



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

Anuario Estadístico Pesquero y Acuícola 2022



2022
ESPERANZAS
VICTORIOSAS!
TODO CON AMOR!



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

Email: inpesca@inpesca.gob.ni

Edición y Publicación: División de Planificación

Diseño: Oficina de Estadísticas Pesqueras

Revisión: Dirección de Investigación Pesquera INPESCA/BCN

Apropiación: Dirección Superior INPESCA

Fotos: Imágenes proporcionadas por técnicos de INPESCA (Nora Palacio, Ronaldo Gutiérrez, Freddy Medrano y Matthew Brack)

CONTENIDO

ABREVIATURAS Y SIGLAS.....	- 8 -
TÉRMINOS TÉCNICOS.....	- 9 -
PRESENTACIÓN.....	- 11 -
CONTEXTO 2022	- 12 -
CONTENIDO.....	- 14 -
I. PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA	- 15 -
1. MAR CARIBE.....	- 20 -
1.1 CARACOL ROSADO DEL CARIBE.....	- 23 -
1.2 PEPINO DE MAR DEL CARIBE	- 25 -
1.3 LANGOSTA DEL CARIBE	- 29 -
1.4 ESCAMA DEL CARIBE	- 33 -
1.5 CAMARÓN COSTERO Y CAMARONCILLO DEL CARIBE	- 41 -
1.6 JAIBA DEL CARIBE.....	- 44 -
1.7 MEDUSA DEL CARIBE	- 45 -
1.8 CANGREJOS Y OTROS RECURSOS DEL CARIBE.....	- 46 -
2. LITORAL PACÍFICO.....	- 48 -
2.1 ESCAMAS DEL PACÍFICO	- 52 -
2.2 LANGOSTA DEL PACÍFICO	- 55 -
2.3 CAMARÓN COSTERO DEL PACÍFICO	- 56 -
2.4 CAMARONCILLO (CHACALÍN) DEL PACÍFICO	- 58 -
2.5 CAMARÓN DE PROFUNDIDAD DEL PACÍFICO	- 58 -
3. ACUICULTURA.....	- 61 -
3.2 RECURSOS ACUÍCOLAS	- 67 -
3.3 PECES DE CULTIVO	- 68 -
4. ATÚN DEL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL (OPO).....	- 69 -

5. ESCAMA Y OTROS RECURSOS AGUAS CONTINENTALES.....	- 71 -
II. INDUSTRIALIZACIÓN.....	- 73 -
III. EXPORTACIONES.....	- 79 -
3.1 ADUANA DE SALIDA.....	- 87 -
3.2 PAÍS DESTINO Y CONTINENTES.....	- 89 -
3.3 PRECIOS.....	- 91 -
IV. IMPORTACIONES.....	- 99 -
V. CAPACIDAD INSTALADA.....	- 106 -
VI. EMPLEO.....	- 113 -
VII. INVERSIONES.....	- 118 -
VIII. PESCA DEPORTIVA.....	- 126 -
ANEXOS.....	- 131 -
FACTORES DE CONVERSIÓN.....	- 132 -
1. DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN 2022.....	- 133 -
2. ESFUERZO Y RENDIMIENTOS 2022.....	- 162 -
3. INDUSTRIALIZACIÓN 2022.....	- 170 -
4. EXPORTACIONES 2022.....	- 172 -
5. SERIES HISTÓRICAS 2022.....	- 181 -

TABLAS

Tabla 1 Desembarques Registrados – del Caribe, Pacífico y Aguas Continentales (lb) _____	- 17 -
Tabla 2 Desembarques Registrados (lb)- del Caribe (incluyendo Aguas Continentales y Cultivo) _____	- 21 -
Tabla 3 Desembarques de Caracol Rosado del Caribe (peso entero lb) _____	- 23 -
Tabla 4 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Flota Industrial de Caracol _____	- 24 -
Tabla 5 Desembarques de Pepino de Mar del Caribe (Peso Fresco en lb) por tipo de Flota _____	- 26 -
Tabla 6 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento Industrial de Pepino de Mar _____	- 28 -
Tabla 7 Desembarques Registrados de Langosta (lb entero) del Caribe por tipo de Flota y Arte de Pesca _____	- 30 -
Tabla 8 Desembarques (lb entero), Esfuerzo y Rendimientos de Langosta de la Flota industrial, del Caribe _____	- 32 -
Tabla 9 Desembarques Registrados de Escama-Tiburones y Rayas (lb) del Caribe _____	- 33 -
Tabla 10 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Escama, Tiburones y Rayas del Caribe (Flota industrial) _____	- 35 -
Tabla 11 Desembarques de Escama (lb) por Variedad del Caribe _____	- 37 -
Tabla 12 Desembarques de Tiburones y Rayas (lb) del Caribe _____	- 38 -
Tabla 13 Desembarques de Camarón Costero y Camaroncillo del Caribe (lb) _____	- 41 -
Tabla 14 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Camarón Costero del Caribe _____	- 42 -
Tabla 15 Desembarques de Jaiba del Caribe (lb) _____	- 44 -
Tabla 16 Desembarques de Medusa del Caribe (lb) _____	- 45 -
Tabla 17 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb) _____	- 46 -
Tabla 18 Desembarques de Ostión del Caribe (lb) _____	- 47 -
Tabla 19 Desembarques Registrados y Producción (lb) del Pacífico (Incluyendo Aguas Continentales y Cultivo) _____	- 49 -
Tabla 20 Desembarques (lb) Escama, Tiburones y Rayas del Pacífico _____	- 52 -
Tabla 21 Desembarques Registrados (lb) de Escama por Especies del Pacífico _____	- 53 -
Tabla 22 Desembarques de Tiburones (lb) del Pacífico _____	- 54 -
Tabla 23 Desembarques de Rayas (lb) del Pacífico _____	- 54 -
Tabla 24 Desembarques Registrados (lb) de Langosta del Pacífico _____	- 55 -
Tabla 25 Desembarques de Camarón Costero (lb) entero del Pacífico _____	- 56 -
Tabla 26 Desembarques, Esfuerzo, Flota Industrial- Camarón Pacífico _____	- 56 -
Tabla 27 Desembarques Registrados de Camaroncillo del Pacífico _____	- 58 -
Tabla 28 Desembarques de Camarón de Profundidad (lb) del Pacífico _____	- 59 -
Tabla 29 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos Camarón de Profundidad del Pacífico _____	- 59 -
Tabla 30 Producción de Camarón de Cultivo (lb entero) por Sistema _____	- 61 -
Tabla 31 Hectáreas en Explotación de Camarón de Cultivo _____	- 64 -
Tabla 32 Producción Recursos Acuícolas _____	- 67 -
Tabla 33 Producción de Peces de Cultivo por Litoral _____	- 68 -
Tabla 34 Producción de Peces de Cultivo del Pacífico _____	- 68 -

Tabla 35 Desembarques de Túnidos (lb) con Bandera Nicaragüense _____	- 69 -
Tabla 36 Desembarques Registrados (lb) Aguas Continentales _____	- 71 -
Tabla 37 Desembarques de Escama (lb) Aguas Continentales por Variedad _____	- 71 -
Tabla 38 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras del Caribe (lb) _____	- 75 -
Tabla 39 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras del Pacífico (lb) _____	- 76 -
Tabla 40 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras en Ambos Litorales (lb) _____	- 77 -
Tabla 41 Exportaciones de Productos Pesqueros y Acuícolas (lb) _____	- 80 -
Tabla 42 Exportaciones de Recursos Pesqueros y Acuícolas (US\$) _____	- 84 -
Tabla 43 Exportaciones por Aduana de salida (US\$) _____	- 87 -
Tabla 44 Exportaciones por País destino - 2022 _____	- 89 -
Tabla 45. Exportaciones por Continente y País destino – 2022 _____	- 90 -
Tabla 46 Precios promedios FOB declarados en las Exportaciones (US\$/lb) _____	- 91 -
Tabla 47 Importaciones Pesqueras de Nicaragua (millones de lb) _____	- 102 -
Tabla 48 Importaciones por país de Origen 2022 _____	- 103 -
Tabla 49 Productos Importados 2022 _____	- 104 -
Tabla 50 Capacidad Instalada de Nicaragua _____	- 108 -
Tabla 51 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Caribe _____	- 109 -
Tabla 52 Capacidad Instalada de Nicaragua – Acuicultura Pacífico _____	- 110 -
Tabla 53 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Pacífico _____	- 112 -
Tabla 54 Empleo en la Pesca y Acuicultura _____	- 115 -
Tabla 55 Empleo en la Pesca y Acuicultura por Litoral y Zona 2022 _____	- 116 -
Tabla 56 Empleo en Plantas Procesadoras del Sector Pesca y Acuicultura _____	- 117 -
Tabla 57 Total de Inversiones (US\$) Sector Pesca y Acuicultura _____	- 119 -
Tabla 58 Inversión Extranjera (US\$) Sector Pesca y Acuicultura _____	- 119 -
Tabla 59 Inversión Nacional (US\$) Sector Pesca y Acuicultura _____	- 120 -
Tabla 60 Inversiones en dólares en el Sector Pesca y Acuicultura de Nicaragua _____	- 121 -
Tabla 61 Inversiones Sector Pesquero y Acuícola por Rubro (US\$) _____	- 122 -
Tabla 62 Torneos por zona 2022 _____	- 127 -
Tabla 63 Torneos, Participantes, Embarcaciones e Ingresos Generados en Pesca Deportiva _____	- 128 -

GRÁFICOS

Gráfico 1 Desembarques Registrados Ambos Litorales y Aguas Continentales	- 19 -
Gráfico 2 Desembarques Registrados del Caribe (pesca marina)	- 22 -
Gráfico 3 Desembarque Total de Caracol Rosado del Caribe	- 23 -
Gráfico 4 Esfuerzo Flota Industrial de Caracol Rosado del Caribe	- 24 -
Gráfico 5 Rendimiento de la Flota Industrial de Caracol Rosado del Caribe	- 24 -
Gráfico 6 Desembarques de Pepino del Caribe por Flota	- 27 -
Gráfico 7 Esfuerzo Industrial de Pepino de Mar del Caribe	- 28 -
Gráfico 8 Desembarque Total de Langosta del Caribe (millones de lb entero)	- 30 -
Gráfico 9 Participación Porcentual por Flota de Langosta del Caribe	- 31 -
Gráfico 10 Desembarques de Langosta por flota (lb entero)	- 31 -
Gráfico 11 Esfuerzo del Recurso Langosta del Caribe de la Flota industrial	- 32 -
Gráfico 12. Rendimiento de Langosta del Caribe de la Flota Industrial.	- 32 -
Gráfico 13 Desembarques de Escama, Tiburones y Rayas (lb) del Caribe	- 34 -
Gráfico 14 Desembarques de Escama, Tiburones y Rayas (lb) de la Flota industrial del Caribe	- 35 -
Gráfico 15 Esfuerzo del Recurso Escama del Caribe	- 36 -
Gráfico 16 Desembarques de Escama (lb) por Variedad del Caribe	- 39 -
Gráfico 17 Desembarques de Tiburones y Rayas (lb) del Caribe	- 40 -
Gráfico 18 Desembarques Flota industrial Camarón Costero del Caribe (millones de lb)	- 41 -
Gráfico 19 Esfuerzo del Recurso Camarón Costero del Caribe	- 43 -
Gráfico 20 Desembarques de Jaiba del Caribe (lb)	- 44 -
Gráfico 21 Desembarques de Medusa (lb) del Caribe	- 45 -
Gráfico 22 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb) entero	- 46 -
Gráfico 23 Desembarques de Ostión del Caribe (lb)	- 47 -
Gráfico 24 Desembarques Registrados y Producción (lb) del Pacífico	- 51 -
Gráfico 25 Desembarques Registrados (lb entero) Langosta del Pacífico	- 55 -
Gráfico 26 Desembarques Industriales (lb) Camarón Costero del Pacífico	- 57 -
Gráfico 27 Esfuerzo Industrial (DVP y BOP) Camarón Costero del Pacífico	- 57 -
Gráfico 28 Esfuerzo, Camarón de Profundidad del Pacífico	- 60 -
Gráfico 29 Producción Camarón de Cultivo entero (millones de lb)	- 63 -
Gráfico 30 Hectáreas en Producción de Camarón de Cultivo por Sistema	- 66 -
Gráfico 31 Desembarques de Túnidos Flota Industrial por Especie (tm)	- 70 -
Gráfico 32 Desembarques Escama (lb) Aguas Continentales por Especie	- 72 -

Gráfico 33 Exportaciones en Volumen (libras)	- 82 -
Gráfico 34 Exportaciones en Valor (US\$)	- 86 -
Gráfico 35 Exportaciones por Aduana de Salida (%)	- 87 -
Gráfico 36 Exportaciones por Aduana de Salida (US\$)	- 88 -
Gráfico 37 Precios promedios FOB, Camarón Costero	- 93 -
Gráfico 38 Precios promedios FOB, Langosta Cola	- 93 -
Gráfico 39 Precios promedios FOB, Langosta Entera Cruda, Cocida y Viva	- 94 -
Gráfico 40 Precios promedios FOB, Carne de Cabeza de Langosta del Caribe	- 94 -
Gráfico 41 Precios promedios FOB, Escama Marina	- 95 -
Gráfico 42 Precios promedios FOB, Caracol Filete del Caribe	- 95 -
Gráfico 43 Precios promedios FOB, Pepino de Mar	- 96 -
Gráfico 44 Precios promedios FOB, Langosta del Caribe	- 96 -
Gráfico 45 Precios promedios FOB, Langosta del Pacífico	- 97 -
Gráfico 46 Precios promedios FOB, Medusa del Caribe	- 97 -
Gráfico 47 Precios promedios FOB, Camarón de Cultivo	- 98 -
Gráfico 48 Precios promedios FOB, Atún	- 98 -
Gráfico 49 Importaciones Recursos Pesqueros por Estado	- 102 -
Gráfico 50 Peso Participativo de las Importaciones por País de Origen (%)	- 103 -
Gráfico 51 Productos Importados 2022	- 105 -
Gráfico 52 Capacidad Instalada de Nicaragua	- 108 -
Gráfico 53 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Caribe	- 109 -
Gráfico 54 Capacidad Instalada de Nicaragua – Acuicultura Pacífico	- 110 -
Gráfico 55 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Pacífico	- 112 -
Gráfico 56 Participación por zona en el total de Empleo generado 2022	- 115 -
Gráfico 57 Participación por zona en el total de Empleo generado	- 116 -
Gráfico 58 Participación demográfica del Empleo en Plantas Procesadoras	- 117 -
Gráfico 59 Inversión en el Sector Pesca y Acuicultura	- 120 -
Gráfico 60 Inversiones (US\$) en el Sector Pesca y Acuicultura – 2022	- 121 -
Gráfico 61 Inversión directa (Extranjera y Nacional) en el Sector Pesca - Acuicultura	- 122 -
Gráfico 62 Inversión en Maquinaria y Equipos del Sector Pesquero	- 123 -
Gráfico 63 Inversión en Infraestructura del Sector Pesquero	- 124 -
Gráfico 64 Otras Inversiones del Sector Pesca y Acuicultura en Nicaragua	- 125 -
Gráfico 65 Total Ingresos Generados por Pesca Deportiva	- 129 -
Gráfico 66 Cantidad de Torneos por Pesca Deportiva	- 129 -
Gráfico 67 Cantidad de Participantes por Pesca Deportiva	- 130 -

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 Investigación Pesquera.
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: También conocido con Aguas Continentales, 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 al número de embarcaciones promedio que operan en un periodo determinado.

Esfuerzo Pesquero: Se define como la cantidad total de actividad de pesca en el caladero en un periodo determinado de tiempo (nº de embarcaciones operativas, días efectivos de pesca, nº de artes de pesca, nº de nasas, nº de anzuelos).

Bancos de Pesca: Zona natural marina donde se realiza la actividad extractiva de la pesca de los diferentes recursos hidrobiológicos.

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 Litoral 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, los cuales se encuentran: Cayucos, Pangas, Canoa, Bote, Ponking y Duritara.

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: Ordenamiento de un conjunto de datos estadísticos básicos o derivados, provenientes de fuentes distintas, seleccionados bajo criterios, esquemas o modelos específicos y presentados para facilitar su consulta o el estudio de un campo determinado.

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 productivas y de exportación pesqueras y acuícolas, pone a disposición de las instituciones públicas, privadas, academias y usuarios en general, el "Anuario Pesquero y Acuícola 2022", con el objetivo de contribuir al conocimiento general del comportamiento del Sector a nivel nacional e internacional.

Mediante el presente documento, compartimos la información estadística oficial en forma ordenada, clasificada y detallada sobre el desenvolvimiento de la actividad extractiva y productiva del Sector Pesca y Acuicultura para los diferentes recursos en aprovechamiento: desembarques pesqueros, producción acuícola, exportaciones e importaciones, inversiones extranjera y nacional, esfuerzo en las pesquerías, capacidad instalada de proceso y congelación, empleo, entre otros, importantes indicadores económicos, biológicos y sociales del Sector.

El proceso de la información se expresa en términos mensuales, por especies, litoral y aguas interiores, así como por localidad para el periodo analizado, y de manera anual en términos acumulados para los últimos diez años en lo que se refiere a los desembarques y la producción; y los últimos 7 años para las exportaciones; a fin de proporcionar los elementos más representativos y necesarios que sean de utilidad para el público en general.

Es importante, mencionar que el Anuario Estadístico de Pesca y Acuicultura 2022 es una herramienta útil e importante para la administración de nuestras pesquerías, así como para la definición y evaluación de las políticas pesqueras, por otra parte, es de gran utilidad para empresas del rubro, investigadores, inversionistas, instituciones gubernamentales, universidades y público en general.

En el año 2022, el aporte al PIB Nacional Nominal del Sector Pesquero y Acuícola fue del 0.7% muy similar al año anterior y respecto al PIB agropecuario (que incluye agricultura, pecuario, silvicultura, pesca y minería) fue del 3.0 %. Las importaciones de productos pesqueros registraron en valores, un monto de 19.1¹ millones de dólares estadounidenses, siendo principalmente para actividad de manufactura (conservas, frescos y congelados entre otros).

Por otro lado, el consumo per cápita de 2022 registró 6.7 Kg (14.7 lb) de productos Pesqueros y Acuícolas, mostrando un leve decrecimiento de 16% con respecto al año anterior que fue de 7.9 Kg (17.5 lb) explicado por la baja en la oferta de productos pesqueros a consecuencia de la baja en los desembarques globales.

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.

¹ Fuente: BCN

CONTEXTO 2022

“En 2022, la economía nicaragüense creció por segundo año consecutivo y con ello sentó las bases para sostener una trayectoria de crecimiento estable hacia el mediano plazo, habiendo mostrado resiliencia a los choques precedentes²”.

Particularmente para el Sector Pesquero y Acuícola, este período se caracterizó por el afianzamiento de la recuperación y la rehabilitación económica post pandemia del COVID 19 y huracanes (ETA e IOTA noviembre 2020 de categorías 4 y 5 respectivamente) con afectaciones a más de 54.6 miles de km² de áreas de pesca y medios de vida en 42 comunidades de pescadores artesanales 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 afectadas.

Es en este marco, que el informe de Producción y Exportación de cierre de cifras del año 2022, presenta el respectivo cumplimiento de la proyección del año y la ejecución observada, que incorpora el ajuste del comportamiento de los desembarques y el flujo de los precios promedios Freight on Board (FOB) de las exportaciones. Así, los resultados indican:



Comunidad “Wawabar”



➤ La Producción Pesquera y Acuícola al mes de diciembre 2022 alcanzó 188.1 millones de libras (85,301 tm), lo cual representa un +1% de la proyección anual ajustada de 186.8 millones de libras, (84,729 tm).

En el período observado, los principales recursos que mantienen tendencias a la baja en los desembarques fué: Langosta, Caracol, Camarón costero y Jaiba entre otros.

➤ Las exportaciones, alcanzaron 136.7 millones de libras (61,992 tm) para un cumplimiento del +19% con respecto a la proyección anual de cierre de 115.2 millones de libras (52,238 tm).

² Informe Anual 2022, <https://www.bcn.gob.ni/sites/default/files/Informe%20Anual%202022.pdf>

- Las exportaciones en valores, registraron US\$ 335.0 millones de dólares para un cumplimiento del 97% con relación a la proyección anual de cierre de 345.3 millones de dólares.
- En términos comparativos, en el acumulado enero-diciembre 2022, la Producción Pesquera y Acuícolas registraron una caída del 1%. Sin embargo, la producción exportada registró un aumento del 12% en términos de volumen (lb) y en valor, lo exportado un incremento del 3% (US\$) principalmente debido a la mejora en los precios de los productos del Caracol Rosado, Escama, Langosta (Entera y Carne de cabeza) y Camarón de Cultivo.

Este resultado, fue posible gracias a la implementación de proyectos de rehabilitación económica post-huracanes a pescadores artesanales, impulsado por el GRUN en la Costa Caribe, contribuyendo a la aceleración de la normalidad de las operaciones pesqueras para mejorar el ingreso económico a las familias. Por otra parte, las incidencias producidas por los otros fenómenos climáticos que registraron 9 suspensiones de zarpes por condiciones adversas (oleajes de 5.6 a 8.3 mt. y vientos de 27 a 35 nudos) con la consecuente interrupción a la actividad extractiva en los bancos de pesca.

A nivel de centros productivos, en las plantas procesadoras de pesca y acuicultura, las operaciones y exportaciones en general, transcurrieron con normalidad en el marco de la estacionalidad y las medidas de ordenación como las vedas, no obstante, en la actividad extractiva persisten tendencias a la baja de ciertos recursos. En términos del empleo, el Sector se mantuvo estable sin incidencias de reportes de bajas significativas.



Entrega de bonos a protagonistas - RACCN



Entrega de bonos a comercializadoras - RACCN

CONTENIDO

I. **D**esembarques y **P**roducción

Volúmenes en libras obtenidos desde la fase primaria (Desembarques pesqueros y producción acuícola), siendo las variables que se presentan: volúmenes en libras por especies, por litoral, por flota y localidad del año 2022. Así también se cuenta con cifras de la década (2013-2022). 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 valor (dólares estadounidenses) de productos pesqueros y acuícolas, por país de origen.

V. **C**apacidad Instalada

Cuantificación de la infraestructura instalada 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.

VIII. **P**esca Deportiva

Es la actividad pesquera, que se realiza por recreación o competencia, ésta actividad regida por la legislación de las diferentes administraciones que reglan el uso de artes y aparejo, delimitando el cupo de captura y tamaño según la especie.

I. PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA



En el año 2022, la producción alcanzó 188.1 millones de libras, que correspondió al 37.0% para Camarón de Cultivo, 39.6% los recursos provenientes de aguas marinas (23.7% Mar Caribe, 15.9% Litoral Pacífico), 22.6%, Atún (Océano Pacífico Oriental (OPO), 0.8% Escama de Aguas Continentales, y 0.1% Otros Recursos.

En relación a la comparación del año 2021 vs 2022, se registró una disminución global del 1%, comportamiento explicado mayormente por las siguientes variaciones: Camarón entero (45.8%), Langosta (11.0%), Pepino de Mar (1.3%), entre otros.

En el año 2022, la flota industrial de la pesca marina aportó un 4.4% con 8.4 millones de libras, Atún (OPO) 22.6% con 42.4 millones de libras, Camarón de Cultivo 37.0% con 69.5 millones de libras, Peces y Pepino de Mar de Cultivo aportó 1.1% con 2.0 millones de libras y la flota artesanal 34.9% para 65.8 millones de libras.

De acuerdo a la participación de los recursos en la Producción (Pesca y Acuicultura) del 2022, por orden tenemos : Camarón de Cultivo (37.0%), Atún (22.6%), Escama de aguas marinas (15.7%), Caracol Rosado (7.8%), Pepino de Mar Marino 6.4, Langosta entera (3.8%), y Otros Recursos (6.7%).

Para el recurso Atún, operaron un promedio de 4 embarcaciones operativas en la zona OPO. En la década del 2013-2022, los desembarques presentaron un aumento del 35.3%, de 31.3 millones en el 2013 a 42.4 millones de libras en el año 2022. Así mismo, un aumento del 14.7% con respecto al año 2021, pasando de 37.0 millones a 42.4 millones de libras en el 2022.



Desembarque en Playa: Pescadores Artesanales – Litoral Pacífico

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

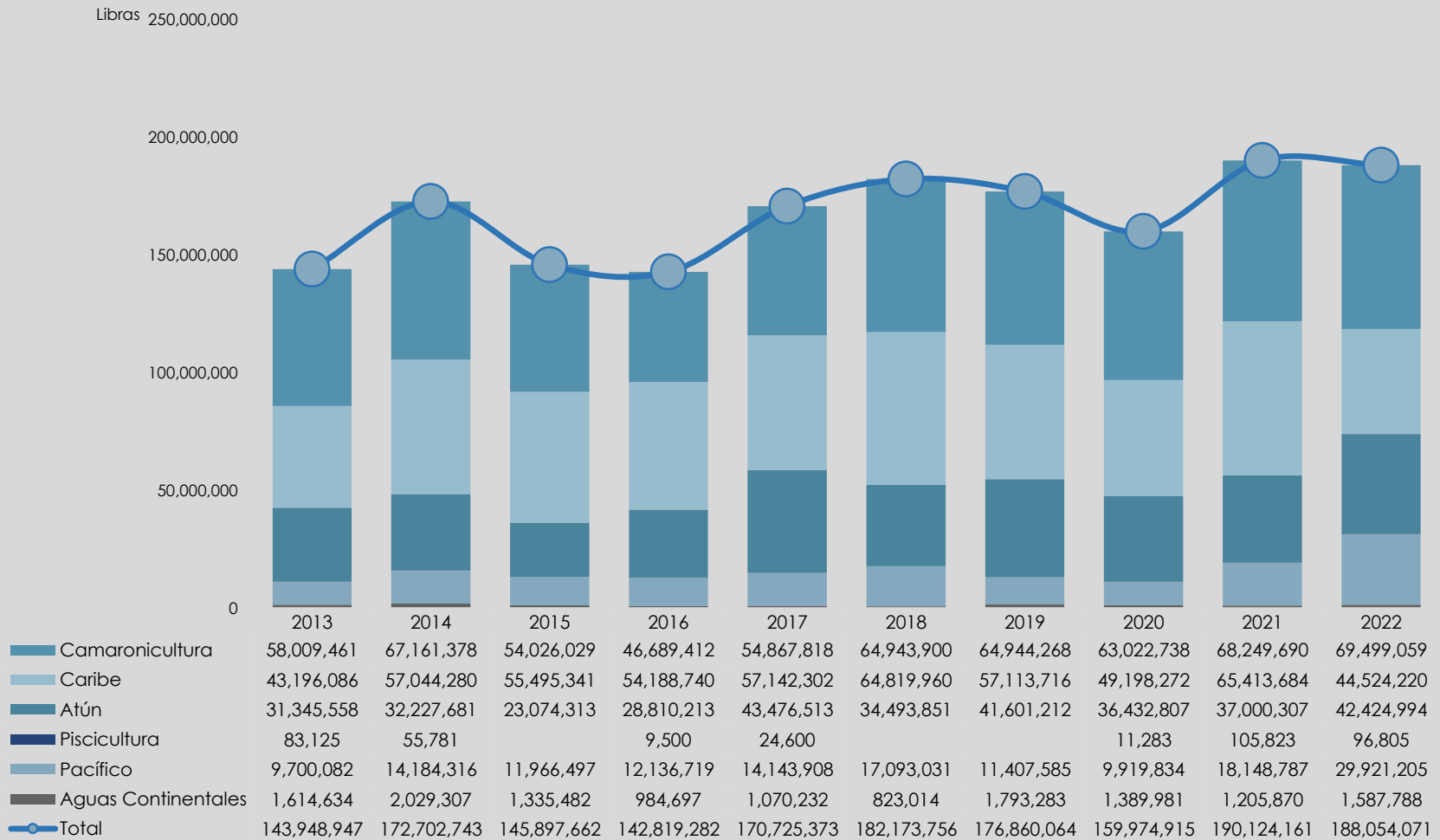
Recursos	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Participación 2022	
GRAN TOTAL	143,948,946	172,702,743	145,897,662	142,819,282	170,725,373	182,173,757	176,860,064	159,974,915	190,124,161	188,054,071	100.00%	
MARINAS	52,896,168	71,228,596	67,461,838	66,325,460	71,286,210	81,912,992	68,521,301	59,118,106	83,562,472	72,490,514	38.55%	
Camarón entero	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	1,118,457	0.59%	
Camaroncillo cola (chacalín)	80,927	156,297	2,217	233,196	1,110		14,000					
Camaroncillo entero (chacalín)	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	4,327,141	2.30%	
Camarón de profundidad colas		203,625	246,587	117,253	55,418	112,348	148,177	61,149	58,139		0.00%	
Camarón de profundidad entero			19,561	122,011	89,370		3,223					
Langosta entera	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	7,113,660	3.78%	
Escama entero	13,348,917	16,784,630	15,484,075	13,298,544	14,854,642	16,016,234	13,726,663	11,405,293	19,686,480	29,541,212	15.71%	
Tiburones	307,747	519,120	607,358	599,330	471,870	314,180	415,774	298,564	573,191	1,056,707	0.56%	
Rayas	403,946	411,414	410,156	659,629	535,538	419,947	506,096	361,649	608,838	634,664	0.34%	
Caracol entero	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	14,650,346	7.79%	
Pepino de mar entero con víscera	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	12,090,316	6.43%	
Jaiba entero	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	1,646,511	0.88%	
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	194,525	0.10%	
Cangrejo entero	8,796	6,904	2,987	1,290	3,741	9,168	11,215	13,403	12,907	7,073	0.00%	
Cangrejo tenazas												
Cangrejo (cuerpo, boca, pecho)												
Calamar entero	5,970	1,407	820	632	5,645	1,616	2,333	2,477	5,356	12,697	0.01%	
Pulpo entero	58,952	20,061	58,123	57,825	24,340	25,507	40,894	17,448	18,953	36,237	0.02%	
Almejas y ostras enteras	630	2,115	2,909	3,000	3,533	2,913	2,068	1,255	4,046	5,943	0.00%	
Cucaracha de mar		16	1,109	81	31	100	10	45	3			
Chiquirín (cusucho de mar)			2,901	6,340	10,133	175						
Ostiones entero sin concha				10,273					2,795			
Otros				20	2,616						47,454	0.03%
Ostiones entero sin concha *	14,335	15,540	9,700		6,975	6,345	3,980	2,945		4,770	0.00%	
Caracol entero en su concha *		6,074										
Jaiba entera docena *	33,800	6,862										
Ostras entera *					11,634	66,497	32,899	6,096		2,800	0.00%	
Variedades Ornamentales ente	13,041	20,937										
CONTINENTALES	1,614,634	2,029,307	1,335,482	984,697	1,070,232	823,014	1,793,283	1,389,981	1,205,870	1,587,788	0.84%	
Camarón de río entero	2,019	892		83	15	671				14,320	0.01%	
Camarón de río colas	560											
Escama entero	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	1,573,468	0.84%	
CULTIVO	58,092,586	67,217,159	54,026,029	46,698,912	54,892,418	64,943,900	64,944,268	63,034,021	68,355,513	71,550,775	38.05%	
Camarón cultivo entero	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	69,499,059	36.96%	
Peces de cultivo entero	83,125	55,781		9,500	24,600			11,283	105,823	96,805	0.05%	
Pepino de mar (entero con vísceras)										1,954,911	1.04%	
ATÚN	31,345,558	32,227,681	23,074,314	28,810,213	43,476,513	34,493,851	41,601,212	36,432,807	37,000,307	42,424,994	22.56%	
Crecimiento anual	2012 vs 2013	2013 vs 2014	2014 vs 2015	2015 vs 2016	2016 vs 2017	2017 vs 2018	2018 vs 2019	2019 vs 2020	2020 vs 2021	2021 vs 2022		
	14%	20%	-16%	-2%	20%	7%	-3%	-10%	19%	-1%		

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

Continuación Tabla 1...

Ambos Litorales	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
TOTAL (en unidades)	28,466	65,570	416,679	510,285	458,628	491,488	304,897	156,713	228,726	253,984
Cangrejo (entero en su concha)		216	79							
Caracol conchas				7,837						
Padrotes de camarón (vivos)	28,466	64,454	43,960	113,360	97,159	97,147	92,411	38,756	28,231	31,139
Variedades Ornamentales entero)			370,540	388,088	361,469	394,341	212,486	117,957	200,495	222,845
TOTAL (en docenas)		450	1,050	500						
Ostras (vivas) en docenas		450	1,050	500						
TOTAL (Vivos en millares)	19,181,331	24,360,838	19,504,516	31,253,242	23,356,916	25,188,553	23,917,177	12,641,707	14,940,452	12,235,606
Nauplios camarón	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	7,569,000
Post larvas camarón	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	4,666,606

Gráfico 1 Desembarques Registrados Ambos Litorales y Aguas Continentales



1. MAR CARIBE

En el 2022, la producción pesquera del Caribe (44,530,761 lb) presenta una disminución del 31.9% en comparación con el año 2021. Los principales recursos son los siguientes: Caracol Rosado (32.9%), Pepino de Mar (27.1%), Langosta entera (15.2%), Escama (14.8%), Jaiba (3.7%) y resto de los recursos (6.3%), lo cual se observar la Tabla 2. La pesca marina le corresponde a 95.6% y recursos de cultivo un 4.4%. (pepino de mar y tilapia).

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*)



Pargo Yellow tail (*Ocyurus chrysurus*)



Pepino de Mar (*Isostichopus badionotus*)



Langosta (*Panulirus argus*)



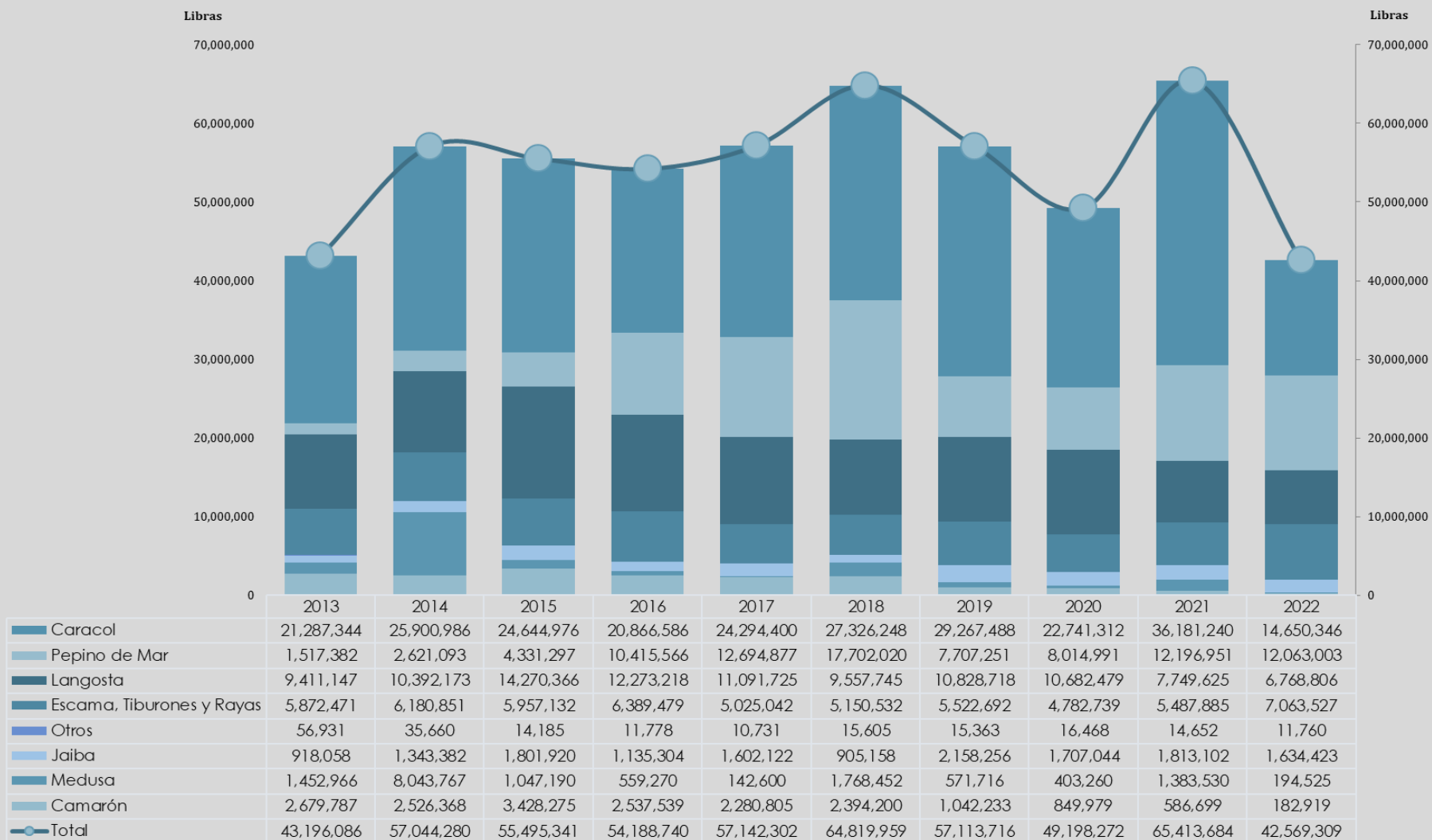
Camarón blanco (*Litopenaeus schmitti*)

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

Recursos	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Participación 2022
GRANTOTAL	43,198,661	57,044,957	55,495,341	54,198,240	57,166,917	64,820,630	57,113,716	49,198,272	65,420,323	44,530,761	100.00%
MAR CARIBE	43,196,086	57,044,280	55,495,341	54,188,740	57,142,302	64,819,959	57,113,716	49,198,272	65,413,684	42,569,309	95.6%
Camarón entero	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	181,919	0.4%
Camaroncillo cola (chacalín)	70,775	60,822	2,217	16,404	1,110						0.0%
Camaroncillo entero (chacalín)	988,093	124,220	972,972	13,820	287,340	58,020	26,000	142,388		1,000	0.0%
Langosta entera	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	6,768,806	15.2%
Escama entero	5,270,491	5,404,619	5,180,703	5,511,254	4,332,926	4,771,594	5,055,067	4,388,363	5,088,287	6,603,889	14.8%
Tiburones	275,303	465,215	507,919	505,795	423,504	250,776	308,192	225,791	182,029	244,341	0.5%
Rayas	326,677	311,017	268,510	372,430	268,612	128,162	159,433	168,585	217,570	215,296	0.5%
Caracol entero	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	14,650,346	32.9%
Pepino de mar entero con vísceras	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	12,063,003	27.1%
Jaiba entero	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	1,634,423	3.7%
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	194,525	0.4%
Cangrejo entero	8,796	6,904	2,987	1,290	3,741	9,169	11,215	13,403	11,857	6,977	0.0%
Calamar entero		280	150	215	15	92					
Pulpo entero			397				167	120		13	0.0%
Almejas y ostras enteras			23								
Chiquirín (cusucho de mar)			928								
Ostiones entero sin concha *	14,335	15,540	9,700	10,273	6,975	6,345	3,980	2,945	2,795	4,770	0.0%
Caracol entero en su concha *		6,074									0.0%
Jaiba entera *	33,800	6,862									
CULTIVO				9,500	24,600	0	0	0	6,638	1,961,453	4.4%
Peces de cultivo				9,500	24,600				6,638	6,542	0.0%
Pepino de mar (entero con vísceras)										1,954,911	4.4%
CONTINENTALES	2,575	677	0	0	15	671	0	0			
Camarón de río entero	2,015	677			15	671					
Camarón de río colas	560										
Crecimiento anual	2012 vs 2013	2013 vs 2014	2014 vs 2015	2015 vs 2016	2016 vs 2017	2017 vs 2018	2018 vs 2019	2019 vs 2020	2020 vs 2021	2021 vs 2022	
	25%	32%	-3%	-2%	5%	13%	-12%	-14%	33%	-32%	

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

Gráfico 2 Desembarques Registrados del Caribe (pesca marina)



1.1 CARACOL ROSADO DEL CARIBE

En los desembarques del Mar Caribe del 2022, el Caracol Rosado (*Strombus gigas*), ocupa el primer lugar de los recursos desembarcados con una participación del 32.9%.

Con respecto al 2021, presentó una disminución del 59.5% al pasar de 36.2 millones de libras de peso nominal a 14.6 millones de libras en el 2022. Cabe señalar que a la flota artesanal correspondió 74% y la flota industrial aportó 26%. La actividad de extracción de este recurso principalmente se dio en las zonas de RACCN con un 98% y en la RACCS con 2%.

La flota industrial, registró un decrecimiento del 63% pasando de 10.5 millones de libras en el 2021 a 3.8 millones en el 2022 debido a la reducción de embarcaciones de 9 en el 2021 vs 5 en el 2022.

En lo que respecta a la flota artesanal, también presentó una baja considerable pasando de 25.7 millones de libras a 10.8 millones en el 2022, que significó un decrecimiento del 58%. El método de captura para la pesca de este recurso es buceo.



Conchas de Caracol Rosado (*Strombus gigas*)

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

Años	Total	Industrial	Artesanal
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
2022	14,650,346	3,826,356	10,823,990

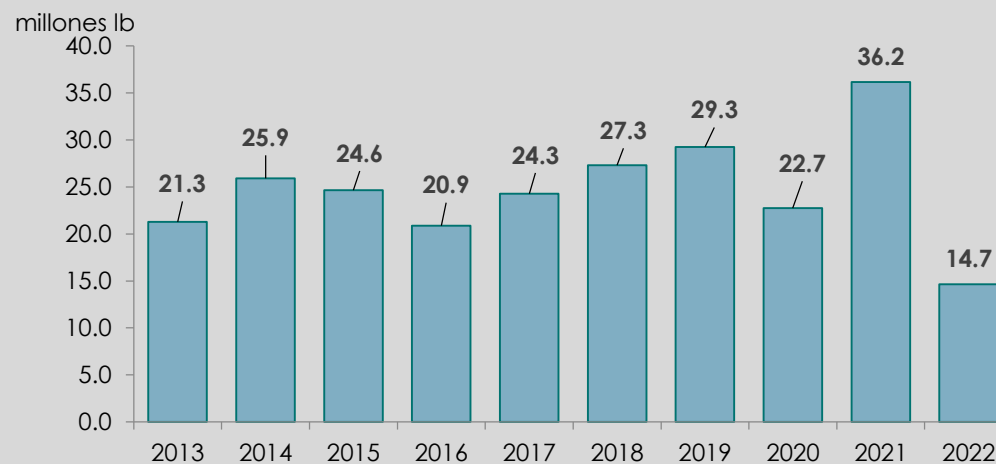


Gráfico 3 Desembarque Total de Caracol Rosado del Caribe

El esfuerzo aplicado por la flota industrial al recurso caracol, presentó un decrecimiento en DVP de 1,112 en el 2021 a 398 en el 2022 (714 DVP menos) que significó una reducción del 64% y de 9 embarcaciones a 5 en el año 2022 (4 barcos menos), a pesar de la baja en ambos esfuerzos, se obtuvo un aumento de rendimiento en lb/DVP de 9,614 vs 9,423 en el 2021 con un incremento del 2%. El rendimiento (libras por barco promedio operando) decreció un 34%, de 1,164,239 en el 2021 a 765,271 en el 2022.

Tabla 4 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Flota Industrial de Caracol

Años	Libras entero	DVP	BPO	lb/DVP	lb/BPO
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
2022	3,826,356	398	5	9,614	765,271

Gráfico 4 Esfuerzo Flota Industrial de Caracol Rosado del Caribe



Gráfico 5 Rendimiento de la Flota Industrial de Caracol Rosado del Caribe

1.2 PEPINO DE MAR DEL CARIBE

El desembarque total del Pepino de Mar, fue de 12,063,003 lb de peso fresco con una participación del 27.1%, alcanzando el segundo lugar en orden de importancia de los recursos desembarcados en el Mar Caribe en el 2022, el cual registró un decrecimiento del 1% con respecto al año 2021, siendo la participación de la flota artesanal de 98% y la flota industrial un de 2% a través de las embarcaciones nodrizas con 2 barcos promedio operando.

Esta pesquería se realiza principalmente en la RACCN (99.5%); por pescadores artesanales, los que capturan el recurso en estado fresco, lo evisceran y lo precocen con sal en el banco de pesca, posteriormente es traslado a las plantas procesadoras, centros de acopio en Puerto Cabezas, para ser comercializado y cocerlo nuevamente para obtener un producto de calidad, que será secado ya sea al sol o en hornos, para obtener producto en estado seco que será exportado.



Proceso de selección de Pepinos de Mar - Caribe

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

En la tabla 5, se observa un incremento en la flota industrial del 48.1% con respecto al año 2021 y un decrecimiento del 2% de los desembarques artesanales con respecto al mismo período. El método de captura de esta pesquería es por buceo.

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

Años	Total	Industrial	Artesanal
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
2022	12,063,003	258,251	11,804,752

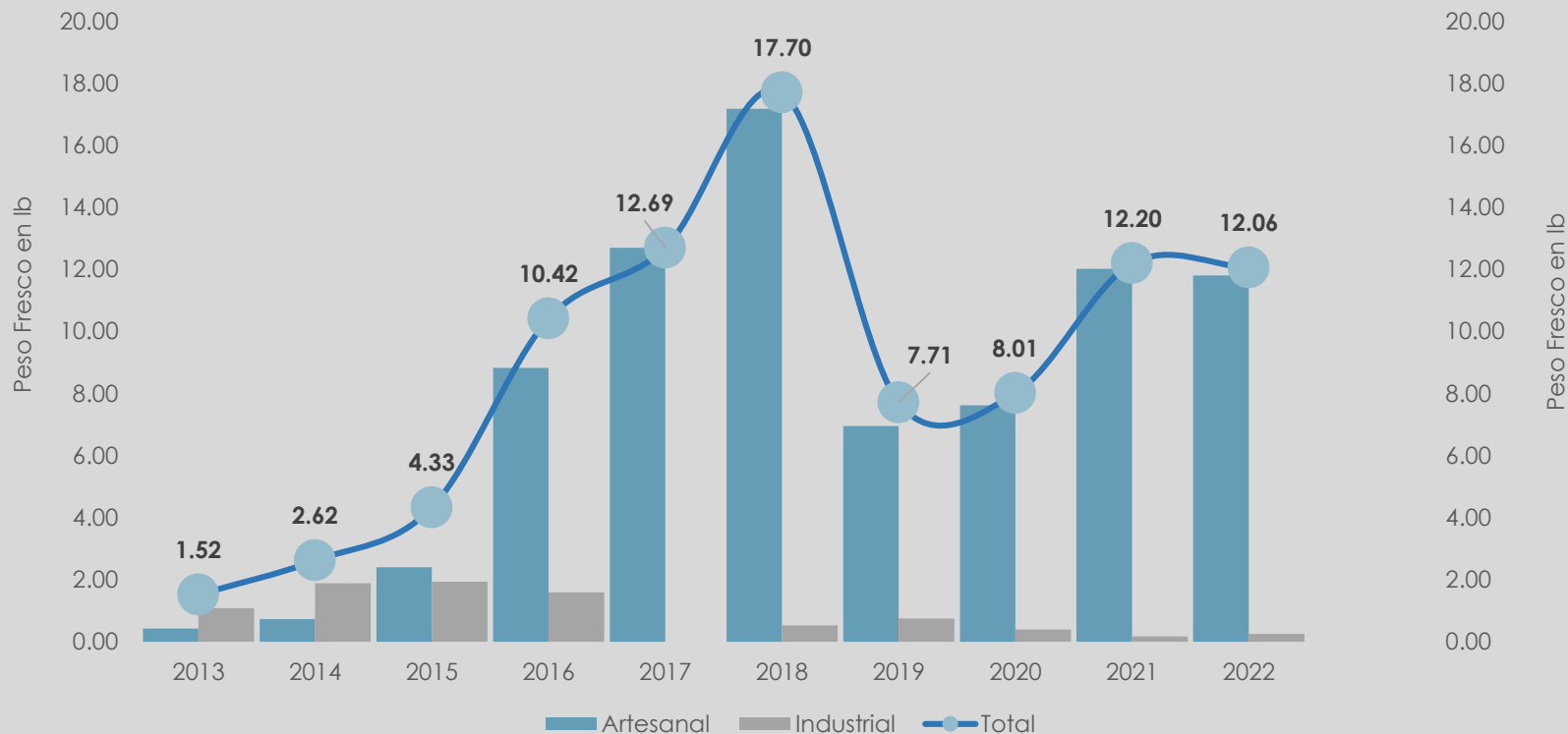
El recurso Pepino de Mar (peso entero fresco en lb) del año 2022, la flota industrial desembarcó dos especies: Petate (81.2%) y Molongo (18.8%), y la flota artesanal desembarcó cinco especies: Picachu (36.4%), Petate (30.2%), Molongo (18.1%), Café (15.3%) y Toalla (0.01%).



Desembarque de Pepino de Mar - Caribe

Como se refleja en el Gráfico 6, en los años 2017 y 2018, se presentaron las mayores capturas en los últimos seis años con 12.69 y 17.70 millones de libras. Los desembarques del año 2022 correspondieron a 12.1 millones de libras, con una leve disminución del 1% con respecto al año anterior de 12.2 millones de libras. Esta actividad es realizada principalmente por pescadores artesanales a través del buceo.

Gráfico 6 Desembarques de Pepino del Caribe por Flota



En la Tabla 6, se observa el esfuerzo pesquero de la flota industrial aplicado a la pesquería de Pepino de Mar, en días de viaje de pesca se presentó un incremento del 22%, de 105 en el 2021 a 128 en el 2022, operando para ambos años 2 embarcaciones. 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
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
2022	258,251	128	2	2,460	161,407

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



Embarcación Industrial Pesca de Pepino de Mar - Caribe

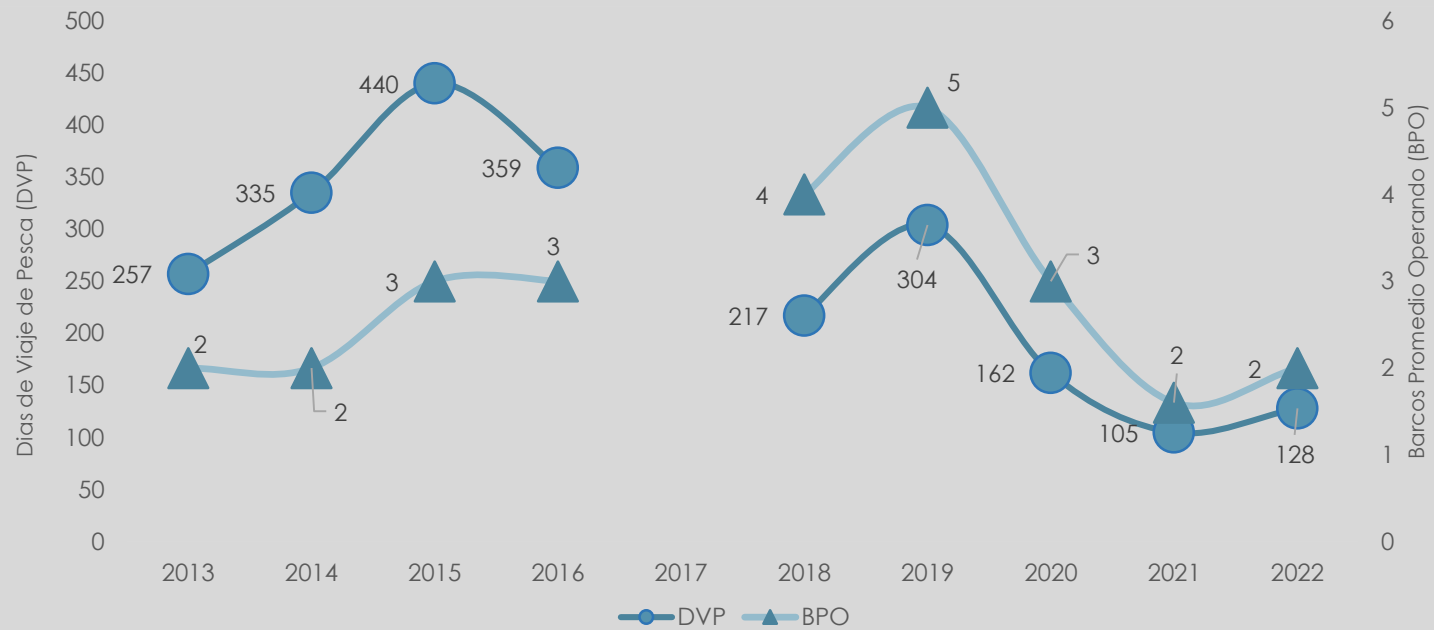


Gráfico 7 Esfuerzo Industrial de Pepino de Mar del Caribe

1.3 LANGOSTA DEL CARIBE

Por orden de importancia en los desembarques del Mar Caribe del año 2022, la Langosta (*Panulirus argus*), con una participación del 15.2% de los recursos desembarcados.

En el año 2022, el recurso Langosta del Caribe alcanzó una producción de 6.8 millones de libras de peso entero, que comparado con los 7.7 millones de libras entero del 2021, se presentó un decrecimiento del 12.7%.

La participación de la flota artesanal fue de 58.9% (4.0 millones de libras) y la flota industrial de 41.1% (2.8 millones de libras).

El método de captura para esta pesquería es con el arte de pesca con nasas y mediante buceo.

La producción de la flota industrial de nasas y buceo del 2021 vs 2022 presentan una disminución del 9.3% para nasas y 4.1% para buceo y un decrecimiento del 15.1% de la flota artesanal con respecto al año 2021.



Langosta Espinosa del Caribe (*Panulirus argus*)

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

Años	Industrial (nasas)	Industrial (buzos)	Total	Artesanal	Gran Total
2013	3,111,212	895,882	4,007,093	5,404,054	9,411,147
2014	3,710,076	812,826	4,522,902	5,869,271	10,392,173
2015	4,314,793	1,494,050	5,808,843	8,461,523	14,270,366
2016	4,153,413	899,821	5,053,234	7,219,984	12,273,218
2017	4,058,683	880,623	4,939,306	6,152,419	11,091,725
2018	3,684,801	595,034	4,279,835	5,277,910	9,557,745
2019	3,698,764	610,307	4,309,071	6,519,647	10,828,718
2020	3,597,108	522,194	4,119,302	6,563,177	10,682,479
2021	2,750,980	302,531	3,053,511	4,696,114	7,749,625
2022	2,493,829	290,137	2,783,966	3,984,840	6,768,806

Gráfico 8 Desembarque Total de Langosta del Caribe (millones de lb entero)

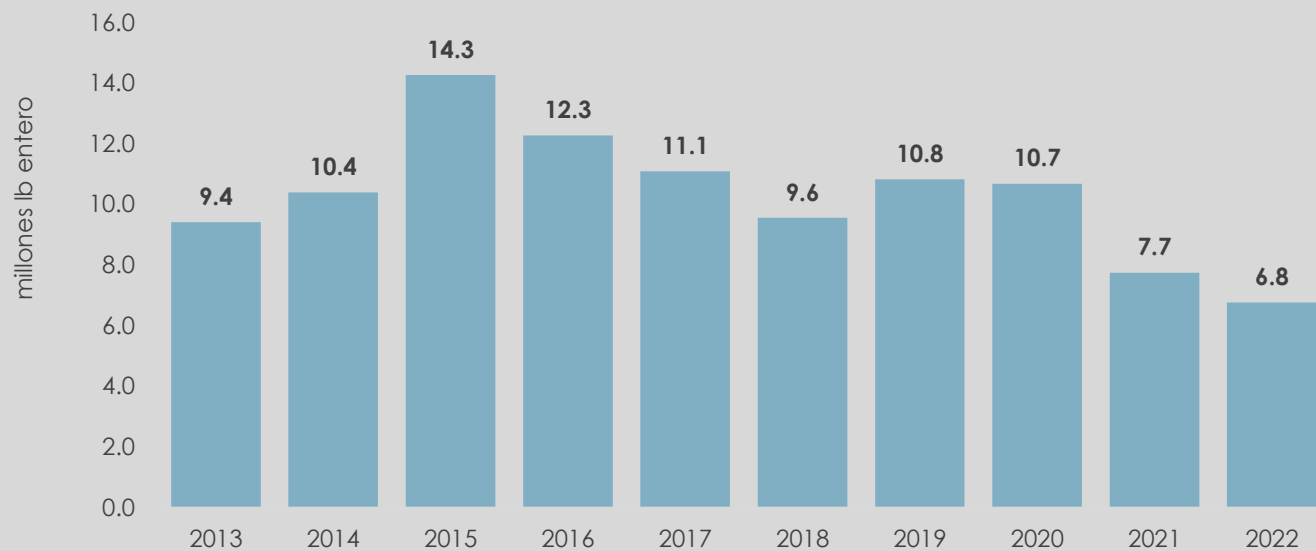


Gráfico 9 Participación Porcentual por Flota de Langosta del Caribe

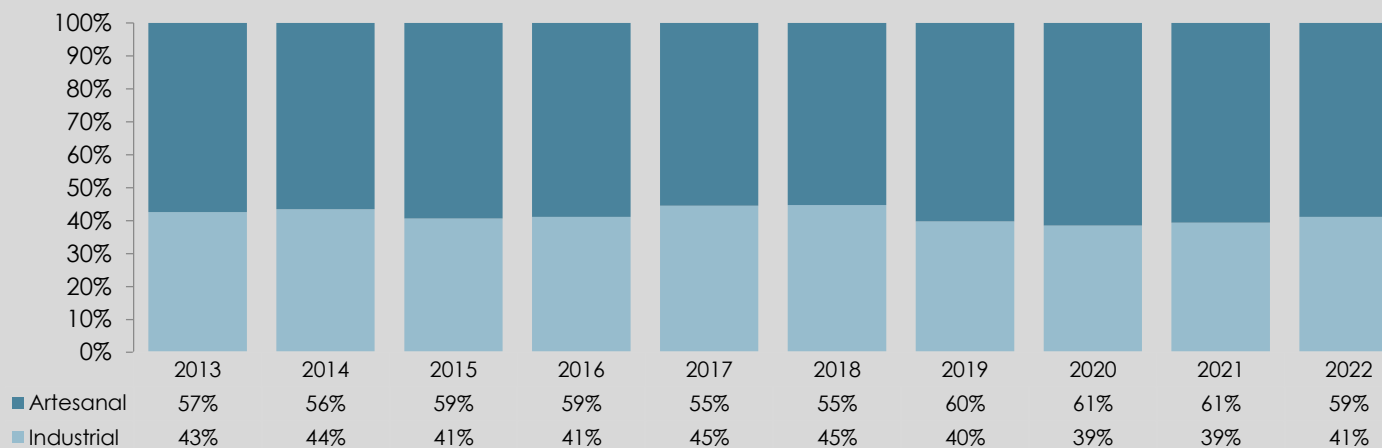


Gráfico 10 Desembarques de Langosta por flota (lb entero)

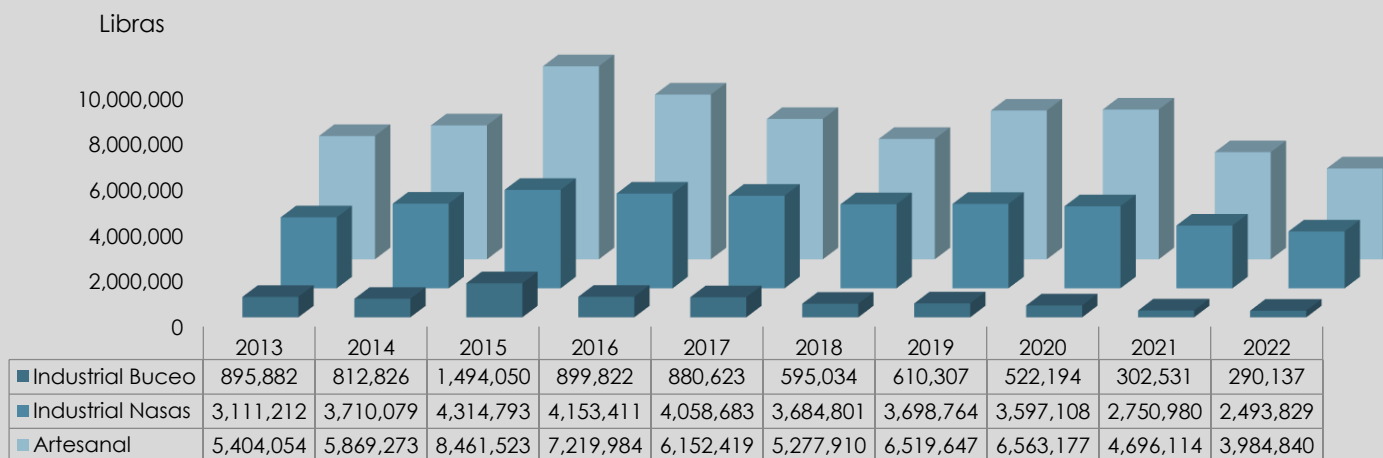


Tabla 8 Desembarques (lb entero), Esfuerzo y Rendimientos de Langosta de la Flota industrial, del Caribe

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)
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
2022	2,783,966	2,493,829	290,137	11,091	708	11,799	63	7	70	225	410	39,585	41,448

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 11 Esfuerzo del Recurso Langosta del Caribe de la Flota industrial

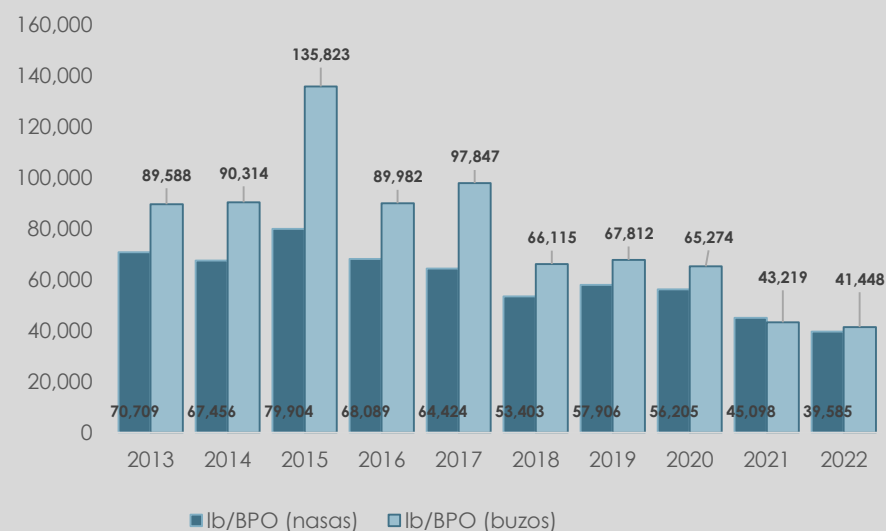
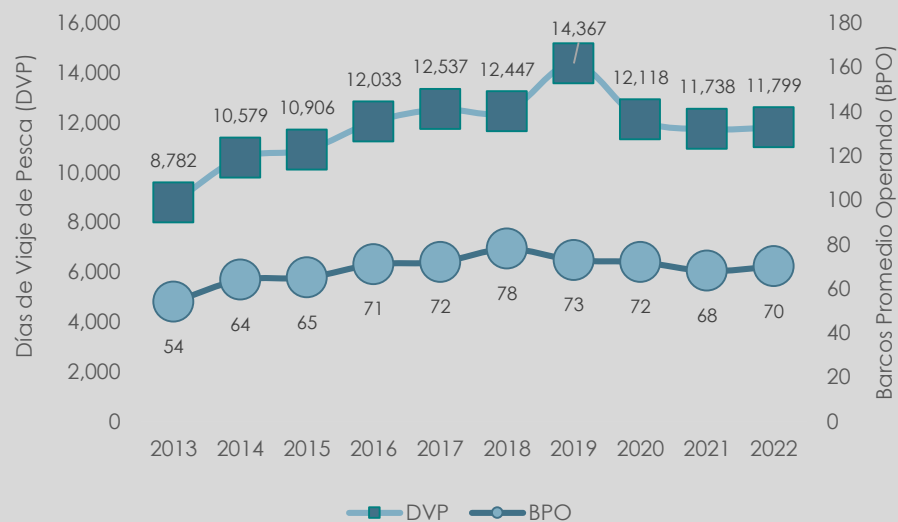


Gráfico 12. Rendimiento de Langosta del Caribe de la Flota Industrial.

1.4 ESCAMA DEL CARIBE

Los desembarques de Escama del Caribe del año 2022, con una participación del 14.8% que correspondió a 6.8 millones de lb, el Tiburones y Rayas con una participación de 0.5% ambos, con 0.24 desembarques del primero y el segundo con 0.2 millones de lb respectivamente.

El total desembarcado (peso entero en libras) de Escama del año 2022, correspondió a 7.1 millones de libras, para un crecimiento del 29% con respecto al período anterior (5.5 millones de libras).

La participación en el 2022 de la flota industrial y FAC correspondió a 4.7% y la flota artesanal un 95.3%. El método de captura de esta pesquería es principalmente con el arte de pesca, palangre o línea de mano.

Tabla 9 Desembarques Registrados de Escama-Tiburones y Rayas (lb) del Caribe

Años	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total	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	7,063,527
Artesanal	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	6,732,386
Industrial	394,377	282,190	292,139	264,931	314,570	329,604	364,669	220,304	184,803	320,027
FAC	32,357	67,263	30,532	29,531	23,380	8,902	8,692	10,718	10,243	11,114



Pescador Artesanal del Caribe

Gráfico 13 Desembarques de Escama, Tiburones y Rayas (lb) del Caribe

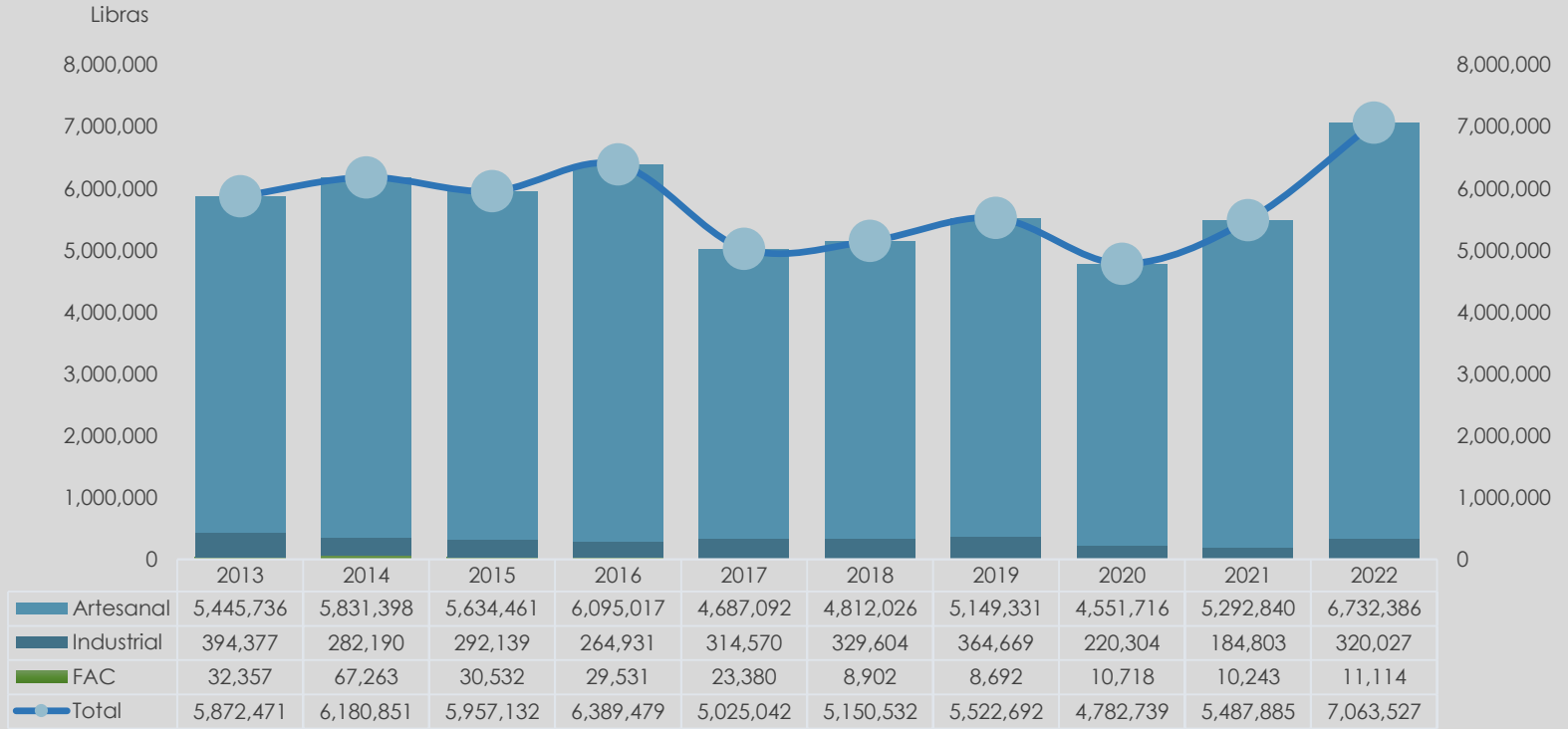


Tabla 10 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Escama, Tiburones y Rayas del Caribe (Flota industrial)

AÑOS	DESEMBARQUES (libras)	DVP	BPO	lb/DVP	lb/BPO
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
2022	320,027	638	4	502	80,007

BPO: Barcos promedio operando
DVP: Días de viaje de pesca

lb/DVP: Libras entre días de viaje de pesca
lb/BPO: Libras entre barcos promedio operando

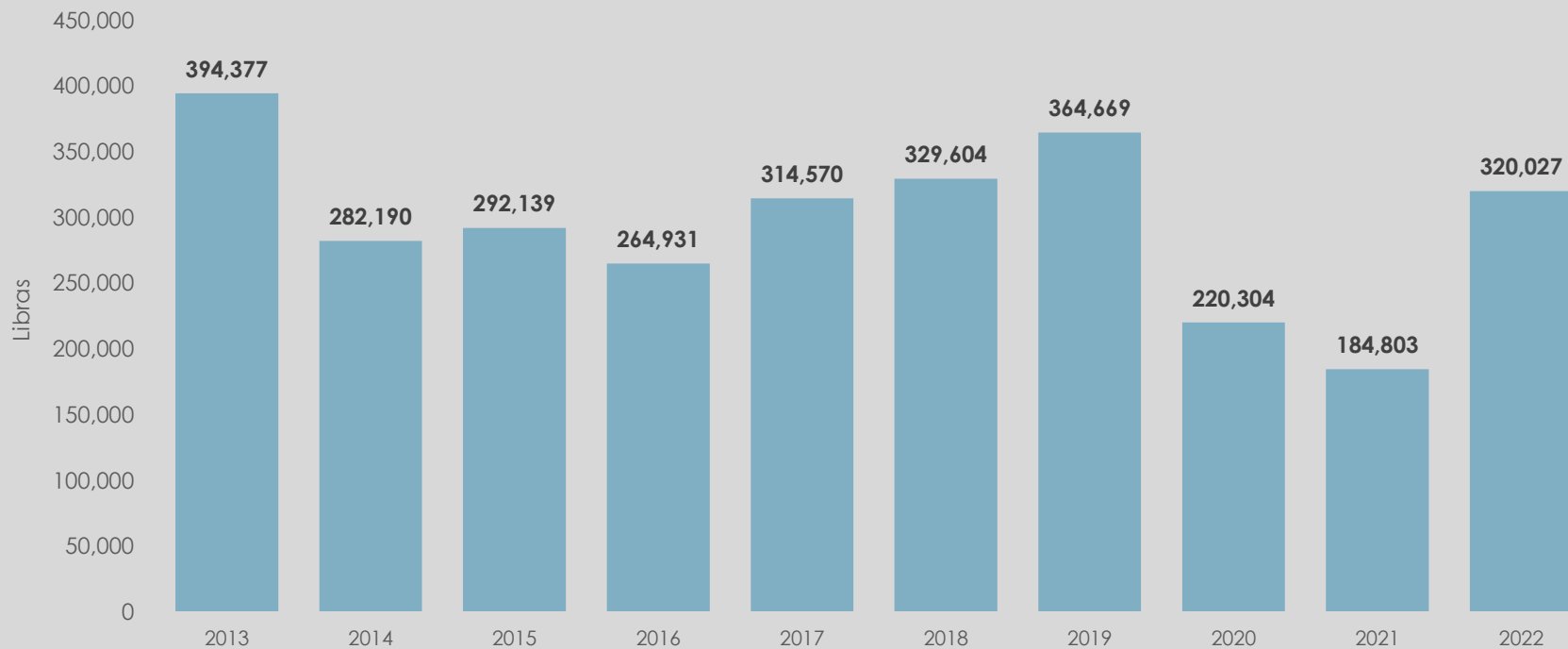


Gráfico 14 Desembarques de Escama, Tiburones y Rayas (lb) de la Flota industrial del Caribe

El esfuerzo pesquero de la flota industrial escamera del Caribe, presentó un incremento de 67.5% en DVP, pasando de 381 en el 2021 a 638 en el 2022 (257 días adicionales) y un incremento 33% en número de barcos operativos operando, pasando de 3 embarcaciones a 4 en el mismo período antes mencionado.

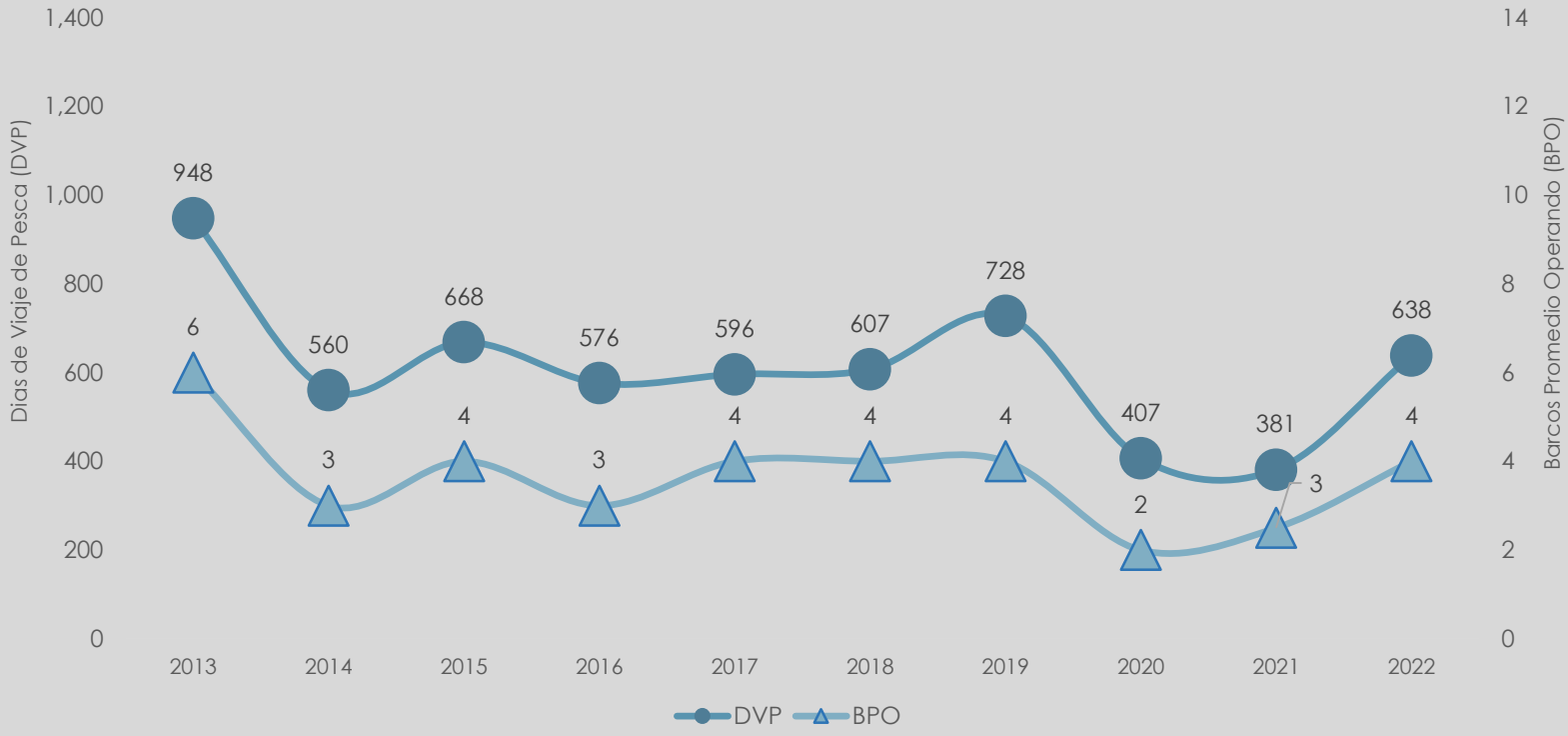


Gráfico 15 Esfuerzo del Recurso Escama del Caribe

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

Variedad	Flota	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Participación 2022
ROBALO	TOTAL	1,785,349	1,640,600	1,397,642	1,592,255	1,450,986	1,124,693	1,126,703	651,849	1,390,660	1,420,647	22%
	ARTESANAL	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	1,419,307	
	INDUSTRIAL											
	FAC		2,264	1,128	1,149	536	66		1,900	450	1,340	
PARGOS	TOTAL	2,404,208	2,366,679	2,214,642	2,294,575	1,919,623	2,490,030	2,613,033	2,850,909	2,476,722	3,986,695	60%
	ARTESANAL	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	3,710,857	
	INDUSTRIAL	302,990	241,577	248,573	229,805	238,397	263,158	281,393	185,034	135,127	272,555	
	FAC	7,026	17,704	10,050	3,654	2,131	26	2,250			3,284	
GROUPER, MEROS Y CABRILLAS	TOTAL	234,466	221,478	228,696	239,323	251,095	342,603	512,988	336,590	451,513	410,372	6%
	ARTESANAL	179,332	164,315	196,782	205,556	212,840	312,134	482,467	319,957	429,986	390,642	
	INDUSTRIAL	30,720	11,523	14,644	9,099	18,152	21,659	27,304	10,747	19,457	17,431	
	FAC	24,414	45,640	17,269	24,668	20,104	8,810	3,218	5,886	2,071	2,298	
MACARELA	TOTAL	181,361	186,664	241,951	266,942	170,593	124,341	53,786	49,725	106,163	39,542	1%
	ARTESANAL	181,361	186,664	241,951	266,653	170,593	124,341	53,786	49,725	106,163	39,542	
	INDUSTRIAL				289							
	FAC											
CORVINAS	TOTAL	80,513	94,789	114,685	165,954	73,568	47,033	55,939	18,260	66,033	44,784	1%
	ARTESANAL	80,475	94,789	114,045	165,938	73,568	47,033	55,939	18,260	63,513	43,677	
	INDUSTRIAL				16							
	FAC	38		640						2,520	1,107	
JURELES	TOTAL	23,351	10,246	38,842	56,960	12,513	23,139	18,180	4,497	1,174	9,209	0.1%
	ARTESANAL	23,341	10,246	38,642	56,460	11,628	15,656	17,125	4,145	1,174	6,338	
	INDUSTRIAL	10		200	500	815	7,483	1,055	352		2,871	
	FAC					70						

Variedad	Flota	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Participación 2022
BAGRES	TOTAL	214,302	291,915	282,578	232,630	171,075	98,976	94,346	32,868	69,269	91,109	1%
	ARTESANAL	214,302	291,871	282,578	232,128	171,075	98,976	94,346	32,868	67,899	90,701	
	INDUSTRIAL				502							
	FAC		44							1,370	408	
RONCADORES	TOTAL	71,553	84,756	79,597	76,943	48,797	43,941	27,387	49,598	11,692	43,321	1%
	ARTESANAL	71,105	84,517	78,995	76,443	48,344	43,792	27,137	49,206	11,192	43,227	
	INDUSTRIAL	448		602	500	453	149	250	393			
	FAC		239							500	95	
OTROS PECES	TOTAL	275,390	507,493	582,071	585,672	234,678	476,841	552,707	394,066	515,061	558,210	8%
	ARTESANAL	221,302	498,109	571,926	578,726	229,812	473,759	543,241	388,368	503,135	543,422	
	INDUSTRIAL	53,209	8,574	8,700	6,888	4,326	3,082	6,242	2,766	8,595	12,206	
	FAC	879	810	1,445	59	540		3,225	2,932	3,332	2,582	
TOTAL	TOTAL	5,270,491	5,404,619	5,180,703	5,511,254	4,332,926	4,771,594	5,055,067	4,388,363	5,088,287	6,603,890	100%
	ARTESANAL	4,850,756	5,076,244	4,877,452	5,234,125	4,047,404	4,467,162	4,730,132	4,178,353	4,914,867	6,287,713	
	INDUSTRIAL	387,377	261,674	272,719	247,599	262,142	295,530	316,243	199,292	163,178	305,063	
	FAC	32,357	66,701	30,532	29,531	23,380	8,902	8,692	10,718	10,243	11,114	

Tabla 12 Desembarques de Tiburones y Rayas (lb) del Caribe

Variedad	Flota	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
TIBURONES	TOTAL	275,303	465,215	507,919	505,795	423,504	250,776	308,192	225,791	182,029	244,341
	ARTESANAL	268,303	448,399	491,199	489,163	373,176	217,103	260,166	205,179	160,404	229,377
	INDUSTRIAL	7,000	16,816	16,720	16,632	50,328	33,674	48,026	20,612	21,625	14,964
	FAC										
RAYAS	TOTAL	326,677	311,017	268,510	372,430	268,612	128,162	159,433	168,585	217,570	215,296
	ARTESANAL	326,677	306,755	265,810	371,730	266,512	127,762	159,033	168,185	217,570	215,296
	INDUSTRIAL		3,700	2,700	700	2,100	400	400	400		
	FAC		562								

Gráfico 16 Desembarques de Escama (lb) por Variedad del Caribe

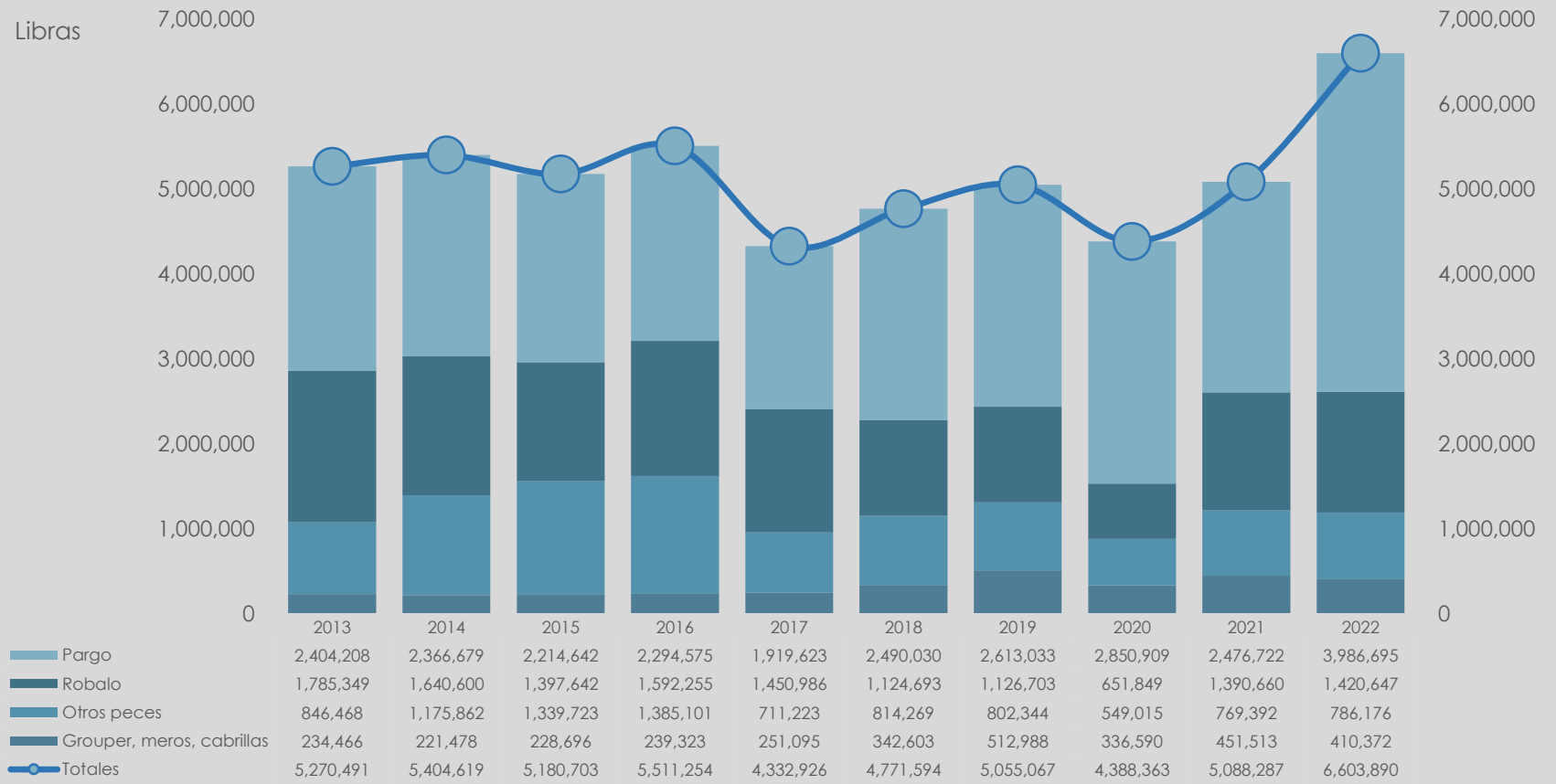
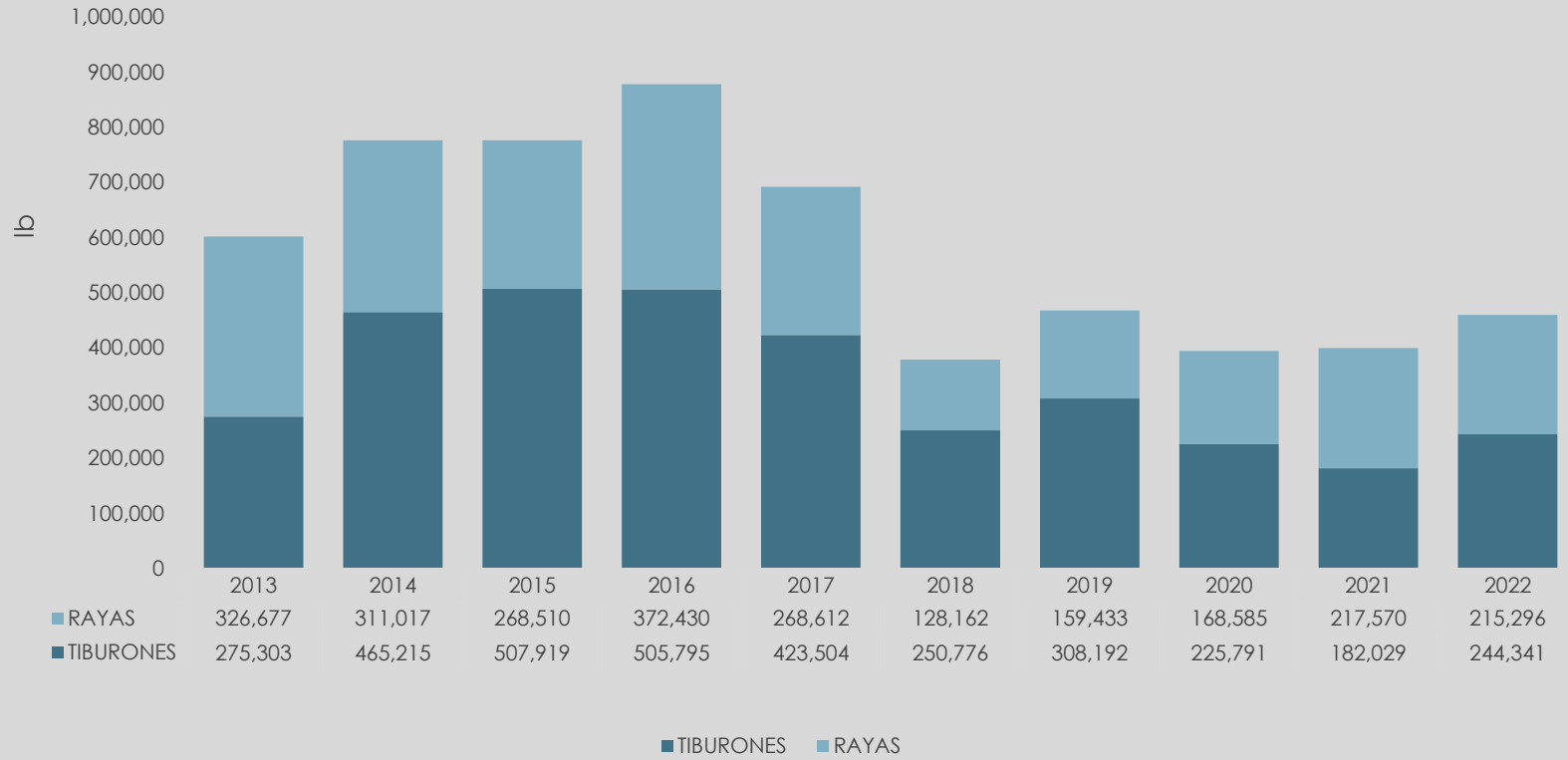


Gráfico 17 Desembarques de Tiburones y Rayas (lb) del Caribe



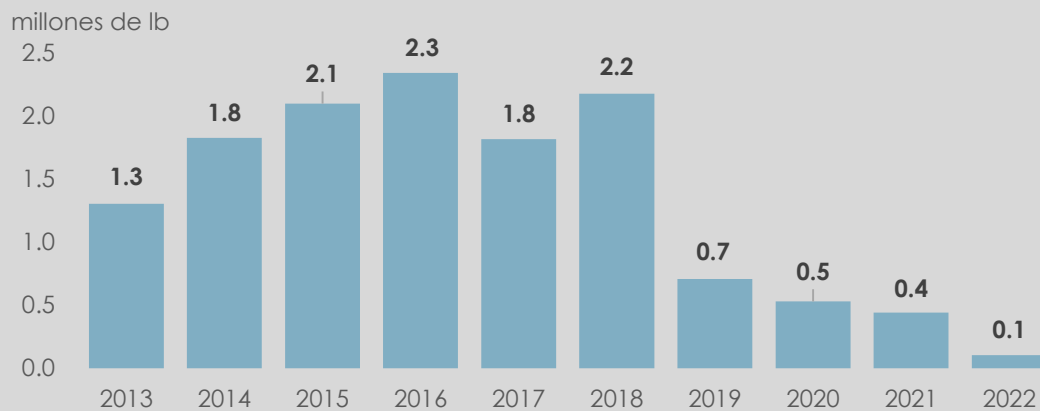
1.5 CAMARÓN COSTERO Y CAMARONCILLO DEL CARIBE

En el 2022, el recurso Camarón Costero registró una producción de 0.18 millones de libras para un decrecimiento del 69.0% con respecto al mismo período anterior, que correspondió a 0.59 millones de libras. La producción de la flota industrial del año 2021 vs 2022 presentó una caída del 76.7% y la Artesanal del 45.9% para el mismo periodo anterior. Del total desembarcado el 56.3% corresponde a la flota industrial y 43.7% a la flota artesanal.

Tabla 13 Desembarques de Camarón Costero y Camaroncillo del Caribe (lb)

Años	Camarón entero (total)	Industrial	Artesanal	Camaroncillo (Chacalín) artesanal (entero)	Camaroncillo (Chacalín) artesanal (colas)
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		
2022	181,919	102,372	79,547	1,000	

Gráfico 18 Desembarques Flota industrial Camarón Costero del Caribe (millones de lb)



Camarón blanco del Caribe (*Litopenaeus schmitti*)

Tabla 14 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Camarón Costero del Caribe

Años	(libras colas)	DVP	BPO	Ib/DVP	Ib/BPO
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	-	-	-	-
2022	66,910	-	-	-	-

Años	(libras enteros)	DVP	BPO	Ib/DVP	Ib/BPO
2013	126,700	-	-	-	-
2014	195,448	-	-	-	-
2015	83,270	-	-	-	-
2016	408,846	-	-	-	-
2017	111,924	-	-	-	-
2018	33,676	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-

Total ambas presentaciones peso entero en libras

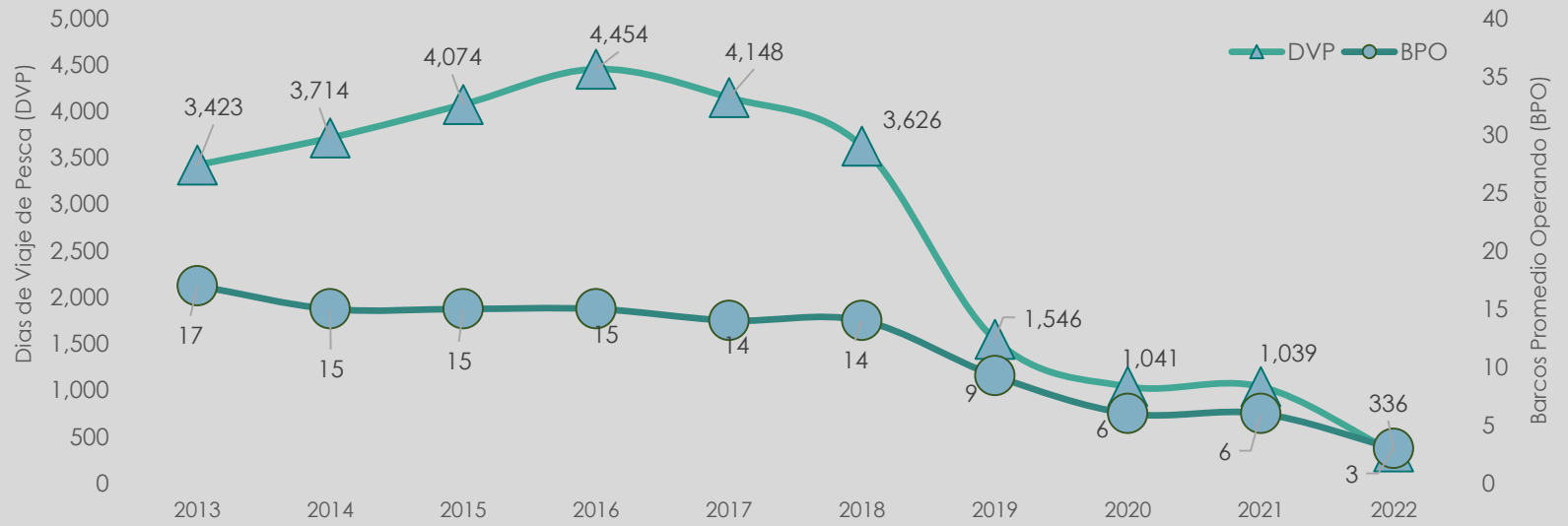
2013	1,303,050	3,423	17	381	76,650
2014	1,825,893	3,714	15	492	121,726
2015	2,096,368	4,074	15	515	139,758
2016	2,339,200	4,454	15	525	155,947
2017	1,813,910	4,148	14	437	129,565
2018	2,175,046	3,626	14	600	155,360
2019	706,610	1,546	9	457	76,390
2020	528,220	1,041	6	507	88,037
2021	439,572	1,039	6	423	73,262
2022	102,372	336	3	305	34,124

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

DVP: Días de viaje de pesca

Ib/DVP: Libras entre días de viaje de pesca

Gráfico 19 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*, *Callinectes bocourti*), efectuada en un 100% por la flota artesanal, proviene de las comunidades de Laguna de Perlas (60.6%), Bluefields (39.1%) y de Puerto Cabezas (0.3%), para un total de la RACCS del 99.7% de participación.

Al cierre del año 2022, este recurso registró un desembarque de 1.6 millones de libras, presentando un decrecimiento de 10% con respecto al mismo período anterior con una producción de 1.8 millones de libras. Esta actividad productiva es efectuada en cayucos de remo y con motores entre 4 y 15 HP, con hasta 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.



Jaiba azul (*Callinectes sapidus*)

peso entero lb

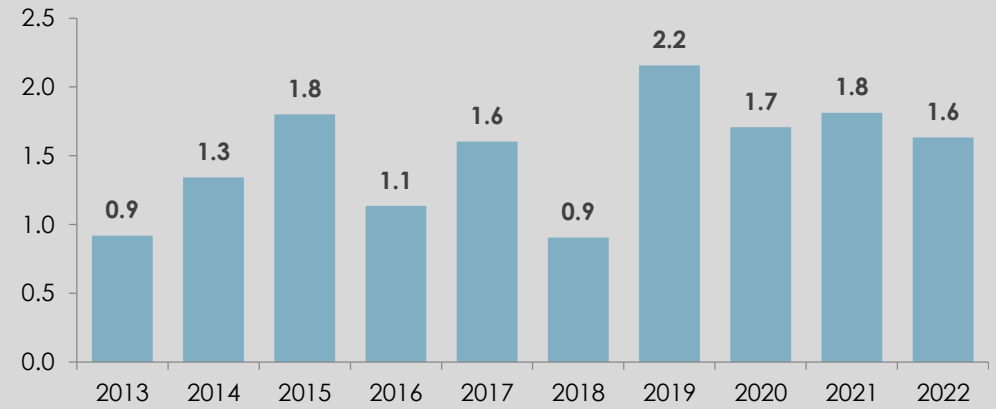


Tabla 15 Desembarques de Jaiba del Caribe (lb)

Años	Desembarques
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
2022	1,634,423

Gráfico 20 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 principalmente en la RACCN, por pescadores artesanales, a bordo de embarcaciones artesanales (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 realiza directamente en el centro de acopio, posteriormente son clasificadas y colocadas en pilas con agua y sal para su conservación (salmuera), y evitar su descomposición, posteriormente son colocadas en baldes plásticos para su traslado y exportación.

En el 2022, el desembarque correspondió a 0.2 millones de libras registrando una disminución del 86% con respecto al mismo período del año anterior, con una producción de 1.4 millones de libras.

Esta pesquería, tiene la particularidad de presentar un comportamiento muy irregular, su captura esté en dependencia de afloramiento o proliferación, que aparecen aisladas o en grandes grupos de animales cerca de la costa, sucede en diferente épocas del año, principalmente en verano, se desplazan en superficies arrastradas por las corrientes y vientos, la abundancia se debe a factores climáticos y físico-químicas del agua entre otros.



Tabla 16 Desembarques de Medusa del Caribe (lb)

Años	Libras
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
2022	194,525

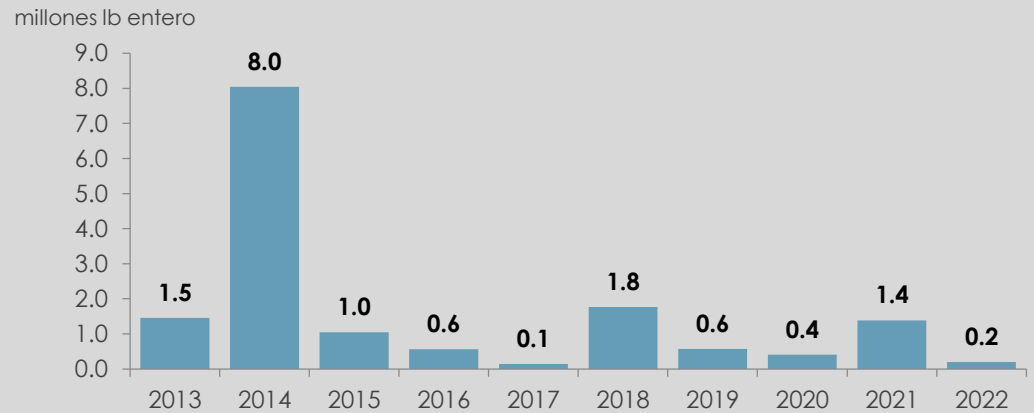


Gráfico 21 Desembarques de Medusa (lb) del Caribe

1.8 CANGREJOS Y OTROS RECURSOS DEL CARIBE

En el 2022, el desembarque de Cangrejo (*Mithrax spinosissimus*) en el Caribe fue de 7.0 miles de libras vs 2021 con 11.8 miles de libras para una disminución del 41.2%, este producto lo efectúa la flota artesanal, y principalmente proviene de Pto. Cabezas con (72.9%) y Corn Island (27.0%).



Tenazas de Cangrejo (*Mithrax spinosissimus*)

Tabla 17 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb)

Años	Libras
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
2022	6,977

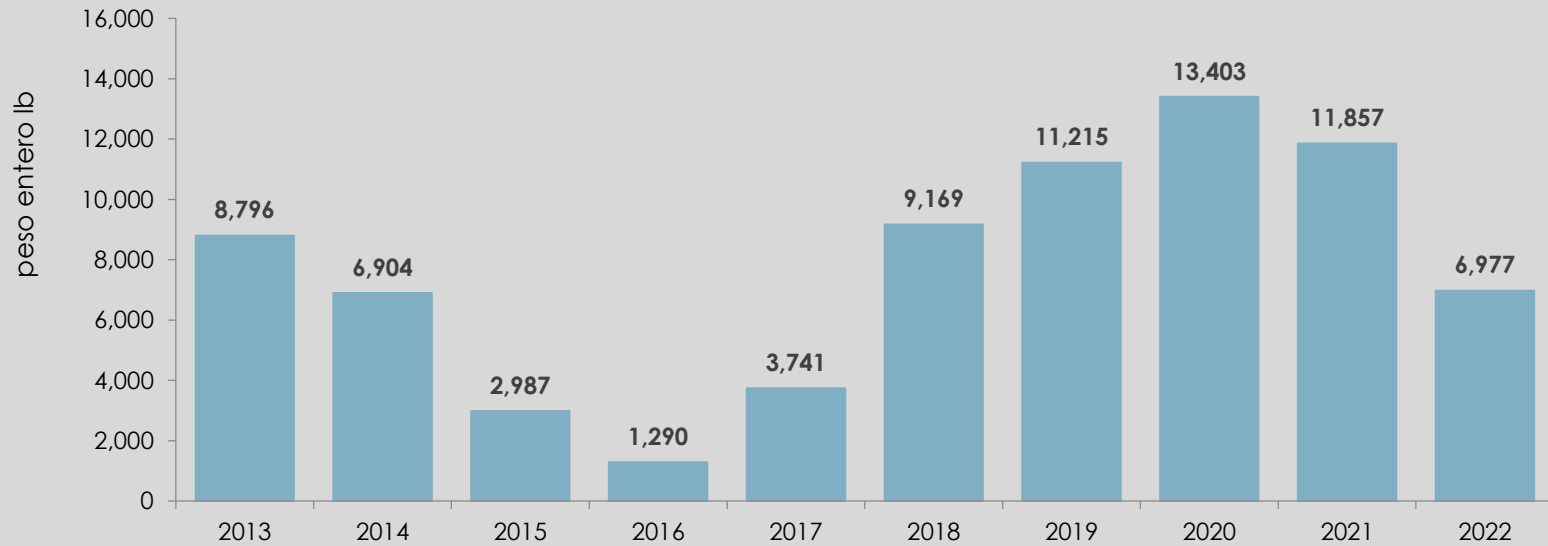


Gráfico 22 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb) entero

El Ostión, registró un desembarque total en el año 2022 de 4,770 libras las que comparados con el año anterior de 2,795 muestran un crecimiento del 70.7%, proveniente de la zona de Bluefields dónde se efectúa su comercialización, por pescadores artesanales.



Tabla 18 Desembarques de Ostión del Caribe (lb)

Años	Libras
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
2022	4,770

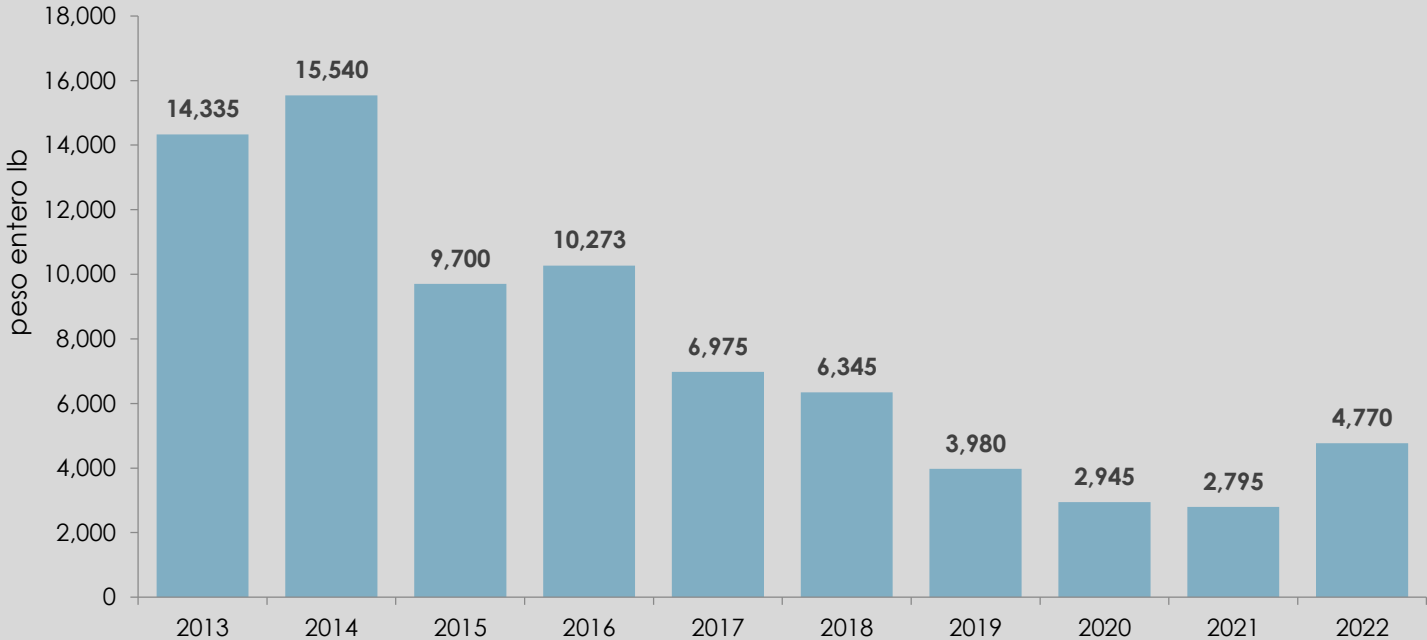


Gráfico 23 Desembarques de Ostión del Caribe (lb)

2. LITORAL PACÍFICO

Los recursos del Litoral Pacífico en el 2022, presentaron un incremento del 15.3%, con 101.1 millones de libras vs 87.7 millones de libras en el 2021. La participación de los desembarques en aguas marinas en el 2022 representó un 29.6%, Camarón y Peces de cultivo 68.8% y Aguas Continentales 1.6%.

Los recursos que presentaron mayor participación en los desembarques de aguas marinas, fue el recurso Escama con 22.7% y el Camaroncillo entero (Chacalín) 4.3%.



Pescador Artesanal - Litoral Pacífico



Embarcaciones Industriales Camaroneras - Litoral Pacífico

Tabla 19 Desembarques Registrados y Producción (lb) del Pacífico (Incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)

Recursos	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Participación 2022
GRAN TOTAL	69,404,727	83,430,229	67,328,008	59,810,828	70,081,943	82,859,275	78,145,136	74,343,836	87,703,531	101,098,316	100.00%
MARINAS	9,700,082	14,184,316	11,966,497	12,136,719	14,143,908	17,093,032	11,407,585	9,919,834	18,148,787	29,921,205	29.60%
Camarón entero	121,420	518,904	297,588	366,856	888,234	876,401	856,016	1,230,630	1,477,498	936,538	0.93%
Camaroncillo cola (Chacalín)	10,152	95,475		216,792			14,000				
Camaroncillo entero (chacalín)	599,233	1,416,281	517,280	2,910,580	1,650,220	3,550,210	252,650	1,086,273	897,634	4,326,141	4.28%
Camarón de profundidad colas		203,625	246,587	117,253	55,418	112,348	148,177	61,149	58,139		
Camarón de profundidad entero			19,561	122,011	89,370	3,223	3,575				
Langosta entera	475,619	267,185	147,850	111,917	240,586	359,775	421,507	178,017	245,212	344,854	0.34%
Langostino entero											
Escama entera	8,078,426	11,380,011	10,303,372	7,787,290	10,521,716	11,244,640	8,671,596	7,016,931	14,598,193	22,937,323	22.69%
Tiburones	32,444	53,905	99,439	93,535	48,366	63,404	107,582	72,773	391,162	812,366	0.80%
Rayas	77,269	100,397	141,647	287,199	266,926	291,786	346,663	193,064	391,268	419,368	0.41%
Pepino de mar entero con vísceras	194,329	93,912	124,082	53,306	32,761	73,587	293,102	47,579	55,132	27,313	0.03%
Calamar entero	5,970	1,127	670	416	5,630	1,524	2,333	2,477	5,356	12,697	0.01%
Pulpo entero	58,952	20,061	57,726	57,825	24,340	25,507	40,727	17,328	18,953	36,224	0.04%
Jaiba entera	32,598	10,365	4,727	2,300	292,396	420,943	214,680	6,216	5,142	12,088	0.01%
Cangrejo entero										96	0.00%
Cangrejo tenazas											
Almejas	630	2,115	2,886	3,000	3,533	2,913	2,068	1,255	4,046	5,943	0.01%
Otros				20	2,616					47,454	0.05%
Cucaracha de mar		16	1,109	81	31	100	10	45	3		
Chiquirín (cusucho de mar)			1,973	6,340	10,133	175					
Ostras entera *					11,634	66,497	32,899	6,096		2,800	0.00%
Cangrejo Ajalín entero *									1,050		
Variedades Ornamentales entero *	13,041	20,937									
CULTIVO	58,092,586	67,217,159	54,026,029	46,689,412	54,867,818	64,943,900	64,944,268	63,034,021	68,348,874	69,589,323	68.83%
Camarón cultivo entero	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	69,499,059	68.74%
Peces de cultivo entero	83,125	55,781						11,283	99,184	90,263	0.09%
CONTINENTALES	1,612,059	2,028,754	1,335,482	984,697	1,070,217	822,343	1,793,283	1,389,981	1,205,870	1,587,788	1.57%
Camarón de río entero	4	215		83						14,320	0.01%
Camarón de río colas											
Cangrejo de río entero		124									
Escama entera	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	1,573,468	1.56%
Crecimiento anual (%)	2012 vs 2013	2013 vs 2014	2014 vs 2015	2015 vs 2016	2016 vs 2017	2017 vs 2018	2018 vs 2019	2019 vs 2020	2020 vs 2021	2021 vs 2022	
	9%	20%	-19%	-11%	17%	18%	-6%	-5%	18%	15%	

*: 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 su creciente interés comercial, se presenta por separado a partir del Anuario 2014

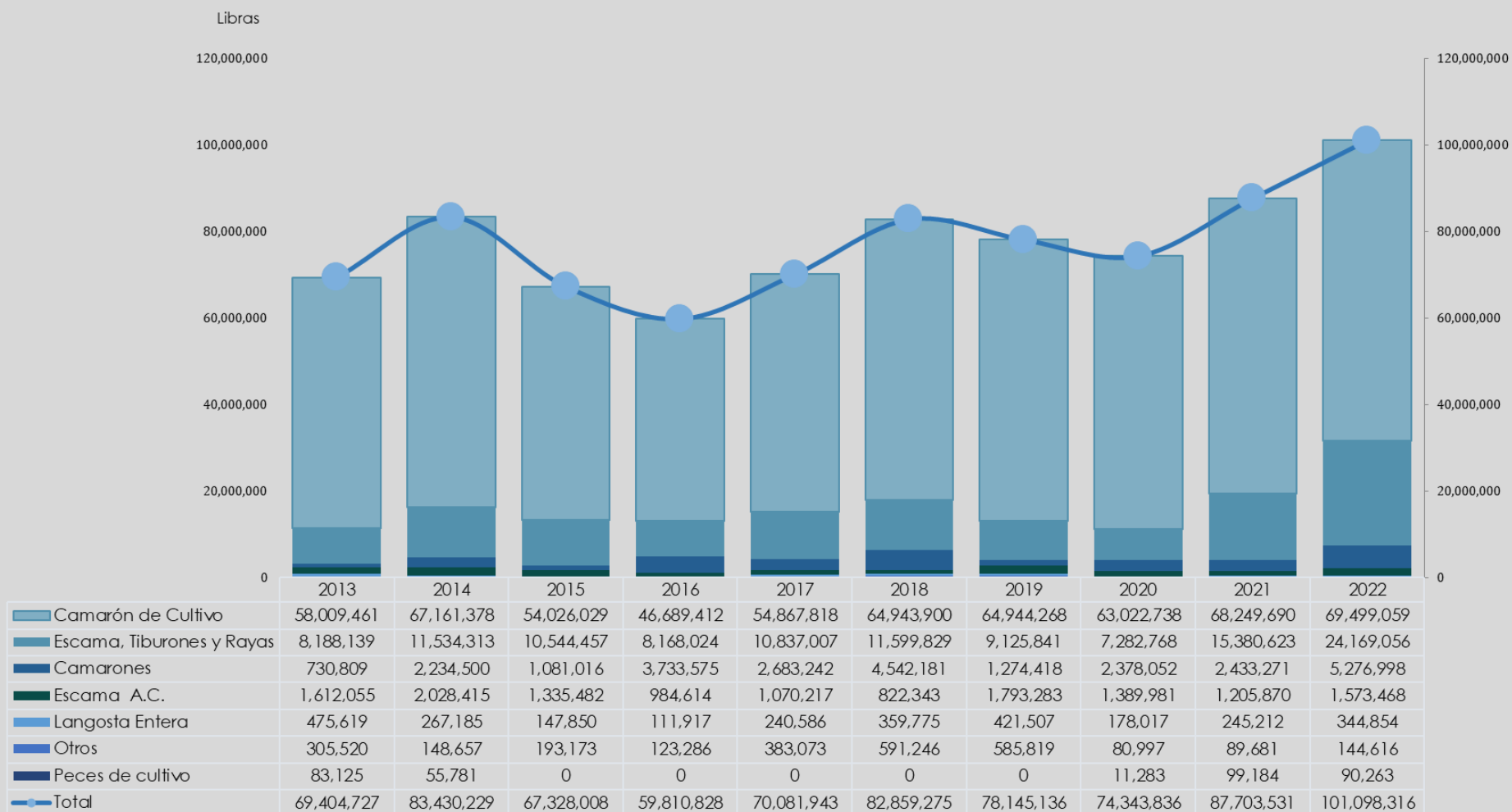
Otros (lb) 2022: Conchas negras (100), Mejillón (254) y Punche (47,100)

Continuación tabla 19...

Recursos	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
TOTAL (en unidades)	28,466	64,454	414,500	501,448	458,628	491,488	304,897	156,713	228,726	253,984
Padrotes de camarón (vivos)	28,466	64,454	43,960	113,360	97,159	97,147	92,411	38,756	28,231	31139
Variedades Ornamentales (entero)			370,540	388,088	361,469	394,341	212,486	117,957	200,495	222,845
TOTAL (en millares)	19,181,331	24,360,838	19,504,516	31,253,242	23,356,916	25,188,553	23,917,177	12,641,707	14,940,452	12,235,606
Nauplios camarón en millares	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	7,569,000
Post larvas camarón en millares	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	4,666,606
Ostras (vivas) en docenas			1,050	500						



Gráfico 24 Desembarques Registrados y Producción (lb) del Pacífico



2.1 ESCAMAS DEL PACÍFICO

El recurso Escama (engloba los diferentes desembarques por variedad de peces) registró un incremento del 57.1% con respecto al 2021, con una producción de 24.2 millones de libras en 2022 vs 15.4 millones de libras en 2021 y la fauna de acompañamiento un decrecimiento de 57.4%.

En el litoral Pacífico los desembarques provienen un 99% de la flota pesquera artesanal y un 1% de la flota industrial, a diferencia de la Fauna de Acompañamiento del Camarón costero la cual proviene de la flota camaronera.

La producción de peces de cultivo en 2022 en el Litoral Pacífico, decreció a 90.3 miles de libras, que significó un 9% con respecto al año 2021 que correspondió a 99,2 miles de libras.

Las dos especies cultivadas son: tilapia (*Oreochromis niloticus*) con 50,214 libras (55.6%) y pargo lunarejo (*Lutjanus guttatus*) con 40,049 libras representando 44.4% del total de peces de cultivo, respectivamente. El Pargo Lunarejo es cultivado en 34 jaulas flotantes en el año 2022, en las Comunidades de la Ballona y Aserradores perteneciente a la zona de Chinandega.



Pescadores Artesanales en faena de pesca de Escama

Tabla 20 Desembarques (lb) Escama, Tiburones y Rayas del Pacífico

Desembarques	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
TOTAL	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	24,169,056
ARTESANAL	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	23,883,907
INDUSTRIAL									95,869	211,855
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	237,653	348,788	251,690	279,313	77,463	174,277	136,041	75,965	46,556	73,294

Tabla 21 Desembarques Registrados (lb) de Escama por Especies del Pacífico

Variedad	Flota	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Participación 2022
DORADO	TOTAL	2,107,606	2,688,143	826,542	27,772	2,213,235	3,083,340	1,547,536	670,631	2,745,004	5,559,799	24.24%
	ARTESANAL	2,107,606	2,688,143	826,542	27,772	2,213,235	3,083,340	1,547,536	670,631	2,723,216	5,450,952	
	INDUSTRIAL FAC									21,788	108,847	
PARGOS	TOTAL	2,978,174	5,058,572	5,495,349	4,115,189	4,706,149	4,523,636	3,834,465	3,882,763	3,936,695	4,123,334	17.98%
	ARTESANAL	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	4,123,334	
	INDUSTRIAL FAC			1,460	150					100		
MACARELA	TOTAL	56,912	58,973	124,372	125,445	167,542	188,193	161,875	145,260	595,661	1,127,890	4.92%
	ARTESANAL	56,912	57,813	124,372	125,445	167,542	188,193	161,875	145,260	595,661	1,127,890	
	INDUSTRIAL FAC		1,160									
CORVINAS	TOTAL	858,680	1,265,726	735,703	592,609	654,006	463,245	376,015	161,844	288,780	787,535	3.43%
	ARTESANAL	858,680	1,265,726	735,703	592,609	654,006	463,245	376,015	161,844	288,780	787,535	
	INDUSTRIAL FAC											
ROBALOS	TOTAL	245,197	299,307	292,920	498,301	864,429	566,932	391,687	101,893	273,991	423,769	1.85%
	ARTESANAL	238,814	292,142	288,431	487,850	862,505	564,555	388,401	101,493	273,991	423,524	
	INDUSTRIAL FAC	6,383	7,165	4,489	10,451	1,924	2,377	3,286	400		245	
ANGUILAS	TOTAL	55,388	61,196	87,191	111,970	122,558	128,095	72,373	56,160	133,810	319,595	1.39%
	ARTESANAL	54,788	61,196	87,191	111,970	122,558	128,095	72,373	56,160	133,810	319,595	
	INDUSTRIAL FAC	600										
GROUPER, MEROS Y CABRILLAS	TOTAL	168,954	249,569	233,898	272,448	159,443	455,944	275,761	292,956	273,713	295,496	1.29%
	ARTESANAL	168,954	249,569	233,898	272,448	159,443	455,944	275,761	292,956	273,713	295,496	
	INDUSTRIAL FAC											



Pargo lunarejo (*Lutjanus guttatus*)



Dorado (*Coryphaena hippurus*)

Variedad	Flota	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Participación 2022
ATUNES	TOTAL	51,711	70,298	69,729	52,136	59,067	83,991	101,634	92,606	167,408	267,274	1.17%
	ARTESANAL	51,711	70,298	69,729	52,136	59,067	83,991	99,094	92,606	162,737	264,755	
	INDUSTRIAL									4,671	2,519	
PICUDOS	TOTAL	44,174	69,919	97,329	109,133	50,740	101,518	147,533	102,591	117,780	206,961	0.90%
	ARTESANAL	44,174	69,919	97,329	109,133	50,740	101,518	147,533	102,591	117,780	175,591	
	INDUSTRIAL										31,370	
LENGUADO	TOTAL	357,388	320,389	264,511	432,030	153,329	489,838	402,348	148,438	160,909	165,103	0.72%
	ARTESANAL	155,848	125,861	66,156	206,151	96,787	360,478	319,974	107,323	128,729	120,748	
	INDUSTRIAL											
SARDINAS/ ORQUETAS	TOTAL	412,295	233,311	589,257	432,189	281,380	86,731	189,821	127,793	54,289	112,811	0.49%
	ARTESANAL	412,295	233,311	589,257	432,189	281,380	86,731	189,821	127,793	54,289	112,811	
	INDUSTRIAL											
OTROS PECES	TOTAL	741,949	1,004,610	1,486,574	1,018,071	1,089,840	1,073,181	1,170,550	1,233,996	5,850,155	9,547,758	41.63%
	ARTESANAL	712,869	858,675	1,439,188	975,238	1,070,844	1,030,641	1,122,709	1,199,646	5,821,642	9,519,064	
	INDUSTRIAL										14,137	
TOTAL	TOTAL	8,078,426	11,380,011	10,303,372	7,787,290	10,521,716	11,244,640	8,671,596	7,016,931	14,598,193	22,937,323	100%
	ARTESANAL	7,840,823	11,031,223	10,051,682	7,507,977	10,444,253	11,070,363	8,535,555	6,940,966	14,511,041	22,721,293	
	INDUSTRIAL									40,596	142,736	
	FAC	237,603	348,788	251,690	279,313	77,463	174,277	136,041	75,965	46,556	73,294	

Tabla 22 Desembarques de Tiburones (lb) del Pacífico

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
TIBURONES	TOTAL	32,444	53,905	99,439	93,535	48,366	63,404	107,582	72,773	391,162	812,366
	ARTESANAL	32,444	53,905	99,439	93,535	48,366	63,404	107,582	72,773	335,889	743,247
	INDUSTRIAL									55,273	69,119

Tabla 23 Desembarques de Rayas (lb) del Pacífico

		2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
RAYAS	TOTAL	77,269	100,397	141,647	287,199	266,926	291,786	346,663	193,064	391,268	419,368
	ARTESANAL	77,219	100,397	141,647	287,199	266,926	291,786	346,663	193,064	391,268	419,368
	INDUSTRIAL										
	FAC	50									

2.2 LANGOSTA DEL PACÍFICO

En el 2022, el recurso Langosta (*Panulirus gracilis*) con una producción de 344.8 miles de libras, registró un aumento del 40.6% con respecto al mismo período del año anterior que correspondió a 245.2 miles de libras.

Las principales comunidades dónde se desembarca Langosta proviene de Casares (22%), Masachapa (18%), A serradores (13%), El Astillero (12%) entre otros.



Langosta (*Panulirus gracilis*) – Litoral Pacífico

Tabla 24 Desembarques Registrados (lb) de Langosta del Pacífico

2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
475,619	267,185	147,850	111,917	240,586	359,775	421,507	178,017	245,212	344,854

millones lb entero

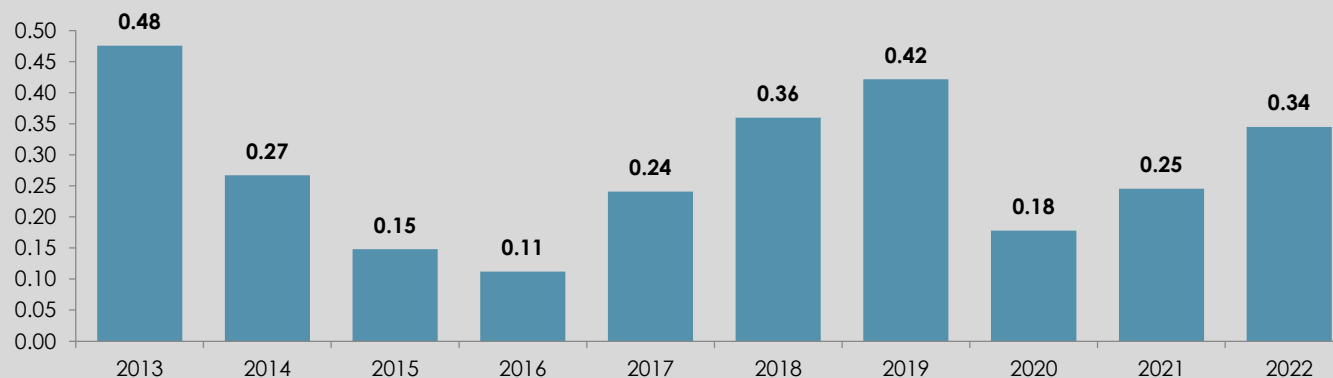


Gráfico 25 Desembarques Registrados (lb entero) Langosta del Pacífico

2.3 CAMARÓN COSTERO DEL PACÍFICO

Los desembarques del 2022, registraron 0.9 millones de libras, que significó una disminución del 36.6% con respecto al 2021.

La producción de la flota industrial fue de 0.8 millones de libras para un decrecimiento del 33.3% con respecto al año anterior, desembarcada principalmente en la zona de Corinto con el 92.4% y en San Juan del Sur con 7.6%.

La flota artesanal de Camarón Costero desembarcó 157.9 miles de libras, para una baja considerable del 49.0% con respecto al 2021. Los principales lugares de desembarques fueron: San Juan del Sur (7%), Chinandega (3%) y Masachapa (2%) entre otros.

La participación de la flota industrial en el 2022 fue de un 83.1%, y la flota artesanal con un 16.9%.



Colas de Camarón Costero – Litoral Pacífico

Tabla 25 Desembarques de Camarón Costero (lb) entero del Pacífico

Años	Total	Industrial	Artesanal
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
2022	936,538	778,615	157,922

Años	Libras Entero	DVP	BPO	Lb/DVP	Lb/BPO
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
2022	778,615	1,749	10	445	77,862

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, Flota Industrial- Camarón Pacífico

Gráfico 26 Desembarques Industriales (lb) Camarón Costero del Pacífico

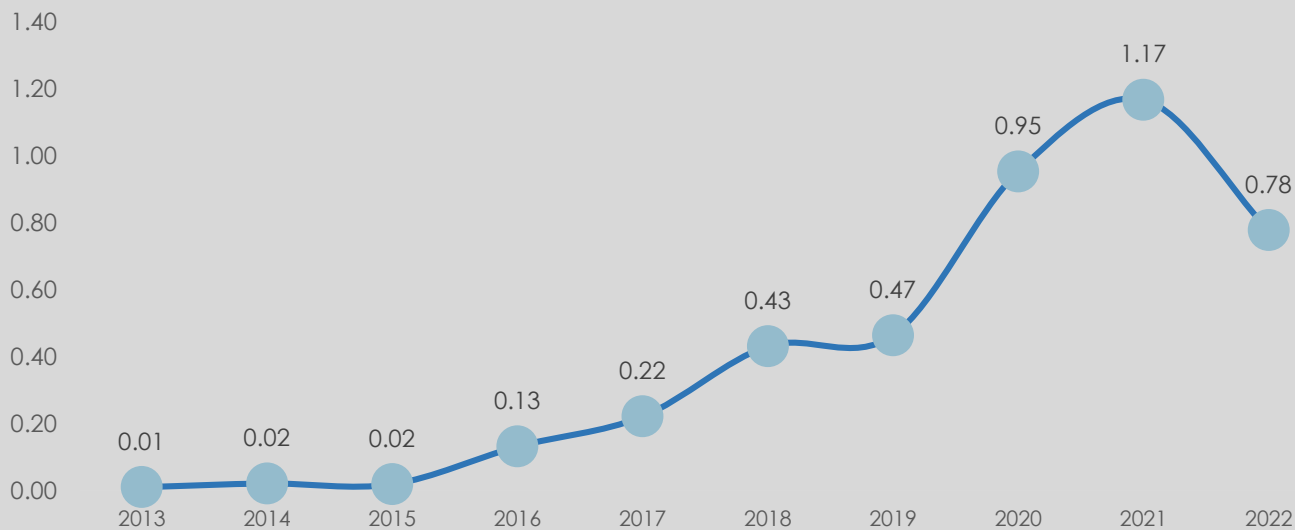
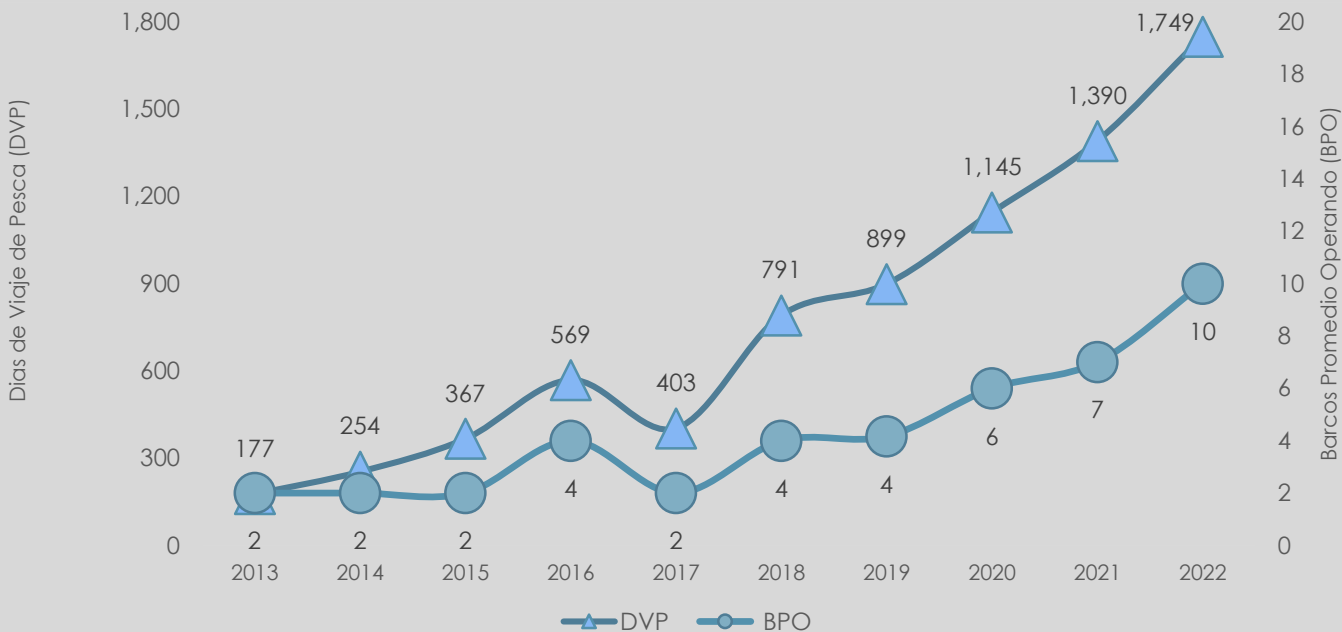


Gráfico 27 Esfuerzo Industrial (DVP y BOP) Camarón Costero del Pacífico



2.4 CAMARONCILLO (CHACALÍN) DEL PACÍFICO

Los desembarques de Camaroncillo (chacalín) en el 2022, correspondió a 4.3 millones de libras peso entero, registró un incremento significativo del 381.9% con respecto al 2021 de 0.9 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 27 Desembarques Registrados de Camaroncillo del Pacífico

Años	Entero	Colas
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	
2022	4,326,141	

2.5 CAMARÓN DE PROFUNDIDAD DEL PACÍFICO

En el año 2022, en el Pacífico no hubo embarcaciones dedicadas a esta pesquería.



Chacalín tigre (*Trachypenaeus byrdi*)



Chacalín titi (*Xiphopenaeus riveti*)



Camarón de Profundidad (*Heterocarpus affinis*)

Tabla 28 Desembarques de Camarón de Profundidad (lb) del Pacífico

Años	Entero	Colas
2013		
2014		203,625
2015	19,561	246,587
2016	122,011	117,253
2017	89,370	55,418
2018	3,223	112,348
2019	3,575	148,177
2020		61,149
2021		58,139
2022		

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

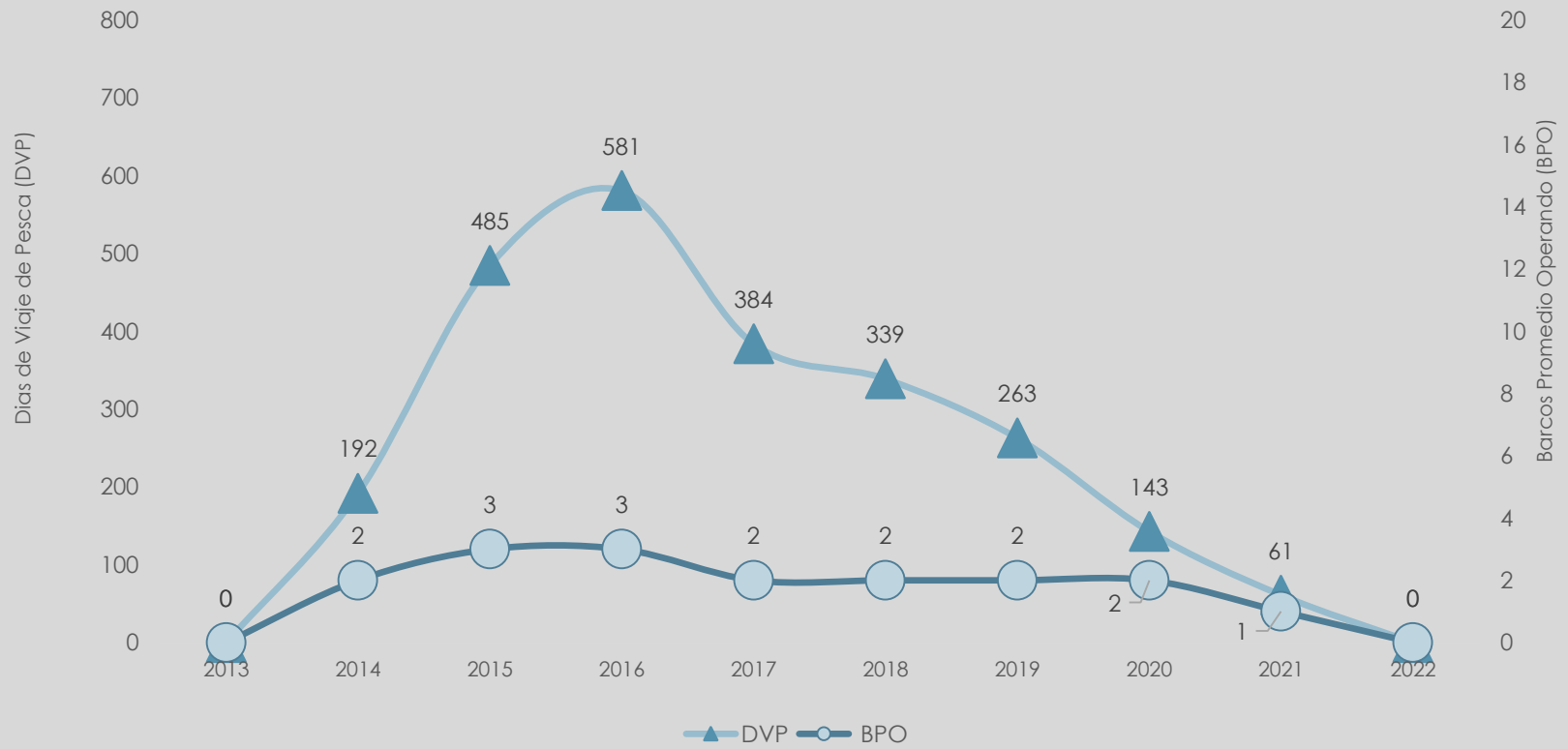
Años	Libras colas	DVP	BPO	Lb/DVP	Lb/BPO
2013					
2014	203,625	192	2	1061	101,813
2015	254,411	485	3	525	84,804
2016	166,057	581	3	286	55,352
2017	91,166	384	2	237	45,583
2018	113,638	339	2	335	56,819
2019	149,607	263	2	569	74,804
2020	61,149	143	2	428	30,575
2021	58,139	61	1	953	58,139
2022					

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 29 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos Camarón de Profundidad del Pacífico

Gráfico 28 Esfuerzo, Camarón de Profundidad del Pacífico



3. ACUICULTURA

3.1 CAMARÓN DE CULTIVO

En el 2022, el recurso Camarón de Cultivo (*Litopenaeus vannamei*) registró una producción de 69.5 millones de libras cosechadas con un incremento del 2% con respecto al año anterior que fue de 68.2 millones de lb. La participación por tipos de productores: Empresas (95%), Cooperativas (2%), No Identificadas (2%) e Individuales (1%).

El sistema de cultivo, que mayormente se utiliza para la producción de Camarón de Cultivo corresponde al semi-intensivo con 98%, artesanal con 0.4%, extensivo con 0.2% y 1.4% al grupo de no identificadas, que no se conoce el sistema que utilizan.

Tabla 30 Producción de Camarón de Cultivo (lb entero) por Sistema

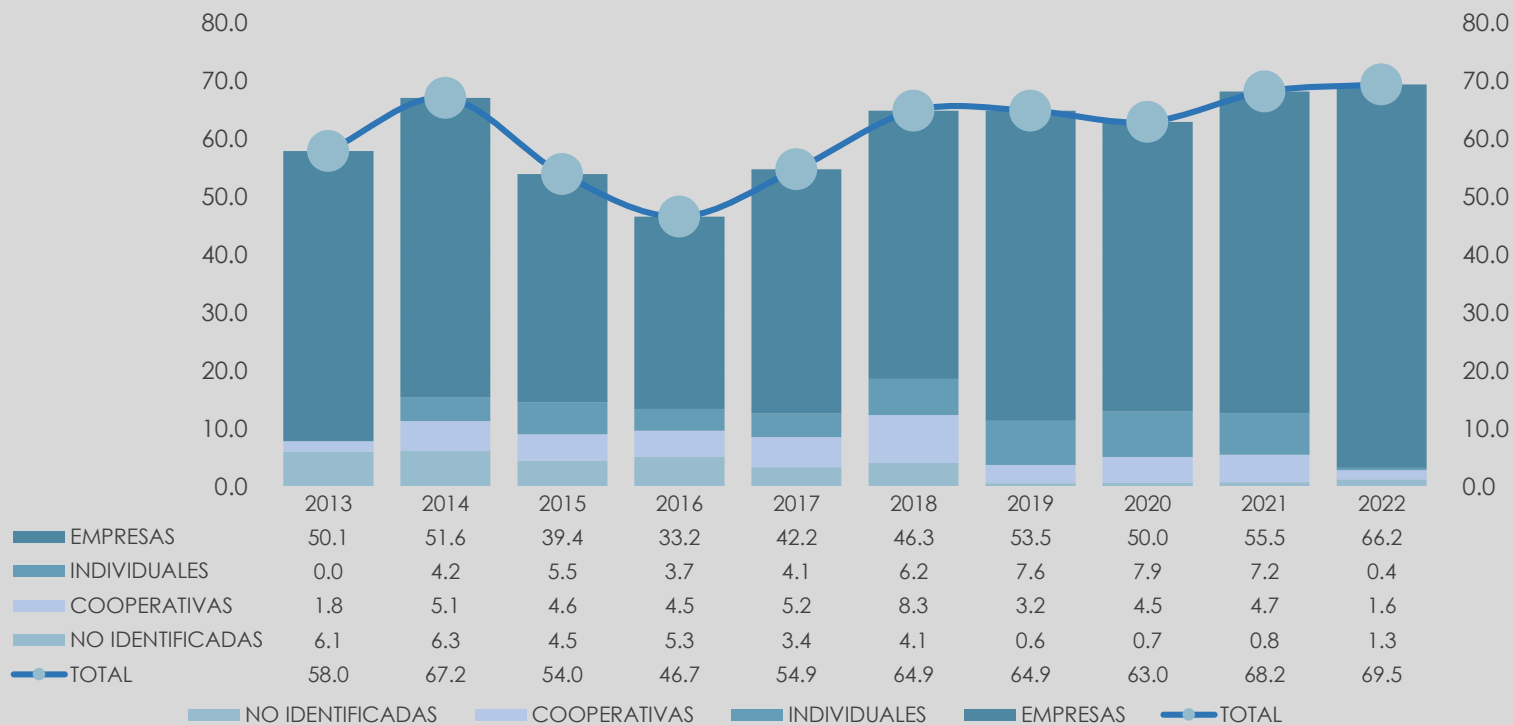
Años/Razón Social	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Total
2013	116,426	51,307,284	495,974		58,009,461
Empresas	106,123	49,474,104	495,974		50,076,201
Cooperativas		1,805,610			1,805,610
Individuales	10,303	27,570			37,873
No Identificadas					6,089,777
2014	78,723	58,064,063	125,590	2,639,981	67,161,378
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
2015		44,914,774	418,562	4,175,541	54,026,029
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
2016		38,230,465		3,191,304	46,689,412
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
2017	146,683	38,230,465		3,191,304	54,867,818
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

Años/Razón Social	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Total
2018	140,139	54,989,425		5,681,038	64,943,900
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
2019	99,042	57,414,583		6,781,735	64,944,268
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
2020	114,027	55,017,500		7,179,321	63,022,738
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
2021	271,899	60,699,187		6,434,323	68,249,690
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
2022	121,613	67,818,582		248,621	69,499,059
Empresas		66,172,326			66,172,326
Cooperativas	121,613	1,264,535		248,621	1,634,769
Individuales		381,722			381,722
No Identificadas					1,310,243

Individuales: Personas Naturales.

N/I: No identificadas ni por tipo de organización, ni por sistema de cultivo

Gráfico 29 Producción Camarón de Cultivo entero (millones de lb)



Granja Camaronera – Chinandega

Tabla 31 Hectáreas en Explotación de Camarón de Cultivo

Años	Razón social	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Total
2013	Total	800	10,368	32	390	11,590
	Empresas	290	9,067	32	88	9,477
	Cooperativas	510	1,301		302	2,113
2014	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
2015	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
2016	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
2017	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
2018	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
2019	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
2020	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
2021	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
2022	Total	176	16,009	0	1,763	17,949
	Empresas		12,432		455	12,887
	Cooperativas	95	2,657		1,088	3,840
	Individuales	81	920		220	1,221

2014: Diagnóstico del Catastro Acuícola. Agosto 2014

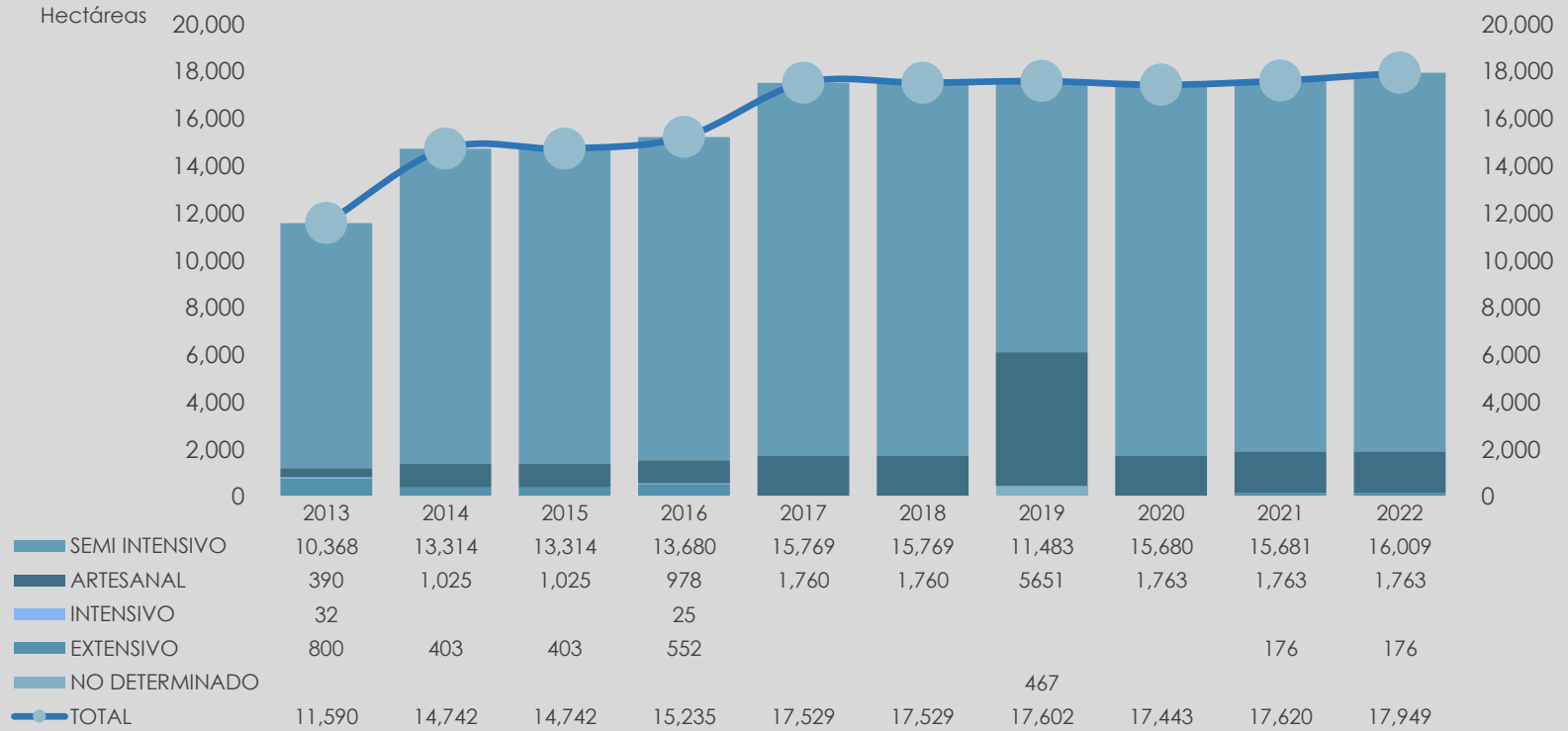
2016-2017 y 2018: Seguimiento al Diagnóstico del Catastro Acuícola. Agosto 2015.

Complementado con datos recabados en el Censo Nacional de Pesca y Acuicultura 2016.

Base de los datos directos de la Dirección de Acuicultura acerca del nivel de tecnificación más probable que posee cada granja.

2019-2021 y 2022: Cálculo efectuado por personal de la Dirección de Acuicultura y Dirección Ordenamiento Pesquero y Acuícola-INPESCA.

Gráfico 30 Hectáreas en Producción de Camarón de Cultivo por Sistema



Granja Camaronera con Sistema Semi-intensivo

3.2 RECURSOS ACUÍCOLAS

Los Padrotes de Camarón y Variedades Ornamentales, registrados en unidades, han presentado un comportamiento diverso en el 2022 con respecto al 2021, con un aumento del 10.3% y aumento del 11.1% respectivamente, a nivel global de ambos recursos predominó el incremento de 11.0%.

Los Nauplios y Post Larvas de Camarón han presentado tendencias negativas con respecto al año anterior, siendo de 19.2% y 16.3% respectivamente. A nivel global ambos recursos presentaron una baja de 18.1%.

Tabla 32 Producción Recursos Acuícolas

Recursos vivos	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Padrotes de Camarón	28,466	64,454	43,960	113,360	97,159	97,147	92,411	38,756	28,231	31,139
Variedades Ornamentales			370,540	388,088	361,469	394,341	212,486	117,957	200,495	222,845
TOTAL (unidades)	28,466	64,454	414,500	501,448	458,628	491,488	304,897	156,713	228,726	253,984
Nauplios Camarón	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	7,569,000
Post larvas Camarón	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	4,666,606
TOTAL (millares)	19,181,331	24,360,838	19,504,516	31,253,242	23,356,916	25,188,553	23,917,177	12,641,707	14,940,452	12,235,606



Especies Ornamentales

3.3 PECES DE CULTIVO

En el año 2022, la producción de Peces de Cultivo en ambos litorales ascendieron a 96,805 libras, presentando una disminución de 8.5% con respecto al año anterior, el cual fue 105,823 libras.

Los estanques y jaulas flotantes donde se producen los Peces de Cultivo, se ubican en diversas localidades y departamentos de la geografía, en lo que respecta a las jaulas flotantes (pargo lunarejo), se encuentran en: La Ballona (20.9%) y Aserradores (20.5%); para los Peces de Cultivo (tilapia) se localizan en León (9.7%), Río San Juan (7.5%), RACCS (5.8%), Managua (5.6%), Nueva Segovia (4.2%), RACCN y Carazo (3.7%), Matagalpa (3.2%), entre otros (15.2%). Hasta el año 2020, se cuenta con la sistematización de reporte de producción de Peces de Cultivo.

Las dos especies cultivadas para el 2022 es: tilapia (*Oreochromis niloticus*) y pargo lunarejo (*Lutjanus guttatus*) representando 58.6% y 41.4% del total de peces de cultivo, respectivamente. En el 2022, en la zona del Caribe solamente hay producción de tilapia de cultivo con 6,542 lb.

Tabla 33 Producción de Peces de Cultivo por Litoral

Zona	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Total	83,125	55,781		9,500	24,600			11,283	105,823	96,805
Caribe				9,500	24,600				6,638	6,542
Pacífico	83,125	55,781						11,283	99,184	90,263

La producción de peces de cultivo en 2022 en el Litoral Pacífico, decreció a 90.3 miles de libras, que significó un 9% con respecto al año 2021 que correspondió a 99,2 miles de libras.

Las dos especies cultivadas son: tilapia (*Oreochromis niloticus*) con 50,214 libras (55.6%) y pargo lunarejo (*Lutjanus guttatus*) con 40,049 libras representando 44.4% del total de peces de cultivo, respectivamente. El Pargo Lunarejo es cultivado en 34 jaulas flotantes en el año 2022, en las Comunidades de la Ballona y Aserradores perteneciente a la zona de Chinandega.

Tabla 34 Producción de Peces de Cultivo del Pacífico

Cultivo	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Tilapia	83,125	55,781							48,729	50,214
Pargo lunarejo								11,283	50,456	40,049
Total	83,125	55,781						11,283	99,184	90,263

4. ATÚN DEL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL (OPO)

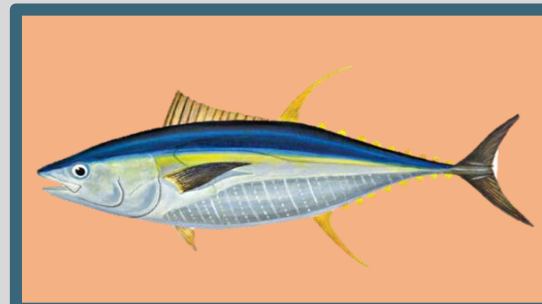
En el año 2022, el recurso Atún registró un incremento de 14.7% con respecto al año 2021, con una producción de 42.4 millones de libras (19,244 tm) vs 37,0 millones de libras (16,783 tm).

La participación de las principales especies en el 2022 es: Aleta Amarilla (49%), Barrilete (42%), Patudo (8%) y Otros (1%). En el período de 2021 operaron 4 embarcaciones promedios, lo cual manifiesta un comportamiento constante.

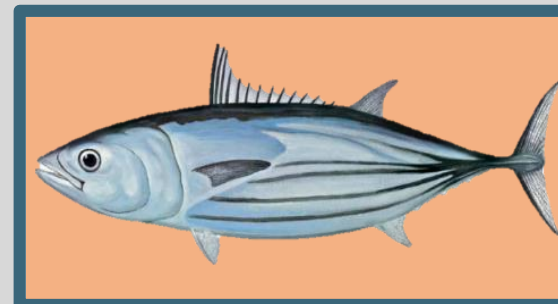
Tabla 35 Desembarques de Túnidos (lb) con Bandera Nicaragüense

Recursos	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Participación 2022
Total	31,345,558	32,227,681	23,074,313	28,810,213	43,476,513	34,493,851	41,601,212	36,432,807	37,000,307	42,424,994	100%
Aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>)	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	20,873,911	49%
Barrilete (<i>Katsuwonus pelamis</i>)	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	17,809,275	42%
Patudo (<i>Thunnus obesus</i>)	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	3,200,473	8%
Barrilete negro (<i>Euthynnus lineatus</i>)		1,862						38,922	54,394	145,704	0.3%
Otros Peces		94,941			50,370	46,908		22,749	213,974	395,631	1%

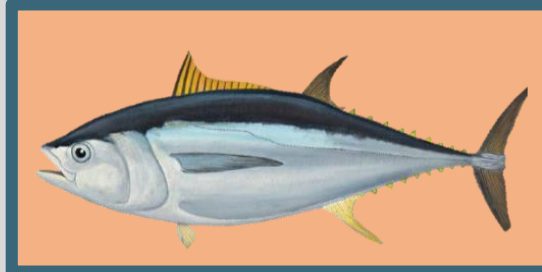
Otros: Puede incluir otros túnidos, caballas, dorado, tiburones y peces diversos.



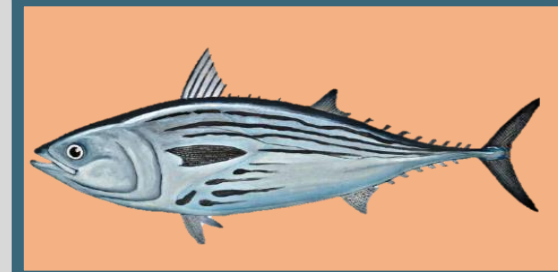
Atún aleta amarilla (*Thunnus albacares*)



Atún barrilete (*Katsuwonus pelamis*)

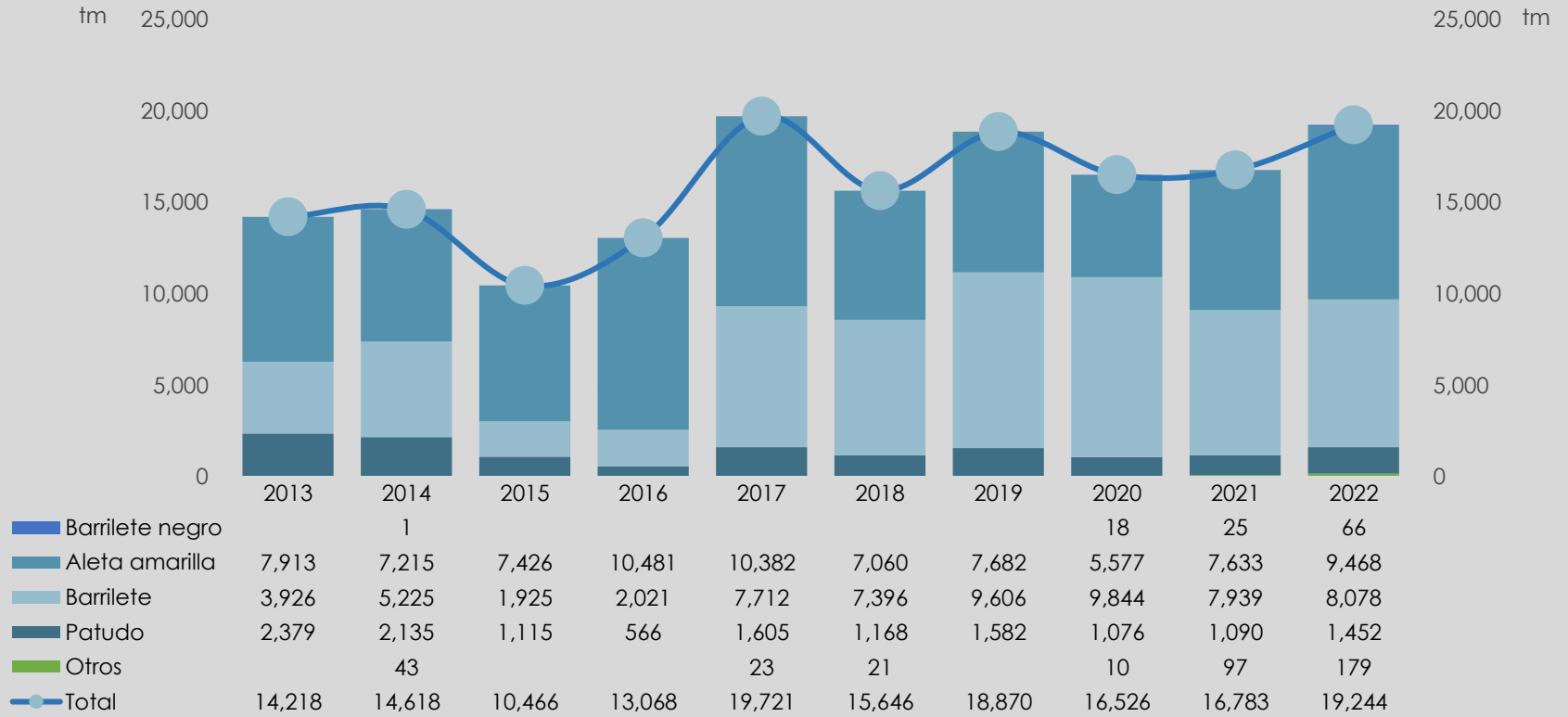


Atún patudo (*Thunnus obesus*)



Atún barrilete negro (*Euthynnus lineatus*)

Gráfico 31 Desembarques de Túnidos Flota Industrial por Especie (tm)



Embarcaciones atuneras Nicaragüenses

5. ESCAMA Y OTROS RECURSOS AGUAS CONTINENTALES

En el 2022, el desembarque de Escama de Aguas Continentales presentó un incremento de 30.5% pasando de 1.2 millones en el 2021 a 1.6 millones de libras en el 2022. Entre las principales especies que presentaron mayores desembarques se encuentran: Mojarra (50.0%), Tilapia (20.2%), Machaca (15.1%) Guapote (7.7%), y otros (7.0%).

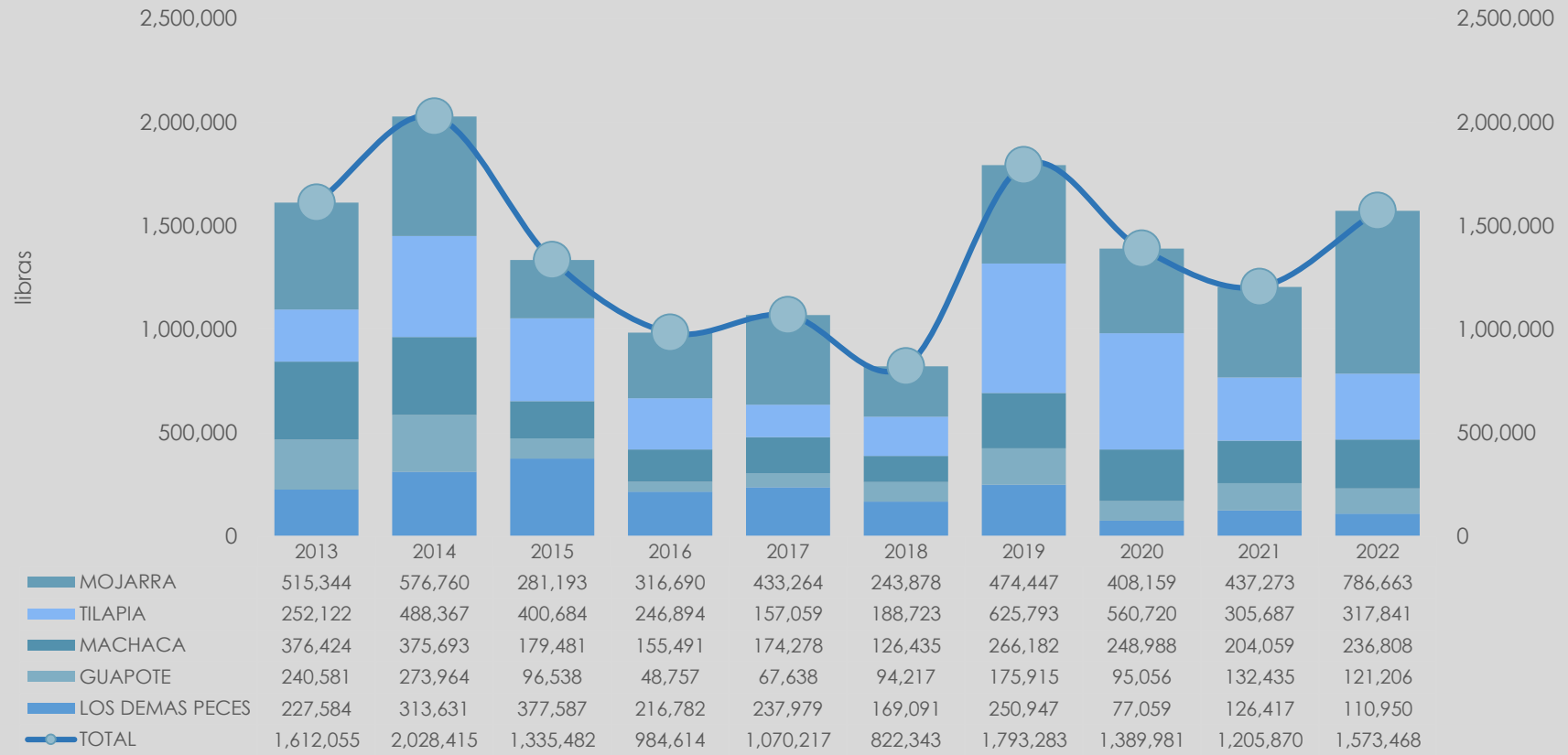
Tabla 36 Desembarques Registrados (lb) Aguas Continentales

Recursos	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Camarón de río entero	2,019	892		83	15	671				14,320
Camarón de río colas	560									
Cangrejo de río entero		124								
Escama entera	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	1,573,468
TOTAL	1,614,634	2,029,431	1,335,482	984,697	1,070,232	823,014	1,793,283	1,389,981	1,205,870	1,587,788

Tabla 37 Desembarques de Escama (lb) Aguas Continentales por Variedad

Variedad	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Participación 2022
TOTAL	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	1,573,468	100%
MOJARRA	515,344	576,760	281,193	316,690	433,264	243,878	474,447	408,159	437,273	786,663	50.0%
TILAPIA	252,122	488,367	400,684	246,894	157,059	188,723	625,793	560,720	305,687	317,841	20.2%
MACHACA	376,424	375,693	179,481	155,491	174,278	126,435	266,182	248,988	204,059	236,808	15.1%
GUAPOTE	240,581	273,964	96,538	48,757	67,638	94,217	175,915	95,056	132,435	121,206	7.7%
ROBALO	120,153	143,705	141,915	103,371	51,464	41,711	61,679	42,555	67,488	42,471	2.7%
GASPAR	65,301	130,425	161,802	65,354	141,761	51,973	8,720	6,456	13,279	19,659	1.2%
RONCADOR	8,916	17,381	4,919	6,367	6,178	5,990	7,206	8,424	9,943	7,384	0.5%
OTROS PECES	33,214	22,121	68,952	41,691	38,576	69,417	173,342	19,624	35,708	41,437	2.6%

Gráfico 32 Desembarques Escama (lb) Aguas Continentales por Especie



Mojarra (*Amphilophus citrinellus*)



Tilapia (*Oreochromis niloticus*)



Machaca (*Brycon guatemalensis*)

II. INDUSTRIALIZACIÓN



Planta procesadora de Camarón de Cultivo

La producción industrializada en ambos litorales de aguas marinas correspondió a 15.1 millones de libras en 2022, reflejando una baja de 1.7 millones de libras, lo cual representó un decrecimiento del 10% con respecto al año anterior. La participación en el 2022, en aguas marinas para el Litoral Caribe correspondió al 66% y 34% en el Litoral Pacífico. Los recursos de ambos litorales, que presentaron mayor participación en el 2022 tenemos: Escama con 63.1%, Langosta cola con 11.6% caracol filete con 10.1%, Pepino de Mar (peso seco) 6.2% y Otros Crustáceos con 2.3%, el resto de recursos procesados correspondió a 6.7%.

El recurso Camarón de Cultivo procesado en el 2022, fue de 54.8 millones de libras, con un decrecimiento del 3% con respecto al año 2021 que fue de 56.6 millones de libras.



Procesamiento de Camarón de Cultivo

Tabla 38 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras del Caribe (lb)

Producto	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% 2021 - 2022
Camarón costero (colas)	1,025,998	1,248,337	1,233,136	1,268,733	1,110,373	1,276,424	387,200	359,564	282,341	22,269	-92%
blanco	462,037	511,781	513,909	326,800	458,545	644,307	280,950	359,564	273,024	22,137	-92%
rojo	563,811	736,556	717,787	794,957	651,598	632,117			9,317	132	
Sin clasificar	150		1,440	146,976	230		106,250				
Camarón costero (entero)	122,446		81,275	235,266	79,133	19,625					
Langosta (cola)	2,441,776	2,759,207	3,165,524	2,814,488	2,826,929	2,201,248	2,378,669	2,823,639	2,200,516	1,684,301	-23%
Langosta (entera cruda)	94,718	143,103	327,400	390,114	794,832	337,831	245,722	119,583	86,233	61,646	-29%
Langosta (entera viva)							13,835				
Langosta (entera precocida)	172,982	342,317	920,214	1,294,888	569,187	959,008	1,008,061	670,687	582,962	531,583	-9%
Langosta (carne de cabeza)	76,940	135,580	135,791	75,125	60,113	91,236	174,572	167,306	116,712	140,408	20%
Langosta (cabeza)				7,988							
Langosta (precococida parfida)						28,105	22,360				
Escama	3,489,117	3,734,774	3,255,149	2,733,962	2,749,793	1,566,887	2,092,222	2,693,496	3,485,610	4,629,887	33%
Entero	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	3,420,435	27%
Filete	589,039	786,839	737,040	462,180	680,447	318,847	481,954	250,325	475,837	798,461	68%
Lonjas	59,637	46,518	67,951	54,594	12,918						
Sin cabeza	3,317	12,590	439	1,580	57,615			7,009	18,333	104,679	471%
Recorte						8,188	950				
Medallon								5,773	76,790		-100%
Alas de pescado						8,976	1,352				
Sin aleta dorsal								218,214	59,144	192,714	226%
Sin escama y sin agallas									146,376	51,043	-65%
Porciones								7,357		38,318	421%
Otros	20,314	11,642	19,349	68,428	19,471		186,761			24,237	
Caracol (filete)	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	1,564,940	-31%
Recorte		37,657	59,330	28,388	16,335	39,793	6,911	2,269	47,522	54,600	15%
Pepino de mar (cocido y seco)	270,198	223,717	542,457	1,362,056	1,573,322	2,281,868	1,069,209	549,648	881,471	951,754	8%
Cangrejo	1,955	2,961		303	339	1,935	627	4,612	2,908	1,777	-39%
Carne						1,935					
Tenazas				95							
Cuerpo				208							
Entero	1,955	2,961			339		627	4,612	2,908	1,777	-39%
Medusa (entera y separada)	1,452,966	3,022,381	1,284,827	559,270	142,600	1,768,452	571,716	403,260	1,383,530	194,525	-86%
Calamares								892			
Jaiba	352,131	306,418	391,719	507,053	252,246	118,726	582,214	265,626	320,183	351,426	10%
Entera							233,765		41,546	76,810	85%
Jumbo						99	352	3,835	15,213	13,209	-13%
Jumbo Claw						74	1,985	4,649	2,365	360	-85%
Jumbo Lump						18,240	16,798	19,718	17,116	22,455	31%
Special						23,422	34,077	14,265	10,896	20,271	86%
Super Claw						92	3,212	8,922	4,178	684	-84%
Super Lump						40,494	169,787	127,931	127,996	93,933	-27%
Claw meat						35,669	121,452	73,814	71,848	72,776	1%
Premium								8,647		2,004	
Huevos							786	1,493	1,600	1,611	1%
Coktail						636		2,352	8,076	13,299	65%
Lump									19,349	34,014	76%
Total	10,830,558	13,575,266	12,932,218	12,581,796	11,693,602	12,399,028	10,382,536	9,481,914	11,651,316	10,189,116	-13%

Tabla 39 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras del Pacífico (lb)

Producto	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% 2021 - 2022
Camarón costero (colas)	10,314	12,839	8,839	34,969	230,375	17,900	68,374	40,566	116,520	45,110	-61%
blanco	7,211	12,729	8,839	27,280	46,167	15,932	66,686	40,566	101,764	33,259	-67%
rojo	127	110		4,536	182,660	1,617	1,656		5,877	2,460	-58%
café							12		8,879	9,391	6%
titi/camaroncillo											
tigre											
Sin clasificar	2,976			3,153	1,548	351	20				
Camarón costero (entero)	4,400				29,312						
Camarón de profundidad		61,170	217,365	237,432	156,545	69,094	164,936	61,149	57,878		-100%
colas		61,170	183,519	98,248	61,303	48,240	11,415	61,149	57,878		-100%
entero			33,846	139,184	95,242	5,306					
pud						15,548	153,521				
Camarón de cultivo	50,571,926	56,708,712	44,587,868	41,520,847	39,955,802	55,025,772	57,509,017	53,460,930	56,586,794	54,839,674	-3%
colas	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	12,401,344	6%
entero	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	42,438,330	-5%
Camaroncillo entero (chacalín)											
colas seco						291,560					
Langosta (cola)	7,907	10,980	2,563	10,161	4,833	2,573	119,912	59,452	86,155	120,569	40%
Langosta (entera cruda)	10,468	3,074	619	27,154	51,087	27,197	19,306	2,951			
Langosta (cabeza)					364						
Langostino (colas)											
Escama	5,817,096	5,217,698	3,188,716	4,439,128	3,545,379	264,583	3,153,033	3,616,228	5,269,517	5,160,317	-2%
Entero	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	2,490,349	-30%
Filete	465,061	532,057	368,534	750,183	419,716	4,788	703,446	580,172	994,127	1,595,590	61%
Medallon								32,802	11,626	641	-94%
Porciones								243	16,641	286,818	1624%
Sin aletas dorsal								31,668	29,192	10,144	-65%
Lonjas					49						
Sin cabeza	1,483,974	358,698	13,512	49,383	341,193	22,200		184,073	501,246	749,530	50%
Sin cabeza y Sin cola									352		
Sin escama y Sin agallas									135,031	15,572	-88%
Otros		16,601	6,543	2,153	56,297		744,810			11,673	
Pepino de mar (cocido y seco)	23,971	17,758	10,406	1,590	8,280	3,244	9,288	7,376	628	2,176	246%
Pulpo (entero)	20,310	2,128	5,390	5,020	2,337	7,569	5,350	17,318	2,756	2,907	5%
Jaiba				309	53,991	65,341	8,975	118	335		-100%
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		
Calamar									386	815	111%
Total	5,894,466	5,325,647	3,433,898	4,755,763	4,082,503	749,061	3,549,174	3,805,158	5,534,175	5,331,894	-4%

Tabla 40 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras en Ambos Litorales (lb)

Producto	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% 2021 - 2022
Camarón costero (colas)	1,036,312	1,261,176	1,241,975	1,303,702	1,340,748	1,294,324	455,574	400,130	398,861	67,379	-83%
blanco	469,248	524,510	522,748	354,080	504,712	660,239	347,636	400,130	374,788	55,396	-85%
rojo	563,938	736,666	717,787	799,493	834,258	633,734	1,656		15,194	2,592	-83%
café							12		8,879	9,391	6%
titi/camaroncillo											
tigre											
Sin clasificar	3,126		1,440	150,129	1,778	351	106,270				
Camarón costero (entero)	126,846		81,275	235,266	108,445	19,625					
Camarón de profundidad		61,170	217,365	237,432	156,545	69,094	164,936	61,149	57,878	0	-100%
colas		61,170	183,519	98,248	61,303	48,240	11,415	61,149	57,878		-100%
entero			33,846	139,184	95,242	5,306					
pud						15,548	153,521				
Camaroncillo entero (chacalín)											
colas seco						291,560					
Langosta (cola)	2,449,683	2,770,187	3,168,087	2,824,649	2,831,762	2,203,821	2,498,581	2,883,091	2,286,671	1,804,870	-21%
Langosta (entera cruda)	105,186	146,177	328,019	417,268	845,919	365,028	265,028	122,534	86,233	61,646	-29%
Langosta (entera viva)							13,835				
Langosta (entera precocida)	172,982	342,317	920,214	1,294,888	569,187	959,008	1,008,061	670,687	582,962	531,583	-9%
Langosta (carne de cabeza)	76,940	135,580	135,791	75,125	60,113	91,236	174,572	167,306	116,712	140,408	20%
Langosta (precocida parfida)						28,105	22,360				
Langosta (cabeza)				7,988	364						
Langostino (colas)											
Escama	9,306,213	8,952,472	6,443,865	7,173,090	6,295,172	1,831,470	5,245,255	6,309,724	8,755,127	9,790,204	12%
entero	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	5,910,784	-6%
Filete	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	2,394,051	63%
Lonjas	59,637	46,518	67,951	54,594	12,967						
Sin cabeza	1,487,291	371,288	13,951	50,963	398,808	22,200		191,082	519,579	854,209	64%
Recorte						8,188	950				
alas de pescado						8,976	1,352				
Medallon								38,575	88,416	641	-99%
Sin aletas dorsal								249,882	88,336	202,858	130%
Porciones								243	23,998	325,136	1255%
Sin escama y Sin agallas									281,407	66,615	-76%
Sin cabezas y Sin cola									352	0	-100%
otros	20,314	28,243	25,892	70,581	75,768		931,571			35,910	

Continuación tabla 40...

Producto	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% 2021 - 2022
Pulpo (entero)	20,310	2,128	5,390	5,020	2,337	7,569	5,350	17,318	2,756	2,907	5%
Caracol (filete)	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	1,564,940	-31%
Recorte		37,657	59,330	28,388	16,335	39,793	6,911	2,269	47,522	54,600	15%
Pepino de mar (cocido y seco)	294,169	241,475	552,863	1,363,646	1,581,602	2,285,113	1,078,497	557,024	882,099	953,930	8%
Cangrejo	1,955	2,961		303	339	1,935	627	4,612	2,908	1,777	-39%
carne						1,935					
tenazas				95							
cuerpo				208							
entero	1,955	2,961			339		627	4,612	2,908		-100%
Medusa (entera y separada)	1,452,966	3,022,381	1,284,827	559,270	142,600	1,768,452	571,716	403,260	1,383,530	194,525	-86%
Calamares								892	386	815	111%
Otros Crustáceos	352,131	306,418	391,719	507,362	306,237	184,067	591,189	265,744	320,518	351,426	10%
Entera							233,765		41,881	76,810	83%
jumbo						99	2,406	3,953	15,213	13,209	-13%
jumbo claw						74	1,985	4,649	2,365	360	-85%
jumbo lump						29,620	18,320	19,718	17,116	22,455	31%
special						34,745	34,497	14,265	10,896	20,271	86%
super claw						92	3,212	8,922	4,178	684	-84%
super lump						60,451	172,410	127,931	127,996	93,933	-27%
claw meat						58,350	123,808	73,814	71,848	72,776	1%
Huevos							786	1,493	1,600	1,611	1%
coktails						636		2,352	8,076	13,299	65%
Premium								8647		2,004	
Lump									19,349	34,014	76%
Total	16,725,024	18,900,913	16,366,116	17,337,654	15,776,105	13,148,090	13,931,710	13,287,072	17,185,491	15,521,009	-10%

Producto	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	% 2021 - 2022
Camarón de cultivo	50,571,926	56,708,712	44,587,868	41,520,847	39,955,802	55,025,772	57,509,017	53,460,930	56,586,794	54,839,674	-3%
colas	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	12,401,344	6%
entero	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	42,438,330	-5%

III. EXPORTACIONES



Volumen

En el 2022, las exportaciones de Pesca y Acuicultura ascendieron a 136.7 millones de libras, para un aumento interanual del 12% con respecto al año anterior de 122.1 millones de libras, en el cual se registró una participación anual por litoral, el Caribe 9.0%, Pacífico 6.1%, Camarón de Cultivo 52.3% y Atún 32.7%. Las cifras de exportación en libras y dólares presentadas son homologadas con el BCN.

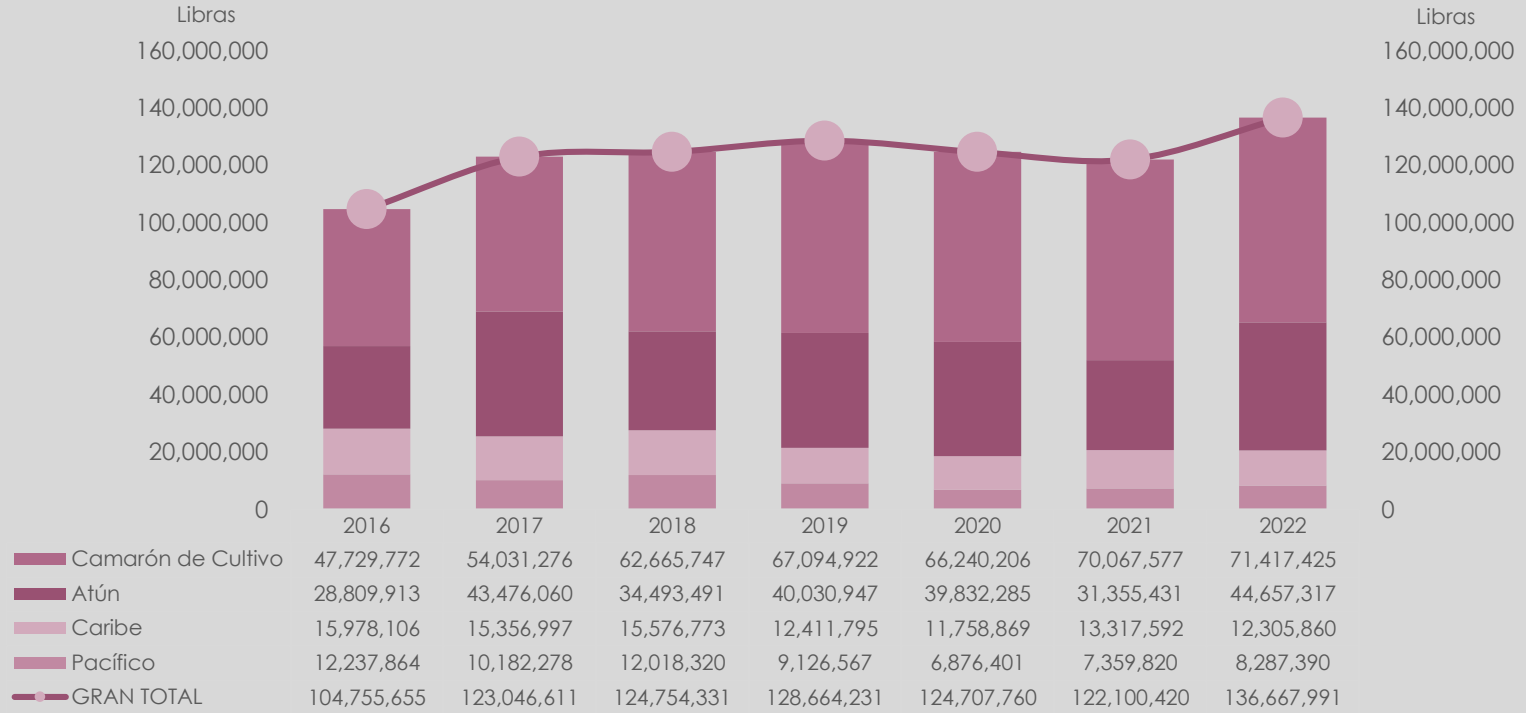
Tabla 41 Exportaciones de Productos Pesqueros y Acuícolas (lb)

ZONA/RECURSO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Variación 2021-2022
CARIBE	15,978,106	15,356,997	15,576,773	12,411,795	11,758,869	13,317,592	12,305,860	-7.6%
Camarón Costero	2,459,011	2,500,730	2,179,611	81,830	434,897	477,869	26,439	-94.5%
Langosta (Cola)	3,702,739	3,474,443	2,813,428	4,835,618	3,354,960	3,010,827	1,975,436	-34.4%
Langosta (Entera-Cruda, Cocida y Viva)	1,671,829	2,415,053	1,749,292	20,389	976,005	1,024,131	578,052	-43.6%
Carne de Cabeza de Langosta	236,906	184,141	217,525	186,982	286,498	66,102	215,629	226.2%
Escama Marino	3,688,014	3,041,034	3,521,018	3,486,935	3,725,170	4,411,288	5,534,964	25.5%
Caracol (Filete)	1,786,035	1,870,944	1,824,329	1,896,499	1,680,530	1,973,241	1,965,486	-0.4%
Pepino de Mar	1,607,661	1,684,252	2,470,434	1,115,974	550,364	945,649	971,403	2.7%
Jaiba (Entera)	360,515	86,027	38,841	192,548	59,897	43,703	86,978	99.0%
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)						361,811	317,994	-12.1%
Medusa	396,376	31,856	697,271	522,942	614,937	922,626	416,332	-54.9%
Productos Elaborados	7,135	1,317			5,658	14,142	15,164	7.2%
Subproductos	61,388	67,171	64,992	70,852	68,917	65,585	86,742	32.3%
Otros Productos	497	29	34	1,226	1,037	617	115,241	18,571.5%
PACÍFICO	12,237,864	10,182,278	12,018,320	9,126,567	6,876,401	7,359,820	8,287,390	12.6%
Camarón Costero	154,234	5,006	427,290	33,102	559,522	655,519	337,779	-48.5%
Langosta (Cola)	42,084	70,168	148,260	237,868	495,187	112,374	123,755	10.1%
Langosta (Entera cruda)	30,169	44,311	50,328	12,662	3,343		101,404	
Escama Marino	5,956,131	7,608,243	8,875,663	6,760,443	5,358,384	5,890,231	7,174,481	21.8%
Pepino de Mar	1,876	8,864	3,512	24,919	6,659	1,117	2,166	94%
Jaiba (Entera)		9,933						
Productos Elaborados			1,573					
Subproductos	357,186	161,670	544,187	199,522	355,537	411,384	299,200	-27.3%
Otros Productos	969	1,172	24,460	97,922	73,287	52,958	126,808	139.4%
Ostras					6,096		9,012	
Nauplios		1,250,066	912,757		2,822			
Post Larvas de Camarón	5,650,232	963,961	966,607	634,619		221,174	94,798	-57.1%
Variedades Ornamentales	44,983	58,882	63,683	1,125,510	15,564	15,064	17,986	19.4%

Continuación Tabla 41...

ZONA/RECURSO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Variación 2021-2022
TOTAL	28,215,971	25,539,275	27,595,093	21,538,362	18,635,269	20,677,412	20,593,249	-0.4%
Camarón Costero	2,613,246	2,505,736	2,606,901	114,932	994,419	1,133,388	364,218	-67.9%
Langosta (Cola)	3,744,822	3,544,611	2,961,688	5,073,486	3,850,147	3,123,201	2,099,191	-32.8%
Langosta (Entera Cruda y Cocida)	1,701,998	2,459,364	1,799,620	33,051	979,348	1,024,131	679,456	-33.7%
Carne de Cabeza de Langosta	236,906	184,141	217,525	186,982	286,498	66,102	215,629	226.2%
Escama Marino	9,644,145	10,649,277	12,396,681	10,247,377	9,083,553	10,301,518	12,709,446	23.4%
Caracol (Filete)	1,786,035	1,870,944	1,824,329	1,896,499	1,680,530	1,973,241	1,965,486	-0.4%
Pepino de Mar	1,609,537	1,693,116	2,473,945	1,140,893	557,024	946,766	973,569	2.8%
Jaiba (Entera)	360,515	95,960	38,841	192,548	59,897	43,703	86,978	99%
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)						361,811	317,994	-12%
Medusa	396,376	31,856	697,271	522,942	614,937	922,626	416,332	-55%
Productos Elaborados	7,135	1,317	1,573		5,658	14,142	15,164	7.2%
Subproductos	418,574	228,841	609,179	270,374	424,454	476,968	385,942	-19%
Otros Productos	1,466	1,201	24,493	99,148	74,324	53,575	242,048	351.8%
Ostras					6,096		9,012	
Nauplios		1,250,066	912,757		2,822			
Post Larvas de Camarón	5,650,232	963,961	966,607	634,619		221,174	94,798	-57%
Variedades Ornamentales	44,983	58,882	63,683	1,125,510	15,564	15,064	17,986	19.4%
CAMARÓN DE CULTIVO	47,729,772	54,031,276	62,665,747	67,094,922	66,240,206	70,067,577	71,417,425	1.9%
ATÚN	28,809,913	43,476,060	34,493,491	40,030,947	39,832,285	31,355,431	44,657,317	42.4%
GRAN TOTAL	104,755,655	123,046,611	124,754,331	128,664,231	124,707,760	122,100,420	136,667,991	-2.1%
Crecimiento anual	2015 vs 2016	2016 vs 2017	2017 vs 2018	2018 vs 2019	2019 vs 2020	2020 vs 2021	2021 vs 2022	
	-4%	17%	1%	3%	-3%	-2%	12%	

Gráfico 33 Exportaciones en Volumen (libras)



Langosta del Caribe



Pepino de Mar



Pargo del Caribe

Valores

En el año 2022, el valor de las exportaciones totales de Pesca y Acuicultura ascendieron a 335.0 millones de dólares (Régimen Definitivo US\$ 179.2 millones (53%) y Zona Franca US\$ 155.8 millones (47%)) para un incremento interanual de 3% con respecto al año anterior (325.3 millones).

La participación de las exportaciones, tuvo su origen principalmente en la Acuicultura con 163.3 millones (49.6%), Litoral Caribe 102.9 millones (30.7%), el Atún (OPO) 34.8 millones de dólares (10.4%) y Litoral Pacífico 31.0 millones (9.3%).

Además del recurso Atún y Camarón de Cultivo, se presentan otros recursos como: Langosta (Cola, Entera y Carne) 13.6%, Escamas marinas 13.2%, Caracol Rosado (Filete) 5.6%, Pepino de Mar (Seco) 5.5%, Jaiba Cocida y Pasteurizada 1.1%, Camarón Costero 0.1% y Otros Productos el 0.9%.

REPORTE DE PRODUCTOS PESQUEROS Y MARISCOS 2022

Descripción

(millones de dólares)

Exportaciones Pesqueros y mariscos Totales	335.0
Exportaciones Pesqueros y mariscos Nacional	179.2
Exportaciones Pesqueros y mariscos Zona Franca	155.8

Fuente: DGA



Empaque de colas de Langosta, para Exportación

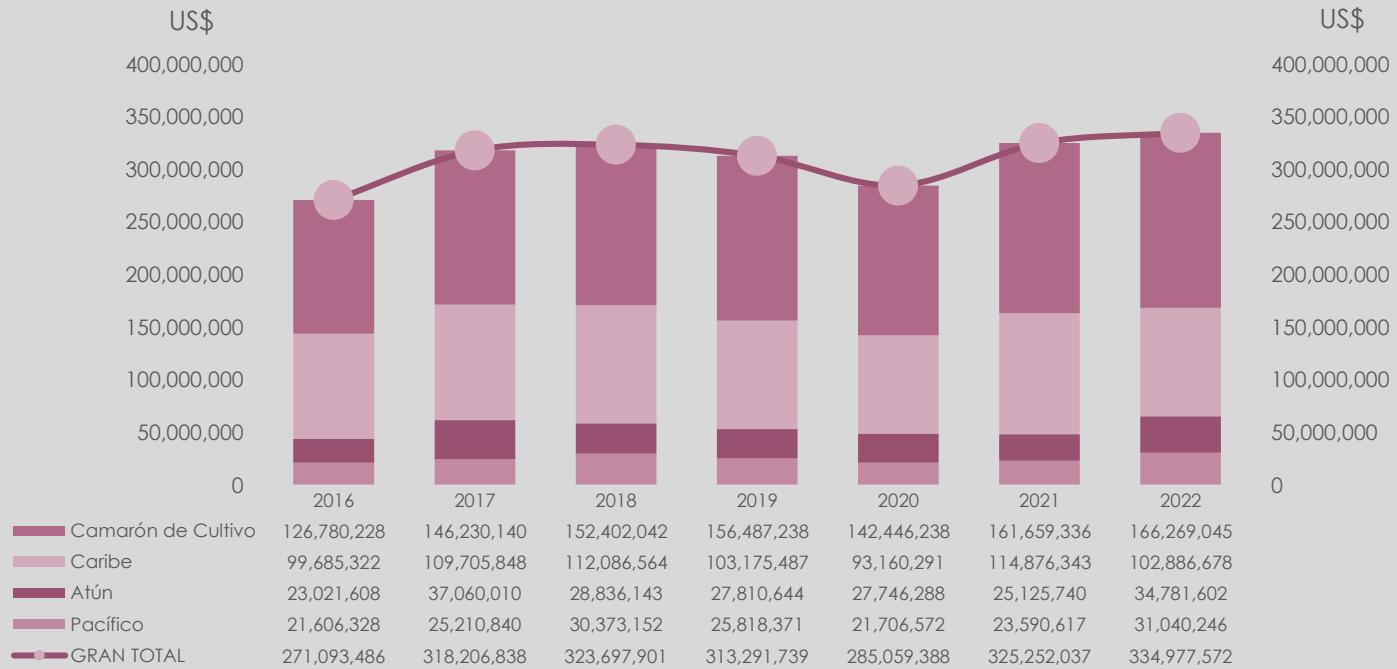
Tabla 42 Exportaciones de Recursos Pesqueros y Acuicolas (US\$)

ZONA/RECURSO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Variación 2021-2022
CARIBE	99,685,322	109,705,848	112,086,564	103,175,487	93,160,291	114,876,343	102,886,678	-10.44
Camarón Costero	5,659,293	6,453,181	6,421,184	105,437	1,285,055	1,574,740	42,011	-97.3%
Langosta (Cola)	48,002,191	46,171,161	39,720,310	67,318,478	49,338,899	55,644,122	36,045,979	-35.2%
Langosta (Entera-Cruda y Cocida)	14,706,569	17,045,176	15,145,222	111,852	6,993,563	8,881,689	5,733,603	-35.4%
Carne de Cabeza de Langosta	715,840	596,246	806,590	832,027	1,242,951	180,743	851,878	371.3%
Escama Marino	8,791,863	7,564,460	9,307,283	9,529,824	9,823,446	13,299,068	18,523,620	39.3%
Caracol (Filete)	8,322,734	9,772,679	10,885,889	11,569,941	9,331,898	11,756,450	18,643,023	58.6%
Pepino de Mar	12,662,248	21,776,817	29,314,822	12,957,133	14,643,911	17,967,135	18,432,621	2.6%
Jaiba (Entera)	479,641	96,906	42,921	245,248	105,845	90,530	166,886	84.3%
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)						5,038,358	3,715,156	-26.2%
Medusa	104,890	7,225	164,988	139,023	123,617	176,424	73,083	-58.6%
Productos Elaborados	18,414	3,780	4,752		16,781	44,595	42,638	-4.4%
Subproductos	218,985	217,865	272,197	361,078	249,725	218,536	290,211	32.8%
Otros productos	2,654	355	405	5,446	4,600	3,954	325,969	8,144%
PACÍFICO	21,606,328	25,210,840	30,373,152	25,818,371	21,706,572	23,590,617	31,040,246	31.6%
Camarón Costero	376,696	17,006	932,191	11,974	792,700	715,342	325,862	-54.4%
Langosta (Cola)	497,130	916,721	1,934,307	2,628,414	5,333,180	1,905,602	1,975,724	3.7%
Langosta (Entera Cruda)	213,371	264,580	266,396	53,703	16,668		947,116	
Escama Marino	15,312,935	21,491,143	24,135,447	18,565,965	14,452,118	19,338,897	25,575,307	32.2%
Pepino de Mar	11,736	184,489	66,289	304,666	156,920	16,951	42,530	150.9%
Jaiba (Entera)		1,749						
Productos Elaborados								
Subproductos	689,532	474,767	861,095	652,928	778,892	955,364	1,619,271	69.5%
Otros Productos	423	18,254	56,755	205,713	150,847	123,815	457,373	269.4%
Ostras					1,074		1,588	
Nauplios		929,812	796,508		3,000			
Post Larvas de Camarón	4,440,711	836,819	1,240,150	544,960		495,180	68,145	-86.2%
Variedades Ornamentales	63,793	75,500	84,014	2,850,048	21,173	39,468	27,330	-30.7%

Continuación Tabla 42...

ZONA/RECURSO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Variación 2021-2022
TOTAL	121,291,650	134,916,688	142,459,716	128,993,858	114,866,863	138,466,961	133,926,924	-3.28%
Camarón Costero	6,035,988	6,470,187	7,353,375	117,411	2,077,755	2,290,081	367,872	-83.9%
Langosta (Cola)	48,499,321	47,087,882	41,654,618	69,946,892	54,672,079	57,549,724	38,021,703	-33.9%
Langosta (Entera Cruda y Cocida)	14,919,939	17,309,756	15,411,618	165,555	7,010,231	8,881,689	6,680,719	-24.8%
Carne de Cabeza de Langosta	715,840	596,246	806,590	832,027	1,242,951	180,743	851,878	371.3%
Escama Marino	24,104,798	29,055,603	33,442,730	28,095,789	24,275,564	32,637,965	44,098,927	35.1%
Caracol (Filete)	8,322,734	9,772,679	10,885,889	11,569,941	9,331,898	11,756,450	18,643,023	58.6%
Pepino de Mar	12,673,984	21,961,305	29,381,111	13,261,798	14,800,831	17,984,086	18,475,151	2.7%
Jaiba (Entera)	479,641	98,654	42,921	245,248	105,845	90,530	166,886	84.3%
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)						5,038,358	3,715,156	-26.2%
Medusa	104,890	7,225	164,988	139,023	123,617	176,424	73,083	-58.6%
Productos Elaborados	18,414	3,780	4,752		16,781	44,595	42,638	-4.4%
Subproductos	908,517	692,632	1,133,292	1,014,007	1,028,617	1,173,899	1,909,482	62.6%
Otros Productos	3,077	18,609	57,160	211,160	155,447	127,769	783,342	513.1%
Ostras					1,074		1,588	
Nauplios		929,812	796,508		3,000			
Post Larvas de Camarón	4,440,711	836,819	1,240,150	544,960		495,180	68,145	-86.2%
Variedades Ornamentales	63,793	75,500	84,014	2,850,048	21,173	39,468	27,330	-30.7%
CAMARÓN DE CULTIVO	126,780,228	146,230,140	152,402,042	156,487,238	142,446,238	161,659,336	166,269,045	2.8%
ATÚN	23,021,608	37,060,010	28,836,143	27,810,644	27,746,288	25,125,740	34,781,602	38.4%
GRAN TOTAL	271,093,486	318,206,838	323,697,901	313,291,739	285,059,388	325,252,037	334,977,572	2.9%
Crecimiento anual	2015 vs 2016	2016 vs 2017	2017 vs 2018	2018 vs 2019	2019 vs 2020	2020 vs 2021	2021 vs 2022	
	-5%	17%	2%	-3%	-9%	14%	3%	

Gráfico 34 Exportaciones en Valor (US\$)



Caracol del Caribe



Cola de Langosta del Caribe



Colas de Camarón de Cultivo

3.1 ADUANA DE SALIDA

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

Aduana	Valor US\$	%
✓ Zona Franca	155.8	46.5%
✓ Puerto Corinto	83.2	24.8%
✓ Las Manos	29.9	8.9%
✓ Aeropuerto A.C.S.	29.1	8.7%
✓ El Rama (Arlen Siu)	17.7	5.3%
✓ El Guasaule	15.6	4.7%
✓ Peñas Blancas	3.5	1.0%
✓ Puerto El Bluff	0.3	0.1%

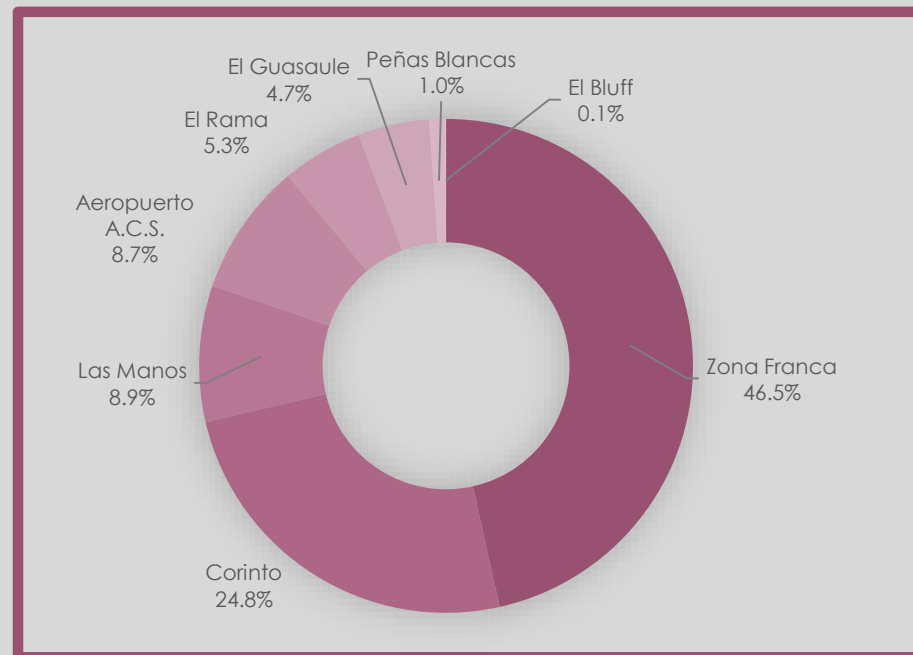
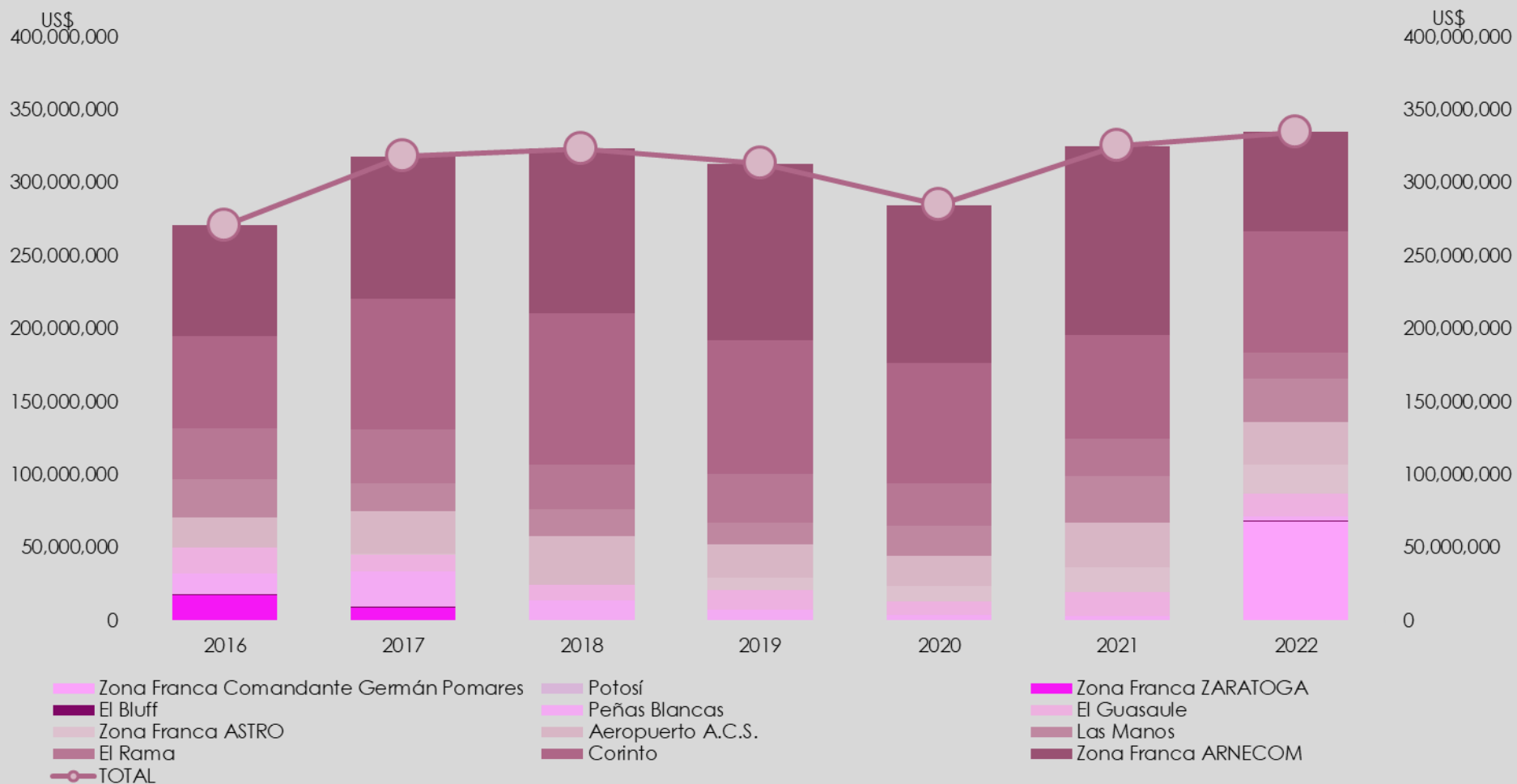


Gráfico 35 Exportaciones por Aduana de Salida (%)

Tabla 43 Exportaciones por Aduana de salida (US\$)

ADUANA DE SALIDA	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	%
Corinto	63,208,304	89,391,459	103,204,828	92,200,477	82,301,015	71,192,493	83,154,112	24.8%
Zona Franca Comandante Germán Pomares							68,224,145	20.4%
Zona Franca ARNECOM	75,954,099	97,388,292	113,112,394	120,533,316	108,442,777	129,292,598	67,649,525	20.2%
Las Manos	26,627,280	19,025,473	18,051,541	14,986,884	20,930,075	32,307,703	29,886,081	8.9%
Aeropuerto A.C.S.	20,647,594	29,731,216	33,368,363	22,467,540	20,603,698	30,182,886	29,052,425	8.7%
El Rama	34,591,988	36,850,585	30,917,492	33,155,740	28,882,248	25,224,784	17,720,776	5.3%
Zona Franca ASTRO		80,917	370,663	8,960,586	10,713,658	17,329,849	19,928,116	5.9%
El Guasaule	17,660,737	11,679,203	10,483,181	13,230,768	8,647,377	16,039,803	15,605,565	4.7%
Peñas Blancas	13,890,815	24,336,857	13,706,472	7,175,413	4,270,961	3,332,281	3,462,969	1.0%
El Bluff	568,404	322,218	482,966	581,016	266,504	349,640	293,357	0.1%
Potosí					1,074		500	0.0%
Zona Franca ZARATOGA	17,944,266	9,400,618						0.0%
TOTAL	271,093,486	318,206,838	323,697,901	313,291,739	285,059,388	325,252,037	334,977,572	100.0%

Gráfico 36 Exportaciones por Aduana de Salida (US\$)



3.2 PAÍS DESTINO Y CONTINENTES

Las exportaciones pesqueras y acuícolas en el año 2022, se exportó a 33 países siendo los más representativos en millones de dólares y porcentaje de participación los siguientes: Estados Unidos de América US\$96.0 (28.7%), Taiwán US\$61.0 (18.2%), México US\$31.0 (9.3%), España US\$29.5 (8.8%), Ecuador US\$24.7 (7.4%), Francia US\$15.2 (4.5%), Costa Rica US\$15.2 (4.5%), Reino Unido US\$13.3 (4.0%), Guatemala US\$12.9 (3.9%), Hong Kong US\$12.7 (3.8%) y otros destinos corresponden a US\$23.5 millones (7%). En término de continente el siguiente porcentaje de participación: América 57.7%, Asia 22.7%, Europa 18.6% y África 1%.

Tabla 44 Exportaciones por País destino - 2022

No	PAIS DESTINO	LB	US\$	PARTICIPACIÓN US\$ (%)
1	ESTADOS UNIDOS	16,114,153	95,983,733	28.7%
2	TAIWÁN	22,882,708	60,977,847	18.2%
3	MÉXICO	13,788,189	31,042,923	9.3%
4	ESPAÑA	11,699,780	29,512,294	8.8%
5	ECUADOR	32,436,630	24,702,637	7.4%
6	FRANCIA	6,077,840	15,224,757	4.5%
7	COSTA RICA	8,938,135	15,173,897	4.5%
8	REINO UNIDO	3,341,096	13,254,013	4.0%
9	GUATEMALA	6,870,611	12,940,411	3.9%
10	HONG KONG	803,316	12,689,538	3.8%
11	PERÚ	7,408,713	4,958,625	1.5%
12	PUERTO RICO	286,977	2,544,098	0.8%
13	SUDÁFRICA	1,003,918	2,333,065	0.7%
14	EL SALVADOR	775,526	2,134,113	0.6%
15	BÉLGICA	180,080	2,121,979	0.6%
16	HOLANDA	443,480	1,570,651	0.5%
17	HONDURAS	743,607	1,433,372	0.4%
18	JAPÓN	384,171	1,219,332	0.4%
19	MARRUECOS	771,683	1,093,529	0.3%
20	SINGAPUR	340,885	1,043,376	0.3%
21	PANAMÁ	194,742	799,897	0.2%
22	CANADÁ	127,916	515,163	0.2%
23	JAMAICA	185,987	362,191	0.1%
24	UCRANIA	156,436	311,129	0.1%
25	LITUANIA	156,445	310,737	0.1%
26	REPÚBLICA DOMINICANA	130,280	303,364	0.1%
27	COLOMBIA	153,978	291,007	0.1%
28	VIETNAM	60,627	50,228	0.0%
29	ARABIA SAUDITA	19,259	34,944	0.0%
30	MALASIA	182,541	29,400	0.0%
31	EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	6,433	11,672	0.0%
32	ISLAS CAIMÁN	1,760	2,350	0.0%
33	KOREA DEL SUR	88	1,300	0.0%
Total general		136,667,991	334,977,572	100%

Tabla 45. Exportaciones por Continente y País destino – 2022

No	DESTINO	LB	US\$	PARTICIPACIÓN US\$ (%)
AMÉRICA DEL NORTE		30,030,259	127,541,820	38.1%
1	ESTADOS UNIDOS	16,114,153	95,983,733	28.7%
2	MÉXICO	13,788,189	31,042,923	9.3%
3	CANADÁ	127,916	515,163	0.2%
ASIA		24,680,029	76,057,636	22.7%
4	TAIWÁN	22,882,708	60,977,847	18.2%
5	HONG KONG	803,316	12,689,538	3.8%
6	JAPÓN	384,171	1,219,332	0.4%
7	SINGAPUR	340,885	1,043,376	0.3%
8	VIETNAM	60,627	50,228	0.0%
9	MALASIA	182,541	29,400	0.0%
10	ARABIA SAUDITA	19,259	34,944	0.0%
11	EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	6,433	11,672	0.0%
12	COREA DEL SUR	88	1,300	0.0%
EUROPA		22,056,917	62,307,909	18.6%
13	ESPAÑA	11,699,780	29,512,294	9.1%
14	FRANCIA	6,077,840	15,224,757	4.7%
15	REINO UNIDO	3,341,096	13,254,013	4.1%
16	HOLANDA	443,480	1,570,651	0.5%
17	UCRANIA	156,436	311,129	0.1%
18	LITUANIA	156,445	310,737	0.1%
19	BELGICA	180,080	2,121,979	0.7%
20	ISLAS CAIMÁN	1,760	2,350	0.0%
AMÉRICA CENTRAL/ SUR/ CARIBE		58,125,186	65,643,612	19.6%
21	ECUADOR	32,436,630	24,702,637	7.6%
22	COSTA RICA	8,938,135	15,173,897	4.7%
23	GUATEMALA	6,870,611	12,940,411	4.0%
24	PUERTO RICO	286,977	2,544,098	0.8%
25	EL SALVADOR	775,526	2,134,113	0.7%
26	HONDURAS	743,607	1,433,372	0.4%
27	PANAMÁ	194,742	799,897	0.2%
28	JAMAICA	185,987	362,191	0.1%
29	COLOMBIA	153,978	291,007	0.1%
30	PERÚ	7,408,713	4,958,625	1.5%
31	REPÚBLICA DOMINICANA	130,279.65	303,364.45	0.1%
ÁFRICA		1,775,600	3,426,594	1.0%
32	SUDÁFRICA	1,003,918	2,333,065	0.7%
33	MARRUECOS	771,683	1,093,529	0.3%
TOTAL		136,667,991	334,977,572	100%

3.3 PRECIOS

Los precios promedios (FOB) dólares/libras, declarados en las exportaciones de los productos pesqueros y acuícolas de mayor valor comercial en el 2022, corresponde al: Mar Caribe, de los 10 principales recursos 3 de ellos, obtuvieron un mejor precio: Pepino de Mar en peso seco US\$18.98, Langosta cola US\$18.25 y Jaiba Pasteurizada US\$11.68, entre otros.

En el litoral Pacífico, los 5 principales recursos 3 presentaron un buen precio: Pepino de Mar en peso seco US\$19.63, Langosta cola US\$15.96 y Langosta entera cruda US\$9.34. Por otra parte, el Camarón de Cultivo presentó un ligero aumento en su precio a diferencia del Atún que presentó una leve disminución en su precio con respecto al 2021.

Tabla 46 Precios promedios FOB declarados en las Exportaciones (US\$/lb)

Recursos	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<u>Caribe</u>							
Camarón Costero	2.30	2.58	2.95	1.29	2.95	3.30	1.59
Langosta (Cola)	12.96	13.29	14.12	13.92	14.71	18.48	18.25
Langosta (Entera Cruda, Cocida y Viva)	8.80	7.06	8.66	5.49	7.17	8.67	9.92
Carne de Cabeza de Langosta	3.02	3.24	3.71	4.45	4.34	2.73	3.95
Escama Marino	2.38	2.49	2.64	2.73	2.64	3.01	3.35
Caracol (Filete)	4.66	5.22	5.97	6.10	5.55	5.96	9.49
Jaiba (Entera)	1.33	1.13	1.11	1.27	1.77	2.07	1.92
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)						13.93	11.68
Pepino de Mar	7.88	12.93	11.87	11.61	26.61	19.00	18.98
Medusa	0.26	0.23	0.24	0.27	0.20	0.19	0.18
<u>Pacífico</u>							
Camarón Costero	2.44	3.40	2.18	0.36	1.42	1.09	0.96
Langosta (Cola)	11.81	13.06	13.05	11.05	10.77	16.96	15.96
Langosta (Entera cruda)	7.07	5.97	5.29	4.24	4.99		9.34
Escama Marino	2.57	2.82	2.72	2.75	2.70	3.28	3.56
Pepino de Mar	6.26	20.81	18.88	12.23	23.56	15.18	19.63
<u>Camarón de Cultivo</u>							
	2.66	2.71	2.43	2.33	2.15	2.31	2.33
<u>Atún</u>							
	0.80	0.85	0.84	0.69	0.70	0.80	0.78

Los recursos que a continuación se presentan disminuyeron su precio en relación al año anterior:

Mar Caribe:

Camarón Costero:	US\$ 1.71 dólar
Langosta Cola:	∅ 0.23 centavos de dólar.
Jaiba Entera:	∅ 0.15 centavos de dólar.
Jaiba (Cocida y Pasteurizada):	US\$ 2.24 dólar
Pepino de Mar:	∅ 0.02 centavos de dólar.
Medusa:	∅ 0.02 centavos de dólar.

Pacífico:

Camarón Costero:	∅ 0.13 centavos de dólar.
Langosta Cola:	∅ 0.99 centavos de dólar.
<u>Atún:</u>	∅ 0.02 centavos de dólar.

Por otra parte, los siguientes recursos lograron un incremento con relación al año anterior:

Mar Caribe:

Langosta Entera Cruda, Cocida y Viva:	US\$ 1.25 dólar.
Carne de Cabeza Langosta:	US\$ 1.22 dólar.
Escama Marina:	∅ 0.33 centavos de dólar.
Caracol (Filete):	US\$ 3.53 dólar.

Pacífico:

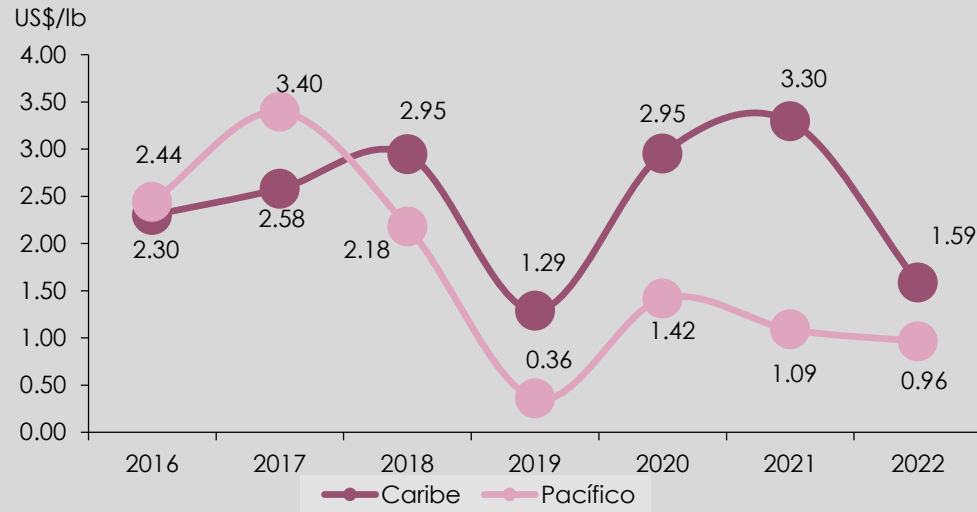
Escama Marina:	∅ 0.28 centavos de dólar.
Pepino de Mar:	US\$ 4.45 dólar

Camarón de Cultivo:

	∅ 0.02 centavos de dólar.
--	---------------------------

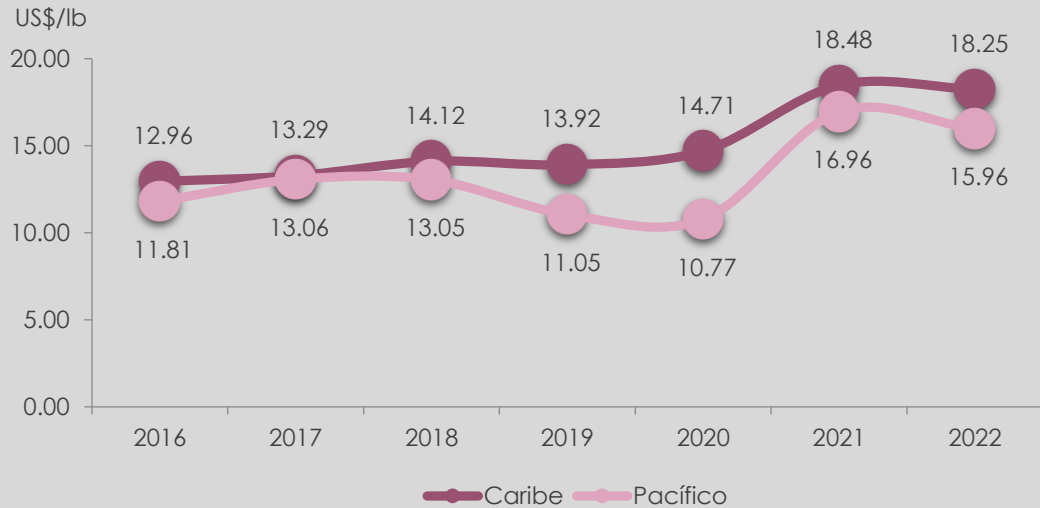
A continuación, presentamos la serie 2016 – 2022 de comportamiento de precios FOB US\$/libras

Gráfico 37 Precios promedios FOB, Camarón Costero



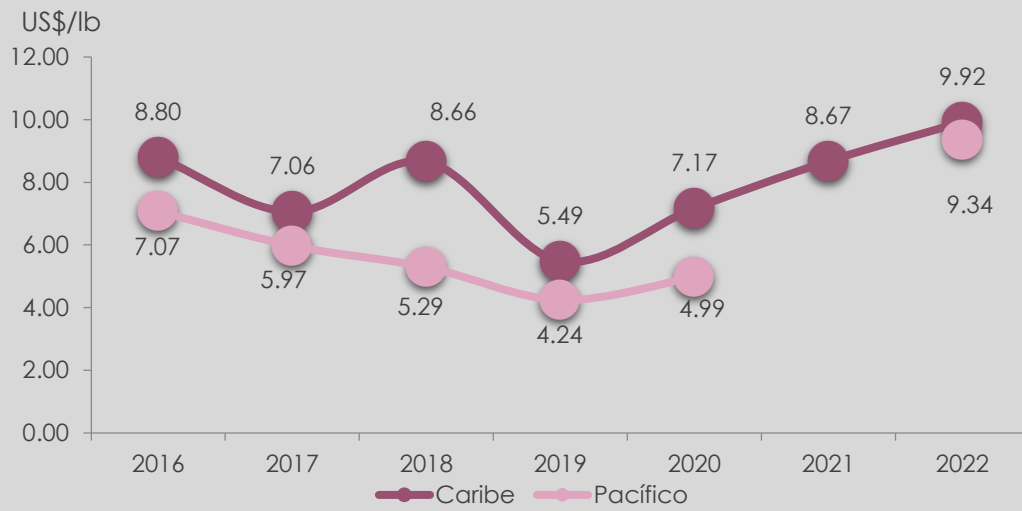
Camarón Costero

Gráfico 38 Precios promedios FOB, Langosta Cola



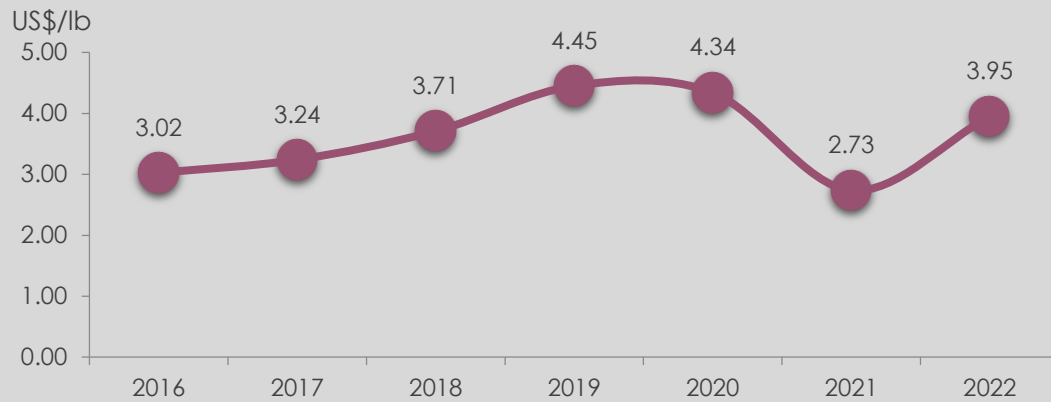
Colas de Langosta del Pacífico

Gráfico 39 Precios promedio FOB, Langosta Entera Cruda, Cocida y Viva



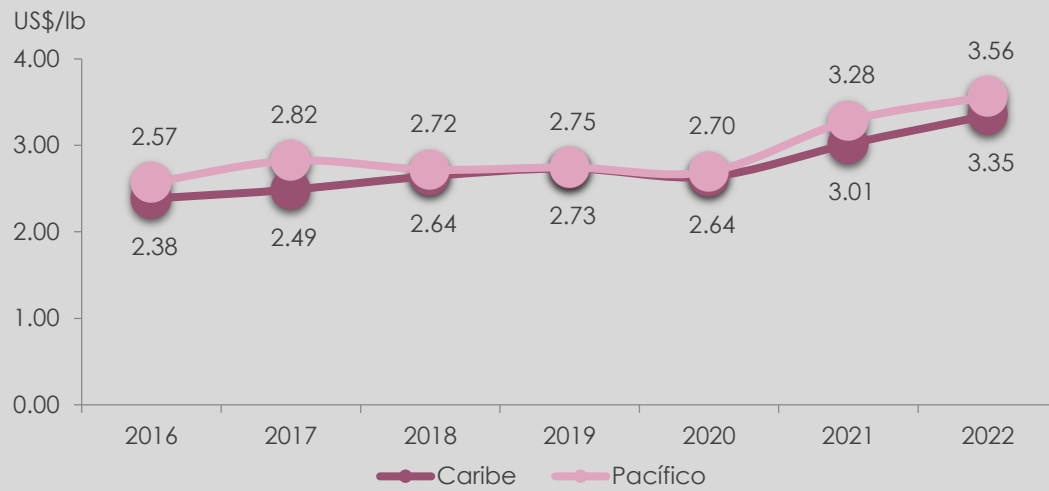
Langosta del Caribe

Gráfico 40 Precios promedio FOB, Carne de Cabeza de Langosta del Caribe



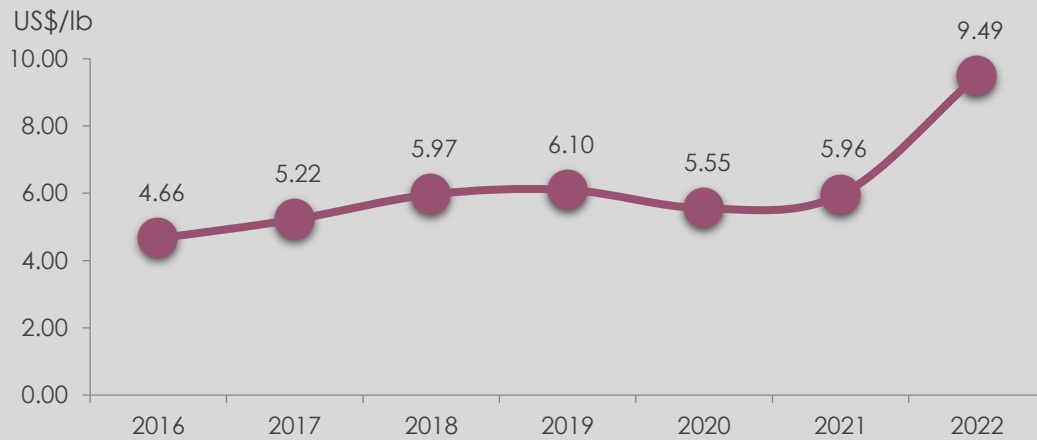
Carne de Cabeza de Langosta del Caribe

Gráfico 41 Precios promedio FOB, Escama Marina



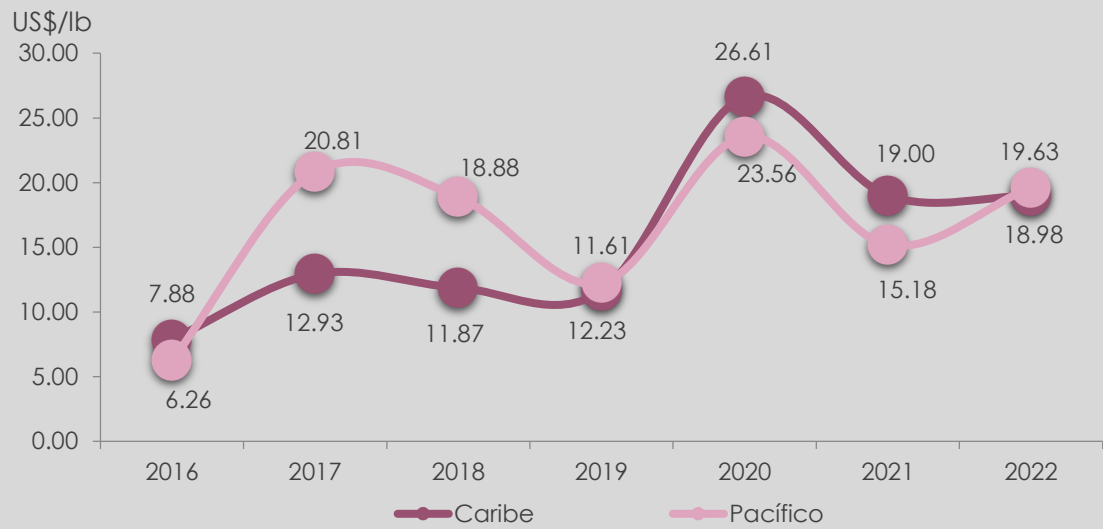
Escama Marina

Gráfico 42 Precios promedio FOB, Caracol Filete del Caribe



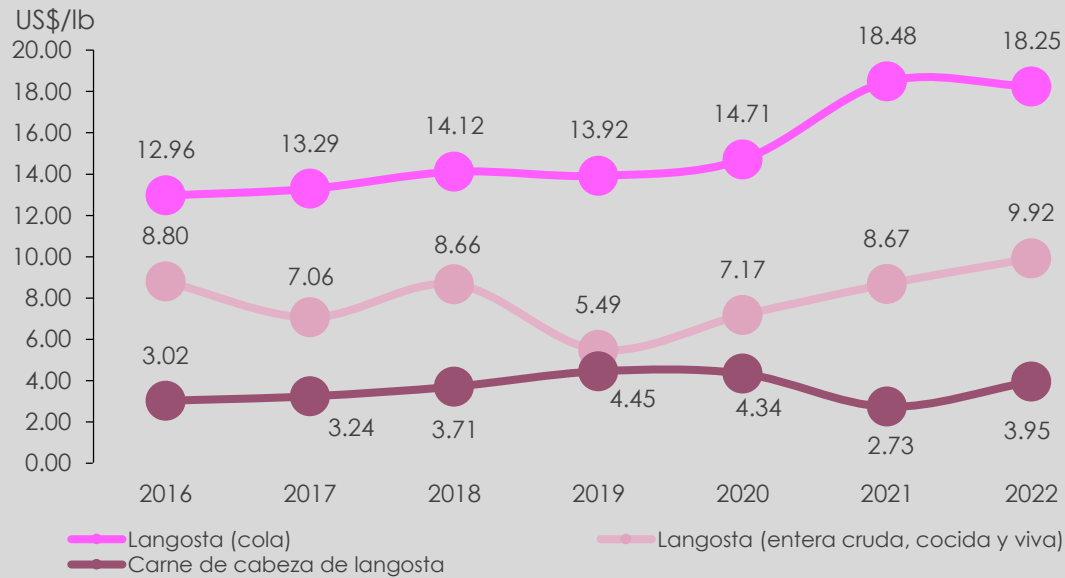
Caracol del Caribe

Gráfico 43 Precios promedios FOB, Pepino de Mar



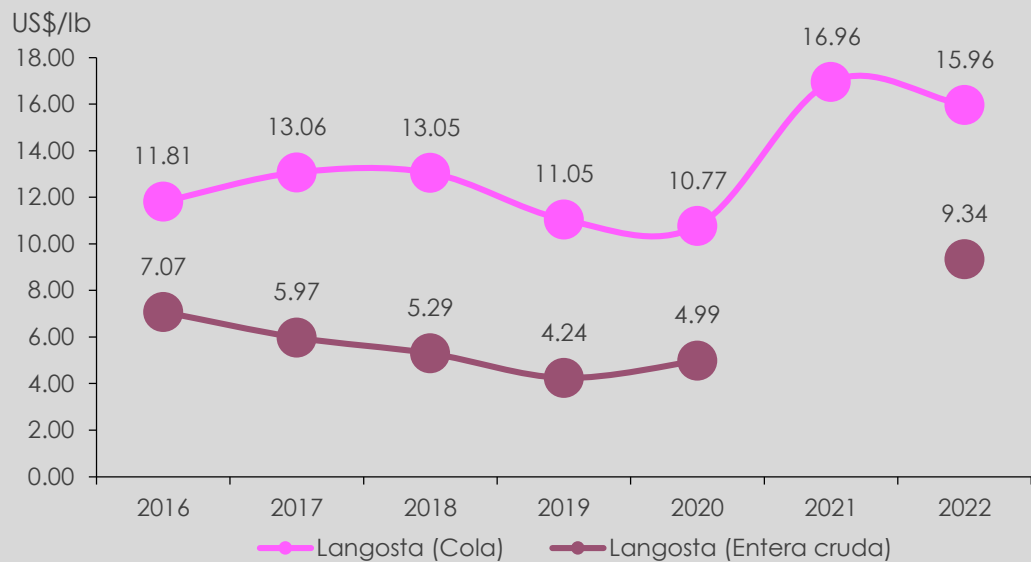
Pepino de Mar del Caribe

Gráfico 44 Precios promedios FOB, Langosta del Caribe



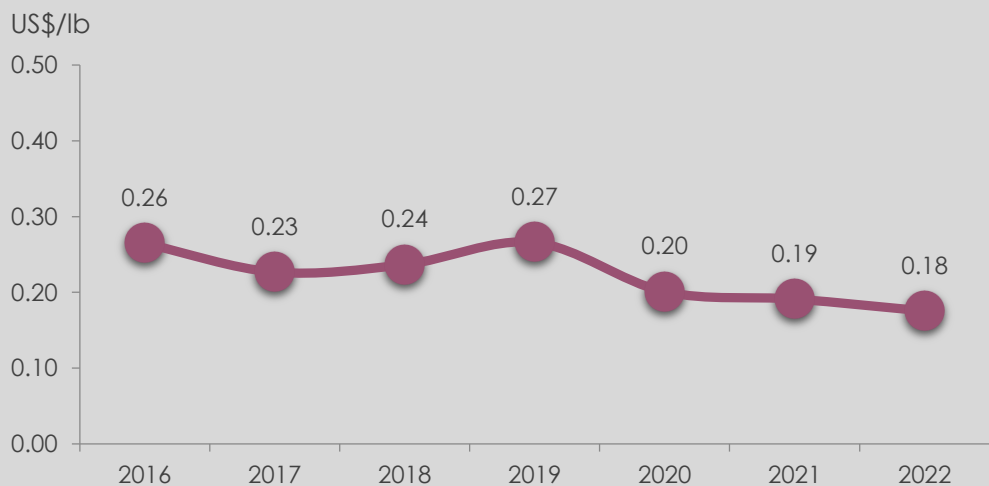
Colas de Langosta del Caribe

Gráfico 45 Precios promedios FOB, Langosta del Pacífico



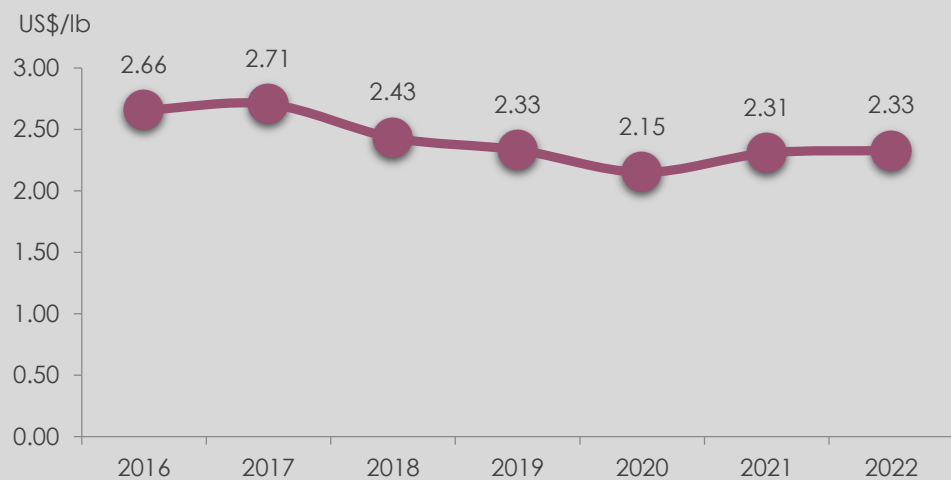
Langosta del Pacífico

Gráfico 46 Precios promedios FOB, Medusa del Caribe



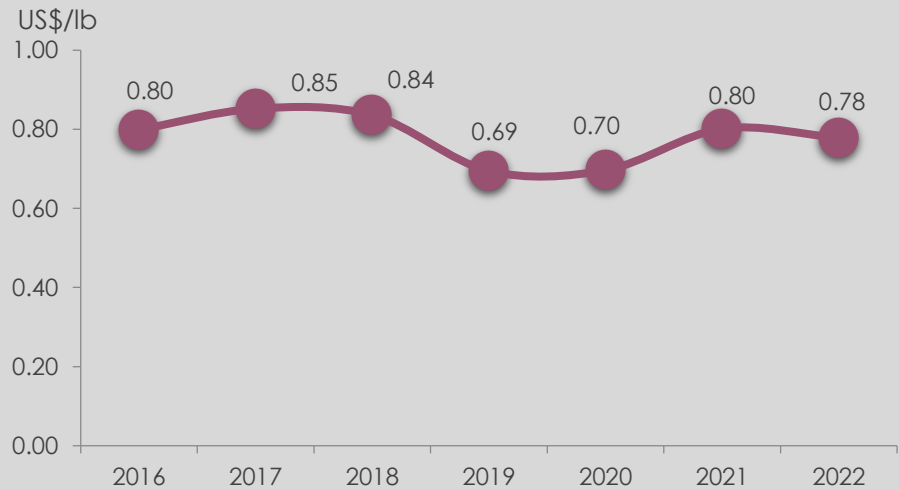
Medusa del Caribe

Gráfico 47 Precios promedios FOB, Camarón de Cultivo



Colas de Camarón de Cultivo

Gráfico 48 Precios promedios FOB, Atún



Atún, *Thunnus albacares*

IV. IMPORTACIONES



El valor y volumen de las importaciones, se obtiene a través de los datos recopilados por la Administración Aduanera en las diferentes terminales del país y validados por el Banco Central de Nicaragua (BCN).

En el año 2022, las importaciones de Pesca y Acuicultura fueron de 12.2 millones de libras, representando una ligera disminución interanual de 1% con respecto al año anterior, el cual fue 12.3 millones de libras. A pesar de tener una disminución en volumen se obtuvo un aumento en valor US\$ 19,102,166, lo cual representa 0.76% por encima (US\$ 144,429) al año 2021 (US\$ 18,957,737), liderado por las conservas en varias presentaciones, siendo las de mayor participación sardina en lata (45%) y atún en lata (22%).

Los grupos de productos por estado en los volúmenes importados son:

Conservas:	67.3%.
Fresco y congelado:	24.3%
Vivos:	5.0%.
Otros*:	3.0%.
Secos salados:	0.4%.
Total:	100%.

La participación de los productos por recursos, en los volúmenes importados fue:

Sardina en lata:	45%.
Atún en lata:	22%.
Otros**:	13%
Filete de Pangasiu congelado:	9%.
Post larva de camarón:	5%.
Filete de basa congelado:	3%.
Alimento para camarón:	3%.
Total	100%

Otros* Preparación alimenticia, alimento para camarón.

Otros** filete de pescado variado congelado, calamar, salmón, anchoas, mejillones, almejas entre otros.



Atún



Sardina

En el año 2022, las importaciones tienden a presentar un decrecimiento interanual del 1% con respecto al año anterior, manteniendo un comportamiento muy parecido al 2021.

Los países de origen con mayor peso participativo en los volúmenes importados es:

Vietnam:	29%.
Costa Rica:	21%.
Tailandia:	18%.
Ecuador:	8%.
El Salvador:	6%.
Honduras:	5%.
República Popular de China:	5%.
Francia:	3%.
Estados Unidos:	2%.
Otros*:	3%.

Total **100%**

El país con mayor peso participativo es Vietnam (29%), del cual procede el filete de Pangasiu congelado, almejas, atún y sardina, en segundo lugar, se encuentra Costa Rica (21%) de donde se importa atún y sardina en lata en diferentes presentaciones, asimismo podemos mencionar a Tailandia (18%) del cual se importa atún, sardina y salmón rosa enlatados.



Aduana "Puerto Corinto", Chinandega

El aumento en el conocimiento de los beneficios para la salud que ofrecen los productos del mar ha ayudado al crecimiento del mercado de los mariscos. La demanda de alimentos llamativos y exóticos se relaciona con el poder adquisitivo de los consumidores ya que, la población con niveles de ingresos más bajos no puede pagar el producto y la disponibilidad estacional del mismo, por ende, su principal mercado se encuentra en la población de ingreso medio y alto con capacidad adquisitiva para compra en los supermercados.

Otros*: América: Chile, México, Panamá, Argentina, Perú. Europa: Ucrania, España, Portugal, Italia. Oceanía: Nueva Zelanda. Asia: Japón, Taiwán, India, Corea del Sur, Filipinas. África: Marruecos.

Tabla 47 Importaciones Pesqueras de Nicaragua (millones de lb)

Estado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Fresco y congelado	2,474	1,820	2,397	1,285	728	1,665	2,973
Conservas	14,293	11,318	7,177	7,992	4,530	10,258	8,227
Seco salado	37	17	21	12	7	16	49
Vivos	3	381	839	269	153	349	601
Otros*	283	59	22	42	24	54	375
Total	17,090	13,595	10,456	9,600	5,441	12,341	12,225
Variación		-20%	-23%	-8%	-43%	127%	-1%

Otros*: Alimentos para camarón y Preparación alimenticia.

Gráfico 49 Importaciones Recursos Pesqueros por Estado

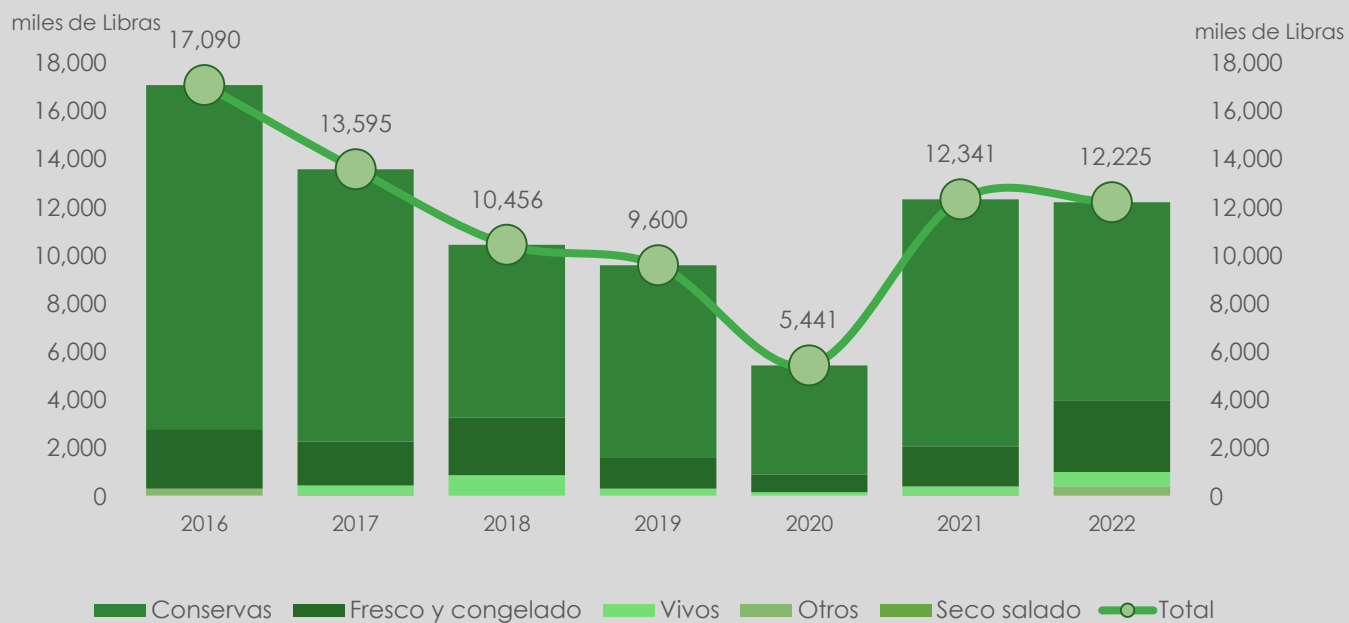


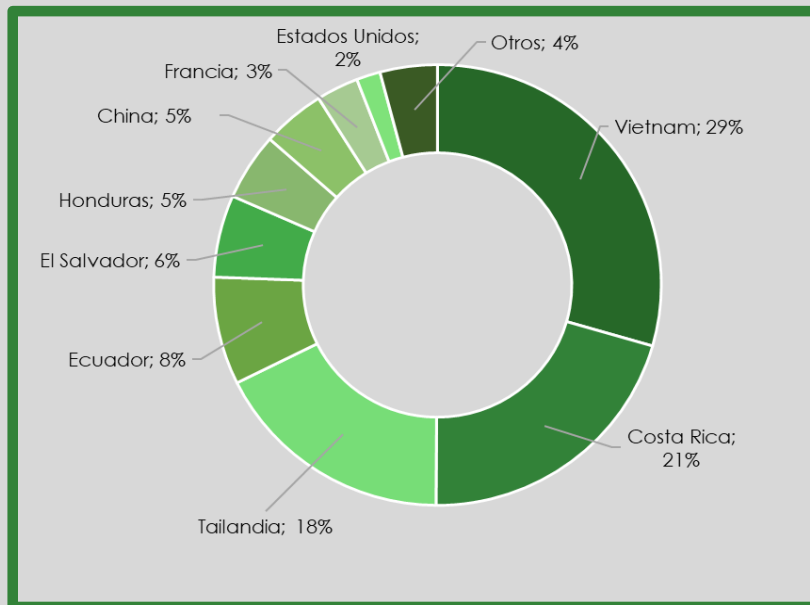
Tabla 48 Importaciones por país de Origen 2022

N °	País de origen	Libras	US\$
1	Vietnam	3,601,857	4,519,098
2	Costa Rica	2,523,792	4,948,933
3	Tailandia	2,148,123	2,487,625
4	Ecuador	964,836	925,188
5	El Salvador	737,234	1,955,244
6	Honduras	600,533	349,637
7	China	559,249	969,561
8	Francia	372,937	120,675
9	Estados Unidos	210,329	994,665
10	Ucrania	146,668	311,129
11	Chile	131,980	774,535
12	México	127,559	225,227
13	Otros	100,255	520,647
	Total	12,225,352	19,102,166



Aeropuerto "Augusto C. Sandino", Managua

Gráfico 50 Peso Participativo de las Importaciones por País de Origen (%)



Aduana "El Guasaule", frontera Honduras

Tabla 49 Productos Importados 2022

Productos Conservas	Libras	US\$
Sardina en lata en diferentes presentaciones	5,464,836	6,497,170
Atún en lata en diferentes presentaciones	2,713,822	6,238,399
Imitación de carne de cangrejo	17,572	39,183
Almejas blancas cocidas	13,083	17,496
Almejas enteras	4,535	11,402
Mejillones verdes, mejillones negros	4,260	14,055
Salsa ostra	1,985	1,410
Mejillones	1,940	4,771
Salmón preparado	1,720	9,218
Salsa de pescado	1,418	791
Anchoas	368	1,155
Mejillones verdes 1/2 concha	360	1,671
Latas de filete de anchoas en aceite	253	270
Salsa de atún	246	43
Calamares en su tinta	242	508
Pescado enlatado	211	136
Macarela enlatada	61	220
Otros*	338	1,608
Sub Total	8,227,250	12,839,506

Otros*: caracol, anchoas, calamar, almeja, ikura caviar, anguila, ostras, salmón enlatado, entre otros.

Productos Frescos y Congelados	Libras	US\$
Filete de pangasius congelado*	1,582,798	2,156,499
Sardina congelada	209,008	140,595
Filete de tilapia congelado	163,064	352,250
Camarón de cultivo congelado	146,668	311,129
Calamar	131,016	313,829
Filetes de salmón	107,561	730,887
Pescado congelado - botella entera	103,881	56,840
Artemia	60,133	523,877
Pescado congelado pangasius	54,013	60,012
Pescado congelado-morenillo entero	54,013	29,356
Filete de pescado congelado	52,910	55,563
Pescado entero congelado filapia	52,910	73,440
Pescado congelado para carnada	30,311	16,900
Salmón	28,163	216,358
Mejillón entero cocido	20,737	41,152
Pescado congelado - atún	20,459	13,734
Pescado congelado-caballa	20,415	13,704
Partes de calamar	20,086	43,002
Tubos y tentáculos de calamar	16,806	73,027
Almejas blancas congeladas	13,011	17,193
Filete de atún congelado	12,881	47,099
Salmón ahumado	12,453	149,424
Otros**	60,366	287,912
Sub Total	2,973,662	5,723,784

Filete de pangasius*: especie de pez de agua dulce de color gris y carne blanca.
 Otros**: pulpo tierno, anguila, filete de hamachi, filete de trucha, aros de calamar, Masago, tenazas de cangrejo, pescado empanizado, entre otros.

Productos Seco Salado	Libras	US\$
Plasma bovino desecado	44,092	64,175
Snack piel pescado	4,572	24
Sepia seca	53	7
Calamar desmenuzado seco	34	15
Pescado desmenuzado seco	26	12
Camarones salados	11	77
Anchoas secas	7	33
Pescado seco	4	40
Sub Total	48,800	64,383

Presentación/ Productos	Libras	US\$
Vivos		
Larvas de camarón	70	38
Post larva de camarón	600,533	349,637
Sub Total	600,603	349,675

Productos Otros	Libras	US\$
Alimento para camarón	372,937	120,675
Preparación alimenticia	2,100	4,143
Sub Total	375,037	124,818

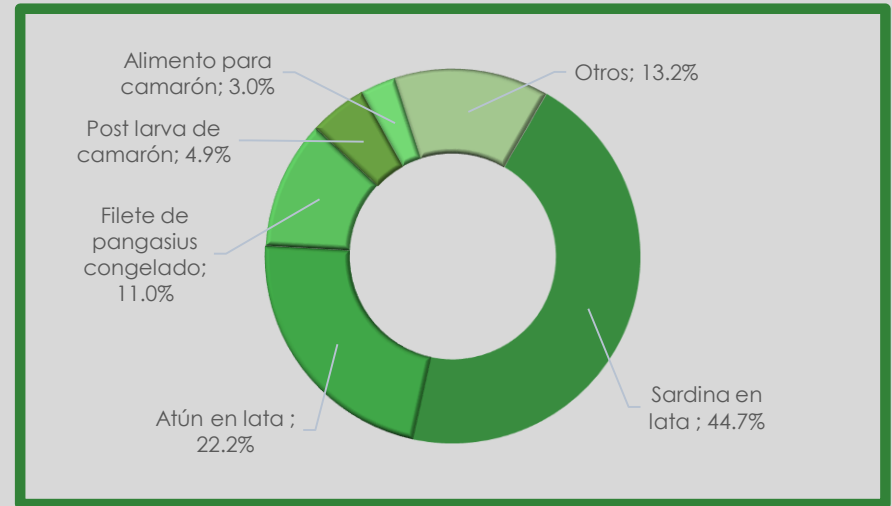


Gráfico 51 Productos Importados 2022

V. CAPACIDAD INSTALADA



Planta Procesadora "Pasenic", Corn Island

En el año 2022, operaron la cantidad de 37 plantas procesadoras de productos Pesqueros y Acuícolas, 18 ubicadas en la zona del Caribe (14 en la RACCN y 4 en la RACCS), 18 en el litoral Pacífico (10 Pacífico Centro en Managua, 2 Pacífico Sur en Rivas, 7 Pacífico Norte en León y Chinandega y 3 laboratorios de producción de semillas para acuicultura ubicados 2 en la zona de León y 1 en Chinandega).

Durante el año 2022, se registra una capacidad instalada de almacenamiento, materia prima, producto terminado y congelamiento de 15.7 millones de libras, incrementando en 283.4 miles de libras, lo cual representa el 2% de variación relativa con respecto al año anterior. La producción de hielo cada 24 horas, en plantas procesadoras del 2021 y 2022 se mantuvo en 56 tm para ambos períodos.

La capacidad instalada de almacenamiento, materia prima, producto terminado y congelamiento en las plantas del Caribe fue de 3.6 millones de libras en 2022, registrando un aumento de 747.5 miles de libras, para un 26% de variación relativa con respecto al año anterior. La producción de hielo cada 24 horas, en plantas procesadoras disminuyó el 5% pasando de 40 tm el 2021 a 38 tm en el año 2022.

Por otro lado, en el Sector de Acuicultura en el Pacífico la capacidad instalada de almacenamiento, materia prima, producto terminado y congelamiento registró 8.8 millones de libras, lo cual refleja una disminución de 576.1 miles de libras con respecto al año anterior, lo cual representa un -6% de variación relativa en relación al año anterior. La producción de hielo cada 24 horas, en plantas procesadoras del 2021 y 2022, se mantuvo con 116 tm para ambos períodos.

Finalmente, en el Sector de Pesca en el Litoral Pacífico se observó que la capacidad instalada de almacenamiento, materia prima, producto terminado y congelamiento, fue de 3.3 millones de libras en 2022, teniendo un aumento de 112 miles de libras, registrando un 4% de variación relativa con respecto al año anterior. La producción de hielo cada 24 horas, en plantas procesadoras incrementó el 26% pasando de 10 tm en el 2021 a 13 tm en el 2022.



Area de Recepción y Pesado, "Pasenic", Corn Island

Tabla 50 Capacidad Instalada de Nicaragua

CAPACIDAD INSTALADA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
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	3,790,200
Congelamiento cada 24 horas	1,099,600	1,153,600	1,282,600	1,463,885	1,458,990	1,505,236	1,600,448	1,599,652
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	10,310,200
Capacidad Instalada (lb)	<u>11.900.541</u>	<u>13.389.501</u>	<u>13.396.829</u>	<u>13.300.890</u>	<u>13.971.486</u>	<u>13.983.040</u>	<u>15.416.688</u>	<u>15.700.052</u>
Variación relativa		13%	0.1%	-1%	5%	0.1%	10.3%	1.8%
Producción de hielo cada 24 horas TM	71	58	52	45	46	45	56	56

Gráfico 52 Capacidad Instalada de Nicaragua

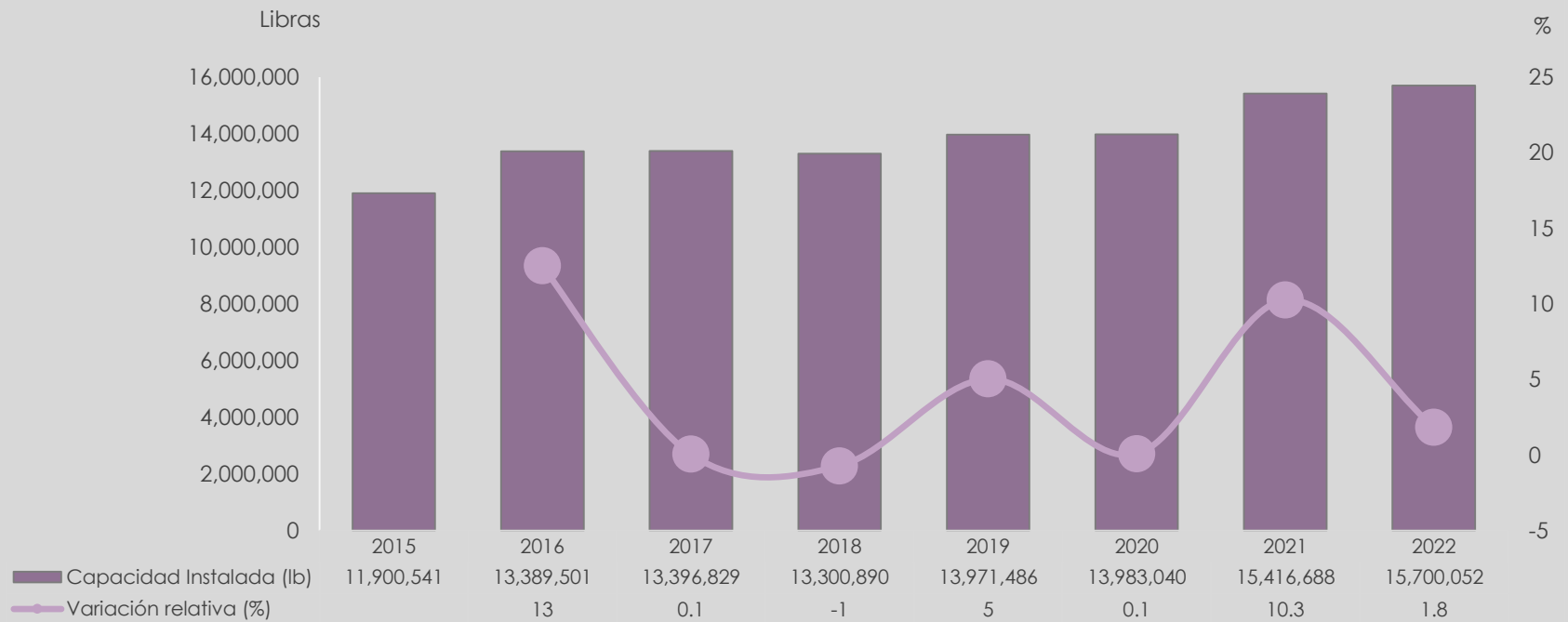


Tabla 51 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Caribe

CAPACIDAD INSTALADA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Almacenamiento de materia prima (lb)	399,000	380,000	452,000	666,000	829,200	979,200	877,600	1,085,000
Congelamiento cada 24 horas (lb)	97,600	101,600	157,600	275,885	215,600	232,600	153,600	154,100
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	2,354,200
Capacidad Instalada (lb)	<u>1,640,600</u>	<u>1,986,600</u>	<u>2,390,600</u>	<u>2,519,130</u>	<u>2,863,846</u>	<u>3,302,400</u>	<u>2,845,800</u>	<u>3,593,300</u>
Variación relativa (%)		<u>21</u>	<u>20</u>	<u>5</u>	<u>14</u>	<u>15</u>	<u>-14</u>	<u>26</u>
Producción de hielo cada 24 horas TM	13	16	22	8	16	15	40	38

Gráfico 53 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Caribe

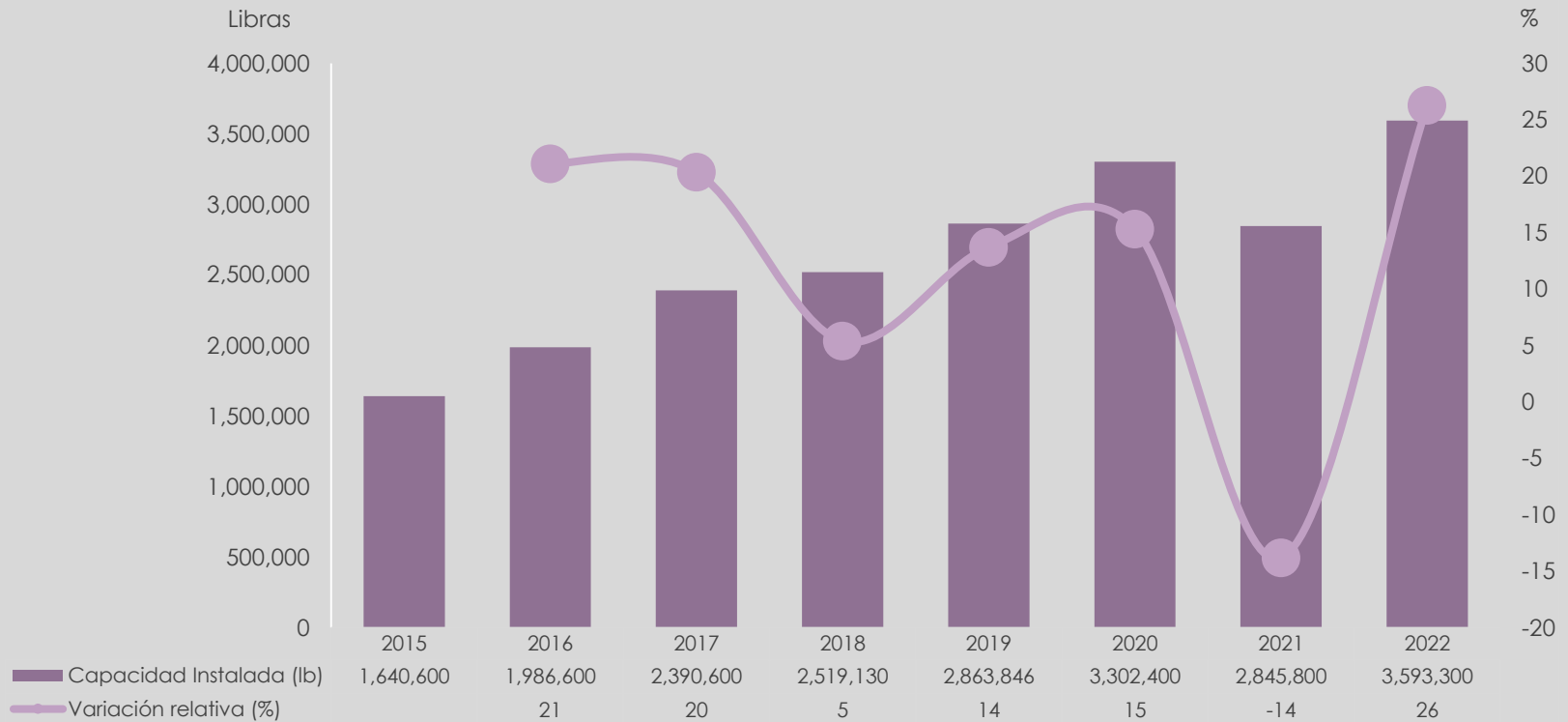


Tabla 52 Capacidad Instalada de Nicaragua – Acuicultura Pacífico

CAPACIDAD INSTALADA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Almacenamiento de materia prima	830,000	975,200	695,200	575,000	605,690	245,000	1,653,000	1,708,200
Congelamiento cada 24 horas	780,000	830,000	870,000	865,000	894,890	1,040,036	1,006,848	919,552
Almacenamiento de producto terminado	6,830,000	7,600,000	7,060,000	6,995,000	7,140,000	6,757,820	6,750,000	6,206,000
Capacidad Instalada (lb)	<u>8,440,000</u>	<u>9,405,200</u>	<u>8,625,200</u>	<u>8,435,000</u>	<u>8,640,580</u>	<u>8,042,856</u>	<u>9,409,848</u>	<u>8,833,752</u>
Variación relativa								
Producción de hielo cada 24 horas TM		11%	-8%	-2%	2%	-7%	17%	-6%
	186	145	121	104	117	115	116	116

Gráfico 54 Capacidad Instalada de Nicaragua – Acuicultura Pacífico

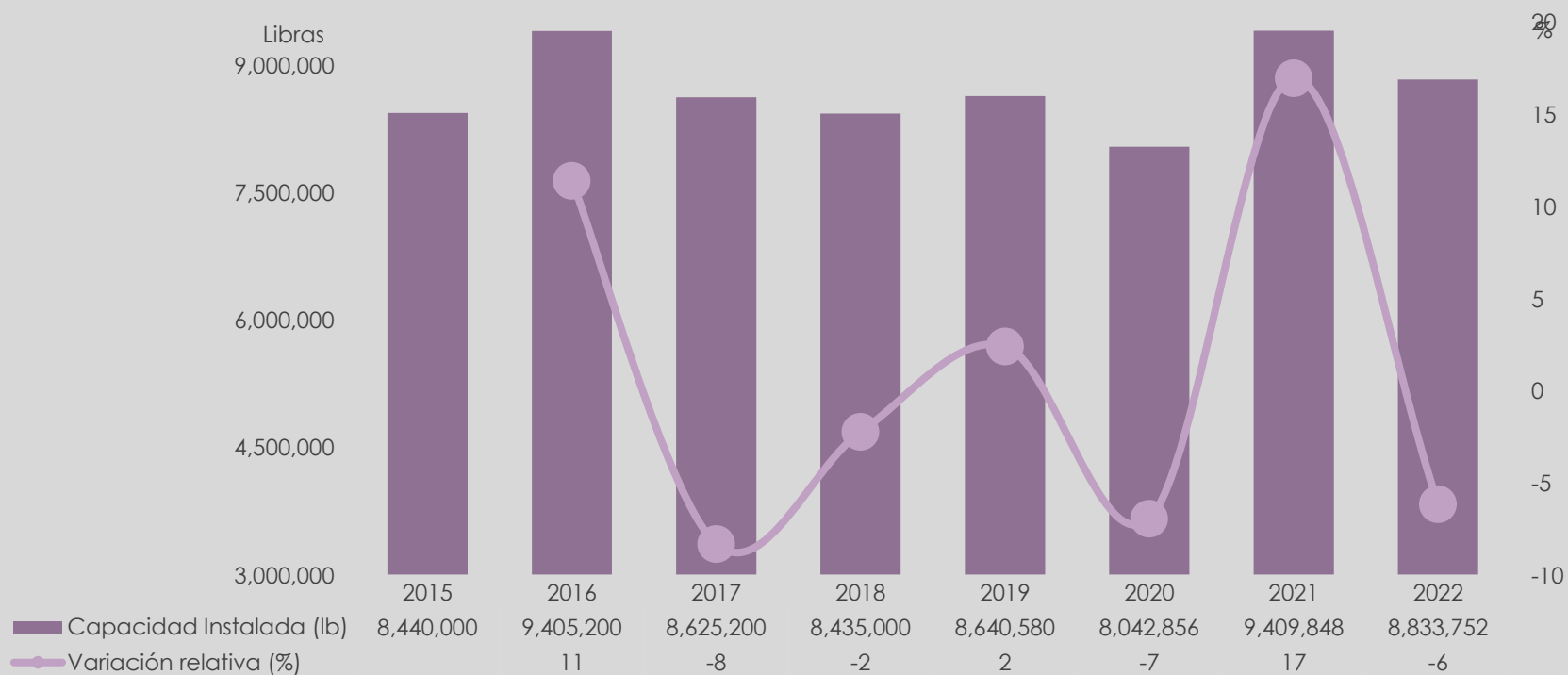
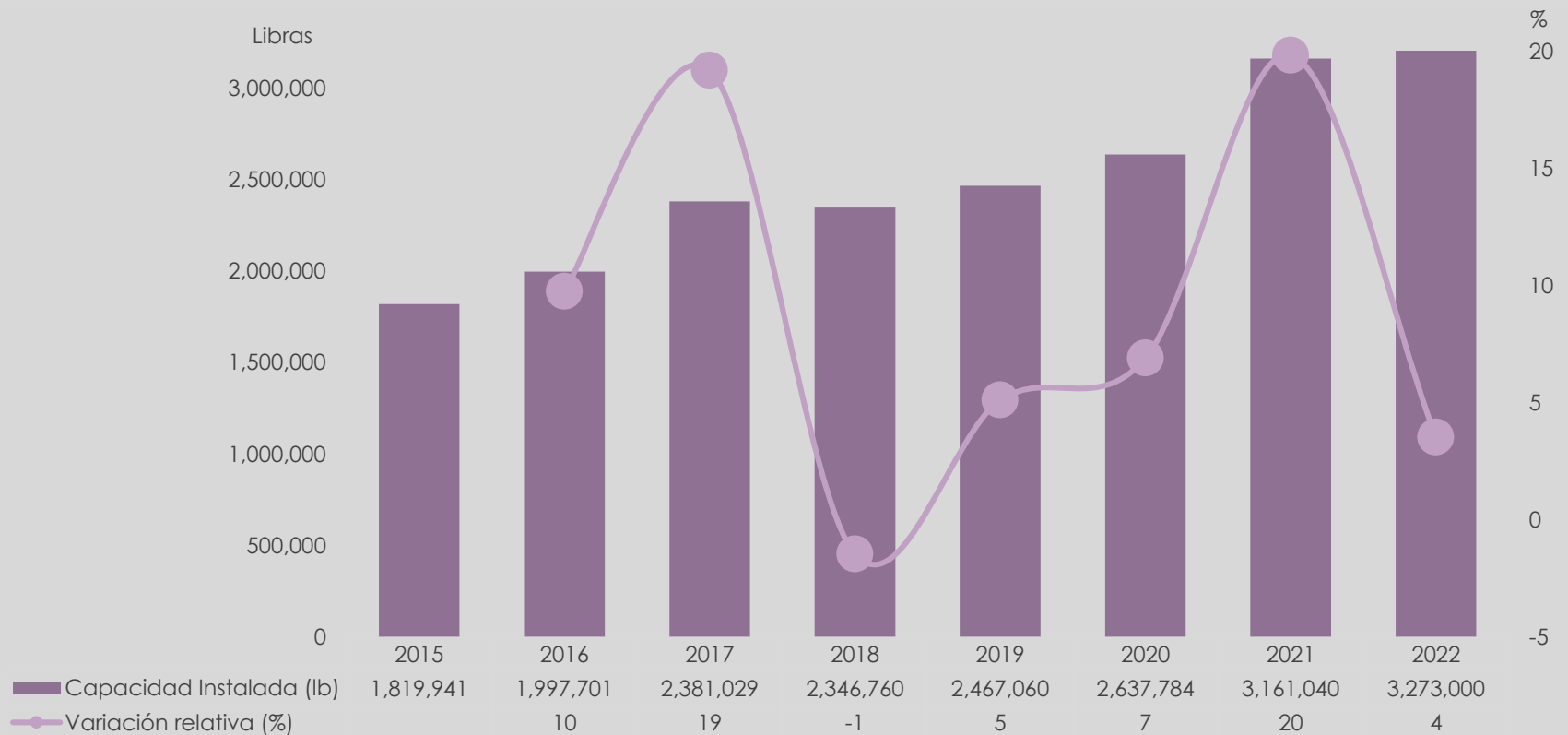


Tabla 53 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Pacífico

Capacidad Instalada	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Almacenamiento de materia prima	676,500	771,260	1,028,327	917,260	730,260	945,000	854,000	997,000
Congelamiento cada 24 horas	222,000	222,000	255,000	323,000	348,500	232,600	440,000	526,000
Almacenamiento de producto terminado	921,441	1,004,441	1,097,702	1,106,500	1,388,300	1,460,184	1,867,040	1,750,000
Capacidad Instalada (lb)	<u>1,819,941</u>	<u>1,997,701</u>	<u>2,381,029</u>	<u>2,346,760</u>	<u>2,467,060</u>	<u>2,637,784</u>	<u>3,161,040</u>	<u>3,273,000</u>
Variación relativa		10%	19%	-1%	5%	7%	20%	4%
Producción de hielo cada 24 horas TM	13	14	14	22	5	6	10	12

Gráfico 55 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Pacífico



VI. EMPLEO



Personal en Proceso, "Planta Pasenic", Corn Island

La Actividad Pesquera y Acuícola en el 2022, generó empleo estimado para 43,879 personas, de estas 31,160 trabajaron en el Sector pesca, conformando el 71%, y 12,719 en acuicultura, representando el 29%, respectivamente.

Desde el enfoque de litorales, aguas continentales y sectores acuícola y la pesca de atún, el 35.5% (15,584 personas) operan en el Caribe, 29% (12,719 personas) en Acuicultura, 25% (10,957 personas) trabajan en el Pacífico, 10% en Aguas Continentales (4,459 personas), y el restante 0.5% (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.



Area de Proceso, "Planta Pasenic", Corn Island



Area de Proceso, "Planta Pasenic", Corn Island

Se estima que el empleo generado por el Sector Pesquero y Acuícola experimentó un ligero aumento de 183 personas, lo cual representó un incremento de 0.4% con respecto al periodo anterior.

En el año 2022, 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 81% (35,655) y las mujeres 19% (8,224). 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.

Tabla 54 Empleo en la Pesca y Acuicultura

Origen	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Caribe	13,711	14,751	14,494	14,958	14,892	16,330	15,584
Pacífico	7,476	7,548	7,667	8,266	8,661	10,500	10,957
Aguas Continentales	1,749	1,749	1,749	1,894	1,923	4,459	4,459
Atún			181	181	186	160	160
Sub total Pesca Marina	22,936	24,048	24,091	25,299	25,662	31,449	31,160
Acuicultura	9,225	10,014	10,192	10,907	13,143	12,247	12,719
Total Empleo	<u>32,161</u>	<u>34,062</u>	<u>34,283</u>	<u>36,206</u>	<u>38,805</u>	<u>43,696</u>	<u>43,879</u>
Variación absoluta	4,415	1,901	221	1,923	2,599	4,891	183
Variación relativa	16%	6%	1%	6%	7%	13%	0.4%

Gráfico 56 Participación por zona en el total de Empleo generado 2022

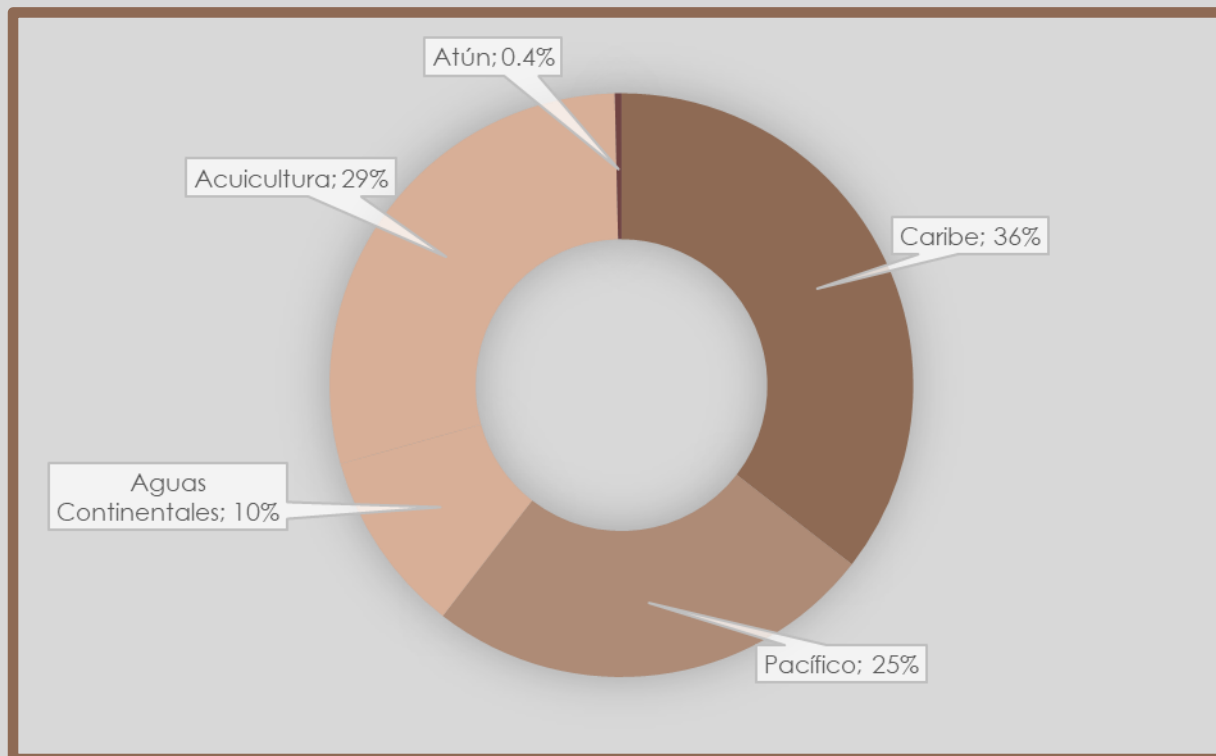


Tabla 55 Empleo en la Pesca y Acuicultura por Litoral y Zona 2022

Origen	PESCA					Total	ACUICULTURA				Total
	Plantas procesadoras	Personal de mar	Acopios	Pescadores Artesanales	Servicios		Plantas procesadoras	Empresas y Cooperativas	Laboratorios	Granjas	
Caribe	1,675	1,343	79	9,530	2,957	15,584					
Pacífico	658	47	638	8,249	1,365	10,957					
Aguas Continentales Acuicultura				4,000	459	4,459	3,517	6,907	326	1,969	12,719
Atún		139			21	160					
Total Empleo	2,333	1,529	717	21,779	4,802	31,160	0	0	0	12,719	

Gráfico 57 Participación por zona en el total de Empleo generado

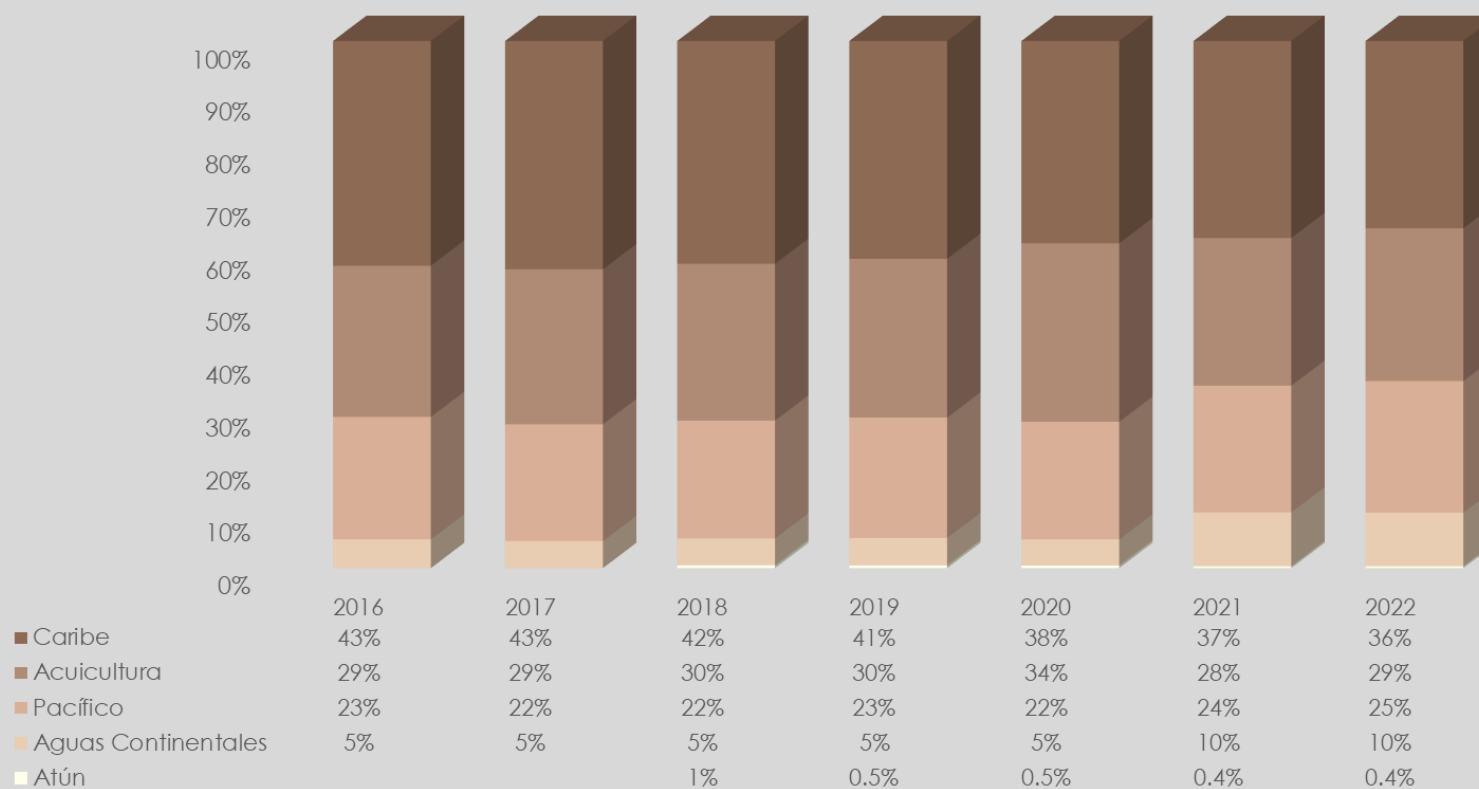
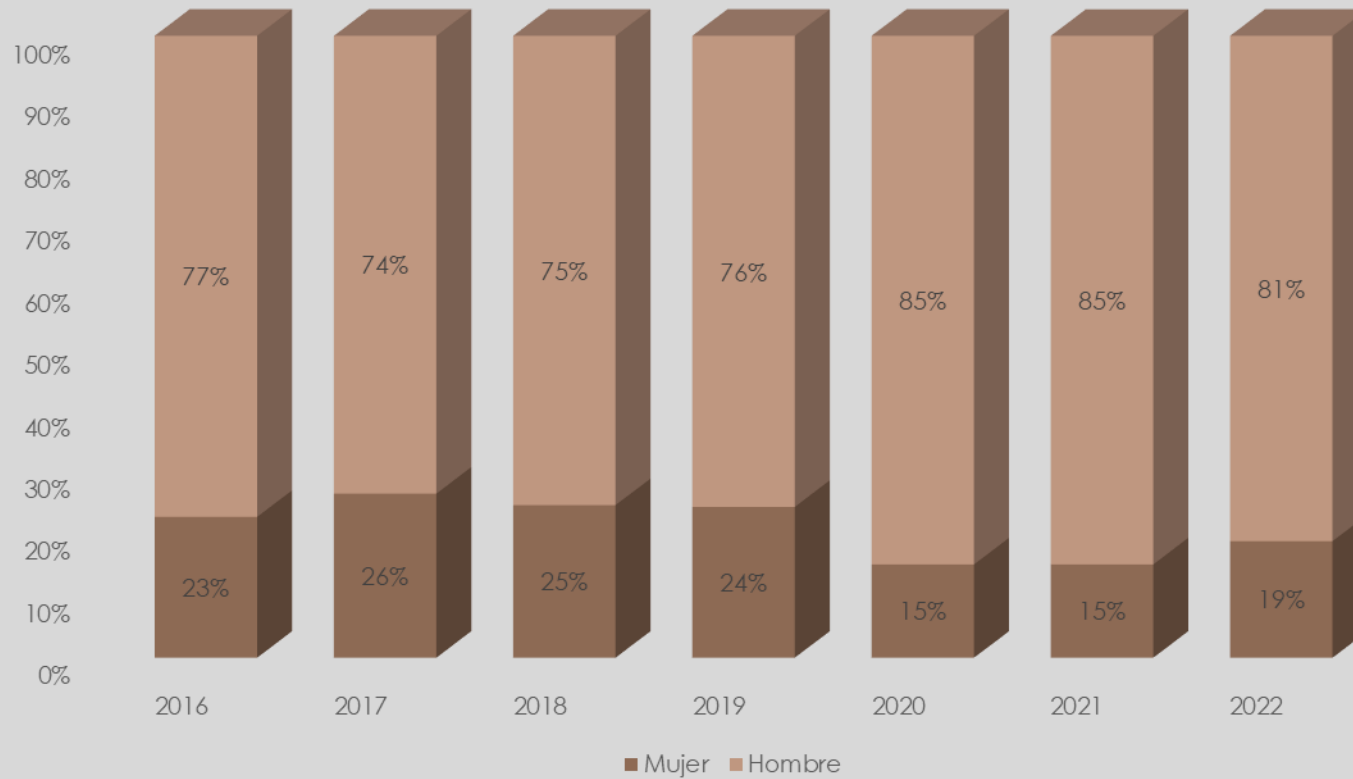


Tabla 56 Empleo en Plantas Procesadoras del Sector Pesca y Acuicultura

Género	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Mujer	1,967	2,842	3,214	3,763	5,821	6,554	8,226
Hombre	6,723	7,932	9,883	11,755	32,984	37,141	35,653
Total	8,690	10,774	13,097	15,518	38,805	43,696	43,879

Gráfico 58 Participación demográfica del Empleo en Plantas Procesadoras



VII. INVERSIONES



Bombas y Exclusas de agua, "Empresa Camanica", Chinandega

Las Inversiones en el Sector Pesca y Acuicultura es conforme las inversiones extranjeras directas (IED), tomando como fuente el Banco Central de Nicaragua (BCN) y la inversión de origen nacional fuente INPESCA, desglosado por rubro: Infraestructura, Maquinaria/equipos y Otros.

En la tabla 57, se presenta las inversiones en el Sector Pesca y Acuicultura (extranjera y nacional) que significaron 49.5 millones de dólares en el año 2022 vs 2021 con 28 millones de dólares, significando una variación interanual del 77%.

Tabla 57 Total de Inversiones (US\$) Sector Pesca y Acuicultura

Años	Maquinaria y Equipos	Infraestructura	Otros	Total	Variación
2018	23,933,823	18,549,125	2,972,734	45,455,682	
2019	2,602,741	2,635,081	9,580,664	14,818,486	-67%
2020	1,482,739	394,996	2,851,885	4,729,621	-68%
2021	21,646,162	2,802,958	3,566,202	28,015,322	492%
2022	22,002,469	10,569,461	16,920,020	49,491,950	77%

En la tabla 58, se presenta la inversión extranjera en el Sector Pesca y Acuicultura, siendo que para el 2022 le correspondió a 32.3 millones de dólares vs 2021 con 24.9 millones de dólares, registrándose una variación interanual de 30%, principalmente en el rubro de **Maquinaria y Equipos** con 20.8 millones de dólares, con el 64% de participación.

Tabla 58 Inversión Extranjera (US\$) Sector Pesca y Acuicultura

Años	Maquinaria y Equipos	Infraestructura	Otros	Total	Variación
2018	22,778,479	17,200,576	220,946	40,200,000	
2019	2,007,125	1,012,220	780,655	3,800,000	958%
2020	1,094,363	220,732	584,904	1,900,000	-50%
2021	21,083,799	2,490,811	1,325,390	24,900,000	1211%
2022	20,767,748	6,385,518	5,146,734	32,300,000	30%

En la tabla 59, se presenta la inversión nacional en el Sector Pesca y Acuicultura, correspondiente a 17.2 millones de dólares en el 2022 vs 3.1 millones de dólares en el mismo período anterior, para una variación interanual de 452%. El rubro dónde se efectuó mayor inversión fue en Otros (estudios técnicos económicos y mercado, gastos legales, inventarios, publicidad, etc.) con 11.8 millones de dólares, que significó un 68% de participación.

Tabla 59 Inversión Nacional (US\$) Sector Pesca y Acuicultura

Años	Maquinaria y Equipos	Infraestructura	Otros	Total	Variación
2018	1,155,344	1,348,549	2,751,788	5,255,682	
2019	595,616	1,622,861	8,800,009	11,018,486	110%
2020	388,376	174,264	2,266,980	2,829,621	-74%
2021	562,363	312,147	2,240,812	3,115,322	10%
2022	1,234,721	4,183,943	11,773,286	17,191,950	452%

Las inversiones relacionadas al Sector Pesquero y Acuícola reportan un monto de 49.5 millones de dólares lo que se traduce en crecimiento del 77% respecto al año 2021.

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 59 Inversión en el Sector Pesca y Acuicultura

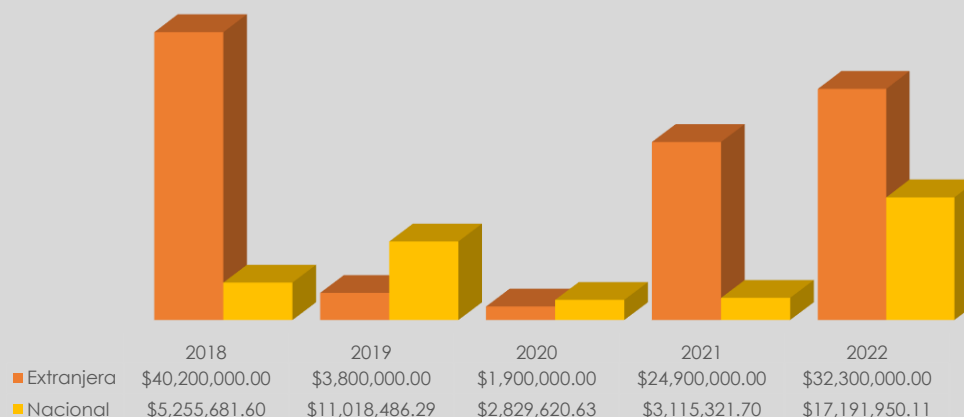


Tabla 60 Inversiones en dólares en el Sector Pesca y Acuicultura de Nicaragua

ORIGEN	2021	2022	Variación
ACUICULTURA	23,383,709	17,817,102	-24%
PESCA	4,631,613	31,674,848	584%
TOTAL	28,015,322	49,491,950	77%

Para el año 2022, 32 empresas realizaron inversiones en el Sector Pesquero y Acuícola, 7 empresas más que el año 2021. El 64% del total de las inversiones se realizaron en el Sector pesca concentrados en 24 empresas.

De las inversiones en 2022, el 45% se concentraron en maquinaria y equipos lo que se traduce en más tecnología para una producción mayor y eficiente, 21% fue destinada a infraestructura, y 34% se utilizó en Otros: estudios técnicos económicos y mercado, gastos legales, inventarios, publicidad, etc.

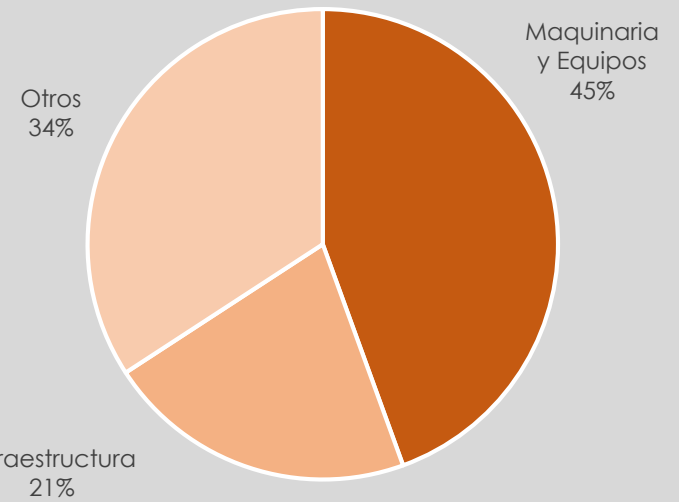


Gráfico 60 Inversiones (US\$) en el Sector Pesca y Acuicultura – 2022



Bodega en Empresa Camaronera

Gráfico 61 Inversión directa (Extranjera y Nacional) en el Sector Pesca - Acuicultura

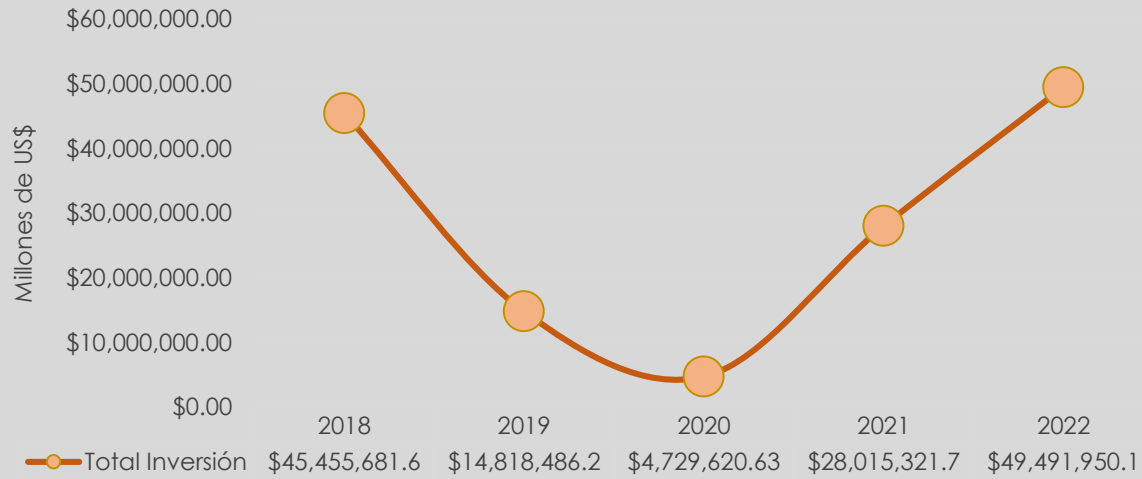


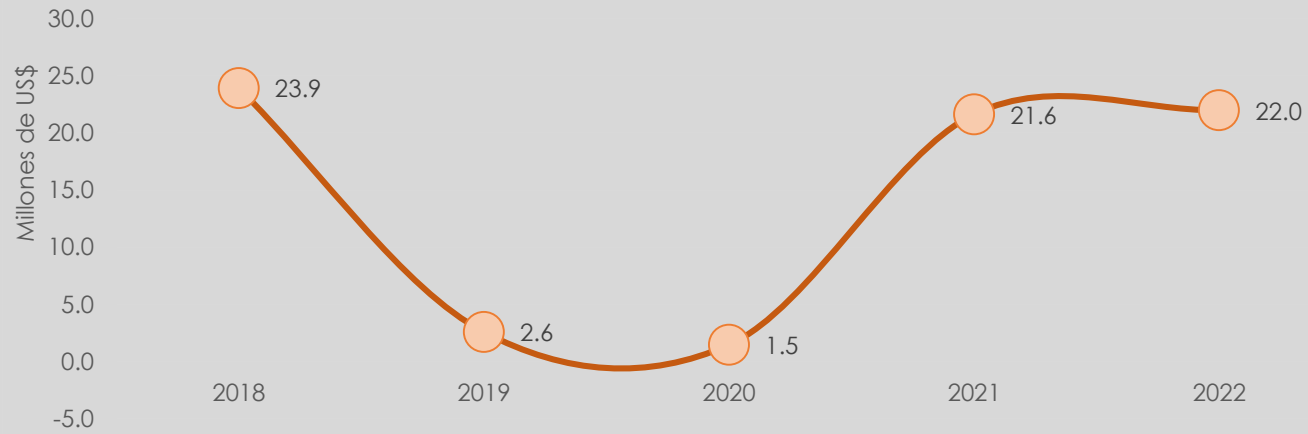
Tabla 61 Inversiones Sector Pesquero y Acuicola por Rubro (US\$)

Años	Maquinaria y Equipos	Infraestructura	Otros	Total	Variación
2018	23,933,823	18,549,125	2,972,734	45,455,682	
2019	2,602,741	2,635,081	9,580,664	14,818,486	-67%
2020	1,482,739	394,996	2,851,885	4,729,621	-68%
2021	21,646,162	2,802,958	3,566,202	28,015,322	492%
2022	22,002,469	10,569,461	16,920,020	49,491,950	77%

7.1 MAQUINARIA Y EQUIPOS

El año 2022, 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 62 Inversión en Maquinaria y Equipos del Sector Pesquero

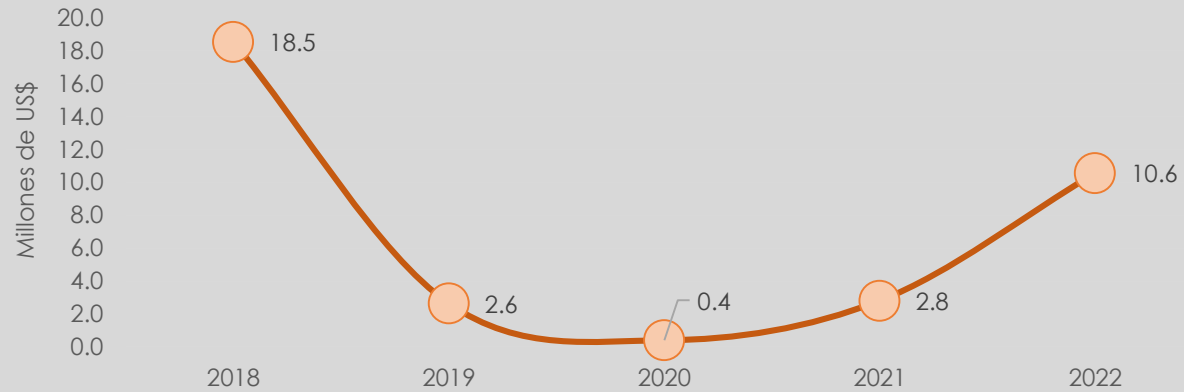


Aireadore y Alimentadores automáticos en Granja Camaronera

7.2 INFRAESTRUCTURA

Para el año 2022 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 63 Inversión en Infraestructura del Sector Pesquero

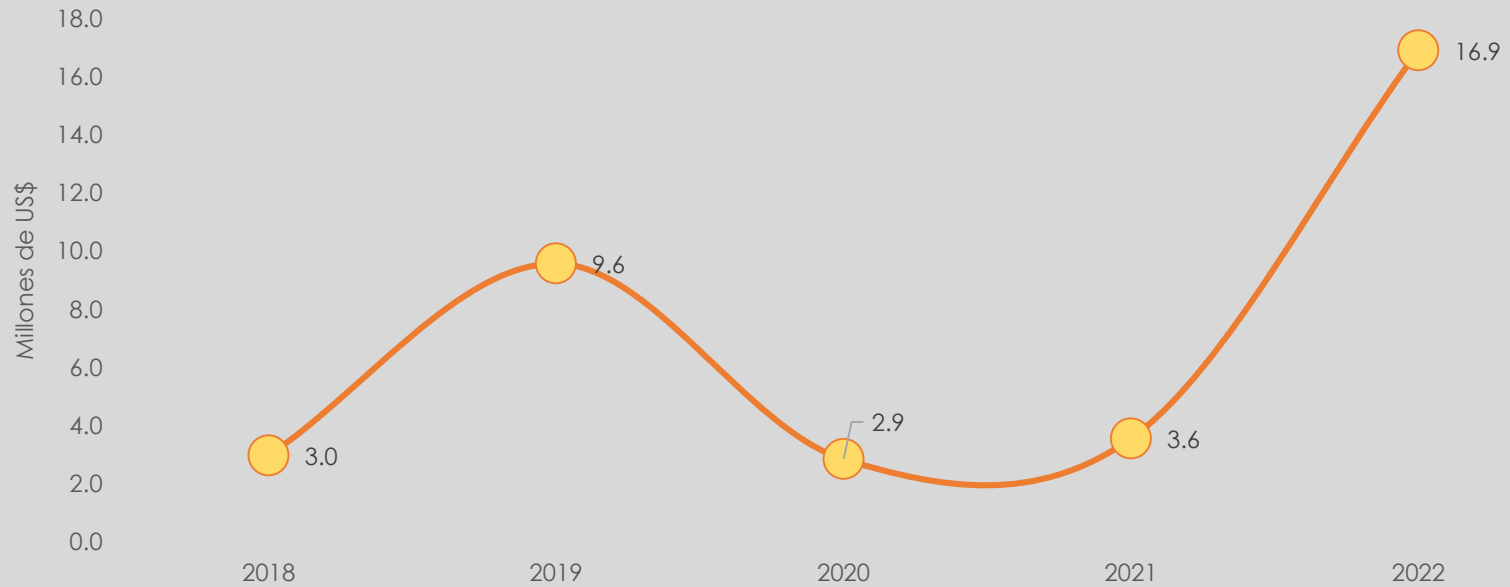


Bodega en Empresa Camaronera

7.3 OTRAS INVERSIONES

El año 2022, registró un incremento en otras inversiones, pasando de 2.9 millones de dólares en 2020 a 16.9 en 2022, lo cual significó 374% de variación relativa.

Gráfico 64 Otras Inversiones del Sector Pesca y Acuicultura en Nicaragua



VIII. PESCA DEPORTIVA



Torneo de Pesca "San Juan del Sur"

El desarrollo de eventos de pesca deportiva en las diferentes latitudes de la geografía nacional, tanto en los litorales marinos como en los cuerpos de aguas continentales, propició un estimado en movimiento económico por el orden de los US\$ 277.1 miles en el año 2022, representando un aumento de 53% con respecto al período anterior (US\$ 181.0 miles), esto gracias a la normalización post pandemia y recuperación de la estabilización de la actividad económica interna del país.

Las estimaciones de los movimientos de la actividad de pesca deportiva fueron asociados a la participación de pescadores deportivos, la organización y premiaciones, entre los cuales se destacan los rubros: viáticos (alimentación y hospedaje) con el 81% (US\$ 225.3 miles), premiaciones con 11% (US\$ 29.4 miles), y aporte de patrocinadores con 8% (US\$ 22.4 miles). Existen otras erogaciones de los participantes nacionales y extranjeros que aún quedan por cuantificar, los cuales aportan de manera importante a la realización exitosa de los eventos de la pesca deportiva.

El desenvolvimiento económico de la pesca deportiva con un total de 24 torneos de pesca se desarrolló con muy buen suceso en las principales zonas del país, evidenciando un importante aumento de 60% con respecto al período anterior (15 torneos) con el resultado siguiente:



Tabla 62 Torneos por zona 2022

Zona	No. Torneos	%	Evolución (US\$)	Variación
Pacífico	11	46	152,868	55%
Caribe	2	8	9,077	3%
Aguas Continentales	11	46	115,156	42%
Total	24	100%	277,101	100%

Lo anterior, corrobora con mayor participación de pescadores en los eventos y torneos de Pesca Deportiva alcanzando la cifra de 1,638 personas (117 mujeres; 1,407 hombres; 114 infantes) registrando un aumento de 56% con respecto al período anterior (1,052 participantes). En el año 2022, 54% de los participantes se registró en el Litoral Pacífico (886 participantes), 42% (692 participantes) en Aguas Continentales y 4% (60 participantes) en el Mar Caribe.

En el 2022, se destaca la participación de 114 infantes (21 niñas; 93 niños) en los torneos deportivos, tanto con pesca a bordo como desde puntos fijos, lo cual fue posible gracias al desarrollo de dos (2) torneos infantiles en el departamento de Río San Juan, como una iniciativa para el fomento y promoción de la enseñanza de la pesca deportiva entre las nuevas generaciones, promoviendo la cultura de cuidado y respeto al medio ambiente y la conservación de las especies.



Pescadores Deportivos Torneo de Pesca "Granada"

Un total de 341 embarcaciones de todo tipo se registraron en 2022, lo cual representó un aumento de 47% con respecto al período anterior (232 embarcaciones). El 50% de las embarcaciones fueron participantes del Litoral Pacífico (169 embarcaciones), seguido por Aguas Continentales con 45% (153 embarcaciones), y el Mar Caribe con 5% (19 embarcaciones).

Los tipos de embarcaciones usadas en el 2022 fueron Pangas, Yates y Botes. Asimismo, las especies que se capturaron en las actividades fueron: Mojarras, Robalo, Sábalo Real, Guapote Lagunero, Gaspar, Calva, Dorado, Barracuda, Pez Gallo, Jurel, Pargo, Atún, King Fish, Pargo, Mero, Cabrillas, entre otros.

Tabla 63 Torneos, Participantes, Embarcaciones e Ingresos Generados en Pesca Deportiva

Años	No. Torneos	Participantes	No. Embarcaciones	Días de Torneos	Viáticos de Participantes (US\$)	Premios Institucionales (US\$)	Patrocinador Privado U\$\$/día	Gran Total US\$	Variación Ingresos (%)
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%
2022	24	1,638	341	28	225,285	29,428	22,388	277,101	53%
Total	68	4,475	865	101	642,153	140,030	37,971	820,154	

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

Gráfico 65 Total Ingresos Generados por Pesca Deportiva

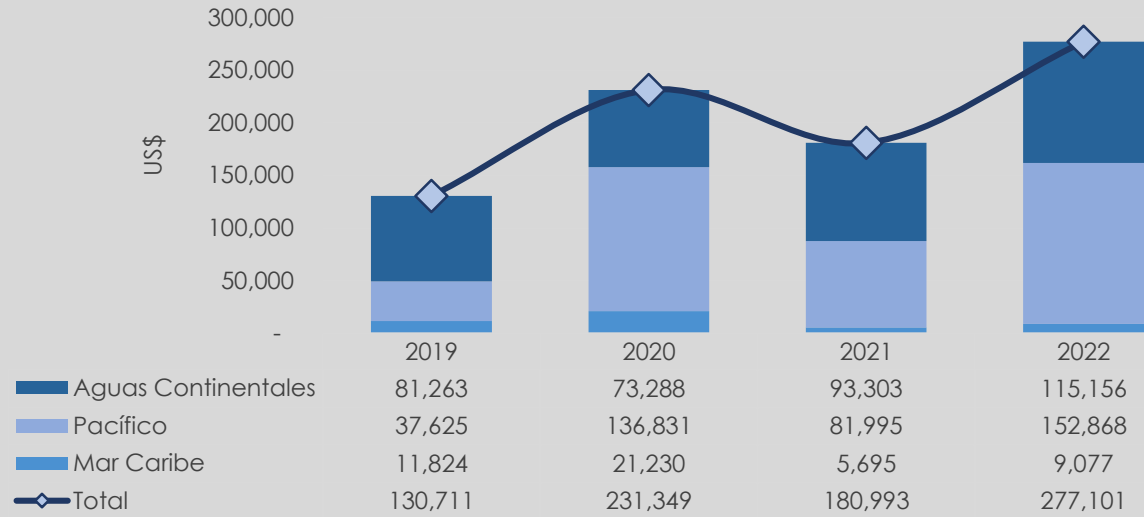


Gráfico 66 Cantidad de Torneos por Pesca Deportiva

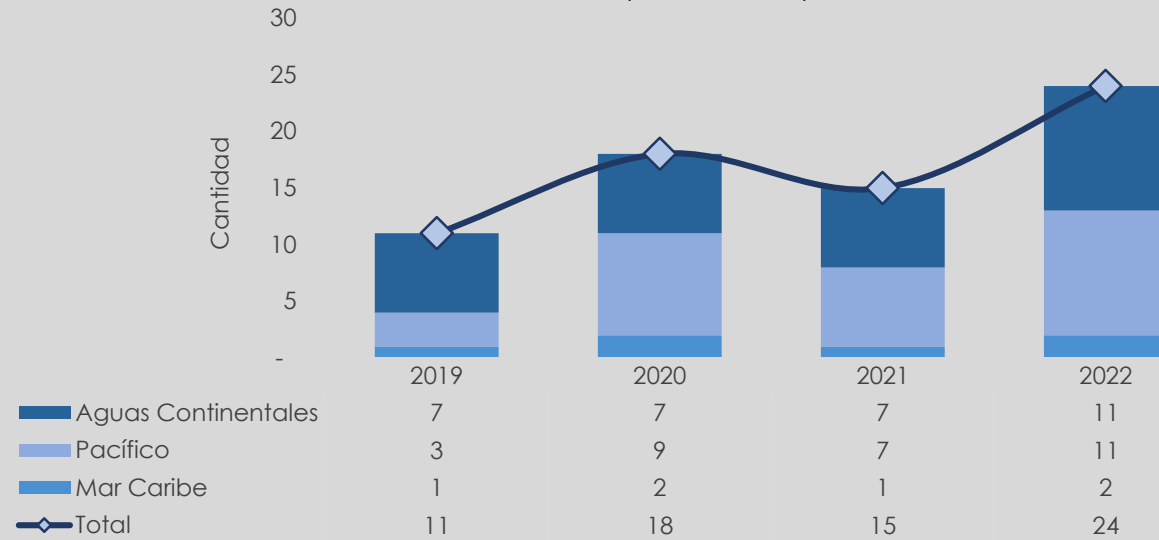
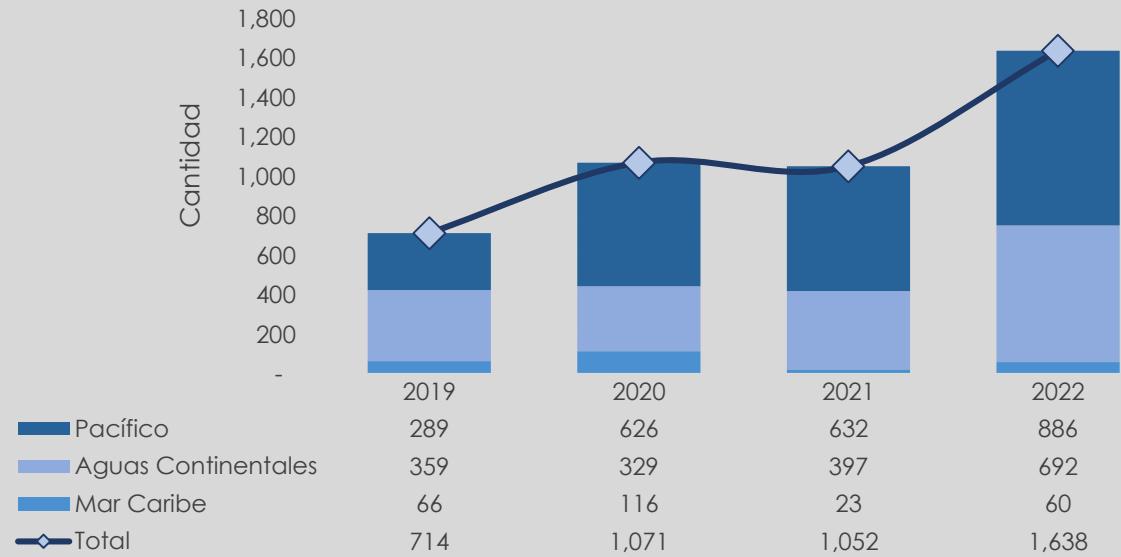


Gráfico 67 Cantidad de Participantes por Pesca Deportiva



Torneo de Pesca "San Juan del Sur"



Torneo de Pesca "San Carlos, Rio San Juan"



Torneo de Pesca "Morrito"

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	
Pepino de mar del Caribe		Peso seco a fresco	Peso Precocido a fresco
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. DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN 2022

Cuadro No. 1
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN EL 2022
AMBOS OCEANOS Y AGUAS CONTINENTALES
LIBRAS
SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSION

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARIBE	2,911,591	3,086,496	3,019,561	2,805,842	3,810,813	667,175	1,151,613	1,562,722	1,292,212	1,637,981	1,570,409	3,252,242	26,768,659
MARINAS	2,911,504	3,031,241	2,781,474	2,679,513	3,775,758	667,115	982,335	1,483,388	1,054,536	1,140,446	1,224,794	3,075,100	24,807,206
Camarón (cola)	39,203	11,134	8,164	7,724		3,665	3,427	21,325	9,863	1,732	4,093	8,571	118,901
Camaroncillo entero (chacalín)									1,000				1,000
Langosta (cola)	113,958	186,389					291,981	414,291	231,807	239,236	234,336	202,282	1,914,280
Langosta (entera)	18,095	22,050					71,421	149,460	64,383	94,615	104,208	118,876	643,109
Langosta (carne de cabeza)	21,797	34,034					7,427	53,477	27,734	33,914	37,580	31,069	247,031
Escama (entero)	521,764	542,385	709,679	653,726	565,952	456,401	371,007	519,327	462,649	508,415	725,299	567,285	6,603,889
Tiburón	9,439	9,372	15,513	34,636	32,141	16,926	15,551	27,678	34,577	18,787	18,819	10,902	244,341
Raya	8,618	10,372	10,460	6,477	18,672	29,361	12,030	42,405	33,902	32,671	6,755	3,576	215,296
Caracol (filete)	187,220	298,961	135,887	63,855	82,253					120,337	18,794	8,339	915,647
Cangrejo (entero)	553	711	185	78			655	1,547	1,583	253	1,224	190	6,977
Pulpo (entero)		7									6		13
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,864,493	1,778,934	1,756,199	1,735,528	2,875,016							2,052,834	12,063,003
Jaiba (entero)	89,025	91,592	144,917	177,210	201,385	160,453	135,336	213,689	186,699	90,082	73,254	70,781	1,634,423
Medusa	37,075	45,100					73,000	39,350					194,525
Ostión (entero sin concha)	265	200	470	280	340	310	500	840	340	405	425	395	4,770
CULTIVO	87	55,255	238,087	126,328	35,055	60	169,278	79,334	237,676	497,535	345,615	177,142	1,961,453
Peces de cultivo (entero)	87	660		1,863	120	60	2,309	315	240	438	342	108	6,542
Pepino de mar (entero con vísceras)		54,595	238,087	124,465	34,935		166,969	79,019	237,436	497,097	345,273	177,034	1,954,911
PACIFICO	9,012,043	6,294,107	5,077,372	7,413,616	5,859,163	7,612,664	8,036,886	7,964,779	9,195,570	11,602,926	13,473,385	8,730,730	100,273,241
MARINAS	1,857,055	1,836,366	1,621,455	1,938,519	1,445,601	1,507,557	1,759,251	2,157,659	2,499,362	4,267,816	4,289,750	4,177,911	29,358,303
Camarón (cola)	45,858	73,173	71,461			44,576	88,934	51,979	100,495	4,320	2,442	81,263	564,500
Camarón (entero)							886						886
Camarón de laguna (cola)						900			200	1,462			2,562
Camaroncillo entero (chacalín)	2,400	2,400	2,400	2,400	12,400	2,400	2,400	164,000	134,230	1,630,800	1,089,033	1,281,278	4,326,141
Langosta (cola)	9,154	9,591	16,763	18,916	14,526	8,830	9,183	6,344	7,851	4,429	7,032	12,743	125,363
Langosta (entero)					2,520	4,139	1,931	2,100	2,311	2,893	3,233	6,053	25,180
Escama (entero)	1,690,482	1,612,207	1,415,699	1,838,087	1,327,793	1,368,010	1,561,167	1,790,853	2,079,588	2,467,797	3,058,721	2,726,918	22,937,323
Tiburón	46,505	99,001	76,380	42,939	53,103	44,172	59,692	83,338	115,533	102,777	60,212	28,716	812,366
Raya	49,012	29,759	19,347	19,008	20,483	26,550	26,754	48,450	52,546	42,562	56,230	28,667	419,368
Calamar (entero)	250	200	7,057	1,988	511	289	90	2,115		198			12,697
Pepino de mar (entero con vísceras)	7,277	4,201	2,765	9,791	2,673							605	27,313
Pulpo (entero)	1,511	1,246	3,146	1,645	1,302	350	2,085	4,182	2,914	4,307	6,839	6,698	36,224
Jaiba (entero)	550	574	1,584	595	780	150	180	400	490	2,630	2,455	1,700	12,088
Almejas (entera)	580	460	1,378	730	265	270	100	250	250	590	300	770	5,943
Conchas negras (entero)						100							100
Cangrejo (entero)	28	4		19	45								96
Mejillón (entero)		100							154				254
Punche (entero)	3,450	3,450	3,475	2,400	6,400	6,820	5,850	3,650	2,800	3,050	3,255	2,500	47,100
Ostras (entero)					2,800								2,800
CONTINENTALES	104,807	116,961	159,631	147,793	137,825	160,529	150,044	113,289	104,715	147,093	170,894	74,207	1,587,788
Camarón de río (entero)	2,120	2,120	2,240	2,240	2,000	2,000	1,600						14,320
Escamas (entero)	102,687	114,841	157,391	145,553	135,825	158,529	148,444	113,289	104,715	147,093	170,894	74,207	1,573,468
CULTIVO	7,050,181	4,340,780	3,296,286	5,327,304	4,275,737	5,944,578	6,127,591	5,693,831	6,591,493	7,188,017	9,012,741	4,478,612	69,327,150
Camarón Cultivo (cola)	5,784	13,917	15,050	6,208	16,242	118,944	11,636	19,494	40,970	59,179	43,532	52,388	403,343
Camarón Cultivo (entero)	7,041,017	4,321,372	3,266,896	5,300,387	4,257,084	5,819,614	6,110,066	5,665,845	6,542,710	7,123,222	8,965,621	4,419,711	68,833,544
Peces de Cultivo (entero)	3,380	5,490	14,340	20,709	2,412	6,020	5,889	8,493	7,813	5,616	3,588	6,513	90,263

Cuadro No. 1
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN EL 2022
AMBOS OCEANOS Y AGUAS CONTINENTALES
LIBRAS
SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSION

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MARINAS	4,768,560	4,867,607	4,402,929	4,618,032	5,221,360	2,174,673	2,741,586	3,641,047	3,553,898	5,408,262	5,514,544	7,253,011	54,165,509
Camarón (cola)	85,061	84,307	79,625	7,724		48,241	92,361	73,304	110,358	6,052	6,535	89,834	683,401
Camarón (entero)							886						886
Camarón de laguna (cola)						900			200	1,462			2,562
Camaroncillo entero (chacalín)	2,400	2,400	2,400	2,400	12,400	2,400	2,400	164,000	135,230	1,630,800	1,089,033	1,281,278	4,327,141
Langosta (cola)	123,111	195,980	16,763	18,916	14,526	8,830	301,164	420,634	239,658	243,665	241,368	215,026	2,039,643
Langosta (carne de cabeza)	21,797	34,034					7,427	53,477	27,734	33,914	37,580	31,069	247,031
Langosta (entero)	18,095	22,050			2,520	4,139	73,352	151,560	66,694	97,509	107,442	124,929	668,289
Escama (entero)	2,212,245	2,154,592	2,125,378	2,491,814	1,893,745	1,824,411	1,932,174	2,310,180	2,542,236	2,976,213	3,784,020	3,294,203	29,541,212
Tiburón	55,944	108,372	91,893	77,575	85,244	61,098	75,243	111,015	150,110	121,564	79,031	39,618	1,056,707
Raya	57,630	40,131	29,807	25,485	39,155	55,911	38,784	90,855	86,448	75,233	62,985	32,243	634,664
Calamar (entero)	250	200	7,057	1,988	511	289	90	2,115		198			12,697
Cangrejo (entero)	581	715	185	97	45		655	1,547	1,583	253	1,224	190	7,073
Medusa (entero)	37,075	45,100					73,000	39,350					194,525
Caracol (filete)	187,220	298,961	135,887	63,855	82,253		0	0		120,337	18,794	8,339	915,647
Pulpo (entero)	1,511	1,253	3,146	1,645	1,302	350	2,085	4,182	2,914	4,307	6,845	6,698	36,237
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,871,770	1,783,135	1,758,964	1,745,319	2,877,689								2,053,439
Almejas (entera)	580	460	1,378	730	265	270	100	250	250	590	300	770	5,943
Jaiba (entero)	89,575	92,166	146,501	177,805	202,165	160,603	135,516	214,089	187,189	92,712	75,709	72,481	1,646,511
Conchas negras (entero)						100							100
Ostión (entero sin concha)	265	200	470	280	340	310	500	840	340	405	425	395	4,770
Mejillón (entero)		100							154				254
Punche (entero)	3,450	3,450	3,475	2,400	6,400	6,820	5,850	3,650	2,800	3,050	3,255	2,500	47,100
Ostras (entero)					2,800								2,800
CONTINENTALES	104,807	116,961	159,631	147,793	137,825	160,529	150,044	113,289	104,715	147,093	170,894	74,207	1,587,788
Camarón de río (entero)	2,120	2,120	2,240	2,240	2,000	2,000	1,600						14,320
Escamas (entero)	102,687	114,841	157,391	145,553	135,825	158,529	148,444	113,289	104,715	147,093	170,894	74,207	1,573,468
CULTIVO	7,050,268	4,396,035	3,534,373	5,453,632	4,310,792	5,944,638	6,296,868	5,773,165	6,829,169	7,685,552	9,358,356	4,655,754	71,288,603
Camarón Cultivo (cola)	5,784	13,917	15,050	6,208	16,242	118,944	11,636	19,494	40,970	59,179	43,532	52,388	403,343
Camarón Cultivo (entero)	7,041,017	4,321,372	3,266,896	5,300,387	4,257,084	5,819,614	6,110,066	5,665,845	6,542,710	7,123,222	8,965,621	4,419,711	68,833,544
Peces de Cultivo (entero)	3,467	6,150	14,340	22,572	2,532	6,080	8,197	8,808	8,053	6,054	3,930	6,621	96,805
Pepino de mar (entero con vísceras)		54,595	238,087	124,465	34,935		166,969	79,019	237,436	497,097	345,273	177,034	1,954,911
ATÚN		2,560,136	7,201,888	2,068,790	5,826,650	3,563,103	2,470,129	5,948,081		5,271,470	6,357,204	1,157,543	42,424,994
GRAN TOTAL	11,923,635	11,940,738	15,298,821	12,288,248	15,496,627	11,842,943	11,658,628	15,475,583	10,487,782	18,512,377	21,400,999	13,140,515	169,466,894
CARIBE													
DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Perlas de Caracol en unidades	8	33	21	34	0	0	0	0	0	0	13	2	111
PACIFICO													
DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
Nauplios de camarón (vivos) en millares	844,750	608,750	936,750	670,000	849,000	829,000	520,000	481,250	483,000	444,500	491,000	411,000	7,569,000
Post larvas de camarón (vivos) en millares	508,718	402,638	507,566	377,598	437,324	529,589	487,330	284,119	223,097	373,123	218,518	316,985	4,666,606
Padrones de camarón (vivos) en unidades	2,400	3,100	3,400	5,144	4,214	2,994	1,273	0	2,500	1,564	950	3,600	31,139
Variedades ornamentales en unidades	26,130	19,170	12,870	22,330	20,850	0	20,930	15,560	6,890	16,815	25,020	36,280	222,845

Cuadro No. 1.1
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN EL 2022
AMBOS OCEANOS Y AGUAS CONTINENTALES
LIBRAS
APLICANDO FACTORES DE CONVERSION

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARIBE	5,969,583	7,952,839	5,062,200	3,767,764	5,044,604	669,118	1,788,360	2,431,987	1,779,682	3,936,362	2,332,446	3,795,817	44,530,761
MARINAS	5,969,496	7,897,584	4,824,113	3,641,435	5,009,549	669,058	1,619,083	2,352,653	1,542,005	3,438,827	1,986,831	3,618,676	42,569,309
Camarón (entero)	59,981	17,035	12,491	11,817		5,607	5,243	32,627	15,091	2,650	6,263	13,114	181,919
Camaroncillo entero (chacalín)									1,000				1,000
Langosta (entera)	382,760	618,496					1,005,759	1,475,190	806,165	860,171	854,085	766,179	6,768,806
Escama (entero)	521,764	542,385	709,679	653,726	565,952	456,401	371,007	519,327	462,649	508,415	725,299	567,285	6,603,889
Tiburón	9,439	9,372	15,513	34,636	32,141	16,926	15,551	27,678	34,577	18,787	18,819	10,902	244,341
Raya	8,618	10,372	10,460	6,477	18,672	29,361	12,030	42,405	33,902	32,671	6,755	3,576	215,296
Caracol (entero)	2,995,524	4,783,381	2,174,199	1,021,683	1,316,043					1,925,395	300,701	133,420	14,650,346
Cangrejo (entero)	553	711	185	78			655	1,547	1,583	253	1,224	190	6,977
Pulpo (entero)		7									6		13
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,864,493	1,778,934	1,756,199	1,735,528	2,875,016							2,052,834	12,063,003
Jaiba (entero)	89,025	91,592	144,917	177,210	201,385	160,453	135,336	213,689	186,699	90,082	73,254	70,781	1,634,423
Medusa	37,075	45,100					73,000	39,350					194,525
Ostión (entero sin concha)	265	200	470	280	340	310	500	840	340	405	425	395	4,770
CULTIVO	87	55,255	238,087	126,328	35,055	60	169,278	79,334	237,676	497,535	345,615	177,142	1,961,453
Peces de cultivo (entero)	87	660	0	1,863	120	60	2,309	315	240	438	342	108	6,542
Pepino de mar (entero con vísceras)	0	54,595	238,087	124,465	34,935	0	166,969	79,019	237,436	497,097	345,273	177,034	1,954,911
PACIFICO	9,059,798	6,365,581	5,159,587	7,446,971	5,892,236	7,733,224	8,116,491	8,021,069	9,299,820	11,652,016	13,514,167	8,837,355	101,098,316
MARINAS	1,901,051	1,898,794	1,693,888	1,967,839	1,468,117	1,550,804	1,831,292	2,201,278	2,576,982	4,278,439	4,302,236	4,250,484	29,921,205
Camarón (entero)	75,665	120,735	117,911			75,036	147,627	85,765	166,146	9,540	4,029	134,084	936,538
Camaroncillo entero (chacalín)	2,400	2,400	2,400	2,400	12,400	2,400	2,400	164,000	134,230	1,630,800	1,089,033	1,281,278	4,326,141
Langosta (entero)	23,342	24,458	42,747	48,236	39,562	26,657	25,348	18,276	22,330	14,188	21,164	38,548	344,854
Escama (entero)	1,690,482	1,612,207	1,415,699	1,838,087	1,327,793	1,368,010	1,561,167	1,790,853	2,079,588	2,467,797	3,058,721	2,726,918	22,937,323
Tiburón	46,505	99,001	76,380	42,939	53,103	44,172	59,692	83,338	115,533	102,777	60,212	28,716	812,366
Raya	49,012	29,759	19,347	19,008	20,483	26,550	26,754	48,450	52,546	42,562	56,230	28,667	419,368
Calamar (entero)	250	200	7,057	1,988	511	289	90	2,115		198			12,697
Pepino de mar (entero con vísceras)	7,277	4,201	2,765	9,791	2,673							605	27,313
Pulpo (entero)	1,511	1,246	3,146	1,645	1,302	350	2,085	4,182	2,914	4,307	6,839	6,698	36,224
Jaiba (entero)	550	574	1,584	595	780	150	180	400	490	2,630	2,455	1,700	12,088
Almejas (entera)	580	460	1,378	730	265	270	100	250	250	590	300	770	5,943
Conchas negras (entero)						100							100
Cangrejo (entero)	28	4		19	45								96
Mejillón (entero)		100							154				254
Punche (entero)	3,450	3,450	3,475	2,400	6,400	6,820	5,850	3,650	2,800	3,050	3,255	2,500	47,100
Ostras (entero)					2,800								2,800
CONTINENTALES	104,807	116,961	159,631	147,793	137,825	160,529	150,044	113,289	104,715	147,093	170,894	74,207	1,587,788
Camarón de río (entero)	2,120	2,120	2,240	2,240	2,000	2,000	1,600						14,320
Escamas (entero)	102,687	114,841	157,391	145,553	135,825	158,529	148,444	113,289	104,715	147,093	170,894	74,207	1,573,468
CULTIVO	7,053,940	4,349,826	3,306,069	5,331,339	4,286,294	6,021,891	6,135,154	5,706,502	6,618,124	7,226,483	9,041,036	4,512,664	69,589,323
Camarón Cultivo (entero)	7,050,560	4,344,335	3,291,729	5,310,630	4,283,882	6,015,871	6,129,266	5,698,009	6,610,310	7,220,867	9,037,448	4,506,151	69,499,059
Peces de Cultivo (entero)	3,380	5,490	14,340	20,709	2,412	6,020	5,889	8,493	7,813	5,616	3,588	6,513	90,263

Continuación...

Cuadro No. 1.1
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN EL 2022
AMBOS OCEANOS Y AGUAS CONTINENTALES
LIBRAS
APLICANDO FACTORES DE CONVERSION

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MARINAS	7,870,547	9,796,378	6,518,001	5,609,274	6,477,666	2,219,862	3,450,375	4,553,931	4,118,987	7,717,266	6,289,067	7,869,160	72,490,514
Camarón (entero)	135,646	137,770	130,402	11,817		80,643	152,870	118,392	181,238	12,190	10,292	147,198	1,118,457
Camaroncillo entero (chacalín)	2,400	2,400	2,400	2,400	12,400	2,400	2,400	164,000	135,230	1,630,800	1,089,033	1,281,278	4,327,141
Langosta (entero)	406,102	642,953	42,747	48,236	39,562	26,657	1,031,107	1,493,466	828,495	874,358	875,249	804,728	7,113,660
Escama (entero)	2,212,245	2,154,592	2,125,378	2,491,814	1,893,745	1,824,411	1,932,174	2,310,180	2,542,236	2,976,213	3,784,020	3,294,203	29,541,212
Tiburón	55,944	108,372	91,893	77,575	85,244	61,098	75,243	111,015	150,110	121,564	79,031	39,618	1,056,707
Raya	57,630	40,131	29,807	25,485	39,155	55,911	38,784	90,855	86,448	75,233	62,985	32,243	634,664
Calamar (entero)	250	200	7,057	1,988	511	289	90	2,115		198			12,697
Cangrejo (entero)	581	715	185	97	45		655	1,547	1,583	253	1,224	190	7,073
Medusa (entero)	37,075	45,100					73,000	39,350					194,525
Caracol (entero)	2,995,524	4,783,381	2,174,199	1,021,683	1,316,043					1,925,395	300,701	133,420	14,650,346
Pulpo (entero)	1,511	1,253	3,146	1,645	1,302	350	2,085	4,182	2,914	4,307	6,845	6,698	36,237
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,871,770	1,783,135	1,758,964	1,745,319	2,877,689							2,053,439	12,090,316
Almejas (entera)	580	460	1,378	730	265	270	100	250	250	590	300	770	5,943
Jaiba (entero)	89,575	92,166	146,501	177,805	202,165	160,603	135,516	214,089	187,189	92,712	75,709	72,481	1,646,511
Conchas negras (entero)						100							100
Ostión (entero sin concha)	265	200	470	280	340	310	500	840	340	405	425	395	4,770
Mejillón (entero)		100							154				254
Punche (entero)	3,450	3,450	3,475	2,400	6,400	6,820	5,850	3,650	2,800	3,050	3,255	2,500	47,100
Ostras (entero)					2,800								2,800
CONTINENTALES	104,807	116,961	159,631	147,793	137,825	160,529	150,044	113,289	104,715	147,093	170,894	74,207	1,587,788
Camarón de río (entero)	2,120	2,120	2,240	2,240	2,000	2,000	1,600						14,320
Escamas (entero)	102,687	114,841	157,391	145,553	135,825	158,529	148,444	113,289	104,715	147,093	170,894	74,207	1,573,468
CULTIVO	7,054,027	4,405,081	3,544,156	5,457,667	4,321,349	6,021,951	6,304,432	5,785,836	6,855,800	7,724,018	9,386,652	4,689,806	71,550,775
Camarón Cultivo (entero)	7,050,560	4,344,335	3,291,729	5,310,630	4,283,882	6,015,871	6,129,266	5,698,009	6,610,310	7,220,867	9,037,448	4,506,151	69,499,059
Peces de Cultivo (entero)	3,467	6,150	14,340	22,572	2,532	6,080	8,197	8,808	8,053	6,054	3,930	6,621	96,805
Pepino de mar (entero con vísceras)		54,595	238,087	124,465	34,935		166,969	79,019	237,436	497,097	345,273	177,034	1,954,911
ATÚN	0	2,560,136	7,201,888	2,068,790	5,826,650	3,563,103	2,470,129	5,948,081	0	5,271,470	6,357,204	1,157,543	42,424,994
GRAN TOTAL	15,029,381	16,878,556	17,423,675	13,283,524	16,763,490	11,965,445	12,374,979	16,401,137	11,079,502	20,859,847	22,203,818	13,790,716	188,054,071
DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARIBE													
Perlas de Caracol en unidades	8	33	21	34							13	2	111
DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PACIFICO													
Nauplios de camarón (vivos) en millares	844,750	608,750	936,750	670,000	849,000	829,000	520,000	481,250	483,000	444,500	491,000	411,000	7,569,000
Post larvas de camarón (vivos) en millares	508,718	402,638	507,566	377,598	437,324	529,589	487,330	284,119	223,097	373,123	218,518	316,985	4,666,606
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	2,400	3,100	3,400	5,144	4,214	2,994	1,273	0	2,500	1,564	950	3,600	31,139
Variedades ornamentales en unidades	26,130	19,170	12,870	22,330	20,850	0	20,930	15,560	6,890	16,815	25,020	36,280	222,845

Cuadro No. 1.1.1
RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2021 vs 2022
SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSION

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2021 vs 2022
	2021	2022	
C A R I B E	26.804.048	26.768.659	-0.1%
MARINAS	26.797.409	24.807.206	-7%
Camarón (cola)	383,463	118,901	-69%
Camarón (entero)		1,000	
Langosta (cola)	2,170,358	1,914,280	-12%
Langosta (entera)	804,480	643,109	-20%
Langosta (carne de cabeza)	281,659	247,031	-12%
Escama (entero)	5,487,885	6,603,889	20%
Tiburón		244,341	
Raya		215,296	
Caracol (filete 100% limpio)	2,261,327	915,647	-60%
Cangrejo (entero)	11,857	6,977	-41%
Pulpo (entero)		13	
Pepino de mar (entero con vísceras)	12,196,951	12,063,003	-1%
Jaiba (entero)	1,813,102	1,634,423	-10%
Medusa	1,383,530	194,525	-86%
Ostiones	2,795	4,770	71%
CULTIVO	6.638	1.961.453	
Peces (entero)	6,638	6,542	
Pepino de mar (entero con vísceras)		1,954,911	
P A C I F I C O	86.777.573	100.273.241	16%
MARINAS	17.419.368	29.358.303	69%
Camarón (cola)	893,090	564,500	-37%
Camarón de laguna (cola)		2,562	
Camarón (entero)	1,400	886	-37%
Camarón de laguna (entero)	2,500		
Camaroncillo cola (chacalín)	15,500		
Camaroncillo entero (chacalín)	882,134	4,326,141	390%
Camarón de Profundidad (cola)	58,139		-100%
Langosta (cola)	96,072	125,363	30%
Langosta (entero)	230	25,180	10848%
Escama (entero)	15,380,623	22,937,323	49%
Tiburón		812,366	
Raya		419,368	
Calamar (entero)	5,356	12,697	137%
Pepino de mar (entero con vísceras)	55,132	27,313	-50%
Pulpo (entero)	18,953	36,224	91%
Jaiba (entero)	5,142	12,088	135%
Almejas (entera)	4,046	5,943	47%
Cucaracha de mar (entero)	3		
Conchas negras (entero)		100	
Cangrejo (entero)	1,050	96	-91%
Mejillón (entero)		254	
Punche (entero)		47,100	
Ostras (entero)		2,800	
CONTINENTALES	1.205.870	1.587.788	32%
Camarón de río (entero)		14,320	
Escamas (entero)	1,205,870	1,573,468	30%
CULTIVO	68.152.334	69.327.150	2%
Camarón Cultivo (cola)	302,369	403,343	33%
Camarón Cultivo (entero)	67,750,781	68,833,544	2%
Peces de Cultivo (entero)	99,184	90,263	-9%

Cuadro No. 1.1.1
RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2021 vs 2022
SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSION

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2021 vs 2022
	2021	2022	
MARINAS	44,216,777	54,165,509	22%
Camarón (cola)	1,276,553	683,401	-46%
Camarón de laguna (cola)		2,562	
Camarón (entero)	1,400	1,886	35%
Camarón de laguna (entero)	2,500		
Camaroncillo cola (chacalín)	15,500		
Camaroncillo entero (chacalín)	882,134	4,326,141	390%
Camarón de Profundidad (cola)	58,139		-100%
Langosta (cola)	2,266,429	2,039,643	-10%
Langosta (entera)	804,710	668,289	-17%
Langosta (carne de cabeza)	281,659	247,031	-12%
Escama (entero)	20,868,508	29,541,212	42%
Tiburón		1,056,707	
Raya		634,664	
Calamar (entero)	5,356	12,697	137%
Pulpo (entero)	18,953	36,237	91%
Cangrejo (entero)	12,907	7,073	-45%
Jaiba (entera)	1,818,244	1,646,511	-9%
Caracol (filete 100% limpio)	2,261,327	915,647	-60%
Pepino de mar (fresco con vísceras)	12,252,083	12,090,316	-1%
Almejas (entera)	4,046	5,943	47%
Medusa (entera)	1,383,530	194,525	-86%
Cucaracha de mar (entero)	3		-100%
Conchas negras (entero)		100	
Mejillón (entero)		254	
Punche (entero)		47,100	
Ostras (entero)		2,800	
Ostiones	2,795	4,770	71%
CONTINENTALES	1,205,870	1,587,788	32%
Camarón de río (entero)		14,320	
Escama (entero)	1,205,870	1,573,468	30%
CULTIVO	68,158,973	71,288,603	5%
Peces de Cultivo (entero)	105,823	96,805	-9%
Camarón Cultivo (cola)	302,369	403,343	33%
Camarón Cultivo (entero)	67,750,781	68,833,544	2%
Pepino de mar (entero con vísceras)		1,954,911	
ATÚN	37,000,307	42,424,994	15%
GRAN TOTAL	150,581,927	169,466,894	13%

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2021 vs 2022
	2021	2022	
PACIFICO			
Nauplios de camarón (vivos) en millares	9,365,149	7,569,000	-19%
Post larvas de camarón (vivos) en millares	5,575,303	4,666,606	-16%
Padrofes de camarón (vivos) en unidades	28,231	31,139	10%
Variedades ornamentales en unidades	200,495	222,845	11%

Cuadro No. 1.1.1.1
RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2021 vs 2022
APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2021 vs 2022
	2021	2022	
C A R I B E	65,420,323	44,530,761	-32%
MARINAS	65,413,684	42,569,309	
Camarón (entero)	586,699	181,919	-69%
Camaroncillo entero (chacalín)		1,000	
Langosta (entera)	7,749,625	6,768,806	-13%
Escama (entero)	5,487,885	6,603,889	20%
Tiburón		244,341	
Raya		215,296	
Caracol (entero)	36,181,240	14,650,346	-60%
Cangrejo (entero)	11,857	6,977	-41%
Pulpo (entero)		13	
Pepino de mar (entero con vísceras)	12,196,951	12,063,003	-1%
Jaiba (entero)	1,813,102	1,634,423	-10%
Medusa	1,383,530	194,525	-86%
Ostiones	2,795	4,770	71%
CULTIVO	6,638	1,961,453	29447%
Peces de Cultivo (entero)	6,638	6,542	-1%
Pepino de mar (entero con vísceras)		1,954,911	
P A C I F I C O	87,703,531	101,098,316	15%
MARINAS	18,148,787	29,921,205	65%
Camarón (entero)	1,477,498	936,538	-37%
Camaroncillo entero (chacalín)	897,634	4,326,141	382%
Camaroón de Profundidad (cola)	58,139		
Langosta (entero)	245,212	344,854	41%
Escama (entero)	15,380,623	22,937,323	49%
Tiburón		812,366	
Raya		419,368	
Calamar (entero)	5,356	12,697	137%
Pepino de mar (entero con vísceras)	55,132	27,313	-50%
Pulpo (entero)	18,953	36,224	91%
Jaiba (entero)	5,142	12,088	135%
Almejas (entera)	4,046	5,943	47%
Cucaracha de mar (entero)	3		-100%
Conchas negras (entero)		100	
Cangrejo (entero)	1,050	96	-91%
Mejillón (entero)		254	
Punche (entero)		47,100	
Ostras (entero)		2,800	
CONTINENTALES	1,205,870	1,587,788	32%
Camarón de río (entero)		14,320	
Escamas (entero)	1,205,870	1,573,468	30%
CULTIVO	68,348,874	69,589,323	2%
Camarón Cultivo (entero)	68,249,690	69,499,059	2%
Peces de Cultivo (entero)	99,184	90,263	-9%

Cuadro No. 1.1.1.1
RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2021 vs 2022
APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2021 vs 2022
	2021	2022	
MARINAS	83,562,472	72,490,514	-13%
Camarón (entero)	2,064,196	1,118,457	-46%
Camaroncillo entero (chacalín)	897,634	4,327,141	382%
Camarón de Profundidad (cola)	58,139		
Langosta (entera)	7,994,837	7,113,660	-11%
Escama (entero)	20,868,508	29,541,212	42%
Tiburón		1,056,707	
Raya		634,664	
Calamar (entero)	5,356	12,697	137%
Pulpo (entero)	18,953	36,237	91%
Cangrejo (entero)	12,907	7,073	-45%
Jaiba (entera)	1,818,244	1,646,511	-9%
Caracol (entero)	36,181,240	14,650,346	-60%
Pepino de mar (fresco con vísceras)	12,252,083	12,090,316	-1%
Almejas (entera)	4,046	5,943	47%
Medusa (entera)	1,383,530	194,525	-86%
Cucaracha de mar (entero)	3		-100%
Conchas negras (entero)		100	
Mejillón (entero)		254	
Punche (entero)		47,100	
Ostiones	2,795	4,770	71%
Ostras (entera)		2,800	
CONTINENTALES	1,205,870	1,587,788	32%
Camarón de río (entero)		14,320	
Escamas (entero)	1,205,870	1,573,468	30%
CULTIVO	68,355,512	71,550,775	5%
Peces de Cultivo (entero)	105,823	96,805	-9%
Camarón Cultivo (entero)	68,249,690	69,499,059	2%
Pepino de mar (entero con vísceras)		1,954,911	
ATÚN	37,000,307	42,424,994	15%
GRAN TOTAL	190,124,160	188,054,071	-1%

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2021 vs 2022
	2021	2022	
PACIFICO			
Nauplios de camarón (vivos) en millares	9,365,149	7,569,000	-19%
Post larvas de camarón (vivos) en millares	5,575,303	4,666,606	-16%
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	28,231	31,139	10%
Variedades ornamentales en unidades	200,495	222,845	11%

Tabla No. 1
PRODUCCIÓN REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras) 2022
AMBOS OCÉANOS, AGUAS CONTINENTALES Y CULTIVO

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%	Cultivo	%	Total
GRAN TOTAL	50,790,845	27%	65,712,451	35%	71,550,775	38%	188,054,071
PESCA MARINA	8,365,851	12%	64,124,663	88%			72,490,513
Camarón Costero	880,988	1.22%	237,469	0.00%			1,118,457
Camaroncillo (chacalín)			4,327,141	0.06%			4,327,141
Langosta	2,783,966	3.84%	4,329,694	0.06%			7,113,660
Escama	616,290	0.85%	30,616,293	0.42%			31,232,584
Caracol	3,826,356	5.28%	10,823,990	0.15%			14,650,346
Pepino de mar	258,251	0.36%	11,832,065	0.16%			12,090,316
Jaiba			1,646,511	0.02%			1,646,511
Medusa			194,525	0.00%			194,525
Cangrejo			7,073	0.00%			7,073
Calamar			12,697	0.00%			12,697
Pulpo			36,238	0.00%			36,238
Almejas			5,943	0.00%			5,943
Conchas negras			100	0.00%			100
Mejillón			254	0.00%			254
Punche			47,100	0.00%			47,100
Ostión			4,770	0.00%			4,770
Ostras			2,800	0.00%			2,800
CONTINENTALES			1,587,788	2%			1,587,788
Camarón de río			14,320	0.00%			14,320
Escama			1,573,468	0.02%			1,573,468
CULTIVO					71,550,775	38%	71,550,775
Camarón cultivo					69,499,059	0.37%	69,499,059
Pecos					96,805	0.00%	96,805
Pepino de mar					1,954,911	0.01%	1,954,911
ATÚN	42,424,994	23%					42,424,994

**Producción por Pesca y Cultivo (expresado en %)
Ambos Litorales y Aguas Continentales
2022**

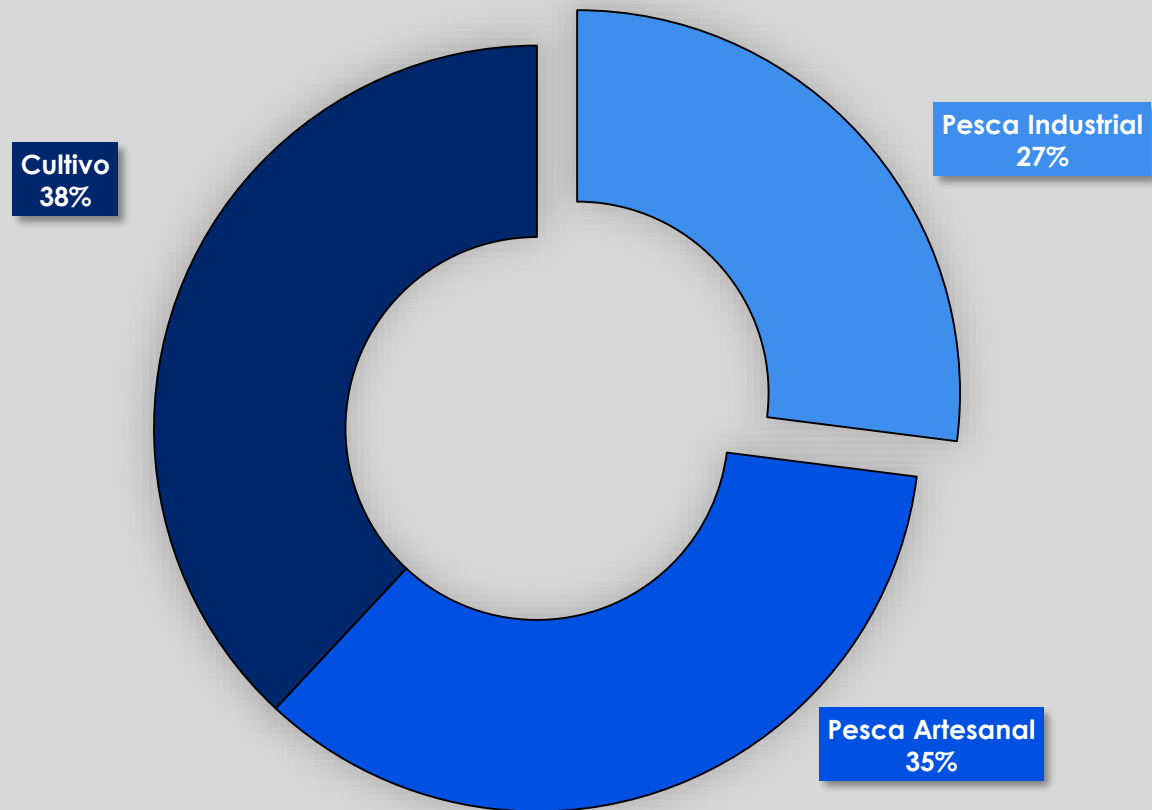


Tabla No. 2

**PRODUCCION REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras entero) 2022
MAR CARIBE (Incluyendo Cultivo)**

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%	Cultivo	%	Total
GRAN TOTAL	7,302,086	16.4%	35,267,222	79.2%	1,961,453	4.4%	44,530,761
PESCA MARINA	7,302,086	16.4%	35,267,222	79.2%			42,569,309
Camarón Costero	102,372	0.2%	79,547	0.2%			181,919
Camaroncillo (chacalín)			1,000				1,000
Langosta	2,783,966	6.3%	3,984,840	8.9%			6,768,806
Escama	331,141	0.7%	6,732,386	15.1%			7,063,527
Caracol	3,826,356	8.6%	10,823,990	24.3%			14,650,346
Pepino de mar	258,251	0.6%	11,804,752	26.5%			12,063,003
Jaiba			1,634,423	3.7%			1,634,423
Medusa			194,525	0.4%			194,525
Cangrejo			6,977	0.0%			6,977
Pulpo			13				13
Ostión			4,770				4,770
CULTIVO					1,961,453	4.4%	1,961,453
Peces (tilapia)					6,542	0.01%	6,542
Pepino de mar					1,954,911	4.4%	1,954,911

**Producción por Pesca (expresado en %)
Mar Caribe 2022**

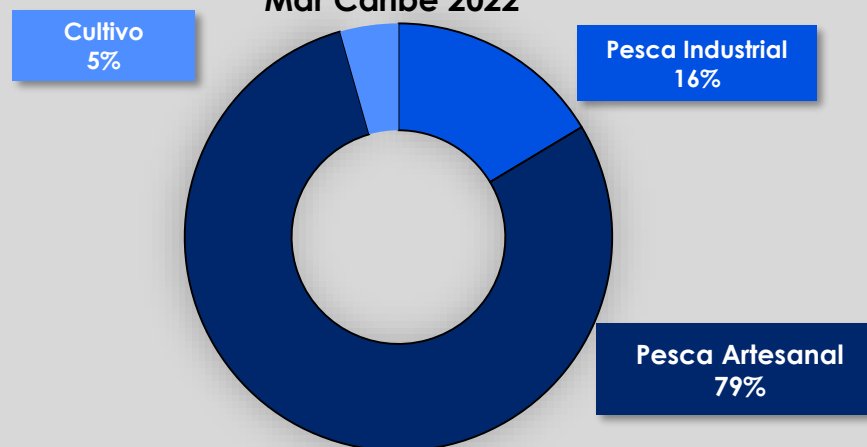
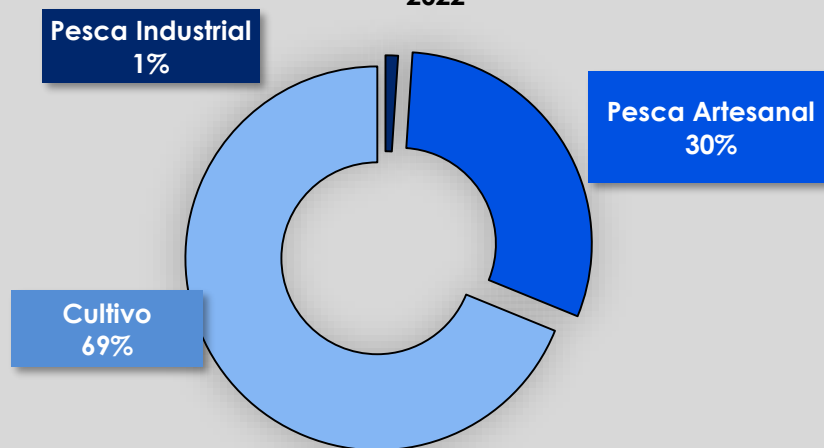


Tabla No. 3
PRODUCCIÓN REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras) 2022
OCÉANO PACÍFICO (Incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%	Cultivo	%	Total
GRAN TOTAL	1,063,764	1.1%	30,445,229	30.1%	69,589,323	68.8%	101,098,316
PESCA MARINA	1,063,764	1.1%	28,857,440	28.54%			29,921,205
Camarón Costero	778,615	0.77%	157,922	0.16%			936,538
Camaroncillo (chacalín)			4,326,141	4.28%			4,326,141
Langosta			344,854	0.34%			344,854
Escama	285,149	0.28%	23,883,907	23.62%			24,169,056
Pepino de mar			27,313	0.03%			27,313
Jaiba			12,088	0.01%			12,088
Calamar			12,697	0.01%			12,697
Pulpo			36,224	0.04%			36,224
Almejas			5,943	0.01%			5,943
Conchas negras			100	0.00%			100
Cangrejo			96	0.00%			96
Mejillón			254	0.00%			254
Punche			47,100	0.05%			47,100
Ostras			2,800	0.00%			2,800
CONTINENTALES			1,587,788	1.57%			1,587,788
Camarón de río			14,320	0.01%			14,320
Escama			1,573,468	1.56%			1,573,468
CULTIVO					69,589,323	68.8%	69,589,323
Camarón cultivo					69,499,059	68.74%	69,499,059
Peces					90,263	0.09%	90,263

Producción por Pesca y Cultivo (expresado en %)
Océano Pacífico y Aguas Continentales
2022



Cuadro No. 1.2

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

Ene - Dic 2022

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	33,772	6,992	5,850	3,900				15,010	1,386				66,910
BLUEFIELDS	15,700	5,500	5,850	3,900				15,010	1,386				47,346
PUERTO CABEZAS	18,072	1,492											19,564
ARTESANAL	5,431	4,142	2,314	3,824		3,665	3,427	6,315	8,477	1,732	4,093	8,571	51,991
PUERTO CABEZAS	4,031	3,675	1,308	1,395		466	2,900	5,329	2,163	1,185	3,098	7,734	33,284
LAGUNA DE PERLAS	495		320	1,255		270	45	290	30		146		2,851
BLUEFIELDS	872	446	667	1,042		2,864	407	644	6,207	423	749	608	14,929
CORN ISLAND	33	21	19	132		65	75	52	77	124	100	229	927
TOTAL	39,203	11,134	8,164	7,724		3,665	3,427	21,325	9,863	1,732	4,093	8,571	118,901

Cuadro No. 1.2.1

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

Ene - Dic 2022

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	51,671	10,698	8,951	5,967				22,965	2,121				102,372
BLUEFIELDS	24,021	8,415	8,951	5,967				22,965	2,121				72,439
PUERTO CABEZAS	27,650	2,283											29,933
ARTESANAL	8,309	6,337	3,540	5,850		5,607	5,243	9,662	12,970	2,650	6,263	13,114	79,547
PUERTO CABEZAS	6,167	5,623	2,001	2,134		713	4,437	8,153	3,309	1,813	4,741	11,833	50,925
LAGUNA DE PERLAS	757		490	1,920		413	69	444	46		223		4,361
BLUEFIELDS	1,334	682	1,021	1,594		4,382	623	985	9,497	647	1,147	930	22,842
CORN ISLAND	50	32	29	201		99	115	80	118	190	153	350	1,418
TOTAL	59,981	17,035	12,491	11,817		5,607	5,243	32,627	15,091	2,650	6,263	13,114	181,919

Fuente: INPES CA

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 2022

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL (nasas+buceo)	47,609	97,301					43,375	176,516	94,370	94,952	110,743	89,568	754,435
INDUSTRIAL NACIONAL NASAS	46,608	97,301					17,233	143,635	80,934	86,286	106,815	84,954	663,767
CORN ISLAND	33,709	72,723					15,994	119,915	50,417	70,704	73,283	64,567	501,312
PUERTO CABEZAS	10,954	23,407					1,239	21,373	25,968	10,684	25,977	19,314	138,916
BLUEFIELDS	1,945	1,171						2,347	4,550	4,899	7,555	1,073	23,539
INDUSTRIAL NACIONAL BUCEO	1,001	0					26,142	32,881	13,436	8,666	3,927	4,615	90,668
PUERTO CABEZAS	1,001	0					26,142	32,881	13,436	8,666	3,927	4,615	90,668
ARTESANAL	66,349	89,088					248,606	237,775	137,437	144,284	123,593	112,714	1,159,845
PUERTO CABEZAS	32,653	46,002					177,446	170,571	94,121	94,856	70,250	63,912	749,810
CORN ISLAND	14,027	31,637					59,374	44,120	24,753	33,627	25,612	27,380	260,530
LAGUNA DE PERLAS	313	157					162	452	554	420	831	683	3,572
BLUEFIELDS	19,356	11,293					11,574	22,633	18,008	15,381	26,900	20,739	145,884
SAN JUAN DE NICARAGUA							50						50
TOTAL	113,958	186,389					291,981	414,291	231,807	239,236	234,336	202,282	1,914,280

Cuadro No. 1.3.1

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

Ene - Dic 2022

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL NASAS	1,710	1,682					2,189	89,029	43,251	65,385	75,103	91,426	369,775
CORN ISLAND	1,710	1,682					2,189	89,029	43,251	45,022	59,827	77,162	319,872
PUERTO CABEZAS										20,363	15,276	14,264	49,903
ARTESANAL	16,385	20,368					69,232	60,431	21,132	29,230	29,105	27,450	273,334
CORN ISLAND	16,385	20,368					69,232	60,431	21,132	28,475	26,786	24,413	267,222
PUERTO CABEZAS										756	2,319	3,038	6,112
TOTAL	18,095	22,050					71,421	149,460	64,383	94,615	104,208	118,876	643,109

Cuadro No. 1.3.2
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA (libras enteras) DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2022

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL (nasas+buceo)	154,059	313,045					140,990	653,880	345,235	369,231	429,481	378,044	2,783,966
INDUSTRIAL NACIONAL NASAS	150,856	313,045					57,335	548,661	302,240	341,500	416,913	363,278	2,493,829
CORN ISLAND	109,579	234,396					53,370	472,757	204,585	271,273	294,333	283,776	1,924,070
PUERTO CABEZAS	35,053	74,902					3,966	68,394	83,096	54,552	98,402	76,069	494,433
BLUEFIELDS	6,225	3,748						7,510	14,558	15,675	24,177	3,432	75,325
INDUSTRIAL NACIONAL BUCEO	3,203	0					83,654	105,219	42,995	27,731	12,567	14,766	290,137
PUERTO CABEZAS	3,203	0					83,654	105,219	42,995	27,731	12,567	14,766	290,137
ARTESANAL	228,701	305,451					864,769	821,310	460,930	490,940	424,604	388,135	3,984,840
PUERTO CABEZAS	104,488	147,206					567,827	545,826	301,187	304,295	227,119	207,556	2,405,503
CORN ISLAND	61,271	121,607					259,228	201,614	100,343	136,081	108,744	112,029	1,100,917
LAGUNA DE PERLAS	1,002	501					518	1,446	1,774	1,344	2,660	2,186	11,431
BLUEFIELDS	61,939	36,136					37,037	72,426	57,626	49,219	86,080	66,365	466,829
SAN JUAN DE NICARAGUA							160						160
TOTAL	382,760	618,496					1,005,759	1,475,190	806,165	860,171	854,085	766,179	6,768,806

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 2022

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	10,202	9,101	49,361	84,119	54,663	21,016	14,436	7,208	16,284	0	38,859	14,778	320,027
BLUEFIELDS	10,202	9,101	36,230	30,880	19,834	8,565	14,436	7,208	16,284		38,859	14,778	206,377
CORN ISLAND			13,131	53,239	34,829	12,451							113,650
ARTESANAL	525,660	551,585	685,991	609,843	561,720	480,922	384,153	581,213	514,249	559,873	710,324	566,854	6,732,386
BLUEFIELDS	209,171	303,324	381,751	349,732	246,445	249,655	185,255	262,109	322,217	324,634	521,012	383,292	3,738,597
PUERTO CABEZAS	80,917	86,287	45,924	82,031	120,287	104,340	112,058	215,599	108,722	106,513	83,939	64,099	1,210,715
CORN ISLAND	185,205	100,125	174,800	129,750	117,337	10,774	24,076	31,202	48,632	93,865	57,183	80,206	1,053,154
LAGUNA DE PERLAS	50,367	61,849	83,517	48,330	77,651	116,153	62,764	72,304	34,677	34,861	48,190	39,257	729,919
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	3,958	1,443	300	877	382	750	0	988	595	0	1,690	130	11,114
BLUEFIELDS	3,958	1,443	300	877	382	750		668	595		400	130	9,504
CORN ISLAND								320			1,290		1,610
TOTAL	539,820	562,129	735,652	694,840	616,765	502,687	398,589	589,410	531,128	559,873	750,873	581,763	7,063,527

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.5

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

Ene - Dic 2022

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
PARGO COLA AMARILLA	5,885	6,491	37,026	25,993	14,600	3,932	9,725	4,709	12,310		34,599	9,784	165,054	54.10%
PARGO OJO AMARILLO			8,300	23,884	15,940	9,847			22				57,993	19.01%
LANE SNAPPER				11,801	4,676	502			44		9		17,032	5.58%
BLACK FIN SNAPPER				8,311	6,392	653			3				15,359	5.03%
PARGO PERRO	888	412	667	1,202	1,415	676	1,042	578	689		751	709	9,028	2.96%
GROUPEL RED	707	308	761	1,275	1,360	1,006	615	446	608		276	680	8,042	2.64%
PEZ VIEJA	114	263	498	879	984	204	189	110	283		544	381	4,448	1.46%
PARGO ROJO				2,711	1,200	222			6				4,139	1.36%
GROUPEL BLACK				1,319	2,228	508							4,055	1.33%
MUTTON	320	197	243	938	1,097	90	233	73	166		337	190	3,883	1.27%
CABRILLA	772	242	106	278	298	87	45	88	134		257	646	2,951	0.97%
JUREL				2,213	382	276							2,871	0.94%
COBIA	209	81	258	360	478	400	567	141	96		200	41	2,829	0.93%
MARGUIT			9	1,142	982								2,133	0.70%
MERO		281		236	198		157	130					1,001	0.33%
VARIADO			27	2				934			33		995	0.33%
KING FISH			48	393	351								792	0.26%
MARGATE	42	39	36	81	70	3	46		19		101	95	531	0.17%
MISTY GROUPEL				131	158	167							455	0.15%
GROUPEL WARS ON				31	264								295	0.10%
GROUPEL YELLOW FIN			43		37	154			17			19	269	0.09%
HOG FISH				88	158								246	0.08%
NASSAW GROUPEL				101	109	26							236	0.08%
PEZ LORO					188								188	0.06%
STROMBERRY GROUPEL				22	66	9							97	0.03%
CUBERO SNAPPER				13	51								64	0.02%
GROUPEL			33										33	0.01%
DORADO				25									25	0.01%
BUTTER FISH				8	4								12	0.00%
ATÚN					8								8	0.003%
QUEEN SNAPPER						4							4	0.001%
TOTAL	8,937	8,312	48,051	83,435	53,693	18,763	12,618	7,208	14,398	0	37,106	12,544	305,063	100%

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TIBURÓN TIGRE	1,265	789	1,311	685	837	1,334	970		952		373	1,062	9,576	63.99%
TIBURÓN BOLILLO						919	848		935		1,381	1,173	5,255	35.11%
TIBURÓN BLANCO					134								134	0.89%
TOTAL	1,265	789	1,311	685	970	2,253	1,818		1,886		1,753	2,234	14,964	100%

Cuadro No. 1.5.1

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

Ene - Dic 2022

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
PARGO COLA AMARILLA	293,961	290,502	416,826	325,000	203,192	107,034	121,058	118,999	207,750	329,398	461,920	362,264	3,237,904	51.50%
ROBALO	103,294	90,018	44,168	67,836	131,745	212,775	153,946	213,353	93,670	82,096	117,533	108,873	1,419,307	22.57%
TILAPIA	3,759	32,157	83,074	38,037	33,882	2,223	67	246	518	41	17	333	194,354	3.09%
PARGO	19,258	38,008	29,132	18,848	15,531	14,762	2,706	8,605	7,894	1,284	1,915	1,838	159,781	2.54%
PARGO PERRO	4,907	6,801	7,660	9,068	12,301	10,849	9,307	49,336	9,635	11,906	9,979	14,464	156,213	2.48%
CABRILLA	4,748	7,406	3,816	2,250	3,109	10,704	8,911	25,840	28,747	10,960		1,897	108,388	1.72%
GROUPEL	6,501	3,490	4,417	6,880	6,806	8,980	11,262	10,496	11,240	4,829	16,782	7,398	99,081	1.58%
VARIADO	13,509	6,111	4,308	5,082	4,338	7,785	1,548	10,150	5,482	22,310	7,714	3,116	91,453	1.45%
BAGRE	3,679	5,433	4,202	6,141	4,158	11,818	12,030	14,992	11,095	6,768	5,760	4,625	90,701	1.44%
GROUPEL BLACK	2,748	4,471	5,560	4,401	6,223	4,417	3,617	4,128	2,470	905	23,517	11,066	73,523	1.17%
PEZ VIEJA	1,582	5,321	5,799	4,604	4,575	4,025	1,430	2,274	21,383	1,828	3,349	2,674	58,844	0.94%
TRIPLE TAIL	6,712	4,412	3,055	2,417	4,191	5,316	3,990	5,949	7,521	2,141	4,286	3,726	53,716	0.85%
GROUPEL RED	1,775	1,638	2,508	4,670	4,607	3,344	5,476	9,934	4,338	2,718	3,713	2,856	47,577	0.76%
MUTTON	961	1,438	4,240	6,220	12,896	4,874	1,671	1,906	1,806	2,633	3,249	2,808	44,702	0.71%
CORVINA	5,623	3,185	2,610	3,907	6,273	3,825	1,355	3,579	5,501	3,578	2,573	1,668	43,677	0.69%
MERO	6,724	3,874	4,732	3,747	3,596	4,673	1,957	1,782	3,076	2,826	3,098	2,227	42,312	0.67%
KING FISH	1,717	1,349	1,600	12,918	5,195	1,144	975	2,920	1,953	3,268	3,418	4,585	41,042	0.65%
MACARELA	4,586	5,042	2,678	5,239	4,496	1,090	2,529	6,038	2,520	1,435	1,222	2,667	39,542	0.63%
PARGO ROJO	2,608	3,272	5,226	12,031	1,629	3,539	1,925	2,883	355	1,276	1,651	825	37,220	0.59%
GRUNT	3,548	4,752	5,832	4,149	5,455	329	516	954	3,064	2,840	2,487	2,523	36,449	0.58%
PARGO OJO AMARILLO	633	1,035	489	102	15,984	1,175	800	1,754	1,886	3,422	1,193	1,028	29,501	0.47%
GUAPOTE	412	910	6,698	12,530	7,392					80	5	70	28,097	0.45%
LANE SNAPPER	2,940	2,632	3,237	3,578	2,302	752	767	1,938	3,564	614	707	782	23,813	0.38%
COBIA	728	713	1,367	1,777	1,820	1,336	1,581	2,192	2,332	614	789	504	15,753	0.25%
MARGATE	2,064	1,847	1,747	845	1,078	1,616	1,186	855	1,152	745	901	1,310	15,346	0.24%
GROUPEL YELLOW FIN	858	990	202	732	882	1,501	4,218	647	1,238	2,719	381	755	15,123	0.24%
JACK FISH	1,965	1,505	584	900	927	38	20	111	180	323	342	746	7,641	0.12%
QUEEN SNAPPER	736	782	496		1,828	986	399	424	656	271	25	645	7,248	0.12%
RONCADOR	608	1,259	1,826	747	55	392	337	218	261	467	186	212	6,568	0.10%
PARGO DIENTON	57	346	891	588	543	223	274	117	1,756	158	1,048	477	6,478	0.10%
JUREL	243	146	36	18	44	1,909	36	3,348	310	101	72	75	6,338	0.10%
HOG FISH	358	127	12	19	0	15	310	614	216	961	2,255	901	5,788	0.09%
PEZ CERDO	228		572	558	534	171	171	674	941	445			4,294	0.07%
BLACK FIN SNAPPER	18	81	111	114	97	1,220	257	686	779	56	386	161	3,966	0.06%
GROUPEL EDGE											1,537	2,305	3,842	0.06%
LISA	1,126	664	40	238	10	22	640	88	42	478	32	420	3,800	0.06%
ORQUETA		87	247	1,152	60	32	73	938	233	262	505	15	3,604	0.06%

Continuación...

Cuadro No. 1.5.1

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

Ene - Dic 2022

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
SANDFISH	29		20	361	157	549	300	582	142	806	289	112	3,346	0.05%
PALOMETA	1,002	323	245	312	140	132	273	165	137	176	148	264	3,317	0.05%
PAT SNAPPER							183	579	378	422	913	495	2,970	0.05%
SARDINA				645	2,050			74	97	129			2,695	0.04%
BARRACUDA	298	374	423	212	292	128	4	74	97	129	226	296	2,553	0.04%
MAGGIT						23	2	409	942	16	39	128	1,559	0.02%
BUTTER FISH	1,151	62	95	49	22		3	1		11	17	27	1,438	0.02%
MOJARRA	700					686							1,386	0.02%
WAHOO					1,047								1,047	0.02%
JUNE FISH	212							131	266				609	0.01%
CUBERO SNAPPER	71	27	4	35	98					56	37	189	517	0.01%
MARGUIT	142	21	84	116	146								509	0.01%
STROMBERRY GROUPE	5	3	3	8	30	57	29	9	77	0	14	261	496	0.01%
PEZ LORO	67	16	48		13		13	187	40	44	27		455	0.01%
PAGUI			149	258									407	0.01%
GROUPE WARSON						300							300	0.00%
BERRUGATE			126		79	68							273	0.00%
PARGO SEDA											246		246	0.00%
PARGO YELLOW EDGE							219						219	0.00%
RONCO			134	76									210	0.00%
ATUN	18				49			18					85	0.00%
PARGO LUNAREJO						51							51	0.00%
PARGO GUACAMAYO							20	8					28	0.00%
DORADO									10				10	0.00%
TOTAL	508,868	532,630	661,329	569,415	511,877	436,888	358,390	511,130	447,655	508,415	686,503	554,611	6,287,713	100%

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TIBURÓN	7,754	7,978	10,944	30,735	26,744	8,059	13,100	23,068	27,509	18,547	16,742	7,896	199,076	86.79%
TIBURÓN GATA	114	267	214	2,149	1,818	4,020	572	1,379	2,447		107		13,087	5.71%
TIBURÓN BOLILLO	207	265	2,402		1,955	739		3,030	2,000	240		710	11,548	5.03%
TIBURÓN TIGRE		73	87	1,068	415	379	61	201	735		217		3,235	1.41%
TIBURÓN BLANCO	100		120			1,241							1,461	0.64%
TIBURÓN MARTILLO			300		80	235							615	0.27%
CAZÓN			135		159							62	356	0.16%
TOTAL	8,174	8,583	14,202	33,951	31,171	14,673	13,733	27,678	32,691	18,787	17,066	8,668	229,377	100%

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
RAYA	8,618	10,372	10,460	6,477	18,672	29,361	12,030	42,405	33,902	32,671	6,755	3,576	215,296	100.00%

Cuadro No. 1.5.2

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

Ene - Dic 2022

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
VARIADO	964	519		150				135	450				2,218	19.96%
PARGO	920	774	300	158									2,151	19.36%
GROUPEL RED											1,690	130	1,820	16.38%
ROBALO	1,105			235									1,340	12.06%
PARGO COLA AMARILLA					382	750							1,132	10.19%
CORVINA	498	150		150				165	145				1,107	9.96%
BAGRE	100			185				123					408	3.67%
SARDINA	213							150					363	3.27%
GROUPEL								320					320	2.88%
MERO	158												158	1.42%
RONCADOR								95					95	0.85%
TOTAL	3,958	1,443	300	877	382	750	0	988	595	0	1,690	130	11,114	100%

Cuadro No. 1.5.3

RESUMEN DE ESCAMA REGISTRADO PECES DE CULTIVO (lb enteras) POR VARIEDAD EN EL CARIBE NICARAGUENSE

Ene - Dic 2022

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TILAPIA DE CULTIVO	87	660	0	1,863	120	60	2,309	315	240	438	342	108	6,542	100%
TOTAL	87	660	0	1,863	120	60	2,309	315	240	438	342	108	6,542	100%

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.6

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

Ene - Dic 2022

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	46,210	70,698	32,430	24,198	14,502					51,110			239,147
PUERTO CABEZAS	46,210	70,698	32,430	24,198	14,502					51,110			239,147
ARTESANAL	141,011	228,264	103,457	39,657	67,751					69,227	18,794	8,339	676,499
PUERTO CABEZAS	141,008	223,089	102,600	39,436	66,175					61,953	18,539	7,312	660,112
CORN ISLAND	3	5,097	807	3	80					7,274	255	1,027	14,544
BLUEFIELDS		78	50	218	1,496								1,843
TOTAL	187,220	298,961	135,887	63,855	82,253					120,337	18,794	8,339	915,647

Cuadro No. 1.6.1

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

Ene - Dic 2022

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	739,354	1,131,164	518,883	387,168	232,024					817,763			3,826,356
PUERTO CABEZAS	739,354	1,131,164	518,883	387,168	232,024					817,763			3,826,356
ARTESANAL	2,256,170	3,652,217	1,655,316	634,515	1,084,019					1,107,631	300,701	133,420	10,823,990
PUERTO CABEZAS	2,256,122	3,569,419	1,641,603	630,974	1,058,802					991,251	296,629	116,992	10,561,791
CORN ISLAND	48	81,544	12,908	48	1,280					116,380	4,072	16,428	232,708
BLUEFIELDS		1,254	806	3,494	23,938								29,490
TOTAL	2,995,524	4,783,381	2,174,199	1,021,683	1,316,043					1,925,395	300,701	133,420	14,650,346

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 NICARAGUENSE

Ene - Dic 2022

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PUERTO CABEZAS	8	33	21	34	0	0	0	0	0	0	13	2	111

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.7

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE PEPINO DE MAR ARTESANAL (libras enteras fresco), DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2022

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	32,935	31,588	60,829	53,993	78,907								258,251
PUERTO CABEZAS	32,935	31,588	60,829	53,993	78,907								258,251
ARTESANAL	1,831,558	1,747,346	1,695,370	1,681,535	2,796,110								2,052,834
PUERTO CABEZAS	1,825,826	1,738,150	1,674,794	1,665,254	2,791,290								2,052,834
BLUEFIELDS	5,732	9,196	20,576	16,281	4,820								56,604
TOTAL	1,864,493	1,778,934	1,756,199	1,735,528	2,875,016								2,052,834
													12,063,003

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.8
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARON (libras colas) DEL PACIFICO NICARAGÜENSE
Ene - Dic 2022

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL	40,710	68,963	68,050			37,186	78,048	39,199	93,275			45,920	471,351
EXTRANJERA		4,504	5,345										9,849
SAN JUAN DEL SUR		4,504	5,345										9,849
NACIONAL	40,710	64,459	62,705			37,186	78,048	39,199	93,275			45,920	461,502
CORINTO	37,046	64,459	62,705			37,186	67,291	33,824	87,197			45,920	435,628
SAN JUAN DEL SUR	3,664						10,757	5,375	6,078				25,874
ARTESANAL	5,148	4,210	3,411			7,390	10,886	12,780	7,220	4,320	2,442	35,343	93,149
ASERRADORES	205										31	983	1,219
CASARES	77											2,481	2,558
CHINANDEGA	70		501			2,528	100	478	540	1,520	2,260	7,127	15,123
CORINTO	348	288				194	314		4,935			1,095	7,173
EL GIGANTE												113	113
EL TRANSITO												648	648
LA BOQUITA												644	644
MASACHAPA	102					384						11,462	11,948
MIRAMAR												151	151
POTOSÍ										2,500	150	4,541	7,191
RIVAS			258										258
SALINAS GRANDES	455											4,499	4,954
SAN JUAN DEL SUR	3,891	3,922	2,652			4,285	10,472	12,302	1,745	300		1,600	41,169
TOTAL	45,858	73,173	71,461			44,576	88,934	51,979	100,495	4,320	2,442	81,263	564,500

Cuadro No. 1.8.1
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARON DE LA FLOTA INDUSTRIAL (libras enteras) DEL PACIFICO
Ene - Dic 2022

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CORINTO							886						886
TOTAL							886						886

Cuadro No. 1.8.2
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN DE LAGUNA (libras cola) DEL PACIFICO NICARAGÜENSE
Ene - Dic 2022

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHINANDEGA						900			200	1,462			2,562
TOTAL						900			200	1,462			2,562

Cuadro No. 1.8.3
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARONCILLO (chacalín)ARTESANAL (libras entero) DEL PACÍFICO NICARAGUENSE
Ene - Dic 2022

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHINANDEGA									9,700	7,500	27,500	20,840	65,540
POTOSI					10,000			160,000	119,730	1,619,200	1,056,733	1,254,438	4,220,101
LEÓN	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	2,400	4,000	4,800	4,100	4,800	6,000	40,500
TOTAL	2,400	2,400	2,400	2,400	12,400	2,400	2,400	164,000	134,230	1,630,800	1,089,033	1,281,278	4,326,141

Cuadro No. 1.8.4
CAMARON REGISTRADO COMO DE CULTIVO DEL PACÍFICO NICARAGUENSE
Ene - Dic 2022

PRESENTACIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIBRAS COLAS	5,784	13,917	15,050	6,208	16,242	118,944	11,636	19,494	40,970	59,179	43,532	52,388	403,343
LIBRAS ENTERO	7,041,017	4,321,372	3,266,896	5,300,387	4,257,084	5,819,614	6,110,066	5,665,845	6,542,710	7,123,222	8,965,621	4,419,711	68,833,544
(lb entero) *	7,050,560	4,344,335	3,291,729	5,310,630	4,283,882	6,015,871	6,129,266	5,698,009	6,610,310	7,220,867	9,037,448	4,506,151	69,499,059

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 CAMARON (libras enteras) DEL PACIFICO NICARAGUENSE
Ene - Dic 2022

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL	67,172	113,789	112,283			61,357	129,665	64,678	153,904			75,768	778,615
EXTRANJERA		7,432	8,819										16,251
NACIONAL	67,172	106,357	103,463			61,357	129,665	64,678	153,904			75,768	762,365
CORINTO	61,126	106,357	103,463			61,357	111,916	55,810	143,875			75,768	719,673
SAN JUAN DEL SUR	6,046						17,749	8,869	10,029				42,692
ARTESANAL	8,493	6,946	5,628			13,679	17,962	21,087	12,242	9,540	4,029	58,316	157,922
ASERRADORES	338										52	1,621	2,011
CASARES	127											4,094	4,221
CHINANDEGA	115		827			4,171	165	789	890	2,508	3,729	11,760	24,953
CORINTO	574	474				1,804	518		8,473	2,412		1,807	16,063
EL GIGANTE												186	186
EL TRANSITO												1,069	1,069
LA BOQUITA												1,063	1,063
MASACHAPA	168					633						18,912	19,713
MIRAMAR												249	249
POTOSÍ										4,125	248	7,493	11,866
RIVAS			426										426
SALINAS GRANDES	751											7,423	8,174
SAN JUAN DEL SUR	6,420	6,471	4,376			7,070	17,279	20,298	2,879	495		2,640	67,929
TOTAL	75,665	120,735	117,911			75,036	147,627	85,765	166,146	9,540	4,029	134,084	936,538

Fuente: INPESCA

Se efectuó conversión del camarón cola a entero multiplicando por 1.65

Cuadro No. 1.9
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA ARTESANAL (libras colas) DEL PACIFICO NICARAGUENSE POR LOCALIDAD
Ene - Dic 2022

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ASERRADORES	1160	1,076	1,915	2,354	1,963	2,053	1,926	755	1,108	1,144	1,339	881	17,674
CASARES	1861	2,408	4,218	6,522	4,989	2,099	2,978	1,173	276	416	1,174	1,588	29,702
CHINANDEGA		37										10	47
CORINTO	593.2	297	595	184	43	196	345	232	329	292	491	840	4,436
EL ASTILLERO	1633	1,254	3,275	2,393	1,351	743	1,438	869	549	543	783	882	15,713
EL GIGANTE	220	220	493	782	1,307	326	599	285	234	245	18	1,177	5,905
EL TRANSITO	125	242	181	147		119	223	228	109	94		221	1,688
EL VIEJO	5.5								167				173
JIQUILILLO					61	71	11	4			143	431	720
LA BOQUITA				78	113	91	46	179	32	85	91	39	754
LAS PEÑITAS			32	55									87
LEON		64											64
MASACHAPA	1683	2,295	3,338	4,567	2,377	1,398	69	1,193	4,142	477	993	1,868	24,399
MECHAPA	6	22	94	227	776	568	26			31		154	1,903
MIRAMAR	313	217	593	507	266	197	304	315	16	161	453	847	4,188
OSTIONAL	39	15	26	2	3	20	32	82	3	26	73	172	492
PONELOYA	82	132									15	32	261
PUERTO SANDINO									17				17
SALINAS GRANDES	409	579	807	643	630	472	219	288	547	285	407	433	5,719
SAN JUAN DEL SUR	1024	734	1,199	457	648	478	968	741	322	630	1,052	3,168	11,421
TOTAL	9,154	9,591	16,763	18,916	14,526	8,830	9,183	6,344	7,851	4,429	7,032	12,743	125,363

Cuadro No. 1.9.1
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA ARTESANAL (libras entero) DEL PACIFICO NICARAGUENSE POR LOCALIDAD
Ene - Dic 2022

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHINANDEGA											7		7
JIQUILILLO					2,520	4,139	1,931	2,100	2,311	2,893	3,226	6,053	25,173
TOTAL	0	0	0	0	2,520	4,139	1,931	2,100	2,311	2,893	3,233	6,053	25,180

Cuadro No. 1.9.2

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA (libras entero) ARTESANAL DEL PACIFICO NICARAGUENSE POR LOCALIDAD

Ene - Dic 2022

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ASERRADORES	2,958	2,744	4,884	6,003	5,006	5,236	4,911	1,925	2,825	2,917	3,414	2,247	45,070
CASARES	4,746	6,141	10,756	16,632	12,722	5,352	7,594	2,991	704	1,061	2,994	4,049	75,741
CHINANDEGA		94									7	26	127
CORINTO	1,513	757	1,518	468	110	499	880	592	838	745	1,252	2,142	11,312
EL ASTILLERO	4,164	3,198	8,351	6,101	3,446	1,893	3,667	2,216	1,400	1,385	1,997	2,249	40,068
EL GIGANTE	561	561	1,257	1,993	3,332	832	1,526	727	597	625	46	3,001	15,058
EL TRANSITO	319	617	462	374		303	567	581	278	240		564	4,305
EL VIEJO	14								426				440
JIQUILLO					2,674	4,320	1,960	2,111	2,311	2,893	3,589	7,152	27,010
LA BOQUITA				199	288	232	117	456	82	217	232	100	1,923
LAS PEÑITAS			80	140									221
LEON		163											163
MASACHAPA	4,292	5,852	8,511	11,646	6,061	3,565	176	3,041	10,562	1,216	2,532	4,763	62,217
MECHAPA	15	56	238	579	1,979	1,448	66	0		79		391	4,853
MIRAMAR	798	552	1,511	1,293	678	502	775	803	41	411	1,155	2,160	10,680
OSTIONAL	99	37	65	5	8	51	82	208	8	66	186	439	1,253
PONELOYA	209	337									38	82	666
PUERTO SANDINO									43				43
SALINAS GRANDES	1,043	1,476	2,057	1,640	1,607	1,204	558	735	1,395	727	1,038	1,104	14,583
SAN JUAN DEL SUR	2,611	1,872	3,057	1,165	1,652	1,219	2,468	1,888	821	1,607	2,683	8,078	29,122
TOTAL	23,342	24,458	42,747	48,236	39,562	26,657	25,348	18,276	22,330	14,187	21,164	38,548	344,854

Fuente: INPESCA

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

Cuadro No. 1.10

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE ESCAMA (libras enteras), DEL PACIFICO NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2022

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL	0	21,014	18,735	1,264	0	14,663	0	24,470	17,227	38,482	47,799	28,201	211,855
SAN JUAN DEL SUR		21,014	18,735	1,264		14,663	0	24,470	17,227	24,932	17,949	28,201	168,455
CORINTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,550	29,850	0	43,400
ARTESANAL	1,770,097	1,694,413	1,477,187	1,898,770	1,401,379	1,422,029	1,645,303	1,897,671	2,225,481	2,574,654	3,127,363	2,749,560	23,883,907
MASACHAPA	182,298	157,054	142,080	223,267	118,826	172,057	256,488	262,367	420,703	449,352	408,950	276,632	3,070,074
CORINTO	303,442	237,275	136,326	139,187	156,945	126,620	159,729	120,902	240,510	383,145	525,592	515,913	3,045,586
CASARES	206,539	129,105	215,192	167,168	142,590	165,642	200,245	287,772	343,505	287,322	341,522	326,343	2,812,945
SAN JUAN DEL SUR	141,259	208,808	241,204	390,281	130,551	99,612	168,594	196,441	177,209	230,092	390,275	199,150	2,573,475
ASTILLERO	322,679	269,061	42,257	188,051	178,203	155,386	164,973	245,593	258,439	163,940	162,974	304,451	2,456,007
JIQUILLILLO	130,948	136,861	124,208	171,776	130,895	111,106	118,716	100,654	129,465	355,258	265,517	322,356	2,097,760
EL TRANSITO	80,634	59,222	65,966	86,390	72,106	91,092	98,089	105,023	59,595	100,942	113,386	112,418	1,044,862
EL GIGANTE	43,305	61,662	34,358	49,914	18,423	62,852	53,734	49,088	113,273	135,367	146,339	35,204	803,519
PONELOYA	34,030	76,874	57,580	91,052	60,836	68,710	32,818	45,540	71,918	51,945	44,965	79,454	715,722
LAS PEÑITAS	25,970	43,343	61,168	73,098	40,665	43,645	32,135	86,427	54,125	35,957	139,369	66,456	702,356
MECHAPA	50,627	41,723	43,222	43,635	44,274	63,634	68,517	68,964	41,840	44,630	74,960	77,087	663,113
ASERRADORES	61,539	59,846	65,462	62,823	45,578	33,135	76,216	36,525	75,341	53,935	22,323	48,470	641,192
POTOSI -CHINANDEGA	19,995	47,634	47,479	3,878	58,649	73,964	44,073	89,439	28,664	50,381	64,136	74,346	602,637
SALINAS GRANDES	36,731	39,387	41,891	32,098	67,319	49,330	50,814	46,008	45,422	52,057	40,524	54,660	556,241
MIRAMAR	16,168	26,740	11,018	18,694	39,659	37,196	16,535	67,678	19,446	30,262	39,413	52,720	375,529
SANTA JULIA	37,339	6,320	20,161	45,873	20,600	4,232	37,034	8,738	16,693	33,466	34,947	71,404	336,807
LA BOQUITA	8,209	11,988	24,283	23,649	15,345	23,737	22,297	20,146	24,624	13,287	78,380	24,168	290,113
EL VIEJO	11,961	22,008	3,912	4,610	25,668	5,959	1,792	0	31,096	18,405	84,062	37,552	247,022
OSTIONAL	12,341	13,954	30,314	48,684	6,172	3,302	21,361	29,667	14,252	13,179	6,318	5,196	204,738
HUEHUETE	14,741	17,536	8,510	6,883	7,362	7,714	8,916	9,464	8,224	31,842	15,843	17,475	154,507
CHINANDEGA	5,692	7,326	4,627	360	60	8,082	3,887	18,059	27,909	15,270	13,001	17,944	122,215
PADRE RAMOS	5,345	9,905	9,823	2,520	10,688	2,210	2,760		10,783	10,271	12,220	14,720	91,244
POCHOMIL									1,083		71,952	20	73,055
EL POCHOTE	3,380	8,148	4,483	13,197	2,285	3,160			4,120	6,186	4,880	4,787	54,623
PUERTO SANDINO	2,883				3,444	5,014	1,734		4,215	5,356	22,252	7,378	52,275
POTOSI/RIVAS	8,244		37,153	3,772									49,169
LEON	2,400	2,400	2,280	1,660	4,240	4,640	3,850	3,180	3,030	2,810	3,265	3,260	37,011
LAS SALINAS/RIVAS	700	235	2,230	6,253									9,418
EL TAMARINDO	699												699
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	15,901	25,540	15,504			2,040	2,310	500	4,959			6,540	73,294
CORINTO	13,832	25,540	14,904			2,040	2,210	500	3,990			6,540	69,556
SAN JUAN DEL SUR	2,069		600				100		969				3,738
TOTAL	1,785,998	1,740,967	1,511,426	1,900,034	1,401,379	1,438,732	1,647,613	1,922,641	2,247,667	2,613,136	3,175,162	2,784,301	24,169,056

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.11**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE ESCAMA DE AGUAS CONTINENTALES (libras enteras), DEL PACIFICO NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO****Ene - Dic 2022**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SAN CARLOS	40,687	42,522	80,553	67,555	53,941	58,850	50,977	46,724	39,220	39,793	32,328	27,812	580,962
SAN MIGUELITO	26,850	27,655	37,090	37,296	43,892	46,141	39,221	27,266	25,481	17,500	23,236	20,330	371,958
PUERTO DÍAZ	6,300	11,350	11,500	12,600	10,910	25,001	38,220	9,820	13,720	56,730	53,640	5,800	255,591
EL PAPANAL	18,800	21,200	16,700	15,700	10,600	13,350	8,000	13,200	13,680	16,300	53,800	8,800	210,130
CÁRDENAS	5,150	6,964	3,408	5,497	8,724	7,026	5,797	7,444	6,399	11,422	7,890	7,280	83,001
MORRITO	4,900	5,150	8,140	6,905	7,758	8,161	6,229	8,835	6,215	5,110		4,185	71,588
LA HORQUETA/ACOYAPA										238			238
TOTAL	102,687	114,841	157,391	145,553	135,825	158,529	148,444	113,289	104,715	147,093	170,894	74,207	1,573,468

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.12**PRODUCCION REGISTRADA DE ESCAMA DE CULTIVO (libras enteras), DEL PACIFICO NICARAGÜENSE****Ene - Dic 2022**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LA BALLONA			4,955	4,510		3,086	3,000	130	4,280				19,961
ASERRADORES	599		6,169	8,558		1,924				2,578			19,828
LEON	200	2,007	39	4,897	13	38	711	329	104	198	216	657	9,408
RIO SAN JUAN							805	3,375	149	909	207	1,778	7,223
MANAGUA	597	490	448	1,143	238	54	383	626	810	153	207	308	5,457
CHONTALES	54				108			1,530	540	288	324	2,520	5,363
NUEVA SEGOVIA	198	711	1,329	54		414	378	234	108	216	122	342	4,106
CARAZO	480	480	525	503	503	135	18	432	126	77	126	194	3,598
MATAGALPA		706	27	447		122		254	341	293	875	54	3,118
CHINANDEGA	630	69	105		198	72	108	360	160	243	351	108	2,403
ESTELI		226	135	350	367	270		450			194		1,992
RIVAS			266						225	405	450	405	1,751
JINOTEGA		162	54	23	108		486	495	216		135		1,679
MASAYA	162	450	288					118	36	234	108	135	1,531
GRANADA	375	150							459		162		1,145
MADRIZ	18	39		225	756	27		27		23		14	1,128
BOACO	68							135			113		316
VENECIA									260				260
TOTAL	3,380	5,490	14,340	20,709	2,412	6,020	5,889	8,493	7,813	5,616	3,588	6,513	90,263

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.13**RESUMEN REGISTRADO DE ESCAMA INDUSTRIAL (lb enteras) EN EL PACIFICO NICARAGÜENSE****Ene - Dic 2022**

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
DORADO		3,181		182		2,530		2,551	7,616	24,054	46,680	22,053	108,847	76.26%
PEZ ESPADA		701	12,295			594		454	1,028	1,200		120	16,392	11.48%
PEZ VELA						167		2,500	2,136	2,125	800	3,783	11,511	8.06%
MARLIN						912		400	1,350	717		88	3,467	2.43%
ATUN						1,219				1,300			2,519	1.76%
TOTAL		3,882	12,295	182		5,422		5,905	12,130	29,396	47,480	26,044	142,736	100%

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TIBURÓN		15,975	6,440	582		9,241		18,565	5,097	7,746	319	2,157	66,122	95.66%
TIBURON TRESHER		1,157		500						1,340			2,997	4.34%
TOTAL		17,132	6,440	1,082		9,241		18,565	5,097	9,086	319	2,157	69,119	100%

Cuadro No. 1.14
ACOPIO REGISTRADO POR VARIEDAD DE ESCAMA (Ib enteras) DEL PACIFICO NICARAGUENSE DE LA FLOTA ARTESANAL
Ene - Dic 2022

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
VARIADO	499,183	414,364	352,421	516,072	404,471	456,074	424,935	437,668	477,207	493,192	589,896	712,571	5,778,054	25.43%
DORADO	332,011	289,990	180,035	160,360	29,868	87,391	259,864	315,505	593,904	1,051,568	1,428,684	721,772	5,450,952	23.99%
BAGRE	150,132	175,304	80,832	133,165	155,061	146,893	129,273	189,408	165,316	149,496	193,172	193,954	1,862,006	8.19%
MACARELA	87,001	94,944	56,213	60,297	72,587	70,311	74,548	110,066	116,150	98,712	137,475	149,586	1,127,890	4.96%
PARGO LUNAREJO	88,221	89,736	121,175	149,627	89,280	74,176	92,765	112,797	97,051	50,002	38,758	86,563	1,090,151	4.80%
PARGO	45,706	72,496	82,073	73,252	84,858	79,469	88,982	106,644	104,320	67,990	62,085	70,485	938,360	4.13%
PARGO GUACAMAYO	72,419	42,895	67,405	95,160	76,071	60,054	72,666	66,611	58,163	53,041	53,334	197,819	915,638	4.03%
RUCO	50,519	80,192	27,739	39,075	65,334	68,086	46,716	58,548	63,468	86,469	128,642	116,043	830,831	3.66%
CORVINA	29,748	34,952	91,703	124,981	47,427	43,517	65,956	95,530	86,741	58,511	50,701	53,851	783,618	3.45%
BARRACUDA	52,041	36,019	32,890	55,260	37,317	36,152	40,408	45,191	51,340	37,478	51,530	51,365	526,990	2.32%
ROBALO	20,683	29,806	46,233	64,227	54,768	37,597	19,219	34,251	31,021	27,511	25,352	32,857	423,524	1.86%
JUREL	31,896	13,926	15,019	25,478	26,165	31,497	31,423	18,154	16,930	48,159	60,593	23,174	342,414	1.51%
ANGUILA	38,946	30,444	9,682	19,418	34,103	18,936	17,211	13,824	29,785	25,745	40,473	41,029	319,595	1.41%
ATUN	17,574	12,314	69,822	51,765	11,259	14,389	24,904	21,259	15,332	6,665	8,936	10,537	264,755	1.17%
PARGO ROJO	13,491	19,705	19,755	2,199	22,304	36,439	37,534	11,171	13,005	10,754	19,081	16,314	221,751	0.98%
PARGO PERRO	36,486	20,020	20,661	28,821	11,928	10,724	6,178	20,364	20,587	18,107	8,810	14,102	216,788	0.95%
PARGO COLA AMARILLA	11,661	13,138	15,434	39,556	14,517	11,823	13,689	20,116	12,027	14,977	14,361	15,402	196,700	0.87%
PARGO SEDA	11,992	20,403	20,841	10,852	1,904	4,190	14,289	18,658	19,305	39,649	2,787	22,339	187,209	0.82%
CABRILLA	8,132	36,680	13,829	16,913	23,042	10,680	11,868	13,080	11,014	14,685	14,393	12,693	187,008	0.82%
PARGO DIENTON	21,262	5,183	6,264	14,052	8,460	7,991	13,157	8,295	8,374	3,147	15,978	16,975	129,136	0.57%
PARGO ROQUERO	7,710	4,325	7,659	10,264	13,438	10,763	10,578	12,424	9,007	6,871	11,840	18,965	123,842	0.55%
SARDINA	12,911	3,540	2,562	19,619	1,327	12,816	9,019	18,973	15,972		7,080	8,994	112,811	0.50%
LENGUADO	6,638	16,294	9,990	29,350	8,225	4,000	16,782	5,295	2,260	13,513	2,852	5,548	120,748	0.53%
PEZ VELA	255	120	1,759	12,108	4,908	8,125	5,913	3,802	5,842	25,395	16,952	4,062	89,240	0.39%
LANE SNAPPER	5,082	6,355	8,448	17,668	6,554	6,205	4,939	5,132	5,791	4,499	4,464	13,199	88,336	0.39%
PEZ ESPADA	269	5,191	6,913	2,467	3,433	3,032	11,449	6,176	11,539	11,665	29	2,479	64,640	0.28%
PEZ LORO	5,411	7,155	7,343	6,778	3,909	1,683	2,722	3,695	3,333	1,769	6,590	11,382	61,767	0.27%
TRIPLE TAIL	26	10		10	35	240	4	90	27		33	50,946	51,425	0.23%
PALOMEIA	660	570	860	22,064	8,841	2,660	1,630	1,320	1,295	2,110	2,276	3,163	47,448	0.21%
GROUPEL BLACK	6,076		4,297	11,975			2,370	3,515	5,607	2,824	4,827	5,257	46,746	0.21%
MERO	2,980	3,809	2,430	11,015	1,977	1,033	3,210	2,534	2,687	947	2,250	3,677	38,548	0.17%
GROUPEL RED	3,270		4,142	2,558			532	1,054	1,679	1,685	3,049	5,227	23,194	0.10%
MARLIN				2,760	3,467	2,315	1,615	1,629	4,358	1,598	1,435		19,176	0.08%
PARGO OJON		991	110	4,897		120	3	379	348	8,420	115	46	15,425	0.07%
PEZ GALLO	679	493	233	3,355	556	826	714	1,043	1,338	673	1,607	1,329	12,841	0.06%
PANCHA	859	1,377	1,131	494	57								3,917	0.02%
PEZ AGUJA				245	72	68	250	355	522	803	223		2,536	0.01%
LISA	270					273	1,661					213	2,416	0.01%
TILAPIA	2,175												2,175	0.01%
RONCADOR	210	50										197	456	0.00%
WAHOO					98		69			51			218	0.00%
COBIA									25				25	0.00%
TOTAL	1,674,581	1,582,785	1,387,900	1,837,905	1,327,793	1,360,548	1,558,857	1,784,448	2,062,499	2,438,401	3,011,241	2,694,334	22,721,293	100%

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TIBURÓN	46,505	60,924	60,994	41,129	53,024	34,144	44,386	47,614	95,685	91,831	58,503	26,559	661,296	88.97%
TIBURON BLACK TIP		19,169	8,946				15,306	17,159	6,962	480	1,390		69,411	9.34%
TIBURON TRESHER		1,776		728		787			7,790	1,380			12,460	1.68%
TIBURON BOLILLO					80								80	0.01%
TOTAL	46,505	81,869	69,940	41,857	53,103	34,931	59,692	64,773	110,436	93,691	59,893	26,559	743,247	100%

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
RAYA	49,012	29,759	19,347	19,008	20,483	26,550	26,754	48,450	52,546	42,562	56,230	28,667	419,368	100%

Cuadro No. 1.15

RESUMEN DE ESCAMA REGISTRADO COMO FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO (Ib enteras) POR VARIEDAD EN EL PACIFICO NICARAGÜENSE

Ene - Dic 2022

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
LENGUADO	2,765	21,281	10,029			1,350	1,340	500	3,050			4,040	44,355	60.52%
RUCO	12,986	2,869	3,200			640	570		300				20,565	28.06%
PALOMETA	150	1,390	2,030			50	300		640			2,500	7,060	9.63%
VARIADO			0				100		969				1,069	1.46%
ROBALO			245										245	0.33%
TOTAL	15,901	25,540	15,504	0	0	2,040	2,310	500	4,959	0	0	6,540	73,294	100%

Cuadro No. 1.16

RESUMEN DE ESCAMA REGISTRADO PECES DE CULTIVO (Ib enteras) POR VARIEDAD EN EL PACIFICO NICARAGÜENSE

Ene - Dic 2022

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TILAPIA	2,781	5,490	3,216	7,641	2,412	1,010	2,889	8,363	3,273	3,038	3,588	6,513	50,214	55.63%
PARGO LUNAREJO	599		11,124	13,068		5,010	3,000	130	4,540	2,578			40,049	44.37%
TOTAL	3,380	5,490	14,340	20,709	2,412	6,020	5,889	8,493	7,813	5,616	3,588	6,513	90,263	100%

Cuadro No. 1.17

ACOPIO REGISTRADO POR VARIEDAD DE ESCAMA (Ib enteras) EN AGUAS CONTINENTALES

Ene - Dic 2022

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
MOJARRA	43,924	50,651	80,207	79,573	50,122	78,283	91,680	58,465	45,575	83,208	84,533	40,442	786,663	50.00%
TILAPIA	21,474	27,215	27,551	26,595	42,164	46,485	21,766	15,550	14,955	17,160	50,722	6,204	317,841	20.20%
MACHACA	16,968	17,153	20,141	10,447	19,676	26,851	21,199	25,028	27,460	22,813	14,647	14,425	236,808	15.05%
GUAPOTE TIGRE	8,987	9,115	13,445	13,140	16,715		6,911	5,845	4,305	3,755	4,313	7,380	93,911	5.97%
ROBALO	1,022	1,339	523	93	990	1,636	2,581	2,673	7,298	14,868	8,943	505	42,471	2.70%
GUABINA	6,000	3,200	1,800	2,800	2,400	1,680	700	4,000	2,800	2,600	3,200	4,000	35,180	2.24%
GUAPOTE	2,120	4,334	3,145	3,793	2,913	2,560	500	1,200	1,100	500	2,530	180	24,875	1.58%
GASPAR	590	1,080	7,835	8,285		415	210	150	240	349	340	165	19,659	1.25%
RONCADOR	1,002	505	595	427	675	619	668	294	517	668	879	535	7,384	0.47%
SABALO	600	200	1,994				2,043			712	687	21	6,257	0.40%
GUAPOTE LAGUNERO		50	155	400	170		186	84	465	460	100	350	2,420	0.15%
TOTAL	102,687	114,841	157,391	145,553	135,825	158,529	148,444	113,289	104,715	147,093	170,894	74,207	1,573,468	100%

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.18
CAMARÓN DE CULTIVO (libras enteras) POR SISTEMA DE PRODUCCIÓN
Ene - Dic 2022

Razón Social/Sistema	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
I. EMPRESAS	6,831,633	4,228,367	3,229,613	5,277,811	4,128,789	5,570,323	5,892,495	5,110,437	6,097,863	6,922,539	8,724,401	4,158,055	66,172,326
SEMI - INTENSIVO	6,831,633	4,228,367	3,229,613	5,277,811	4,128,789	5,570,323	5,892,495	5,110,437	6,097,863	6,922,539	8,724,401	4,158,055	66,172,326
II. COOPERATIVAS	86,495	84,208	12,180	19,438	31,367	205,970	85,182	415,598	271,080	120,253	162,574	140,424	1,634,769
EXTENSIVO	0	0	0	19,438	21,711	0	0	8,558	0	71,906	0	0	121,613
SEMI - INTENSIVO	86,495	84,208	12,180	0	9,656	128,521	49,403	303,105	268,479	48,347	133,718	140,424	1,264,535
ARTESANAL	0	0	0	0	0	77,449	35,779	103,935	2,602	0	28,856	0	248,621
III. INDIVIDUALES	89,211	285	22,770	0	27,789	31,057	45,483	26,340	11,983	39,126	50,198	37,480	381,722
SEMI - INTENSIVO	89,211	285	22,770	0	27,789	31,057	45,483	26,340	11,983	39,126	50,198	37,480	381,722
IV. NO IDENTIFICADAS	43,221	31,476	27,166	13,380	95,939	208,522	106,106	145,635	229,385	138,949	100,275	170,191	1,310,243
GRAN TOTAL	7,050,560	4,344,336	3,291,729	5,310,630	4,283,883	6,015,872	6,129,266	5,698,009	6,610,311	7,220,867	9,037,448	4,506,150	69,499,059

Fuente: INPESCA

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

Cuadro No. 1.19
DESEMBARQUES DE EMBARCACIONES ATUNERAS CON BANDERA NICARAGÜENSE (libras)
OCEANO PACIFICO ORIENTAL
Ene - Dic 2022

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
Aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>)		1,928,458	2,930,570	994,678	4,204,448	1,507,076	1,211,454	2,553,097		2,543,764	2,819,664	180,702	20,873,911	49.20%
Barrilete (<i>Katsuwonus pelamis</i>)		621,708	3,394,879	1,036,905	1,619,704	1,258,595	1,168,277	2,882,799		2,077,558	2,953,930	794,919	17,809,275	41.98%
Patudo (<i>Thunnus obesus</i>)		9,030	874,322	23,695		790,179	41,235	441,368		499,695	395,172	125,777	3,200,473	7.54%
Barrilete negro (<i>Euthynnus lineatus</i>)			227	5,071		4,339	3,728	28,384		24,412	79,544		145,704	0.34%
Dorado (<i>Coryphaena hippurus</i>)		939	1,578	7,663	2,498	2,914	38,986	35,247		68,834	63,997	50,003	272,661	0.64%
Bonito (<i>Auxis thazard</i>)				778			2,200	4,958		50,474	33,483	897	92,792	0.22%
Atún (<i>Acanthocybium solandri</i>)							4,248	2,229		6,733	11,413	5,245	29,868	0.07%
Atún (<i>Auxis Rochei</i>)			311										311	0.001%
TOTAL	0	2,560,136	7,201,888	2,068,790	5,826,650	3,563,103	2,470,129	5,948,081	0	5,271,470	6,357,204	1,157,543	42,424,994	100%

Fuente: INPESCA

2. ESFUERZO Y RENDIMIENTOS 2022

Cuadro No. 2.1

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

Ene - Dic 2022

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.	158	34	24	20				88	12				336
N.D.	9	2	1	1				3	1				17
B.O.	7	3	1	1			2	3	1			2	20
BLUEFIELDS													
D.P.	74	24	24	20				88	12				242
N.D.	3	1	1	1				3	1				10
B.O.	2	2	1	1			2	3	1			2	14
PUERTO CABEZAS													
D.P.	84	10											94
N.D.	6	1											7
B.O.	5	1											6

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 2022

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.	18	17	24	20				29	12				20
LB/D.P.	327	315	373	298				261	177				305
LB/N.D.	5,741	5,349	8,951	5,967				7,655	2,121				6,022
BLUEFIELDS													
D.P./N.D.	25	24	24	20				29	12				24
LB/D.P.	325	351	373	298				261	177				299
LB/N.D.	8,007	8,415	8,951	5,967				7,655	2,121				7,244
PUERTO CABEZAS													
D.P./N.D.	14	10											13
LB/D.P.	329	228											318
LB/N.D.	4,608	2,283											4,276

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 NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO (Expresado en libras enteras)
 Ene - Dic 2022

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
Nasos													
D.P.	838	1,698					249	1,601	1,350	1,848	1,679	1,828	11,091
N.D.	38	87					26	53	49	63	63	74	453
B.O.	58	64					55	69	65	69	68	57	505
CORN ISLAND													
D.P.	556	1,205					232	1,256	727	1,502	1,137	1,477	8,092
N.D.	26	60					24	40	29	43	41	54	317
B.O.	37	43					40	46	43	45	47	43	344
PUERTO CABEZAS													
D.P.	206	471					17	274	540	260	434	341	2,543
N.D.	8	25					2	10	17	16	18	19	115
B.O.	18	19					13	20	18	18	19	13	138
BLUEFIELDS													
D.P.	76	22					0	71	83	86	108	10	456
N.D.	4	2					0	3	3	4	4	1	21
B.O.	3	2					2	3	4	6	2	1	23
Buzos													
D.P.	12						140	221	125	111	59	40	708
N.D.	1						12	17	10	10	5	3	58
B.O.	1						12	10	10	7	5	3	48
PUERTO CABEZAS													
D.P.	12						140	221	125	111	59	40	708
N.D.	1						12	17	10	10	5	3	58
B.O.	1						12	10	10	7	5	3	48

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 NICARAGUENSEPOR VIAJE TERMINADO (Expresado en libras enteras)
 Ene - Dic 2022

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
Nasos													
D.P./N.D.	22	20					10	30	28	29	27	25	24
LB/D.P.	180	184					230	343	224	185	248	199	225
LB/N.D.	3,970	3,598					2,205	10,352	6,168	5,421	6,618	4,909	5,505
CORN ISLAND													
D.P./N.D.	21	20					10	31	25	35	28	27	26
LB/D.P.	197	195					230	376	281	181	259	192	238
LB/N.D.	4,215	3,907					2,224	11,819	7,055	6,309	7,179	5,255	6,070
PUERTO CABEZAS													
D.P./N.D.	26	19						27	32	16	24	18	22
LB/D.P.	170	159						250	154	210	227	223	194
LB/N.D.	4,382	2,996						6,839	4,888	3,409	5,467	4,004	4,299
BLUEFIELDS													
D.P./N.D.	19	11							28	22	27	10	22
LB/D.P.	82	170							175	182	224	343	165
LB/N.D.	1,556	1,874							4,853	3,919	6,044	3,432	3,587
Buzos													
D.P./N.D.	12						12	13	13	11	12	13	12
LB/D.P.	267						598	476	344	250	213	369	410
LB/N.D.	3,203						6,971	6,189	4,300	2,773	2,513	4,922	5,002
PUERTO CABEZAS													
D.P./N.D.	12						12	13	13	11	12	13	12
LB/D.P.	8,707						598	476	344	250	213	369	410
LB/N.D.	104,488						6,971	6,189	4,300	2,773	2,513	4,922	5,002

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 NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO
 Ene - Dic 2022

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P.	83	142	52	36	24					61			398
N.D.	7	11	4	3	2					6			33
B.O.	7	9	4	2	2					4			28
NACIONAL													
PTO. CABEZAS													
D.P.	83	142	52	36	24					61			398
N.D.	7	11	4	3	2					6			33
B.O.	7	9	4	2	2					4			28

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 NICARAGUENSE
 Ene - Dic 2022

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.	12	13	13	12	12					10			12
Lb/D.P.	8,908	7,966	9,979	10,755	9,668					13,406			9,614
Lb/N.D.	105,622	102,833	129,721	129,056	116,012					136,294			115,950

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 NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2022

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.	27	24	24	27	26								128
N.D.	2	2	2	2	2								10
B.O.	2	2	2	2	2								10
PTO. CABEZAS													
D.P.	27	24	24	27	26								128
N.D.	2	2	2	2	2								10
B.O.	2	2	2	2	2								10

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 NICARAGUENSE
Ene - Dic 2022

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.	14	12	12	14	13								13
Lb/D.P.	1,220	1,316	2,535	2,000	3,035								2,018
Lb/N.D.	16,468	15,794	30,415	26,997	39,453								25,825

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 2022

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.	16	24	94	126	139	65	34	16	33		58	33	638
N.D.	1	3	8	7	9	5	2	1	2		3	2	43
B.O.	1	2	7	9	7	4	2	2	2	2	2	2	42
BLUEFIELDS													
D.P.	16	24	60	82	69	39	34	16	33		58	33	464
N.D.	1	3	4	5	4	3	2	1	2		3	2	30
B.O.	1	2	4	5	4	2	2	2	2	2	2	2	30
CORN ISLAND													
D.P.			34	44	70	26							174
N.D.			4	2	5	2							13
B.O.			3	4	3	2							12

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 2022

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.	16	8	12	18	15	13	17	16	17		19	17	15
LB/D.P.	638	379	525	668	393	323	425	451	493		670	448	502
LB/N.D.	10,202	3,034	6,170	12,017	6,074	4,203	7,218	7,208	8,142		12,953	7,389	7,442
BLUEFIELDS													
D.P./N.D.	16	8	15	16	17	13	17	16	17		19	17	15
LB/D.P.	638	379	604	377	287	220	425	451	493		670	448	445
LB/N.D.	10,202	3,034	9,058	6,176	4,959	2,855	7,218	7,208	8,142		12,953	7,389	6,879
CORN ISLAND													
D.P./N.D.			9	22	14	13							13
LB/D.P.			386	1,210	498	479							653
LB/N.D.			3,283	26,620	6,966	6,226							8,742

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 PACIFICO NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2022

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P.	137	265	332			143	245	127	318			182	1,749
N.D.	10	15	20			10	15	8	23			8	109
B.O.	10	11	11			9	10	10	10			7	78
EXTRANJERA													
D.P.		17	20										37
N.D.		1	1										2
B.O.		1	1										2
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.		17	20										37
N.D.		1	1										2
B.O.		1	1										2
NACIONAL													
D.P.	137	248	312			143	245	127	318			182	1,712
N.D.	10	14	19			10	15	8	23			8	107
B.O.	10	10	10			9	10	10	10			7	76
CORINTO													
D.P.	123	248	312			143	224	116	293			182	1,641
N.D.	9	14	19			10	13	7	21			8	101
B.O.	9	10	10			9	9	9	9			7	72
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.	14						21	11	25				71
N.D.	1						2	1	2				6
B.O.	1						1	1	1				4

D.P. = Días Pesca

B.O.= Barcos operativos

N.D.= Número de Desembarques

Cuadro No. 2.12
RENDIMIENTOS DE LA FLOTA CAMARONERA DEL PACIFICO NICARAGUENSE
Ene - Dic 2022

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P./N.D.	14	18	17			14	16	16	14			23	16
LB/D.P.	490	429	338			429	529	509	484			416	445
LB/N.D.	6,717	7,586	5,614			6,136	8,644	8,085	6,691			9,471	7,143
EXTRANJERA													
D.P./N.D.		17	20										19
LB/D.P.		437	441										439
LB/N.D.		7,432	8,819										8,125
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.		17	20										19
LB/D.P.		437	441										439
LB/N.D.		7,432	8,819										8,125
NACIONAL													
D.P./N.D.	14	18	16			14	16	16	14			23	16
LB/D.P.	490	429	332			429	529	509	484			416	445
LB/N.D.	6,717	7,597	5,445			6,136	8,644	8,085	6,691			9,471	7,125
CORINTO													
D.P./N.D.	14	18	16			14	17	17	14			23	16
LB/D.P.	497	429	332			429	500	481	491			416	439
LB/N.D.	6,792	7,597	5,445			6,136	8,609	7,973	6,851			9,471	7,125
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.	14						11	11	13				12
LB/D.P.	432						845	806	401				601
LB/N.D.	6,046						8,875	8,869	5,014				7,115

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 ESCAMERA DEL PACIFICO NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2022

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.		22	24	4		30		140	115	178	74	80	667
N.D.		1	1	1		1		5	5	10	7	5	36
B.O.		1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	1	17
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.		22	24	4		30		140	115	156	27	80	598
N.D.		1	1	1		1		5	5	6	3	5	28
B.O.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
CORINTO													
D.P.										22	47		69
N.D.										4	4		8
B.O.										3	3		6

D.P. = Días Pesca

B.O.= Barcos operativos

N.D.= Número de Desembarques

Cuadro No. 2.14
RENDIMIENTOS DE LA FLOTA ESCAMERA DEL PACIFICO NICARAGUENSE
Ene - Dic 2022

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.		22	24	4		30		28	23	18	11	16	19
Lb/D.P.		955	781	316		489		175	150	216	646	353	318
Lb/N.D.		21,014	18,735	1,264		14,663		4,894	3,445	3,848	6,828	5,640	5,885
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.		22	24	4		30		28	23	26	9	16	21
Lb/D.P.		955	781	316		489		175	150	160	665	353	282
Lb/N.D.		21,014	18,735	1,264		14,663		4,894	3,445	4,155	5,983	5,640	6,016
CORINTO													
D.P./N.D.										6	12		8,625
Lb/D.P.										616	635		629
Lb/N.D.										3,388	7,463		5,425

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.

3. INDUSTRIALIZACIÓN 2022

Cuadro No. 3.1
RESUMEN DE LA INDUSTRIALIZACION DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLA REGISTRADOS EN PLANTAS PROCESADORAS EN EL 2022
AMBOS OCEANOS EN LIBRAS

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARIBE	1,307,249	1,122,355	843,580	960,578	729,107	507,178	785,964	816,032	867,213	683,827	902,676	663,357	10,189,116
Camarón cola	630	20,000	132				348	708	451				22,269
Blanco cola	529	20,000					49	708	451				21,737
Rojo cola			132										132
Blanco p&d	101						299						400
Langosta cola	108,752	229,929					158,220	263,950	311,347	168,760	271,859	171,484	1,684,301
Langosta entera cruda	485							26,757		18,844	7,934	7,626	61,646
Langosta entera precocida	16,511	22,724					102,018	116,172	40,429	58,460	113,983	61,286	531,583
Langosta carne de cabeza	13,745	44,291					3,192	15,966	23,880	20,587	5,905	12,842	140,408
Escama	336,239	513,252	593,595	466,677	482,690	306,622	248,964	290,224	419,568	323,812	336,061	312,183	4,629,887
Entero	290,757	428,278	464,027	351,891	308,149	193,455	172,035	203,059	210,313	255,787	277,294	265,390	3,420,435
Filete	32,351	40,122	104,448	69,633	89,714	96,801	63,514	75,545	91,195	38,503	51,191	45,444	798,461
Minuta											5,741		5,741
Sin Escama y sin Agallas	11,620	39,423											51,043
Sin Aletas Dorsal	313	383	20,765	40,823	82,036	11,560	10,904	9,107	5,873	9,831	903	216	192,714
Sin Cabeza	165	234	726	3,743	1,850	1,723	1,658	1,473	91,448	1,147	433	79	104,679
Sin Espina, Agalla y Escama										18,496			18,496
Porciones	1,033	4,812	3,629	587	941	3,083	853	1,040	20,739	48	499	1,054	38,318
Caracol	759,200	185,650	110,150	295,000	90,290	63,000	33,450			25,200	57,600		1,619,540
Filete 100% limpio	759,200	185,650	110,150	295,000	90,290	63,000	33,450				28,200		1,564,940
Recortes										25,200	29,400		54,600
Pepino de mar peso seco	13,013	35,970	103,322	153,772	108,397	110,913	145,376	33,043	39,123	36,310	95,300	77,216	951,754
Jaiba	20,713	25,049	36,301	45,129	47,730	26,643	21,196	29,862	32,275	31,854	13,974	20,700	351,426
Entero	7,555	12,113	14,643	20,458	21,081	960							76,810
Jumbo	1,022	945	1,810	1,321	1,582	1,606	1,181	1,458	796	822	348	318	13,209
Lump	1,910	1,376	2,962	2,333	2,960	2,395	4,537	5,652	3,037	3,084	2,076	1,692	34,014
Jumbo Lump	799	766	1,421	1,977	1,715	2,203	2,248	2,838	2,992	2,898	1,086	1,512	22,455
Super Lump	4,478	4,596	7,036	9,070	9,995	9,190	5,072	6,258	11,904	11,994	5,004	9,336	93,933
Claw meat	3,642	3,451	5,554	6,167	7,098	6,952	5,618	7,908	8,764	8,604	3,696	5,322	72,776
Super Claw												684	684
Jumbo Claw												360	360
Special	595	890	1,182	1,611	1,458	2,214	1,467	2,496	3,174	2,850	972	1,362	20,271
Coktail	640	826	1,513	2,016	1,659	965	907	1,068	1,545	1,494	666		13,299
Premium								2,004					2,004
Huevos	72	86	180	176	182	158	166	180	63	108	126	114	1,611
Cangrejo	887	390	80				200		140		60	20	1,777
Medusa (campana y piñon deshidratado)	37,075	45,100					73,000	39,350					194,525

Cuadro No. 3.1
RESUMEN DE LA INDUSTRIALIZACION DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLA REGISTRADOS EN PLANTAS PROCESADORAS EN EL 2022
AMBOS OCEANOS EN LIBRAS

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PACIFICO	4,218,534	4,123,965	3,380,286	4,892,526	4,008,544	4,148,250	5,532,057	5,672,203	5,188,465	6,327,993	8,312,660	4,366,084	60,171,568
Camarón cola	11,178						646		2,952		72	30,262	45,110
Blanco cola	2,212						134					30,262	32,608
Café cola	7,230						512						7,742
Blanco p&d	87										72		159
Café p&d	1,649												1,649
Blanco tail - on									492				492
Rojo tail - on									2,460				2,460
Langosta cola	8,716	9,023	9,936	19,149	17,396	10,103	10,405	8,746	3,329	4,065	12,754	6,947	120,569
Pulpo entero	798								2,109				2,907
Pepino de mar peso seco	705				412		509		331		216	2	2,176
Calamar entero			815										815
Escama	586,008	416,801	456,926	455,201	256,491	200,006	314,500	327,501	332,433	646,487	626,171	541,792	5,160,317
Entero	312,558	193,913	275,298	289,677	208,472	117,709	208,417	204,980	216,422	187,766	129,309	145,828	2,490,349
Filete	224,855	172,912	117,447	82,592	35,595	43,652	30,895	37,716	31,031	294,960	279,331	244,604	1,595,590
Sin cabeza	41,345	31,033	60,432	82,547	10,760	36,954	70,730	73,319	81,031	111,547	100,797	49,035	749,530
Sin escama y Sin agallas	2,755	12,817											15,572
Sin Aletas Dorsal	228	6,126		139	890		2,253			508			10,144
Porciones	4,267		3,749	59	774	1,691	2,205		3,949	51,065	116,734	102,325	286,818
Medallon										641			641
Sin Espina, Agalla y Escama				187				11,486					11,673
Camarón cultivo entero	2,992,273	3,199,560	2,329,777	3,861,490	2,837,763	2,898,987	4,069,615	4,109,905	3,571,900	4,934,225	5,163,516	2,469,319	42,438,330
Blanco entero	2,992,273	3,199,560	2,329,777	3,861,490	2,837,763	2,898,987	4,069,615	4,109,905	3,571,900	4,934,225	5,163,516	2,469,319	42,438,330
Camarón cultivo cola	618,856	498,581	582,832	556,686	896,482	1,039,154	1,136,382	1,226,051	1,275,411	743,216	2,509,931	1,317,762	12,401,344
Blanco cola	300,579	173,122	285,742	354,649	527,141	667,171	758,672	821,090	960,536	548,777	2,088,010	998,038	8,483,527
Blanco p.p.v.	259,901	271,717	276,942	154,917	334,637	290,831	327,052	287,527	161,246	94,930	280,005	211,937	2,951,642
Blanco p&d	55,141	44,802	12,027	42,483	24,974	66,698	28,897	83,093	141,595	89,820	131,385	104,295	825,210
Blanco pud	3,235	8,940	8,121	4,637	9,730	14,454	21,761	34,341	12,034	9,689	9,972	3,492	140,406
Blanco tail - on											559		559

4. EXPORTACIONES 2022

Cuadro No. 4.1

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLAS

2022

RECURSOS/LITORAL	UNIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
MAR CARIBE	Libras	1,346,877	1,261,265	1,396,383	1,273,468	713,151	593,671	508,056	1,119,134	1,049,294	918,688	1,280,111	845,761	12,305,860
	Dólares	12,089,385	7,766,170	12,759,225	9,577,650	6,702,609	3,887,162	5,142,214	11,777,678	10,951,765	6,523,123	8,709,769	6,999,930	102,886,678
Camarón costero	Libras		14,143		9,734				2,563					26,439
	Dólares		23,444		16,760				1,807					42,011
Langosta (cola)	Libras	115,932	65,388	251,184	50,780	35,279		11,989	399,108	462,864	181,296	281,724	119,891	1,975,436
	Dólares	2,352,992	1,526,694	5,605,208	1,266,499	765,712		199,134	7,377,459	7,688,974	3,057,745	4,402,330	1,803,234	36,045,979
Langosta (entera cruda)	Libras	2,836	34,216		21,897				139,310	30,984	41,602		83,204	354,048
	Dólares	24,878	363,183		237,550				1,411,043	299,584	409,640		813,970	3,559,847
Langosta (carne de cabeza)	Libras	22,410	18,532	16,613		9,723	44	2,861	8,590	27,620	28,878	58,558	21,799	215,629
	Dólares	74,390	60,670	56,184		40,612	168	7,103	25,541	94,220	105,268	210,032	177,690	851,878
Langosta entera cocida	Libras	30,555			25,439				42,906	56,656	35,370		33,079	224,004
	Dólares	295,213			250,354				418,383	539,070	348,365		322,373	2,173,757
Escama	Libras	337,288	504,154	727,454	623,847	344,323	348,992	278,254	411,667	377,737	506,322	603,221	471,704	5,534,964
	Dólares	1,302,388	1,798,050	2,416,157	2,055,035	1,143,431	1,097,476	841,619	1,335,249	1,260,178	1,663,893	2,065,925	1,544,218	18,523,620
Caracol rosado (filete)	Libras	813,689	312,834	209,824	301,428	163,239	83,764	44,285				36,423		1,965,486
	Dólares	7,771,793	3,006,850	1,884,400	3,090,100	1,655,656	591,375	417,900				224,950		18,643,023
Pepino de mar (seco)	Libras	13,409	35,533	106,236	158,428	108,956	112,590	125,215	55,151	42,765	30,895	98,312	83,913	971,403
	Dólares	228,056	505,693	2,350,439	2,233,298	2,487,044	1,730,690	3,253,257	770,014	708,621	508,710	1,541,865	2,114,933	18,432,621
Jaiba	Libras		11,430	9,763	8,489		18,387	13,040	4,608	10,053	9,081	831	1,296	86,978
	Dólares		21,760	16,602	16,523		35,672	22,698	9,286	20,472	18,392	1,717	3,764	166,886
Jaiba (cocida y pasteurizada)	Libras		24,214	21,981	25,469	30,712	28,499	28,280	36,512	39,495	39,688	17,394	25,750	317,994
	Dólares		377,416	336,940	385,769	467,926	419,900	380,827	344,254	337,016	311,811	139,858	213,439	3,715,156
Medusa	Libras		230,888	36,420	51							148,974		416,332
	Dólares		38,472	9,912	20							24,679		73,083
Productos elaborados	Libras	2,586		2,524	2,008			3,562		1,120	3,365			15,164
	Dólares	6,350		6,350	5,746			9,677		3,629	10,886			42,638
Subproductos	Libras	8,173		5,776	8,056	1,828	1,395	570	705		25,466	32,735	2,039	86,742
	Dólares	33,326		25,580	14,616	12,984	11,881	10,000	12,800		68,622	96,702	3,700	290,211
Aleta de Tiburón Seco	Libras			75			85							161
	Dólares			175			145							320
Buche de Pescado Seco	Libras	1,598		1,071		624	573	570	705		266	881		6,289
	Dólares	21,398		17,005		10,800	10,400	10,000	12,800		1,122	13,500		97,025
Trimming de Caracol	Libras										25,200	29,400		54,600
	Dólares										67,500	78,750		146,250
Uñas de Caracol	Libras	6,574		4,630	8,056	1,204	736				0	2,454	2,039	25,692
	Dólares	11,928		8,400	14,616	2,184	1,336				0	4,452	3,700	46,616
Otros	Libras		9,932	8,608	37,845	19,090			18,014		16,725	1,941	3,086	115,241
	Dólares		43,938	51,452	5,382	129,244			71,842		19,791	1,710	2,610	325,969
Muestras de Camarón	Libras		9,932	8,608	37,845	19,090			18,014		16,725	1,941	3,086	115,241
	Dólares		43,938	51,452	5,382	129,244			71,842		19,791	1,710	2,610	325,969

Continuación...

RECURSOS/LITORAL		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
OCEANO PACIFICO Y AGUAS CONTINENTALES	Libras	7,712,804	6,060,857	5,997,703	4,717,986	5,477,595	6,512,742	7,782,315	7,474,929	6,658,034	6,986,597	8,289,066	6,034,186	79,704,814
	Dólares	18,850,039	14,575,704	14,677,177	12,122,539	13,775,157	15,706,758	19,062,588	18,756,520	16,980,939	17,588,710	20,943,428	14,269,731	197,309,291
Camarón de cultivo	Libras	7,107,732	5,593,476	5,268,535	4,204,205	4,912,219	6,076,670	7,251,444	6,722,266	6,006,619	6,021,572	7,163,871	5,088,815	71,417,425
	Dólares	16,735,460	12,658,026	11,871,728	9,976,447	11,823,085	13,679,716	17,087,636	15,962,365	14,455,280	14,070,778	16,765,116	11,183,407	166,269,045
Camarón costero	Libras	98,880	21,269	8,915	21,868	31,303	44,533	32,672	51,117		5,162		22,059	337,779
	Dólares	95,959	16,282	5,661	18,633	23,043	60,087	41,644	47,663		2,810		14,080	325,862
Langosta (cola)	Libras	9,554	2,285	11,919	4,448	2,536	43,551	2,842	8,469	12,631	329	8,841	16,349	123,755
	Dólares	196,034	40,842	242,631	93,195	50,636	685,104	42,770	124,832	161,003	4,006	112,737	221,933	1,975,724
Langosta (entera cruda)	Libras						5,832			5,844		89,727		101,404
	Dólares						49,303			45,082		852,732		947,116
Escama	Libras	454,942	421,237	673,810	473,695	500,056	278,343	487,659	651,596	617,448	830,005	911,308	874,382	7,174,481
	Dólares	1,744,957	1,698,472	2,388,813	1,922,542	1,817,952	1,083,196	1,856,451	2,392,747	2,176,770	2,978,793	2,837,090	2,677,524	25,575,307
Pepino de mar (seco)	Libras	727				414		439		361		223	2	2,166
	Dólares	12,800				11,167		8,390		6,314		3,855	5	42,530
Subproductos	Libras	3,349	7,837	11,710	4,491	7,375	4,183	5,305	2,041	14,557	107,444	108,757	22,151	299,200
	Dólares	49,827	99,179	111,990	53,785	38,045	93,342	23,272	58,259	135,776	430,804	362,199	162,793	1,619,271
Aleta de Tiburón Seco	Libras	888	1,179	3,685	886	1,437	4,183		2,041	1,329	4,753		1,622	22,005
	Dólares	39,170	52,985	63,665	37,785	10,835	93,342		58,259	63,215	85,158		75,934	580,348
Buche de Pescado Seco	Libras	2,460	57	2,626	3,605	775		5,305		829	4,185	669	1,937	22,448
	Dólares	10,657	1,314	11,605	16,000	6,150		23,272		14,160	14,829	3,000	14,455	115,442
Camarón Seco Salado	Libras					5,163				12,399	98,506	108,088	17,824	241,980
	Dólares					21,060				58,401	330,817	359,199	66,255	835,732
Pescado Seco	Libras		6,600	5,400									267	12,267
	Dólares		44,880	36,720									3,249	84,849
Mix de Mariscos	Libras												500	500
	Dólares												2,900	2,900
Otros	Libras	34	13,693	19,914	7,470	13,100	106	176	38,656		20,972	4,750	7,937	126,808
	Dólares	1	61,513	54,203	53,817	7,316	10	20	167,859		98,954	7,290	6,390	457,373
Muestras Camarón de Cultivo	Libras	34	13,693	13,793	7,470	13,100	106	176	38,656		20,972	4,750	7,937	120,687
	Dólares	1	61,513	51,452	53,817	7,316	10	20	167,859		98,954	7,290	6,390	454,622
Pulpo	Libras			1,149										1,149
	Dólares			1,172										1,172
Calamar Fresco	Libras			4,972										4,972
	Dólares			1,579										1,579
EXPORTACION PESQUERA		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Ostras	Libras					9,012								9,012
	Dólares					1,588								1,588
Post larvas	Libras	35,274					59,524							94,798
	Dólares	12,145					56,000							68,145
Variedades ornamentales	Libras	2,313	1,060	2,900	1,808	1,578		1,777	783	573	1,113	1,590	2,491	17,986
	Dólares	2,855	1,390	2,150	4,120	2,325		2,405	2,795	715	2,565	2,410	3,600	27,330

Continuación...

RECURSOS/LITORAL		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
TOTAL CARIBE+PACIFICO+AGUAS CONTINENTALES	Libras	9,059,681	7,322,122	7,394,086	5,991,454	6,190,746	7,106,414	8,290,371	8,594,063	7,707,327	7,905,285	9,569,177	6,879,947	92,010,674
	Dólares	30,939,424	22,341,874	27,436,402	21,700,190	20,477,766	19,593,920	24,204,802	30,534,198	27,932,704	24,111,833	29,653,197	21,269,661	300,195,969
Camarón de cultivo	Libras	7,107,732	5,593,476	5,268,535	4,204,205	4,912,219	6,076,670	7,251,444	6,722,266	6,006,619	6,021,572	7,163,871	5,088,815	71,417,425
	Dólares	16,735,460	12,658,026	11,871,728	9,976,447	11,823,085	13,679,716	17,087,636	15,962,365	14,455,280	14,070,778	16,765,116	11,183,407	166,269,045
Camarón costero	Libras	98,880	35,412	8,915	31,602	31,303	44,533	32,672	53,680		5,162		22,059	364,218
	Dólares	95,959	39,725	5,661	35,393	23,043	60,087	41,644	49,470		2,810		14,080	367,872
Langosta (cola)	Libras	125,486	67,673	263,103	55,228	37,815	43,551	14,831	407,577	475,496	181,625	290,565	136,240	2,099,191
	Dólares	2,549,027	1,567,536	5,847,840	1,359,693	816,348	685,104	241,904	7,502,291	7,849,977	3,061,751	4,515,066	2,025,166	38,021,703
Langosta (entera)	Libras	2,836	34,216		21,897		5,832		139,310	36,828	41,602	89,727	83,204	455,451
	Dólares	24,878	363,183		237,550		49,303		1,411,043	344,666	409,640	852,732	813,970	4,506,963
Langosta (carne de cacho)	Libras	22,410	18,532	16,613		9,723	44	2,861	8,590	27,620	28,878	58,558	21,799	215,629
	Dólares	74,390	60,670	56,184		40,612	168	7,103	25,541	94,220	105,268	210,032	177,690	851,878
Langosta entera cocida	Libras	30,555			25,439				42,906	56,656	35,370		33,079	224,004
	Dólares	295,213			250,354				418,383	539,070	348,365		322,373	2,173,757
Escama	Libras	792,230	925,391	1,401,264	1,097,542	844,380	627,335	765,914	1,063,263	995,185	1,336,327	1,514,529	1,346,086	12,709,446
	Dólares	3,047,346	3,496,522	4,804,969	3,977,577	2,961,383	2,180,672	2,698,071	3,727,996	3,436,948	4,642,686	4,903,015	4,221,741	44,098,927
Caracol rosado (filete)	Libras	813,689	312,834	209,824	301,428	163,239	83,764	44,285				36,423		1,965,486
	Dólares	7,771,793	3,006,850	1,884,400	3,090,100	1,655,656	591,375	417,900				224,950		18,643,023
Productos elaborados	Libras	2,586		2,524	2,008			3,562		1,120	3,365			15,164
	Dólares	6,350		6,350	5,746			9,677		3,629	10,886			42,638
Pepino de mar (seco)	Libras	14,136	35,533	106,236	158,428	109,370	112,590	125,654	55,151	43,126	30,895	98,535	83,916	973,569
	Dólares	240,856	505,693	2,350,439	2,233,298	2,498,211	1,730,690	3,261,646	770,014	714,935	508,710	1,545,720	2,114,939	18,475,151
Jaiba	Libras		11,430	9,763	8,489		18,387	13,040	4,608	10,053	9,081	831	1,296	86,978
	Dólares		21,760	16,602	16,523		35,672	22,698	9,286	20,472	18,392	1,717	3,764	166,886
Jaiba (cocida y pasteurizada)	Libras		24,214	21,981	25,469	30,712	28,499	28,280	36,512	39,495	39,688	17,394	25,750	317,994
	Dólares		377,416	336,940	385,769	467,926	419,900	380,827	344,254	337,016	311,811	139,858	213,439	3,715,156
Medusa	Libras		230,888	36,420	51							148,974		416,332
	Dólares		38,472	9,912	20							24,679		73,083
Subproductos	Libras	11,521	7,837	17,486	12,546	9,203	5,578	5,875	2,747	14,557	132,910	141,491	24,190	385,942
	Dólares	83,153	99,179	137,570	68,401	51,029	105,223	33,272	71,059	135,776	499,426	458,901	166,493	1,909,482
Otros	Libras	34	23,625	28,521	45,316	32,190	106	176	56,670		37,696	6,691	11,023	242,048
	Dólares	1	105,451	105,655	59,198	136,560	10	20	239,701		118,745	9,000	9,000	783,342
EXPORTACION PESQUERA		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Post larvas	Libras	35,274					59,524							94,798
	Dólares	12,145					56,000							68,145
Variedades ornamentales	Libras	2,313	1,060	2,900	1,808	1,578		1,777	783	573	1,113	1,590	2,491	17,986
	Dólares	2,855	1,390	2,150	4,120	2,325		2,405	2,795	715	2,565	2,410	3,600	27,330
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
ATUN	Libras			7,999,237	3,675,137	2,056,056	1,791,771	11,117,743	404,185	1,031,360	6,869,842	4,236,399	5,475,587	44,657,317
	Dólares			5,914,768	3,476,382	1,893,488	1,685,865	8,062,214	472,915	910,856	4,803,901	3,555,358	4,005,855	34,781,602
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
GRAN TOTAL	Libras	9,059,681	7,322,122	15,393,323	9,666,591	8,246,802	8,898,185	19,408,113	8,998,248	8,738,688	14,775,128	13,805,576	12,355,534	136,667,991
	Dólares	30,939,424	22,341,874	33,351,170	25,176,572	22,371,254	21,279,785	32,267,016	31,007,113	28,843,559	28,915,734	33,208,555	25,275,515	334,977,572

Cuadro No. 4.2
EXPORTACIONES DE SUBPRODUCTOS Y OTROS PRODUCTOS 2022
MAR CARIBE

	Libras	US\$
SUBPRODUCTOS	86,742	290,211
Trimming de Caracol	54,600	146,250
Uñas de Caracol	25,692	46,616
Buche de Pescado Seco	6,289	97,025
Aleta de Tiburón Seca	161	320
OTROS PRODUCTOS	115,241	325,969
Muestras	115,241	325,969
Gran total	201,983	616,180

Cuadro No. 4.3
EXPORTACIONES DE SUBPRODUCTOS Y OTROS PRODUCTOS 2022
PACIFICO Y AGUAS CONTINENTALES

Recursos	Libras	US\$
SUBPRODUCTOS	299,200	1,619,271
Camarón Seco Salado	241,980	835,732
Buche de Pescado Seco	22,448	115,442
Aleta de Tiburón Seca	22,005	580,348
Pescado Seco	12,267	84,849
Mix de Mariscos	500	2,900
OTROS PRODUCTOS	126,808	457,373
Muestras	120,687	454,622
Calamar Fresco	4,972	1,579
Pulpo	1,149	1,172
GRAN TOTAL	368,788	1,293,105

Cuadro No. 4.4
EXPORTACIONES POR ADUANA DE SALIDA
2022

ADUANA DE SALIDA	Libras	US\$	%
Corinto	56,538,219.65	83,154,112	24.82%
Zona Franca MDTE. German Pomares	30,032,590.46	68,224,145	20.37%
Zona Franca ARNECOM	30,442,843.42	67,649,525	20.20%
Las Manos	3,310,245.59	29,886,081	8.92%
Aeropuerto A.C.S.	5,593,243.06	29,052,425	8.67%
Zona Franca ASTRO	4,750,929.82	19,928,116	5.95%
El Rama	1,583,893.08	17,720,776	5.29%
El Guasaule	2,639,941.37	15,605,565	4.66%
Peñas Blancas	1,617,506.42	3,462,969	1.03%
El Bluff	155,738.46	293,357	0.09%
Potosí	2,839.52	500	0.00%
TOTAL	136,667,991	334,977,572	100%

Cuadro No. 4.5
EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLA (US\$) EXPRESADO EN PORCENTAJES POR ADUANA Y VIA DE DESEMBARQUE
2022

No	RECURSOS QUE MAYOR EXPORTAN	%	AÉREO	TERRESTRE				MARÍTIMO			
			Central Aérea	Las Manos	El Guasaule	Peñas Blancas	Total	El Bluff	El Rama	Corinto	TOTAL
1	CAMARÓN DE CULTIVO	49.64	0.00	0.01	13.69	2.93	16.63			33.01	33.01
2	COLAS DE LANGOSTA	11.35	0.41	4.74	1.35	0.03	6.12		3.04	1.78	4.83
3	ESCAMA	13.16	8.45	2.35	0.84	0.29	3.47	0.09	0.22	0.93	1.24
4	ATÚN	10.38					0.00			10.38	10.38
5	PEPINO DE MAR	5.52	2.51				0.00			3.01	3.01
6	CARACOL (FILETE)	5.57		3.83	0.78		4.61		0.68	0.27	0.95
7	OTROS	4.38	0.71	0.74	0.38	0.08	1.20	0.01	0.43	2.04	2.47
	TOTAL	100.00	12.08	11.67	17.03	3.33	32.03	0.10	4.38	51.41	55.88

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

Cuadro No. 4.6

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

2022

EXPORTADOR	ESCAMA		CAMARON				LANGOSTA						
			COSTERO		CULTIVO		(cola)		Entera		Carne de Cabeza		
	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	
ALIMENTOS INDUSTRIALES DE NICARAGUA, S.A.	60,627	50,228											
ALTAMAR SEAFOOD, S.A.	8,977	60,104	67,529	62,389	73,154	84,580							
AMARELIS YORDANA CARVAJAL SANCHEZ													
AQUACULTURA TORRECILLAS, S.A.					4,303,559	16,008,425							
ATLANTIC SEAFOOD SOCIEDAD ANONIMA "ATLASA S.A.	4,407	2,199											
ATUNES DE NICARAGUA, S.A.													
AZIZA EXPORT													
BAHAMAS SHELL COMPANY, S.A.													
BAITS & SEAFOODS, S.A.	4,900,890	16,197,799			1,051	997	209,705	3,693,770			81,309	335,389	
BEE GEE SHRIMP, S.A.					10,258,913	23,939,180							
BODEGA MARINA, S.A.	620,341	2,209,482											
CAMANICA ZONA FRANCA, S.A.					37,250,357	79,309,562							
CAMARONES DEL GOLFO, S.A.					767,543	1,701,105							
CAMARONES DEL PACIFICO, S.A.					2,071,839	4,460,861							
CARIBBEAN BLUE, S.A.													
CENTRAL AMERICAN FISHERIES, S.A.	4,881,453	17,461,593			1,254	4,750	408,145	7,861,922	3,412	29,718	34,495	144,379	
COMPAÑIA PESQUERA CHARLY, S.A.	1,616	3,969					115,037	1,597,240			16,056	35,473	
COOPERATIVA DE CAPTURA DE LARVAS Y CULTIVO DE CAMARÓN, R.L.					268,130	551,613							
CR GRUPO COMERCIAL ALVACORA, S.A.													
CYN, S.A.													
DHL NICARAGUA, S.A.													
EMLYN CESAR DAVILA CALERO			7,241	4,270									
GENNY SAID NICOYA BARRIOS													
GIOVANNI ALBERTO GRANJA RIVERA	21,336	14,771	99,424	62,046	7,596	4,307							
GRANJA CAMARONERA AQUAMAR, S.A.					708,191	1,685,641							
GREAT DEPTHS MARINE													
GRUPO MARAZUL, S.A.							368,589	7,152,490			15,068	66,083	
GUADALUPE DEL SOCORRO PINEDA PEREZ													
INVERSIONES BELÉN DE NICARAGUA, S.A.					898,959	1,967,950							

EXPORTADOR	ESCAMA		CAMARON				LANGOSTA						
			COSTERO		CULTIVO		(cola)		Entera		Carne de Cabeza		
	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	
INVERSIONES DE PESCA, S.A.			101,082	188,369									
INVERSIONES, S.A.					652,682	1,397,444							
IRVIN CABALLERO PANIAGUA			16,977	10,781									
LANGOSTINOS DE CENTROAMERICA, S.A.	55,104	192,760			7,283,374	18,800,301			18,503	142,132			
LOS ALTOS GLOBAL EXPORT, S.A.													
LOS BUFALOS, S.A.					1,060,411	2,376,062							
MANTARRAYA NICARAGUA, S.A.													
MAN KANG, S.A.													
MARGARITA SACAZA & CIA. LTDA.							6,680	118,416					
MARISCOS CENTRAL Y AMÉRICA DEL SUR, S.A.													
MARISCOS PROCESADOS, S.A.	72,668	281,020					27,742	506,725			863	3,375	
MISKO, S.A.													
MOLINA INTERNATIONAL TRADING, S.A.													
NEPTUNO, S.A.	867,911	3,540,465					73,349	1,277,660			7,500	28,000	
NICAPEPINO, S.A.													
NICARAGUA TUNA, S.A.													
NICARAGUAN TILAPIA, S.A.	750,955	2,994,040			170,946	329,462	51,909	932,832			33,197	130,156	
NORTH ATLANTIC FISHING COMPANY, S.A.	8,820	15,120					218,629	3,717,498					
PACIFIC SEAFOOD DE NICARAGUA, S.A.	453,607	1,075,126					619,227	11,163,152	433,536	4,335,113	27,140	109,024	
PASUS VELOX			723	61	1,436	94	179	1					
PRODUCTOR Y EXPORTADOR DE MARISCOS ESCORCIA					22,681	28,000							
PRODUCTORES DEL CARIBE, S.A.													
PROME, S.A.													
REY DE LOS CAMARONES, S.A.													
ROBERTO GUEVARA MARQUEZ					41,087	140,169							
ROYAL SHRIMP, S.A.					5,573,909	13,477,589							
RICHMOUNT WOODLAND, S.A.													
SAHLMAN SEAFOODS OF NICARAGUA, S.A.					353	952							
SEMILLAS ACUÁTICAS, S.A.			26,455	10,000									
SOL NACIENTE, S.A.	734	254	44,786	29,956									
TUMBACO FISHING INDUSTRIES, S.A.													
VLAZAR COSTA CARIBE, S.A.													
WANKY TAGNI, S.A.													
TOTAL	12,709,446	44,098,927	364,218	367,872	71,417,425	166,269,045	2,099,191	38,021,703	455,451	4,506,963	215,629	851,878	

EXPORTADOR	CARACOL FILET		PEPINO DE MAR		JAIBA ENTERA		MEDUSA		ATÚN		OTROS		TOTAL	
	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$
ALIMENTOS INDUSTRIALES DE NICARAGUA, S.A.	46,764	562,500											107,390	612,728
ALTAMAR SEAFOOD, S.A.													149,660	207,073
AMARELIS YORDANA CARVAJAL SANCHEZ											22	23	22	23
AQUACULTURA TORRECILLAS, S.A.													4,303,559	16,008,425
ATLANTIC SEAFOOD SOCIEDAD ANONIMA "ATLASA S.A													4,407	2,199
ATUNES DE NICARAGUA, S.A.									14,224,608	13,683,956			14,224,608	13,683,956
AZIZA EXPORT											267	3,249	267	3,249
BAHAMAS SHELL COMPANY, S.A.											25,692	46,616	25,692	46,616
BAITS & SEAFOODS, S.A.													5,192,955	20,227,955
BEE GEE SHRIMP, S.A.													10,258,913	23,939,180
BODEGA MARINA, S.A.													620,341	2,209,482
CAMANICA.ZONA FRANCA, S.A.											84,651	137,083	37,335,008	79,446,646
CAMARONES DEL GOLFO, S.A													767,543	1,701,105
CAMARONES DEL PACIFICO, S.A.													2,071,839	4,460,861
CARIBBEAN BLUE, S.A.											317,994	3,715,157	317,994	3,715,157
CENTRAL AMERICAN FISHERIES, S.A.	78,880	799,575									296,443	2,413,986	5,704,082	28,715,922
COMPANIA PESQUERA CHARLY, S.A.	146,140	770,000	37,802	536,380							4,362	10,266	321,013	2,953,327
COOPERATIVA DE CAPTURA DE LARVAS Y CULTIVO DE CAMARÓN, R.L.													268,130	551,613
CR GRUPO COMERCIAL ALVACORA, S.A.			16,224	245,815									39,725	52,984
CYN, S.A													38,482	88,000
DHL NICARAGUA, S.A													1	5
EMLYN CESAR DAVILA CALERO													7,241	4,270
GENNY SAID NICOYA BARRIOS													209	4,650
GIOVANNI ALBERTO GRANJA RIVERA													7,130	3,240
GRANJA CAMARONERA AQUAMAR, S.A.													708,191	1,685,641
GREAT DEPTHS MARINE													17,777	22,680
GRUPO MARAZUL, S.A.	668,355	6,845,898											1,052,013	14,064,471
GUADALUPE DEL SOCORRO PINEDA PEREZ													9,012	1,588
INVERSIONES BELÉN DE NICARAGUA, S.A.													898,959	1,967,950
INVERSIONES DE PESCA, S.A.					100	45							31,630	24,956
INVERSIONES, S.A													652,682	1,397,444
IRVIN CABALLERO PANIAGUA													16,977	10,781
LANGOSTINOS DE CENTROAMERICA, S.A.													7,356,981	19,135,193

EXPORTADOR	CARACOL FILETE		PEPINO DE MAR		JAIBA ENTERA		MEDUSA		ATÚN		OTROS		TOTAL	
	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$
LOS ALTOS GLOBAL EXPORT, S.A.			55,207	758,334									55,207	758,334
LOS BUFALOS, S.A.													1,060,411	2,376,062
MANTARRAYA NICARAGUA, S.A.									5,995,877	4,866,492			5,995,877	4,866,492
MAN KANG, S.A			127,203	1,799,438							6,370	33,079	133,573	1,832,517
MARGARITA SACAZA & CIA. LTDA.											53,000	287,700	59,680	406,115
MARISCOS CENTRAL Y AMÉRICA DEL SUR, S.A.			206,951	3,470,744			416,332	73,083					623,283	3,543,827
MARISCOS PROCESADOS, S.A.	26,461	189,800	111,471	4,972,695									239,205	5,953,615
MISKO, S.A.			12,635	186,100									12,635	186,100
MOLINA INTERNATIONAL TRADING, S.A.			439	11,395							11,587	517,548	12,026	528,943
NEPTUNO, S.A													948,761	4,846,125
NICAPEPINO, S.A.			39,898	580,773							133,910	602,071	173,808	1,182,844
NICARAGUA TUNA, S.A.									5,251,419	5,212,512			5,251,419	5,212,512
NICARAGUAN TILAPIA, S.A.	103,040	1,063,650			86,878	166,840			1,089	700	51,772	260,960	1,249,786	5,878,639
NORTH ATLANTIC FISHING COMPANY, S.A.	287,686	1,540,000											515,135	5,272,618
PACIFIC SEAFOOD DE NICARAGUA, S.A.	608,160	6,871,600									33,240	197,346	2,174,910	23,751,361
PASUS VELOX											420	41	2,758	197
PRODUCTOR Y EXPORTADOR DE MARISCOS ESCORCIA													22,681	28,000
PRODUCTORES DEL CARIBE, S.A.											10,920	49,375	10,920	49,375
PROME, S.A.			5,751	100,410									5,751	100,410
REY DE LOS CAMARONES, S.A.			238,196	3,630,475									238,196	3,630,475
ROBERTO GUEVARA MARQUEZ											45,316	59,198	86,402	199,368
ROYAL SHRIMP, S.A.													5,573,909	13,477,589
RICHMOUNT WOODLAND, S.A.			528	9,240							21,369	27,720	21,897	36,960
SAHLMAN SEAFOODS OF NICARAGUA, S.A.													353	952
SEMILLAS ACUÁTICAS, S.A.											59,524	56,000	85,979	66,000
SOL NACIENTE, S.A.													45,520	30,210
TUMBACO FISHING INDUSTRIES, S.A.									19,184,323	11,017,942			19,184,323	11,017,942
VLAZAR COSTA CARIBE, S.A.			121,264	2,173,350							569	5,160	121,833	2,178,510
WANKY TAGNI, S.A.			2	1							5,553	100,760	5,556	100,761
TOTAL	1,965,486	18,643,023	973,569	18,475,150	86,978	166,886	416,332	73,083	44,657,317	34,781,602	1,306,949	8,721,439	136,667,991	334,977,572

5. SERIES HISTÓRICAS 2022

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	1994	1,165,089	28	4,950	41,121	235
1965	741,358	12	1,898	61,780	391	1995	1,091,578	22	3,934	49,617	277
1966	2,031,999	15	2,811	135,467	723	1996	1,010,374	23	4,105	43,929	246
1967	1,914,758	22	4,252	87,034	450	1997	804,143	23	4,809	34,963	167
1968	1,666,670	30	5,557	55,556	300	1998	1,234,742	24	4,298	51,448	287
1969	1,546,772	34	5,385	45,493	287	1999	1,722,743	41	8,453	42,276	204
1970	2,136,397	30	3,950	71,213	541	2000	711,852	24	5,649	29,355	126
1971	1,604,422	35	5,201	45,841	308	2001	875,282	19	4,681	46,067	187
1972	1,529,754	40	5,599	38,244	273	2002	583,267	15	3,990	38,670	146
1973	2,303,405	39	5,479	59,062	420	2003	498,043	13	2,451	38,910	203
1974	1,934,196	49	5,953	39,473	325	2004	285,213	8	1,643	36,103	174
1975	1,774,457	43	5,641	41,266	315	2005	251,259	11	1,961	22,636	128
1976	1,846,442	47	6,298	39,286	293	2006	57,820	9	1,541	6,723	38
1977	1,857,449	41	5,830	45,304	319	2007	31,891	7	448	4,906	71
1978	1,545,128	38	4,495	40,661	344	2008					
1979	1,626,217	22	3,499	73,919	465	2009					
1980	1,784,602	19	2,676	93,926	667	2010	103,072	2	383	51,536	269
1981	1,467,801	19	2,084	77,253	704	2011	106,447	3	447	33,615	238
1982	1,105,526	20	3,771	55,276	293	2012	975	1	90	975	11
1983	403,392	15	1,889	26,893	214	2013	6,893	2	177	3,447	39
1984	826,080	9	1,127	91,787	733	2014	13,649	2	254	8,620	54
1985	1,243,689	16	2,398	77,731	519	2015	12,275	2	367	5,892	33
1986	378,010	17	1,669	22,236	226	2016	80,400	4	569	22,677	141
1987	486,625	16	2,101	30,414	232	2017	134,875	2	403	67,438	335
1988	960,168	16	2,689	60,011	357	2018	260,266	4	791	61,968	329
1989	972,409	26	5,405	37,400	180	2019	273,716	4	899	68,429	304
1990	718,746	27	5,091	26,620	141	2020	577,338	6	1,145	96,223	504
1991	326,511	15	2,126	21,767	154	2021	707,004	7	1,390	101,001	509
1992	352,096	14	1,884	25,150	187	2022	471,351	10	1,749	47,135	269
1993	1,063,000	19	3,193	55,947	333						

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
2022	886

Cuadro No. 5.1

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

Años	libras colas	entero	No. Barcos	DVP	Lb/DVP
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
2022					

Nota: el Rendimiento (lb/Nº 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 (Ib)
OCÉANO 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	
2022	93,149				2,562			4,326,141	

Fuente: INPESCA

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	1994	3,278,073	50	11,105	65,561	295					
1965	2,813,583	38	9,686	74,042	290	1995	4,541,283	55	15,671	82,569	290					
1966	2,745,346	35	6,570	78,438	418	1996	3,221,331	54	14,020	59,654	230					
1967	3,619,411	38	6,716	95,248	539	1997	3,318,210	53	15,279	62,608	217					
1968	4,469,759	56	12,038	79,817	371	1998	3,829,632	54	15,987	71,138	240					
1969	5,570,308	65	15,396	85,697	362	1999	3,575,548	49	13,691	73,596	261					
1970	4,247,620	65	10,436	65,348	407	2000	4,015,289	54	15,618	74,015	257					
1971	4,857,224	76	12,102	63,911	401	2001	3,709,819	63	19,538	58,886	190					
1972	5,950,486	104	19,646	57,216	303	2002	4,117,158	64	19,668	64,837	209					
1973	5,290,587	114	23,396	46,409	226	2003	3,364,891	46	13,653	72,886	246	961590	10	2,932	95,364	328
1974	4,830,142	91	19,808	53,078	244	2004	2,982,691	39	10,903	76,154	274	775642	9	2,443	86,182	317
1975	4,903,610	72	14,400	68,106	341	2005	3,692,209	37	8,836	99,301	418	1171514	11	3,244	109,209	361
1976	4,672,294	83	18,042	56,293	259	2006	2,300,581	35	8,110	65,544	284	714997	10	2,981	68,750	240
1977	5,978,751	92	21,308	64,986	281	2007	2,469,827	33	6,885	74,028	359	897630	9	2,594	97,568	346
1978	4,442,753	89	20,146	49,919	221	2008	1,723,575	23	3,962	75,535	435	336900	9	805	37,433	419
1979	2,440,113	61	17,556	40,002	139	2009	1,864,007	25	5,615	73,756	332	264159	4	606	62,155	436
1980	3,271,185	57	13,471	57,389	243	2010	1,302,519	11	3,021	118,411	431	469875	3	780	*	*
1981	2,522,848	37	10,066	68,185	251	2011	1,280,480	16	3,949	80,872	324	429414	**	**	*	*
1982	2,390,048	37	7,424	64,596	322	2012	854,533	13	3,075	65,733	278	281169	**	**	*	*
1983	1,534,315	26	4,720	59,012	325	2013	768,856	17	3,423	45,227	225	126700	**	**	*	*
1984	1,215,000	19	3,452	63,947	352	2014	1,065,650	15	3,714	70,573	287	195448	**	**	*	*
1985	1,024,815	15	2,575	68,321	398	2015	1,315,750	15	4,074	89,710	323	83270	**	**	*	*
1986	1,155,983	19	3,145	60,841	368	2016	1,261,669	15	4,454	87,012	283	408846				
1987	1,734,650	25	3,648	69,386	476	2017	1,112,409	14	4,148	79,458	268	111924				
1988	2,331,589	27	6,615	86,355	352	2018	1,399,588	14	3,626	99,971	386	33676				
1989	2,114,023	30	8,498	70,467	249	2019	461,837	9	1,546	51,315	299					
1990	1,775,429	36	7,477	49,317	237	2020	345,242	6	1,041	57,540	332					
1991	1,809,390	27	6,486	67,014	279	2021	287,302	6	1,039	47,884	277					
1992	1,430,480	26	5,864	55,018	244	2022	66,910	3	336	22,303	199					
1993	2,211,000	39	7,934	56,692	279											

*: 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)		Años	Camarón Costero		Camaroncillo (chacalín)	
	lb colas	lb entero	lb colas	lb entero		lb colas	lb entero	lb colas	lb entero
1991	53,405				2007	200,662	2,694	27,547	
1992	54,823				2008	240,534	2,225		33,290
1993	78,000				2009	192,066	583	127,510	621,052
1994	238,229				2010	556,311	848,556		
1995	461,815				2011	517,314	88,044		
1996	844,551				2012	191,428	100,209		
1997	879,613				2013	208,317	2,015	70,775	988,093
1998	823,475				2014	336,885		60,822	124,220
1999	350,516				2015	233,149		2,217	972,972
2000	421,801			25,889	2016	109,785	144	16,404	13,820
2001	385,408	359		773,796	2017	116,631	15	1,110	287,340
2002	253,404	100		573,186	2018	104,021	1,985		58,020
2003	387,334				2019	201,714	1,000		26,000
2004	144,631	386		11,946	2020	117,236			142,388
2005	270,817				2021	96,161			
2006	179,147	830	17,954		2022	51,991	79,547		1,000

Cuadro No. 5.5

DESEMBARQUES HISTÓRICAS 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	Buceo	Sub-Total	Nasas	Buceo	Sub-Total	Nasas	Buceo	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											108,000			434,000	
1971			206,000											68,000			274,000	
1972			274,368											99,000			373,368	
1973			340,416											166,000			506,416	
1974			661,676											290,000			951,676	
1975			1,199,130											633,000			1,832,130	
1976			1,741,516											507,000			2,248,516	
1977			2,157,587											362,000			2,519,587	
1978			2,349,290											510,000			2,859,290	
1979			1,575,237											385,000			1,960,237	
1980			1,375,100											261,000			1,636,100	
1981			595,000											396,000			991,000	
1982			324,000											587,000			911,000	
1983			318,199											650,000			968,199	
1984			317,214											576,000			893,214	
1985			334,159											390,251			724,410	
1986			197,779											373,803			571,582	
1987			203,310	26,800		26,800	26,800							174,300			404,410	
1988			192,420	336,008		336,008	336,008							223,033			751,461	
1989	360,807		360,807	256,938		256,938	617,745							379,071		25,085	1,021,901	
1990	299,344		299,344	175,386		175,386	474,730							168,607		20,498	663,835	
1991	171,542	108,736	280,278	194,219		194,219	365,761	108,736						393,598		42,471	910,566	
1992	246,163	199,154	445,317	542,974		542,974	789,137	199,154						716,107			1,704,398	
1993	237,000	148,000	385,000	505,000		505,000	742,000	148,000						680,000			1,570,000	
1994	228,402	318,118	546,520	628,541		628,541	856,943	318,118						839,328			2,014,389	
1995	277,915	489,796	767,711	905,737		905,737	1,183,652	489,796						1,358,933			3,032,381	
1996	339,265	462,599	801,864	643,904	9,224	653,128	983,169	471,823						1,719,033		21,455	3,195,480	
1997	270,785	715,278	986,063	559,796		559,796	830,581	715,278						1,388,497		7,914	2,942,270	
1998	359,202	662,380	1,021,582	402,460		402,460	761,662	662,380						957,662		4,723	2,386,426	
1999	567,450	814,596	1,382,045	362,943		362,943	930,393	814,596						1,527,007		17,169	3,289,165	
2000	1,058,629	910,973	1,969,602				1,058,629	910,973						2,053,346		9,465	4,032,413	
2001	754,535	597,292	1,351,827				754,535	597,292						1,101,932		3,263	2,457,021	
2002	769,999	640,627	1,410,626				769,999	640,627						1,427,007		1,326	2,838,959	
2003	651,010	582,608	1,233,618				651,010	582,608						1,295,316			2,528,933	
2004	672,018	614,740	1,286,758				672,018	614,740						1,506,629			2,793,387	
2005	595,217	532,100	1,127,317				595,217	532,100						1,167,414			2,294,731	
2006	559,953	556,251	1,116,204				559,953	556,251						1,300,332			2,416,536	
2007	529,114	544,409	1,073,523				529,114	544,409						1,362,471			2,435,994	
2008	637,613	444,673	1,082,286				637,613	444,673						1,707,882	2,470		2,790,169	2,470
2009	634,936	345,220	980,156				634,936	345,220						1,297,986	4,238		2,278,142	4,238
2010	774,724	408,868	1,183,592				774,724	408,868						1,243,608	48,638		2,427,200	48,638
2011	783,152	392,637	1,175,789				783,152	392,637						1,405,426	217,694		2,581,215	217,694
2012	707,768	358,536	1,066,304				707,768	358,536						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		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	1,139,400	254,008		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		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		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		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		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		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		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		302,601			302,601	1,310,698	501,880		2,170,358	804,480
2022	663,765	90,670	754,435				663,765	90,670		369,775			369,775	1,159,845	273,334		1,914,280	643,109

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	Buceo	Sub-Total	Nasas	Buceo	Sub-Total	Nasas	Buceo	Total	Nasas	Buceo	Sub-Total	Nasas	Buceo	Sub-Total	Nasas	Buceo	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
2022	63	7	70				63	7	70	11,091	708	11,799				11,091	708	11,799

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	Buceo	Total	Nasas	Buceo	Total	Nasas	Buceo	Total	Nasas	Buceo	Total	Nasas	Buceo	Total	Nasas	Buceo	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
2022	10,536	12,953	10,778				10,536	12,953	10,778	60	128	64				60	128	64

Cuadro No. 5.8

DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN HISTÓRICA DE ESCAMA (lb)

Años	CARIBE		PACÍFICO		CONTINENTALES		TOTAL		AÑOS	CARIBE		PACÍFICO		CONTINENTALES		TOTAL		CULTIVO Registrado
	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		790,436		1997	3,029,591	1,621,457	4,590,121	4,588,429	1,356,744	1,370,570	8,976,456	7,580,456	
1972	338,091		691,721		469,221		1,499,033		1998	3,494,115	2,795,000	4,999,066	3,374,000	948,598	983,000	9,441,779	7,152,000	
1973	174,696		362,222		613,200		1,150,118		1999	3,419,638	2,736,000	4,124,020	2,793,000	836,651	876,000	8,380,309	6,405,000	
1974	182,159		2,659,169		709,139		3,550,467		2000	3,631,104	2,873,000	4,980,935	3,338,000	815,955	850,000	9,427,994	7,061,000	
1975	599,018		4,213,629		552,791		5,365,438		2001	3,713,710	2,970,968	5,933,463	4,351,148	1,076,596	536,443	10,723,769	7,858,559	
1976	569,900		1,686,100		705,700		2,961,700		2002	3,846,336	3,077,000	7,230,603	4,841,000	751,000	1,694,000	11,827,940	9,612,000	
1977	516,400		1,342,800		605,300		2,464,500		2003	4,338,673		6,096,627		622,475		11,057,775		
1978	1,582,000		1,381,300		274,600		3,237,900		2004	3,993,762		5,420,489		1,336,640		10,750,891		
1979	1,134,800		341,200		194,300		1,670,300		2005	4,196,456		7,949,910		1,605,608		13,751,974		
1980	596,000		634,000		122,200		1,352,200		2006	4,985,960		6,111,917		801,999		11,899,876		373,876
1981	212,000		1,843,000		296,800		2,351,800		2007	5,556,067		5,663,037		1,317,337		12,536,441		734,057
1982	441,000		1,588,000		277,700		2,306,700		2008	4,445,315		4,853,806		1,523,358		10,822,479		3,054,255
1983	332,956		1,400,538		245,102		1,978,596		2009	3,986,143		5,991,429		1,853,900		11,831,472		3,409,441
1984	667,466		876,312		85,400		1,629,178		2010	5,679,717		6,901,387		2,031,073		14,612,177		847,976
1985	434,844		1,110,721		34,200		1,579,765		2011	4,754,863		6,903,371		2,093,869		13,752,102		57,848
1986	376,309		1,151,612		121,800		1,649,721		2012	5,475,957		7,330,039		1,531,326		14,337,322		14,694
1987	352,412		1,149,863				1,502,275		2013	5,872,471		8,188,139		1,612,055		15,672,664		83,125
1988	17,676		774,856				792,532		2014	6,180,851		11,534,313		2,028,415		19,743,579		55,781
1989	113,587		2,151,679				2,265,266		2015	5,957,132		10,544,457		1,335,482		17,837,071		
1990	165,300		1,265,542				1,430,842		2016	6,389,479		8,168,024		984,614		15,542,116		9,500
1991	456,465		3,523,925				3,980,390		2017	5,025,042		10,837,007		1,070,217		16,932,266		24,600
1992	1,057,075		2,561,599		83,610		3,702,284		2018	5,150,533		11,599,829		822,343		17,572,704		
1993	1,594,000		2,886,000		211,000		4,691,000		2019	5,522,692		9,125,841		1,793,283		16,441,816		
1994	2,499,279	2,364,318	3,382,314	4,057,075	1,336,916	1,425,500	7,218,509	7,846,893	2020	4,782,739		7,282,768		1,389,981		13,455,488		11,283
1995	2,433,521	1,183,300	3,653,587	2,090,100	2,091,200	1,189,900	8,178,308	4,463,300	2021	5,487,885		15,380,623		1,205,870		22,074,378		105,823
1996	2,543,649	2,013,451	4,236,266	3,087,000	1,368,100	752,500	8,148,015	5852951	2022	7,063,527		24,169,056		1,573,468		32,806,051		96,805

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	LANGOSTA			PEPINO DE MAR		CARACOL	JAIBA ENTERA	ATÚN	OTROS	TOTAL	
					COLA	ENTERA	CARNE DE:		SECO	COCIDO					FILETE
							COLA	CABEZA							
1965/69 prom.	Lb US\$	58 10	5,160 4,031		328 457								8 4	5,554 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	
1984	US\$		6,929		5,631									47	
1985	Lb		1,806		769									7	
1985	US\$		7,104		5,773									11	
1986	Lb		1,299		555									5	
1986	US\$		4,728		3,909									10	
1987	Lb	12	1,232		958									2	
1987	US\$	34	3,911		8,473									7	
1988	Lb	145	1,988		397									26	
1988	US\$	121	5,862		3,640									71	
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	LANGOSTA			PEPINO DE MAR		CARACOÍ	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								6	6,182
1992	US\$	3,425	4,644		16,450								76	24,734
1993	Lb	3,915	3,830		1,657									9,494
1993	US\$	5,058	9,782		16,888								337	32,182
1994	Lb	6,029	4,840	2,259	2,054									15,267
1994	US\$	8,222	14,046	7,351	20,751								759	51,249
1995	Lb	5,094	6,587	4,924	3,176									19,903
1995	US\$	8,717	22,129	16,115	35,997								2,126	85,331
1996	Lb	5,633	5,136	5,706	3,076									19,662
1996	US\$	11,421	20,589	17,020	37,574								4,028	90,861
1997	Lb	5,794	4,471	6,906	3,167									20,447
1997	US\$	11,980	16,482	23,801	34,811								3,176	90,559
1998	Lb	6,094	5,850	8,844	2,626								13	23,568
1998	US\$	11,118	22,121	27,325	29,395								696	91,033
1999	Lb	5,645	5,724	6,333	3,409								76	21,323
1999	US\$	9,808	22,928	21,263	42,232								800	97,442
2000	Lb	5,684	5,358	7,765	4,436		36	139					349	23,807
2000	US\$	10,537	21,798	32,484	57,451		301	399					1,045	124,126
2001	Lb	6,254	4,680	7,409	2,879			107					98	21,590
2001	US\$	11,510	16,878	21,741	38,124			354					382	90,692
2002	Lb	7,043	4,903	6,703	3,055			97						22,008
2002	US\$	12,181	16,014	17,081	45,464			319						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						28,633
2004	US\$	12,116	11,686	25,798	42,605			266						96,728
2005	Lb	9,764	5,652	13,050	2,422			72						32,270
2005	US\$	15,702	18,049	28,445	36,634			210						104,231
2006	Lb	9,419	3,194	15,783	2,502			89						33,047
2006	US\$	16,720	11,259	32,250	43,334			326						111,682
2007	Lb	10,002	2,932	16,866	2,172			67						36,818
2007	US\$	19,491	9,387	35,162	42,926			286						115,988
2008	Lb	9,586	2,726	22,038	2,528		79	93						40,324
2008	US\$	20,513	8,655	56,428	41,796			364						137,999
2009	Lb	9,894	2,835	26,290	2,561		24	73						56,914
2009	US\$	20,694	7,769	55,452	29,436			189						126,452

AÑO	MILES DE LB y US\$	ESCAMA	CAMARON	CULTIVO	LANGOSTA			PEPINO DE MAR		CARACOL	JAIBA ENTERA	ATÚN	OTROS	TOTAL
					COLA	ENTERA	CARNE DE : COLA	CABEZA	SECO	COCIDO				
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	28,248	5,097	109,106
2012	US\$	23,937	7,350	131,320	43,858	2,800		308	1,107		4,742	26,668	5,325	247,847
2013	Lb	11,858	1,690	56,029	3,342	328		154	371		1,749	31,345	8,218	115,645
2013	US\$	26,584	5,117	164,520	44,480	2,354		461	2,764		9,065	26,842	8,375	291,496
2014	Lb	13,740	2,058	62,205	3,672	558		218	545		1,717	493	32,227	126,702
2014	US\$	34,076	6,698	190,220	49,871	5,366		650	6,901		8,135	860	25,755	338,134
2015	Lb	11,627	1,924	53,438	4,457	1,380		204	586		1,786	296	23,074	108,920
2015	US\$	29,478	5,465	136,754	60,724	13,829		611	6,629		8,191	456	14,053	284,450
2016	Lb	9,644	2,613	47,730	3,745	1,702		237	1,610		1,786	361	28,810	104,756
2016	US\$	24,105	6,036	126,780	48,499	14,920		716	12,674		8,323	480	23,022	271,093
2017	Lb	10,649	2,506	54,031	3,545	2,459		184	1,693		1,871	96	43,476	123,047
2017	US\$	29,056	6,470	146,230	47,088	17,310			20,241		9,773	99	37,060	318,207
2018	Lb	12,397	2,607	62,666	2,962	1,800		218	2,406		1,824	39	34,493	124,754
2018	US\$	33,443	7,353	152,402	41,655	15,412			28,753		10,886	43	28,836	323,698
2019	Lb	10,247	115	67,095	5,073	33		187	1,141		1,896	193	40,031	128,664
2019	US\$	28,096	117	156,487	69,947	166		832	13,262		11,570	245	27,811	313,292
2020	Lb	9,084	994	66,240	3,850	979		286	557		1,681	60	39,832	124,708
2020	US\$	24,276	2,078	142,446	54,672	7,010		1,243	14,801		9,332	106	27,746	285,059
2021	Lb	10,302	1,133	70,068	3,123	1,024		66	947		1,973	44	31,355	122,100
2021	US\$	32,638	2,290	161,659	57,550	8,882		181	17,984		11,756	91	25,126	325,252
2022	Lb	12,709	364	71,417	2,099	679		216	974		1,965	87	44,657	136,668
2022	US\$	44,099	368	166,269	38,022	6,681		852	18,475		18,643	167	34,782	334,978

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