



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2020
TE  NICARAGUA

PATRIA!
PAZ!
PROSPERIDAD!

ANUARIO PESQUERO Y ACUICOLA 2020

Embarcaciones Artesanales fondeadas
en el Puerto de San Juan del Sur

Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura



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: Presidencia Ejecutiva INPESCA

Fotos: Imágenes proporcionadas por técnicos de INPESCA

PRESENTACIÓN	- 10 -
CONTEXTO ESPECIAL 2020	- 11 -
I. DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN - 2011-2020	- 13 -
1. MAR CARIBE	- 18 -
1.1 CARACOL ROSADO DEL CARIBE	- 21 -
1.2 PEPINO DE MAR DEL CARIBE	- 23 -
1.3 ESCAMA DEL CARIBE	- 26 -
1.4 LANGOSTA DEL CARIBE	- 32 -
1.5 CAMARÓN COSTERO Y CAMARONCILLO DEL CARIBE	- 35 -
1.6 JAIBA DEL CARIBE	- 38 -
1.7 MEDUSA DEL CARIBE	- 39 -
1.8 CANGREJOS Y OTROS RECURSOS DEL CARIBE	- 40 -
2. OCÉANO PACÍFICO	- 42 -
2.1 ESCAMAS DEL PACIFICO Y CULTIVO	- 45 -
2.2 LANGOSTA DEL PACIFICO	- 48 -
2.3 CAMARÓN COSTERO DEL PACIFICO	- 49 -
2.4 CAMARONCILLO (CHACALÍN) DEL PACIFICO	- 51 -
2.5 CAMARÓN DE PROFUNDIDAD DEL PACIFICO	- 52 -
3. ACUICULTURA	- 54 -
3.1 CAMARÓN DE CULTIVO	- 54 -
3.2 RECURSOS ACUICOLAS	- 61 -
4. ATÚN DEL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL (OPO)	- 62 -
5. ESCAMA DE AGUAS CONTINENTALES	- 64 -
II. INDUSTRIALIZACIÓN	- 66 -
III. EXPORTACIONES	- 71 -
3.1 ADUANA DE SALIDA	- 78 -

3.2	PAÍS DESTINO	- 80 -
3.3	PRECIOS.....	- 81 -
IV.	IMPORTACIONES.....	- 88 -
V.	CAPACIDAD INSTALADA.....	- 93 -
VI.	EMPLEO	- 99 -
ANEXOS	- 104 -
	FACTORES DE CONVERSIÓN	- 105 -
1.	DESEMBARQUES 2020.....	- 106 -
2.	ESFUERZO Y RENDIMIENTOS 2020	- 136 -
3.	INDUSTRIALIZACIÓN 2020	- 145 -
4.	EXPORTACIONES 2020	- 147 -
5.	SERIES HISTÓRICAS 2020	- 158 -

TABLAS

<i>Tabla 1 Desembarques y Producción Registrada- Mar Caribe, Océano Pacífico y Aguas Continentales(lb)</i>	- 15 -
<i>Tabla 2 Desembarques Registrados (lb)- Mar Caribe (incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)</i>	- 19 -
<i>Tabla 3 Desembarques de Caracol Rosado del Caribe entero (lb)</i>	- 21 -
<i>Tabla 4 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos Flota Industrial de Caracol Rosado del Caribe</i>	- 22 -
<i>Tabla 5 Desembarques de Pepino de Mar del Caribe (Peso Fresco en lb)</i>	- 23 -
<i>Tabla 6 Desembarques Registrados de Escama (lb) del Caribe</i>	- 26 -
<i>Tabla 7 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Escama del Caribe (Flota Industrial)</i>	- 27 -
<i>Tabla 8 Desembarques de Escama(lb) por Variedad del Caribe</i>	- 29 -
<i>Tabla 9 Desembarques Registrados de Langosta entera (lb), Caribe</i>	- 32 -
<i>Tabla 10 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Langosta de la Flota Industrial, Caribe</i>	- 34 -
<i>Tabla 11 Desembarques de Camarón Costero y Camaroncillo de Caribe (lb)</i>	- 35 -
<i>Tabla 12 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Camarón Costero del Caribe</i>	- 36 -
<i>Tabla 13 Desembarques de Jaiba (lb) en el Caribe</i>	- 38 -
<i>Tabla 14 Desembarques de Medusa en el Caribe (lb)</i>	- 39 -
<i>Tabla 15 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb)</i>	- 40 -
<i>Tabla 16 Desembarques de Ostión en el Caribe (lb)</i>	- 41 -
<i>Tabla 17 Desembarques Registrados y Producción (lb) Océano Pacífico (Incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)</i>	- 43 -
<i>Tabla 18 Desembarques y Producción (lb) Escama y Cultivo del Pacífico</i>	- 45 -
<i>Tabla 19 Desembarques Registrados (lb) de Escama por Especies del Pacífico</i>	- 46 -
<i>Tabla 20 Desembarques Registrados (lb) de Langosta del Pacífico</i>	- 48 -
<i>Tabla 21 Desembarques de Camarón Costero (lb) entero del Pacífico</i>	- 49 -
<i>Tabla 22 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos, Camarón del Pacífico</i>	- 49 -
<i>Tabla 23 Desembarques Registrados de Camaroncillo del Pacífico</i>	- 51 -
<i>Tabla 24 Desembarques de Camarón de Profundidad (lb) del Pacífico</i>	- 52 -
<i>Tabla 25 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos Camarón de Profundidad, Pacífico</i>	- 52 -
<i>Tabla 26 Producción de Camarón de Cultivo (lb entero) por Sistema</i>	- 54 -
<i>Tabla 27 Hectáreas en Explotación de Camarón de Cultivo</i>	- 58 -
<i>Tabla 28 Producción Recursos Acuícolas</i>	- 61 -
<i>Tabla 29 Desembarques Embarcaciones Atuneras con Bandera Nicaragüense</i>	- 62 -
<i>Tabla 30 Desembarques Registrados (lb) Aguas Continentales</i>	- 64 -
<i>Tabla 31 Desembarques de Escama (lb) Aguas Continentales por Variedad</i>	- 64 -
<i>Tabla 32 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras – Mar Caribe</i>	- 68 -
<i>Tabla 33 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras - Océano Pacífico</i>	- 69 -
<i>Tabla 34 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras – Ambos Litorales</i>	- 70 -
<i>Tabla 35 Exportaciones de Productos Pesqueros y Acuícolas (lb)</i>	- 72 -

<i>Tabla 36 Exportaciones de Recursos Pesqueros y Acuicolas (US\$)</i>	- 75 -	
<i>Tabla 37 Exportaciones por Aduana de salida (US\$)</i>	- 78 -	
<i>Tabla 38 Exportaciones por país destino (US\$)</i>	<i>Tabla 39 Exportaciones por continente de destino (US\$)</i>	- 80 -
<i>Tabla 40 Precios promedios FOB declarados en las Exportaciones (US\$/lb)</i>	- 81 -	
<i>Tabla 41 Importaciones Pesqueras de Nicaragua (en lb)</i>	- 90 -	
<i>Tabla 42 Importaciones por país de origen</i>	- 90 -	
<i>Tabla 43 Productos Importados 2020</i>	- 92 -	
<i>Tabla 44 Capacidad Instalada</i>	- 95 -	
<i>Tabla 45 Capacidad Instalada – Pesca Caribe</i>	- 96 -	
<i>Tabla 46 Capacidad Instalada Acuicultura – Pacífico</i>	- 97 -	
<i>Tabla 47 Capacidad Instalada – Pesca Pacífico</i>	- 98 -	
<i>Tabla 48 Empleo en la Pesca y Acuicultura 2015 – 2020</i>	- 101 -	
<i>Tabla 49 Empleo en la Pesca y Acuicultura 2020</i>	- 102 -	
<i>Tabla 50 Empleo en las Plantas Procesadoras del Sector Pesca y Acuicultura por Género</i>	- 103 -	
<i>Tabla 51 Demografía de empleo en Plantas Procesadoras por región (2020)</i>	- 103 -	

GRAFICOS

Gráfico 1 Desembarques y Producción Registrada Ambos Litorales y Aguas Continentales	- 17 -
Gráfico 2 Desembarques Registrados – Mar Caribe (pesca marina)	- 20 -
Gráfico 3 Desembarques por Flota de Caracol Rosado del Caribe entero lb	- 21 -
Gráfico 4 Esfuerzo Flota Industrial en el Recurso Caracol Rosado del Caribe	- 22 -
Gráfico 5 Desembarques de Pepino de Mar del Caribe (Industrial y Artesanal)	- 24 -
Gráfico 6 Esfuerzo del Recurso Pepino de Mar del Caribe	- 25 -
Gráfico 7 Desembarques de Escama (lb) del Caribe	- 26 -
Gráfico 8 Desembarques de Escama (lb) del Caribe	- 27 -
Gráfico 9 Esfuerzo del Recurso Escama del Caribe	- 28 -
Gráfico 10 Desembarques de Escama(lb) por Variedad del Caribe	- 31 -
Gráfico 11 Desembarques Industriales Langosta entera (lb) Caribe	- 32 -
Gráfico 12 Desembarques de Langosta entera por Flota (lb) en el Caribe	- 33 -
Gráfico 13 Participación Porcentual por Flota del Recurso Langosta del Caribe	- 33 -
Gráfico 14 Esfuerzo del Recurso Langosta del Caribe de la Flota Industrial	- 34 -
Gráfico 15 Desembarques Flota Industrial Camarón Costero del Caribe (lb)	- 35 -
Gráfico 16 Esfuerzo del Recurso Camarón Costero del Caribe	- 37 -
Gráfico 17 Desembarques de Jaiba del Caribe (lb)	- 38 -
Gráfico 18 Desembarques de Medusa (lb) en el Caribe	- 39 -
Gráfico 19 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb) entero	- 40 -
Gráfico 20 Desembarques de Ostión en el Caribe (lb)	- 41 -
Gráfico 21 Desembarques Registrados y Producción (lb) Océano Pacífico	- 44 -
Gráfico 22 Desembarques Registrados (lb) entera de langosta del Pacífico	- 48 -
Gráfico 23 Desembarques Industriales (lb) Camarón Costero, Pacífico	- 50 -
Gráfico 24 Esfuerzo Industrial (DVP y BOP) Camarón Costero, Pacífico	- 50 -
Gráfico 25 Esfuerzo, (Días de Viaje de Pesca (DVP) y Barcos Promedio Operando (BPO), Camarón de Profundidad, Pacífico	- 53 -
Gráfico 26 Producción Camarón de Cultivo entero (lb)	- 57 -
Gráfico 27 Hectáreas en Producción de Camarón de Cultivo por Sistemas	- 60 -
Gráfico 28 Desembarques de Atún (lb) por Especie	- 63 -
Gráfico 29 Desembarques Escama (lb) Aguas Continentales por Especie	- 65 -
Gráfico 30 Exportaciones en libras	- 74 -
Gráfico 31 Exportaciones en US\$	- 77 -
Gráfico 32 Exportaciones por Aduana de Salida (%)	- 78 -
Gráfico 33 Exportaciones por Aduana de Salida (US\$)	- 79 -
Gráfico 34 Precios promedios FOB, Camarón de cultivo	- 83 -

Gráfico 35 Precios promedios FOB, Camarón costero	- 83 -
Gráfico 36 Precios promedios FOB, Langosta Cola	- 84 -
Gráfico 37 Precios promedios FOB, Langosta Entera Cruda, Cocida y Viva	- 84 -
Gráfico 38 Precios promedios FOB, Escama Marina	- 85 -
Gráfico 39 Precios promedios FOB, Caracol Filete	- 85 -
Gráfico 40 Precios promedios FOB, Langosta del Caribe	- 86 -
Gráfico 41 Precios promedios FOB, Langosta del Pacífico	- 86 -
Gráfico 42 Precios promedios FOB, Pepino de Mar	- 87 -
Gráfico 43 Precios promedios FOB, Atún	- 87 -
Gráfico 44 Peso Participativo de las Importaciones por país de origen (%)	- 90 -
Gráfico 45 Importaciones Pesqueras de Nicaragua (en lb)	- 91 -
Gráfico 46 Peso Participativo de las Importaciones (%)	- 92 -
Gráfico 47 Capacidad Instalada	- 95 -
Gráfico 48 Capacidad instalada – Pesca Caribe	- 96 -
Gráfico 49 Capacidad Instalada Acuicultura – Pacífico	- 97 -
Gráfico 50 Capacidad Instalada – Pesca Pacífico	- 98 -
Gráfico 51 Participación por zona en el total de empleo generado	- 101 -
Gráfico 52 Empleo en la Pesca y Acuicultura 2020	- 102 -
Gráfico 53 Participación de Género del empleo en Plantas Procesadoras	- 103 -

ABREVIATURAS Y SIGLAS

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

TÉRMINOS TÉCNICOS

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

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

Escamas del Océano Pacífico: Especies que se capturan en aguas marinas del Litoral Pacífico Nicaragüense.

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

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

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.

Palangre: Arte de pesca que puede cuantificarse por el número de anzuelos o la longitud del cordel.

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

PRESENTACIÓN

El Instituto Nicaragüense de la Pesca y la Acuicultura (INPESCA) en cumplimiento de su función y compromiso de proveer información estadística correspondiente a la producción y desarrollo de las actividades pesqueras y acuícolas de manera transparente, pone a disposición de las instituciones públicas, privadas y usuarios en general, el documento "Anuario Pesquero y Acuícola 2020", cuyo propósito es promover una mayor comprensión del comportamiento productivo del sector pesca y acuicultura de Nicaragua.

La información expuesta se presenta en términos mensuales, por recurso, litoral y localidad para el periodo 2020, y anualmente en términos acumulados en los últimos diez años para la producción y para las exportaciones los últimos cinco años; a fin de proporcionar los elementos más representativos y necesarios que sean de utilidad para las diversas instituciones nacionales e internacionales, manteniendo un nivel de detalle que permita disponer de una información básica para una adecuada consulta de los investigadores, inversionistas, profesionales y usuarios en general. El documento contiene datos estadísticos sobre: desembarques, producción, exportaciones, importaciones, inversiones, esfuerzo, capacidad instalada, empleo entre otros importantes indicadores del sector.

El Anuario Estadístico de Pesca y Acuicultura 2020 es una herramienta útil e importante para la administración de pesquerías, así como para la definición y evaluación de las políticas pesqueras y de gran utilidad para empresas del rubro, inversionistas, instituciones gubernamentales, universidades y público en general.

En el año 2020 el sector pesquero y acuícola aportó al PIB Nacional el 0.7 por ciento y contribuyó con una participación del PIB agropecuario del 3.4 por ciento (materia prima y manufactura). Las importaciones de productos pesqueros en este período registro en valores un monto de 5.6 millones de dólares estadounidenses, siendo principalmente para actividad de manufactura (conservas, frescos y congelados).

Por otro lado, el consumo per cápita de 2020 registró 6.42 Kg de productos pesqueros y acuícolas, mostrando una caída de 5% con respecto al año anterior. En este caso, la producción y las importaciones cayeron por factores de pandemia y congelamiento de los mercados internacionales, lo cual hizo que el consumo de productos pesqueros y acuícolas se viera ligeramente mermado.

El capítulo uno, concentra información sobre los volúmenes de producción obtenidos en la fase primaria de la actividad productiva (captura pesquera y cosecha acuícola). Las variables utilizadas: producción por principales especies y origen, destino de consumo, así como el valor de lo explotado o cultivado a precios de productor (precio de primera venta); al final se incorpora un conjunto de cuadros con series históricas de producción, desglosadas por principales pesquerías, litorales y entidades y en esta edición se incluye un apartado de volumen de producción mensual.

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

CONTEXTO ESPECIAL 2020

El Anuario Pesquero y Acuícola (producción y exportación) tiene una consideración muy importante: en términos productivos el año 2020 fue atípico para la economía nacional, regional y mundial, ya que las cifras engloban la afectación causado por la pandemia del COVID 19 (cierres parciales de plantas, acopios y baja en los desembarques) y en particular los embates de dos huracanes (ETA e IOTA de categorías 4 y 5 respectivamente) que azotaron los bancos de actividades pesqueras (más de 54.6 miles de km² de áreas de pesca) y cerca de 42 comunidades de pescadores artesanales y sus medios de vida, principalmente en la Región Autónoma Costa Caribe Norte y la parte norte de la Región Autónoma Caribe Sur (suman más de 6 mil familias de pescadores artesanales aproximadamente), con la consecuente afectación de las faenas de pesca y/o causas exógenas por la pandemia por el cierres de los principales mercados internacionales, todo lo cual refleja las incidencias en las cifras observadas en el año 2020.

Es de señalar que, a nivel de las plantas procesadoras de pesca y acuicultura, se observó efectos que incidieron directamente en las capturas y cosechas al acopiar menos productos en el pico de la pandemia, obligando a los acuicultores y pescadores a optar por alternativas para venta de su producción ofreciendo el producto en los mercados regionales y en la ciudad capital.

En términos del empleo, en los meses de mayor impacto de la pandemia se reflejó una leve reducción del empleo de manera gradual y la subsecuente reactivación los actores económicos de la pesca y la acuicultura en el marco de la estacionalidad y las medidas de ordenación como las vedas, relacionadas con la operatividad de las plantas y procesadores, acopios y comercializadores.

CONTENIDO

I. Desembarques y Producción

Volúmenes de Producción obtenidos desde la fase primaria (Desembarques y Acuicultura), siendo las variables que se presentan: Producción por especies, por litoral, por flota y localidad del 2020, Así también se cuenta con cifras de la década (2011-2020). Al final se incorpora cuadros de las series históricas desglosados por principales pesquerías y litorales y la Producción de camarón de cultivo mensual.

II. Industrialización

En este capítulo se presenta el Sistema de procesamiento o industrialización 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, precocido, entre otros.

III. Exportación

Volumen (libras) y Dólares de Productos Pesqueros y Acuícolas, por mercados de destino y aduana de salida.

IV. Importación

Bienes de pesca y acuicultura obtenidos del extranjero, los cuales son adquiridos por el país para su comercialización.

V. Capacidad Instalada

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

VI. Empleo

Empleo por sexo y la cadena de valor del sector pesca, acuícola y aguas continentales.

I. DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN - 2011-2020



En el año 2020, los desembarques y la producción alcanzaron 159.97 millones de libras, que correspondió al 39.4% para Camarón de Cultivo, 36.9% los recursos provenientes de aguas marinas, (31% Mar Caribe, 6% Océano Pacífico), 22.8% para el Atún OPO, 0.9% Escama de Aguas Continentales.

Con respecto al año 2019 se registró un decrecimiento global del 10%, no obstante, entre los principales recursos que presentaron crecimiento correspondieron a los siguientes: Camaroncillo entero 340.9%, Camarón Costero 3.5%, Pepino de Mar 0.8%, entre otros.

La Flota Industrial aportó un 9% con 13.6 millones de libras, Atún (OPO) 22% para unos 36 millones de libras, Cultivo 39% con 63 millones de libras y la Flota Artesanal 29% para 46.8 millones de libras.

De acuerdo a la participación de los recursos en los desembarques y la producción del 2020 los principales: Camarón de Cultivo (39%), Atún (22.8%), Caracol Rosado (14.22%), Escama de Aguas Marinas (7.54%), Langosta entera (6.79%) y Otros Recursos para un 9%.

Para el recurso Atún operaron un promedio de 3 embarcaciones operativas en la zona del Océano Pacífico Oriental (OPO). En la década del 2011-2020, los desembarques presentaron un aumento del 50%, pasando en el 2011 de 24,2 millones a 36,4 millones de libras en el año 2020. Con un decrecimiento del 12% con respecto al año 2019, pasando de 41,6 millones a 36,4 millones de libras en el 2020.

Tabla 1 Desembarques y Producción Registrada- Mar Caribe, Océano Pacífico y Aguas Continentales(lb)

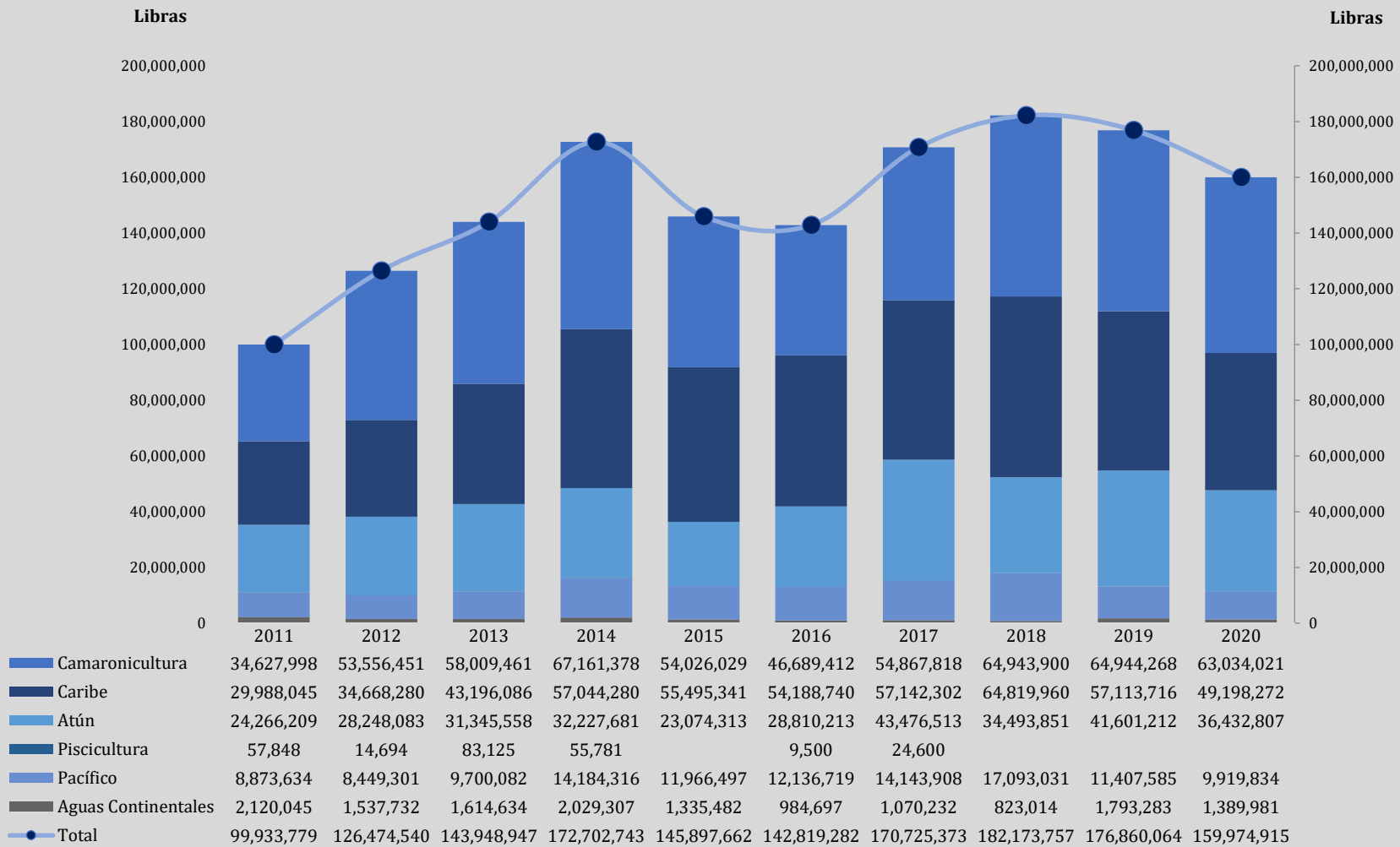
Recursos	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Representación porcentual 2020
GRAN TOTAL	99,933,779	126,474,540	143,948,947	172,702,743	145,897,662	142,819,282	170,725,373	182,173,757	176,860,064	159,974,915	100.00%
MARINAS	38,861,679	43,117,580	52,896,168	71,228,596	67,461,838	66,325,459	71,286,210	81,912,992	68,521,301	59,118,106	36.95%
Camarón entero	4,191,322	2,005,507	1,742,338	2,860,230	2,750,674	2,874,172	2,880,589	3,212,582	1,872,249	1,938,221	1.21%
Camaroncillo cola (chacalín)	251,392	42,331	80,927	156,297	2,217	233,196	1,110		14,000		
Camaroncillo entero (chacalín)	199,544	414,239	1,587,326	1,540,501	1,490,252	2,924,400	1,937,560	3,608,230	278,650	1,228,661	0.77%
Camarón de profundidad colas	54,623	43,250		203,625	246,587	117,253	55,418	112,348	148,177	61,149	0.04%
Camarón de profundidad entero	24,016				19,561	122,011	89,370	3,223	3,575		
Langosta entera	8,713,765	9,739,632	9,886,766	10,659,358	14,418,216	12,385,135	11,332,311	9,917,520	11,250,225	10,860,496	6.79%
Langostino entero	20,022	4,800									
Escama entero	11,658,234	12,805,996	14,060,610	17,715,164	16,501,589	14,557,502	15,862,049	16,750,361	14,648,533	12,065,507	7.54%
Caracol entero	12,181,008	16,546,682	21,287,344	25,900,986	24,644,976	20,866,586	24,294,400	27,326,248	29,267,488	22,741,312	14.22%
Pepino de mar entero con vísceras	758,061	933,827	1,711,711	2,715,005	4,455,379	10,468,871	12,727,638	17,775,607	8,000,353	8,062,571	5.04%
Jaiba entero	593,980	401,107	950,656	1,353,747	1,806,647	1,137,604	1,894,517	1,326,101	2,372,936	1,713,260	1.07%
Medusa entera			1,452,966	8,043,767	1,047,190	559,270	142,600	1,768,452	571,716	403,260	0.25%
Cangrejo entero	16,180	3,080	8,796	6,904	2,987	1,290	3,741	9,168	11,215	13,403	0.01%
Cangrejo tenazas	129										
Cangrejo (cuerpo, boca, pecho)	2,277										
Calamar entero	8,509	16,032	5,970	1,407	820	632	5,645	1,616	2,333	2,477	0.00%
Pulpo entero	7,455	40,911	58,952	20,061	58,123	57,825	24,340	25,507	40,894	17,448	0.01%
Almejas y ostras enteras			630	2,115	2,909	3,000	3,533	2,913	2,068	1,255	0.00%
Cucaracha de mar				16	1,109	81	31	100	10	45	0.00%
Chiquirín (cusucho de mar)					2,901	6,340	10,133	175			
Ostiones entero sin concha						10,273					
Otros						20	2,616				
Ostiones entero sin concha *	16,805	15,665	14,335	15,540	9,700		6,975	6,345	3,980	2,945	0.00%
Caracol entero en su concha *	100,847	18,108		6,074							
Jaiba entera docena *	48,588	72,526	33,800	6,862							
Ostras entera *							11,634	66,497	32,899	6,096	0.00%
Variedades Ornamentales entero *	14,923	13,888	13,041	20,937							
CONTINENTALES	2,120,045	1,537,732	1,614,634	2,029,307	1,335,482	984,697	1,070,232	823,014	1,793,283	1,389,981	0.87%
Camarón de río entero	25,781	4,846	2,019	892		83	15	671			
Camarón de río colas	395	1,560	560								
Escama entero	2,093,869	1,531,326	1,612,055	2,028,415	1,335,482	984,614	1,070,217	822,343	1,793,283	1,389,981	
CULTIVO	34,685,846	53,571,145	58,092,586	67,217,159	54,026,029	46,698,912	54,892,418	64,943,900	64,944,268	63,034,021	39.4%
Camarón cultivo entero	34,627,998	53,556,451	58,009,461	67,161,378	54,026,029	46,689,412	54,867,818	64,943,900	64,944,268	63,022,738	
Peces de cultivo entero	57,848	14,694	83,125	55,781		9,500	24,600			11,283	
ATÚN	24,266,209	28,248,083	31,345,558	32,227,681	23,074,314	28,810,213	43,476,513	34,493,851	41,601,212	36,432,807	22.8%
Crecimiento anual	2011 vs 2010	2012 vs 2011	2013 vs 2012	2014 vs 2013	2015 vs 2014	2016 vs 2015	2017 vs 2016	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2020 vs 2019	
	-10%	27%	14%	20%	-16%	-2%	20%	7%	-3%	-10%	

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

Continuación Tabla 1...

AMBOS OCÉANOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
TOTAL (en unidades)	8,200	27,775	28,466	65,570	416,679	510,285	458,628	491,488	304,897	156,713
Cangrejo (entero en su concha)				216	79					
Caracol conchas						7,837				
Padrotes de camarón (vivos)	8,200	27,775	28,466	64,454	43,960	113,360	97,159	97,147	92,411	38,756
Variedades Ornamentales entero)					370,540	388,088	361,469	394,341	212,486	117,957
TOTAL (en docenas)				450	1,050	500				
Ostras (vivas) en docenas				450	1,050	500				
TOTAL (Vivos en millares)	10,799,537	28,527,376	19,181,331	24,360,838	19,504,516	31,253,242	23,356,916	25,188,553	23,917,177	12,641,707
Nauplios camarón	7,647,068	15,582,000	13,931,598	18,517,784	14,304,900	23,375,580	17,431,098	18,012,536	16,902,576	8,191,201
Post larvas camarón	3,152,469	12,945,376	5,249,733	5,843,054	5,199,616	7,877,662	5,925,818	7,176,017	7,014,601	4,450,506
AGUAS CONTINENTALES	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
TOTAL (Vivos en unidades)	101,782	642,500	0	0	0	0	0	0	0	0
Larvas de tilapia	71,782									
Reproductores/padrotes de tilapia		5,000								
Alevines de tilapia	30,000	637,500								

Gráfico 1 Desembarques y Producción Registrada Ambos Litorales y Aguas Continentales



1. MAR CARIBE

En el 2020, el Mar Caribe presenta un decrecimiento del 14% en comparación con el año 2019. 11 son los principales recursos de desembarques teniendo la mayor participación los siguientes: Caracol Rosado (46%), Langosta entera (22%), Pepino de Mar (16%), Escama (10%) y el resto de recursos para un (6%), a como se puede observar en la Tabla 2.

Las pesquerías en el Caribe que cuentan con Flota Industrial son: Camarón Costero, Langosta, Escama, Caracol y Pepino de Mar.

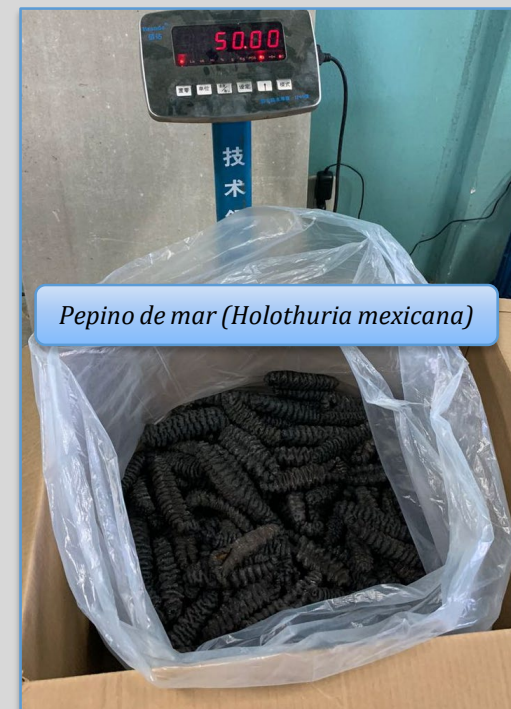


Tabla 2 Desembarques Registrados (lb)- Mar Caribe (incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)

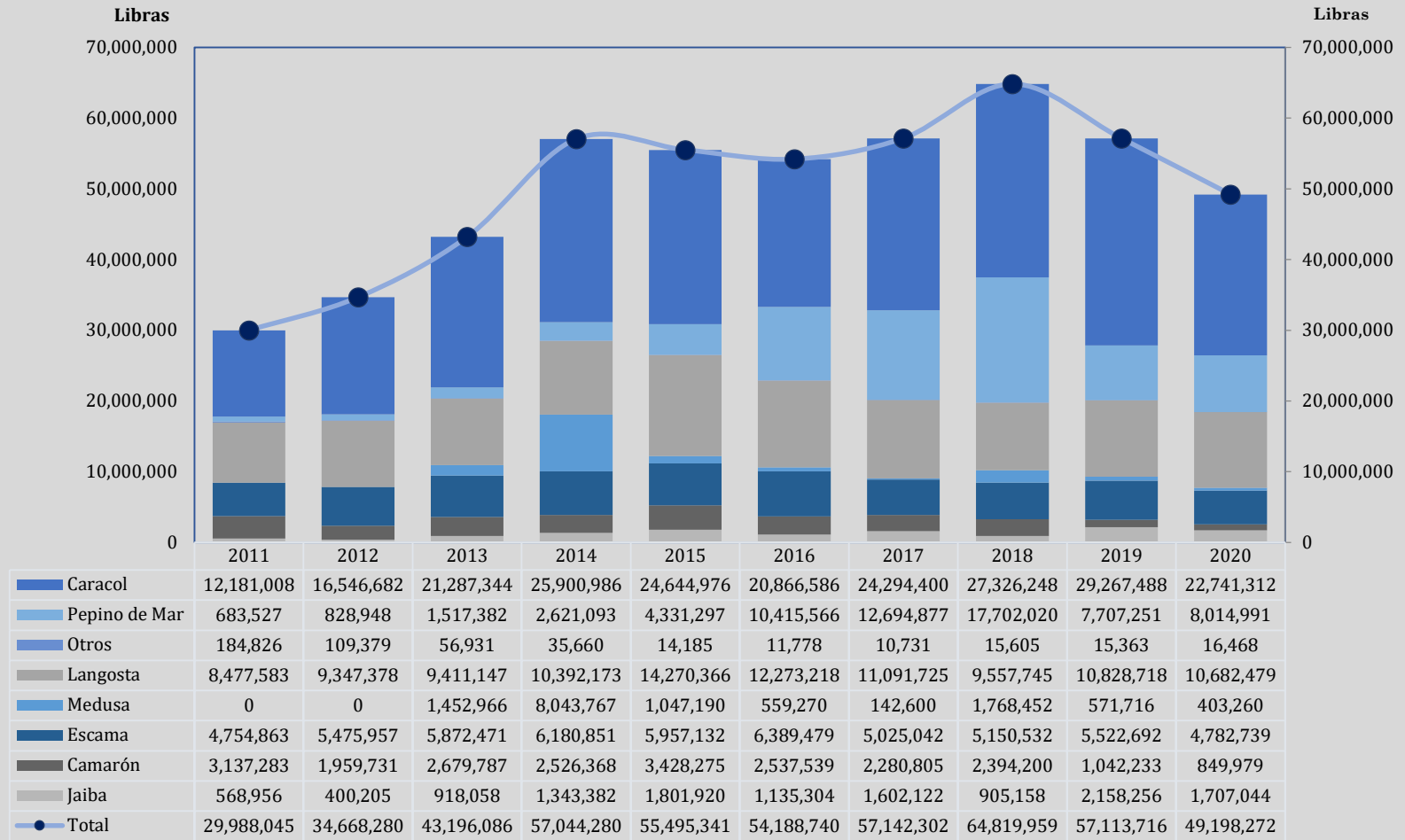
Recursos	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Representación porcentual 2020
GRAN TOTAL	30,013,709	34,674,516	43,198,661	57,044,957	55,495,341	54,198,240	57,166,917	64,820,630	57,113,716	49,198,272	100.00%
MAR CARIBE	29,988,045	34,668,280	43,196,086	57,044,280	55,495,341	54,188,740	57,142,302	64,819,959	57,113,716	49,198,272	100.00%
Camarón entero	2,802,447	1,818,074	1,620,919	2,341,326	2,453,086	2,507,315	1,992,355	2,336,180	1,016,233	707,591	1.44%
Camaroncillo cola (chacalín)	246,792	41,448	70,775	60,822	2,217	16,404	1,110				
Camaroncillo entero (chacalín)	88,044	100,209	988,093	124,220	972,972	13,820	287,340	58,020	26,000	142,388	0.29%
Langosta entera	8,477,583	9,347,378	9,411,147	10,392,173	14,270,366	12,273,218	11,091,725	9,557,745	10,828,718	10,682,479	21.71%
Escama entero	4,754,863	5,475,957	5,872,471	6,180,851	5,957,132	6,389,479	5,025,042	5,150,532	5,522,692	4,782,739	9.72%
Caracol entero	12,181,008	16,546,682	21,287,344	25,900,986	24,644,976	20,866,586	24,294,400	27,326,248	29,267,488	22,741,312	46.22%
Pepino de mar entero con vísceras	683,527	828,948	1,517,382	2,621,093	4,331,297	10,415,566	12,694,877	17,702,020	7,707,251	8,014,991	16.29%
Jaiba entero	568,956	400,205	918,058	1,343,382	1,801,920	1,135,304	1,602,122	905,158	2,158,256	1,707,044	3.47%
Medusa entera			1,452,966	8,043,767	1,047,190	559,270	142,600	1,768,452	571,716	403,260	0.82%
Cangrejo entero	16,180	3,080	8,796	6,904	2,987	1,290	3,741	9,169	11,215	13,403	0.03%
Cangrejo tenazas	129										
Cangrejo (cuerpo, boca, pecho)	2,277										
Calamar entero				280	150	215	15	92			
Pulpo entero					397				167	120	
Almejas y ostras enteras					23						
Chiquirín (cusucho de mar)					928						
Ostiones entero sin concha *	16,805	15,665	14,335	15,540	9,700	10,273	6,975	6,345	3,980	2,945	0.01%
Caracol entero en su concha *	100,847	18,108		6,074							
Jaiba entera *	48,588	72,526	33,800	6,862							
aleta de tiburón *											
CULTIVO						9,500	24,600	0	0	0	
Peces de cultivo						9,500	24,600				
CONTINENTALES	25,664	6,236	2,575	677	0	0	15	671	0	0	
Camarón de río entero	25,269	4,676	2,015	677			15	671			
Camarón de río colas	395	1,560	560								
Crecimiento anual	2011 vs 2010	2012 vs 2011	2013 vs 2012	2014 vs 2013	2015 vs 2014	2016 vs 2015	2017 vs 2016	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2020 vs 2019	
	-6%	16%	25%	32%	-3%	-2%	5%	13%	-12%	-14%	

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

OTROS RECURSOS REGISTRADOS EN EL MAR CARIBE

Unidades	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Cangrejo entero en su concha				216	79					

Gráfico 2 Desembarques Registrados – Mar Caribe (pesca marina)



1.1 CARACOL ROSADO DEL CARIBE

Por orden de importancia en los desembarques del Mar Caribe del 2020, el Caracol Rosado (*Strombus gigas*), ocupa el primer lugar de los recursos desembarcados con un 46%.

Con respecto al 2019, se presentó un decrecimiento 22% al pasar de 29.2 millones en el año antes mencionado a 22.7 millones de libras en el 2020. Cabe señalar que a la Flota Artesanal correspondió 68% y la Flota Industrial aportó 32%. La actividad de extracción de este recurso principalmente es en la zona de RACCN con un 98% y en la RACCS 2%.

La flota Industrial registró una disminución del 34% pasando de 11.2 millones de libras en el 2019 a 7.3 millones en el 2020, de igual forma la flota Artesanal presentó decrecimiento del 15%, de 18.1 millones de libras a 15.4 millones en el 2020.

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



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

Años	Total	Industrial	Artesanal
2011	12,181,008	8,169,648	4,011,360
2012	16,546,682	10,197,325	6,349,357
2013	21,287,344	9,858,464	11,428,880
2014	25,900,986	11,855,267	14,045,719
2015	24,644,976	13,707,808	10,937,168
2016	20,866,586	9,443,736	11,422,850
2017	24,294,400	9,326,128	14,968,272
2018	27,326,248	12,031,336	15,294,912
2019	29,267,488	11,171,770	18,095,719
2020	22,741,312	7,349,814	15,391,498

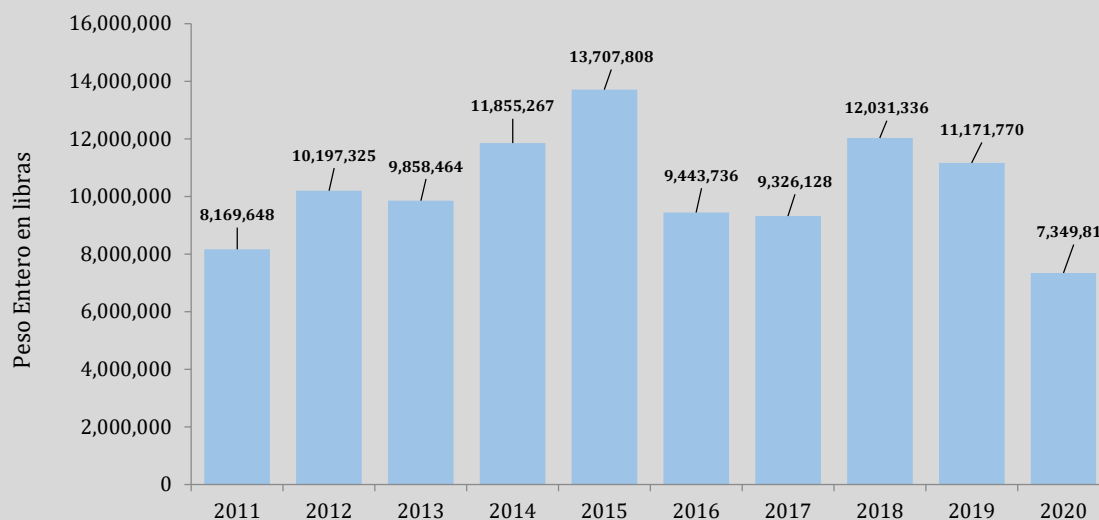


Gráfico 3 Desembarques por Flota de Caracol Rosado del Caribe entero lb

Al comparar con el año 2019, los desembarques de la flota industrial, presentaron decrecimiento de 34%, pasando de 11.1 millones a 7.3 millones de libras con el 2020. En el año 2020, el esfuerzo pesquero en días de viaje de pesca (DVP) presentó una disminución, tanto en DVP con 349 días y 2 barco promedio operativo (BPO) con respecto al año 2019, obteniendo en 2020 una mayor efectividad presentó en cuanto a rendimiento de 11,593 libras por día de viaje vs como 11,365 en el 2019.

El esfuerzo aplicado por la flota Industrial del recurso caracol, presentó un decrecimiento de 983 DVP en el 2019 a 634 en el 2020 (349 DVP menos) y de 8 embarcaciones a 6 en el año 2020 (2 barcos menos), a pesar de la disminución en ambos esfuerzos, se obtuvo un buen rendimiento de 11,593 lb/DVP vs 11,365 en el 2019.

El rendimiento de las libras por barco promedio operando decreció de 1,396,474 en el 2019 a 1,224,969 en el 2020.

Tabla 4 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos Flota Industrial de Caracol Rosado del Caribe

Años	Libras entero	DVP	BPO	lb/DVP	lb/BPO
2011	8,169,648	676	11	12,085	742,695
2012	10,197,325	1080	10	9,442	1,019,732
2013	9,858,464	955	8	10,323	1,232,308
2014	11,855,267	865	5	13,706	2,371,053
2015	13,707,808	685	8	20,011	1,713,476
2016	9,443,736	555	5	17,016	1,888,747
2017	9,326,128	757	7	12,320	1,332,304
2018	12,031,336	902	8	13,339	1,503,917
2019	11,171,770	983	8	11,365	1,396,471
2020	7,349,814	634	6	11,593	1,224,969

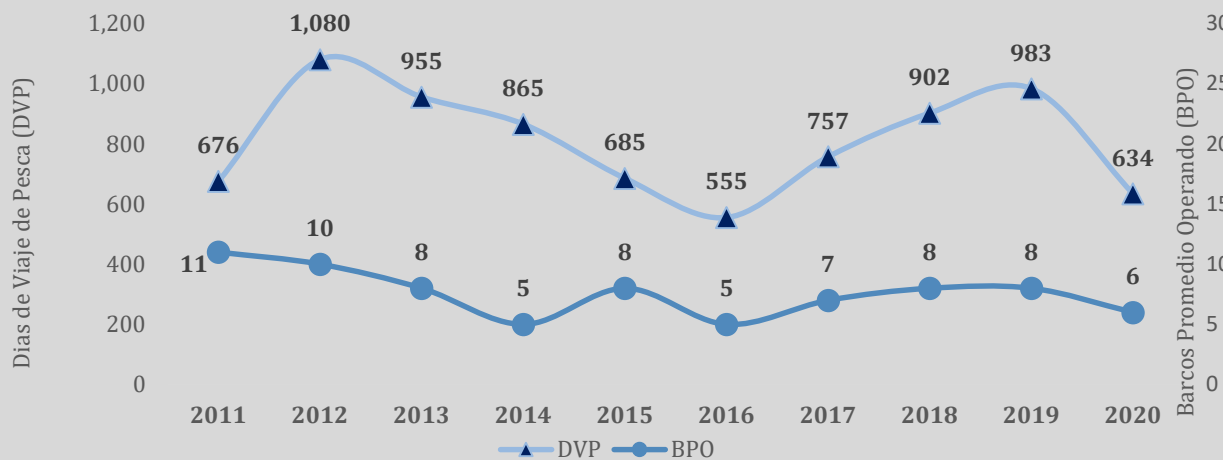


Gráfico 4 Esfuerzo Flota Industrial en el Recurso Caracol Rosado del Caribe

1.2 PEPINO DE MAR DEL CARIBE

Ocupa el tercer lugar con un 16% en orden de importancia de los recursos desembarcados en el Mar Caribe en el 2020 y representó un crecimiento del 4% con respecto al año 2019, siendo la participación de la flota artesanal 95% y la flota industrial un 5% a través de las embarcaciones nodrizas con 3 barcos promedio operando. Cabe destacar que en el año 2017 no se presentó desembarques de la flota industrial.

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

De acuerdo a factores de conversión establecidos por técnicos de la Dirección de Investigación Pesquera (DIP), se calcula la producción en estado fresco.

En la tabla 5, se observa un incremento de los desembarques artesanales del 10% con respecto al año 2019 y un decrecimiento del 48% de la flota industrial con respecto al mismo período.

El método de captura de esta pesquería es por buceo.

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

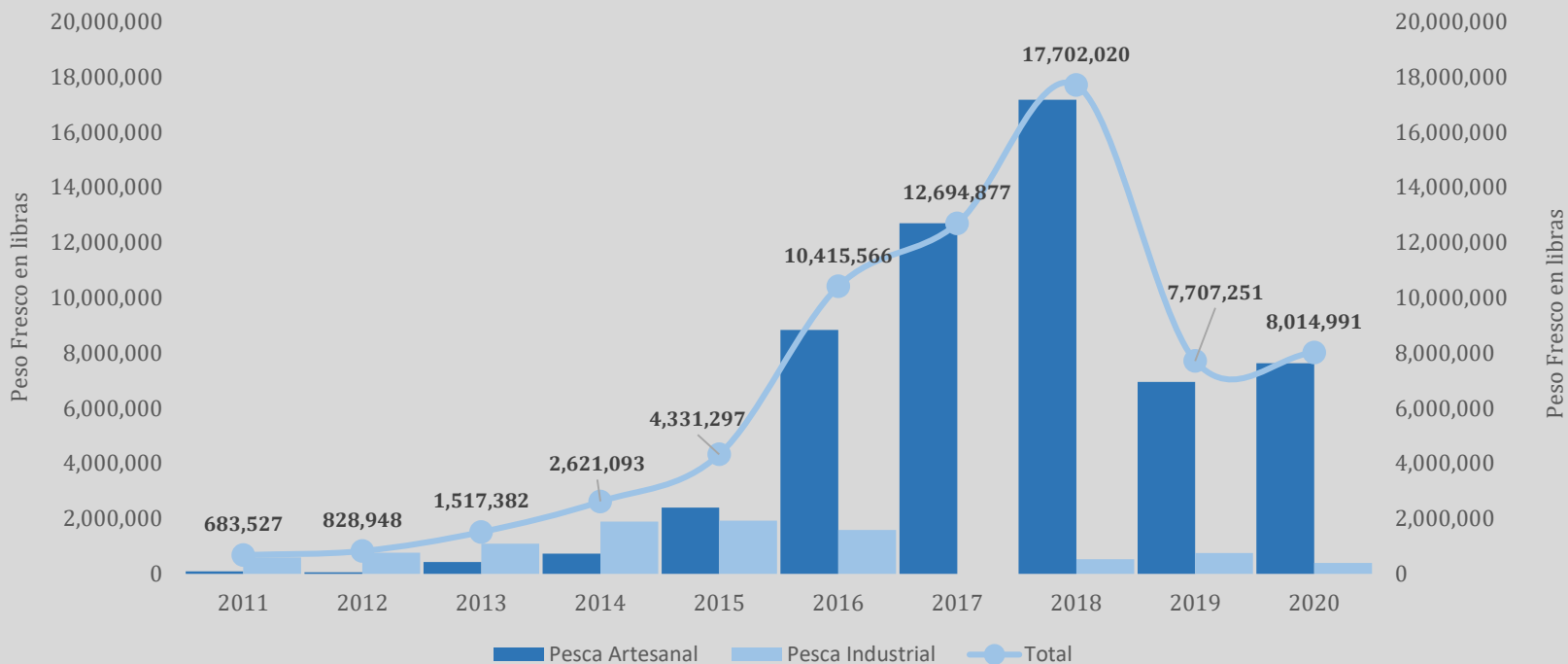
Años	Total	Pesca Industrial	Pesca Artesanal
2011	683,527	595,572	87,955
2012	828,948	768,584	60,363
2013	1,517,382	1,087,869	429,513
2014	2,621,093	1,887,164	733,930
2015	4,331,297	1,930,966	2,400,331
2016	10,415,566	1,586,389	8,829,177
2017	12,694,877		12,694,877
2018	17,702,020	525,260	17,176,761
2019	7,707,251	751,483	6,955,768
2020	8,014,991	392,924	7,622,067



Con respecto al Pepino de Mar peso entero fresco 2020, la Flota Industrial desembarcó dos especies: Molongo (49%) y Petate (51%). En cambio, la Flota Artesanal desembarcó cinco especies: Picachu (64%), Molongo (33%) y el resto como Petate, Café y Toalla, totalizan el 3%.

Cómo se observa en el Gráfico 5, el mayor año de desembarques de la década correspondió al 2018, el 2020 presenta una leve recuperación con respecto al año anterior de 308 miles de libras.

Gráfico 5 Desembarques de Pepino de Mar del Caribe (Industrial y Artesanal)



El Esfuerzo Pesquero que ejerce la Flota Industrial en días de viaje de pesca y número de barcos promedio operando, que se observa en el Gráfico 6, presenta disminución en ambos casos, de 304 DVP en el 2019 a 162 en el 2020 y de 5 embarcaciones a 3 para el mismo período. En el año 2017 no operaron las embarcaciones industriales.

Gráfico 6 Esfuerzo del Recurso Pepino de Mar del Caribe



Pepino de Mar del Caribe

1.3 ESCAMA DEL CARIBE

Por orden de importancia en los desembarques del Mar Caribe del 2020, la Escama ocupa el cuarto lugar de los recursos desembarcados con un 10%.

Los desembarques correspondieron (4.7 millones de libras), lo que significó un decrecimiento del 13% con respecto al período anterior que fue de (5.5 millones de libras). La flota industrial del 2020 registró un 4.6% de participación, flota artesanal 95.2% y la FAC 0.2%.

El método de captura de esta pesquería es por palangre o línea.

Tabla 6 Desembarques Registrados de Escama (lb) del Caribe

AÑOS	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
TOTAL	4,754,863	5,475,957	5,872,471	6,180,851	5,957,132	6,389,479	5,025,042	5,150,532	5,522,692	4,782,739
FLOTA ARTESANAL	4,246,618	4,859,182	5,445,736	5,831,398	5,634,461	6,095,017	4,687,092	4,812,026	5,149,331	4,551,716
FLOTA INDUSTRIAL	451,272	563,215	394,377	282,190	292,139	264,931	314,570	329,604	364,669	220,304
FAC	56,972	53,560	32,357	67,263	30,532	29,531	23,380	8,902	8,692	10,718

Gráfico 7 Desembarques de Escama (lb) del Caribe

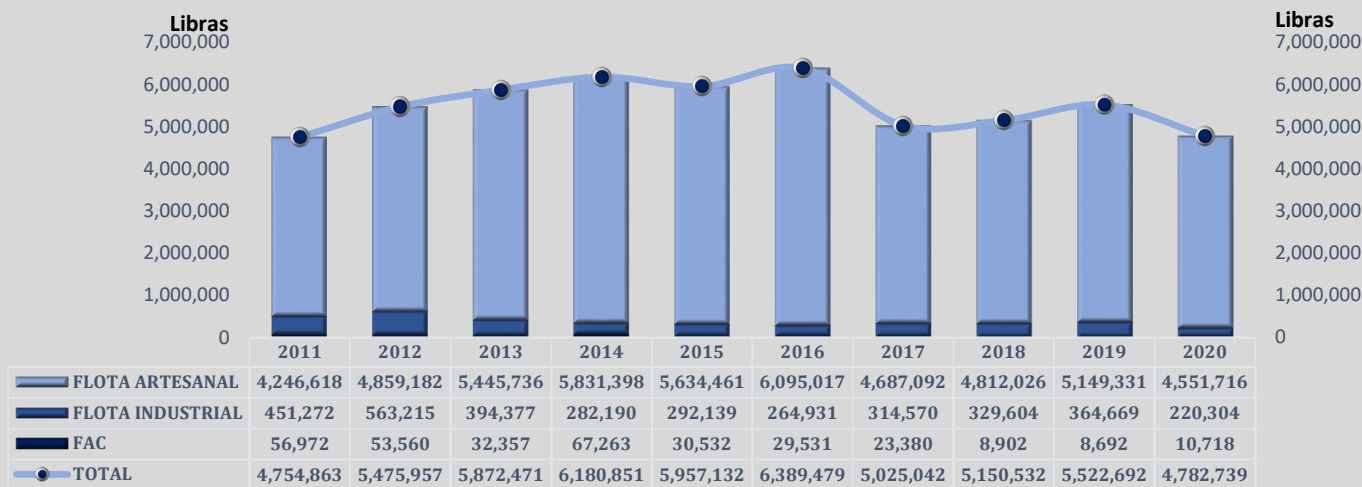
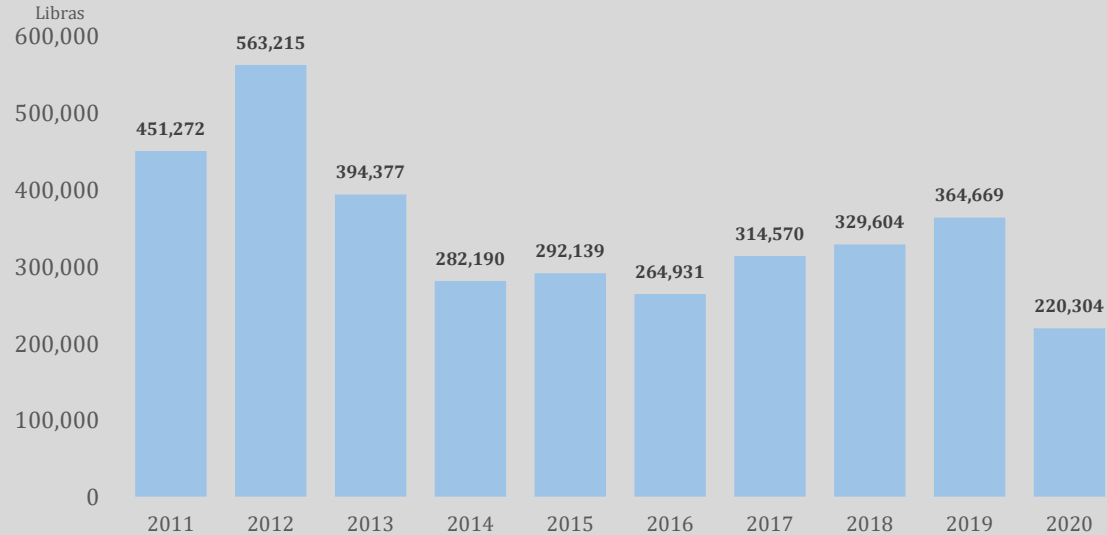


Tabla 7 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Escama del Caribe (Flota Industrial)

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	91,167
2020	220,304	407	2	541	110,152

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 8 Desembarques de Escama (lb) del Caribe



El esfuerzo pesquero de la Flota Industrial aplicado al recurso Escama del Caribe, presentó una disminución en DVP de 728 en el 2019 a 407 en el 2020 (321 días menos) y de 4 embarcaciones a 2 en el mismo período

Gráfico 9 Esfuerzo del Recurso Escama del Caribe

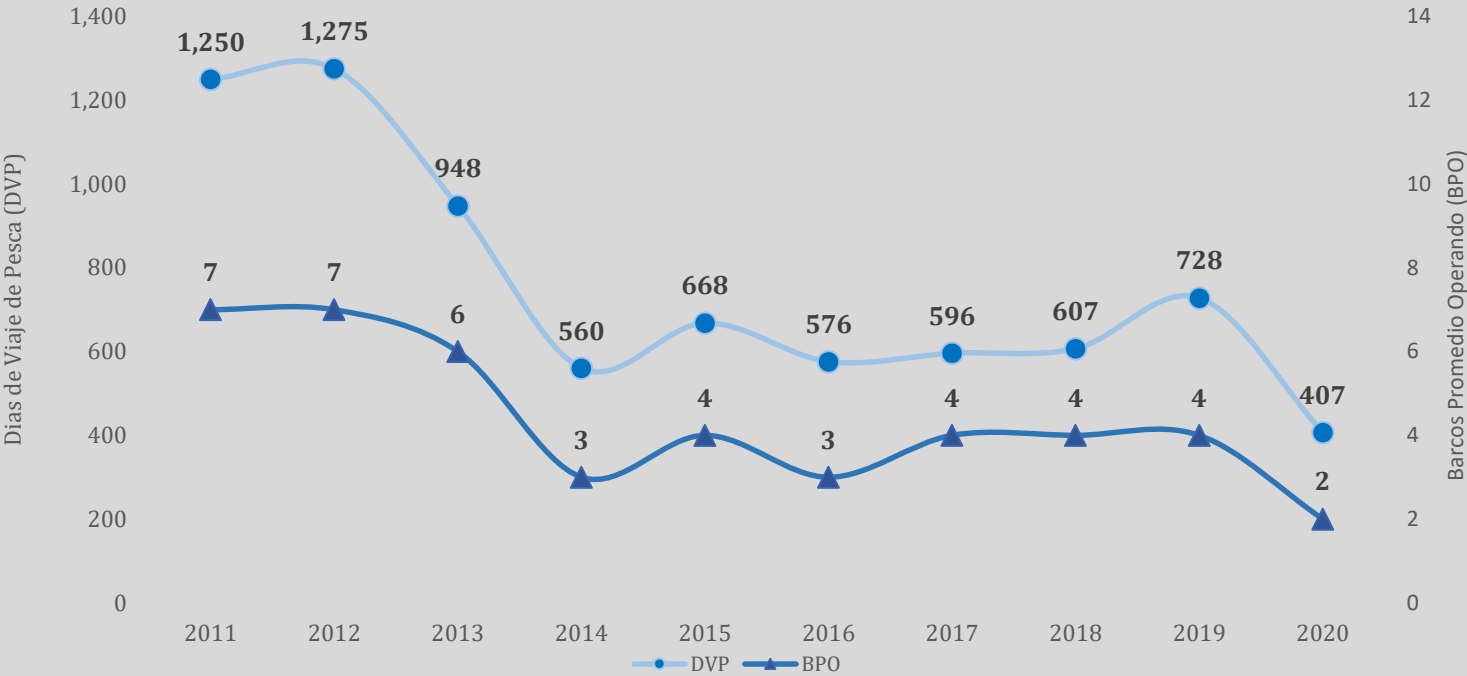
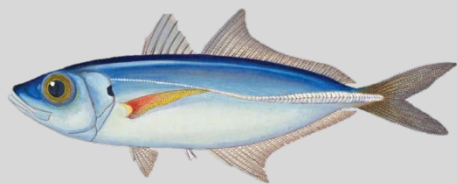


Tabla 8 Desembarques de Escama(lb) por Variedad del Caribe

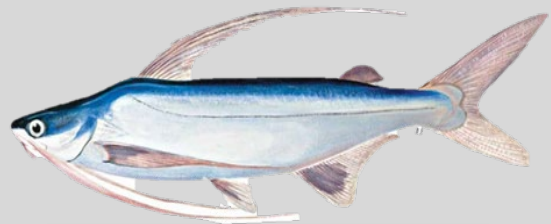
Variedad	Flota	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Representación porcentual 2020
ROBALO	TOTAL	1,492,266	1,294,245	1,785,349	1,640,600	1,397,642	1,592,255	1,450,986	1,124,693	1,126,703	651,849	14%
	ARTESANAL	1,492,266	1,293,812	1,785,349	1,638,336	1,396,514	1,591,106	1,450,450	1,124,627	1,126,703	649,949	
	INDUSTRIAL											
	FAC		433		2,264	1,128	1,149	536	66		1,900	
PARGOS	TOTAL	1,909,040	2,356,893	2,404,208	2,366,679	2,214,642	2,294,575	1,919,623	2,490,030	2,613,033	2,850,909	60%
	ARTESANAL	1,598,156	1,911,213	2,094,192	2,107,398	1,956,020	2,061,115	1,679,095	2,226,846	2,329,390	2,665,875	
	INDUSTRIAL	309,476	434,907	302,990	241,577	248,573	229,805	238,397	263,158	281,393	185,034	
	FAC	1,409	10,773	7,026	17,704	10,050	3,654	2,131	26	2,250		
GROUPER, MEROS Y CABRILLAS	TOTAL	244,380	303,815	234,466	221,478	228,696	239,323	251,095	342,603	512,988	336,590	7%
	ARTESANAL	188,409	216,816	179,332	164,315	196,782	205,556	212,840	312,134	482,467	319,957	
	INDUSTRIAL	22,671	52,343	30,720	11,523	14,644	9,099	18,152	21,659	27,304	10,747	
	FAC	33,300	34,656	24,414	45,640	17,269	24,668	20,104	8,810	3,218	5,886	
MACARELA	TOTAL	19,376	120,728	181,361	186,664	241,951	266,942	170,593	124,341	53,786	49,725	1%
	ARTESANAL	19,376	120,728	181,361	186,664	241,951	266,653	170,593	124,341	53,786	49,725	
	INDUSTRIAL						289					
	FAC											
CORVINAS	TOTAL	208,941	90,782	80,513	94,789	114,685	165,954	73,568	47,033	55,939	18,260	0%
	ARTESANAL	208,941	90,782	80,475	94,789	114,045	165,938	73,568	47,033	55,939	18,260	
	INDUSTRIAL						16					
	FAC			38		640						
TIBURONES	TOTAL	236,231	133,143	275,303	465,215	507,919	505,795	423,504	250,776	308,192	225,791	5%
	ARTESANAL	236,231	131,716	268,303	448,399	491,199	489,163	373,176	217,103	260,166	205,179	
	INDUSTRIAL			7,000	16,816	16,720	16,632	50,328	33,674	48,026	20,612	
	FAC		1,427									

Continuación de la Tabla 8....

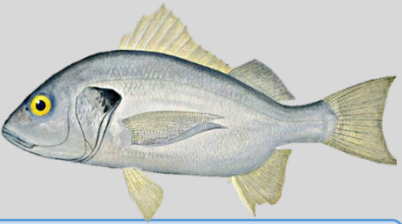
Variedad	Flota	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Representación porcentual 2020
RAYAS	TOTAL	127,431	271,974	326,677	311,017	268,510	372,430	268,612	128,162	159,433	168,585	4%
	ARTESANAL	127,431	271,974	326,677	306,755	265,810	371,730	266,512	127,762	159,033	168,185	
	INDUSTRIAL				3,700	2,700	700	2,100	400	400	400	
	FAC				562							
JURELES	TOTAL	4,273	14,851	23,351	10,246	38,842	56,960	12,513	23,139	18,180	4,497	0.1%
	ARTESANAL	4,273	14,063	23,341	10,246	38,642	56,460	11,628	15,656	17,125	4,145	
	INDUSTRIAL		788	10		200	500	815	7,483	1,055	352	
	FAC							70				
BAGRES	TOTAL	99,107	177,664	214,302	291,915	282,578	232,630	171,075	98,976	94,346	32,868	1%
	ARTESANAL	99,107	177,664	214,302	291,871	282,578	232,128	171,075	98,976	94,346	32,868	
	INDUSTRIAL						502					
	FAC				44							
RONCOS Y RONCADOR	TOTAL	70,800	83,804	71,553	84,756	79,597	76,943	48,797	43,941	27,387	49,598	1%
	ARTESANAL	69,755	82,481	71,105	84,517	78,995	76,443	48,344	43,792	27,137	49,206	
	INDUSTRIAL	807	1,324	448		602	500	453	149	250	393	
	FAC	238			239							
OTROS PECES	TOTAL	343,019	628,058	275,390	507,493	582,071	585,672	234,678	476,841	552,707	394,066	8%
	ARTESANAL	202,675	547,935	221,302	498,109	571,926	578,726	229,812	473,759	543,241	388,368	
	INDUSTRIAL	118,319	73,853	53,209	8,574	8,700	6,888	4,326	3,082	6,242	2,766	
	FAC	22,025	6,271	879	810	1,445	59	540		3,225	2,932	
TOTAL	TOTAL	4,754,863	5,475,957	5,872,471	6,180,851	5,957,132	6,389,479	5,025,042	5,150,532	5,522,692	4,782,739	100%
	ARTESANAL	4,246,618	4,859,182	5,445,736	5,831,398	5,634,461	6,095,017	4,687,092	4,812,026	5,149,331	4,551,716	
	INDUSTRIAL	451,272	563,215	394,377	282,190	292,139	264,931	314,570	329,604	364,669	220,304	
	FAC	56,972	53,560	32,357	67,263	30,532	29,531	23,380	8,902	8,692	10,718	



0.1% Jurel (*Caranx caballus*)

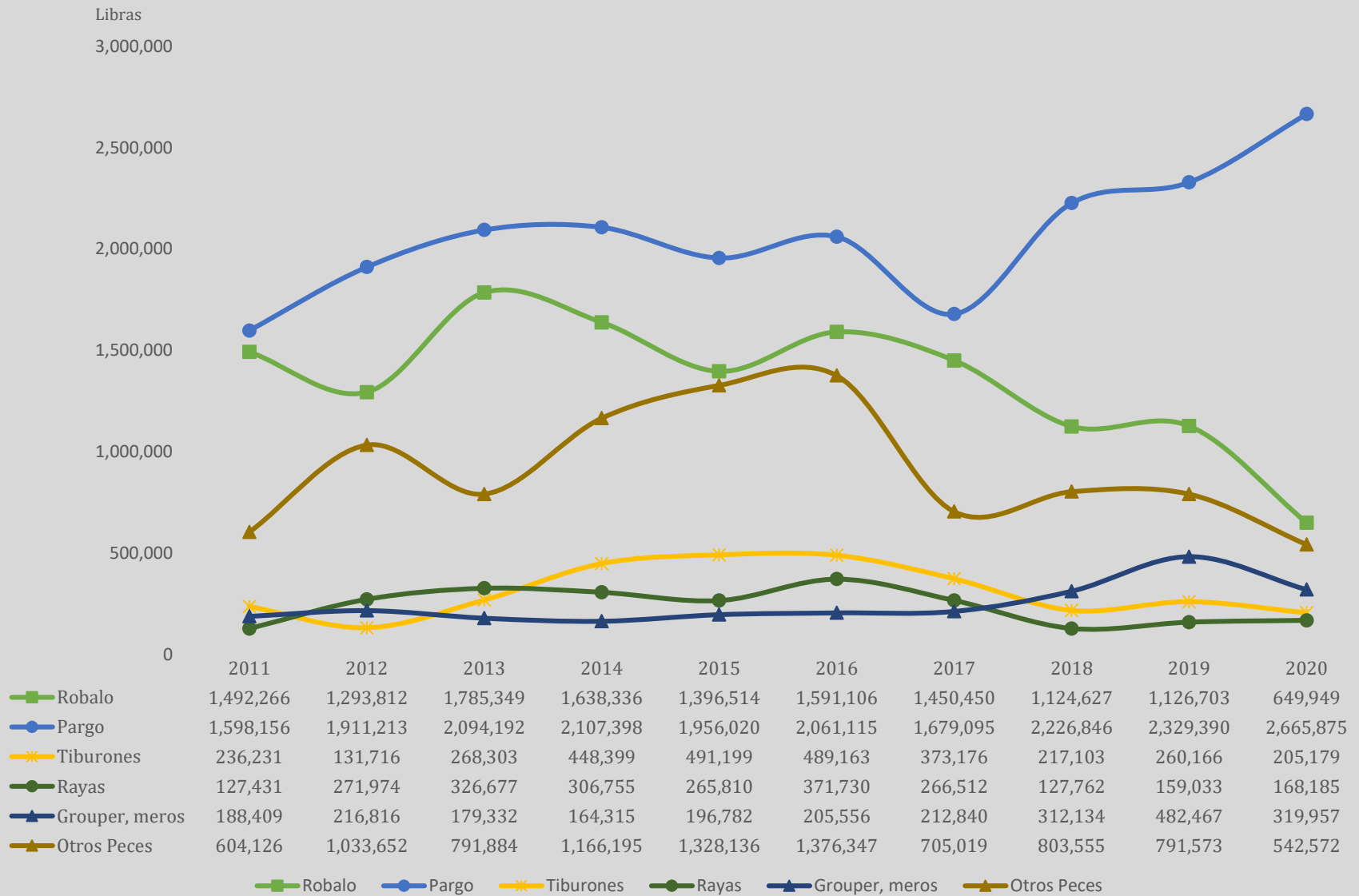


1% Bagre *pinnimaculatus*



1% Roncador (*Pomadasys panamensis*)

Gráfico 10 Desembarques de Escama(lb) por Variedad del Caribe



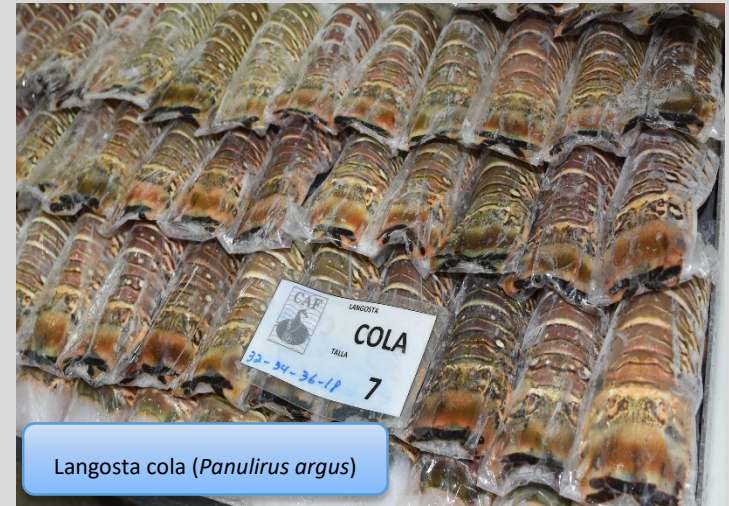
1.4 LANGOSTA DEL CARIBE

Por orden de importancia en los desembarques del Mar Caribe del 2020, la Langosta (*Panulirus argus*), ocupa el segundo lugar de los recursos desembarcados con un 22%.

Los desembarques de Langosta en el período 2020 vs 2019 a nivel global registró un decrecimiento del 1% con una producción de 10.7 millones de libras enteras y de 10.8 millones para el año que antecede.

En el 2020 la contribución de la flota artesanal con el 61% (6.6 millones de libras) y la flota Industrial el 39% (4.1 millones de libras).

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



Langosta cola (*Panulirus argus*)

Años	Industrial (nasas)	Industrial (buzos)	Total	Artesanal	Gran Total
2011	2,506,086	1,256,438	3,762,525	4,715,058	8,477,583
2012	2,264,857	1,147,314	3,412,171	5,935,206	9,347,378
2013	3,111,212	895,882	4,007,093	5,404,054	9,411,147
2014	3,710,076	812,826	4,522,902	5,869,271	10,392,173
2015	4,314,793	1,494,050	5,808,843	8,461,523	14,270,366
2016	4,153,413	899,821	5,053,234	7,219,984	12,273,218
2017	4,058,683	880,623	4,939,306	6,152,419	11,091,725
2018	3,684,801	595,034	4,279,835	5,277,910	9,557,745
2019	3,698,764	610,307	4,309,071	6,519,647	10,828,718
2020	3,597,108	522,194	4,119,302	6,563,177	10,682,479

Como se observa en la tabla 9, la flota industrial de nasas y buceo del 2020 vs 2019 presentan disminución, del 3% para nasas y 14% para buceo y la flota artesanal un incremento del 1% con respecto al mismo período.

Tabla 9 Desembarques Registrados de Langosta entera (lb), Caribe

Gráfico 11 Desembarques Industriales Langosta entera (lb) Caribe

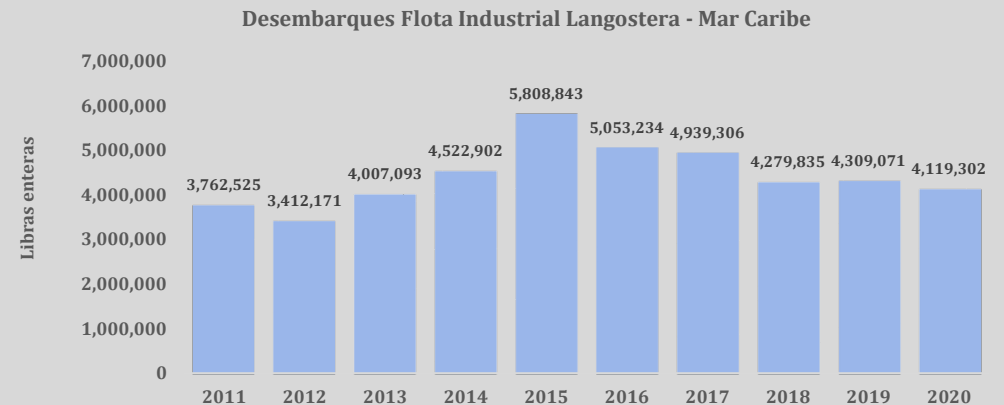


Gráfico 12 Desembarques de Langosta entera por Flota (lb) en el Caribe

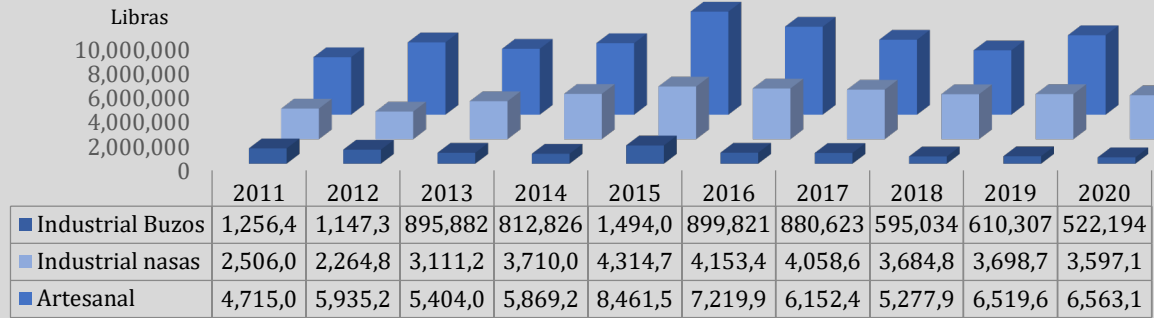


Gráfico 13 Participación Porcentual por Flota del Recurso Langosta del Caribe

AÑOS	Desembarques	Nasas	Buzos	DVP (nasas)	DVP (buzos)	DVP Total	BPO (nasas)	BPO (buzos)	BPO Total	lb/DVP (nasas)	lb/DVP (buzos)	lb/BPO (nasas)	lb/BPO (buzos)
2011	3,762,525	2,506,086	1,256,438	7,235	1,664	8,899	42	15	57	346	755	59,669	83,763
2012	3,412,171	2,264,857	1,147,314	6,895	1,381	8,276	38	13	51	328	831	59,602	88,255
2013	4,007,093	3,111,212	895,882	7,589	1,193	8,782	44	10	54	410	751	70,709	89,588
2014	4,522,902	3,710,076	812,826	9,455	1,124	10,579	55	9	64	392	723	67,456	90,314
2015	5,808,843	4,314,793	1,494,050	9,542	1,364	10,906	54	11	65	452	1,095	79,904	135,823
2016	5,053,234	4,153,413	899,821	10,854	1,179	12,033	61	10	71	383	763	68,089	89,982
2017	4,939,306	4,058,683	880,623	11,453	1,084	12,537	63	9	72	354	812	64,424	97,847
2018	4,279,835	3,684,801	595,034	11,606	841	12,447	69	9	78	317	708	53,403	66,115
2019	4,309,071	3,698,764	610,307	13,341	1,026	14,367	64	9	73	277	595	57,906	67,812
2020	4,119,302	3,597,108	522,194	11,358	760	12,118	64	8	72	317	687	56,205	65,274

BPO: Barcos promedio operando

Lb/DVP: Libras entre dias de viaje de pesca

DVP: Dias de viaje de pesca

Lb/BPO: Libras entre barcos promedio operando

Tabla 10 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Langosta de la Flota Industrial, Caribe

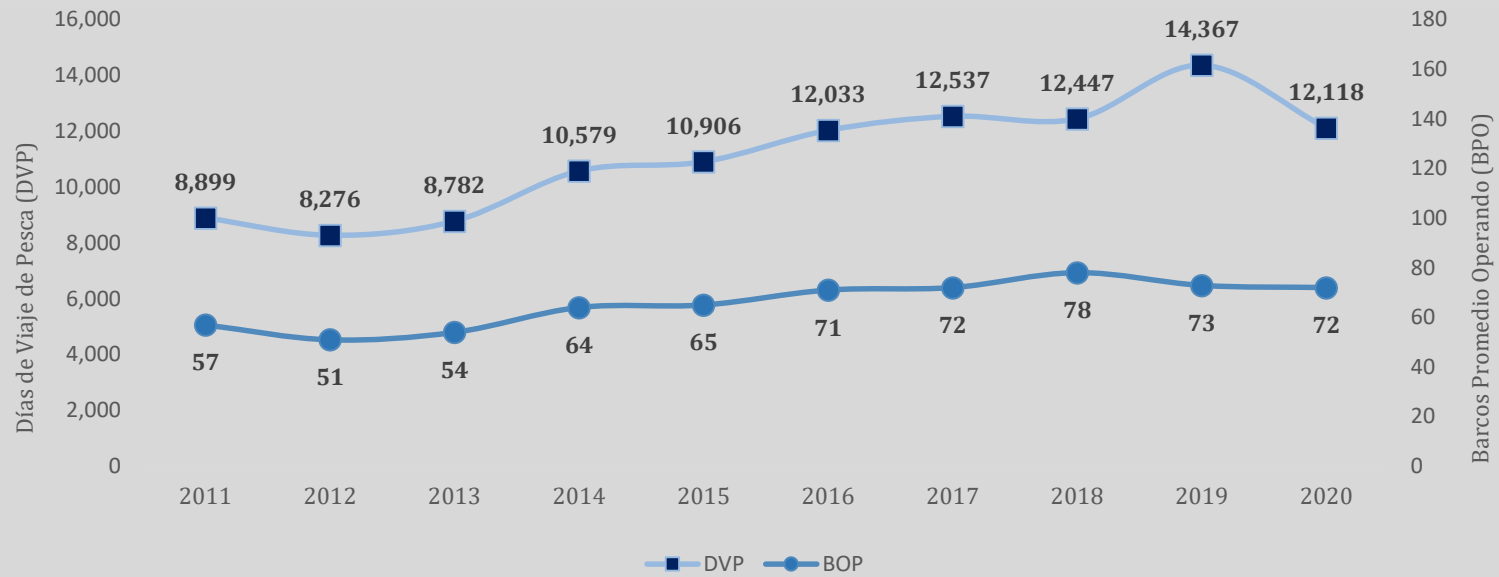


Gráfico 14 Esfuerzo del Recurso Langosta del Caribe de la Flota Industrial

1.5 CAMARÓN COSTERO Y CAMARONCILLO DEL CARIBE

En el 2020 el recurso Camarón Costero registró una producción de 0.70 millones de libras para un decrecimiento del 30% con respecto al mismo período, que correspondió a 1.0 millones de libras. La Flota Industrial del año 2019 vs 2020 presentó una caída del 25% y la Artesanal del 42 % para el mismo periodo. Del total desembarcado el 75% corresponde a la Flota Industrial y 25% a la Flota Artesanal. El Camaroncillo entero en el 2019 presentó desembarques de 0.026 millones de libras a 0.14 millones de libras en el 2020.

Tabla 11 Desembarques de Camarón Costero y Camaroncillo de Caribe (lb)

Años	Camarón entero (total)	Industrial	Artesanal	Camaroncillo (Chacalín) artesanal (entero)	Camaroncillo (Chacalín) artesanal (colas)
2011	2,802,447	2,388,549	413,899	88,044	246,792
2012	1,818,074	1,588,605	229,469	100,209	41,448
2013	1,620,919	1,303,050	317,869	988,093	70,775
2014	2,341,326	1,825,893	515,434	124,220	60,822
2015	2,453,086	2,096,368	356,718	972,972	2,217
2016	2,507,315	2,339,200	168,115	13,820	16,404
2017	1,992,355	1,813,910	178,445	287,340	1,110
2018	2,336,180	2,175,046	161,135	58,020	
2019	1,016,233	706,610	309,623	26,000	
2020	707,591	528,220	179,371	142,388	

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

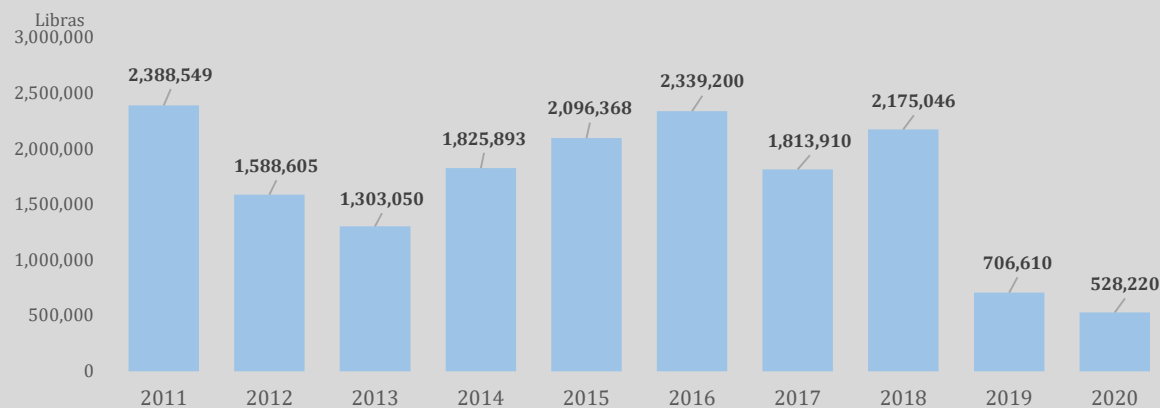


Tabla 12 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Camarón Costero del Caribe

Años	(libras colas)	DVP	BPO	lb/DVP	lb/BPO
2011	1,280,480	3,949	16	324	80,030
2012	854,533	3,075	13	278	65,733
2013	768,856	3,423	17	225	45,227
2014	1,065,650	3,714	15	287	71,043
2015	1,315,750	4,074	15	323	87,717
2016	1,261,669	4,454	15	283	84,111
2017	1,112,409	4,148	14	268	79,458
2018	1,399,588	-	-	-	-
2019	461,837	-	-	-	-
2020	345,242	-	-	-	-

Años	(libras enteros)	DVP	BPO	lb/DVP	lb/BPO
2011	429,414	-	-	-	-
2012	281,169	-	-	-	-
2013	126,700	-	-	-	-
2014	195,448	-	-	-	-
2015	83,270	-	-	-	-
2016	408,846	-	-	-	-
2017	111,924	-	-	-	-
2018	33,676	-	-	-	-
2019	-	-	-	-	-
2020	-	-	-	-	-

libras colas convertidas a libras entera)

Años	Libras enteros	DVP	BPO	lb/DVP	lb/BPO
2011	2,388,549	3,949	16	605	149,284
2012	1,588,605	3,075	13	517	122,200
2013	1,303,050	3,423	17	381	76,650
2014	1,825,893	3,714	15	492	121,726
2015	2,096,368	4,074	15	515	139,758
2016	2,339,200	4,454	15	525	155,947
2017	1,813,910	4,148	14	437	129,565
2018	2,175,046	3,626	14	600	155,360
2019	706,610	1,546	9	457	76,390
2020	528,220	1,041	6	507	88,037

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

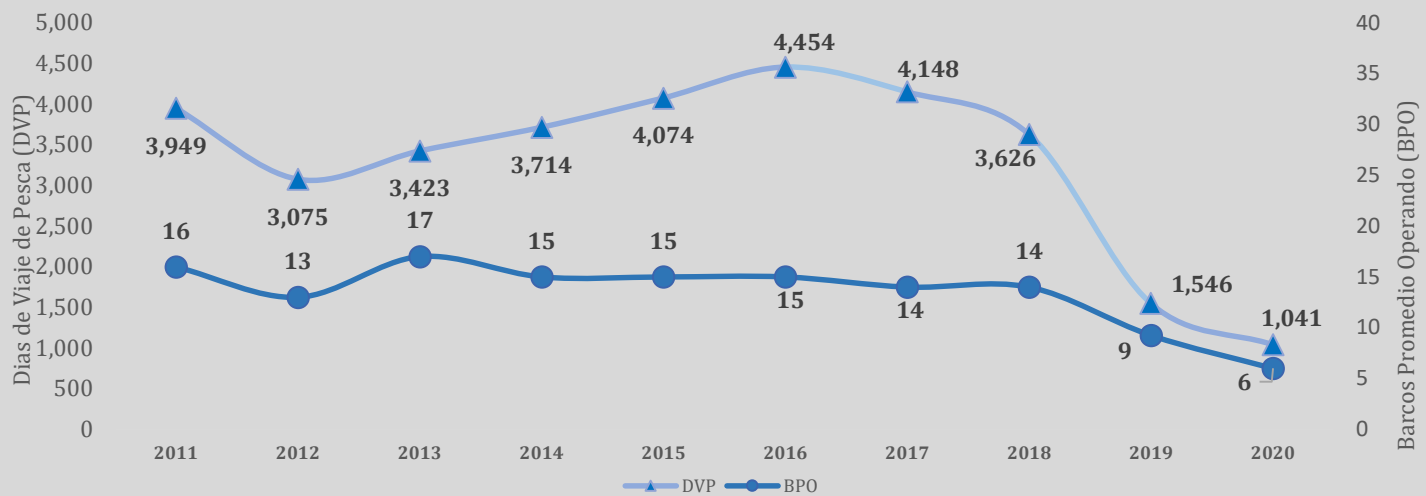
DVP: Días de viaje de pesca

Lb/DVP: Libras entre días de viaje de pesca

BPO: Barcos Promedio Operando

Lb/BPO: Libras entre barcos promedio operando

Gráfico 16 Esfuerzo del Recurso Camarón Costero del Caribe



Camarón Costero del Caribe

1.6 JAIBA DEL CARIBE

Los desembarques del recurso Jaiba (*Callinectes sapidus*), efectuada en un 100% por la flota Artesanal, proviene de las comunidades de Laguna de Perlas (62%), Bluefields (35%) y de Puerto Cabezas (3%).

Al cierre del año 2020, este recurso Jaiba registró un desembarque de 1.7 millones de libras, presentando un decrecimiento del 21% con respecto al mismo período del año anterior con una producción de 2.2 millones de libras.

Esta actividad productiva es efectuada en cayucos y con motores entre 4 y 15 HP, con 2 pescadores a bordo, cuenta con la participación importante de mujeres, el arte de pesca que utilizan es el platillo para la captura de jaiba.

Tabla 13 Desembarques de Jaiba (lb) en el Caribe

Años	Desembarques
2011	568,956
2012	400,205
2013	918,058
2014	1,343,382
2015	1,801,920
2016	1,135,304
2017	1,602,122
2018	905,158
2019	2,158,256
2020	1,707,044



Pescadores artesanales de Jaiba, Bluefields.

Peso Entero en libras

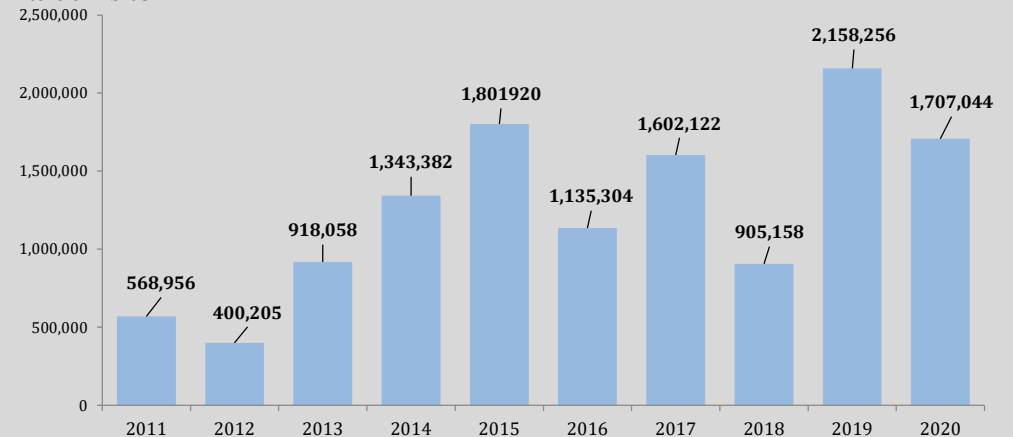


Gráfico 17 Desembarques de Jaiba del Caribe (lb)



Jaiba (*Callinectes sapidus*)

1.7 MEDUSA DEL CARIBE

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

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

En el 2020 el desembarque correspondió a 0.40 millones de libras registrando un decrecimiento del 29% con respecto al mismo período del año anterior con una producción de 0.57 millones de libras.

Tabla 14 Desembarques de Medusa en el Caribe (lb)

Años	Desembarques
2011	
2012	
2013	1,452,966
2014	8,043,767
2015	1,047,190
2016	559,270
2017	142,600
2018	1,768,452
2019	571,716
2020	403,260

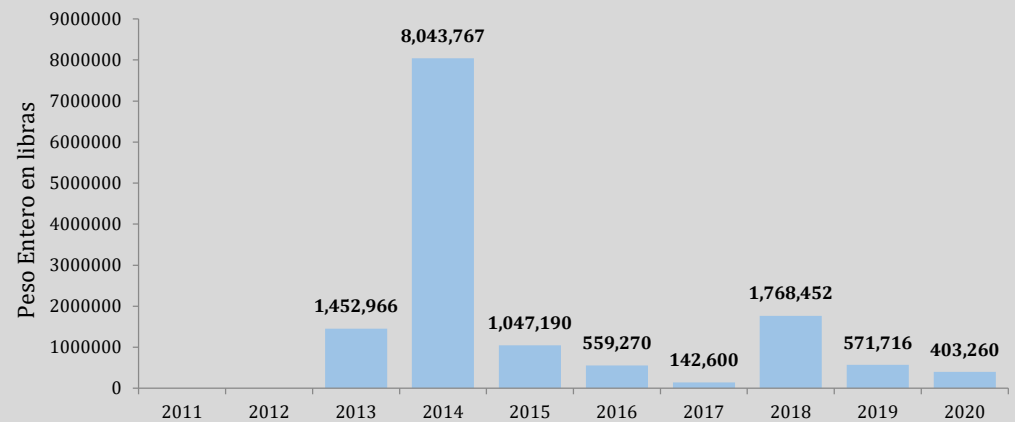
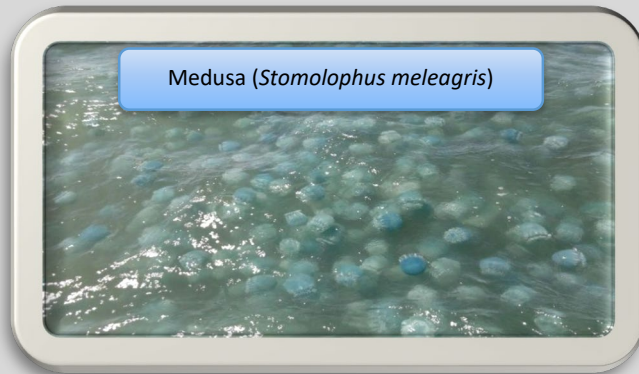


Gráfico 18 Desembarques de Medusa (lb) en el Caribe

1.8 CANGREJOS Y OTROS RECURSOS DEL CARIBE

En el 2020, el desembarque de Cangrejo en el Caribe (*Mithrax spinosissimus*) fue de 13.4 miles vs 2019 con 11.2 miles de libras para un crecimiento del 20%.

Tabla 15 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb)

Años	Desembarques
2011	16,180
2012	3,080
2013	8,796
2014	6,904
2015	2,987
2016	1,290
2017	3,741
2018	9,169
2019	11,215
2020	13,403



King Crab (*Mithrax spinosissimus*)

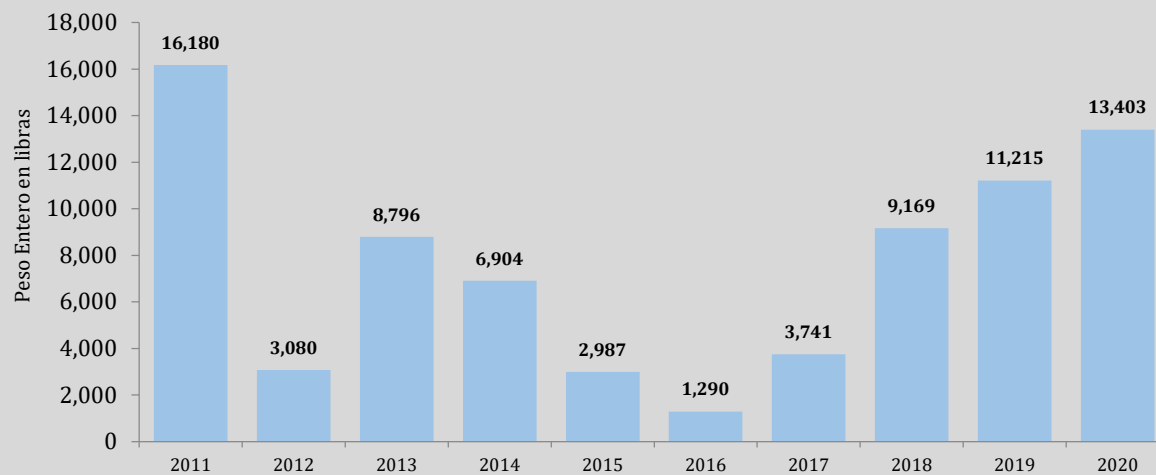


Gráfico 19 Desembarques de Cangrejo del Caribe (lb) entero

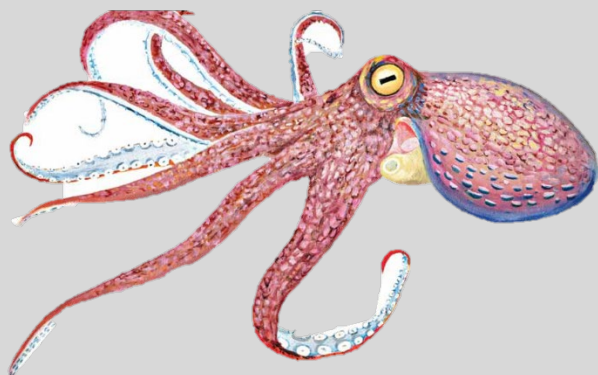
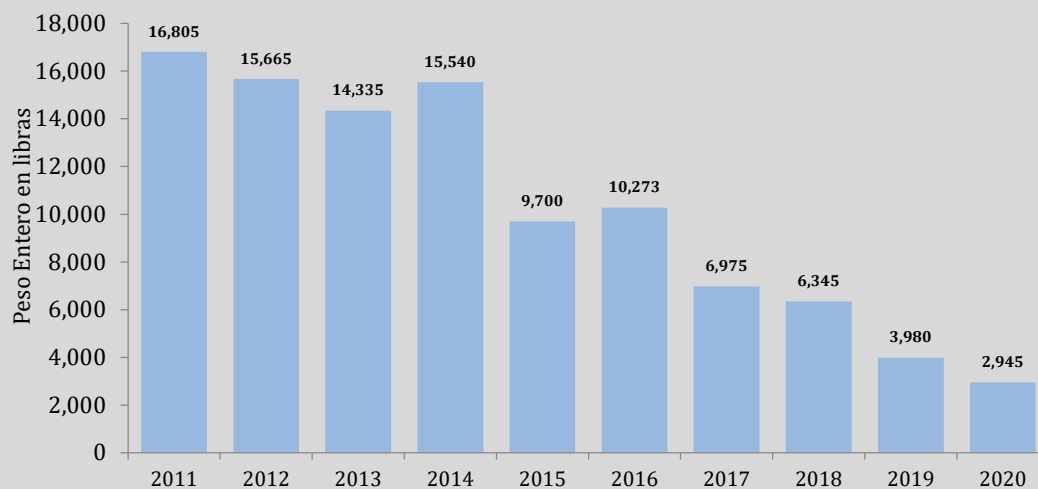
Otros Recursos en el 2020, corresponde a: Ostión y Pulpo que registraron un desembarque total para ambas especies de 3,065 libras las que comparados con el año anterior de 4,147 muestran un decrecimiento del 26%.

El desembarque de Pulpo en el 2020, correspondió a 120 libras vs 167 libras en 2019, para una disminución del 28%.

Para el 2020 se registraron 2,945 vs 3,980 en 2019 para una reducción del 26%.

Tabla 16 Desembarques de Ostión en el Caribe (lb)

Años	Desembarques
2011	16,805
2012	15,665
2013	14,335
2014	15,540
2015	9,700
2016	10,273
2017	6,975
2018	6,345
2019	3,980
2020	2,945



Pulpo (*Octopus spp*)

Gráfico 20 Desembarques de Ostión en el Caribe (lb)



Ostión (*Crassostrea rhizophorae*)

2. OCÉANO PACÍFICO

El 2020, los recursos del Océano Pacífico presentaron una disminución del 5%, con 74.3 millones de libras vs 78.1 millones de libras en el 2019. La participación en aguas marinas en el 2020 representó un 13%, Camarón de cultivo 85% y Aguas Continentales 2%. Los principales recursos que presentaron mayores desembarques en aguas marinas, fue la Escama con un 10%, que correspondió a 7.3 millones de libras y el Camarón Costero con 2% para 1.2 millones de libras.



Pescadores Artesanales de Escama



Embarcación Artesanal Camaronera

Tabla 17 Desembarques Registrados y Producción (lb) Océano Pacífico (Incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)

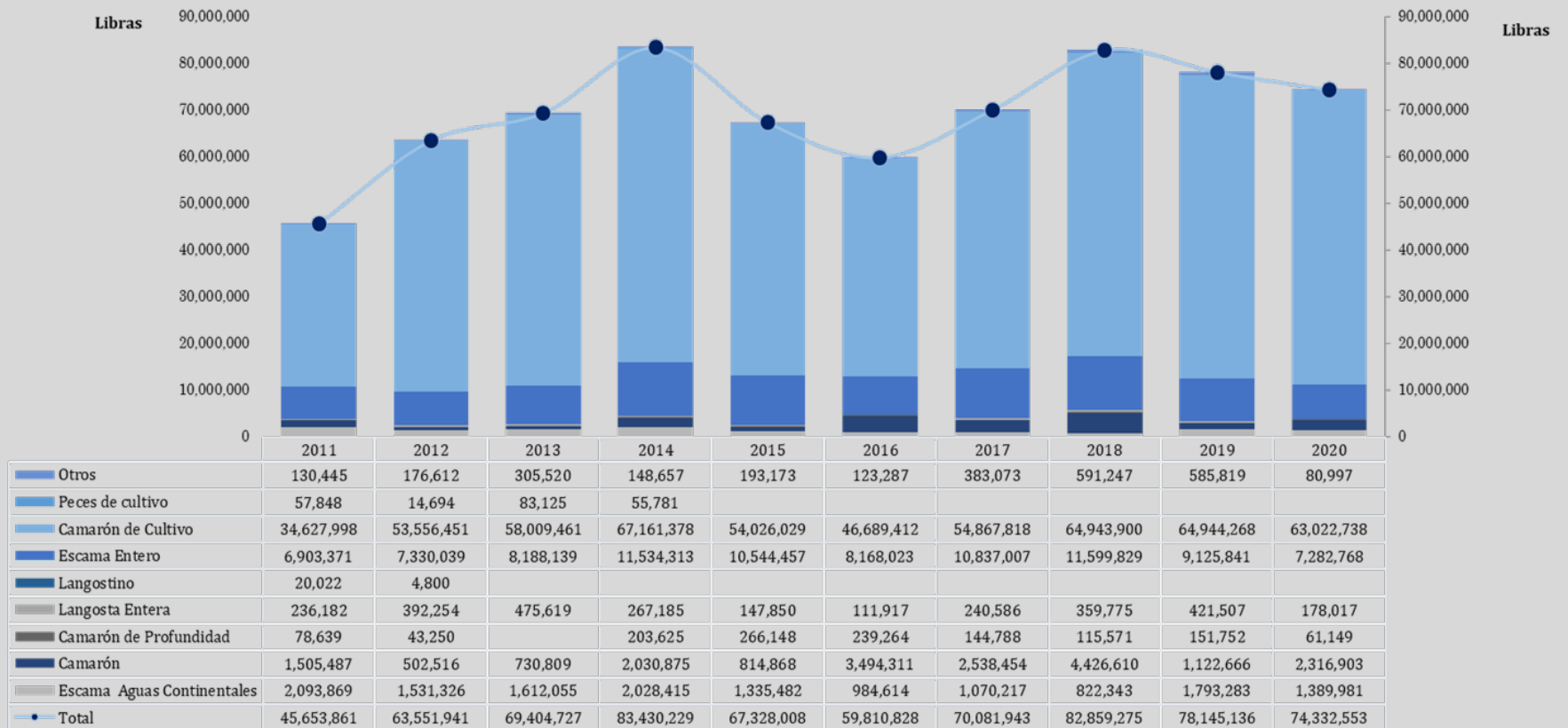
Recursos	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Representación porcentual 2020
GRAN TOTAL	45,653,861	63,551,941	69,404,727	83,430,229	67,328,008	59,810,828	70,081,943	82,859,275	78,145,136	74,343,836	100.00%
MARINAS	8,873,634	8,449,301	9,700,082	14,184,316	11,966,497	12,136,719	14,143,908	17,093,032	11,407,585	9,919,834	13.34%
Camarón entero	1,388,875	187,433	121,420	518,904	297,588	366,856	888,234	876,401	856,016	1,230,630	1.66%
Camaroncillo cola (Chacalín)	4,600	883	10,152	95,475		216,792			14,000		0.00%
Camaroncillo entero (chacalín)	111,500	314,030	599,233	1,416,281	517,280	2,910,580	1,650,220	3,550,210	252,650	1,086,273	1.46%
Camarón de profundidad colas	54,623	43,250		203,625	246,587	117,253	55,418	112,348	148,177	61,149	0.08%
Camarón de profundidad entero	24,016				19,561	122,011	89,370	3,223	3,575		0.00%
Langosta entera	236,182	392,254	475,619	267,185	147,850	111,917	240,586	359,775	421,507	178,017	0.24%
Langostino entero	20,022	4,800									
Escama entera	6,903,371	7,330,039	8,188,139	11,534,313	10,544,457	8,168,023	10,837,007	11,599,829	9,125,841	7,282,768	9.80%
Pepino de mar entero con vísceras	74,534	104,879	194,329	93,912	124,082	53,306	32,761	73,587	293,102	47,579	0.06%
Calamar entero	8,509	16,032	5,970	1,127	670	416	5,630	1,524	2,333	2,477	0.00%
Pulpo entero	7,455	40,911	58,952	20,061	57,726	57,825	24,340	25,507	40,727	17,328	0.02%
Jaiba entera	25,024	902	32,598	10,365	4,727	2,300	292,396	420,943	214,680	6,216	0.01%
Cangrejo entero											
Cangrejo tenazas											
Almejas			630	2,115	2,886	3,000	3,533	2,913	2,068	1,255	0.00%
Otros						20	2,616				
Cucaracha de mar				16	1,109	81	31	100	10	45	0.00%
Chiquirín (cusucho de mar)					1,973	6,340	10,133	175			
Ostras entera *							11,634	66,497	32,899	6,096	0.01%
Cangrejo Ajalín entero *											
Variedades Ornamentales entero *	14,923	13,888	13,041	20,937							
CULTIVO	34,685,846	53,571,145	58,092,586	67,217,159	54,026,029	46,689,412	54,867,818	64,943,900	64,944,268	63,034,021	84.79%
Camarón cultivo entero	34,627,998	53,556,451	58,009,461	67,161,378	54,026,029	46,689,412	54,867,818	64,943,900	64,944,268	63,022,738	
Peces de cultivo entero	57,848	14,694	83,125	55,781						11283.00	
CONTINENTALES	2,094,381	1,531,496	1,612,059	2,028,754	1,335,482	984,697	1,070,217	822,343	1,793,283	1,389,981	1.87%
Camarón de río entero	512	170	4	215		83					
Camarón de río colas											
Cangrejo de río entero				124							
Escama entera	2,093,869	1,531,326	1,612,055	2,028,415	1,335,482	984,614	1,070,217	822,343	1,793,283	1,389,981	
Crecimiento anual (%)	2011 vs 2010	2012 vs 2011	2013 vs 2012	2014 vs 2013	2015 vs 2014	2016 vs 2015	2017 vs 2016	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2020 vs 2019	
	-20%	39%	9%	20%	-19%	-11%	17%	18%	-6%	-5%	

*: 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 Otros: (alacran, ostras, cangrejo ajalín, conchas negras, etc....)

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
TOTAL (en unidades)	8,200	27,775	28,466	64,454	414,500	501,448	458,628	491,488	304,897	156,713
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	8,200	27,775	28,466	64,454	43,960	113,360	97,159	97,147	92,411	38,756
Variedades Ornamentales (entero) en unidades					370,540	388,088	361,469	394,341	212,486	117,957
TOTAL (en millares)	10,799,537	28,527,376	19,181,331	24,360,838	19,504,516	31,253,242	23,356,916	25,188,553	23,917,177	12,641,707
Nauplios camarón en millares	7,647,068	15,582,000	13,931,598	18,517,784	14,304,900	23,375,580	17,431,098	18,012,536	16,902,576	8,191,201
Post larvas camarón en millares	3,152,469	12,945,376	5,249,733	5,843,054	5,199,616	7,877,662	5,925,818	7,176,017	7,014,601	4,450,506
Ostras (vivas) en docenas					1,050	500				

Gráfico 21 Desembarques Registrados y Producción (lb) Océano Pacífico



2.1 ESCAMAS DEL PACIFICO Y CULTIVO

El recurso Escama (engloba los diferentes desembarques por variedad de peces) registró un decrecimiento del 20% con respecto al 2019, con una producción de 9.12 millones de libras y 7.28 para el 2020.

La Flota Artesanal presenta una disminución del 20% con respecto al año que precede y la fauna de acompañamiento con un -44%.

A partir del año 2020, se presenta una producción de 11,283 libras de peces de cultivo de pargo lunarejo (*Lutjanus guttatus*) en jaulas flotantes proveniente de la zona de Chinandega ubicadas en las comunidades de La Ballona, Aserradores y El Viejo.

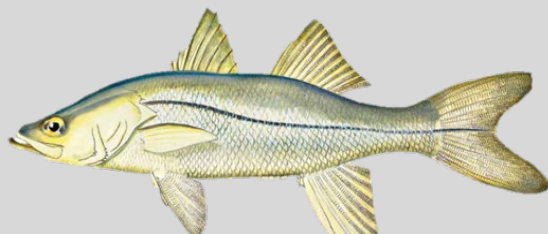


Tabla 18 Desembarques y Producción (lb) Escama y Cultivo del Pacífico

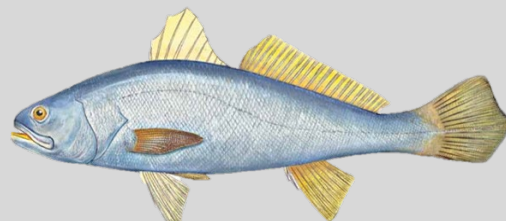
Desembarques	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
TOTAL	6,903,371	7,330,039	8,188,139	11,534,313	10,544,457	8,168,023	10,837,007	11,599,829	9,125,841	7,282,768
ARTESANAL	6,568,490	7,210,520	7,950,486	11,185,525	10,292,767	7,888,711	10,759,545	11,425,552	8,989,800	7,206,803
INDUSTRIAL		17,172								
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	334,881	102,347	237,653	348,788	251,690	279,313	77,463	174,277	136,041	75,965
Zona	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020

Tabla 19 Desembarques Registrados (lb) de Escama por Especies del Pacífico

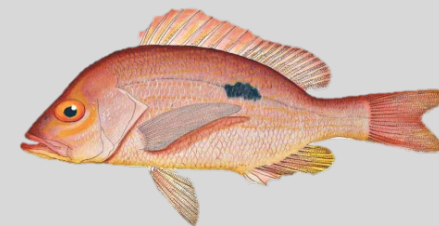
Variedad	Flota	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Representación porcentual en el 2020
DORADO	TOTAL	745,893	1,180,616	2,107,606	2,688,143	826,542	27,772	2,213,235	3,083,340	1,547,536	670,631	9.21%
	ARTESANAL	745,893	1,170,066	2,107,606	2,688,143	826,542	27,772	2,213,235	3,083,340	1,547,536	670,631	
	INDUSTRIAL		10,550									
PARGOS	TOTAL	3,260,553	3,445,406	2,978,174	5,058,572	5,495,349	4,115,189	4,706,149	4,523,636	3,834,465	3,882,763	53.31%
	ARTESANAL	3,260,002	3,444,651	2,978,174	5,058,572	5,493,889	4,115,039	4,706,149	4,523,636	3,834,465	3,882,663	
	INDUSTRIAL											
GROUPER, MEROS Y CABRILLAS	TOTAL	111,045	105,519	168,954	249,569	233,898	272,448	159,443	455,944	275,761	292,956	4.02%
	ARTESANAL	111,045	105,519	168,954	249,569	233,898	272,448	159,443	455,944	275,761	292,956	
	INDUSTRIAL											
TIBURONES	TOTAL	139,153	50,797	32,444	53,905	99,439	93,535	48,366	63,404	107,582	72,773	1.00%
	ARTESANAL	139,153	45,461	32,444	53,905	99,439	93,535	48,366	63,404	107,582	72,773	
	INDUSTRIAL		5,336									
CORVINAS	TOTAL	259,915	656,041	858,680	1,265,726	735,703	592,609	654,006	463,245	376,015	161,844	2.22%
	ARTESANAL	259,390	656,041	858,680	1,265,726	735,703	592,609	654,006	463,245	376,015	161,844	
	INDUSTRIAL											
MACARELA	TOTAL	141,190	165,401	56,912	57,813	124,372	125,445	167,542	188,193	161,875	145,260	1.99%
	ARTESANAL	141,190	165,401	56,912	57,813	124,372	125,445	167,542	188,193	161,875	145,260	
	INDUSTRIAL											
LENGUADO	TOTAL	271,662	105,758	357,388	320,389	264,511	432,030	153,329	489,838	402,348	148,438	2.04%
	ARTESANAL	228,283	101,408	155,848	125,861	66,156	206,151	96,787	360,478	319,974	107,323	
	INDUSTRIAL					1,160						
SARDINAS/ ORQUETAS	TOTAL	551,727	341,336	412,295	233,311	589,257	432,189	281,380	86,731	189,821	127,793	1.75%
	ARTESANAL	551,727	341,336	412,295	233,311	589,257	432,189	281,380	86,731	189,821	127,793	
	INDUSTRIAL											
ROBALOS	TOTAL	144,320	119,937	245,197	299,307	292,920	498,301	864,429	566,932	391,687	101,893	1.40%
	ARTESANAL	141,479	117,944	238,814	292,142	288,431	487,850	862,505	564,555	388,401	101,493	
	INDUSTRIAL											
	FAC	2,841	1,994	6,383	7,165	4,489	10,451	1,924	2,377	3,286	400	



1% Robalo (*Centropomus undecimalis*)



2% Corvina (*Cynoscion albus*)



53% Pargo Lunarejo (*Lutjanus guttatus*)

Continuación de la Tabla 19...

Variedad	Flota	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Representación porcentual en el 2020
RAYAS	TOTAL	241,249	191,470	77,269	100,397	141,647	287,199	266,926	291,786	346,663	193,064	2.65%
	ARTESANAL	241,249	191,470	77,219	100,397	141,647	287,199	266,926	291,786	346,663	193,064	
	INDUSTRIAL											
	FAC			50								
PICUDOS	TOTAL	26,819	69,406	44,174	69,919	97,329	109,133	50,740	101,518	147,533	102,591	1.41%
	ARTESANAL	26,579	68,520	44,174	69,919	97,329	109,133	50,740	101,518	147,533	102,591	
	INDUSTRIAL		886									
	FAC											
ATUNES	TOTAL	43,092	49,845	51,711	70,298	69,729	52,136	59,067	83,991	101,634	92,606	1.27%
	ARTESANAL	43,092	49,445	51,711	70,298	69,729	52,136	59,067	83,991	99,094	92,606	
	INDUSTRIAL		400									
	FAC									2,540		
ANGUILAS	TOTAL	55,972	77,811	55,388	61,196	87,191	111,970	122,558	128,095	72,373	56,160	0.77%
	ARTESANAL	55,972	77,811	54,788	61,196	87,191	111,970	12,258	128,095	72,373	56,160	
	INDUSTRIAL											
	FAC			600								
OTROS PECES	TOTAL	910,079	770,696	741,949	1,004,610	1,486,574	1,018,071	1,089,840	1,073,181	1,170,550	1,233,996	16.94%
	ARTESANAL	623,439	675,447	712,869	858,675	1,439,188	975,238	1,070,844	1,030,641	1,122,709	1,199,646	
	INDUSTRIAL											
	FAC	287,642	95,250	29,080	145,935	47,386	42,833	18,997	42,540	47,841	34,350	
TOTAL	TOTAL	6,903,371	7,330,039	8,188,139	11,534,313	10,544,457	8,168,023	10,837,007	11,599,829	9,125,841	7,282,768	100%
	ARTESANAL	6,568,490	7,210,520	7,950,486	11,185,525	10,292,767	7,888,711	10,759,545	11,425,552	8,989,800	7,206,803	
	INDUSTRIAL		17,172									
	FAC	334,881	102,347	237,653	348,788	251,690	279,313	77,463	174,277	136,041	75,965	

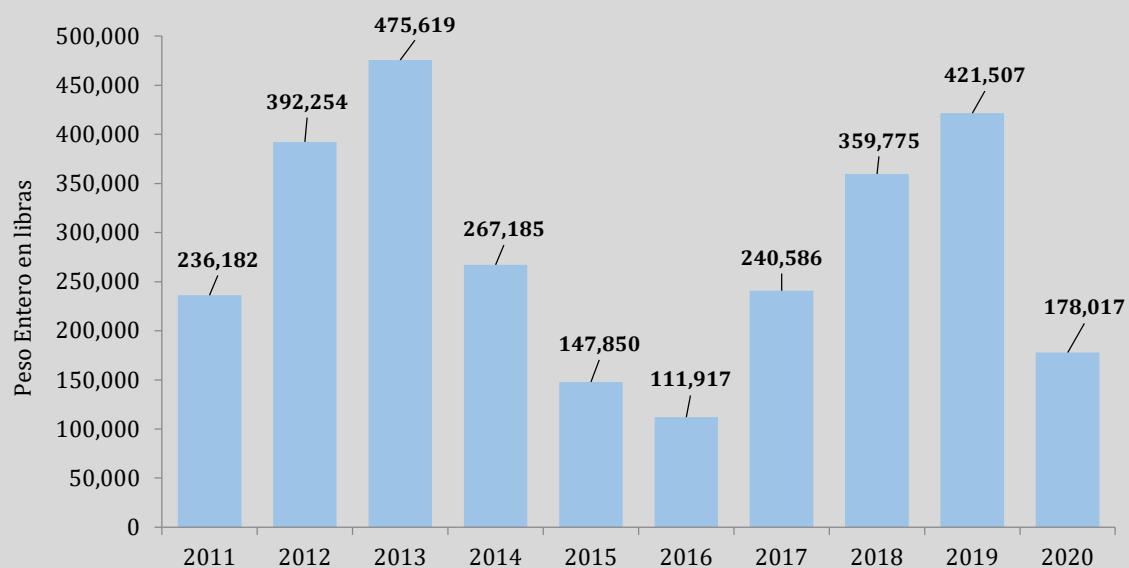
2.2 LANGOSTA DEL PACIFICO

En el 2020, el recurso Langosta (*Panulirus gracilis*) registró un decrecimiento del 58% con respecto al mismo período del año anterior, con una producción de 178,0 miles de libras.

Tabla 20 Desembarques Registrados (lb) de Langosta del Pacífico

2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
236,182	392,254	475,619	267,185	147,850	111,917	240,586	359,775	421,507	178,017

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



Langosta (*Panulirus gracilis*)

2.3 CAMARÓN COSTERO DEL PACIFICO

Los desembarques del 2020 registraron 1.2 millones de libras, que significó un incremento del 44% con respecto al 2019, debido a aumento de la Flota Industrial de las embarcaciones que se dedicaban a la pesca de camarones de profundidad inicialmente y se les otorgó permiso para la extracción de camarón costero.

La Flota Industrial le correspondió 954 miles de libras para un crecimiento del 5% con respecto al período del año anterior y la Flota Artesanal de 276.5 miles de libras con un decrecimiento del 29%.

En los desembarques del 2020, la participación de la Flota Industrial correspondió a un 78% y la Flota Artesanal a 22%.

Tabla 21 Desembarques de Camarón Costero (lb) entero del Pacífico

Años	Total	Industrial	Artesanal	Años	Libras Entero	DVP	BPO	Lb/DVP	Lb/BPO
2011	1,387,875	175,638	1,212,238	2011	175,638	447	3	393	58,546
2012	187,433	1,609	185,825	2012	1,609	90	1	18	1,609
2013	121,420	11,374	110,046	2013	11,374	177	2	64	5,687
2014	518,904	22,521	496,383	2014	22,521	254	2	89	11,261
2015	297,588	20,254	277,335	2015	20,254	367	2	55	10,127
2016	366,856	132,659	234,197	2016	132,659	569	4	233	33,165
2017	888,234	222,544	665,690	2017	222,544	403	2	552	111,272
2018	876,401	432,534	443,867	2018	432,534	791	4	547	108,134
2019	856,016	465,041	390,975	2019	465,041	899	4	517	111,610
2020	1,230,630	954,108	276,522	2020	954,108	1,145	6	833	159,018

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

Tabla 22 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos, Camarón del Pacífico



Camarón Rojo (*Farfantepenaeus brevisrostris*)



Camarón Café (*Farfantepenaeus californiensis*)

Gráfico 23 Desembarques Industriales (lb) Camarón Costero, Pacífico

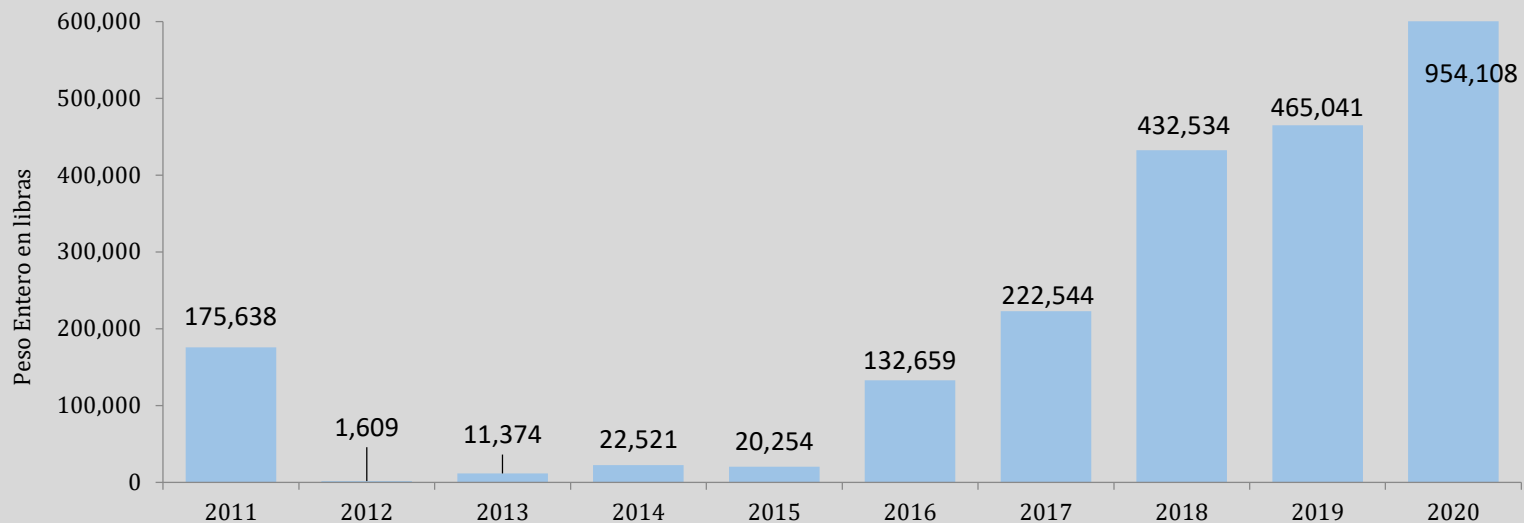
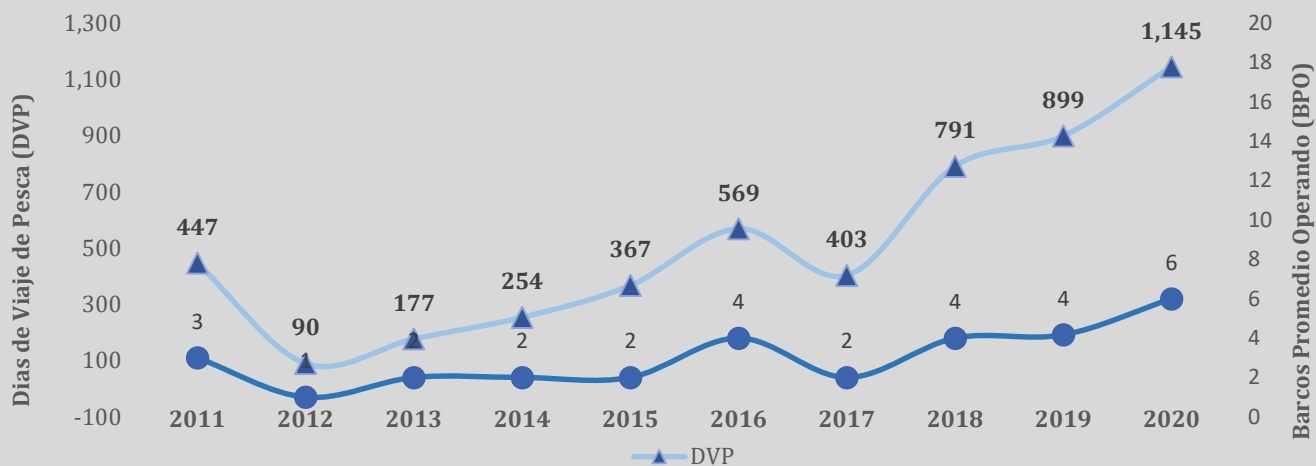


Gráfico 24 Esfuerzo Industrial (DVP y BOP) Camarón Costero, Pacífico



2.4 CAMARONCILLO (CHACALÍN) DEL PACIFICO

En el 2020, los desembarque Camaroncillo (chacalín) correspondió a 1.08 millones de libras peso entero, para un crecimiento del 294% con respecto al 2019 de 275,601 peso entero (se convirtieron las 14,000 libras colas a entero, usando el factor de conversión 0.61 sumando el peso entero acopiado que fue de 252,650 libras).

El incremento de este recurso se debió a la participación de las empresas acopiadoras, totalizando en 2020 cinco empresas y en el año 2019 solamente tres empresas operaron.

La pesca de este recurso se efectúa en la zona de Potosí, Chinandega, por pescadores artesanales mediante el arte de pesca de atarraya.

Tabla 23 Desembarques Registrados de Camaroncillo del Pacífico



Chacalín titi (*Xiphopenaeus riveti*)



Chacalín fiebre (*Potrachypene precipua*)

Años	Entero	Colas
2011	111,500	4,600
2012	314,030	883
2013	599,233	10,152
2014	1,416,281	95,475
2015	517,280	
2016	2,910,580	216,792
2017	1,650,220	
2018	3,550,210	
2019	252,650	14,000
2020	1,086,273	



Chacalín tigre (*Trachypenaeus byrdi*)

2.5 CAMARÓN DE PROFUNDIDAD DEL PACIFICO

En el año 2020, en el Océano Pacífico operaron un promedio de 2 embarcaciones para la pesca de Camarón de Profundidad, con un total de 143 días de viaje de pesca, desembarcando un total de 61.1 miles de libras colas.

La comparación del 2020 vs 2019 registra una reducción del 41%, con 61,1 miles de libras colas, una reducción de 120 días pesca, con reducción de rendimiento libras entre días de viaje de pesca y libras entre barcos promedios operando.

Tabla 24 Desembarques de Camarón de Profundidad (lb) del Pacífico

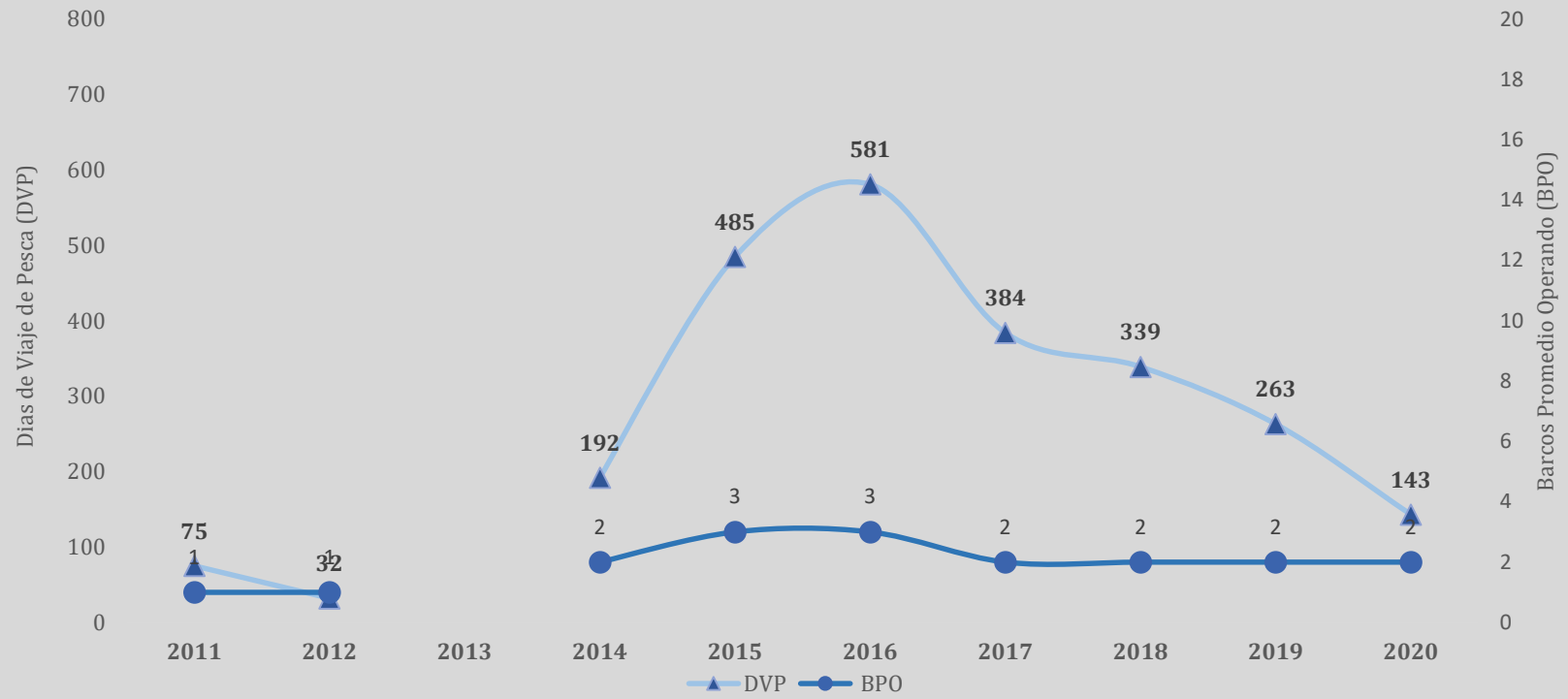
Años	Entero	Cola	Total (cola)	Años	Libras colas	DVP	BPO	Lb/DVP	Lb/BPO
2011	24,016	54,623	64,230	2011	64,230	75	1	856	64,230
2012		43,250	43,250	2012	43,250	32	1	1352	43,250
2013				2013					
2014		203,625	203,625	2014	203,625	192	2	1061	101,813
2015	19,561	246,587	254,411	2015	254,411	485	3	525	84,804
2016	122,011	117,253	166,057	2016	166,057	581	3	286	55,352
2017	89,370	55,418	91,166	2017	91,166	384	2	237	45,583
2018	3,223	112,348	113,638	2018	113,638	339	2	335	56,819
2019	3,575	148,177	149,607	2019	149,607	263	2	569	74,804
2020		61,149	61,149	2020	61,149	143	2	428	30575

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

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

Tabla 25 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos Camarón de Profundidad, Pacífico

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



3. ACUICULTURA

3.1 CAMARÓN DE CULTIVO

En el 2020, el recurso Camarón de Cultivo (*Litopenaeus vannamei*) registró una producción de 63.0 millones de libras cosechadas. La participación por tipos de productores: Empresas (79%), Individuales (13%), Cooperativas (7%) y N/I: No Identificadas (1%).

Tabla 26 Producción de Camarón de Cultivo (lb entero) por Sistema

Razón social/Años	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Total
2011	185,106	20,122,133	158,232	9,112	34,627,998
Empresas	151,607	18,718,283	158,232		19,028,122
Cooperativas	33,499	1,403,850		9,112	1,446,461
No Identificadas					14,153,415
2012	105,730	48,758,979	74,177	21,130	53,556,451
Empresas	105,730	47,216,915	74,177		47,396,821
Cooperativas		1,542,064		21,130	1,563,194
No Identificadas					4,596,436
2013	116,426	51,307,284	495,974		58,009,461
Empresas	106,123	49,474,104	495,974		50,076,201
Cooperativas		1,805,610			1,805,610
Individuales	10,303	27,570			37,873
No Identificadas					6,089,777
2014	78,723	58,064,063	125,590	2,639,981	67,161,378
Empresas		51,521,374	125,590		51,646,964
Cooperativas	78,723	4,872,836		152,088	5,103,647
Individuales		1,669,854		2,487,893	4,157,747
No Identificadas					6,253,020

Continuación de la Tabla 26...

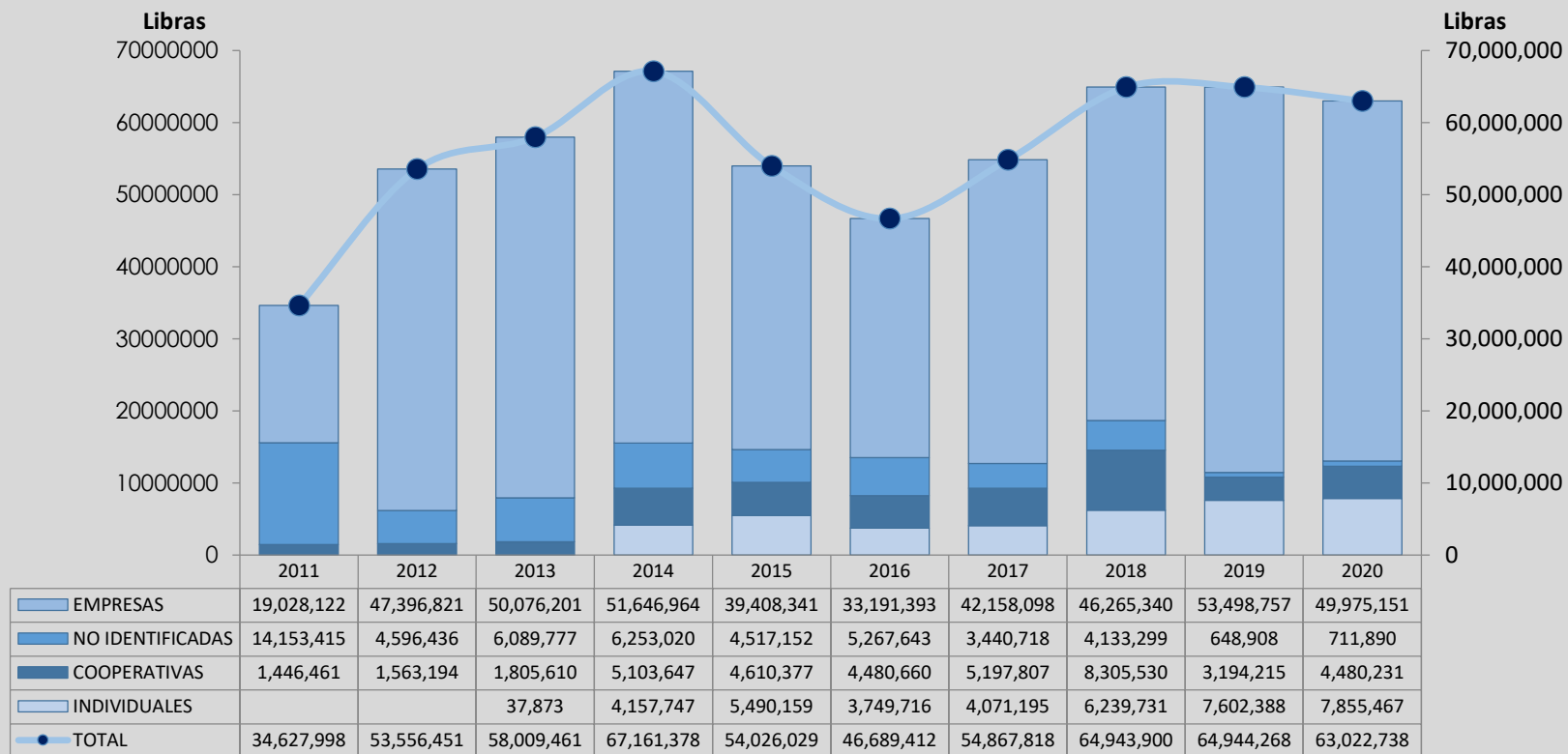
Razón social/Años	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Total
2015		44,914,774	418,562	4,175,541	54,026,029
Empresas		38,989,779	418,562		39,408,341
Cooperativas		4,273,301		337,076	4,610,377
Individuales		1,651,694		3,838,465	5,490,159
No Identificadas					4,517,152
2016		38,230,465		3,191,304	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

Continuación de la Tabla 26.....

Razón social/Años	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
Individuales: Personas Naturales.			N/I: No identificadas ni por tipo de organización, ni por sistema de cultivo		

La variación relativa del 2020 vs 2019 registró un decrecimiento de 2.9% para el gran total del año y del 6.6% para las empresas. Así mismo, se presentó un incremento 40.3% en las cooperativas, 3.3%, individuales y 9.7% no identificadas.

Gráfico 26 Producción Camarón de Cultivo entero (lb)



En el 2020, el área de explotación del Camarón de Cultivo correspondió a 17,443 hectáreas aproximadamente para un decrecimiento del 1% con respecto al mismo período anterior. Por razón social la participación es: Empresas (73%), Cooperativas (21%) e Individuales (7%). Utilizando en el 2020 solamente los sistemas Semi Intensivo y Artesanal.

Tabla 27 Hectáreas en Explotación de Camarón de Cultivo

Años	Razón social	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Total
2011	Total	942	9,327	152	512	10,933
	Empresas	330	7,586	152	50	8,117
	Cooperativas	612	1,741		463	2,815
2012	Total	800	10,367	32	390	11,589
	Empresas	290	9,067	32	88	9,477
	Cooperativas	510	1,301		302	2,112
2013	Total	800	10,368	32	390	11,590
	Empresas	290	9,067	32	88	9,477
	Cooperativas	510	1,301		302	2,113
2014	Total	403	13,314		1,025	14,742
	Empresas		9,370		125	9,496
	Cooperativas	403	2,845		415	3,663
	Colectivos		75		66	141
	Individuales		1,024		419	1,443
2015	Total	403	13,314		1,025	14,742
	Empresas		9,370		125	9,496
	Cooperativas	403	2,845		415	3,663
	Colectivos		75		66	141
	Individuales		1,024		419	1,443

Años	Razón social	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Total
2016	Total	552	13,680	25	978	15,235
	Empresas	110	9,625	25	125	9,886
	Cooperativas	432	2,913		415	3,760
	Colectivos		85		99	184
	Individuales	10	1,057		339	1,406
2017	Total	0	15,769	0	1,760	17,529
	Empresas		12,466		466	12,932
	Cooperativas		2,471		1,066	3,537
	Individuales		832		228	1,060
2018	Total	0	15,769	0	1,760	17,529
	Empresas		12,466		466	12,932
	Cooperativas		2,471		1,066	3,537
	Individuales		832		228	1,060
2019	Total	0	11,483	0	5,652	17,602
	Empresas		9,078		1,495	10,573
	Cooperativas		1,799		3,423	5,222
	Individuales		606		734	1,807
2020	Total	0	15,680	0	1,763	17,443
	Empresas		12,254		455	12,709
	Cooperativas		2,507		1,088	3,595
	Individuales		920		220	1,139

2014: Diagnóstico del Catastro Acuícola. Agosto 2014

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

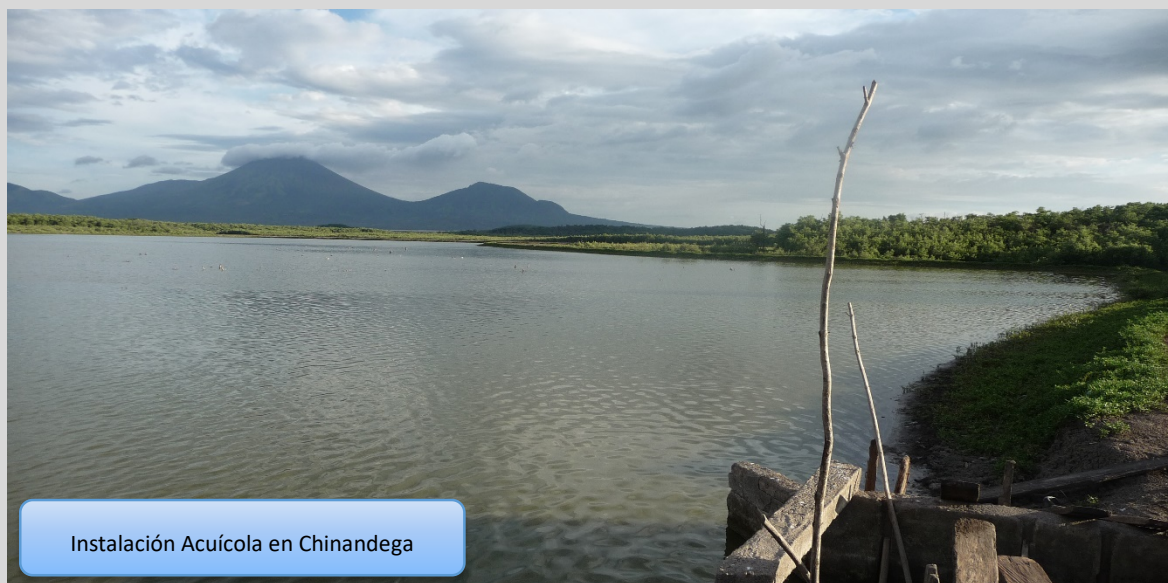
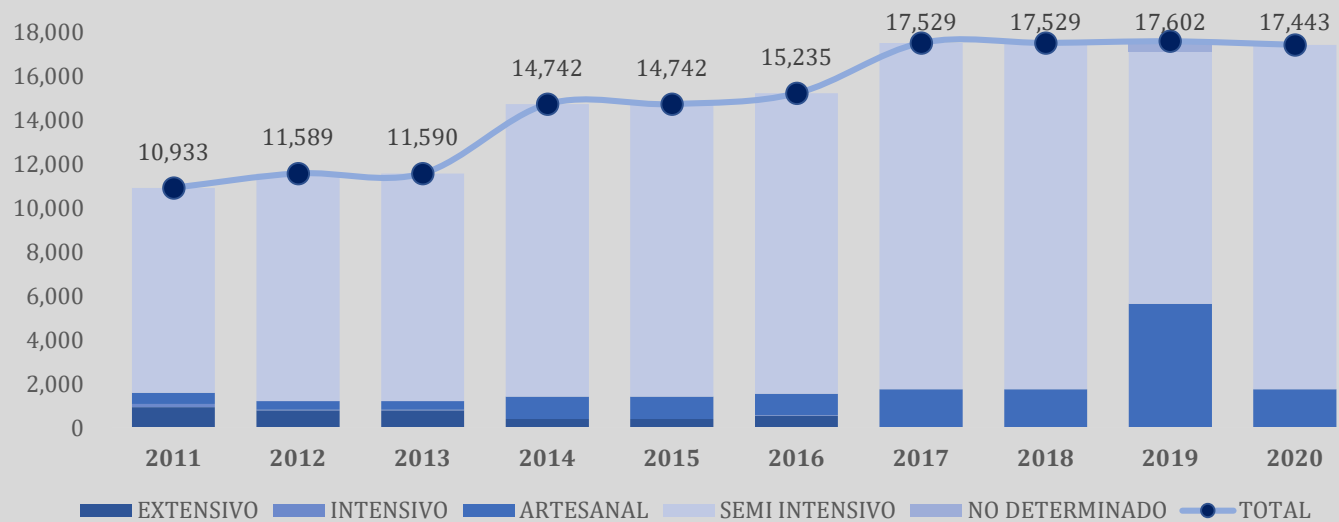
Complementado con datos recabados en el Censo Nacional de Pesca y Acuicultura 2016.

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

2019 y 2020: Cálculo efectuado por personal de la Dirección de Acuicultura-INPESCA.

La variación relativa del 2020 vs 2019 registró un decrecimiento del 1% para el gran total del año, así como los individuales 37%, las cooperativas 31%. No obstante, se presentó un incremento 20% en las empresas.

Gráfico 27 Hectáreas en Producción de Camarón de Cultivo por Sistemas



3.2 RECURSOS ACUICOLAS

Los Padrotes de Camarón y Variedades Ornamentales, registrados en unidades, han presentado bajas en el 2020 con respecto al 2019, con un decrecimiento del 58% y 44% respectivamente, a nivel global de ambos recursos la baja fue de 49%.

Los Nauplios y Post Larvas de Camarón han presentado un decrecimiento con respecto al año anterior, siendo de 52% y 37% respectivamente. A nivel global ambos recursos presentaron una baja del 47%.

Tabla 28 Producción Recursos Acuícolas

Recursos vivos	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Larvas de tilapia	71,782									
Reproductores/padrotes de tilapia		5,000								
Alevines de tilapia	30,000	637,500								
Padrotes de camarón	8,200	27,775	28,466	64,454	43,960	113,360	97,159	97,147	92,411	38,756
Variedades ornamentales					370,540	388,088	361,469	394,341	212,486	117,957
TOTAL (unidades)	109,982	670,275	28,466	64,454	414,500	501,448	458,628	491,488	304,897	156,713
Nauplios camarón	7,647,068	15,582,000	13,931,598	18,517,784	14,304,900	23,375,580	17,431,098	18,012,536	16,902,576	8,191,201
Post larvas camarón	3,152,469	12,945,376	5,249,733	5,843,054	5,199,616	7,877,662	5,925,818	7,176,017	7,014,601	4,450,506
TOTAL (millares)	10,799,537	28,527,376	19,181,331	24,360,838	19,504,516	31,253,242	23,356,916	25,188,553	23,917,177	12,641,707



Variedades Especies Ornamentales

4. ATÚN DEL OCEANO PACÍFICO ORIENTAL (OPO)

En el año 2020, el recurso Atún registró un decrecimiento del 12% con respecto al año anterior con una producción de 36.4 millones de libras.

La participación de las principales especies en el 2020 es: Barrilete (60%), Aleta Amarilla (34%), Patudo (6%). Con respecto al 2020 vs 2019 se registró una reducción de dos embarcaciones atunes, en ambos periodos operaron 3 embarcaciones promedios.

Tabla 29 Desembarques Embarcaciones Atuneras con Bandera Nicaragüense

Recursos	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Total	24,266,209	28,248,083	31,345,558	32,227,681	23,074,313	28,810,213	43,476,513	34,493,851	41,601,212	36,432,807
Aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>)	14,741,882	17,908,285	17,446,058	15,905,343	16,372,380	23,105,829	22,887,172	15,565,368	16,936,712	12,295,398
Barrilete (<i>Katsuwonus pelamis</i>)	6,667,547	8,421,367	8,654,904	11,519,460	4,244,158	4,455,821	17,001,077	16,305,702	21,176,435	21,702,563
Patudo (<i>Thunnus obesus</i>)	2,848,138	1,918,432	5,244,595	4,706,075	2,457,775	1,248,563	3,537,893	2,575,873	3,488,065	2,373,175
Barrilete negro (<i>Euthynnus lineatus</i>)				1,862						38,922
Otros	8,641			94,941			50,370	46,908		22,749

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



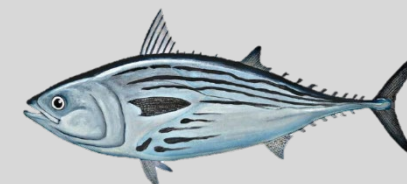
34% Atún aleta amarilla (*Thunnus albacares*)



60% Atún barrilete (*Katsuwonus pelamis*)

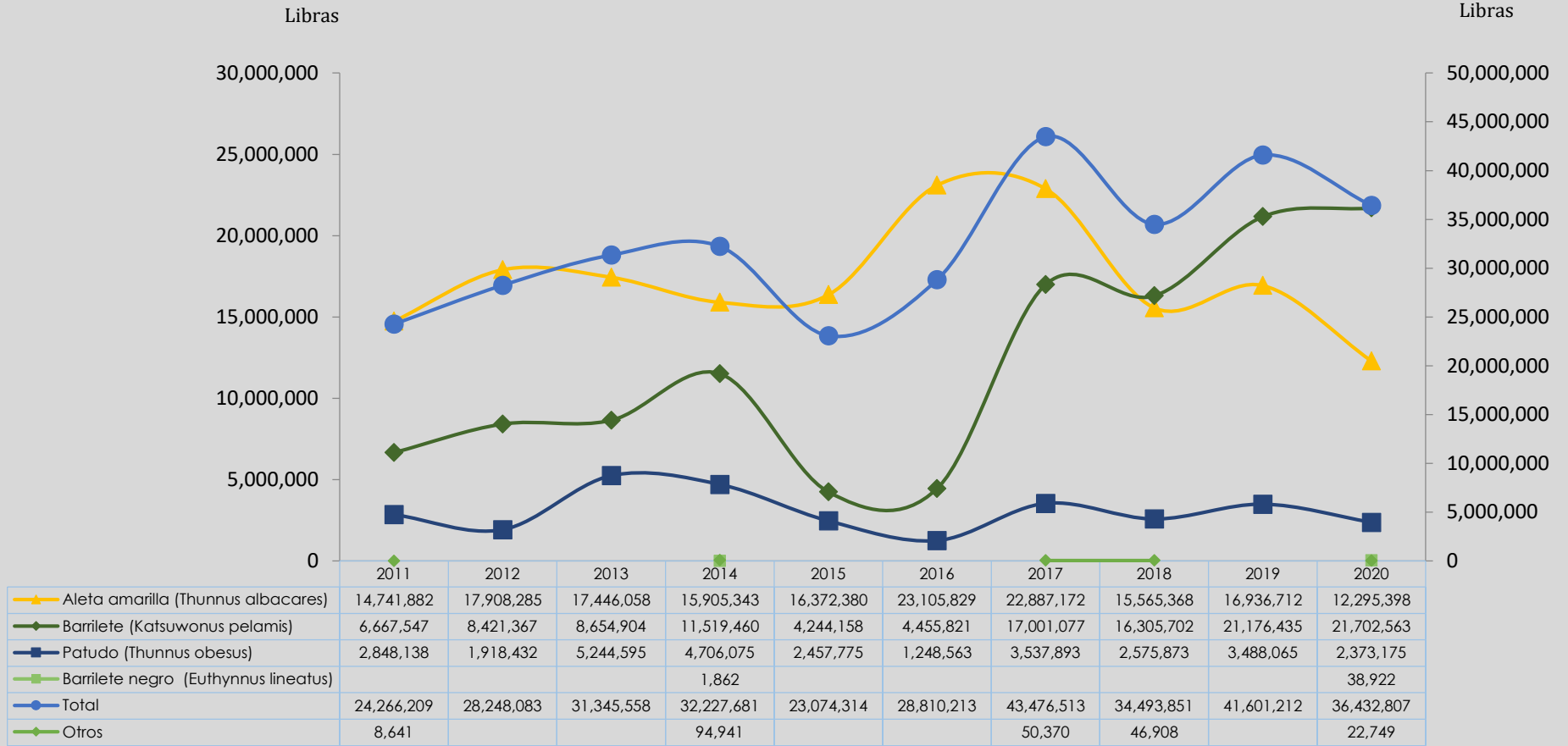


6% Atún patudo (*Thunnus obesus*)



0.1% Atún barrilete negro (*Euthynnus lineatus*)

Gráfico 28 Desembarques de Atún (lb) por Especie



5. ESCAMA DE AGUAS CONTINENTALES

En el 2020, el desembarque Escama de Aguas Continentales presentaron un decrecimiento fue de 22% pasando en el 2019 de 1.7 millones a 1.3 millones de libras en el 2020. Entre las principales especies que presentaron mayores desembarques se encuentran: Tilapia (40%), Mojarra (29%), Machaca (18%) Guapote (7%), entre otros.



Guapote Tigre (*Parachromis managuensis*)

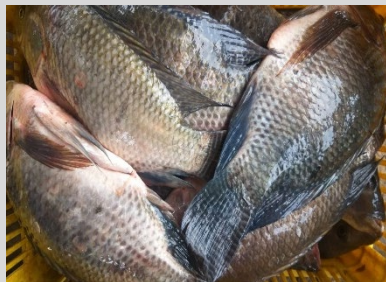
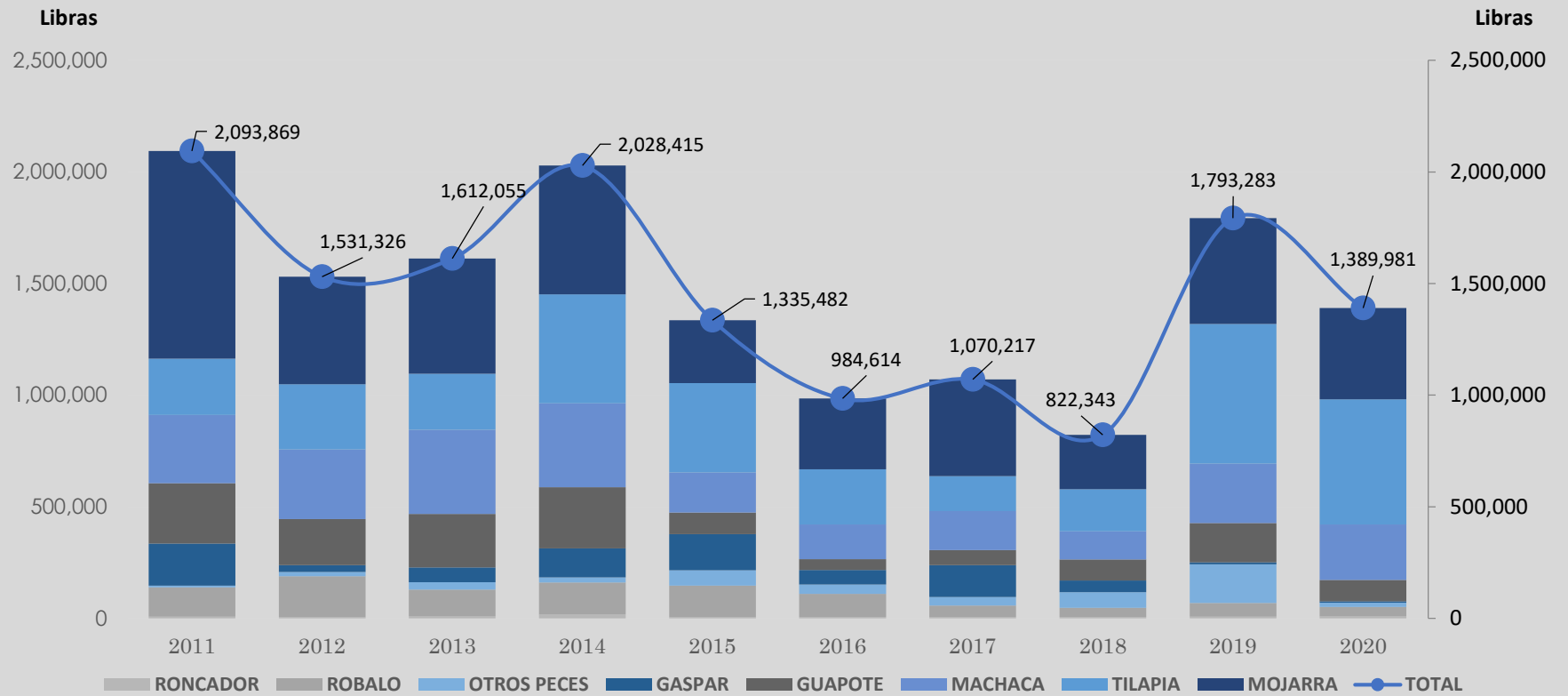
Tabla 30 Desembarques Registrados (lb) Aguas Continentales

Recursos	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Camarón de río entero	25,781	4,846	2,019	892		83	15	671		
Camarón de río colas	395	1,560	560							
Cangrejo de río entero				124						
Escama entera	2,093,869	1,531,326	1,612,055	2,028,415	1,335,482	984,614	1,070,217	822,343	1,793,283	1,389,981
TOTAL	2,120,045	1,537,732	1,614,634	2,029,431	1,335,482	984,697	1,070,232	823,014	1,793,283	1,389,981

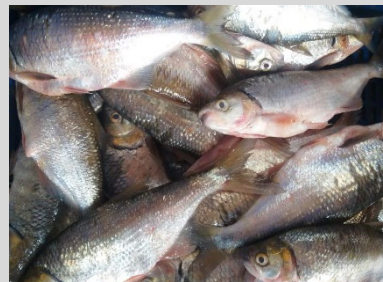
Tabla 31 Desembarques de Escama (lb) Aguas Continentales por Variedad

Variedad	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Representación porcentual en el 2020
TOTAL	2,093,869	1,531,326	1,612,055	2,028,415	1,335,482	984,614	1,070,217	822,343	1,793,283	1,389,981	100%
ROBALO	131,599	182,924	120,153	143,705	141,915	103,371	51,464	41,711	61,679	42,555	3.06%
TILAPIA	252,286	291,712	252,122	488,367	400,684	246,894	157,059	188,723	625,793	560,720	40.34%
MOJARRA	929,778	482,814	515,344	576,760	281,193	316,690	433,264	243,878	474,447	408,159	29.36%
GUAPOTE	270,795	206,083	240,581	273,964	96,538	48,757	67,638	94,217	175,915	95,056	6.84%
GASPAR	187,851	31,202	65,301	130,425	161,802	65,354	141,761	51,973	8,720	6,456	0.5%
MACHACA	306,063	311,953	376,424	375,693	179,481	155,491	174,278	126,435	266,182	248,988	17.91%
RONCADOR	7,606	5,194	8,916	17,381	4,919	6,367	6,178	5,990	7,206	8,424	0.61%
OTROS PECES	7,891	19,445	33,214	22,121	68,952	41,691	38,576	69,417	173,342	19,624	1.41%

Gráfico 29 Desembarques Escama (lb) Aguas Continentales por Especie



Tilapia (*Oreochromis niloticus*)



Machaca (*Brycon guatemalensis*)



Robalo (*Centropomus spp.*)



Mojarra (*Amphilophus citrinellus*)

II. INDUSTRIALIZACIÓN



El total de productos industrializados en ambos litorales fue de 66.7 millones de libras en 2020, reflejando una caída de 4.7 millones de libras, lo cual representó 7% con respecto al año anterior. La participación de ambos litorales de 20% mantiene el comportamiento de años anteriores, el Litoral Caribe representa un 14% del total de productos industrializados, con 9.4 millones de libras procesadas, por otro lado, el pacífico 3.8 millones lb para un 6%.

El recurso que fue mayormente procesado e industrializado fue el Camarón de Cultivo con 53.5 millones de libras, para un 80% de participación con respecto al total de productos industrializados del año 2020 de ambos litorales, seguido por el recurso Escama con 6.3 millones de libras, representando un 9%, y el recurso que tiene el tercer puesto por orden de peso participativo es la cola de Langosta con 2.9 millones de libras, para un 4%; y los demás recursos conforman el 7% de productos industrializados.

El desempeño de la Industrialización de productos pesqueros y acuícolas en Nicaragua responde a diversas variables productivas, muchas de ellas multidimensionales y multifactoriales. En 2020, la caída del total de productos industrializados fue 7% con respecto al año anterior, y esto se deriva de la caída del recurso Camarón de Cultivo, el cual sufrió una disminución de 4 millones de libras con respecto al año anterior, reflejando una variación relativa de 7%. El recurso Camarón de Cultivo en el año 2020 muchas granjas camaronerías registraron reducciones en su producción. A pesar de que la estructura productiva y el talento humano se mantuvo operando, la Pandemia COVID-19 dificultó que todas las variables productivas se desempeñaran al 100%.

Tabla 32 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras – Mar Caribe

Producto	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% 20-19
Camarón costero (colas)	1,337,289	1,216,033	1,025,998	1,248,337	1,233,136	1,268,733	1,110,373	1,276,424	387,200	359,564	-7%
blanco	464,822	464,750	462,037	511,781	513,909	326,800	458,545	644,307	280,950	359,564	28%
rojo	870,987	749,958	563,811	736,556	717,787	794,957	651,598	632,117			
Sin clasificar	1,480	1,325	150		1,440	146,976	230		106,250		
Camarón costero (entero)	500,096	432,229	122,446		81,275	235,266	79,133	19,625			
Langosta (cola)	2,113,379	2,387,466	2,441,776	2,759,207	3,165,524	2,814,488	2,826,929	2,201,248	2,378,669	2,823,639	19%
Langosta (entera cruda)	164,022	34,034	94,718	143,103	327,400	390,114	794,832	337,831	245,722	119,583	-51%
Langosta (entera viva)									13,835		
Langosta (entera precocida)			172,982	342,317	920,214	1,294,888	569,187	959,008	1,008,061	670,687	-33%
Langosta (carne de cabeza)	88,571	57,395	76,940	135,580	135,791	75,125	60,113	91,236	174,572	167,306	-4%
Langosta (cabeza)						7,988					
Langosta (precococida partida)								28,105	22,360		
Escama	2,502,252	3,094,090	3,489,117	3,734,774	3,255,149	2,733,962	2,749,793	1,566,887	2,092,222	2,693,496	29%
Entero	1,998,498	2,648,938	2,816,810	2,877,185	2,430,370	2,147,180	1,979,342	1,230,876	1,421,205	2,212,175	56%
Filete	450,260	418,294	589,039	786,839	737,040	462,180	680,447	318,847	481,954	250,325	-48%
Lonjas		9,975	59,637	46,518	67,951	54,594	12,918				
Sin cabeza	8,970	12,012	3,317	12,590	439	1,580	57,615			7,009	
Recorte								8,188	950		
Medallón										5,773	
Alas de pescado								8,976	1,352		
Sin aleta dorsal										218,214	
Otros	44,524	4,871	20,314	11,642	19,349	68,428	19,471		186,761		
Caracol (filete)	171,605	1,039,078	1,329,331	1,618,814	1,535,396	1,304,162	1,518,400	1,707,890	1,829,218	1,421,332	-22%
Recorte				37,657	59,330	28,388	16,335	39,793	6,911	2,269	-67%
Pepino de mar (cocido y seco)	120,264	166,811	270,198	223,717	542,457	1,362,056	1,573,322	2,281,868	1,069,209	549,648	-49%
Cangrejo	4,534	1,075	1,955	2,961		303	339	1,935	627	4,612	636%
Carne								1,935			
Tenazas						95					
Cuerpo						208					
Entero	4,534	1,075	1,955	2,961			339		627	4,612	
Medusa (entera y separada)			1,452,966	3,022,381	1,284,827	559,270	142,600	1,768,452	571,716	403,260	-29%
Calamares										892	
Otros Crustáceos	72,344	168,211	352,131	306,418	391,719	507,053	252,246	118,726	582,214	265,626	-54%
Entero									233,765		
Jumbo								99	352	3,835	989%
Jumbo Claw								74	1,985	4,649	134%
Jumbo Lump								18,240	16,798	19,718	17%
Special								23,422	34,077	14,265	-58%
Super Claw								92	3,212	8,922	178%
Super Lump								40,494	169,787	127,931	-25%
Claw meat								35,669	121,452	73,814	-39%
Premium										8,647	
Huevos									786	1,493	90%
Coktail								636		2,352	
Total	7,074,356	8,596,422	10,830,558	13,575,266	12,932,218	12,581,796	11,693,602	12,399,028	10,382,536	9,481,914	-9%

Tabla 33 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras - Océano Pacífico

Recurso	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% 20-19
Camarón costero (colas)	613,120	43,004	10,314	12,839	8,839	34,969	230,375	17,900	68,374	40,566	-41%
blanco	483,543	25,692	7,211	12,729	8,839	27,280	46,167	15,932	66,686	40,566	-39%
rojo	45,741	16,912	127	110		4,536	182,660	1,617	1,656		
café									12		
tití/camaroncillo	41,850										
tigre											
Sin clasificar	41,986	400	2,976			3,153	1,548	351	20		
Camarón costero (entero)			4,400				29,312				
Camarón de profundidad	7,445			61,170	217,365	237,432	156,545	69,094	164,936	61,149	-63%
Colas	6,506			61,170	183,519	98,248	61,303	48,240	11,415	61,149	436%
Entero	939				33,846	139,184	95,242	5,306			
Pud								15,548	153,521		
Camaroncillo entero (chacalín)											
Colas peso seco								291,560			
Langosta (cola)	87,976	30,292	7,907	10,980	2,563	10,161	4,833	2,573	119,912	59,452	-50%
Langosta (entera cruda)	10,710	26,984	10,468	3,074	619	27,154	51,087	27,197	19,306	2,951	-85%
Langosta (cabeza)							364				
Langostino (colas)											
Escama	4,560,789	3,578,568	5,817,096	5,217,698	3,188,716	4,439,128	3,545,379	264,583	3,153,033	3,616,228	15%
Entero	3,824,965	2,915,908	3,868,061	4,310,342	2,800,127	3,637,409	2,728,124	237,595	1,704,777	2,787,270	63%
Filete	458,470	253,016	465,061	532,057	368,534	750,183	419,716	4,788	703,446	580,172	-18%
Medallón										32,802	
Porciones										243	
Sin aletas dorsal										31,668	
Lonjas							49				
Sin cabeza	207,688	375,721	1,483,974	358,698	13,512	49,383	341,193	22,200		184,073	
Otros	69,666	33,923		16,601	6,543	2,153	56,297		744,810		
Pepino de mar (cocido y seco)	13,060	19,264	23,971	17,758	10,406	1,590	8,280	3,244	9,288	7,376	-21%
Pulpo (entero)	1,866	15,249	20,310	2,128	5,390	5,020	2,337	7,569	5,350	17,318	
Otros Crustáceos						309	53,991	65,341	8,975	118	-99%
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	-94%
Total	5,294,966	3,713,361	5,894,466	5,325,647	3,433,898	4,755,763	4,082,503	749,061	3,549,174	3,805,158	7%

CULTIVO

Recurso	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% 20-19
Camarón de cultivo	27,532,149	44,616,125	50,571,926	56,708,712	44,587,868	41,520,847	39,955,802	55,025,772	57,509,017	53,460,930	-7%
Colas	5,818,251	13,801,827	10,548,584	13,465,922	11,352,259	10,149,762	7,832,430	12,627,845	12,884,842	10,857,325	-16%
Entero	21,713,898	30,814,298	40,023,342	43,242,790	33,235,609	31,371,085	32,123,372	42,397,927	44,624,175	42,603,605	-5%

Tabla 34 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras – Ambos Litorales

Producto	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	% 20-19
Camarón costero (colas)	1,950,409	1,259,037	1,036,312	1,261,176	1,241,975	1,303,702	1,340,748	1,294,324	455,574	400,130	-12%
blanco	948,365	490,442	469,248	524,510	522,748	354,080	504,712	660,239	347,636	400,130	15%
rojo	916,728	766,870	563,938	736,666	717,787	799,493	834,258	633,734	1,656		
café									12		
tití/camaroncillo	41,850										
tigre											
Sin clasificar	43,466	1,725	3,126		1,440	150,129	1,778	351	106,270		
Camarón costero (entero)	500,096	432,229	126,846		81,275	235,266	108,445	19,625			
Camarón de profundidad	7,445			61,170	217,365	237,432	156,545	69,094	164,936	61,149	-63%
Colas	6,506			61,170	183,519	98,248	61,303	48,240	11,415	61,149	436%
Entero	939				33,846	139,184	95,242	5,306			
Pud								15,548	153,521		
Camarón de cultivo	27,532,149	44,616,125	50,571,926	56,708,712	44,587,868	41,520,847	39,955,802	55,025,772	57,509,017	53,460,930	-7%
Colas	5,818,251	13,801,827	10,548,584	13,465,922	11,352,259	10,149,762	7,832,430	12,627,845	12,884,842	10,857,325	-16%
Entero	21,713,898	30,814,298	40,023,342	43,242,790	33,235,609	31,371,085	32,123,372	42,397,927	44,624,175	42,603,605	-5%
Camaroncillo entero (chacalín)											
Colas peso seco								291,560			
Langosta (cola)	2,201,355	2,417,758	2,449,683	2,770,187	3,168,087	2,824,649	2,831,762	2,203,821	2,498,581	2,883,091	15%
Langosta (entera cruda)	174,732	61,018	105,186	146,177	328,019	417,268	845,919	365,028	265,028	122,534	-54%
Langosta (entera viva)									13,835		
Langosta (entera precocida)			172,982	342,317	920,214	1,294,888	569,187	959,008	1,008,061	670,687	-33%
Langosta (carne de cabeza)	88,571	57,395	76,940	135,580	135,791	75,125	60,113	91,236	174,572	167,306	-4%
Langosta (precocida partida)								28,105	22,360		
Langosta (cabeza)						7,988	364				
Langostino (colas)											
Escama	7,063,041	6,672,658	9,306,213	8,952,472	6,443,865	7,173,090	6,295,172	1,831,470	5,245,255	6,309,724	20%
Entero	5,823,463	5,564,846	6,684,871	7,187,527	5,230,497	5,784,589	4,707,466	1,468,471	3,125,982	4,999,445	60%
Filete	908,730	671,310	1,054,100	1,318,896	1,105,574	1,212,363	1,100,163	323,635	1,185,400	830,497	-30%
Lonjas		9,975	59,637	46,518	67,951	54,594	12,967				
Sin cabezas	216,658	387,733	1,487,291	371,288	13,951	50,963	398,808		22,200	191,082	
Recorte								8,188	950		
Alas de pescado								8,976	1,352		
Medallón										38,575	
Sin aletas dorsal										249,882	
Porciones										243	
Otros	114,190	38,794	20,314	28,243	25,892	70,581	75,768		931,571		
Pulpo (entero)	1,866	15,249	20,310	2,128	5,390	5,020	2,337	7,569	5,350	17,318	224%
Caracol (filete)	171,605	1,039,078	1,329,331	1,618,814	1,535,396	1,304,162	1,518,400	1,707,890	1,829,218	1,421,332	-22%
Recorte				37,657	59,330	28,388	16,335	39,793	6,911	2,269	-67%
Pepino de mar (cocido y seco)	133,324	186,075	294,169	241,475	552,863	1,363,646	1,581,602	2,285,113	1,078,497	557,024	-48%
Cangrejo	4,534	1,075	1,955	2,961		303	339	1,935	627	4,612	636%
Carne								1,935			
Tenazas						95					
Cuerpo						208					
Entero	4,534	1,075	1,955	2,961			339		627	4,612	636%
Medusa (entera y separada)			1,452,966	3,022,381	1,284,827	559,270	142,600	1,768,452	571,716	403,260	-29%
Calamares										892	
Otros Crustáceos	72,344	168,211	352,131	306,418	391,719	507,362	306,237	184,067	591,189	265,744	-55%
Entero									233,765		
Jumbo								99	2,406	3,953	64%
Jumbo claw								74	1,985	4,649	134%
Jumbo lump								29,620	18,320	19,718	8%
Special								34,745	34,497	14,265	-59%
Super claw								92	3,212	8,922	178%
Super lump								60,451	172,410	127,931	-26%
Claw meat								58,350	123,808	73,814	-40%
Huevos									786	1,493	90%
Coktails								636		2,352	
Premium										8647	
Total	39,901,471	56,925,908	67,296,950	75,609,625	60,953,984	58,858,406	55,731,907	68,173,862	71,440,727	66,748,002	-7%

III. EXPORTACIONES



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

Volumen:

En el 2020, las exportaciones de Pesca y Acuicultura ascendieron a 124.7 millones de libras, para una disminución interanual del 3% con respecto al año anterior de 128.6 millones de libras, en el cual se registró una participación anual por litoral, el Caribe 9.4%, Pacífico 5.5%, Camarón de Cultivo 53.1% y Atún 31.9%.

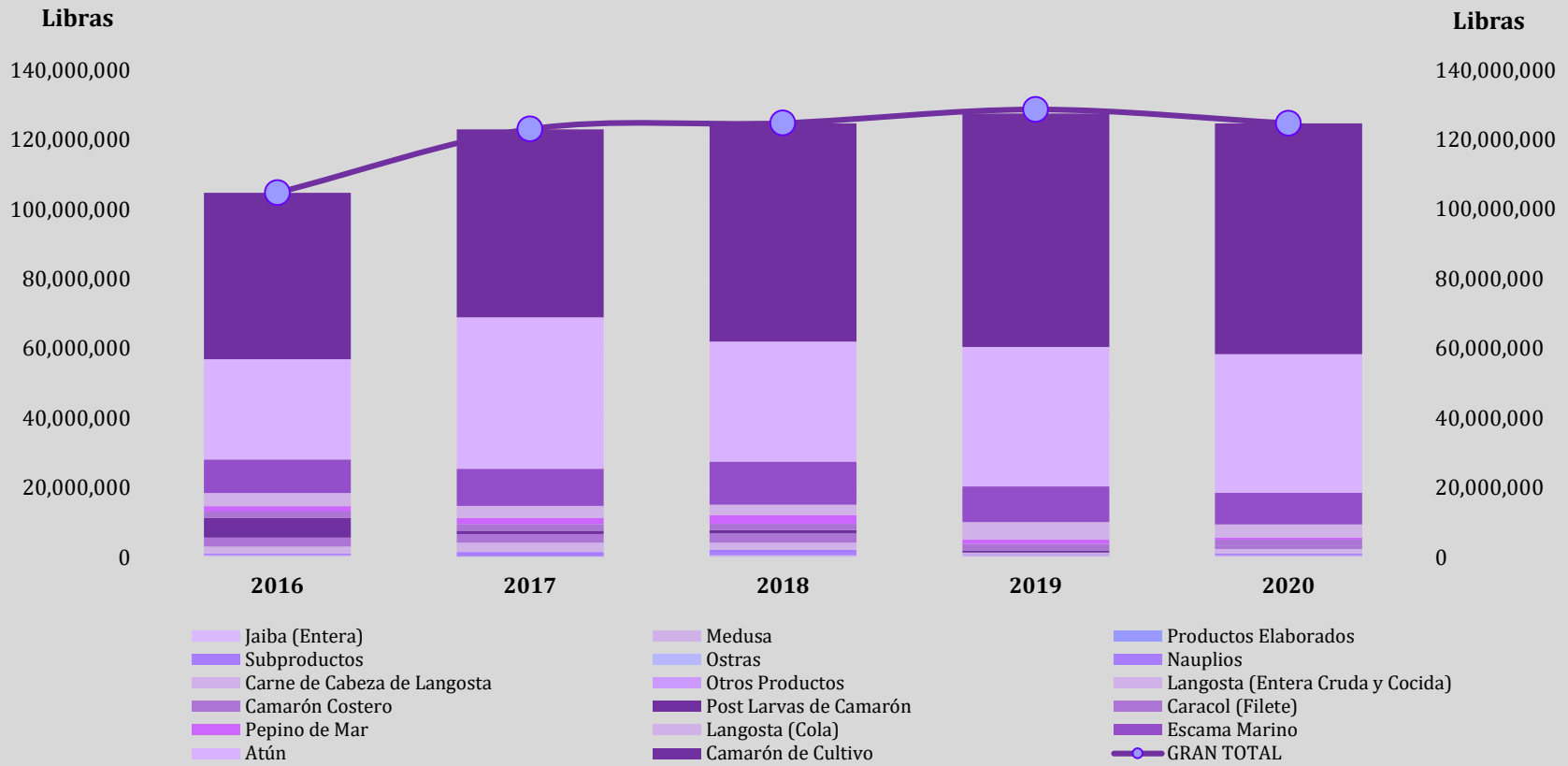


Tabla 35 Exportaciones de Productos Pesqueros y Acuícolas (lb)

ZONA/RECURSO	2016	2017	2018	2019	2020	%20-19
Caribe	15,978,106	15,356,997	15,576,773	12,411,795	11,758,869	-20.32
Camarón Costero	2,459,011	2,500,730	2,179,611	81,830	434,897	431.47
Langosta (Cola)	3,702,739	3,474,443	2,813,428	4,835,618	3,354,960	-30.62
Langosta (Entera-Cruda, Cocida y Viva)	1,671,829	2,415,053	1,749,292	20,389	976,005	4,686.93
Carne de Cabeza de Langosta	236,906	184,141	217,525	186,982	286,498	53.22
Escama Marino	3,688,014	3,041,034	3,521,018	3,486,935	3,725,170	6.83
Caracol (Filete)	1,786,035	1,870,944	1,824,329	1,896,499	1,680,530	-11.39
Pepino de Mar	1,607,661	1,684,252	2,470,434	1,115,974	550,364	-50.68
Jaiba (Entera)	360,515	86,027	38,841	192,548	59,897	-68.89
Medusa	396,376	31,856	697,271	522,942	614,937	17.59
Productos Elaborados	7,135	1,317	0	0	5,658	
Subproductos	61,388	67,171	64,992	70,852	68,917	-2.73
Otros Productos	497	29	34	1,226	1,037	-15.46

ZONA/RECURSO	2016	2017	2018	2019	2020	%20-19
Pacífico	59,967,636	64,213,554	74,684,066	76,221,490	73,116,607	-4.07
Camarón Costero	154,234	5,006	427,290	33,102	559,522	1,590.28
Camarón de Cultivo	47,729,772	54,031,276	62,665,747	67,094,922	66,240,206	-1.27
Langosta (Cola)	42,084	70,168	148,260	237,868	495,187	108.18
Langosta (Entera cruda)	30,169	44,311	50,328	12,662	3,343	-73.60
Escama Marino	5,956,131	7,608,243	8,875,663	6,760,443	5,358,384	-20.74
Pepino de Mar	1,876	8,864	3,512	24,919	6,659	-73.28
Jaiba (Entera)	0	9,933	0			
Productos Elaborados	0	0	1,573			
Subproductos	357,186	161,670	544,187	199,522	355,537	78.19
Otros Productos	969	1,172	24,460	97,922	73,287	-25.16
Ostras					6,096	
Nauplios	0	1,250,066	912,757		2,822	
Post Larvas de Camarón	5,650,232	963,961	966,607	634,619		-100.00
Variedades Ornamentales	44,983	58,882	63,683	1,125,510	15,564	-98.62
TOTAL	75,945,743	79,570,551	90,260,840	88,633,284	84,875,475	-4.24
Camarón Costero	2,613,246	2,505,736	2,606,901	114,932	994,419	765.22
Camarón de Cultivo	47,729,772	54,031,276	62,665,747	67,094,922	66,240,206	-1.27
Langosta (Cola)	3,744,822	3,544,611	2,961,688	5,073,486	3,850,147	-24.11
Langosta (Entera Cruda y Cocida)	1,701,998	2,459,364	1,799,620	33,051	979,348	2,863.13
Carne de Cabeza de Langosta	236,906	184,141	217,525	186,982	286,498	53.22
Escama Marino	9,644,145	10,649,277	12,396,681	10,247,377	9,083,553	-11.36
Caracol (Filete)	1,786,035	1,870,944	1,824,329	1,896,499	1,680,530	-11.39
Pepino de Mar	1,609,537	1,693,116	2,473,945	1,140,893	557,024	-51.18
Jaiba (Entera)	360,515	95,960	38,841	192,548	59,897	-68.89
Medusa	396,376	31,856	697,271	522,942	614,937	17.59
Productos Elaborados	7,135	1,317	1,573		5,658	
Subproductos	418,574	228,841	609,179	270,374	424,454	56.99
Otros Productos	1,466	1,201	24,493	99,148	74,324	-25.04
Ostras	0	0	0	0	6,096	
Nauplios	0	1,250,066	912,757	0	2,822	
Post Larvas de Camarón	5,650,232	963,961	966,607	634,619	0	-100.00
Variedades Ornamentales	44,983	58,882	63,683	1,125,510	15,564	-98.62
Atún	28,809,913	43,476,060	34,493,491	40,030,947	39,832,285	-0.50
GRAN TOTAL	104,755,655	123,046,611	124,754,331	128,664,231	124,707,760	-3.08
Crecimiento anual	2016 vs 2015	2017 vs 2016	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2020 vs 2019	
	-4%	17%	1%	3%	-3%	

Gráfico 30 Exportaciones en libras



Valores:

En el año 2020, el valor de las exportaciones totales de Pesca y Acuicultura ascendieron a 285.1 millones de dólares (Régimen Definitivo US\$ 165.9 millones (58.2%) y Zona Franca US\$ 119.2 millones (41.8%) para un decrecimiento interanual de 9% con respecto al año anterior (313.3 millones).

La participación de las exportaciones, tuvo su origen principalmente en la Acuicultura con 142.4 millones (50.0%), litoral Caribe 93.2 millones (32.7%), el Atún (OPO) 27.7 millones de dólares (9.7%), litoral Pacífico y Otras Unidades 21.7 millones (7.6%).

Además del recurso Atún y Camarón de Cultivo, tenemos otros recursos como: Langosta (Cola, Entera y Carne) 22.1%, Escamas marinas 8.5%, Pepino de Mar (Seco) 5.2%, Caracol Rosado (Filete) 3.3%, Camarón Costero 0.7% y Otros Productos el 0.5%.

REPORTE DE PRODUCTOS PESQUEROS Y MARISCOS enero-diciembre 2020 (millones de dólares)

Descripción	2020
Exportaciones Pesqueros y mariscos Totales	285.1
Exportaciones Pesqueros y mariscos Nacional	165.9
Exportaciones Pesqueros y mariscos ZF	119.2

Fuente: BCN

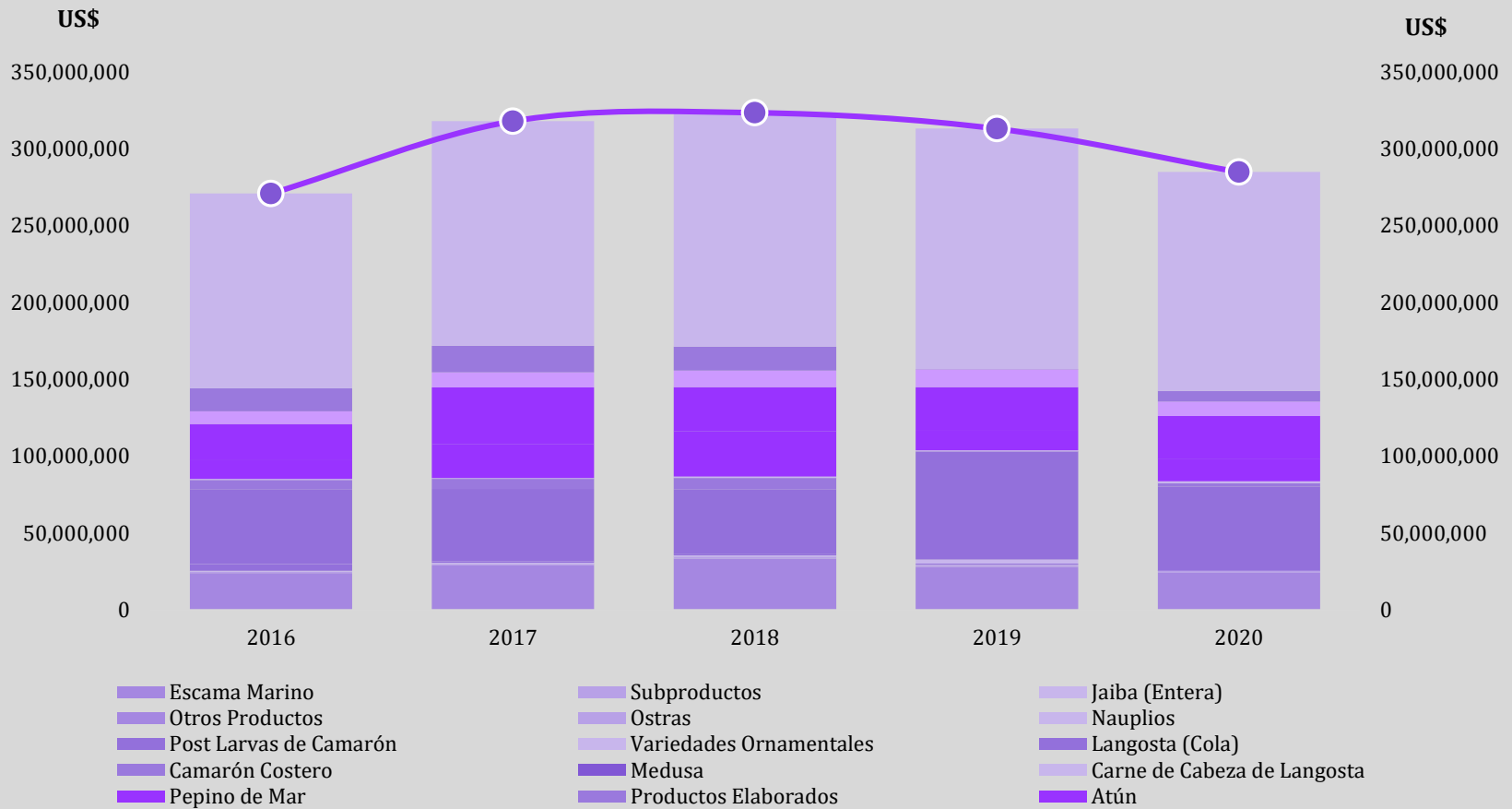
Tabla 36 Exportaciones de Recursos Pesqueros y Acuicolas (US\$)

ZONA/RECURSO	2016	2017	2018	2019	2020	%20-19
Caribe	99,685,322	109,705,848	112,086,564	103,175,487	93,160,291	-9.71
Camarón Costero	5,659,293	6,453,181	6,421,184	105,437	1,285,055	1,118.79
Langosta (Cola)	48,002,191	46,171,161	39,720,310	67,318,478	49,338,899	-26.71
Langosta (Entera-Cruda y Cocida)	14,706,569	17,045,176	15,145,222	111,852	6,993,563	6,152.50
Carne de Cabeza de Langosta	715,840	596,246	806,590	832,027	1,242,951	49.39
Escama Marino	8,791,863	7,564,460	9,307,283	9,529,824	9,823,446	3.08
Caracol (Filete)	8,322,734	9,772,679	10,885,889	11,569,941	9,331,898	-19.34
Pepino de Mar	12,662,248	21,776,817	29,314,822	12,957,133	14,643,911	13.02
Jaiba (Entera)	479,641	96,906	42,921	245,248	105,845	-56.84
Medusa	104,890	7,225	164,988	139,023	123,617	-11.08
Productos Elaborados	18,414	3,780	4,752		16,781	
Subproductos	218,985	217,865	272,197	361,078	249,725	-30.84
Otros productos	2,654	355	405	5,446	4,600	-15.53

Continuación de la Tabla 36...

ZONA/RECURSO	2016	2017	2018	2019	2020	%20-19
Pacífico	148,386,556	171,440,979	182,775,194	182,305,609	164,152,809	-9.96
Camarón Costero	376,696	17,006	932,191	11,974	792,700	6,520.09
Camarón de Cultivo	126,780,228	146,230,140	152,402,042	156,487,238	142,446,238	-8.97
Langosta (Cola)	497,130	916,721	1,934,307	2,628,414	5,333,180	102.90
Langosta (Entera Cruda)	213,371	264,580	266,396	53,703	16,668	-68.96
Escama Marino	15,312,935	21,491,143	24,135,447	18,565,965	14,452,118	-22.16
Pepino de Mar	11,736	184,489	66,289	304,666	156,920	-48.49
Jaiba (Entera)		1,749				
Productos Elaborados						
Subproductos	689,532	474,767	861,095	652,928	778,892	19.29
Otros Productos	423	18,254	56,755	205,713	150,847	-26.67
Ostras					1,074	
Nauplios		929,812	796,508		3,000	
Post Larvas de Camarón	4,440,711	836,819	1,240,150	544,960		
Variedades Ornamentales	63,793	75,500	84,014	2,850,048	21,173	-99.26
TOTAL MARINAS Y CULTIVO	248,071,878	281,146,828	294,861,758	285,481,096	257,313,100	-9.87
Camarón Costero	6,035,988	6,470,187	7,353,375	117,411	2,077,755	1,669.64
Camarón de Cultivo	126,780,228	146,230,140	152,402,042	156,487,238	142,446,238	-8.97
Langosta (Cola)	48,499,321	47,087,882	41,654,618	69,946,892	54,672,079	-21.84
Langosta (Entera Cruda y Cocida)	14,919,939	17,309,756	15,411,618	165,555	7,010,231	4,134.38
Carne de Cabeza de Langosta	715,840	596,246	806,590	832,027	1,242,951	49.39
Escama Marino	24,104,798	29,055,603	33,442,730	28,095,789	24,275,564	-13.60
Caracol (Filete)	8,322,734	9,772,679	10,885,889	11,569,941	9,331,898	-19.34
Pepino de Mar	12,673,984	21,961,305	29,381,111	13,261,798	14,800,831	11.61
Jaiba (Entera)	479,641	98,654	42,921	245,248	105,845	-56.84
Medusa	104,890	7,225	164,988	139,023	123,617	-11.08
Productos Elaborados	18,414	3,780	4,752	0	16,781	
Subproductos	908,517	692,632	1,133,292	1,014,007	1,028,617	1.44
Otros Productos	3,077	18,609	57,160	211,160	155,447	-26.38
Ostras	0	0	0	0	1,074	
Nauplios	0	929,812	796,508	0	3,000	
Post Larvas de Camarón	4,440,711	836,819	1,240,150	544,960	0	
Variedades Ornamentales	63,793	75,500	84,014	2,850,048	21,173	-99.26
Atún	23,021,608	37,060,010	28,836,143	27,810,644	27,746,288	-0.23
Gran Total	271,093,486	318,206,838	323,697,901	313,291,739	285,059,388	-9.01
Crecimiento anual	2016 vs 2015	2017 vs 2016	2018 vs 2017	2019 vs 2018	2020 vs 2019	
	-5%	17%	2%	-3%	-9%	

Gráfico 31 Exportaciones en US\$



3.1 ADUANA DE SALIDA

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

Aduana	Valor US\$	%
✓ Zona Franca	119.2	41.8%
✓ Puerto Corinto	82.3	28.9%
✓ El Rama (Arlen Siu)	28.9	10.1%
✓ Las Manos	20.9	7.3%
✓ Aeropuerto A.C.S.	20.6	7.2%
✓ El Guasaule	8.6	3.0%
✓ Peñas Blancas	4.3	1.5%
✓ Puerto El Bluff	0.3	0.1%

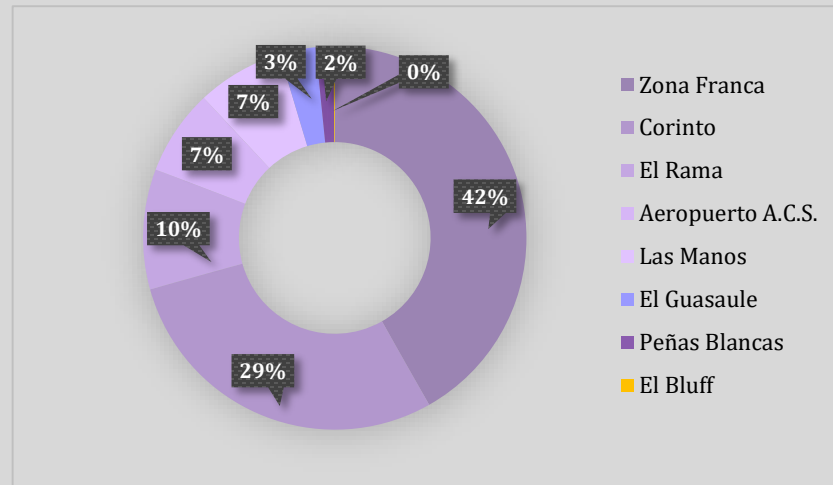
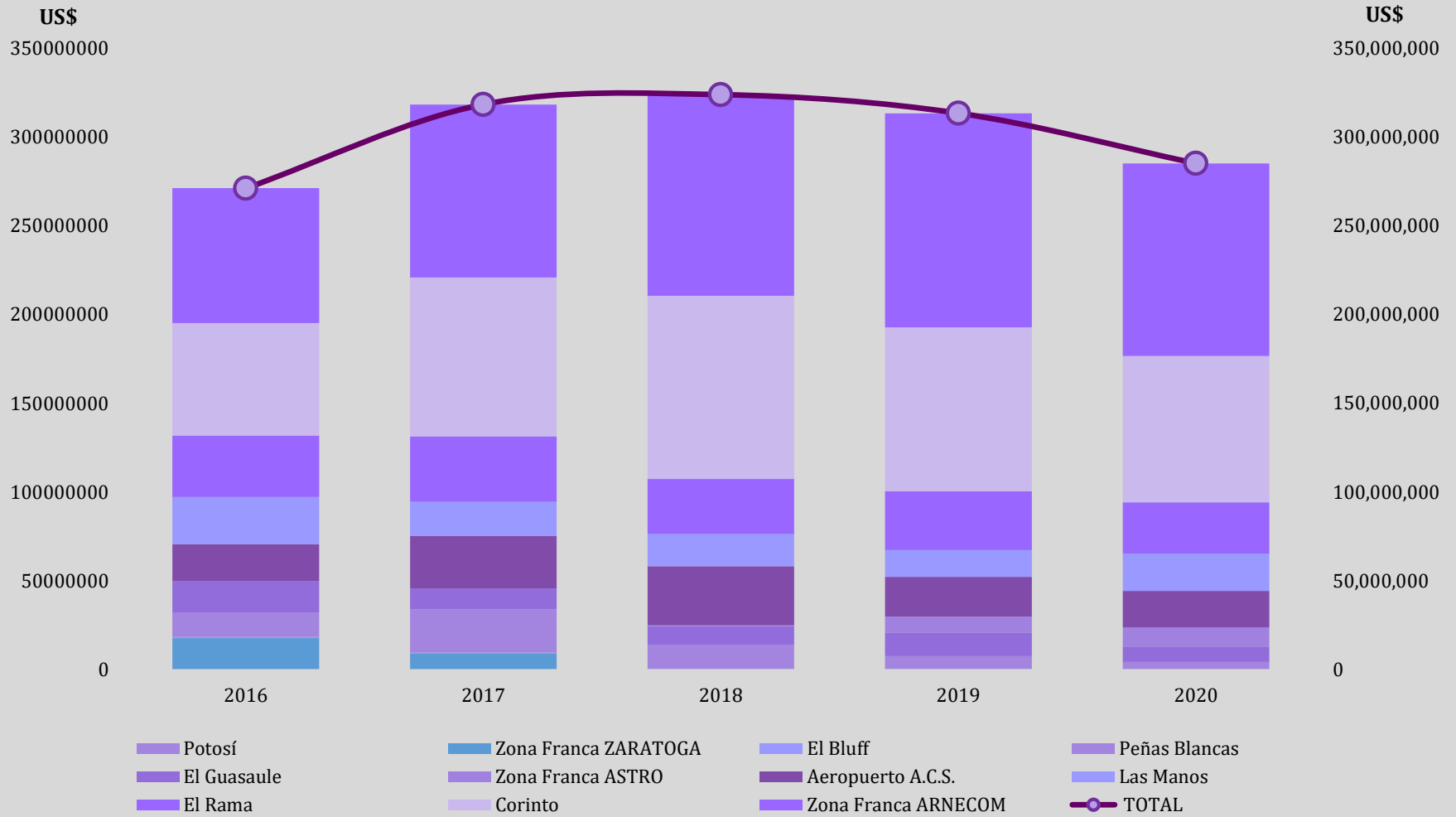


Gráfico 32 Exportaciones por Aduana de Salida (%)

Tabla 37 Exportaciones por Aduana de salida (US\$)

ADUANA DE SALIDA	2016	2017	2018	2019	2020	%
Zona Franca ARNECOM	75,954,099	97,388,292	113,112,394	120,533,316	108,442,777	38.04%
Corinto	63,208,304	89,391,459	103,204,828	92,200,477	82,301,015	28.87%
El Rama	34,591,988	36,850,585	30,917,492	33,155,740	28,882,248	10.13%
Las Manos	26,627,280	19,025,473	18,051,541	14,986,884	20,930,075	7.34%
Aeropuerto A.C.S.	20,647,594	29,731,216	33,368,363	22,467,540	20,603,698	7.23%
Zona Franca ASTRO	0	80,917	370,663	8,960,586	10,713,658	3.76%
El Guasaule	17,660,737	11,679,203	10,483,181	13,230,768	8,647,377	3.03%
Peñas Blancas	13,890,815	24,336,857	13,706,472	7,175,413	4,270,961	1.50%
El Bluff	568,404	322,218	482,966	581,016	266,504	0.09%
Potosí					1,074	0.00%
Zona Franca ZARATOGA	17,944,266	9,400,618	0	0	0	0.00%
TOTAL	271,093,486	318,206,838	323,697,901	313,291,739	285,059,388	100%

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



3.2 PAÍS DESTINO

Las exportaciones pesqueras y acuícolas que ascendieron a US\$285.1 millones de dólares en el año 2020 tuvieron como destino 33 países siendo las más representativas en millones de dólares y porcentaje de participación las siguientes: Estados Unidos de América US\$86.5 (30.4%), Taiwán US\$73.3 (25.7%), España US\$32.5 (11.4%), Ecuador US\$20.7 (7.3%), Francia US\$19.7 (6.9%), Costa Rica US\$12.1 (4.3%), Reino Unido US\$10.9 (3.8%), Hong Kong US\$ 7.9 (2.8%), México US\$6.3 (2.2%) y otros destinos corresponden a US\$15.2 millones (5.2%).

Tabla 38 Exportaciones por país destino (US\$)

No	PAIS DE DESTINO	LB	US\$	PARTICIPACIÓN US\$ (%)
1	ESTADOS UNIDOS	16,520,786	86,542,989	30.4%
2	TAIWÁN	27,030,038	73,328,496	25.7%
3	ESPAÑA	15,160,772	32,524,164	11.4%
4	ECUADOR	32,035,199	20,684,975	7.3%
5	FRANCIA	10,231,431	19,719,329	6.9%
6	COSTA RICA	10,703,218	12,130,156	4.3%
7	REINO UNIDO	3,293,993	10,919,728	3.8%
8	HONG KONG	557,263	7,925,536	2.8%
9	MÉXICO	2,864,265	6,260,235	2.2%
10	RUSIA	1,960,890	3,797,086	1.3%
11	PUERTO RICO	338,660	2,455,819	0.9%
12	GUATEMALA	1,539,650	2,097,232	0.7%
13	HOLANDA	155,947	1,296,228	0.5%
14	CURACAO	144,148	668,436	0.2%
15	JAPÓN	99,577	522,640	0.2%
16	EL SALVADOR	288,715	507,049	0.2%
17	ITALIA	219,704	447,446	0.2%
18	BELGICA	30,881	442,055	0.2%
19	PANAMA	108,118	426,725	0.1%
20	MALASIA	582,070	311,519	0.1%
21	EMIRATOS ARABES UNIDOS	53,589	296,111	0.1%
22	GRECIA	41,600	275,011	0.1%
23	HONDURAS	195,085	265,734	0.1%
24	SUDÁFRICA	116,707	244,374	0.1%
25	JAMAICA	156,737	236,452	0.1%
26	PORTUGAL	109,463	222,218	0.1%
27	TAILANDIA	41,602	214,570	0.1%
28	UCRANIA	92,756	151,456	0.1%
29	CANADÁ	9,275	105,581	0.0%
30	COLOMBIA	19,327	30,052	0.0%
31	ARABIA SAUDITA	6,069	9,636	0.0%
32	ANTILLAS HOLANDESAS	220	295	0.0%
33	COREA DEL SUR	6	55	0.0%
	TOTAL	124,707,760	285,059,388	100.0%

Tabla 39 Exportaciones por continente de destino (US\$)

No	DESTINO	LB	US\$	PARTICIPACIÓN US\$ (%)
	AMERICA DEL NORTE	19,394,326	92,908,806	32.6%
1	ESTADOS UNIDOS	16,520,786	86,542,989	30.4%
2	MÉXICO	2,864,265	6,260,235	2.2%
3	CANADÁ	9,275	105,581	0.0%
	ASIA	28,370,214	82,608,563	29.0%
4	TAIWAN	27,030,038	73,328,496	25.7%
5	HONG KONG	557,263	7,925,536	2.8%
6	JAPÓN	99,577	522,640	0.2%
7	MALASIA	582,070	311,519	0.1%
8	EMIRATOS ARABES UNIDOS	53,589	296,111	0.1%
9	TAILANDIA	41,602	214,570	0.1%
10	ARABIA SAUDITA	6,069	9,636	0.0%
11	COREA DEL SUR	6	55	0.0%
	EUROPA	31,297,657	69,795,016	24.5%
12	ESPAÑA	15,160,772	32,524,164	11.4%
13	FRANCIA	10,231,431	19,719,329	6.9%
14	REINO UNIDO	3,293,993	10,919,728	3.8%
15	RUSIA	1,960,890	3,797,086	1.3%
16	HOLANDA	155,947	1,296,228	0.5%
17	ITALIA	219,704	447,446	0.2%
18	BELGICA	30,881	442,055	0.2%
19	GRECIA	41,600	275,011	0.1%
20	PORTUGAL	109,463	222,218	0.1%
21	UCRANIA	92,756	151,456	0.1%
22	ANTILLAS HOLANDESAS	220	295	0.0%
	AMERICA CENTRAL/ SUR/ CARIBE	45,528,857	39,502,630	13.9%
23	ECUADOR	32,035,199	20,684,975	7.3%
24	COSTA RICA	10,703,218	12,130,156	4.3%
25	PUERTO RICO	338,660	2,455,819	0.9%
26	GUATEMALA	1,539,650	2,097,232	0.7%
27	CURACAO	144,148	668,436	0.2%
28	EL SALVADOR	288,715	507,049	0.2%
29	PANAMA	108,118	426,725	0.1%
30	HONDURAS	195,085	265,734	0.1%
31	JAMAICA	156,737	236,452	0.1%
32	COLOMBIA	19,327	30,052	0.0%
	AFRICA	116,707	244,374	0.1%
33	SUDÁFRICA	116,707	244,374	0.1%
	TOTAL	124,707,760	285,059,388	100%

3.3 PRECIOS

A partir de los precios promedios (FOB) dólares/libras, declarados en las exportaciones de los productos pesqueros y acuícolas de mayor valor comercial en el período observado corresponde a: Litoral Caribe, de los 9 principales recursos tres de ellos, obtuvieron un mejor precio: Pepino de Mar (seco) US\$26.61, seguido de Langosta Cola US\$14.71 y Camarón Costero US\$2.95, entre otros.

En el litoral Pacífico, de los 7 principales recursos 3 presentaron un buen precio: Pepino de Mar (seco) US\$23.56, Langosta Entera US\$4.99 Y Camarón Costero US\$1.42.

Tabla 40 Precios promedios FOB declarados en las Exportaciones (US\$/lb)

Recursos	2016	2017	2018	2019	2020
<u>Caribe</u>					
Camarón Costero	2.30	2.58	2.95	1.29	2.95
Langosta (Cola)	12.96	13.29	14.12	13.92	14.71
Langosta (Entera Cruda, Cocida y Viva)	8.80	7.06	8.66	5.49	7.17
Carne de Cabeza de Langosta	3.02	3.24	3.71	4.45	4.34
Escama Marino	2.38	2.49	2.64	2.73	2.64
Caracol (Filete)	4.66	5.22	5.97	6.10	5.55
Jaiba (Entera)	1.33	1.13	1.11	1.27	1.77
Pepino de Mar	7.88	12.93	11.87	11.61	26.61
Medusa	0.26	0.23	0.24	0.27	0.20
<u>Pacífico</u>					
Camarón Costero	2.44	3.40	2.18	0.36	1.42
Camarón de Cultivo	2.66	2.71	2.43	2.33	2.15
Langosta (Cola)	11.81	13.06	13.05	11.05	10.77
Langosta (Entera cruda)	7.07	5.97	5.29	4.24	4.99
Escama Marino	2.57	2.82	2.72	2.75	2.70
Pepino de Mar	6.26	20.81	18.88	12.23	23.56
<u>Atún</u>	0.80	0.85	0.84	0.69	0.70

Mar Caribe:

Camarón Costero:	incrementó su precio en US\$ 1.67 dólar.
Langosta Cola:	incrementó su precio en ¢ 0.78 centavos de dólar.
Langosta Entera Cruda, Cocida y Viva:	incrementó su precio en US\$ 1.68 dólar.
Carne de Cabeza Langosta:	disminuyó su precio en ¢ 0.11 centavos de dólar.
Escama Marina:	disminuyó su precio en ¢ 0.10 centavos de dólar.
Caracol (Filete):	disminuyó su precio en ¢ 0.55 centavos de dólar.
Jaiba Entera:	incrementó su precio en ¢ 0.49 centavos de dólar.
Pepino de Mar:	incrementó su precio en US\$ 15.00 dólar
Medusa:	disminuyó su precio en ¢ 0.06 centavos de dólar.

Pacífico:

Camarón Costero:	incrementó su precio en US\$ 1.06 dólar.
Camarón de Cultivo:	disminuyó su precio en ¢ 0.18 centavos de dólar.
Langosta Cola:	disminuyó su precio en ¢ 0.28 centavos de dólar.
Langosta Entera Cruda:	incrementó su precio en ¢ 0.74 centavos de dólar.
Escama Marina:	disminuyó su precio en ¢ 0.05 centavos de dólar.
Pepino de Mar:	incrementó su precio en US\$ 11.34 dólar

<u>Atún:</u>	incrementó su precio en ¢ 0.01 centavos de dólar.
---------------------	---

A continuación, presentamos la serie 2016 – 2020 de comportamiento de precios FOB.

Gráfico 34 Precios promedios FOB, Camarón de cultivo

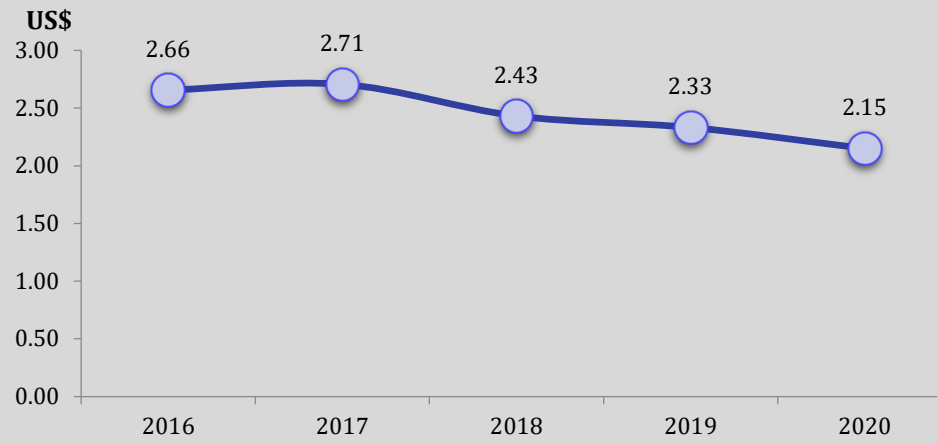


Gráfico 35 Precios promedios FOB, Camarón costero

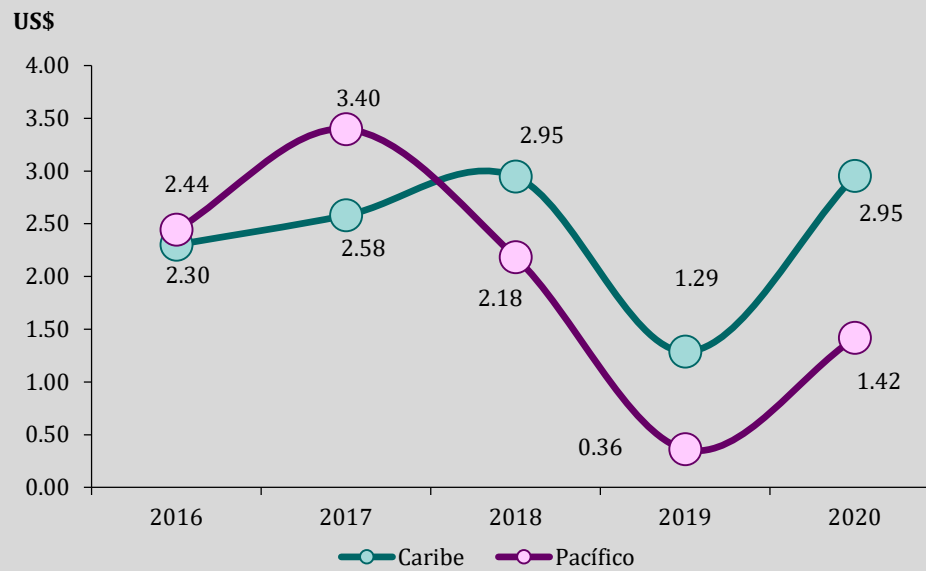


Gráfico 36 Precios promedios FOB, Langosta Cola

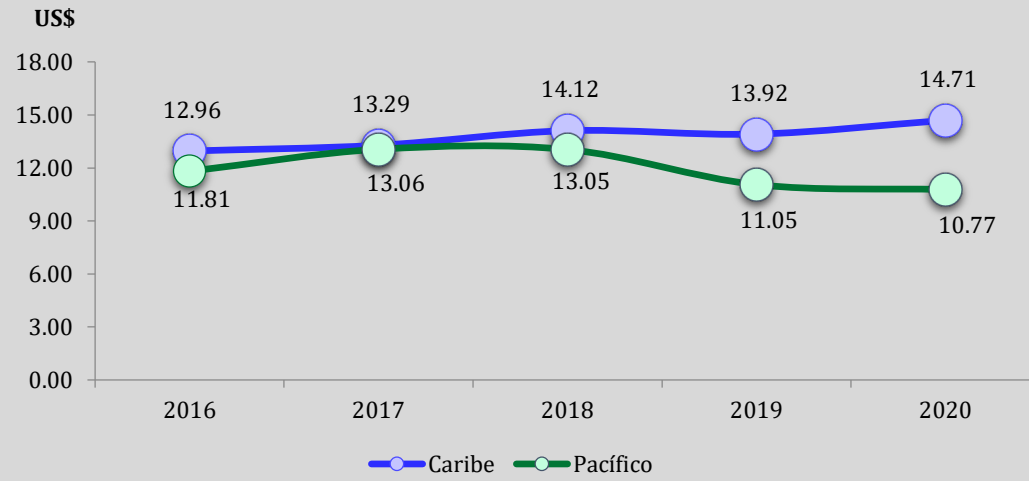


Gráfico 37 Precios promedios FOB, Langosta Entera Cruda, Cocida y Viva

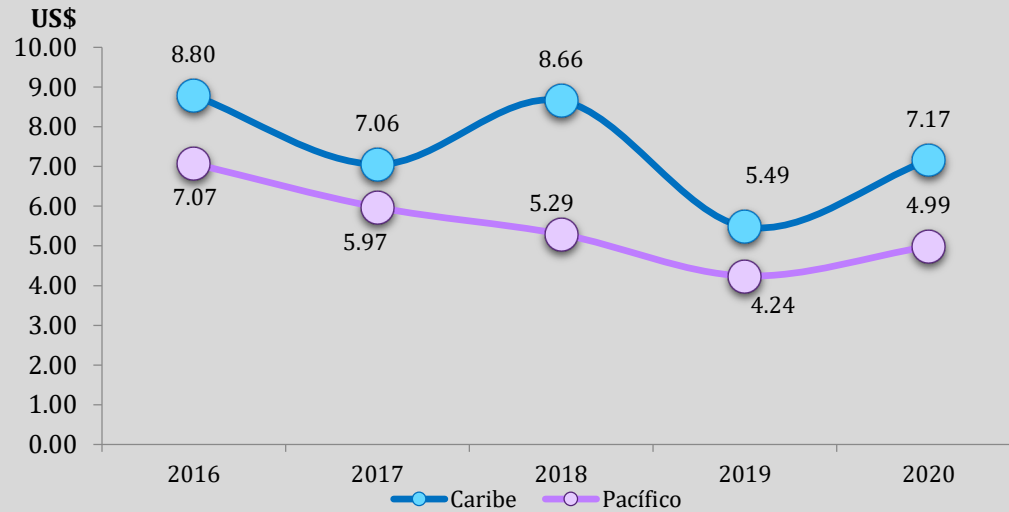


Gráfico 38 Precios promedios FOB, Escama Marina

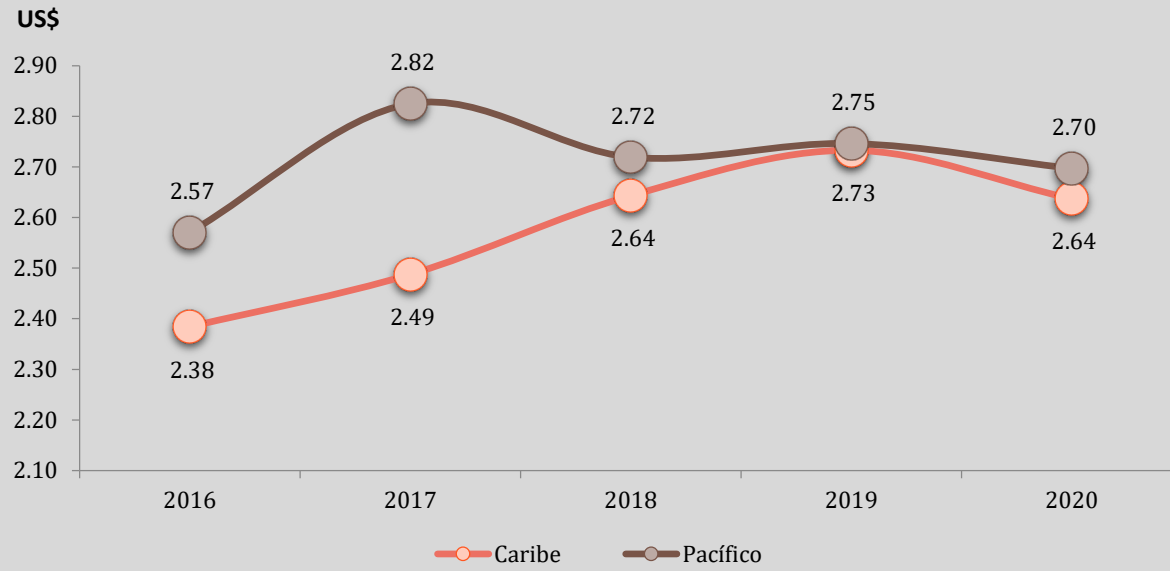


Gráfico 39 Precios promedios FOB, Caracol Filete



Gráfico 40 Precios promedios FOB, Langosta del Caribe

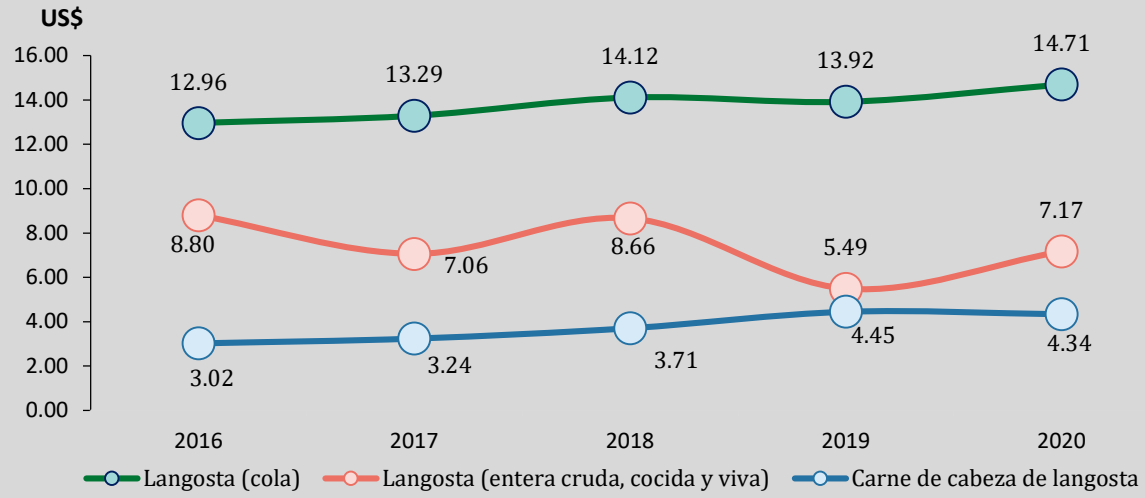


Gráfico 41 Precios promedios FOB, Langosta del Pacífico

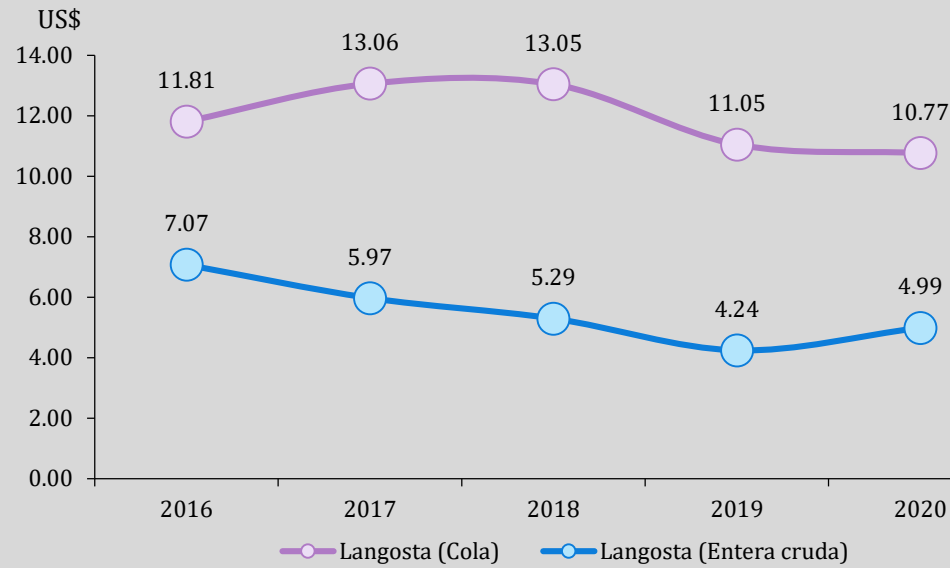


Gráfico 42 Precios promedios FOB, Pepino de Mar

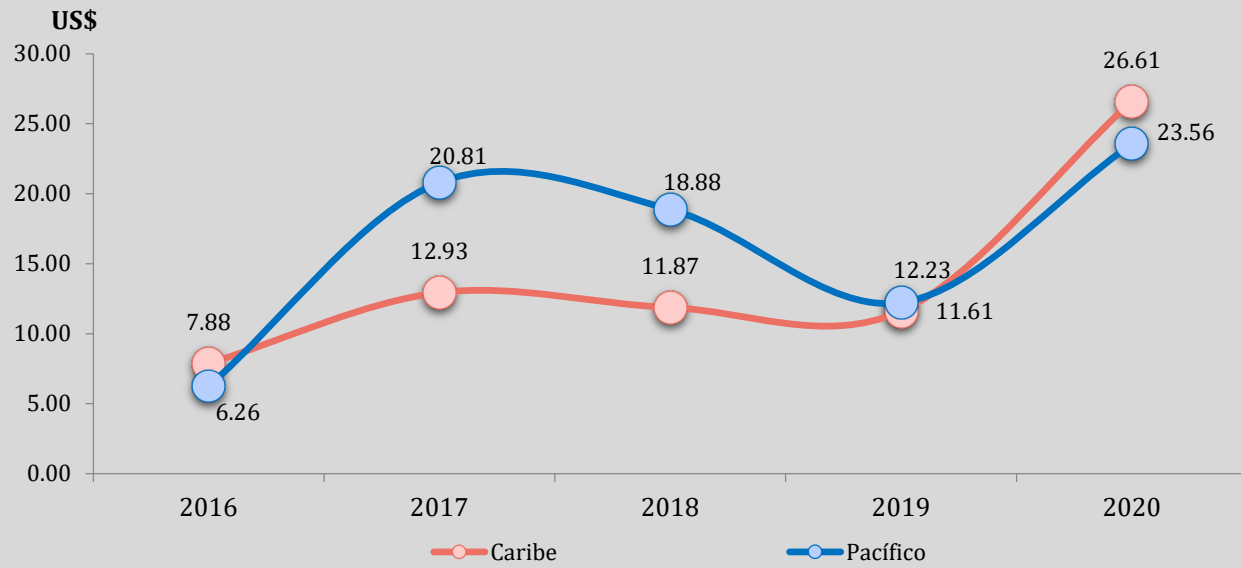
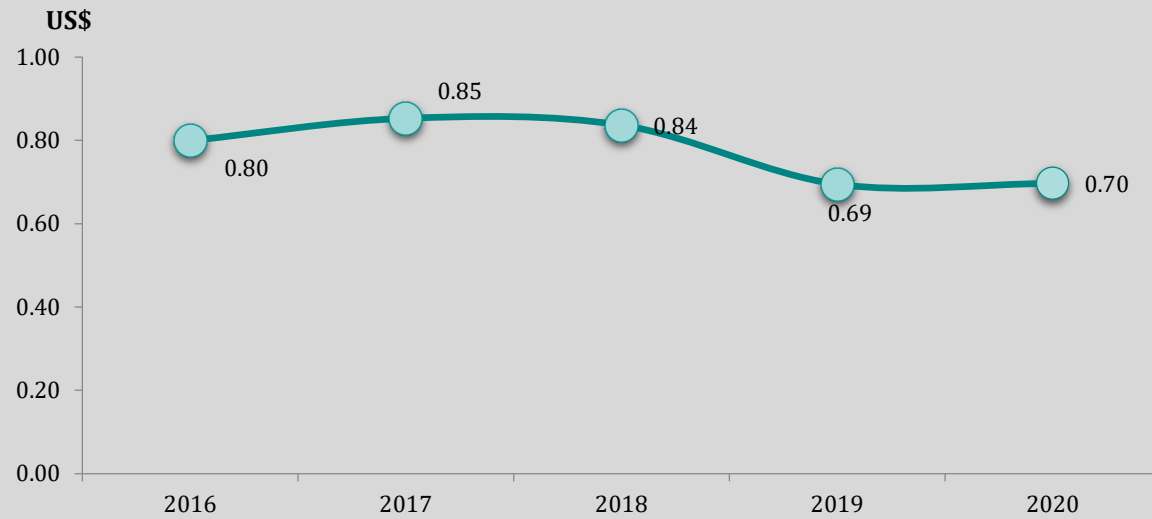


Gráfico 43 Precios promedios FOB, Atún



IV. IMPORTACIONES



La cuantificación de las importaciones se obtiene a través de los datos recopilados por la Administración Aduanera en las diferentes terminales del país.

Volumen:

En el año 2020, las importaciones de pesca y acuicultura descendieron a 5.4 millones de libra, representando una reducción interanual de 43% con respecto al año anterior, el cual fue 9.6 millones de libras.

Es de señalar que las importaciones pesqueras experimentaron reducciones en los últimos años principalmente debido a diversos factores de naturaleza endógena y exógena, entre los cuales se encuentran:

- ✓ Pandemia Covid - 19: Inició en marzo 2020, desencadenando la depresión de las actividades económicas, teniendo un efecto multiplicador negativo en la cadena productiva.
- ✓ Afectación de mercados: Debido al impacto en la cadena productiva, el mercado internacional de productos marinos fue significativamente afectado.
 - Los productos del mar suelen ser elásticos con respecto al precio, porque son bienes de lujo.
- ✓ Aumento de la demanda interna: A partir de los últimos años, los productos del mar diversificaron en diferentes presentaciones, y debido a esto aumentó la demanda en el mercado local e interno, lo que resultó en una importante baja en las importaciones de mariscos y sus derivados.

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

Los productos con mayor peso participativo en los volúmenes importados fueron Larvas de camarón con 46%, Filete de bagre congelado con 25%, Macarelas con 8%, Sardina congelada 5% y los demás conforman el 16%.

Los países de origen de con mayor peso participativo en los volúmenes importados son Honduras con 46%, Vietnam con 27%, Ecuador con 18%, República Popular de China con 3%, Estados Unidos de América con 2%, Costa Rica con 2%, Chile con 1% y los demás con 1%.

Tabla 41 Importaciones Pesqueras de Nicaragua (en lb)

PRESENTACIÓN DEL RECURSO	2016	2017	2018	2019	2020
Fresco y congelado	2,473,871	1,819,541	2,396,650	1,284,800	728,269
Conservas	14,293,407	11,318,031	7,176,561	7,991,798	4,529,976
Seco salado	37,079	16,945	21,184	11,965	6,785
Vivos	2,557	381,093	839,427	269,095	152,537
Otros	283,232	59,388	22,028	41,934	23,773
Total Importaciones	17,090,147	13,594,997	10,455,851	9,599,591	5,441,340

Tabla 42 Importaciones por país de origen

PAÍS DE ORIGEN	LIBRA	US\$
HONDURAS	2,507,976	1,834,992
VIETNAM	1,453,707	1,462,008
ECUADOR	990,905	707,865
CHINA, RP	146,908	280,686
ESTADOS UNIDOS	127,698	702,743
COSTA RICA	93,382	79,599
CHILE	76,288	391,046
NAMIBIA	20,243	35,823
PANAMA	13,008	76,912
INDONESIA	2,954	17,235
NUEVA ZELANDA	2,629	9,398
MÉXICO	2,523	6,477
PERU	1,134	5,487
PORTUGAL	552	1,647
INDIA	527	1,791
COREA DEL SUR	297	1,428
FILIPINAS	225	922
JAPÓN	201	2,892
GUATEMALA	99	174
TAIWAN	85	895

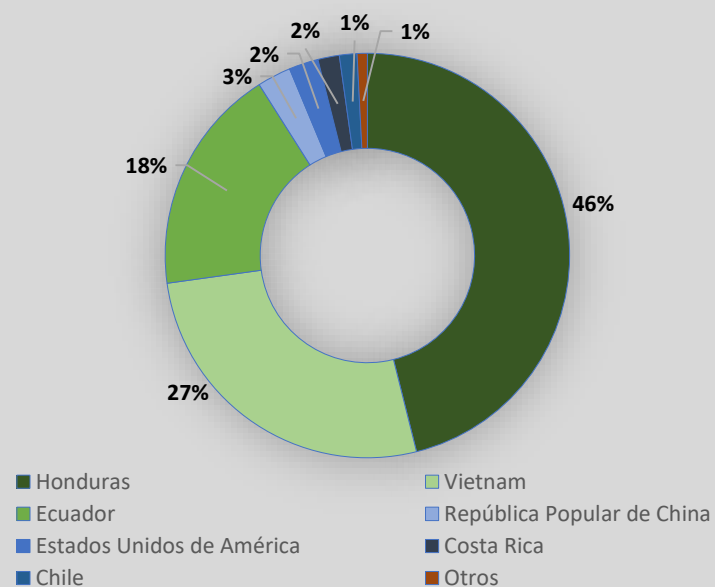


Gráfico 44 Peso Participativo de las Importaciones por país de origen (%)

Gráfico 45 Importaciones Pesqueras de Nicaragua (en lb)

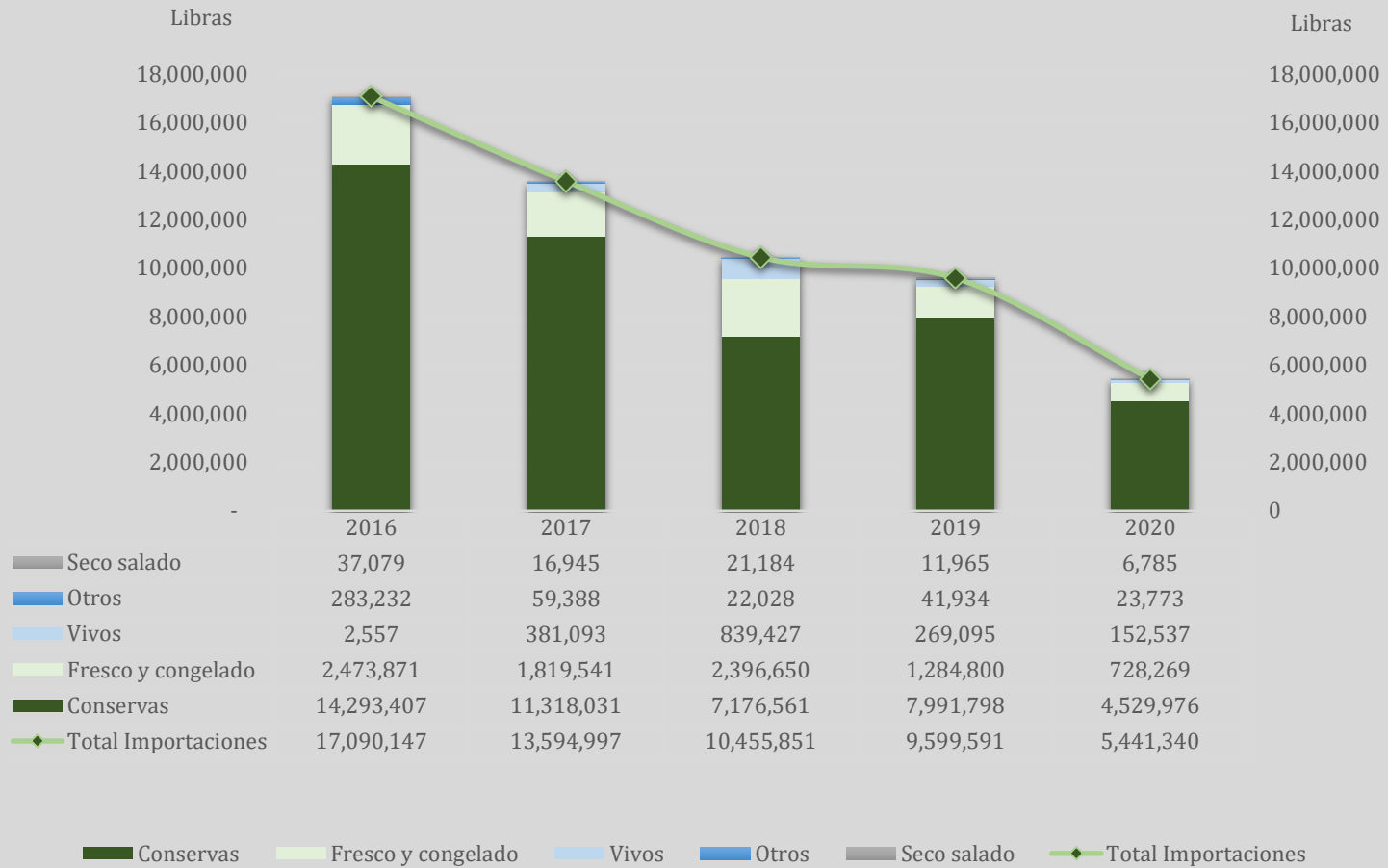


Tabla 43 Productos Importados 2020

PRODUCTOS IMPORTADOS	LIBRA	US\$	PRODUCTOS IMPORTADOS	LIBRA	US\$
Larvas de camarón	2,510,374	1,943,945	Pescado fresco salado	780	484
Filete de bagre congelado	1,364,857	1,343,671	Molusco congelado	592	2,443
Macarelas	425,984	271,677	Jaibas enteras congeladas	400	2,581
Sardina congelada	294,951	141,189	Tilapia entera congelada	307	7,731
Pescados	221,339	126,837	Mejillones ahumados	269	477
Calamar congelado	136,688	239,967	Atún aleta amarilla	224	1,236
Pescado fresco entero	80,840	96,270	Molusco seco salado	207	1,362
Filete de salmón congelado	76,788	425,446	Filete de pescado	180	2,592
Filete de tilapias congelada	66,912	118,540	Filete de abadejo congelado	172	431
Filete de Tilapia congelado	59,088	96,666	Tilapia entera fresca	153	2,096
Chacalines secos	54,087	498,747	Camarón ahumado	122	214
Sardinas	37,623	17,622	Pescados (Hígados, huevas y lechas)	85	895
Pota seco salado	25,478	28,490	Atunes, sardinas y espadines (Hígados, huevas y lechas)	82	121
Filete de corvina congelada	18,166	37,702	Caracoles	74	54
Cola de camarón	6,817	8,738	Ostras vivas	66	89
Pota ahumada	6,806	3,876	Bacalado fresco salado	62	158
Medusas secas	6,384	17,035	Arenque seco salado	55	34
Mejillones congelados	6,377	14,790	Buche de pescado seco	44	38
Salmón del Pacífico ahumado	6,072	66,377	Bacalao seco salado	33	4
Berberechos secos	5,650	11,027	Róbalo	28	41
Filete de trucha congelado	5,418	30,445	Bugre entero congelado	26	157
Mejillones seco salado	4,980	9,400	Pescado congelado	26	603
Almejas secas saladas	3,756	5,947	Arina de pescado	18	100
Pulpos congelados	3,356	10,372	Macarela seca	18	215
Anchoa fresca salada	2,590	468	Filete de pescado seco	12	21
Filete de atún congelado	1,851	10,904	Pescado salado	10	18
Calamar seco salado	1,806	8,461	Filete de tilapia seco	7	4
Pulpo seco salado	1,344	6,206	Atún aleta azul	4	3
Atunes	894	4,990	Macarela entera congelada	4	9
			Corvinas	2	3

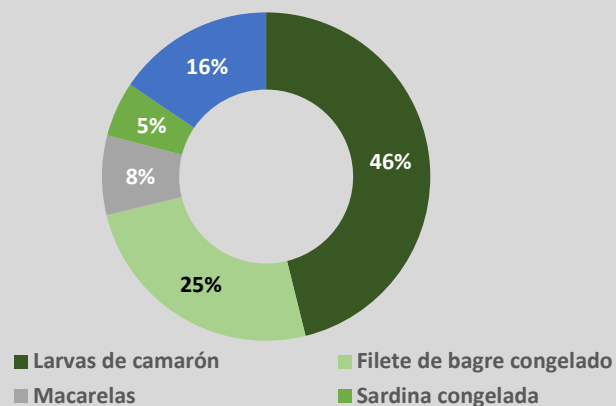


Gráfico 46 Peso Participativo de las Importaciones (%)

V. CAPACIDAD INSTALADA



En el año 2020, operaron la cantidad de 35 plantas procesadoras de productos Pesqueros y Acuicolas, 14 en el litoral Caribe: 12 en la RACCN y 2 en la RACCS, 21 en el litoral Pacífico: 13 Pacífico Centro en Managua, 2 Pacífico Sur en Rivas, 6 Pacífico Norte en León y Chinandega y 4 laboratorios de producción de semillas para acuicultura ubicados en la zona de León (3) y Chinandega (1).

Se registro en el 2020 mayor capacidad instalada con 13.9 millones de libras, para un incremento de 670 miles de libras, lo cual representa el 0.1% de variación relativa con respecto al año anterior.

La capacidad instalada del Caribe ascendió a 3.3 millones de libras en 2020, registrando un incremento de 438 miles de libras, para un 15% de variación relativa con respecto al año anterior. Asi mismo, se observa un promedio de variación relativa del 15% a lo largo de los 5 años anteriores.

Por otro lado, en el Sector de Acuicultura en el Pacífico la capacidad instalada no ha registrado mayores cambios, se mantienen las mismas plantas operando, con 8.0 millones de libras en 2020, sin embargo, se ha observado una caída de 597 miles de libras, lo cual representa un 7% de variación relativa con respecto al año anterior. Esta caída se debe a una disminución en capacidades de almacenamiento de materia prima y de congelamiento. El promedio de variación relativa fue de 1% en los 6 años anteriores.

Finalmente, en el Sector de Pesca del Litoral Pacífico se observó que la capacidad instalada es 2.6 millones de libras en 2020, ascendiendo en 170 miles de libras, figurando un 7% de variación relativa con respecto al año anterior. El comportamiento en este sector ha sido más oscilante, con un promedio de variación relativa de 8% en los 5 años anteriores.

La Capacidad Instalada Total de Nicaragua no sufrió un impacto significativo tomando en cuenta las circunstancias de salud de la pandemia, lo cual demuestra la estabilidad operativa de las plantas, acopios, laboratorios y granjas del sector.

Tabla 44 Capacidad Instalada

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

Gráfico 47 Capacidad Instalada

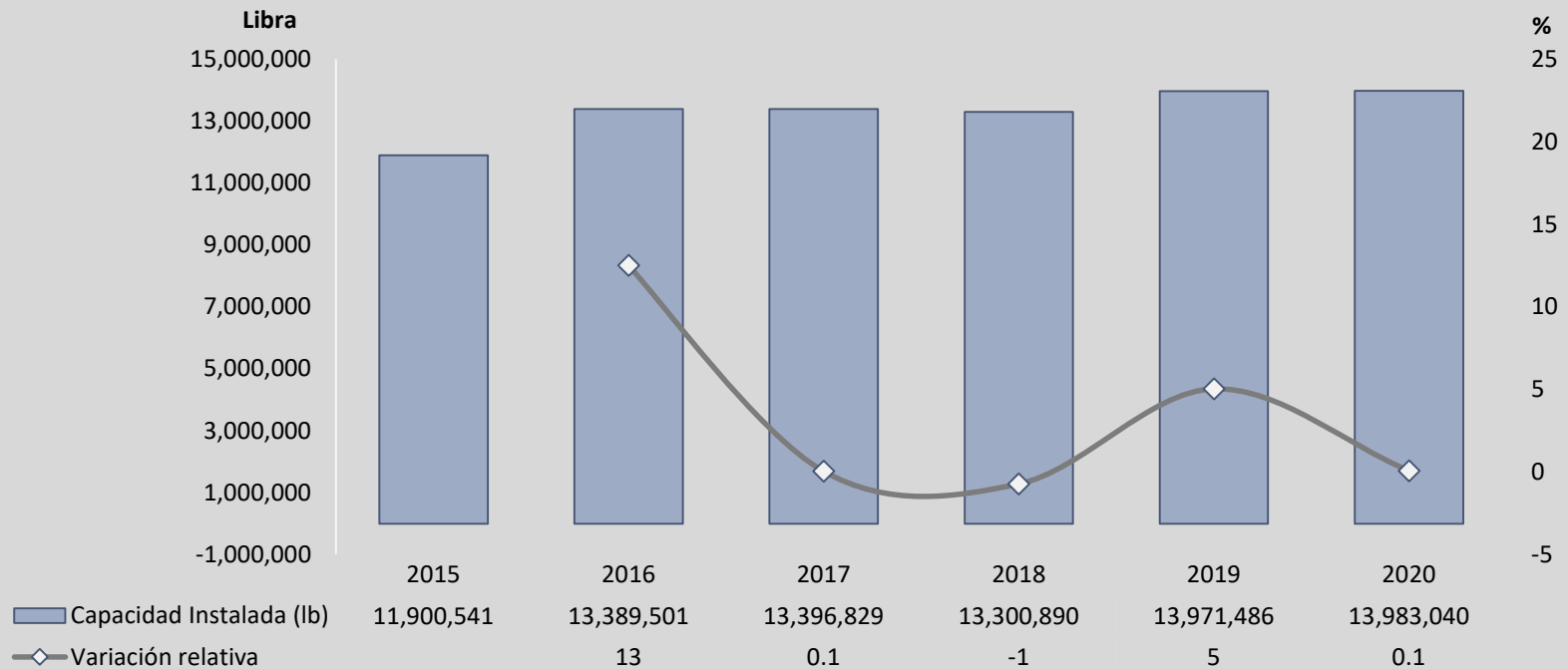


Tabla 45 Capacidad Instalada – Pesca Caribe

CAPACIDAD INSTALADA	Pesca - Caribe						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Promedio
Almacenamiento de materia prima (lb)	399,000	380,000	452,000	666,000	829,200	979,200	617,567
Congelamiento cada 24 horas (lb)	97,600	101,600	157,600	275,885	215,600	232,600	180,148
Almacenamiento de producto terminado (lb)	1,144,000	1,505,000	1,781,000	1,577,245	1,819,046	2,090,600	1,652,815
Capacidad Instalada (lb)	1,640,600	1,986,600	2,390,600	2,519,130	2,863,846	3,302,400	2,450,529
Variación relativa		21	20	5	14	15	15
Producción de hielo cada 24 horas TM	13	16	22	8	16	15	15

Gráfico 48 Capacidad instalada – Pesca Caribe

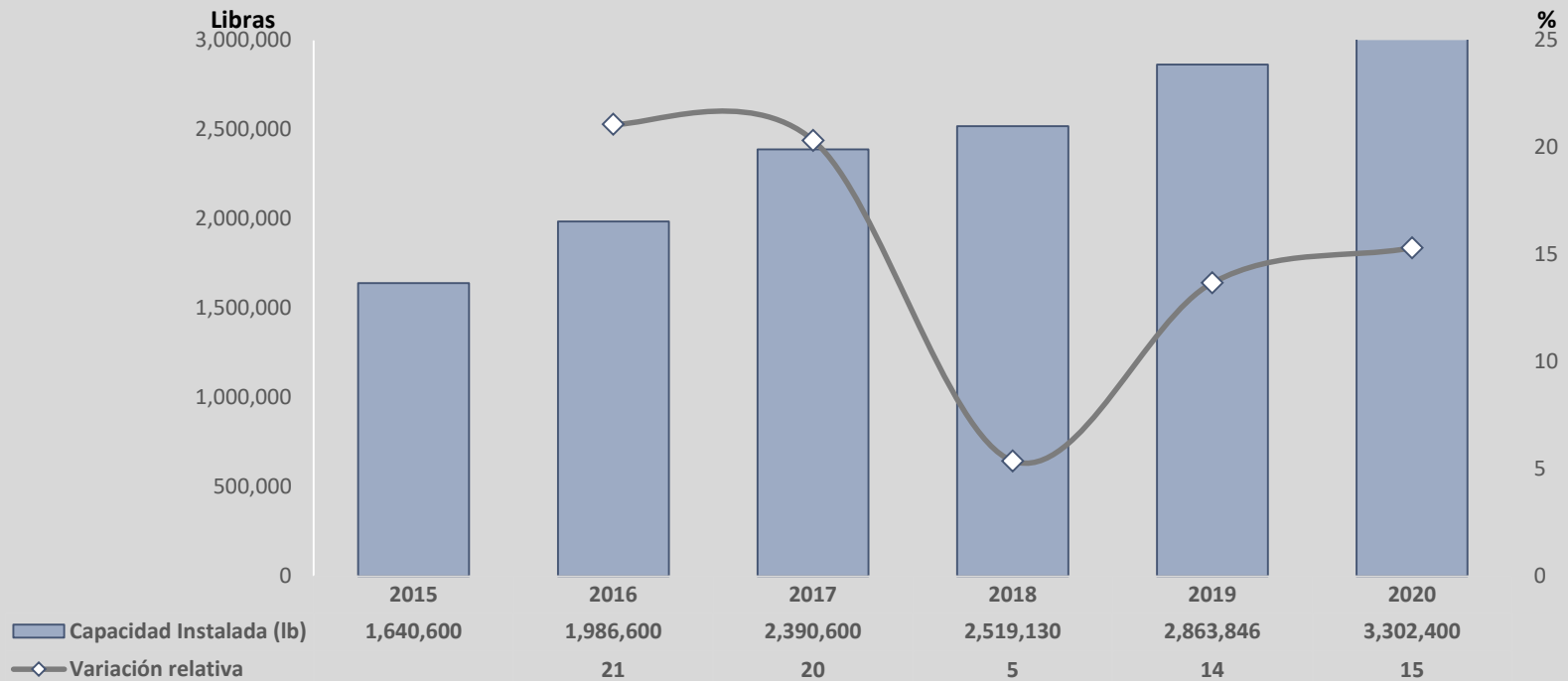


Tabla 46 Capacidad Instalada Acuicultura – Pacífico

CAPACIDAD INSTALADA	Acuicultura - Pacífico						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Promedio
Almacenamiento de materia prima (lb)	830,000	975,200	695,200	575,000	605,690	245,000	654,348
Congelamiento cada 24 horas (lb)	780,000	830,000	870,000	865,000	894,890	1,040,036	879,988
Almacenamiento de producto terminado (lb)	6,830,000	7,600,000	7,060,000	6,995,000	7,140,000	6,757,820	7,063,803
Capacidad Instalada (lb)	8,440,000	9,405,200	8,625,200	8,435,000	8,640,580	8,042,856	8,598,139
Variación relativa		11	-8	-2	2	-7	1
Producción de hielo cada 24 horas TM	186	145	121	104	117	115	131

Gráfico 49 Capacidad Instalada Acuicultura – Pacífico

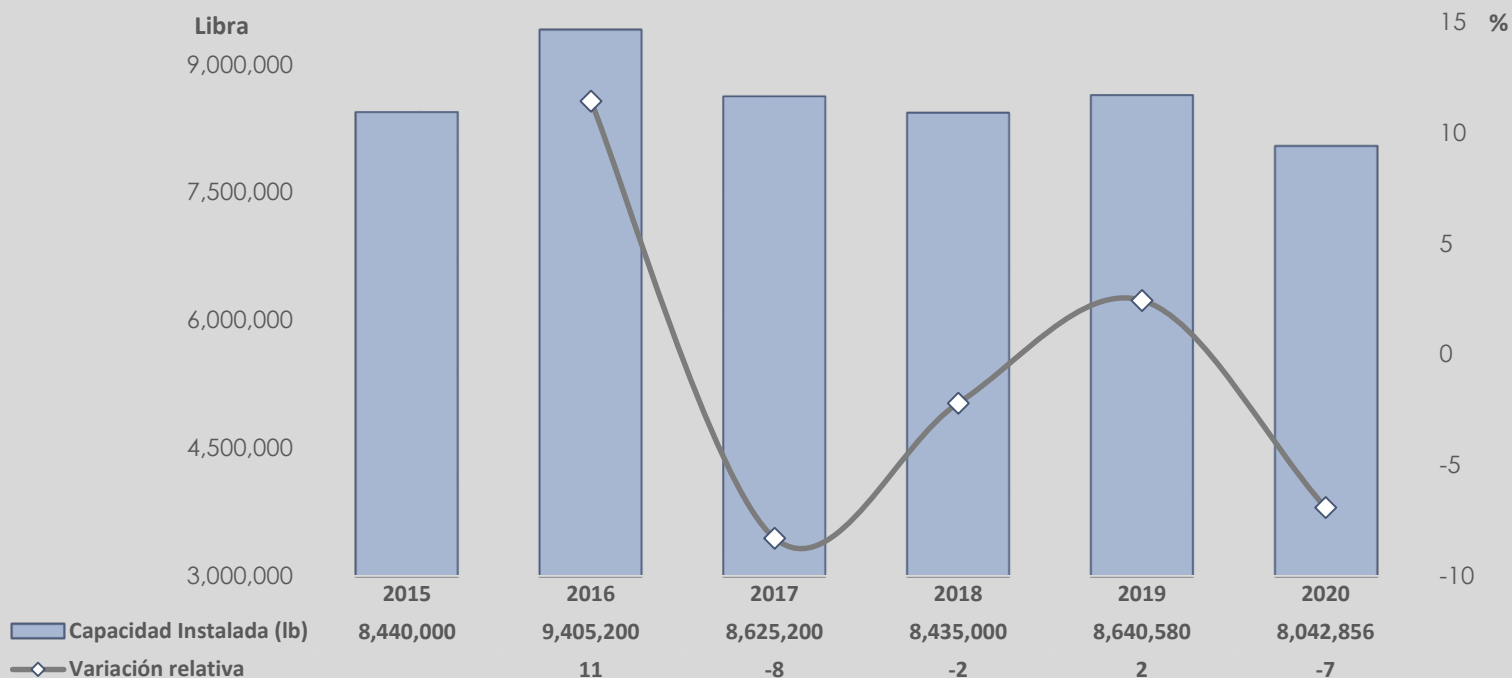
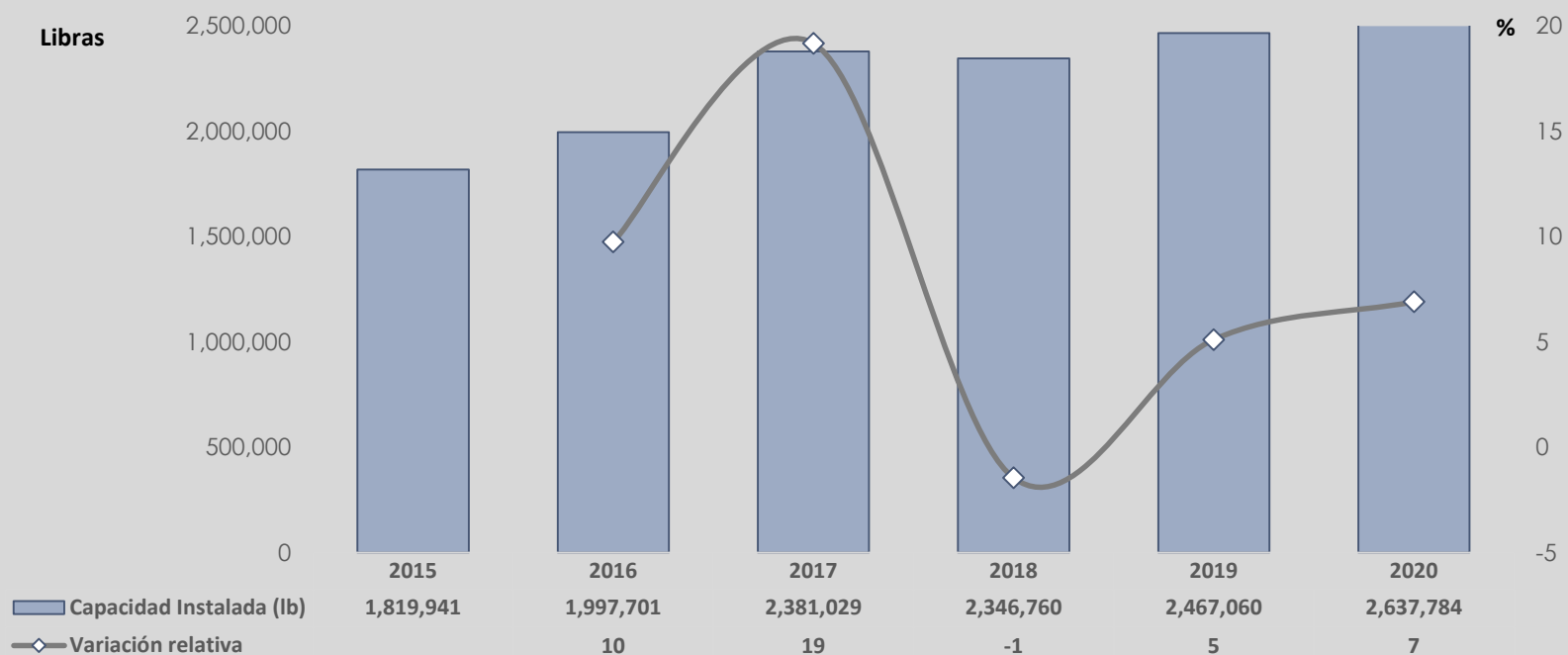


Tabla 47 Capacidad Instalada – Pesca Pacífico

CAPACIDAD INSTALADA	Pesca - Pacífico						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Promedio
Almacenamiento de materia prima (lb)	676,500	771,260	1,028,327	917,260	730,260	945,000	824,721
Congelamiento cada 24 horas (lb)	222,000	222,000	255,000	323,000	348,500	232,600	274,100
Almacenamiento de producto terminado (lb)	921,441	1,004,441	1,097,702	1,106,500	1,388,300	1,460,184	1,103,677
Capacidad Instalada (lb)	1,819,941	1,997,701	2,381,029	2,346,760	2,467,060	2,637,784	2,202,498
Variación relativa		10	19	-1	5	7	8
Producción de hielo cada 24 horas TM	13	14	14	22	5	6	13.6

Gráfico 50 Capacidad Instalada – Pesca Pacífico



VI. EMPLEO



La Actividad Pesquera y Acuícola en el 2020, generó un aproximado de 38,805 empleos, de estos 25,663 proceden del Sector pesca, conformando el 66%, y 13,143 en acuicultura, conformando el 34%, respectivamente.

Desde el enfoque de litorales y sectores, el 38% (14,892 empleos) operan en el Caribe, 34% (13,143 empleos) en Acuicultura, 21% (8,661 empleos) trabajan en el Pacífico, 5% en Aguas Continentales (1,923 empleos), y el restante 1% (186 empleos) 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.

El empleo generado por el Sector Pesquero y Acuícola experimentó un aumento de 2,599 personas, lo cual registró un incremento de 7% con respecto al periodo anterior. Estos aumentos se deben principalmente a más personas empleadas en el Litoral Pacífico y en el Sector de Acuicultura, los cuales aumentaron en 5% y 21%, respectivamente. En este sentido, a partir de 2020, se incorpora el empleo en las granjas camaroneras del Sector Acuícola.

A pesar de que el año 2020 se caracterizó por ser un período afectado por la pandemia de COVID 19 y 2 huracanes (ETA e IOTA) al final del año, la cantidad de empleo registrado mejoró con 2,599 plazas. Aunque el empleo formal en plantas procesadoras disminuyó con respecto a 2019, la diversidad del empleo informal y la comercialización de productos pesqueros experimentó un significativo incremento. En adición a esto, la participación de la pesca artesanal desde las zonas más recónditas y la acuicultura han sido fuente de empleo importante para el Sector Pesquero y Acuícola a pequeña escala.

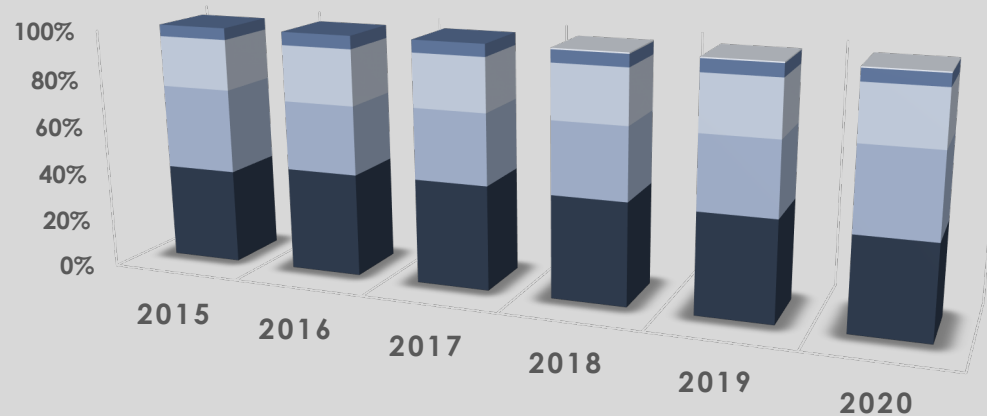
La participación por zona en el total del empleo generado en el Sector Pesquero y Acuícola se ha mantenido constante. La cantidad de personas empleadas ha incrementado la estructura participativa del empleo del Sector no fue alterado, es decir que el crecimiento se ha manifestado en toda su estructura.

En el año 2020 se logró realizar un ejercicio de estimación de los valores de empleo de todo el sector, con el cual se pudo observar que la cantidad de hombres laborando en el sector es 5.67 veces más que las mujeres. Esto se debe a que la naturaleza del trabajo del Sector requiere esfuerzo físico y jornadas o faenas de pesca prolongada. El empleo es ampliamente desigual en ambos litorales. En 2020 los hombres conforman el 85% del empleo.

Tabla 48 Empleo en la Pesca y Acuicultura 2015 – 2020

ZONA	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Caribe	10,819	13,711	14,751	14,494	14,958	14,892
Pacífico	5,882	7,476	7,548	7,667	8,266	8,661
Aguas Continentales	1,346	1,749	1,749	1,749	1,894	1,923
Acuicultura	9,699	9,225	10,014	10,192	10,907	13,143
Atún				181	181	186
Total Empleo	<u>27,746</u>	<u>32,161</u>	<u>34,062</u>	<u>34,283</u>	<u>36,206</u>	<u>38,805</u>
Variación absoluta		<u>4,415</u>	<u>1,901</u>	<u>221</u>	<u>1,923</u>	<u>2,599</u>

Gráfico 51 Participación por zona en el total de empleo generado



	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Atún				1%	0%	0%
Aguas Continentales	5%	5%	5%	5%	5%	5%
Pacífico	21%	23%	22%	22%	23%	22%
Acuicultura	35%	29%	29%	30%	30%	34%
Caribe	39%	43%	43%	42%	41%	38%

Tabla 49 Empleo en la Pesca y Acuicultura 2020

ZONA	2020	PESCA						ACUICULTURA				
		Plantas procesadoras	Personal de mar	Acopios	Pescadores Artesanales	Servicios	Total	Plantas procesadoras	Empresas y Cooperativas	Laboratorios	Granjas	Total
Caribe	14,892	931	1,698	310	8,996	2,957	14,892					
Pacífico	8,661	655	463	362	5,816	1,365	8,661	4,069	6,907	313	1,854	13,143
Aguas Continentales	1,923				1,464	459	1,923					
Acuicultura	13,143											
Atún	186		166			21	186					
Total Empleo	38,805	1,586	2,327	672	16,276	4,802	25,663	4,069	6,907	313		13,143

Gráfico 52 Empleo en la Pesca y Acuicultura 2020

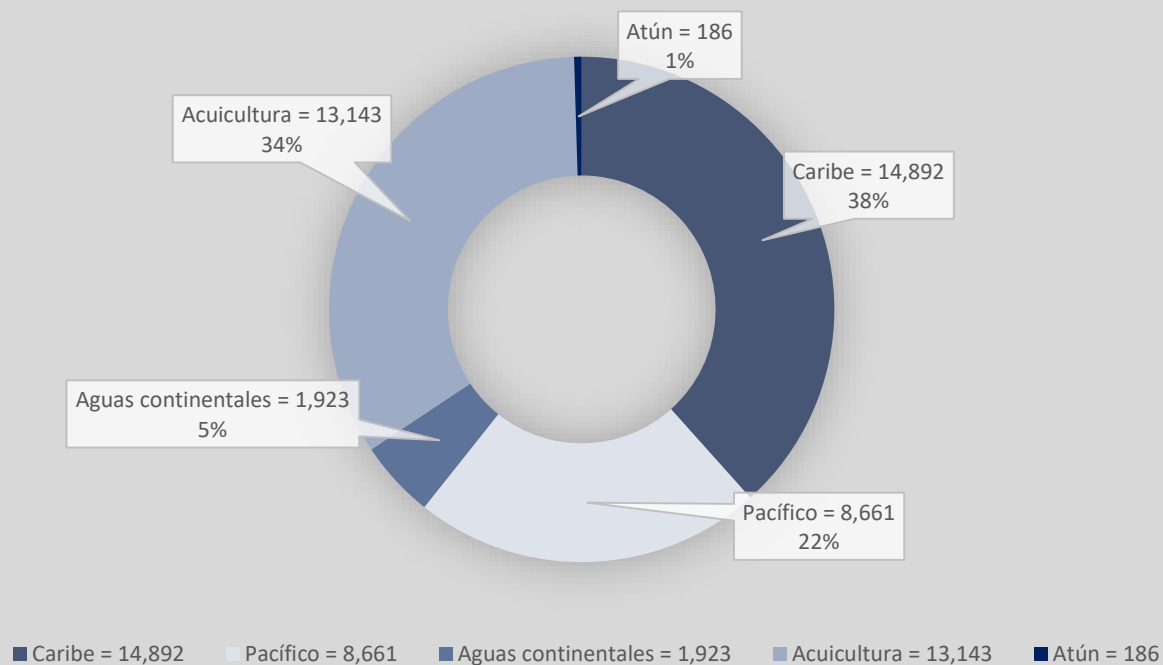


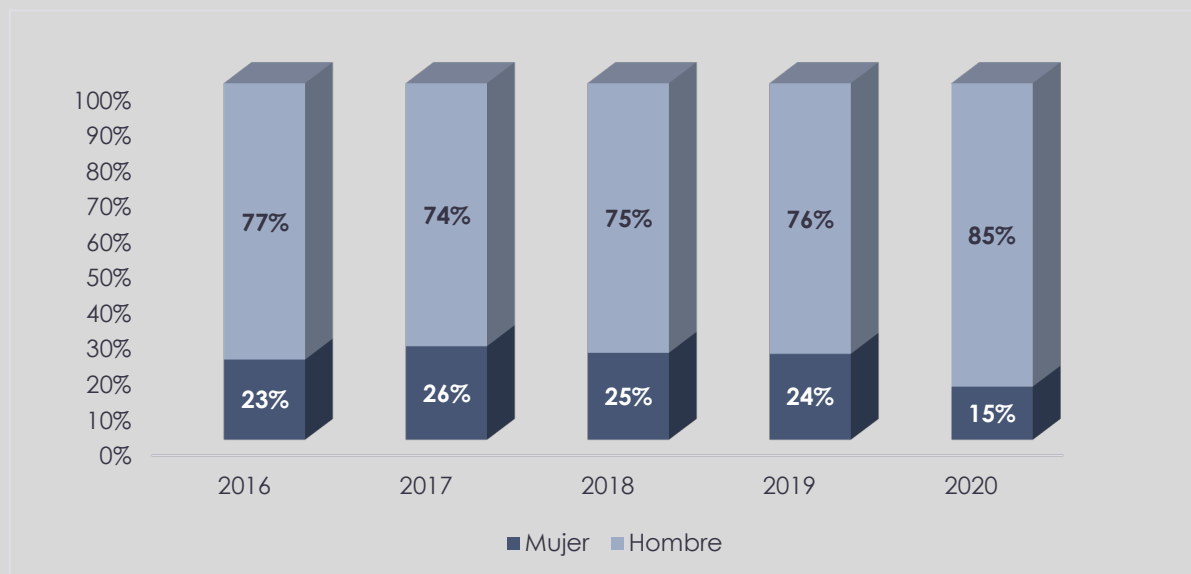
Tabla 50 Empleo en las Plantas Procesadoras del Sector Pesca y Acuicultura por Género

	2016	2017	2018	2019	2020
Mujer	1,967	2,842	3,214	3,763	5,822
Hombre	6,723	7,932	9,883	11,755	32,983
Total	8,690	10,774	13,097	15,518	38,805

Tabla 51 Demografía de empleo en Plantas Procesadoras por región (2020)

Demografía de empleo en plantas procesadoras (2020)			
Caribe		Pacífico	
Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
4,857	647	5,754	2,840
88%	12%	67%	33%

Gráfico 53 Participación de Género del empleo en Plantas Procesadoras





ANEXOS

FACTORES DE CONVERSIÓN

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

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

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

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

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

A. Identificar Recurso en aprovechamiento

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

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

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

FACTORES DE CONVERSION

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

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

1. DESEMBARQUES 2020

Cuadro No. 1
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN EL 2020
AMBOS OCÉANOS Y AGUAS CONTINENTALES
LIBRAS
SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSIÓN

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARIBE	1,631,459	3,211,129	2,845,183	1,822,281	1,829,120	636,104	1,109,032	1,341,168	1,614,486	1,699,145	1,096,193	2,577,866	21,413,167
MARINAS	1,631,459	3,211,129	2,845,183	1,822,281	1,829,120	636,104	1,109,032	1,341,168	1,614,486	1,699,145	1,096,193	2,577,866	21,413,167
Camarón (cola)	68,752	58,964	97,572	9,180	6,020	1,069	3,569	45,739	78,197	45,502	10,826	37,088	462,478
Camarón (entero)													0
Camaroncillo entero (chacalín)							11,200	32,400	55,100	15,910		27,778	142,388
Langosta (cola)	147,248	321,497					529,627	551,683	652,479	305,150	234,937	256,263	2,998,884
Langosta (entera)	105,063	159,593					145,497	179,489	82,476	63,060	124,185	226,688	1,086,050
Langosta (carne de cabeza)	27,638	58,281					10,477	33,890	114,716	37,484	54,635	40,413	377,534
Escama (entero)	357,736	542,673	513,152	322,579	324,542	359,900	265,223	249,750	348,053	429,445	411,252	658,432	4,782,739
Caracol (filete)	1,839	184,569	193,031	59,758	124,562					426,972	81,099	349,502	1,421,332
Cangrejo (entero)	571	624	10	157			1,868	2,645	3,879	1,471	1,243	936	13,403
Pulpo (entero)		120											120
Pepino de mar (entero con vísceras)	743,735	1,685,048	1,822,251	1,346,414	1,359,888	220,076						837,579	8,014,991
Jaiba (entero)	124,843	132,799	181,412	84,054	13,919	54,788	141,411	158,737	229,246	265,232	177,716	142,887	1,707,044
Medusa	53,640	66,760	37,530					86,660	50,040	108,630			403,260
Ostion (entero sin concha)	395	200	225	140	190	270	160	175	300	290	300	300	2,945
PACÍFICO	6,422,776	4,205,724	3,827,291	3,619,494	4,130,713	7,220,998	8,911,529	6,893,298	5,490,565	7,403,382	7,287,812	8,344,954	73,758,538
MARINAS	877,023	762,752	449,736	758,670	821,772	792,920	774,576	702,182	837,197	671,088	705,411	1,181,209	9,334,537
Camarón (cola)	74,174	83,621	0	30,800	31,036	42,172	94,879	60,965	53,661	91,161	81,364	77,414	721,245
Camarón (entero)									1,500		13,500		15,000
Camarón de laguna (cola)											3,500	12,000	15,500
Camaroncillo cola (chacalín)													0
Camaroncillo entero (chacalín)							32,150	22,500	171,100	126,200	142,400	591,923	1,086,273
Camarón de Profundidad (cola)						17,313	6,431	800	2,500	11,420		22,685	61,149
Camarón de Profundidad (entero)												0	0
Langosta (cola)	5,786	5,302	7,539	5,995	9,161	5,606	5,263	3,855	2,775	4,460	5,677	7,236	68,653
Langosta (entero)	843	1,612	496										2,951
Escama (entero)	778,937	665,437	429,829	717,003	749,377	736,100	637,974	611,074	595,897	448,178	457,739	455,224	7,282,768
Calamar (entero)	104	50	378	398	230		150			82	194	892	2,477
Pepino de mar (entero con vísceras)	5,258	3,465	10,326	2,844	13,004	1,491						11,192	47,579
Pulpo (entero)	2,180	1,213	362	1,245	1,227	1,121	3,161	1,288	845	1,008	1,037	2,644	17,328
Jaiba (entero)	3,536	1,633	587	170	90		200						6,216
Almejas (entera)	110	420	190	200	335								1,255
Cucaracha de mar (entero)			30	15									45
Ostras (entera)	6,096												6,096
CONTINENTALES	136,088	133,599	120,035	130,222	93,887	198,419	102,267	103,469	90,132	106,841	85,846	89,176	1,389,981
Escamas (entero)	136,088	133,599	120,035	130,222	93,887	198,419	102,267	103,469	90,132	106,841	85,846	89,176	1,389,981
CULTIVO	5,409,665	3,309,373	3,257,521	2,730,602	3,215,054	6,229,659	8,034,686	6,087,648	4,563,237	6,625,453	6,496,555	7,074,569	63,034,021
Camarón Cultivo (entero)	5,407,965	3,309,373	3,257,521	2,730,602	3,215,054	6,229,659	8,034,686	6,086,848	4,562,620	6,617,287	6,496,555	7,074,569	63,022,738
Peces de Cultivo (entero)	1,700							800	617	8,166			11,283

Cuadro No. 1
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN EL 2020
AMBOS OCÉANOS Y AGUAS CONTINENTALES
LIBRAS
SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSIÓN

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TOTAL	8,054,236	7,416,853	6,672,474	5,441,776	5,959,833	7,857,102	10,020,561	8,234,467	7,105,052	9,102,528	8,384,005	10,922,820	95,171,706
MARINAS	2,508,483	3,973,881	3,294,919	2,580,951	2,650,892	1,429,024	1,883,608	2,043,350	2,451,683	2,370,234	1,801,604	3,759,075	30,747,704
Camarón (cola)	142,926	142,585	97,572	39,980	37,056	43,241	98,448	106,704	131,858	136,662	92,190	114,502	1,183,723
Camarón (entero)									1,500		13,500		15,000
Camarón de laguna (cola)											3,500	12,000	15,500
Camaroncillo cola (chacalín)													0
Camaroncillo entero (chacalín)							43,350	54,900	226,200	142,110	142,400	619,701	1,228,661
Camarón de Profundidad (cola)					17,313	6,431	800	2,500	11,420			22,685	61,149
Camarón de Profundidad (entero)													0
Langosta (cola)	153,034	326,799	7,539	5,995	9,161	5,606	534,890	555,538	655,253	309,611	240,614	263,499	3,067,537
Langosta (carne de cabeza)	27,638	58,281					10,477	33,890	114,716	37,484	54,635	40,413	377,534
Langosta (entero)	105,906	161,205	496				145,497	179,489	82,476	63,060	124,185	226,688	1,089,001
Escama (entero)	1,136,673	1,208,110	942,981	1,039,582	1,073,919	1,096,000	903,197	860,824	943,950	877,623	868,992	1,113,656	12,065,507
Calamar (entero)	104	50	378	398	230		150			82	194	892	2,477
Cangrejo (entero)	571	624	10	157			1,868	2,645	3,879	1,471	1,243	936	13,403
Medusa (entero)	53,640	66,760	37,530					86,660	50,040	108,630			403,260
Caracol (filete)	1,839	184,569	193,031	59,758	124,562					426,972	81,099	349,502	1,421,332
Pulpo (entero)	2,180	1,333	362	1,245	1,227	1,121	3,161	1,288	845	1,008	1,037	2,644	17,448
Pepino de mar (entero con vísceras)	748,993	1,688,513	1,832,577	1,349,258	1,372,892	221,567							8,062,571
Almejas (entera)	110	420	190	200	335								1,255
Jaiba (entero)	128,379	134,432	181,999	84,224	14,009	54,788	141,611	158,737	229,246	265,232	177,716	142,887	1,713,260
Cucaracha de mar (entero)			30	15									45
Ostion (entero sin concha)	395	200	225	140	190	270	160	175	300	290	300	300	2,945
Ostras (entera)	6,096												6,096
CONTINENTALES	136,088	133,599	120,035	130,222	93,887	198,419	102,267	103,469	90,132	106,841	85,846	89,176	1,389,981
Escamas (entero)	136,088	133,599	120,035	130,222	93,887	198,419	102,267	103,469	90,132	106,841	85,846	89,176	1,389,981
CULTIVO	5,409,665	3,309,373	3,257,521	2,730,602	3,215,054	6,229,659	8,034,686	6,087,648	4,563,237	6,625,453	6,496,555	7,074,569	63,034,021
Camarón Cultivo (entero)	5,407,965	3,309,373	3,257,521	2,730,602	3,215,054	6,229,659	8,034,686	6,086,848	4,562,620	6,617,287	6,496,555	7,074,569	63,022,738
Peces de Cultivo (entero)	1,700							800	617	8,166			11,283
ATUN		5,685,445	4,310,006	5,427,580	1,516,707	3,549,637	5,392,990		4,492,684	1,075,887	4,981,871		36,432,807
GRAN TOTAL	8,054,236	13,102,298	10,982,481	10,869,355	7,476,541	11,406,739	15,413,550	8,234,467	11,597,735	10,178,415	13,365,876	10,922,820	131,604,513
CARIBE													
Perlas de Caracol en unidades			40										40
PACIFICO													
Nauplios de camarón (vivos) en millares	1,086,150	658,550	1,090,400	627,688	524,330	841,125	753,875	739,750	602,000	428,083	173,000	666,250	8,191,201
Post larvas de camarón (vivos) en millares	648,567	380,112	704,398	271,424	326,121	307,022	417,184	463,566	395,854	283,339	148,535	104,385	4,450,506
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	6,300	8,936	3,000	1,400	1,300	1,220	800	4,800	3,000	2,400	2,800	2,800	38,756
Variedades ornamentales en unidades	12,815	14,835	17,174	2,450	16,375	6,495	8,455	14,098		12,375		12,885	117,957

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.1
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN EL 2020
AMBOS OCÉANOS Y AGUAS CONTINENTALES
LIBRAS

APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARIBE	1,991,789	6,659,934	5,792,366	2,723,509	3,700,739	636,670	2,265,627	2,545,223	2,976,668	8,761,688	2,780,646	8,363,412	49,198,272
MARINAS	1,991,789	6,659,934	5,792,366	2,723,509	3,700,739	636,670	2,265,627	2,545,223	2,976,668	8,761,688	2,780,646	8,363,412	49,198,272
Camarón (entero)	105,191	90,215	149,284	14,045	9,210	1,636	5,461	69,981	119,642	69,618	16,564	56,745	707,591
Camaroncillo entero (chacalín)							11,200	32,400	55,100	15,910		27,778	142,388
Langosta (entera)	576,256	1,188,384					1,840,304	1,944,875	2,170,408	1,039,540	875,982	1,046,729	10,682,479
Escama (entero)	357,736	542,673	513,152	322,579	324,542	359,900	265,223	249,750	348,053	429,445	411,252	658,432	4,782,739
Caracol (entero)	29,422	2,953,112	3,088,501	956,120	1,992,990					6,831,552	1,297,589	5,592,026	22,741,312
Cangrejo (entero)	571	624	10	157			1,868	2,645	3,879	1,471	1,243	936	13,403
Pulpo (entero)		120											120
Pepino de mar (entero con vísceras)	743,735	1,685,048	1,822,251	1,346,414	1,359,888	220,076						837,579	8,014,991
Jaiba (entero)	124,843	132,799	181,412	84,054	13,919	54,788	141,411	158,737	229,246	265,232	177,716	142,887	1,707,044
Medusa	53,640	66,760	37,530					86,660	50,040	108,630			403,260
Ostion (entero sin concha)	395	200	225	140	190	270	160	175	300	290	300	300	2,945
PACIFICO	6,479,957	4,268,296	3,838,976	3,648,806	4,165,086	7,257,098	8,981,358	6,938,900	5,529,746	7,469,550	7,351,774	8,414,288	74,343,836
MARINAS	934,204	825,324	461,421	787,982	856,145	829,021	844,405	747,783	876,377	737,256	769,373	1,250,544	9,919,834
Camarón (entero)	122,387	137,975		50,820	51,209	69,584	156,550	100,591	90,040	150,415	153,526	147,532	1,230,630
Camaroncillo cola (chacalín)													0
Camaroncillo entero (chacalín)							32,150	22,500	171,100	126,200	142,400	591,923	1,086,273
Camarón de Profundidad (cola)					17,313	6,431	800	2,500	11,420			22,685	61,149
Camarón de Profundidad (entero)													0
Langosta (entero)	15,597	15,132	19,720	15,286	23,359	14,294	13,421	9,830	7,075	11,374	14,477	18,451	178,017
Escama (entero)	778,937	665,437	429,829	717,003	749,377	736,100	637,974	611,074	595,897	448,178	457,739	455,224	7,282,768
Calamar (entero)	104	50	378	398	230		150			82	194	892	2,477
Pepino de mar (entero con vísceras)	5,258	3,465	10,326	2,844	13,004	1,491						11,192	47,579
Pulpo (entero)	2,180	1,213	362	1,245	1,227	1,121	3,161	1,288	845	1,008	1,037	2,644	17,328
Jaiba (entero)	3,536	1,633	587	170	90		200						6,216
Almejas (entera)	110	420	190	200	335								1,255
Cucaracha de mar (entero)			30	15									45
Ostras (entera)	6,096												6,096
CONTINENTALES	136,088	133,599	120,035	130,222	93,887	198,419	102,267	103,469	90,132	106,841	85,846	89,176	1,389,981
Escamas (entero)	136,088	133,599	120,035	130,222	93,887	198,419	102,267	103,469	90,132	106,841	85,846	89,176	1,389,981
CULTIVO	5,409,665	3,309,373	3,257,521	2,730,602	3,215,054	6,229,659	8,034,686	6,087,648	4,563,237	6,625,453	6,496,555	7,074,569	63,034,021
Camarón Cultivo (entero)	5,407,965	3,309,373	3,257,521	2,730,602	3,215,054	6,229,659	8,034,686	6,086,848	4,562,620	6,617,287	6,496,555	7,074,569	63,022,738
Peces de Cultivo (entero)	1,700							800	617	8,166			11,283

Cuadro No. 1.1
RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN EL 2020
AMBOS OCEANOS Y AGUAS CONTINENTALES
LIBRAS

APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TOTAL	8,471,747	10,928,230	9,631,342	6,372,315	7,865,825	7,893,769	11,246,985	9,484,123	8,506,414	16,231,238	10,132,419	16,777,701	123,542,107
MARINAS	2,925,994	7,485,258	6,253,786	3,511,491	4,556,884	1,465,691	3,110,032	3,293,007	3,853,045	9,498,944	3,550,018	9,613,956	59,118,105
Camarón (entero)	227,578	228,189	149,284	64,865	60,420	71,219	162,010	170,572	209,682	220,033	170,090	204,277	1,938,221
Camaroncillo cola (chacalín)													0
Camaroncillo entero (chacalín)							43,350	54,900	226,200	142,110	142,400	619,701	1,228,661
Camarón de Profundidad (cola)					17,313	6,431	800	2,500	11,420			22,685	61,149
Camarón de Profundidad (entero)													0
Langosta (entero)	591,853	1,203,516	19,720	15,286	23,359	14,294	1,853,725	1,954,705	2,177,483	1,050,915	890,459	1,065,180	10,860,496
Escama (entero)	1,136,673	1,208,110	942,981	1,039,582	1,073,919	1,096,000	903,197	860,824	943,950	877,623	868,992	1,113,656	12,065,507
Calamar (entero)	104	50	378	398	230		150			82	194	892	2,477
Cangrejo (entero)	571	624	10	157			1,868	2,645	3,879	1,471	1,243	936	13,403
Medusa (entero)	53,640	66,760	37,530					86,660	50,040	108,630			403,260
Caracol (entero)	29,422	2,953,112	3,088,501	956,120	1,992,990					6,831,552	1,297,589	5,592,026	22,741,312
Pulpo (entero)	2,180	1,333	362	1,245	1,227	1,121	3,161	1,288	845	1,008	1,037	2,644	17,448
Pepino de mar (entero con vísceras)	748,993	1,688,513	1,832,577	1,349,258	1,372,892	221,567						848,771	8,062,571
Almejas (entera)	110	420	190	200	335								1,255
Jaiba (entero)	128,379	134,432	181,999	84,224	14,009	54,788	141,611	158,737	229,246	265,232	177,716	142,887	1,713,260
Cucaracha de mar (entero)			30	15									45
Ostion (entero sin concha)	395	200	225	140	190	270	160	175	300	290	300	300	2,945
Ostras (entera)	6,096												6,096
CONTINENTALES	136,088	133,599	120,035	130,222	93,887	198,419	102,267	103,469	90,132	106,841	85,846	89,176	1,389,981
Escamas (entero)	136,088	133,599	120,035	130,222	93,887	198,419	102,267	103,469	90,132	106,841	85,846	89,176	1,389,981
CULTIVO	5,409,665	3,309,373	3,257,521	2,730,602	3,215,054	6,229,659	8,034,686	6,087,648	4,563,237	6,625,453	6,496,555	7,074,569	63,034,021
Camarón Cultivo (entero)	5,407,965	3,309,373	3,257,521	2,730,602	3,215,054	6,229,659	8,034,686	6,086,848	4,562,620	6,617,287	6,496,555	7,074,569	63,022,738
Peces de Cultivo (entero)	1,700							800	617	8,166			11,283
ATUN		5,685,445	4,310,006	5,427,580	1,516,707	3,549,637	5,392,990		4,492,684	1,075,887	4,981,871		36,432,807
GRAN TOTAL	8,471,747	16,613,675	13,941,348	11,799,895	9,382,532	11,443,406	16,639,974	9,484,123	12,999,097	17,307,125	15,114,290	16,777,701	159,974,915

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARIBE													
Perlas de Caracol en unidades										27	50		77
PACIFICO													
Nauplios de camarón (vivos) en millares	1,086,150	658,550	1,090,400	627,688	524,330	841,125	753,875	739,750	602,000	428,083	173,000	666,250	8,191,201
Post larvas de camarón (vivos) en millares	648,567	380,112	704,398	271,424	326,121	307,022	417,184	463,566	395,854	283,339	148,535	104,385	4,450,506
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	6,300	8,936	3,000	1,400	1,300	1,220	800	4,800	3,000	2,400	2,800	2,800	38,756
Variedades ornamentales en unidades	12,815	14,835	17,174	2,450	16,375	6,495	8,455	14,098	0	12,375	0	12,885	117,957

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

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

Cuadro No. 1.1.1
RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2019-2020
SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSIÓN

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		
	2019	2020	Comportamiento anual 2020 vs 2019
<u>CARIBE</u>	<u>23,321,569</u>	<u>21,413,167</u>	<u>-8%</u>
<u>MARINAS</u>	<u>23,321,569</u>	<u>21,413,167</u>	<u>-8.2%</u>
Camarón (cola)	663,551	462,478	-30.3%
Camarón (entero)	1,000		-100.0%
Camaroncillo entero (chacalín)	26,000	142,388	447.6%
Langosta (cola)	2,901,619	2,998,884	3.4%
Langosta (entera)	1,543,538	1,086,050	-29.6%
Langosta (carne de cabeza)	381,367	377,534	-1.0%
Escama (entero)	5,522,692	4,782,739	-13.4%
Caracol (filete 100% limpio)	1,829,218	1,421,332	-22.3%
Cangrejo (entero)	11,215	13,403	19.5%
Pulpo (entero)	167	120	
Pepino de mar (entero con vísceras)	7,707,251	8,014,991	4.0%
Jaiba (entero)	2,158,256	1,707,044	-20.9%
Medusa	571,716	403,260	-29.5%
Calamar (entero)			
Ostiones	3,980	2,945	-26.0%
<u>CONTINENTALES</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	
Camarón de río (entero)			
<u>PACIFICO</u>	<u>77,574,320</u>	<u>73,758,538</u>	<u>-5%</u>
<u>MARINAS</u>	<u>10,836,769</u>	<u>9,334,537</u>	<u>-13.9%</u>
Camarón (cola)	510,670	721,245	41.2%
Camarón de laguna (cola)		15,500	
Camarón (entero)	13,410	15,000	11.9%
Camaroncillo cola (chacalín)	14,000		
Camaroncillo entero (chacalín)	252,650	1,086,273	330.0%
Camarón de Profundidad (cola)	148,177	61,149	-58.7%
Camarón de Profundidad (entero)	3,575		-100.0%
Langosta (cola)	154,116	68,653	-55.5%
Langosta (entero)	28,510	2,951	-89.6%
Escama (entero)	9,125,841	7,282,768	-20.2%
Calamar (entero)	2,333	2,477	6.2%
Pepino de mar (entero con vísceras)	293,102	47,579	-83.8%
Pulpo (entero)	40,727	17,328	-57.5%
Jaiba (entero)	214,680	6,216	-97.1%
Almejas (entera)	2,068	1,255	-39.3%
Cucaracha de mar (entero)	10	45	350.0%
Ostras (entera)	32,899	6,096	-81.5%
<u>CONTINENTALES</u>	<u>1,793,283</u>	<u>1,389,981</u>	<u>-22.5%</u>
Escamas (entero)	1,793,283	1,389,981	
<u>CULTIVO</u>	<u>64,944,268</u>	<u>63,034,021</u>	<u>-2.94%</u>
Camarón Cultivo (entero)	64,944,268	63,022,738	
Peces de Cultivo (entero)		11,283	

Cuadro No. 1.1.1
RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2019-2020
SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSIÓN

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		
	2019	2020	Comportamiento anual 2020 vs 2019
<u>TOTAL</u>	<u>100,895,889</u>	<u>95,171,706</u>	<u>-6%</u>
<u>MARINAS</u>	<u>34,158,338</u>	<u>30,747,704</u>	<u>-10.0%</u>
Camarón (cola)	1,174,221	1,183,723	0.8%
Camarón de laguna (cola)		15,500	
Camarón (entero)	14,410	15,000	4.1%
Camaroncillo cola (chacalín)	14,000		
Camaroncillo entero (chacalín)	278,650	1,228,661	340.9%
Camarón de Profundidad (cola)	148,177	61,149	-58.7%
Camarón de Profundidad (entero)	3,575		-100.0%
Langosta (cola)	3,055,735	3,067,537	0.4%
Langosta (entera)	1,572,048	1,089,001	-30.7%
Langosta (carne de cabeza)	381,367	377,534	-1.0%
Escama (entero)	14,648,533	12,065,507	-17.6%
Calamar (entero)	2,333	2,477	6.2%
Pulpo (entero)	40,894	17,448	-57.3%
Cangrejo (entero)	11,215	13,403	19.5%
Jaiba (entera)	2,372,936	1,713,260	-27.8%
Caracol (filete 100% limpio)	1,829,218	1,421,332	-22.3%
Pepino de mar (fresco con vísceras)	8,000,354	8,062,571	0.8%
Almejas (entera)	2,068	1,255	-39.3%
Medusa (entera)	571,716	403,260	-29.5%
Cucaracha de mar (entero)	10	45	350.0%
Ostiones	3,980	2,945	-26.0%
Ostras (entera)	32,899	6,096	-81.5%
<u>CONTINENTALES</u>	<u>1,793,283</u>	<u>1,389,981</u>	<u>-22.5%</u>
Camarón de río (entero)			
Escama (entero)	1,793,283	1,389,981	
<u>CULTIVO</u>	<u>64,944,268</u>	<u>63,034,021</u>	<u>-2.941%</u>
Camarón Cultivo (entero)	64,944,268	63,034,021	
Peces de Cultivo (entero)		11,283	
ATUN	41,601,212	36,432,807	-12.4%
<u>GRAN TOTAL</u>	<u>142,497,101</u>	<u>131,604,513</u>	<u>-8%</u>

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		
	2019	2020	Comportamiento anual
<u>PACIFICO</u>			
Nauplios de camarón (vivos) en millares	16,902,576	8,191,201	-51.5%
Post larvas de camarón (vivos) en millares	7,014,601	4,450,506	-36.6%
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	92,411	38,756	-58.1%
Varietades ornamentales en unidades	212,486	117,957	-44.5%

Cuadro No. 1.1.1.1
RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2019-2020

APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		
	2019	2020	Comportamiento anual 2020 vs 2019
<u>CARIBE</u>	<u>57,113,716</u>	<u>49,198,272</u>	<u>-14%</u>
<u>MARINAS</u>	<u>57,113,716</u>	<u>49,198,272</u>	
Camarón (entero)	1,016,233	707,591	-30.4%
Camaroncillo entero (chacalín)	26,000	142,388	447.6%
Langosta (entera)	10,828,718	10,682,479	-1.4%
Escama (entero)	5,522,692	4,782,739	-13.4%
Caracol (entero)	29,267,488	22,741,312	-22.3%
Cangrejo (entero)	11,215	13,403	19.5%
Pulpo (entero)	167	120	
Pepino de mar (entero con vísceras)	7,707,251	8,014,991	4.0%
Jaiba (entero)	2,158,256	1,707,044	-20.9%
Medusa	571,716	403,260	-29.5%
Ostiones	3,980	2,945	-26.0%
<u>PACIFICO</u>	<u>78,145,136</u>	<u>74,343,836</u>	<u>-5%</u>
<u>MARINAS</u>	<u>11,407,585</u>	<u>9,919,834</u>	<u>-13.0%</u>
Camarón (entero)	856,016	1,230,630	43.8%
Camaroncillo cola (chacalín)	14,000		
Camaroncillo entero (chacalín)	252,650	1,086,273	330.0%
Camarón de Profundidad (cola)	148,177	61,149	-58.7%
Camarón de Profundidad (entero)	3,575		-100.0%
Langosta (entero)	421,507	178,017	-57.8%
Escama (entero)	9,125,841	7,282,768	-20.2%
Calamar (entero)	2,333	2,477	6.2%
Pepino de mar (entero con vísceras)	293,102	47,579	-83.8%
Pulpo (entero)	40,727	17,328	-57.5%
Jaiba (entero)	214,680	6,216	-97.1%
Almejas (entera)	2,068	1,255	-39.3%
Cucaracha de mar (entero)	10	45	350.0%
Ostras (entera)	32,899	6,096	-81.5%
<u>CONTINENTALES</u>	<u>1,793,283</u>	<u>1,389,981</u>	<u>-22.5%</u>
Escamas (entero)	1,793,283	1,389,981	
<u>CULTIVO</u>	<u>64,944,268</u>	<u>63,034,021</u>	<u>-2.94%</u>
Camarón Cultivo (entero)	64,944,268	63,022,738	
Peces de Cultivo (entero)		11,283	

Cuadro No. 1.1.1.1
RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUÍCOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2019-2020

APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		
	2019	2020	Comportamiento anual 2020 vs 2019
<u>TOTAL</u>	<u>135,258,852</u>	<u>123,542,107</u>	<u>-9%</u>
<u>MARINAS</u>	<u>68,521,301</u>	<u>59,118,105</u>	<u>-13.7%</u>
Camarón (entero)	1,872,249	1,938,221	3.5%
Camaroncillo cola (chacalín)	14,000		
Camaroncillo entero (chacalín)	278,650	1,228,661	340.9%
Camarón de Profundidad (cola)	148,177	61,149	-58.7%
Camarón de Profundidad (entero)	3,575		-100.0%
Langosta (entera)	11,250,225	10,860,496	-3.5%
Escama (entero)	14,648,533	12,065,507	-17.6%
Calamar (entero)	2,333	2,477	6.2%
Pulpo (entero)	40,894	17,448	-57.3%
Cangrejo (entero)	11,215	13,403	19.5%
Jaiba (entera)	2,372,936	1,713,260	-27.8%
Caracol (entero)	29,267,488	22,741,312	-22.3%
Pepino de mar (fresco con vísceras)	8,000,354	8,062,571	0.8%
Almejas (entera)	2,068	1,255	-39.3%
Medusa (entera)	571,716	403,260	-29.5%
Cucaracha de mar (entero)	10	45	350.0%
Ostiones	3,980	2,945	-26.0%
Ostras (entera)	32,899	6,096	-81.5%
<u>CONTINENTALES</u>	<u>1,793,283</u>	<u>1,389,981</u>	<u>-22.5%</u>
Escamas (entero)	1,793,283	1,389,981	-22.5%
<u>CULTIVO</u>	<u>64,944,268</u>	<u>63,034,021</u>	<u>-2.94%</u>
Camarón Cultivo (entero)	64,944,268	63,022,738	
Peces de Cultivo (entero)		11,283	
ATUN	41,601,212	36,432,807	-12.4%
<u>GRAN TOTAL</u>	<u>176,860,064</u>	<u>159,974,915</u>	<u>-10%</u>

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		
	2019	2020	Comportamiento anual
<u>PACIFICO</u>			
Nauplios de camarón (vivos) en millares	16,902,576	8,191,201	-51.5%
Post larvas de camarón (vivos) en millares	7,014,601	4,450,506	-36.6%
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	92,411	38,756	-58.1%
Varietades ornamentales en unidades	212,486	117,957	-44.5%

Tabla No. 1
DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras) 2020
AMBOS OCÉANOS Y AGUAS CONTINENTALES

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%	Cultivo	%	Total
GRAN TOTAL	13,636,538	9%	46,871,548	29%	63,034,021	39%	159,974,915
PESCA MARINA	13,636,538	23%	45,481,567	77%			59,118,106
Camarón entero	1,482,328	2.51%	455,893	0.01%			1,938,221
Camaroncillo entero (chacalín)			1,228,661	0.02%			1,228,661
Camarón de profundidad cola	61,149	0.10%					61,149
Langosta entera	4,119,302	6.97%	6,741,194	0.11%			10,860,496
Escama entera	231,022	0.39%	11,834,485	0.20%			12,065,507
Caracol entero	7,349,814	12.43%	15,391,498	0.26%			22,741,312
Pepino de mar entero con vísceras	392,924	0.66%	7,669,647	0.13%			8,062,571
Jaiba entera			1,713,260	0.03%			1,713,260
Medusa entera			403,260	0.01%			403,260
Cangrejo entero			13,403	0.00%			13,403
Calamar entero			2,477	0.00%			2,477
Pulpo entero			17,448	0.00%			17,448
Almejas enteras			1,255	0.00%			1,255
Cucaracha de mar			45	0.00%			45
Ostión (entero sin concha)			2,945	0.00%			2,945
Ostras entera			6,096	0.00%			6,096
CONTINENTALES			1,389,981	100%			1,389,981
Escama entera			1,389,981				1,389,981
CULTIVO					63,034,021	39%	63,034,021
Camarón cultivo entero					63,022,738		63,022,738
Peces de cultivo					11,283		11,283
ATUN		23%					36,432,807

**Desembarques y Producción por Pesca (expresado en %)
Ambos Océanos y Aguas Continentales
2020**

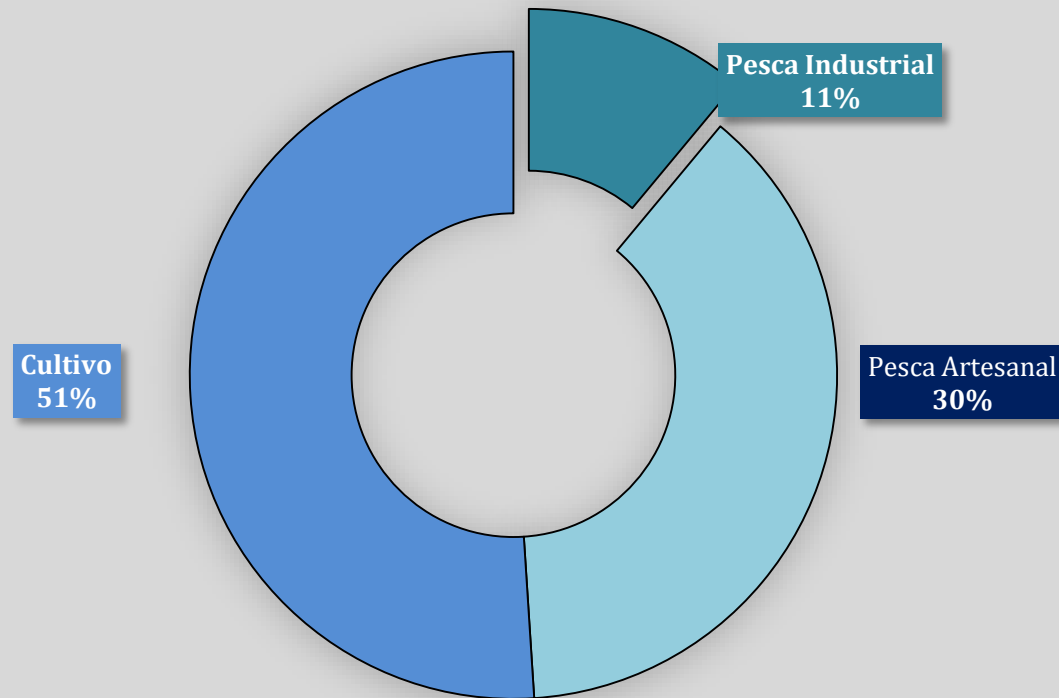


Tabla No. 2
DESEMBARQUES REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras) 2020
MAR CARIBE

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%	Total
GRAN TOTAL	12,621,282	26%	36,576,990	74%	49,198,272
PESCA MARINA	12,621,282	26%	36,576,990	74%	49,198,272
Camarón entero	528,220	0.01%	179,371	0.00%	707,591
Camaroncillo entero (chacalín)		0.00%	142,388	0.00%	142,388
Langosta entera	4,119,302	0.08%	6,563,177	0.13%	10,682,479
Escama entera	231,022	0.00%	4,551,716	0.09%	4,782,739
Caracol entero	7,349,814	0.15%	15,391,498	0.31%	22,741,312
Pepino de mar entero con vísceras	392,924	0.01%	7,622,067	0.15%	8,014,991
Jaiba entera			1,707,044	0.03%	1,707,044
Medusa entera			403,260	0.01%	403,260
Cangrejo entero			13,403	0.00%	13,403
Pulpo entero			120	0.00%	120
Ostión (entero sin concha)			2,945	0.00%	2,945

Desembarques por Pesca (expresado en %)
Mar Caribe 2020

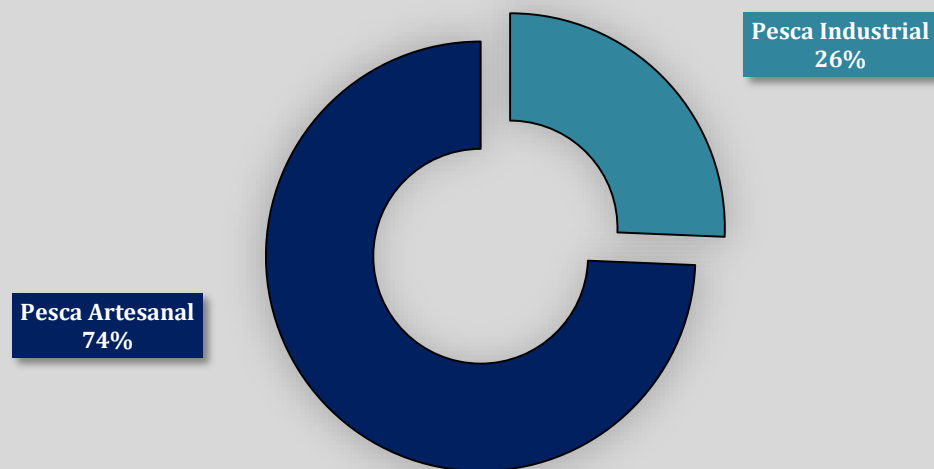
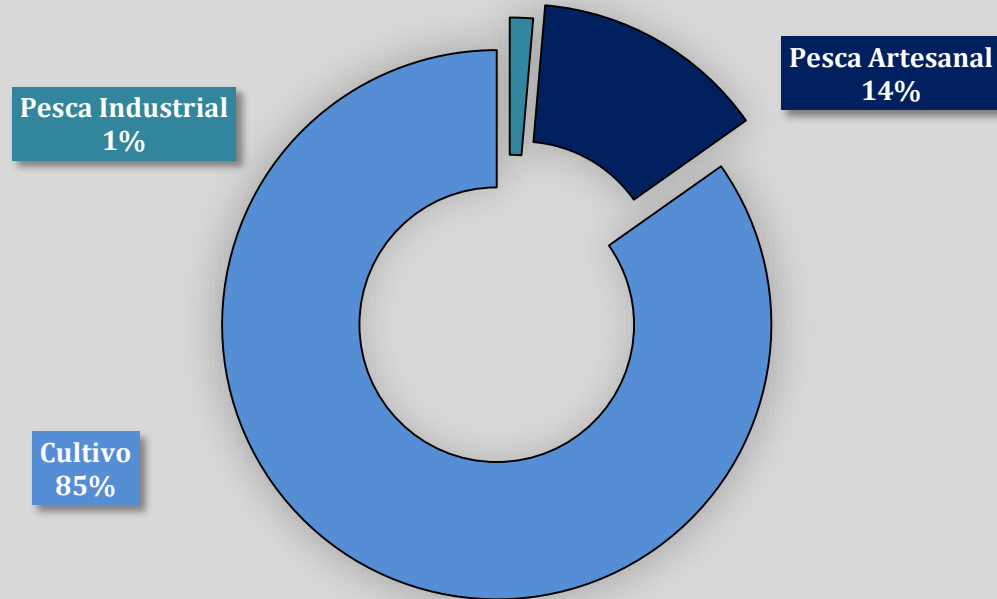


Tabla No. 3

**DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras) 2020
OCÉANO PACIFICO (incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)**

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%2	Cultivo	%3	Total
GRAN TOTAL	1,015,257	1.37%	10,294,558	14%	63,034,021	85%	74,343,836
PESCA MARINA	1,015,257	10.23%	8,904,577	89.77%			9,919,834
Camarón entero	954,108	9.62%	276,522	2.79%			1,230,630
Camaroncillo entero (chacalín)			1,086,273	10.95%			1,086,273
Camarón de profundidad cola	61,149	0.62%		0.00%			61,149
Langosta entera			178,017	1.79%			178,017
Escama entera		0.00%	7,282,768	73.42%			7,282,768
Pepino de mar entero con vísceras			47,579	0.48%			47,579
Jaiba entera			6,216	0.06%			6,216
Calamar entero			2,477	0.02%			2,477
Pulpo entero			17,328	0.17%			17,328
Almejas enteras			1,255	0.01%			1,255
Cucaracha de mar			45	0.00%			45
Ostras entera			6,096	0.06%			6,096
CONTINENTALES			1,389,981	100%			1,389,981
Escama entera			1,389,981				1,389,981
CULTIVO					63,034,021	100%	63,034,021
Camarón cultivo entero					63,022,738		63,022,738
Peces de cultivo					11,283		11,283

**Desembarques y Producción por Pesca (expresado en %)
Océano Pacífico y Aguas Continentales
2020**



Cuadro No. 1.2
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN (libras colas), DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	49,963	45,086	84,229	6,810				28,092	61,245	33,365	4,300	32,152	345,242
BLUEFIELDS	3,000	7,600	10,200					4,000	15,682	7,500	4,300	1,600	53,882
PUERTO CABEZAS	46,963	37,486	74,029	6,810				24,092	45,563	25,865		30,552	291,360
ARTESANAL	18,789	13,878	13,343	2,370	6,020	1,069	3,569	17,647	16,952	12,137	6,526	4,936	117,236
PUERTO CABEZAS	16,571	11,853	2,378	1,655	527	455	3,247	17,062	13,893	11,620	5,846	4,241	89,349
LAGUNA DE PERLAS	1,658		10,000		835				1,944				14,437
BLUEFIELDS	450	1,945	853	695	4,643	604	292	565	1,115	512	680	695	13,049
CORN ISLAND	110	80	112	20	15	10	30	20		5			402
TOTAL	68,752	58,964	97,572	9,180	6,020	1,069	3,569	45,739	78,197	45,502	10,826	37,088	462,478

Cuadro No. 1.2.1
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN (libras enteras), DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	76,443	68,982	128,870	10,419				42,981	93,705	51,048	6,579	49,192	528,220
BLUEFIELDS	4,590	11,628	15,606					6,120	23,993	11,475	6,579	2,448	82,439
PUERTO CABEZAS	71,853	57,354	113,264	10,419				36,861	69,711	39,573		46,744	445,781
ARTESANAL	28,747	21,233	20,414	3,626	9,210	1,636	5,461	27,000	25,937	18,569	9,985	7,553	179,371
PUERTO CABEZAS	25,354	18,135	3,638	2,532	806	696	4,968	26,105	21,257	17,778	8,944	6,489	136,704
LAGUNA DE PERLAS	2,537		15,300		1,277				2,974				22,088
BLUEFIELDS	689	2,976	1,304	1,063	7,104	924	447	864	1,706	783	1,040	1,063	19,965
CORN ISLAND	168	122	171	31	23	15	46	31	0	8			615
TOTAL	105,191	90,215	149,284	14,045	9,210	1,636	5,461	69,981	119,642	69,618	16,564	56,745	707,591

Fuente: INPESCA

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

Cuadro No. 1.3
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARONCILLO (libras enteras), DEL CARIBE NICARAGÜENSE DE LA FLOTA ARTESANAL
Ene - Dic 2020

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LAGUNA DE PERLAS							11,200	32,400	55,100				98,700
PUERTO CABEZAS										15,910		27,778	43,688
TOTAL	0	0	0	0	0	0	11,200	32,400	55,100	15,910	0	27,778	142,388

Cuadro No. 1.4

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

Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL (nasas+buceo)	75,412	183,647	0	0	0	0	61,499	153,764	357,974	117,503	146,156	112,437	1,208,392
INDUSTRIAL NACIONAL NASAS	75,412	183,647	0	0	0	0	10,726	99,285	317,577	103,585	146,156	108,818	1,045,207
CORN ISLAND	30,725	127,997					6,885	59,659	234,953	73,052	100,631	91,544	725,447
PUERTO CABEZAS	31,366	35,786					1,942	29,218	50,572	19,043	26,441	8,643	203,011
BLUEFIELDS	13,321	19,864					1,899	10,408	32,052	11,490	19,084	8,631	116,748
INDUSTRIAL NACIONAL BUCEO	0	0					50,773	54,479	40,396	13,918	0	3,620	163,185
PUERTO CABEZAS							50,773	54,479	40,396	13,918		3,620	163,185
ARTESANAL	71,836	137,850	0	0	0	0	468,129	397,919	294,505	187,647	88,780	143,825	1,790,492
PUERTO CABEZAS	35,217	74,757					323,642	272,906	220,325	133,917	20,767	45,307	1,126,836
CORN ISLAND	25,289	34,982					118,138	78,957	44,290	29,199	39,364	72,183	442,403
LAGUNA DE PERLAS		415					13,417	12,001	5,090	3,686	3,703	2,769	41,081
BLUEFIELDS	11,330	27,696					12,932	33,816	24,761	20,845	24,947	23,156	179,483
SAN JUAN DE NICARAGUA								240	40			410	690
TOTAL	147,248	321,497					529,627	551,683	652,479	305,150	234,937	256,263	2,998,884

Cuadro No. 1.4.1

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

Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL NASAS	34,255	121,688					202	2,058	613	10,328	22,240	61,064	252,447
CORN ISLAND	22,264	118,050					202	2,058	613	10,328	22,240	61,064	236,817
PUERTO CABEZAS	11,991	3,639											15,630
BLUEFIELDS													0
ARTESANAL	70,807	37,905					145,295	177,431	81,863	52,732	101,945	165,625	833,603
CORN ISLAND	65,628	36,808					145,295	177,431	81,863	52,732	101,945	165,625	827,326
LAGUNA DE PERLAS													0
PUERTO CABEZAS	5,180	1,097											6,277
BLUEFIELDS													0
TOTAL	105,063	159,593					145,497	179,489	82,476	63,060	124,185	226,688	1,086,050

Cuadro No. 1.4.2

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

Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL (nasas+buceo)	275,573	709,359					196,997	494,104	1,146,128	386,337	489,939	420,863	4,119,302
INDUSTRIAL NACIONAL NASAS	275,573	709,359					34,525	319,770	1,016,861	341,800	489,939	409,281	3,597,108
CORN ISLAND	120,585	527,639					22,235	192,968	752,463	244,095	344,259	354,005	2,558,249
PUERTO CABEZAS	112,363	118,154					6,215	93,497	161,830	60,936	84,612	27,657	665,264
BLUEFIELDS	42,626	63,566					6,076	33,306	102,567	36,768	61,068	27,619	373,595
INDUSTRIAL NACIONAL BUCEO	0	0					162,472	174,334	129,268	44,537	0	11,582	522,194
PUERTO CABEZAS							162,472	174,334	129,268	44,537		11,582	522,194
ARTESANAL	300,683	479,025					1,643,307	1,450,771	1,024,280	653,204	386,043	625,865	6,563,177
PUERTO CABEZAS	117,872	240,319					1,035,653	873,298	705,039	428,534	66,453	144,982	3,612,151
CORN ISLAND	146,553	148,751					523,336	430,093	223,590	146,170	227,911	396,611	2,243,016
LAGUNA DE PERLAS		1,328					42,935	38,402	16,289	11,796	11,848	8,861	131,458
BLUEFIELDS	36,257	88,627					41,383	108,212	79,234	66,704	79,830	74,100	574,346
SAN JUAN DE NICARAGUA								767	128			1,312	2,206
TOTAL	576,256	1,188,384					1,840,304	1,944,875	2,170,408	1,039,540	875,982	1,046,729	10,682,479

Fuente: INPESCA

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

Cuadro No. 1.5**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE ESCAMA (libras enteras), DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO**

Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	0	32,173	22,815	4,593	40,308	21,324	0	13,626	5,107	10,726	8,271	61,362	220,304
BLUEFIELDS		32,173	22,815	4,593	17,779	18,607		13,626	5,107	10,726	8,271	56,168	189,863
CORN ISLAND					22,529	2,718						5,195	30,441
ARTESANAL	357,736	510,501	490,337	317,986	284,234	338,576	265,223	234,397	341,985	415,225	398,599	596,916	4,551,716
BLUEFIELDS	219,906	402,434	369,598	224,815	253,818	231,895	145,767	161,658	206,064	326,978	297,266	477,230	3,317,431
PUERTO CABEZAS	83,289	42,673	37,677	27,050	18,440	74,432	59,853	59,390	101,255	59,099	37,705	45,923	646,786
CORN ISLAND	34,607	63,051	54,433	53,179	5,046	4,641	4,661	6,657	14,904	17,808	30,267	31,990	321,244
LAGUNA DE PERLAS	18,534	1,708	27,629	12,943	6,931	27,609	54,942	6,585	17,912	11,340	33,362	41,773	261,265
SAN JUAN DE NICARAGUA	1,400	635	1,000					107	1,850				4,992
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	0	0	0	0	0	0	0	1,727	962	3,494	4,382	154	10,718
PUERTO CABEZAS								1,727	962	3,494	4,382	154	10,718
TOTAL	357,736	542,673	513,152	322,579	324,542	359,900	265,223	249,750	348,053	429,445	411,252	658,432	4,782,739

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.5.1

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

Ene - Dic 2020

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
PARGO COLA AMARILLA		24,789	18,709	4,473	11,114	11,947		7,585		8,280	7,511	55,731	150,137	68.15%
PARGO OJO AMARILLO					17,199	1,538			2,115				20,852	9.46%
CABRILLA		2,255	554	40	1,515	1,118		600	673	200	130	1,358	8,444	3.83%
TIBURON		2,558			1,070	1,909		669			362		6,567	2.98%
TIBURON TIGRE			869		400	200			483	1,446	52	1,185	4,635	2.10%
TIBURON BOLILLO			1,092		500	300			1,222			797	3,910	1.77%
PARGO DOG			800		784	10		438	300	400	95	990	3,818	1.73%
PARGO DIENTON		1,483			400	1,160		400				200	3,643	1.65%
TIBURON PUNTA NEGRA						500		2,600					3,100	1.41%
LINER SNAPPER					1,786	346							2,132	0.97%
BLACK FIN SNAPPER					1,503	457							1,960	0.89%
COBIA		129	203		372	299		215	150	200	70	229	1,867	0.85%
TIBURON GATA			400		500	700						200	1,800	0.82%
MUTTON		427	130	80	304	200		119	161	200	52	40	1,711	0.78%
BLACK GROUPER					679	182							860	0.39%
RED GROUPER						4		600				40	644	0.29%
TIBURON BLANCO					600								600	0.27%
RED SNAPPER					521								521	0.24%
HOG FISH					200	300							500	0.23%
RAYA								400					400	0.18%
PEZ VIEJA		200										199	399	0.18%
MARGRETT		36			11							318	365	0.17%
JUREL					352								352	0.16%
MERO		97	58		133							53	340	0.15%
MISTY GROUPER					254								254	0.12%
HOJARAN		200											200	0.09%
GROUPER WARSAW						128							128	0.06%
YELLOW FIN GROUPER					53							25	78	0.04%
CUBERO SNAPPER					34								34	0.02%
CARIBBEAN SNAPPER						27							27	0.01%
MARGUIT					24	0							24	0.01%
MARGARET									4				4	0.00%
TOTAL	0	32,173	22,815	4,593	40,308	21,324	0	13,626	5,107	10,726	8,271	61,362	220,304	100%

Cuadro No. 1.5.2

RESUMEN DE ACOPIO REGISTRADO DE ESCAMA ARTESANAL (1b enteras) POR VARIEDAD EN EL CARIBE NICARAGÜENSE

Ene - Dic 2020

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
PARGO COLA AMARILLA	165,100	300,278	220,766	187,722	145,725	132,753	68,129	88,251	114,620	255,050	234,505	410,104	2,323,003	51.04%
ROBALO	78,390	37,657	55,064	7,223	2,566	95,772	77,441	31,083	45,765	27,745	113,974	77,270	649,949	14.28%
TILAPIA	18,363	24,709	66,150	21,649	18,286	16,654	533		1,534	1,475	48	1,599	170,999	3.76%
RAYA	17,724	15,718	14,665	6,391	7,908	11,825	34,029	14,192	12,210	13,668	3,174	16,681	168,185	3.69%
TIBURON	7,208	7,718	5,097	6,925	16,969	8,684	4,243	4,523	13,482	11,468	694	6,367	93,376	2.05%
CABRILLA	6,174	11,846	9,791	10,778	6,501	7,917	4,613	4,543	10,562	7,933	1,712	10,016	92,384	2.03%
GROUPER	1,748	6,655	3,330	2,095	1,366	1,355	11,659	10,762	19,699	9,088	6,705	8,999	83,460	1.83%
DOG SNAPER	1,507	15,302	11,335	6,427	1,419	9,468		4,305	17,220	6,567	1,138	4,434	79,121	1.74%
GROUPER BLACK	400	3,198	1,440	786	2,873	2,664	10,647	3,062	3,469	32,036	8,822	8,184	77,579	1.70%
BLACK FIN SNAPPER	187		2,034		237	65	3	25,444	40,787	1,032	44	2,871	72,701	1.60%
PARGO DIENTON	986	4,249	6,283	4,300	12,422	12	9,806	8,651		5,331	1,646	8,103	61,788	1.36%
MUTTON	1,640	3,825	4,840	8,064	10,890	7,899	3,069	4,529	3,520	3,309	1,483	3,965	57,034	1.25%
TIBURÓN BOLILLO	1,417	4,006	5,980	3,881	9,819	6,207	1,581	6,532	8,186	2,967	26	1,440	52,041	1.14%
MACARELA	26,157	3,993	2,824	2,571	1,025	1,405	1,618	2,352	4,831	479	152	2,321	49,725	1.09%
VARIADO	1,374	6,767	4,036	9,749	395	1,449	16,733	1,327	2,082	2,675	1,055	514	48,154	1.06%
GUAPOTE	4,335	10,459	20,416	5,766	4,632	105	110	50				60	45,933	1.01%
BAGRE	5,167	3,942	2,576	1,762	1,555	4,556	2,939	1,604	1,469	1,985	3,951	1,364	32,868	0.72%
SARDINA		2,288	14,651	8,533	5,868								31,339	0.69%
PARGO	1,781	2,803	1,367	1,507	296	2,387	1,357	2,841	3,336	4,604	2,448	3,582	28,309	0.62%
MERO	3,300	3,352	2,768	2,029	2,533	3,144	1,435	1,345	4,891	1,809	156	1,495	28,256	0.62%
TIBURÓN GATA	134	1,323	1,818	1,891	1,298	5,401	1,846	1,521	6,347	1,447		813	23,839	0.52%
TIGGER FISH	59	2,993	930	35	1,477	3,197	1,250	2,894	3,070	1,968	839	4,891	23,600	0.52%
GRUNT	701	1,299	3,633	3,843		524	47	466	2,582	3,042	3,714	2,231	22,080	0.49%
LANE SNAPPER	849	9,450	1,174	463	4,211	229	140	230	641	870	127	996	19,378	0.43%
GROUPER RED	28	55		5	23	4,546	2,604	1,921	4,350	3,153	474	1,634	18,792	0.41%
CORVINA	1,522	2,992	1,112	500	243	587	753	1,174	2,070	2,893	3,501	911	18,260	0.40%
PEZ VIEJA	1,263	2,729	3,190	929	894	915	548	955	1,803	1,887	323	1,788	17,224	0.38%
KING FISH	1,522	1,399	1,466	1,446	119	41	35	351	2,875	2,299	3,379	1,562	16,493	0.36%
RED SNAPPER	1,425	1,419	4,296	1,500	1,741	386	1,175	1,255	1,161	529	792	466	16,146	0.35%
COBIA	123	321	689	1,181	1,427	2,160	3,428	1,047	2,091	1,602	391	854	15,313	0.34%
MARGATE		2,258	1,619	754	427	1,015	991	461	669	1,334	627	2,338	12,491	0.27%
CABRILLA NEGRA	520	3,008	3,825		4,992								12,345	0.27%
TIBURÓN GRIS	150	1,206	382	664	1,516	592	508	1,198	2,338	522	31	855	9,962	0.22%
TIBURÓN		1,400	300		2,500	2,347	482	1,218	555	150			8,952	0.20%
MARGRETT	992	2,304	1,262	949	882	189	79	325	89	416	59	783	8,329	0.18%
TIBURON CORNUDA	21	969	624	2,541	2,805						40	449	7,448	0.16%
TIBURON TIGRE	45	1,041	661	94	858	1,009	592	1,126	1,064	422		413	7,323	0.16%
CABRILLA ROJA	520	1,622	1,044		2,400								5,586	0.12%
TRIPLE TAIL								1,167	752	511	931	2,122	5,482	0.12%
SAND FISH	894	157	91	635	557		20	219	68	31	43	1,354	4,068	0.09%
RONCADOR	211	91	1,701	210	135	94	151	56	0	42	465	369	3,526	0.08%

Continuación...

Cuadro No. 1.5.2

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

Ene - Dic 2020

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
HOG FISH	618	718	100		200		68	141	250	490	264	340	3,188	0.07%
HOJARAN		253	203	411	585	366		32	577	468	171		3,063	0.07%
JACK FISH	42	180	712	460	175	18	10	10	126	22	26	968	2,748	0.06%
YELLOW EYES		157	14		234	163	31	31	33	1,310		663	2,635	0.06%
PALOMETA	959	413	25	164	162	114	202	337	26	34	54	68	2,558	0.06%
LISA	586	247	110		140	93	120	241	28	16	144	220	1,945	0.04%
BERRUGATE	470	465	259	231	56	72					288		1,840	0.04%
MOJARRA			911	211	590								1,711	0.04%
BARRACUDA	148	264	466	254	42			50	265	135		17	1,640	0.04%
GROUPER YELLOW FIN				149	17	129	194	392	9	307	2	279	1,477	0.03%
TIBURÓN CAZON			1,202	156				35					1,393	0.03%
JUREL	50	390		70	40	64	8	141	209	0	8	61	1,039	0.02%
TIBURÓN MARTILLO	60	69	506		210								845	0.02%
DORADO	380	185											565	0.01%
PARGO AMARILLO	432												432	0.01%
BLACK SNAPPER		249	178										426	0.01%
JACK FISH		10	150							84	114		358	0.01%
ORQUETA			200	63									263	0.01%
ATUN				3				2	230	1		8	244	0.01%
PEZ LORO	21	21	56	10				8	25	23	38	17	219	0.00%
RUCO		80		9					17		3		108	0.00%
BUTTER FISH	37	1	20	2		4		3	4		20	3	94	0.00%
STROMBERRY GROUPER												80	80	0.00%
CHATARRA		5									6		11	0.00%
TOTAL	357,736	510,501	490,337	317,986	284,234	338,576	265,223	234,397	341,985	415,225	398,599	596,916	4,551,716	100%

Cuadro No. 1.5.3

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

Ene - Dic 2020

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
VARIADO										2,932			2,932	27.36%
RED GROUPER											2,139		2,139	19.96%
BLACK GROUPER											2,139		2,139	19.96%
ROBALO								223	962	562		154	1,900	17.73%
GROUPER								1,504			104		1,608	15.00%
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	1,727	962	3,494	4,382	154	10,718	100%

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.6**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CARACOL (libras filete 100% limpio), DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO**

Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	0	62,599	60,618	20,529	58,951					112,193	31,708	112,765	459,363
PUERTO CABEZAS	0	62,599	60,618	20,529	58,951	0	0	0	0	112,193	31,708	112,765	459,363
ARTESANAL	1,839	121,971	132,413	39,228	65,611					314,779	49,391	236,736	961,969
PUERTO CABEZAS	855	119,916	132,217	39,201	65,571					295,861	49,391	236,494	939,506
CORN ISLAND	984	2,055	197	27	10					18,906		243	22,421
BLUEFIELDS					30					12			42
TOTAL	1,839	184,569	193,031	59,758	124,562					426,972	81,099	349,502	1,421,332

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.6.1**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CARACOL (libras enteras), DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO**

Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	0	1,001,579	969,890	328,467	943,216					1,795,093	507,327	1,804,242	7,349,814
PUERTO CABEZAS	0	1,001,579	969,890	328,467	943,216	0	0	0	0	1,795,093	507,327	1,804,242	7,349,814
ARTESANAL	29,422	1,951,533	2,118,611	627,653	1,049,774					5,036,459	790,262	3,787,784	15,391,498
PUERTO CABEZAS	13,678	1,918,653	2,115,467	627,221	1,049,134					4,733,779	790,262	3,783,900	15,032,094
CORN ISLAND	15,744	32,880	3,144	432	160					302,488		3,884	358,732
BLUEFIELDS	0	0	0	0	480					192			672
TOTAL	29,422	2,953,112	3,088,501	956,120	1,992,990					6,831,552	1,297,589	5,592,026	22,741,312

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

Cuadro No. 1.6.2**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE PERLAS DE CARACOL (unidades), DEL CARIBE NICARAGÜENSE**

Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PUERTO CABEZAS	0	17	56	17	0	0	0	0	0	0	0	0	90

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.7

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE PEPINO DE MAR ARTESANAL (libras enteras fresco), DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	14,322	132,422	145,937	0	41,837	58,406	0	0	0	0	0	0	392,924
PUERTO CABEZAS	14,322	132,422	145,937	0	41,837	58,406	0	0	0	0	0	0	392,924
ARTESANAL	729,413	1,552,625	1,676,314	1,346,414	1,318,051	161,671	0	0	0	0	0	837,579	7,622,067
PUERTO CABEZAS	716,053	1,527,560	1,638,863	1,311,327	1,284,321	143,010	0	0	0	0	0	837,579	7,458,713
LAGUNA DE PERLAS	13,360	25,065	37,452	35,087	33,729	18,661	0	0	0	0	0	0	163,354
TOTAL	743,735	1,685,048	1,822,251	1,346,414	1,359,888	220,076	0	0	0	0	0	837,579	8,014,991

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.8
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN (libras colas) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE
Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL	65,855	68,659	0	30,800	21,050	30,398	76,228	47,201	32,265	73,075	67,554	64,253	577,338
EXTRANJERA	18,000	7,509	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25,509
SAN JUAN DEL SUR	18,000	7,509											25,509
NACIONAL	47,855	61,150	0	30,800	21,050	30,398	76,228	47,201	32,265	73,075	67,554	64,253	551,829
CORINTO	38,285	44,781		30,800	21,050	26,100	38,790	38,040	28,700	62,610	66,160	61,475	456,791
SAN JUAN DEL SUR	9,570	16,369				4,298	37,438	9,161	3,565	10,465	1,394	2,778	95,038
ARTESANAL	8,319	14,962	0	0	9,986	11,774	18,651	13,764	21,396	18,086	17,310	25,161	159,407
SAN JUAN DEL SUR	8,105	14,719			9,986	11,774	18,651	12,196	21,091	17,710	13,810	10,771	138,813
MASACHAPA									155			1,085	1,240
CORINTO	214	243						1,568	150			843	3,017
SALINAS GRANDE												274	274
POTOSÍ										376			376
ASERRADORES												13	13
EL TRÁNSITO												174	174
PUERTO MORAZÁN											3,500	12,000	15,500
TOTAL	74,174	83,621	0	30,800	31,036	42,172	94,879	60,965	53,661	91,161	84,864	89,414	736,745

Cuadro No. 1.8.1
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN DE LA FLOTA INDUSTRIAL (libras enteras) DEL PACÍFICO
Ene - Dic 2020

Localidad	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CORINTO									1,500				1,500
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	1,500	0	0	0	1,500

Cuadro No. 1.8.2
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN ARTESANAL (libras enteras) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE
Ene - Dic 2020

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PUERTO MORAZÁN											13,500		13,500
TOTAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,500	0	13,500

Cuadro No. 1.8.3
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARONCILLO (chacalín)ARTESANAL (libras enteras) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE
Ene - Dic 2020

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
POTOSÍ							32,150	22,500	171,100	126,200	142,400	591,923	1,086,273
TOTAL	0	0	0	0	0	0	32,150	22,500	171,100	126,200	142,400	591,923	1,086,273

Cuadro No. 1.8.4
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN (libras enteras) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE
Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL	108,661	113,287	0	50,820	34,733	50,157	125,776	77,882	54,737	120,574	111,464	106,017	954,108
EXTRANJERA	29,700	12,390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42,090
SAN JUAN DEL SUR	29,700	12,390											42,090
NACIONAL	78,961	100,898	0	50,820	34,733	50,157	125,776	77,882	54,737	120,574	111,464	106,017	912,018
CORINTO	63,170	73,889		50,820	34,733	43,065	64,004	62,766	48,855	103,307	109,164	101,434	755,205
SAN JUAN DEL SUR	15,791	27,009		0	0	7,092	61,773	15,116	5,882	17,267	2,300	4,584	156,813
ARTESANAL	13,726	24,687	0	0	16,477	19,427	30,773	22,710	35,303	29,841	42,062	41,515	276,522
SAN JUAN DEL SUR	13,373	24,287			16,477	19,427	30,773	20,123	34,800	29,221	22,787	17,773	229,042
MASACHAPA									256			1,790	2,045
CORINTO	353	400						2,586	248			1,392	4,979
SALINAS GRANDE												452	452
POTOSÍ										620			620
ASERRADORES												22	22
EL TRÁNSITO												287	287
PUERTO MORAZÁN											19,275	19,800	39,075
TOTAL	122,387	137,975	0	50,820	51,209	69,584	156,550	100,591	90,040	150,415	153,526	147,532	1,230,630

Fuente: INPESCA

Se efectuó conversión del camarón cola a entero multiplicando por 1.65

Cuadro No. 1.8.5.
CAMARÓN REGISTRADO COMO DE CULTIVO DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE
Ene - Dic 2020

PRESENTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIBRAS COLAS	13,959	20,411	2,497	6,815	8,049	2,400	6,679	6,528	5,592	31,602	11,420	32,792	148,744
LIBRAS ENTERO	5,384,933	3,275,695	3,253,401	2,719,358	3,201,774	6,225,699	8,023,665	6,076,077	4,553,393	6,565,144	6,477,712	7,020,462	62,777,310
(1b entero) *	5,407,965	3,309,373	3,257,521	2,730,602	3,215,054	6,229,659	8,034,686	6,086,848	4,562,620	6,617,287	6,496,555	7,074,569	63,022,738

Fuente: INPESCA

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

Cuadro No. 1.9
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN DE PROFUNDIDAD (libras colas) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE
Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
NACIONAL	0	0	0	0	17,313	6,431	800	2,500	11,420	0	0	22,685	61,149
CORINTO								2,500	11,420			22,685	36,605
SAN JUAN DEL SUR					17,313	6,431	800						24,544
TOTAL	0	0	0	0	17313	6431	800	2500	11420	0	0	22685	61149

Cuadro No. 1.10
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA ARTESANAL (libras colas) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE POR LOCALIDAD
Ene - Dic 2020

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MASACHAPA	1,407	1,561	2,685	1,221	1,810	1,816	508	679	404	1,751	81	1,862	15,784
CASARES	873	589	1,155	1,836	1,824	1,075	373	666	265	269	1,124	673	10,722
SAN JUAN DEL SUR	686	576	676	470	771	195	1,509	742	597	525	209	2,107	9,063
EL ASTILLERO	600	469	1,215	681	1,366	655	1,103	946	230	351	531	562	8,708
SALINAS GRANDE	888	1,291	607	361	453	529	1,303	528	337	620	405	457	7,780
MIRAMAR	145	198	148	333	2,303	188	215	63	606	245	72	130	4,642
MECHAPA			31	40	22			8	11		2,327		2,438
ASERRADORES	260	165	367	174	162	98	194	113	126	118	272	360	2,408
CORINTO	189	327	285	61	281	302	10	12		13	41	351	1,872
PONELOYA	522	9	6	102	168	707	15	9			7	14	1,557
EL TRÁNSITO	58			677						43	110	110	997
LAS PEÑITAS	45	30	306	39					200	300			919
EL GIGANTE	74		7			40	28	91		92	257	123	711
POTOSÍ							6					439	445
NO ESPECIFICADO										135	240		375
JIQUILILLO	41	86	53										180
HUEHUETE												24	24
OSTIONAL											3	13	16
SANTA JULIA												13	13
TOTAL	5,786	5,302	7,539	5,995	9,161	5,606	5,263	3,855	2,775	4,460	5,677	7,236	68,653

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

Ene - Dic 2020

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
JIQUILILLO	843	1,612	496										2,951
TOTAL	843	1,612	496	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,951

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

Ene - Dic 2020

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MASACHAPA	3,588	3,982	6,846	3,114	4,615	4,631	1,295	1,731	1,029	4,464	207	4,748	40,249
CASARES	2,227	1,502	2,944	4,683	4,650	2,741	952	1,698	676	685	2,866	1,717	27,341
SAN JUAN DEL SUR	1,750	1,469	1,725	1,198	1,967	498	3,848	1,893	1,521	1,338	532	5,373	23,112
EL ASTILLERO	1,529	1,197	3,097	1,737	3,485	1,670	2,811	2,412	586	896	1,353	1,432	22,205
SALINAS GRANDE	2,265	3,291	1,548	922	1,156	1,350	3,324	1,346	859	1,581	1,033	1,165	19,840
MIRAMAR	368	504	377	848	5,871	478	547	159	1,544	625	184	330	11,837
MECHAPA			78	102	56			20	28		5,933		6,217
ASERRADORES	664	422	935	443	414	251	494	287	321	300	692	919	6,140
CORINTO	481	835	725	157	718	770	26	29		33	105	895	4,773
PONELOYA	1,330	23	14	259	428	1,803	38	23			17	34	3,969
JIQUILILLO	947	1,831	631										3,409
EL TRÁNSITO	147			1,727						110	279	279	2,542
LAS PEÑITAS	113	76	780	99					510	765			2,344
EL GIGANTE	188		18			103	71	232		234	655	313	1,813
POTOSI							16					1,120	1,136
NO ESPECIFICADO										344	612		956
HUEHUETE												60	60
OSTIONAL											9	33	42
SANTA JULIA												32	32
TOTAL	15,597	15,132	19,720	15,286	23,359	14,294	13,421	9,830	7,075	11,374	14,477	18,451	178,017

Fuente: INPESCA

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

Cuadro No. 1.11
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE ESCAMA (libras enteras), DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MARINAS	766,790	639,179	429,829	696,453	748,877	734,900	634,234	607,474	593,597	448,178	457,739	449,554	7,206,803
SAN JUAN DEL SUR	123,712	118,941	92,884	101,898	240,072	187,674	198,814	218,377	160,464	105,450	116,448	79,361	1,744,093
MASACHAPA	141,112	76,828	60,822	69,070	74,985	140,161	126,250	62,044	78,900	46,352	55,399	63,157	995,078
CASARES	126,110	119,594	55,419	82,943	66,335	91,201	55,185	66,864	69,879	34,473	38,395	60,995	867,392
CORINTO	99,770	83,775	28,478	92,492	76,126	68,856	36,019	44,244	56,341	73,803	41,877	42,285	744,064
EL TRANSITO	51,660	46,582	44,987	44,193	53,178	50,911	49,922	42,514	78,105	57,032	71,961	67,563	658,605
JIQUILILLO	69,021	35,523	24,368	81,216	53,052	28,788	12,210	25,879	27,186	28,616	31,090	31,737	448,684
MECHAPA	33,932	48,662	36,078	51,566	46,864	25,427	32,736	26,341	30,382	14,562	10,685	14,554	371,787
ASERRADORES	29,050	25,564	15,906	57,738	30,323	14,818	14,985	14,011	15,814	16,401	13,818	16,872	265,297
SALINAS GRANDE	15,005	16,267	11,078	26,589	9,060	15,723	20,701	18,611	15,107	12,181	10,468	14,296	185,083
EL ASTILLERO	7,036	17,785	11,105	20,668	29,295	24,134	19,503	12,488	14,193	8,162	5,989	3,229	173,585
POTOSÍ	20,411	15,171	18,987	29,445	29,443	4,181	8,462	13,288	4,023	6,524	3,441	1,507	154,882
HUEHUETE	12,643	10,091	12,882	14,222	10,324	12,387	13,368	7,529	12,888	11,257	10,953	13,592	142,136
EL GIGANTE	3,568	760	267			46,426	10,493	19,545	9,667	11,894	25,237	8,796	136,652
MIRAMAR	8,709	10,121	4,723	5,828	8,713	11,343	11,248	13,265	7,693	6,980	5,592	4,579	98,793
PONELOYA	11,545	7,994	6,312	7,633	15,604	8,639	15,196	4,859	3,100	3,640	2,444	4,200	91,165
LAS PEÑITAS	3,241	2,261	2,036	5,545	2,390	2,954	6,942	13,316	6,754	5,914	3,768	9,376	64,494
SANTA JULIA	1,596	2,301	2,899	4,812	2,316	520	1,803	1,071	401	244		587	18,548
CHINANDEGA	7,991									2,116		6,745	16,852
OSTIONAL											8,448	3,124	11,572
LEÓN								2,300	2,500	2,100	1,330	2,400	10,630
EL TAMARINDO	600	960	600	600	800	760	400	530	200	480	400	600	6,930
LA BOQUITA								400					400
POCHOTE	83												83
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	12,147	26,258		20,550	500	1,200	3,740	3,600	2,300			5,670	75,965
CORINTO	8,100	20,704		20,550	500	1,200	3,240	3,600	2,300			5,670	65,864
SAN JUAN DEL SUR	4,047	5,554					500						10,101
TOTAL	778,937	665,437	429,829	717,003	749,377	736,100	637,974	611,074	595,897	448,178	457,739	455,224	7,282,768

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.12
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE ESCAMA DE AGUAS CONTINENTALES (libras enteras), DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2020

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SAN CARLOS	45,361	35,731	30,349	40,254	28,071	33,766	25,285	34,262	25,378	33,562	36,425	25,353	393,797
SAN MIGUELITO	33,350	27,868	23,480	20,194	12,970	25,018	29,570	23,870	16,325	17,260	18,783	21,078	269,766
CÁRDENAS	16,996	28,517	23,421	26,299	24,558	40,290	19,074	13,861	18,479	23,619	15,126	15,678	265,917
PUERTO DÍAZ	11,528	5,204	14,071	19,184	16,552	78,287	17,339	10,085	12,955	25,411	5,770	4,200	220,585
EL PAPALONAL	7,800	15,800	9,000	10,800	7,200	10,200	7,800	9,400					78,000
CHONTALES	14,742	9,780	8,570	6,280	1,425			5,150	10,297	1,550	2,355	14,750	74,899
MORRITO	3,311	4,699	4,765	5,084	2,101	8,058	1,700	4,141	3,898	4,025	4,187	4,117	50,086
MOMOTOMBO	3,000	6,000	3,000			2,800	1,500	2,700	2,800	1,000	3,200	4,000	30,000
SAN FRANCISCO LIBRE			3,379	2,128	1,010					414			6,931
TOTAL	136,088	133,599	120,035	130,222	93,887	198,419	102,267	103,469	90,132	106,841	85,846	89,176	1,389,981

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.13

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

Ene - Dic 2020

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
PARGO LUNAREJO	106,579	86,575	45,088	51,454	105,619	139,103	91,663	101,401	80,179	79,954	91,564	46,114	1,025,290	14.23%
DORADO	259,187	95,868	17,980	4,743	25,439	55,639	28,452	9,860	19,516	14,182	65,471	74,296	670,631	9.31%
PARGO SILK	48,079	61,742	9,683	43,313	98,057	131,462	61,133	74,906	67,154	16,589	15,812	13,126	641,055	8.90%
PARGO	2,437	90,669	80,574	147,335	160,068	2,509	2,590	2,582	2,386	3,288	1,860	3,007	499,303	6.93%
PARGO GUACAMAYO	18,890	23,634	19,022	43,066	50,764	82,641	67,716	26,940	49,523	47,005	16,477	22,985	468,660	6.50%
VARIADO	32,576	23,761	35,572	25,440	58,482	21,179	60,700	76,452	25,740	19,436	14,641	60,657	454,634	6.31%
LANE SNAPPER	70,479	38,931	30,484	49,444	30,970	45,673	19,685	31,012	21,146	12,649	26,736	11,546	388,754	5.39%
JUREL	15,805	13,377	17,191	21,700	21,672	22,171	7,714	8,145	75,193	45,619	32,843	25,045	306,473	4.25%
PARGO COLA AMARILLO	12,576	14,369	6,977	21,863	27,199	56,987	43,075	26,228	22,955	14,297	15,624	17,351	279,503	3.88%
RUCO	65,961	29,513	19,471	18,488	12,374	1,383	17,659	2,254	4,721	21,208	33,280	10,050	236,360	3.28%
PARGO ROJO	4,186	400	300	1,268	375	58,778	30,812	65,796	40,732	13,197	15,872	2,900	234,614	3.26%
RAYA	15,374	13,307	11,578	37,811	12,556	14,217	33,841	18,789	11,635	3,825	6,847	13,287	193,064	2.68%
CABRILLA	3,634	3,651	2,747	27,882	18,237	8,334	11,672	5,908	30,097	35,128	14,276	5,850	167,411	2.32%
DIENTON	5,816	5,039	3,200	4,867	3,237	14,398	18,449	40,602	26,319	21,033	8,355	8,606	159,920	2.22%
CORVINA	22,723	18,495	12,651	19,293	24,069	7,303	12,283	13,863	5,671	3,970	1,911	11,235	153,465	2.13%
MACARELA	11,793	8,831	12,629	13,794	5,506	7,336	5,619	9,161	5,600	8,135	17,113	39,747	145,260	2.02%
SARDINA	1,005	16,448	15,400	9,823	800	1,066	7,276	24,344	1,180	24,126	10,514	15,812	127,793	1.77%
PARGO ROQUERO	5,489	6,113	4,264	10,880	16,584	8,894	34,771	13,936	7,300	4,330	6,267	7,256	126,083	1.75%
LENGUADO	6,772	30,897	22,438	25,063	3,756	322	1,273	1,769	6,511	1,664	3,286	3,573	107,323	1.49%
ROBALO	9,308	7,666	14,377	18,117	9,000	8,817	6,500	4,361	16,567	3,062	2,478	1,242	101,493	1.41%
ATÚN	3,028	4,047	7,293	11,630	7,613	6,618	7,261	6,967	20,966	5,754	7,051	4,378	92,606	1.28%
GROUPEL BLACK	2,968	6,681	1,864	15,025	15,682	2,985	5,261	2,143	12,137	3,769	8,309	7,637	84,459	1.17%
PEZ ESPADA	4,464	9,448	7,129	2,840	5,123	3,678	10,442	3,399	5,976	1,349	9,437	8,486	71,770	1.00%
TIBURÓN	1,960	6,151	7,564	6,724	5,384	2,834	6,224	971	4,256	9,068	9,392	4,692	65,219	0.90%
BAGRE	2,051	4,555	4,317	2,185	8,087	5,949	8,621	9,541	9,567	4,464	1,636	2,302	63,274	0.88%
MACHACA	949	4,379	6,841	16,137	5,912	2,073	6,510	2,201	1,435	4,219	5,138	1,053	56,844	0.79%
ANGUILA	576	3,377	2,830	19,388	4,283	4,380	6,568	8,523	1,169	1,574	426	3,069	56,160	0.78%
BARRACUDA	4,871	2,962	2,595	4,594	3,475	6,606	7,452	2,158	4,160	4,691	3,225	4,097	50,884	0.71%
PARGO PERRO	11,138	467	129	5,911	2,722	3,197	5,427	1,073	1,857	4,117	1,377	1,384	38,796	0.54%
MERO	1,748	1,949	2,360	1,632	2,234	1,960	2,951	4,254	4,276	2,195	784	2,247	28,589	0.40%
PEZ VELA	2,464	1,842	2,143	1,859		3,077			3,926	7,174	6,068		28,553	0.40%
PEZ LORO	3,350	1,176	1,127	1,674	1,456	630	3,646	5,501	1,159	420	488	2,608	23,234	0.32%
YELLOW SNAPER	5,693							733	420	1,047	546	4,704	13,143	0.18%
GROUPEL RED	326	372		8,462	532			17		1,364		1,425	12,497	0.17%

Continuación...

Cuadro No. 1.13
ACOPIO REGISTRADO POR VARIEDAD DE ESCAMA (lb enteras) DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE DE LA FLOTA ARTESANAL
Ene - Dic 2020

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
PANCHA	884	711	473	1,672	1,140	291	517	997	659	277	99	663	8,379	0.12%
DOG SNAPER	966								172			6,406	7,544	0.10%
TIBURÓN GRIS		1,014	316	741						3,019			5,089	0.07%
RONCADOR	150	220	775	120	190	180	110	140	50	120	100	140	2,295	0.03%
MARLIN	246	246							355	330	1,091		2,268	0.03%
TIBURÓN BLACK TIP						2,067							2,067	0.03%
LISA	100	200	90	80	160	120	120	180	50	140		100	1,340	0.02%
PALOMETA	133										760	200	1,093	0.02%
MOJARRA		6								331	488	269	1,092	0.02%
CHATARRA		6		138	77			97	742				1,059	0.01%
BERRUGATE	11		7		14		184	184	38	47		13	497	0.01%
TIBURON BOLILLO		32	314		17						20		383	0.01%
TRIPLE TAIL	54					47	62	94	105	15			376	0.01%
TILAPIA		56	40								85	2	181	0.00%
TIBURÓN CORNUDA					17								17	0.00%
RODAYNE			2	4	2					4			12	0.00%
TOTAL	766,790	639,179	429,829	696,453	748,877	734,900	634,234	607,474	593,597	448,178	457,739	449,554	7,206,803	100%

Cuadro No. 1.14
RESUMEN DE ESCAMA REGISTRADO COMO FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO (lb enteras) POR VARIEDAD EN EL PACÍFICO NICARAGÜENSE
Ene - Dic 2020

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
LENGUADO	300	10,385		20,400	300	900	670	1,830	1,900			4,430	41,115	54.12%
RUCO	11,277	12,114		80	200	300	2,470	1,770	400			410	29,021	38.20%
VARIADO	320	3,509					500						4,329	5.70%
ROBALO	250	150											400	0.53%
PALOMETA				70			100					800	970	1.28%
PARGO		100											100	0.13%
RONCADOR												30	30	0.04%
TOTAL	12,147	26,258	0	20,550	500	1,200	3,740	3,600	2,300	0	0	5,670	75,965	100%

Cuadro No. 1.15
ACOPIO REGISTRADO POR VARIEDAD DE ESCAMA (lb enteras) EN AGUAS CONTINENTALES
Ene - Dic 2020

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TILAPIA	64,911	49,794	45,655	45,612	44,380	137,711	43,721	45,983	24,626	13,636	15,840	28,854	560,720	40.34%
MOJARRA	37,619	38,623	38,146	45,287	24,534	18,734	33,486	24,583	37,758	52,437	25,575	31,379	408,159	29.36%
MACHACA	18,680	22,359	18,281	20,680	17,813	36,292	20,303	21,469	16,145	20,947	18,833	17,187	248,988	17.91%
GUAPOTE TIGRE	3,880	4,060	6,714	6,312	3,724	10	1,715	6,508	3,712	3,773	6,619	6,146	53,173	3.83%
ROBALO	513	551	226	510	207	1,192	835	2,370	5,725	14,412	14,839	1,175	42,555	3.06%
GUAPOTE	7,604	10,906	6,455	4,170	2,200	3,000	813	1,080	1,055	350	845	2,580	41,058	2.95%
GUABINA	500	4,000	3,207	3,080	459	1,200	700	829	17	7			13,998	1.01%
RONCADOR	160	170	75	189	270	280	162	648	1,065	1,180	2,950	1,275	8,424	0.61%
GASPAR	162	1,164	547	4,383								200	6,456	0.46%
SÁBALO REAL	2,060	1,680	730										4,470	0.32%
VARIADO					300		534						834	0.06%
GUAPOTE LAGUNERO										100	345	380	825	0.06%
BAGRE		293							30				323	0.02%
TOTAL	136,088	133,599	120,035	130,222	93,887	198,419	102,267	103,469	90,132	106,841	85,846	89,176	1,389,981	100%

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.16
CAMARÓN DE CULTIVO (libras enteras) POR SISTEMA DE PRODUCCIÓN
Ene - Dic 2020

Razón Social/Sistema	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
I. EMPRESAS	4,519,725	2,764,908	2,907,973	2,138,257	2,118,480	5,054,550	6,734,204	4,680,442	3,137,832	4,824,217	5,143,747	5,950,817	49,975,151
SEMI - INTENSIVO	4,519,725	2,764,908	2,907,973	2,138,257	2,118,480	5,054,550	6,734,204	4,680,442	3,137,832	4,824,217	5,143,747	5,950,817	49,975,151
II. COOPERATIVAS	46,343	45,621	85,429	0	450,707	615,679	509,287	323,563	416,531	1,083,705	605,013	298,353	4,480,231
EXTENSIVO	7,340	0	30,820	0	0	0	11,781	7,992	33,970	17,759	4,245	120	114,027
SEMI - INTENSIVO	39,002	45,621	54,609	0	450,707	615,679	497,506	315,571	382,561	1,065,946	600,768	298,233	4,366,204
III. INDIVIDUALES	792,896	462,870	259,999	581,100	612,282	464,357	751,956	1,057,450	958,077	583,791	701,241	629,448	7,855,467
SEMI - INTENSIVO	81,165	20,390	29,062	0	125,986	53,160	43,900	68,619	26,704	59,170	92,626	75,363	676,145
ARTESANAL	711,731	442,480	230,938	581,100	486,296	411,196	708,056	988,831	931,373	524,621	608,615	554,084	7,179,321
IV. NO IDENTIFICADAS	49,001	35,974	4,120	11,245	33,586	95,073	39,239	25,393	50,180	125,574	46,553	195,951	711,890
GRAN TOTAL	5,407,965	3,309,373	3,257,521	2,730,602	3,215,054	6,229,659	8,034,686	6,086,848	4,562,620	6,617,287	6,496,555	7,074,569	63,022,738

Fuente: INPESCA

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

Cuadro No. 1.17
DESEMBARQUES DE EMBARCACIONES ATUNERAS CON BANDERA NICARAGÜENSE (libras)
OCEANO PACIFICO ORIENTAL
Ene - Dic 2020

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
Aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>)		22,796	1,827,596	743,235	119,675	3,495,673	2,160,283		781,643	863,081	2,281,417		12,295,398	33.75%
Barrilete (<i>Katsuwonus pelamis</i>)		5,662,650	2,482,410	4,063,203	1,363,697	42,463	2,765,754		3,131,401	176,324	2,014,660		21,702,563	59.57%
Patudo (<i>Thunnus obesus</i>)				621,142	33,336	11,501	466,952		554,450		685,794		2,373,175	6.51%
Barrilete negro (<i>Euthynnus lineatus</i>)									24,687	14,235			38,922	0.11%
Dorado (<i>Coryphaena hippurus</i>)									503	5,849			6,351	0.02%
Bonito (<i>Auxis thazard</i>)										16,398			16,398	0.05%
TOTAL	0	5,685,445	4,310,006	5,427,580	1,516,707	3,549,637	5,392,990	0	4,492,684	1,075,887	4,981,871	0	36,432,807	100%

Fuente: INPESCA

2. ESFUERZO Y RENDIMIENTOS 2020

Cuadro No. 2.1

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

Ene - Dic 2020

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.	123	135	230	30				97	160	92	20	154	1,041
N.D.	7	7	11	2				4	9	5	2	10	57
B.O.	7	7	8	2			2	6	6	5	7	8	58
BLUEFIELDS													
D.P.	13	35	41					20	49	31	20	21	230
N.D.	1	2	2					1	3	2	2	1	14
B.O.	1	1	2					2	2	2	3	1	14
PUERTO CABEZAS													
D.P.	110	100	189	30				77	111	61		133	811
N.D.	6	5	9	2				3	6	3		9	43
B.O.	6	6	6	2			2	4	4	3	4	7	44

D.P. = Días Pesca

N.D. = Número de Desembarques

B.O. = Barcos operativos

Cuadro No. 2.2

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

Ene - Dic 2020

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.	18	19	21	15				24	18	18	10	15	18
LB/D.P.	621	511	560	347				443	586	555	329	319	507
LB/N.D.	10,920	9,855	11,715	5,210				10,745	10,412	10,210	3,290	4,919	9,267
BLUEFIELDS													
D.P./N.D.	13	18	21					20	16	16	10	21	16
LB/D.P.	353	332	381					306	490	370	329	117	358
LB/N.D.	4,590	5,814	7,803					6,120	7,998	5,738	3,290	2,448	5,889
PUERTO CABEZAS													
D.P./N.D.	18	20	21	15				26	19	20		15	19
LB/D.P.	653	574	599	347				479	628	649		351	550
LB/N.D.	11,976	11,471	12,585	5,210				12,287	11,619	13,191		5,194	10,367

Fuente: INPESCA

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

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

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

Cuadro No. 2.3

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

Ene - Dic 2020

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
<u>Nasas</u>													
D.P.	1,024	2,363	0	0	0	0	119	751	2,300	1,289	2,021	1,491	11,358
N.D.	44	97	0	0	0	0	11	41	66	47	97	59	462
B.O.	67	69	0	0	0	0	45	66	73	72	70	51	513
CORN ISLAND													
D.P.	434	1,848					59	453	1,487	875	1,331	1,106	7,593
N.D.	20	54					7	20	39	30	61	43	274
B.O.	41	44					32	40	38	50	40	38	323
PUERTO CABEZAS													
D.P.	367	332					15	205	489	269	348	197	2,222
N.D.	15	31					1	13	16	11	15	8	110
B.O.	18	18					8	19	26	16	15	7	127
BLUEFIELDS													
D.P.	223	183					45	93	324	145	342	188	1,543
N.D.	9	12					3	8	11	6	21	8	78
B.O.	8	7					5	7	9	6	15	6	63
<u>Buzos</u>													
D.P.	0	0	0	0	0	0	159	208	218	123	0	52	760
N.D.	0	0	0	0	0	0	13	16	18	10	0	5	62
B.O.	0	0	0	0	0	0	8	13	14	6	1	4	46
PUERTO CABEZAS													
D.P.							159	208	218	123		52	760
N.D.							13	16	18	10		5	62
B.O.							8	13	14	6	1	4	46
Fuente: INPESCA													
D.P. = Días Pesca													
B.O.= Barcos operativos													
N.D.= Número de Desembarques													

Cuadro No. 2.4

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

Ene - Dic 2020

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
<u>Nasas</u>													
D.P./N.D.	23	24					11	18	35	27	21	25	25
LB/D.P.	269	300					1,655	658	498	300	242	282	363
LB/N.D.	6,263	7,313					17,909	12,051	17,366	8,220	5,051	7,133	8,916
CORN ISLAND													
D.P./N.D.	22	34					8	23	38	29	22	26	28
LB/D.P.	278	286					377	426	506	279	259	320	337
LB/N.D.	6,029	9,771					3,176	9,648	19,294	8,137	5,644	8,233	9,337
PUERTO CABEZAS													
D.P./N.D.	24	11					15	16	31	24	23	25	20
LB/D.P.	306	356					414	456	331	227	243	140	299
LB/N.D.	7,491	3,811					6,215	7,192	10,114	5,540	5,641	3,457	6,048
BLUEFIELDS													
D.P./N.D.	25	15					15	12	29	24	16	24	20
LB/D.P.	191	347					135	358	317	254	179	147	242
LB/N.D.	4,736	5,297					2,025	4,163	9,324	6,128	2,908	3,452	4,790
<u>Buzos</u>													
D.P./N.D.							12	13	12	12		10	12
LB/D.P.							1,022	838	593	362		223	687
LB/N.D.							12,498	10,896	7,182	4,454		2,316	8,422
PUERTO CABEZAS													
D.P./N.D.							12	13	12	12		10	12
LB/D.P.							1,022	838	593	362		223	687
LB/N.D.							12,498	10,896	7,182	4,454		2,316	8,422

Fuente: INPESCA

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

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

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

Cuadro No. 2.5
OPERATIVIDAD DE LA FLOTA DE CARACOL EN EL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2020

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P.	0	107	80	24	81					124	60	158	634
N.D.	0	8	6	2	4					11	5	13	49
B.O.	3	6	8	3	2					7	7	9	45
NACIONAL													
PTO. CABEZAS													
D.P.		107	80	24	81					124	60	158	634
N.D.		8	6	2	4					11	5	13	49
B.O.	3	6	8	3	2					7	7	9	45

Fuente: INPESCA

D.P. = Días Pesca

B.O. = Barcos operativos

N.D. = Número de Desembarques

Cuadro No. 2.6
RENDIMIENTOS DE LA FLOTA DE CARACOL EN EL CARIBE NICARAGÜENSE

Ene - Dic 2020

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.		13	13	12	20					11	12	12	13
LB/D.P.		9,361	12,124	13,686	11,645					14,477	8,455	11,419	11,593
LB/N.D.		125,197	161,648	164,234	235,804					163,190	101,465	138,788	149,996

Fuente: INPESCA

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

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

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

Cuadro No. 2.7
OPERATIVIDAD DE LA FLOTA DE PEPINO DE MAR EN EL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO
 Ene - Dic 2020

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.	15	52	67	0	14	14							162
N.D.	2	4	5	0	1	1							13
B.O.	4	4	3	0	1	1							13
PTO. CABEZAS													
D.P.	15	52	67		14	14							162
N.D.	2	4	5		1	1							13
B.O.	4	4	3		1	1							13

Fuente: INPESCA

D.P. = Días Pesca

B.O.= Barcos operativos

N.D.= Número de Desembarques

Cuadro No. 2.8
RENDIMIENTOS DE LA FLOTA DE PEPINO DE MAR EN EL CARIBE NICARAGÜENSE
 Ene - Dic 2020

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.	8	13	13		14	14							12
LB/D.P.	955	2,547	2,178		2,988	4,172							2,425
LB/N.D.	7,161	33,106	29,187		41,837	58,406							30,225

Fuente: INPESCA

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

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

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

Cuadro No. 2.9
OPERATIVIDAD DE LA FLOTA ESCAMERA DEL CARIBE NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2020

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.	0	41	31	25	67	64	0	35	17	14	14	99	407
N.D.	0	3	2	2	4	3	0	2	1	1	2	3	23
B.O.	2	2	3	4	3	3	2	2	1	1	2	4	29
BLUEFIELDS													
D.P.		41	31	25	36	42		35	17	14	14	80	335
N.D.		3	2	2	3	2		2	1	1	2	2	20
B.O.	2	2	3	3	2	2	2	2	1	1	2	3	25
CORN ISLAND													
D.P.					31	22						19	72
N.D.					1	1						1	3
B.O.				1	1	1						1	4

Fuente: INPESCA

D.P. = Días Pesca

B.O. = Barcos operativos

N.D. = Número de Desembarques

Cuadro No. 2.10
RENDIMIENTOS DE LA FLOTA ESCAMERA DEL CARIBE NICARAGÜENSE
Ene - Dic 2020

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.		14	16	13	17	21		18	17	14	7	33	18
LB/D.P.		785	736	184	602	333		389	300	766	591	620	541
LB/N.D.		10,724	11,407	2,296	10,077	7,108		6,813	5,107	10,726	4,136	20,454	9,578
BLUEFIELDS													
D.P./N.D.		14	16	13	12	21		18	17	14	7	40	17
LB/D.P.		785	736	184	494	443		389	300	766	591	702	567
LB/N.D.		10,724	11,407	2,296	5,926	9,303		6,813	5,107	10,726	4,136	28,084	9,493
CORN ISLAND													
D.P./N.D.					31	22						19	24
LB/D.P.					727	124						273	423
LB/N.D.					22,529	2,718						5,195	10,147

Fuente: INPESCA

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

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

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

Cuadro No. 2.11
OPERATIVIDAD DE LA FLOTA CAMARONERA DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO
 Ene - Dic 2020

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P.	160	236		67	50	73	157	83	80	70	51	118	1,145
N.D.	10	17		6	5	7	16	9	7	8	9	12	106
B.O.	7	10		4	4	7	7	5	6	5	7	6	68
EXTRANJERA													
D.P.	23	13											36
N.D.	1	1											2
B.O.	1	1											2
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.	23	13											36
N.D.	1	1											2
B.O.	1	1											2
NACIONAL													
D.P.	137	223		67	50	73	157	83	80	70	51	118	1,109
N.D.	9	16		6	5	7	16	9	7	8	9	12	104
B.O.	6	9		4	4	7	7	5	6	5	7	6	66
CORINTO													
D.P.	84	145		67	50	62	109	67	68	53	46	104	855
N.D.	7	12		6	5	5	10	8	6	6	8	10	83
B.O.	5	8		4	4	6	3	4	5	4	6	5	54
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.	53	78				11	48	16	12	17	5	14	254
N.D.	2	4				2	6	1	1	2	1	2	21
B.O.	1	1				1	4	1	1	1	1	1	12
				D.P. = Días Pesca			B.O.= Barcos operativos			N.D.= Número de Desembarques			

Cuadro No. 2.12
RENDIMIENTOS DE LA FLOTA CAMARONERA DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE
Ene - Dic 2020

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P./N.D.	16	14		11	10	10	10	9	11	9	6	10	11
LB/D.P.	679	480		759	695	687	801	938	684	1,722	2,186	898	833
LB/N.D.	10,866	6,664		8,470	6,947	7,165	7,861	8,654	7,820	15,072	12,385	8,835	9,001
EXTRANJERA													
D.P./N.D.	23	13											18
LB/D.P.	1,291	953											1,169
LB/N.D.	29,700	12,390											21,045
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.	23	13											18
LB/D.P.	1,291	953											1,169
LB/N.D.	29,700	12,390											21,045
NACIONAL													
D.P./N.D.	15	14		11	10	10	10	9	11	9	6	10	11
LB/D.P.	576	452		759	695	687	801	938	684	1,722	2,186	898	822
LB/N.D.	8,773	6,306		8,470	6,947	7,165	7,861	8,654	7,820	15,072	12,385	8,835	8,769
CORINTO													
D.P./N.D.	12	12		11	10	12	11	8	11	9	6	10	10
LB/D.P.	752	510		759	695	695	587	937	718	1,949	2,373	975	883
LB/N.D.	9,024	6,157		8,470	6,947	8,613	6,400	7,846	8,143	17,218	13,646	10,143	9,099
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.	27	20				6	8	16	12	9	5	7	12
LB/D.P.	298	346				645	1,287	945	490	1,016	460	327	617
LB/N.D.	7,895	6,752				3,546	10,295	15,116	5,882	8,634	2,300	2,292	7,467

Fuente: INPESCA

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

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

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

Cuadro No. 2.13
OPERATIVIDAD DE LA FLOTA DE CAMARÓN DE PROFUNDIDAD DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2020

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.	0	0	0	0	16	19	18	0	31	0	0	59	143
N.D.	0	0	0	0	1	3	3	0	4	0	0	4	15
B.O.	0	0	0	0	2	2	2	1	2	0	0	2	11
CORINTO													
D.P.							13		31			59	103
N.D.							2		4			4	10
B.O.							1	1	2			2	6
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.					16	19	5						40
N.D.					1	3	1						5
B.O.					2	2	1						5

D.P. = Días Pesca

B.O.= Barcos operativos

N.D.= Número de Desembarques

Cuadro No. 2.14
RENDIMIENTOS DE LA FLOTA DE CAMARÓN DE PROFUNDIDAD DEL PACÍFICO NICARAGÜENSE
Ene - Dic 2020

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.					16	6	6		8			15	10
LB/D.P.					1,082	338	44		368			384	428
LB/N.D.					17,313	2,144	267		2,855			5,671	4,077
CORINTO													
D.P./N.D.							7		8			15	10
LB/D.P.							0		368			384	355
LB/N.D.							0		2,855			5,671	3,661
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.					16	6	5						8
LB/D.P.					1,082	338	160						614
LB/N.D.					17,313	2,144	800						4,909

Fuente: INPESCA

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

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

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

3. INDUSTRIALIZACIÓN 2020

Cuadro No. 3.1

RESUMEN DE LA INDUSTRIALIZACION DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLA REGISTRADOS EN PLANTAS PROCESADORAS EN EL 2020
LIBRAS

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARIBE	754,756	1,193,547	611,655	394,983	490,663	239,867	611,627	910,084	893,234	1,449,203	762,558	1,169,737	9,481,914
Camarón cola	72,000	35,089	15	0	106,668	0	0	6,287	35,000	34,150	20,905	49,450	359,564
Blanco cola	72,000	35,089	12		105,330			3,931	35,000	34,150	20,905	49,450	355,867
Blanco pud			3		1,338			2,356					3,697
Langosta cola	224,575	343,252					304,928	530,548	444,950	420,878	313,265	241,243	2,823,639
Langosta entera cruda	11,970	11,970					7,054	42,326	5,687	11,307	29,269		119,583
Langosta entera precocida	130,860	78,828					118,834	86,230	27,425	65,924	69,852	92,734	670,687
Langosta carne de cabeza	11,124	49,420					4,669	12,379	36,448	31,493	12,583	9,190	167,306
Escama	168,351	364,259	275,498	295,935	189,697	205,401	93,623	104,992	185,800	272,431	178,548	358,961	2,693,496
Entero	147,747	315,359	220,820	268,158	170,171	167,219	75,384	88,363	152,080	226,890	115,541	264,443	2,212,175
Filete	20,412	23,038	33,210	14,793	18,605	35,105	11,849	10,696	26,230	16,744	14,022	25,621	250,325
Medallon						2,270	1,270	1,294	850	68	21		5,773
Sin Aletas Dorsal	192	25,627	21,341	12,322	32		4,277	3,933	5,316	27,481	48,822	68,871	218,214
Sin Cabeza		235	127	662	889	807	843	706	1,324	1,248	142	26	7,009
Alas de Pescado													
Caracol	1,839	184,669	194,300	59,758	124,562	137	0	0	0	427,272	81,099	349,965	1,423,601
Filete 100% limpio	1,839	184,569	193,031	59,758	124,562					426,972	81,099	349,502	1,421,332
Recortes		100	1,269			137				300		463	2,269
Pepino de mar													
Seco	70,824	37,269	75,524	25,273	69,736	34,329	58,229	14,440	65,573	30,676	25,029	42,746	549,648
Otros Crustáceos	9,064	21,771	28,788	14,017	0	0	24,290	26,222	41,263	45,247	31,088	23,876	265,626
Jumbo			10				1,581		77	1,186	981		3,835
Jumbo Claw	209	436	751	223			652	661		552	569	596	4,649
Jumbo Lump	1,101	1,147	1,600	702			478	2,385	3,130	4,004	2,753	2,418	19,718
Special	125	593	273	0			588	1,706	4,200	1,435	2,536	2,809	14,265
Super Claw	332	400	1,268	537			1,271	1,317		1,370	1,239	1,188	8,922
Super Lump	1,920	12,749	16,906	8,670			13,158	13,229	18,327	17,362	14,887	10,723	127,931
Claw meat	5,377	6,376	7,913	3,800			6,432	6,779	11,142	12,148	7,806	6,041	73,814
Coktail										2,352			2,352
Premium										1,803	6,844		8,647
Huevos		70	67	85			130	145	232	346	317	101	1,493
Calamares													892
Cangrejo	509	260							1,048	1,195	920	680	4,612
Medusa (campana y piñon deshidratado)	53,640	66,760	37,530	0	0	0	0	86,660	50,040	108,630	0	0	403,260

Cuadro No. 3.1
RESUMEN DE LA INDUSTRIALIZACION DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLA REGISTRADOS EN PLANTAS PROCESADORAS EN EL 2020
LIBRAS

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PACIFICO	2,487,647	3,257,171	3,173,483	3,059,767	3,242,251	5,891,553	7,502,882	6,000,358	4,465,507	5,758,590	6,135,551	6,291,331	57,266,088
Camarón cola	0	2,002	0	4,922	1,734	0	6,844	683	2,062	3,255	1,999	17,065	40,566
Blanco cola		1,792		2,113	1,680		1,012	683	872	1,633	790	13,896	24,471
Blanco pud		30		2,809	54		5,832	0	1,190	1,622	1,209	59	12,805
Blanco p&d		180										3,110	3,290
Camarón cultivo entero	1,486,164	2,214,745	2,305,011	2,492,815	2,312,128	4,342,798	6,103,234	4,907,699	3,095,009	3,626,180	4,984,002	4,733,820	42,603,605
Blanco entero	1,486,164	2,214,745	2,305,011	2,492,815	2,312,128	4,342,798	6,103,234	4,907,699	3,095,009	3,626,180	4,984,002	4,733,820	42,603,605
Camarón cultivo cola	647,007	723,199	655,599	262,021	550,283	1,120,020	1,080,480	694,365	1,020,565	1,899,708	940,163	1,263,915	10,857,325
Blanco cola	192,422	374,721	470,174	262,021	236,811	521,411	657,490	461,635	664,915	1,283,888	469,485	662,248	6,257,221
Blanco pelado								28,916		220		51,164	80,300
Blanco i.q.f						158							158
Blanco p.p.v.	221,673	166,558	108,713		246,959	446,806	345,098	63,889	207,232	405,404	341,342	278,750	2,832,424
Blanco p&d	230,877	181,920	76,712		65,618	142,562	74,293	137,705	148,418	208,396	125,930	269,487	1,661,918
Blanco pud	2,035				895	9,083	3,599	2,220		1,800	3,406	2,266	25,304
Camarón de profundidad	0	0	0	0	17,313	6,431	800	2,500	11,420	0	0	22,685	61,149
Cola					17,313	6,431	800	2,500	11,420			22,685	61,149
Langosta cola	4,259	4,146	5,573	3,458	5,159	3,768	2,762	3,009	1,285	2,910	5,658	17,465	59,452
Langosta entera	843	1,612	496										2,951
Pulpo entero	2,180	1,213	362	1,245	1,217	1,121	3,161	1,288	845	1,008	1,037	2,644	17,318
Pepino de mar													
Seco	1,223	0	0	0	1,774	0	1,182	0	0	241	0	2,956	7,376
Otros Crustáceos	87	24	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	118
Jumbo	87	24	7										118
Escama	345,884	310,230	206,435	295,306	352,643	417,415	304,419	390,814	334,321	225,288	202,692	230,781	3,616,228
Entero	227,971	225,443	173,359	245,616	293,448	343,688	187,508	306,425	277,836	193,003	163,294	149,679	2,787,270
Filete	72,405	61,091	23,522	32,957	29,247	47,105	96,540	71,301	45,542	23,177	16,311	60,974	580,172
Medallon						7,140	12,490	6,151	6,151	606	134	130	32,802
Porciones		243											243
Sin Aletas Dorsal		2,343	1,566	14,983	6,595		1,464	1,022	5		3,620	70	31,668
Sin cabeza	45,508	21,110	7,988	1,750	23,353	19,482	6,417	5,915	4,787	8,502	19,333	19,928	184,073

4. EXPORTACIONES 2020

Cuadro No. 4.1
EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLAS
2020

RECURSOS/LITORAL	UNIDAD	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
MAR CARIBE	Libras	1,012,575	1,248,329	1,097,317	462,361	545,316	455,262	871,565	896,435	1,102,782	1,297,607	1,193,152	1,576,168	11,758,869
	Dólares	8,394,482	10,219,265	10,976,503	2,551,758	3,323,984	2,813,659	6,624,036	8,346,957	8,930,359	10,968,297	9,499,609	10,511,381	93,160,291
Camarón Costero	Libras	68,814	0	38,196	693	45,515	73,818	0	0	0	46,704	8,780	152,378	434,897
	Dólares	278,682	0	143,297	5,371	127,946	241,218	0	0	0	145,916	15,381	327,244	1,285,055
Langosta (Cola)	Libras	229,044	242,307	332,772	10,093	19,832	56,936	208,892	490,638	463,366	546,376	475,630	279,075	3,354,960
	Dólares	4,192,331	4,503,227	6,191,004	142,940	269,229	350,010	2,860,462	6,452,507	6,261,642	7,475,047	6,722,307	3,918,194	49,338,899
Langosta (Entera)	Libras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Dólares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Langosta (Carne de Cabeza)	Libras	46,687	26,813	28,818	11,741	11	0	3,750	24,973	42,566	46,665	32,584	21,888	286,498
	Dólares	227,511	246,122	143,911	34,838	1	0	17,400	81,608	149,023	173,399	96,820	72,317	1,242,951
Langosta Viva	Libras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,728	33,766	39,493
	Dólares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61,139	365,955	427,094
Langosta Entera Cocida	Libras	41,447	109,878	25,839	0	0	0	111,492	103,095	165,296	108,637	53,161	217,668	936,512
	Dólares	355,868	986,015	221,453	0	0	0	732,992	644,730	1,025,305	695,880	353,280	1,550,948	6,566,469
Escama	Libras	247,525	612,733	319,773	209,291	261,449	209,868	347,781	169,951	177,931	352,670	342,684	473,514	3,725,170
	Dólares	733,262	1,665,148	789,468	529,726	605,189	516,253	791,388	431,696	479,593	1,120,049	933,797	1,227,876	9,823,446
Caracol Rosado (Filete)	Libras	211,200	149,120	220,081	149,270	152,060	35,204	116,998	71,548	0	154,140	68,944	351,967	1,680,530
	Dólares	1,284,400	871,300	1,266,925	909,933	843,150	180,910	554,900	369,330	0	818,500	367,391	1,865,160	9,331,898
Pepino de Mar (Seco)	Libras	48,419	57,490	71,097	23,898	66,409	54,913	55,460	17,048	62,714	28,854	23,841	40,220	550,364
	Dólares	1,290,671	1,931,890	2,182,130	905,310	1,478,393	1,483,280	1,616,000	293,994	935,371	475,219	882,511	1,169,143	14,643,911
Jaiba	Libras	848	999	0	0	0	24,523	24,523	0	680	0	8,324	0	59,897
	Dólares	1,619	2,106	0	0	0	41,989	42,963	0	1,020	0	16,149	0	105,845
Medusa	Libras	116,403	48,501	52,164	52,164	0	0	0	0	183,555	0	162,150	0	614,937
	Dólares	21,600	9,000	11,831	11,831	0	0	0	0	32,580	0	36,775	0	123,617
Subproductos	Libras	1,781	440	8,034	2,915	0	0	2,670	18,055	4,443	13,562	11,325	5,693	68,917
	Dólares	6,935	3,899	24,120	5,210	0	0	7,932	69,564	39,174	64,288	14,060	14,545	249,725
Productos Elaborados	Libras	0	0	0	2,298	0	0	0	1,128	2,232	0	0	0	5,658
	Dólares	0	0	0	6,600	0	0	0	3,528	6,653	0	0	0	16,781
Otros (Camarón para Carnada)	Libras	406	47	543	0	40	0	0	0	0	0	0	0	1,037
	Dólares	1,603	558	2,363	0	76	0	0	0	0	0	0	0	4,600

Continuación...

RECURSOS/LITORAL		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
OCEANO PACIFICO Y AGUAS CONTINENTALES	Libras	7,605,449	5,094,685	3,929,205	3,284,441	3,524,956	6,620,950	9,083,830	7,474,076	6,455,081	6,452,008	6,756,556	6,835,371	73,116,607
	Dólares	18,469,953	12,047,051	9,263,122	7,228,647	7,674,525	14,741,499	19,669,879	15,826,571	15,046,857	14,051,478	15,606,212	14,527,016	164,152,809
Camarón de Cultivo	Libras	6,930,291	4,321,764	3,513,708	2,915,801	2,992,000	5,931,065	8,527,618	6,877,409	5,794,704	5,914,463	6,179,390	6,341,995	66,240,206
	Dólares	15,993,808	9,368,086	7,646,476	6,273,909	6,268,164	12,927,194	18,234,697	14,134,392	12,628,263	12,411,340	13,259,684	13,300,225	142,446,238
Camarón Costero	Libras	52,240	54,049	12,001	2,307	15,882	28,247	23,650	92,018	90,438	47,557	73,791	67,342	559,522
	Dólares	36,930	57,887	6,621	4,788	8,447	78,952	17,164	127,357	266,870	28,281	109,399	50,004	792,700
Langosta (Cola)	Libras	68,392	92,331	25,892	0	0	2,400	5,013	33,532	76,483	37,432	119,799	33,912	495,187
	Dólares	831,954	818,609	462,945	0	0	34,742	52,419	299,754	883,176	555,581	1,178,659	215,340	5,333,180
Langosta (Entera Cruda)	Libras	3,343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,343
	Dólares	16,668	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,668
Escama	Libras	528,619	614,318	357,517	363,848	509,393	649,402	479,660	455,367	479,874	334,035	299,606	286,745	5,358,384
	Dólares	1,549,540	1,776,286	1,106,272	947,013	1,335,586	1,648,548	1,232,725	1,192,627	1,237,634	818,697	847,543	759,646	14,452,118
Pepino de Mar (Seco)	Libras	836	0	0	0	1,689	0	1,126	0	0	227	0	2,781	6,659
	Dólares	12,812	0	0	0	48,322	0	19,899	0	0	5,761	0	70,125	156,920
Subproductos	Libras	0	3,669	3,588	2,110	4,076	9,412	938	15,420	13,582	117,471	83,970	101,301	355,537
	Dólares	0	18,148	17,902	2,376	10,655	51,268	4,436	71,746	30,914	230,368	210,928	130,152	778,892
Otros (Pulpo-Camarón para Carnada-Camarón Cultivo para Muestras Laboratorio-Calamar)	Libras	15,104	2,453	10,686	0	0	0	44,542	0	0	0	0	503	73,287
	Dólares	26,466	1,030	16,275	0	0	0	107,036	0	0	0	0	40	150,847
Ostras	Docena	6,096	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,096
	Dólares	1,074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,074
Nauplios	Libras	0	0	2,822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,822
	Dólares	0	0	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000
Post larvas	Libras													0
	Dólares													0
Padrotes	Libras													0
	Dólares													0
Variedades Ornamentales	Libras	529	6,102	2,990	375	1,916	423	1,283	331	0	822	0	791	15,564
	Dólares	700	7,005	3,630	560	3,350	795	1,503	695	0	1,450	0	1,485	21,173

Continuación...

RECURSOS/LITORAL		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
TOTAL CARIBE+PACIFICO+AGUAS CONTINENTALES	Libras	8,618,023	6,343,014	5,026,522	3,746,802	4,070,272	7,076,212	9,955,396	8,370,511	7,557,863	7,749,615	7,949,708	8,411,539	84,875,475
	Dólares	26,864,435	22,266,316	20,239,624	9,780,405	10,998,509	17,555,158	26,293,915	24,173,528	23,977,216	25,019,775	25,105,822	25,038,398	257,313,100
Camarón de Cultivo	Libras	6,930,291	4,321,764	3,513,708	2,915,801	2,992,000	5,931,065	8,527,618	6,877,409	5,794,704	5,914,463	6,179,390	6,341,995	66,240,206
	Dólares	15,993,808	9,368,086	7,646,476	6,273,909	6,268,164	12,927,194	18,234,697	14,134,392	12,628,263	12,411,340	13,259,684	13,300,225	142,446,238
Camarón Costero	Libras	121,054	54,049	50,197	3,000	61,397	102,065	23,650	92,018	90,438	94,260	82,571	219,720	994,419
	Dólares	315,612	57,887	149,918	10,159	136,393	320,170	17,164	127,357	266,870	174,197	124,780	377,247	2,077,755
Langosta (Cola)	Libras	297,436	334,638	358,665	10,093	19,832	59,336	213,905	524,170	539,848	583,809	595,429	312,987	3,850,147
	Dólares	5,024,286	5,321,836	6,653,949	142,940	269,229	384,752	2,912,881	6,752,261	7,144,818	8,030,628	7,900,966	4,133,534	54,672,079
Langosta (Entera)	Libras	3,343	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,343
	Dólares	16,668	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,668
Langosta (Carne de Cabeza)	Libras	46,687	26,813	28,818	11,741	11	0	3,750	24,973	42,566	46,665	32,584	21,888	286,498
	Dólares	227,511	246,122	143,911	34,838	1	0	17,400	81,608	149,023	173,399	96,820	72,317	1,242,951
Langosta Viva	Libras	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,728	33,766	39,493
	Dólares	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61,139	365,955	427,094
Langosta Entera Cocida	Libras	41,447	109,878	25,839	0	0	0	111,492	103,095	165,296	108,637	53,161	217,668	936,512
	Dólares	355,868	986,015	221,453	0	0	0	732,992	644,730	1,025,305	695,880	353,280	1,550,948	6,566,469
Escama	Libras	776,144	1,227,051	677,290	573,139	770,842	859,270	827,440	625,318	657,805	686,705	642,291	760,259	9,083,553
	Dólares	2,282,802	3,441,434	1,895,741	1,476,739	1,940,776	2,164,801	2,024,113	1,624,323	1,717,226	1,938,746	1,781,340	1,987,522	24,275,564
Caracol Rosado (Filete)	Libras	211,200	149,120	220,081	149,270	152,060	35,204	116,998	71,548	0	154,140	68,944	351,967	1,680,530
	Dólares	1,284,400	871,300	1,266,925	909,933	843,150	180,910	554,900	369,330	0	818,500	367,391	1,865,160	9,331,898
Pepino de Mar (Seco)	Libras	49,255	57,490	71,097	23,898	68,098	54,913	56,587	17,048	62,714	29,081	23,841	43,001	557,024
	Dólares	1,303,483	1,931,890	2,182,130	905,310	1,526,715	1,483,280	1,635,899	293,994	935,371	480,980	882,511	1,239,268	14,800,831
Jaiba	Libras	848	999	0	0	0	24,523	24,523	0	680	0	8,324	0	59,897
	Dólares	1,619	2,106	0	0	0	41,989	42,963	0	1,020	0	16,149	0	105,845
Medusa	Libras	116,403	48,501	52,164	52,164	0	0	0	0	183,555	0	162,150	0	614,937
	Dólares	21,600	9,000	11,831	11,831	0	0	0	0	32,580	0	36,775	0	123,617
Subproductos	Libras	1,781	4,109	11,622	5,025	4,076	9,412	3,608	33,474	18,024	131,033	95,295	106,994	424,454
	Dólares	6,935	22,047	42,021	7,586	10,655	51,268	12,368	141,310	70,088	294,656	224,988	144,697	1,028,617
Productos Elaborados	Libras	0	0	0	2,298	0	0	0	1,128	2,232	0	0	0	5,658
	Dólares	0	0	0	6,600	0	0	0	3,528	6,653	0	0	0	16,781
Otros Productos	Libras	15,510	2,500	11,229	0	40	0	44,542	0	0	0	0	503	74,324
	Dólares	28,070	1,588	18,639	0	76	0	107,036	0	0	0	0	40	155,447
Ostras	Libras	6,096	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,096
	Dólares	1,074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,074
Nauplios	Libras	0	0	2,822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,822
	Dólares	0	0	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,000
Varietades Ornamentales	Libras	529	6,102	2,990	375	1,916	423	1,283	331	0	822	0	791	15,564
	Dólares	700	7,005	3,630	560	3,350	795	1,503	695	0	1,450	0	1,485	21,173
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
ATÚN	Libras	3,399,478	0	5,685,445	4,412,280	4,947,006	840,508	4,604,137	3,458,704	0	6,426,969	1,075,887	4,981,871	39,832,285
	Dólares	1,476,742	0	3,541,089	2,957,736	2,724,973	762,304	4,172,205	2,068,459	0	5,269,511	924,841	3,848,428	27,746,288
		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL
GRAN TOTAL	Libras	12,017,501	6,343,014	10,711,967	8,159,082	9,017,277	7,916,720	14,559,533	11,829,215	7,557,863	14,176,584	9,025,594	13,393,410	124,707,760
	Dólares	28,341,177	22,266,316	23,780,713	12,738,141	13,723,482	18,317,462	30,466,120	26,241,988	23,977,216	30,289,286	26,030,662	28,886,825	285,059,388

Subproductos (aleta de tiburón seca, buche de pescado seco, camarón seco, uñas de caracol, pescado seco)

Cuadro No. 4.2**EXPORTACIONES DE SUBPRODUCTOS Y OTROS PRODUCTOS 2020****MAR CARIBE**

Recursos	Libras	US\$
SUBPRODUCTOS	68,917	249,725
CHACALIN SECO	32,478	102,305
UÑAS DE CARACOL	20,610.2	42,335.5
ALETA SECA DE TIBURON	3,082	27,735
BUCHES DE PESCADO VARIADO SECO	12,747	77,349
OTROS PRODUCTOS	1,037	4,600
CAMARON PARA CARNADA	534	4,360
MUESTRAS	503	240
Gran total US\$	69,953	254,325

Cuadro No. 4.3**EXPORTACIONES DE SUBPRODUCTOS Y OTROS PRODUCTOS 2020
PACIFICO Y AGUAS CONTINENTALES**

Recursos	Libras	US\$
SUBPRODUCTOS	355,537	778,892
CHACALIN SECO	331,416	679,467
BUCHES DE PESCADO VARIADO SECO	15,496	54,943
PESCADO AHUMADO SECO	269	2,736
PESCADO SECO	2,290	2,870
ALETA DE TIBURON	6,066	38,876
OTROS PRODUCTOS	73,287	150,848
CAMARONES PARA CARNADA	70,651	149,064
PULPO	2,633	1,783
MUESTRAS	3	1
GRAN TOTAL US\$	428,824	929,739

Cuadro No. 4.4
EXPORTACIONES POR ADUANA DE SALIDA
2020

PUERTO DE SALIDA	Libras	US\$	%
Zona Francas (Arnecom y Astro)	52,128,549	119,156,435	41.80%
Corinto	36,005,042	82,301,015	28.87%
El Rama	12,635,404	28,882,248	10.13%
Las Manos	9,156,488	20,930,075	7.34%
Aeropuerto A.C.S.	9,013,704	20,603,698	7.23%
El Guasaule	3,783,054	8,647,377	3.03%
Peñas Blancas	1,868,460	4,270,961	1.50%
El Bluff	110,964	266,504	0.09%
Potosí	6,096	1,074	0.00%
GRAN TOTAL US\$	124,707,760	285,059,388	100%

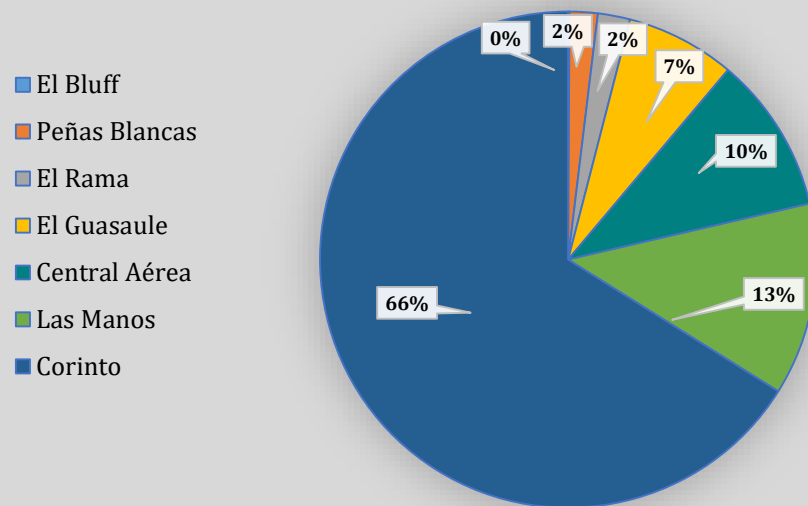
Cuadro No. 4.5

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLA (US\$) EXPRESADO EN PORCENTAJES POR ADUANA Y VIA DE DESEMBARQUE

2020

No	RECURSOS QUE MAYOR EXPORTAN	%	AEREO		TERRESTRE			MARTITIMO			
			Central Aérea	Las Manos	El Guasaule	Peñas Blancas	Total	El Bluff	El Rama	Corinto	TOTAL
1	CAMARON DE CULTIVO	49.97	0.02	0.02	2.65	1.44	4.11			45.84	45.84
2	COLAS DE LANGOSTA	19.18	2.07	9.19	2.70	0.01	11.90		1.94	3.27	5.21
3	ESCAMA	8.52	6.63	0.94	0.38	0.12	1.44	0.08	0.02	0.35	0.45
4	ATÚN	9.73					0.00			9.73	9.73
5	CARACOL (FILETE)	3.27		1.95	0.65	0.07	2.67		0.04	0.56	0.60
6	PEPINO DE MAR	5.19	1.05				0.00			4.14	4.14
7	OTROS	4.13	0.45	0.44	0.75	0.19	1.38	0.01	0.10	2.20	2.31
	TOTAL	100.00	10.22	12.54	7.13	1.83	21.50	0.09	2.10	66.09	68.28

*Otros son recursos como Camarón Costero, Camarón para Carnada, Carne de Cabeza de Langosta, Jaiba entera, langosta entera, Pulpo, Medusa, postlarvas, Variedades Ornamentales y Subproductos.



Cuadro No. 4.6

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

2020

EXPORTADOR	ESCAMA		CAMARON				LANGOSTA						CARACOL FILETE	
	lb	US\$	COSTERO		CULTIVO		(cola)		Entera		Carne de Cabeza		lb	US\$
			lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$		
ALINSA	62,505	179,108					49,034	602,588			13,328	44,687	35,657	204,002
AQUACULTURA TORRECILLAS, S.A.					4,731,187	15,471,320								
ADALID JOSE ESCORCIA PEREIRA					36,474	64,458								
ALTAMAR, SA	51,127	142,810	9,564	29,895	61,311	163,755								
ATUNSA, S.A														
AZIZA EXPORT														
BAHAMAS SHELL COMPANY, S.A														
BAITS & SEA FOOD S.A	2,691,994	6,389,057	27,513	68,074			283,136	3,999,249			75,557	304,957		
BEE GEE SHRIMP, S.A.					7,581,718	17,731,546								
BODEGA MARINA, SA	165,890	628,355												
BLUE DIAMOND MARINE, S.A														
CASA MANTICA, SA	7,000	15,540												
CAMANICA					32,700,403	65,070,779	108	2,827	2,852	14,328				
CAMARONES DEL GOLFO					155,557	433,684								
CAMARONES DEL PACIFICO (CAMPA)					2,599,743	5,487,209								
CAMPRESA	70,958	147,491	49,998	228,029			9,245	113,820			742	2,227	7,131	32,009
CARIBBEAN BLUE														
CENTRAL AMERICAN FISHERIES, S.A	2,946,149	8,340,008					841,403	12,443,942	322,425	2,392,871	36,228	177,815	47,187	279,719
COOPECOMAR , RL					18,978	68,925								
COPECHARLY													23,772	129,493
COOPERATIVA DE PESCA ARTESANAL: 07 DE MAYO RL					535,031	944,835								
COCALCAP					251,190	241,233								
COOPEMECHAPA					6,904	3,758								
GAVIN E. FRIEDLANDER PONCE														
GIOVANNI ALBERTO GRANJA RIVERA			46,704	43,201										
GREAT DEPOTHS MARINE														
GRUPO COMERCIAL ALVACORA	35,496	100,498			15,476	41,938								
GRUPO MARAZUL							669,872	9,310,744			29,973	128,797	491,001	2,878,147
GRUPO MARJENY, SA														
GUADALUPE DEL SOCORRO PINEDA PEREZ														
IPSA							32	2	80	5				
INVERSA					1,258,869	2,769,684								
IRVIN ADAN CABALLERO	34,260	27,904	436,785	317,088	760,094	1,269,702								
JOHANA LAGOS GARCIA														

EXPORTADOR	ESCAMA		CAMARON				LANGOSTA						CARACOL FILETE	
	lb	US\$	COSTERO		CULTIVO		(cola)		Entera		Carne de Cabeza		lb	US\$
			lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$		
LANGOSTINOS DE CENTROAMERICA, S.A.	135,142	358,082			6,018,290	12,501,658								
LEONOR ISABEL MORALES MENDOZA	220	295												
LIVAN JANSEN Y CIA. LTDA.														
LOS BUFALOS, S.A.					1,355,807	2,995,218								
MAGNA, SA	3,457	19,363												
MANG KANG														
MARISCOS CENTRAL Y AMERICA DEL SUR														
MARSA	18,635	31,799	17,111	39,757			608	8,567						
MERCOCHINA SA														
MISKITO KOREA SA														
MOLINA INTERNATIONAL (MITS)														
NAFCOSA	9,476	18,270					384,877	5,054,530			4,366	21,395	273,373	1,440,182
NEPTUNO	497,525	1,592,430	397	2,870			283,548	3,585,509			75,789	376,325		
NICAFISH	1,304,319	3,129,070												
NICA GREAT FOODS														
NICALAPIA	795,504	2,549,462			106,949	252,052	40,176	487,813			36,935	136,505	136,805	742,553
NICAMEX	75,024	337,257												
NICAPEPINO														
NICARAGUA SUGAR STATES LTD					2,059,362	3,902,215								
NICATUNSA														
PASENIC	177,100	267,803	144,987	509,358			823,654	12,829,449	593,493	4,253,741	13,579	50,243		
PASUS VELOX					949	115								
PROMARNIC							464,456	6,233,039	60,498	349,286			665,603	3,625,795
PRODUCTORES DEL CARIBE			253,429	834,780										
PROME, SA														
PROMOCION MARINA INTERNACIONAL (PROMAINSA)					110,230	200,000								
REY DE LOS CAMARONES, S.A														
ROBERTO GUEVARA MARQUEZ					45,116	72,576								
ROYAL SHRIMP, SA					5,830,059	12,758,324								
SAHLMAN SEADFOOD					510	1,255								
SOL NACIENTE SA	1,770	963	7,932	4,703										
TUMBACO FISHING INDUSTRIES														
UNO MÁS UNO, SA														
VLAZAR COSTA CARIBE, SA														
YAN YONG														
TOTAL	9,083,553	24,275,564	994,419	2,077,755	66,240,206	142,446,238	3,850,147	54,672,079	979,348	7,010,231	286,498	1,242,951	1,680,530	9,331,898

EXPORTADOR	PEPINO DE MAR		JAIBA ENTERA		MEDUSA		ATÚN		OTROS		TOTAL	
	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$
ALINSA									1,652	3,154	162,177	1,033,539
AQUACULTURA TORRECILLAS, S.A.											4,731,187	15,471,320
ADALID JOSE ESCORCIA PEREIRA											36,474	64,458
ALTAMAR, S.A.											122,003	336,460
ATUNSA, S.A.							15,456,821	10,720,071			15,456,821	10,720,071
AZIZA EXPORT									250	2,851	250	2,851
BAHAMAS SHELL COMPANY, S.A.									13,943	23,695	13,943	23,695
BAITS & SEA FOOD S.A.									44,020	56,632	3,122,219	10,817,969
BEE GEE SHRIMP, S.A.											7,581,718	17,731,546
BODEGA MARINA, S.A.											165,890	628,355
BLUE DIAMOND MARINE, S.A.	7,030	122,521							2,853	2,710	9,883	125,231
CASA MANTICA, S.A.											7,000	15,540
CAMANICA									2,821.60	3,000	32,706,184	65,090,934
CAMARONES DEL GOLFO											155,557	433,684
CAMARONES DEL PACIFICO (CAMPA)											2,599,743	5,487,209
CAMPRESA	241,207	9,572,145							110	261	379,391	10,095,982
CARIBBEAN BLUE			55,261	97,813					1,132	6,774	56,393	104,587
CENTRAL AMERICAN FISHERIES, S.A.									8,760	36,790	4,202,152	23,671,144
COOPECOMAR , RL											18,978	68,925
COPECHARLY	65,362	982,458									89,134	1,111,950
COOPERATIVA DE PESCA ARTESANAL: 07 DE MAYO RL											535,031	944,835
COCALCAP											251,190	241,233
COOPEMECHAPA											6,904	3,758
GAVIN E. FRIEDLANDER PONCE									7,736.52	10,525	7,737	10,525
GIOVANNI ALBERTO GRANJA RIVERA	241	6,222									46,945	49,423
GREAT DEPOTHS MARINE									543	739	543	739
GRUPO COMERCIAL ALVACORA	287	10,534									51,260	152,970
GRUPO MARAZUL	3,581	115,234							48	917	1,194,475	12,433,838
GRUPO MARJENY, S.A.	57	889							12	199	69	1,088
GUADALUPE DEL SOCORRO PINEDA PEREZ									6,095.60	1,074	6,096	1,074
IPSA									21	3	134	10
INVERSA											1,258,869	2,769,684
IRVIN ADAN CABALLERO									4,113	9,348	1,235,253	1,624,042
JOHANA LAGOS GARCIA									1,991	2,084	1,991	2,084

EXPORTADOR	PEPINO DE MAR		JAIBA ENTERA		MEDUSA		ATÚN		OTROS		TOTAL	
	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$
LANGOSTINOS DE CENTROAMERICA, S.A											6,153,432	12,859,740
LEONOR ISABEL MORALES MENDOZA											220	295
LIVAN JANSEN Y CIA. LTDA.									7,284	9,909	7,284	9,909
LOS BUFALOS, S.A.											1,355,807	2,995,218
MAGNA, S.A											3,457	19,363
MANG KANG	35,168	526,787							5,752	22,989	40,920	549,776
MARISCOS CENTRAL Y AMERICA DEL SUR	75,739	1,271,259			319,748	69,867					395,487	1,341,125
MARSA	2,535	75,137	4,196	7,385					111,463	499,831	154,548	662,475
MERCOCHINA S.A					295,189	53,750					295,189	53,750
MISKITO KOREA S.A	9,826	149,679									9,826	149,679
MOLINA INTERNATIONAL (MITSU)									465	20,767	465	20,767
NAFCOSA											672,092	6,534,377
NEPTUNO											857,259	5,557,134
NICAFISH									1,668	9,505	1,305,987	3,138,575
NICA GREAT FOODS									22	5	22	5
NICALAPIA			440	648					7,410	24,799	1,124,219	4,193,832
NICAMEX	31,121	609,726									106,145	946,983
NICAPEPINO	22,694	362,454							142,938	180,968	165,632	543,422
NICARAGUA SUGAR STATES LTD											2,059,362	3,902,215
NICATUNSA							7,797,086	7,061,313			7,797,086	7,061,313
PASENIC											1,752,812	17,910,594
PASUS VELOX											949	115
PROMARNIC											1,190,557	10,208,120
PRODUCTORES DEL CARIBE											253,429	834,780
PROME, S.A	5,805	86,347									5,805	86,347
PROMOCION MARINA INTERNACIONAL (PROMAINSA)											110,230	200,000
REY DE LOS CAMARONES, S.A									717	3,405	717	3,405
ROBERTO GUEVARA MARQUEZ											45,116	72,576
ROYAL SHRIMP, S.A.											5,830,059	12,758,324
SAHLMAN SEADFOOD									9	2	519	1,257
SOL NACIENTE S.A											9,702	5,667
TUMBACO FISHING INDUSTRIES							16,578,378	9,964,903			16,578,378	9,964,903
UNO MÁS UNO, S.A									141,236	205,811	141,236	205,811
VLAZAR COSTA CARIBE, S.A	56,370	909,439							630	2,835	56,999	912,274
YAN YONG									13,221	84,508	13,221	84,508
TOTAL	557,024	14,800,831	59,897	105,845	614,937	123,617	39,832,285	27,746,288	528,916	1,226,091	124,707,760	285,059,388

5. SERIES HISTÓRICAS 2020

Cuadro No. 5

DESEMBARQUES, ESFUERZO Y RENDIMIENTOS DE CAMARÓN COSTERO INDUSTRIAL OCÉANO PACÍFICO

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

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

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	260
2020	61,149		2	143	428

*: Desconocido

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

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	

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

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

**: El esfuerzo se aplico a los desembarques de camarón cola (ver cuadro)

ya que la flota descarga en un solo viaje ambas presentaciones (cola y entero)

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

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

Cuadro No. 5.5

DESEMBARQUES HISTÓRICOS DE LANGOSTA EN EL MAR CARIBE

AÑOS	FLOTA INDUSTRIAL									FLOTA ARTESANAL		FAC	TOTAL				
	Nacional			Extranjera			Gran total (lb colas)			Gran total (lb entero)			lb colas	lb entero	lb colas	lb colas	lb entero
	Nasas	Buzos	Sub-Total	Nasas	Buzos	Sub-Total	Nasas	Buzos	Total	Nacional	Extranjera	Total					
1964																	251,000
1965																	366,000
1966																	331,000
1967																	405,000
1968																	368,000
1969																	356,000
1970			326,000						326,000				108,000				434,000
1971			206,000						206,000				68,000				274,000
1972			274,368						274,368				99,000				373,368
1973			340,416						340,416				166,000				506,416
1974			661,676						661,676				290,000				951,676
1975			1,199,130						1,199,130				633,000				1,832,130
1976			1,741,516						1,741,516				507,000				2,248,516
1977			2,157,587						2,157,587				362,000				2,519,587
1978			2,349,290						2,349,290				510,000				2,859,290
1979			1,575,237						1,575,237				385,000				1,960,237
1980			1,375,100						1,375,100				261,000				1,636,100
1981			595,000						595,000				396,000				991,000
1982			324,000						324,000				587,000				911,000
1983			318,199						318,199				650,000				968,199
1984			317,214						317,214				576,000				893,214
1985			334,159						334,159				390,251				724,410
1986			197,779						197,779				373,803				571,582
1987			203,310	26,800		26,800	26,800		230,110				174,300				404,410
1988			192,420	336,008		336,008	336,008		528,428				223,033				751,461
1989	360,807		360,807	256,938		256,938	617,745		617,745				379,071		25,085		1,021,901
1990	299,344		299,344	175,386		175,386	474,730		474,730				168,607		20,498		663,835
1991	171,542	108,736	280,278	194,219		194,219	365,761	108,736	474,497				393,598		42,471		910,566
1992	246,163	199,154	445,317	542,974		542,974	789,137	199,154	988,291				716,107				1,704,398
1993	237,000	148,000	385,000	505,000		505,000	742,000	148,000	890,000				680,000				1,570,000
1994	228,402	318,118	546,520	628,541		628,541	856,943	318,118	1,175,061				839,328				2,014,389
1995	277,915	489,796	767,711	905,737		905,737	1,183,652	489,796	1,673,448				1,358,933				3,032,381
1996	339,265	462,599	801,864	643,904	9,224	653,128	983,169	471,823	1,454,992				1,719,033		21,455		3,195,480
1997	270,785	715,278	986,063	559,796		559,796	830,581	715,278	1,545,859				1,388,497		7,914		2,942,270
1998	359,202	662,380	1,021,582	402,460		402,460	761,662	662,380	1,424,042				957,662		4,723		2,386,426
1999	567,450	814,596	1,382,045	362,943		362,943	930,393	814,596	1,744,989				1,527,007		17,169		3,289,165
2000	1,058,629	910,973	1,969,602				1,058,629	910,973	1,969,602				2,053,346		9,465		4,032,413
2001	754,535	597,292	1,351,827				754,535	597,292	1,351,827				1,101,932		3,263		2,457,021
2002	769,999	640,627	1,410,626				769,999	640,627	1,410,626				1,427,007		1,326		2,838,959
2003	651,010	582,608	1,233,618				651,010	582,608	1,233,618				1,295,316				2,528,933
2004	672,018	614,740	1,286,758				672,018	614,740	1,286,758				1,506,629				2,793,387
2005	595,217	532,100	1,127,317				595,217	532,100	1,127,317				1,167,414				2,294,731
2006	559,953	556,251	1,116,204				559,953	556,251	1,116,204				1,300,332				2,416,536
2007	529,114	544,409	1,073,523				529,114	544,409	1,073,523				1,362,471				2,435,994
2008	637,613	444,673	1,082,286				637,613	444,673	1,082,286				1,707,882		2,470		2,790,169
2009	634,936	345,220	980,156				634,936	345,220	980,156				1,297,986		4,238		2,278,142
2010	774,724	408,868	1,183,592				774,724	408,868	1,183,592				1,243,608		48,638		2,427,200
2011	783,152	392,637	1,175,789				783,152	392,637	1,175,789				1,405,426		217,694		2,581,215
2012	707,768	358,536	1,066,304				707,768	358,536	1,066,304				1,750,263		334,364		2,816,567
2013	853,500	279,963	1,133,463	117,538		117,538	971,038	279,963	1,251,001		3,890		3,890		1,597,988		2,848,989
2014	863,323	254,008	1,117,331	276,077		276,077	1,139,400	254,008	1,393,408		62,737	1,262	63,999		1,681,972		3,075,380
2015	954,820	466,891	1,421,711	289,121		289,121	1,243,941	466,891	1,710,832		244,146	90,035	334,181		2,271,707		3,982,539
2016	813,593	281,194	1,094,787	227,694		227,694	1,041,286	281,194	1,322,480		563,806	257,489	821,295		1,841,608		3,164,089
2017	838,321	275,194	1,113,515	148,842		148,842	987,163	275,194	1,262,358		840,179	59,581	899,759		1,649,340		2,911,698
2018	855,390	185,948	1,041,338	40,198		40,198	895,589	185,948	1,081,537		809,777	9,140	818,917		1,389,006		2,470,542
2019	934,435	190,721	1,125,155				934,435	190,721	1,125,155		708,574		708,574		1,776,463		2,901,619
2020	1,045,207	163,185	1,208,392				1,045,207	163,185	1,208,392		252,447		252,447		1,790,492		2,998,884

Cuadro No. 5.6

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

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

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

Cuadro No. 5.7

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

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

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		1996	2,543,649	2,013,451	4,236,266	3,087,000	1,368,100	752,500	8,148,015	5,852,951	
1972	338,091		691,721		469,221		1,499,033		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	
1973	174,696		362,222		613,200		1,150,118		1998	3,494,115	2,795,000	4,999,066	3,374,000	948,598	983,000	9,441,779	7,152,000	
1974	182,159		2,659,169		709,139		3,550,467		1999	3,419,638	2,736,000	4,124,020	2,793,000	836,651	876,000	8,380,309	6,405,000	
1975	599,018		4,213,629		552,791		5,365,438		2000	3,631,104	2,873,000	4,980,935	3,338,000	815,955	850,000	9,427,994	7,061,000	
1976	569,900		1,686,100		705,700		2,961,700		2001	3,713,710	2,970,968	5,933,463	4,351,148	1,076,596	536,443	10,723,769	7,858,559	
1977	516,400		1,342,800		605,300		2,464,500		2002	3,846,336	3,077,000	7,230,603	4,841,000	751,000	1,694,000	11,827,940	9,612,000	
1978	1,582,000		1,381,300		274,600		3,237,900		2003	4,338,673		6,096,627		622,475		11,057,775		
1979	1,134,800		341,200		194,300		1,670,300		2004	3,993,762		5,420,489		1,336,640		10,750,891		
1980	596,000		634,000		122,200		1,352,200		2005	4,196,456		7,949,910		1,605,608		13,751,974		
1981	212,000		1,843,000		296,800		2,351,800		2006	4,985,960		6,111,917		801,999		11,899,876		373,876
1982	441,000		1,588,000		277,700		2,306,700		2007	5,556,067		5,663,037		1,317,337		12,536,441		734,057
1983	332,956		1,400,538		245,102		1,978,596		2008	4,445,315		4,853,806		1,523,358		10,822,479		3,054,255
1984	667,466		876,312		85,400		1,629,178		2009	3,986,143		5,991,429		1,853,900		11,831,472		3,409,441
1985	434,844		1,110,721		34,200		1,579,765		2010	5,679,717		6,901,387		2,031,073		14,612,177		847,976
1986	376,309		1,151,612		121,800		1,649,721		2011	4,754,863		6,903,371		2,093,869		13,752,102		57,848
1987	352,412		1,149,863				1,502,275		2012	5,475,957		7,330,039		1,531,326		14,337,322		14,694
1988	17,676		774,856				792,532		2013	5,872,471		8,188,139		1,612,055		15,672,664		83,125
1989	113,587		2,151,679				2,265,266		2014	6,180,851		11,534,313		2,028,415		19,743,579		55,781
1990	165,300		1,265,542				1,430,842		2015	5,957,132		10,544,457		1,335,482		17,837,071		
1991	456,465		3,523,925				3,980,390		2016	6,389,479		8,168,024		984,614		15,542,116		9,500
1992	1,057,075		2,561,599		83,610		3,702,284		2017	5,025,042		10,837,007		1,070,217		16,932,266		24,600
1993	1,594,000		2,886,000		211,000		4,691,000		2018	5,150,533		11,599,829		822,343		17,572,704		
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	2019	5,522,692		9,125,841		1,793,283		16,441,816		
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	2020	4,782,739		7,282,768		1,389,981		13,455,488		11,283

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

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

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

Continuación...

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

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