

Anuario

ESTADÍSTICO PESQUERO Y ACUÍCOLA 2023



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

Aprobación: Dirección Superior INPESCA

Fotos: Imágenes proporcionadas por técnicos de INPESCA (División de Planificación y Dirección de Investigaciones Pesqueras)

CONTENIDO

ABREVIATURAS Y SIGLAS	8
TÉRMINOS TÉCNICOS	9
PRESENTACIÓN	11
CONTEXTO 2023	13
CONTENIDO	15
I. PRODUCCIÓN PESQUERA Y ACUÍCOLA	16
MAR CARIBE	21
CARACOL ROSADO DEL CARIBE	24
PEPINO DE MAR DEL CARIBE.....	26
LANGOSTA Espinosa DEL CARIBE.....	30
ESCAMAS DEL CARIBE	34
CAMARÓN COSTERO Y CAMARONCILLO DEL CARIBE.....	42
JAIBA DEL CARIBE	45
MEDUSA DEL CARIBE	46
CANGREJOS Y OTROS RECURSOS DEL CARIBE.....	47
LITORAL PACÍFICO	49
ESCAMAS DEL PACÍFICO	53
LANGOSTA DEL PACÍFICO	56
CAMARÓN COSTERO DEL PACÍFICO	57
CAMARONCILLO (CHACALÍN) DEL PACÍFICO	59
CAMARÓN DE PROFUNDIDAD DEL PACÍFICO	60
ACUICULTURA	62
CAMARÓN DE CULTIVO	62
OTROS RECURSOS	68
PECES DE CULTIVO (ENAPE)	69

ATÚN DEL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL (OPO)	70
ESCAMAS Y OTROS RECURSOS AGUAS CONTINENTALES	72
II. INDUSTRIALIZACIÓN.....	74
III. EXPORTACIONES	80
VOLUMEN.....	81
VALORES	84
ADUANA DE SALIDA.....	88
PAÍS DESTINO	90
PRECIOS.....	92
IV. IMPORTACIONES	100
V. CAPACIDAD INSTALADA	107
VI. EMPLEO	113
VII. INVERSIONES	118
MAQUINARIA Y EQUIPOS.....	123
INFRAESTRUCTURA.....	124
OTRAS INVERSIONES	125
VIII. PESCA DEPORTIVA.....	126
IX. ANEXOS.....	131
FACTORES DE CONVERSIÓN.....	132
DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN 2023	133
ESFUERZO Y RENDIMIENTOS 2023	162
INDUSTRIALIZACIÓN 2023.....	168
EXPORTACIONES 2023	170
SERIES HISTÓRICAS 2023.....	179

TABLAS

Tabla 1 Producción Registrada de los Recursos Pesqueros y Acuícolas del Litoral Caribe, Pacífico y Aguas Continentales (lb)	18
Tabla 2 Producción Registrada de los Recursos Pesqueros y Acuícolas - Otras Unidades del Litoral Caribe y Pacífico	19
Tabla 3 Desembarques y Producción Registrada (lb)- del Caribe (incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)	22
Tabla 4 Desembarques de Caracol Rosado del Caribe	24
Tabla 5 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Flota Industrial de Caracol	25
Tabla 6 Desembarques de Pepino de Mar del Caribe (Peso Fresco en lb) por tipo de Flota	27
Tabla 7 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento Industrial de Pepino de Mar	29
Tabla 8 Desembarques Registrados de Langosta (lb entera) del Caribe por tipo de Flota y Arte de Pesca	31
Tabla 9 Desembarques (lb entera), Esfuerzo y Rendimientos de Langosta de la Flota industrial	33
Tabla 10 Desembarques Registrados de Escama (lb) del Caribe	34
Tabla 11 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Escama del Caribe (Flota Industrial)	36
Tabla 12 Desembarques de Escama (lb) por Variedad del Caribe	38
Tabla 13 Desembarques de Tiburones y Rayas (lb) del Caribe	39
Tabla 14 Desembarques de Camarón Costero y Camaroncillo del Caribe (lb)	42
Tabla 15 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Camarón Costero del Caribe	43
Tabla 16 Desembarques de Jaiba del Caribe (lb)	45
Tabla 17 Desembarques de Medusa del Caribe (lb)	46
Tabla 18 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb)	47
Tabla 19 Desembarques de Ostión del Caribe (lb)	48
Tabla 20 Desembarques y Producción Registrada (lb) del Pacífico (Incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)	50
Tabla 21 Producción Registrada - Otras Unidades del Pacífico	51
Tabla 22 Desembarques (lb) Escama, Tiburones y Rayas del Pacífico	53
Tabla 23 Desembarques Registrados (lb) de Escama por Especies del Pacífico	54
Tabla 24 Desembarques de Tiburones (lb) del Pacífico	55
Tabla 25 Desembarques de Rayas (lb) del Pacífico	55
Tabla 26 Desembarques Registrados (lb) de Langosta del Pacífico	56
Tabla 27 Desembarques de Camarón Costero (lb) entero del Pacífico	57
Tabla 28 Desembarques, Esfuerzo, Flota Industrial Camarón Pacífico	57
Tabla 29 Desembarques Registrados de Camaroncillo del Pacífico	59
Tabla 30 Desembarques de Camarón de Profundidad (lb) del Pacífico	60
Tabla 31 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos Camarón de Profundidad del Pacífico	60
Tabla 32 Producción de Camarón de Cultivo (lb entera) por Sistema	62
Tabla 33 Hectáreas en Explotación de Camarón de Cultivo	65
Tabla 34 Producción de Otros Recursos	68

Tabla 35 Producción de Peces de Cultivo por Litoral	69
Tabla 36 Producción de Peces de Cultivo del Pacífico	69
Tabla 37 Desembarques de Túnidos (lb) con Bandera Nicaragüense	70
Tabla 38 Desembarques Registrados (lb) Aguas Continentales	72
Tabla 39 Desembarques de Escama (lb) Aguas Continentales por Variedad	72
Tabla 40 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras del Caribe (lb)	76
Tabla 41 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras del Pacífico (lb)	77
Tabla 42 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras en Ambos Litorales (lb)	78
Tabla 43 Exportaciones de Productos Pesqueros y Acuícolas (lb)	81
Tabla 44 Exportaciones de Recursos Pesqueros y Acuícolas (US\$)	85
Tabla 45 Exportaciones por Aduana de salida (US\$)	88
Tabla 46 Exportaciones por País destino - 2023	90
Tabla 47 Exportaciones por Continente y País destino 2023	91
Tabla 48 Precios promedios FOB declarados en las Exportaciones (US\$/lb)	92
Tabla 49 Importaciones Pesqueras de Nicaragua (miles lb)	103
Tabla 50 Importaciones por país de origen 2023	104
Tabla 51 Productos Importados - Conservas	105
Tabla 52 Productos Importados – Fresco y Congelado	105
Tabla 53 Productos Importados – Seco Salado	106
Tabla 54 Productos Importados – Vivos	106
Tabla 55 Productos Importados – Otros	106
Tabla 56 Capacidad Instalada de Nicaragua	109
Tabla 57 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Caribe	110
Tabla 58 Capacidad Instalada de Nicaragua – Acuicultura Pacífico	111
Tabla 59 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Pacífico	112
Tabla 60 Empleo en la Pesca y Acuicultura	115
Tabla 61 Empleo en la Pesca y Acuicultura por Litoral y Zona 2023	116
Tabla 62 Participación demográfica del Empleo del Sector Pesca y Acuicultura	117
Tabla 63 Total de Inversiones (US\$) Sector Pesca y Acuicultura	119
Tabla 64 Inversión Extranjera (US\$) Sector Pesca y Acuicultura	119
Tabla 65 Inversión Nacional (US\$) Sector Pesca y Acuicultura	120
Tabla 66 Inversiones en dólares en el Sector Pesca y Acuicultura de Nicaragua	121
Tabla 67 Inversiones Sector Pesquero y Acuícola por Rubro (US\$)	122
Tabla 68 Torneos por zona 2023	127
Tabla 69 Ingresos Generados por la Pesca Deportiva	128

GRÁFICOS

Gráfico 1 Producción Registrada - Ambos Litorales, Aguas Continentales y Cultivo	20
Gráfico 2 Desembarques Registrados del Caribe (pesca marina)	23
Gráfico 3 Desembarque Total de Caracol Rosado del Caribe	24
Gráfico 4 Esfuerzo Flota Industrial de Caracol Rosado del Caribe	25
Gráfico 5 Rendimiento de la Flota Industrial de Caracol	25
Gráfico 6 Desembarques de Pepino del Caribe por Flota	28
Gráfico 7 Esfuerzo Industrial de Pepino de Mar del Caribe	29
Gráfico 8 Desembarque Total de Langosta del Caribe (millones de lb entero)	31
Gráfico 9 Participación Porcentual por Flota de Langosta del Caribe	32
Gráfico 10 Desembarques de Langosta por Flota (lb entera)	32
Gráfico 11 Esfuerzo del Recurso Langosta - Flota industrial	33
Gráfico 12 Rendimiento de Langosta del Caribe - Flota Industrial	33
Gráfico 13 Desembarques de Escama (lb) del Caribe	35
Gráfico 14 Desembarques de Escama (lb) de la Flota Industrial del Caribe	36
Gráfico 15 Esfuerzo del Recurso Escama del Caribe	37
Gráfico 16 Desembarques de Escama (lb) por Variedad del Caribe	40
Gráfico 17 Desembarques de Tiburones y Rayas (lb) del Caribe	41
Gráfico 18 Desembarques Flota Industrial Camarón Costero del Caribe (millones de lb)	42
Gráfico 19 Esfuerzo del Recurso Camarón Costero del Caribe	44
Gráfico 20 Desembarques de Jaiba del Caribe (lb)	45
Gráfico 21 Desembarques de Medusa (lb) del Caribe	46
Gráfico 22 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb) entero	47
Gráfico 23 Desembarques de Ostión del Caribe (lb)	48
Gráfico 24 Desembarques Registrados y Producción (lb) del Pacífico	52
Gráfico 25 Desembarques Registrados (lb entera) Langosta del Pacífico	56
Gráfico 26 Desembarques Industriales (lb) Camarón Costero del Pacífico	58
Gráfico 27 Esfuerzo Industrial (DVP y BPO) Camarón Costero del Pacífico	58
Gráfico 28 Esfuerzo, Camarón de Profundidad del Pacífico	61
Gráfico 29 Producción Camarón de Cultivo entero (millones de lb)	64
Gráfico 30 Hectáreas en Producción de Camarón de Cultivo por Sistema	67
Gráfico 31 Desembarques de Túnidos Flota Industrial por Especie (tm)	71
Gráfico 32 Desembarques Escama (lb) Aguas Continentales por Especie	73
Gráfico 33 Exportaciones en Volumen (libras)	83
Gráfico 34 Exportaciones en Valor (US\$)	87

Gráfico 35 Exportaciones por Aduana de Salida (%)	88
Gráfico 36 Exportaciones por Aduana de Salida (US\$)	89
Gráfico 37 Participación de Exportaciones por Continente	90
Gráfico 38 Precios promedios FOB - Camarón Costero	94
Gráfico 39 Precios promedios FOB - Langosta Cola	94
Gráfico 40 Precios promedios FOB - Langosta Entera Cruda, Cocida y Viva	95
Gráfico 41 Precios promedios FOB - Carne de Cabeza de Langosta del Caribe	95
Gráfico 42 Precios promedios FOB - Escama Marina	96
Gráfico 43 Precios promedios FOB – Filete de Caracol del Caribe	96
Gráfico 44 Precios promedios FOB - Pepino de Mar	97
Gráfico 45 Precios promedios FOB - Langosta del Caribe	97
Gráfico 46 Precios promedios FOB - Langosta del Pacífico	98
Gráfico 47 Precios promedios FOB - Medusa del Caribe	98
Gráfico 48 Precios promedios FOB - Camarón de Cultivo	99
Gráfico 49 Precios promedios FOB - Atún	99
Gráfico 50 Importaciones Recursos Pesqueros por Estado	103
Gráfico 51 Peso Participativo de las Importaciones por país de origen (%)	104
Gráfico 52 Peso Participativo de las Importaciones (%)	106
Gráfico 53 Capacidad Instalada de Nicaragua	109
Gráfico 54 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Caribe	110
Gráfico 55 Capacidad Instalada de Nicaragua – Acuicultura Pacífico	111
Gráfico 56 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Pacífico	112
Gráfico 57 Participación por zona en el total de empleo generado 2023	115
Gráfico 58 Participación por zona en el total de empleo generado	116
Gráfico 59 Participación demográfica del Empleo del Sector Pesca y Acuicultura	117
Gráfico 60 Inversión en el Sector Pesca y Acuicultura	121
Gráfico 61 Inversiones (US\$) en el Sector Pesca y Acuicultura – 2023	121
Gráfico 62 Inversión directa (Extranjera y Nacional) en el Sector Pesca - Acuicultura	122
Gráfico 63 Inversión en Maquinaria y Equipos del Sector Pesquero	123
Gráfico 64 Inversión en Infraestructura del Sector Pesquero	124
Gráfico 65 Otras Inversiones del Sector Pesca y Acuicultura en Nicaragua	125
Gráfico 66 Total Ingresos Generados por Pesca Deportiva	129
Gráfico 67 Cantidad de Torneos por Pesca Deportiva	129
Gráfico 68 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.
BO	Barcos Operativos.
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.
DP/ND	Días Pesca entre Número de Desembarques.
DVP	Días de Viaje de Pesca.
FAC	Fauna de Acompañamiento.
FOB	Free on Board (incoterms).
INPESCA	Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura.
Lb/DVP	Libras entre Días de Viaje de Pesca.
Lb/ND	Libras entre Número de Desembarques.
ND	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 Distantes: Pesca en altamar de océanos

Aguas interiores: También conocido como Aguas Continentales, son las aguas situadas en el interior de la línea base del mar territorial, la componen los cuerpos de agua de 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: Se refiere al número de embarcaciones promedio que operan en un período determinado.

Esfuerzo Pesquero: Se define como la cantidad total de actividad de pesca en el caladero en un período 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.

Individuales: Personas Naturales.

Libras Entero: Unidad de peso utilizada para medir el volumen de captura de los distintos recursos pesqueros y acuícolas en Nicaragua.

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, entre las 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 y Recreativa: La que se realiza con fines de recreación, turismo, esparcimiento o competencia deportiva.

Piscicultura: Cría de peces en ambientes controlados como estanques, jaulas flotantes o tanques, para el consumo humano.

Producción: Cantidad de libras registradas de recursos pesqueros y acuícolas.

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 sus funciones y responsabilidades brinda de manera transparente y oficial la información estadística correspondiente a la producción, desarrollo de las actividades productivas y de exportación, por este medio pone a disposición de las instituciones, privadas, académicas y público en general, el "Anuario Pesquero y Acuícola 2023", con el objetivo de contribuir al conocimiento general del comportamiento del Sector.

Mediante el presente compendio estadístico, compartimos la información oficial en forma ordenada, clasificada y detallada sobre el desempeño de la actividad extractiva y productiva del sub 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.

La información se expresa en términos mensuales, por especies, litoral y aguas interiores y distantes, 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 8 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 2023 es una herramienta útil e importante de consulta 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 2023, el aporte del Sector Pesquero y Acuícola al PIB Nacional Nominal fue del 0.5%, lo que significó una disminución de dos puntos porcentuales respecto al año anterior y respecto al PIB agropecuario 2.1% (que incluye agricultura, pecuario, silvicultura, pesca y minería). Las importaciones de productos pesqueros registraron valores, por un monto de 23.8¹ millones de dólares estadounidenses, siendo principalmente para actividad de manufactura como son conservas, frescos y congelados entre otros.

El consumo per cápita de 2023 registró 7.92 Kg (17.4 lb) de productos Pesqueros y Acuícolas, superando en 19% el consumo del año 2022 que fue de 6.7 Kg (14.7 lb), atribuido al fomento y promoción del consumo de productos pesqueros y acuícolas a través de emprendimientos privados, ferias departamentales, municipales, jornadas de degustación, puestos de ventas y spots en redes sociales, para una mejor nutrición y salud de la población nicaragüense.

¹ Fuente: BCN

El INPESCA, expresa su reconocimiento y agradecimiento a las instituciones públicas, empresas industriales pesqueras y acuícolas, y otras dependencias del sector a nivel nacional por el valioso apoyo en 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.

CONTEXTO 2023

En términos generales, en el 2023 la economía nicaragüense registró una tasa de crecimiento de 4.4%, impulsado por el dinamismo de la mayoría de las actividades económicas, sin embargo, el valor agregado de las actividades de pesca y acuicultura disminuyó en 14.6% (en el año 2022 el valor agregado de las actividades pesqueras y acuícola creció en 7.2%)².

La contracción en el sector obedeció principalmente a la reducción en la producción de camarón cultivo (-39% respecto al 2022), recurso que hasta el año 2022 se había mantenido como uno de los principales productos de la canasta exportadora, con un aporte en la participación del 51% en términos de volumen y 49% en valor. Ante la coyuntura actual que enfrenta el sub sector de la camaronicultura de; bajos precios en los mercados internacionales, altos costos operativos, entre otros; el INPESCA se ha planteado retos para aumentar la productividad, entre los cuales se destacan la zonificación de áreas potenciales, incrementar las áreas de cultivo con sistemas intensivos, mejorar la genética impulsando la instalación de laboratorios para abastecer la demanda de los productores en términos de cantidad y calidad, establecimiento de plantas para alimentos y creación de facilidades para financiamiento.

En el sector pesca los recursos que registraron crecimiento en la captura son: el caracol (57%), jaiba (17%), pepino de mar (16%), langosta (13%) y escamas (22%). Sin embargo, se registró disminución en la captura en otros recursos marinos como la medusa³ (-100%), calamar (-77%), punches (-74%), camaroncillo (-60%), camarón costero (-9%) y almejas (-5%).

El informe de Producción y Exportación de cierre de cifras del año 2023, 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:

- La Producción Pesquera y Acuícola alcanzó 177.6 millones de libras (80,542 tm), lo cual representa un +6% de la proyección anual de 166.8 millones de libras, (75,647 tm).
- Las exportaciones, alcanzaron 118.2 millones de libras (53,622 tm) para un cumplimiento del 99.2% con respecto a la proyección anual de 119.2 millones de libras (54,075 tm).
- Las exportaciones en valores, registraron US\$ 271.4 millones de dólares para un cumplimiento del 95.4% con relación a la proyección anual de US\$ 284.4 millones de dólares.
- En términos comparativos, en el acumulado 2023, la Producción Pesquera y Acuícola registró una caída de 6 puntos porcentuales, asimismo, la producción exportada disminuyó 14 pp. en términos de volumen (lb) y 19 pp. en valor, lo cual se debió principalmente a la disminución de los precios internacionales de los principales recursos de la canasta exportadora como la Langosta (cola y entera), Caracol Rosado, Escama y Camarón de Cultivo.

Por otra parte, se presentaron incidencias por la ocurrencia de fenómenos climáticos que registraron 10 suspensiones de zarpes (8 en el Caribe y 2 en el Pacífico) que acumularon 39 días por condiciones adversas (oleajes de 1.5 a 3.3 metros de altura y vientos de 16 a 30 nudos) con la consecuente interrupción a la actividad extractiva en los bancos de pesca.

² Informe Anual 2024 <https://www.bcn.gob.ni/sites/default/files/documentos/Informe%20Anual%202024.pdf>

³ Captura por Afloramiento

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 Pesquero y Acuícola registró una caída del 8%, debido a la reducción de hectáreas de producción de Camarón de Cultivo, lo que ocasionó el cierre de granjas camaroneras y por ende una disminución de la producción y consecuentemente contracción del empleo en el sub sector camaronicultura en 26%.

CONTENIDO

I. **D**esembarques y **P**roducción

Volúmenes en libras enteras 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 2023. 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 en la cadena de valor del sector pesca, acuícola y aguas continentales, distribuidas por litoral y sexo.

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, esta 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 2023, la producción alcanzó 177.6 millones de libras, que correspondió al 23.7% para Camarón de Cultivo, 49.7% los recursos provenientes de aguas marinas (30.3% Mar Caribe, 19.4% Litoral Pacífico), 25.6%, Atún (Océano Pacífico Oriental OPO), 0.9% Escama de Aguas Continentales, y 0.1% Otros Recursos.

Al comparar el año 2022 vs 2023, se registró una disminución global del 6%, comportamiento explicado mayormente por las siguientes variaciones: Medusa⁴ (100%), Camaroncillo (59.9%), Camarón de Cultivo⁵ (39.4%), entre otros.

Para el 2023, la flota industrial aportó un 6.6% con 11.8 millones de libras, Atún (OPO) 25.6% con 45.4 millones de libras, Camarón de Cultivo 23.7% con 42.1 millones de libras, Peces y Pepino de Mar de Cultivo aportó 0.1% con 0.2 millones de libras y la flota artesanal 44.0% para 78.1 millones de libras.

De acuerdo a la participación de los recursos en la Producción (Pesca y Acuicultura) del 2023, por orden tenemos : Atún (25.6%), Camarón de Cultivo (23.7%), Escama de aguas marinas (21.7%), Caracol Rosado (12.9%), Pepino de Mar Marino (7.9%), Langosta (4.5%), y Otros Recursos (3.7%).

Para el aprovechamiento de Atún, en promedio operaron 4 embarcaciones en la zona OPO. En el período 2014-2023, los desembarques presentaron un aumento del 40.9%, de 32.2 millones en el 2014 a 45.4 millones de libras en el año 2023. Así mismo, un aumento del 7.0% con respecto al año 2022, pasando de 42.4 millones a 45.4 millones de libras en el 2023.



**Pescadores
Artesanales**



**Embarcaciones
Industriales - Caribe**



**Pescador Artesanal
Masachapa**

⁴ No hubo afloramiento de Medusa en el periodo.

⁵ Reducción de áreas de producción por afectaciones en precios y mercado.

Tabla 1 Producción Registrada de los Recursos Pesqueros y Acuícolas del Litoral Caribe, Pacífico y Aguas Continentales (lb)

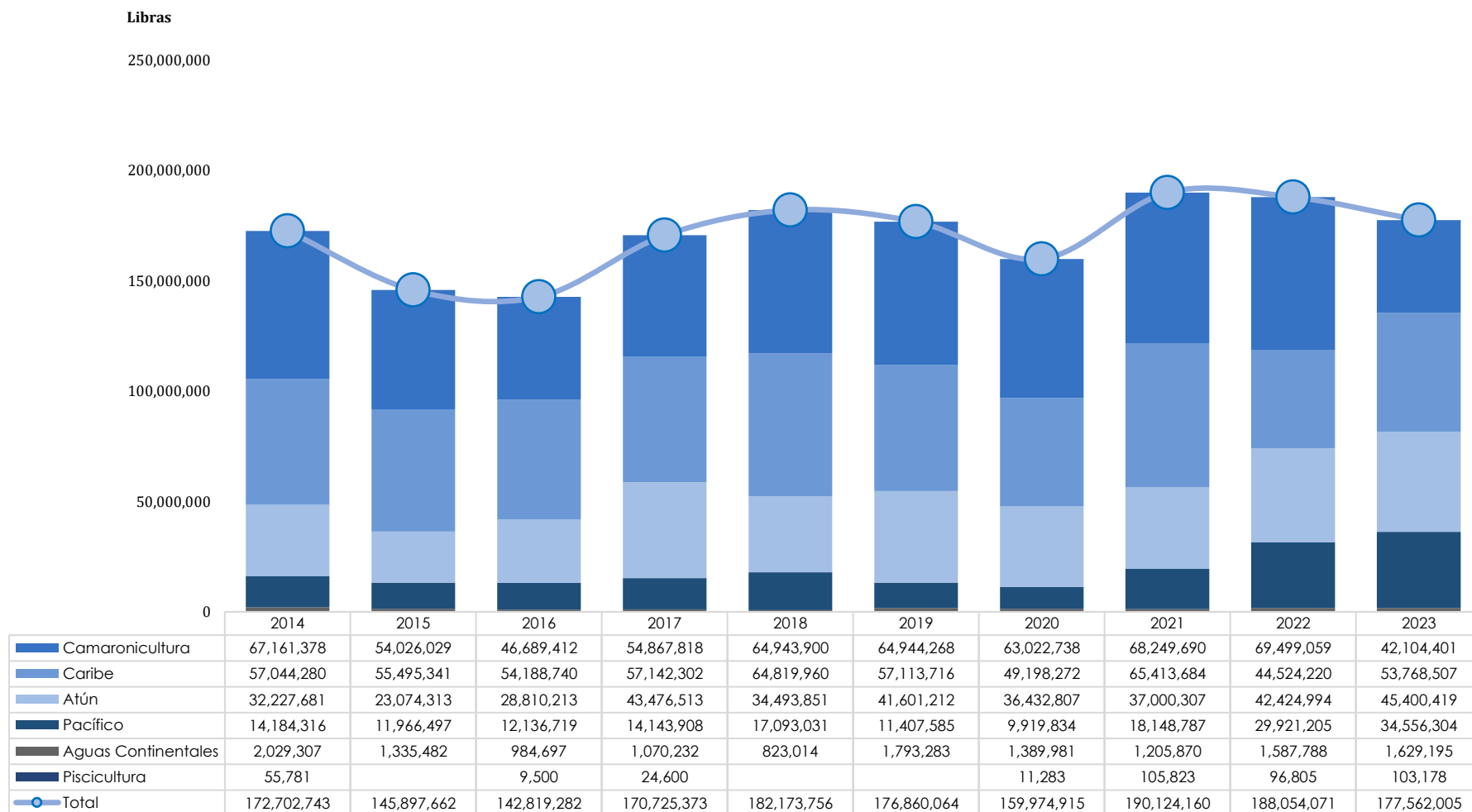
RECURSOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	PARTICIPACIÓN 2023
GRAN TOTAL	172,702,743	145,897,662	142,819,282	170,725,373	182,173,757	176,860,064	159,974,915	190,124,161	188,054,071	177,562,005	100.0%
MARINAS	71,228,596	67,461,838	66,325,460	71,286,210	81,912,992	68,521,301	59,118,106	83,562,472	72,490,514	88,291,391	49.7%
Camarón entero	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	1,017,922	0.6%
Camaroncillo cola (chacalín)	156,297	2,217	233,196	1,110		14,000					
Camaroncillo entero (chacalín)	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	1,735,662	1.0%
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	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	8,072,582	4.5%
Escama entero	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	36,564,897	20.6%
Tiburones	519,120	607,358	599,330	471,870	314,180	415,774	298,564	573,191	1,056,707	1,051,616	0.6%
Rayas	411,414	410,156	659,629	535,538	419,947	506,096	361,649	608,838	634,664	898,076	0.5%
Caracol entero	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	22,946,860	12.9%
Pepino de mar entero con vísceras	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	13,966,755	7.9%
Jaiba entero	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	1,926,588	1.1%
Medusa entera	8,043,767	1,047,190	559,270	142,600	1,768,452	571,716	403,260	1,383,530	194,525	0	0.0%
Cangrejo entero	6,904	2,987	1,290	3,741	9,168	11,215	13,403	12,907	7,073	7,069	0.0%
Calamar entero	1,407	820	632	5,645	1,616	2,333	2,477	5,356	12,697	2,881	0.0%
Pulpo entero	20,061	58,123	57,825	24,340	25,507	40,894	17,448	18,953	36,237	63,529	0.0%
Almejas y ostras enteras	2,115	2,909	3,000	3,533	2,913	2,068	1,255	4,046	5,943	5,639	0.0%
Cucaracha de mar	16	1,109	81	31	100	10	45	3			
Chiquirín		2,901	6,340	10,133	175						
Otros			20	2,616					47,454	12,666	0.0%
Ostiones entero sin concha*	15,540	9,700	10,273	6,975	6,345	3,980	2,945	2,795	4,770	6,820	0.0%
Caracol entero en su concha*	6,074										
Jaiba entera docena*	6,862										
Ostras entera*				11,634	66,497	32,899	6,096		2,800	11,830	0.0%
Variedades Ornamentales entero*	20,937										
CONTINENTALES	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	1,629,195	0.9%
Camarón de río entero	892		83	15	671				14,320		
Escama entero	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	1,629,195	0.9%
CULTIVO	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	42,241,000	23.8%
Camarón cultivo entero	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	42,104,401	23.7%
Peces de cultivo entero	55,781		9,500	24,600			11,283	105,823	96,805	103,178	0.1%
Pepino de mar (entero con vísceras)									1,954,911	33,421	0.0%
ATÚN	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	45,400,419	25.6%
Crecimiento anual	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	2022 vs 2023	
	20%	-16%	-2%	20%	7%	-3%	-10%	19%	-1%	-6%	

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

Tabla 2 Producción Registrada de los Recursos Pesqueros y Acuícolas - Otras Unidades del Litoral Caribe y Pacífico

OTRAS UNIDADES	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TOTAL (en unidades)	65,570	416,679	510,285	458,628	491,488	304,897	156,713	228,726	253,984	178,737
Cangrejo (entero en su concha)	216	79								
Caracol conchas			7,837							
Padrotes de camarón (vivos)	64,454	43,960	113,360	97,159	97,147	92,411	38,756	28,231	31,139	1,681
Variedades Ornamentales entero)		370,540	388,088	361,469	394,341	212,486	117,957	200,495	222,845	177,056
TOTAL (en docenas)	450	1,050	500							
Ostras (vivas) en docenas	450	1,050	500							
TOTAL (Vivos en millares)	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	7,070,527
Nauplios camarón	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	4,064,800
Post larvas camarón	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	3,005,727

Gráfico 1 Producción Registrada - Ambos Litorales, Aguas Continentales y Cultivo



MAR CARIBE

En el 2023, la producción pesquera del Caribe alcanzó los 53.7 millones de libras, para un incremento del 20.8% en comparación con el año 2022 (44.5 millones de libras). Los principales recursos son los siguientes: Caracol Rosado (42.7%), Pepino de Mar (25.8%), Langosta (14.6%), Escama (12.5%), Jaiba (3.6%) y resto de los recursos (0.8%). La pesca marina representa el 99.9% y los recursos de cultivo un 0.1%. (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, entre otros.

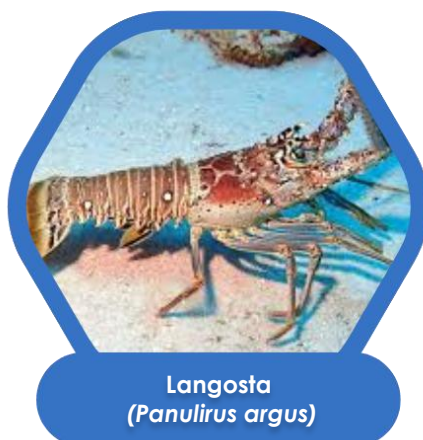
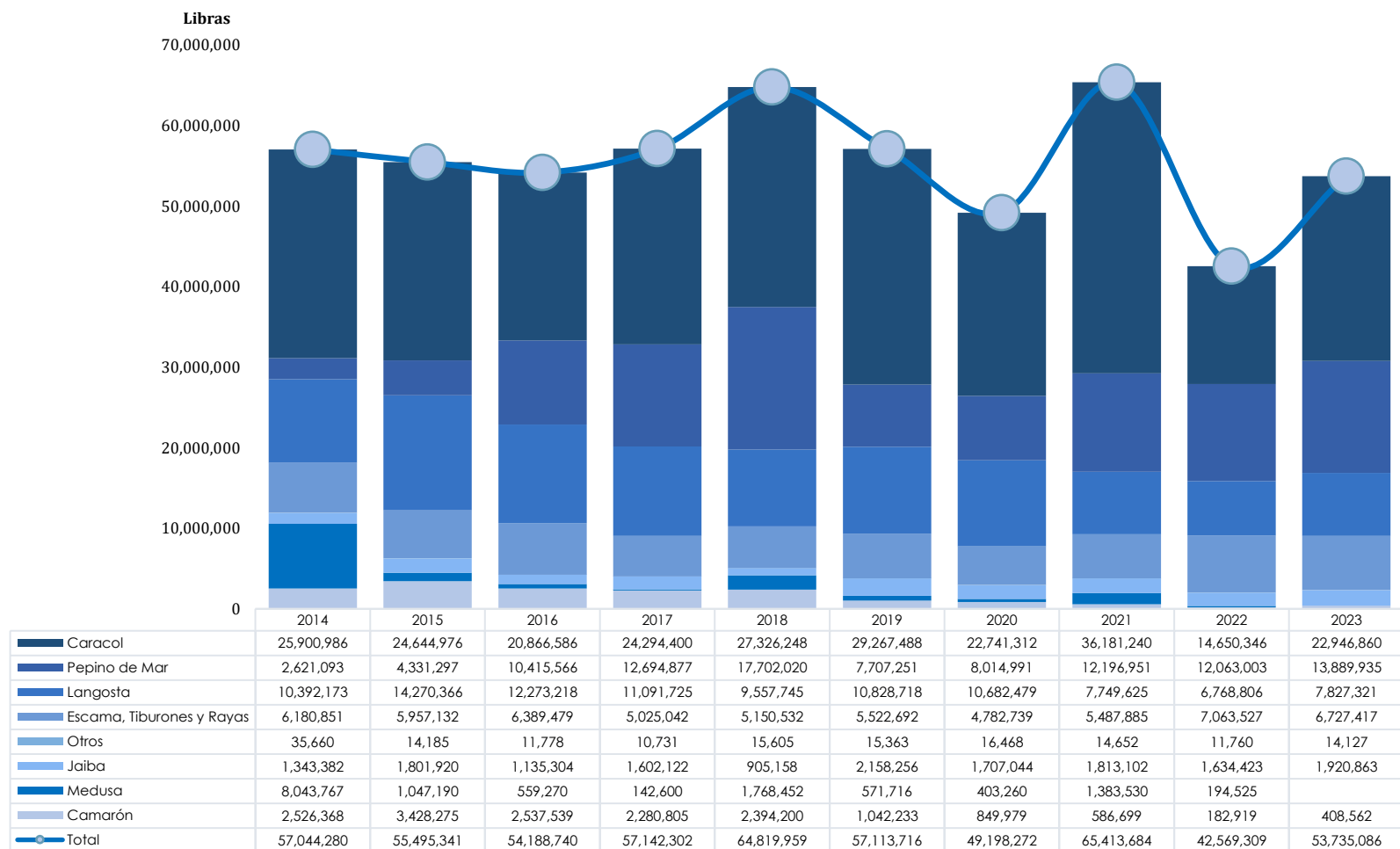


Tabla 3 Desembarques y Producción Registrada (lb)- del Caribe (incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)

RECURSOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	PARTICIPACIÓN 2023	VARIACIÓN
GRAN TOTAL	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	53,776,542	100.00%	20.8%
MAR CARIBE	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	53,735,086	99.9%	26.2%
Camarón entero	2,341,326	2,453,086	2,507,315	1,992,355	2,336,180	1,016,233	707,591	586,699	181,919	408,562	0.8%	124.6%
Camaroncillo cola (chacalín)	60,822	2,217	16,404	1,110								
Camaroncillo entero (chacalín)	124,220	972,972	13,820	287,340	58,020	26,000	142,388		1,000			-100.0%
Langosta entera	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	7,827,321	14.6%	15.6%
Escama entero	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	6,366,839	11.8%	-3.6%
Tiburones	465,215	507,919	505,795	423,504	250,776	308,192	225,791	182,029	244,341	200,078	0.4%	-18.1%
Rayas	311,017	268,510	372,430	268,612	128,162	159,433	168,585	217,570	215,296	160,500	0.3%	-25.5%
Caracol entero	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	22,946,860	42.7%	56.6%
Pepino de mar entero con vísceras	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	13,889,935	25.8%	15.1%
Jaiba entero	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	1,920,863	3.6%	17.5%
Medusa entera	8,043,767	1,047,190	559,270	142,600	1,768,452	571,716	403,260	1,383,530	194,525			-100.0%
Cangrejo entero	6,904	2,987	1,290	3,741	9,169	11,215	13,403	11,857	6,977	7,069	0.0%	1.3%
Calamar entero	280	150	215	15	92					88	0.0%	
Pulpo entero		397				167	120		13			-100.0%
Almejas y ostras enteras		23								150	0.0%	
Chiquirin		928										
Ostiones entero sin concha	15,540	9,700	10,273	6,975	6,345	3,980	2,945	2,795	4,770	6,820	0.0%	43.0%
Caracol entero en su concha	6,074											
Jaiba entera	6,862											
CULTIVO			9,500	24,600				6,638	1,961,453	41,456	0.1%	-97.9%
Peces de cultivo			9,500	24,600				6,638	6,542	8,035	0.0%	22.8%
Pepino de mar (entero con vísceras)									1,954,911	33,421	0.1%	-98.3%
CONTINENTALES	677			15	671							
Camarón de río entero	677			15	671							
Crecimiento anual	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	2022 vs 2023		
	32%	-3%	-2%	5%	13%	-12%	-14%	33%	-32%	21%		

Gráfico 2 Desembarques Registrados del Caribe (pesca marina)



CARACOL ROSADO DEL CARIBE

En los desembarques del Mar Caribe del 2023, el Caracol Rosado (*Strombus gigas*), ocupa el primer lugar con una participación del 42.7%.

Con respecto al 2022, presentó un incremento del 56.6% al pasar de 14.6 millones de libras de peso entero a 22.9 millones de libras en el 2023. Cabe señalar que a la flota artesanal correspondió 67.7% y la flota industrial aportó 32.3%. La actividad de extracción de este recurso principalmente se dio en las zonas de RACCN con un 99.1% y en la RACCS con 0.9%.

La flota industrial, registró un aumento del 92.3% pasando de 3.8 millones de libras en el 2022 a 7.4 millones en el 2023.

En lo que respecta a la flota artesanal, también presentó un incremento importante de 44% pasando de 10.8 millones de libras a 15.6 millones en el 2023. El método de captura para la pesca de este recurso es buceo autónomo.

En los últimos diez años, el mayor desembarque de este recurso se registró en el año 2021, con una producción de 36.2 millones de libras.

Tabla 4 Desembarques de Caracol Rosado del Caribe (peso entero lb)

AÑOS	TOTAL	INDUSTRIAL	ARTESANAL
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
2023	22,946,860	7,357,555	15,589,306

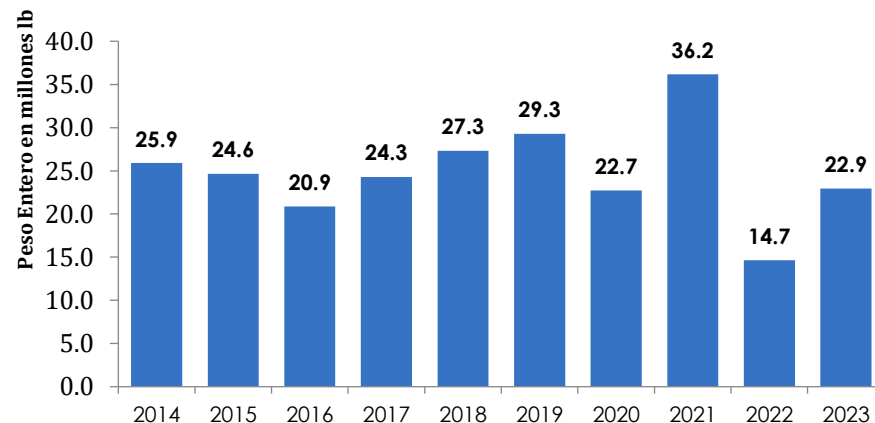


Gráfico 3 Desembarque Total de Caracol Rosado del Caribe

El esfuerzo aplicado por la flota industrial al recurso caracol, presentó un aumento en DVP de 398 en el 2022 a 779 en 2023 (381 DVP más) que significó un incremento del 96% y de 5 embarcaciones a 7 en el año 2023 (2 barcos más), a pesar del aumento en ambos esfuerzos, se obtuvo una baja de rendimiento en lb/DVP de 9,614 vs 9,445 en el 2023 con una disminución de 2%. El rendimiento (libras por barco promedio operando) reflejó un alza de 37%, de 765,271 en el 2022 a 1,051,079 en 2023.

Tabla 5 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Flota Industrial de Caracol

AÑOS	LIBRAS ENTERO	DVP	BPO	LB/DVP	LB/BPO
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
2023	7,357,555	779	7	9,445	1,051,079

Gráfico 4 Esfuerzo Flota Industrial de Caracol Rosado del Caribe

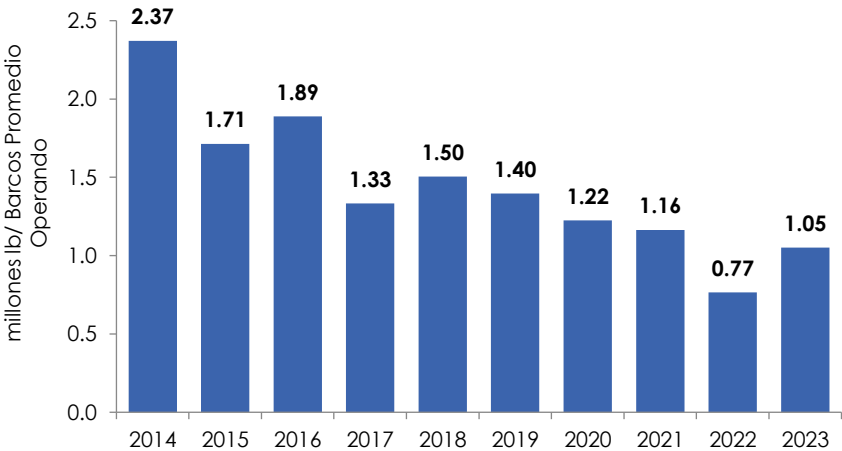
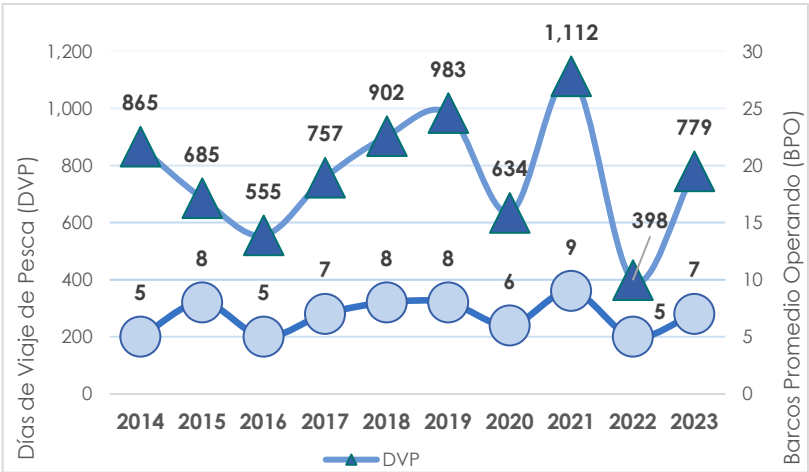


Gráfico 5 Rendimiento de la Flota Industrial de Caracol

PEPINO DE MAR DEL CARIBE

El desembarque total del Pepino de Mar, fue de 13.9 millones de libras (peso fresco) con una participación del 25.8%, alcanzando el segundo lugar en orden de importancia de los recursos desembarcados en el Mar Caribe en el 2023, el cual registró un incremento del 15.1% con respecto al año 2022, siendo la participación de la flota artesanal de 99.6% y la flota industrial de 0.4% con 1 barco operando.

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 6, se observa una disminución en la flota industrial del 77.5% con respecto al año 2022 y un incremento del 17.2% de los desembarques artesanales con respecto al mismo período. El método de captura de esta pesquería es por buceo autónomo.

Esta pesquería se realiza principalmente en la RACCN; por pescadores artesanales, los que capturan el recurso en estado fresco, lo evisceran y posteriormente es traslado a las plantas procesadoras, centros de acopio en Puerto Cabezas, para ser comercializado, donde proceden a cocerlo para mejorar la presentación, que será secado ya sea al sol o en hornos, y obtener un producto en estado seco para exportación.



Tabla 6 Desembarques de Pepino de Mar del Caribe (Peso Fresco en lb) por tipo de Flota

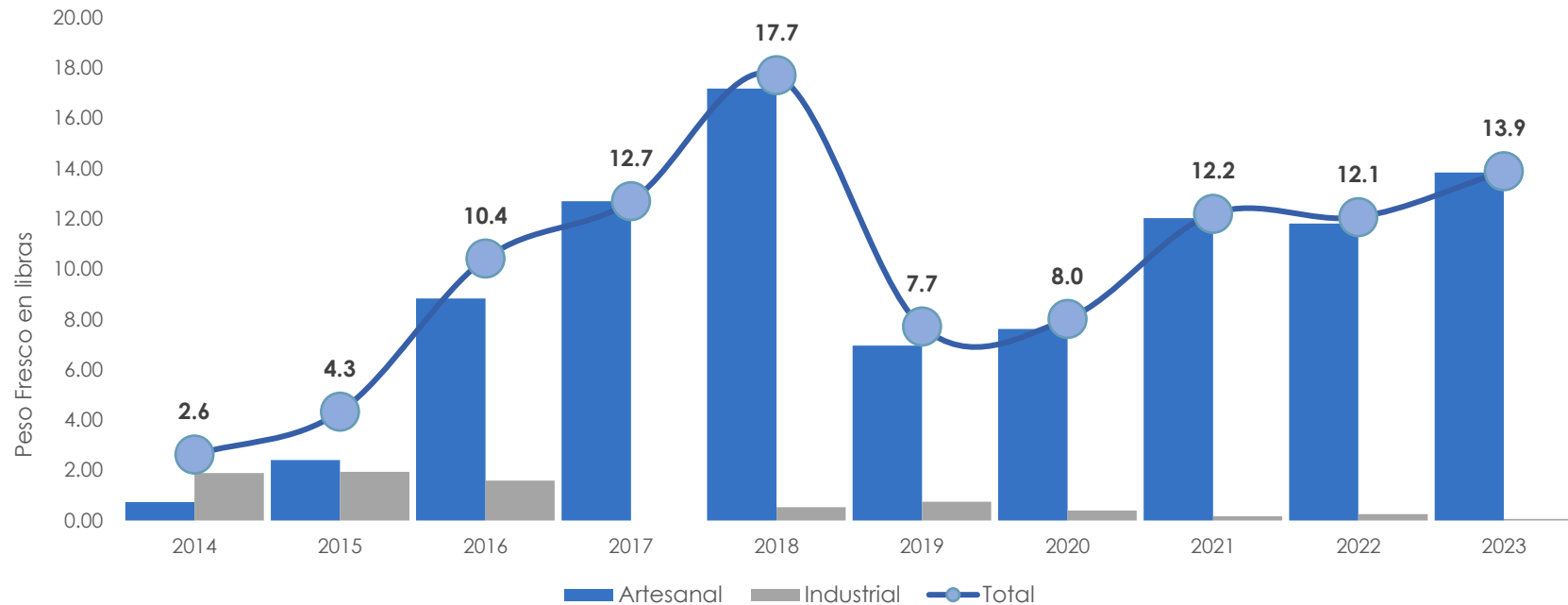
AÑOS	TOTAL	INDUSTRIAL	ARTESANAL
2014	2,621,093	1,887,164	733,930
2015	4,331,297	1,930,966	2,400,331
2016	10,415,566	1,586,389	8,829,177
2017	12,694,877		12,694,877
2018	17,702,020	525,260	17,176,761
2019	7,707,251	751,483	6,955,768
2020	8,014,991	392,924	7,622,067
2021	12,196,951	174,416	12,022,535
2022	12,063,003	258,251	11,804,752
2023	13,889,935	58,065	13,831,870

El recurso Pepino de Mar (peso entero fresco en lb) del año 2023, la flota industrial desembarcó dos especies: Petate (62.2%) y Picachu (37.8%), y la flota artesanal desembarcó cinco especies: Picachu (44.4%), Petate (18.2%), Molongo (19.6%), Café (16.3%) y Carajo (1.5%).



Como se refleja en el Gráfico 6, en el año 2018, se presentó la mayor captura en los últimos diez años con 17.7 millones de libras. Los desembarques del año 2023 correspondieron a 13.9 millones de libras, con un aumento del 15.1% con respecto al año anterior de 12.1 millones de libras. Esta actividad es realizada principalmente por pescadores artesanales a través del buceo autónomo.

Gráfico 6 Desembarques de Pepino del Caribe por Flota



En la Tabla 7, 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 decrecimiento del 67%, de 128 en el 2022 a 42 en 2023, operando 1 embarcación menos en el 2023. En el año 2017 no se registró embarcaciones industriales.

Tabla 7 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento Industrial de Pepino de Mar

AÑOS	DESEMBARQUE (LB)	DVP	BPO	LB/DVP	LB/BPO
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	2,018	129,126
2023	58,065	42	1	1,383	58,065

BPO: Barcos promedio operativos

DVP: Días de viaje de pesca

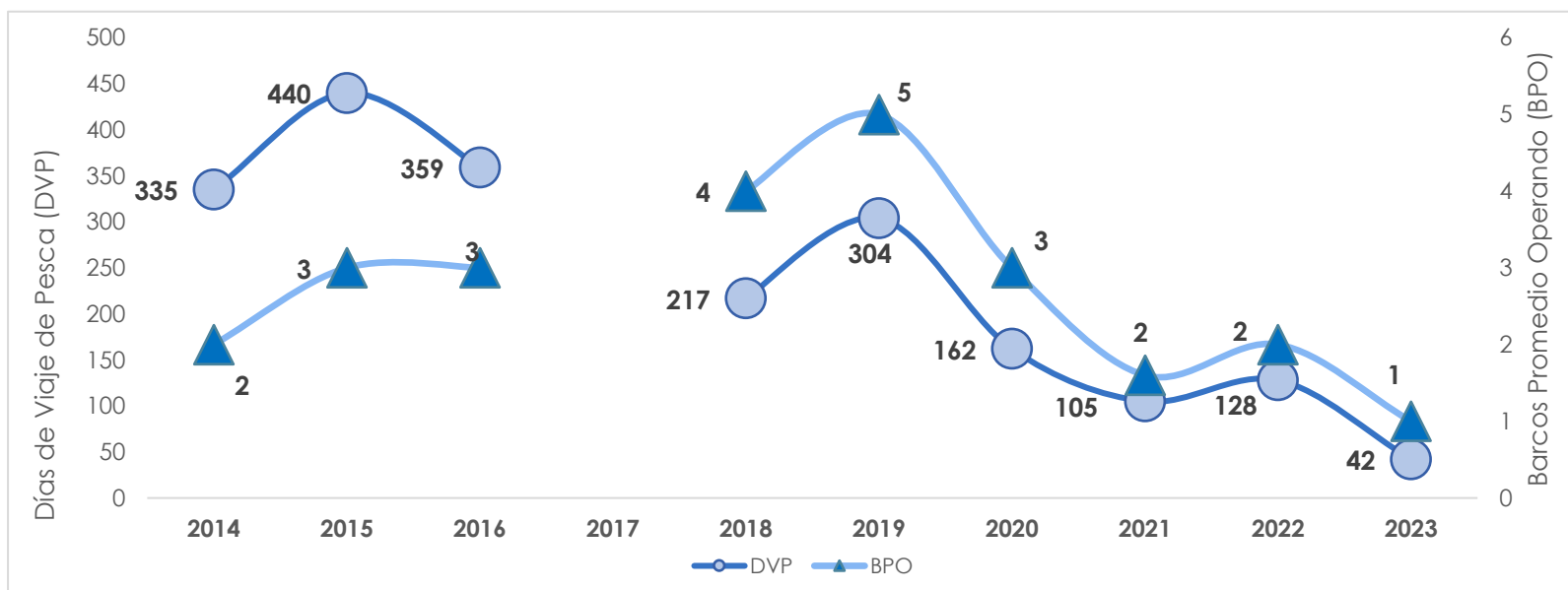
Lb/DVP: Libras entre días de viaje de pesca

Lb/BO: Libras entre barcos promedio operando



Embarcación Industrial Pesca de Pepino de Mar Caribe

Gráfico 7 Esfuerzo Industrial de Pepino de Mar del Caribe



LANGOSTA ESPINOSA DEL CARIBE

Por orden de importancia en los desembarques del Mar Caribe del año 2023, la Langosta (*Panulirus argus*), registró una participación del 14.6% de los recursos desembarcados.

En el año 2023, este recurso alcanzó una producción de 7.8 millones de libras de peso entero, que comparado con los 6.8 millones de libras entero del 2022, presentó un crecimiento del 15.6%.

El aporte de la flota artesanal fue de 58.1% (4.5 millones de libras) y la flota industrial de 41.9% (3.3 millones de libras).

Para esta pesquería se utilizan dos modalidades de pesca, el método de captura por medio del buceo autónomo y por el arte de pesca nasas.

La producción de la flota industrial del 2022 vs 2023 presenta un aumento del 20.4% para nasas y una disminución del 4.8% para buceo. La flota artesanal registró un incremento del 14.2% con respecto al año 2022.



Presentación Cola



Presentación Entero



Buzo Artesanal



Embarcación Industrial
de Nasa



Embarcación Industrial
de Buceo

Tabla 8 Desembarques Registrados de Langosta (lb entera) del Caribe por tipo de Flota y Arte de Pesca

AÑOS	INDUSTRIAL (NASAS)	INDUSTRIAL (BUZOS)	TOTAL	ARTESANAL	GRAN TOTAL
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
2023	3,001,942	276,148	3,278,090	4,549,232	7,827,321

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

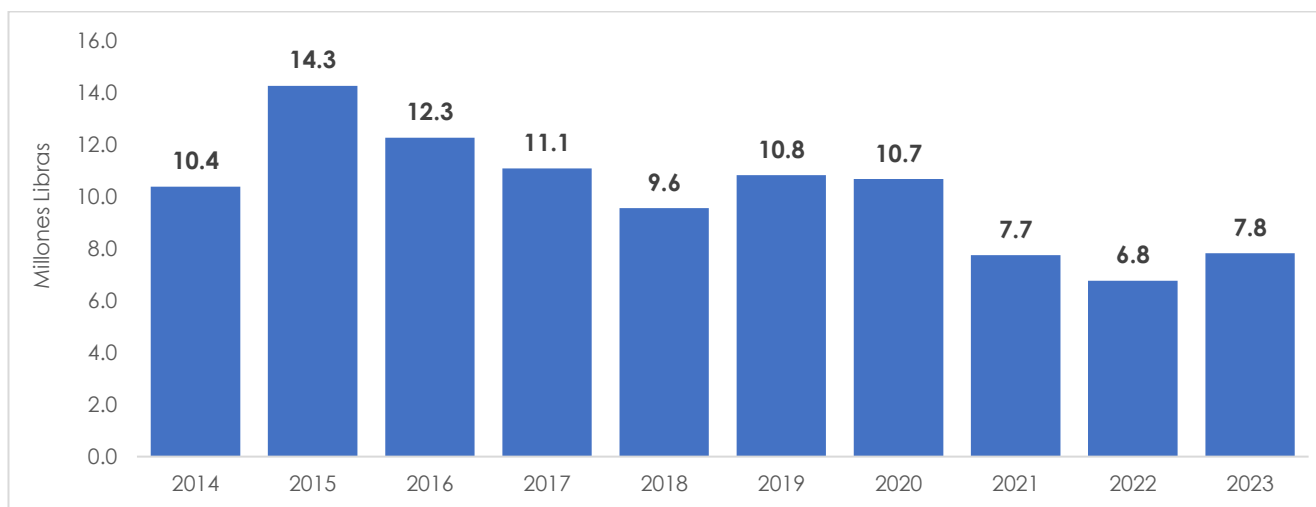


Gráfico 9 Participación Porcentual por Flota de Langosta del Caribe

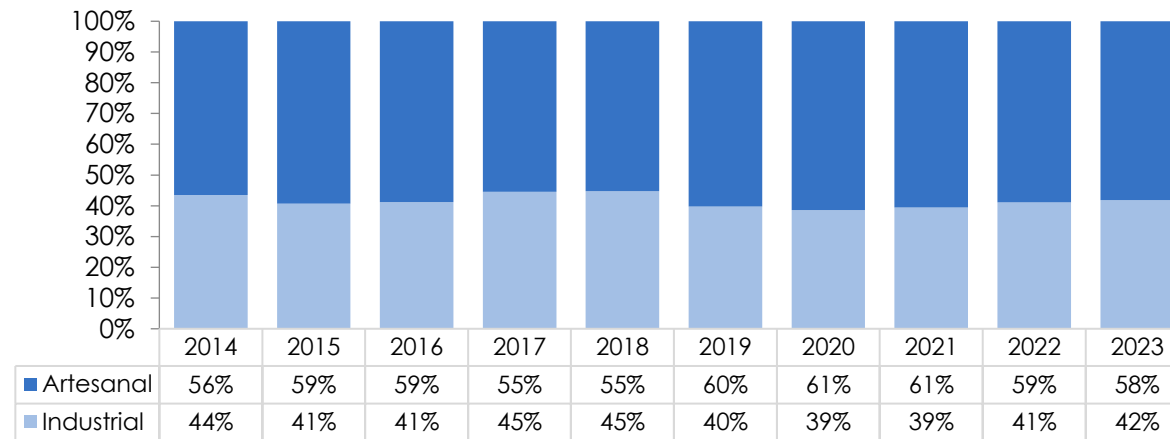


Gráfico 10 Desembarques de Langosta por Flota (lb entera)

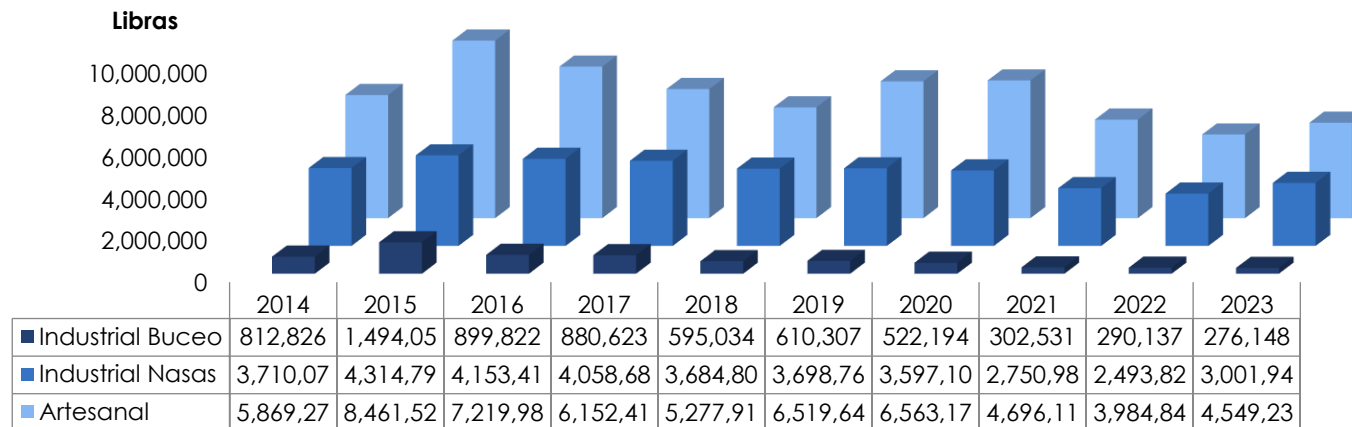


Tabla 9 Desembarques (lb entera), Esfuerzo y Rendimientos de Langosta de la Flota industrial

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)
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
2023	3,278,090	3,001,942	276,148	10,668	579	11,247	54	9	63	281	477	55,720	29,854

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 - Flota industrial

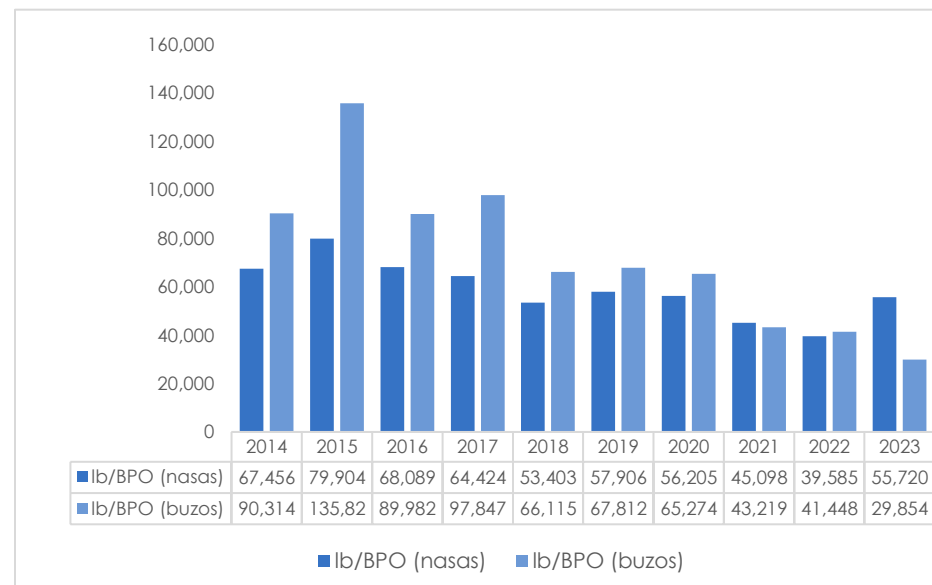
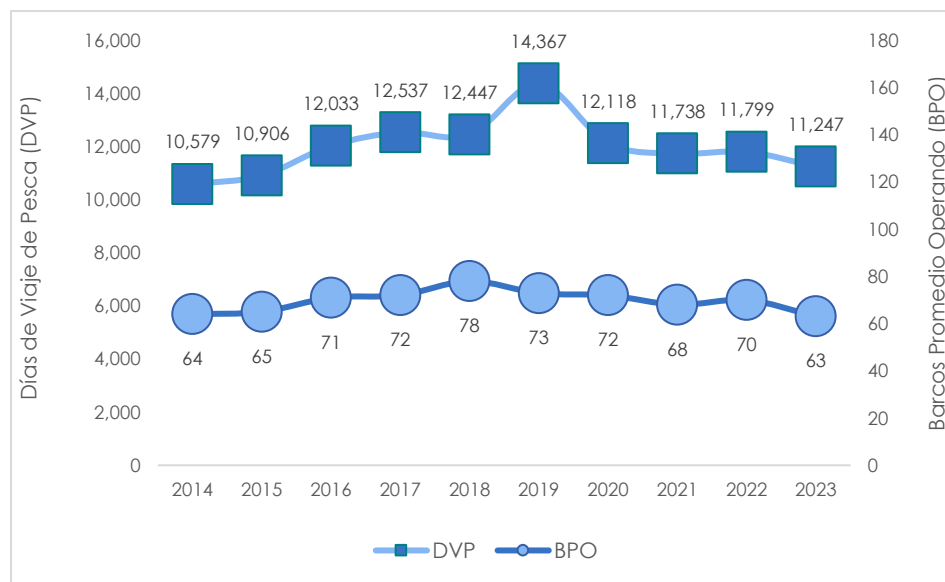


Gráfico 12 Rendimiento de Langosta del Caribe - Flota Industrial

ESCAMAS DEL CARIBE

En el año 2023, los desembarques de Escamas⁶ representaron el 12.5 % de la producción total registrada en el Mar Caribe, correspondiente a 6.7 millones de libras, para un decrecimiento del 4.8% con respecto al período anterior (7.1 millones de libras).

La participación en el 2023 de la flota industrial y FAC⁷ correspondió a 3.8% y la flota artesanal un 96.2%. El método de captura de esta pesquería es principalmente con el arte de pesca, palangre o línea de mano. Las principales comunidades donde se registra desembarque de este recurso: RACCS: Bluefields, Corn Island, Laguna de Perlas; RACCN: Bilwi.

Tabla 10 Desembarques Registrados de Escama (lb) del Caribe

AÑOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	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	6,727,417
Artesanal	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	6,471,919
Industrial	282,190	292,139	264,931	314,570	329,604	364,669	220,304	184,803	320,027	232,536
FAC	67,263	30,532	29,531	23,380	8,902	8,692	10,718	10,243	11,114	22,962



⁶ Corresponde a las variedades de peces capturado (incluye Tiburón y Raya)

⁷ FAC: Fauna de Acompañamiento

Gráfico 13 Desembarques de Escama (lb) del Caribe

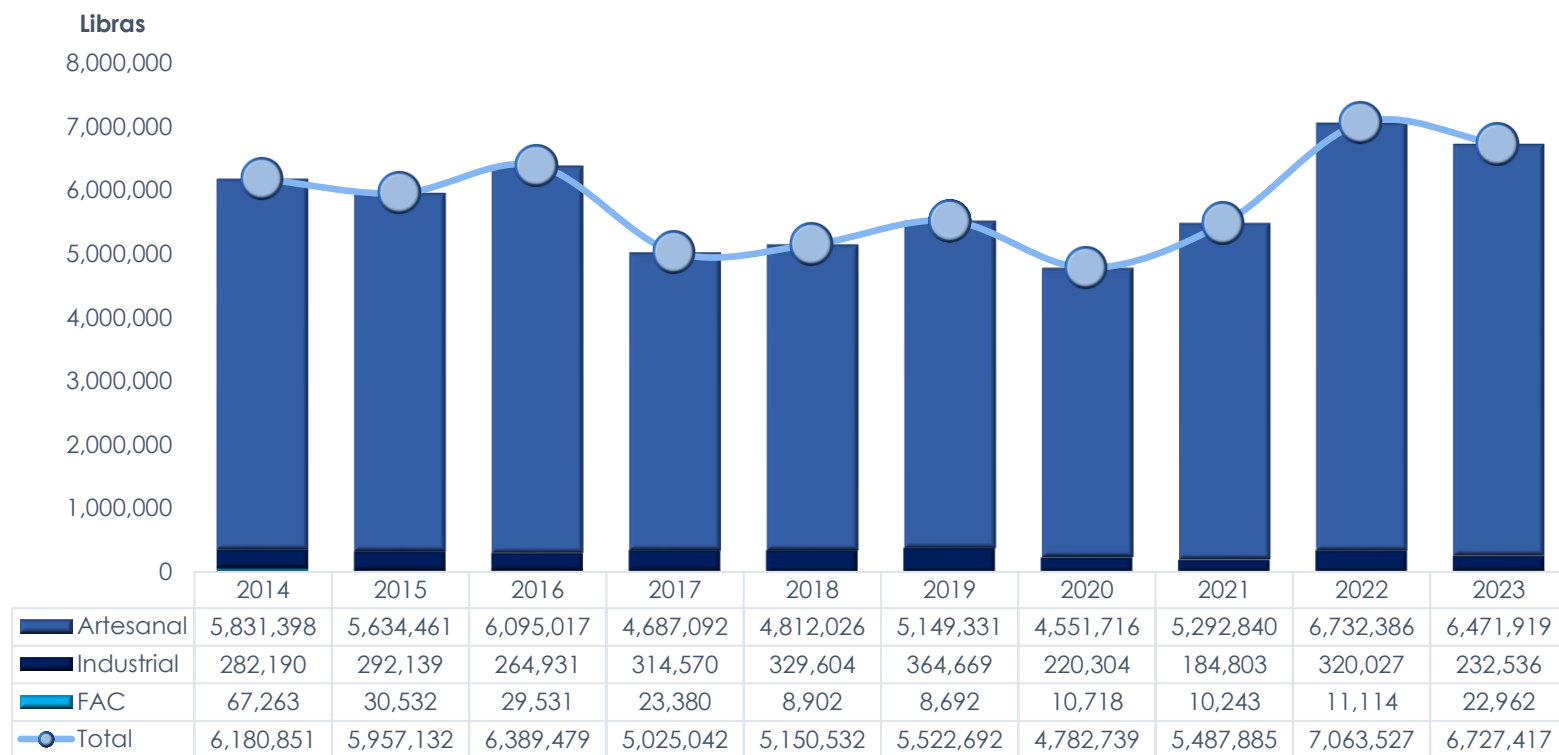
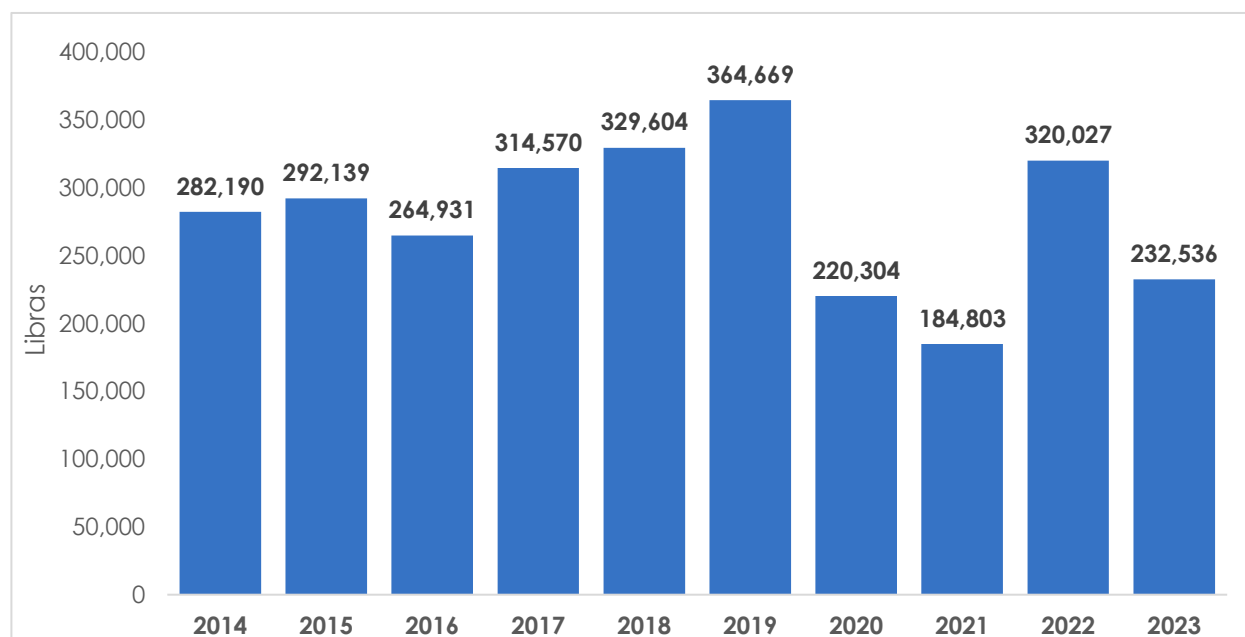


Tabla 11 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Escama del Caribe (Flota Industrial)

AÑOS	DESEMBARQUES (LIBRAS)	DVP	BPO	LB/DVP	LB/BPO
2011	451,272	1,250	7	361	64,467
2012	563,215	1,275	7	442	80,459
2013	394,377	948	6	416	65,730
2014	282,190	560	3	504	94,063
2015	292,139	668	4	437	73,035
2016	264,931	576	3	460	88,310
2017	314,570	596	4	528	78,642
2018	329,604	607	4	543	82,401
2019	364,669	728	4	501	89,307
2020	220,304	407	2	541	110,152
2021	184,803	381	3	485	73,921
2022	320,027	638	4	502	80,007
2023	232,536	675	4	344	58,134

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 14 Desembarques de Escama (lb) de la Flota Industrial del Caribe



El esfuerzo pesquero de la flota industrial escamera del Mar Caribe, presentó un incremento de 67.5% en DVP, pasando de 638 en el 2022 a 675 en 2023 (37 días adicionales) y se mantiene el número de barcos operativos operando.

Gráfico 15 Esfuerzo del Recurso Escama del Caribe

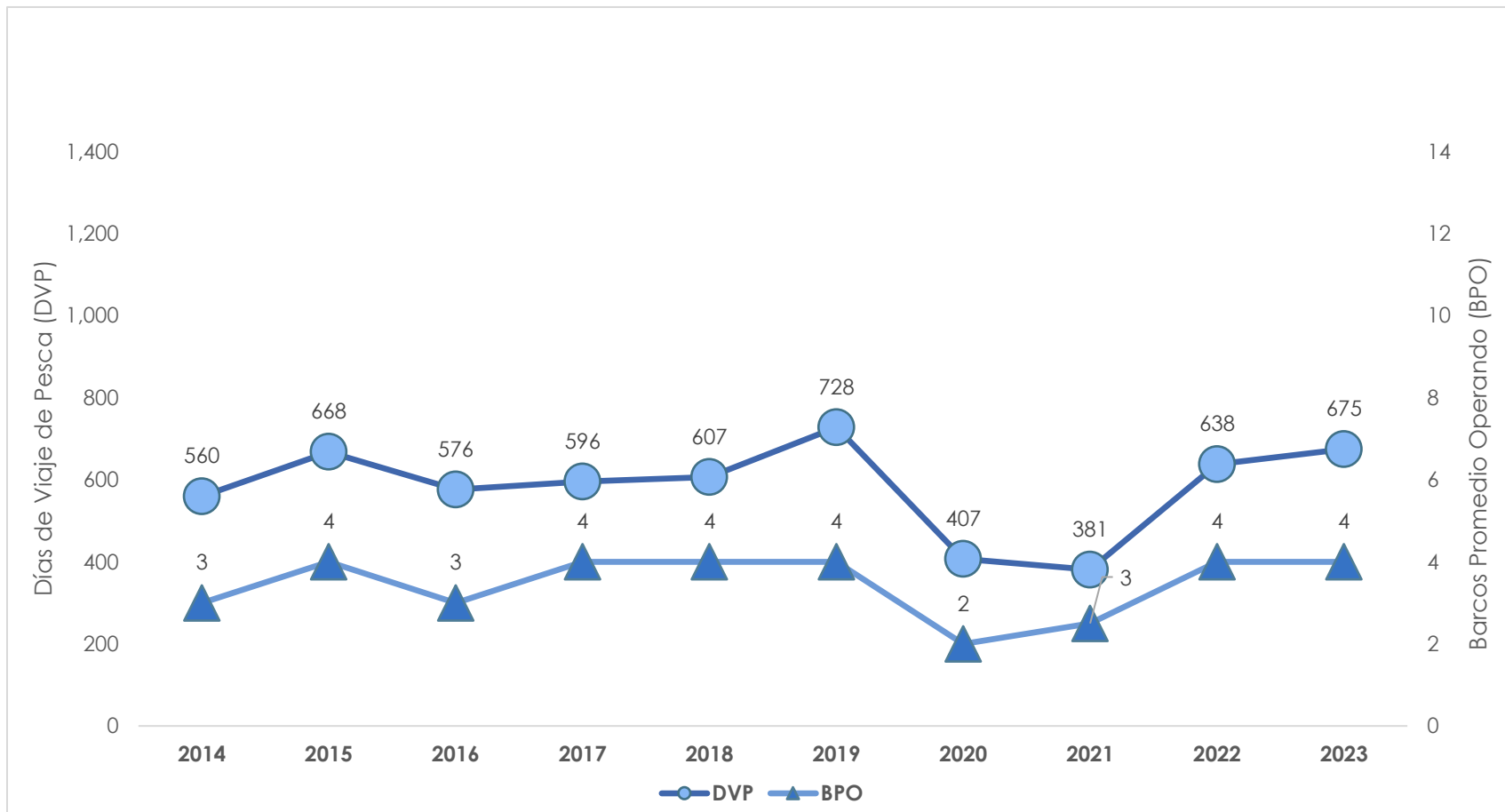


Tabla 12 Desembarques de Escama (lb) por Variedad del Caribe

VARIEDAD	FLOTA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	PARITICIPACIÓN 2023
PARGOS	TOTAL	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	3,421,415	53.7%
	ARTESANAL	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	3,220,839	
	INDUSTRIAL	241,577	248,573	229,805	238,397	263,158	281,393	185,034	135,127	272,555	200,131	
	FAC	17,704	10,050	3,654	2,131	26	2,250			3,284	445	
ROBALO	TOTAL	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	1,867,582	29.3%
	ARTESANAL	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	1,867,364	
	INDUSTRIAL											
	FAC	2,264	1,128	1,149	536	66		1,900	450	1,340	218	
GROUPE, MEROS Y CABRILLAS	TOTAL	221,478	228,696	239,323	251,095	342,603	512,988	336,590	451,513	410,372	453,860	7.1%
	ARTESANAL	164,315	196,782	205,556	212,840	312,134	482,467	319,957	429,986	390,642	439,019	
	INDUSTRIAL	11,523	14,644	9,099	18,152	21,659	27,304	10,747	19,457	17,431	14,441	
	FAC	45,640	17,269	24,668	20,104	8,810	3,218	5,886	2,071	2,298	400	
BAGRES	TOTAL	291,915	282,578	232,630	171,075	98,976	94,346	32,868	69,269	91,109	59,736	1.0%
	ARTESANAL	291,871	282,578	232,128	171,075	98,976	94,346	32,868	67,899	90,701	54,639	
	INDUSTRIAL			502								
	FAC	44							1,370	408	5,096	
MACARELA	TOTAL	186,664	241,951	266,942	170,593	124,341	53,786	49,725	106,163	39,542	59,230	1.0%
	ARTESANAL	186,664	241,951	266,653	170,593	124,341	53,786	49,725	106,163	39,542	59,230	
	INDUSTRIAL			289								
	FAC											
CORVINAS	TOTAL	94,789	114,685	165,954	73,568	47,033	55,939	18,260	66,033	44,784	51,227	0.8%
	ARTESANAL	94,789	114,045	165,938	73,568	47,033	55,939	18,260	63,513	43,677	49,000	
	INDUSTRIAL			16								
	FAC		640						2,520	1,107	2,227	
JURELES	TOTAL	10,246	38,842	56,960	12,513	23,139	18,180	4,497	1,174	9,209	25,339	0.4%
	ARTESANAL	10,246	38,642	56,460	11,628	15,656	17,125	4,145	1,174	6,338	24,997	
	INDUSTRIAL		200	500	815	7,483	1,055	352		2,871	342	
	FAC				70							

Continuación Tabla 12...

VARIEDAD	FLOTA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	PARITICPACIÓN 2023
RONCADORES	TOTAL	84,756	79,597	76,943	48,797	43,941	27,387	49,598	11,692	43,321	20,120	0.3%
	ARTESANAL	84,517	78,995	76,443	48,344	43,792	27,137	49,206	11,192	43,227	18,106	
	INDUSTRIAL		602	500	453	149	250	393			92	
	FAC	239							500	95	1,922	
OTROS PECES	TOTAL	507,493	582,071	585,672	234,678	476,841	552,707	394,066	515,061	558,210	408,330	6.4%
	ARTESANAL	498,109	571,926	578,726	229,812	473,759	543,241	388,368	503,135	543,422	389,545	
	INDUSTRIAL	8,574	8,700	6,888	4,326	3,082	6,242	2,766	8,595	12,206	17,530	
	FAC	810	1,445	59	540		3,225	2,932	3,332	2,582	1,256	
TOTAL	TOTAL	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	6,366,839	100%
	ARTESANAL	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	6,122,739	
	INDUSTRIAL	261,674	272,719	247,599	262,142	295,530	316,243	199,292	163,178	305,063	232,536	
	FAC	66,701	30,532	29,531	23,380	8,902	8,692	10,718	10,243	11,114	11,563	

Tabla 13 Desembarques de Tiburones y Rayas (lb) del Caribe

VARIEDAD	FLOTA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TIBURONES	TOTAL	465,215	507,919	505,795	423,504	250,776	308,192	225,791	182,029	244,341	200,078
	ARTESANAL	448,399	491,199	489,163	373,176	217,103	260,166	205,179	160,404	229,377	188,680
	INDUSTRIAL	16,816	16,720	16,632	50,328	33,674	48,026	20,612	21,625	14,964	11,399
	FAC										
RAYAS	TOTAL	311,017	268,510	372,430	268,612	128,162	159,433	168,585	217,570	215,296	160,500
	ARTESANAL	306,755	265,810	371,730	266,512	127,762	159,033	168,185	217,570	215,296	160,500
	INDUSTRIAL	3,700	2,700	700	2,100	400	400	400			
	FAC	562									

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

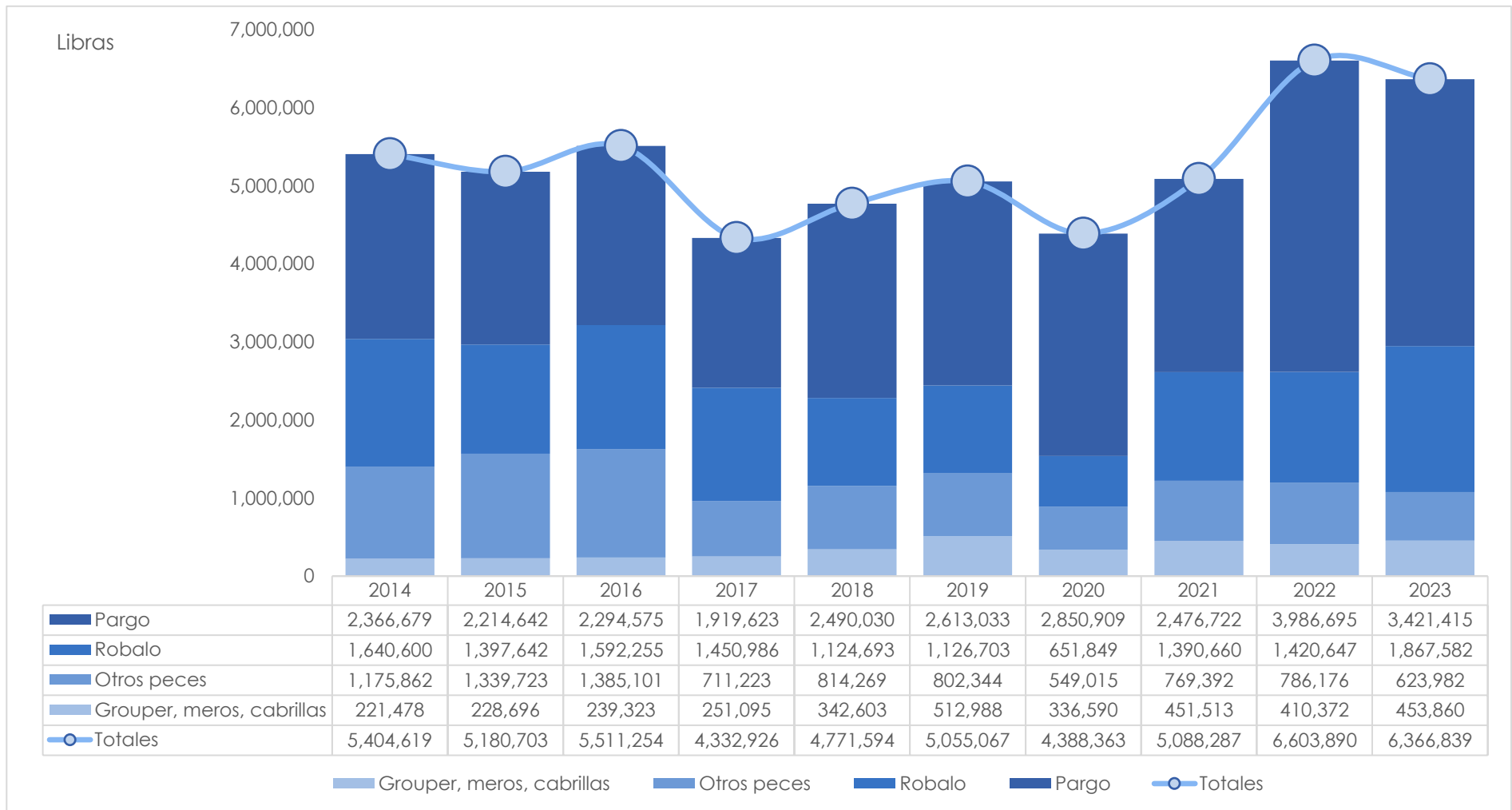
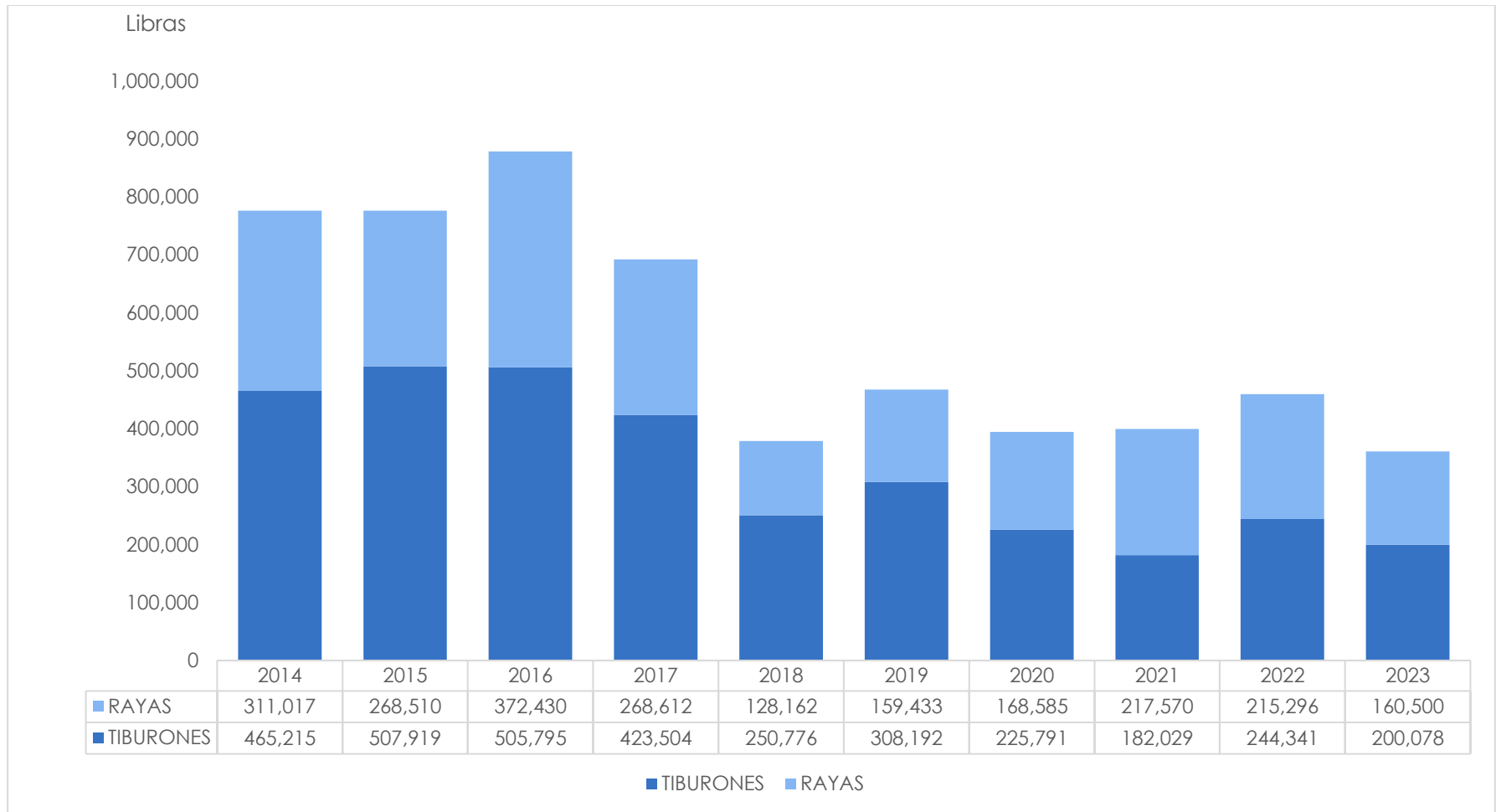


Gráfico 17 Desembarques de Tiburones y Rayas (lb) del Caribe



CAMARÓN COSTERO Y CAMARONCILLO DEL CARIBE

En el 2023, el recurso Camarón Costero registró una producción de 0.41 millones de libras para un incremento del 124.6% con respecto al período anterior, que correspondió a 0.18 millones de libras. La producción de la flota industrial del año 2022 vs 2023 presentó una caída del 23.8% y un aumento en la Artesanal de 315.5%. Del total desembarcado el 19.1% corresponde a la flota industrial y 80.9% a la flota artesanal.

Tabla 14 Desembarques de Camarón Costero y Camaroncillo del Caribe (lb)

AÑOS	CAMARÓN ENTERO (TOTAL)	INDUSTRIAL	ARTESANAL	CAMARONCILLO	CAMARONCILLO
				(CHACALÍN) ARTESANAL (ENTERO)	(CHACALÍN) ARTESANAL (COLAS)
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	
2023	408,562	78,028	330,534		

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

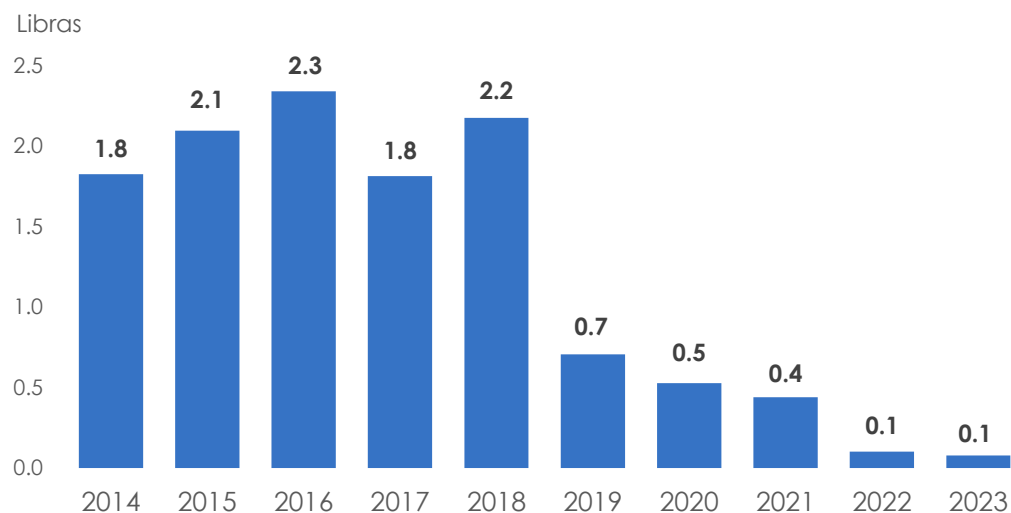


Tabla 15 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Camarón Costero del Caribe

AÑOS	(LIBRAS COLAS)	DVP	BPO	LB/DVP	LB/BPO
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	-	-	-	-
2,021	287,302	-	-	-	-
2,022	66,910	-	-	-	-
2,023	50,896	270	2	189	26,787
AÑOS	(LIBRAS COLAS)	DVP	BPO	LB/DVP	LB/BPO
2014	195,448	-	-	-	-
2015	83,270	-	-	-	-
2016	408,846	-	-	-	-
2017	111,924	-	-	-	-
2018	33,676	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-
2021	-	-	-	-	-
2022	-	-	-	-	-
2023	158	-	-	-	-

Total ambas presentaciones peso entero en libras

Años	Libras enteros	DVP	BPO	LB/DVP	LB/BPO
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
2023	77,870	270	2	288	40,984

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

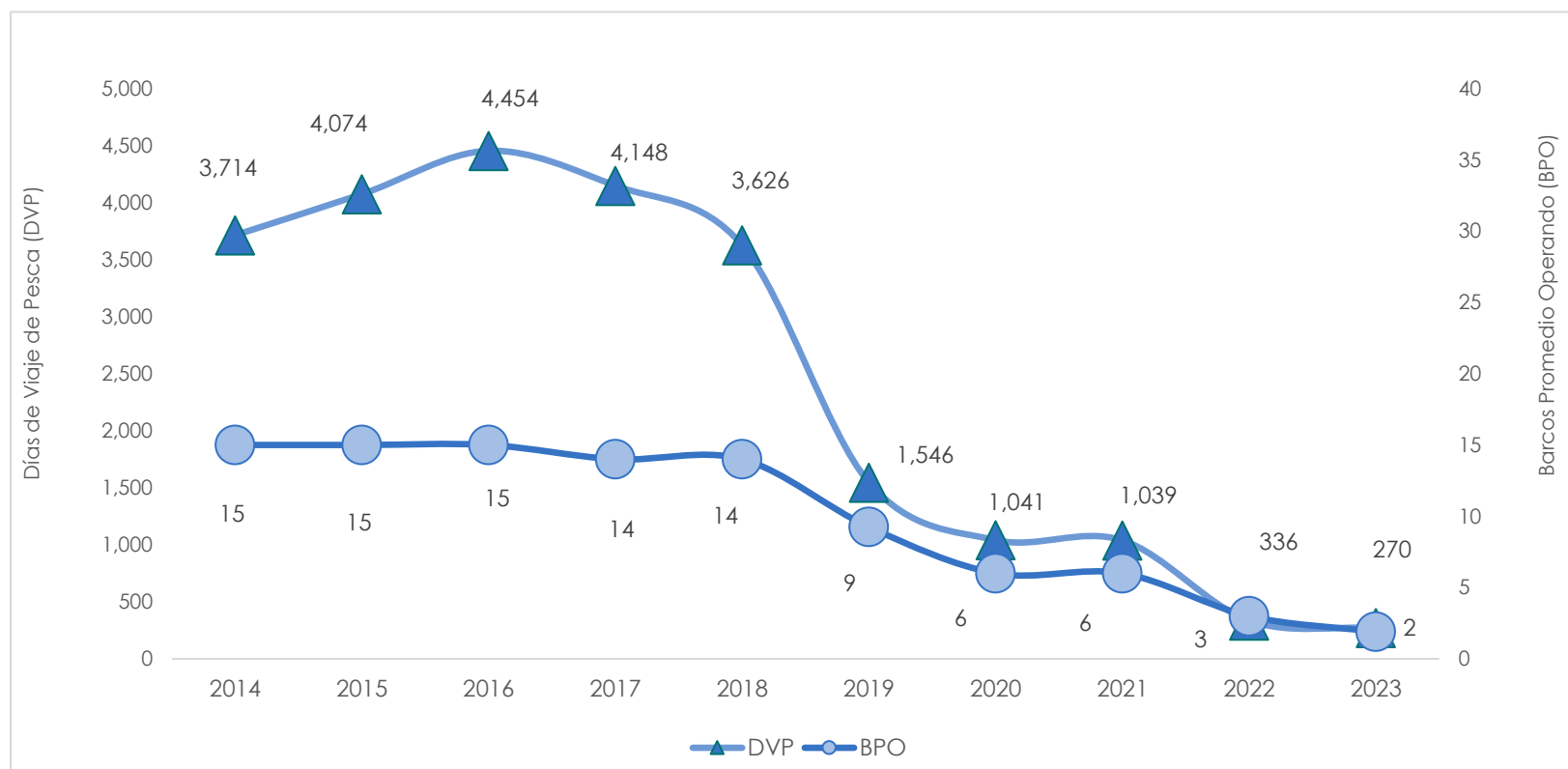
DVP: Días de viaje de pesca

LB/DVP: Libras entre días de viaje de pesca

BPO: Barcos Promedio Operando

LB/BPO: Libras entre barcos promedio operando

Gráfico 19 Esfuerzo del Recurso Camarón Costero del Caribe



A partir del año 2016, esta pesquería registra desembarques con tendencia hacia la baja, debido a la disminución del esfuerzo pesquero en 86.6%, con 13 embarcaciones menos operando en el año 2023, siendo las posibles causas:

- Aumento de los costos operativos, principalmente el combustible.
- Uso de artes de pesca no autorizados para la pesca de juveniles en lagunas y zonas marino costera.
- Contaminación de la cuenca de los ríos.
- Factores de cambio climático que afectan el ciclo de vida de los crustáceos marinos entre ellos los camarones costeros.

JAIBA DEL CARIBE

Los desembarques del recurso Jaiba (*Callinectes sapidus*, *Callinectes bocourti*), efectuados en un 100% por la flota artesanal, proviene de las comunidades de Laguna de Perlas (57.1%), Bluefields (32.6%) y de Puerto Cabezas (10.3%). Los desembarques en la RACCS registran un 89.7% de participación.

Al cierre del año 2023, este recurso registró un desembarque de 1.9 millones de libras, presentando un incremento de 18% con respecto al período anterior con una producción de 1.6 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 artesanal.

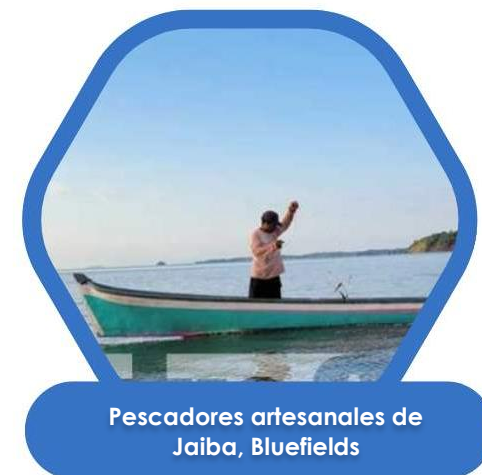
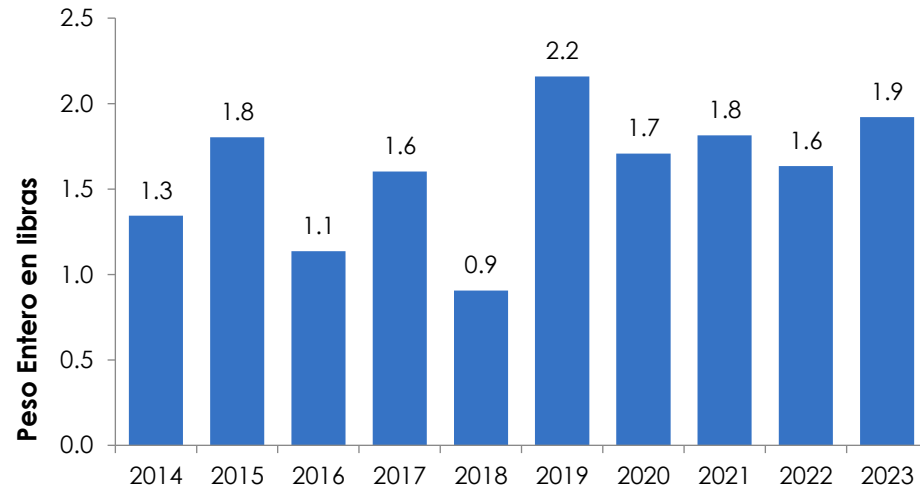


Tabla 16 Desembarques de Jaiba del Caribe (lb)

AÑOS	DESEMBARQUES
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
2023	1,920,863

Gráfico 20 Desembarques de Jaiba del Caribe (lb)



MEDUSA DEL CARIBE

En el 2023, no se efectuaron desembarque debido a que esta pesquería, tiene la particularidad de presentar un comportamiento muy irregular, ya que su captura está en dependencia de afloramiento o proliferación, que aparecen aisladas o en grandes grupos de animales cerca de la costa, sucede en diferentes 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-químicos del agua entre otros.

Los desembarques de Medusa (*Stomolophus meleagris*), suele denominarse bola de cañón o agua mala). Esta actividad se realiza 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 se separa el cuerpo en dos partes denominadas piñón y campana y de esta manera son colocadas en baldes plásticos para su traslado y exportación.



Medusa
(*Stomolophus meleagris*)

Tabla 17 Desembarques de Medusa del Caribe (lb)

AÑOS	LIBRAS
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
2023	0

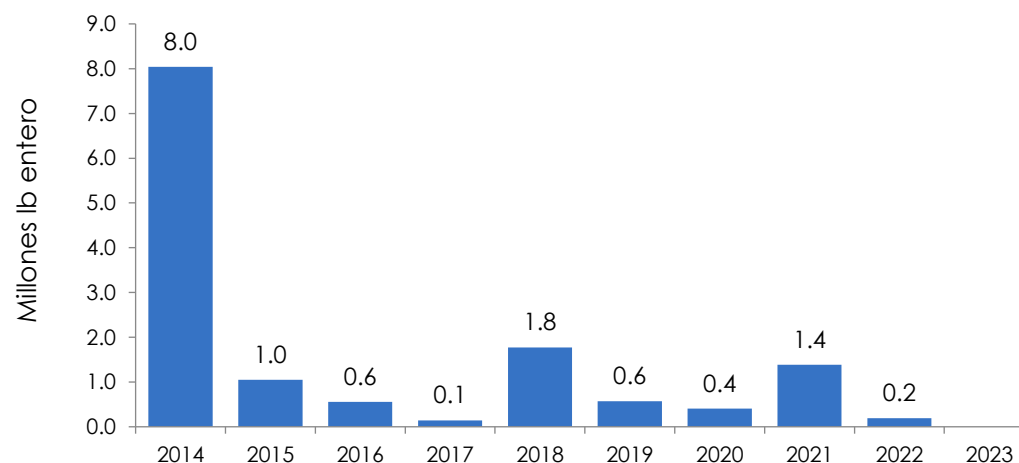


Gráfico 21 Desembarques de Medusa (lb) del Caribe

CANGREJOS Y OTROS RECURSOS DEL CARIBE

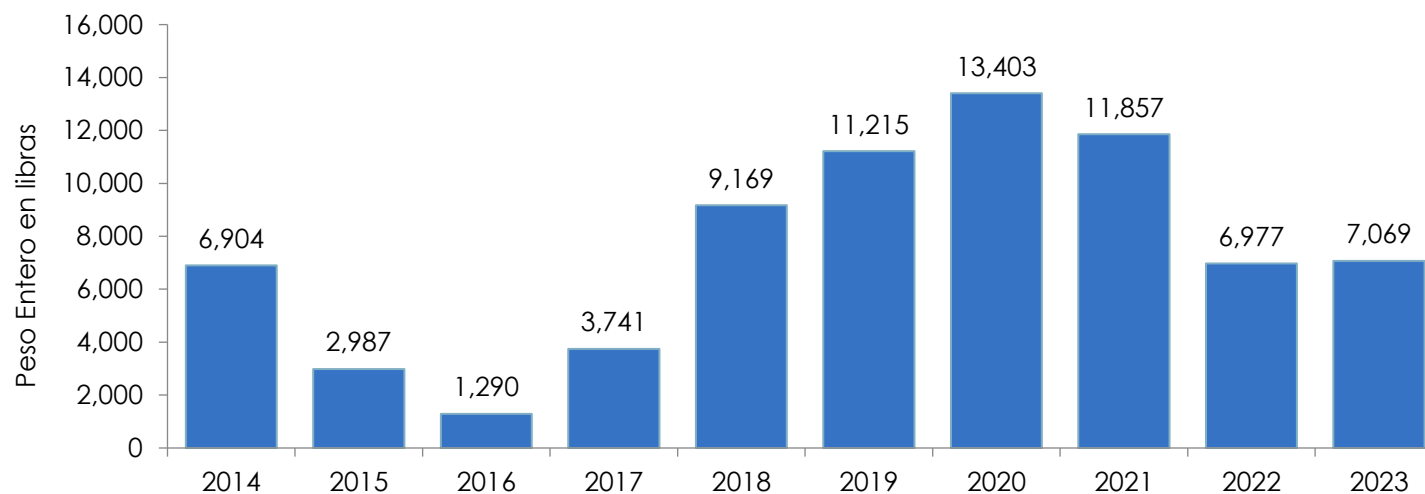
En el 2023, el desembarque de Cangrejo (*Mithrax spinosissimus*) en el Caribe fue de 7.1 miles de libras vs 7.0 miles de libras en el 2022, para un aumento del 1.3%. Este producto es capturado por la flota artesanal y principalmente Puerto Cabezas con (94.0%) y Corn Island (6.0%).



Tabla 18 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb)

AÑOS	LIBRAS
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
2023	7,069

Gráfico 22 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb) entero



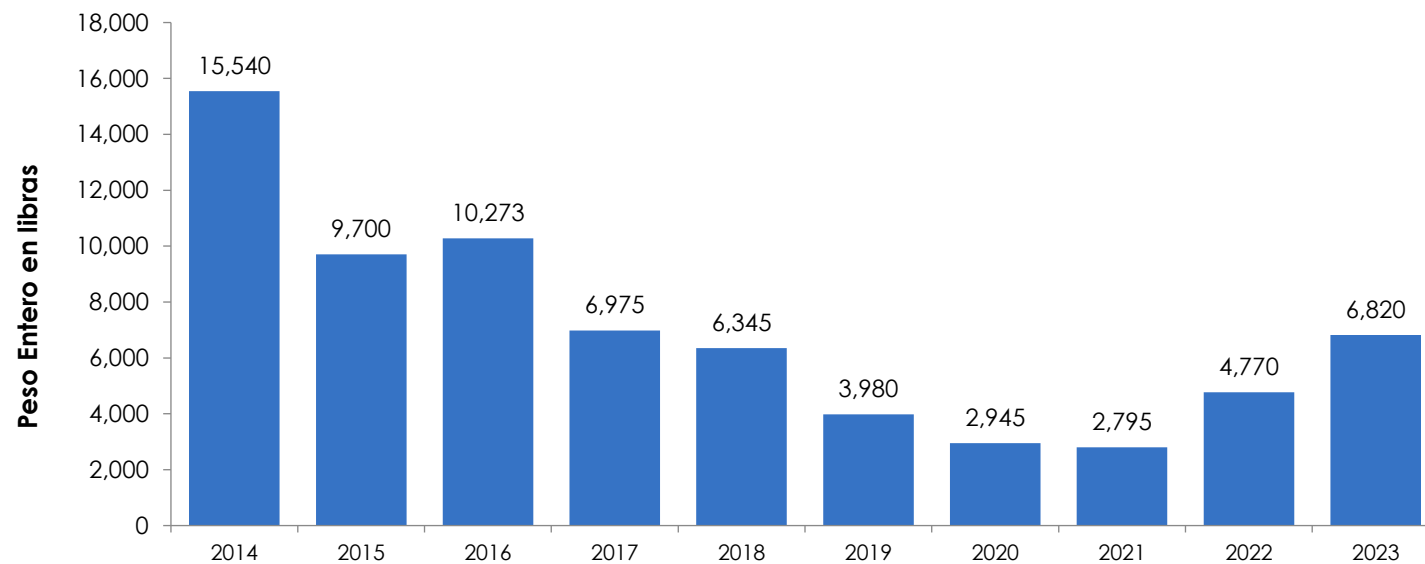
El Ostión, registró un desembarque total en el año 2023 de 6,820 libras las que comparados con el año anterior de 4,770 muestran un crecimiento del 43.0%, principalmente proveniente de Bluefields (95%) y Puerto Cabezas (5%), dónde se comercializa a nivel local por pescadores artesanales.

Tabla 19 Desembarques de Ostión del Caribe (lb)

AÑOS	LIBRAS
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
2023	6,820



Gráfico 23 Desembarques de Ostión del Caribe (lb)



LITORAL PACÍFICO

En el 2023, los recursos del Litoral Pacífico registraron una producción de 78.4 millones de libras, para una disminución del 22.5% con respecto a los 101.1 millones de libras producidas en el año 2022. Los desembarques en aguas marinas tuvieron una participación del 44.1%, la producción de Camarón y Peces de cultivo 53.8% y Aguas Continentales 2.1%.

Los recursos que presentaron mayor participación en los desembarques de aguas marinas, fueron el recurso Escama con 38.5% y el Camaroncillo Entero (Chacalín) 2.2%.



Embarcaciones Industriales
Camaroneras - Corinto



Pescadores Artesanales
Potosí



Centro de Acopio
Masachapa

Tabla 20 Desembarques y Producción Registrada (lb) del Pacífico (Incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)

RECURSOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	PARTICIPACIÓN 2023
GRAN TOTAL	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	78,385,044	100.0%
MARINAS	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	34,556,304	44.1%
Camarón entero	518,904	297,588	366,856	888,234	876,401	856,016	1,230,630	1,477,498	936,538	609,360	0.8%
Camaroncillo cola (Chacalín)	95,475		216,792			14,000					
Camaroncillo entero (chacalín)	1,416,281	517,280	2,910,580	1,650,220	3,550,210	252,650	1,086,273	897,634	4,326,141	1,735,662	2.2%
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	267,185	147,850	111,917	240,586	359,775	421,507	178,017	245,212	344,854	245,261	0.3%
Escama entera	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	30,198,058	38.5%
Tiburones	53,905	99,439	93,535	48,366	63,404	107,582	72,773	391,162	812,366	851,538	1.1%
Rayas	100,397	141,647	287,199	266,926	291,786	346,663	193,064	391,268	419,368	737,576	0.9%
Pepino de mar entero con vísceras	93,912	124,082	53,306	32,761	73,587	293,102	47,579	55,132	27,313	76,819	0.1%
Calamar entero	1,127	670	416	5,630	1,524	2,333	2,477	5,356	12,697	2,793	0.0%
Pulpo entero	20,061	57,726	57,825	24,340	25,507	40,727	17,328	18,953	36,224	63,529	0.1%
Jaiba entera	10,365	4,727	2,300	292,396	420,943	214,680	6,216	5,142	12,088	5,725	0.0%
Cangrejo entero									96		
Almejas	2,115	2,886	3,000	3,533	2,913	2,068	1,255	4,046	5,943	5,489	0.0%
Otros			20	2,616					47,454	12,666	0.0%
Cucaracha de mar	16	1,109	81	31	100	10	45	3			
Chiquirín		1,973	6,340	10,133	175						
Ostras entera *				11,634	66,497	32,899	6,096		2,800	11,830	0.0%
Cangrejo Ajalín entero *								1,050			
Variedades Ornamentales entero *	20,937										
CULTIVO	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	42,199,545	53.8%
Camarón cultivo entero	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	42,104,401	53.7%
Peces de cultivo entero	55,781						11,283	99,184	90,263	95,143	0.1%
CONTINENTALES	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	1,629,195	2.1%
Camarón de río entero	215		83						14,320		
Cangrejo de río entero	124										
Escama entera	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	1,629,195	2.1%
Crecimiento anual (%)	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	2022 vs 2023	
	20%	-19%	-11%	17%	18%	-6%	-5%	18%	15%	-22%	

*: 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 interes comercial, se presenta por separado a partir del Anuario 2014

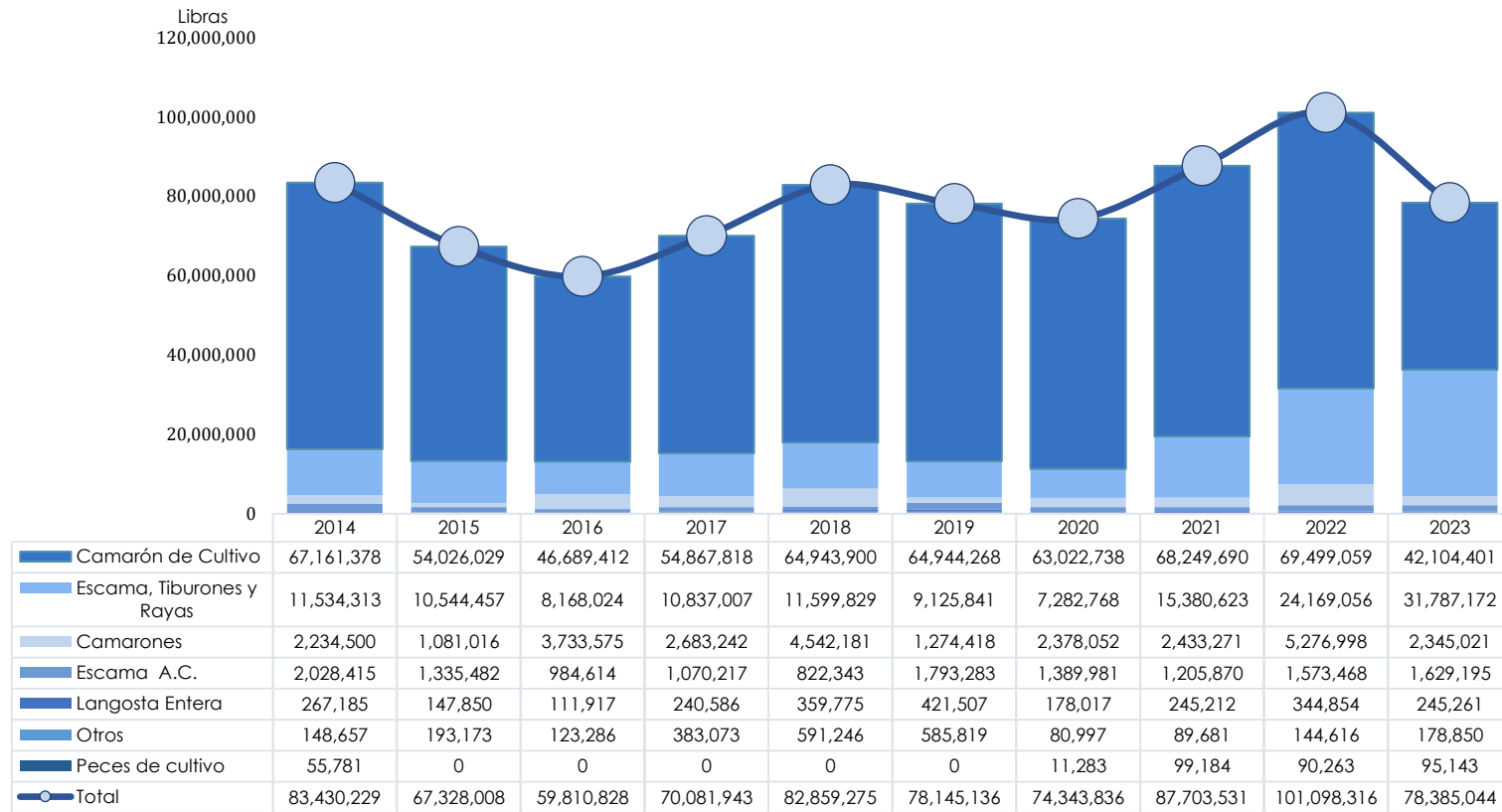
Otros (lb) 2023: Conchas negras (230) y Punche (12,436)

Tabla 21 Producción Registrada - Otras Unidades del Pacífico

RECURSOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TOTAL (en unidades)	64,454	414,500	501,448	458,628	491,488	304,897	156,713	228,726	253,984	178,737
Padotes de camarón (vivos)	64,454	43,960	113,360	97,159	97,147	92,411	38,756	28,231	31,139	1,681
Variedades Ornamentales (entero)		370,540	388,088	361,469	394,341	212,486	117,957	200,495	222,845	177,056
TOTAL (en millares)	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	7,070,527
Nauplios camarón en millares	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	4,064,800
Post larvas camarón en millares	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	3,005,727
Ostras (vivas) en docenas		1,050	500							



Gráfico 24 Desembarques Registrados y Producción (lb) del Pacífico



ESCAMAS DEL PACÍFICO

El recurso Escama (engloba los diferentes desembarques por variedad de peces) registró un incremento del 31.7% con respecto al 2022, con una producción de 31.8 millones de libras en 2023 vs 24.2 millones de libras en 2022 y la fauna de acompañamiento un aumento de 142.5%.

En el Litoral Pacífico los desembarques provienen un 99.2% de la flota pesquera artesanal y un 0.8% de la flota industrial.

A partir del año 2021 la producción de Escama experimentó una tendencia al alza, registrándose el mayor desembarque en el 2023 superando en un 107% lo observado en el 2021.

Este aumento corresponde al crecimiento del consumo nacional de pescado, impulsado a través de las campañas de fomento al consumo de productos pesqueros y acuícolas, para contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional de la población.



**Pescadores Artesanales en
faena de pesca de Escama**

Tabla 22 Desembarques (lb) Escama, Tiburones y Rayas del Pacífico

DESEMBARQUES	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TOTAL	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	31,787,172
ARTESANAL	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	31,534,917
INDUSTRIAL								95,869	211,855	74,490
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	348,788	251,690	279,313	77,463	174,277	136,041	75,965	46,556	73,294	177,766

Tabla 23 Desembarques Registrados (lb) de Escama por Especies del Pacífico

VARIEDAD	FLOTA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	PARTICIPACIÓN 2023
DORADO	TOTAL	2,688,143	826,542	27,772	2,213,235	3,083,340	1,547,536	670,631	2,745,004	5,559,799	6,979,314	23.1%
	ARTESANAL	2,688,143	826,542	27,772	2,213,235	3,083,340	1,547,536	670,631	2,723,216	5,450,952	6,926,843	
	INDUSTRIAL								21,788	108,847	52,471	
PARGOS	TOTAL	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	4,560,300	15.1%
	ARTESANAL	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	4,560,300	
	INDUSTRIAL											
MACARELA	TOTAL	58,973	124,372	125,445	167,542	188,193	161,875	145,260	595,661	1,127,890	1,653,790	5.5%
	ARTESANAL	57,813	124,372	125,445	167,542	188,193	161,875	145,260	595,661	1,127,890	1,653,790	
	INDUSTRIAL											
CORVINAS	TOTAL	1,265,726	735,703	592,609	654,006	463,245	376,015	161,844	288,780	787,535	951,738	3.2%
	ARTESANAL	1,265,726	735,703	592,609	654,006	463,245	376,015	161,844	288,780	787,535	951,738	
	INDUSTRIAL											
ROBALOS	TOTAL	299,307	292,920	498,301	864,429	566,932	391,687	101,893	273,991	423,769	457,644	1.5%
	ARTESANAL	292,142	288,431	487,850	862,505	564,555	388,401	101,493	273,991	423,524	457,194	
	INDUSTRIAL											
ANGUILAS	TOTAL	61,196	87,191	111,970	122,558	128,095	72,373	56,160	133,810	319,595	770,958	2.6%
	ARTESANAL	61,196	87,191	111,970	122,558	128,095	72,373	56,160	133,810	319,595	770,958	
	INDUSTRIAL											
GROUPE, MEROS Y CABRILLAS	TOTAL	249,569	233,898	272,448	159,443	455,944	275,761	292,956	273,713	295,496	297,529	1.0%
	ARTESANAL	249,569	233,898	272,448	159,443	455,944	275,761	292,956	273,713	295,496	296,717	
	INDUSTRIAL										812	



Pargo rojo
(*Lutjanus campechanus*)



Dorado
(*Coryphaena hippurus*)

Continuación Tabla 23...

VARIEDAD	FLOTA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	PARTICIPACIÓN 2023
ATUNES	TOTAL	70,298	69,729	52,136	59,067	83,991	101,634	92,606	167,408	267,274	230,636	0.8%
	ARTESANAL	70,298	69,729	52,136	59,067	83,991	99,094	92,606	162,737	264,755	221,910	
	INDUSTRIAL								4,671	2,519	8,726	
	FAC						2,540					
PICUDOS	TOTAL	69,919	97,329	109,133	50,740	101,518	147,533	102,591	117,780	206,961	368,425	1.2%
	ARTESANAL	69,919	97,329	109,133	50,740	101,518	147,533	102,591	117,780	175,591	355,944	
	INDUSTRIAL									31,370	12,481	
	FAC											
LENGUADO	TOTAL	320,389	264,511	432,030	153,329	489,838	402,348	148,438	160,909	165,103	169,331	0.6%
	ARTESANAL	125,861	66,156	206,151	96,787	360,478	319,974	107,323	128,729	120,748	98,836	
	INDUSTRIAL											
	FAC	194,528	198,355	225,879	56,542	129,360	82,374	41,115	32,180	44,355	70,495	
SARDINAS/ ORQUETAS	TOTAL	233,311	589,257	432,189	281,380	86,731	189,821	127,793	54,289	112,811	439,958	1.5%
	ARTESANAL	233,311	589,257	432,189	281,380	86,731	189,821	127,793	54,289	112,811	439,958	
	INDUSTRIAL											
	FAC											
OTROS PECES	TOTAL	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	13,318,435	44.1%
	ARTESANAL	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	13,275,098	
	INDUSTRIAL								14,137			
	FAC	145,935	47,386	42,833	18,997	42,540	47,841	34,350	14,376	28,694	43,337	
TOTAL	TOTAL	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	30,198,058	100%
	ARTESANAL	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	30,009,286	
	INDUSTRIAL								40,596	142,736	74,490	
	FAC	348,788	251,690	279,313	77,463	174,277	136,041	75,965	46,556	73,294	114,282	

Tabla 24 Desembarques de Tiburones (lb) del Pacífico

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TIBURONES	TOTAL	53,905	99,439	93,535	48,366	63,404	107,582	72,773	391,162	812,366	851,538
	ARTESANAL	53,905	99,439	93,535	48,366	63,404	107,582	72,773	335,889	743,247	788,055
	INDUSTRIAL								55,273	69,119	63,484
	FAC										

Tabla 25 Desembarques de Rayas (lb) del Pacífico

		2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
RAYAS	TOTAL	100,397	141,647	287,199	266,926	291,786	346,663	193,064	391,268	419,368	737,576
	ARTESANAL	100,397	141,647	287,199	266,926	291,786	346,663	193,064	391,268	419,368	737,576
	INDUSTRIAL										
	FAC										

LANGOSTA DEL PACÍFICO

En el 2023, el recurso Langosta (*Panulirus gracilis*) registró una producción de 245.3 miles de libras, para una disminución del 28.9% con respecto al año anterior que correspondió a 344.8 miles de libras.

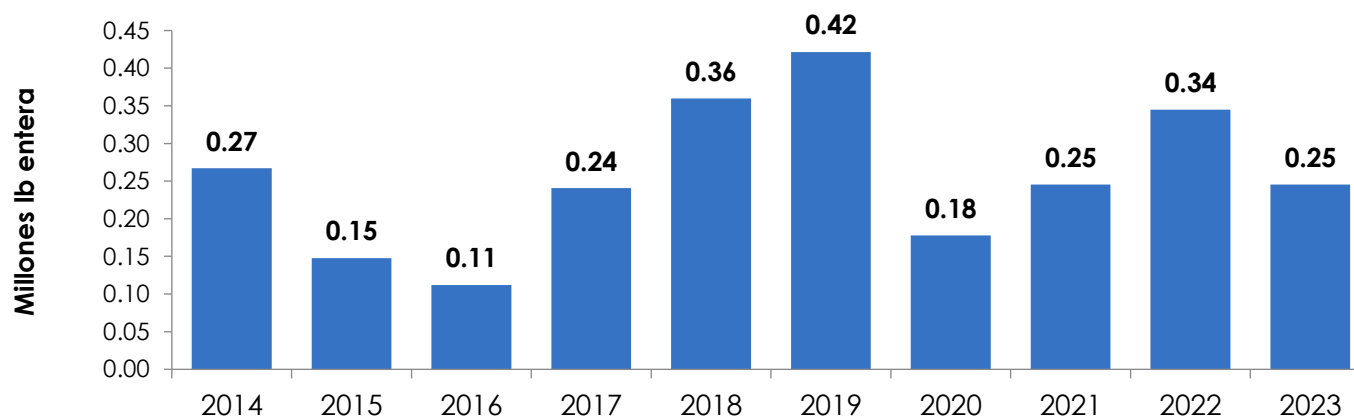
Las principales comunidades dónde se desembarca Langosta son: Casares (22.4%), San Juan del Sur (18.8%), El Astillero (14.2%), Masachapa (9.7%), entre otros.



Tabla 26 Desembarques Registrados (lb) de Langosta del Pacífico

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
267,185	147,850	111,917	240,586	359,775	421,507	178,017	245,212	344,854	245,261

Gráfico 25 Desembarques Registrados (lb entera) Langosta del Pacífico



CAMARÓN COSTERO DEL PACÍFICO

Los desembarques del 2023, registraron 609.3 miles de libras, que significó una disminución del 34.9% con respecto al 2022.

La producción de la flota industrial fue de 522.1 miles de libras para un decrecimiento del 32.9% con respecto al año anterior, desembarcada principalmente en la zona de Corinto con el 87.7% y en San Juan del Sur con 12.3%.

La flota artesanal de Camarón Costero desembarcó 87.2 miles de libras, para una baja de 44.8% con respecto al 2022.

Los principales lugares de desembarques fueron: Salinas Grandes (47.5%), San Juan del Sur (34.2%), Corinto (7.9%) y Jiquilillo (4.7%), entre otros.

La participación de la flota industrial en el 2023 fue de un 85.7%, y la flota artesanal con un 14.3%.



Colas de Camarón Costero
Litoral Pacífico

Tabla 27 Desembarques de Camarón Costero (lb) entero del Pacífico

AÑOS	TOTAL	INDUSTRIAL	ARTESANAL
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
2023	609,360	522,151	87,209

Tabla 28 Desembarques, Esfuerzo, Flota Industrial Camarón Pacífico

AÑOS	LIBRAS ENTERO	DVP	BPO	LB/DVP	LB/BPO
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
2023	522,151	1,424	8	367	63,291

DVP: Días de viaje de pesca **LB/DVP:** Libras entre días de viaje de pesca

BPO: Barcos promedio Operc **LB/BPO:** Libras entre barcos promedio operando

Gráfico 26 Desembarques Industriales (lb) Camarón Costero del Pacífico

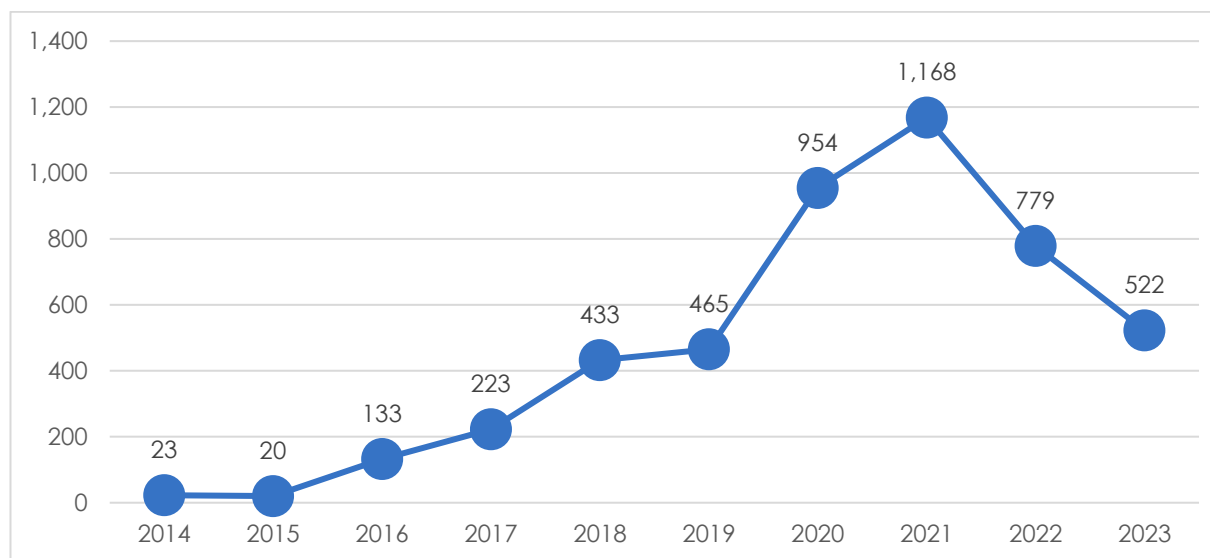
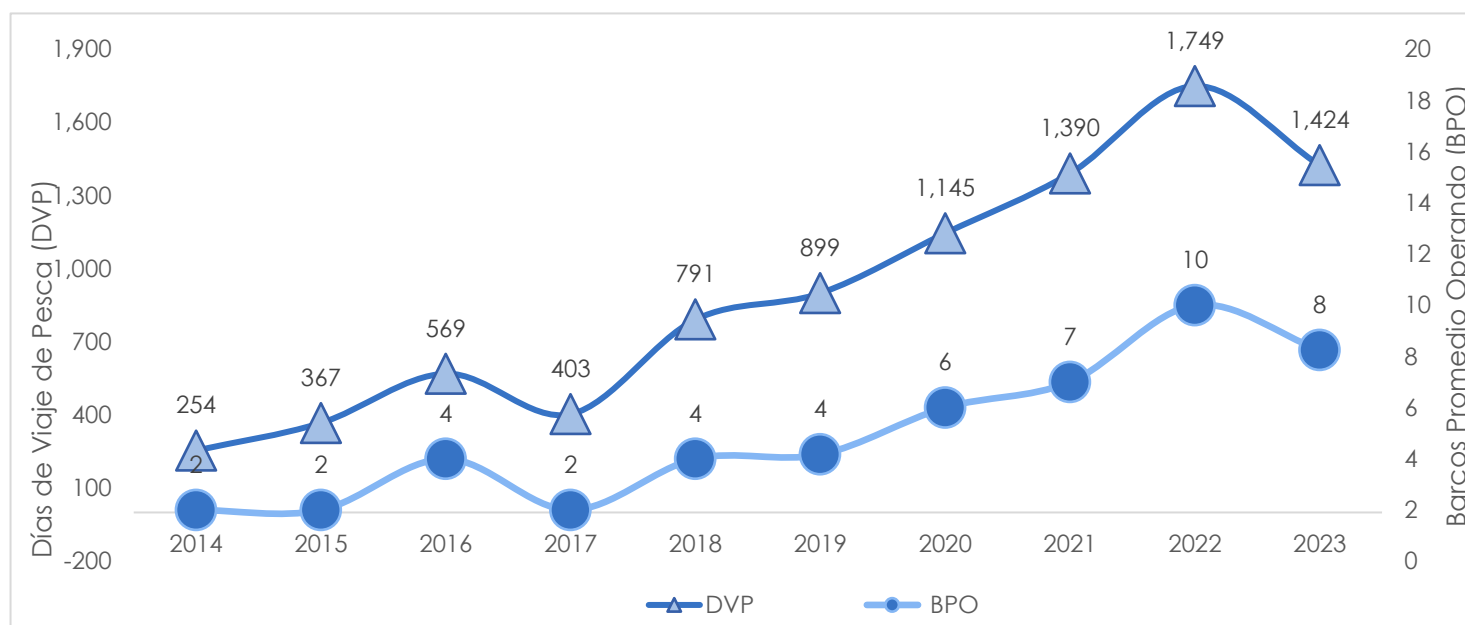


Gráfico 27 Esfuerzo Industrial (DVP y BPO) Camarón Costero del Pacífico



CAMARONCILLO (CHACALÍN) DEL PACÍFICO

Los desembarques de Camaroncillo (chacalín) en el 2023, correspondió a 1.7 millones de libras peso entero, registró una disminución de 59.9% con respecto al 2022 de 4.3 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 29 Desembarques Registrados de Camaroncillo del Pacífico

AÑOS	ENTERO	COLAS
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	
2023	1,735,662	



Chacalín titi (*Xiphopenaeus riveti*)



Chacalín tigre (*Trachypenaeus byrdi*)

CAMARÓN DE PROFUNDIDAD DEL PACÍFICO

En el año 2023, en el Pacífico no hubo embarcaciones dedicadas a esta pesquería.

Tabla 30 Desembarques de Camarón de Profundidad (lb) del Pacífico

AÑOS	ENTERO	COLAS
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		
2023		

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



Tabla 31 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos Camarón de Profundidad del Pacífico

AÑOS	LIBRAS COLAS	DVP	BPO	LB/DVP	LB/BPO
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					
2023					

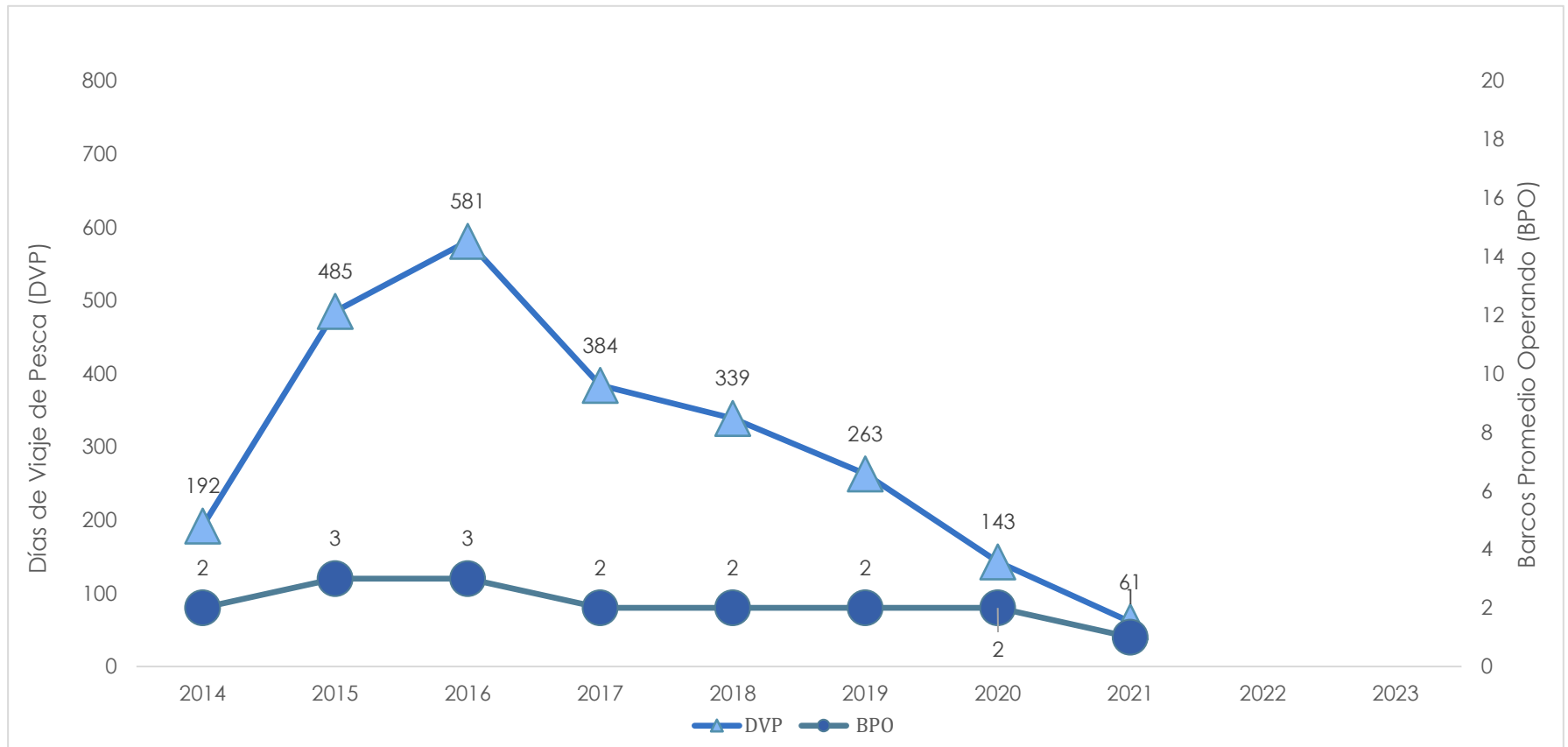
DVP: Días de viaje de pesca

Lb/DVP: Libras entre días de viaje de pesca

BPO: Barcos promedio Operando

Lb/BPO: Libras entre barcos promedio operando

Gráfico 28 Esfuerzo, Camarón de Profundidad del Pacífico



A partir del año 2022, esta pesquería no registra desembarque debido a que dejaron de operar las embarcaciones dedicadas a esta pesquería, siendo una de las posibles causas los altos costos operativos en los que incurren los armadores para la habilitación de sus embarcaciones: Combustibles, lubricantes, artes de pesca, entre otros.

ACUICULTURA

CAMARÓN DE CULTIVO

En el 2023, el recurso Camarón de Cultivo (*Litopenaeus vannamei*) registró una producción de 42.1 millones de libras cosechadas lo que significó una reducción del 39% con respecto al año anterior que fue de 69.5 millones de lb. La participación por tipos de productores: Empresas (96.5%), Individuales (1.8%), Cooperativas (1.2%) y No Identificadas (0.5%).

El sistema de cultivo que mayormente se utiliza para la producción de Camarón de Cultivo es semi-intensivo con 97.3%, extensivo con 2.2% y 0.5% al grupo de no identificadas, que no se conoce el sistema que utilizan.

Tabla 32 Producción de Camarón de Cultivo (lb entera) por Sistema

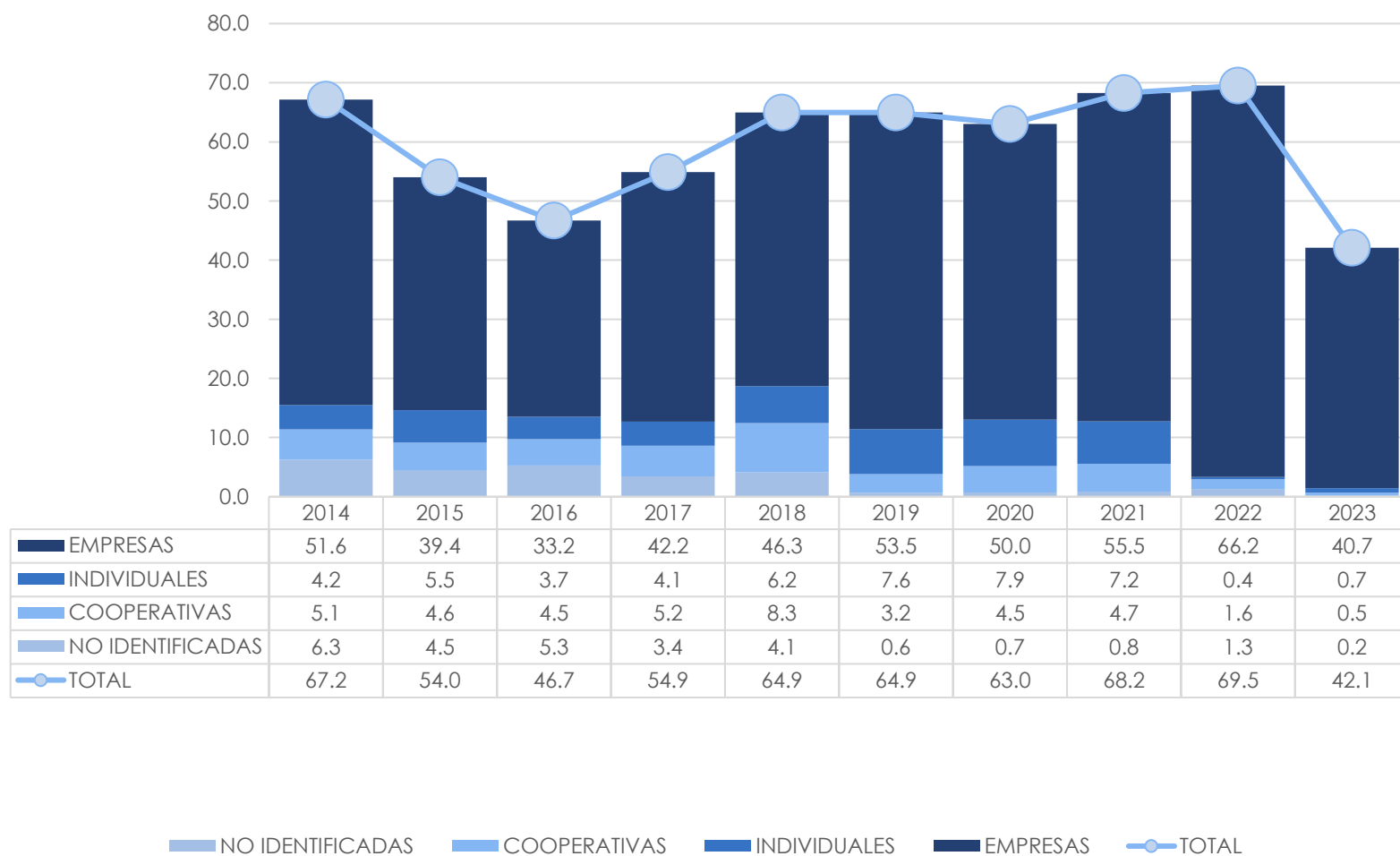
AÑOS/ RAZÓN SOCIAL	EXTENSIVO	SEMI INTENSIVO	INTENSIVO	ARTESANAL	TOTAL
2014	78,723	58,064,063	125,590	2,639,981	67,161,378
Empresas		51,521,374	125,590		51,646,964
Cooperativas	78,723	4,872,836		152,088	5,103,647
Individuales		1,669,854		2,487,893	4,157,747
No Identificadas					6,253,020
2015		44,914,774	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
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

AÑOS/ RAZÓN SOCIAL	EXTENSIVO	SEMI INTENSIVO	INTENSIVO	ARTESANAL	TOTAL
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
2023	946,750	40,962,812			42,104,401
Empresas	87,393	40,589,284			40,676,677
Cooperativas	449,071	40,543			489,614
Individuales	410,285	332,986			743,271
No Identificadas					194,838

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)



A inicios de 2023, el sub sector camaronicultor de Nicaragua, empezó a dar señales de riesgo en los niveles de producción de camarón de cultivo alcanzados, al reducir aproximadamente en 26% las áreas de siembra, pasando de 10,347 ha en 2022 a 7,647 ha en 2023. Esta reducción de las hectáreas en producción y en las densidades de siembra conllevó a la caída drástica de la producción en 39% respecto al año anterior.

Tabla 33 Hectáreas en Explotación de Camarón de Cultivo

AÑOS	AÑOS/ RAZÓN SOCIAL	EXTENSIVO	SEMI INTENSIVO	INTENSIVO	ARTESANAL	TOTAL
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		15,769		1,760	17,529
	Empresas		12,466		466	12,932
	Cooperativas		2,471		1,066	3,537
	Individuales		832		228	1,060
2018	Total		15,769		1,760	17,529
	Empresas		12,466		466	12,932
	Cooperativas		2,471		1,066	3,537
	Individuales		832		228	1,060

AÑOS	AÑOS/ RAZÓN SOCIAL	EXTENSIVO	SEMI INTENSIVO	INTENSIVO	ARTESANAL	TOTAL
2019	Total		11,483		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		15,680		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		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		1,763	17,949
	Empresas		12,432		455	12,887
	Cooperativas	95	2,657		1,088	3,840
	Individuales	81	920		220	1,221
2023	Total	999	6,648			7,647
	Empresas	300	6,176			6,476
	Cooperativas	514	305			819
	Individuales	184	167			352

2014: Diagnóstico del Catastro Acuícola. Agosto 2014.

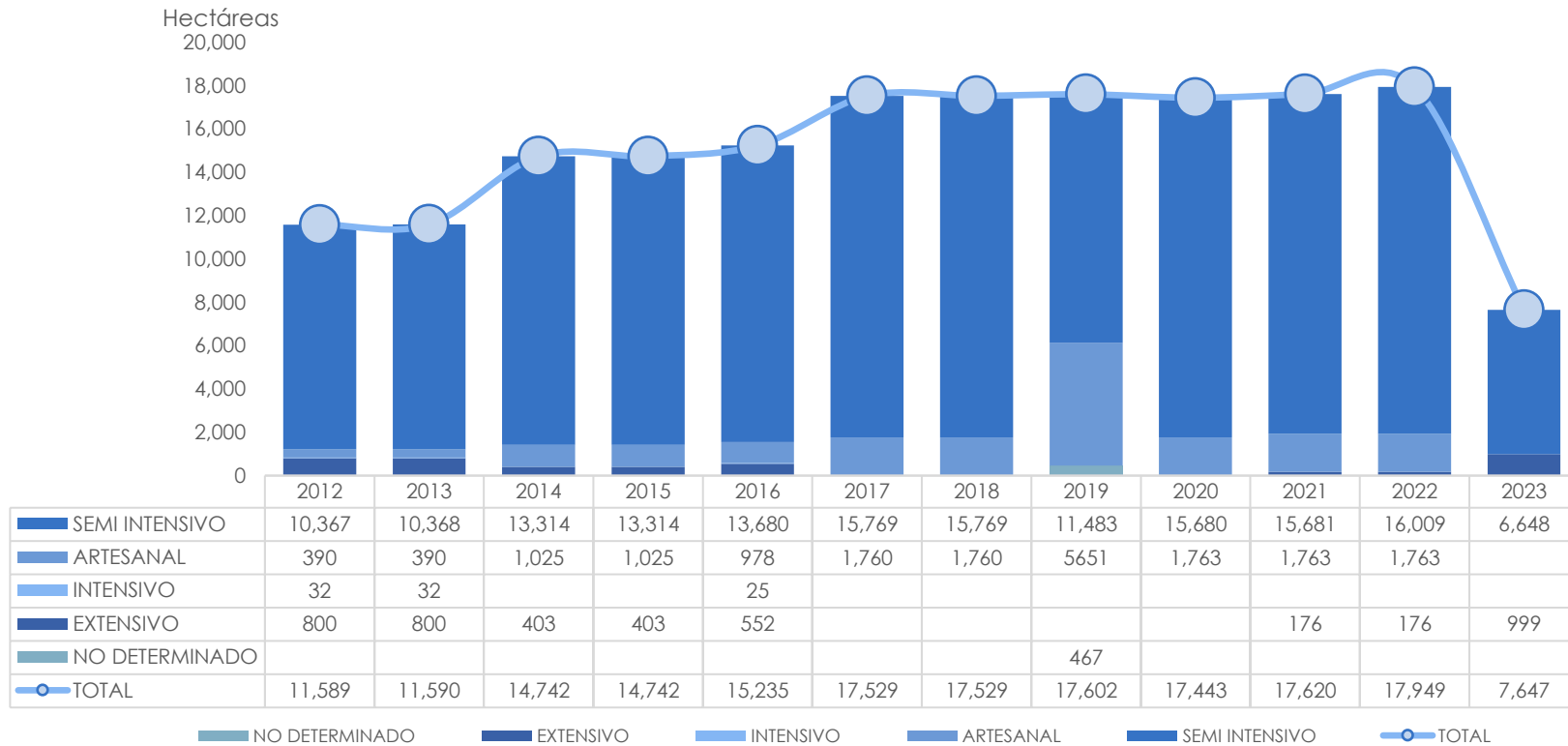
2016-2017 y 2018: Seguimiento al Diagnóstico del Catastro Acuícola. Agosto 2015, complementado con datos recabados en el Censo Nacional de Pesca y Acuicultura 2016. Base de los datos directos de la Dirección de Acuicultura acerca del nivel de tecnificación más probable que posee cada granja.

2019 y 2021: Cálculo efectuado por personal de la Dirección de Acuicultura-INPESCA.

2022: El dato reflejado en la tabla, corresponde a las hectáreas en explotación de los libros de registros de la Dirección de Ordenamiento Pesquero, no obstante, a finales del período, se realizaron visitas técnicas a las principales empresas exportadoras del sector, actualizándose el dato de hectárea en producción, siendo de 10,347 ha para el 2022.

2023: Capacidad instalada reportada por las plantas y registro de la Dirección de Ordenamiento Pesquero de las cooperativas y productores individuales.

Gráfico 30 Hectáreas en Producción de Camarón de Cultivo por Sistema



Granja Camaronera con Sistema Semi-intensivo

OTROS RECURSOS

Los Padrotes de Camarón y Variedades Ornamentales, registrados en unidades, han presentado un comportamiento de tendencia negativo en el 2023 con respecto al 2022, con una disminución del 95% y del 21% respectivamente, a nivel global de ambos recursos una reducción de 30%.

Los Nauplios y Post Larvas de Camarón también presentaron tendencias negativas con respecto al año anterior, siendo de 46% y 36% respectivamente. A nivel global ambos recursos presentaron una baja de 42%.

Tabla 34 Producción de Otros Recursos

RECURSOS VIVOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Padrotes de Camarón	64,454	43,960	113,360	97,159	97,147	92,411	38,756	28,231	31,139	1,681
Variedades Ornamentales		370,540	388,088	361,469	394,341	212,486	117,957	200,495	222,845	177,056
TOTAL (unidades)	64,454	414,500	501,448	458,628	491,488	304,897	156,713	228,726	253,984	178,737
Nauplios Camarón	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	4,064,800
Post larvas Camarón	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	3,005,727
TOTAL (millares)	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	7,070,527



PECES DE CULTIVO (ENAPE)⁸

En el año 2023, la producción de Peces de Cultivo totalizó 103,178 libras, presentando un incremento de 7% con respecto al año anterior, el cual fue 96,805 libras. Las dos especies cultivadas para el 2023 son: Tilapia (*Oreochromis niloticus*) y Pargo Lunarejo (*Lutjanus guttatus*).

Los estanques y jaulas flotantes donde se producen los Peces de Cultivo, se ubican en diversas localidades y departamentos de la geografía: los Peces de Cultivo en estanques (Tilapia) representan el 66% del total y se localizan en Granada (21%), Rio San Juan (16%), RACCS (11%), Chontales (9%), Rivas (7%), Managua y Estelí (6% respectivamente), Matagalpa y Nueva Segovia (4% respectivamente), entre otros (16%).

Las jaulas flotantes (Pargo Lunarejo), representa el 34% de la producción total de peces de cultivo y se encuentran en el Municipio de El Viejo, departamento de Chinandega, en las comunidades: La Ballona (66%) y Aserradores (34%).

En el 2023, en la zona del Caribe solamente hay producción de Tilapia de cultivo con 8,035 lb.

Tabla 35 Producción de Peces de Cultivo por Litoral

ZONA	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Total	55,781		9,500	24,600			11,283	105,823	96,805	103,178
Caribe			9,500	24,600				6,638	6,542	8,035
Pacífico	55,781						11,283	99,184	90,263	95,143

La producción de Peces de Cultivo en 2023 en el Litoral Pacífico, aumentó a 95.1 miles de libras, que significó un 5% con respecto al año 2022 que correspondió a 90.3 miles de libras.

Las dos especies cultivadas son: Tilapia (*Oreochromis niloticus*) con 59,844 libras (63%) y Pargo Lunarejo (*Lutjanus guttatus*) con 35,299 libras representando 37% del total de peces de cultivo, respectivamente. El Pargo Lunarejo es cultivado en 27 jaulas flotantes en el año 2023, en las Comunidades de la Ballona y Aserradores perteneciente a la zona de Chinandega.

Tabla 36 Producción de Peces de Cultivo del Pacífico

CULTIVO	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Tilapia	55,781							48,729	50,214	43,334
Pargo lunarejo							11,283	50,456	40,049	59,844
Total	55,781						11,283	99,184	90,263	103,178

⁸ ENAPE: Estrategia Nacional de Fomento a la Acuicultura a Pequeña Escala

ATÚN DEL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL (OPO)

En el año 2023, el recurso Atún registró un incremento de 7% con respecto al año 2022, con una producción de 45.4 millones de libras (20,593 tm) vs 42.4 millones de libras (19,244 tm).

La participación de las principales especies en el 2023 fue: Aleta Amarilla (50.3%), Barrilete (42.3%), Patudo (5.3%) y Otros (2.1%). En el período de 2023 operaron 4 embarcaciones promedios, lo cual manifiesta un comportamiento constante.

Tabla 37 Desembarques de Túnidos (lb) con Bandera Nicaragüense

RECURSOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	PARTICIPACIÓN 2023
Total	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	45,400,419	100%
Aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>)	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	22,836,164	50%
Barrilete (<i>Katsuwonus pelamis</i>)	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	19,193,012	42%
Patudo (<i>Thunnus obesus</i>)	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	2,393,924	5%
Barrilete negro (<i>Euthynnus lineatus</i>)	1,862						38,922	54,394	145,704	7,956	0%
Otros Peces	94,941			50,370	46,908		22,749	213,974	395,631	969,363	2%

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



Atún aleta amarilla (*Thunnus albacares*)



Atún barrilete (*Katsuwonus pelamis*)

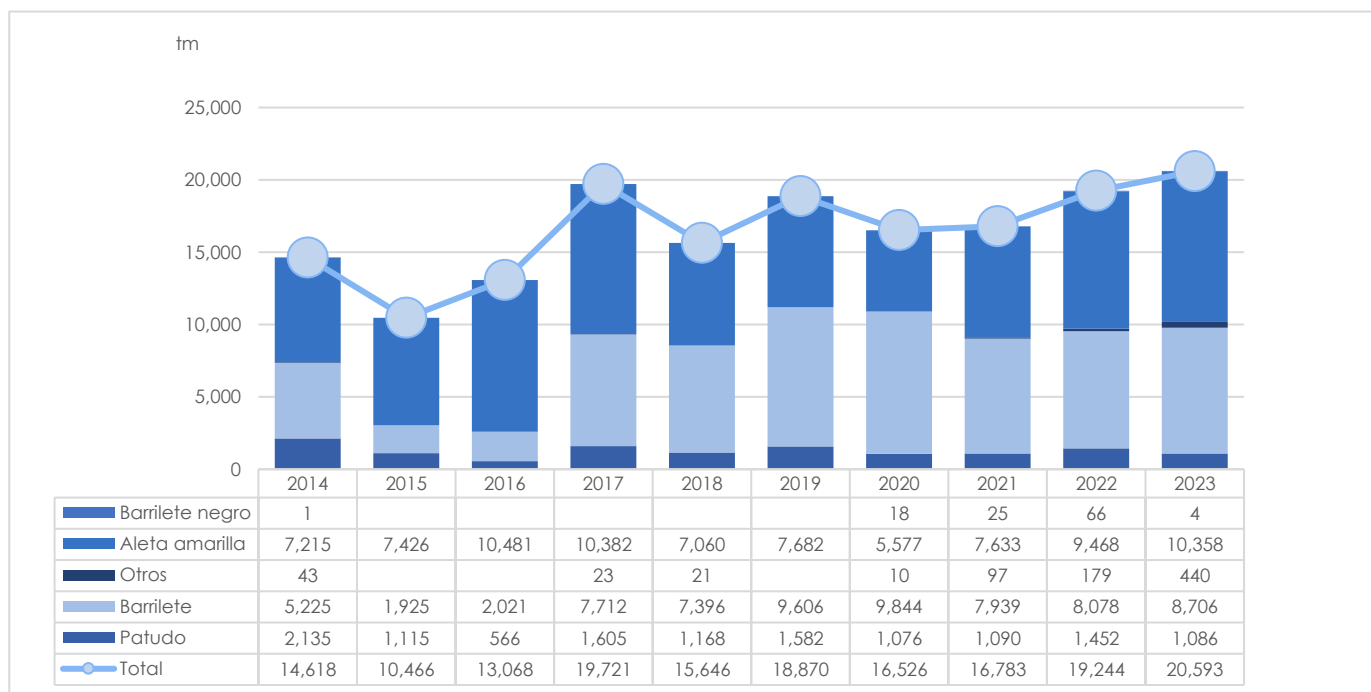


Atún patudo (*Thunnus obesus*)



Atún barrilete negro (*Euthynnus lineatus*)

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



Embarcaciones atuneras Nicaragüenses

ESCAMAS Y OTROS RECURSOS AGUAS CONTINENTALES

En el 2023, el desembarque de Escamas de Aguas Continentales presentó un incremento de 3.5% pasando de 1.58 millones en el 2022 a 1.62 millones de libras en el 2023. Entre las principales especies que presentaron mayores desembarques se encuentran: Mojarra (47.8%), Tilapia (19.0%), Machaca (12.6%) Guapote (10.9%), y otros (9.7%).

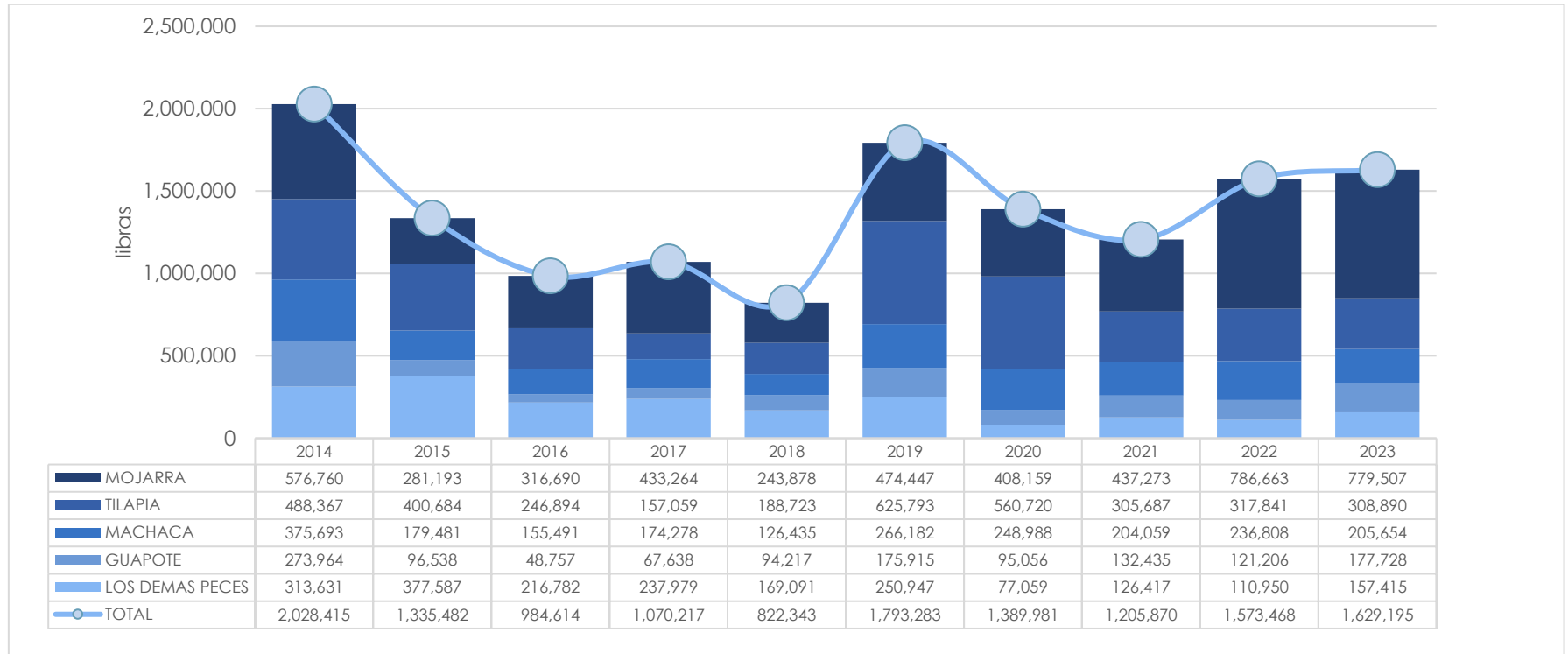
Tabla 38 Desembarques Registrados (lb) Aguas Continentales

RECURSOS	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Camarón de río entero	892		83	15	671				14,320	
Cangrejo de río entero	124									
Escama entera	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	1,629,195
TOTAL	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	1,629,195

Tabla 39 Desembarques de Escama (lb) Aguas Continentales por Variedad

VARIEDAD	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	PARTICIPACIÓN 2023
TOTAL	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	1,629,195	100%
MOJARRA	576,760	281,193	316,690	433,264	243,878	474,447	408,159	437,273	786,663	779,507	47.8%
TILAPIA	488,367	400,684	246,894	157,059	188,723	625,793	560,720	305,687	317,841	308,890	19.0%
MACHACA	375,693	179,481	155,491	174,278	126,435	266,182	248,988	204,059	236,808	205,654	12.6%
GUAPOTE	273,964	96,538	48,757	67,638	94,217	175,915	95,056	132,435	121,206	177,728	10.9%
ROBALO	143,705	141,915	103,371	51,464	41,711	61,679	42,555	67,488	42,471	54,753	3.4%
GASPAR	130,425	161,802	65,354	141,761	51,973	8,720	6,456	13,279	19,659	22,107	1.4%
RONCADOR	17,381	4,919	6,367	6,178	5,990	7,206	8,424	9,943	7,384	13,115	0.8%
OTROS PECES	22,121	68,952	41,691	38,576	69,417	173,342	19,624	35,708	41,437	67,440	4.1%

Gráfico 32 Desembarques Escama (lb) Aguas Continentales por Especie



II. INDUSTRIALIZACIÓN



Planta procesadora de Camarón de Cultivo

La producción industrializada de los desembarques en ambos litorales correspondió a 17.9 millones de libras en 2023, reflejando un incremento de 2.3 millones de libras, lo cual representó un incremento del 14.8% con respecto al año anterior. La participación del Mar Mar Caribe en 2023 correspondió al 55.0% y 45.0% en el Litoral Pacífico. Los recursos de ambos litorales, que presentaron mayor participación en el 2023 fueron: Escama con 63.6%, Langosta cola con 12.2%, Caracol filete con 7.5%, Pepino de Mar (peso seco) 5.2%, Camarón Costero 1.7% y Otros Crustáceos con 1.4%, el resto de recursos procesados correspondió a 8.4%.

El recurso Camarón de Cultivo procesado en el 2023, fue de 45.4 millones de libras, con un decrecimiento del 17% con respecto al año 2022 que fue de 54.8 millones de libras.



Tabla 41 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras del Pacífico (lb)

Producto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	% 22 - 23
Camarón Costero (Colas)	12,839	8,839	34,969	230,375	17,900	68,374	40,566	116,520	45,110	224,479	398%
Blanco	12,729	8,839	27,280	46,167	15,932	66,686	40,566	101,764	33,259	156,158	370%
Rojo	110		4,536	182,660	1,617	1,656		5,877	2,460	54,966	2134%
Café						12		8,879	9,391	13,355	42%
Titi/Camaroncillo											
Tigre											
Sin Clasificar			3,153	1,548	351	20					
Camarón Costero (Entero)				29,312							
Camarón de Profundidad	61,170	217,365	237,432	156,545	69,094	164,936	61,149	57,878			
Colas	61,170	183,519	98,248	61,303	48,240	11,415	61,149	57,878			
Entero		33,846	139,184	95,242	5,306						
Pud					15,548	153,521					
Camarón de cultivo	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	45,423,632	-17%
colas	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	8,803,708	-29%
entero	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	36,619,924	-14%
Camaroncillo Entero (Chacalín)											
Colas seco					291,560						
Langosta (Cola)	10,980	2,563	10,161	4,833	2,573	119,912	59,452	86,155	120,569	85,339	-29%
Langosta (Entera Cruda)	3,074	619	27,154	51,087	27,197	19,306	2,951			4,596	
Langosta (Cabeza)				364							
Langostino (Colas)											
Escama	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	7,744,638	50%
Entero	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	3,418,430	37%
Filete	532,057	368,534	750,183	419,716	4,788	703,446	580,172	994,127	1,595,590	2,300,502	44%
Medallon							32,802	11,626	641	9,524	1386%
Porciones							243	16,641	286,818	1,122,692	291%
Sin aletas dorsal							31,668	29,192	10,144	11,438	13%
Lonjas				49							
Sin cabeza	358,698	13,512	49,383	341,193	22,200		184,073	501,246	749,530	812,592	8%
Sin cabeza y sin cola								352			
Sin escama y sin agallas								135,031	15,572	69,420	346%
Otros	16,601	6,543	2,153	56,297		744,810		11,673		40	-100%
Pepino de Mar (Cocido y Seco)	17,758	10,406	1,590	8,280	3,244	9,288	7,376	628	2,176	3,862	78%
Pulpo (Entero)	2,128	5,390	5,020	2,337	7,569	5,350	17,318	2,756	2,907	1,123	-61%
Jaiba			309	53,991	65,341	8,975	118	335		700	
Jumbo Lump					11,380	1,522					
Special					11,323	420					
Super Lump					19,957	2,623					
Claw Meat					22,681	2,356					
Jumbo						2,054	118				
Entero								335			
Calamar								386	815		-100%
Total	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	8,064,738	-4%

Tabla 42 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras en Ambos Litorales (lb)

Producto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	% 22 - 23
Camarón Costero (Colas)	1,261,176	1,241,975	1,303,702	1,340,748	1,294,324	455,574	400,130	398,861	67,379	296,861	-83%
Blanco	524,510	522,748	354,080	504,712	660,239	347,636	400,130	374,788	55,396	228,540	-85%
Rojo	736,666	717,787	799,493	834,258	633,734	1,656		15,194	2,592	54,966	-83%
Café						12		8,879	9,391	13,355	6%
Tití/Camaroncillo											
Tigre											
Sin Clasificar		1,440	150,129	1,778	351	106,270					
Camarón Costero (Entero)		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			-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)	2,770,187	3,168,087	2,824,649	2,831,762	2,203,821	2,498,581	2,883,091	2,286,671	1,804,870	2,193,454	22%
Langosta (Entera Cruda)	146,177	328,019	417,268	845,919	365,028	265,028	122,534	86,233	61,646	715,778	1061%
Langosta (Entera Viva)						13,835					
Langosta (Entera Precocida)	342,317	920,214	1,294,888	569,187	959,008	1,008,061	670,687	582,962	531,583	559,119	5%
Langosta (Carne de Cabeza)	135,580	135,791	75,125	60,113	91,236	174,572	167,306	116,712	140,408	103,663	-26%
Langosta (Precocida Partida)					28,105	22,360					
Langosta (Cabeza)			7,988	364							
Langostino (Colas)											
Escama	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	11,397,088	16%
Entero	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	6,148,436	4%
Filete	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	2,865,081	20%
Lonjas	46,518	67,951	54,594	12,967							
Sin cabeza	371,288	13,951	50,963	398,808	22,200		191,082	519,579	854,209	829,905	-3%
Recorte					8,188	950					
Alas de pescado					8,976	1,352					
Medallon							38,575	88,416	641	10,798	1585%
Sin aletas dorsal							249,882	88,336	202,858	96,690	-52%
Porciones							243	23,998	325,136	1,133,718	249%
Sin escama y sin agallas								281,407	66,615	279,765	320%
Sin cabezas y sin cola								352			
Otros	28,243	25,892	70,581	75,768		931,571			35,910	32,694	

Continuación tabla 42...

Producto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	% 22 - 23
Pulpo (Entero)	2,128	5,390	5,020	2,337	7,569	5,350	17,318	2,756	2,907	1,123	-61%
Caracol (Filete)	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	1,338,950	-14%
Recorte	37,657	59,330	28,388	16,335	39,793	6,911	2,269	47,522	130,800	130,800	0%
Pepino de mar (Cocido y Seco)	241,475	552,863	1,363,646	1,581,602	2,285,113	1,078,497	557,024	882,099	953,930	926,395	-3%
Cangrejo	2,961		303	339	1,935	627	4,612	2,908	1,777	330	-81%
Carne					1,935						
Tenazas			95								
Cuerpo			208								
Entero	2,961			339		627	4,612	2,908			
Medusa (Entera y Separada)	3,022,381	1,284,827	559,270	142,600	1,768,452	571,716	403,260	1,383,530	194,525		-100%
Calamares							892	386	815		-100%
Otros Crustáceos	306,418	391,719	507,362	306,237	184,067	591,189	265,744	320,518	351,426	242,704	-31%
Entera						233,765		41,881	76,810	5,529	-93%
Jumbo					99	2,406	3,953	15,213	13,209	3,930	-70%
Jumbo Claw					74	1,985	4,649	2,365	360	648	80%
Jumbo Lump					29,620	18,320	19,718	17,116	22,455	10,428	-54%
Special					34,745	34,497	14,265	10,896	20,271	14,778	-27%
Super Claw					92	3,212	8,922	4,178	684	1,146	68%
Super Lump					60,451	172,410	127,931	127,996	93,933	106,549	13%
Claw Meat					58,350	123,808	73,814	71,848	72,776	51,852	-29%
Huevos						786	1,493	1,600	1,611		-100%
Coktails					636		2,352	8,076	13,299	19,558	47%
Premium							8647		2,004		-100%
Lump								19,349	34,014	22,458	-34%
Mini Claw										1,080	
Crab Roe										4,202	
Colosal										546	
Total	18,900,913	16,366,116	17,337,654	15,776,105	13,148,090	13,931,710	13,287,072	17,185,491	15,597,209	17,906,265	15%
	18,900,913	16,366,116	17,337,559	15,776,105	13,148,090	13,931,710	13,287,072	17,185,491	15,597,209	17,906,265	

Producto	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	% 22 - 23
Camarón de Cultivo	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	45,423,632	-17%
Colas	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	8,803,708	-29%
Entero	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	36,619,924	-14%

III. EXPORTACIONES



VOLUMEN

El comportamiento de las exportaciones en volumen de los últimos ocho años refleja que desde 2016 hasta 2019 tuvieron aumento (22%), sin embargo, durante 2020 y 2021 estas presentaron una ligera tendencia a la baja, recuperándose en 2022 y volviendo a la baja en 2023. En este año las exportaciones de Pesca y Acuicultura alcanzaron 118.2 millones de libras, provenientes de 53 empresas exportadoras, presentando una disminución interanual del 13.5% con respecto al año anterior de 136.7 millones de libras, en el cual se registró una participación anual por litoral, el Caribe 10%, Pacífico 7%, Camarón de Cultivo 44% y Atún 39%.

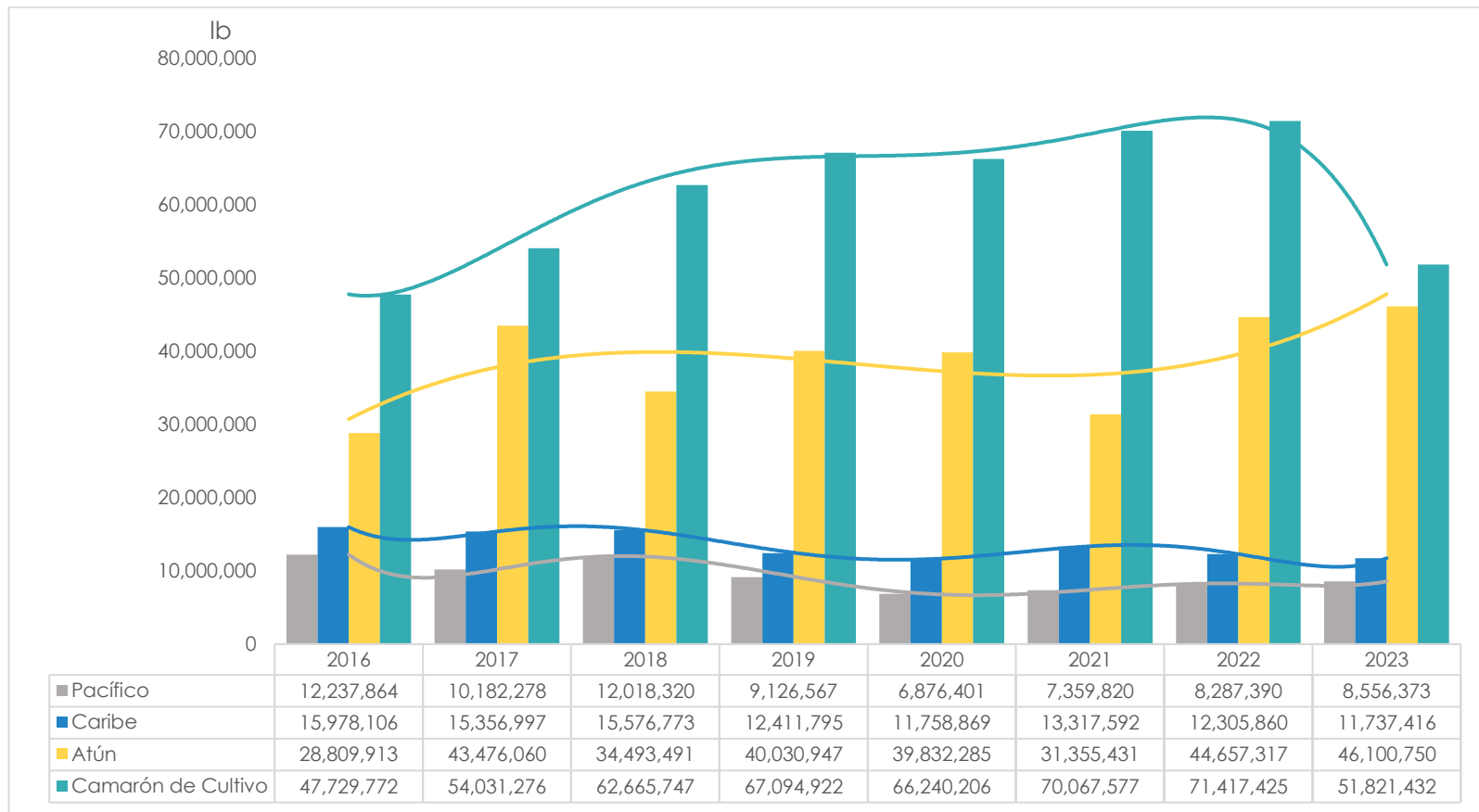
De acuerdo al origen, se observa que el Caribe ha disminuido sus exportaciones en un 26.5% comparado con 2016, asimismo el Pacífico presenta una disminución de 30%, El Camarón de Cultivo desde 2016 hasta 2022 vino en aumento, sin embargo, durante 2023 este sector experimentó una caída de 27% en comparación con el año anterior. En cuanto al Atún (OPO), durante los últimos ocho años presentó un comportamiento similar siendo su mejor año 2023.

Tabla 43 Exportaciones de Productos Pesqueros y Acuícolas (lb)

ZONA/RECURSO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Variación 2022-2023
CARIBE	15,978,106	15,356,997	15,576,773	12,411,795	11,758,869	13,317,592	12,305,860	11,737,416	-4.62
Camarón Costero	2,459,011	2,500,730	2,179,611	81,830	434,897	477,869	26,439	48,355	82.9
Langosta (Cola)	3,702,739	3,474,443	2,813,428	4,835,618	3,354,960	3,010,827	1,975,436	2,511,889	27.2
Langosta (Entera-Cruda, Cocida y Viva)	1,671,829	2,415,053	1,749,292	20,389	976,005	1,024,131	578,052	1,123,563	94.4
Carne de Cabeza de Langosta	236,906	184,141	217,525	186,982	286,498	66,102	215,629	184,965	-14.2
Escama Marino	3,688,014	3,041,034	3,521,018	3,486,935	3,725,170	4,411,288	5,534,964	4,810,578	-13.1
Caracol (Filete)	1,786,035	1,870,944	1,824,329	1,896,499	1,680,530	1,973,241	1,965,486	1,687,632	-14.1
Pepino de Mar	1,607,661	1,684,252	2,470,434	1,115,974	550,364	945,649	971,403	938,662	-3.4
Jaiba (Entera)	360,515	86,027	38,841	192,548	59,897	43,703	86,978	33,812	-61.1
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)						361,811	317,994	351,809	10.6
Medusa	396,376	31,856	697,271	522,942	614,937	922,626	416,332		-100.0
Productos Elaborados	7,135	1,317			5,658	14,142	15,164	9,043	-40.4
Subproductos	61,388	67,171	64,992	70,852	68,917	65,585	86,742	35,944	-58.6
Otros Productos	497	29	34	1,226	1,037	617	115,241	934	-99.2
Conchas de Caracol								231	
PACÍFICO	12,237,864	10,182,278	12,018,320	9,126,567	6,876,401	7,359,820	8,287,390	8,556,373	3.25
Camarón Costero	154,234	5,006	427,290	33,102	559,522	655,519	337,779	273,907	-18.9
Langosta (Cola)	42,084	70,168	148,260	237,868	495,187	112,374	123,755	119,146	-3.7
Langosta (Entera cruda)	30,169	44,311	50,328	12,662	3,343		101,404	22,643	-77.7
Escama Marino	5,956,131	7,608,243	8,875,663	6,760,443	5,358,384	5,890,231	7,174,481	7,658,108	6.7
Pepino de Mar	1,876	8,864	3,512	24,919	6,659	1,117	2,166	3,685	70.1
Jaiba (Entera)		9,933						757	
Productos Elaborados			1,573						
Subproductos	357,186	161,670	544,187	199,522	355,537	411,384	299,200	445,036	48.7
Otros Productos	969	1,172	24,460	97,922	73,287	52,958	126,808	1,838	-98.6
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		
Variedades Ornamentales	44,983	58,882	63,683	1,125,510	15,564	15,064	17,986	31,252	73.8

ZONA/RECURSO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Variación 2022-2023
TOTAL	28,215,971	25,539,275	27,595,093	21,538,362	18,635,269	20,677,412	20,593,249	20,293,790	-1.5
Camarón Costero	2,613,246	2,505,736	2,606,901	114,932	994,419	1,133,388	364,218	322,262	-11.5
Langosta (Cola)	3,744,822	3,544,611	2,961,688	5,073,486	3,850,147	3,123,201	2,099,191	2,631,035	25.3
Langosta (Entera Cruda y Cocida)	1,701,998	2,459,364	1,799,620	33,051	979,348	1,024,131	679,456	1,146,206	68.7
Carne de Cabeza de Langosta	236,906	184,141	217,525	186,982	286,498	66,102	215,629	184,965	-14.2
Escama Marino	9,644,145	10,649,277	12,396,681	10,247,377	9,083,553	10,301,518	12,709,446	12,468,686	-1.9
Caracol (Filete)	1,786,035	1,870,944	1,824,329	1,896,499	1,680,530	1,973,241	1,965,486	1,687,632	-14.1
Pepino de Mar	1,609,537	1,693,116	2,473,945	1,140,893	557,024	946,766	973,569	942,347	-3.2
Jaiba (Entera)	360,515	95,960	38,841	192,548	59,897	43,703	86,978	34,569	-60.3
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)						361,811	317,994	351,809	10.6
Medusa	396,376	31,856	697,271	522,942	614,937	922,626	416,332		
Productos Elaborados	7,135	1,317	1,573		5,658	14,142	15,164	9,043	-40.4
Subproductos	418,574	228,841	609,179	270,374	424,454	476,968	385,942	480,980	24.6
Otros Productos	1,466	1,201	24,493	99,148	74,324	53,575	242,048	2,772	-98.9
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		
Conchas de Caracol								231	
Variedades Ornamentales	44,983	58,882	63,683	1,125,510	15,564	15,064	17,986	31,252	73.8
CAMARÓN DE CULTIVO	47,729,772	54,031,276	62,665,747	67,094,922	66,240,206	70,067,577	71,417,425	51,821,432	-27.4
ATÚN	28,809,913	43,476,060	34,493,491	40,030,947	39,832,285	31,355,431	44,657,317	46,100,750	3.2
GRAN TOTAL	104,755,655	123,046,611	124,754,331	128,664,231	124,707,760	122,100,420	136,667,991	118,215,972	-13.5
Crecimiento anual	2015 vs 2016	2016 vs 2017	2017 vs 2018	2018 vs 2019	2019 vs 2020	2020 vs 2021	2021 vs 2022	2023 vs 2022	
	-4%	17%	1%	3%	-3%	-2%	12%	-14%	

Gráfico 33 Exportaciones en Volumen (libras)



Langosta del Caribe



Pepino de Mar



Robalo

VALORES

El comportamiento de las exportaciones en valor de los últimos ocho años refleja que desde 2016 hasta 2019 se dio un aumento de 16%, sin embargo, durante 2020 esta tuvo una disminución de 9% con respecto al año anterior, incrementando nuevamente en 2021 y volviendo a la baja en 2023, en este año, el valor de las exportaciones totales de Pesca y Acuicultura alcanzaron 271.4 millones de dólares (Régimen Definitivo US\$ 162.7 millones (60%) y Zona Franca US\$ 108.8 millones (40%) para una disminución interanual de 19% con respecto al año anterior (334.9 millones).

La participación de las exportaciones, tuvo su origen principalmente en la Acuicultura con 110.7 millones (41%) sin embargo comparado con el año anterior presenta una disminución de 33%. El Mar Caribe con 92.3 millones (34%) presenta una disminución de 10% con respecto al año anterior, por su parte, el Atún (OPO) 38.8 millones de dólares (14%) durante los últimos ocho años presento un comportamiento similar siendo su mejor año 2023 y el Litoral Pacífico 29.6 millones (11%) presentando una disminución de 5% en relación a 2022.

A nivel de los recursos, el mayor peso participativo lo registró el recurso Camarón de cultivo (41%), seguido de otros recursos como: Langosta (Cola, Entera y Carne) 17%, Escamas marinas 15%, Atún (14%), Pepino de Mar (Seco) 7%, Caracol Rosado (Filete) 3%, Jaiba Cocida y Pasteurizada 1% y Otros Productos el 2%.

REPORTE DE PRODUCTOS PESQUEROS 2023

Descripción

(millones de dólares)

Exportaciones Pesqueros Totales	271.4
Exportaciones Pesqueras Nacional	162.7
Exportaciones Pesqueras Zona Franca	108.8

Fuente: DGA



Empaque de Colas de Langosta para Exportación

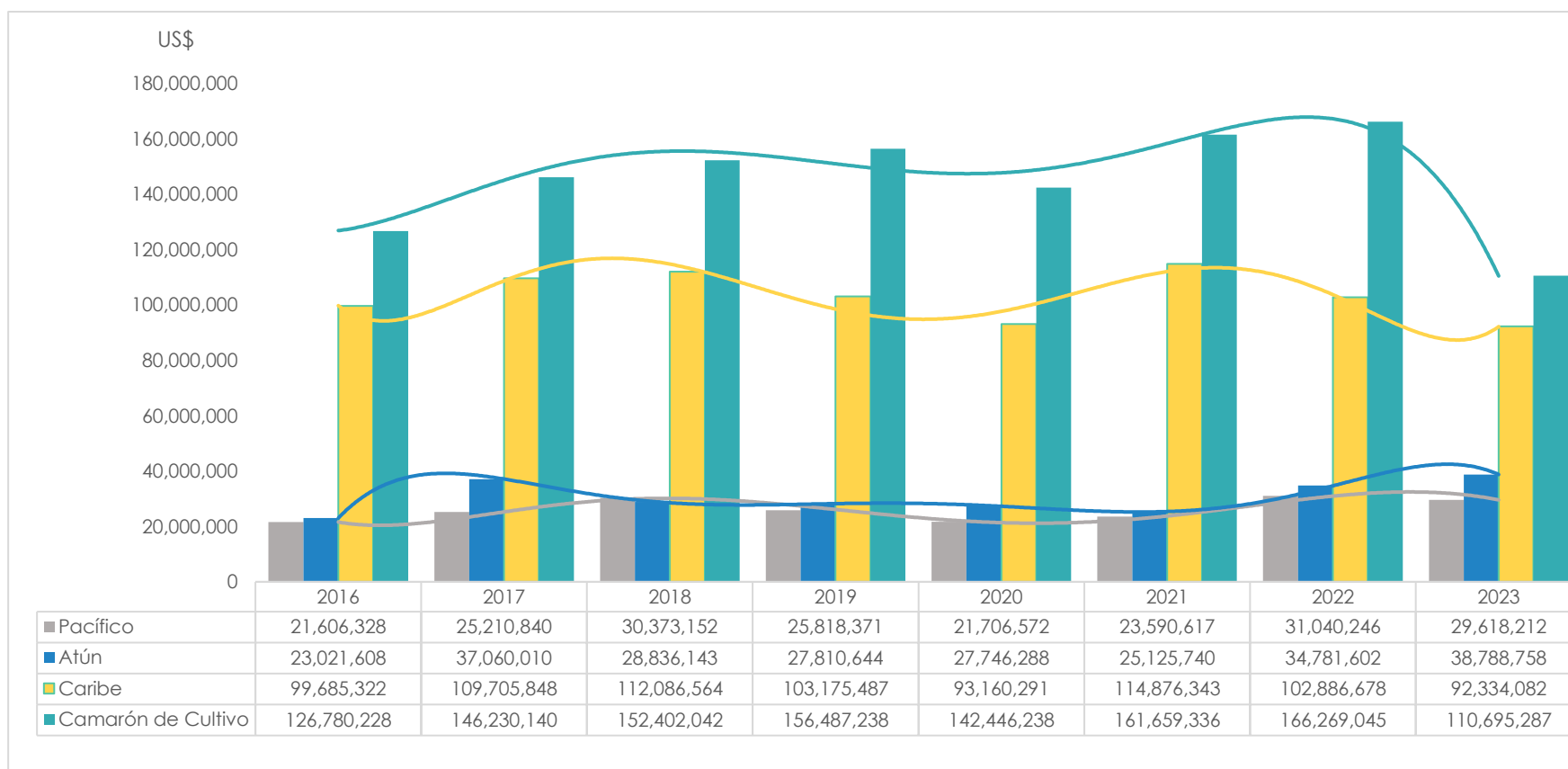
Tabla 44 Exportaciones de Recursos Pesqueros y Acuicolas (US\$)

ZONA/RECURSO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Variación 2022-2023
CARIBE	99,685,322	109,705,848	112,086,564	103,175,487	93,160,291	114,876,343	102,886,678	92,334,082	-10.26
Camarón Costero	5,659,293	6,453,181	6,421,184	105,437	1,285,055	1,574,740	42,011	145,686	246.78
Langosta (Cola)	48,002,191	46,171,161	39,720,310	67,318,478	49,338,899	55,644,122	36,045,979	35,424,633	-1.72
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	9,186,147	60.22
Carne de Cabeza de Langosta	715,840	596,246	806,590	832,027	1,242,951	180,743	851,878	701,323	-17.67
Escama Marino	8,791,863	7,564,460	9,307,283	9,529,824	9,823,446	13,299,068	18,523,620	15,432,502	-16.69
Caracol (Filete)	8,322,734	9,772,679	10,885,889	11,569,941	9,331,898	11,756,450	18,643,023	8,325,306	-55.34
Pepino de Mar	12,662,248	21,776,817	29,314,822	12,957,133	14,643,911	17,967,135	18,432,621	19,441,086	5.47
Jaiba (Entera)	479,641	96,906	42,921	245,248	105,845	90,530	166,886	40,673	-75.63
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)						5,038,358	3,715,156	3,505,218	-5.65
Medusa	104,890	7,225	164,988	139,023	123,617	176,424	73,083		
Productos Elaborados	18,414	3,780	4,752		16,781	44,595	42,638	29,117	-31.71
Subproductos	218,985	217,865	272,197	361,078	249,725	218,536	290,211	101,077	-65.17
Otros productos	2,654	355	405	5,446	4,600	3,954	325,969	116	-99.96
Conchas de Caracol								1,200	
PACÍFICO	21,606,328	25,210,840	30,373,152	25,818,371	21,706,572	23,590,617	31,040,246	29,618,212	-4.58
Camarón Costero	376,696	17,006	932,191	11,974	792,700	715,342	325,862	338,732	3.95
Langosta (Cola)	497,130	916,721	1,934,307	2,628,414	5,333,180	1,905,602	1,975,724	1,472,567	-25.47
Langosta (Entera Cruda)	213,371	264,580	266,396	53,703	16,668		947,116	295,047	-68.85
Escama Marino	15,312,935	21,491,143	24,135,447	18,565,965	14,452,118	19,338,897	25,575,307	25,657,606	0.32
Pepino de Mar	11,736	184,489	66,289	304,666	156,920	16,951	42,530	88,421	107.91
Jaiba (Entera)		1,749						254	
Productos Elaborados									
Subproductos	689,532	474,767	861,095	652,928	778,892	955,364	1,619,271	1,721,629	6.32
Otros Productos	423	18,254	56,755	205,713	150,847	123,815	457,373	1,921	-99.58
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		
Variedades Ornamentales	63,793	75,500	84,014	2,850,048	21,173	39,468	27,330	42,035	53.81

Continuación Tabla 44...

ZONA/RECURSO	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Variación 2022-2023
TOTAL	121,291,650	134,916,688	142,459,716	128,993,858	114,866,863	138,466,961	133,926,924	121,952,295	-8.94
Camarón Costero	6,035,988	6,470,187	7,353,375	117,411	2,077,755	2,290,081	367,872	484,418	31.68
Langosta (Cola)	48,499,321	47,087,882	41,654,618	69,946,892	54,672,079	57,549,724	38,021,703	36,897,200	-2.96
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	9,481,194	41.92
Carne de Cabeza de Langosta	715,840	596,246	806,590	832,027	1,242,951	180,743	851,878	701,323	-17.67
Escama Marino	24,104,798	29,055,603	33,442,730	28,095,789	24,275,564	32,637,965	44,098,927	41,090,108	-6.82
Caracol (Filete)	8,322,734	9,772,679	10,885,889	11,569,941	9,331,898	11,756,450	18,643,023	8,325,306	-55.34
Pepino de Mar	12,673,984	21,961,305	29,381,111	13,261,798	14,800,831	17,984,086	18,475,151	19,529,507	5.71
Jaiba (Entera)	479,641	98,654	42,921	245,248	105,845	90,530	166,886	40,927	-75.48
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)						5,038,358	3,715,156	3,505,218	-5.65
Medusa	104,890	7,225	164,988	139,023	123,617	176,424	73,083		
Productos Elaborados	18,414	3,780	4,752		16,781	44,595	42,638	29,117	-31.71
Subproductos	908,517	692,632	1,133,292	1,014,007	1,028,617	1,173,899	1,909,482	1,822,706	-4.54
Otros Productos	3,077	18,609	57,160	211,160	155,447	127,769	783,342	2,038	-99.74
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		
Conchas de Caracol								1,200	
Variedades Ornamentales	63,793	75,500	84,014	2,850,048	21,173	39,468	27,330	42,035	53.81
CAMARÓN DE CULTIVO	126,780,228	146,230,140	152,402,042	156,487,238	142,446,238	161,659,336	166,269,045	110,695,287	-33.42
ATÚN	23,021,608	37,060,010	28,836,143	27,810,644	27,746,288	25,125,740	34,781,602	38,788,758	11.52
GRAN TOTAL	271,093,486	318,206,838	323,697,901	313,291,739	285,059,388	325,252,037	334,977,572	271,436,340	-19.0
Crecimiento anual	2015 vs 2016	2016 vs 2017	2017 vs 2018	2018 vs 2019	2019 vs 2020	2020 vs 2021	2021 vs 2022	2022 vs 2023	
	-5%	17%	2%	-3%	-9%	14%	3%	-19%	

Gráfico 34 Exportaciones en Valor (US\$)



Filete de Caracol del Caribe



Cola de Langosta del Caribe



Cola de Camarón de Cultivo

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	108.7	40%
✓ Puerto Corinto	70.3	26%
✓ Aeropuerto A.C.S.	27.3	10%
✓ Las Manos	27.2	10%
✓ El Rama (Arlen Siu)	19.3	7%
✓ El Guasaule	15.6	6%
✓ Peñas Blancas	2.7	1%
✓ Puerto El Bluff	0.1	0.1%

Gráfico 35 Exportaciones por Aduana de Salida (%)

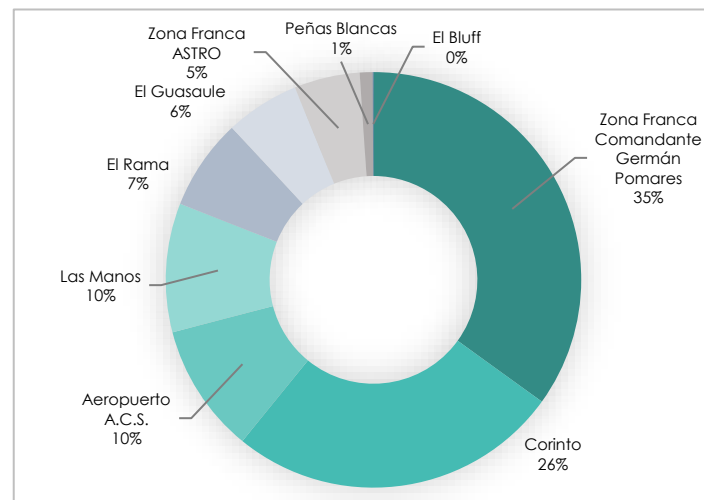
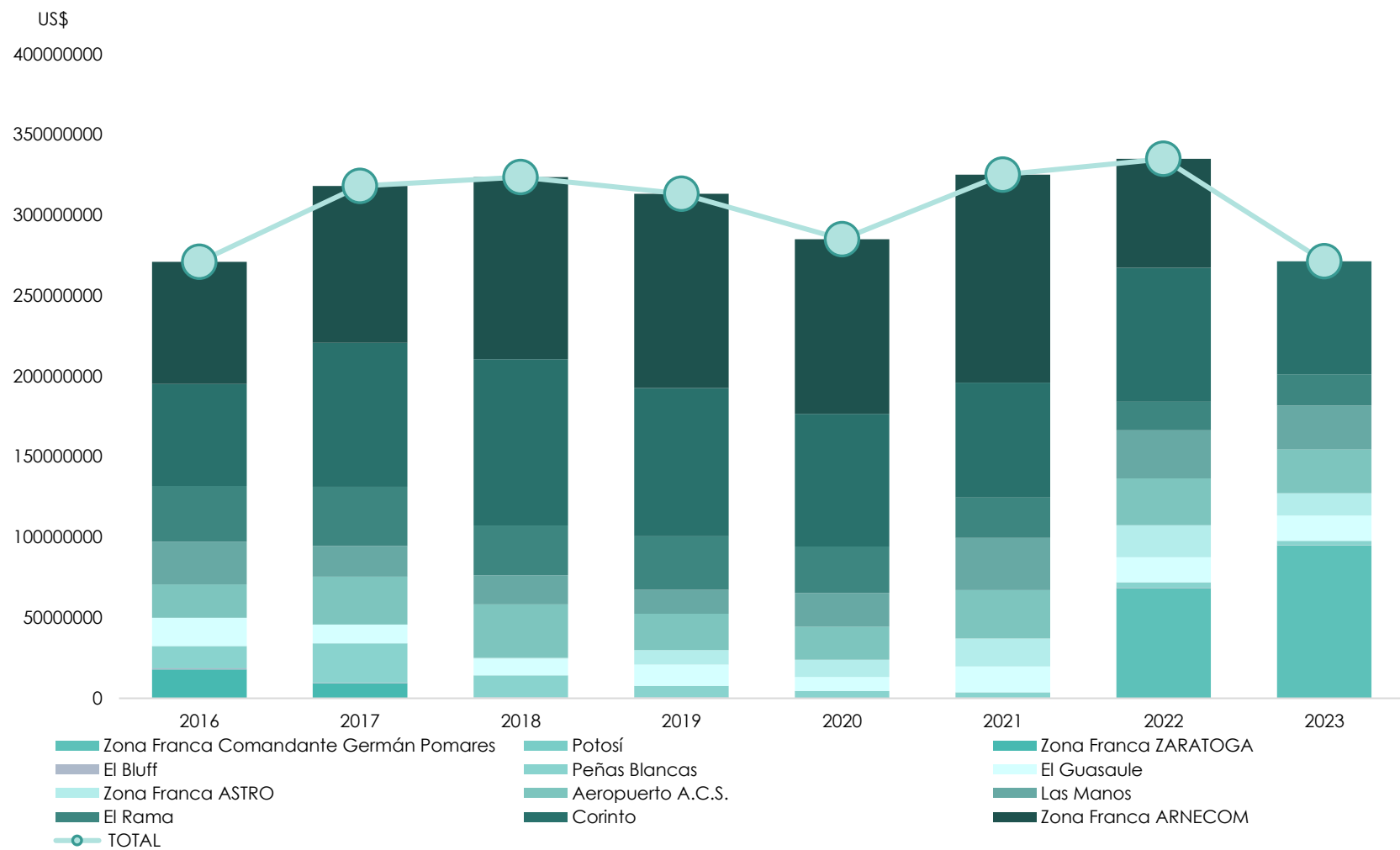


Tabla 45 Exportaciones por Aduana de salida (US\$)

ADUANA DE SALIDA	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	%
Corinto	63,208,304	89,391,459	103,204,828	92,200,477	82,301,015	71,192,493	83,154,112	70,302,892	25.9%
Zona Franca Comandante Germán Pomares							68,224,145	94,905,133	35.0%
Zona Franca ARNECOM	75,954,099	97,388,292	113,112,394	120,533,316	108,442,777	129,292,598			
Las Manos	26,627,280	19,025,473	18,051,541	14,986,884	20,930,075	32,307,703	29,886,081	27,233,279	10.0%
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	27,335,867	10.1%
El Rama	34,591,988	36,850,585	30,917,492	33,155,740	28,882,248	25,224,784	17,720,776	19,278,325	7.1%
Zona Franca ASTRO		80,917	370,663	8,960,586	10,713,658	17,329,849	19,928,116	13,854,020	5.1%
El Guasaule	17,660,737	11,679,203	10,483,181	13,230,768	8,647,377	16,039,803	15,605,565	15,644,961	5.8%
Peñas Blancas	13,890,815	24,336,857	13,706,472	7,175,413	4,270,961	3,332,281	3,462,969	2,735,028	1.0%
El Bluff	568,404	322,218	482,966	581,016	266,504	349,640	293,357	146,835	0.1%
Potosí					1,074		500		
Zona Franca ZARATOGA	17,944,266	9,400,618							
TOTAL	271,093,486	318,206,838	323,697,901	313,291,739	285,059,388	325,252,037	334,977,572	271,436,340	100%

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



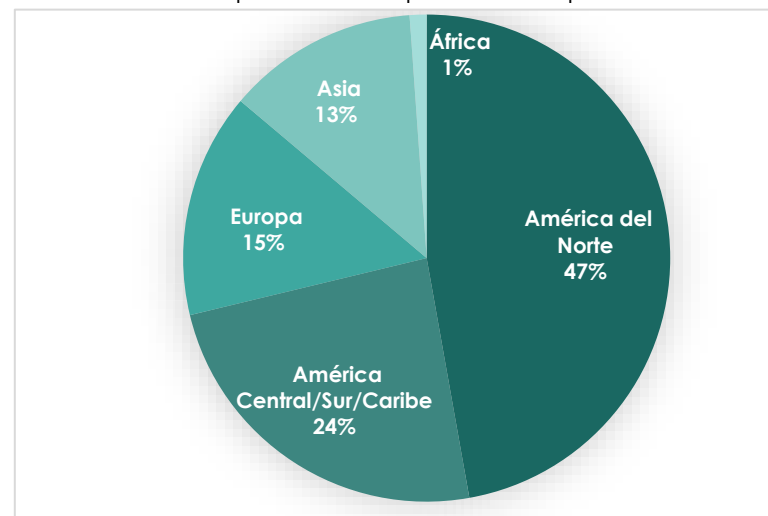
PAÍS DESTINO

Las exportaciones pesqueras y acuícolas en el año 2023, tuvieron en término de continente el siguiente porcentaje de participación: América 71.2%, Europa 15%, Asia 12.7%, y África 1.1%.

Tabla 46 Exportaciones por País destino - 2023

No	PAÍS DESTINO	LB	US\$	PARTICIPACIÓN US\$ (%)
1	ESTADOS UNIDOS	16,213,577	85,655,079	31.6%
2	MÉXICO	20,644,454	42,220,510	15.6%
3	ECUADOR	36,725,790	29,334,874	10.8%
4	ESPAÑA	7,454,008	19,417,731	7.2%
5	COSTA RICA	12,879,933	19,367,262	7.1%
6	HONG KONG	965,798	16,948,831	6.2%
7	TAIWÁN	4,721,860	11,546,958	4.3%
8	FRANCIA	5,313,585	11,100,447	4.1%
9	GUATEMALA	4,923,631	9,800,529	3.6%
10	REINO UNIDO	1,786,789	7,365,851	2.7%
11	CHINA	741,193	4,125,985	1.5%
12	EL SALVADOR	1,099,086	2,698,231	1.0%
13	PUERTO RICO	304,961	1,836,621	0.7%
14	MARRUECOS	1,535,742	1,822,488	0.7%
15	SINGAPUR	319,889	1,505,029	0.6%
16	BÉLGICA	335,065	1,447,941	0.5%
17	SUDÁFRICA	589,874	1,220,486	0.4%
18	HONDURAS	290,933	1,028,753	0.4%
19	LITUANIA	312,928	543,446	0.2%
20	JAMAICA	283,885	524,251	0.2%
21	PANAMÁ	117,355	415,647	0.2%
22	JAPÓN	109,820	339,842	0.1%
23	CANADÁ	15,749	223,562	0.1%
24	PORTUGAL	106,469	202,893	0.1%
25	ESTONIA	104,330	176,281	0.1%
26	UCRANIA	100,373	151,580	0.1%
27	COLOMBIA	99,939	146,835	0.1%
28	REPÚBLICA DOMINICANA	41,668	108,963	0.0%
29	ITALIA	52,428	93,127	0.0%
30	COREA DEL SUR	13,549	24,584	0.0%
31	EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	1,543	24,000	0.0%
32	ARABIA SAUDITA	9,769	17,724	0.0%
Total general		118,215,972	271,436,340	100%

Gráfico 37 Participación de Exportaciones por Continente



En términos de país, se observó como destino 32 países siendo los más representativos en millones de dólares y porcentaje de participación los siguientes: Estados Unidos US\$85.6 (31.6%), México US\$42.2 (15.5%), Ecuador US\$29.3 (10.8%), España US\$19.4 (7.2%), Costa Rica US\$19.3 (7.1%), Hong Kong US\$16.9 (6.2%), Taiwán US\$11.5 (4.3%), Francia US\$11.1 (4.1%), Guatemala US\$9.8 (3.6%), Reino Unido US\$7.3 (2.7%), China US\$4.1 (1.5%) y otros destinos corresponden a US\$14.5 millones (5.3%).

Tabla 47 Exportaciones por Continente y País destino 2023

No	DESTINO	LB	US\$	PARTICIPACIÓN US\$ (%)
	AMÉRICA DEL NORTE	36,873,780	128,099,151	47%
1	ESTADOS UNIDOS	16,213,577	85,655,079	31.6%
2	MÉXICO	20,644,454	42,220,510	15.6%
3	CANADÁ	15,749	223,562	0.1%
	AMÉRICA CENTRAL/ SUR/ CARIBE	56,767,181	65,261,966	24%
4	ECUADOR	36,725,790	29,334,874	10.8%
5	COSTA RICA	12,879,933	19,367,262	7.1%
6	GUATEMALA	4,923,631	9,800,529	3.6%
7	PUERTO RICO	304,961	1,836,621	0.7%
8	EL SALVADOR	1,099,086	2,698,231	1.0%
9	HONDURAS	290,933	1,028,753	0.4%
10	PANAMÁ	117,355	415,647	0.2%
11	JAMAICA	283,885	524,251	0.2%
12	COLOMBIA	99,939	146,835	0.1%
13	REPÚBLICA DOMINICANA	41,668.37	108,962.50	0.0%
	EUROPA	15,565,975	40,499,297	15%
14	ESPAÑA	7,454,008	19,417,731	7.2%
15	FRANCIA	5,313,585	11,100,447	4.1%
16	REINO UNIDO	1,786,789	7,365,851	2.7%
17	ESTONIA	104,330	176,281	0.1%
18	UCRANIA	100,373	151,580	0.1%
19	LITUANIA	312,928	543,446	0.2%
20	BELGICA	335,065	1,447,941	0.5%
21	PORTUGAL	106,469	202,893	0.1%
22	ITALIA	52,428	93,127	0.0%
	ASIA	6,883,421	34,532,952	13%
23	TAIWÁN	4,721,860	11,546,958	4.3%
24	HONG KONG	965,798	16,948,831	6.2%
25	JAPÓN	109,820	339,842	0.1%
26	SINGAPUR	319,889	1,505,029	0.6%
27	CHINA	741,193	4,125,985	1.5%
28	ARABIA SAUDITA	9,769	17,724	0.0%
29	EMIRATOS ÁRABES UNIDOS	1,543	24,000	0.0%
30	COREA DEL SUR	13,549	24,584	0.0%
	ÁFRICA	2,125,616	3,042,975	1%
31	SUDÁFRICA	589,874	1,220,486	0.4%
32	MARRUECOS	1,535,742	1,822,488	0.7%
	TOTAL	118,215,972	271,436,340	100%

PRECIOS

En 2023, los precios promedios (FOB) dólares/libras, declarados en las exportaciones de los productos pesqueros y acuícolas en su mayoría, presentaron disminución con respecto al año anterior. De los 10 recursos de mayor valor comercial del Mar Caribe, los que obtuvieron los mayores precios son: Pepino de Mar US\$20.71, Langosta Cola US\$14.10 y Jaiba Pasteurizada US\$9.96.

En el Litoral Pacífico, de los 5 principales recursos 3 presentaron un buen precio: Pepino de Mar US\$24.0, Langosta Entero US\$13.03 y Langosta Cola US\$12.36. Por otra parte, el Camarón de Cultivo presentó disminución en su precio a diferencia del Atún que presentó un ligero aumento en su precio con respecto al año 2022.

Tabla 48 Precios promedios FOB declarados en las Exportaciones (US\$/lb)

Recursos	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<u>Caribe</u>								
Camarón Costero	2.30	2.58	2.95	1.29	2.95	3.30	1.59	3.01
Langosta (Cola)	12.96	13.29	14.12	13.92	14.71	18.48	18.25	14.10
Langosta (Entera Cruda, Cocida y Viva)	8.80	7.06	8.66	5.49	7.17	8.67	9.92	8.18
Carne de Cabeza de Langosta	3.02	3.24	3.71	4.45	4.34	2.73	3.95	3.79
Escama Marino	2.38	2.49	2.64	2.73	2.64	3.01	3.35	3.21
Caracol (Filete)	4.66	5.22	5.97	6.10	5.55	5.96	9.49	4.93
Jaiba (Entera)	1.33	1.13	1.11	1.27	1.77	2.07	1.92	1.20
Jaiba (Cocida y Pasteurizada)						13.93	11.68	9.96
Pepino de Mar	7.88	12.93	11.87	11.61	26.61	19.00	18.98	20.71
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	1.24
Langosta (Cola)	11.81	13.06	13.05	11.05	10.77	16.96	15.96	12.36
Langosta (Entera cruda)	7.07	5.97	5.29	4.24	4.99		9.34	13.03
Escama Marina	2.57	2.82	2.72	2.75	2.70	3.28	3.56	3.35
Pepino de Mar	6.26	20.81	18.88	12.23	23.56	15.18	19.63	24.0
<u>Camarón de Cultivo</u>								
	2.66	2.71	2.43	2.33	2.15	2.31	2.33	2.14
<u>Atún</u>								
	0.80	0.85	0.84	0.69	0.70	0.80	0.78	0.84

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

Mar Caribe:

Caracol (Filete):	US\$ 4.55 dólar.
Langosta Cola:	US\$ 4.14 dólar.
Langosta Entera Cruda, Cocida	US\$ 1.74 dólar.
Jaiba (Cocida y Pasteurizada):	US\$ 1.72 dólar
Jaiba Entera:	¢ 0.72 centavos de dólar.
Carne de Cabeza Langosta:	¢ 0.16 centavos de dólar.
Escama Marina:	¢ 0.14 centavos de dólar.

Pacífico:

Langosta Cola:	US\$ 3.61 dólar.
Escama Marina:	¢ 0.21 centavos de dólar.

Camarón de Cultivo:

¢ 0.19 centavos de dólar.

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

Mar Caribe:

Pepino de Mar:	US\$ 4.36 dólar.
Camarón Costero:	US\$ 1.42 dólar.

Pacífico:

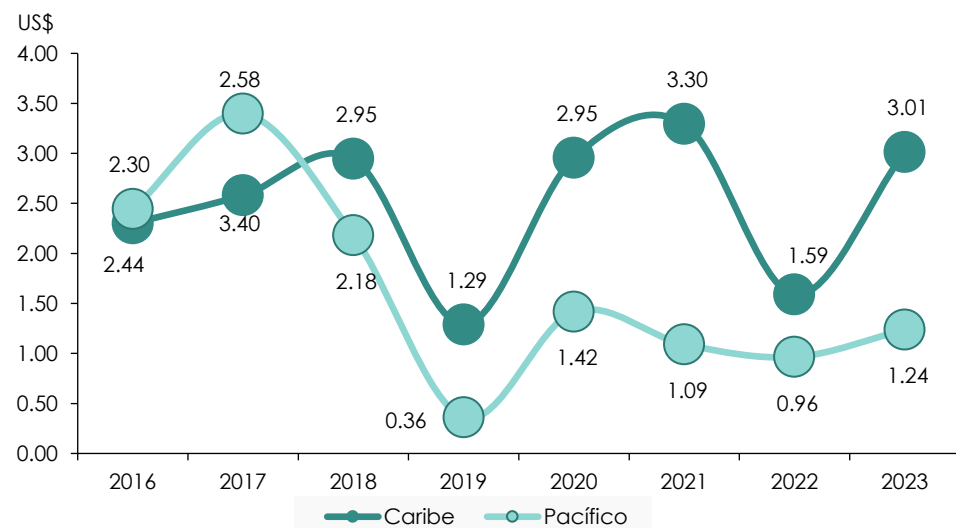
Pepino de Mar:	US\$ 4.36 dólar
Langosta Entera Cruda	US\$ 3.69 dólar
Camarón Costero:	¢ 0.27 centavos de dólar.

Atún:

¢ 0.06 centavos de dólar.

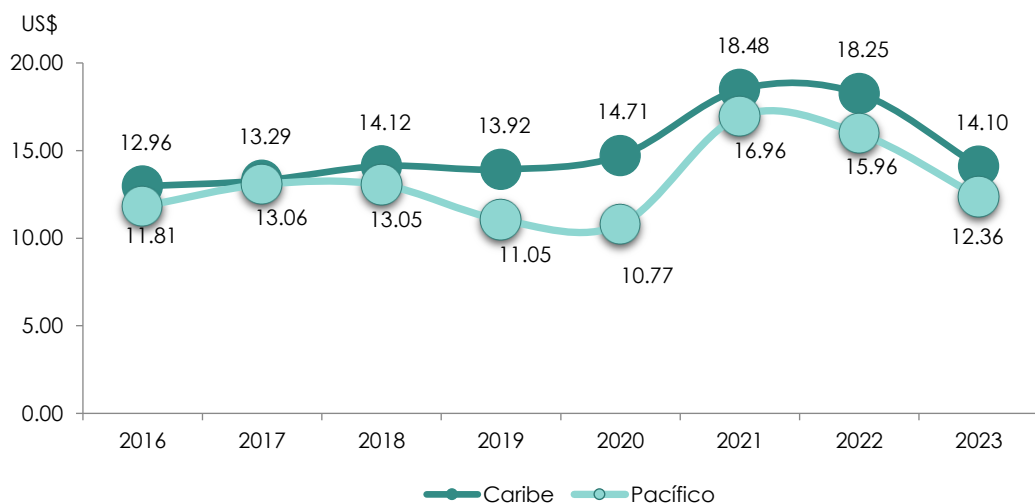
A continuación, presentamos la serie 2016 – 2023 de comportamiento de precios FOB US\$/libras

Gráfico 38 Precios promedios FOB - Camarón Costero



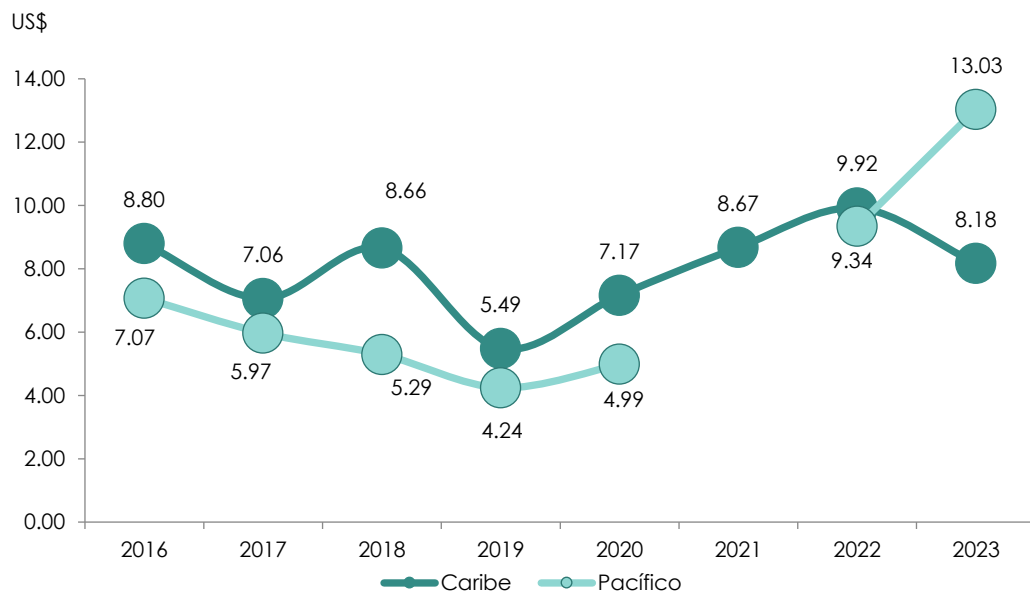
Camarón Costero

Gráfico 39 Precios promedios FOB - Langosta Cola



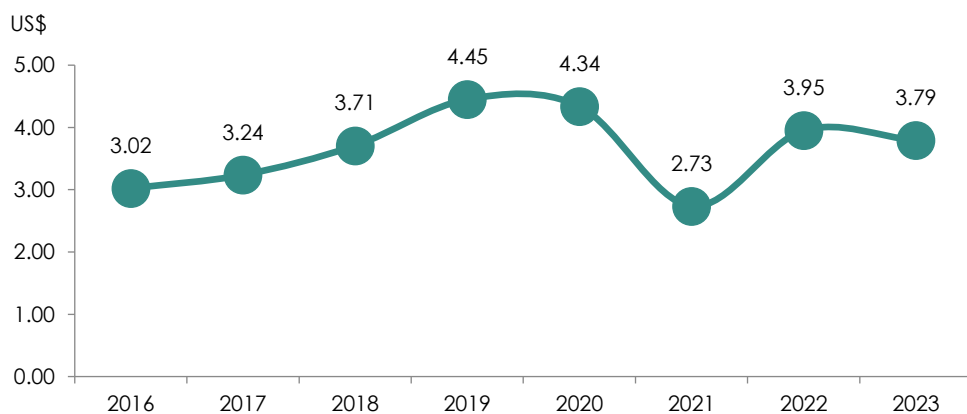
Cola de Langosta del Caribe

Gráfico 40 Precios promedios FOB - Langosta Entera Cruda, Cocida y Viva



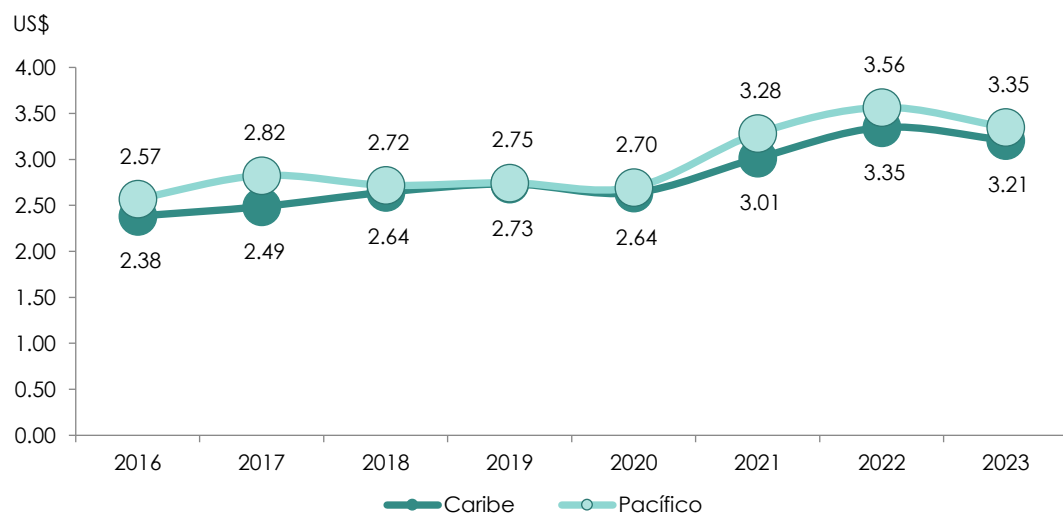
Langosta del Caribe

Gráfico 41 Precios promedios FOB - Carne de Cabeza de Langosta del Caribe



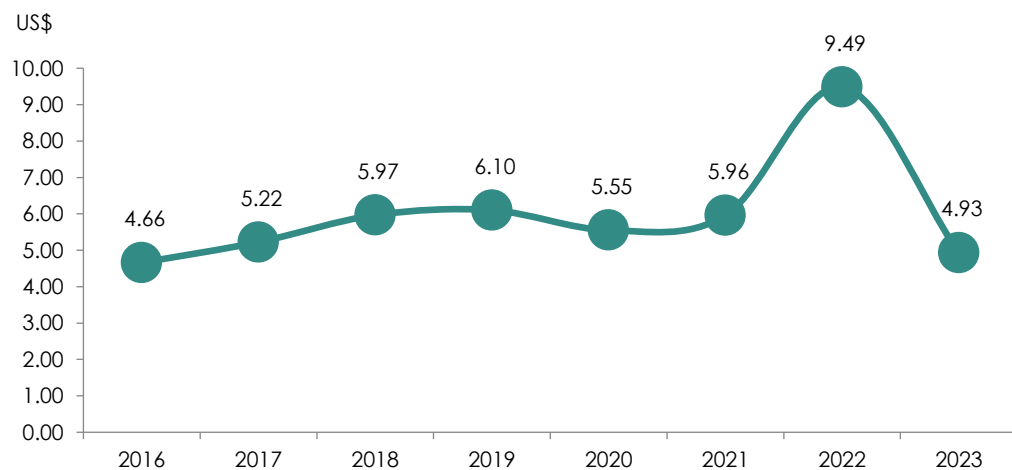
Carne de Cabeza de
Langosta del Caribe

Gráfico 42 Precios promedios FOB - Escama Marina



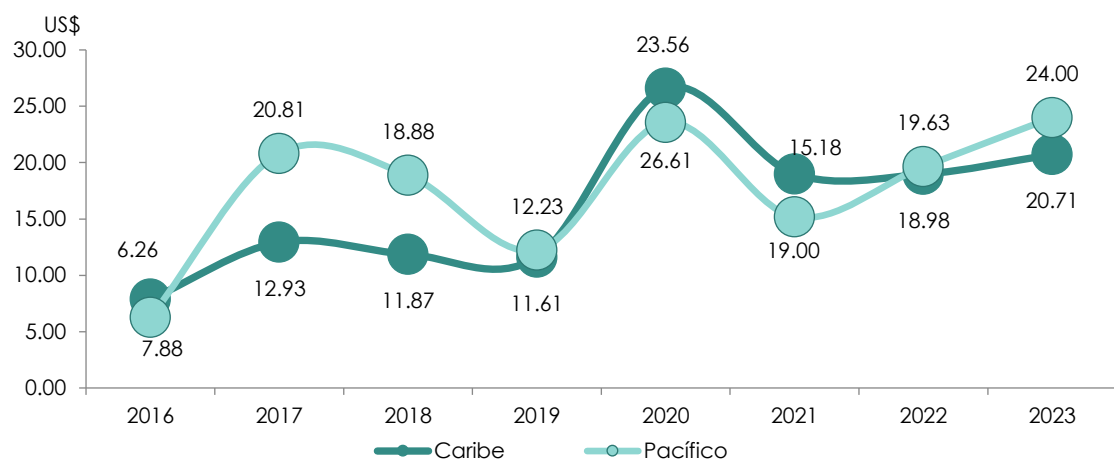
Escama Marina

Gráfico 43 Precios promedios FOB – Filete de Caracol del Caribe



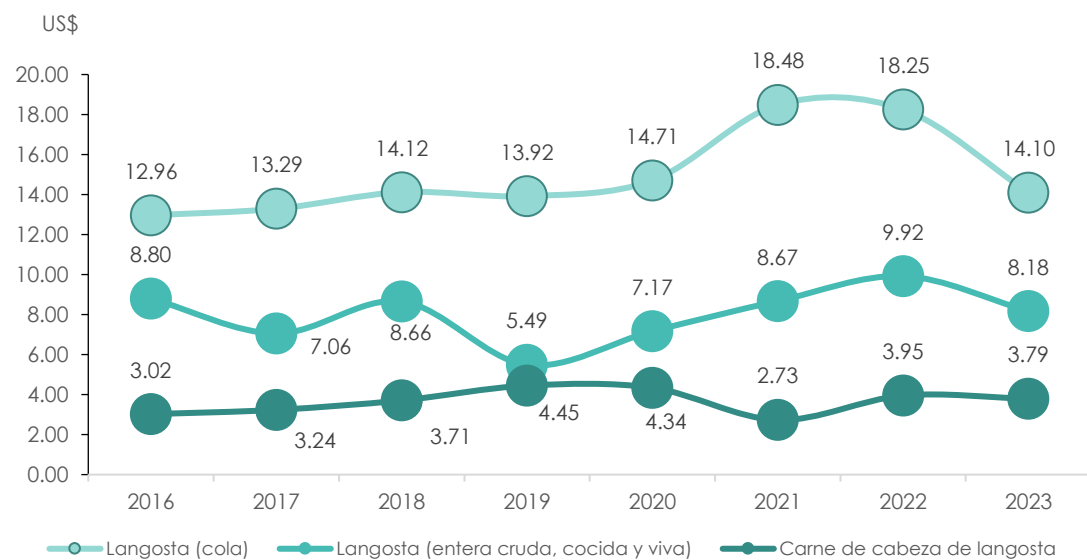
Caracol del Caribe

Gráfico 44 Precios promedios FOB - Pepino de Mar



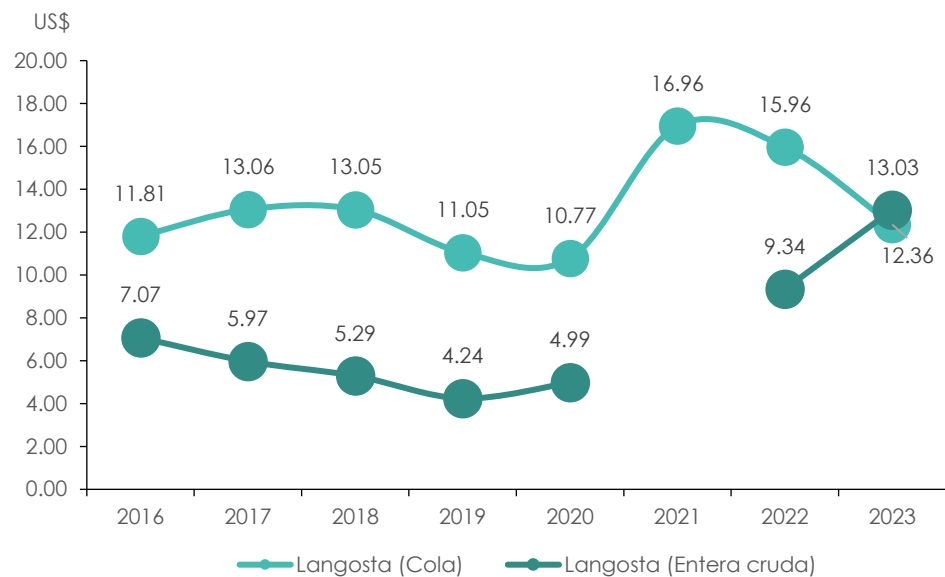
Pepino de Mar

Gráfico 45 Precios promedios FOB - Langosta del Caribe



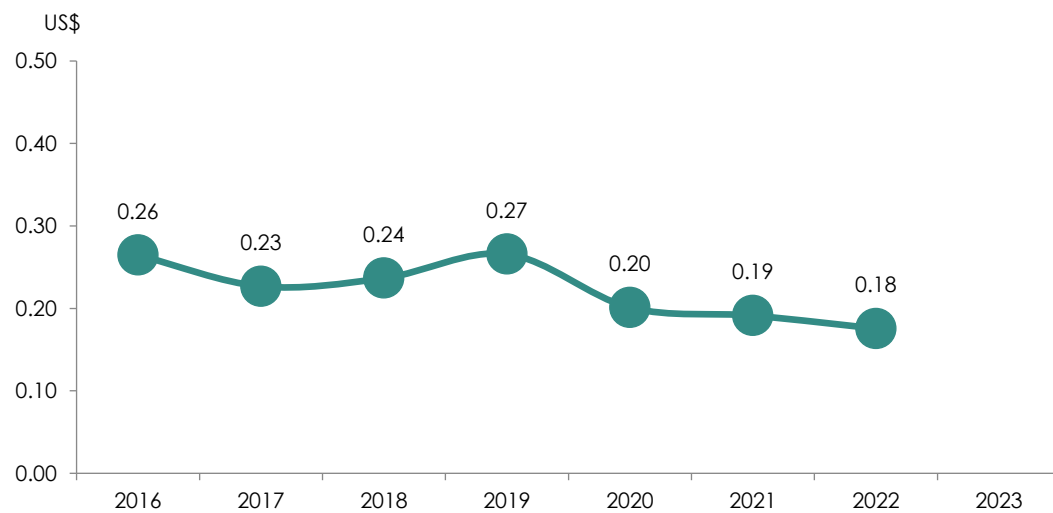
Cola de Langosta del Caribe

Gráfico 46 Precios promedios FOB - Langosta del Pacífico



Langosta del Pacífico

Gráfico 47 Precios promedios FOB - Medusa del Caribe



Medusa del Caribe

Gráfico 48 Precios promedios FOB - Camarón de Cultivo

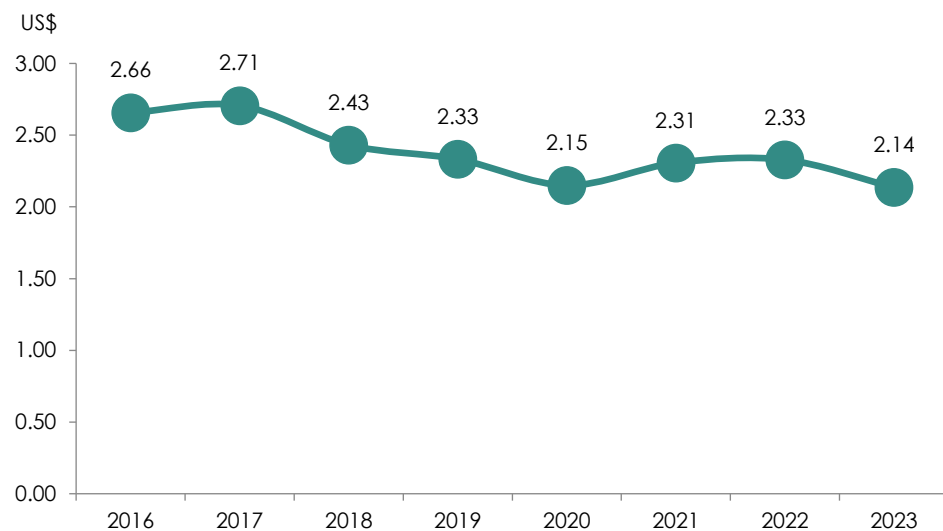
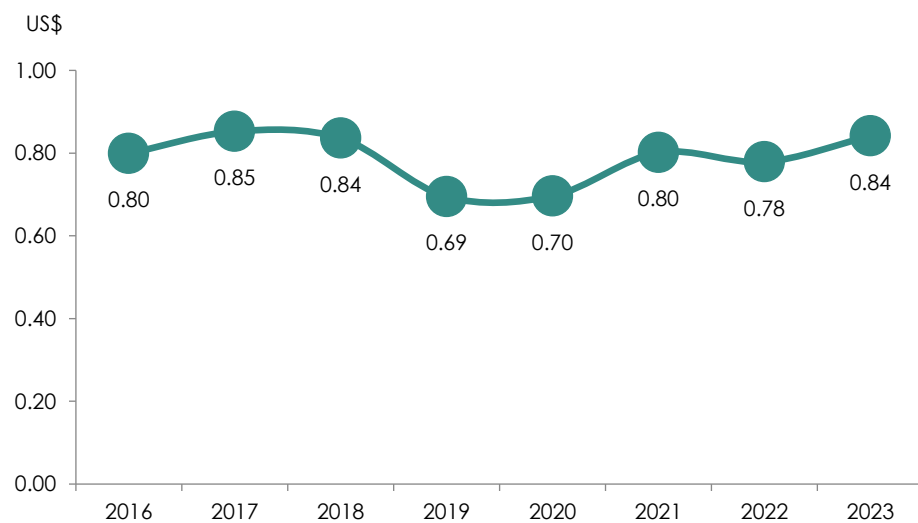


Gráfico 49 Precios promedios FOB - Atún



IV. IMPORTACIONES



En el año 2023, las importaciones de Pesca y Acuicultura fueron de 12.5 millones de libra, representando un aumento interanual de 3% con respecto al año anterior, el cual fue 12.2 millones de libras. En cuanto al valor las importaciones ascendieron a US\$ 23,826,139 lo cual representa 25% por encima al año 2022 (US\$ 19,102,166), siendo el grupo de productos mayormente importados, las conservas en varias presentaciones. Por otra parte, en cuanto a participación por productos importados, se observa que los más predominantes fueron: sardina en lata (40%), camarón de cultivo (24%) y atún en lata (21%).

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

Conservas:	60.9%.
Fresco y congelado:	38.3%
Vivos:	0.77%.
Otros:	0.02%.
Secos salados:	0.01%.

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

Sardina en lata:	40%.
Camarón de cultivo	24%
Atún en lata:	21%.
Pangasus congelado:	7%.
Otros*:	8%.



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

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).

Los países de origen con mayor peso participativo en los volúmenes importados en 2023 fueron:

Ecuador:	27%.
Vietnam:	21%.
Costa Rica:	19%.
Tailandia:	16%.
China:	8%.
El Salvador:	5%.
Chile:	1%.
Honduras:	1%.
Estados Unidos:	1%.
Otros*:	1%.

El país con mayor peso participativo fue Ecuador (27%) del cual se importó Camarón de Cultivo, Atún y Calamar congelado, en segundo lugar, se encuentra Vietnam (21%) del cual se importa Sardina y Atún en lata, filete de Pangasius, Almejas entre otros, asimismo podemos mencionar a Costa Rica (19%) del cual se importa Atún y Sardina enlatada.

Los productos en conservas o enlatados son los que se importan en mayor cantidad, el mercado de productos del mar enlatados está siendo impulsado por la creciente demanda de productos alimenticios listos para cocinar y la creciente conciencia sobre los beneficios para la salud que ofrecen los productos del mar, lo cual ha llevado a la introducción de diversos productos en el mercado asegurando una mayor base de consumidores.



Aduana "Puerto Corinto", Chinandega

Otros*: América: México, Panamá, Colombia, Argentina, Brasil, Perú, Honduras. Europa: España, Portugal, Italia, Francia. Oceanía: Nueva Zelanda. Asia: Japón, Taiwán, India, Corea del Sur, Filipinas, Pakistán, Indonesia. África: Marruecos.

Tabla 49 Importaciones Pesqueras de Nicaragua (miles lb)

Estado	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Fresco y congelado	2,474	1,820	2,397	1,285	728	1,665	2,967	4,807
Conservas	14,293	11,318	7,177	7,992	4,530	10,258	8,227	7,644
Seco salado	37	17	21	12	7	16	49	1
Vivos	3	381	839	269	153	349	601	95
Otros	283	59	22	42	24	54	381	2
Total	17,090	13,595	10,456	9,600	5,441	12,341	12,225	12,549
Variación		-20%	-23%	-8%	-43%	127%	-1%	3%

Gráfico 50 Importaciones Recursos Pesqueros por Estado

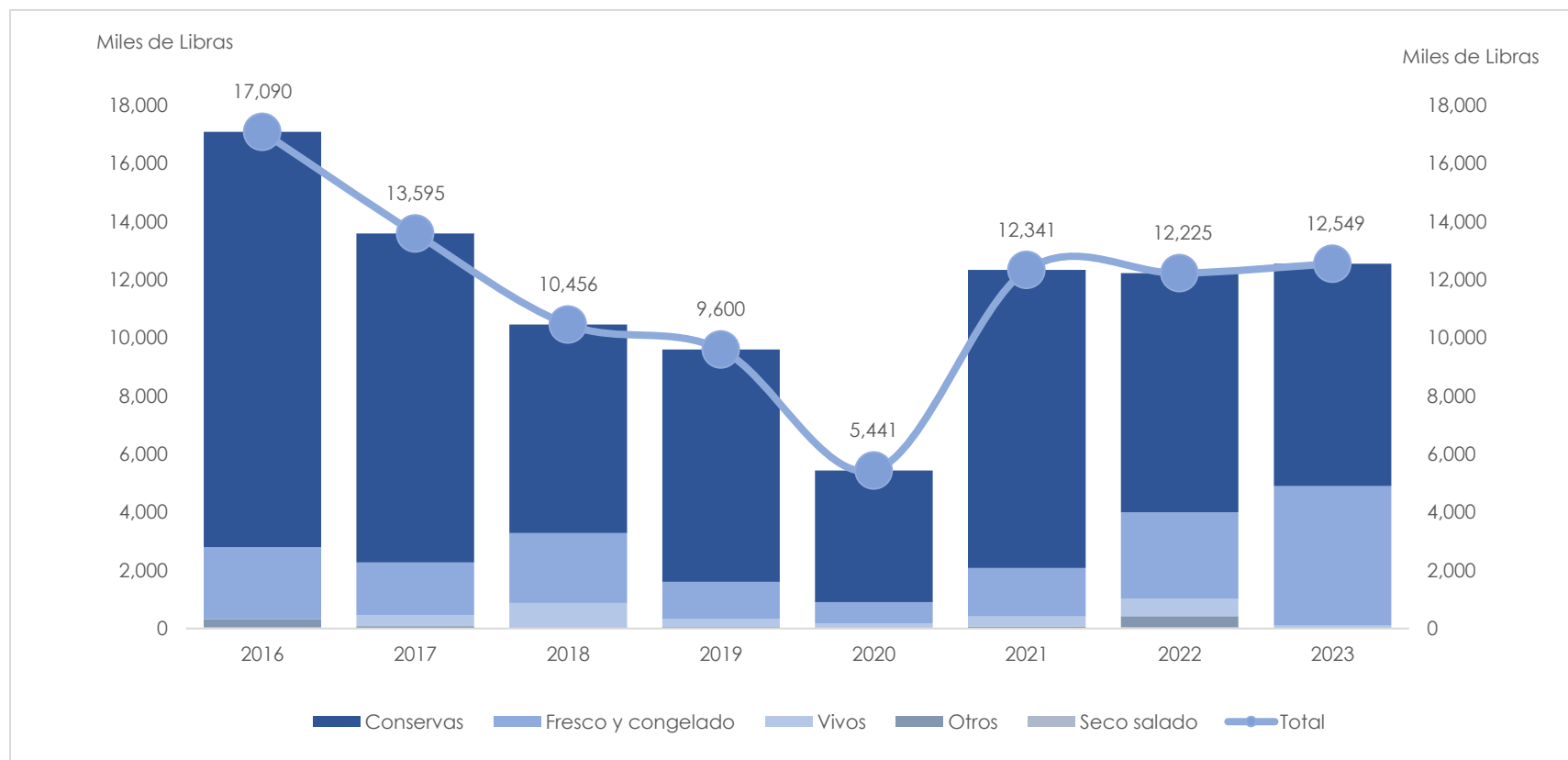


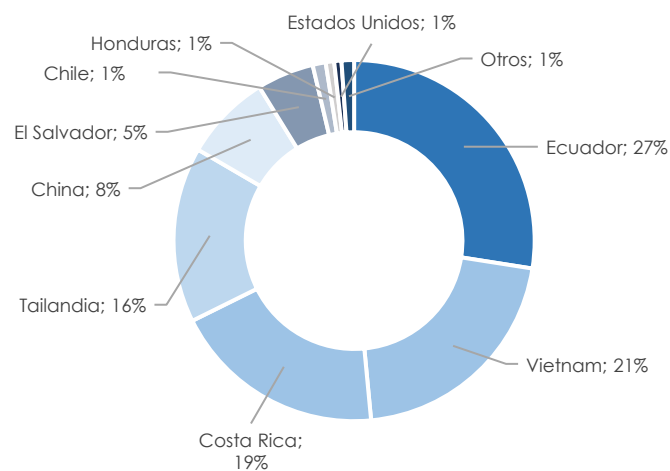
Tabla 50 Importaciones por país de origen 2023

N °	País de origen	Libras	US\$
1	Ecuador	3,447,707	7,674,282
2	Vietnam	2,638,050	3,164,427
3	Costa Rica	2,407,116	5,291,283
4	Tailandia	1,973,033	2,357,363
5	China	978,569	1,340,765
6	El Salvador	641,759	1,838,856
7	Chile	146,402	854,208
8	Honduras	94,798	55,870
9	Estados Unidos	81,561	621,967
10	España	50,998	158,347
11	Panamá	32,349	264,858
12	Indonesia	12,034	38,923
13	Otros	44,901	164,990
	Total	12,549,277	23,826,139



Aeropuerto "Augusto C. Sandino,
Managua

Gráfico 51 Peso Participativo de las Importaciones por país de origen (%)



Aduana El Guasaule, Frontera
Honduras y Nicaragua

Tabla 51 Productos Importados - Conservas

Productos Conservas	Libras	US\$
Sardina Enlatada	5,010,274	6,138,991
Atún Enlatado	2,591,981	6,459,937
Cangrejo Enlatado	18,450	42,995
Mejillones Enlatados	13,351	26,075
Salmon Enlatado	4,356	16,269
Anchoas	3,891	7,180
Pescado Enlatado	810	98
Caviar	609	7,434
Caracol Enlatado	351	236
Ostras	90	54
Macarela Enlatada	43	93
Berberecho	33	51
Huevo de Pescado	22	1,077
Calamar Enlatado	13	41
Sub Total	8,227,250	12,839,506

Tabla 52 Productos Importados – Fresco y Congelado

Productos Frescos y Congelados	Libras	US\$
Camarón de Cultivo	3,000,728	7,253,302
Pangasus	832,638	908,876
Filete de Pescado	242,509	329,958
Botella Congelado	158,731	72,841
Salmón	154,315	1,106,626
Calamar	108,413	288,910
Filete de Tilapia	105,110	199,970
Morenillo	44,398	24,934
Mezcla de Mariscos	28,361	69,679
Artemia	26,596	376,573
Mejillones	21,077	58,846
Atún Entero	14,240	74,667
Pulpo	12,416	46,546
Trucha	12,055	87,412
Cangrejo	11,489	39,544
Almejas	10,015	25,243
Pescado Empanizado	8,721	27,158
Paellas	6,607	19,633
Pescado entero	2,271	7,547
Camarón Costero	2,057	6,816
Filete de Atún	1,720	10,507
Otros*	2,127	23,233
Sub Total	2,986,630	5,740,824

Otros: Anguila, Escalope, Hamachi, Vieira, Bacalao, Pargos, Abadejo

Tabla 53 Productos Importados – Seco Salado

Productos Seco Salado	Libras	US\$
Piel de camarón	793	57
Pepino de Mar	441	6,000
Camarón seco	82	67
Pescado Seco	30	70
Anchoas deshidratadas	29	150
Calamar Seco	14	94
Sub Total	1,389	6,437

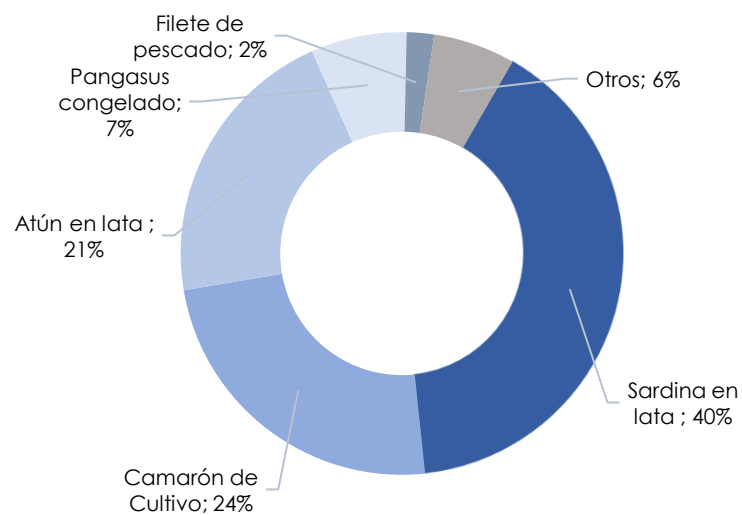
Tabla 54 Productos Importados – Vivos

Productos Vivos	Libras	US\$
Larvas de camarón	94,798	55,875
Variedades Ornamentales	229	310
Sub Total	95,027	56,185

Tabla 55 Productos Importados – Otros

Productos Otros	Libras	US\$
Salsa	1,089	714
Aderezo de Salmón	578	3,276
Polvo de Caracol	321	102
Perlas	3	70
Sub Total	1,991	4,162

Gráfico 52 Peso Participativo de las Importaciones (%)



V. CAPACIDAD INSTALADA



En el año 2023, operaron en el país un total de 35 plantas procesadoras de productos Pesqueros y Acuícolas, 16 en el Mar Caribe (12 en la RACCN y 4 en la RACCS), 19 en el Litoral Pacífico (11 Pacífico Centro en Managua y Masaya, 2 Pacífico Sur en Rivas, 6 Pacífico Norte en León y Chinandega) y 3 laboratorios de producción de semillas para acuicultura ubicados en la zona de León.

Durante el año 2023, se registra una capacidad instalada con 16.0 millones de libras, incrementando en 340.6 miles de libras, lo cual representa el 2% de variación relativa con respecto al año anterior. La capacidad instalada del Caribe fue de 4.2 millones de libras en 2023, registrando un aumento de 629.8 miles de libras, para un 18% de variación relativa con respecto al año anterior.

Por otro lado, en el sector de Acuicultura en el Pacífico la capacidad instalada no registró cambios con respecto al año anterior manteniéndose en 8.8 millones de libras.

Finalmente, en el Sector de Pesca del Litoral Pacífico se observó que la capacidad instalada fue de 2.9 millones de libras, teniendo una reducción de 289.2 miles de libras, registrando una disminución de 9% de variación relativa con respecto al año anterior.



Planta de Proceso de Camarón
"CAMANICA", Chinandega

Tabla 56 Capacidad Instalada de Nicaragua

CAPACIDAD INSTALADA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
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	4,029,740
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	1,454,152
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	10,556,760
Capacidad Instalada (lb)	11,900,541	13,389,501	13,396,829	13,300,890	13,971,486	13,983,040	15,416,688	15,700,052	16,040,652
Variación relativa		13%	0%	-1%	5%	0%	10%	2%	2%
Producción de hielo cada 24 horas TM	71	58	52	45	46	45	56	56	50

Gráfico 53 Capacidad Instalada de Nicaragua

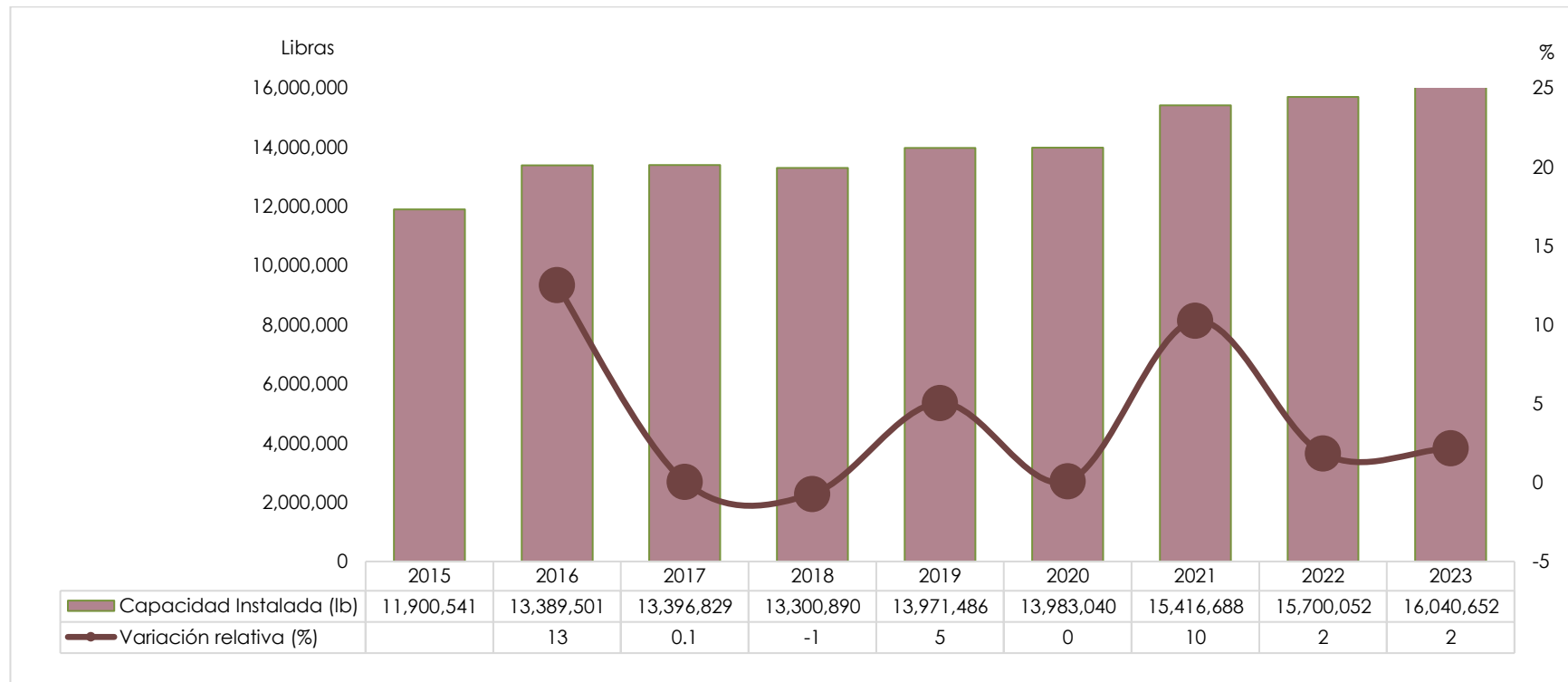


Tabla 57 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Caribe

CAPACIDAD INSTALADA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Almacenamiento de materia prima (lb)	399,000	380,000	452,000	666,000	829,200	979,200	877,600	1,085,000	1,511,500
Congelamiento cada 24 horas (lb)	97,600	101,600	157,600	275,885	215,600	232,600	153,600	154,100	166,600
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	2,545,000
Capacidad Instalada (lb)	1,640,600	1,986,600	2,390,600	2,519,130	2,863,846	3,302,400	2,845,800	3,593,300	4,223,100
Variación relativa (%)		21	20	5	14	15	-14	26	18
Producción de hielo cada 24 horas TM	13	16	22	8	16	15	40	38	28

Gráfico 54 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Caribe

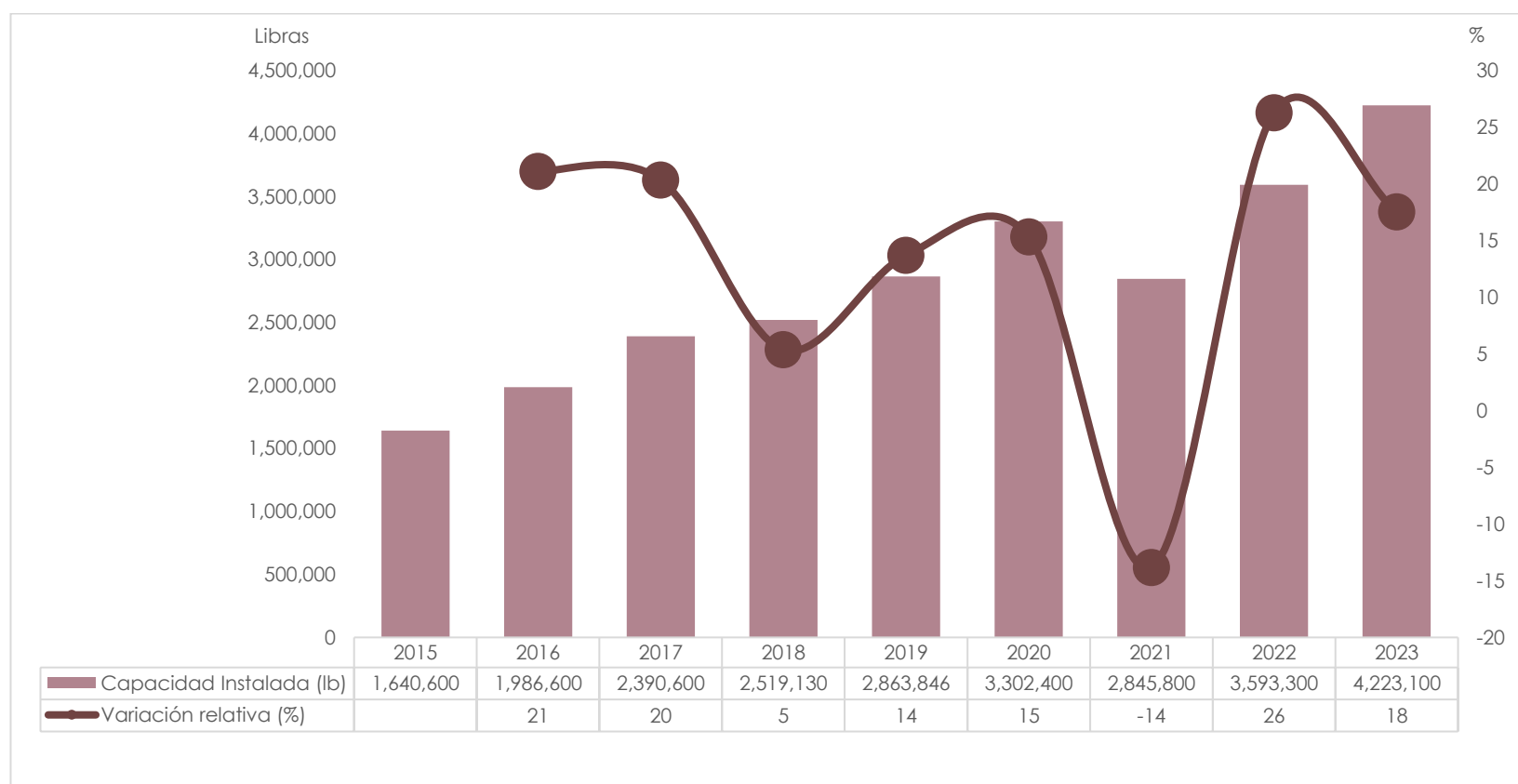


Tabla 58 Capacidad Instalada de Nicaragua – Acuicultura Pacífico

CAPACIDAD INSTALADA	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Almacenamiento de materia prima	830,000	975,200	695,200	575,000	605,690	245,000	1,653,000	1,708,200	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	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	6,206,000
Capacidad Instalada (lb)	8,440,000	9,405,200	8,625,200	8,435,000	8,640,580	8,042,856	9,409,848	8,833,752	8,833,752
Variación relativa									
Producción de hielo cada 24 horas TM		11%	-8%	-2%	2%	-7%	17%	-6%	0%
	186	145	121	104	117	115	116	116	108

Gráfico 55 Capacidad Instalada de Nicaragua – Acuicultura Pacífico

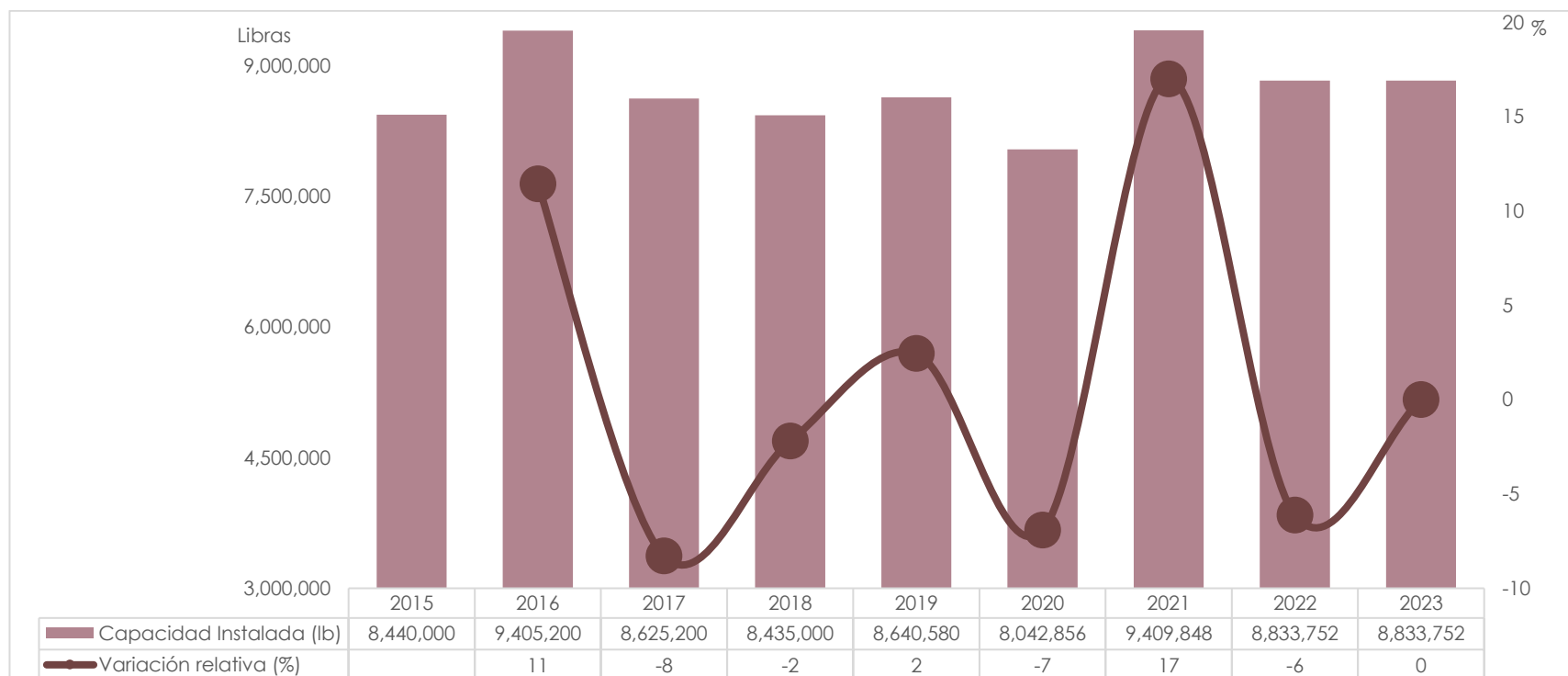
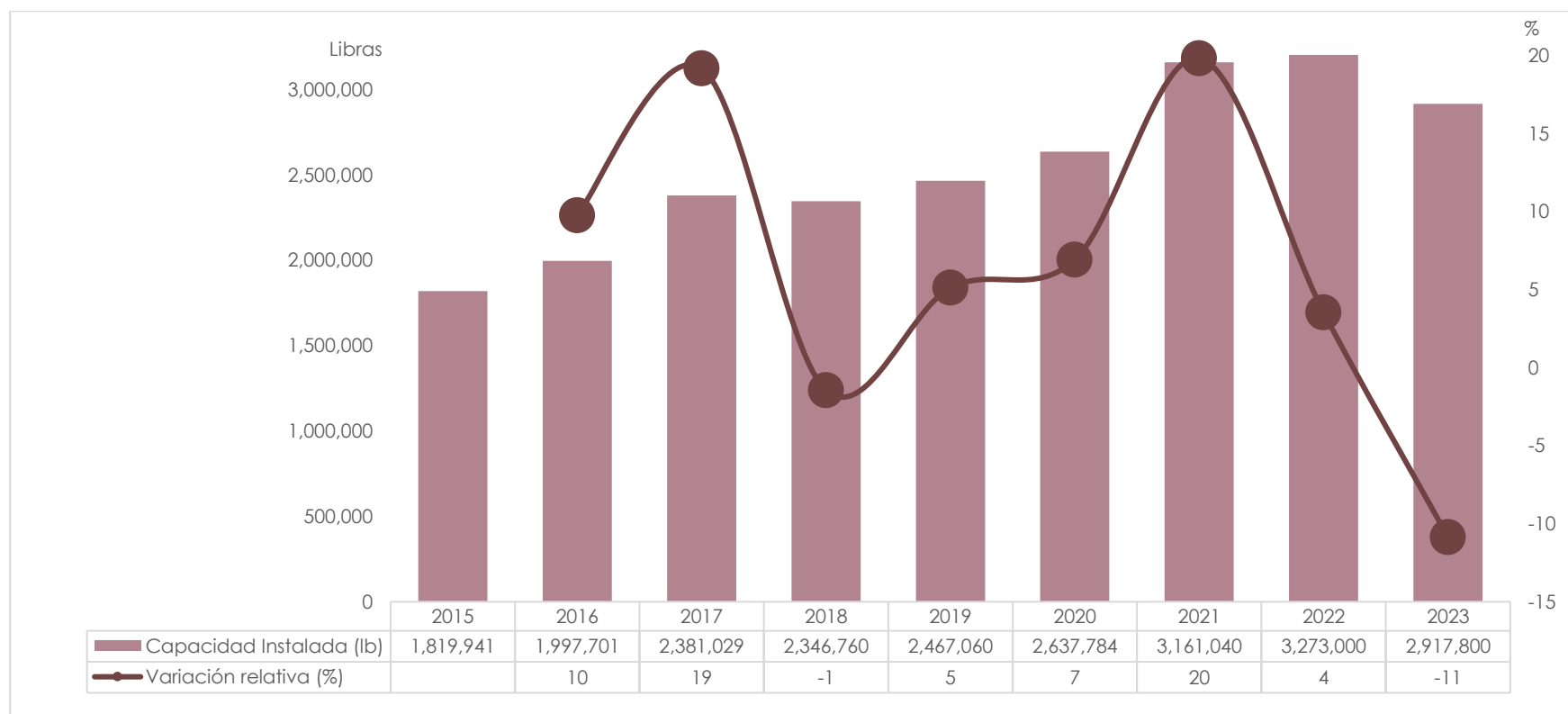


Tabla 59 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Pacífico

Capacidad Instalada	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Almacenamiento de materia prima	676,500	771,260	1,028,327	917,260	730,260	945,000	854,000	997,000	810,040
Congelamiento cada 24 horas	222,000	222,000	255,000	323,000	348,500	232,600	440,000	526,000	368,000
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	1,805,760
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>	<u>2,983,800</u>
Variación relativa		10%	19%	-1%	5%	7%	20%	4%	-9%
Producción de hielo cada 24 horas TM	13	14	14	22	5	6	10	13	14

Gráfico 56 Capacidad Instalada de Nicaragua – Pesca Pacífico



VI. EMPLEO



La Actividad Pesquera y Acuícola en el 2023, generó empleo estimado para 40,427 personas, de estas 31,064 trabajaron en el Sector pesca, conformando el 77%, y 9,363 en acuicultura, representando el 23%, respectivamente.

Desde el enfoque de litorales, aguas continentales y sectores acuícola y la pesca de atún, el 38.8% (15,673 personas) operan en el Caribe, 26.7% (10,795 personas) trabajan en el Pacífico, 23.2% (9,363 personas) en Acuicultura, 11% en Aguas Continentales (4,459 personas), y el restante 0.3% (137 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.



Área de Proceso "Planta Caribbean Blue, Bluefields



Área de Proceso "Planta Caribbean Blue, Bluefields

El empleo generado por el Sector Pesquero y Acuícola presentó una disminución del 8% con respecto al periodo anterior, debido a la reducción de las áreas de producción de camarón de cultivo (cierre de granjas), generando el desempleo en granjas, plantas de proceso y laboratorios.

En el año 2023, 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 82% (33,029) y las mujeres 18% (7,399). El sector pesca es comúnmente considerado de dominio masculino, debido a las jornadas extensas de pesca y a la demanda de esfuerzo físico que requiere el trabajo en altamar, sin embargo, es de notar que en plantas de proceso el 50% de trabajadores son mujeres.

Tabla 60 Empleo en la Pesca y Acuicultura

Origen	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Caribe	13,711	14,751	14,494	14,958	14,892	16,330	15,584	15,673
Pacífico	7,476	7,548	7,667	8,266	8,661	10,500	10,957	10,795
Aguas Continentales	1,749	1,749	1,749	1,894	1,923	4,459	4,459	4,459
Atún			181	181	186	160	160	137
Sub total Pesca	22,936	24,048	24,091	25,299	25,662	31,449	31,160	
Marina								31,064
Acuicultura	9,225	10,014	10,192	10,907	13,143	12,247	12,719	9,363
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>	<u>40,427</u>
Variación absoluta	4,415	1,901	221	1,923	2,599	4,891	183	-3,451
Variación relativa	16%	6%	1%	6%	7%	13%	0.4%	-8%

Gráfico 57 Participación por zona en el total de empleo generado 2023

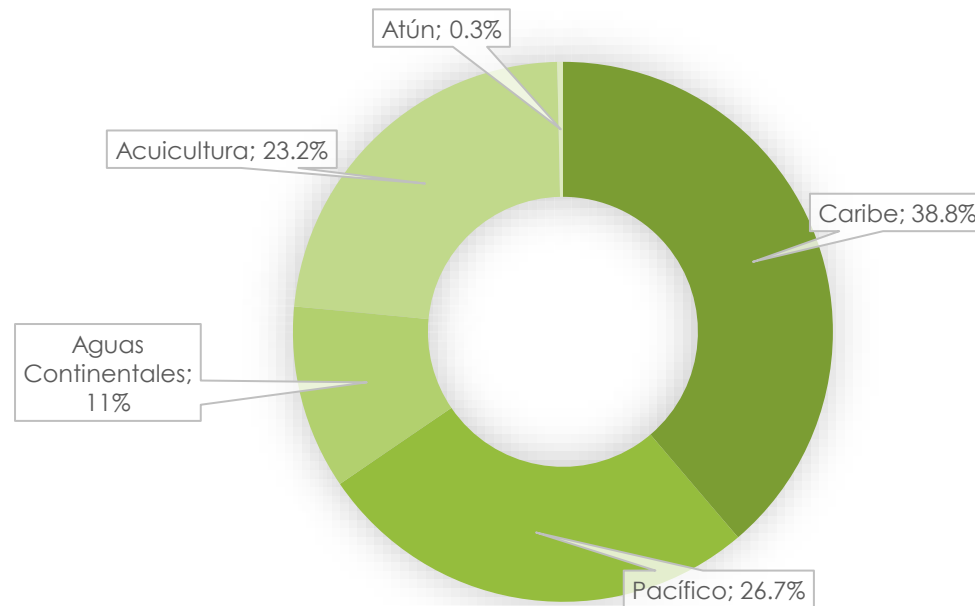


Tabla 61 Empleo en la Pesca y Acuicultura por Litoral y Zona 2023

Origen	PESCA						ACUICULTURA					Total
	Plantas procesadoras	Personal de mar	Acopios	Pescadores Artesanales	Servicios	Total	Plantas procesadoras	Empresas y Cooperativas	Laboratorios	Granjas		
Caribe	1,188	1,883	115	9,530	2,957	15,673						
Pacífico	621	30	530	8,249	1,365	10,795						
Aguas Continentales				4,000	459	4,459						
Acuicultura							3,277	4,144	276	1,666	9,363	
Atún		123			14	137						
Total Empleo	1,809	2,036	645	21,779	4,795	31,064					9,363	

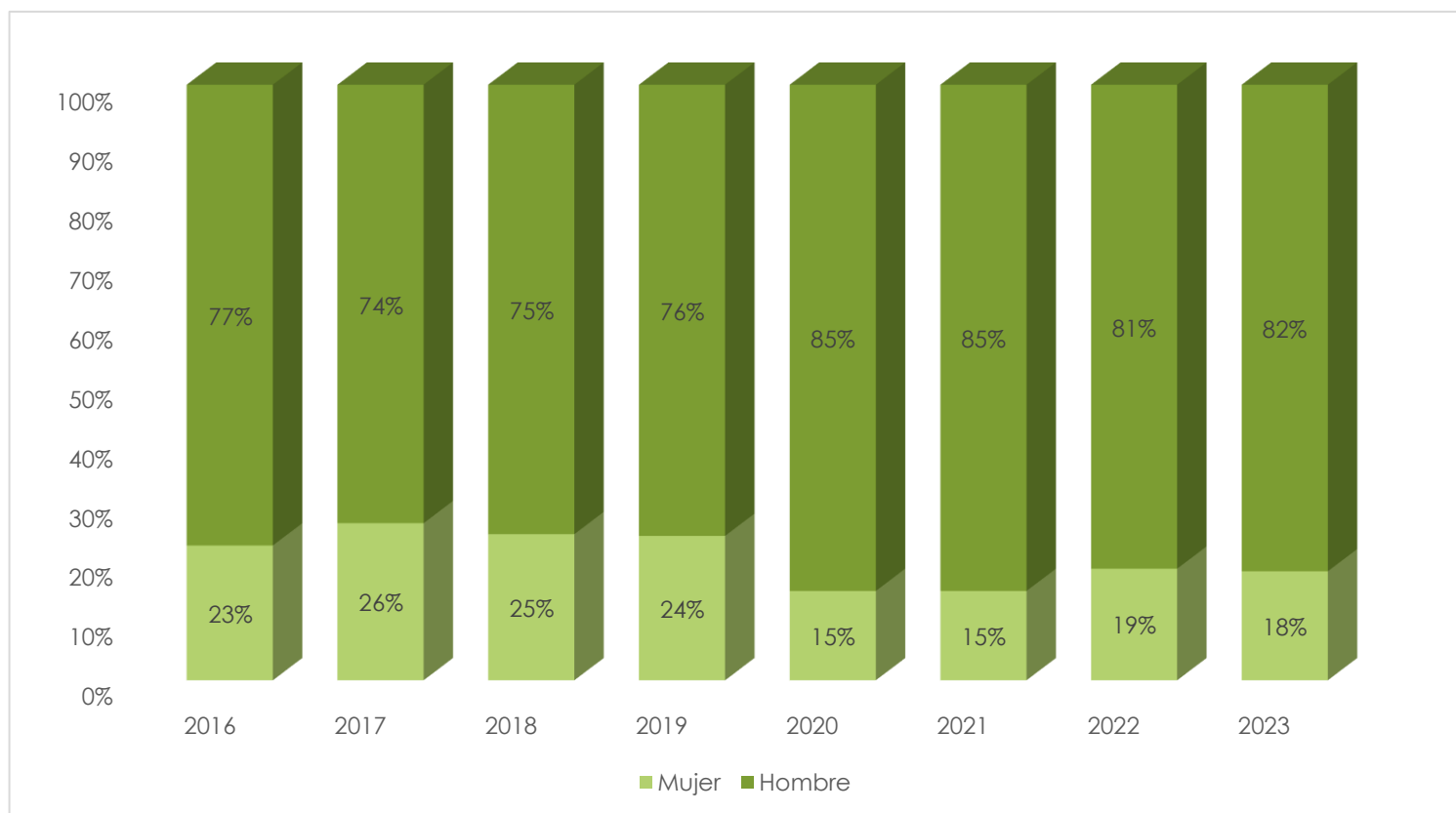
Gráfico 58 Participación por zona en el total de empleo generado



Tabla 62 Participación demográfica del Empleo del Sector Pesca y Acuicultura

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Mujer	1,967	2,842	3,214	3,763	5,821	6,554	8,226	7,399
Hombre	6,723	7,932	9,883	11,755	32,984	37,141	35,653	33,029
Total	8,690	10,774	13,097	15,518	38,805	43,696	43,879	40,427

Gráfico 59 Participación demográfica del Empleo del Sector Pesca y Acuicultura



VII. INVERSIONES



Planta Procesadora "Pasenic", Corn Island

Las Inversiones en el Sector Pesca y Acuicultura se realizan conforme las Inversiones Extranjeras Directas (IED), tomando como fuente la información del sector que remiten las empresas al Banco Central de Nicaragua (BCN) y la inversión de origen nacional con fuente de las empresas preparado por el INPESCA, desglosado por rubro: Infraestructura, Maquinaria/Equipos y Otros.

En la tabla 63, se presentan las inversiones en el Sector Pesca y Acuicultura (extranjera y nacional) que totalizan 21.8 millones de dólares en el año 2023, para una caída del 58% respecto al año 2022 con 52.5 millones de dólares.

Tabla 63 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	23,995,658	11,182,312	17,413,979	52,591,950	88%
2023	12,802,458	5,543,185	3,489,174	21,834,818	-58%

En el año 2023 la inversión extranjera en el Sector alcanzó los 19 millones de dólares, significando una reducción de 46% respecto al año 2022 con 35.4 millones de dólares, lo cual se debió principalmente a la baja en el rubro de **Maquinaria y Equipos** con 11.7 millones de dólares, con el 62% de participación, misma que no son de reposición frecuente.

Tabla 64 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	22,760,737	6,998,370	5,640,693	35,400,000	42%
2023	11,798,509	4,853,344	2,348,147	19,000,000 ⁹	-46%

⁹ Datos cotejados con estadísticas del BCN (Inversión Extranjera Directa por sector económico 2023)

La inversión nacional en el Sector Pesca y Acuicultura totalizó 2.8 millones de dólares en el 2023, para una caída del 84% con relación al año anterior con 17.1 millones de dólares. El rubro dónde se efectuó mayor inversión fue en Otros (estudios técnicos económicos y mercado, gastos legales, inventarios, publicidad, etc.) con 1.1 millones de dólares, que significó un 40.25% de participación.

Tabla 65 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%
2023	1,003,949	689,841	1,141,028	2,834,818	-84%

La contracción de las inversiones en el sector ha estado estrechamente relacionada con la recesión del sector camaronero, lo que se ha traducido en una baja rentabilidad reduciendo significativamente las hectáreas de cultivo a fin de disminuir costos por parte de las empresas, afectando de manera directa el nivel de inversión en esta industria.

La caída en la producción de camarón en Nicaragua durante 2023 se debió a una combinación de factores ambientales y económicos que impactaron profundamente a este sector. En primer lugar, las condiciones climáticas adversas, caracterizadas por altas temperaturas y variaciones en las precipitaciones, afectaron las granjas camaroneras al reducir la disponibilidad de agua de calidad necesaria para el cultivo.

Al mismo tiempo, el incremento en los costos de producción, especialmente en insumos críticos como el alimento para camarón y los productos para el control de enfermedades, limitó la capacidad de los productores para mantener sus niveles de producción. A esto se sumó la fuerte competencia de otros países, particularmente de Ecuador, cuya producción a gran escala saturó los mercados internacionales, provocando una caída en los precios y reduciendo la rentabilidad de las exportaciones nicaragüenses, lo que desincentivó la inversión en el sector. Estos factores, junto con el desafío de controlar enfermedades como el Síndrome de Taura y la Mancha Blanca, resultaron en una disminución considerable en la producción de camarón en Nicaragua.

Por otra parte, es importante destacar que el sector pesca experimenta una recuperación gradual de las inversiones luego de un periodo de recesión en su producción, sumado a la contracción en los precios de varios de los recursos exportables

Gráfico 60 Inversión en el Sector Pesca y Acuicultura

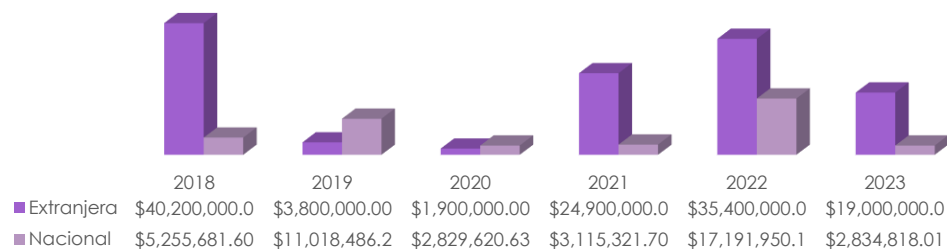


Tabla 66 Inversiones en dólares en el Sector Pesca y Acuicultura de Nicaragua

ORIGEN	2022	2023	PARTICIPACIÓN 2023	VARIACIÓN
ACUICULTURA	18,933,102	9,170,624	42%	-52%
PESCA	33,658,848	12,664,194	58%	-62%
TOTAL	52,591,950	21,834,818	100%	-58%

Para el año 2023, 17 empresas realizaron inversiones en el Sector Pesquero y Acuícola, 15 empresas menos que el año 2022. El 58% del total de las inversiones se realizaron en el Sector pesca concentrados en 14 empresas.

De las inversiones en 2023, el 59% se concentraron en maquinaria y equipos lo que se traduce en más tecnología para una producción mayor y eficiente, 25% fue destinada a infraestructura, y 16% se utilizó en Otros: estudios técnicos económicos y mercado,



Bodega en Empresa Langostera

Gráfico 61 Inversiones (US\$) en el Sector Pesca y Acuicultura – 2023

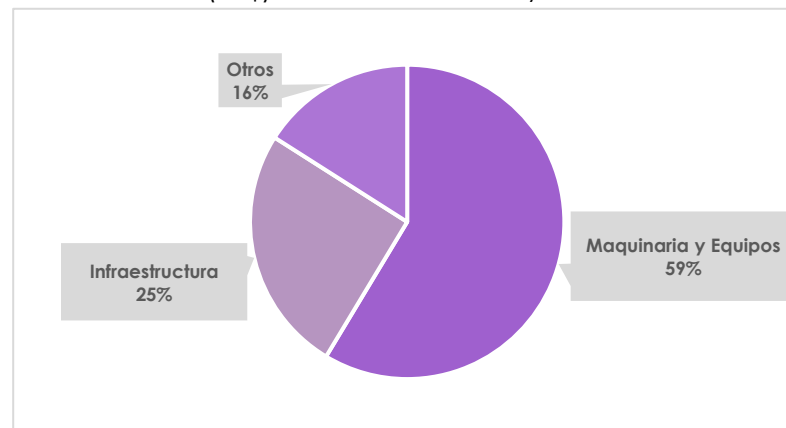


Gráfico 62 Inversión directa (Extranjera y Nacional) en el Sector Pesca - Acuicultura

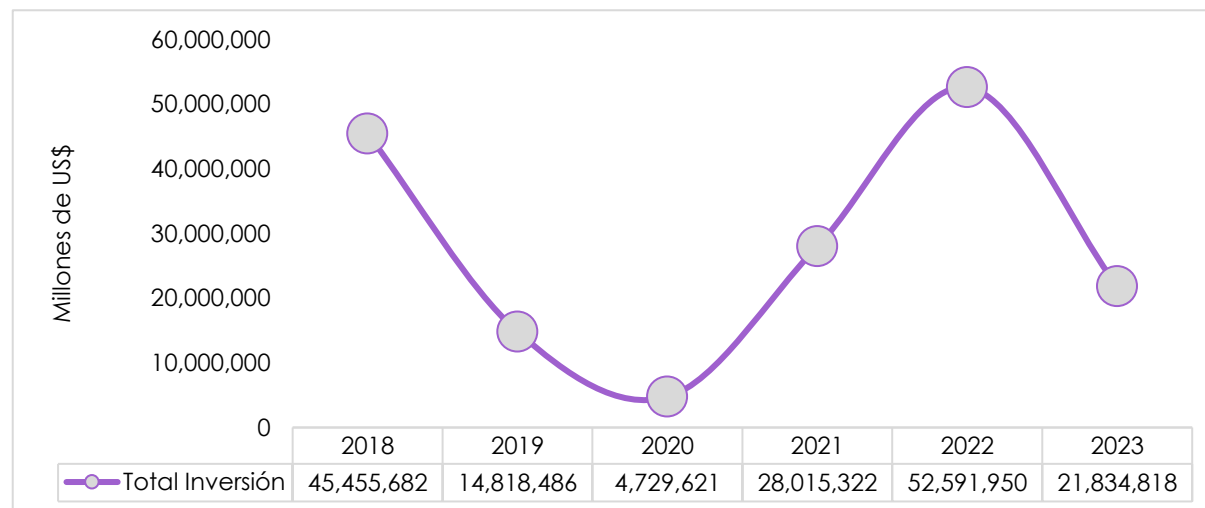


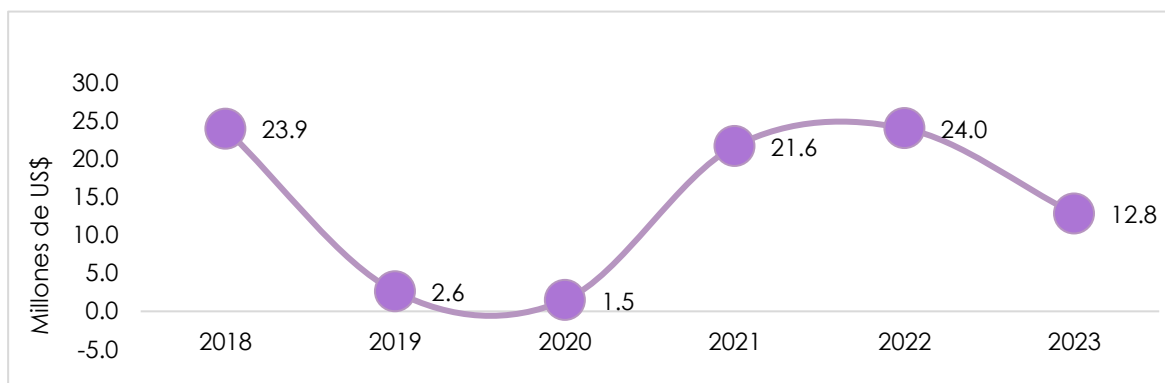
Tabla 67 Inversiones Sector Pesquero y Acuícola por Rubro (US\$)

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	23,995,658	11,182,312	17,413,979	52,591,950	88%
2023	12,802,458	5,543,185	3,489,174	21,834,818	-58%

MAQUINARIA Y EQUIPOS

En 2023, se experimentó una disminución en la inversión en tecnología, maquinaria y vehículos en comparación con los dos años anteriores, principalmente debido a la contracción del sector camaronero. La caída en el sector camaronero, afectado por el aumento en los costos de insumos y la competencia de otros mercados internacionales, redujo la rentabilidad y desincentivó la inversión en nuevas tecnologías y equipos. Por otro lado, la recuperación del sector langostero, aunque positiva, se enfocó en la reactivación de operaciones existentes más que en la incorporación de nueva tecnología, lo que limitó las inversiones en modernización. Además, las condiciones macroeconómicas como el aumento de las tasas de interés, hicieron menos accesible el financiamiento para inversión, impactando en la capacidad de renovación de equipos y medios en ambos sectores.

Gráfico 63 Inversión en Maquinaria y Equipos del Sector Pesquero

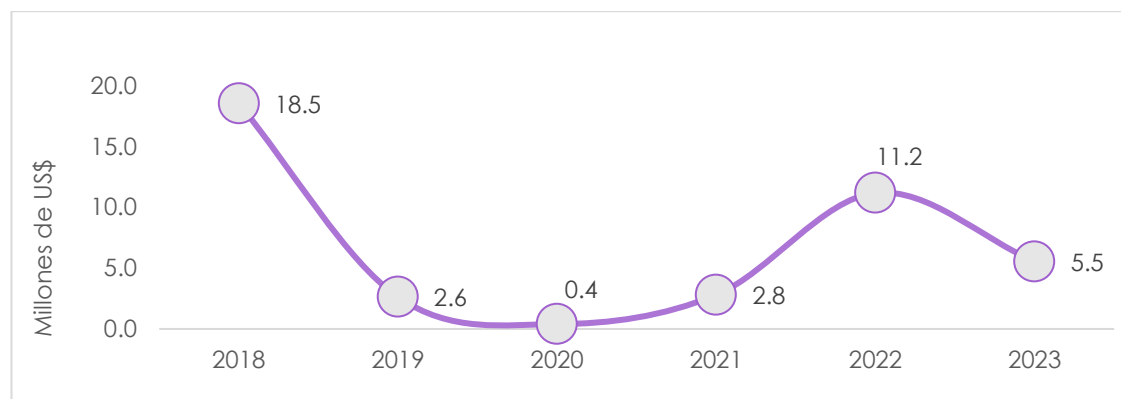


Aireadores y Alimentadores automáticos en Granja Camaronera

INFRAESTRUCTURA

En 2023 se registró una disminución en la inversión en infraestructura, especialmente en empresas del sector camaronero, las cuales recortaron sus gastos como ya se indicó. Esta contracción afectó directamente la infraestructura productiva clave, como estanques de cultivo, plantas de procesamiento y cuartos fríos, que son esenciales para el almacenamiento y manejo del producto. La baja rentabilidad del camarón en el mercado internacional, junto con el incremento en los costos de insumos y la competencia de otros países, redujo la capacidad de inversión en mantenimiento y expansión de estas instalaciones, limitando el crecimiento y la modernización del sector.

Gráfico 64 Inversión en Infraestructura del Sector Pesquero

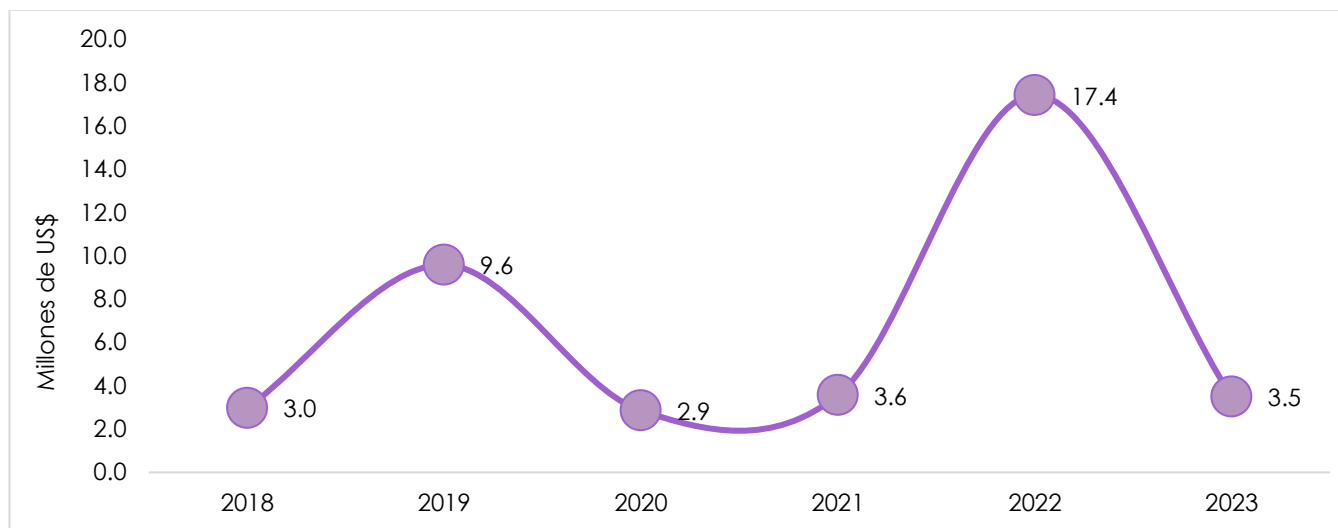


Bodega en Empresa Camaronera

OTRAS INVERSIONES

El año 2023, registró una reducción en otras inversiones, pasando de 17.4 millones de dólares en 2022 a 3.5 millones en 2023, lo cual significó una contracción del 80%.

Gráfico 65 Otras Inversiones del Sector Pesca y Acuicultura en Nicaragua



VIII. PESCA DEPORTIVA



Torneo de Pesca "San Juan del Sur"

En 2023, los eventos de pesca deportiva realizados en diversas regiones de Nicaragua, tanto en los litorales marinos como en cuerpos de agua continentales, generaron un movimiento económico estimado en US\$356,100, lo que representa un crecimiento del 29% respecto al año anterior (US\$277,100). Este incremento fue impulsado por la recuperación económica del país, caracterizada por una mayor estabilidad social y económica que se tradujo en un aumento de la participación de turistas nacionales e internacionales.

Las estimaciones de ingresos en este sector corresponden a gastos directos e indirectos de pescadores deportivos en los eventos; organización, alimentación y premiación, entre otros. Siendo los rubros principales viáticos (alimentación y hospedaje) con un 94% del total (US\$334,030) y el aporte de patrocinadores con un 6% (US\$22,088). Existen además otros gastos de participantes nacionales y extranjeros aún sin cuantificar, que contribuyen significativamente al éxito de estos eventos de pesca deportiva.

La actividad económica de la pesca deportiva se desarrolló exitosamente con la realización de 23 torneos en las principales zonas del país (1 torneos menos que el año anterior), lo cual experimentó un crecimiento económico del 29%, reflejando un fortalecimiento en su evolución financiera. Los resultados detallados son los siguientes:



**XI Torneo de Pesca Deportiva de Guapote
Lagunero - San Miguelito.**

Tabla 68 Torneos por zona 2023

ZONA	NO. TORNEOS	%	EVOLUCIÓN (US\$)	VARIACIÓN
Pacífico	10	43%	206,740	58%
Caribe	6	26%	73,493	21%
Aguas Continentales	7	31%	75,885	21%
Total	23	100%	356,118	100%

Lo anterior refleja un aumento significativo en la participación de pescadores en los eventos y torneos de pesca deportiva y recreativa, con un total de 2,051 participantes (157 mujeres, 1,864 hombres y 30 infantes), lo que representa un incremento del 25% en comparación con el año anterior, cuando se registraron 1,638 participantes. En 2023, el 43% de los participantes (1,120 personas) se inscribieron en el Litoral Pacífico, el 31% (506 personas) en aguas continentales y el 26% (425 personas) en el Mar Caribe.

Un aspecto destacado de este año fue la participación de 30 infantes (6 niñas y 24 niños) en los torneos, tanto en pesca a bordo como desde puntos fijos, fomentando la cultura de cuidado y respeto al medio ambiente, así como la conservación de las especies marinas.



I Torneo de Pesca Deportiva Apanás -Jinotega

En cuanto a las embarcaciones, un total de 441 fueron registradas en 2023, lo que representa un aumento del 29% respecto al año anterior, cuando se inscribieron 341 embarcaciones. El 48% de las embarcaciones (213) participaron en el Litoral Pacífico, seguidas por Aguas Continentales y el Mar Caribe, con un 26% (114 embarcaciones) cada una.

Las embarcaciones utilizadas en 2023 incluyeron pangas, yates y botes. En cuanto a las especies capturadas, se destacaron Mojarra, Robalo, Sábalo Real, Guapote Lagunero, Gaspar, Calva, Dorado, Barracuda, Pez Gallo, Jurel, Pargo, Atún, King Fish, Mero y Cabrillas.

Tabla 69 Ingresos Generados por la Pesca Deportiva

Años	No. Torneos	Participantes	No. Embarcaciones	Días de Torneos	Viáticos de Participantes (US\$)	Premios Institucionales (US\$)	Patrocinador Privado US\$/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%
2023	23	2051	441	26	334,030	-	22,088	356,118	29%
Total	68	4,475	865	101	642,153	140,030	37,971	820,154	

*Nota: La cantidad de embarcaciones en 2019 no fue registrada.
En 2023 no hubo aportes de premios institucionales.

Gráfico 66 Total Ingresos Generados por Pesca Deportiva

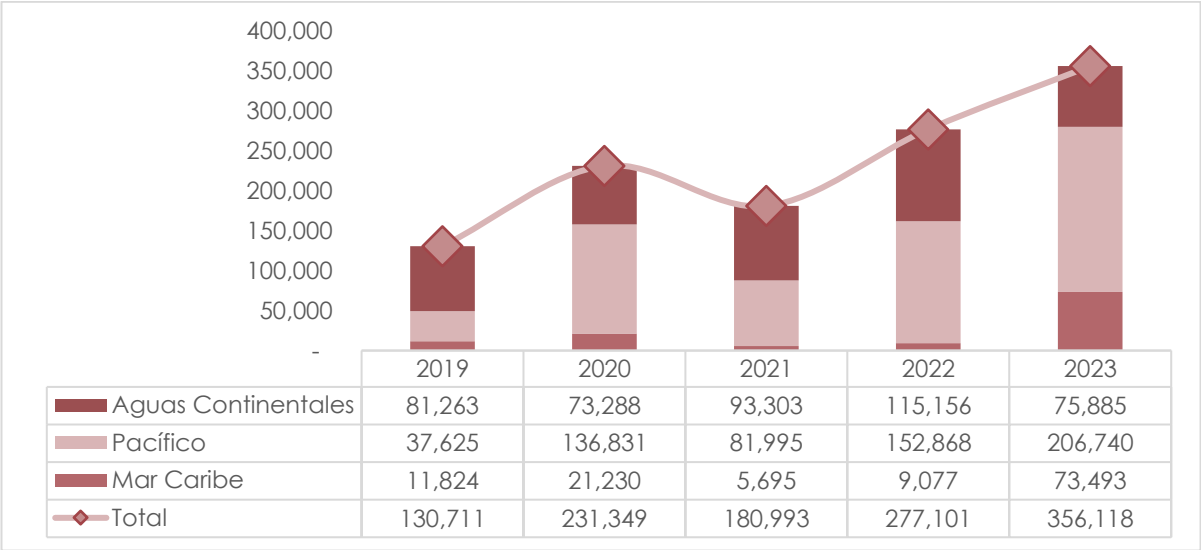


Gráfico 67 Cantidad de Torneos por Pesca Deportiva

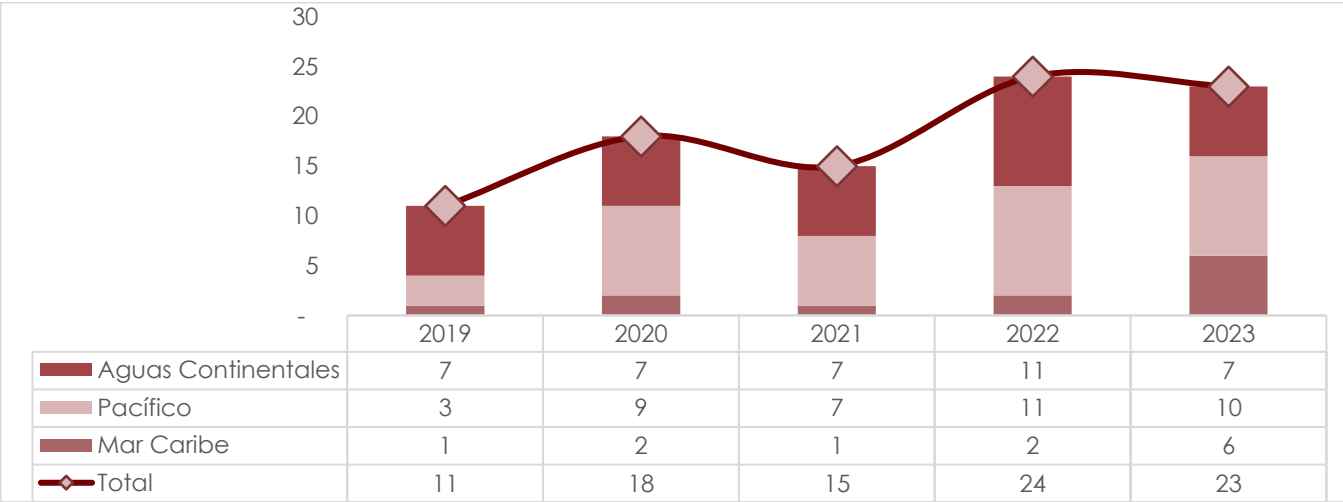
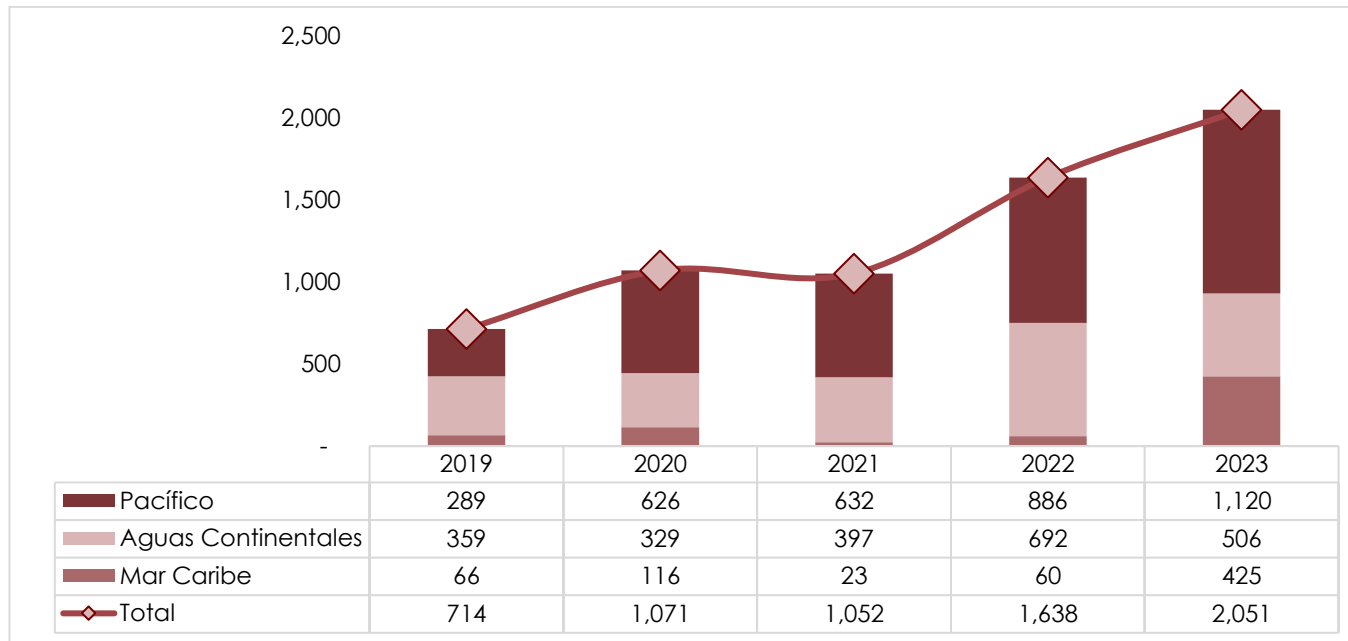


Gráfico 68 Cantidad de Participantes por Pesca Deportiva



Torneo de Pesca
III Game Tournament
San Juan del Sur.



Torneo de Pesca
"XII Torneo Internacional del Sábalo
Real", Río San Juan



63va edición del Torneo
Internacional de Pesca, San
Carlos, Río San Juan

IX. 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:

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.

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

DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN 2023

Cuadro No. 1
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN EL 2023
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	1,024,003	1,156,712	1,355,029	1,464,400	1,756,330	1,045,177	1,333,145	1,764,143	1,156,090	1,389,524	1,460,256	1,922,206	16,827,016
MARINAS	1,023,067	1,156,316	1,353,638	1,457,646	1,756,276	1,045,177	1,332,965	1,762,685	1,155,370	1,388,876	1,459,891	1,920,423	16,812,331
Camarón (cola)	24,811	17,000	17,373	6,397	3,941	6,547	5,845	43,494	21,753	36,451	50,828	32,490	266,931
Camarón (entero)												158	158
Langosta (cola)	130,488	219,126					367,619	531,350	217,556	184,485	155,034	257,956	2,063,614
Langosta (entero)	29,002	87,981					213,798	228,630	125,106	108,930	193,907	236,403	1,223,757
Langosta (carne de cabeza)	20,283	33,659					9,734	51,916	37,674	23,669	18,481	37,547	232,963
Escama (entero)	324,425	351,264	717,808	534,934	563,841	544,035	510,739	723,053	514,116	519,126	592,395	471,105	6,366,839
Tiburón	13,300	4,836	13,749	27,753	40,265	16,752	13,736	21,202	17,739	16,568	7,821	6,359	200,078
Raya	5,310	2,852	5,809	10,341	11,572	16,240	35,692	17,039	18,878	17,427	13,296	6,044	160,500
Caracol (filete)	27,146	75,588	107,037	203,157	313,179					235,090	211,559	261,423	1,434,179
Cangrejo (entero)	48	43	67	272	62	20	142	1,556	2,864	660	876	460	7,069
Almeja	0	20	0	0	0	20	0	0	20	0	42	48	150
Pepino de mar (entero con vísceras)	395,866	290,107	384,757	531,409	609,642	209,845						506,695	2,928,322
Jaiba (entero)	51,933	73,515	106,648	143,008	213,060	251,288	175,205	143,840	199,255	245,771	215,225	102,115	1,920,863
Ostión (entero sin concha)	455	325	390	375	715	430	455	570	375	690	420	1,620	6,820
Calamar								35	36	10	7	0	88
CULTIVO	936	396	1,391	6,754	54		180	1,458	720	648	365	1,783	14,685
Peces de cultivo (entero)	936	396	1,391	104	54		180	1,458	720	648	365	1,783	8,035
Pepino de mar (entero con vísceras)				6,650									6,650
PACÍFICO	9,149,154	5,401,116	5,665,018	4,173,853	5,507,718	5,939,837	5,984,462	6,420,872	6,136,826	8,226,106	7,648,795	7,618,333	77,872,088
MARINAS	3,480,090	2,219,519	2,791,447	2,697,094	2,614,271	2,606,548	2,694,248	2,807,617	2,800,501	3,197,068	3,377,451	2,821,997	34,107,851
Camarón (cola)	47,608	73,378	88,472			59,771	29,528	20,962	26,130		133	23,328	369,309
Camaroncillo entero (chacalín)	597,938	207,350	77,500				31,031	451,857	30,500	160,500		178,986	1,735,662
Langosta (cola)	7,675	8,525	11,798	16,675	19,078	10,450	8,983	3,703	2,797	1,000	1,613	2,039	94,334
Langosta (entero)	2,163	2,545											4,709
Escama (entero)	2,712,412	1,794,534	2,469,743	2,562,196	2,439,827	2,369,170	2,461,102	2,188,864	2,552,302	2,884,618	3,271,673	2,491,617	30,198,058
Tiburón	42,782	65,221	84,204	37,535	69,680	92,455	74,800	70,402	105,186	86,341	53,091	69,843	851,538
Raya	58,816	59,284	45,994	70,798	77,152	64,486	74,915	57,961	73,300	61,890	46,338	46,643	737,576
Calamar (entero)			2,035	14	14	730							2,793
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,750	3,397	3,967	1,138	762							3,621	14,635
Pulpo (entero)	7,011	4,955	5,114	5,564	4,486	7,753	9,204	8,971	5,134	1,395	1,509	2,434	63,529
Jaiba (entero)	1,329		1,116	50	617	120	285	900	978	160	170		5,725
Almejas (entera)	520	330	700	80	723	300	725	786	575	330	220	200	5,489
Conchas negras (entero)									180	50			230
Punche (entero)	88			1,644	1,603	1,313	1,375	1,368	1,620	785	1,104	1,536	12,436
Ostras (entero)			805	1,400	330		2,300	1,845	1,800		1,600	1,750	11,830
CONTINENTALES	83,259	105,922	162,985	168,401	143,244	105,010	98,050	162,791	141,333	140,138	173,593	144,469	1,629,195
Camarón de río (entero)													0
Escamas (entero)	83,259	105,922	162,985	168,401	143,244	105,010	98,050	162,791	141,333	140,138	173,593	144,469	1,629,195
CULTIVO	5,585,804	3,075,674	2,710,586	1,308,357	2,750,203	3,228,279	3,192,164	3,450,464	3,194,992	4,888,900	4,097,751	4,651,867	42,135,042
Camarón Cultivo (cola)	24,126	2,964	2,364	0	500	900	2,400	2,085	24,989	17,407	21,500	0	99,235
Camarón Cultivo (entero)	5,554,634	3,066,906	2,690,745	1,297,698	2,746,441	3,227,082	3,183,984	3,426,866	3,162,911	4,863,201	4,072,010	4,648,184	41,940,663
Peces de Cultivo (entero)	7,044	5,804	17,477	10,659	3,262	297	5,780	21,513	7,092	8,292	4,241	3,683	95,143

Continuación....

Cuadro No. 1
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN EL 2023
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	4,503,157	3,375,836	4,145,085	4,154,740	4,370,547	3,651,725	4,027,213	4,570,302	3,955,871	4,585,944	4,837,342	4,742,420	50,920,182
Camarón (cola)	72,419	90,377	105,845	6,397	3,941	66,318	35,374	64,456	47,883	36,451	50,961	55,818	636,240
Camarón (entero)												158	158
Camaroncillo entero (chacalín)	597,938	207,350	77,500	0	0	0	31,031	451,857	30,500	160,500	0	178,986	1,735,662
Langosta (cola)	138,163	227,651	11,798	16,675	19,078	10,450	376,602	535,053	220,353	185,485	156,646	259,996	2,157,948
Langosta (carne de cabeza)	20,283	33,659					9,734	51,916	37,674	23,669	18,481	37,547	232,963
Langosta (entero)	31,165	90,526			0	0	213,798	228,630	125,106	108,930	193,907	236,403	1,228,466
Escama (entero)	3,036,837	2,145,798	3,187,550	3,097,131	3,003,667	2,913,205	2,971,841	2,911,917	3,066,418	3,403,744	3,864,068	2,962,722	36,564,897
Tiburón	56,082	70,057	97,953	65,288	109,944	109,207	88,535	91,604	122,924	102,909	60,912	76,202	1,051,616
Raya	64,126	62,136	51,803	81,139	88,724	80,726	110,607	74,999	92,178	79,316	59,634	52,687	898,076
Calamar (entero)	0	0	2,035	14	14	730	0	35	36	10	7	0	2,881
Cangrejo (entero)	48	43	67	272	62	20	142	1,556	2,864	660	876	460	7,069
Caracol (filete)	27,146	75,588	107,037	203,157	313,179		0	0		235,090	211,559	261,423	1,434,179
Pulpo (entero)	7,011	4,955	5,114	5,564	4,486	7,753	9,204	8,971	5,134	1,395	1,509	2,434	63,529
Pepino de mar (entero con vísceras)	397,616	293,504	388,724	532,548	610,404	209,845						510,315	2,942,957
Almejas (entera)	520	350	700	80	723	320	725	786	595	330	262	248	5,639
Jaiba (entero)	53,262	73,515	107,764	143,058	213,677	251,408	175,490	144,740	200,233	245,931	215,395	102,115	1,926,588
Conchas negras (entero)	0	0	0	0	0	0	0	0	180	50	0	0	230
Ostión (entero sin concha)	455	325	390	375	715	430	455	570	375	690	420	1,620	6,820
Punche (entero)	88	0	0	1,644	1,603	1,313	1,375	1,368	1,620	785	1,104	1,536	12,436
Ostras (entero)	0	0	805	1,400	330	0	2,300	1,845	1,800	0	1,600	1,750	11,830
CONTINENTALES	83,259	105,922	162,985	168,401	143,244	105,010	98,050	162,791	141,333	140,138	173,593	144,469	1,629,195
Escamas (entero)	83,259	105,922	162,985	168,401	143,244	105,010	98,050	162,791	141,333	140,138	173,593	144,469	1,629,195
CULTIVO	5,586,740	3,076,070	2,711,977	1,315,111	2,750,257	3,228,279	3,192,344	3,451,922	3,195,712	4,889,548	4,098,116	4,653,650	42,149,727
Camarón Cultivo (cola)	24,126	2,964	2,364	0	500	900	2,400	2,085	24,989	17,407	21,500	0	99,235
Camarón Cultivo (entero)	5,554,634	3,066,906	2,690,745	1,297,698	2,746,441	3,227,082	3,183,984	3,426,866	3,162,911	4,863,201	4,072,010	4,648,184	41,940,663
Peces de Cultivo (entero)	7,980	6,200	18,868	10,763	3,316	297	5,960	22,971	7,812	8,940	4,606	5,466	103,178
Pepino de mar (entero con vísceras)		0	0	6,650	0		0	0	0	0	0	0	6,650
ATÚN		2,461,639	7,340,317	2,565,537	7,393,706	2,880,826	6,355,668	4,461,570	0	9,976,490		1,964,667	45,400,419
GRAN TOTAL	10,173,157	9,019,467	14,360,364	8,203,790	14,657,754	9,865,840	13,673,274	12,646,585	7,292,916	19,592,119	9,109,051	11,505,206	140,099,523
DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
<u>PACÍFICO</u>													
Nauplios de camarón (vivos) en millares	487,500	350,000	357,000	389,000	196,000	704,200	503,100	418,500	241,500	194,000	105,000	119,000	4,064,800
Post larvas de camarón (vivos) en millares	175,645	253,546	252,381	220,861	534,328	279,939	390,284	334,892	198,965	162,094	103,230	99,562	3,005,727
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	0	0	1,681	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,681
Variedades ornamentales en unidades	7,445	23,865	14,350	26,385	40,470	545	310	15,030	8,235	9,286	17,465	13,670	177,056

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.1
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN EL 2023
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	3,183,997	3,791,800	4,415,761	6,563,401	8,777,893	1,788,216	2,135,271	2,904,249	1,608,569	5,317,394	4,983,177	8,306,816	53,776,542
MARINAS	3,183,061	3,791,404	4,414,370	6,529,876	8,777,839	1,788,216	2,135,091	2,902,791	1,607,849	5,316,746	4,982,812	8,305,033	53,735,086
Camarón (entero)	37,961	26,010	26,581	9,788	6,029	10,017	8,943	66,546	33,282	55,769	77,767	49,868	408,562
Langosta (entera)	446,562	789,184					1,390,180	1,928,950	821,284	699,282	690,014	1,061,863	7,827,321
Escama (entero)	324,425	351,264	717,808	534,934	563,841	544,035	510,739	723,053	514,116	519,126	592,395	471,105	6,366,839
Tiburón	13,300	4,836	13,749	27,753	40,265	16,752	13,736	21,202	17,739	16,568	7,821	6,359	200,078
Raya	5,310	2,852	5,809	10,341	11,572	16,240	35,692	17,039	18,878	17,427	13,296	6,044	160,500
Caracol (entero)	434,338	1,209,406	1,712,584	3,250,516	5,010,862					3,761,443	3,384,948	4,182,763	22,946,860
Cangrejo (entero)	48	43	67	272	62	20	142	1,556	2,864	660	876	460	7,069
Almejas		20				20			20		42	48	150
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,868,728	1,333,949	1,830,734	2,552,890	2,931,433	949,414						2,422,787	13,889,935
Jaiba (entero)	51,933	73,515	106,648	143,008	213,060	251,288	175,205	143,840	199,255	245,771	215,225	102,115	1,920,863
Ostión (entero sin concha)	455	325	390	375	715	430	455	570	375	690	420	1,620	6,820
Calamar								35	36	10	7		88
CULTIVO	936	396	1,391	33,525	54		180	1,458	720	648	365	1,783	41,456
Peces de cultivo (entero)	936	396	1,391	104	54		180	1,458	720	648	365	1,783	8,035
Pepino de mar (entero con vísceras)				33,421									33,421
PACÍFICO	9,215,112	5,478,385	5,759,204	4,204,536	5,540,850	5,995,471	6,019,138	6,441,591	6,174,389	8,238,970	7,665,356	7,652,042	78,385,044
MARINAS	3,530,367	2,294,862	2,884,096	2,727,778	2,647,078	2,661,596	2,727,365	2,826,981	2,821,821	3,198,617	3,380,037	2,855,706	34,556,304
Camarón (entero)	78,552	121,073	145,979			98,622	48,722	34,587	43,114		219	38,491	609,360
Camaroncillo entero (chacalín)	597,938	207,350	77,500				31,031	451,857	30,500	160,500		178,986	1,735,662
Langosta (entero)	21,734	24,284	30,084	42,521	48,648	26,648	22,906	9,442	7,132	2,549	4,112	5,200	245,261
Escama (entero)	2,712,412	1,794,534	2,469,743	2,562,196	2,439,827	2,369,170	2,461,102	2,188,864	2,552,302	2,884,618	3,271,673	2,491,617	30,198,058
Tiburón	42,782	65,221	84,204	37,535	69,680	92,455	74,800	70,402	105,186	86,341	53,091	69,843	851,538
Raya	58,816	59,284	45,994	70,798	77,152	64,486	74,915	57,961	73,300	61,890	46,338	46,643	737,576
Calamar (entero)			2,035	14	14	730							2,793
Pepino de mar (entero con vísceras)	9,186	17,831	20,823	5,975	3,999							19,005	76,819
Pulpo (entero)	7,011	4,955	5,114	5,564	4,486	7,753	9,204	8,971	5,134	1,395	1,509	2,434	63,529
Jaiba (entero)	1,329		1,116	50	617	120	285	900	978	160	170		5,725
Almejas (entera)	520	330	700	80	723	300	725	786	575	330	220	200	5,489
Conchas negras (entero)									180	50			230
Punche	88			1,644	1,603	1,313	1,375	1,368	1,620	785	1,104	1,536	12,436
Ostras (entero)			805	1,400	330		2,300	1,845	1,800		1,600	1,750	11,830
CONTINENTALES	83,259	105,922	162,985	168,401	143,244	105,010	98,050	162,791	141,333	140,138	173,593	144,469	1,629,195
Escamas (entero)	83,259	105,922	162,985	168,401	143,244	105,010	98,050	162,791	141,333	140,138	173,593	144,469	1,629,195
CULTIVO	5,601,486	3,077,601	2,712,122	1,308,357	2,750,528	3,228,864	3,193,724	3,451,819	3,211,235	4,900,215	4,111,726	4,651,867	42,199,545
Camarón Cultivo (entero)	5,594,442	3,071,797	2,694,645	1,297,698	2,747,266	3,228,567	3,187,944	3,430,306	3,204,143	4,891,923	4,107,485	4,648,184	42,104,401
Peces de Cultivo (entero)	7,044	5,804	17,477	10,659	3,262	297	5,780	21,513	7,092	8,292	4,241	3,683	95,143

Continuación...

Cuadro No. 1.1
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN EL 2023
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	6,713,428	6,086,267	7,298,466	9,257,654	11,424,917	4,449,812	4,862,456	5,729,772	4,429,670	8,515,363	8,362,848	11,160,738	88,291,391
Camarón (entero)	116,513	147,083	172,560	9,788	6,029	108,639	57,665	101,133	76,396	55,769	77,986	88,360	1,017,922
Camaroncillo entero (chacalín)	597,938	207,350	77,500				31,031	451,857	30,500	160,500		178,986	1,735,662
Langosta (entero)	468,297	813,469	30,084	42,521	48,648	26,648	1,413,086	1,938,392	828,417	701,831	694,127	1,067,064	8,072,582
Escama (entero)	3,036,837	2,145,798	3,187,550	3,097,131	3,003,667	2,913,205	2,971,841	2,911,917	3,066,418	3,403,744	3,864,068	2,962,722	36,564,897
Tiburón	56,082	70,057	97,953	65,288	109,944	109,207	88,535	91,604	122,924	102,909	60,912	76,202	1,051,616
Raya	64,126	62,136	51,803	81,139	88,724	80,726	110,607	74,999	92,178	79,316	59,634	52,687	898,076
Calamar (entero)			2,035	14	14	730		35	36	10	7		2,881
Cangrejo (entero)	48	43	67	272	62	20	142	1,556	2,864	660	876	460	7,069
Caracol (entero)	434,338	1,209,406	1,712,584	3,250,516	5,010,862					3,761,443	3,384,948	4,182,763	22,946,860
Pulpo (entero)	7,011	4,955	5,114	5,564	4,486	7,753	9,204	8,971	5,134	1,395	1,509	2,434	63,529
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,877,914	1,351,780	1,851,557	2,558,866	2,935,432	949,414						2,441,793	13,966,755
Almejas (entera)	520	350	700	80	723	320	725	786	595	330	262	248	5,639
Jaiba (entero)	53,262	73,515	107,764	143,058	213,677	251,408	175,490	144,740	200,233	245,931	215,395	102,115	1,926,588
Conchas negras (entero)									180	50			230
Ostión (entero sin concha)	455	325	390	375	715	430	455	570	375	690	420	1,620	6,820
Punche (entero)	88			1,644	1,603	1,313	1,375	1,368	1,620	785	1,104	1,536	12,436
Ostras (entero)			805	1,400	330		2,300	1,845	1,800		1,600	1,750	11,830
CONTINENTALES	83,259	105,922	162,985	168,401	143,244	105,010	98,050	162,791	141,333	140,138	173,593	144,469	1,629,195
Escamas (entero)	83,259	105,922	162,985	168,401	143,244	105,010	98,050	162,791	141,333	140,138	173,593	144,469	1,629,195
CULTIVO	5,602,422	3,077,997	2,713,513	1,341,882	2,750,582	3,228,864	3,193,904	3,453,277	3,211,955	4,900,863	4,112,091	4,653,650	42,241,000
Camarón Cultivo (entero)	5,594,442	3,071,797	2,694,645	1,297,698	2,747,266	3,228,567	3,187,944	3,430,306	3,204,143	4,891,923	4,107,485	4,648,184	42,104,401
Peces de Cultivo (entero)	7,980	6,200	18,868	10,763	3,316	297	5,960	22,971	7,812	8,940	4,606	5,466	103,178
Pepino de mar (entero con vísceras)				33,421									33,421
ATÚN		2,461,639	7,340,317	2,565,537	7,393,706	2,880,826	6,355,668	4,461,570		9,976,490		1,964,667	45,400,419
GRAN TOTAL	12,399,109	11,731,825	17,515,282	13,333,474	21,712,449	10,664,512	14,510,077	13,807,411	7,782,957	23,532,853	12,648,532	17,923,524	177,562,005

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PACÍFICO													
Nauplios de camarón (vivos) en millares	487,500	350,000	357,000	389,000	196,000	704,200	503,100	418,500	241,500	194,000	105,000	119,000	4,064,800
Post larvas de camarón (vivos) en millares	175,645	253,546	252,381	220,861	534,328	279,939	390,284	334,892	198,965	162,094	103,230	99,562	3,005,727
Padrotes de camarón (vivos) en unidades			1,681										1,681
Variedades ornamentales en unidades	7,445	23,865	14,350	26,385	40,470	545	310	15,030	8,235	9,286	17,465	13,670	177,056

Fuente: INPESCA

Caribe:

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

Pacífico:

Conversión del camarón cola a entero multiplicando por 1.65
Conversión de la langosta cola a entera multiplicando por 2.55

Cuadro No. 1.1.1
RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2022 vs 2023
SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSION

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2022 vs 2023
	2022	2023	
<u>C A R I B E</u>	<u>26,768,659</u>	<u>16,827,016</u>	<u>-37.1%</u>
MARINAS	24,807,206	16,812,331	-32%
Camarón (cola)	118,901	266,931	124%
Camarón (entero)	1,000	158	-84%
Langosta (cola)	1,914,280	2,063,614	8%
Langosta (entero)	643,109	1,223,757	90%
Langosta (carne de cabeza)	247,031	232,963	-6%
Escama (entero)	6,603,889	6,366,839	-4%
Tiburón	244,341	200,078	-18%
Raya	215,296	160,500	-25%
Caracol (filete 100% limpio)	915,647	1,434,179	57%
Cangrejo (entero)	6,977	7,069	1%
Almejas (entero)		150	
Pulpo (entero)	13		-100%
Pepino de mar (entero con vísceras)	12,063,003	2,928,322	-76%
Jaiba (entero)	1,634,423	1,920,863	18%
Medusa	194,525		-100%
Ostiones	4,770	6,820	43%
Calamar (entero)		88	
CULTIVO	1,961,453	14,685	-99%
Peces (entero)	6,542	8,035	23%
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,954,911	6,650	-100%
<u>P A C Í F I C O</u>	<u>100,273,241</u>	<u>77,872,088</u>	<u>-22%</u>
MARINAS	29,358,303	34,107,851	16%
Camarón (cola)	564,500	369,309	-35%
Camarón de laguna (cola)	2,562		-100%
Camarón (entero)	886		-100%
Camaroncillo entero (chacalín)	4,326,141	1,735,662	-60%
Langosta (cola)	125,363	94,334	-25%
Langosta (entero)	25,180	4,709	-81%
Escama (entero)	22,937,323	30,198,058	32%
Tiburón	812,366	851,538	5%
Raya	419,368	737,576	76%
Calamar (entero)	12,697	2,793	-78%
Pepino de mar (entero con vísceras)	27,313	14,635	-46%
Pulpo (entero)	36,224	63,529	75%
Jaiba (entero)	12,088	5,725	-53%
Almejas (entera)	5,943	5,489	-8%
Conchas negras (entero)	100	230	130%
Cangrejo (entero)	96		-100%
Mejillón (entero)	254		-100%
Punche (entero)	47,100	12,436	-74%
Ostras (entero)	2,800	11,830	323%
CONTINENTALES	1,587,788	1,629,195	3%
Camarón de río (entero)	14,320		-100%
Escamas (entero)	1,573,468	1,629,195	4%
CULTIVO	69,327,150	42,135,042	-39%
Camarón Cultivo (cola)	403,343	99,235	-75%
Camarón Cultivo (entero)	68,833,544	41,940,663	-39%
Peces de Cultivo (entero)	90,263	95,143	5%

Continuación...

Cuadro No. 1.1.1
RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2022 vs 2023
SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSION

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2022 vs 2023
	2022	2023	
<u>C A R I B E</u>	<u>26,768,659</u>	<u>16,827,016</u>	<u>-37.1%</u>
<u>MARINAS</u>	<u>54,165,509</u>	<u>50,920,182</u>	<u>-6%</u>
Camarón (cola)	683,401	636,240	-7%
Camarón de laguna (cola)	2,562		-100%
Camarón (entero)	1,886	158	-92%
Camaroncillo entero (chacalín)	4,326,141	1,735,662	-60%
Langosta (cola)	2,039,643	2,157,948	6%
Langosta (entera)	668,289	1,228,466	84%
Langosta (carne de cabeza)	247,031	232,963	-6%
Escama (entero)	29,541,212	36,564,897	24%
Tiburón	1,056,707	1,051,616	0%
Raya	634,664	898,076	42%
Calamar (entero)	12,697	2,881	-77%
Pulpo (entero)	36,237	63,529	75%
Cangrejo (entero)	7,073	7,069	0%
Jaiba (entera)	1,646,511	1,926,588	17%
Caracol (filete 100% limpio)	915,647	1,434,179	57%
Pepino de mar (fresco con vísceras)	12,090,316	2,942,957	-76%
Almejas (entera)	5,943	5,639	-5%
Medusa (entera)	194,525	0	-100%
Conchas negras (entero)	100	230	130%
Mejillón (entero)	254	0	-100%
Punche (entero)	47,100	12,436	-74%
Ostras (entero)	2,800	11,830	323%
Ostiones	4,770	6,820	43%
<u>CONTINENTALES</u>	<u>1,587,788</u>	<u>1,629,195</u>	<u>3%</u>
Camarón de río (entero)	14,320	0	-100%
Escama (entero)	1,573,468	1,629,195	4%
<u>CULTIVO</u>	<u>71,288,603</u>	<u>42,149,727</u>	<u>-41%</u>
Peces de Cultivo (entero)	96,805	103,178	7%
Camarón Cultivo (cola)	403,343	99,235	-75%
Camarón Cultivo (entero)	68,833,544	41,940,663	-39%
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,954,911	6,650	
ATÚN	42,424,994	45,400,419	7%
<u>GRAN TOTAL</u>	<u>169,466,894</u>	<u>140,099,523</u>	<u>-17%</u>

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2022 vs 2023
	2022	2023	
<u>PACÍFICO</u>			
Nauplios de camarón (vivos) en millares	7,569,000	4,064,800	-46%
Post larvas de camarón (vivos) en millares	4,666,606	3,005,727	-36%
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	31,139	1,681	-95%
Variedades ornamentales en unidades	222,845	177,056	-21%

Cuadro No. 1.1.1.1
RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2022 vs 2023
APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2022 vs 2023
	2022	2023	
<u>C A R I B E</u>	<u>44,530,761</u>	<u>53,776,542</u>	<u>21%</u>
<u>MARINAS</u>	<u>42,569,309</u>	<u>53,735,086</u>	
Camarón (entero)	181,919	408,562	125%
Camaroncillo entero (chacalín)	1,000		-100%
Langosta (entera)	6,768,806	7,827,321	16%
Escama (entero)	6,603,889	6,366,839	-4%
Tiburón	244,341	200,078	-18%
Raya	215,296	160,500	-25%
Caracol (entero)	14,650,346	22,946,860	57%
Almejas (entero)		150	
Cangrejo (entero)	6,977	7,069	1%
Pulpo (entero)	13		-100%
Pepino de mar (entero con vísceras)	12,063,003	13,889,935	15%
Jaiba (entero)	1,634,423	1,920,863	18%
Medusa	194,525		-100%
Ostiones	4,770	6,820	43%
Calamar (entero)		88	
<u>CULTIVO</u>	<u>1,961,453</u>	<u>41,456</u>	-98%
Peces de Cultivo (entero)	6,542	8,035	23%
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,954,911	33,421	
<u>P A C Í F I C O</u>	<u>101,098,316</u>	<u>78,385,044</u>	<u>-22%</u>
<u>MARINAS</u>	<u>29,921,205</u>	<u>34,556,304</u>	<u>15%</u>
Camarón (entero)	936,538	609,360	-35%
Camaroncillo entero (chacalín)	4,326,141	1,735,662	-60%
Langosta (entero)	344,854	245,261	-29%
Escama (entero)	22,937,323	30,198,058	32%
Tiburón	812,366	851,538	
Raya	419,368	737,576	
Calamar (entero)	12,697	2,793	-78%
Pepino de mar (entero con vísceras)	27,313	76,819	181%
Pulpo (entero)	36,224	63,529	75%
Jaiba (entero)	12,088	5,725	-53%
Almejas (entera)	5,943	5,489	-8%
Conchas negras (entero)	100	230	
Cangrejo (entero)	96		-100%
Mejillón (entero)	254		
Punche (entero)	47,100	12,436	
Ostras (entero)	2,800	11,830	
<u>CONTINENTALES</u>	<u>1,587,788</u>	<u>1,629,195</u>	<u>3%</u>
Camarón de río (entero)	14,320		
Escamas (entero)	1,573,468	1,629,195	4%
<u>CULTIVO</u>	<u>69,589,323</u>	<u>42,199,545</u>	<u>-39%</u>
Camarón Cultivo (entero)	69,499,059	42,104,401	-39%
Peces de Cultivo (entero)	90,263	95,143	5%

Continuación...

Cuadro No. 1.1.1.1
RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2022 vs 2023
APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2022 vs 2023
	2022	2023	
MARINAS	72,490,514	88,291,391	22%
Camarón (entero)	1,118,457	1,017,922	-9.0%
Camaroncillo entero (chacalín)	4,327,141	1,735,662	-59.9%
Langosta (entera)	7,113,660	8,072,582	13.5%
Escama (entero)	29,541,212	36,564,897	23.8%
Tiburón	1,056,707	1,051,616	-0.5%
Raya	634,664	898,076	41.5%
Calamar (entero)	12,697	2,881	-77.3%
Pulpo (entero)	36,237	63,529	75.3%
Cangrejo (entero)	7,073	7,069	-0.1%
Jaiba (entera)	1,646,511	1,926,588	17.0%
Caracol (entero)	14,650,346	22,946,860	56.6%
Pepino de mar (fresco con vísceras)	12,090,316	13,966,755	15.5%
Almejas (entera)	5,943	5,639	-5.1%
Medusa (entera)	194,525	0	-100.0%
Conchas negras (entero)	100	230	130.0%
Mejillón (entero)	254	0	-100.0%
Punche (entero)	47,100	12,436	-73.6%
Ostiones	4,770	6,820	43.0%
Ostras (entera)	2,800	11,830	322.5%
CONTINENTALES	1,587,788	1,629,195	2.6%
Camarón de río (entero)	14,320	0	-100.0%
Escamas (entero)	1,573,468	1,629,195	3.5%
CULTIVO	71,550,775	42,241,000	-41.0%
Peces de Cultivo (entero)	96,805	103,178	6.6%
Camarón Cultivo (entero)	69,499,059	42,104,401	-39.4%
Pepino de mar (entero con vísceras)	1,954,911	33,421	-98.3%
ATÚN	42,424,994	45,400,419	7.0%
GRAN TOTAL	188,054,071	177,562,005	-6%

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		Comportamiento anual 2022 vs 2023
	2022	2023	
PACÍFICO			
Nauplios de camarón (vivos) en millares	7,569,000	4,064,800	-46%
Post larvas de camarón (vivos) en millares	4,666,606	3,005,727	-36%
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	31,139	1,681	-95%
Variedades ornamentales en unidades	222,845	177,056	-21%

Tabla No. 1
PRODUCCIÓN REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras) 2023
AMBOS OCÉANOS, AGUAS CONTINENTALES Y CULTIVO

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%	Cultivo	%	Total
GRAN TOTAL	57,202,414	32.2%	78,118,592	44.0%	42,240,999	23.8%	177,562,005
PESCA MARINA	11,801,994	6.6%	76,489,397	43.1%			88,291,391
Camarón Costero	600,179	0.34%	417,743	0.24%			1,017,922
Camaroncillo (chacalín)			1,735,662	0.98%			1,735,662
Langosta	3,278,090	1.85%	4,794,492	2.70%			8,072,582
Escama	507,754	0.29%	38,006,836	21.40%			38,514,589
Caracol	7,357,555	4.14%	15,589,306	8.78%			22,946,860
Pepino de mar	58,065	0.03%	13,908,690	7.83%			13,966,755
Jaiba	274		1,926,314	1.08%			1,926,588
Cangrejo			7,069	0.00%			7,069
Calamar	78		2,803	0.00%			2,882
Pulpo			63,529	0.04%			63,529
Almejas			5,639	0.00%			5,639
Conchas negras			230	0.00%			230
Punche			12,436	0.01%			12,436
Ostión			6,820	0.00%			6,820
Ostras			11,830	0.01%			11,830
CONTINENTALES			1,629,195	0.9%			1,629,195
Escama			1,629,195	0.92%			1,629,195
CULTIVO					42,240,999	23.8%	42,240,999
Camarón cultivo					42,104,401	23.71%	42,104,401
Peces					103,178	0.06%	103,178
Pepino de mar					33,421	0.02%	33,421
ATÚN	45,400,419	25.6%					45,400,419

**Producción por Pesca y Cultivo (expresado en %)
Ambos Litorales y Aguas Continentales
2023**

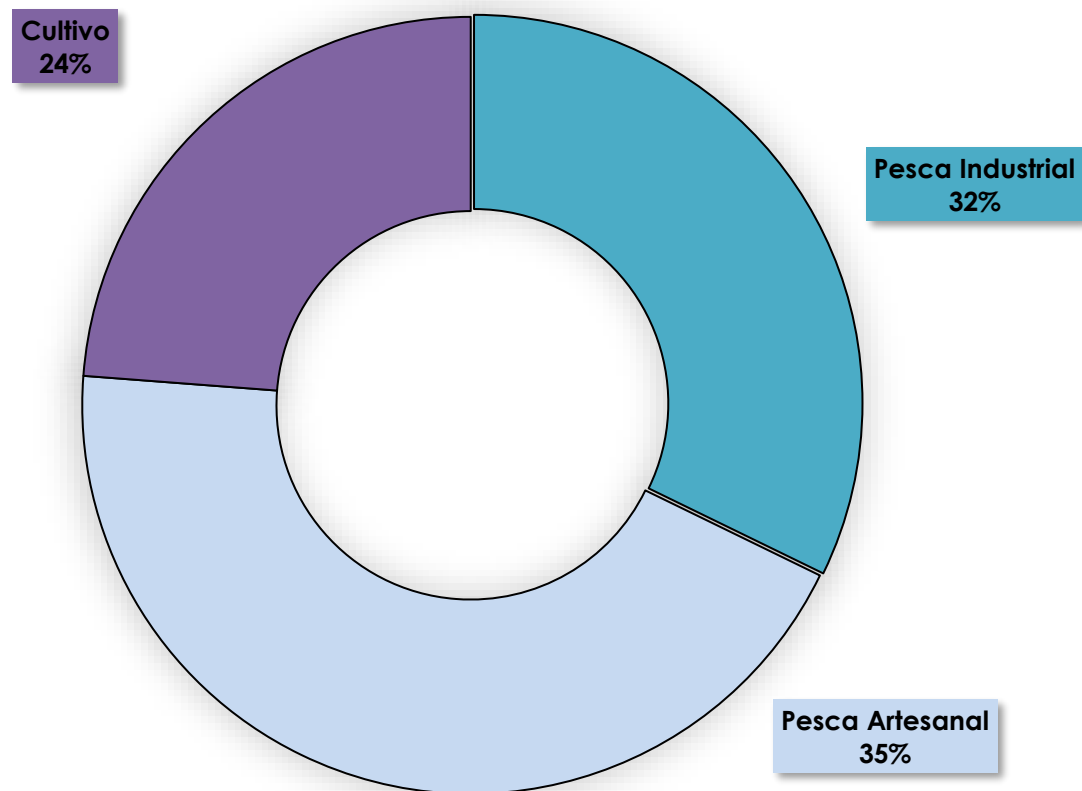


Tabla No. 2

PRODUCCION REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras entero) 2023
MAR CARIBE (Incluyendo Cultivo)

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%	Cultivo	%	Total
GRAN TOTAL	11,027,588	20.5%	42,707,499	79.4%	41,456	0.1%	53,776,543
PESCA MARINA	11,027,588	20.5%	42,707,499	79.4%			53,735,087
Camarón Costero	78,028	0.1%	330,534	0.6%			408,562
Langosta	3,278,090	6.1%	4,549,232	8.5%			7,827,321
Escama	255,498	0.5%	6,471,919	12.0%			6,727,417
Caracol	7,357,555	13.7%	15,589,306	29.0%			22,946,860
Pepino de mar	58,065	0.1%	13,831,871	25.7%			13,889,936
Jaiba	274	0.0%	1,920,589	3.6%			1,920,863
Calamar	78	0.0%	10	0.0%			88
Cangrejo			7,069	0.0%			7,069
Almejas			150	0.0%			150
Ostión			6,820	0.0%			6,820
CULTIVO					41,456	0.1%	41,456
Peces (tilapia)					8,035	0.01%	8,035
Pepino de mar					33,421	0.1%	33,421

Producción por Pesca (expresado en %)
Mar Caribe 2023

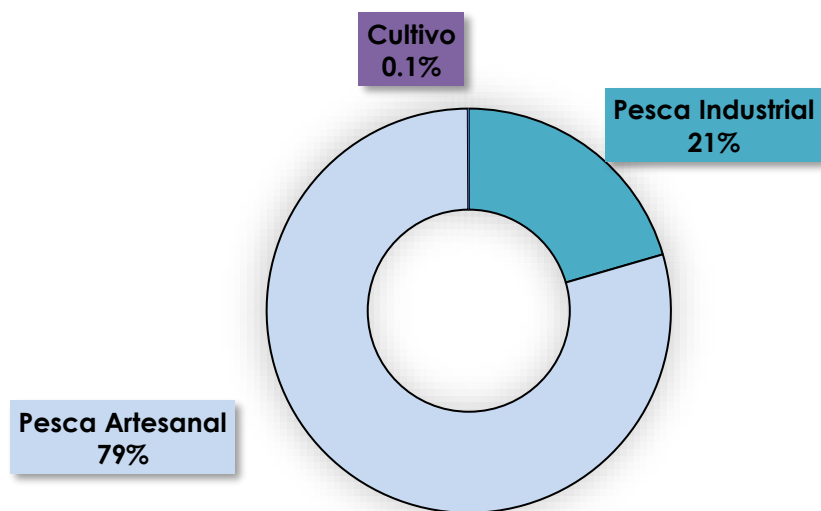
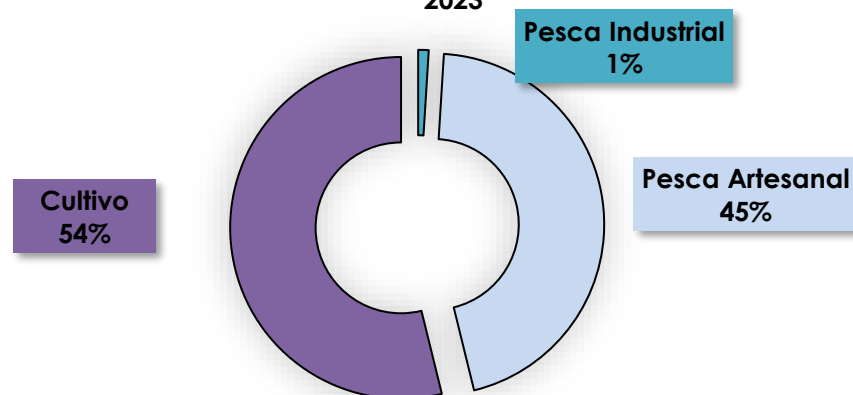


Tabla No. 3

PRODUCCIÓN REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras) 2023
OCÉANO PACÍFICO (incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%	Cultivo	%	Total
GRAN TOTAL	774,407	1.0%	35,411,093	45.2%	42,199,544	53.8%	78,385,043
PESCA MARINA	774,407	1.0%	33,781,897	43.10%			34,556,304
Camarón Costero	522,151	0.67%	87,209	0.11%			609,360
Camaroncillo (chacalín)			1,735,662	2.21%			1,735,662
Langosta			245,261	0.31%			245,261
Escama	252,256	0.32%	31,534,917	40.23%			31,787,172
Pepino de mar			76,819	0.10%			76,819
Jaiba			5,725	0.01%			5,725
Calamar			2,793	0.00%			2,793
Pulpo			63,529	0.08%			63,529
Almejas			5,489	0.01%			5,489
Conchas negras			230	0.00%			230
Punche			12,436	0.02%			12,436
Ostras			11,830	0.02%			11,830
CONTINENTALES			1,629,195	2.08%			1,629,195
Escama			1,629,195	2.08%			1,629,195
CULTIVO					42,199,544	53.8%	42,199,544
Camarón cultivo o					42,104,401	53.71%	42,104,401
Peces					95,143	0.12%	95,143

Producción por Pesca y Cultivo (expresado en %)
Océano Pacífico y Aguas Continentales
2023



Cuadro No. 1.2

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

Ene - Dic 2023

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL		15,199	1,700	1,708			3,686	5,562	4,899	1,600	10,286	6,255	50,896
BLUEFIELDS		15,199	1,700	1,708			3,686	5,562	4,899	1,600	10,286	6,255	50,896
PUERTO CABEZAS													
ARTESANAL	24,811	1,801	15,673	4,689	3,941	6,547	2,159	37,932	16,854	34,851	40,542	26,235	216,035
PUERTO CABEZAS	22,745	985	14,846	3,802	2,049	1,148	590	34,168	15,604	20,307	39,822	18,913	174,979
LAGUNA DE PERLAS	137					4,526	887			13,068			18,618
BLUEFIELDS	1,929	673	676	775	1,743	723	552	3,543	961	1,206	569	7,054	20,403
CORN ISLAND		143	151	112	148	150	130	222	289	270	151	269	2,035
<u>TOTAL</u>	<u>24,811</u>	<u>17,000</u>	<u>17,373</u>	<u>6,397</u>	<u>3,941</u>	<u>6,547</u>	<u>5,845</u>	<u>43,494</u>	<u>21,753</u>	<u>36,451</u>	<u>50,828</u>	<u>32,490</u>	<u>266,931</u>

Cuadro No. 1.2.1

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

Ene - Dic 2023

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	0	23,254	2,602	2,613			5,640	8,510	7,496	2,448	15,738	9,728	78,028
BLUEFIELDS	0	23,254	2,602	2,613			5,640	8,510	7,496	2,448	15,738	9,728	78,028
PUERTO CABEZAS													
ARTESANAL	37,961	2,756	23,980	7,174	6,029	10,017	3,304	58,036	25,786	53,321	62,029	40,140	330,534
PUERTO CABEZAS	34,800	1,507	22,714	5,817	3,135	1,757	903	52,276	23,874	31,069	60,928	28,936	267,717
LAGUNA DE PERLAS	210	0	0	0	0	6,924	1,357	0	0	19,994	0	0	28,486
BLUEFIELDS	2,951	1,030	1,034	1,186	2,667	1,106	845	5,420	1,470	1,844	871	10,793	31,217
CORN ISLAND	0	219	231	171	226	229	199	340	442	413	231	412	3,114
<u>TOTAL</u>	<u>37,961</u>	<u>26,010</u>	<u>26,581</u>	<u>9,788</u>	<u>6,029</u>	<u>10,017</u>	<u>8,943</u>	<u>66,546</u>	<u>33,282</u>	<u>55,769</u>	<u>77,767</u>	<u>49,868</u>	<u>408,562</u>

Fuente: INPESCA

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

Cuadro No. 1.3

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

Ene - Dic 2023

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL (nasas+buceo)	63,446	103,414					80,279	243,170	85,903	80,118	55,908	123,305	835,543
INDUSTRIAL NACIONAL NASAS	63,446	103,414					55,785	210,624	65,439	71,326	55,908	123,305	749,247
CORN ISLAND	44,836	68,915					48,794	153,232	37,999	62,241	32,063	80,012	528,091
PUERTO CABEZAS	15,833	33,304					6,788	47,141	24,840	5,618	20,269	32,105	185,899
BLUEFIELDS	2,777	1,196					203	10,251	2,600	3,467	3,576	11,188	35,257
INDUSTRIAL NACIONAL BUCEO							24,494	32,547	20,464	8,792			86,296
PUERTO CABEZAS							24,494	32,547	20,464	8,792			86,296
ARTESANAL	67,042	115,712					287,340	288,179	131,653	104,368	99,126	134,651	1,228,071
PUERTO CABEZAS	30,800	59,485					205,027	233,424	83,952	69,405	73,120	71,588	826,801
CORN ISLAND	16,705	38,810					66,390	39,881	29,474	22,951	20,565	28,344	263,121
LAGUNA DE PERLAS	241	43					18	738	90	56			1,186
BLUEFIELDS	19,296	16,436					15,511	10,745	15,370	10,340	3,248	31,904	122,850
BARRA DE RIO GRANDE		938					394	3,391	2,766	1,615	2,194	2,814	14,112
TOTAL	130,488	219,126					367,619	531,350	217,556	184,485	155,034	257,956	2,063,614

Cuadro No. 1.3.1

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

Ene - Dic 2023

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL NASAS	5,504	49,234					79,474	110,798	63,442	54,409	115,284	126,208	604,352
CORN ISLAND	5,202	47,158					44,221	70,119	63,442	54,312	74,741	74,056	433,250
PUERTO CABEZAS	302	2,076					35,253	40,678	0	97	40,544	52,152	171,102
ARTESANAL	23,498	38,747					134,324	117,833	61,664	54,521	78,623	110,195	619,406
CORN ISLAND	22,071	36,686					124,496	85,736	52,323	43,813	59,536	94,001	518,663
PUERTO CABEZAS	1,427	2,061					9,828	32,097	9,341	10,708	19,086	16,194	100,743
TOTAL	29,002	87,981					213,798	228,630	125,106	108,930	193,907	236,403	1,223,758

Cuadro No. 1.3.2
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA (libras enteras) DEL CARIBE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2023

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL (nasas+buceo)	208,531	380,160					336,366	888,943	338,331	310,785	294,188	520,785	3,278,090
INDUSTRIAL NACIONAL NASAS	208,531	380,160					257,985	784,793	272,847	282,651	294,188	520,785	3,001,942
CORN ISLAND	148,677	267,688					200,361	560,461	185,037	253,482	177,341	330,095	2,123,141
PUERTO CABEZAS	50,969	108,647					56,974	191,530	79,489	18,075	105,404	154,889	765,977
BLUEFIELDS	8,885	3,826					651	32,802	8,321	11,094	11,443	35,802	112,823
INDUSTRIAL NACIONAL BUCEO							78,380	104,150	65,484	28,134			276,148
PUERTO CABEZAS							78,380	104,150	65,484	28,134			276,148
ARTESANAL	238,031	409,024					1,053,814	1,040,007	482,953	388,498	395,826	541,078	4,549,232
PUERTO CABEZAS	99,987	192,412					665,916	779,053	277,987	232,804	253,070	245,276	2,746,506
CORN ISLAND	75,527	160,877					336,944	213,357	146,641	117,257	125,344	184,703	1,360,650
LAGUNA DE PERLAS	771	138					56	2,362	289	179			3,795
BLUEFIELDS	61,746	52,596					49,636	34,384	49,185	33,089	10,392	102,093	393,122
BARRA DE RIO GRANDE		3,002					1,262	10,852	8,850	5,168	7,020	9,006	45,159
TOTAL	446,562	789,184					1,390,180	1,928,950	821,284	699,282	690,014	1,061,863	7,827,321

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 POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2023

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	12,425	6,430	32,353	66,508	49,379	15,618	5,050	6,377	5,456	10,976	10,468	11,498	232,536
BLUEFIELDS	12,425	6,430	25,036	9,972	14,909	10,306	5,050	6,377	5,456	10,976	10,468	11,498	128,900
CORN ISLAND			7,317	56,537	34,470	5,312							103,636
ARTESANAL	329,113	351,855	705,013	504,415	565,618	560,491	555,116	752,442	540,214	540,367	598,774	468,501	6,471,919
BLUEFIELDS	205,913	260,615	428,395	293,720	348,840	325,707	295,315	349,524	272,024	376,021	396,850	238,140	3,791,064
PUERTO CABEZAS	57,357	47,396	96,635	83,002	132,958	195,098	164,464	249,703	184,038	106,336	142,374	150,615	1,609,977
CORN ISLAND	46,099	30,340	141,039	113,613	69,946	2,796	4,441	24,091	15,464	49,733	38,553	39,385	575,500
LAGUNA DE PERLAS	19,745	13,504	37,763	12,680	13,155	36,890	90,897	129,123	68,688	7,601	18,945	40,351	489,338
BARRA DE RIO GRANDE												10	10
SAN JUAN DE NICARAGUA			1,181	1,400	720					676	2,053		6,030
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	1,497	668		2,104	681	917		2,476	5,063	1,778	4,270	3,509	22,962
BLUEFIELDS	1,497	668		2,104	681	917		2,476	5,063	1,778	4,270	3,509	22,962
CORN ISLAND													
TOTAL	343,035	358,952	737,366	573,028	615,678	577,027	560,166	761,294	550,732	553,120	613,512	483,507	6,727,417

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.5
 RESUMEN DE ACOPIO REGISTRADO DE ESCAMA INDUSTRIAL (lb enteras) POR VARIEDAD EN EL CARIBE
 Ene - Dic 2023

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
PARGO COLA AMARILLA	9,926	5,620	29,959	10,618	22,494	8,113	4,564	5,092	3,313	9,065	9,589	10,316	128,669	55.33%
PARGO OJO AMARILLO				39,599	8,907	4,990							53,496	23.01%
BLACK FIN SNAPPER			49	3,910	3,879								7,838	3.37%
PARGO DIENTON	707	164	564	1,043	2,386	517	127	558	819	430	158	226	7,697	3.31%
BEELINERS				4,130	1,670								5,800	2.49%
GROUPER BLACK	437	136	87	2,269	1,966	173	33		91	241	67	85	5,584	2.40%
MUTTON	187	78	258	809	2,953	195	87	131	346	258	131	136	5,569	2.39%
GROUPER RED	742	137	599	293	1,337	789	98	451	605	238	194	73	5,555	2.39%
TRIGGERFISH		41			368	108	83	45	95	457	257	512	1,966	0.85%
PARGO ROJO				1,077	405								1,482	0.64%
PEZ VIEJA			131	799	136								1,066	0.46%
GROUPER				926	182								1,108	0.48%
GROUPER WARSON					890								890	0.38%
COBIA	57	30	22	13	262	118	59	30	83	85	59	57	872	0.38%
KING FISH			37	95	368	74			100				673	0.29%
MERO		200	49	155		117		64		75			659	0.28%
MARGATE	39	25	114	54	390	53		6	5	51	10	60	803	0.35%
CUBERO SNAPPER			32	15	391								437	0.19%
MISTY GROUPER				368	29								397	0.17%
GREY TRIGGER FISH	279		115										393	0.17%
JUREL			21	264		57							342	0.15%
ROCK FISH						265							265	0.11%
GROUPER YELLOW FIN	10				96	31				76		35	248	0.11%
HOG FISH					209								209	0.09%
QUEEN TRIGGER FISH	42		113										155	0.07%
LANE SNAPPER			121	66	37	19							243	0.10%
RONCADOR			83	9									92	0.04%
VARIADO			1		24								25	0.01%
PARGO											4		4	0.00%
TOTAL	12,425	6,430	32,353	66,508	49,379	15,618	5,050	6,377	5,456	10,976	10,468	11,498	232,536	100%

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TIBURÓN TIGRE	949	71	0	1,365	5	363	0	0	1,576	512	699	859	6,397	56.12%
TIBURÓN BOLILLO	549	597	0	0	676	554	0	0	648	1,266	420	292	5,002	43.88%
TOTAL	1,497	668	0	1,365	681	917	0		2,223		1,119	1,151	11,399	100%

Cuadro No. 1.5.1

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

Ene - Dic 2023

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
ROBALO	83,358	54,618	38,583	61,806	114,059	228,157	272,642	350,965	180,378	115,360	161,392	206,045	1,867,364	30.50%
PARGO COLA AMARILLA	169,228	226,345	475,905	292,466	268,531	196,604	153,446	250,143	164,709	281,065	335,394	150,644	2,964,479	48.42%
GROUPEL BLACK	6,502	1,415	6,572	11,942	9,601	10,158	12,788	21,050	29,032	13,778	6,863	11,984	141,685	2.31%
PARGO DIENTON	8,256	1,260	10,531	16,605	18,582	16,552	9,758	8,458	14,860	11,463	9,982	10,521	136,829	2.23%
GROUPEL	4,948	1,860	23,294	3,412	2,444	1,151	4,218	14,491	24,538	14,351	6,918	7,916	109,541	1.79%
GROUPEL RED	3,950	748	6,515	8,252	13,004	14,255	11,203	8,875	14,612	10,342	6,519	6,728	105,004	1.71%
VARIADO	903	37,161	19,169	445	3,822	2,001	1,757	372	998	1,050	8,354	22,453	98,484	1.61%
MUTTON	2,060	5,844	3,933	7,274	28,775	12,542	5,455	3,011	4,544	3,560	2,344	3,902	83,242	1.36%
MACARELA	432	165	23,828	12,107	6,054	3,379	396	3,132	2,736	3,288	1,284	2,428	59,230	0.97%
BAGRE	2,131	1,254	2,378	3,738	2,182	4,093	8,986	10,340	13,854	1,408	2,930	1,346	54,639	0.89%
CORVINA	1,434	707	7,370	5,679	8,377	5,185	1,622	3,891	3,647	5,899	2,764	2,427	49,000	0.80%
PARGO OJO AMARILLO	1,227	30	5,397	2,357	4,010	1,747	3,067	10,543	3,974	6,249	2,869	2,608	44,077	0.72%
CABRILLA	805	245	5,199	3,475	5,587	7,281	43	11	10,595	2,711	1,321	1,598	38,871	0.63%
GREY TRIGGER FISH	813	0	5,421	1,071	1,751	1,625	1,556	2,911	6,904	5,032	4,874	2,670	34,626	0.57%
MERO	2,334	415	2,828	3,663	5,642	4,038	1,855	3,575	3,806	2,380	1,569	2,170	34,275	0.56%
TRIPLE TAIL	5,182	249	1,537	1,761	962	3,159	3,922	3,129	1,911	3,259	2,711	3,197	30,977	0.51%
LANE SNAPPER	1,122	609	4,307	1,816	2,187	1,031	957	1,438	3,966	3,878	1,666	2,744	25,723	0.42%
JUREL	792	666	20,586	987	281	240	55	380	32	435	353	190	24,997	0.41%
PARGO ROJO	999	313	6,815	1,577	1,803	1,535	569	1,181	2,892	3,240	1,395	1,927	24,245	0.40%
SARDINA	2,821	6,627	823	12,567									22,838	0.37%
KING FISH	542	438	1,245	238	1,022	1,027	745	2,769	2,125	3,288	4,012	3,676	21,129	0.35%
MARGATE	3,685	162	1,379	879	1,211	1,161	1,860	741	1,663	1,357	2,100	2,930	19,128	0.31%
TRIGGERFISH	1,075	760	374	1,463	89	759	1,905	2,819	2,100	2,223	2,390	1,427	17,382	0.28%
COBIA	277	190	840	1,320	2,094	1,963	1,135	1,596	2,223	1,463	684	536	14,321	0.23%
RONCADOR	714	319	3,563	2,881	1,904	182	110	465	57	1,176	577	310	12,258	0.20%
HOG FISH	930	253	950	767	1,709	1,286	540	918	2,987	589	484	412	11,825	0.19%
VERMILION SNAPPER	345	0	198	90	1,316	1,239	486	1,184	771	2,108	1,057	200	8,992	0.15%
PEZ VIEJA	378	156	2,440	2,112	2,532	186	102	168	177	248	88	72	8,658	0.14%
SANDFISH	29	20				360	910	1,621	1,457	2,168	1,608	234	8,406	0.14%

Continuación...

Cuadro No. 1.5.1
RESUMEN DE ACOPIO REGISTRADO DE ESCAMA ARTESANAL (lb enteras) POR VARIEDAD EN EL CARIBE
Ene - Dic 2023

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
GROUPEL YELLOW FIN	681	40	673	1,372	863	853	615	601	773	769	504	465	8,209	0.13%
BLACK FIN SNAPPER	360	1	115	352	968	1,112	833	889	565	554	631	472	6,851	0.11%
PARGO	718	500	495	451	468	423	515	469	367	411	429	478	5,724	0.09%
QUEEN TRIGGER FISH	303				559	712	652	328	607	969	661	769	5,558	0.09%
BERRUGATE	212	716	754	1,120	941	208							3,951	0.06%
LISA	149	504	176	155	188	69		548	30	675	693	310	3,497	0.06%
RONCO	1,048					71	6	306	485	580	408	353	3,256	0.05%
QUEEN SNAPPER	164	0	112	277	192	295	768	215	294	269	248	96	2,928	0.05%
RUO	433	67	425	357	232	1,079							2,592	0.04%
PALOMETA	199	135	191	120	95	110	122	190	186	120	133	270	1,871	0.03%
PARGO LUNAREJO			43	275	15			190	616	187	166	43	1,535	0.03%
STROMBERRY GROUPEL	49		21	164	48	113	92	87	152	70	80	559	1,433	0.02%
ORQUETA	124		195	32	282			34	196	54	27		943	0.02%
BARRACUDA	206	23	175	134	0	0	0	0	6	0	158	27	728	0.01%
PARGO GUACAMAYO					25	479							505	0.01%
MAGGIT	66	16						15		61	109	74	341	0.01%
CUBERO SNAPPER	6	2	90	58	49					62	30	39	335	0.01%
ROCK FISH								151					151	0.00%
ANGUILA				54									54	0.00%
PEZ LORO	11	3	11	17	7			2					50	0.00%
TOTAL	312,000	344,835	685,455	467,687	514,462	528,416	505,689	714,201	505,820	508,150	578,776	457,249	6,122,739	100%

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TIBURÓN	8,428	1,647	5,194	799	29,114	8,727	10,310	17,618	10,513	7,042	5,566	846	105,805	56.08%
TIBURÓN BOLILLO	1,863	2,303	7,434	18,587	8,525	6,641	2,375	3,454	4,245	5,426	778	2,891	64,522	34.20%
TIBURÓN TIGRE	1,512	219	325	543	1,945	467	1,051	130	758	2,141	31	471	9,593	5.08%
TIBURÓN GATA			249	3,031						180			3,460	1.83%
TIBURÓN BLANCO				2,017							326	500	2,843	1.51%
TIBURÓN PUNTA NEGRA			548	860								500	1,908	1.01%
TIBURÓN MARTILLO				550									550	0.29%
TOTAL	11,803	4,169	13,749	26,387	39,584	15,835	13,736	21,202	15,515	14,790	6,702	5,208	188,680	100%

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
RAYA	5,310	2,852	5,809	10,341	11,572	16,240	35,692	17,039	18,878	17,427	13,296	6,044	160,500	100.00%

Cuadro No. 1.5.2
RESUMEN DE ESCAMA REGISTRADO COMO FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO (lb enteras) POR VARIEDAD EN EL CARIBE
Ene - Dic 2023

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
BAGRE				739				979	1,209		1,490	679	5,096	44.07%
CORVINA								496	550		1,081	100	2,227	19.26%
RONCO								725	345			852	1,922	16.62%
SARDINA								54	102		306	322	784	6.78%
VARIADO								222	195		50	5	472	4.08%
GROUPE RED												400	400	3.46%
LANE SNAPPER									345				345	2.98%
ROBALO									94		124		218	1.88%
PARGO ROJO											100		100	0.88%
TOTAL				739				2,476	2,839	0	3,151	2,358	11,563	13%

Cuadro No. 1.5.3
RESUMEN DE ESCAMA REGISTRADO PECES DE CULTIVO (lb enteras) POR VARIEDAD EN EL CARIBE
Ene - Dic 2023

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TILAPIA DE CULTIVO	936	396	1,391	104	54		180	1,458	720	648	365	1,783	8,035	100%
TOTAL	936	396	1,391	104	54		180	1,458	720	648	365	1,783	8,035	100%

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.6
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CARACOL (libras filete 100% limpio), DEL CARIBE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2023

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL		29,284	33,889	65,672	121,796					62,280			459,847
PUERTO CABEZAS		29,284	33,889	65,672	121,796					62,280	69,259	77,667	459,847
ARTESANAL	27,146	46,304	73,147	137,485	191,383					172,810	142,301	183,755	974,332
PUERTO CABEZAS	26,359	45,855	72,429	137,434	186,223					169,216	141,256	183,219	961,992
CORN ISLAND	787	375	80	52	48					3,594	1,044	416	6,395
BLUEFIELDS		74	638		5,113					0	0	120	5,945
TOTAL	27,146	75,588	107,037	203,157	313,179					235,090	142,301	183,755	1,434,179

Cuadro No. 1.6.1
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CARACOL (libras enteras), DEL CARIBE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2023

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	0	468,542	542,230	1,050,751	1,948,731					996,485	1,108,136	1,242,679	7,357,555
PUERTO CABEZAS	0	468,542	542,230	1,050,751	1,948,731					996,485	1,108,136	1,242,679	7,357,555
ARTESANAL	434,338	740,864	1,170,354	2,199,764	3,062,131					2,764,958	2,276,812	2,940,083	15,589,306
PUERTO CABEZAS	421,746	733,681	1,158,866	2,198,940	2,979,569					2,707,459	2,260,102	2,931,504	15,391,868
CORN ISLAND	12,592	5,999	1,280	824	761					57,499	16,711	6,659	102,325
BLUEFIELDS		1,184	10,208	0	81,801							1,920	95,113
TOTAL	434,338	1,209,406	1,712,584	3,250,516	5,010,862					3,761,443	3,384,948	4,182,763	22,946,860

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

Cuadro No. 1.7
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE PEPINO DE MAR ARTESANAL (libras enteras fresco), DEL CARIBE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2023

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	0	0	23,149	21,951	12,965								58,065
PUERTO CABEZAS	0	0	23,149	21,951	12,965								58,065
ARTESANAL	1,868,728	1,333,949	1,807,585	2,530,939	3,867,882							2,422,788	13,831,871
PUERTO CABEZAS	1,868,728	1,333,949	1,807,585	2,530,939	3,867,882							2,422,788	13,831,871
TOTAL	1,868,728	1,333,949	1,830,734	2,552,890	3,880,847							2,422,788	13,889,936

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.8

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN (libras colas) DEL PACÍFICO
Ene - Dic 2023

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	40,127	68,953	76,159			50,257	24,689	16,104	20,193			19,974	316,455
CORINTO	40,127	58,760	70,010			45,097	19,602	11,800	17,991			14,252	277,639
SAN JUAN DEL SUR		10,193	6,149			5,160	5,087	4,304	2,202			5,722	38,817
ARTESANAL	7,481	4,425	12,313			9,514	4,840	4,858	5,937		133	3,354	52,854
ASERRADORES		340										1,080	1,420
CASARES								316					316
JIQUILILLO	2,478												2,478
CORINTO	759		987			1,015	1,222	200					4,182
LA BOQUITA			527									38	565
MASACHAPA	74	653											727
SALINAS GRANDES	3,370	2,255	7,021			2,850	2,908	2,925	3,345		133	286	25,093
SAN JUAN DEL SUR	800	1,177	3,779			5,649	710	1,417	2,592			1,950	18,074
TOTAL	47,608	73,378	88,472			59,771	29,528	20,962	26,130		133	23,328	369,309

Cuadro No. 1.8.1

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARONCILLO (chacalín)ARTESANAL (libras entero) DEL PACÍFICO
Ene - Dic 2023

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
JIQUILILLO	57,450												57,450
POTOSI	540,488	207,350	77,500					100,000	30,500	160,500		82,500	1,198,838
PUERTO MORAZÁN							31,031	351,857				96,486	479,374
TOTAL	597,938	207,350	77,500				31,031	451,857	30,500	160,500		178,986	1,735,662

Cuadro No. 1.8.2

CAMARÓN REGISTRADO COMO DE CULTIVO DEL PACÍFICO
Ene - Dic 2023

PRESENTACIÓN	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIBRAS COLAS	24,126	2,964	2,364	0	500	900	2,400	2,085	24,989	17,407	21,500		99,235
LIBRAS ENTERO	5,554,634	3,066,906	2,690,744	1,297,698	2,746,441	3,227,082	3,183,984	3,426,866	3,162,911	4,863,201	4,072,010	4,648,184	41,940,662
(lb entero) *	5,594,442	3,071,797	2,694,644	1,297,698	2,747,266	3,228,567	3,187,944	3,430,306	3,204,143	4,891,923	4,107,485	4,648,184	42,104,401

Fuente: INPESCA

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

Cuadro No. 1.8.3

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN (libras enteras) DEL PACÍFICO
Ene - Dic 2023

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	66,210	113,772	125,662			82,924	40,736	26,572	33,318			32,957	522,151
CORINTO	66,210	96,954	115,517			74,410	32,343	19,470	29,685			23,516	458,104
SAN JUAN DEL SUR		16,818	10,146			8,514	8,393	7,102	3,633			9,441	64,047
ARTESANAL	12,343	7,300	20,316			15,698	7,986	8,015	9,796		219	5,534	87,209
ASERRADORES		561										1,782	2,343
CASARES								521					521
JIQUILILLO	4,089												4,089
CORINTO	1,252		1,628			1,675	2,016	330					6,900
LA BOQUITA			869									63	931
MASACHAPA	122	1,077											1,200
SALINAS GRANDES	5,560	3,720	11,585			4,703	4,798	4,826	5,519		219	472	41,403
SAN JUAN DEL SUR	1,320	1,942	6,235			9,321	1,172	2,338	4,277			3,218	29,822
TOTAL	78,552	121,073	145,979			98,622	48,722	34,587	43,114		219	38,491	609,360

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 PACÍFICO POR LOCALIDAD
Ene - Dic 2023

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ASERRADORES	739	1191	1366	1454	1394	947	441	57	60		26		7,675
CASARES	1303	1788	2320	5218	7407	1728	838	154	327	96	208	148	21,535
CORINTO	453	772	814	417	195	20	30	3					2,704
EL ASTILLERO	489	1368	1982	2383	2454	1784	1723	672	318	127	45	337	13,683
EL GIGANTE	505	218	586	422	1316	1014	943	397	264	21	122	250	6,056
EL TRANSITO	258	64	178	99	180	29	73	33					914
EL VIEJO			675										675
JIQUILILLO	82												82
LA BOQUITA	40	162	64	322	298	207	167	134	116	94	101	63	1,768
LAS PEÑITAS			33	11	40			150	4				238
MASACHAPA	915	196	1106	2854	3193	624	181	40	54	84	8	5	9,260
MECHAPA	29												29
MIRAMAR	376	214	484	988	348	354	388	78	35		200		3,464
OSTONAL	37	307	94	107	94	302	353	75	161	98	133	101	1,862
PONELOYA	64				20								83
SALINAS GRANDES	1167	660	648	670	864	645	506	286	387	147	210	25	6,214
SAN JUAN DEL SUR	1221	1584	1448	1731	1276	2796	3339	1624	1072	332	559	1111	18,093
TOTAL	7,675	8,525	11,798	16,675	19,078	10,450	8,983	3,703	2,797	1,000	1,613	2,039	94,334

Cuadro No. 1.9.1

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

Ene - Dic 2023

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ASERRADORES		2,445											2,445
JIQUILILLO	2,164												2,164
MASACHAPA		100											100
TOTAL	2,164	2,545											4,709

Cuadro No. 1.9.2

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

Ene - Dic 2023

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ASERRADORES	1,883	5,483	3,483	3,707	3,555	2,416	1,125	146	153		66		22,017
CASARES	3,323	4,560	5,917	13,307	18,888	4,407	2,136	392	833	245	531	377	54,915
CORINTO	1,154	1,968	2,075	1,065	497	51	77	7					6,894
EL ASTILLERO	1,247	3,489	5,054	6,075	6,259	4,549	4,395	1,713	811	324	116	859	34,891
EL GIGANTE	1,286	556	1,494	1,075	3,355	2,584	2,405	1,012	673	54	312	637	15,444
EL TRANSITO	657	163	455	252	460	74	186	85					2,331
EL VIEJO			1,720										1,720
JIQUILILLO	2,371												2,371
LA BOQUITA	102	413	163	821	760	528	426	342	296	240	258	161	4,508
LAS PEÑITAS			84	27	102			383	10				606
MASACHAPA	2,332	600	2,821	7,278	8,141	1,592	462	101	137	214	21	14	23,713
MECHAPA	73												73
MIRAMAR	958	546	1,234	2,520	886	902	990	199	90		509		8,834
OSTIONAL	95	783	239	274	239	770	899	192	411	250	340	256	4,748
PONELOYA	162				50								213
SALINAS GRANDES	2,976	1,683	1,651	1,708	2,202	1,644	1,291	730	987	375	534	63	15,845
SAN JUAN DEL SUR	3,114	4,040	3,693	4,413	3,254	7,130	8,515	4,142	2,733	846	1,426	2,833	46,138
TOTAL	21,735	24,284	30,084	42,521	48,648	26,648	22,906	9,442	7,132	2,549	4,112	5,200	245,261

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 PACÍFICO POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2023

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL	4,196	8,534	0	5,300	14,526	5,126	9,097	0	5,337	4,671	10,868	6,835	74,490
SAN JUAN DEL SUR	4,196	8,534	0	0	10,226	5,126	9,097	0	5,337	4,671	10,868	6,835	64,890
CORINTO	0	0	0	5,300	4,300	0	0	0	0	0	0	0	9,600
ARTESANAL	2,806,633	1,893,420	2,583,206	2,665,229	2,561,100	2,500,016	2,587,071	2,286,390	2,690,215	3,014,984	3,356,239	2,590,415	31,534,917
MASACHAPA	391,997	213,218	432,261	360,689	393,497	437,606	492,339	389,317	410,493	482,610	591,864	329,004	4,924,895
CORINTO	475,849	341,424	386,175	295,519	268,603	311,047	320,024	249,818	377,955	391,527	583,708	421,583	4,423,230
CASARES	295,544	173,516	423,061	449,598	319,482	258,317	291,209	294,616	322,516	547,250	548,586	349,822	4,273,514
ASTILLERO	350,888	157,081	250,746	259,713	258,610	235,938	265,375	231,202	274,550	272,310	249,695	284,003	3,090,107
JIQUILILLO	337,048	174,451	233,230	262,869	194,587	207,127	183,602	139,688	237,814	218,752	275,598	293,768	2,758,532
SAN JUAN DEL SUR	136,082	106,671	195,862	231,299	231,185	185,694	181,948	186,336	187,673	192,747	170,699	139,221	2,145,415
EL TRANSITO	92,029	84,275	94,575	95,804	124,860	108,139	91,325	135,016	170,201	162,300	255,957	155,452	1,569,933
SALINAS GRANDES	69,030	72,492	92,111	34,015	99,778	99,239	93,780	81,877	92,247	82,619	73,031	76,235	966,452
PONELOYA	66,873	74,845	76,028	100,079	115,059	113,313	127,716	72,667	70,470	56,214	33,874	45,273	952,410
MECHAPA	67,810	76,779	78,596	85,469	75,018	78,959	73,632	53,803	78,545	62,622	93,517	60,948	885,695
LAS PEÑITAS	68,154	50,362	46,806	86,423	76,975	78,783	87,137	83,350	85,219	76,313	47,521	49,864	836,904
POTOSI -CHINANDEGA	40,134	52,719	51,387	54,721	87,623	74,233	61,436	39,296	50,343	77,695	112,122	73,157	774,865
MIRAMAR	52,852	34,457	24,494	53,311	50,712	57,777	63,298	87,986	85,088	78,134	36,074	63,509	687,689
EL GIGANTE	43,479	34,759	34,681	41,499	57,477	62,572	48,247	53,516	58,231	96,339	56,576	36,755	624,129
ASERRADORES	68,996	55,016	37,785	53,330	34,818	30,223	40,207	40,652	42,676	65,109	76,131	65,432	610,373
EL VIEJO	94,438	48,989	36,427	48,417	54,085	44,549	36,388	27,798	30,092	32,930	35,450	32,774	522,337
SANTA JULIA	77,485	95,315	38,423	66,995	47,744	26,404	50,078	29,202	11,342	19,526	19,448	19,776	501,738
LA BOQUITA	19,528	11,808	14,620	30,177	19,602	29,268	29,034	30,959	32,381	32,699	33,351	32,179	315,606
PUERTO SANDINO	7,686	9,232	0	14,355	13,244	13,508	14,918	24,146	32,377	25,355	26,717	29,222	210,760
HUEHUETE	16,323	11,084	11,594	17,366	13,408	16,518	13,702	14,112	14,893	15,786	13,749	12,478	171,013
PADRE RAMOS	18,165	10,150	13,180	11,460	8,455	13,540	6,750	5,170	8,510	10,320	9,830	6,040	121,570
OSTIONAL	9,196	3,685	5,741	6,925	9,246	8,354	6,138	8,244	9,919	9,568	6,540	7,142	90,695
EL POCHOTE	4,411	950	4,582	4,660	6,110	7,745	8,391	7,254	6,282	6,039	6,205	6,780	69,409
LAS SALINAS/RIVAS	129	144	244	540	925	1,165	400	369	400	220			4,536
LOS ZORROS	2,510												2,510
EL TAMARINDO			600										600
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	3,181	17,085	16,735		11,033	20,969	14,649	30,836	35,236	13,194	3,995	10,853	177,766
CORINTO	1,800	9,777	15,475			12,922	7,314	26,780	20,470			6,640	101,178
SAN JUAN DEL SUR	1,381	7,308	1,260		11,033	8,047	7,335	4,056	14,766	13,194	3,995	4,213	76,588

TOTAL
2,814,010 1,919,039 2,599,941 2,670,529 2,586,659 2,526,111 2,610,817 2,317,226 2,730,788 3,032,849 3,371,102 2,608,103 31,787,172

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.11

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE ESCAMA DE AGUAS CONTINENTALES (libras enteras), DEL PACÍFICO POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2023

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SAN CARLOS	49,748	58,605	98,008	102,832	89,740	56,473	61,255	70,141	57,448	71,345	54,807	49,408	819,810
SAN MIGUELITO	10,645	20,135	29,136	32,075	13,200	11,900	10,600	13,550	9,680	8,358	11,490	9,370	180,139
PUERTO DÍAZ	7,624	16,530	8,080	14,120	10,780	10,660	9,550	36,060	37,500	26,160	81,800	63,360	322,224
EL PAPALONAL	9,200	3,720	15,680	8,400	10,000	12,800	8,600	25,200	26,600	16,800	11,600	10,000	158,600
CARDENAS	2,910	700	4,344	2,559	15,674	11,417	5,720	15,690	7,765	11,470	7,366	5,590	91,205
MORRITO	3,132	5,182	6,600	7,325	3,850	1,760	2,325	2,150	2,340	5,205	6,530	6,026	52,425
LA HORQUETA/ACOYAPA	0	1,050	1,137	1,090	0	0	0	0	0	800	0	715	4,792
TOTAL	83,259	105,922	162,985	168,401	143,244	105,010	98,050	162,791	141,333	140,138	173,593	144,469	1,629,195

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.12

PRODUCCION REGISTRADA DE ESCAMA DE CULTIVO (libras enteras), DEL PACÍFICO

Ene - Dic 2023

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LA BALLONA	2,000	496	7,042	6,800	1,000		3,203		800	955			22,296
GRANADA	108	18	540	108	180	90	36	12,681	66	99	36	95	14,058
ASERRADORES	1,386		3,944	1,746			1,155			1,878		1,744	11,853
RIO SAN JUAN	603	279	1,860	387	360		261	4,545	1,467	1,179	45	45	11,031
CHONTALES	108	621	2,484	765	378		99	162	594		747		5,958
RIVAS	315	360			361		45	2,205	495	378	315	360	4,834
ESTELI	369	1,802			18		14	313	730	54	680	207	4,187
MANAGUA	513	198	54	252	135	135	189	342	558	549	540	270	3,735
NUEVA SEGOVIA	356	567	54				135	288	486	567	135	279	2,867
MATAGALPA		419	23		41		117		516	990	720		2,824
CARAZO	189	243			18	18	45	360	405	360	360	360	2,358
CHINANDEGA	263	324		36	153		144		477	252	180	250	2,079
LEON	162	270		243	180		198	225	175	144	135		1,732
JINOTEGA	108	127		13			54	270	54	756	108	55	1,544
MADRIZ	153		736	113	171				135		27		1,335
PADRE RAMOS	200		700		250								1,150
MASAYA	212	36		130	18	54	36	99	45	108	163	18	918
BOACO		45	41	68			50	23	90	23	50		387
TOTAL	7,044	5,804	17,477	10,659	3,262	297	5,780	21,513	7,092	8,292	4,241	3,683	95,144

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.13

RESUMEN REGISTRADO DE ESCAMA INDUSTRIAL (lb enteras) EN EL PACÍFICO
Ene - Dic 2023

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
DORADO	4,196	8,369		5,300	2,300	2,902	7,576		3,287	2,696	10,486	5,359	52,471	70.44%
ATUN		165			6,095	450	859			1,013	144		8,726	11.71%
PEZ ESPADA					6,131	680	662			308	238	412	8,431	11.32%
PEZ VELA						800			2,000	500		700	4,000	5.37%
CABRILLA						294				154		364	812	0.07%
MARLIN									50				50	11.71%
TOTAL		8,534		5,300		5,126			5,337	4,671	10,868	6,835	74,490	111%

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TIBURÓN	1,381	7,108			523	6,920	4,666		7,219	13,194	3,995	2,908	47,914	75.47%
TIBURÓN GRIS					6,167								6,167	9.71%
TIBURÓN TRESHER					4,343				1,513				5,856	9.22%
TIBURÓN BLANCO									3,547				3,547	5.59%
TOTAL	1,381	7,108			11,033	6,920	4,666		12,279	13,194	3,995	2,908	63,484	100%

Cuadro No. 1.14

ACOPIO REGISTRADO POR VARIEDAD DE ESCAMA (lb enteras) DEL PACÍFICO DE LA FLOTA ARTESANAL

Ene - Dic 2023

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
VARIADO	740,092	555,818	596,424	788,508	679,149	655,094	701,970	602,579	616,065	687,125	658,204	643,577	7,924,603	26.41%
DORADO	836,804	274,658	808,142	418,607	243,019	318,133	304,927	307,236	514,569	905,786	1,358,551	636,412	6,926,843	23.08%
BAGRE	234,186	168,329	161,627	177,540	224,698	184,773	194,991	200,787	219,241	202,759	185,895	190,639	2,345,465	7.82%
MACARELA	158,934	128,714	128,328	128,469	116,893	119,310	145,595	133,709	142,237	145,248	144,998	161,357	1,653,790	5.51%
RUCO	102,538	107,964	98,136	135,746	120,932	108,673	112,883	125,665	135,126	157,615	262,492	136,138	1,603,906	5.34%
PARGO LUNAREJO	89,989	84,447	77,851	140,851	144,549	151,881	138,380	40,229	64,231	49,692	28,407	20,654	1,031,161	3.44%
CORVINA	67,805	55,544	60,193	81,264	122,160	99,172	81,136	71,413	78,011	77,298	76,928	80,816	951,738	3.17%
PARGO GUACAMAYO	66,144	59,299	84,272	126,107	143,790	93,266	84,861	59,329	54,540	58,222	46,441	38,612	914,883	3.05%
PARGO	70,502	68,726	66,702	62,887	84,843	91,267	69,325	55,490	59,104	57,169	46,690	54,832	787,535	2.62%
ANGUILA	47,894	26,749	30,722	44,389	47,910	50,049	57,078	60,074	105,155	87,140	94,118	119,682	770,958	2.57%
JUREL	18,265	25,396	26,868	57,989	73,316	71,492	55,609	74,267	59,712	73,421	62,835	69,535	668,705	2.23%
PARGO DIENTON	31,723	27,366	29,762	24,080	38,423	62,828	117,475	84,569	73,973	40,783	31,347	40,073	602,403	2.01%
BARRACUDA	40,217	29,418	36,638	43,695	56,166	48,705	50,404	61,047	60,085	46,259	41,811	46,558	561,001	1.87%
ROBALO	32,527	23,402	30,638	37,388	52,167	46,080	38,468	33,928	33,302	37,974	42,958	48,362	457,194	1.52%
SARDINA	13,257	13,609	48,900	31,578	35,016	36,958	79,754	46,128	34,563	42,208	21,194	36,794	439,958	1.47%
LANE SNAPPER	7,045	10,945	8,724	19,559	33,643	26,118	18,111	46,019	72,394	54,636	31,023	27,566	355,782	1.19%
PARGO SEDA	41,104	39,320	22,497	29,161	27,919	13,916	4,992	2,106	10,058	32,339	29,705	29,156	282,273	0.94%
PARGO ROQUERO	9,375	10,371	15,780	24,639	22,409	36,236	43,827	26,932	22,614	13,219	10,339	6,642	242,382	0.81%
PARGO COLA AMARILLA	16,856	7,070	16,560	30,207	23,754	24,476	25,553	19,058	28,262	19,160	15,569	14,830	241,355	0.80%
ATUN	12,523	13,545	36,683	22,067	30,627	10,608	26,154	15,605	23,698	14,389	8,614	7,400	221,910	0.74%
PEZ VELA	1,400	200	1,733	2,397	8,522	23,587	26,725	45,128	34,034	25,931	28,074	14,322	212,052	0.71%
GROUPEL BLACK	2,924	4,534	7,026	13,899	9,481	25,415	14,064	10,156	41,910	15,700	7,612	7,180	159,898	0.53%
PEZ ESPADA	6,283	1,452	14,631	62,202	32,805	9,921	2,930		501	1,277	583	2,439	135,022	0.45%
PARGO ROJO	40,989	13,992	11,455	6,510	8,889	6,457	1,823	320	1,508	5,192	2,242	3,151	102,527	0.34%
LENGUADO	5,116	6,747	3,675	7,570	10,868	8,843	8,011	8,192	9,301	8,665	5,987	15,863	98,836	0.33%
PEZ LORO	3,169	3,521	7,954	7,620	3,786	6,070	11,431	7,823	6,858	4,575	3,251	9,305	75,358	0.25%
CABRILLA	2,728	3,814	7,132	10,816	7,090	7,659	2,766	3,715	7,318	6,105	2,546	2,184	63,872	0.21%
PALOMEIA	499	220		10,247	10,759	4,484	9,671	4,780	5,596	3,587	5,620	6,076	61,539	0.21%
MERO	1,732	2,835	6,236	5,137	4,128	3,146	7,718	6,223	4,684	4,984	3,387	4,224	54,431	0.18%
GROUPEL RED	1,932	5,196	4,475	1,530	843	872	879	886	360	409	449	686	18,516	0.06%
PEZ GALLO	1,284	1,814	888	855	986	1,732	932	1,789	595	230	255	397	11,757	0.04%
MARLIN	0	300	0	1,147	3,102	598	1,294	984	687	280	200	278	8,870	0.03%
PANCHA	410	688	2,200	470	592	1,025	1,281	406	652	127	640	319	8,808	0.03%
PEZ AGUJA	8			1,562	1,958	135	345	747	2,668	292	293	700	8,707	0.03%
TRIPLE TAIL	16	21	16	139	81	636	577	574	327	155	1,550	81	4,172	0.01%
RONCADOR						385	90						475	0.00%
WAHOO				67	33			138	75				313	0.00%
LISA	150		140										290	0.00%
TOTAL	2,706,416	1,776,023	2,453,008	2,556,896	2,425,301	2,349,995	2,442,022	2,158,028	2,524,008	2,879,947	3,260,805	2,476,837	30,009,286	100%

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TIBURÓN	32,348	51,377	63,073	34,195	52,106	72,337	63,401	63,129	83,579	67,947	44,536	62,213	690,241	87.59%
TIBURÓN BOLILLO	9,053	6,736	3,212	2,794	3,444	5,355	5,280	5,502	5,960	4,860	4,560	4,722	61,478	7.80%
TIBURÓN BLANCO			13,790		2,601		510						16,901	2.14%
TIBURÓN TRESHER			2,286	126	496	4,219	943	1,771	3,368	340			13,549	1.72%
TIBURÓN BLACK TIP						3,371							3,371	0.43%
TIBURÓN MARTILLO			1843	420		253							2,516	0.32%
TOTAL	41,401	58,113	84,204	37,535	58,647	85,535	70,134	70,402	92,907	73,147	49,096	66,935	788,055	100%

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
RAYA	58,816	59,284	45,994	70,798	77,152	64,486	74,915	57,961	73,300	61,890	46,338	46,643	737,576	100%

Cuadro No. 1.15

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

Ene - Dic 2023

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
LENGUADO	1,050	9,100	11,800			8,234	5,456	17,724	11,887			5,244	70,495	61.69%
RUCO	650	656	4,185			5,255	4,527	12,962	9,670			1,809	39,714	34.75%
PALOMETA	100	21	300			50		150	1,400			300	2,321	2.03%
VARIADO		200				510						592	1,302	1.14%
ROBALO			450										450	0.39%
TOTAL	1,800	9,977	16,735			14,049	9,983	30,836	22,957			7,945	114,282	100%

Cuadro No. 1.16

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

Ene - Dic 2023

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TILAPIA	3,586	496	11,686	8,546	1,250		4,358		800	2,833		1,744	35,299	37.10%
PARGO LUNAREJO	3,458	5,308	5,791	2,113	2,012	297	1,422	21,513	6,291	5,459	4,241	1,939	59,844	62.90%
TOTAL	7,044	5,804	17,477	10,659	3,262	297	5,780	21,513	7,091	8,292	4,241	3,683	95,143	100%

Cuadro No. 1.17
ACOPIO REGISTRADO POR VARIEDAD DE ESCAMA (lb enteras) EN AGUAS CONTINENTALES
Ene - Dic 2023

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
MOJARRA	46,824	54,903	90,946	90,202	63,245	35,527	31,467	68,184	64,765	38,782	101,346	93,316	779,507	47.85%
TILAPIA	8,030	10,837	15,090	18,362	26,660	38,453	32,703	40,370	36,572	38,174	23,416	20,223	308,890	18.96%
MACHACA	9,929	12,342	15,121	21,642	24,039	21,317	18,917	20,454	15,950	21,659	13,646	10,638	205,654	12.62%
GUAPOTE TIGRE	10,416	24,312	22,286	27,790	16,050		3,773	11,446	7,993	9,092	12,414	9,139	154,711	9.50%
ROBALO	888	540	646	165	1,884	2,102	1,994	5,648	5,292	21,067	13,146	1,381	54,753	3.36%
GUABINA	2,736	1,458	1,920	3,200	2,370	2,720	4,375	10,810	7,400	4,155	2,755	1,506	45,405	2.79%
GUAPOTE	465	320	2,650	1,782	4,850	2,200	500	1,550	1,400	3,000	2,540	1,760	23,017	1.41%
GASPAR	1,653	648	13,546	4,433	1,180	70	15				142	420	22,107	1.36%
BAGRE	300	150			510	309	162	248		1,389	865	2,085	6,018	0.37%
RONCADOR	490	292	153	385	1,074	2,312	1,284	1,446	861	1,710	2,313	795	13,115	0.80%
SABALO			26				2,160				560	1,301	4,047	0.25%
GUAPOTE LAGUNERO	1,528	120	600	440	1,382		700	2,635	1,100	1,110	450	1,905	11,970	0.73%
TOTAL	83,259	105,922	162,985	168,401	143,244	105,010	98,050	162,791	141,333	140,138	173,593	144,469	1,629,195	100%

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.18
DESEMBARQUES DE EMBARCACIONES ATUNERAS CON BANDERA NICARAGÜENSE (libras)
OCEANO PACÍFICO ORIENTAL
Ene - Dic 2023

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
Aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>)		1,769,804	3,933,308	1,658,190	4,046,643	1,735,329	3,474,604	489,684		5,728,602			22,836,164	50.30%
Barrilete (<i>Katsuwonus pelamis</i>)		691,834	2,057,405	907,347	3,000,357	1,132,016	2,523,328	3,890,317		3,897,997		1,092,410	19,193,012	42.27%
Patudo (<i>Thunnus obesus</i>)			1,347,410		345,470		333,893	46,164		320,988			2,393,924	5.27%
Aleta negra (<i>Thunnus atlanticus</i>)												862,171	862,171	1.90%
Barrilete negro (<i>Euthynnus lineatus</i>)			1,894			5,370	542			150			7,956	0.02%
Dorado (<i>Coryphaena hippurus</i>)					1,237	5,031	22,381	35,113		28,318			92,080	0.20%
Atún (<i>Acanthocybium solandri</i>)								150				10,086	10,236	0.02%
Atún (<i>Auxis Rochei</i>)			300			3,080	919	143		434			4,877	0.011%
TOTAL		2,461,639	7,340,317	2,565,537	7,393,706	2,880,826	6,355,668	4,461,570		9,976,490		1,964,667	45,400,419	100%

Fuente: INPESCA

ESFUERZO Y RENDIMIENTOS 2023

Cuadro No. 2.1

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

Ene - Dic 2023

	FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL														
	D.P.		88	21	16			15	25	16	17	50	22	270
	N.D.		2	3	3			2	4	1	2	3	1	21
	B.O.	2	2	2	2			1	3	2	2	2	1	19
BLUEFIELDS														
	D.P.		88	21	16			15	25	16	17	50	22	270
	N.D.		2	3	3			2	4	1	2	3	1	21
	B.O.	2	2	2	2			1	3	2	2	2	1	19

D.P. = Días Pesca

N.D.= Número de Desembarques

B.O.= Barcos operativos

Cuadro No. 2.2

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

Ene - Dic 2023

	FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL														
	D.P./N.D.		44	7	5			8	6	16	9	17	22	13
	LB/D.P.		264	124	163			376	340	469	144	315	442	289
	LB/N.D.		11,627	867	871			2,820	2,127	7,496	1,224	5,246	9,728	3,716
BLUEFIELDS														
	D.P./N.D.		44	7	5			8	6	16	9	17	22	13
	LB/D.P.		264	124	163			376	340	469	144	315	442	289
	LB/N.D.		11,627	867	871			2,820	2,127	7,496	1,224	5,246	9,728	3,716

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 POR VIAJE TERMINADO (Expresado en libras enteras)
Ene - Dic 2023

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
<u>Nasas</u>													
D.P.	1,042	1,785					510	1,687	1,187	1,403	1,317	1,737	10,668
N.D.	38	67					34	62	51	53	56	59	420
B.O.	55	51					47	58	57	55	54	54	431
CORN ISLAND													
D.P.	670	1,420					406	1,156	837	1,181	955	1,282	7,907
N.D.	24	46					22	41	38	46	44	41	302
B.O.	37	36					31	37	40	44	41	39	305
PUERTO CABEZAS													
D.P.	297	324					104	432	291	126	290	389	2,253
N.D.	9	18					12	19	11	5	10	16	100
B.O.	13	14					14	18	13	8	10	14	104
BLUEFIELDS													
D.P.	75	41						99	59	96	72	66	508
N.D.	5	3						2	2	2	2	2	18
B.O.	5	1					2	3	4	3	3	1	22
<u>Buzos</u>													
D.P.	0						125	242	144	68	0	0	579
N.D.	0						10	18	11	5	0	0	44
B.O.	0						12	11	10	4	0	0	37
PUERTO CABEZAS													
D.P.							125	242	144	68			579
N.D.							10	18	11	5			44
B.O.							12	11	10	4			37

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 POR VIAJE TERMINADO (Expresado en libras enteras)
Ene - Dic 2023

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
<u>Nasas</u>													
D.P./N.D.	27	27					15	27	23	26	24	29	25
Lb/D.P.	200	213					506	465	230	201	223	300	281
Lb/N.D.	5,488	5,674					7,588	12,658	5,350	5,333	5,253	8,827	7,147
CORN ISLAND													
D.P./N.D.	28	31					18	28	22	26	22	31	26
Lb/D.P.	222	189					493	485	221	215	186	257	269
Lb/N.D.	6,195	5,819					9,107	13,670	4,869	5,510	4,030	8,051	7,030
PUERTO CABEZAS													
D.P./N.D.	33	18					9	23	26	25	29	24	23
Lb/D.P.	172	335					548	443	273	143	363	398	340
Lb/N.D.	5,663	6,036					4,748	10,081	7,226	3,615	10,540	9,681	7,660
BLUEFIELDS													
D.P./N.D.	15	14						50	30	48	36	33	28
Lb/D.P.	118	93						331	141	116	159	542	222
Lb/N.D.	1,777	1,275						16,401	4,160	5,547	5,722	17,901	6,268
<u>Buzos</u>													
D.P./N.D.							13	13	13	14			13
Lb/D.P.							627	430	455	414			477
Lb/N.D.							7,838	5,786	5,953	5,627			6,276
PUERTO CABEZAS													
D.P./N.D.							13	13	13	14			13
Lb/D.P.							627	430	455	414			477
Lb/N.D.							7,838	5,786	5,953	5,627			6,276

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. 2.5
OPERATIVIDAD DE LA FLOTA DE CARACOL EN EL CARIBE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2023

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P.	0	60	71	105	190					64	127	162	779
N.D.	0	4	5	8	14					5	10	12	58
B.O.	3	5	7	8	8					6	10	10	57
NACIONAL													
PTO. CABEZAS													
D.P.		60	71	105	190					64	127	162	779
N.D.		4	5	8	14					5	10	12	58
B.O.	3	5	7	8	8					6	10	10	57

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 2023

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.		15	14	13	14					13	13	14	13
Lb/D.P.		7,809	7,637	10,007	10,256					15,570	8,725	7,671	9,445
Lb/N.D.		117,136	108,446	131,344	139,195					199,297	110,814	103,557	126,854

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 POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2023

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.	0	0	14	14	14								42
N.D.	0	0	1	1	1								3
B.O.	0	0	1	1	1								3
PTO. CABEZAS													
D.P.			14	14	14								42
N.D.			1	1	1								3
B.O.			1	1	1								3

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
Ene - Dic 2023

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.			14	14	14								14
Lb/D.P.			1,653	1,568	926								1,383
Lb/N.D.			23,149	21,951	12,965								19,355

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 POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2023

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.	35	46	81	127	142	58	12	14	18	36	41	65	675
N.D.	2	3	5	9	7	3	1	1	1	2	3	4	41
B.O.	2	2	7	9	8	3	1	1	2	2	3	3	43
BLUEFIELDS													
D.P.	35	46	67	33	38	35	12	14	18	36	41	65	440
N.D.	2	3	4	2	2	2	1	1	1	2	3	4	27
B.O.	2	2	3	3	2	2	1	1	2	2	3	3	26
CORN ISLAND													
D.P.			14	94	104	23							235
N.D.			1	7	5	1							14
B.O.			4	6	6	1							17

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
Ene - Dic 2023

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.	18	15	16	14	20	19	12	14	18	18	14	16	16
Lb/D.P.	355	140	399	524	348	269	421	455	303	305	255	177	344
Lb/N.D.	6,212	2,143	6,471	7,390	7,054	5,206	5,050	6,377	5,456	5,488	3,489	2,874	5,672
BLUEFIELDS													
D.P./N.D.	18	15	17	17	19	18	12	14	18	18	14	16	16
Lb/D.P.	355	140	374	302	392	294	421	455	303	305	255	177	293
Lb/N.D.	6,212	2,143	6,259	4,986	7,455	5,153	5,050	6,377	5,456	5,488	3,489	2,874	4,774
CORN ISLAND													
D.P./N.D.			14	13	21	23							17
Lb/D.P.			523	601	331	231							441
Lb/N.D.			7,317	8,077	6,894	5,312							7,403

Fuente: INPESCA

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

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

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

Cuadro No. 2.11

OPERATIVIDAD DE LA FLOTA CAMARONERA DEL PACÍFICO POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2023

	FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL														
	D.P.	126	201	337			171	124	177	141			147	1,424
	N.D.	7	12	16			10	9	9	11			9	83
	B.O.	9	10	9			9	8	8	7			6	66
CORINTO	D.P.	126	170	322			154	108	153	129			122	1,284
	N.D.	7	10	15			8	8	7	10			7	72
	B.O.	8	9	8		2	8	7	7	6			5	60
SAN JUAN DEL SUR	D.P.		31	15			17	16	24	12			25	140
	N.D.		2	1			2	1	2	1			2	11
	B.O.	1	1	1			1	1	1	1			1	8
					D.P. = Días Pesca		B.O.= Barcos operativos			N.D.= Número de Desembarques				

Cuadro No. 2.12

RENDIMIENTOS DE LA FLOTA CAMARONERA DEL PACÍFICO
Ene - Dic 2023

	FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL														
	D.P./N.D.	18	17	21			17	14	20	13			16	17
	LB/D.P.	525	566	373			485	329	150	236			224	367
	LB/N.D.	9,459	9,481	7,854			8,292	4,526	2,952	3,029			3,662	6,291
CORINTO	D.P./N.D.	18	17	21			19	14	22	13			17	18
	LB/D.P.	525	570	359			483	299	127	230			193	357
	LB/N.D.	9,459	9,695	7,701			9,301	4,043	2,781	2,968			3,359	6,363
SAN JUAN DEL SUR	D.P./N.D.		16	15			9	16	12	12			13	13
	LB/D.P.		543	676			501	525	296	303			378	457
	LB/N.D.		8,409	10,146			4,257	8,393	3,551	3,633			4,721	5,822

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 PACÍFICO POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2023

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.	9	21	0	0	36	51	27	0	24	31	21	23	243
N.D.	1	1	0	0	3	2	1	0	1	1	1	1	12
B.O.	1	1	0	1	3	2	1	1	1	1	1	1	14
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.	9	21			20	30	27		24	31	21	23	206
N.D.	1	1			1	1	1		1	1	1	1	9
B.O.	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
CORINTO													
D.P.					16	21							37
N.D.					2	1							3
B.O.					2	1							3

D.P. = Días Pesca

B.O.= Barcos operativos

N.D.= Número de Desembarques

Cuadro No. 2.14

RENDIMIENTOS DE LA FLOTA ESCAMERA DEL PACÍFICO

Ene - Dic 2023

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.	9	21			12	26	27		24	31	21	23	20
Lb/D.P.	466	406			404	101	337		222	151	518	297	307
Lb/N.D.	4,196	8,534			4,842	2,563	9,097		5,337	4,671	10,868	6,835	6,208
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.	9	21			20	30	27		24	31	21	23	23
Lb/D.P.	466	406			511	171	337		222	151	518	297	315
Lb/N.D.	4,196	8,534			10,226	5,126	9,097		5,337	4,671	10,868	6,835	7,210
CORINTO													
D.P./N.D.					8	21							12
Lb/D.P.					269	0							259
Lb/N.D.					2,150	0							3,200

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.

INDUSTRIALIZACIÓN 2023

Cuadro No. 3.1

RESUMEN DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLA REGISTRADOS EN PLANTAS PROCESADORAS EN EL 2023

AMBOS OCÉANOS EN LIBRAS

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARIBE	625,658	707,312	928,358	452,087	518,266	471,107	950,740	1,112,135	1,143,797	738,507	1,060,474	1,133,087	9,841,527
Camarón cola	10,232		9,233		674	4,186	692	7,122	11,704	6,484	22,055		72,382
Blanco cola	10,232		9,233		674	2,980		7,122	11,704	6,484	22,055		70,484
Rojo cola													0
Blanco p&d						1,206	692						1,898
Blanco pud													
Rojo pud													
Langosta cola	115,060	206,075	152,876	8,690	5520		242,650	440,060	426,520	123,274	230,030	157,359	2,108,115
Langosta entera cruda	18,005						113,294	70,013	145,929	71,153	67,518	225,269	711,182
Langosta entera precocida	51,079	53,942	12,225				115,220	79,001	144,067	16,071	49,202	38,311	559,119
Langosta carne de cabeza	8,748	6,140	3,610	4,041	1,478		1,157	15,321	20,730	22,787	5,400	14,250	103,663
Escama	294,470	187,818	441,823	232,848	217,645	181,128	203,129	428,718	309,450	415,682	427,564	312,176	3,652,450
Entero	262,020	146,767	362,490	184,657	152,389	82,562	99,035	335,727	221,757	304,719	338,870	239,012	2,730,006
Filete	16,814	22,192	48,990	32,281	24,685	54,613	85,665	51,020	66,306	71,281	58,107	32,626	564,579
Minuta		7,410	4,340	5,297	1,503	1,522	3,017	4,527	1,132		656	3,252	32,655
Sin Escama y sin Agallas	14,814	10,969	22,570	100	37,811	42,038	14,477	12,273	1,361	31,275	6,968	15,688	210,345
Sin Aletas Dorsal								19,442	17,526	6,085	21,239	20,960	85,253
Sin Cabeza	16	277	584	9,197	496		466	1,045	1,127	2,119	1,485	501	17,313
Sin Espina, Agalla y Escama													0
Porciones	806	203	1,574	1,317	761	393	469	4,685	242	202	238	137	11,026
Medallon			1,274										1,274
Caracol	60,500	117,500	163,000	98,300	184,200	135,750	116,400		23,500	30,000	203,200	337,400	1,469,750
Filete 100% limpio	45,500	109,500	110,000	98,300	183,550	134,250	114,400			30,000	203,200	310,250	1,338,950
Recortes	15,000	8,000	53,000		650	1,500	2,000		23,500			27,150	130,800
Pepino de mar peso seco	66,711	121,623	110,574	91,865	85,583	100,609	131,336	45,679	61,273	24,780	39,932	42,569	922,533
Jaiba	823	14,195	35,017	16,342	23,166	49,434	26,862	26,220	624	28,226	15,372	5,723	242,004
Entero	421	1,595	1,861	550		402							4,829
Jumbo		168	768	432	300	1,104		534	624				3,930
Lump		1,080	3,720	2,106	1,506	4,404	2,184	3,018		1,818	2,616	6	22,458
Jumbo Lump		690	1,704	696	1,308	2,256	1,122	1,092		840		720	10,428
Super Lump		6,060	13,488	6,012	9,624	19,656	12,258	10,386		14,352	12,756	1,957	106,549
Claw meat		3,186	7,572	3,582	5,082	11,712	6,672	6,714		5,520		1,812	51,852
Super Claw		504	642										1,146
Jumbo Claw		252	396										648
Special	402	450	1,848	792	1,776	3,288	1,770	2,070		2,382			14,778
Coktail			1,926	1,908	3,048	5,088	2,358	1,908		2,286		1,036	19,558
Mini Claw		192	888										1,080
Crab Roe		18	204	108	348	1,404	438	462		1,028		192	4,202
Colossal				156	174	120	60	36					546
Cangrejo	30	20								50	200	30	330
Medusa (campana y piñon deshidratado)													

Continuación...

Cuadro No. 3.1

RESUMEN DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLA REGISTRADOS EN PLANTAS PROCESADORAS EN EL 2023

AMBOS OCÉANOS EN LIBRAS

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PACÍFICO	6,009,890	4,442,790	4,268,639	3,381,926	3,157,283	3,290,658	4,133,962	3,995,402	3,918,561	5,938,290	6,102,959	4,843,415	53,488,370
Camarón cola	79,791	55,961	45,371	3,848	1,550	12,652	14,020	2,408			2,125	6,753	224,479
Blanco cola	67,318	31,707	20,021	3,848	1,550	12,652	14,020				2,125	2,917	156,158
Blanco p&d													0
Café cola			13,350					5					13,355
Rojo cola													
Blanco p&d													
Café p&d													
Blanco tail - on													
Rojo tail - on	12,473	24,254	12,000					2,403				3,836	54,966
Langosta cola	7,519	7,647	8,691	10,560	20,224	10,623	7,340	4,407	2,760	2,425	1,159	1,984	85,339
Langosta entera cruda	2,151	2,445											4,596
Pulpo entero	102						605	416					1,123
Pepino de mar peso seco			2,811		280		772						3,862
Jaiba					700								700
Escama	523,804	408,504	516,916	392,122	507,858	300,473	429,212	541,320	728,744	1,125,241	1,417,864	852,581	7,744,638
Entero	160,117	160,618	174,247	250,571	296,679	208,554	270,368	306,433	466,887	432,746	425,070	266,140	3,418,430
Filete	271,154	100,694	277,359	58,390	85,568	50,673	46,296	51,002	161,305	415,521	490,762	291,779	2,300,502
Minuta									23	6	12		40
Sin cabeza	18,153	800	56,271	77,749	105,154	37,412	91,784	158,206	86,797	114,919	35,412	29,936	812,592
Sin escama y Sin agallas		9,153		5,412	19,997	3,833	10,939	14,678		5,409			69,420
Sin Aletas Dorsal							0	817	7,696	2,925			11,438
Porciones	74,380	137,240	9,039		460		9,824	10,185	2,863	148,596	466,609	263,498	1,122,692
Medallon									3,174	5,120		1,230	9,524

Cuadro No. 3.1

RESUMEN DE LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLA REGISTRADOS EN PLANTAS PROCESADORAS EN EL 2023

AMBOS OCÉANOS EN LIBRAS

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PACÍFICO	6,009,890	4,442,790	4,268,639	3,381,926	3,157,283	3,290,658	4,133,962	3,995,402	3,918,561	5,938,290	6,102,959	4,843,415	53,488,370
Camarón cultivo entero	4,686,532	3,076,131	2,533,330	2,436,502	2,083,126	2,363,215	3,129,614	2,765,614	2,555,557	4,076,253	3,722,430	3,191,620	36,619,924
Blanco entero	4,686,532	3,076,131	2,533,330	2,436,502	2,083,126	2,363,215	3,129,614	2,765,614	2,555,557	4,076,253	3,722,430	3,191,620	36,619,924
Camarón cultivo cola	712,142	894,547	1,161,520	538,894	543,545	603,695	552,399	681,237	631,500	734,371	959,381	790,477	8,803,708
Blanco cola	712,142	894,547	1,161,520	538,894	543,545	603,695	552,399	681,237	631,500	734,371	959,381	790,477	8,803,708

EXPORTACIONES 2023

Cuadro No. 4.1

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS

2023

RECURSOS/LITORAL	UNIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
MAR CARIBE	Libras	764,301	959,197	1,166,663	738,986	754,255	496,174	1,038,834	1,293,554	952,342	876,028	1,197,570	1,499,513	11,737,416
	Dólares	6,727,201	9,307,467	9,942,644	5,538,625	4,487,291	3,818,522	7,169,679	12,138,079	8,839,116	6,422,004	8,717,804	9,225,651	92,334,082
Camarón costero	Libras	4,371		15,272		4,689							24,023	48,355
	Dólares	17,234		66,000		3,936							58,515	145,686
Langosta (cola)	Libras	224,035	175,453	274,990	90,150	8,181		109,096	576,247	384,865	233,878	247,714	187,281	2,511,889
	Dólares	3,465,386	2,666,583	4,245,968	975,020	114,214		1,570,472	8,046,869	5,341,543	3,093,585	3,383,957	2,521,036	35,424,633
Langosta (entera cruda)	Libras		28,008						1,673	88,197	118,840	75,529	233,604	545,850
	Dólares		456,434						20,000	637,117	852,494	533,804	1,616,010	4,115,860
Langosta (carne de cabeza)	Libras	30,370	4,700	24,471	7,056			2,415	24,417	9,082	31,454	20,482	30,518	184,965
	Dólares	111,554	15,853	95,517	23,861			7,700	86,492	37,170	141,534	71,562	110,080	701,323
Langosta entera cocida	Libras	41,602	145,266	41,602		23,174		30,836	116,301	59,665		77,666	41,602	577,713
	Dólares	408,330	1,427,135	412,820		210,918		255,278	940,099	480,312		636,557	298,840	5,070,287
Escama	Libras	329,898	331,277	589,491	376,091	397,303	182,182	538,860	488,336	291,646	381,975	465,951	437,567	4,810,578
	Dólares	1,066,536	1,030,176	1,808,280	1,206,500	1,378,049	563,253	1,759,602	1,535,212	1,015,974	1,346,098	1,426,988	1,295,834	15,432,502
Caracol rosado (filete)	Libras	60,500	131,815	93,700	136,179	194,370	179,322	184,557		26,320	36,000	220,737	424,132	1,687,632
	Dólares	346,625	729,150	491,500	792,450	962,795	931,520	965,075		35,250	180,000	987,318	1,903,623	8,325,306
Pepino de mar (seco)	Libras	68,165	123,997	102,942	102,824	86,908	101,108	133,401	46,128	63,325	25,218	41,186	43,459	938,662
	Dólares	1,288,650	2,846,430	2,626,295	2,341,779	1,504,200	1,991,270	2,214,474	1,169,475	1,031,374	447,250	1,244,390	735,499	19,441,086
Jaiba	Libras	611	2,372	1,319	1,437	4,493	422	2,681	1,721	386	14,061	3,547	762	33,812
	Dólares	1,320	2,465	544	902	4,010	691	1,168	3,021	825	17,817	6,078	1,830	40,673
Jaiba (cocida y pasteurizada)	Libras	0	15,601	20,351	19,324	27,467	30,153	33,815	32,570	28,111	33,259	39,283	71,876	351,809
	Dólares	0	130,826	183,516	187,361	278,924	326,495	387,230	315,933	257,256	341,921	417,635	678,122	3,505,218
Productos elaborados	Libras	3,394		2,303		1,659			1,687					9,043
	Dólares	10,886		7,344		5,443			5,443					29,117
Subproductos	Libras	1,354	553	99	5,926	6,011	2,987	2,673	4,428	746	1,207	5,306	4,654	35,944
	Dólares	10,679	2,412	4,855	10,752	24,802	5,292	7,450	15,526	2,295	1,265	9,497	6,252	101,077
Aleta de Tiburón Seco	Libras	153		88		301			165	197				902
	Dólares	8,499		4,804		15,402			9,409	1,720				39,834
Buche de Pescado Seco	Libras		553	12			344							909
	Dólares		2,412	50			1,492							3,955
Trimming de Caracol	Libras						0	1,077						1,077
	Dólares						0	6,000						6,000
Uñas de Caracol	Libras	1,202			5,926	4,630	1,543		2,425			5,139	2,454	23,318
	Dólares	2,180			10,752	8,400	2,800		4,400			9,324	4,452	42,308
Cabeza de pescado	Libras					1,081	1,099	1,595	1,839	549	1,207	167	2,200	9,738
	Dólares					1,000	1,000	1,450	1,718	575	1,265	173	1,800	8,980
Otras	Libras		156	122				269	46	0	134	170	37	934
	Dólares		3	5				30	8	0	40	20	10	116
Muestras	Libras		156	122				269	46		134	170	37	934
	Dólares		3	5				30	8		40	20	10	116
Conchas de Caracol	Libras							231						
	Dólares							1,200						

Continuación...

RECURSOS/LITORAL		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
OCEANO PACIFICO Y AGUAS CONTINENTALES	Libras	6,901,950	5,855,582	5,779,142	4,031,887	3,746,782	4,679,481	5,434,315	4,741,044	4,163,734	4,475,105	5,950,374	4,618,408	60,377,806
	Dólares	15,548,006	13,324,391	13,308,180	9,756,233	9,159,459	11,247,655	13,771,216	12,044,351	9,718,456	10,303,656	12,380,021	9,751,877	140,313,500
Camarón de cultivo	Libras	5,981,517	5,130,341	5,252,176	3,353,587	2,911,213	4,160,800	4,582,093	4,042,745	3,547,996	3,721,345	5,148,277	3,989,342	51,821,432
	Dólares	12,392,193	10,709,747	11,378,138	7,249,935	6,147,551	9,286,127	10,662,263	9,546,066	7,650,928	7,955,734	10,000,832	7,715,774	110,695,287
Camarón costero	Libras	79,535	51,758	66,671	17,049	1,946	5,305	36,026	2,410		2,772	2,751	7,685	273,907
	Dólares	89,675	34,830	99,895	12,241	1,476	3,344	86,174	1,531		2,034	2,024	5,506	338,732
Langosta (cola)	Libras	15,330	3,603	9,613	24,250		26,282	13,546	13,443	5,554	3,705	923	2,897	119,146
	Dólares	209,117	46,392	131,362	231,921		360,160	161,031	167,827	74,883	43,874	12,524	33,475	1,472,567
Langosta (entera cruda)	Libras		21,672	736							235			22,643
	Dólares		289,422	4,491							1,134			295,047
Escama	Libras	718,531	578,367	438,916	633,758	816,624	482,189	796,840	542,771	551,135	736,884	757,747	604,347	7,658,108
	Dólares	2,497,669	2,013,163	1,465,652	2,174,773	2,889,558	1,521,506	2,843,096	1,966,727	1,891,531	2,270,910	2,263,511	1,859,510	25,657,606
Pepino de mar (seco)	Libras			2,617		284		784						3,685
	Dólares			68,728		8,400		11,293						88,421
Jaiba entera	Libras					757								757
	Dólares					254								254
Subproductos	Libras	105,854	67,576	6,975	1,810	14,778	2,700	22	135,558	55,185	6,135	38,207	10,235	445,036
	Dólares	358,082	227,760	157,794	84,967	109,839	73,433	6	355,979	97,448	24,750	98,310	133,262	1,721,629
Aleta de Tiburón Seco	Libras	1,139	1,208	2,833	1,810	1,071	1,451		1,591	3,102	0	0	9,331	23,535
	Dólares	51,842	57,108	133,169	84,967	46,302	68,023		73,633	15,218	0	0	129,262	659,524
Buche de Pescado Seco	Libras	40	3,289	641		1,115	1,247		452	1,488		463	904	9,639
	Dólares	1,140	14,338	2,750		4,003	5,408		2,000	6,630		2,050	4,000	42,318
Camarón Seco Salado	Libras	104,675	54,225	0		12,593	2	22	124,378	50,596	6,135	30,432		383,058
	Dólares	305,100	100,837	0		59,535	2	6	270,505	75,600	24,750	88,400		924,735
Pescado Seco	Libras		8,854	3,500										12,354
	Dólares		55,477	21,875										77,352
Cabeza de pescado	Libras								9,137			7,313		16,450
	Dólares								9,840			7,860		17,700
Otros	Libras	0	87	68	0	57	110	520	837	159	0	0	0	1,838
	Dólares	0	17	26	0	10	20	708	1,131	10	0	0	0	1,921
Muestras	Libras		87	68		57	110		7	159				488
	Dólares		17	26		10	20		2	10				84
Pulpo	Libras							520	830					1,350
	Dólares							708	1,129					1,837
Calamar Fresco	Libras													0
	Dólares													0
EXPORTACION PESQUERA		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Variedades ornamentales	Libras	1,184	2,178	1,371	1,433	1,122	2,094	4,484	3,280	3,706	4,028	2,469	3,902	31,252
	Dólares	1,270	3,060	2,095	2,395	2,370	3,065	6,645	5,090	3,655	5,220	2,820	4,350	42,035

Continuación...

RECURSOS/LITORAL		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
TOTAL CARIBE+PACIFICO+AGUAS CONTINENTALES	Libras	7,666,251	6,814,779	6,945,805	4,770,873	4,501,037	5,175,655	6,473,149	6,034,598	5,116,076	5,351,133	7,147,944	6,117,922	72,114,990
	Dólares	22,275,207	22,631,859	23,250,824	15,294,858	13,646,750	15,066,178	20,940,895	24,182,430	18,557,572	16,725,659	21,097,825	18,977,528	232,646,382
Camarón de cultivo	Libras	5,981,517	5,130,341	5,252,176	3,353,587	2,911,213	4,160,800	4,582,093	4,042,745	3,547,996	3,721,345	5,148,277	3,989,342	51,821,432
	Dólares	12,392,193	10,709,747	11,378,138	7,249,935	6,147,551	9,286,127	10,662,263	9,546,066	7,650,928	7,955,734	10,000,832	7,715,774	110,695,287
Camarón costero	Libras	83,906	51,758	81,943	17,049	6,634	5,305	36,026	2,410	0	2,772	2,751	31,708	322,262
	Dólares	106,910	34,830	165,895	12,241	5,412	3,344	86,174	1,531	0	2,034	2,024	64,022	484,418
Langosta (cola)	Libras	239,365	179,056	284,603	114,400	8,181	26,282	122,643	589,690	390,419	237,583	248,636	190,178	2,631,035
	Dólares	3,674,504	2,712,975	4,377,329	1,206,941	114,214	360,160	1,731,502	8,214,696	5,416,427	3,137,459	3,396,481	2,554,512	36,897,200
Langosta (entera)	Libras	0	49,680	736	0	0	0	0	1,673	88,197	119,075	75,529	233,604	568,493
	Dólares	0	745,856	4,491	0	0	0	0	20,000	637,117	853,628	533,804	1,616,010	4,410,906
Langosta (carne de cacho)	Libras	30,370	4,700	24,471	7,056	0	0	2,415	24,417	9,082	31,454	20,482	30,518	184,965
	Dólares	111,554	15,853	95,517	23,861	0	0	7,700	86,492	37,170	141,534	71,562	110,080	701,323
Langosta entera cocida	Libras	41,602	145,266	41,602	0	23,174	0	30,836	116,301	59,665	0	77,666	41,602	577,713
	Dólares	408,330	1,427,135	412,820	0	210,918	0	255,278	940,099	480,312	0	636,557	298,840	5,070,287
Escama	Libras	1,048,429	909,644	1,028,407	1,009,849	1,213,928	664,371	1,335,699	1,031,107	842,781	1,118,859	1,223,698	1,041,914	12,468,686
	Dólares	3,564,204	3,043,339	3,273,932	3,381,274	4,267,607	2,084,760	4,602,698	3,501,939	2,907,505	3,617,007	3,690,499	3,155,344	41,090,108
Caracol rosado (filete)	Libras	60,500	131,815	93,700	136,179	194,370	179,322	184,557	0	26,320	36,000	220,737	424,132	1,687,632
	Dólares	346,625	729,150	491,500	792,450	962,795	931,520	965,075	0	35,250	180,000	987,318	1,903,623	8,325,306
		6	6	5	6	5	5	5	#DIV/0!	1	5	4	4	
Productos elaborados	Libras	3,394	0	2,303	0	1,659	0	0	1,687	0	0	0	0	9,043
	Dólares	10,886	0	7,344	0	5,443	0	0	5,443	0	0	0	0	29,117
Pepino de mar (seco)	Libras	68,165	123,997	105,559	102,824	87,192	101,108	134,185	46,128	63,325	25,218	41,186	43,459	942,347
	Dólares	1,288,650	2,846,430	2,695,024	2,341,779	1,512,600	1,991,270	2,225,767	1,169,475	1,031,374	447,250	1,244,390	735,499	19,529,507
		18.9	23.0	25.5	22.8	17.3	19.7	16.6	25.4	16.3	17.7	30.2	16.9	
Jaiba	Libras	611	2,372	1,319	1,437	5,251	422	2,681	1,721	386	14,061	3,547	762	34,569
	Dólares	1,320	2,465	544	902	4,264	691	1,168	3,021	825	17,817	6,078	1,830	40,927
		2	1	0	1	1	2	0	2	2	1	2	2	
Jaiba (cocida y pasteurizada)	Libras		15,601	20,351	19,324	27,467	30,153	33,815	32,570	28,111	33,259	39,283	71,876	351,809
	Dólares		130,826	183,516	187,361	278,924	326,495	387,230	315,933	257,256	341,921	417,635	678,122	3,505,218
Subproductos	Libras	107,208	68,130	7,074	7,736	20,789	5,687	2,695	139,986	55,931	7,343	43,514	14,888	480,980
	Dólares	368,761	230,172	162,648	95,719	134,641	78,725	7,456	371,505	99,743	26,015	107,807	139,514	1,822,706
Otros	Libras	0	243	190	0	57	110	789	883	159	134	170	37	2,772
	Dólares	0	21	30	0	10	20	738	1,139	10	40	20	10	2,038
EXPORTACIÓN PESQUERA		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
Conchas de Caracol	Libras							231						
	Dólares							1,200						
Variedades ornamentales	Libras	1,184	2,178	1,371	1,433	1,122	2,094	4,484	3,280	3,706	4,028	2,469	3,902	31,252
	Dólares	1,270	3,060	2,095	2,395	2,370	3,065	6,645	5,090	3,655	5,220	2,820	4,350	42,035
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
ATÚN	Libras	1,662,844	1,102,296	2,461,639	7,338,423	2,565,537	2,013,697	5,378,772	3,322,824	4,847,569	5,459,083	3,890,021	6,058,045	46,100,750
	Dólares	1,646,681	902,359	2,571,869	5,900,590	2,624,488	1,874,961	3,896,210	2,152,394	4,945,850	4,214,346	3,689,152	4,369,859	38,788,758
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
GRAN TOTAL	Libras	9,329,095	7,917,075	9,407,444	12,109,297	7,066,575	7,189,352	11,851,921	9,357,422	9,963,645	10,810,216	11,037,965	12,175,966	118,215,972
	Dólares	23,921,887	23,534,218	25,822,693	21,195,448	16,271,238	16,941,138	24,837,104	26,334,823	23,503,422	20,940,005	24,786,977	23,347,387	271,436,340

Cuadro No. 4.2**EXPORTACIONES DE SUBPRODUCTOS Y OTROS PRODUCTOS 2023****MAR CARIBE**

	Libras	US\$
SUBPRODUCTOS	26,207	92,097
Trimming de Caracol	1,077	6,000
Uñas de Caracol	23,318	42,308
Buche de Pescado Seco	909	3,955
Aleta de Tiburón Seca	902	39,834
Cabeza de Pescado	9,738	8,980
OTROS PRODUCTOS	934	116
Muestras	934	116
Gran total	27,140	92,213

Cuadro No. 4.3**EXPORTACIONES DE SUBPRODUCTOS Y OTROS PRODUCTOS 2023****PACIFICO Y AGUAS CONTINENTALES**

Recursos	Libras	US\$
SUBPRODUCTOS	445,036	1,721,629
Camarón Seco Salado	383,058	924,735
Buche de Pescado Seco	9,639	42,318
Aleta de Tiburón Seca	23,535	659,524
Pescado Seco	12,354	77,352
Cabeza de Pescado	16,450	17,700
OTROS PRODUCTOS	1,838	1,921
Muestras	488	84
Pulpo	1,350	1,837
GRAN TOTAL	384,896	926,656

Cuadro No. 4.4
EXPORTACIONES POR ADUANA DE SALIDA
2023

ADUANA DE SALIDA	Libras	US\$	%
Zona Franca CMDTE. Germán Pomares	46,044,460.32	94,905,133	34.96%
Corinto	51,955,712.76	70,302,892	25.90%
Aeropuerto A.C.S.	5,661,516.24	27,335,867	10.07%
Las Manos	4,063,968.02	27,233,279	10.03%
El Rama	2,411,173.33	19,278,325	7.10%
El Guasaule	3,543,713.63	15,644,961	5.76%
Zona Franca ASTRO	3,283,811.05	13,854,020	5.10%
Peñas Blancas	1,151,677.59	2,735,028	1.01%
El Bluff	99,938.86	146,835	0.05%
TOTAL	118,215,972	271,436,340	100%

Cuadro No. 4.5
EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLA (US\$) EXPRESADO EN PORCENTAJES POR ADUANA Y VIA DE DESEMBARQUE
2023

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	40.78	0.00	0.01	1.41	0.46	1.88			38.91	38.91
2	COLAS DE LANGOSTA	13.59	0.27	5.59	1.36		6.96		3.68	2.68	6.36
3	ESCAMA	15.14	6.52	1.93	1.04	0.30	3.27	0.05	0.70	4.60	5.35
4	ATÚN	14.29					0.00			14.29	14.29
5	PEPINO DE MAR	7.19	3.13				0.00			4.07	4.07
6	CARACOL (FILETE)	3.07		2.29	0.57		2.86		0.14	0.07	0.21
7	OTROS	5.93	0.05	0.07	0.41	0.07	0.54	0.01	0.76	4.58	5.35
	TOTAL	100.00	9.97	9.88	4.79	0.84	15.50	0.06	5.28	69.20	74.53

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

Cuadro No. 4.6

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

2023

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.	1,113,104	3,518,433					131,065	1,683,113			28,263	104,776
ALTAMAR SEAFOOD, S.A.			2,646	3,117	7,870	7,658						
ALBERT JOSE MEJIA LOPEZ												
AQUACULTURA TORRECILLAS, S.A.					3,427,142	10,843,663						
ATLANTIC SEAFOOD SOCIEDAD ANONIMA "ATLASA S.A.	19,400	52,662										
ATUNES DE NICARAGUA, S.A.	38,188	3,421										
BAHAMAS SHELL COMPANY, S.A.												
BAITS & SEAFOODS, S.A.	3,034,291	10,810,351					214,090	2,919,563	1,673	20,000	33,777	104,127
BEE GEE SHRIMP, S.A.					8,982,842	17,671,836						
BODEGA MARINA, S.A.	320,765	978,506										
CAMANICA ZONA FRANCA, S.A.					27,871,969	53,922,408						
CAMARONES DEL GOLFO, S.A.					946,860	2,029,261						
CAMARONES DEL PACIFICO, S.A.					607,021	1,112,732						
CARIBBEAN BLUE, S.A.												
CENTRAL AMERICAN FISHERIES, S.A.	4,726,375	16,032,031					553,478	8,125,639	350,585	2,807,393	42,112	181,925
COMPAÑÍA PESQUERA CHARLY, S.A.							4,998	53,788			2,400	5,280
CR GRUPO COMERCIAL ALVACORA, S.A.												
CYN, S.A.												
DHL NICARAGUA, S.A.												
GIOVANNI ALBERTO GRANJA RIVERA	38,538	27,706	79,854	50,710								
GRANJA CAMARONERA AQUAMAR, S.A.					113,978	272,066						
GREAT DEPTHS MARINE												
GRUPO MARAZUL, S.A.							450,409	6,229,618			13,568	57,098
INVERSIONES BELÉN DE NICARAGUA, S.A.					514,367	1,177,862						
INVERSIONES, S.A.					49,107	93,971						

EXPORTADOR	ESCAMA		CAMARON				LANGOSTA					
			COSTERO		CULTIVO		(cola)		Entera		Carne de Cabeza	
	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$
JUAN RAYMUNDO SERRANO RIVAS			55,109	85,917								
LANGOSTINOS DE CENTROAMERICA, S.A.	37,251	117,199			7,219,737	19,152,588	679	9,456	243	1,134		
LOS ALTOS GLOBAL EXPORT, S.A.												
LOS BUFALOS, S.A.					52,066	88,825						
LUIS CARLOS REYES AMADOR	29,245	26,531	900	816								
MANTARRAYA NICARAGUA, S.A.	55,247	9,272										
MAN KANG, S.A.												
MARGARITA SACAZA & CIA. LTDA.	2,265	7,726										
MARISCOS CENTRAL Y AMÉRICA DEL SUR, S.A.												
MARISCOS PROCESADOS, S.A.	365,580	1,205,505	182,149	342,083			7,575	94,310	736	4,491		
MOLINA INTERNATIONAL TRADING, S.A.												
NEPTUNO, S.A.	968,283	3,257,320					71,948	1,026,176			12,076	48,760
NICAPEPINO, S.A.												
NICARAGUA TUNA, S.A.												
NICARAGUAN TILAPIA, S.A.	1,095,965	3,732,900					27,448	433,539			25,661	108,053
NORTH ATLANTIC FISHING COMPANY, S.A.	23,700	42,750					236,473	3,248,850			4,200	17,600
PACIFIC SEAFOOD DE NICARAGUA, S.A.	538,491	1,253,734	726	1,705			932,696	13,073,114	792,970	6,648,177	22,908	73,704
PASUS VELOX			879	70			176	35				
PRODUCTORES Y EXPORTADORES DEL MAR DE NICARAGUA, S.A.					44,401	128,896						
PROME, S.A.												
REY DE LOS CAMARONES, S.A.												
ROBERTO GUEVARA MARQUEZ					52,333	163,010						
ROYAL SHRIMP, S.A.					1,931,741	4,030,513						
RICHMOUNT WOODLAND, S.A.												
TUMBACO FISHING INDUSTRIES, S.A.	61,998	14,061										
VLAZAR COSTA CARIBE, S.A.												
WANKY TAGNI, S.A.												
TOTAL	12,468,686	41,090,108	322,262	484,418	51,821,432	110,695,287	2,631,035	36,897,200	1,146,206	9,481,194	184,965	701,323

EXPORTADOR	CARACOL FILETE		PEPINO DE MAR		JAIBA ENTERA		ATÚN		OTROS		TOTAL	
	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$
ALIMENTOS INDUSTRIALES DE NICARAGUA, S.A.	58,182	180,000									1,330,614	5,486,322
ALTAMAR SEAFOOD, S.A.											10,516	10,775
ALBERT JOSE MEJIA LOPEZ									17,494	18,300	17,494	18,300
AQUACULTURA TORRECILLAS, S.A.											3,427,142	10,843,663
ATLANTIC SEAFOOD SOCIEDAD ANONIMA "ATLASA S.A.											19,400	52,662
ATUNES DE NICARAGUA, S.A.							19,795,965	19,438,530			19,834,153	19,441,952
BAHAMAS SHELL COMPANY, S.A.									23,550	43,508	23,550	43,508
BATS & SEAFOODS, S.A.											3,283,831	13,854,040
BEE GEE SHRIMP, S.A.											8,982,842	17,671,836
BODEGA MARINA, S.A.											320,765	978,506
CAMANICA ZONA FRANCA, S.A.											27,871,969	53,922,408
CAMARONES DEL GOLFO, S.A.											946,860	2,029,261
CAMARONES DEL PACIFICO, S.A.											607,021	1,112,732
CARIBBEAN BLUE, S.A.									351,809	3,505,218	351,809	3,505,218
CENTRAL AMERICAN FISHERIES, S.A.	72,990	389,108							16,449	17,700	5,761,989	27,553,795
COMPAÑIA PESQUERA CHARLY, S.A.	39,600	114,750	575	25,199							47,573	199,017
CR GRUPO COMERCIAL ALVACORA, S.A.			9,592	171,296					61,937	81,988	71,529	253,284
CYN, S.A.									135,737	204,580	135,737	204,580
DHL NICARAGUA, S.A.			6	60					31	37	37	97
GIOVANNI ALBERTO GRANJA RIVERA					700	254			36,057	66,814	155,150	145,484
GRANJA CAMARONERA AQUAMAR, S.A.											113,978	272,066
GREAT DEPTHS MARINE									13,759	23,735	13,759	23,735
GRUPO MARAZUL, S.A.	558,618	2,743,825									1,022,595	9,030,541
INVERSIONES BELÉN DE NICARAGUA, S.A.											514,367	1,177,862
INVERSIONES, S.A.											49,107	93,971
JINBAO SEA FOODS			22	18							22	18

EXPORTADOR	CARACOL FILETE		PEPINO DE MAR		JAIBA ENTERA		ATÚN		OTROS		TOTAL	
	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$
JUAN RAYMUNDO SERRANO RIVAS											55,109	85,917
LANGOSTINOS DE CENTROAMERICA, S.A.											7,257,909	19,280,377
LOS ALTOS GLOBAL EXPORT, S.A.			106,843	2,115,841							106,843	2,115,841
LOS BUFALOS, S.A.											52,066	88,825
LUIS CARLOS REYES AMADOR											30,145	27,348
MANTARRAYA NICARAGUA, S.A.							1,102,296	902,359			1,157,543	911,631
MAN KANG, S.A.			122,576	2,052,354					368	953	122,944	2,053,307
MARGARITA SACAIZA & CIA. LTDA.			176	5,150					44,334	224,051	46,776	236,927
MARISCOS CENTRAL Y AMÉRICA DEL SUR, S.A.			170,835	3,012,678							170,835	3,012,678
MARISCOS PROCESADOS, S.A.	46,586	255,800	85,401	3,532,350	22,869	17,037			1,077	6,000	711,973	5,457,575
MOLINA INTERNATIONAL TRADING, S.A.									13,425	634,643	13,425	634,643
NEPTUNO, S.A.											1,052,306	4,332,256
NICAPEPINO, S.A.			11,652	200,164					92,889	389,990	104,541	590,154
NICARAGUA TUNA, S.A.							9,530,393	9,480,639			9,530,393	9,480,639
NICARAGUAN TILAPIA, S.A.	69,098	358,888			11,000	23,636			16,581	36,297	1,245,753	4,693,312
NORTH ATLANTIC FISHING COMPANY, S.A.	233,950	1,186,035									498,323	4,495,235
PACIFIC SEAFOOD DE NICARAGUA, S.A.	608,608	3,096,900							2,200	1,800	2,898,599	24,149,133
PASUS VELOX									1,422	201	2,477	306
PRODUCTORES Y EXPORTADORES DEL MAR DE NICARAGUA, S.A.											44,401	128,896
PROME, S.A.			21,585	1,024,400							21,585	1,024,400
REY DE LOS CAMARONES, S.A.			203,364	3,688,455					904	4,000	204,267	3,692,455
ROBERTO GUEVARA MARQUEZ											52,333	163,010
ROYAL SHRIMP, S.A.											1,931,741	4,030,513
RICHMOUNT WOODLAND, S.A.			2,607	36,400					5,787	7,500	8,394	43,900
TUMBACO FISHING INDUSTRIES, S.A.							15,672,096	8,967,230			15,734,094	8,981,291
VLAZAR COSTA CARIBE, S.A.			150,012	2,722,950							150,012	2,722,950
WANKY TAGNI, S.A.			57,100	942,193					40,278	135,000	97,378	1,077,193
TOTAL	1,687,632	8,325,306	942,347	19,529,507	34,569	40,927	46,100,750	38,788,758	876,088	5,402,313	118,215,972	271,436,340

SERIES HISTÓRICAS 2023

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	2023	316,455	8	1,424	39,557	222

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
2023	

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					
2023					

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	
2023	52,854							1,735,662	

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	2023	50,896	2	270	25,448	189	158				

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

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

Cuadro No. 5.4

**DESEMBARQUES DE CAMARÓN COSTERO Y CAMARONCILLO ARTESANAL
MAR CARIBE**

Años	Camarón Costero		Camaroncillo (chacalín)	
	lb colas	lb entero	lb colas	lb entero
1991	53,405			
1992	54,823			
1993	78,000			
1994	238,229			
1995	461,815			
1996	844,551			
1997	879,613			
1998	823,475			
1999	350,516			
2000	421,801			25,889
2001	385,408	359		773,796
2002	253,404	100		573,186
2003	387,334			
2004	144,631	386		11,946
2005	270,817			
2006	179,147	830	17,954	
2007	200,662	2,694	27,547	

Años	Camarón Costero		Camaroncillo (chacalín)	
	lb colas	lb entero	lb colas	lb entero
2008	240,534	2,225		33,290
2009	192,066	583	127,510	621,052
2010	556,311	848,556		
2011	517,314	88,044		
2012	191,428	100,209		
2013	208,317	2,015	70,775	988,093
2014	336,885		60,822	124,220
2015	233,149		2,217	972,972
2016	109,785	144	16,404	13,820
2017	116,631	15	1,110	287,340
2018	104,021	1,985		58,020
2019	201,714	1,000		26,000
2020	117,236			142,388
2021	96,161			
2022	51,991	79,547		1,000
2023	216,035			

Cuadro No. 5.6

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

Años	BARCOS PROMEDIO OPERATIVO									DÍAS 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
2023	54	9	63				54	9	63	10,668	579	11,247				10,668	579	11,247

2014-2015-2016: El esfuerzo se aplicó 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
2023	13,875	9,588	13,263				13,875	9,588	13,263	70	149	74				70	149	74

Cuadro No. 5.8

DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN HISTÓRICA DE ESCAMA (lb)

Años	CARIBE		PACÍFICO		CONTINENTALES		TOTAL		AÑOS	CARIBE		PACÍFICO		CONTINENTALES		TOTAL		CULTIVO
	Registrado	No Registrado	Registrado	No Registrado	Registrado	No Registrado	Registrado	No Registrado		Registrado	No Registrado	Registrado	No Registrado	Registrado	No Registrado	Registrado	No Registrado	
1971	84,659		527,504		178,273		790,436		1998	3,494,115	2,795,000	4,999,066	3,374,000	948,598	983,000	9,441,779	7,152,000	
1972	338,091		691,721		469,221		1,499,033		1999	3,419,638	2,736,000	4,124,020	2,793,000	836,651	876,000	8,380,309	6,405,000	
1973	174,696		362,222		613,200		1,150,118		2000	3,631,104	2,873,000	4,980,935	3,338,000	815,955	850,000	9,427,994	7,061,000	
1974	182,159		2,659,169		709,139		3,550,467		2001	3,713,710	2,970,968	5,933,463	4,351,148	1,076,596	536,443	10,723,769	7,858,559	
1975	599,018		4,213,629		552,791		5,365,438		2002	3,846,336	3,077,000	7,230,603	4,841,000	751,000	1,694,000	11,827,940	9,612,000	
1976	569,900		1,686,100		705,700		2,961,700		2003	4,338,673		6,096,627		622,475		11,057,775		
1977	516,400		1,342,800		605,300		2,464,500		2004	3,993,762		5,420,489		1,336,640		10,750,891		
1978	1,582,000		1,381,300		274,600		3,237,900		2005	4,196,456		7,949,910		1,605,608		13,751,974		
1979	1,134,800		341,200		194,300		1,670,300		2006	4,985,960		6,111,917		801,999		11,899,876		373,876
1980	596,000		634,000		122,200		1,352,200		2007	5,556,067		5,663,037		1,317,337		12,536,441		734,057
1981	212,000		1,843,000		296,800		2,351,800		2008	4,445,315		4,853,806		1,523,358		10,822,479		3,054,255
1982	441,000		1,588,000		277,700		2,306,700		2009	3,986,143		5,991,429		1,853,900		11,831,472		3,409,441
1983	332,956		1,400,538		245,102		1,978,596		2010	5,679,717		6,901,387		2,031,073		14,612,177		847,976
1984	667,466		876,312		85,400		1,629,178		2011	4,754,863		6,903,371		2,093,869		13,752,102		57,848
1985	434,844		1,110,721		34,200		1,579,765		2012	5,475,957		7,330,039		1,531,326		14,337,322		14,694
1986	376,309		1,151,612		121,800		1,649,721		2013	5,872,471		8,188,139		1,612,055		15,672,664		83,125
1987	352,412		1,149,863				1,502,275		2014	6,180,851		11,534,313		2,028,415		19,743,579		55,781
1988	17,676		774,856				792,532		2015	5,957,132		10,544,457		1,335,482		17,837,071		
1989	113,587		2,151,679				2,265,266		2016	6,389,479		8,168,024		984,614		15,542,116		9,500
1990	165,300		1,265,542				1,430,842		2017	5,025,042		10,837,007		1,070,217		16,932,266		24,600
1991	456,465		3,523,925				3,980,390		2018	5,150,533		11,599,829		822,343		17,572,704		
1992	1,057,075		2,561,599		83,610		3,702,284		2019	5,522,692		9,125,841		1,793,283		16,441,816		
1993	1,594,000		2,886,000		211,000		4,691,000		2020	4,782,739		7,282,768		1,389,981		13,455,488		11,283
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	2021	5,487,885		15,380,623		1,205,870		22,074,378		105,823
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	2022	7,063,527		24,169,056		1,573,468		32,806,051		96,805
1996	2,543,649	2,013,451	4,236,266	3,087,000	1,368,100	752,500	8,148,015	5852951	2023	6,727,417		31,787,172		1,629,195		40,143,785		103,178
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										

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

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

Continuación...

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

Continuación...

AÑO	MILES DE LB y US\$	ESCAMA	CAMARÓN	CULTIVO	LANGOSTA				PEPINO DE MAR		CARACOL	JAIBA ENTERA	ATÚN	OTROS	TOTAL
					COLA	ENTERA	CARNE DE :		SECO	FILETE					
		COLA	CABEZA												
2011	Lb	12,458	2,813	40,974	3,420	189		96	1,007			291	24,266	5,955	91,469
2011	US\$	23,874	7,238	93,684	45,955	1,259		259	4,941			521	23,244	6,457	207,432
2012	Lb	11,223	2,753	56,310	3,464	426		113	202	1,008		263	28,248	5,097	109,106
2012	US\$	23,937	7,350	131,320	43,858	2,800		308	1,107	4,742		432	26,668	5,325	247,847
2013	Lb	11,858	1,690	56,029	3,342	328		154	371	1,749		561	31,345	8,218	115,645
2013	US\$	26,584	5,117	164,520	44,480	2,354		461	2,764	9,065		935	26,842	8,375	291,496
2014	Lb	13,740	2,058	62,205	3,672	558		218	545	1,717		493	32,227	9,269	126,702
2014	US\$	34,076	6,698	190,220	49,871	5,366		650	6,901	8,135		860	25,755	9,602	338,134
2015	Lb	11,627	1,924	53,438	4,457	1,380		204	586	1,786		296	23,074	10,147	108,920
2015	US\$	29,478	5,465	136,754	60,724	13,829		611	6,629	8,191		456	14,053	8,260	284,450
2016	Lb	9,644	2,613	47,730	3,745	1,702		237	1,610	1,786		361	28,810	6,519	104,756
2016	US\$	24,105	6,036	126,780	48,499	14,920		716	12,674	8,323		480	23,022	5,539	271,093
2017	Lb	10,649	2,506	54,031	3,545	2,459		184	1,693	1,871		96	43,476	2,536	123,047
2017	US\$	29,056	6,470	146,230	47,088	17,310			20,241	9,773		99	37,060	4,880	318,207
2018	Lb	12,397	2,607	62,666	2,962	1,800		218	2,406	1,824		39	34,493	3,343	124,754
2018	US\$	33,443	7,353	152,402	41,655	15,412			28,753	10,886		43	28,836	4,916	323,698
2019	Lb	10,247	115	67,095	5,073	33		187	1,141	1,896		193	40,031	2,653	128,664
2019	US\$	28,096	117	156,487	69,947	166		832	13,262	11,570		245	27,811	4,759	313,292
2020	Lb	9,084	994	66,240	3,850	979		286	557	1,681		60	39,832	1,144	124,708
2020	US\$	24,276	2,078	142,446	54,672	7,010		1,243	14,801	9,332		106	27,746	1,349	285,059
2021	Lb	10,302	1,133	70,068	3,123	1,024		66	947	1,973		44	31,355	2,065	122,100
2021	US\$	32,638	2,290	161,659	57,550	8,882		181	17,984	11,756		91	25,126	7,096	325,252
2022	Lb	12,709	364	71,417	2,099	679		216	974	1,965		87	44,657	1,499	136,668
2022	US\$	44,099	368	166,269	38,022	6,681		852	18,475	18,643		167	34,782	6,621	334,978
2023	Lb	12,469	322	51,821	2,631	1,146		185	942	1,688		35	46,101	876	118,216
2023	US\$	41,090	484	110,695	36,897	9,481		701	19,530	8,325		41	38,789	5,402	271,436

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