembarques

**Cuadro No. 2.10**  
**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA ESCAMERA DEL CARIBE NICARAGÜENSE**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
D.P./N.D.	15	21	15	15	14	12	16		16	12	21	20	15
Lb/D.P.	392	474	768	365	408	800	632		409	430	320	383	485
Lb/N.D.	5,779	9,947	11,136	5,473	5,844	9,599	10,110		6,540	4,941	6,716	7,664	7,392
<b>BLUEFIELDS</b>													
D.P./N.D.	15	21	16	16	18		16		16	12	21	20	16
Lb/D.P.	392	381	874	352	329		632		409	430	320	383	458
Lb/N.D.	5,779	8,000	13,700	5,631	5,766		10,110		6,540	4,941	6,716	7,664	7,461
<b>CORN ISLAND</b>													
D.P./N.D.			11	12	8	12							11
Lb/D.P.			313	417	750	800							647
Lb/N.D.			3,441	5,000	6,000	9,599							7,117

Fuente: INPESCA

D.P./N.D= Días Pesca entre Número de Desembarques.

Lb/D.P. = Libras (peso entero) entre Días Pesca.

Lb/N.D. = Libras (peso entero) entre Número de Desembarques.

**Cuadro No. 2.11**  
**OPERATIVIDAD DE LA FLOTA CAMARONERA DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL</b>													
D.P.	73	212	151	111	0	76	138	174	223	0	12	220	1,390
N.D.	5	16	12	9	0	7	13	12	19	0	1	17	111
B.O.	7	8	8	7	0	6	8	7	9	0	1	9	70
<b>EXTRANJERA</b>													
D.P.	0	0	14	15	0	0	18	0	0	0	0	0	47
N.D.	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
B.O.	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	4
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.			14	15			18						47
N.D.			1	1			1						3
B.O.			1	1		1	1						4
<b>NACIONAL</b>													
D.P.	73	212	137	96	0	76	120	174	223	0	12	220	1,343
N.D.	5	16	11	8	0	7	12	12	19	0	1	17	108
B.O.	7	8	7	6	0	5	7	7	9	0	1	9	66
CORINTO													
D.P.	55	197	123	83		64	103	161	223		12	220	1,241
N.D.	3	15	10	6		6	9	11	19		1	17	97
B.O.	6	7	6	5		4	6	6	9		1	9	59
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.	18	15	14	13		12	17	13					102
N.D.	2	1	1	2		1	3	1					11
B.O.	1	1	1	1		1	1	1					7

D.P. = Días Pesca

B.O.= Barcos operativos

N.D.= Número de Desembarques

**Cuadro No. 2.12**  
**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA CAMARONERA DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL</b>													
D.P./N.D.	15	13	13	12		11	11	15	12		12	13	13
LB/D.P.	544	873	1,218	1,028		1,254	896	779	727		364	564	840
LB/N.D.	7,938	11,567	15,326	12,683		13,611	9,513	11,303	8,536		4,373	7,295	10,522
<b>EXTRANJERA</b>													
D.P./N.D.			14	15			18						16
LB/D.P.			1,105	1,474			1,014						1,188
LB/N.D.			15,470	22,108			18,251						18,610
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.			14	15			18						16
LB/D.P.			1,105	1,474			1,014						1,188
LB/N.D.			15,470	22,108			18,251						18,610
<b>NACIONAL</b>													
D.P./N.D.	15	13	12	12		11	10	15	12		12	13	12
LB/D.P.	544	873	1,230	959		1,254	878	779	727		364	564	828
LB/N.D.	7,938	11,567	15,313	11,505		13,611	8,784	11,303	8,536		4,373	7,295	10,297
CORINTO													
D.P./N.D.	18	13	12	14		11	11	15	12		12	13	13
LB/D.P.	662	876	1,180	979		1,272	909	782	727		364	564	827
LB/N.D.	12,135	11,507	14,517	13,545		13,563	10,403	11,442	8,536		4,373	7,295	10,586
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.	9	15	14	7		12	6	13					9
LB/D.P.	183	832	1,663	828		1,158	693	751					836
LB/N.D.	1,644	12,474	23,277	5,384		13,898	3,927	9,766					7,750

Fuente: INPESCA

D.P./N.D= Días Pesca entre Número de Desembarques.

LB/D.P. = Libras (peso entero) entre Días Pesca.

LB/N.D. = Libras (peso entero) entre Número de Desembarques.

**Cuadro No. 2.13**  
**OPERATIVIDAD DE LA FLOTA DE CAMARÓN DE PROFUNDIDAD DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
D.P.	0	0	0	0	0	0	0	18	21	0	22	0	61
N.D.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	3
B.O.	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	4
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.								18	21		22		61
N.D.								1	1		1		3
B.O.								1	1	1	1		4

D.P. = Días Pesca

B.O.= Barcos operativos

N.D.= Número de Desembarques

**Cuadro No. 2.14**  
**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA DE CAMARÓN DE PROFUNDIDAD DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
D.P./N.D.								18	21		22		20
Lb/D.P.								1,084	866		930		953
Lb/N.D.								19,506	18,183		20,450		19,380
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.								18	21		22		20
Lb/D.P.								1,084	866		930		953
Lb/N.D.								19,506	18,183		20,450		19,380

Fuente: INPESCA

D.P./N.D= Días Pesca entre Número de Desembarques.

Lb/D.P. = Libras (peso cola) entre Días Pesca.

Lb/N.D. = Libras (peso cola) entre Número de Desembarques.



**Cuadro No. 2.15**  
**OPERATIVIDAD DE LA FLOTA ESCAMERA DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
D.P.	0	0	0	0	0	0	24	0	29	28	19	22	122
N.D.	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	5
B.O.	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	6
<b>SAN JUAN DEL SUR</b>													
D.P.							24		29	28	19	22	122
N.D.							1		1	1	1	1	5
B.O.							1	1	1	1	1	1	6

D.P. = Días Pesca

B.O.= Barcos operativos

N.D.= Número de Desembarques

**Cuadro No. 2.16**  
**RENDIMIENTOS DE LA FLOTA ESCAMERA DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE**  
**Ene - Dic 2021**

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>INDUSTRIAL NACIONAL</b>													
D.P./N.D.							24		29	28	19	22	24
LB/D.P.							559		560	524	1,253	1,261	786
LB/N.D.							13,408		16,229	14,679	23,803	27,750	19,174
<b>SAN JUAN DEL SUR</b>													
D.P./N.D.							24		29	28	19	22	24
LB/D.P.							559		560	524	1,253	1,261	786
LB/N.D.							13,408		16,229	14,679	23,803	27,750	19,174

Fuente: INPESCA

D.P./N.D= Días Pesca entre Número de Desembarques.

Lb/D.P. = Libras (peso cola) entre Días Pesca.

Lb/N.D. = Libras (peso cola) entre Número de Desembarques.

### 3. INDUSTRIALIZACIÓN 2021

Cuadro No. 3.1

RESUMEN DE LA INDUSTRIALIZACION DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLA REGISTRADOS EN PLANTAS PROCESADORAS EN EL 2021  
AMBOS OCEANOS EN LIBRAS

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>CARIBE</b>	<b>1,036,369</b>	<b>1,241,034</b>	<b>796,513</b>	<b>911,658</b>	<b>935,074</b>	<b>398,360</b>	<b>793,079</b>	<b>924,865</b>	<b>952,636</b>	<b>1,236,846</b>	<b>1,350,256</b>	<b>1,074,625</b>	<b>11,651,316</b>
<b>Camarón cola</b>	<b>0</b>	<b>51,261</b>	<b>35,000</b>	<b>75,085</b>	<b>70,120</b>	<b>5,069</b>	<b>12,069</b>	<b>11,918</b>	<b>2,441</b>	<b>13,707</b>	<b>1,672</b>	<b>3,999</b>	<b>282,341</b>
Blanco cola		51,261	35,000	70,000	70,120	5,069	12,069	11,918	343	11,600	1,387	272	269,039
Rojo cola									2,098	2,107	285	3,727	8,217
Blanco p&d				2,445									2,445
Blanco pud				1,540									1,540
Rojo pud				1,100									1,100
<b>Langosta cola</b>	<b>163,964</b>	<b>374,222</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>304,645</b>	<b>468,156</b>	<b>346,617</b>	<b>233,884</b>	<b>151,147</b>	<b>157,881</b>	<b>2,200,516</b>
<b>Langosta entera cruda</b>	<b>5,974</b>	<b>6,017</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31,115</b>	<b>0</b>	<b>19,946</b>	<b>13,666</b>	<b>6,958</b>	<b>2,557</b>	<b>86,233</b>
<b>Langosta entera precocida</b>	<b>74,563</b>	<b>97,330</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>126,702</b>	<b>99,461</b>	<b>48,475</b>	<b>54,339</b>	<b>38,885</b>	<b>43,207</b>	<b>582,962</b>
<b>Langosta carne de cabeza</b>	<b>17,177</b>	<b>15,956</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7,984</b>	<b>17,360</b>	<b>19,950</b>	<b>12,433</b>	<b>9,171</b>	<b>16,681</b>	<b>116,712</b>
<b>Escama</b>	<b>222,651</b>	<b>280,416</b>	<b>308,863</b>	<b>328,589</b>	<b>344,929</b>	<b>240,024</b>	<b>183,122</b>	<b>256,059</b>	<b>310,875</b>	<b>405,546</b>	<b>218,884</b>	<b>385,652</b>	<b>3,485,610</b>
Entero	196,428	243,659	278,233	277,441	239,668	180,482	135,103	193,797	146,240	336,528	167,000	307,194	2,701,773
Filete	15,130	23,082	16,777	10,181	14,100	37,508	43,420	52,440	83,590	60,593	49,697	69,319	475,837
Sin Escama y sin Agallas	100	6,400		39,960		9,370	1,760		76,215	4,381	220	7,970	146,376
Medallon					76,790								76,790
Sin Aletas Dorsal	8,710	6,851	13,534	652	11,447	7,122	2,099	4,397	1,509	1,704	903	216	59,144
Sin Cabeza	579	424	319	355	1,724	5,542	740	5,425	2,664	264	297		18,333
Porciones	1,704				1,200				657	2,076	767	953	7,357
<b>Caracol</b>	<b>135,160</b>	<b>268,282</b>	<b>242,234</b>	<b>310,425</b>	<b>342,652</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>402,656</b>	<b>360,980</b>	<b>246,408</b>	<b>2,308,849</b>
Filete 100% limpio	134,655	267,408	237,724	309,798	336,965					367,656	360,900	246,222	2,261,327
Recortes	505	874	4,510	627	5,687	53				35,000	80	186	47,522
<b>Pepino de mar peso seco</b>	<b>38,957</b>	<b>90,799</b>	<b>76,623</b>	<b>145,886</b>	<b>156,920</b>	<b>100,000</b>	<b>98,698</b>	<b>25,125</b>	<b>41,007</b>	<b>2,866</b>	<b>43,783</b>	<b>60,807</b>	<b>881,471</b>
<b>Jaiba</b>	<b>17,837</b>	<b>16,051</b>	<b>21,340</b>	<b>29,473</b>	<b>20,453</b>	<b>27,691</b>	<b>28,304</b>	<b>46,786</b>	<b>39,860</b>	<b>33,199</b>	<b>18,626</b>	<b>20,563</b>	<b>320,183</b>
Super Lump	9,695	9,055	11,579	14,077	10,563	11,025	12,230	15,405	11,573	9,610	6,705	6,479	127,996
Claw meat	4,888	4,150	5,404	5,485	5,213	6,627	7,229	8,623	7,398	7,295	4,749	4,787	71,848
Entero	71		49	101	533	1,746	646	13,484	12,704	7,584	1,120	3,508	41,546
Lump						3,542	2,353	2,803	3,261	3,417	2,275	1,698	19,349
Jumbo Lump	1,485	1,059	1,509	1,810	1,082	1,316	1,714	2,085	1,383	1,762	995	916	17,116
Jumbo	271	607	450	5,557	963	1,368	1,054	846	905	963	1,080	1,149	15,213
Special	150		733	408	1,118	616	1,357	1,766	1,582	1,377	669	1,120	10,896
Coktail						1,289	1,674	1,757	1,000	1,014	658	684	8,076
Super Claw	802	725	973	1,180	498								4,178
Jumbo Claw	431	355	584	622	373								2,365
Huevos	44	100	59	233	110	162	47	17	54	177	375	222	1,600
<b>Cangrejo</b>	<b>134</b>	<b>510</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>440</b>	<b>0</b>	<b>1,050</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>670</b>	<b>2,908</b>
<b>Medusa (campana y piñon deshidratado)</b>	<b>359,952</b>	<b>40,190</b>	<b>112,350</b>	<b>22,200</b>	<b>0</b>	<b>25,523</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>122,415</b>	<b>64,550</b>	<b>500,150</b>	<b>136,200</b>	<b>1,383,530</b>

Continuación...

Cuadro No. 3.1

RESUMEN DE LA INDUSTRIALIZACION DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLA REGISTRADOS EN PLANTAS PROCESADORAS EN EL 2021  
AMBOS OCEANOS EN LIBRAS

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<b>PACIFICO</b>	<b>281,894</b>	<b>309,493</b>	<b>205,886</b>	<b>405,241</b>	<b>608,661</b>	<b>445,246</b>	<b>593,909</b>	<b>327,726</b>	<b>478,318</b>	<b>592,767</b>	<b>541,871</b>	<b>743,163</b>	<b>5,534,175</b>
<b>Camarón cola</b>	<b>12,658</b>	<b>20,160</b>	<b>0</b>	<b>26,139</b>	<b>7,536</b>	<b>17,872</b>	<b>15,412</b>	<b>2,306</b>	<b>215</b>	<b>471</b>	<b>0</b>	<b>13,751</b>	<b>116,520</b>
Blanco cola	7,664	16,801		8,632	4,292	15,760	15,409	1,070	215	471		2,908	73,222
Blanco p&d		3,359		17,206			3	1,236				1,464	23,268
Café cola												7,230	7,230
Rojo cola				208	2,964	2,112						300	5,584
Blanco pud	4,994				280								5,274
Café p&d												1,649	1,649
Rojo p&d				93								200	293
<b>Camarón de profundidad cola</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18,945</b>	<b>18,483</b>	<b>20,450</b>	<b>0</b>	<b>57,878</b>
<b>Langosta cola</b>	<b>6,065</b>	<b>8,132</b>	<b>5,502</b>	<b>11,822</b>	<b>12,694</b>	<b>9,041</b>	<b>7,146</b>	<b>5,243</b>	<b>4,934</b>	<b>5,287</b>	<b>7,062</b>	<b>3,227</b>	<b>86,155</b>
<b>Pulpo entero</b>	<b>1,839</b>	<b>183</b>	<b>226</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>226</b>	<b>182</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56</b>	<b>40</b>	<b>2,756</b>
<b>Pepino de mar peso seco</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>628</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>628</b>
<b>Calamar entero</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>386</b>	<b>386</b>
<b>Jaiba</b>	<b>335</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>335</b>
<b>Escama</b>	<b>260,997</b>	<b>281,018</b>	<b>200,158</b>	<b>367,276</b>	<b>588,431</b>	<b>418,107</b>	<b>571,169</b>	<b>320,177</b>	<b>453,596</b>	<b>568,526</b>	<b>514,303</b>	<b>725,759</b>	<b>5,269,517</b>
Entero	206,026	228,134	166,566	293,452	447,089	374,812	433,325	272,144	213,493	368,043	264,688	313,530	3,581,302
Filete	26,342	31,315	25,259	50,134	44,369	18,060	56,952	22,708	51,078	145,005	171,230	351,675	994,127
Sin cabeza	26,759	12,089	8,263	18,203	57,070	24,550	70,374	25,255	88,557	49,803	65,281	55,042	501,246
Sin escama y Sin agallas	40	6,440			24,400		8,100		87,395	4,246	3,750	660	135,031
Sin Aletas Dorsal			70	4,546	12,920				10,741	915			29,192
Porciones					455				1,980		9,354	4,852	16,641
Medallon	1,830	3,040		941	2,128	685	2,418	70		514			11,626
Sin cabeza y Sin cola									352				352
<b>CULTIVO</b>	<b>ENE</b>	<b>FEB</b>	<b>MAR</b>	<b>ABR</b>	<b>MAY</b>	<b>JUN</b>	<b>JUL</b>	<b>AGO</b>	<b>SEP</b>	<b>OCT</b>	<b>NOV</b>	<b>DIC</b>	<b>TOTAL</b>
<b>Camarón cultivo entero</b>	<b>4,743,506</b>	<b>3,868,436</b>	<b>1,712,901</b>	<b>2,393,521</b>	<b>2,919,889</b>	<b>4,255,956</b>	<b>3,582,869</b>	<b>2,768,810</b>	<b>4,161,974</b>	<b>4,385,956</b>	<b>5,675,713</b>	<b>4,421,002</b>	<b>44,890,533</b>
Blanco entero	4,743,506	3,868,436	1,712,901	2,393,521	2,919,889	4,255,956	3,582,869	2,768,810	4,161,974	4,385,956	5,675,713	4,421,002	44,890,533
<b>Camarón cultivo cola</b>	<b>950,898</b>	<b>579,303</b>	<b>611,830</b>	<b>612,628</b>	<b>815,890</b>	<b>1,098,492</b>	<b>1,098,040</b>	<b>817,443</b>	<b>1,071,775</b>	<b>1,792,387</b>	<b>1,484,634</b>	<b>762,941</b>	<b>11,696,261</b>
Blanco cola	566,021	266,233	117,269	221,055	416,310	743,011	644,140	394,537	542,157	1,224,349	991,945	301,366	6,428,393
Blanco p.p.v.	260,870	246,445	394,381	269,182	132,624	228,061	160,248	141,081	280,455	409,121	370,703	232,607	3,125,778
Blanco p&d	122,257	60,906	100,130	122,226	257,908	125,015	288,174	275,905	245,148	142,421	104,063	218,638	2,062,791
Blanco pud	1,750	5,719	50	165	80	2,405	5,478	5,920	4,015	16,496	17,923	10,330	70,331
Blanco pelado					8,968								8,968

## 4. EXPORTACIONES 2021

Cuadro No. 4.1

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLAS

2021

RECURSOS/LITORAL	UNIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
<b>MAR CARIBE</b>	<b>Libras</b>	<b>1,202,212</b>	<b>1,363,511</b>	<b>1,350,110</b>	<b>1,251,626</b>	<b>1,084,821</b>	<b>736,087</b>	<b>853,425</b>	<b>1,276,663</b>	<b>1,021,478</b>	<b>1,017,677</b>	<b>1,105,935</b>	<b>1,054,045</b>	<b>13,317,592</b>
	<b>Dólares</b>	<b>8,502,842</b>	<b>8,118,856</b>	<b>11,135,499</b>	<b>8,672,642</b>	<b>7,069,107</b>	<b>5,185,030</b>	<b>8,757,460</b>	<b>15,489,996</b>	<b>13,846,010</b>	<b>9,235,106</b>	<b>8,794,670</b>	<b>10,069,125</b>	<b>114,876,343</b>
Camarón costero	Libras		41,659	88,145	73,862	103,388	45,749	400	10,149	2,342	94,253	17,695	227	477,869
	Dólares		132,298	318,629	321,858	379,011	175,745	1,140	44,387	5,282	177,682	17,207	1,500	1,574,740
Langosta (cola)	Libras	274,436	241,395	281,159	52,756		11,454	197,361	636,732	500,863	284,097	225,203	305,371	3,010,827
	Dólares	3,595,864	3,411,141	4,723,805	989,085		203,770	4,016,059	11,565,769	10,146,997	5,833,343	4,632,729	6,525,561	55,644,122
Langosta (entera)	Libras	48,717		89,706	12,519			105,412	48,951	8,034		75,208	41,602	430,149
	Dólares	303,035		734,290	76,160			925,284	441,200	72,395		698,385	371,740	3,622,488
Langosta (carne de cabeza)	Libras	2,331		4,151			6,502	690	10,341	6,883	9,662	16,447	9,095	66,102
	Dólares	5,606		10,294			14,660	1,701	30,568	19,533	30,162	45,443	22,777	180,743
Langosta viva	Libras	19,941	43,314	4,129										67,384
	Dólares	210,010	484,754	41,318										736,082
Langosta entera cocida	Libras	100,976	83,204	28,560	10,766				127,565	59,486	41,602	32,838	41,602	526,598
	Dólares	715,698	646,660	212,115	79,827				1,162,340	554,738	401,760	311,623	438,360	4,523,119
Escama	Libras	402,944	250,783	334,607	605,527	330,736	206,968	311,373	325,024	331,483	436,883	520,805	354,154	4,411,288
	Dólares	1,023,339	743,598	1,166,324	1,638,273	759,965	556,238	867,589	1,005,234	1,018,265	1,608,845	1,778,014	1,133,385	13,299,068
Caracol rosado (filete)	Libras	270,300	223,314	330,171	288,387	343,616	326,300	96,078	30,007		32,900	14,331	17,837	1,973,241
	Dólares	1,481,250	1,263,300	1,976,698	1,716,362	2,055,250	2,024,610	687,225	167,355		175,000	113,500	95,900	11,756,450
Pepino de mar (seco)	Libras	39,606	74,523	93,017	150,047	167,864	101,988	96,824	39,085	72,875	3,009	44,963	61,848	945,649
	Dólares	827,126	1,347,816	1,612,538	3,259,357	3,532,004	1,779,321	1,586,590	561,719	1,592,650	89,000	796,744	982,270	17,967,135
Jaiba	Libras							291	15,835	14,383	4,352	6,195	2,647	43,703
	Dólares							690	33,638	30,839	7,754	12,131	5,478	90,530
Jaiba (cocida y pasteurizada)	Libras	34,769		30,789	47,584	23,526	28,933	43,992	29,131	23,563	54,801	22,049	22,673	361,811
	Dólares	327,798		318,997	567,297	301,756	397,073	664,823	463,087	385,773	891,229	353,779	366,746	5,038,358
Medusa	Libras		402,839	60,847		108,674					55,556	122,752	171,959	922,626
	Dólares		82,636	9,720		24,681					10,080	19,488	29,820	176,424
Productos elaborados	Libras		2,481		3,879		1,378		3,585			2,819		14,142
	Dólares		6,653		9,979		9,979		10,355			7,629		44,595
<b>Subproductos</b>	<b>Libras</b>	<b>7,859</b>		<b>4,817</b>	<b>6,205</b>	<b>7,016</b>	<b>6,815</b>	<b>825</b>	<b>259</b>	<b>1,566</b>	<b>562</b>	<b>4,630</b>	<b>25,031</b>	<b>65,585</b>
	<b>Dólares</b>	<b>13,004</b>		<b>10,760</b>	<b>14,425</b>	<b>16,440</b>	<b>19,834</b>	<b>6,350</b>	<b>4,346</b>	<b>19,538</b>	<b>10,252</b>	<b>8,000</b>	<b>95,587</b>	<b>218,536</b>
Aleta de Tiburón Seca	Libras				320		322							642
	Dólares				2,265		1,998							4,263
Buche de Pescado Seco	Libras	46		240	160	312	562	825	259	1,566	562		538	5,070
	Dólares	200		2,060	1,400	4,040	7,077	6,350	4,346	19,538	10,252		10,866	66,128
Camaron Seco Salado	Libras	3,838			46								19,863	23,748
	Dólares	5,244			60								76,321	81,625
Uñas de Caracol	Libras	3,975		4,576	5,680	6,704	5,930					4,630	4,630	36,125
	Dólares	7,560		8,700	10,700	12,400	10,760					8,000	8,400	66,520
<b>Otros</b>	<b>Libras</b>	<b>335</b>		<b>11</b>	<b>94</b>			<b>177</b>						<b>617</b>
	<b>Dólares</b>	<b>114</b>		<b>10</b>	<b>20</b>			<b>10</b>						<b>154</b>
Muestras de Camarón	Libras			11	94			177						282
	Dólares			10	20			10						40
Cangrejo	Libras	335												335
	Dólares	114												114
<b>Perlas de Caracol</b>	<b>Libras</b>						<b>0.02</b>							<b>0.02</b>
	<b>Dólares</b>						<b>3,800</b>							<b>3,800</b>

RECURSOS/LITORAL		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE	TOTAL
OCEANO PACIFICO Y AGUAS CONTINENTALES	Libras	6,586,280	6,235,019	5,806,098	4,701,573	5,032,900	6,580,363	6,132,529	6,194,678	5,796,284	6,776,428	9,046,794	8,538,451	77,427,397
	Dólares	13,341,911	13,074,381	12,361,711	10,567,926	11,946,395	16,298,650	16,314,242	16,004,496	14,299,216	18,082,672	22,840,947	20,117,407	185,249,954
Camarón de cultivo	Libras	6,110,158	5,882,169	5,181,887	4,185,485	4,372,238	5,946,331	5,502,793	5,533,236	5,303,982	6,155,021	8,231,677	7,662,601	70,067,577
	Dólares	12,149,953	11,997,521	10,748,586	8,912,649	9,816,096	14,310,888	14,005,103	13,774,167	12,620,263	15,990,712	20,028,827	17,304,572	161,659,336
Camarón costero	Libras	23,886	34,948	176,367	93,987	24,398	20,281	60,150	44,230	64,954	59,993	21,459	30,866	655,519
	Dólares	16,037	16,114	261,588	101,511	34,288	26,725	50,866	59,798	54,611	42,558	14,232	37,015	715,342
Langosta (cola)	Libras	255	14,162	11,308	6,043	13,698	1,178	14,304	11,168	8,552	9,459	4,081	18,166	112,374
	Dólares	2,932	182,498	170,164	90,066	207,346	18,680	268,912	192,650	164,050	179,350	69,560	359,392	1,905,602
Escama	Libras	312,898	281,327	412,919	414,072	621,166	572,208	524,398	450,429	323,172	488,575	717,355	771,711	5,890,231
	Dólares	912,996	840,811	1,142,399	1,454,471	1,883,750	1,910,762	1,830,137	1,578,470	1,191,430	1,766,230	2,519,031	2,308,410	19,338,897
Pepino de mar (seco)	Libras									1,117				1,117
	Dólares									16,951				16,951
Subproductos	Libras	136,391	20,540	8,759	893	418	3,609	8,061	25,673	79,759	50,596	71,090	5,595	411,384
	Dólares	251,369	30,750	10,890	3,544	1,080	16,170	44,250	46,471	213,996	73,656	206,827	56,361	955,364
Aleta de Tiburón Seca	Libras	2,315					1,869	7,328		551		5,939	3,223	21,225
	Dólares	15,000					7,782	42,838		22,224		47,646	43,666	179,157
Buche de Pescado Seco	Libras	1,165	2,050	1,202	893	418	1,739	734	1,311	3,331		1,293	2,372	16,506
	Dólares	5,100	7,882	5,150	3,544	1,080	8,388	1,412	10,998	20,782		9,026	12,695	86,056
Camarón Seco Salado	Libras	132,912	2,400						24,362	75,877	50,596	63,859		350,005
	Dólares	231,269	10,800						35,473	170,990	73,656	150,156		672,343
Pescado Seco	Libras		16,090	7,557										23,647
	Dólares		12,068	5,740										17,808
Otros	Libras	770	1,000	13,454						13,722	10,902		13,109	52,958
	Dólares	5,390	5,400	25,943						33,589	25,085		28,408	123,815
Camarón para Carnada	Libras			13,454						13,722	10,902		13,109	51,188
	Dólares			25,943						33,589	25,085		28,408	113,025
Pulpo	Libras	770	1,000											1,770
	Dólares	5,390	5,400											10,790
EXPORTACION PESQUERA		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICEMBRE	TOTAL
Post larvas	Libras						35,274	22,244	128,383				35,274	221,174
	Dólares						10,675	112,000	350,700				21,805	495,180
Variedades ornamentales	Libras	1,922	873	1,404	1,093	983	1,481	578	1,559	1,025	1,883	1,133	1,129	15,064
	Dólares	3,235	1,288	2,140	5,685	3,835	4,750	2,975	2,240	4,325	5,080	2,470	1,445	39,468

## Continuación...

RECURSOS/LITORAL		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
TOTAL CARIBE+PACIFICO+AGUAS CONTINENTALES	Libras	7,788,493	7,598,530	7,156,208	5,953,199	6,117,721	7,316,450	6,985,955	7,471,341	6,817,762	7,794,105	10,152,729	9,592,496	90,744,989
	Dólares	21,844,752	21,193,237	23,497,210	19,240,569	19,015,502	21,483,680	25,071,702	31,494,492	28,145,226	27,317,778	31,635,617	30,186,532	300,126,297
Camarón de cultivo	Libras	6,110,158	5,882,169	5,181,887	4,185,485	4,372,238	5,946,331	5,502,793	5,533,236	5,303,982	6,155,021	8,231,677	7,662,601	70,067,577
	Dólares	12,149,953	11,997,521	10,748,586	8,912,649	9,816,096	14,310,888	14,005,103	13,774,167	12,620,263	15,990,712	20,028,827	17,304,572	161,659,336
Camarón costero	Libras	23,886	76,607	264,512	167,849	127,786	66,030	60,550	54,379	67,297	154,246	39,154	31,093	1,133,388
	Dólares	16,037	148,413	580,217	423,369	413,299	202,470	52,006	104,185	59,893	220,240	31,439	38,514	2,290,081
Langosta (cola)	Libras	274,691	255,557	292,467	58,799	13,698	12,632	211,666	647,900	509,415	293,556	229,284	323,537	3,123,201
	Dólares	3,598,795	3,593,639	4,893,970	1,079,151	207,346	222,450	4,284,970	11,758,419	10,311,048	6,012,693	4,702,289	6,884,954	57,549,724
Langosta (entera)	Libras	48,717		89,706	12,519			105,412	48,951	8,034		75,208	41,602	430,149
	Dólares	303,035		734,290	76,160			925,284	441,200	72,395		698,385	371,740	3,622,488
Langosta (carne de cacho)	Libras	2,331		4,151			6,502	690	10,341	6,883	9,662	16,447	9,095	66,102
	Dólares	5,606		10,294			14,660	1,701	30,568	19,533	30,162	45,443	22,777	180,743
Langosta viva	Libras	19,941	43,314	4,129										67,384
	Dólares	210,010	484,754	41,318										736,082
Langosta entera cocida	Libras	100,976	83,204	28,560	10,766				127,565	59,486	41,602	32,838	41,602	526,598
	Dólares	715,698	646,660	212,115	79,827				1,162,340	554,738	401,760	311,623	438,360	4,523,119
Escama	Libras	715,842	532,110	747,526	1,019,598	951,902	779,177	835,771	775,453	654,655	925,458	1,238,160	1,125,866	10,301,518
	Dólares	1,936,335	1,584,409	2,308,724	3,092,743	2,643,715	2,467,000	2,697,726	2,583,703	2,209,696	3,375,075	4,297,045	3,441,795	32,637,965
Caracol rosado (filete)	Libras	270,300	223,314	330,171	288,387	343,616	326,300	96,078	30,007		32,900	14,331	17,837	1,973,241
	Dólares	1,481,250	1,263,300	1,976,698	1,716,362	2,055,250	2,024,610	687,225	167,355		175,000	113,500	95,900	11,756,450
Productos elaborados	Libras		2,481		3,879		1,378		3,585			2,819		14,142
	Dólares		6,653		9,979		10,355		10,355			7,629		44,595
Pepino de mar (seco)	Libras	39,606	74,523	93,017	150,047	167,864	101,988	96,824	39,085	73,992	3,009	44,963	61,848	946,766
	Dólares	827,126	1,347,816	1,612,538	3,259,357	3,532,004	1,779,321	1,586,590	561,719	1,609,601	89,000	796,744	982,270	17,984,086
Jaiba	Libras							291	15,835	14,383	4,352	6,195	2,647	43,703
	Dólares							690	33,638	30,839	7,754	12,131	5,478	90,530
Jaiba (cocida y pasteurizada)	Libras	34,769		30,789	47,584	23,526	28,933	43,992	29,131	23,563	54,801	22,049	22,673	361,811
	Dólares	327,798		318,997	567,297	301,756	397,073	664,823	463,087	385,773	891,229	353,779	366,746	5,038,358
Medusa	Libras		402,839	60,847		108,674					55,556	122,752	171,959	922,626
	Dólares		82,636	9,720		24,681					10,080	19,488	29,820	176,424
Subproductos	Libras	144,250	20,540	13,575	7,098	7,434	10,423	8,886	25,932	81,325	51,158	75,720	30,626	476,968
	Dólares	264,373	30,750	21,650	17,969	17,520	36,004	50,599	50,817	233,534	83,908	214,827	151,948	1,173,899
Otros	Libras	1,105	1,000	13,465	94			177		13,722	10,902		13,109	53,575
	Dólares	5,504	5,400	25,953	20			10		33,589	25,085		28,408	123,969
EXPORTACION PESQUERA		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Post larvas	Libras						35,274	22,244	128,383				35,274	221,174
	Dólares						10,675	112,000	350,700				21,805	495,180
Perlas de Caracol	Libras						0.02							0.02
	Dólares						3,800							3,800
Variedades ornamentales	Libras	1,922	873	1,404	1,093	983	1,481	578	1,559	1,025	1,883	1,133	1,129	15,064
	Dólares	3,235	1,288	2,140	5,685	3,835	4,750	2,975	2,240	4,325	5,080	2,470	1,445	39,468
ATUN	Libras		3,566,736	3,853,740		9,666,924	986,259	2,907,255	1,366,953	1,027,615	3,307,850	1,310,450	3,361,649	31,355,431
	Dólares		3,252,083	3,586,714		7,734,387	706,048	2,540,107	1,218,418	722,511	1,682,283	1,092,137	2,591,051	25,125,740
GRAN TOTAL	Libras	7,788,493	11,165,266	11,009,948	5,953,199	15,784,645	8,302,708	9,893,209	8,838,294	7,845,376	11,101,955	11,463,179	12,954,145	122,100,420
	Dólares	21,844,752	24,445,320	27,083,925	19,240,569	26,749,888	22,189,729	27,611,809	32,712,910	28,867,737	29,000,062	32,727,754	32,777,583	325,252,037

**Cuadro No. 4.2****EXPORTACIONES DE SUBPRODUCTOS Y OTROS PRODUCTOS 2021****MAR CARIBE**

<b>Recursos</b>	<b>Libras</b>	<b>US\$</b>
<b>SUBPRODUCTOS</b>	<b>65,585</b>	<b>218,536</b>
CHACALIN SECO	23,748	81,625
UÑAS DE CARACOL	36,125	66,520
BUCHES DE PESCADO VARIADO SECO	5,070	66,128
ALETA SECA DE TIBURON	642	4,263
<b>OTROS PRODUCTOS</b>	<b>617</b>	<b>3,954</b>
PERLAS DE CARACOL	0.02	3,800
CANGREJO	335	114
MUESTRAS	282	40
<b>Gran total</b>	<b>66,202</b>	<b>222,490</b>

**Cuadro No. 4.3****EXPORTACIONES DE SUBPRODUCTOS Y OTROS PRODUCTOS 2021****PACIFICO Y AGUAS CONTINENTALES**

<b>Recursos</b>	<b>Libras</b>	<b>US\$</b>
<b>SUBPRODUCTOS</b>	<b>411,384</b>	<b>955,364</b>
CHACALIN SECO	350,005	672,343
ALETA DE TIBURON	21,225	179,157
BUCHES DE PESCADO VARIADO SECO	16,506	86,056
PESCADO SECO	23,647	17,808
<b>OTROS PRODUCTOS</b>	<b>52,958</b>	<b>123,815</b>
CAMARONES PARA CARNADA	51,188	113,025
PULPO	1,770	10,790
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>464,342</b>	<b>1,079,179</b>

**Cuadro No. 4.4**  
**EXPORTACIONES POR ADUANA DE SALIDA**  
**2021**

PUERTO DE SALIDA	Libras	US\$	%
Zona Franca ARNECOM	58,159,902	129,292,598	39.75%
Corinto	43,915,821	71,192,493	21.89%
Las Manos	3,116,910	32,307,703	9.93%
Aeropuerto A.C.S.	5,348,006	30,182,886	9.28%
El Rama	2,031,454	25,224,784	7.76%
Zona Franca ASTRO	4,431,716	17,329,849	5.33%
El Guasaule	2,848,406	16,039,803	4.93%
Peñas Blancas	2,037,003	3,332,281	1.02%
El Bluff	211,202	349,640	0.11%
<b>GRAN TOTAL US\$</b>	<b>122,100,420</b>	<b>325,252,037</b>	<b>100%</b>

**Cuadro No. 4.5**  
**EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLA (US\$) EXPRESADO EN PORCENTAJES POR ADUANA Y VIA DE DESEMBARQUE**  
**2021**

No	RECURSOS QUE MAYOR EXPORTAN	%	AEREO	TERRESTRE				MARITIMO			
			Central Aérea	Las Manos	El Guasaule	Peñas Blancas	Total	El Bluff	El Rama	Corinto	TOTAL
1	CAMARON DE CULTIVO	49.70		0.04	12.36	2.25	14.65			35.05	35.05
2	COLAS DE LANGOSTA	17.69	2.61	6.91	1.15	8.06		5.70	1.32	7.02	
3	ESCAMA	10.03	8.46	0.55	0.37	0.20	1.12	0.11	0.09	0.25	0.45
4	ATÚN	7.73					0.00			7.73	7.73
5	PEPINO DE MAR	5.53	3.14				0.00			2.39	2.39
6	CARACOL (FILETE)	3.61		2.25	0.77		3.02			0.59	0.59
7	OTROS	5.70	2.10	0.72	1.16	0.68	2.56		0.23	0.81	1.04
	<b>TOTAL</b>	<b>100.00</b>	<b>16.31</b>	<b>10.47</b>	<b>15.81</b>	<b>3.13</b>	<b>29.41</b>	<b>0.11</b>	<b>6.02</b>	<b>48.15</b>	<b>54.28</b>

\*Otros son recursos como Camarón Costero, Camarón para Carnada, Carne de Cabeza de Langosta, Jaiba entera y pasteurizada, langosta entera (cruda, cocida y viva), Pulpo, Medusa, postlarvas, Perlas de Caracol, Variedades Ornamentales y Subproductos.



Cuadro No. 4.6

## VOLUMEN Y VALOR DE EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLAS POR EMPRESAS/EXPORTADORES

2021

EXPORTADOR	ESCAMA		CAMARON				LANGOSTA						CARACOL FILETE	
			COSTERO		CULTIVO		(cola)		Entera		Carne de Cabeza			
	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$
ALIMENTOS INDUSTRIALES DE NICARAGUA, S.A.													30,661	214,500
ALTAMAR SEAFOOD, S.A.	99,819	371,767	85,000	133,856	50,647	162,987								
AMARELIS YORDANA CARVAJAL SANCHEZ	11	25												
AQUACULTURA TORRECILLAS, S.A.					4,381,748	15,548,243								
ARLEN MATILDE AGUILAR GONZALEZ	18	23	24	49										
ATUNES DE NICARAGUA, S.A.														
BAHAMAS SHELL COMPANY, S.A.														
BAITS & SEAFOODS, S.A.	4,154,368	11,270,027	13,173	70,081	18,739	28,204	280,867	5,680,977			66,102	180,743		
BEE GEE SHRIMP, S.A.					9,496,353	22,620,710								
BLUE DIAMOND MARINE, S.A.														
BODEGA MARINA, S.A.	308,110	1,226,580												
CAMANICA ZONA FRANCA, S.A.					34,080,023	70,557,976								
CAMARONES DEL GOLFO, S.A.					866,934	2,082,951								
CAMARONES DEL PACIFICO, S.A.					1,821,454	4,493,510								
CARIBBEAN BLUE, S.A.														
CENTRAL AMERICAN FISHERIES, S.A.	3,965,227	14,140,827					675,672	13,254,920	407,525	3,480,773			61,348	369,250
COMPAÑÍA PESQUERA CHARLY, S.A.	7,502	31,095	1,488	2,025			155,097	2,399,898					140,459	700,000
COOPERATIVA 7 DE MAYO, R.L.					80,000	145,151								
COOPERATIVA DE CAPTURA DE LARVAS Y CULTIVO DE CAMARÓN, R.L.					79,569	90,831								
COOPERATIVA ESTRADA VALLE					77,671	135,879								
CR GRUPO COMERCIAL ALVACORA, S.A.														
CYN, S.A.														
DHL NICARAGUA, S.A.	1	3												
GENNY SAID NICOYA BARRIOS														
GIL MAYANI IMPORT AND EXPORT, S.A.														
GIOVANNI ALBERTO GRANJA RIVERA	31,774	14,155	109,640	77,960										
GRANJA CAMARONERA AQUAMAR, S.A.					513,421	1,149,294								
GREAT DEPTHS MARINE														
GRUPO MARAZUL, S.A.							419,844	9,319,186					708,320	4,329,973
INVERSIONES NICAFISH, S.A.	213,281	590,177												

EXPORTADOR	ESCAMA		CAMARON				LANGOSTA						CARACOL FILETE	
	lb	US\$	COSTERO		CULTIVO		(cola)		Entera		Carne de Cabeza		lb	US\$
			lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$		
INVERSIONES, S.A					479,455	1,110,322								
IRVIN CABALLERO PANIAGUA	3,300	2,341	458,027	490,577	537,852	861,046								
JOHANA LAGOS GARCÍA														
JOSE DANIEL CRUZ LOPEZ					88	10								
LANGOSTINOS DE CENTROAMERICA, S.A.	74,220	240,372			8,288,037	20,267,674								
LOLITA IMPORT EXPORT, S.A.	103	363												
LOS ALTOS GLOBAL EXPORT, S.A.														
LOS BUFALOS, S.A.					1,727,859	4,037,908								
MAN KANG, S.A														
MARGARITA SACAZA & CIA. LTDA.														
MARISCOS CENTRAL Y AMÉRICA DEL SUR, S.A.														
MARISCOS MANA, S.A					134,622	182,812								
MARISCOS PROCESADOS, S.A.	10,897	36,116	123,080	464,583			88,064	518,526				14,908	55,500	
MOLINA INTERNATIONAL TRADING, S.A.														
NEPTUNO, S.A	392,594	1,578,830	3,076	10,280	32,200	115,745	155,349	2,393,481						
NICA GREAT FOODS, S.A	4,574	16,320												
NICAMEX SEAFOOD, S.A.														
NICAPEPINO, S.A.														
NICARAGUA SUGAR STATES LIMITED					1,022,551	1,957,371								
NICARAGUA TUNA, S.A														
NICARAGUAN TILAPIA, S.A.	670,687	2,436,621	893	2,183	92,219	206,055	41,021	466,584				168,901	991,347	
NORTH ATLANTIC FISHING COMPANY, S.A.	10,071	31,750					202,914	3,675,193				285,285	1,526,800	
PACIFIC SEAFOOD DE NICARAGUA, S.A.	354,964	650,573	84,112	331,708			1,103,824	19,840,940	616,176	5,400,906		563,360	3,569,080	
PASUS VELOX			1,604	130	594	50	548	20	430	10				
PRODUCTOR Y EXPORTADOR DE MARISCOS ESCORCIA					82,234	242,445								
PRODUCTORES DEL CARIBE, S.A.			164,080	642,458										
PROME, S.A.														
REY DE LOS CAMARONES, S.A.														
ROBERTO GUEVARA MARQUEZ					122,715	130,395								
ROYAL SHRIMP, S.A.					6,080,175	15,530,685								
SAHLMAN SEAFOODS OF NICARAGUA, S.A.					415	1,083								
SEMILLAS ACUÁTICAS, S.A.														
SOL NACIENTE, S.A.			89,191	64,192										
TUMBACO FISHING INDUSTRIES, S.A.														
UNO MÁS UNO, S.A														
VLAZAR COSTA CARIBE, S.A.														
WANKY TAGNI, S.A.														
WT EXPORTS														
YONG YANG														
ZHIMING WANG (MERCOCINA)														
<b>TOTAL</b>	<b>10,301,518</b>	<b>32,637,965</b>	<b>1,133,388</b>	<b>2,290,081</b>	<b>70,067,577</b>	<b>161,659,336</b>	<b>3,123,201</b>	<b>57,549,724</b>	<b>1,024,131</b>	<b>8,881,689</b>	<b>66,102</b>	<b>180,743</b>	<b>1,973,241</b>	<b>11,756,450</b>

EXPORTADOR	PEPINO DE MAR		JAIBA ENTERA		MEDUSA		ATÚN		OTROS		TOTAL	
	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$
ALIMENTOS INDUSTRIALES DE NICARAGUA, S.A.											30,661	214,500
ALTAMAR SEAFOOD, S.A.									1,770	10,790	237,236	679,400
AMARELIS YORDANA CARVAJAL SANCHEZ									0	0	11	25
AQUACULTURA TORRECILLAS, S.A.									0	0	4,381,748	15,548,243
ARLEN MATILDE AGUILAR GONZALEZ									0	0	42	72
ATUNES DE NICARAGUA, S.A.							16,040,171	12,731,385	152,721	13,207	16,192,893	12,744,591
BAHAMAS SHELL COMPANY, S.A.									35,560	67,920	35,560	67,920
BAITS & SEAFOODS, S.A.									-101,533	99,818	4,431,716	17,329,849
BEE GEE SHRIMP, S.A.									0	0	9,496,353	22,620,710
BLUE DIAMOND MARINE, S.A.	4,486	81,125							0	0	4,486	81,125
BODEGA MARINA, S.A.									0	0	308,110	1,226,580
CAMANICA ZONA FRANCA, S.A.									141,094	75,180	34,221,117	70,633,156
CAMARONES DEL GOLFO, S.A.									0	0	866,934	2,082,951
CAMARONES DEL PACIFICO, S.A.									0	0	1,821,454	4,493,510
CARIBBEAN BLUE, S.A.									362,376	5,040,758	362,376	5,040,758
CENTRAL AMERICAN FISHERIES, S.A.									0	0	5,109,772	31,245,770
COMPAÑÍA PESQUERA CHARLY, S.A.	5,512	70,164							0	0	310,057	3,203,182
COOPERATIVA 7 DE MAYO, R.L.									0	0	80,000	145,151
COOPERATIVA DE CAPTURA DE LARVAS Y CULTIVO DE CAMARÓN, R.L.									0	0	79,569	90,831
COOPERATIVA ESTRADA VALLE									0	0	77,671	135,879
CR GRUPO COMERCIAL ALVACORA, S.A.	15,860	246,335							0	0	15,860	246,335
CYN, S.A.									169,133	252,519	169,133	252,519
DHL NICARAGUA, S.A.	1	8							4	32	6	43
GENNY SAID NICOYA BARRIOS									816	17,450	816	17,450
GIL MAYANI IMPORT AND EXPORT, S.A.									61,526	69,770	61,526	69,770
GIOVANNI ALBERTO GRANJA RIVERA									2,355	10,400	143,769	102,516
GRANJA CAMARONERA AQUAMAR, S.A.									0	0	513,421	1,149,294
GREAT DEPTHS MARINE									14,248	22,018	14,248	22,018
GRUPO MARAZUL, S.A.									0	0	1,128,163	13,649,159
INVERSIONES NICAFISH, S.A.									0	0	213,281	590,177

EXPORTADOR	PEPINO DE MAR		JAIBA ENTERA		MEDUSA		ATÚN		OTROS		TOTAL	
	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$
INVERSIONES, S.A									0	0	479,455	1,110,322
IRVIN CABALLERO PANIAGUA									335	114	999,514	1,354,077
JOHANA LAGOS GARCÍA									1,500	1,500	1,500	1,500
JOSE DANIEL CRUZ LOPEZ									0	0	88	10
LANGOSTINOS DE CENTROAMERICA, S.A.									0	0	8,362,257	20,508,047
LOLITA IMPORT EXPORT, S.A									0	0	103	363
LOS ALTOS GLOBAL EXPORT, S.A.	4,288	66,917							425	1,080	4,713	67,997
LOS BUFALOS, S.A.									0	0	1,727,859	4,037,908
MAN KANG, S.A	174,764	2,671,693							1,139	4,291	175,903	2,675,984
MARGARITA SACAZA & CIA. LTDA.	29,073	766,227							45,760	115,458	74,832	881,684
MARISCOS CENTRAL Y AMÉRICA DEL SUR, S.A.	96,127	1,638,914			642,189	110,238			0	0	738,316	1,749,152
MARISCOS MANA, S.A									0	0	134,622	182,812
MARISCOS PROCESADOS, S.A.	65,496	2,715,563	106	444					0	0	302,551	3,790,731
MOLINA INTERNATIONAL TRADING, S.A.									2,079	83,015	2,079	83,015
NEPTUNO, S.A									0	0	583,219	4,098,336
NICA GREAT FOODS, S.A									0	0	4,574	16,320
NICAMEX SEAFOOD, S.A.	42,515	1,052,916							0	0	42,515	1,052,916
NICAPEPINO, S.A.	126,488	1,889,400							82,704	353,894	209,192	2,243,294
NICARAGUA SUGAR STATES LIMITED									0	0	1,022,551	1,957,371
NICARAGUA TUNA, S.A.							8,710,522	8,132,539	0	0	8,710,522	8,132,539
NICARAGUAN TILAPIA, S.A.			43,598	90,086					14,142	44,595	1,031,461	4,237,472
NORTH ATLANTIC FISHING COMPANY, S.A.									0	0	498,270	5,233,743
PACIFIC SEAFOOD DE NICARAGUA, S.A.									0	0	2,722,436	29,793,207
PASUS VELOX									282	40	3,458	250
PRODUCTOR Y EXPORTADOR DE MARISCOS ESCORCIA									0	0	82,234	242,445
PRODUCTORES DEL CARIBE, S.A.									0	0	164,080	642,458
PROME, S.A.	17,227	265,485							3,091	6,210	20,318	271,695
REY DE LOS CAMARONES, S.A.	211,290	3,853,527							476	2,000	211,766	3,855,527
ROBERTO GUEVARA MARQUEZ									0	0	122,715	130,395
ROYAL SHRIMP, S.A.									0	0	6,080,175	15,530,685
SAHLMAN SEAFOODS OF NICARAGUA, S.A.									0	0	415	1,083
SEMILLAS ACUÁTICAS, S.A.									80,080	420,000	80,080	420,000
SOL NACIENTE, S.A.									0	0	89,191	64,192
TUMBACO FISHING INDUSTRIES, S.A.							6,604,737	4,261,817	0	0	6,604,737	4,261,817
UNO MÁS UNO, S.A									52,546	73,210	52,546	73,210
VLAZAR COSTA CARIBE, S.A.	133,511	2,164,200							1,210	10,980	134,721	2,175,180
WANKY TAGNI, S.A.	16,159	429,613							2,990	54,300	19,149	483,913
WT EXPORTS									13	100	13	100
YONG YANG									13,892	68,620	13,892	68,620
ZHIMING WANG (MERCOCINA)	3,968	72,000			280,437	66,186			0	0	284,406	138,186
<b>TOTAL</b>	<b>946,766</b>	<b>17,984,086</b>	<b>43,703</b>	<b>90,530</b>	<b>922,626</b>	<b>176,424</b>	<b>31,355,431</b>	<b>25,125,740</b>	<b>1,142,735</b>	<b>6,919,269</b>	<b>122,100,420</b>	<b>325,252,037</b>

## 5. SERIES HISTÓRICAS 2021

**Cuadro No. 5**  
**DESEMBARQUES, ESFUERZO Y RENDIMIENTOS DE CAMARÓN COSTERO INDUSTRIAL**  
**OCÉANO PACÍFICO**

Años	Libras colas	No. Barcos	DVP	lb/No. Barcos	Lb/DVP	Años	Libras colas	No. Barcos	DVP	lb/No. Barcos	Lb/DVP
1964	639,060	17	1,831	37,592	349	1993	1,063,000	19	3,193	55,947	333
1965	741,358	12	1,898	61,780	391	1994	1,165,089	28	4,950	41,121	235
1966	2,031,999	15	2,811	135,467	723	1995	1,091,578	22	3,934	49,617	277
1967	1,914,758	22	4,252	87,034	450	1996	1,010,374	23	4,105	43,929	246
1968	1,666,670	30	5,557	55,556	300	1997	804,143	23	4,809	34,963	167
1969	1,546,772	34	5,385	45,493	287	1998	1,234,742	24	4,298	51,448	287
1970	2,136,397	30	3,950	71,213	541	1999	1,722,743	41	8,453	42,276	204
1971	1,604,422	35	5,201	45,841	308	2000	711,852	24	5,649	29,355	126
1972	1,529,754	40	5,599	38,244	273	2001	875,282	19	4,681	46,067	187
1973	2,303,405	39	5,479	59,062	420	2002	583,267	15	3,990	38,670	146
1974	1,934,196	49	5,953	39,473	325	2003	498,043	13	2,451	38,910	203
1975	1,774,457	43	5,641	41,266	315	2004	285,213	8	1,643	36,103	174
1976	1,846,442	47	6,298	39,286	293	2005	251,259	11	1,961	22,636	128
1977	1,857,449	41	5,830	45,304	319	2006	57,820	9	1,541	6,723	38
1978	1,545,128	38	4,495	40,661	344	2007	31,891	7	448	4,906	71
1979	1,626,217	22	3,499	73,919	465	2008					
1980	1,784,602	19	2,676	93,926	667	2009					
1981	1,467,801	19	2,084	77,253	704	2010	103,072	2	383	51,536	269
1982	1,105,526	20	3,771	55,276	293	2011	106,447	3	447	33,615	238
1983	403,392	15	1,889	26,893	214	2012	975	1	90	975	11
1984	826,080	9	1,127	91,787	733	2013	6,893	2	177	3,447	39
1985	1,243,689	16	2,398	77,731	519	2014	13,649	2	254	8,620	54
1986	378,010	17	1,669	22,236	226	2015	12,275	2	367	5,892	33
1987	486,625	16	2,101	30,414	232	2016	80,400	4	569	22,677	141
1988	960,168	16	2,689	60,011	357	2017	134,875	2	403	67,438	335
1989	972,409	26	5,405	37,400	180	2018	260,266	4	791	61,968	329
1990	718,746	27	5,091	26,620	141	2019	273,716	4	899	68,429	304
1991	326,511	15	2,126	21,767	154	2020	577,338	6	1,145	96,223	504
1992	352,096	14	1,884	25,150	187	2021	707,004	7	1,390	101,001	509

NOTA: En 1989,93 94, 96,97,98, 99 y 2000 se incluye la flota extranjera.

Años	Camarón Costero **	
	lb colas	lb entero
2001	34,528	
2002	90,757	
2003	21,235	
2004	105,679	26,527
2005	35,147	
2006	8,461	
2018		3,095

\*\* Sin esfuerzo registrado

Años	lb entero
2019	13,410
2021	1,400

Cuadro No. 5.1

**DESEMBARQUES, ESFUERZO Y RENDIMIENTOS DE CAMARÓN DE PROFUNDIDAD INDUSTRIAL  
OCÉANO PACÍFICO**

<b>Años</b>	<b>libras colas</b>	<b>entero</b>	<b>No. Barcos</b>	<b>DVP</b>	<b>Lb/DVP</b>
1993	123,000		2	370	332
1994		255,322	1	203	
1995	346,187		2	323	1,072
1996	57,428		1	70	820
1997					
1998		89,320	2	113	
1999		81,305	1	100	
2000		43,718	*	*	*
2001		288,990	3	393	
2002					
2003	47,520	10,563	1	99	523
2004	199,580	464	3	565	354
2005	159,718		3	337	474
2006					
2007					
2008					
2009					
2010					
2011	54,623	24,016	1	75	856
2012	43,250		1	32	1,352
2013					
2014	203,625		2	192	1,061
2015	246,587	19,561	3	485	525
2016	117,253	122,011	3	581	286
2017	55,418	89,370	2	384	237
2018	112,349	3,223	2	339	335
2019	148,177	3,575	2	569	263
2020	61,149		2	143	428
2021	58,139		1	61	953

**Nota:** el Rendimiento( lb/N° barcos) de camarón de profundidad

\*: Desconocido no aplica, porque las embarcaciones operaron de 2 a 4 meses por año.

**Cuadro No. 5.2**  
**DESEMBARQUES DE CAMARÓN Y CAMARONCILLO ARTESANAL E INDUSTRIAL (1b)**  
**OCEÁNO PACÍFICO**

Años	ARTESANAL								INDUSTRIAL
	Camarón costero		Camarón de río		Camarón de laguna		Camaroncillo (chacalín)		Camaroncillo (chacalín)
	colas	entero	colas	entero	colas	entero	colas	entero	colas
1996	175,598								
1997	109,655			6,742					
1998	95,430			7,013					
1999	323,293			2,627					
2000	233,590						52,600		
2001	121,912			1,892					
2002	8,279			148					
2003	2,803	35,900							
2004	20,182	6,600		102	28,950				
2005	45,016	171,416		20					
2006	18,234	6,018							50,435
2007	102,586	39,773							
2008	171,548	966		823				18,600	
2009	36,673		3,617	212			102,560	18,858	
2010	75,856	8,073		165		542	35037	155660	
2011	29,129	15,694		512	681,442		19813	111500	
2012	33,122			170	79,499		883	314030	
2013	54,704	19,784		4			10152	599233	
2014	191,797	104,313		215	45,821		95475	1,416,281	
2015	34,833				133,249			517,280	
2016	61,486	24,127		83	65,829		216,792	2,910,580	
2017	402,748	1,156						1,650,220	
2018	269,010							3,550,210	
2019	236,954						14,000	252,650	
2020	159,407	13,500						1,086,273	
2021	186,086	2,500					15,500	882,134	

Cuadro No. 5.3

DESEMBARQUES, ESFUERZO Y RENDIMIENTOS HISTÓRICOS DE CAMARÓN COSTERO INDUSTRIAL  
MAR CARIBE

Años	Libras colas	No. Barcos	DVP	lb/No. Barcos	Lb/DVP	Años	Libras colas	No. Barcos	DVP	lb/No. Barcos	Lb/DVP	Libras entero	No. Barcos	DVP	lb/No. Barcos	Lb/DVP
1964	1,805,530	18	3,710	100,307	487	1993	2,211,000	39	7,934	56,692	279					
1965	2,813,583	38	9,686	74,042	290	1994	3,278,073	50	11,105	65,561	295					
1966	2,745,346	35	6,570	78,438	418	1995	4,541,283	55	15,671	82,569	290					
1967	3,619,411	38	6,716	95,248	539	1996	3,221,331	54	14,020	59,654	230					
1968	4,469,759	56	12,038	79,817	371	1997	3,318,210	53	15,279	62,608	217					
1969	5,570,308	65	15,396	85,697	362	1998	3,829,632	54	15,987	71,138	240					
1970	4,247,620	65	10,436	65,348	407	1999	3,575,548	49	13,691	73,596	261					
1971	4,857,224	76	12,102	63,911	401	2000	4,015,289	54	15,618	74,015	257					
1972	5,950,486	104	19,646	57,216	303	2001	3,709,819	63	19,538	58,886	190					
1973	5,290,587	114	23,396	46,409	226	2002	4,117,158	64	19,668	64,837	209					
1974	4,830,142	91	19,808	53,078	244	2003	3,364,891	46	13,653	72,886	246	961590	10	2,932	95,364	328
1975	4,903,610	72	14,400	68,106	341	2004	2,982,691	39	10,903	76,154	274	775642	9	2,443	86,182	317
1976	4,672,294	83	18,042	56,293	259	2005	3,692,209	37	8,836	99,301	418	1171514	11	3,244	109,209	361
1977	5,978,751	92	21,308	64,986	281	2006	2,300,581	35	8,110	65,544	284	714997	10	2,981	68,750	240
1978	4,442,753	89	20,146	49,919	221	2007	2,469,827	33	6,885	74,028	359	897630	9	2,594	97,568	346
1979	2,440,113	61	17,556	40,002	139	2008	1,723,575	23	3,962	75,535	435	336900	9	805	37,433	419
1980	3,271,185	57	13,471	57,389	243	2009	1,864,007	25	5,615	73,756	332	264159	4	606	62,155	436
1981	2,522,848	37	10,066	68,185	251	2010	1,302,519	11	3,021	118,411	431	469875	3	780	*	*
1982	2,390,048	37	7,424	64,596	322	2011	1,280,480	16	3,949	80,872	324	429414	**	**	*	*
1983	1,534,315	26	4,720	59,012	325	2012	854,533	13	3,075	65,733	278	281169	**	**	*	*
1984	1,215,000	19	3,452	63,947	352	2013	768,856	17	3,423	45,227	225	126700	**	**	*	*
1985	1,024,815	15	2,575	68,321	398	2014	1,065,650	15	3,714	70,573	287	195448	**	**	*	*
1986	1,155,983	19	3,145	60,841	368	2015	1,315,750	15	4,074	89,710	323	83270	**	**	*	*
1987	1,734,650	25	3,648	69,386	476	2016	1,261,669	15	4,454	87,012	283	408846				
1988	2,331,589	27	6,615	86,355	352	2017	1,112,409	14	4,148	79,458	268	111924				
1989	2,114,023	30	8,498	70,467	249	2018	1,399,588	14	3,626	99,971	386	33676				
1990	1,775,429	36	7,477	49,317	237	2019	461,837	9	1,546	51,315	299					
1991	1,809,390	27	6,486	67,014	279	2020	345,242	6	1,041	57,540	332					
1992	1,430,480	26	5,864	55,018	244	2021	287,302	6	1,039	47,884	277					

\*: Desembarques colas y entero en conjunto, DVP y BPO estimados

\*\*: El esfuerzo se aplico a los desembarques de camarón cola (ver cuadro)  
ya que la flota descarga en un solo viaje ambas presentaciones (cola y entero)



**Cuadro No. 5.4**  
**DESEMBARQUES DE CAMARÓN COSTERO Y CAMARONCILLO ARTESANAL**  
**MAR CARIBE**

Años	Camarón Costero		Camaroncillo (chacalín)	
	lb colas	lb entero	lb colas	lb entero
1991	53,405			
1992	54,823			
1993	78,000			
1994	238,229			
1995	461,815			
1996	844,551			
1997	879,613			
1998	823,475			
1999	350,516			
2000	421,801			25,889
2001	385,408	359		773,796
2002	253,404	100		573,186
2003	387,334			
2004	144,631	386		11,946
2005	270,817			
2006	179,147	830	17,954	

Años	Camarón Costero		Camaroncillo (chacalín)	
	lb colas	lb entero	lb colas	lb entero
2007	200,662	2,694	27,547	
2008	240,534	2,225		33,290
2009	192,066	583	127,510	621,052
2010	556,311	848,556		
2011	517,314	88,044		
2012	191,428	100,209		
2013	208,317	2,015	70,775	988,093
2014	336,885		60,822	124,220
2015	233,149		2,217	972,972
2016	109,785	144	16,404	13,820
2017	116,631	15	1,110	287,340
2018	104,021	1,985		58,020
2019	201,714	1,000		26,000
2020	117,236			142,388
2021	96,161			

Cuadro No. 5.5

## DESEMBARQUES HISTÓRICOS DE LANGOSTA EN EL MAR CARIBE

AÑOS	FLOTA INDUSTRIAL												FLOTA ARTESANAL		FAC	TOTAL		
	Nacional			Extranjera			Gran total (lb colas)			Gran total (lb entero)			lb colas	lb entero	lb colas	lb colas	lb entero	
	Nasas	Buzos	Sub-Total	Nasas	Buzos	Sub-Total	Nasas	Buzos	Total	Nacional	Extranjera	Total						
1964																	251,000	
1965																	366,000	
1966																	331,000	
1967																	405,000	
1968																	368,000	
1969																	356,000	
1970			326,000						326,000					108,000			434,000	
1971			206,000						206,000					68,000			274,000	
1972			274,368						274,368					99,000			373,368	
1973			340,416						340,416					166,000			506,416	
1974			661,676						661,676					290,000			951,676	
1975			1,199,130						1,199,130					633,000			1,832,130	
1976			1,741,516						1,741,516					507,000			2,248,516	
1977			2,157,587						2,157,587					362,000			2,519,587	
1978			2,349,290						2,349,290					510,000			2,859,290	
1979			1,575,237						1,575,237					385,000			1,960,237	
1980			1,375,100						1,375,100					261,000			1,636,100	
1981			595,000						595,000					396,000			991,000	
1982			324,000						324,000					587,000			911,000	
1983			318,199						318,199					650,000			968,199	
1984			317,214						317,214					576,000			893,214	
1985			334,159						334,159					390,251			724,410	
1986			197,779						197,779					373,803			571,582	
1987			203,310	26,800		26,800	26,800		230,110					174,300			404,410	
1988			192,420	336,008		336,008	336,008		528,428					223,033			751,461	
1989	360,807		360,807	256,938		256,938	617,745		617,745					379,071			1,021,901	
1990	299,344		299,344	175,386		175,386	474,730		474,730					168,607		25,085	663,835	
1991	171,542	108,736	280,278	194,219		194,219	365,761	108,736	474,497					393,598		42,471	910,566	
1992	246,163	199,154	445,317	542,974		542,974	789,137	199,154	988,291					716,107			1,704,398	
1993	237,000	148,000	385,000	505,000		505,000	742,000	148,000	890,000					680,000			1,570,000	
1994	228,402	318,118	546,520	628,541		628,541	856,943	318,118	1,175,061					839,328			2,014,389	
1995	277,915	489,796	767,711	905,737		905,737	1,183,652	489,796	1,673,448					1,358,933			3,032,381	
1996	339,265	462,599	801,864	643,904	9,224	653,128	983,169	471,823	1,454,992					1,719,033		21,455	3,195,480	
1997	270,785	715,278	986,063	559,796		559,796	830,581	715,278	1,545,859					1,388,497		7,914	2,942,270	
1998	359,202	662,380	1,021,582	402,460		402,460	761,662	662,380	1,424,042					957,662		4,723	2,386,426	
1999	567,450	814,596	1,382,045	362,943		362,943	930,393	814,596	1,744,989					1,527,007		17,169	3,289,165	
2000	1,058,629	910,973	1,969,602				1,058,629	910,973	1,969,602					2,053,346		9,465	4,032,413	
2001	754,535	597,292	1,351,827				754,535	597,292	1,351,827					1,101,932		3,263	2,457,021	
2002	769,999	640,627	1,410,626				769,999	640,627	1,410,626					1,427,007		1,326	2,838,959	
2003	651,010	582,608	1,233,618				651,010	582,608	1,233,618					1,295,316			2,528,933	
2004	672,018	614,740	1,286,758				672,018	614,740	1,286,758					1,506,629			2,793,387	
2005	595,217	532,100	1,127,317				595,217	532,100	1,127,317					1,167,414			2,294,731	
2006	559,953	556,251	1,116,204				559,953	556,251	1,116,204					1,300,332			2,416,536	
2007	529,114	544,409	1,073,523				529,114	544,409	1,073,523					1,362,471			2,435,994	
2008	637,613	444,673	1,082,286				637,613	444,673	1,082,286					1,707,882	2,470		2,790,169	2,470
2009	634,936	345,220	980,156				634,936	345,220	980,156					1,297,986	4,238		2,278,142	4,238
2010	774,724	408,868	1,183,592				774,724	408,868	1,183,592					1,243,608	48,638		2,427,200	48,638
2011	783,152	392,637	1,175,789				783,152	392,637	1,175,789					1,405,426	217,694		2,581,215	217,694
2012	707,768	358,536	1,066,304				707,768	358,536	1,066,304					1,750,263	334,364		2,816,567	334,364
2013	853,500	279,963	1,133,463	117,538		117,538	971,038	279,963	1,251,001	3,890		3,890		1,597,988	290,492		2,848,989	294,382
2014	863,323	254,008	1,117,331	276,077		276,077	1,139,408	254,008	1,393,408	62,737	1,262	63,999		1,681,972	486,961		3,075,380	550,960
2015	954,820	466,891	1,421,711	289,121		289,121	1,243,941	466,891	1,710,832	244,146	90,035	334,181		2,271,707	1,192,062		3,982,539	1,526,243
2016	813,593	281,194	1,094,787	227,694		227,694	1,041,286	281,194	1,322,480	563,806	257,489	821,295		1,841,608	1,326,837		3,164,089	2,148,132
2017	838,321	275,194	1,113,515	148,842		148,842	987,163	275,194	1,262,358	840,179	59,581	899,759		1,649,340	874,531		2,911,698	1,774,291
2018	855,390	185,948	1,041,338	40,198		40,198	895,589	185,948	1,081,537	809,777	9,140	818,917		1,389,006	833,090		2,470,542	1,652,006
2019	934,435	190,721	1,125,155				934,435	190,721	1,125,155	708,574		708,574		1,776,463	834,964		2,901,619	1,543,538
2020	1,045,207	163,185	1,208,392				1,045,207	163,185	1,208,392	252,447		252,447		1,790,492	833,603		2,998,884	1,086,050
2021	765,119	94,541	859,660				765,119	94,541	859,660	302,601		302,601		1,310,698	501,880		2,170,358	804,480

Cuadro No. 5.6

## ESFUERZO HISTÓRICO DE LANGOSTA DE LA FLOTA INDUSTRIAL EN EL MAR CARIBE

Años	BARCOS PROMEDIO OPERATIVO									DIAS DE VIAJE DE PESCA								
	Nacional			Extranjera			TOTAL			Nacional			Extranjera			TOTAL		
	Nasas	Buzos	Sub-Total	Nasas	Buzos	Sub-Total	Nasas	Buzos	Total	Nasas	Buzos	Sub-Total	Nasas	Buzos	Sub-Total	Nasas	Buzos	Total
1970									65									
1971									53									
1972									46									
1973									47									
1974									52									
1975									96									
1976									99									
1977									96									
1978									100									
1979									78									
1980									55									
1981									14									
1982									15									
1983									10									
1984									9									
1985									10									
1986									9									
1987	8		8	7		7	15		15									
1988	12		12	10		10	22		22									
1989	12		12	12		12	24		24	3,029		3,029	3,905		3,905	6,934		6,934
1990	22		22	5		5	27		27	2,824		2,824	2,013		2,013	4,837		4,837
1991	18	4	22	8		8	26	4	30	2,033	486	2,519	2,007		2,007	4,040	486	4,526
1992	27	10	37	21		21	48	10	58	3,526	1,117	4,643	5,849		5,849	9,375	1,117	10,492
1993	30	6	36	25		25	55	6	61	3,915	803	4,718	5,710		5,710	9,625	803	10,428
1994	32	7	39	20		20	52	7	59	4,383	1,083	5,466	6,015		6,015	10,398	1,083	11,481
1995	29	9	38	19		19	48	9	57	4,979	1,558	6,537	7,432		7,432	12,411	1,558	13,969
1996	30	13	43	15	1	16	45	14	59	4,297	2,007	6,304	6,050	28	6,078	10,347	2,035	12,382
1997	24	18	42	21		21	45	18	63	4,568	3,243	7,811	5,617		5,617	10,185	3,243	13,428
1998	27	18	45	17		17	44	18	62	6,069	3,415	9,484	4,799		4,799	10,868	3,415	14,283
1999	32	17	49	10		10	42	17	59	8,545	3,259	11,804	3,263		3,263	11,808	3,259	15,067
2000	50	21	71				50	21	71	13,763	4,407	18,170				13,763	4,407	18,170
2001	52	19	71				52	19	71	14,486	3,981	18,467				14,486	3,981	18,467
2002	52	22	74				52	22	74	11,941	3,431	15,372				11,941	3,431	15,372
2003	53	24	77				53	24	77	13,566	4,193	17,759				13,566	4,193	17,759
2004	53	23	76				53	23	76	12,199	3,688	15,887				12,199	3,688	15,887
2005	49	23	72				49	23	72	9,508	3,576	13,084				9,508	3,576	13,084
2006	43	22	65				43	22	65	8,921	3,443	12,364				8,921	3,443	12,364
2007	39	22	61				39	22	61	7,877	2,917	10,794				7,877	2,917	10,794
2008	40	16	56				40	16	56	7,338	1,886	9,224				7,338	1,886	9,224
2009	36	13	49				36	13	49	7,158	1,403	8,561				7,158	1,403	8,561
2010	35	17	52				35	17	52	6,335	2,011	8,346				6,335	2,011	8,346
2011	42	15	57				42	15	57	7,235	1,664	8,899				7,235	1,664	8,899
2012	38	13	51				38	13	51	6,895	1,381	8,276				6,895	1,381	8,276
2013	39	10	49	5		5	44	10	54	6,695	1,193	7,888	894		894	7,589	1,193	8,782
2014	44	9	53	11		11	55	9	64	7,162	1,124	8,286	2,293		2,293	9,455	1,124	10,579
2015	43	11	54	11		11	54	11	65	7,118	1,364	8,482	2,424		2,424	9,542	1,364	10,906
2016	49	10	59	12		12	61	10	71	8,345	1,179	9,524	2,509		2,509	10,854	1,179	12,033
2017	56	9	64	8		8	63	9	72	9,945	1,084	11,029	1,508		1,508	11,453	1,084	12,537
2018	61	9	70	8		8	69	9	78	11,130	841	11,971	476		476	11,606	841	12,447
2019	64	9	73				64	9	73	13,341	1,026	14,367				13,341	1,026	14,367
2020	64	8	72				64	8	72	11,358	760	12,118				11,358	760	12,118
2021	61	7	68				61	7	68	11,009	729	11,738				11,009	729	11,738

2014-2015-2016: El esfuerzo se aplico a los desembarques de langosta cola ya que la flota descarga en un solo viaje ambas presentaciones (cola y entero)

Cuadro No. 5.7

## RENDIMIENTOS HISTÓRICOS DE LANGOSTA DE LA FLOTA INDUSTRIAL EN EL MAR CARIBE

Años	LIBRAS/BPO									LIBRAS/DVP								
	Nacional			Extranjera			TOTAL			Nacional			Extranjera			TOTAL		
	Nasas	Buzos	Total	Nasas	Buzos	Total	Nasas	Buzos	Total	Nasas	Buzos	Total	Nasas	Buzos	Total	Nasas	Buzos	Total
1970			5,015						5,015									
1971			3,887						3,887									
1972			5,965						5,965									
1973			7,243						7,243									
1974			12,725						12,725									
1975			12,491						12,491									
1976			17,591						17,591									
1977			22,475						22,475									
1978			23,493						23,493									
1979			20,195						20,195									
1980			25,002						25,002									
1981			42,500						42,500									
1982			21,600						21,600									
1983			31,820						31,820									
1984			35,246						35,246									
1985			33,416						33,416									
1986			21,975						21,975									
1987			25,414	3,829		3,829	1,787		15,341									
1988			16,732	33,601		33,601	15,628		24,578									
1989			30,067	21,412		21,412	25,739		25,739	119		119	66		66	89		89
1990	13,607		13,607	35,077		35,077	17,583		17,583	106		106	87		87	98		98
1991	9,530	27,184	12,740	24,277		24,277	14,068	25,154	15,817	84	224	111	97		97	91	224	105
1992	9,117	19,915	12,036	25,856		25,856	16,440	19,915	17,040	70	178	96	93		93	84	178	94
1993	8,012	26,909	10,975	20,508		20,508	13,689	24,666	14,907	61	184	82	88		88	77	184	85
1994	7,232	45,445	14,165	31,427		31,427	16,613	48,304	20,058	52	294	100	104		104	82	294	102
1995	9,529	53,432	20,027	47,670		47,670	24,574	53,432	29,188	56	314	117	122		122	95	314	120
1996	11,468	34,695	18,684	42,927	9,224	40,821	22,052	32,918	24,696	79	230	127	106	329	107	95	232	118
1997	11,322	40,487	23,713	26,159		26,159	18,328	40,487	24,544	59	221	126	100		100	82	221	115
1998	13,428	37,317	22,957	23,674		23,674	17,409	37,317	23,155	59	194	108	84		84	70	194	100
1999	17,595	48,633	28,205	35,135		35,135	21,850	48,633	29,412	66	250	117	111		111	79	250	116
2000	21,173	43,380	27,547				21,173	43,380	27,547	77	207	108				77	207	108
2001	14,464	31,436	18,995				14,464	31,436	18,995	52	150	73				52	150	73
2002	14,751	29,659	19,114				14,751	29,659	19,114	64	187	92				64	187	92
2003	12,260	24,583	16,063				12,260	24,583	16,063	48	139	69				48	139	69
2004	12,787	26,346	16,956				12,787	26,346	16,956	55	167	81				55	167	81
2005	12,120	23,360	15,681				12,120	23,360	15,681	63	149	86				63	149	86
2006	13,022	25,673	17,261				13,022	25,673	17,261	63	162	90				63	162	90
2007	13,567	24,746	17,599				13,567	24,746	19,448	67	187	99				67	187	99
2008	15,940	28,383	19,442				15,940	28,383	19,559	87	236	117				87	236	117
2009	17,858	26,555	20,186				17,858	26,555	20,186	89	246	114				89	246	114
2010	22,135	24,051	22,761				22,135	24,051	22,761	122	203	142				122	203	142
2011	18,814	25,959	20,719				18,814	25,959	20,719	108	236	132				108	236	132
2012	18,625	27,580	20,908				18,625	27,580	20,908	103	260	129				103	260	129
2013	21,885	27,996	23,132	19,590		19,590	22,069	27,996	22,746	127	235	144	131		131	128	235	142
2014	19,847	27,836	21,232	24,816		24,816	20,859	27,836	21,857	121	226	135	120		120	121	226	132
2015	22,205	41,501	26,207	25,988		25,988	22,983	41,501	26,120	134	342	168	119		119	130	342	157
2016	16,732	28,119	18,674	18,587		18,587	17,105	28,119	18,659	97	239	115	91		91	96	239	110
2017	15,071	32,376	17,365	19,205		19,205	15,577	32,376	17,563	84	254	101	99		99	86	254	101
2018	14,052	20,661	14,903	5,025		5,025	13,003	20,661	13,888	77	221	87	84		84	77	221	87
2019	14,629	21,191	15,440				14,629	21,191	15,440	70	186	78				70	186	78
2020	16,331	20,398	16,783				16,331	20,398	16,783	92	215	100				92	215	100
2021	12,543	13,506	12,642				12,543	13,506	12,642	69	130	73				69	130	73

Cuadro No. 5.8

## DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN HISTÓRICA DE ESCAMA (lb)

Años	CARIBE		PACÍFICO		CONTINENTALES		TOTAL		AÑOS	CARIBE		PACÍFICO		CONTINENTALES		TOTAL		CULTIVO
	Registrado	No Registrado	Registrado	No Registrado	Registrado	NO Registrado	Registrado	No Registrado		Registrado	No Registrado	Registrado	No Registrado	Registrado	No Registrado	Registrado	No Registrado	
1971	84,659		527,504		178,273		<b>790,436</b>		1997	3,029,591	1,621,457	4,590,121	4,588,429	1,356,744	1,370,570	<b>8,976,456</b>	<b>7,580,456</b>	
1972	338,091		691,721		469,221		<b>1,499,033</b>		1998	3,494,115	2,795,000	4,999,066	3,374,000	948,598	983,000	<b>9,441,779</b>	<b>7,152,000</b>	
1973	174,696		362,222		613,200		<b>1,150,118</b>		1999	3,419,638	2,736,000	4,124,020	2,793,000	836,651	876,000	<b>8,380,309</b>	<b>6,405,000</b>	
1974	182,159		2,659,169		709,139		<b>3,550,467</b>		2000	3,631,104	2,873,000	4,980,935	3,338,000	815,955	850,000	<b>9,427,994</b>	<b>7,061,000</b>	
1975	599,018		4,213,629		552,791		<b>5,365,438</b>		2001	3,713,710	2,970,968	5,933,463	4,351,148	1,076,596	536,443	<b>10,723,769</b>	<b>7,858,559</b>	
1976	569,900		1,686,100		705,700		<b>2,961,700</b>		2002	3,846,336	3,077,000	7,230,603	4,841,000	751,000	1,694,000	<b>11,827,940</b>	<b>9,612,000</b>	
1977	516,400		1,342,800		605,300		<b>2,464,500</b>		2003	4,338,673		6,096,627		622,475		<b>11,057,775</b>		
1978	1,582,000		1,381,300		274,600		<b>3,237,900</b>		2004	3,993,762		5,420,489		1,336,640		<b>10,750,891</b>		
1979	1,134,800		341,200		194,300		<b>1,670,300</b>		2005	4,196,456		7,949,910		1,605,608		<b>13,751,974</b>		
1980	596,000		634,000		122,200		<b>1,352,200</b>		2006	4,985,960		6,111,917		801,999		<b>11,899,876</b>		373,876
1981	212,000		1,843,000		296,800		<b>2,351,800</b>		2007	5,556,067		5,663,037		1,317,337		<b>12,536,441</b>		734,057
1982	441,000		1,588,000		277,700		<b>2,306,700</b>		2008	4,445,315		4,853,806		1,523,358		<b>10,822,479</b>		3,054,255
1983	332,956		1,400,538		245,102		<b>1,978,596</b>		2009	3,986,143		5,991,429		1,853,900		<b>11,831,472</b>		3,409,441
1984	667,466		876,312		85,400		<b>1,629,178</b>		2010	5,679,717		6,901,387		2,031,073		<b>14,612,177</b>		847,976
1985	434,844		1,110,721		34,200		<b>1,579,765</b>		2011	4,754,863		6,903,371		2,093,869		<b>13,752,102</b>		57,848
1986	376,309		1,151,612		121,800		<b>1,649,721</b>		2012	5,475,957		7,330,039		1,531,326		<b>14,337,322</b>		14,694
1987	352,412		1,149,863				<b>1,502,275</b>		2013	5,872,471		8,188,139		1,612,055		<b>15,672,664</b>		83,125
1988	17,676		774,856				<b>792,532</b>		2014	6,180,851		11,534,313		2,028,415		<b>19,743,579</b>		55,781
1989	113,587		2,151,679				<b>2,265,266</b>		2015	5,957,132		10,544,457		1,335,482		<b>17,837,071</b>		
1990	165,300		1,265,542				<b>1,430,842</b>		2016	6,389,479		8,168,024		984,614		<b>15,542,116</b>		9,500
1991	456,465		3,523,925				<b>3,980,390</b>		2017	5,025,042		10,837,007		1,070,217		<b>16,932,266</b>		24,600
1992	1,057,075		2,561,599		83,610		<b>3,702,284</b>		2018	5,150,533		11,599,829		822,343		<b>17,572,704</b>		
1993	1,594,000		2,886,000		211,000		<b>4,691,000</b>		2019	5,522,692		9,125,841		1,793,283		<b>16,441,816</b>		
1994	2,499,279	2,364,318	3,382,314	4,057,075	1,336,916	1,425,500	<b>7,218,509</b>	<b>7,846,893</b>	2020	4,782,739		7,282,768		1,389,981		<b>13,455,488</b>		11,283
1995	2,433,521	1,183,300	3,653,587	2,090,100	2,091,200	1,189,900	<b>8,178,308</b>	<b>4,463,300</b>	2021	5,487,885		15,380,623		1,205,870		<b>22,074,378</b>		105,823
1996	2,543,649	2,013,451	4,236,266	3,087,000	1,368,100	752,500	<b>8,148,015</b>	<b>5852951</b>										

Cuadro No. 5.9  
**EXPORTACIONES HISTÓRICAS DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS**  
(Miles de Libras y Dólares)

AÑO	MILES DE LB y US\$	ESCAMA	CAMARON	CULTIVO	ROFUNDIDA	LANGOSTA			PEPINO DE MAR		CARACOL	JAIBA ENTERA	ATÚN	OTROS	TOTAL	
						COLA	ENTERA	CARNE DE :		SECO	COCIDO					FILETE
								COLA	CABEZA							
1965/69 prom.	Lb	58	5,160			328								8	5,554	
	US\$	10	4,031			457								4	4,502	
1970	Lb	395	6,114			486								403	7,398	
1970	US\$	74	5,329			884								23	6,310	
1971	Lb	800	5,508			271								264	6,843	
1971	US\$	148	5,240			480								13	5,881	
1972	Lb	1,484	7,137			464								221	9,306	
1972	US\$	232	7,718			903								37	8,890	
1973	Lb	1,248	6,505			561								51	8,365	
1973	US\$	236	6,046			1,083								53	7,418	
1974	Lb	2,318	7,025			1,080								24	10,447	
1974	US\$	825	6,334			2,289								40	9,488	
1975	Lb	3,373	6,294			1,747								15	11,429	
1975	US\$	2,143	9,985			4,427								28	16,583	
1976	Lb	2,010	6,383			2,102								10	10,505	
1976	US\$	1,306	13,486			6,315								47	21,154	
1977	Lb	1,268	7,377			2,798								2	11,445	
1977	US\$	995	13,720			7,648								3	22,366	
1978	Lb	1,533	5,657			2,813								118	10,121	
1978	US\$	1,312	8,622			6,649								371	16,954	
1979	Lb	1,026	4,075			1,862								160	7,123	
1979	US\$	659	10,885			7,979								477	20,000	
1980	Lb	1,330	5,227			1,636									8,193	
1980	US\$	946	17,511			10,652									29,109	
1981	Lb	766	3,849			919									5,534	
1981	US\$	461	12,508			7,144								156	20,269	
1982	Lb	309	3,316			833									4,458	
1982	US\$	248	15,030			6,680								107	22,065	
1983	Lb	42	1,972			906									2,921	
1983	US\$	43	9,824			6,982									16,851	
1984	Lb		1,511			714								40	2,265	
1984	US\$		6,929			5,631								47	12,607	
1985	Lb		1,806			769								7	2,582	
1985	US\$		7,104			5,773								11	12,888	
1986	Lb		1,299			555								5	1,869	
1986	US\$		4,728			3,909								10	8,647	
1987	Lb	12	1,232			958								2	2,204	
1987	US\$	34	3,911			8,473								7	12,425	
1988	Lb	145	1,988			397								26	2,556	
1988	US\$	121	5,862			3,640								71	9,694	
1989	Lb	758	1,741			850									3,349	
1989	US\$	551	5,119			6,705									12,375	

AÑO	MILES DE LB y US\$	ESCAMA	CAMARON	CULTIVO	ROFUNDIDA	LANGOSTA			PEPINO DE MAR		CARACOL	JAIBA ENTERA	ATÚN	OTROS	TOTAL
						COLA	ENTERA	CARNE DE : COLA	CABEZA	SECO	COCIDO				
1990	Lb	464	1,474			495									2,433
1990	US\$	276	4,247			4,731									9,254
1991	Lb	1,657	1,943			902									4,502
1991	US\$	1,979	6,053			9,949									17,981
1992	Lb	2,902	1,699			1,495		80						6	6,182
1992	US\$	3,425	4,644			16,450		139						76	24,734
1993	Lb	3,915	3,830			1,657		92							9,494
1993	US\$	5,058	9,782			16,888		117						337	32,182
1994	Lb	6,029	4,840	2,259		2,054		85							15,267
1994	US\$	8,222	14,046	7,351		20,751		120						759	51,249
1995	Lb	5,094	6,587	4,924		3,176		122							19,903
1995	US\$	8,717	22,129	16,115		35,997		247						2,126	85,331
1996	Lb	5,633	5,136	5,706		3,076		111							19,662
1996	US\$	11,421	20,589	17,020		37,574		229						4,028	90,861
1997	Lb	5,794	4,471	6,906		3,167		92		17					20,447
1997	US\$	11,980	16,482	23,801		34,811		269		40				3,176	90,559
1998	Lb	6,094	5,850	8,844		2,626		124		17				13	23,568
1998	US\$	11,118	22,121	27,325		29,395		336		42				696	91,033
1999	Lb	5,645	5,724	6,333		3,409		112		24				76	21,323
1999	US\$	9,808	22,928	21,263		42,232		331		80				800	97,442
2000	Lb	5,684	5,358	7,765		4,436		36	139	40				349	23,807
2000	US\$	10,537	21,798	32,484		57,451		301	399	111				1,045	124,126
2001	Lb	6,254	4,680	7,409		2,879			107	98				163	21,590
2001	US\$	11,510	16,878	21,741		38,124			354	382				1,703	90,692
2002	Lb	7,043	4,903	6,703		3,055			97					206	22,008
2002	US\$	12,181	16,014	17,081		45,464			319					3,259	94,318
2003	Lb	7,210	4,945	9,393		2,650			94						24,292
2003	US\$	11,527	13,922	20,089		38,091			261					3,961	87,851
2004	Lb	7,744	4,338	12,575		2,922			102					952	28,633
2004	US\$	12,116	11,686	25,798		42,605			266					4,256	96,728
2005	Lb	9,764	5,652	13,050		2,422			72	133				1,177	32,270
2005	US\$	15,702	18,049	28,445		36,634			210					5,192	104,231
2006	Lb	9,419	3,194	15,783		2,502			89	296				1,764	33,047
2006	US\$	16,720	11,259	32,250		43,334			326					7,792	111,682
2007	Lb	10,002	2,932	16,866		2,172			67	177				4,600	36,818
2007	US\$	19,491	9,387	35,162		42,926			286					8,735	115,988
2008	Lb	9,586	2,726	22,038		2,528	79		93	226	4			3,045	40,324
2008	US\$	20,513	8,655	56,428		41,796			364					10,244	137,999
2009	Lb	9,894	2,835	26,290		2,561	24		73	413	74			14,751	56,914
2009	US\$	20,694	7,769	55,452		29,436			189					12,913	126,452

Continuación...

AÑO	MILES DE LB y US\$	ESCAMA	CAMARON	CULTIVO	ROFUNDIDA	LANGOSTA				PEPINO DE MAR		CARACOL	JAIBA ENTERA	ATÚN	OTROS	TOTAL
						COLA	ENTERA	CARNE DE :		SECO	COCIDO	FILETE				
								COLA	CABEZA							
2010	Lb	12,761	4,185	36,096		3,168	73		85	1,083			183	22,153	10,943	90,731
2010	US\$	23,378	10,261	80,598		40,425	475		196	5,413			324	15,541	9,436	186,046
2011	Lb	12,458	2,813	40,974		3,420	189		96	1,007			291	24,266	5,955	91,469
2011	US\$	23,874	7,238	93,684		45,955	1,259		259	4,941			521	23,244	6,457	207,432
2012	Lb	11,223	2,753	56,310		3,464	426		113	202		1,008	263	28,248	5,097	109,106
2012	US\$	23,937	7,350	131,320		43,858	2,800		308	1,107		4,742	432	26,668	5,325	247,847
2013	Lb	11,858	1,690	56,029		3,342	328		154	371		1,749	561	31,345	8,218	115,645
2013	US\$	26,584	5,117	164,520		44,480	2,354		461	2,764		9,065	935	26,842	8,375	291,496
2014	Lb	13,740	2,058	62,205		3,672	558		218	545		1,717	493	32,227	9,269	126,702
2014	US\$	34,076	6,698	190,220		49,871	5,366		650	6,901		8,135	860	25,755	9,602	338,134
2015	Lb	11,627	1,924	53,438		4,457	1,380		204	586		1,786	296	23,074	10,147	108,920
2015	US\$	29,478	5,465	136,754		60,724	13,829		611	6,629		8,191	456	14,053	8,260	284,450
2016	Lb	9,644	2,613	47,730		3,745	1,702		237	1,610		1,786	361	28,810	6,519	104,756
2016	US\$	24,105	6,036	126,780		48,499	14,920		716	12,674		8,323	480	23,022	5,539	271,093
2017	Lb	10,649	2,506	54,031		3,545	2,459		184	1,693		1,871	96	43,476	2,536	123,047
2017	US\$	29,056	6,470	146,230		47,088	17,310			20,241		9,773	99	37,060	4,880	318,207
2018	Lb	12,397	2,607	62,666		2,962	1,800		218	2,406		1,824	39	34,493	3,343	124,754
2018	US\$	33,443	7,353	152,402		41,655	15,412			28,753		10,886	43	28,836	4,916	323,698
2019	Lb	10,247	115	67,095		5,073	33		187	1,141		1,896	193	40,031	2,653	128,664
2019	US\$	28,096	117	156,487		69,947	166		832	13,262		11,570	245	27,811	4,759	313,292
2020	Lb	9,084	994	66,240		3,850	979		286	557		1,681	60	39,832	1,144	124,708
2020	US\$	24,276	2,078	142,446		54,672	7,010		1,243	14,801		9,332	106	27,746	1,349	285,059
2021	Lb	10,302	1,133	70,068		3,123	1,024		66	947		1,973	44	31,355	2,065	122,100
2021	US\$	32,638	2,290	161,659		57,550	8,882		181	17,984		11,756	91	25,126	7,096	325,252

Nota: En Escama se incluye otros productos derivados del pescado hasta el año 1982.