



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

40
2019

Aquí nos ilumina,
un Sol que no declina
El Sol que alumbra
las nuevas victorias
RUBÉN DARÍO

Anuario Pesquero y Acuícola 2019

INSTITUTO NICARAGÜENSE
DE LA PESCA Y ACUICULTURA



Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura (INPESCA)

Sede Carretera Norte: Km 3.5 carretera norte, Managua, Nicaragua.

Teléfonos: 505-22442401-22442503-22442552

Sede Villa Fontana: 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

Foto portada: Imágenes proporcionados por técnicos de INPESCA

INDICE

TABLAS.....	4
GRÁFICOS.....	6
ABREVIATURAS Y SIGLAS.....	8
PRESENTACIÓN.....	9
CONTENIDO.....	10
I. DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN - 2010-2019.....	11
1. MAR CARIBE.....	15
1.1 DESEMBARQUES.....	15
1.1.1. PEPINO DE MAR.....	18
1.1.2. ESCAMA.....	21
1.1.3. LANGOSTA.....	26
1.1.4. CAMARÓN COSTERO Y CAMARONCILLO.....	30
1.1.5. CARACOL.....	33
1.1.6. JAIBA.....	37
1.1.7. MEDUSA.....	38
2. OCÉANO PACÍFICO.....	39
2.1. DESEMBARQUES.....	39
2.1.1. ESCAMAS.....	42
2.1.2. LANGOSTA.....	45
2.1.3. CAMARÓN COSTERO.....	46
2.1.4. CAMARONCILLO.....	48
2.1.5. CAMARÓN DE PROFUNDIDAD*.....	49
2.2. ACUICULTURA.....	51
2.2.1. CAMARÓN DE CULTIVO.....	51

3. RECURSOS ACUÍCOLAS.....	57
4. ATÚN DEL OCEANO PACÍFICO ORIENTAL (OPO).....	58
II. INDUSTRIALIZACIÓN.....	62
III. EXPORTACIONES.....	66
3.1. ADUANA DE SALIDA.....	72
3.2. PAÍS DE DESTINO.....	74
3.3. PRECIOS.....	75
IV. CAPACIDAD INSTALADA.....	82
V. EMPLEO.....	86
ANEXOS.....	91
FACTORES DE CONVERSIÓN.....	92
1. DESEMBARQUES 2019.....	93
2. ESFUERZO Y RENDIMIENTOS 2019.....	128
3. INDUSTRIALIZACIÓN 2019.....	138
4. EXPORTACIONES 2019.....	140
5. SERIES HISTÓRICAS.....	151

TABLAS

Tabla 1 Desembarques y Producción Registrada- Mar Caribe, Océano Pacífico y Aguas Continentales(lb)	12
Tabla 2 Desembarques Registrados (lb)- Mar Caribe (incluyendo Aguas Continentales y Cultivo).....	15
Tabla 3 Desembarques Pepino de Mar (Peso fresco en lb)	18
Tabla 4 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Pepino de Mar (Industrial).....	19
Tabla 5 Desembarques Registrados de Escamas (lb).....	21
Tabla 6 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Escama (Industrial).....	22
Tabla 7 Desembarques de Escama por especies (lb).....	24
Tabla 8 Desembarques Registrados de Langosta entera (lb).....	26
Tabla 9 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Langosta	28
Tabla 10 Desembarques Registrados de Camarón Costero y Camaroncillo (lb).....	30
Tabla 11 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Camarón Costero.....	31
Tabla 12 Desembarques de Caracol entero (miles lb)	33
Tabla 13 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Caracol	35
Tabla 14 Desembarques de Jaiba (lb).....	37
Tabla 15 Desembarques de Medusa (lb)	38
Tabla 16 Desembarques Registrados (lb) Océano Pacífico (Incluyendo Aguas Continentales y Cultivo).....	40
Tabla 17 Desembarques y Producción (lb) Escama y Cultivo	42
Tabla 18 Desembarques Registrados (lb) de Escama por Especies.....	43
Tabla 19 Desembarques Registrados (lb) de Langosta Pacífico.....	45
Tabla 20 Desembarques de Camarón Costero (lb) Pacífico.....	46
Tabla 21 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos Camarón Pacífico	46
Tabla 22 Desembarques Registrados de Camaroncillo.....	48
Tabla 23 Desembarques de Camarón de Profundidad (lb)	49
Tabla 24 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos Camarón de Profundidad	49
Tabla 25 Producción de Camarón Cultivo (lb entero) por Sistema	51
Tabla 26 Hectáreas en Explotación de Camarón de Cultivo.....	54
Tabla 27 Producción Recursos Acuícolas.....	57

Tabla 28 Desembarques Embarcaciones Atuneras con bandera Nicaragüense.....	58
Tabla 29 Desembarques Registrados (lb) - Aguas Continentales.....	60
Tabla 30 Desembarques de Escama (lb) - Aguas Continentales.....	60
Tabla 31 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras -Ambos Litorales.....	63
Tabla 32 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras - Mar Caribe.....	64
Tabla 33 Industrialización de Productos Pesqueros - Océano Pacífico.....	65
Tabla 34 Exportaciones de Productos Pesqueros y Acuícolas (lb).....	66
Tabla 35 Exportaciones de Recursos Pesqueros y Acuicolas (US\$).....	69
Tabla 36 Exportaciones por Aduana de salida (US\$).....	72
Tabla 37 Exportaciones por país destino (US\$).....	74
Tabla 38 Precios promedios FOB declarados en las Exportaciones (US\$).....	75
Tabla 39 Capacidad Instalada Ambos Litorales y Acuicultura.....	82
Tabla 40 Capacidad Instalada Litoral Caribe.....	83
Tabla 41 Capacidad Instalada Acuicultura Pacífico.....	84
Tabla 42 Capacidad Instalada Litoral Pacífico.....	85
Tabla 43 Empleo en la Pesca y Acuicultura.....	86
Tabla 44 Empleo en la Pesca y Acuicultura 2019.....	89
Tabla 45 Empleo en plantas procesadoras del Sector Pesca y Acuicultura.....	89
Tabla 46 Demografía de empleo en plantas procesadoras por Litoral (2019).....	90

GRÁFICOS

Gráfico 1 Desembarques y Producción Registrada Mar Caribe, Océano Pacífico y Aguas Continentales	14
Gráfico 2 Desembarques Registrados – Mar Caribe (pesca marina).....	17
Gráfico 3 Desembarques (Industrial), Esfuerzo y Rendimientos de Pepino de Mar.....	20
Gráfico 4 Desembarques de Escama (lb)	22
Gráfico 5 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Escama (Industrial)	23
Gráfico 6 Desembarques de Principales Especies de Escama (lb)	25
Gráfico 7 Desembarques de Langosta entera (%)	27
Gráfico 8 Desembarques de Langosta entera (lb)	27
Gráfico 9 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Langosta.....	29
Gráfico 10 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Camarón Costero	32
Gráfico 11 Desembarques de Caracol entero (lb)	34
Gráfico 12 Desembarques Industrial (lb) y Esfuerzo (Días Viaje de Pesca (DVP) y Barcos Promedio Operativo (BPO) de Caracol.....	36
Gráfico 13 Desembarques de Jaiba (lb).....	37
Gráfico 14 Desembarques Registrados (lb) Océano Pacífico.....	41
Gráfico 15 Desembarques Registrados (lb) de Langosta Pacifico.....	45
Gráfico 16 Desembarques Industrial (lb) y Esfuerzo (Días de Viaje de Pesca (DVP) y Barcos Promedio Operativo (BPO) de Camarón Costero.....	47
Gráfico 17 Desembarques Industrial (lb) y Esfuerzo (Días de Viaje de Pesca (DVP) y Barcos Promedio Operativo (BPO) de Camarón de Profundidad	50
Gráfico 18 Producción Camarón Cultivo entero (lb)	53
Gráfico 19 Hectáreas en Producción de Camarón de Cultivo por Sistemas	56
Gráfico 20 Desembarques de Atún por especie	59
Gráfico 21 Desembarques Escama (lb) Aguas Continentales por especie	61
Gráfico 22 Exportaciones en libras.....	68
Gráfico 23 Exportaciones en US\$.....	71
Gráfico 24 Exportaciones por Aduana de Salida (%).....	72
Gráfico 25 Exportaciones por Aduana de Salida (US\$)	73

Gráfico 26 Precios promedios FOB, Camarón de Cultivo	77
Gráfico 27 Precios promedios FOB, Camarón Costero	77
Gráfico 28 Precios promedios FOB, Langosta Cola	78
Gráfico 29 Precios promedios FOB, Langosta Entera Cruda, Cocida y Viva	78
Gráfico 30 Precios Promedios FOB, Escama Marina	79
Gráfico 31 Precios Promedio FOB, Filete de Caracol	79
Gráfico 32 Precios Promedios FOB, Langosta del Caribe.....	80
Gráfico 33 Precios Promedios FOB, Langosta del Pacífico	80
Gráfico 34 Precios Promedios FOB, Pepino de Mar.....	81
Gráfico 35 Precios Promedios FOB, Atún	81
Gráfico 36 Capacidad instalada Ambos Litorales y Acucicultura.....	82
Gráfico 37 Capacidad Instalada Litoral Caribe	83
Gráfico 38 Capacidad Instalada Acuicultura Pacífico	84
Gráfico 39 Capacidad Instalada Pesca Pacífico	85
Gráfico 40 Empleo en el Sector Pesquero y Acuícola.....	87
Gráfico 41 Participación del empleo por Sector Productivo 2019 (expresado en %)	88
Gráfico 42 Participación en el empleo en las plantas procesadoras (enfoque de género)	90

ABREVIATURAS Y SIGLAS

A.C.S.	Aeropuerto Augusto César Sandino
AMP	Almacenamiento Materia Prima
APT	Almacenamiento Producto Terminado
BCN	Banco Central de Nicaragua
BPO	Barcos Promedio Operativo
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
DGSA	Dirección General de Servicios Aduaneros
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
FAC	Fauna de Acompañamiento del Camarón
FOB	Free on Board (incoterms)
INPESCA	Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura
INDIVIDUALES	Personas Naturales
Lb/D.P.	Libras entre Días 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

PRESENTACIÓN

El Instituto Nicaragüense de la Pesca y Acuicultura (INPESCA) presenta a todos los interesados en conocer el comportamiento de los distintos recursos pesqueros y acuícolas de Nicaragua el Anuario Pesquero y Acuícola de Nicaragua 2019, el cual contiene la serie histórica de la producción, exportaciones e industrialización de los últimos 10 años, que demuestra como este sector se viene diversificando en el aprovechamiento racional de estos recursos.

La base de la información sobre la pesca y acuicultura provienen de la colecta de datos que realiza el cuerpo de Inspectores de INPESCA, en colaboración con las Alcaldías Municipales en ambos litorales y aguas continentales, así como la información que por ley tienen que remitir las empresas, plantas procesadoras, comercializadores y acopiadores, esta información es la fuente de datos para la cuantificación de producción e industrialización. No obstante, la cuantificación total de exportaciones pesqueras y acuícolas finales, se logra sobre 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 Inspectores de INPESCA y de forma homologada se obtiene las cifras por litoral, recurso, exportador, etc., en lo que se refiere al período 2010 – 2019

En el año 2019, el Sector Pesquero y Acuícola aportó al PIB Nacional el 0.9 por ciento y contribuyó con una participación del PIB agropecuario del 6.8 por ciento (materia prima y manufactura). Las importaciones de productos pesqueros en este período registro en valores un monto de 11.14 millones de dólares, siendo principalmente para actividad de manufactura (preparaciones y conservas de pescado, crustáceos y moluscos preparados o conservas)¹.

Como de costumbre, el Anuario Pesquero y Acuícola de Nicaragua es una herramienta útil que aporta información importante para la toma de decisiones en la administración de los recursos pesqueros y acuícolas, así como para la implementación de la política de Pesca y Acuicultura; ya que en ella se presenta una amplia gama de información del comportamiento de los recursos hidrobiológicos en el Mar Caribe y el Océano Pacífico y Aguas Continentales, además es una fuente de consultas, difusión y promoción en Universidades, Institutos de Investigación público y privado en general.

A partir de esta publicación, el resumen de producción (Tablas 1,2, 3, y 4) se detalla en libras entera (peso vivo), a excepción del camarón de profundidad con la presentación cola y entera.

¹ Cifras Banco Central de Nicaragua.

CONTENIDO

I. Desembarques y Producción

Recursos por litoral de desembarque y producción, en libras, además se detallan otras unidades por grupo de recursos. Se incluye el esfuerzo pesquero en número de embarcaciones promedio operando y días de viaje de pesca. Al final se presentan los anexos que contienen la información más detallada del año 2019.

II. Industrialización

Resumen de los productos que fueron maquilados en las plantas procesadoras pesqueras y acuícolas del país.

III. Exportación

Recursos por grupo, en volumen y valor expresados en libras y dólares respectivamente. En los anexos se presenta el detalle de los subproductos y otros productos del año 2019.

IV. Capacidad instalada

Información de la capacidad de las plantas pesqueras para procesar y almacenar los productos pesqueros y acuícolas.

V. Empleo

Personal que labora en el Sector Pesquero y Acuícola, tanto personal de mar como administrativo y de producción en plantas procesadoras, centros de acopio, granjas acuícolas entre otros.

VI. Series Históricas

Información de los desembarques y exportaciones desde el año 1964 al año 2019.

I. DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN - 2010-2019

Los desembarques pesqueros y la producción acuícola en la última década (2010-2019) registraron un crecimiento global del 59%, en el aprovechamiento de los recursos pesqueros y acuícolas, pasando de 111.3 millones en el 2010 a 176.9 millones de libras enteras en el 2019. Para el mismo período, la pesca en Aguas Marinas presentó un crecimiento del 37.6%, la Acuicultura (Camarón de Cultivo) creció el 78%, las Aguas Continentales presentó decrecimiento en el aprovechamiento de los recursos de un 12.2% (Camarón de río y Escamas) el Atún del Océano Pacífico Oriental (OPO) capturado por la flota nicaragüense presenta un incremento del 88%.

Los desembarques y la producción en el año 2019 sumaron 176.9 millones de libras, de estos el 38.7% correspondió a recursos provenientes del medio marino (32.2% del Mar Caribe y el 6.5% del Océano Pacífico), así como 24% de Atún OPO, 1% Escama de Aguas Continentales y 37% de Acuicultura). Globalmente se registró decrecimiento del 3% con respecto al año 2018, Los principales recursos con mayor crecimiento de medio marino (38.7%) correspondió a los siguientes: Caracol Rosado (16.6%), Escamas (8.3%), Langosta entera (6.4%) Pepino de mar (4.5%), y el resto de los recursos correspondió a (2.9%). La producción de Camarón de Cultivo con (36.7%), Aguas Continentales con (1%) y el Atún (23.5%).

Así también, en Aguas Internacionales dentro de la zona del Océano Pacífico Oriental (OPO) operaron 5 embarcaciones atuneras, abanderadas con pabellón nicaragüense, definido por la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT). En la década (2010-2019) los desembarques presentaron un crecimiento del 88%, pasando de 22.2 millones en el 2010 a 41.6 millones de libras en el 2019. Este rubro registro un crecimiento del 21%, en el 2018 con 34.5 millones vs 41.6 del 2019. Es de mencionar que en su totalidad el Atún del año mencionado se exportó hacia Ecuador, esto debido a que Nicaragua no cuenta con plantas procesadoras para el proceso de este recurso.

Los desembarques de los recursos camarón costero y langosta, se realiza en presentación cola y entero, que corresponde al producto recibido por las plantas pesqueras, no obstante, para las cuentas nacionales estos registros se llevan en unidades enteras, aplicando los factores de conversión, para ambas especies de acuerdo a su procedencia (Caribe o Pacífico), variando de acuerdo a la especie y el origen de la misma.

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

Recursos	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Representación porcentual 2019
GRAN TOTAL	111,349,504	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	100.00%
MARINAS	49,813,560	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	38.74%
Camarón entero	3,447,674	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	1.06%
Camaroncillo cola (chacalín)	146,186	251,392	42,331	80,927	156,297	2,217	233,196	1,110		14,000	0.01%
Camaroncillo entero (chacalín)	1,004,216	199,544	414,239	1,587,326	1,540,501	1,490,252	2,924,400	1,937,560	3,608,230	278,650	0.16%
Camarón de profundidad colas		54,623	43,250		203,625	246,587	117,253	55,418	112,348	148,177	0.08%
Camarón de profundidad entero		24,016				19,561	122,011	89,370	3,223	3,575	0.00%
Langosta entera	8,022,551	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	6.36%
Langostino entero	9,669,396	20,022	4,800								
Escama entero	12,581,104	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	8.28%
Caracol entero	12,891,856	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	16.55%
Pepino de mar entero con vísceras	1,314,588	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	4.52%
Jaiba entero	388,135	593,980	401,107	950,656	1,353,747	1,806,647	1,137,604	1,894,517	1,326,101	2,372,936	1.34%
Medusa entera				1,452,966	8,043,767	1,047,190	559,270	142,600	1,768,452	571,716	0.32%
Cangrejo entero	6,983	16,180	3,080	8,796	6,904	2,987	1,290	3,741	9,168	11,215	0.01%
Cangrejo tenazas		129									
Cangrejo (cuerpo, boca, pecho)		2,277									
Calamar entero	5,282	8,509	16,032	5,970	1,407	820	632	5,645	1,616	2,333	0.00%
Pulpo entero	4,804	7,455	40,911	58,952	20,061	58,123	57,825	24,340	25,507	40,894	0.02%
Almejas y ostras enteras	95			630	2,115	2,909	3,000	3,533	2,913	2,068	0.00%
Cucaracha de mar					16	1,109	81	31	100	10	
Chiquirín (cusucho de mar)						2,901	6,340	10,133	175		
Ostiones entero sin concha							10,273				
Otros	81						20	2,616			
Ostiones entero sin concha *	25,035	16,805	15,665	14,335	15,540	9,700		6,975	6,345	3,980	0.00%
Caracol entero en su concha *	254,999	100,847	18,108		6,074						
Jaiba entera docena *	50,574	48,588	72,526	33,800	6,862						
Ostras entera *								11,634	66,497	32,899	0.02%
Varietades Ornamentales entero *		14,923	13,888	13,041	20,937						
CONTINENTALES	2,042,801	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	1.01%
Camarón de río entero	10,746	25,781	4,846	2,019	892		83	15	671		
Camarón de río colas	982	395	1,560	560							
Escama entero	2,031,073	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	
CULTIVO	37,339,621	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	36.7%
Camarón cultivo entero	36,491,645	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	
Peces de cultivo entero	847,976	57,848	14,694	83,125	55,781		9,500	24,600			
ATUN	22,153,522	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	23.5%
Crecimiento anual (%)	2010 vs 2009	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	
	21.88	-10.25	26.56	13.82	19.97	-15.52	-2.11	19.54	6.71	-2.92	

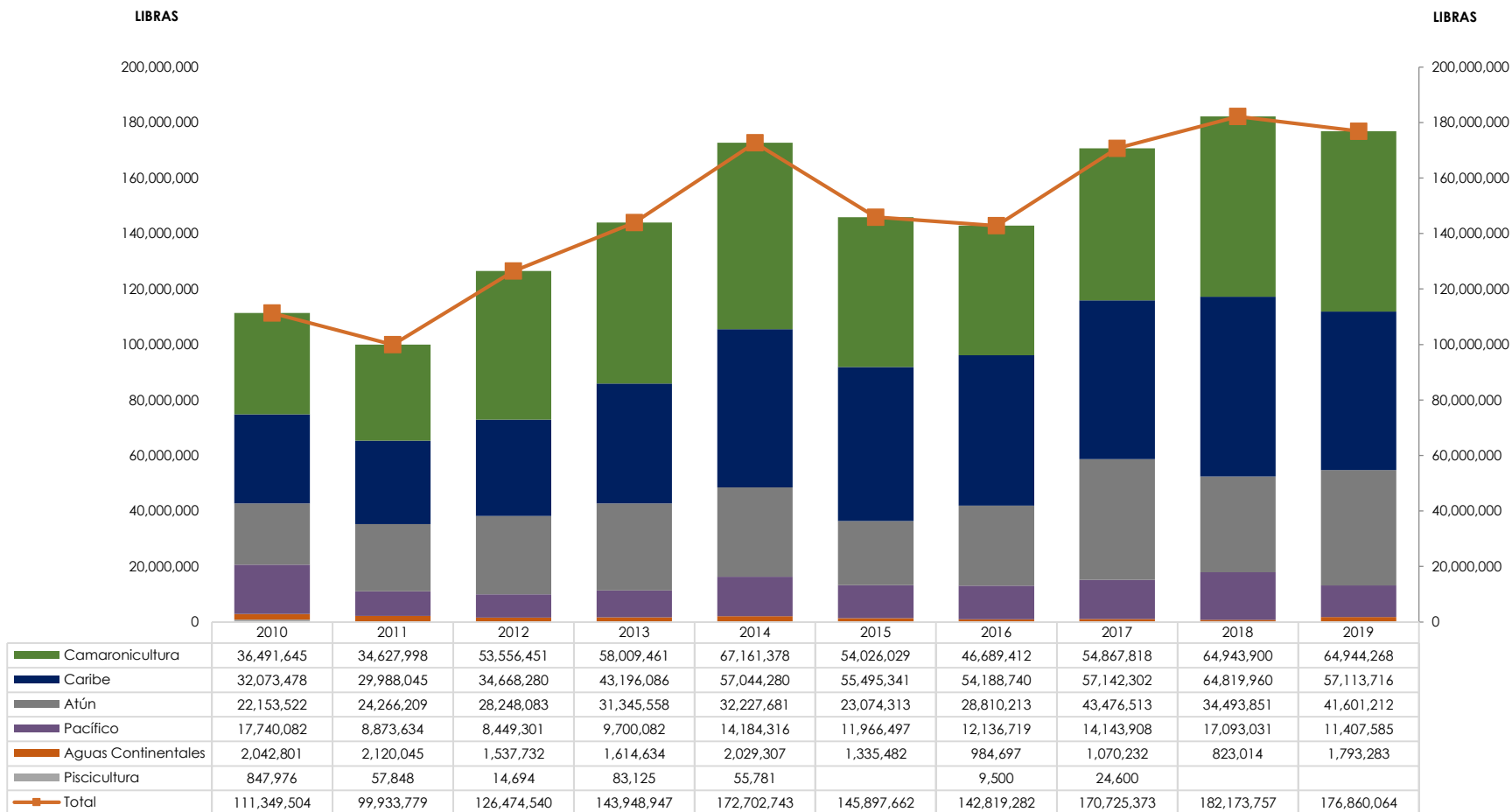
*: Recursos pesqueros reportados en otras unidades y convertidos a libras mediante factores de conversión(ver Anexos cuadro 1.1)

Continuación...

AMBOS OCEANOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
TOTAL (en unidades)		8,200	27,775	28,466	65,570	416,679	510,285	458,628	491,488	304,897
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
Varietades Ornamentales entero)						370,540	388,088	361,469	394,341	212,486
TOTAL (en docenas)					450	1,050	500			
Ostras (vivas) en docenas					450	1,050	500			
TOTAL (Vivos en millares)	11,517,862	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
Nauplios camarón	8,754,654	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
Post larvas camarón	2,763,208	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

AGUAS CONTINENTALES	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
TOTAL (Vivos en unidades)		101,782	642,500	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 Mar Caribe, Océano Pacífico y Aguas Continentales



1. MAR CARIBE

1.1 DESEMBARQUES

Los desembarques de productos pesqueros en el año 2019 significaron un decrecimiento interanual del 12%, pasando en el 2018 de 65 millones a 57.1 millones de libras en el período. Se desembarcaron 11 recursos siendo los importantes: Caracol del Caribe (51%), Langosta (19%), Pepino de mar (13%) Escama (10%) y el resto de recursos para un 7%.



Embarcación Industrial

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

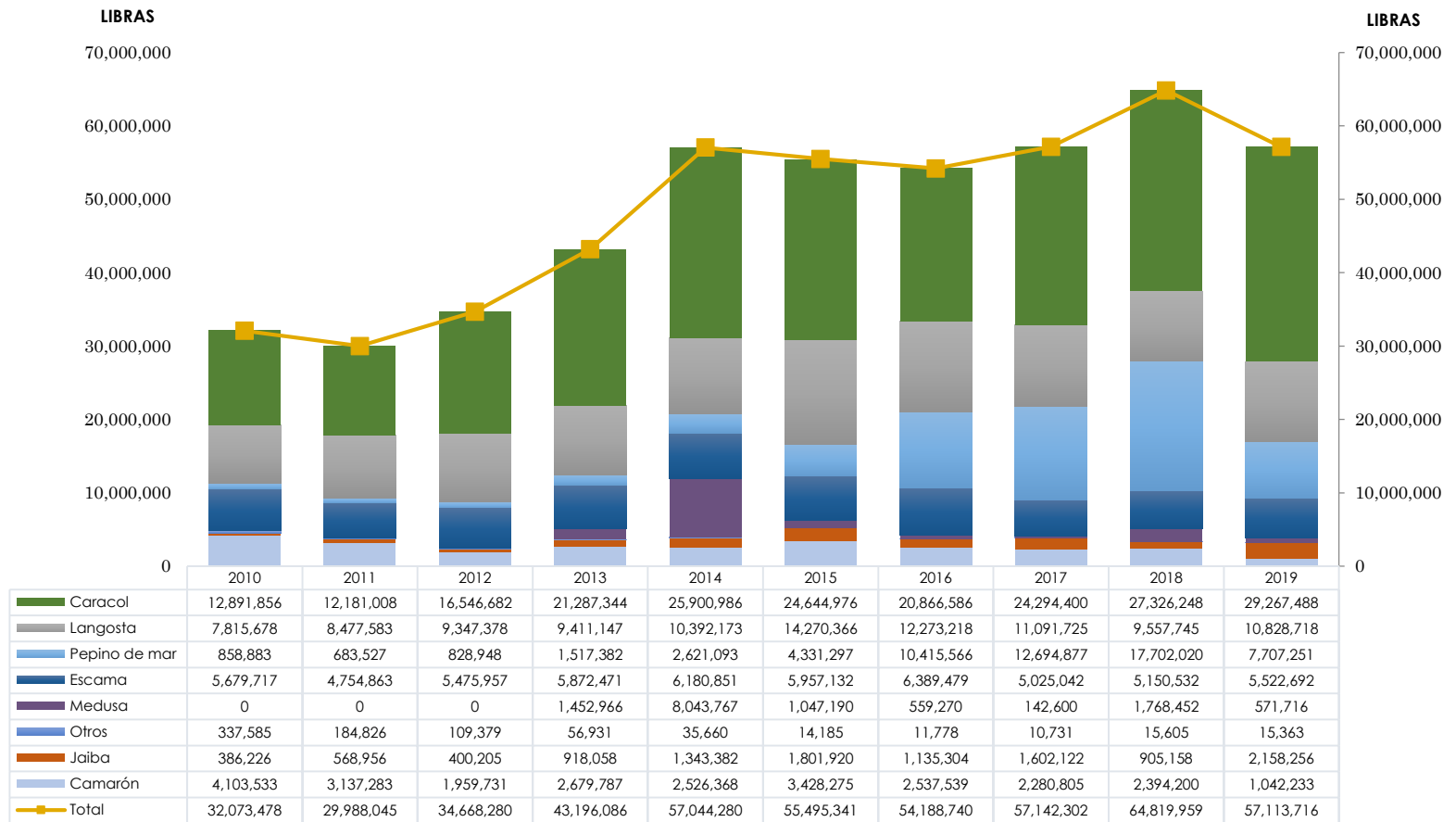
Recursos	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Participación porcentual 2019
GRAN TOTAL	32,085,041	30,013,709	34,674,516	43,198,661	57,044,957	55,495,341	54,198,240	57,166,917	64,820,630	57,113,716	100.00%
MAR CARIBE	32,073,478	29,988,045	34,668,280	43,196,086	57,044,280	55,495,341	54,188,740	57,142,302	64,819,959	57,113,716	100.00%
Camarón entero	3,143,828	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	1.78%
Camaroncillo cola (chacalín)	111,149	246,792	41,448	70,775	60,822	2,217	16,404	1,110			
Camaroncillo entero (chacalín)	848,556	88,044	100,209	988,093	124,220	972,972	13,820	287,340	58,020	26,000	0.05%
Langosta entera	7,815,678	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	18.96%
Escama entero	5,679,717	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	9.67%
Caracol entero	12,891,856	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	51.24%
Pepino de mar entero con vísceras	858,883	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	13.49%
Jaiba entero	386,226	568,956	400,205	918,058	1,343,382	1,801,920	1,135,304	1,602,122	905,158	2,158,256	3.78%
Medusa entera				1,452,966	8,043,767	1,047,190	559,270	142,600	1,768,452	571,716	1.00%
Cangrejo entero	6,882	16,180	3,080	8,796	6,904	2,987	1,290	3,741	9,169	11,215	0.02%
Cangrejo tenazas		129									
Cangrejo (cuerpo, boca, pecho)		2,277									
Calamar entero					280	150	215	15	92		
Pulpo entero						397				167	0.00%
Almejas y ostras enteras	95					23					
Chiquirin (cusucho de mar)						928					
Ostiones entero sin concha *	25,035	16,805	15,665	14,335	15,540	9,700	10,273	6,975	6,345	3,980	0.01%
Caracol entero en su concha *	254,999	100,847	18,108		6,074						
Jaiba entera *	50,574	48,588	72,526	33,800	6,862						
aleta de tiburón *											
CULTIVO							9,500	24,600	0	0	
Peces de cultivo							9,500	24,600			
CONTINENTALES	11,563	25,664	6,236	2,575	677	0	0	15	671	0	
Camarón de río entero	10,581	25,269	4,676	2,015	677			15	671		
Camarón de río colas	982	395	1,560	560							
Crecimiento anual (%)	2010 vs 2009	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	
	27.07	-6.46	15.53	24.58	32.05	-2.72	-2.34	5.48	13.39	-11.89	

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

OTROS RECURSOS ACUICOLAS REGISTRADOS EN EL MAR CARIBE

Unidades	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cangrejo entero en su concha					216	79				

Gráfico 2 Desembarques Registrados – Mar Caribe (pesca marina)



1.1.1. PEPINO DE MAR

El desembarque de Pepino de Mar en el 2019, representó un decrecimiento del 56% con respecto al año 2018, la flota industrial aportó un 10% y la flota artesanal el 90%, (a partir del año 2015 a través de Resolución Ejecutiva PA-No. 005-2015 se declaró esta pesquería para uso exclusivo de la pesca artesanal).

Es importante señalar que el producto en estado fresco, los pescadores al momento de realizar la captura efectúan la primera cocción del producto agregando sal (para preservar) como parte del proceso, luego se traslada a los centros de acopio ubicados principalmente en Bilwi, RACCN. El acopiador recibe el producto, pesa, clasifica y realiza una segunda cocción agregando sal, ahora con el debido tiempo a fin de obtener un producto de mejor calidad. Existen dos modalidades de proceso del Pepino de Mar: i) secado al sol o en hornos en zarandas y ii) congelamiento para posteriormente trasladarlo a las plantas procesadoras para su secado en el pacífico. La exportación de este producto es en presentación peso seco.

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

Tabla 3 Desembarques Pepino de Mar (Peso fresco en lb)

Años	Total	Pesca Industrial	Pesca Artesanal
2010	858,883	767,899	90,985
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	17,702,021	525,260	17,176,761
2019	7,707,251	751,483	6,955,768



Pepino de Mar (*Holothuria spp.*)

Tabla 4 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Pepino de Mar (Industrial)

Años	Desembarques (libras)	DVP	BPO	Lb/DVP	Lb/BPO
2010	767,899	195	1	3,938	767,899
2011	595,572	142	1	4,194	595,572
2012	768,584	179	1	4,294	768,584
2013	1,087,869	257	2	4,233	543,935
2014	1,887,164	335	2	5,633	943,582
2015	1,930,966	440	3	4,389	643,655
2016	1,586,389	359	3	4,419	528,796
2017					
2018	525,260	217	4	2,421	131,315
2019	751,483	304	5	2,472	150,297

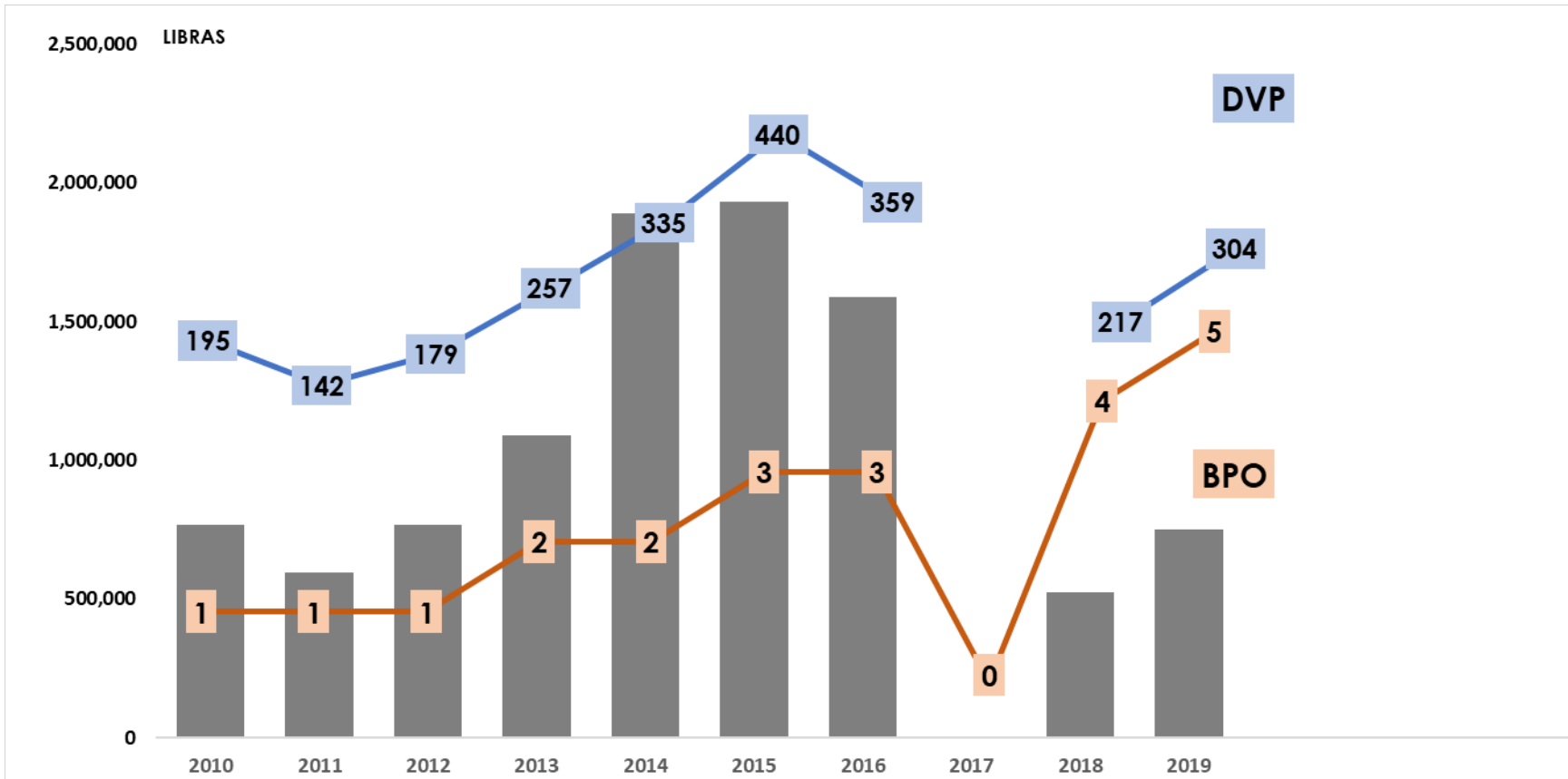
Pepino de Mar (*Holothuria spp*)



Pescadores de Pepino de Mar.



Gráfico 3 Desembarques (Industrial), Esfuerzo y Rendimientos de Pepino de Mar



1.1.2. ESCAMA

Los desembarques de Escamas en el 2019 (5.5 millones de libras), lo que significó un incremento del 7% con respecto al período anterior de 5.2 millones de libras. La flota industrial registró un 6.8% de participación, flota artesanal 93% y la FAC 0.2%.

Pargos: (*Lutjanidae spp*)



Tabla 5 Desembarques Registrados de Escamas (lb)

AÑOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
TOTAL	5,679,718	4,754,863	5,475,957	5,872,469	6,180,851	5,957,132	6,389,479	5,025,042	5,150,533	5,522,692
Flota Artesanal	4,924,519	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
Flota Industrial	737,788	451,272	563,215	394,377	282,190	292,139	264,931	314,570	329,604	364,669
FAC	17,411	56,972	53,560	32,357	67,263	30,532	29,530	23,380	8,903	8,692



Pescador de Bluefields.

Yellow fin grouper (*Mycteroperca venenosa*)

Gráfico 4 Desembarques de Escama (lb)

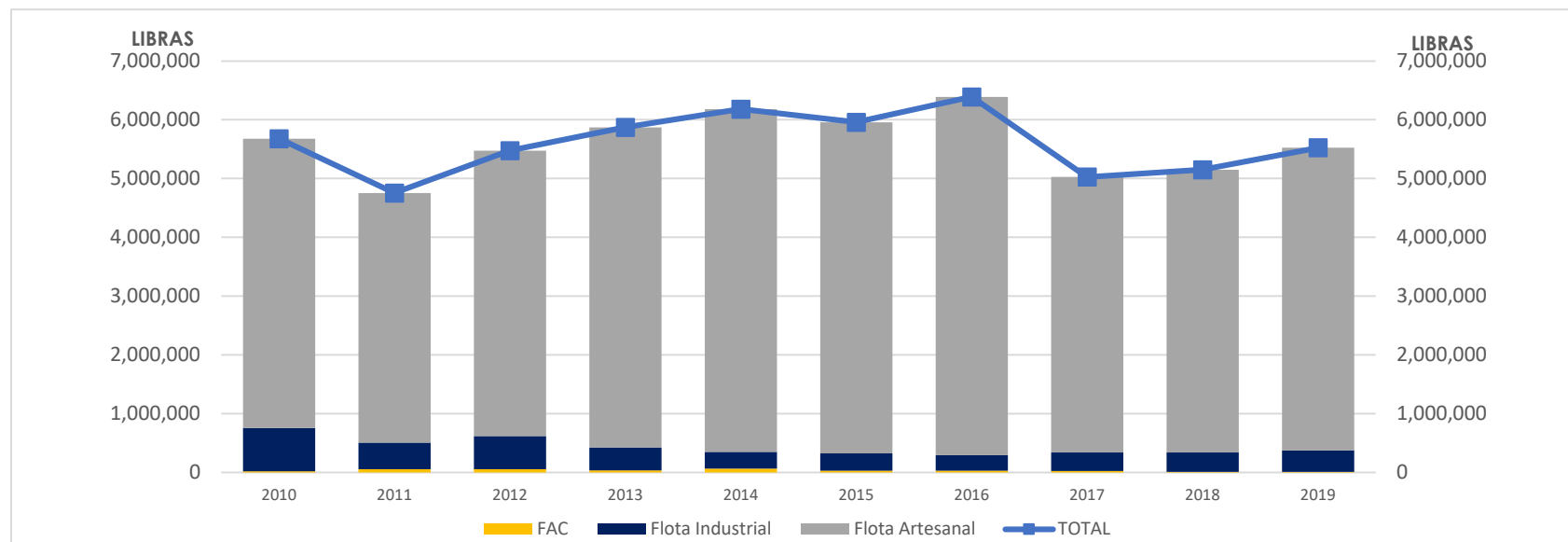


Tabla 6 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Escama (Industrial)

AÑOS	DESEMBARQUES (libras)	DVP	BPO	lb/DVP	lb/BPO
2010	737,788	1,551	9	476	81,976
2011	451,272	1,250	7	361	64,467
2012	563,215	1,275	7	442	80,459
2013	394,377	948	6	416	65,729
2014	282,190	560	3	504	94,063
2015	292,139	668	4	437	73,035
2016	264,931	576	3	460	88,310
2017	314,570	596	4	528	78,642
2018	329,604	607	4	543	82,401
2019	364,669	728	4	501	89,307

BPO: Barcos promedio operativos
DVP: Dias de viaje de pesca
lb/DVP: Libras entre dias de viaje de pesca
lb/BO: Libras entre barcos operativos

Gráfico 5 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Escama (Industrial)

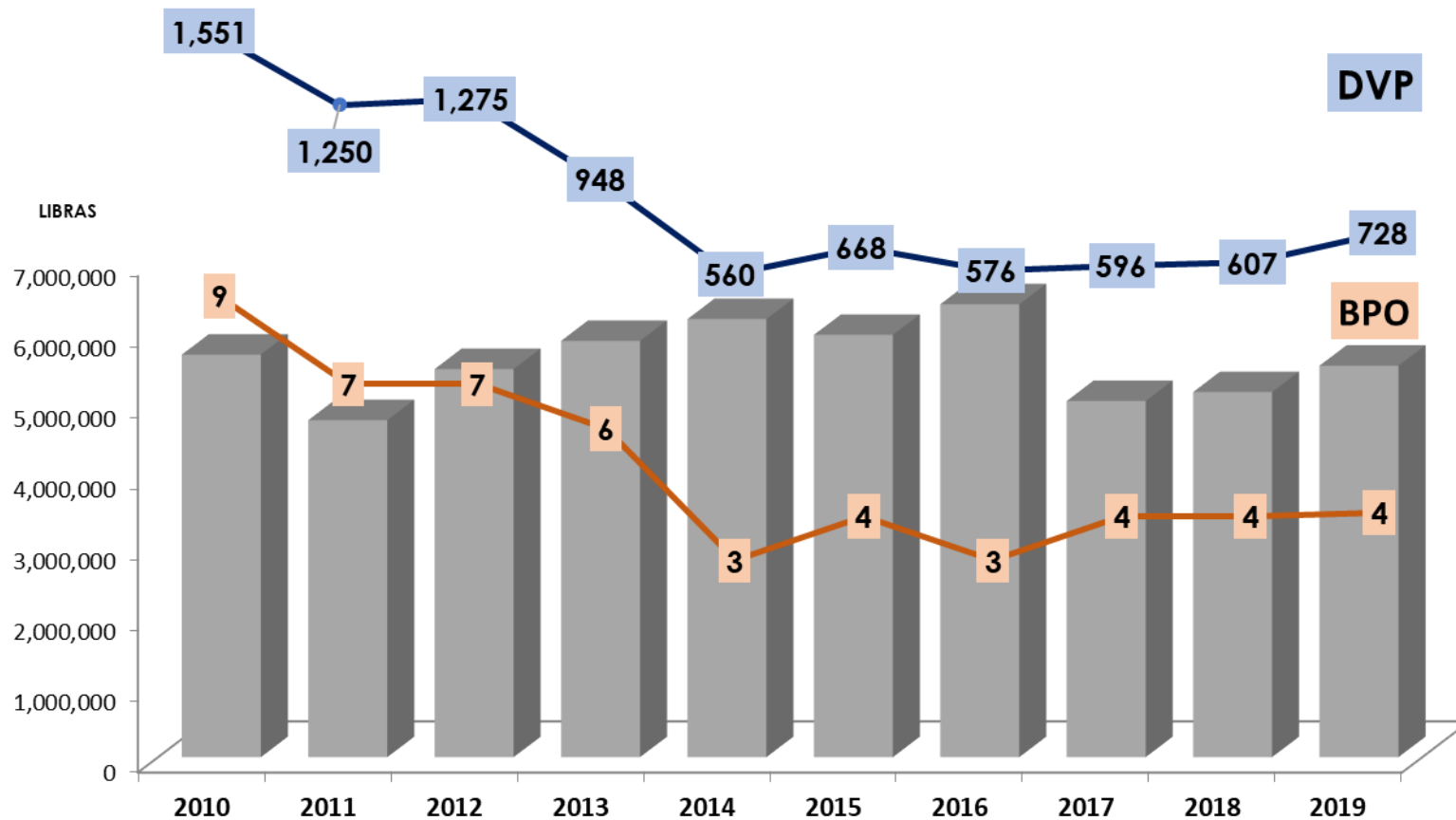
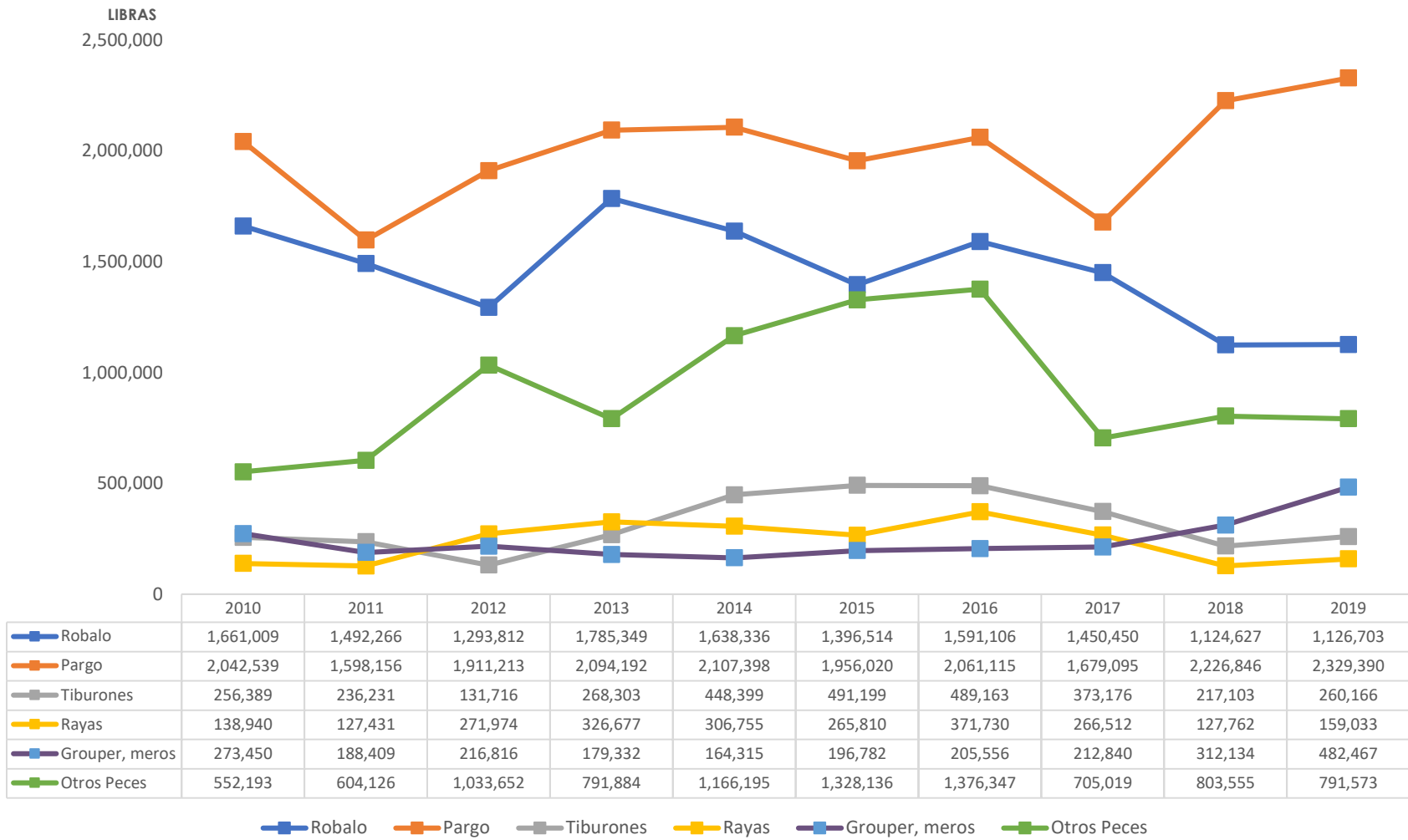


Tabla 7 Desembarques de Escama por especies (lb)

Variedad	Flota	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Representación porcentual 2019
ROBALO	TOTAL	1,664,315	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	20%
	ARTESANAL	1,661,009	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	
	INDUSTRIAL											
	FAC	3,306		433		2,264	1,128	1,149	536	66		
PARGOS	TOTAL	3,704,746	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	47%
	ARTESANAL	2,042,539	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	
	INDUSTRIAL	659,227	309,476	434,907	302,990	241,577	248,573	229,805	238,397	263,158	281,393	
	FAC	519	1,409	10,773	7,026	17,704	10,050	3,654	2,131	26	2,250	
GROUPER, MEROS Y CABRILLAS	TOTAL	334,214	244,380	303,815	234,466	221,478	228,696	239,323	251,095	342,603	512,988	9%
	ARTESANAL	273,450	188,409	216,816	179,332	164,315	196,782	205,556	212,840	312,134	482,467	
	INDUSTRIAL	60,705	22,671	52,343	30,720	11,523	14,644	9,099	18,152	21,659	27,304	
	FAC	60	33,300	34,656	24,414	45,640	17,269	24,668	20,104	8,810	3,218	
MACARELA	TOTAL	22,909	19,376	120,728	181,361	186,664	241,951	266,942	170,593	124,341	53,786	1%
	ARTESANAL	22,909	19,376	120,728	181,361	186,664	241,951	266,653	170,593	124,341	53,786	
	INDUSTRIAL							289				
	FAC											
CORVINAS	TOTAL	127,012	208,941	90,782	80,513	94,789	114,685	165,954	73,568	47,033	55,939	1%
	ARTESANAL	126,983	208,941	90,782	80,475	94,789	114,045	165,938	73,568	47,033	55,939	
	INDUSTRIAL							16				
	FAC	29			38		640					
TIBURONES	TOTAL	266,289	236,231	133,143	275,303	465,215	507,919	505,795	423,504	250,776	308,192	6%
	ARTESANAL	256,389	236,231	131,716	268,303	448,399	491,199	489,163	373,176	217,103	260,166	
	INDUSTRIAL	9,900			7,000	16,816	16,720	16,632	50,328	33,674	48,026	
	FAC			1,427								
RAYAS	TOTAL	139,137	127,431	271,974	326,677	311,017	268,510	372,430	268,612	128,162	159,433	3%
	ARTESANAL	138,940	127,431	271,974	326,677	306,755	265,810	371,730	266,512	127,762	159,033	
	INDUSTRIAL	197				3,700	2,700	700	2,100	400	400	
	FAC					562						
JURELES	TOTAL	7,549	4,273	14,851	23,351	10,246	38,842	56,960	12,513	23,139	18,180	0.3%
	ARTESANAL	7,549	4,273	14,063	23,341	10,246	38,642	56,460	11,628	15,656	17,125	
	INDUSTRIAL			788	10		200	500	815	7,483	1,055	
	FAC							70				
BAGRES	TOTAL	115,120	99,107	177,664	214,302	291,915	282,578	232,630	171,075	98,976	94,346	2%
	ARTESANAL	115,056	99,107	177,664	214,302	291,871	282,578	232,128	171,075	98,976	94,346	
	INDUSTRIAL							502				
	FAC	64				44						
RONCOS Y RONCADOR	TOTAL	38,343	70,800	83,804	71,553	84,756	79,597	76,943	48,797	43,941	27,387	0.5%
	ARTESANAL	37,964	69,755	82,481	71,105	84,517	78,995	76,443	48,344	43,792	27,137	
	INDUSTRIAL	380	807	1,324	448		602	500	453	149	250	
	FAC		238			239						
OTROS PECES	TOTAL	261,393	343,019	628,058	275,390	507,493	582,071	585,672	234,678	476,841	552,707	10%
	ARTESANAL	241,733	202,675	547,935	221,302	498,109	571,926	578,726	229,812	473,759	543,241	
	INDUSTRIAL	7,380	118,319	73,853	53,209	8,574	8,700	6,888	4,326	3,082	6,242	
	FAC	13,434	22,025	6,271	879	810	1,445	59	540		3,225	
TOTAL	TOTAL	5,679,718	4,754,863	5,475,957	5,872,469	6,180,851	5,957,132	6,389,479	5,025,042	5,150,533	5,522,692	100%
	ARTESANAL	4,924,519	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	
	INDUSTRIAL	737,788	451,272	563,215	394,377	282,190	292,139	264,931	314,570	329,604	364,669	
	FAC	17,411	56,972	53,560	32,357	67,263	30,532	29,530	23,380	8,902	8,692	

Gráfico 6 Desembarques de Principales Especies de Escama (lb)



1.1.3. LANGOSTA

Los desembarques de Langosta en el período 2019 vs 2018 en términos globales, registró un incremento de 13% con una producción de 10.8 millones de libras enteras, contribuyendo la flota artesanal con el 60% (6.52 millones de libras) y la flota Industrial el 40% (4.31 millones de libras).

La pesca con trampas (nasas) es realizada principalmente en la localidad de Corn Island y en segundo lugar en Puerto Cabezas, la de buceo se realiza exclusivamente en la zona de la RACCN.



Embarcación Industrial lista para calar nasas



Langosta espinosa (*Panulirus argus*)

Tabla 8 Desembarques Registrados de Langosta entera (lb)

Años	Industrial (nasas)	Industrial (buzos)	Total	Artesanal	Gran Total
2010	2,479,117	1,308,378	3,787,494	4,028,185	7,815,679
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	9,347,377
2013	3,111,212	895,882	4,007,093	5,404,054	9,411,147
2014	3,710,079	812,826	4,522,904	5,869,273	10,392,177
2015	4,314,793	1,494,050	5,808,843	8,461,523	14,270,366
2016	4,153,411	899,822	5,053,232	7,219,984	12,273,216
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

Gráfico 7 Desembarques de Langosta entera (%)

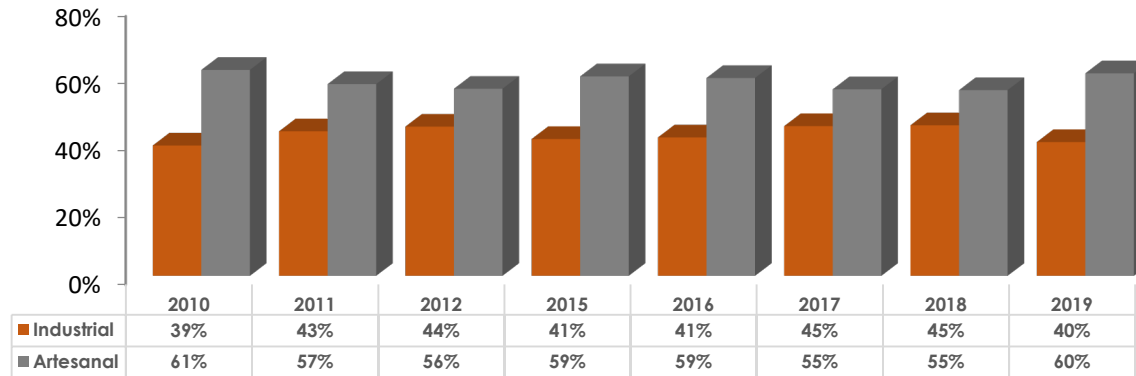


Gráfico 8 Desembarques de Langosta entera (lb)

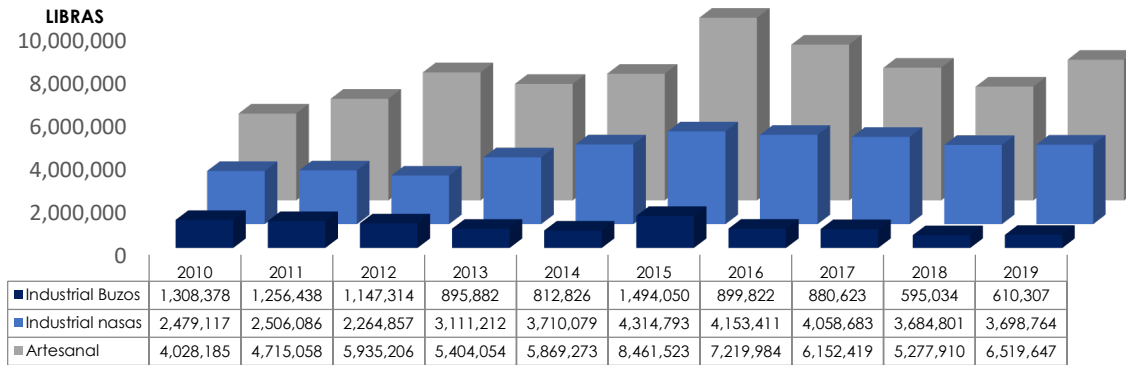
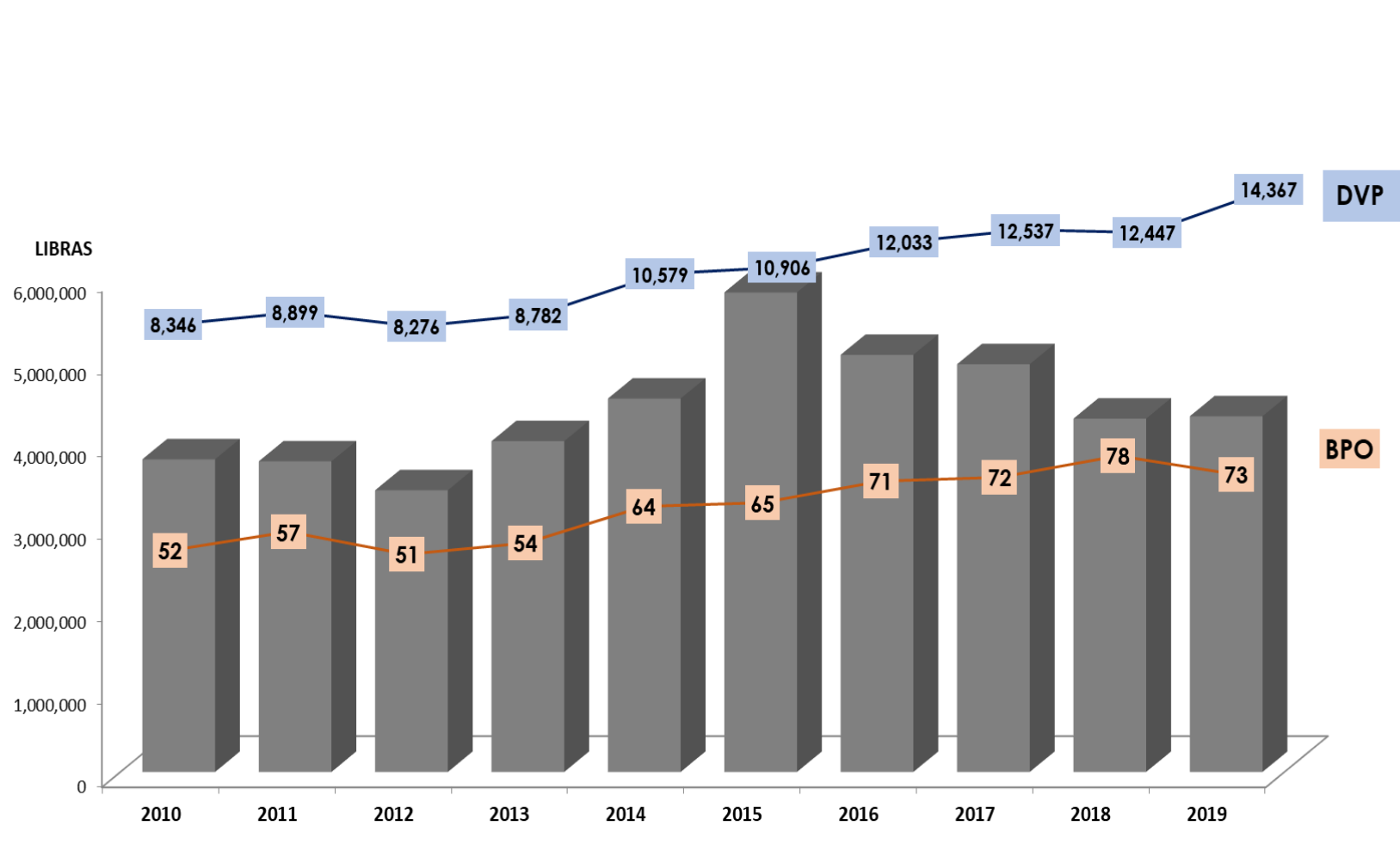


Tabla 9 Desembarques, Esfuerzo y Rendimiento de Langosta

AÑOS	Desembarques (total)	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)
2010	3,787,494	2,479,117	1,308,378	6,335	2,011	8,346	35	17	52	391	651	70,832	76,963
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	59,601	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	4,522,904	3,710,079	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	5,053,232	4,153,411	899,822	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

Gráfico 9 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Langosta



1.1.4. CAMARÓN COSTERO Y CAMARONCILLO

En el 2019 el recurso Camarón Costero significó una producción de 1.0 millones de libras para un decrecimiento del 57% con respecto al mismo período del año anterior. La flota Industrial presentó un decrecimiento del 68%, en tanto la flota artesanal registró crecimiento del 92% con respecto al año anterior.



Camarón Costero (*Litopenaeus schmitti*)

Tabla 10 Desembarques Registrados de Camarón Costero y Camaroncillo (lb)

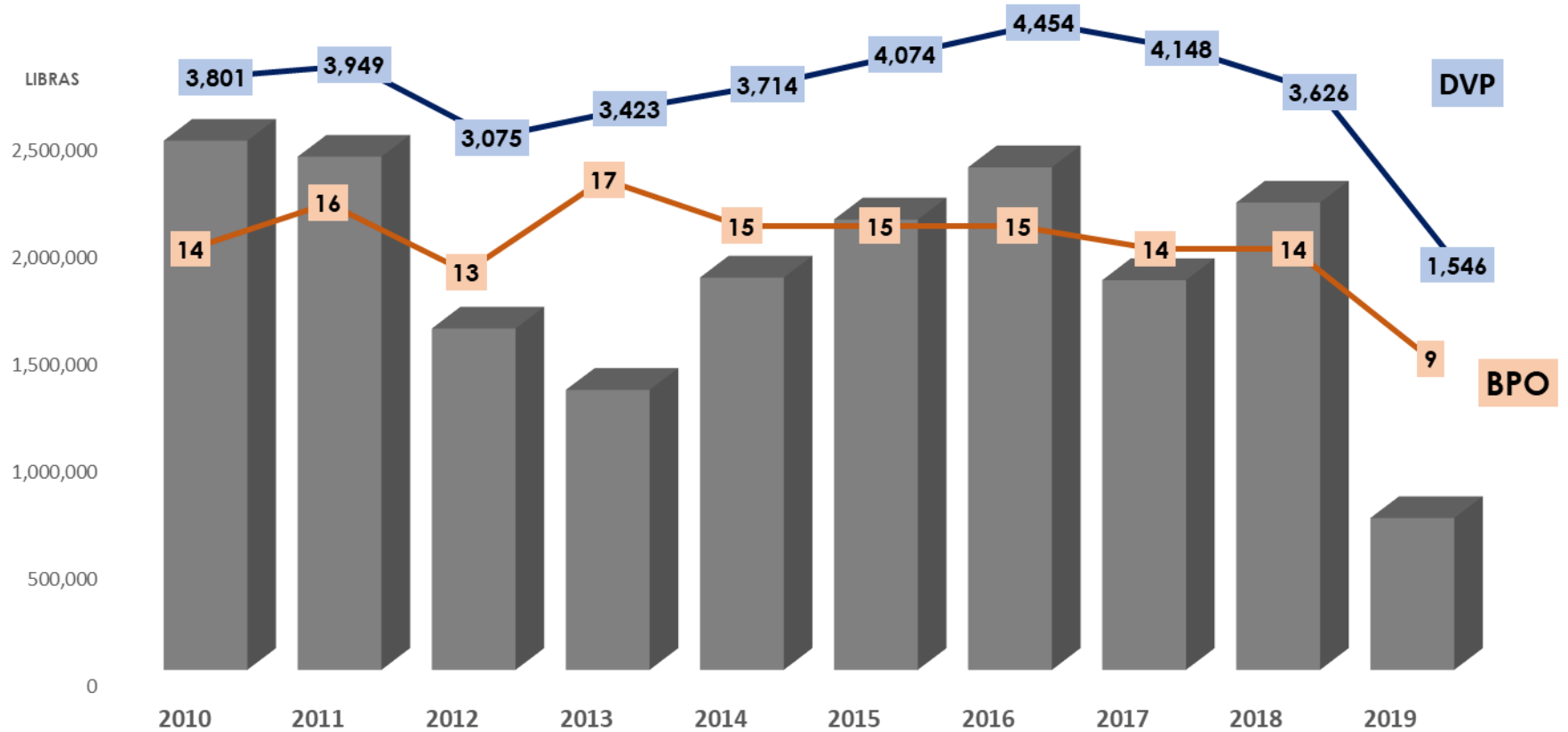
Años	Camarón entero (total)	Industrial	Artesanal	Camaroncillo (Chacalín) artesanal (entero)	Camaroncillo (Chacalín) artesanal (colas)
2010	3,143,827	2,462,729	681,098	848,556	111,149
2011	2,802,447	2,388,549	413,899	88,044	246,792
2012	1,818,074	1,588,605	229,469	100,209	41,448
2013	1,620,919	1,303,050	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	

El recurso Camaroncillo (chacalín) en el período 2018-2019, registró una significativa caída en la producción de este recurso del 55%, de 58 miles en el 2018, a 26 miles de libras entera en el 2019.

Los desembarques de Camaroncillo entero, se registra en la localidad de Laguna de Perlas (RACCS), por pescadores artesanales de la zona.

La producción de camaroncillo cola ha registrado una tendencia negativa a partir del 2015, para el 2019 no se registró producción.

Gráfico 10 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Camarón Costero



1.1.5. CARACOL

El recurso Caracol del Caribe en el 2019 registró un crecimiento del 7% con respecto al mismo período del año anterior con una producción de 29.3 millones en el 2019 y 27.3 millones de libras en el 2018, contribuyendo la flota Industrial con el 38% (11.2 millones de libras), en tanto, la flota de pesca artesanal aportó el 62% (18.1 millones de libras).

La actividad de pesca del recurso Caracol, se efectúa por medio de buceo en la zona de la RACCN.

En el gráfico 11, se presenta los desembarques totales de Caracol Rosado del Caribe, así como el desglose de las capturas de la flota industrial y artesanal en dicha pesquería.

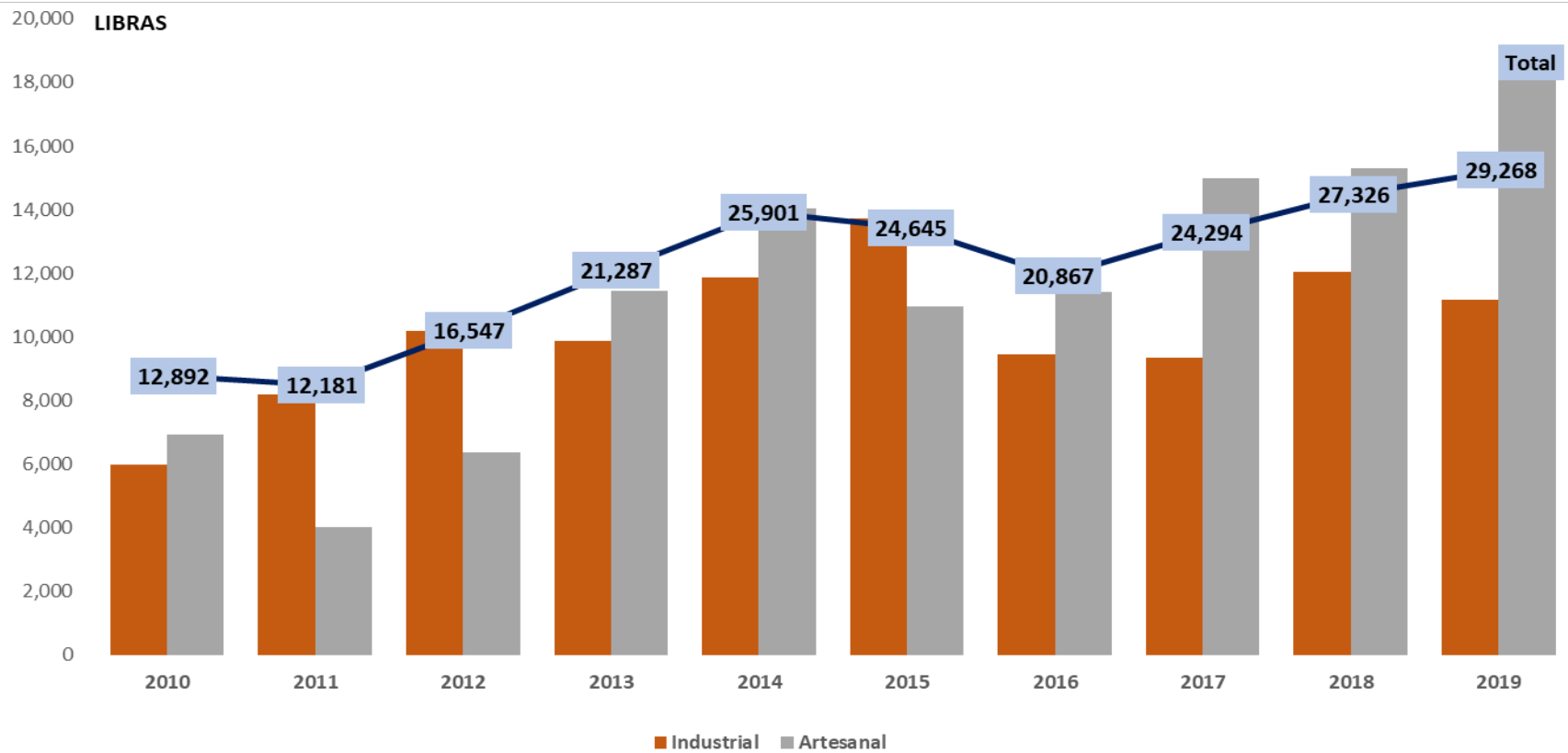


Caracol rosado (*Lobatus gigas*)

Tabla 12 Desembarques de Caracol entero (miles lb)

Años	Total	Industrial	Artesanal
2010	12,892	5,977	6,915
2011	12,181	8,170	4,011
2012	16,547	10,197	6,349
2013	21,287	9,858	11,429
2014	25,901	11,855	14,046
2015	24,645	13,708	10,937
2016	20,867	9,444	11,423
2017	24,294	9,326	14,968
2018	27,326	12,031	15,295
2019	29,268	11,172	18,096

Gráfico 11 Desembarques de Caracol entero (lb)



Extracción de Caracol.



Tabla 13 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos de Caracol

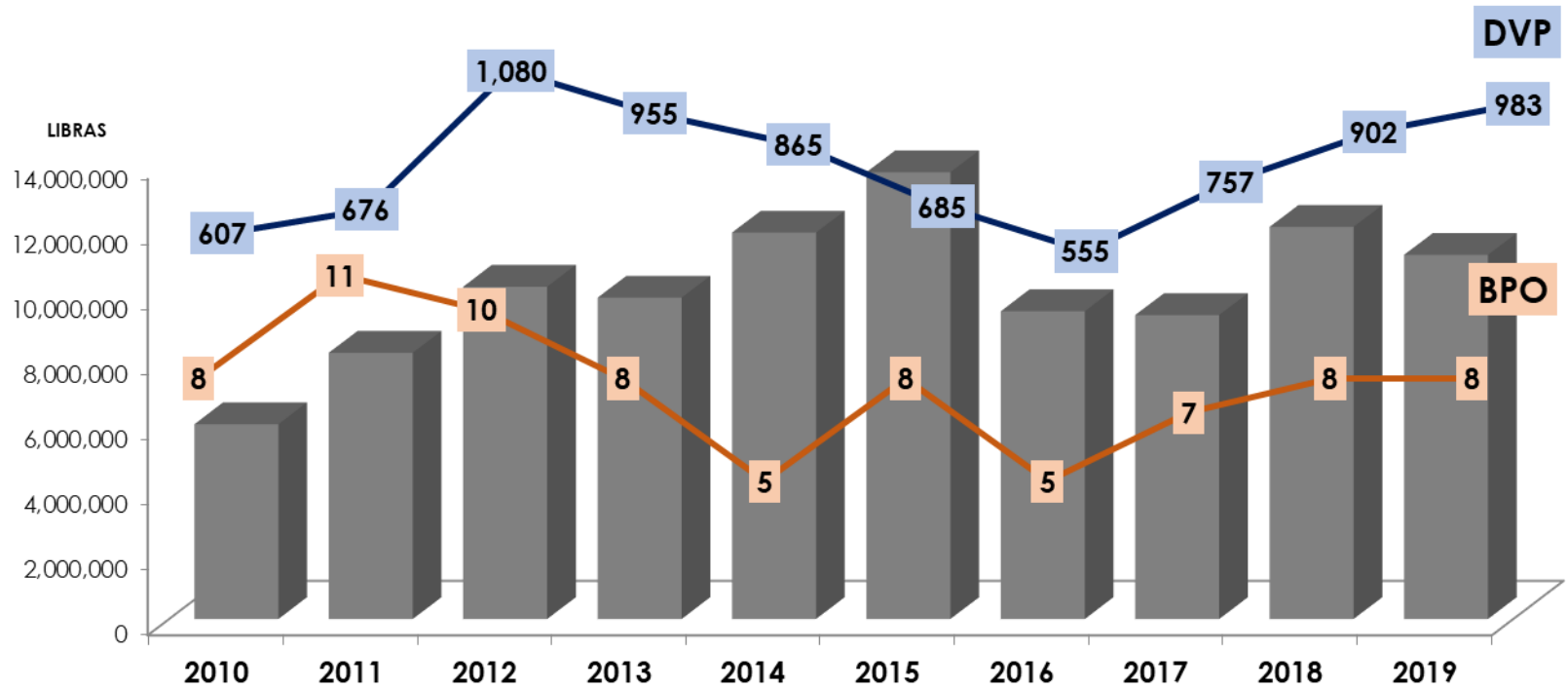
Años	Libras entero	DVP	BPO	lb/DVP	lb/BPO
2010	5,977,128	607	8	9,847	747,141
2011	8,169,640	676	11	12,085	742,695
2012	10,197,325	1080	10	9,442	1,019,732
2013	9,858,464	955	8	10,323	1,232,308
2014	11,855,264	865	5	13,706	2,371,053
2015	13,707,808	685	8	20,011	1,713,476
2016	9,443,736	555	5	17,016	1,888,747
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

En el año 2019 los desembarques de la flota industrial para el recurso Caracol Rosado del Mar Caribe, presentan un decrecimiento en ambos rendimientos (libras por días de viaje de pesca y libras por barco promedio operando), siendo 8 embarcaciones que operaron en el 2019 igual que el año que antecede. Así también se observa que los días de pesca del 2019 fue de 983 vs 2018 de 902 significando un 9% de incremento con respecto al año anterior.



Pescadores de Caracol.

Gráfico 12 Desembarques Industrial (lb) y Esfuerzo (Días Viaje de Pesca (DVP) y Barcos Promedio Operativo (BPO) de Caracol



1.1.6. JAIBA

El desembarque de Jaiba se efectúa principalmente en comunidades de Bluefields y Laguna de Perlas (RACCS), y en menos proporción en algunas comunidades de Puerto Cabezas (RACCN). Cabe señalar que en RACCS, este producto es acopiado y trasladado a Bluefields, para su recepción y proceso de limpieza de las conchas, se empaca la carne en bolsa y se envía a la planta procesadora en el Pacífico (Nagarote), la cual finaliza el proceso y exporta el producto.

Al cierre del año 2019, el recurso Jaiba registró un crecimiento de 138% con respecto al mismo período del año anterior con una producción de 2.2 millones de libras con respecto a 905,2 miles de libras en el 2018, siendo un año récord en los desembarques de este recurso.

Esta actividad se efectuó mayoritariamente por los pescadores artesanales con una fuerte participación de la mujer.



Tabla 14 Desembarques de Jaiba (lb)

AÑOS	Libras entera
2010	386,226
2011	568,956
2012	400,205
2013	918,058
2014	1,343,382
2015	1,801,930
2016	1,135,304
2017	1,602,122
2018	905,158
2019	2,158,256

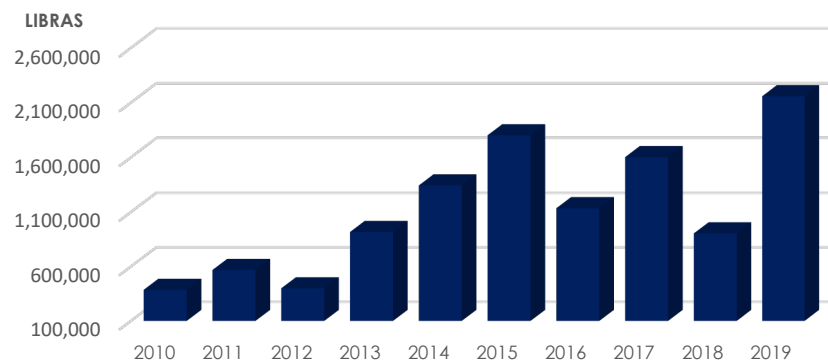


Gráfico 13 Desembarques de Jaiba (lb)

1.1.7. MEDUSA

Los desembarques de Medusa son efectuados por pescadores artesanales en la localidad de Bilwi (RACCN), cabe señalar que esta actividad depende del afloramiento del recurso para su captura, destacándose la participación de la mujer en el proceso y empaque del producto.

En el 2019, el recurso Medusa, registró un decrecimiento del 68% con respecto al mismo período del año anterior con una producción de 1.8 millones de libras contrastado con 571,7 miles en el año 2019.

Tabla 15 Desembarques de Medusa (lb)

AÑOS	Libras entera
2010	
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



Medusa (*Stomolophus meleagris*)

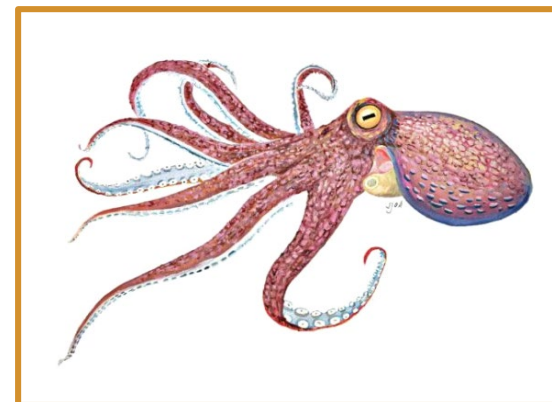
CANGREJO Y OTROS PRODUCTOS



Cangrejo (*Callinectes spp*)

En el 2019, los desembarques de Cangrejo en el Caribe fueron 11,2 miles vs 2018 con 9,2 miles de libras para un crecimiento del 22%.

Otros Recursos en el 2019 son: Pulpo, Ostión y Calamar, los que registraron un desembarque total de 4,147 libras comparados con el año anterior de 6,437 para un decrecimiento de 36%.



Pulpos (*Octopus spp*)

2. OCÉANO PACÍFICO

2.1. DESEMBARQUES

El 2019 vs 2018 registró un decrecimiento del 6%, con 78.1 millones de libras y 82.9 millones de libras en el período anterior. Las aguas marinas tienen una participación en el 2019 del 15%, Camarón de cultivo 83% y las Aguas Continentales 2%.

El principal recurso que presentó mayores desembarques de aguas marinas, fue la Escama con un 12%, que correspondió a 9.1 millones de libras.



Pargos (*Lutjanidae spp*)

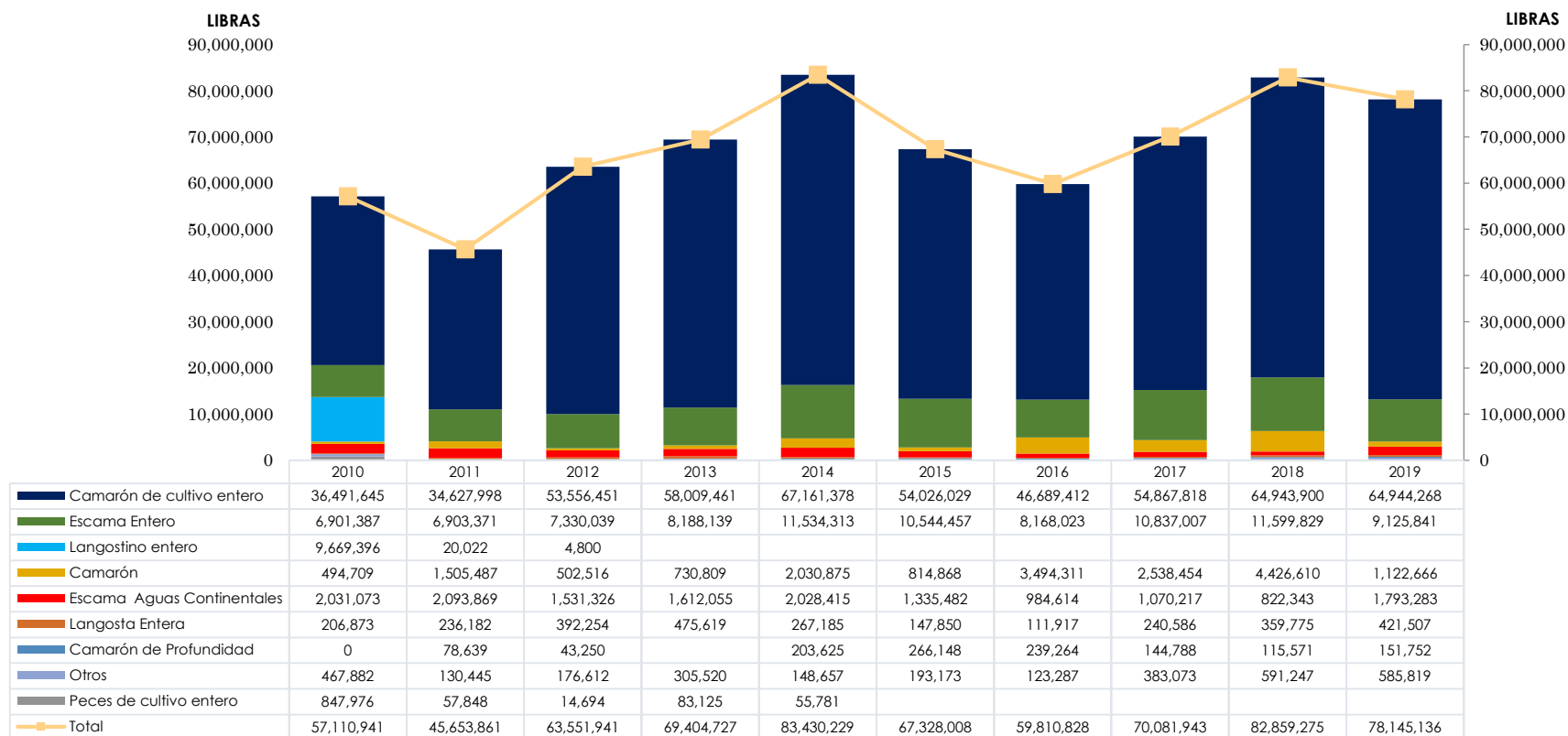


Tabla 16 Desembarques Registrados (lb) Océano Pacífico (Incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)

Recursos	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Representación porcentual 2019
GRAN TOTAL	57,110,941	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	100.00%
MARINAS	17,740,082	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	14.60%
Camarón entero	303,847	1,388,875	187,433	121,420	518,904	297,588	366,856	888,234	876,401	856,016	1.10%
Camaroncillo cola (Chacalín)	35,037	4,600	883	10,152	95,475		216,792			14,000	0.02%
Camaroncillo entero (chacalín)	155,660	111,500	314,030	599,233	1,416,281	517,280	2,910,580	1,650,220	3,550,210	252,650	0.32%
Camarón de profundidad colas		54,623	43,250		203,625	246,587	117,253	55,418	112,348	148,177	0.19%
Camarón de profundidad entero		24,016				19,561	122,011	89,370	3,223	3,575	0.00%
Langosta entera	206,873	236,182	392,254	475,619	267,185	147,850	111,917	240,586	359,775	421,507	0.54%
Langostino entero	9,669,396	20,022	4,800								
Escama entera	6,901,387	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	11.68%
Pepino de mar entero con vísceras	455,705	74,534	104,879	194,329	93,912	124,082	53,306	32,761	73,587	293,102	0.38%
Calamar entero	5,282	8,509	16,032	5,970	1,127	670	416	5,630	1,524	2,333	0.00%
Pulpo entero	4,804	7,455	40,911	58,952	20,061	57,726	57,825	24,340	25,507	40,727	0.05%
Jaiba entera	1,909	25,024	902	32,598	10,365	4,727	2,300	292,396	420,943	214,680	0.27%
Cangrejo entero	101										
Cangrejo tenazas											
Almejas				630	2,115	2,886	3,000	3,533	2,913	2,068	0.00%
Otros	81						20	2,616			
Cucaracha de mar					16	1,109	81	31	100	10	
Chiquirín (cusucho de mar)						1,973	6,340	10,133	175		
Ostras entera *								11,634	66,497	32,899	0.04%
Cangrejo Ajalín entero *											
Variedades Ornamentales entero *		14,923	13,888	13,041	20,937						
CULTIVO	37,339,621	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	83.11%
Camarón cultivo entero	36,491,645	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	
Peces de cultivo entero	847,976	57,848	14,694	83,125	55,781						
CONTINENTALES	2,031,238	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	2.29%
Camarón de río entero	165	512	170	4	215		83				
Camarón de río colas											
Cangrejo de río entero					124						
Escama entera	2,031,073	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	2.29%
Crecimiento anual (%)	2010 vs 2009	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	
	-13.61	-20.06	39.20	9.21	20.21	-19.30	-11.17	17.17	18.23	-5.69	

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
TOTAL (en unidades)	0	8,200	27,775	28,466	64,454	414,500	501,448	458,628	491,488	304,897
Padrotes de camarón (vivos) en unidades		8,200	27,775	28,466	64,454	43,960	113,360	97,159	97,147	92,411
Variedades Ornamentales (entero) en						370,540	388,088	361,469	394,341	212,486
TOTAL (en millares)	11,517,862	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
Nauplios camarón en millares	8,754,654	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
Post larvas camarón en millares	2,763,208	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
Ostras (vivas) en docenas						1,050	500			

Gráfico 14 Desembarques Registrados (lb) Océano Pacífico



2.1.1. ESCAMAS

El recurso Escama registró un decrecimiento del 21% en el 2019 con respecto al mismo período, con una producción de 9.1 millones de libras provenientes de la pesca artesanal.

El aprovechamiento de las especies de Escamas en este período en el Océano Pacífico, se desglosa por composición del peso total anual de la manera siguiente: Pargo 39%, Dorado 26%, Atunes, Picudos, Tiburones y otros peces 11%, Robalo 5%, Corvinas 4%, Grouper, Meros y Cabrillas 4%, Lenguado 4%, Raya 3%, Macarela 2%, Sardinas y Orquetas 1% y Anguila 1%, respectivamente.



Pescadores Artesanales

Tabla 17 Desembarques y Producción (lb) Escama y Cultivo

Desembarques	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
TOTAL	6,901,387	6,903,371	7,330,039	8,188,139	11,534,313	10,544,457	8,168,024	10,837,008	11,599,829	9,125,841
Zona	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Cultivo	847,976	57,848	1 4,694	83,125	55,781					
FAC	288,300	334,881	102,347	237,653	348,788	251,690	279,313	77,463	174,277	136,041

Tabla 18 Desembarques Registrados (lb) de Escama por Especies

Variedad	Flota	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Representación porcentual en el 2019
DORADO	TOTAL	399,093	745,893	1,180,616	2,107,606	2,688,143	826,542	27,772	2,213,235	3,083,340	1,547,536	26.58%
	ARTESANAL	399,093	745,893	1,170,066	2,107,606	2,688,143	826,542	27,772	2,213,235	3,083,340	1,547,536	
	INDUSTRIAL			10,550								
	FAC											
PARGOS	TOTAL	3,494,629	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	39.00%
	ARTESANAL	3,491,747	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	
	INDUSTRIAL											
	FAC	2,883	494	755			1,460	150				
GROUPER, MEROS Y CABRILLAS	TOTAL	127,777	111,045	105,519	168,954	249,569	233,898	272,448	159,443	455,944	275,761	3.93%
	ARTESANAL	127,777	111,045	105,519	168,954	249,569	233,898	272,448	159,443	455,944	275,761	
	INDUSTRIAL											
	FAC											
TIBURONES	TOTAL	164,111	139,153	50,797	32,444	53,905	99,439	93,535	48,366	63,404	107,582	0.55%
	ARTESANAL	164,111	139,153	45,461	32,444	53,905	99,439	93,535	48,366	63,404	107,582	
	INDUSTRIAL			5,336								
	FAC											
CORVINAS	TOTAL	230,284	259,915	656,041	858,680	1,265,726	735,703	592,609	654,006	463,245	376,015	3.99%
	ARTESANAL	240,621	259,390	656,041	858,680	1,265,726	735,703	592,609	654,006	463,245	376,015	
	INDUSTRIAL											
	FAC		525									
MACARELA	TOTAL	125,248	141,190	165,401	56,912	57,813	124,372	125,445	167,542	188,193	161,875	1.62%
	ARTESANAL	125,248	141,190	165,401	56,912	57,813	124,372	125,445	167,542	188,193	161,875	
	INDUSTRIAL											
	FAC					1,160						
LENGUADO	TOTAL	548,284	271,662	105,758	357,388	320,389	264,511	432,030	153,329	489,838	402,348	4.22%
	ARTESANAL	407,017	228,283	101,408	155,848	125,861	66,156	206,151	96,787	360,478	319,974	
	INDUSTRIAL											
	FAC	141,268	43,379	4,350	201,540	194,528	198,355	225,879	56,542	129,360	82,374	
SARDINAS/ ORQUETAS	TOTAL	484,744	551,727	341,336	412,295	233,311	589,257	432,189	281,380	86,731	189,821	0.75%
	ARTESANAL	484,744	551,727	341,336	412,295	233,311	589,257	432,189	281,380	86,731	189,821	
	INDUSTRIAL											
	FAC											
ROBALOS	TOTAL	113,868	144,320	119,937	245,197	299,307	292,920	498,301	864,429	566,932	391,687	4.89%
	ARTESANAL	113,868	141,479	117,944	238,814	292,142	288,431	487,850	862,505	564,555	388,401	
	INDUSTRIAL											
	FAC		2,841	1,994	6,383	7,165	4,489	10,451	1,924	2,377	3,286	

Continuación...

Variedad	Flota	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Representación porcentual en el 2019
RAYAS	TOTAL	270,331	241,249	191,470	77,269	100,397	141,647	287,199	266,926	291,786	346,663	2.52%
	ARTESANAL	270,331	241,249	191,470	77,219	100,397	141,647	287,199	266,926	291,786	346,663	
	INDUSTRIAL											
	FAC				50							
PICUDOS	TOTAL	45,245	26,819	69,406	44,174	69,919	97,329	109,133	50,740	101,518	147,533	0.88%
	ARTESANAL	45,245	26,579	68,520	44,174	69,919	97,329	109,133	50,740	101,518	147,533	
	INDUSTRIAL			886								
	FAC											
ATUNES	TOTAL	82,737	43,092	49,845	51,711	70,298	69,729	52,136	59,067	83,991	101,634	0.72%
	ARTESANAL	82,737	43,092	49,445	51,711	70,298	69,729	52,136	59,067	83,991	99,094	
	INDUSTRIAL			400								
	FAC										2,540	
ANGUILAS	TOTAL	75,407	55,972	77,811	55,388	61,196	87,191	111,970	122,558	128,095	72,373	1.10%
	ARTESANAL	75,407	55,972	77,811	54,788	61,196	87,191	111,970	122,558	128,095	72,373	
	INDUSTRIAL											
	FAC				600							
OTROS PECES	TOTAL	739,691	910,079	770,696	741,949	1,004,610	1,486,574	1,018,071	1,089,840	1,073,181	1,170,550	9.25%
	ARTESANAL	585,147	623,439	675,447	712,869	858,675	1,439,188	975,238	1,070,844	1,030,641	1,122,709	
	INDUSTRIAL											
	FAC	144,150	287,642	95,250	29,080	145,935	47,386	42,833	18,997	42,540	47,841	
TOTAL	TOTAL	6,901,387	6,903,371	7,330,039	8,188,139	11,534,313	10,544,457	8,168,023	10,837,008	11,599,829	9,125,841	100%
	ARTESANAL	6,613,087	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	
	INDUSTRIAL			17,172								
	FAC	288,300	334,881	102,347	237,653	348,788	251,690	279,313	77,463	174,277	136,041	

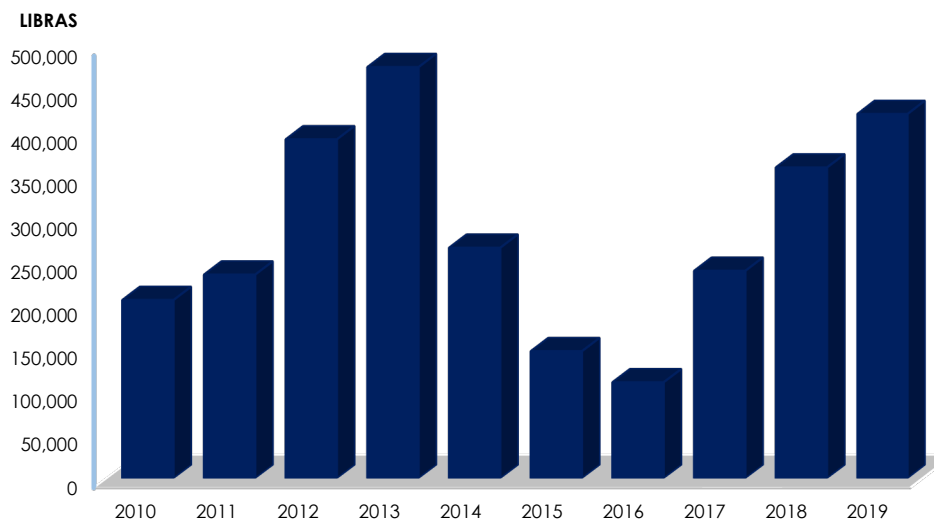
2.1.2. LANGOSTA

En el 2019, el recurso Langosta registró un incremento de 17% con respecto al mismo período del año anterior, con una producción de 421,5 miles de libras.

Tabla 19 Desembarques Registrados (lb) de Langosta Pacífico

2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
206,873	236,182	392,254	475,619	267,185	147,848	111,917	240,586	359,775	421,507

Gráfico 15 Desembarques Registrados (lb) de Langosta Pacifico



2.1.3. CAMARÓN COSTERO

Los desembarques del 2019 registraron 856 miles de libras, que significó una disminución de 2.3% con respecto al 2018. La Flota Industrial le correspondió 465 miles de libras para un crecimiento del 8% con respecto al período del año anterior y la flota artesanal (390,9 miles de libras) con un decrecimiento del 12%.

En los desembarques del 2019, la participación de la flota industrial correspondió a un 54% y la flota artesanal a 46%.

Tabla 20 Desembarques de Camarón Costero (lb) Pacífico

Años	Total	Industrial	Artesanal
2010	303,847	170,069	133,778
2011	1,388,876	175,638	1,213,238
2012	187,434	1,609	185,825
2013	121,420	11,374	110,046
2014	518,904	22,521	496,383
2015	297,589	20,254	277,335
2016	366,856	132,659	234,197
2017	888,234	222,544	665,690
2018	876,401	432,534	443,867
2019	856,016	465,041	390,975

Años	Libras Entero	DVP	BPO	Lb/DVP	Lb/BPO
2010	170,069	383	2	444	85,035
2011	175,638	447	3	393	58,546
2012	1,609	90	1	18	1,609
2013	11,374	177	2	64	5,687
2014	22,521	254	2	89	11,261
2015	20,254	367	2	55	10,127
2016	132,659	569	4	233	33,165
2017	222,544	403	2	552	111,272
2018	432,534	791	4	547	108,134
2019	465,041	899	4	517	111,610

DVP: Días de viaje de pesca

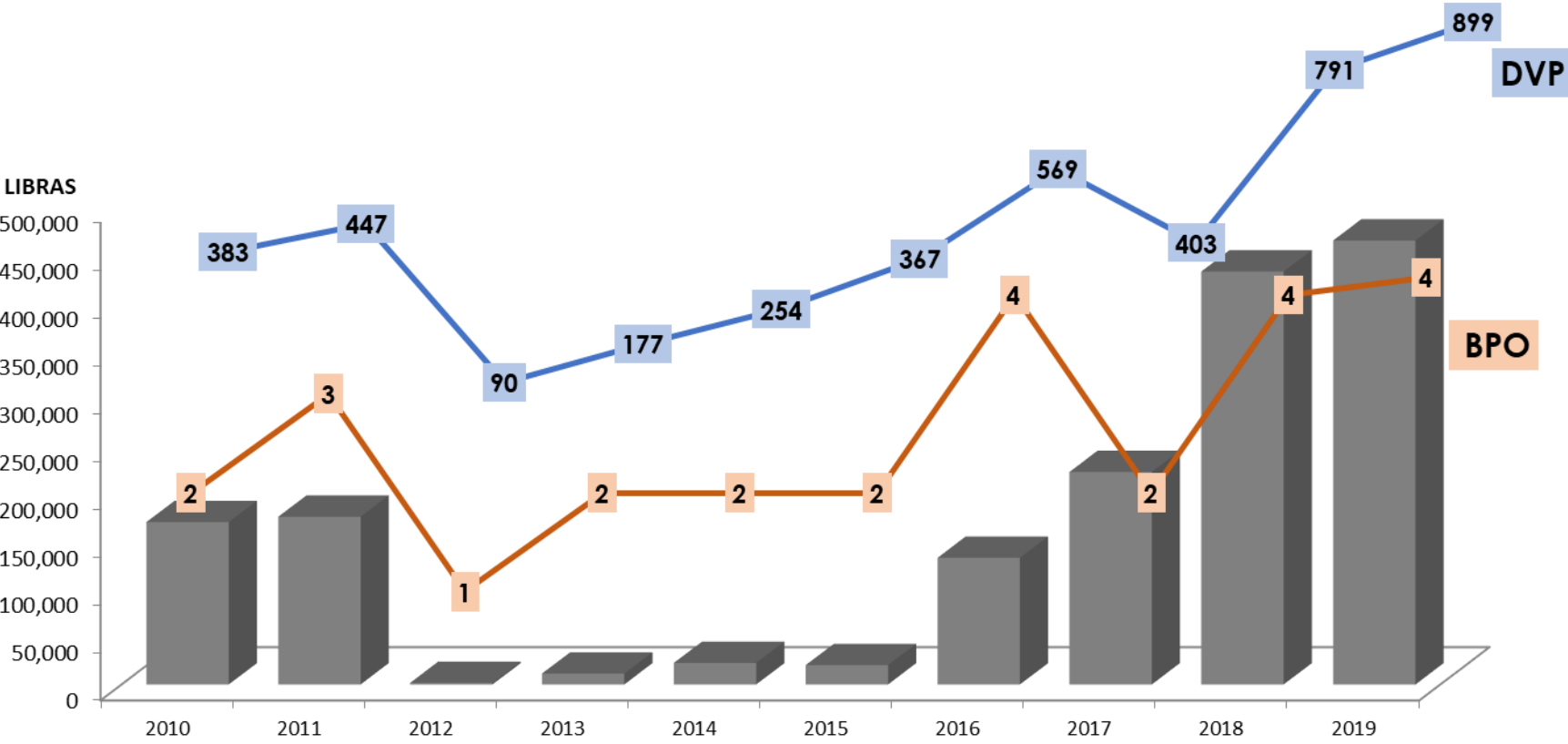
Lb/DVP: Libras entre días de viaje de pesca

BPO: Barcos promedio Operativo

Lb/BPO: Libras entre barcos promedio operativo

Tabla 21 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos Camarón Pacífico

Gráfico 16 Desembarques Industrial (lb) y Esfuerzo (Días de Viaje de Pesca (DVP) y Barcos Promedio Operativo (BPO) de Camarón Costero



2.1.4. CAMARONCILLO

En el 2019, este recurso en peso entero (252 miles libras) registró un descenso del 92.8% con respecto al 2018, lo cual es asociado al factor climático.

La pesca es efectuada por pescadores artesanales, en la zona de Potosí, Chinandega.



Pescadores realizando el secado del Camaroncillo



Pesca de Camaroncillo

Tabla 22 Desembarques Registrados de Camaroncillo

Años	Entero	Colas
2010	155,660	35,037
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

2.1.5. CAMARÓN DE PROFUNDIDAD*

En el año 2019, en el Océano Pacífico operaron un promedio de 2 embarcaciones para la pesca de Camarón de Profundidad, con un total de 263 días de viaje de pesca, desembarcando un total de 148,1 miles de libras colas y 3,6 miles de libras entero, equivalente a 149,6 miles de libras colas total, esto se efectúa porque las mayores descargas su presentación es cola.

La comparación del 2019 vs 2018 registra incremento del 32%, con 149,6 miles de libras colas. Obteniéndose en el año 2019 mejores rendimientos en libras por día de viaje de pesca y libras por barco promedio operando.

Tabla 23 Desembarques de Camarón de Profundidad (lb)

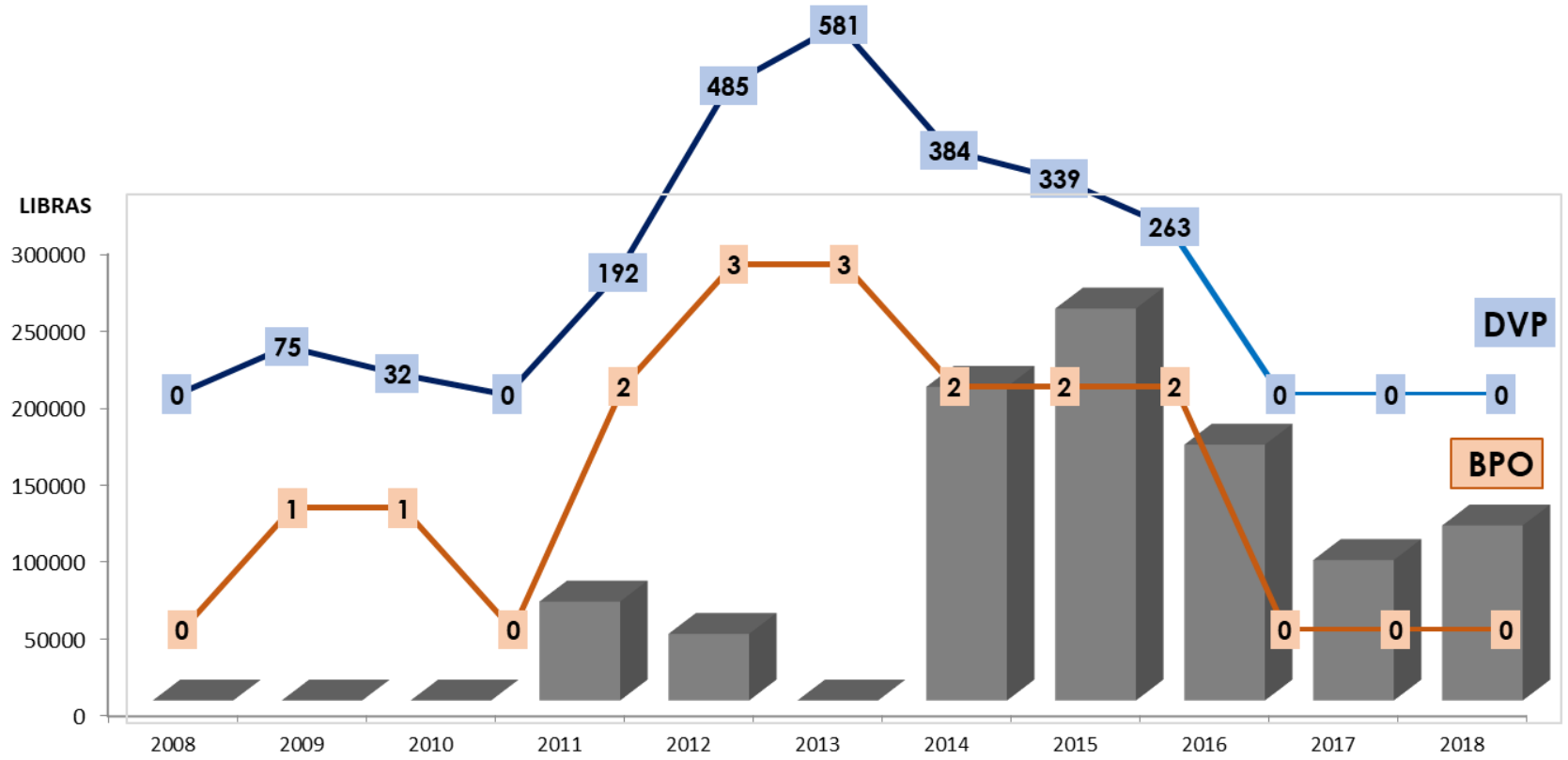
Años	ENTERO	COLAS
2010		
2011		64,230
2012		43,250
2013		
2014		203,625
2015	19,561	246,587
2016	122,011	117,253
2017	89,370	55,418
2018	3,223	112,348
2019	3,575	148,177

Años	Libras colas	DVP	BPO	Lb/DVP	Lb/BPO
2010					
2011	64,230	75	1	856	64,230
2012	43,250	32	1	1352	43,250
2013					
2014	203,625	192	2	1061	101,813
2015	254,411	485	3	525	84,804
2016	166,057	581	3	286	55,352
2017	91,166	384	2	237	45,583
2018	113,638	339	2	335	56,819
2019	149,607	263	2	569	74,804
DVP: Días de viaje de pesca		Lb/DVP: Libras entre días de viaje de pesca			
BPO: Barcos promedio Operativo		Lb/BPO: Libras entre barcos promedio operativo			

Tabla 24 Desembarques, Esfuerzo y Rendimientos Camarón de Profundidad

* Los desembarques del recurso Camarón de profundidad se expresa lb en presentación cola y entera a falta de un factor de conversión actualizado

Gráfico 17 Desembarques Industrial (lb) y Esfuerzo (Días de Viaje de Pesca (DVP) y Barcos Promedio Operativo (BPO) de Camarón de Profundidad



2.2. ACUICULTURA

2.2.1. CAMARÓN DE CULTIVO

En el 2019, el recurso Camarón de Cultivo (*Litopenaeus vannamei*) registró una producción similar al 2018 con una producción de 64.9 millones de libras cosechadas. La participación por tipos de productores: Empresas (82%), Individuales (12%), Cooperativas (5%) y N/I: No Identificadas (1%).

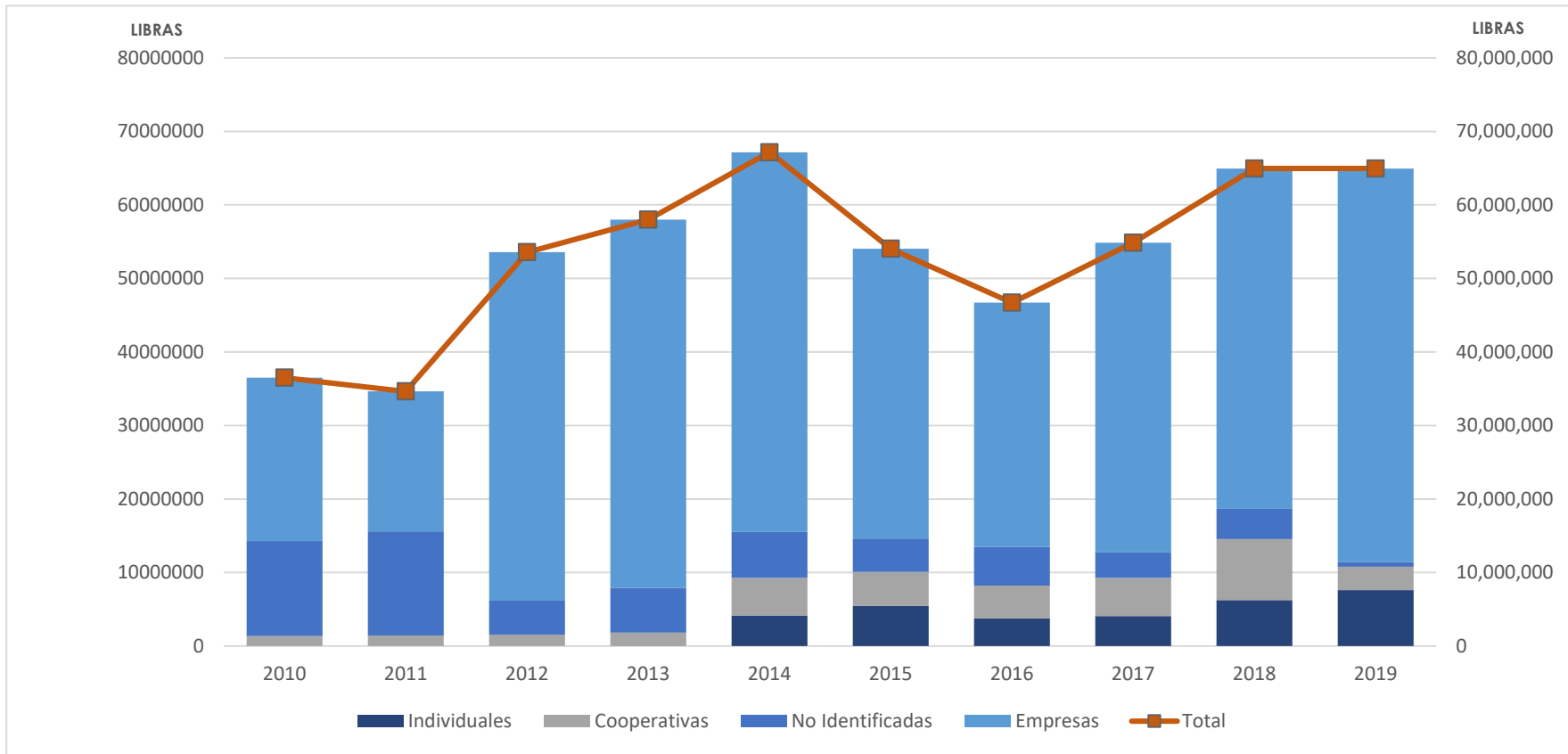
Tabla 25 Producción de Camarón Cultivo (lb entero) por Sistema

Razón social/Años	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Total
Total 2010	235,235	22,693,740	449,183	189,749	36,491,645
Empresas	156,718	21,589,939	449,183		22,195,839
Cooperativas	78,517	1,103,801		189,749	1,372,067
No Identificada					12,923,738
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 Identificada					14,153,415
Total 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 Identificada					4,596,436
Total 2013	116,426	51,307,284	495,974		58,009,461
Empresas	106,123	49,474,104	495,974		50,076,201
Cooperativas		1,805,610			1,805,610
Individuales	10,303	27,570			37,873
No Identificada					6,089,777
Total 2014	78,723	58,064,063	125,590	2,639,981	67,161,378
Empresas		51,521,374	125,590		51,646,964
Cooperativas	78,723	4,872,836		152,088	5,103,647
Individuales		1,669,854		2,487,893	4,157,747
No Identificada					6,253,020
Total 2015		44,914,772	418,562	4,175,539	54,026,023
Empresas		38,989,779	418,562		39,408,341
Cooperativas		4,273,301		337,075	4,610,376
Individuales		1,651,692		3,838,464	5,490,156
No Identificada					4,517,151

Continuación...

Razón social/Años	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Total
Total 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 Identificada					5,267,643
Total 2017		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 Identificada					3,440,718
Total 2018		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 Identificada					4,133,299
Total 2019		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 Identificada					648,908
Individuales: personas naturales.	N/I: No identificada ni por tipo de organización ni por sistema de cultivo.				

Gráfico 18 Producción Camarón Cultivo entero (lb)



En el 2019, el área de explotación del Camarón de Cultivo correspondió a 17,602 hectáreas para un incremento del 0.4% con respecto al mismo período. Por razón social la participación es: Empresas (60%), Individuales (10%) y Cooperativas (30%).

Tabla 26 Hectáreas en Explotación de Camarón de Cultivo

Años	Razón social	Extensivo	Semi intensivo	Intensivo	Artesanal	Total
2010	Total	713	9,118	56	569	10,456
	Empresas	196	7,321	56	50	7,622
	Cooperativas	517	1,798		520	2,834
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

Continuación...

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

2014: Diagnóstico del Catastro Acuícola. Agosto 2014

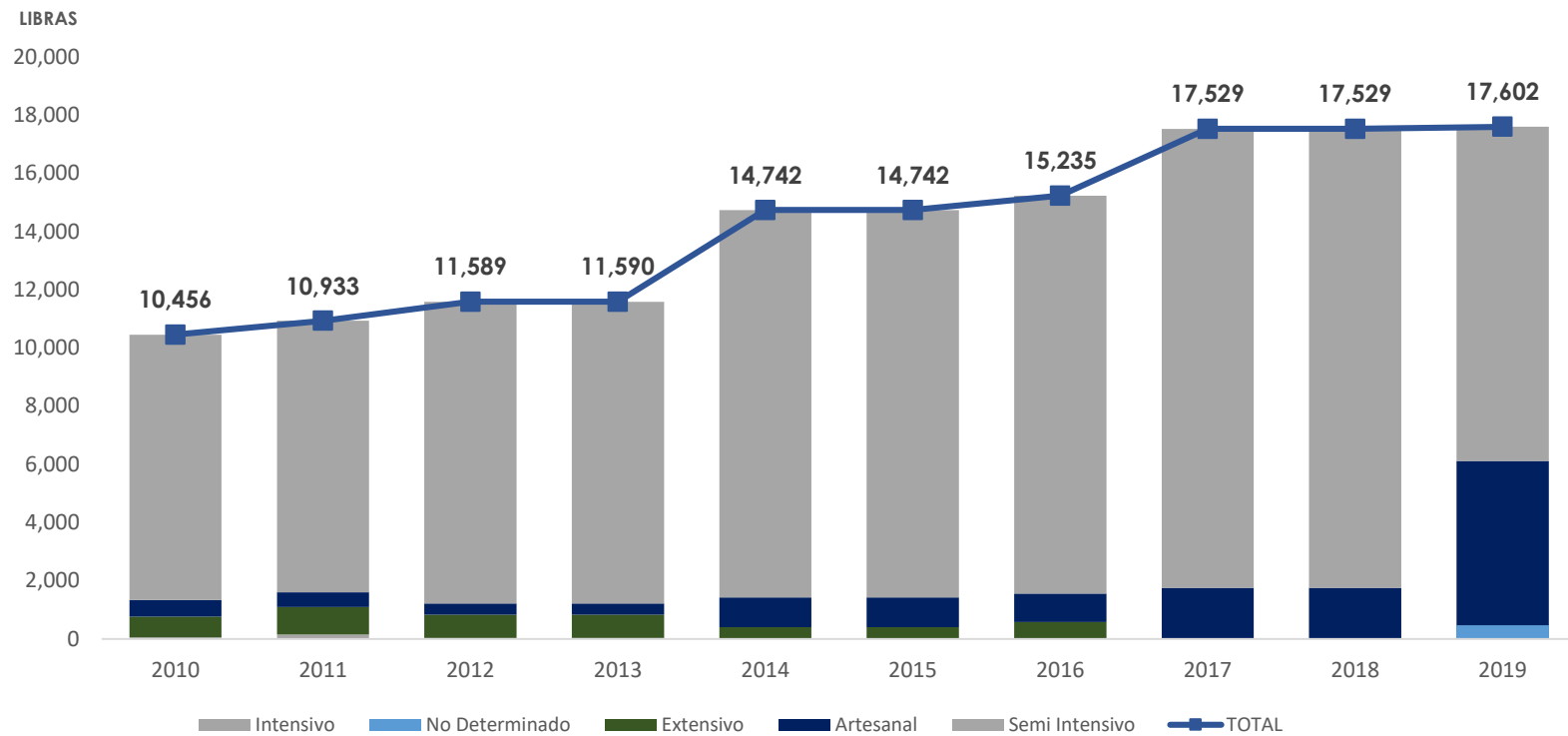
2016-2017 y 2018: Seguimiento al Diagnóstico del Catastro Acuícola. Agosto 2015.

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

Gráfico 19 Hectáreas en Producción de Camarón de Cultivo por Sistemas



Instalación acuícola en Chinandega

3. RECURSOS ACUÍCOLAS

Los Padrotes de Camarón y Variedades Ornamentales, registrados en unidades, han presentado bajas en el 2019 con respecto al 2018, con un decrecimiento del 5% y 46% respectivamente, esto a consecuencia de que uno de los acopiadores operó al 50% de su capacidad en el período.

Los Nauplios y Post Larvas de Camarón han presentado un decrecimiento con respecto al año anterior, siendo de un 6% y 2% respectivamente. Esta tendencia en la producción de Nauplios se debió a problemas de mercado para exportar, dejando de producir por baja demanda.

Tabla 27 Producción Recursos Acuícolas

Recursos vivos	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
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
Variedades ornamentales						370,540	388,088	361,469	394,341	212,486
TOTAL (unidades)		109,982	670,275	28,466	64,454	414,500	501,448	458,628	491,488	304,897
Nauplios camarón	8,754,654	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
Post larvas camarón	2,763,208	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
TOTAL (millares)	11,517,862	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



Variedad de Especies Ornamentales

4. ATÚN DEL OCÉANO PACÍFICO ORIENTAL (OPO)

En el año 2019, el recurso Atún registró un incremento del 21% con respecto al año anterior con una producción de 41.6 millones de libras. Con respecto a las capturas del año 2018, las especies que prevalecen con incremento son: Patudo 35%, Barrilete 30%, y Aleta Amarilla 9%.

Tabla 28 Desembarques Embarcaciones Atuneras con bandera Nicaragüense

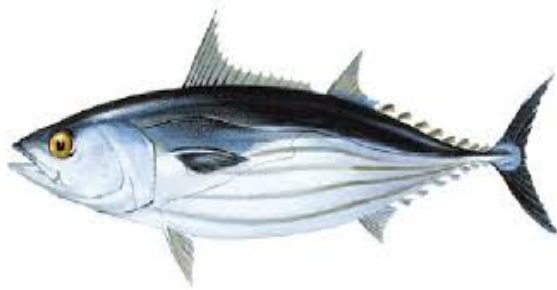
Recursos	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Total	22,153,522	24,266,209	28,248,083	31,345,558	32,227,681	23,074,314	28,810,213	43,476,513	34,493,851	41,601,212
Aleta amarilla (<i>Thunnus albacares</i>)	14,014,015	14,741,882	17,908,285	17,446,058	15,905,343	16,372,380	23,105,829	22,887,172	15,565,368	16,936,712
Barrilete (<i>Katsuwonus pelamis</i>)	5,940,257	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
Patudo (<i>Thunnus obesus</i>)	2,103,981	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
Barrilete negro (<i>Euthynnus lineatus</i>)	93,928				1,862					
Otros	1,342	8,641			94,941			50,370	46,908	
Otros: Puede incluir otros túnidos, caballas, tiburones y peces diversos.										

PESCA DE ATÚN



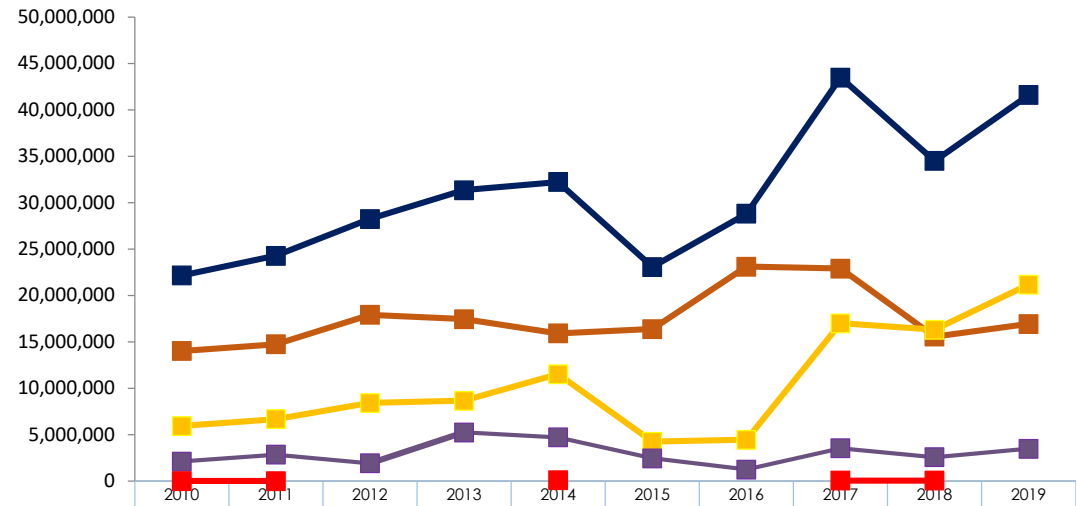
Embarcaciones que pescan Atún

Gráfico 20 Desembarques de Atún por especie



Barrilete (*Katsuwonus pelamis*)

LIBRAS



— Aleta amarilla (Thunnus albacares)	14,014,015	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
— Barrilete (Katsuwonus pelamis)	5,940,257	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
— Patudo (Thunnus obesus)	2,103,981	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
— Barrilete negro (Euthynnus lineatus)	93,928				1,862					
— Otros	1,342	8,641			94,941			50,370	46,908	
— Total	22,153,522	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



Aleta amarilla (*Thunnus albacares*)



Patudo (*Thunnus obesus*)



Barrilete negro (*Euthynnus lineatus*)

AGUAS CONTINENTALES

En el 2019, el crecimiento del desembarque en Aguas Continentales fue de 118%, pasando de 822 miles de libras a 1.8 millones de libras. Entre las principales especies que presentaron mayores desembarques se encuentran: Mojarra, Tilapia, Machaca y Guapote, entre otros.

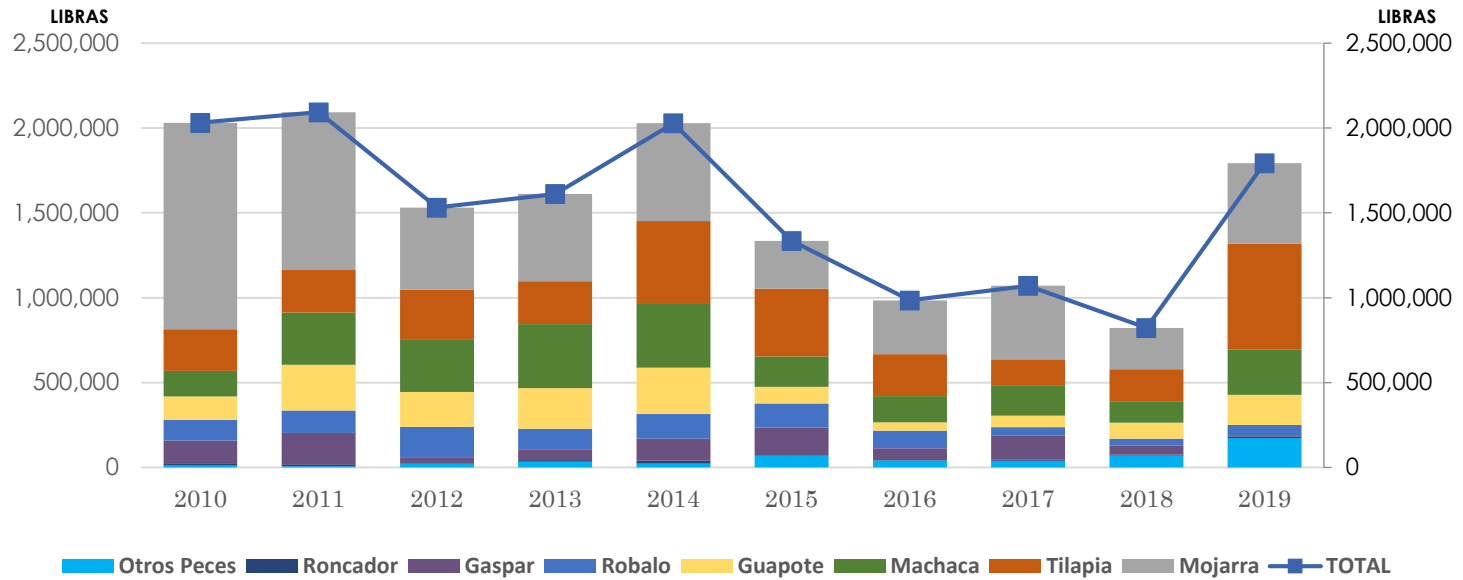
Tabla 29 Desembarques Registrados (lb) - Aguas Continentales

Recursos	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Camarón de río entero	11,728	25,781	4,846	2,019	892		83	15		
Camarón de río colas		395	1,560	560						
Cangrejo de río entero					124					
Escama entera	2,031,073	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
TOTAL	2,042,801	2,120,045	1,537,732	1,614,634	2,029,431	1,335,482	984,697	1,070,232	822,343	1,793,283

Tabla 30 Desembarques de Escama (lb) - Aguas Continentales

Variedad	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Representación porcentual en el 2019
TOTAL	2,031,073	2,093,868	1,531,326	1,612,055	2,028,415	1,335,482	984,614	1,070,217	822,343	1,793,283	100%
Robalo	122,849	131,599	182,924	120,153	143,705	141,915	103,371	51,464	41,711	61,679	5%
Tilapia	244,261	252,286	291,712	252,122	488,367	400,684	246,894	157,059	188,723	625,793	23%
Mojarra	1,216,828	929,778	482,814	515,344	576,760	281,193	316,690	433,264	243,878	474,447	30%
Guapote	137,175	270,795	206,083	240,581	273,964	96,538	48,757	67,638	94,217	175,915	11%
Gaspar	137,419	187,851	31,202	65,301	130,425	161,802	65,354	141,761	51,973	8,720	6%
Machaca	152,256	306,063	311,953	376,424	375,693	179,481	155,491	174,278	126,435	266,182	15%
Roncador	10,146	7,606	5,194	8,916	17,381	4,919	6,367	6,178	5,990	7,206	1%
Otros Peces	10,139	7,891	19,445	33,214	22,121	68,952	41,691	38,576	69,417	173,342	8%

Gráfico 21 Desembarques Escama (lb) Aguas Continentales por especie



Guapotes, Tilapia, Mojarra y Robalo



Robalo (*Centropomus undecimalis*)

II. INDUSTRIALIZACIÓN

La industrialización de productos pesqueros y acuícolas procedente de ambos litorales y aguas continentales, en el período 2010 al 2019, registran diversificación en la presentación de productos para su exportación hacia los diferentes países de destino.

El total de productos industrializado en el 2019 fue de 71,4 millones de libras, procedente del Mar Caribe representa un 15% con 10,4 millones procesadas, el Pacífico 85% con 61 millones de libras.



Proceso de los Camarones de granja



Proceso de la Langosta del Caribe

Tabla 31 Industrialización de Productos Pesqueros en Plantas Procesadoras -Ambos Litorales

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	% 19-18
Camarón costero (colas)	2,178,077	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	-65%
blanco	806,108	948,365	490,442	469,248	524,510	522,748	354,080	504,712	660,239	347,636	-47%
rojo	1,318,818	916,728	766,870	563,938	736,666	717,787	799,493	834,258	633,734	1,656	
café	34,130									12	
titi/camaroncillo	11,796	41,850									
tigre	1,350										
Sin clasificar	5,875	43,466	1,725	3,126		1,440	150,129	1,778	351	106,270	
Camarón costero (entero)	431,410	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	139%
colas		6,506			61,170	183,519	98,248	61,303	48,240	11,415	-76%
entero		939				33,846	139,184	95,242	5,306		
pud									15,548	153,521	887%
Camarón de cultivo	30,294,340	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	5%
colas	9,085,151	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	2%
entero	21,209,189	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	5%
Camaroncillo entero (chacalín)									291,560		
colas seco									291,560		
Langosta (cola)	2,342,726	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	13%
Langosta (entera cruda)	21,214	174,732	61,018	105,186	146,177	328,019	417,268	845,919	365,028	265,028	-27%
Langosta (entera viva)										13,835	
Langosta (entera precocida)				172,982	342,317	920,214	1,294,888	569,187	959,008	1,008,061	5%
Langosta (carne de cabeza)	87,734	88,571	57,395	76,940	135,580	135,791	75,125	60,113	91,236	174,572	91%
Langosta (precocida partida)									28,105	22,360	-20%
Langostino (colas)	77,440										
Escama	7,928,032	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	186%
entero	6,680,651	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	113%
Filete	875,365	908,730	671,310	1,054,100	1,318,896	1,105,574	1,212,363	1,100,163	323,635	1,185,400	266%
Lonjas			9,975	59,637	46,518	67,951	54,594	12,967			
Sin cabeza	276,854	216,658	387,733	1,487,291	371,288	13,951	50,963	398,808	22,200		
Recorte									8,188	950	-88%
alas de pescado									8,976	1,352	-85%
otros	95,162	114,190	38,794	20,314	28,243	25,892	70,581	75,768		931,571	
Pulpo (entero)	330	1,866	15,249	20,310	2,128	5,390	5,020	2,337	7,569	5,350	-29%
Caracol (filete)	305,533	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	7%
Recorte					37,657	59,330	28,388	16,335	39,793	6,911	-83%
Pepino de mar (cocido y seco)	189,910	133,324	186,075	294,169	241,475	552,863	1,363,646	1,581,602	2,285,113	1,078,497	-53%
Cangrejo	739	4,534	1,075	1,955	2,961		303	339	1,935	627	-68%
carne									1,935		
tenazas							95				
cuerpo							208				
entero				1,955	2,961			339			
Medusa (entera y separada)				1,452,966	3,022,381	1,284,827	559,270	142,600	1,768,452	571,716	-68%
Otros Crustáceos	7,916	72,344	168,211	352,131	306,418	391,719	507,362	306,237	184,067	591,189	221%
Entera										233,765	
jumbo									99	2,406	
jumbo claw									74	1,985	
jumbo lump									29,620	18,320	-38%
special									34,745	34,497	-1%
super claw									92	3,212	
super lump									60,451	172,410	185%
claw meat									58,350	123,808	112%
Huevos										786	
coctails									636		
Total	43,865,401	39,901,471	56,925,908	67,296,950	75,609,625	60,953,984	58,850,418	55,731,543	68,173,862	71,440,727	

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

Producto	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	% 19-18
Camarón costero (colas)	1,872,422	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	-70%
blanco	715,850	464,822	464,750	462,037	511,781	513,909	326,800	458,545	644,307	280,950	-56%
rojo	1,150,972	870,987	749,958	563,811	736,556	717,787	794,957	651,598	632,117		
Sin clasificar	5,600	1,480	1,325	150		1,440	146,976	230		106,250	
Camarón costero (entero)	348,596	500,096	432,229	122,446		81,275	235,266	79,133	19,625		-100%
Langosta (cola)	2,275,370	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	8%
Langosta (entera cruda)	18,578	164,022	34,034	94,718	143,103	327,400	390,114	794,832	337,831	245,722	-27%
Langosta (entera viva)										13,835	
Langosta (entera precocida)				172,982	342,317	920,214	1,294,888	569,187	959,008	1,008,061	5%
Langosta (carne de cabeza)	87,734	88,571	57,395	76,940	135,580	135,791	75,125	60,113	91,236	174,572	91%
Langosta (cabeza)							7,988				
Langosta (precocida partida)									28,105	22,360	-20%
Escama	2,655,223	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	34%
Entero	2,283,627	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	15%
Filete	350,325	450,260	418,294	589,039	786,839	737,040	462,180	680,447	318,847	481,954	51%
Lonjas			9,975	59,637	46,518	67,951	54,594	12,918			
Sin cabeza	19,468	8,970	12,012	3,317	12,590	439	1,580	57,615			
Recorte									8,188	950	-88%
Alas de pescado									8,976	1,352	-85%
Otros	1,803	44,524	4,871	20,314	11,642	19,349	68,428	19,471		186,761	
Caracol (filete)	305,533	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	7%
Recorte					37,657	59,330	28,388	16,335	39,793	6,911	-83%
Pepino de mar (cocido y seco)	171,235	120,264	166,811	270,198	223,717	542,457	1,362,056	1,573,322	2,281,868	1,069,209	-53%
Cangrejo	739	4,534	1,075	1,955	2,961		303	339	1,935	627	-68%
Carne									1,935		
Tenazas							95				
Cuerpo							208				
Entero				1,955	2,961			339			
Medusa (entera y separada)				1,452,966	3,022,381	1,284,827	559,270	142,600	1,768,452	571,716	-68%
Otros Crustáceos	7,916	72,344	168,211	352,131	306,418	391,719	507,053	252,246	118,726	582,214	390%
Entera										233,765	
Jumbo									99	352	256%
Jumbo Claw									74	1,985	
Jumbo Lump									18,240	16,798	-8%
Special									23,422	34,077	45%
Super Claw									92	3,212	
Super Lump									40,494	169,787	319%
Claw meat									35,669	121,452	240%
Huevos										786	
Cocktail									636		
Total	7,743,346	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	

Tabla 33 Industrialización de Productos Pesqueros - Océano Pacífico

Recurso	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	% 19-18
Camarón costero (colas)	305,655	613,120	43,004	10,314	12,839	8,839	34,969	230,375	17,900	68,374	282%
blanco	90,258	483,543	25,692	7,211	12,729	8,839	27,280	46,167	15,932	66,686	319%
rojo	167,846	45,741	16,912	127	110		4,536	182,660	1,617	1,656	2%
café	34,130									12	
titi/camaroncillo	11,796	41,850									
figre	1,350										
Sin clasificar	275	41,986	400	2,976			3,153	1,548	351	20	
Camarón costero (entero)	82,814			4,400				29,312			
Camarón de profundidad		7,445			61,170	217,365	237,432	156,545	69,094	164,936	139%
colas		6,506			61,170	183,519	98,248	61,303	48,240	11,415	-76%
entero		939				33,846	139,184	95,242	5,306		
pud									15,548	153,521	887%
Camarón de cultivo	30,294,340	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	5%
colas	9,085,151	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	2%
entero	21,209,189	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	5%
Camaroncillo entero (chacalín)									291,560		
colas seco									291,560		
Langosta (cola)	67,356	87,976	30,292	7,907	10,980	2,563	10,161	4,833	2,573	119,912	4560%
Langosta (entera cruda)	2,636	10,710	26,984	10,468	3,074	619	27,154	51,087	27,197	19,306	-29%
Langosta (cabeza)								364			
Langostino (colas)	77,440										
Escama	5,272,809	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	1092%
Entero	4,397,024	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	618%
Filete	525,040	458,470	253,016	465,061	532,057	368,534	750,183	419,716	4,788	703,446	
Lonjas								49			
Sin cabeza	257,386	207,688	375,721	1,483,974	358,698	13,512	49,383	341,193	22,200		
Otros	93,359	69,666	33,923		16,601	6,543	2,153	56,297		744,810	
Pepino de mar (seco)	18,675	13,060	19,264	23,971	17,758	10,406	1,590	8,280	3,244	9,288	186%
Pulpo (entero)	330	1,866	15,249	20,310	2,128	5,390	5,020	2,337	7,569	5,350	
Otros Crustáceos							309	53,991	65,341	8,975	-86%
Jumbo Lump									11,380	1,522	-87%
Special									11,323	420	-96%
Super Lump									19,957	2,623	-87%
Claw meat									22,681	2,356	-90%
Jumbo										2,054	
Total	36,122,055	32,827,115	48,329,486	56,466,392	62,034,359	48,021,766	46,276,610	44,038,305	55,774,833	61,058,191	

III. EXPORTACIONES

La cuantificación total de exportaciones Pesqueras y Acuícolas finales, se logra sobre 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, etc., en lo que se refiere a partir del año 2015.

Volumen:

En el 2019, las exportaciones de Pesca y Acuicultura ascendieron a 128.7 millones de libras, para un incremento interanual del 3% con respecto al año anterior de 124.7 millones de libras, en el cual se registró una participación anual por litoral, el Caribe 9.6%, Pacífico 7.1%, Camarón de Cultivo 52.1% y Atún 31.1%.

Los recursos marinos más representativos en las exportaciones fueron: Escama 7.9%, Langosta cola 3.9%, Caracol (filete) 1.5% y Otros Recursos 3.5%.



Producción Pesquera y Acuícola empaçado para la Exportación

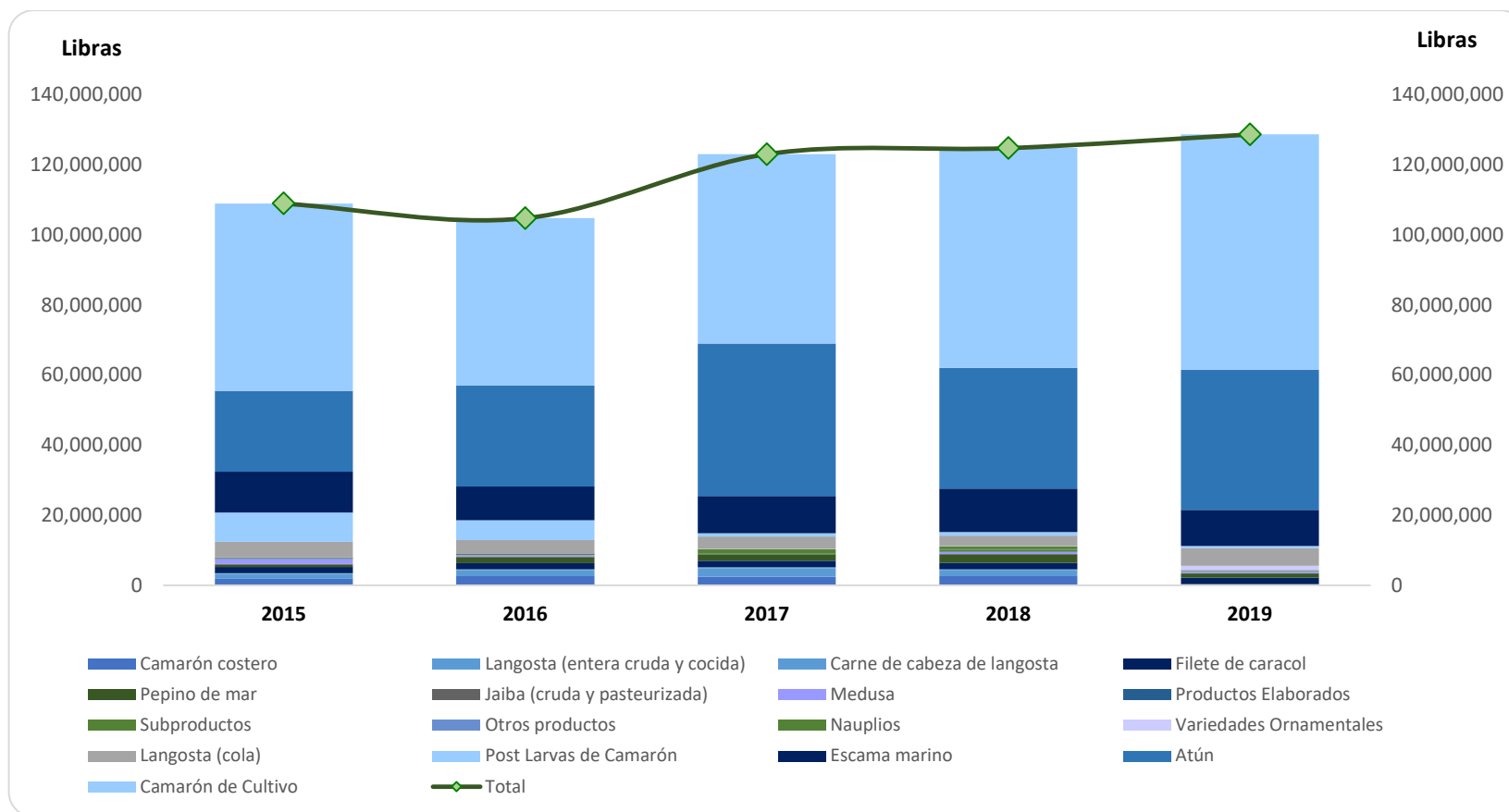
Tabla 34 Exportaciones de Productos Pesqueros y Acuícolas (lb)

ZONA/RECURSO	2015	2016	2017	2018	2019	%19-18
Caribe	16,030,443	15,978,106	15,356,997	15,576,773	12,411,795	-20.32
Camarón costero	1,735,472	2,459,011	2,500,730	2,179,611	81,830	-96.2
Langosta (cola)	4,411,647	3,702,739	3,474,443	2,813,428	4,835,618	71.9
Langosta (entera-cruda , cocida y viva)	1,378,393	1,671,829	2,415,053	1,749,292	20,389	-98.8
Carne de cabeza de langosta	204,168	236,906	184,141	217,525	186,982	-14.0
Escama marino	4,009,637	3,688,014	3,041,034	3,521,018	3,486,935	-1.0
Filete de caracol	1,786,299	1,786,035	1,870,944	1,824,329	1,896,499	4.0
Pepino de mar	574,992	1,607,661	1,684,252	2,470,434	1,115,974	-54.8
Jaiba	296,464	360,515	86,027	38,841	192,548	395.7
Medusa	1,477,471	396,376	31,856	697,271	522,942	-25.0
Productos Elaborados	4,586	7,135	1,317	0	0	
Subproductos	134,197	61,388	67,171	64,992	70,852	9.0
Otros productos	17,117	497	29	34	1,226	3,558.8

Continuación de la Tabla 34

ZONA/RECURSO	2015	2016	2017	2018	2019	%19-18
Caribe	16,030,443	15,978,106	15,356,997	15,576,773	12,411,795	-20.32
Pacífico	69,815,614	59,967,636	64,213,554	74,684,066	76,221,490	2.06
Camarón costero	188,974	154,234	5,006	427,290	33,102	-92.3
Camarón de Cultivo	53,438,425	47,729,772	54,031,276	62,665,747	67,094,922	7.1
Camarón de profundidad	0	0	0	0		
Langosta (cola)	44,986	42,084	70,168	148,260	237,868	60.4
Langosta (entera cruda)	1,382	30,169	44,311	50,328	12,662	-74.8
Escama marino	7,616,958	5,956,131	7,608,243	8,875,663	6,760,443	-23.8
Pepino de mar	11,030	1,876	8,864	3,512	24,919	609.6
Jaiba	0	0	9,933	0		
Productos Elaborados	1,705	0	0	1,573		
Subproductos	90,276	357,186	161,670	544,187	199,522	-63.3
Otros productos	14,638	969	1,172	24,460	97,922	300.3
Nauplios	0	0	1,250,066	912,757		
Post Larvas de Camarón	8,365,534	5,650,232	963,961	966,607	634,619	
Variedades Ornamentales	41,706	44,983	58,882	63,683	1,125,510	
TOTAL	85,846,057	75,945,743	79,570,551	90,260,840	88,633,284	-1.80
Camarón costero	1,924,446	2,613,246	2,505,736	2,606,901	114,932	-95.6
Camarón de Cultivo	53,438,425	47,729,772	54,031,276	62,665,747	67,094,922	7.1
Langosta (cola)	4,456,633	3,744,822	3,544,611	2,961,688	5,073,486	71.3
Langosta (entera cruda y cocida)	1,379,775	1,701,998	2,459,364	1,799,620	33,051	-98.2
Carne de cabeza de langosta	204,168	236,906	184,141	217,525	186,982	-14.0
Escama marino	11,626,595	9,644,145	10,649,277	12,396,681	10,247,377	-17.3
Filete de caracol	1,786,299	1,786,035	1,870,944	1,824,329	1,896,499	4.0
Pepino de mar	586,022	1,609,537	1,693,116	2,473,945	1,140,893	-53.9
Jaiba	296,464	360,515	95,960	38,841	192,548	395.7
Medusa	1,477,471	396,376	31,856	697,271	522,942	-25.0
Productos Elaborados	6,291	7,135	1,317	1,573	0	
Subproductos	224,472	418,574	228,841	609,179	270,374	-55.6
Otros productos	31,755	1,466	1,201	24,493	99,148	304.8
Nauplios	0	0	1,250,066	912,757	0	
Post Larvas de Camarón	8,365,534	5,650,232	963,961	966,607	634,619	
Variedades Ornamentales	41,706	44,983	58,882	63,683	1,125,510	
Atún	23,074,073	28,809,913	43,476,060	34,493,491	40,030,947	16.1
GRAN TOTAL	108,920,130	104,755,655	123,046,611	124,754,331	128,664,231	
Crecimiento anual (%)	2015 vs 2014	2016 vs 2015	2017 vs 2016	2018 vs 2017	2019 vs 2018	
	-14	-4	17	1	3	

Gráfico 22 Exportaciones en libras



Valores:

En el 2019, las exportaciones totales de Pesca y Acuicultura ascendieron a 313.3 millones de dólares (Régimen Definitivo US\$ 183.8 millones (59%) y Zona Franca US\$ 129.5 millones (41%)) para un decrecimiento interanual de 3% con respecto al año anterior (323.7 millones).

REPORTE DE PRODUCTOS PESQUEROS Y MARISCOS enero-diciembre 2019 (millones de dólares)

Descripción	2019
Exportaciones Pesqueros y mariscos Totales	313.3
Exportaciones Pesqueros y mariscos Nacional	183.8
Exportaciones Pesqueros y mariscos ZF	129.5

Fuente: BCN

El aporte de las exportaciones, tuvo su origen principalmente en la Acuicultura con 156.5 millones (49.9%), Mar Caribe 103.2 millones (32.9%), Pacífico y Otras Unidades 25.8 millones (8.2%) y el Atún (OPO) 27.8 millones de dólares (8.9%).

Además del recurso Atún y Camarón de Cultivo, tenemos otros recursos como: Langosta (cola, entera y carne) 22.6%, Escamas marinas 9.0%, Pepino de Mar (seco) 4.2%, Caracol Rosado (filete) 3.7%, Nauplios 0.9%, Post Larvas de Camarón 0.2%, y Otros Productos el 0.6%.



Producción Pesquera y Acuícola
empacado para la exportación

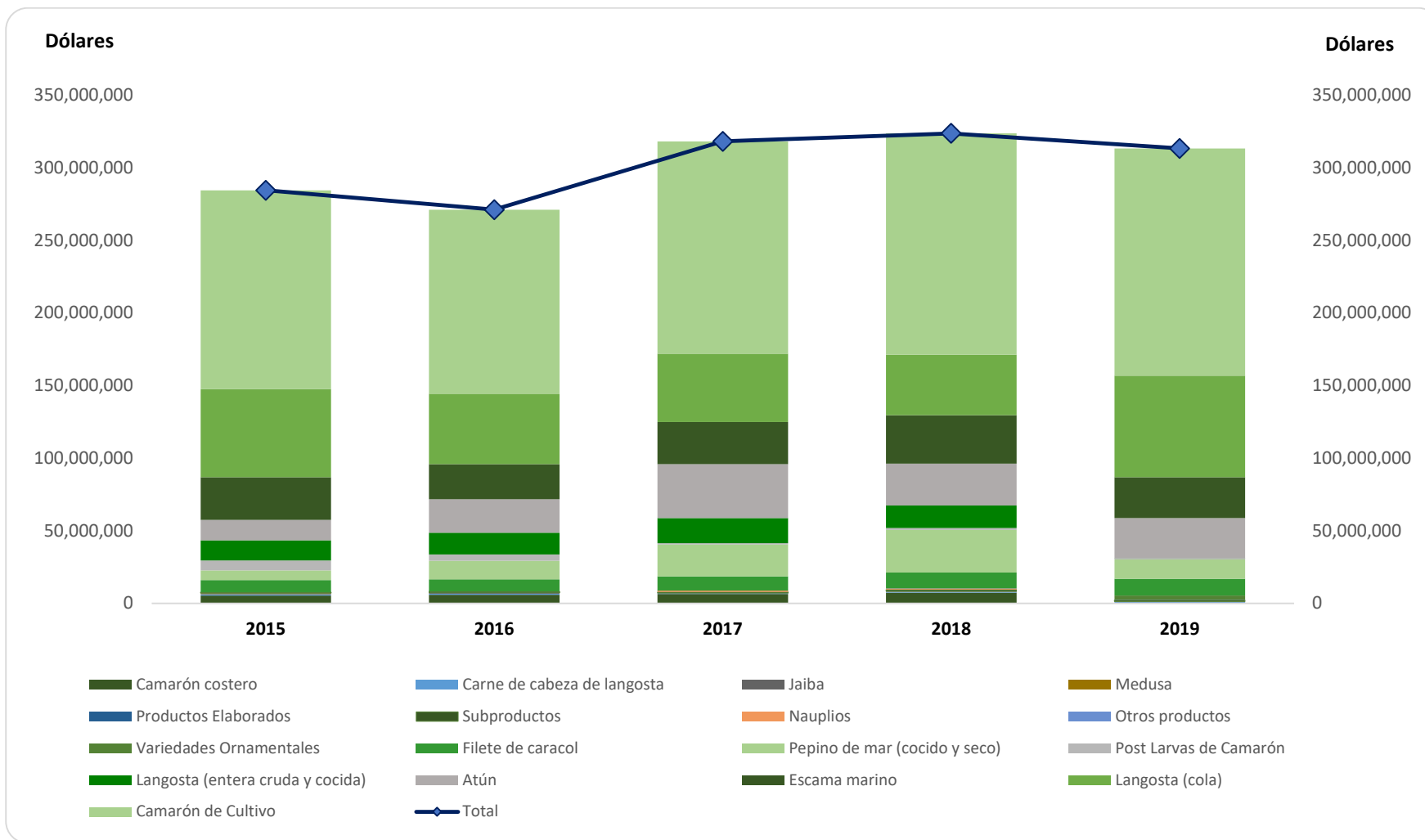
Tabla 35 Exportaciones de Recursos Pesqueros y Acuicolas (US\$)

ZONA/RECURSO	2015	2016	2017	2018	2019	%19-18
Caribe	105,037,317	99,685,322	109,705,848	112,086,564	103,175,487	-7.95
Marinas	105,037,317	99,685,322	109,705,848	112,086,564	103,175,487	-7.95
Camarón costero	4,968,180	5,659,293	6,453,181	6,421,184	105,437	-98.36
Langosta (cola)	60,128,275	48,002,191	46,171,161	39,720,310	67,318,478	69.48
Langosta (entera-cruda y cocida)	13,820,678	14,706,569	17,045,176	15,145,222	111,852	-99.26
Carne de cabeza de langosta	610,557	715,840	596,246	806,590	832,027	3.15
Escama marino	9,356,349	8,791,863	7,564,460	9,307,283	9,529,824	2.39
Filete de caracol	8,191,232	8,322,734	9,772,679	10,885,889	11,569,941	6.28
Pepino de mar	6,559,785	12,662,248	21,776,817	29,314,822	12,957,133	-55.80
Jaiba	456,194	479,641	96,906	42,921	245,248	471.40
Medusa	495,327	104,890	7,225	164,988	139,023	-15.74
Productos Elaborados	12,131	18,414	3,780	4,752		
Subproductos	403,409	218,985	217,865	272,197	361,078	32.65
Otros productos	35,198	2,654	355	405	5,446	1,243.67

Continuación de la Tabla 35...

ZONA/RECURSO	2015	2016	2017	2018	2019	%19-18
Pacífico	165,359,298	148,386,556	171,440,979	182,775,194	182,305,609	-0.26
Marinas y Cultivo	165,359,298	148,386,556	171,440,979	182,775,194	182,305,609	-0.26
Camarón costero	496,518	376,696	17,006	932,191	11,974	-98.72
Camarón de Cultivo	136,754,242	126,780,228	146,230,140	152,402,042	156,487,238	2.68
Camarón de profundidad		0	0			
Langosta (cola)	596,176	497,130	916,721	1,934,307	2,628,414	35.88
Langosta (entera cruda)	8,381	213,371	264,580	266,396	53,703	-79.84
Escama marino	20,121,369	15,312,935	21,491,143	24,135,447	18,565,965	-23.08
Pepino de mar (seco)	69,097	11,736	184,489	66,289	304,666	359.60
Jaiba	0		1,749			
Productos Elaborados	4,510					
Subproductos	282,373	689,532	474,767	861,095	652,928	-24.17
Otros productos	20,081	423	18,254	56,755	205,713	262.46
Nauplios	0		929,812	796,508		
Post Larvas de Camarón	6,947,120	4,440,711	836,819	1,240,150	544,960	
Variedades Ornamentales	59,431	63,793	75,500	84,014	2,850,048	
TOTAL MARINAS Y CULTIVO	270,396,615	248,071,878	281,146,828	294,861,758	285,481,096	-3.18
Camarón costero	5,464,698	6,035,988	6,470,187	7,353,375	117,411	-98.40
Camarón de Cultivo	136,754,242	126,780,228	146,230,140	152,402,042	156,487,238	2.68
Camarón de profundidad						
Langosta (cola)	60,724,452	48,499,321	47,087,882	41,654,618	69,946,892	67.92
Langosta (entera cruda y cocida)	13,829,059	14,919,939	17,309,756	15,411,618	165,555	-98.93
Carne de cabeza de langosta	610,557	715,840	596,246	806,590	832,027	3.15
Escama marino	29,477,718	24,104,798	29,055,603	33,442,730	28,095,789	-15.99
Filete de caracol	8,191,232	8,322,734	9,772,679	10,885,889	11,569,941	6.28
Pepino de mar (cocido y seco)	6,628,882	12,673,984	21,961,305	29,381,111	13,261,798	-54.86
Jaiba	456,194	479,641	98,654	42,921	245,248	471.40
Medusa	495,327	104,890	7,225	164,988	139,023	-15.74
Productos Elaborados	16,642	18,414	3,780	4,752	0	
Subproductos	685,783	908,517	692,632	1,133,292	1,014,007	-10.53
Otros productos	55,279	3,077	18,609	57,160	211,160	269.42
Nauplios	0	0	929,812	796,508		
Post Larvas de Camarón	6,947,120	4,440,711	836,819	1,240,150	544,960	
Variedades Ornamentales	59,431	63,793	75,500	84,014	2,850,048	
Atún	14,053,453	23,021,608	37,060,010	28,836,143	27,810,644	-3.56
Gran Total	284,450,068	271,093,486	318,206,838	323,697,901	313,291,739	-3.21
Crecimiento anual (%)	2015 vs 2014	2016 vs 2015	2017 vs 2016	2018 vs 2017	2019 vs 2018	
	-16	-5	17	2	-3	

Gráfico 23 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	129.5	41.3%
✓ Puerto Corinto	92.2	29.4%
✓ El Rama (Arlen Siu)	33.2	10.6%
✓ Aeropuerto A.C.S.	22.5	7.2%
✓ Las Manos	14.9	4.8%
✓ El Guasaule	13.2	4.2%
✓ Peñas Blancas	7.2	2.3%
✓ Puerto El Bluff	0.6	0.2%

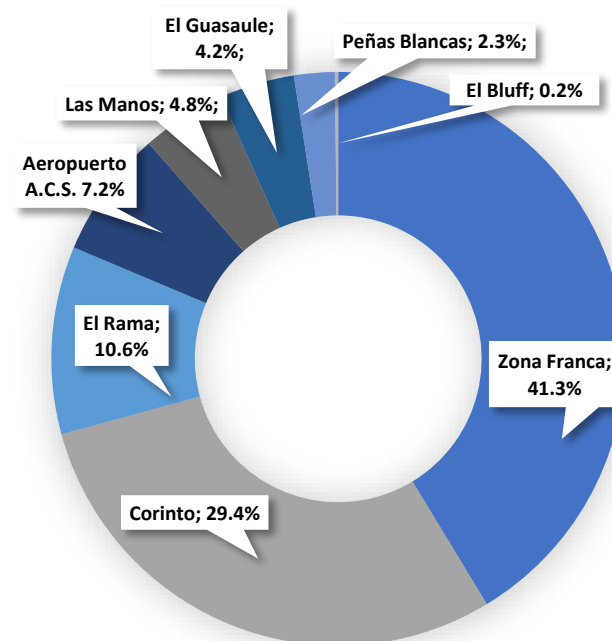
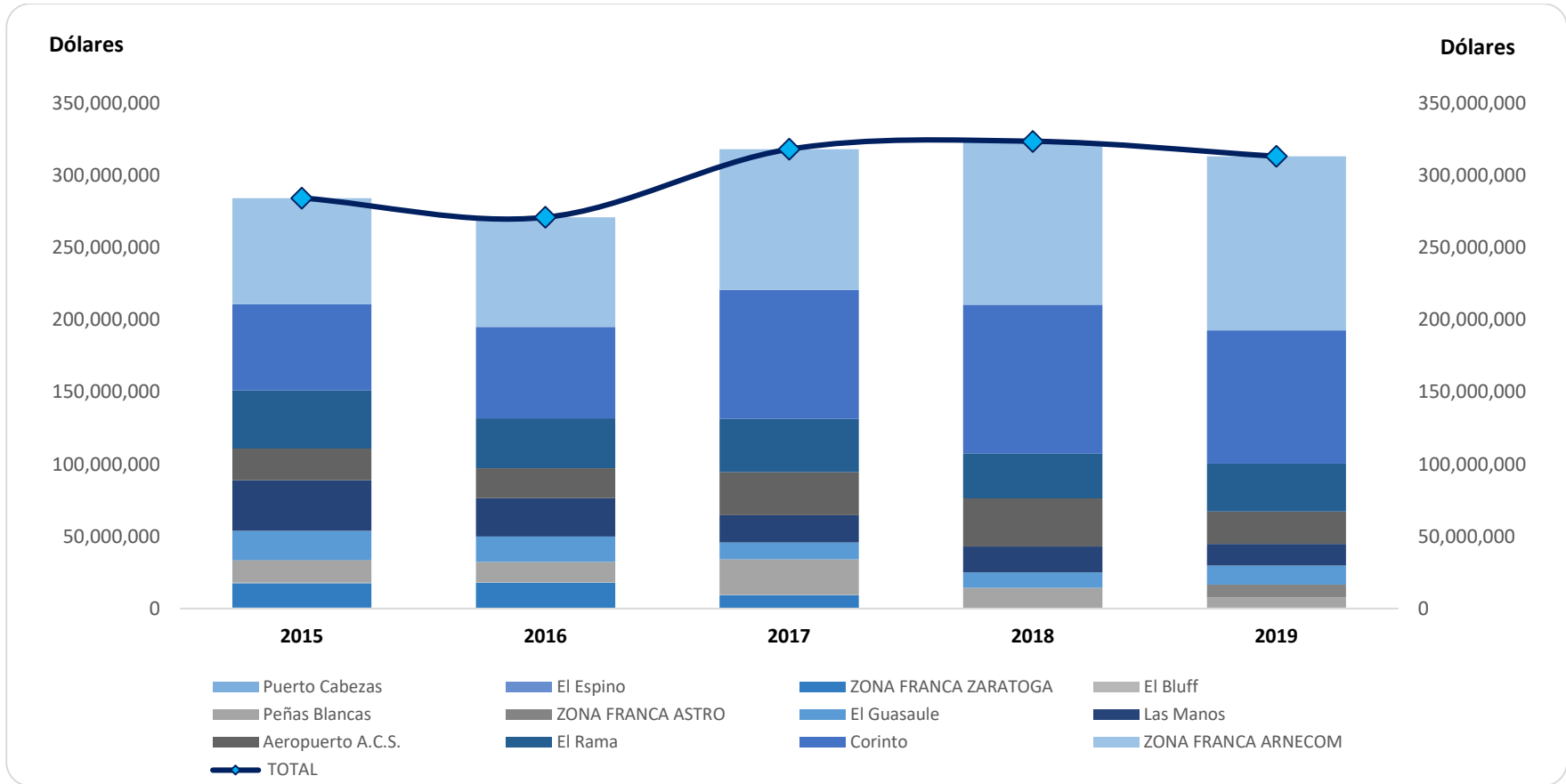


Gráfico 24 Exportaciones por Aduana de Salida (%)

Tabla 36 Exportaciones por Aduana de salida (US\$)

ADUANA DE SALIDA	2015	2016	2017	2018	2019	%
ZONA FRANCA ARNECOM	73,444,047	75,954,099	97,388,292	113,112,394	120,533,316	38.5%
Corinto	59,894,811	63,208,304	89,391,459	103,204,828	92,200,477	29.4%
El Rama	40,256,560	34,591,988	36,850,585	30,917,492	33,155,740	10.6%
Aeropuerto A.C.S.	21,769,381	20,647,594	29,731,216	33,368,363	22,467,540	7.2%
Las Manos	35,173,971	26,627,280	19,025,473	18,051,541	14,986,884	4.8%
El Guasaule	20,265,732	17,660,737	11,679,203	10,483,181	13,230,768	4.2%
ZONA FRANCA ASTRO	1,672	0	80,917	370,663	8,960,586	2.9%
Peñas Blancas	15,563,796	13,890,815	24,336,857	13,706,472	7,175,413	2.3%
El Bluff	387,207	568,404	322,218	482,966	581,016	0.2%
ZONA FRANCA ZARATOGA	16,941,545	17,944,266	9,400,618	0	0	0.0%
El Espino	401,222	0	0	0	0	0.0%
Puerto Cabezas	350,125	0	0	0	0	0.0%
TOTAL	284,450,068	271,093,486	318,206,838	323,697,901	313,291,739	100.0%

Gráfico 25 Exportaciones por Aduana de Salida (US\$)



3.2. PAÍS DE DESTINO

Las exportaciones pesqueras y acuícolas que ascendieron a US\$313.3 millones de dólares en el año 2019 tuvieron como destino 32 países siendo las más representativas en millones de dólares y porcentaje de participación las siguientes: Estados Unidos de América US\$80.3 (25.6%), Taiwán US\$65.1 (20.8%), España US\$50.0 (16.0%), Francia US\$35.2 (11.2%), Ecuador US\$27.8 (8.9%), Reino Unido \$8.1 y Costa Rica US\$8.0 cada uno para un 2.6% ambos. Y otros destinos corresponden a US\$38.7 millones (12.3%).

Tabla 37 Exportaciones por país destino (US\$)

No	PAIS DE DESTINO	LB	US\$	Participación US\$ %
1	ESTADOS UNIDOS	18,081,982	80,325,790	25.6%
2	TAIWAN	23,685,590	65,065,204	20.8%
3	ESPAÑA	18,692,146	50,009,801	16.0%
4	FRANCIA	11,002,966	35,169,900	11.2%
5	ECUADOR	40,030,947	27,810,644	8.9%
6	REINO UNIDO	2,346,484	8,119,012	2.6%
7	COSTA RICA	3,829,763	8,054,140	2.6%
8	MEXICO	3,021,717	7,705,079	2.5%
9	HONG KONG	578,925	5,215,416	1.7%
10	BELGICA	377,596	5,096,730	1.6%
11	HOLANDA	900,630	3,987,511	1.3%
12	RUSIA	1,597,844	3,257,998	1.0%
13	PUERTO RICO	393,226	2,955,088	0.9%
14	ITALIA	349,678	2,028,207	0.6%
15	VIETNAM	546,026	1,923,591	0.6%
16	GUATEMALA	867,486	1,294,543	0.4%
17	EL SALVADOR	454,487	845,387	0.3%
18	CHINA, RP	79,366	582,625	0.2%
19	HONDURAS	562,051	515,807	0.2%
20	PORTUGAL	223,240	498,714	0.2%
21	CURACAO	92,699	483,000	0.2%
22	PANAMA	166,661	453,471	0.1%
23	JAPÓN	106,132	412,124	0.1%
24	COLOMBIA	174,881	346,258	0.1%
25	CANADA	16,365	273,547	0.1%
26	EMIRATOS ARABES UNIDOS	41,600	269,511	0.1%
27	GRECIA	39,494	266,513	0.1%
28	JAMAICA	154,993	229,270	0.1%
29	MALASIA	241,095	72,706	0.0%
30	ARABIA SAUDITA	7,983	23,640	0.0%
31	MACAU	130	313	0.0%
32	GUYANA	49	200	0.0%
	TOTAL	128,664,231	313,291,739	100%

3.3. PRECIOS

Con 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: Langosta cola US\$13.92, seguido del Pepino de Mar (seco) US\$11.61 y Filete de Caracol US\$6.10, entre otros.

En el litoral Pacífico, de los 7 principales recursos 3 presentaron un buen precio: Pepino de Mar (seco) US\$12.23, Langosta cola US\$11.05 y Langosta entera US\$4.24.

Tabla 38 Precios promedios FOB declarados en las Exportaciones (US\$)

Recursos	2015	2016	2017	2018	2019
<u>Caribe</u>					
Camarón Costero	2.86	2.30	2.58	2.95	1.29
Langosta (cola)	13.63	12.96	13.29	14.12	13.92
Langosta (entera cruda, cocida y viva)	10.03	8.80	7.06	8.66	5.49
Carne de cabeza de langosta	2.99	3.02	3.24	3.71	4.45
Escama marino	2.33	2.38	2.49	2.64	2.73
Filete de Caracol	4.59	4.66	5.22	5.97	6.10
Jaiba	1.54	1.33	1.13	1.11	1.27
Pepino de mar	11.41	7.88	12.93	11.87	11.61
Medusa	0.34	0.26	0.23	0.24	0.27
<u>Pacífico</u>					
Camarón Costero	2.63	2.44	3.40	2.18	0.36
Camarón de Cultivo	2.56	2.66	2.71	2.43	2.33
Langosta (cola)	13.25	11.81	13.06	13.05	11.05
Langosta (entera cruda)	6.06	7.07	5.97	5.29	4.24
Escama marino	2.64	2.57	2.82	2.72	2.75
Pepino de mar	6.26	6.26	20.81	18.88	12.23
<u>Atún</u>	0.61	0.80	0.85	0.84	0.69

Mar Caribe:

Camarón costero:	disminuyó su precio en	US\$ 1.66 dólar.
Langosta cola:	disminuyó su precio en	∅ 0.20 centavos de dólar.
Langosta entera cruda, cocida y viva:	disminuyó su precio en	US\$ 3.17 dólar.
Carne de cabeza langosta:	incrementó su precio en	∅ 0.74 centavos de dólar.
Escama marina:	incrementó su precio en	∅ 0.09 centavos de dólar.
Filete de Caracol:	incrementó su precio en	∅ 0.13 centavos de dólar.
Jaiba:	incrementó su precio en	∅ 0.17 centavos de dólar.
Pepino de mar:	disminuyó su precio en	∅ 0.26 centavos de dólar.
Medusa	incrementó su precio en	∅ 0.03 centavos de dólar.

Pacífico:

Camarón costero:	disminuyó su precio en	US\$ 1.82 dólar.
Camarón de cultivo:	disminuyó su precio en	∅ 0.10 centavos de dólar.
Langosta cola:	disminuyó su precio en	US\$ 2.00 dólar.
Langosta entera cruda:	disminuyó su precio en	US\$ 1.05 dólar.
Escama marina:	incrementó su precio en	∅ 0.03 centavos de dólar.
Pepino de mar seco:	disminuyó su precio en	US\$ 6.65 dólar.

Atún:

disminuyó su precio en ∅ 0.14 centavos de dólar.

A continuación, presentamos la serie 2015 – 2019 de comportamiento de precios FOB.

Gráfico 26 Precios promedios FOB, **Camarón de Cultivo**

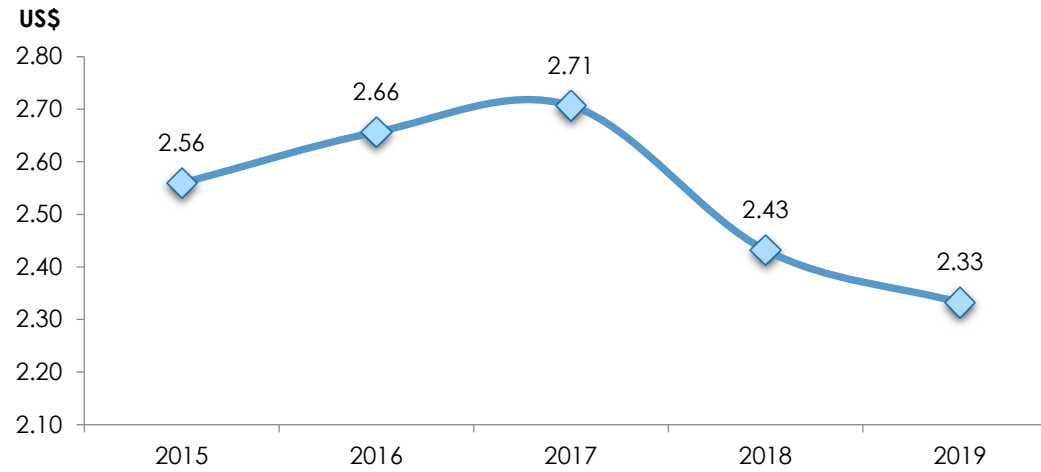


Gráfico 27 Precios promedios FOB, **Camarón Costero**

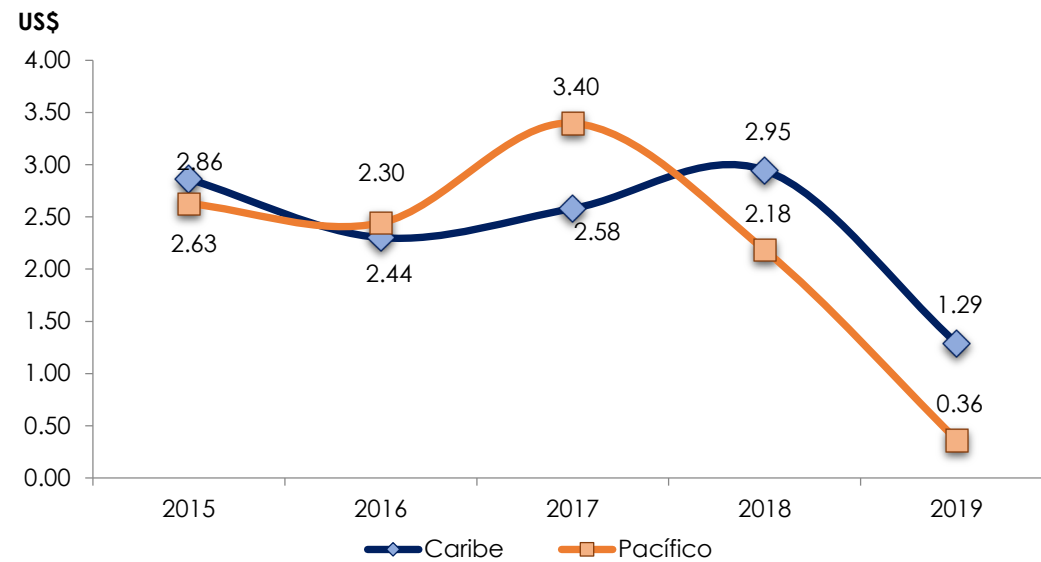


Gráfico 28 Precios promedios FOB, **Langosta Cola**

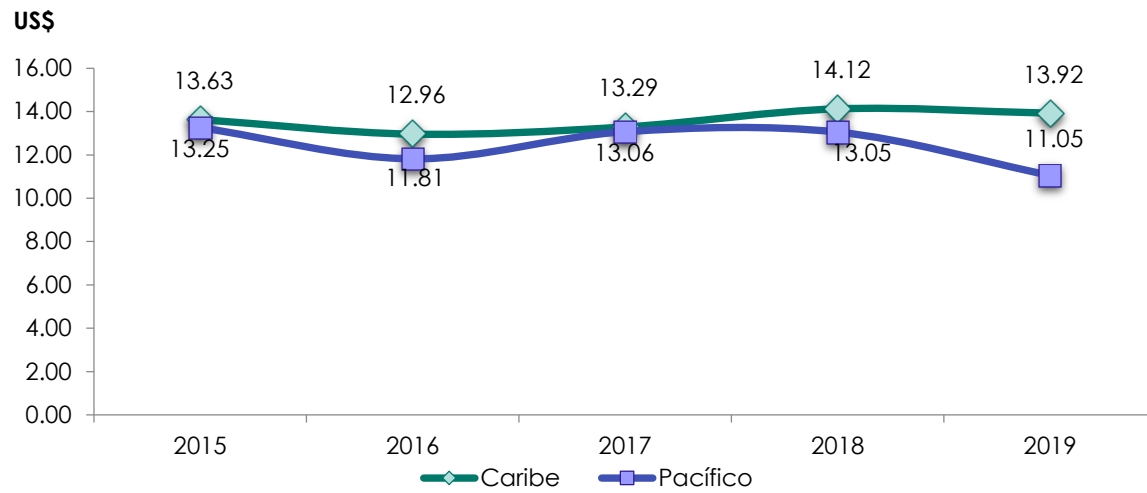


Gráfico 29 Precios promedios FOB, **Langosta Entera Cruda, Cocida y Viva**

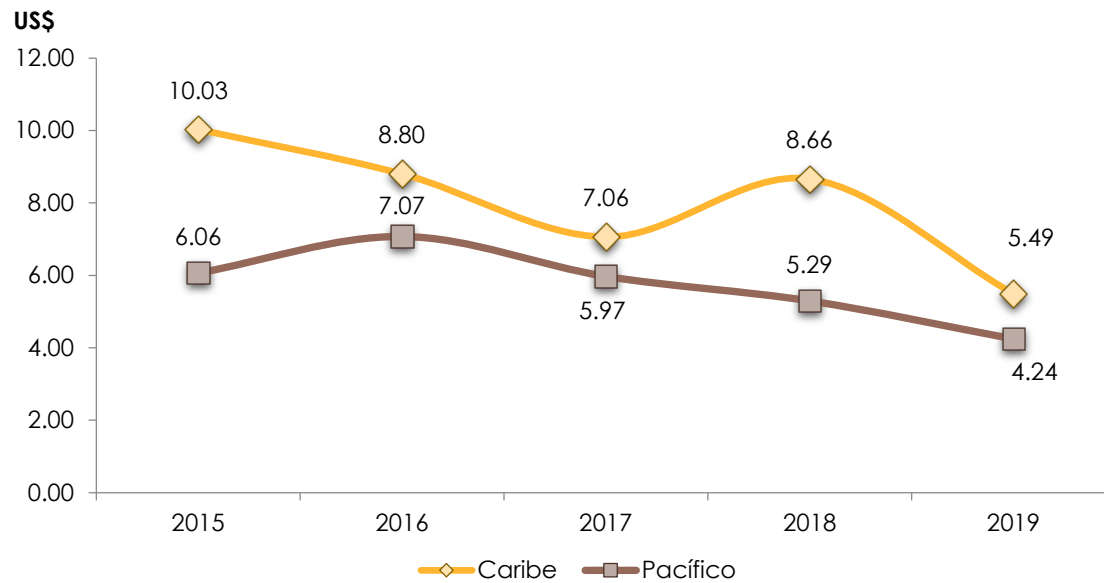


Gráfico 30 Precios Promedios FOB, **Escama Marina**



Gráfico 31 Precios Promedio FOB, **Filete de Caracol**

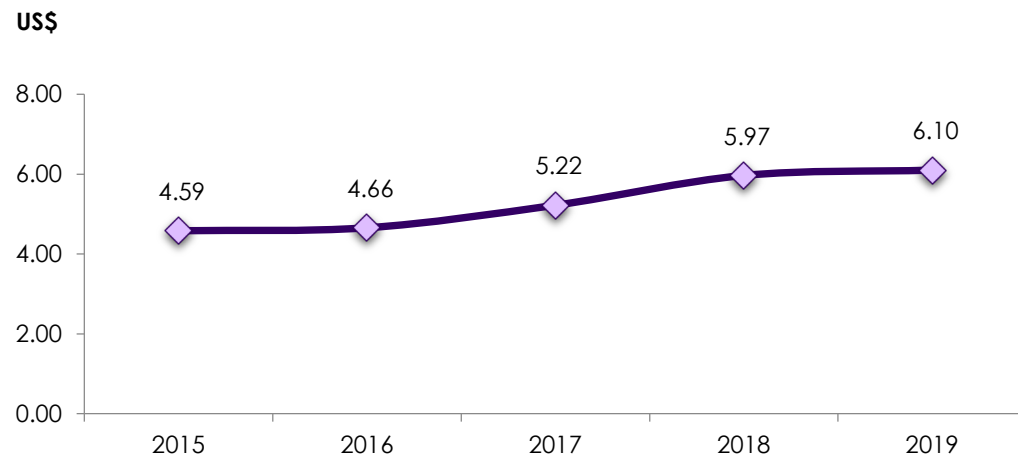


Gráfico 32 Precios Promedios FOB, **Langosta del Caribe**

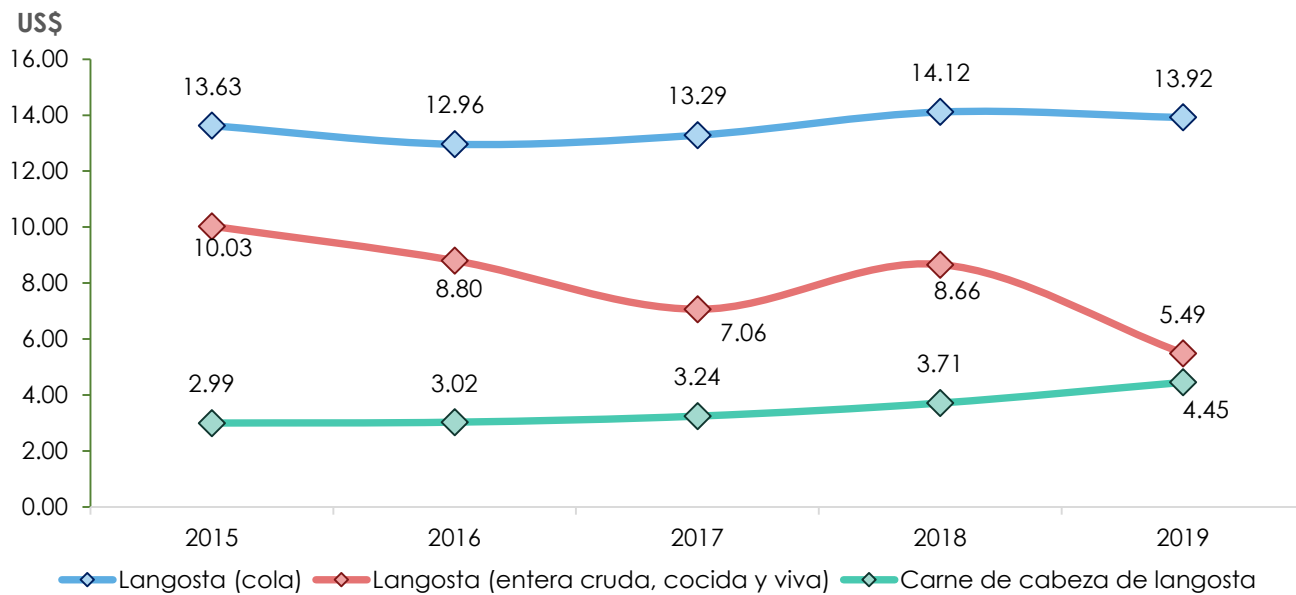


Gráfico 33 Precios Promedios FOB, **Langosta del Pacífico**

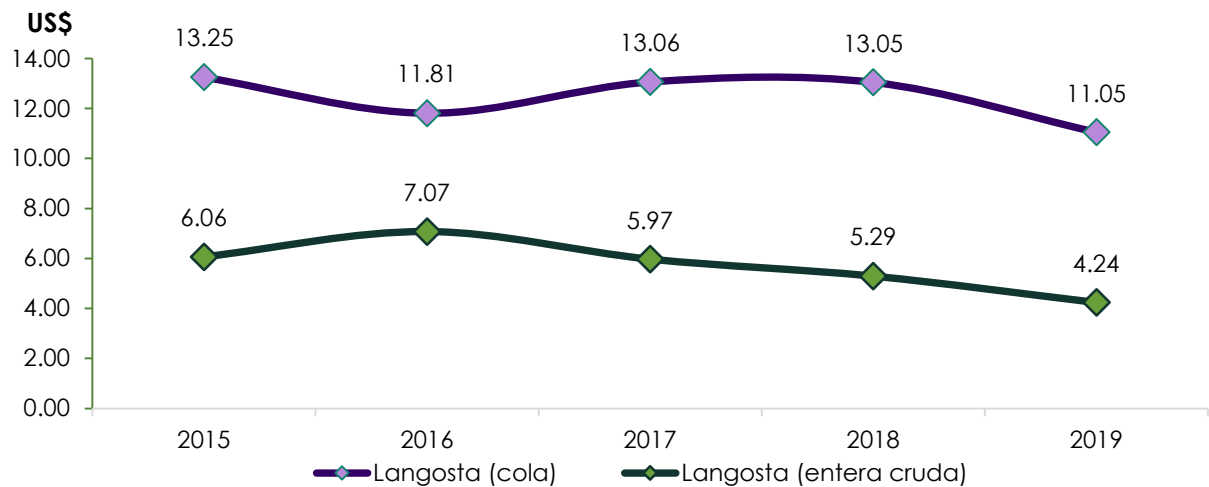


Gráfico 34 Precios Promedios FOB, **Pepino de Mar**

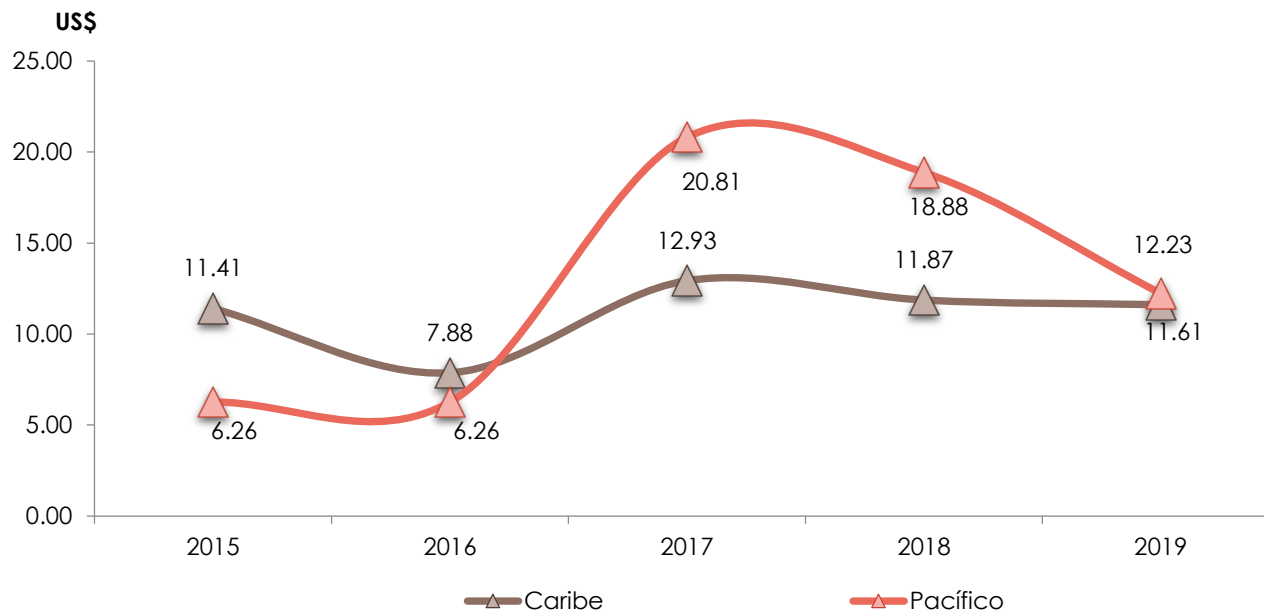
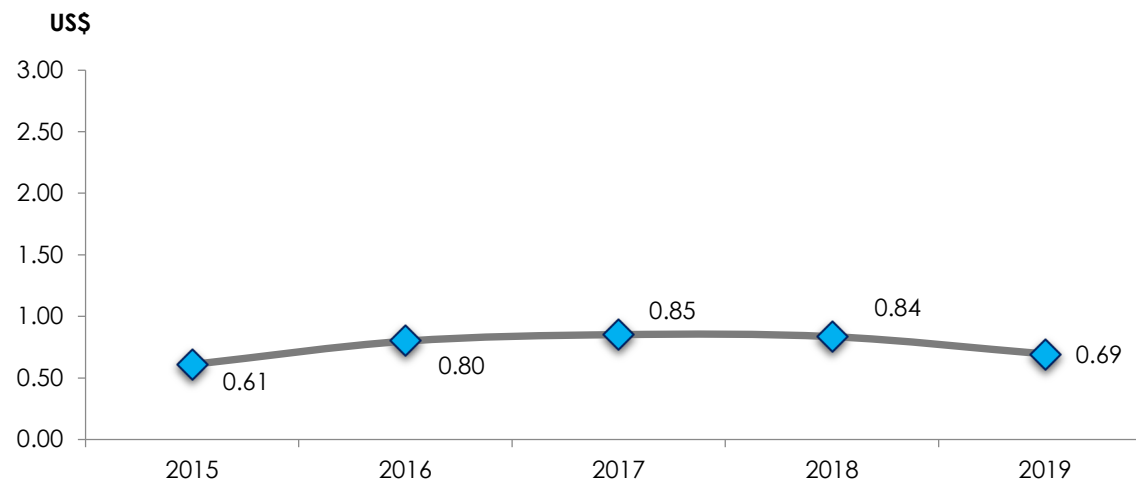


Gráfico 35 Precios Promedios FOB, **Atún**



IV. CAPACIDAD INSTALADA

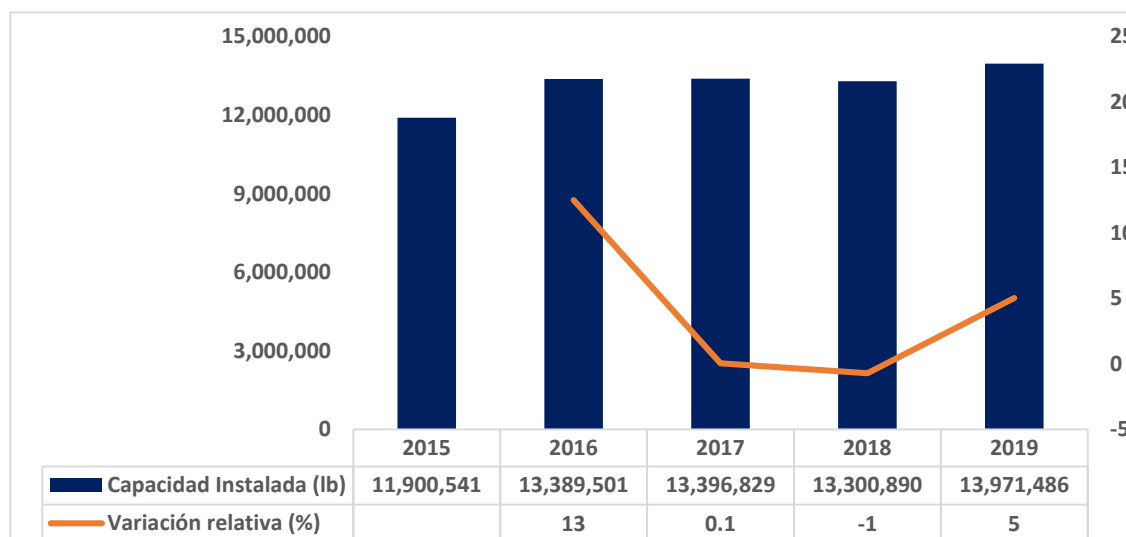
En el año 2019, operaron 33 plantas procesadoras de productos Pesqueros y Acuícolas, 14 en el Mar Caribe (11 RACCN y 3 RACCS), 19 en el Litoral Pacífico (11 Pacífico Centro (Managua), 2 Pacífico Sur (Rivas), 6 Pacífico Norte (León y Chinandega) y 5 laboratorios de producción de semillas para Acuicultura (4 León y 1 Chinandega). A mediados del 2019 se incorpora el laboratorio Caribbean Pearl en Laguna de Perlas (RACCS).

El año que registra mayor capacidad instalada es 2019 con 13.9 millones de libras, con un 5% de variación relativa con respecto a 2018.

Tabla 39 Capacidad Instalada Ambos Litorales y Acuicultura

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

Gráfico 36 Capacidad instalada Ambos Litorales y Acuicultura

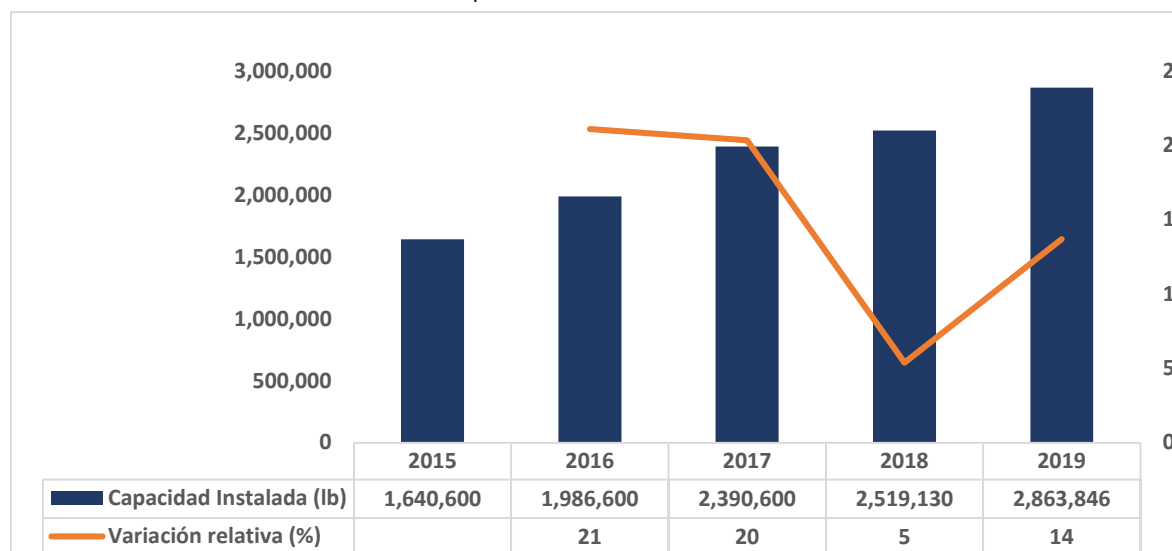


La Capacidad Instalada del Litoral Caribe registró un total de 2.9 millones de libras en el año 2019, reflejando un incremento de 14% con respecto al periodo anterior. Esto debido principalmente al aumento en la capacidad de almacenamiento del producto terminado, el cual fue de 1.8 millones de libras.

Tabla 40 Capacidad Instalada Litoral Caribe

CAPACIDAD INSTALADA	2015	2016	2017	2018	2019	Promedio (2015 - 2019)
Almacenamiento de materia prima (lb)	399,000	380,000	452,000	666,000	829,200	545,240
Congelamiento cada 24 horas (lb)	97,600	101,600	157,600	275,885	215,600	169,657
Almacenamiento de producto terminado (lb)	1,144,000	1,505,000	1,781,000	1,577,245	1,819,046	1,565,258
Total	1,640,600	1,986,600	2,390,600	2,519,130	2,863,846	2,280,155
Variación relativa (%)					14	
Producción de hielo cada 24 horas TM	13	16	22	8	16	15

Gráfico 37 Capacidad Instalada Litoral Caribe

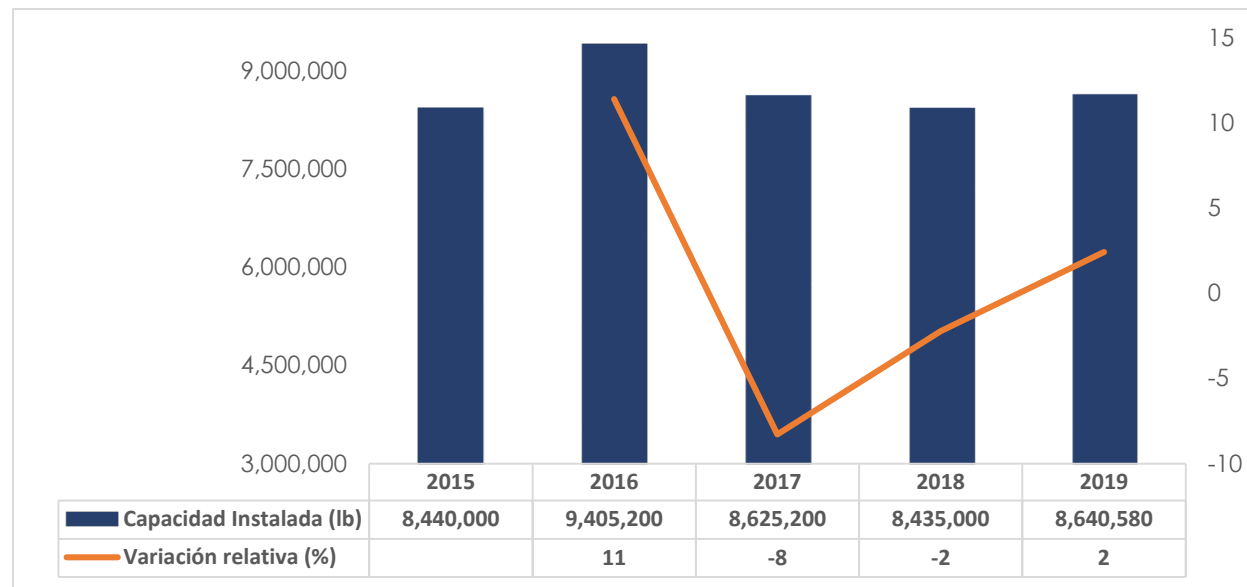


La Capacidad Instalada de Acuicultura en el Pacífico fue un total de 8.6 millones de libras en el año 2019, reflejando un leve aumento de 2% con respecto al periodo anterior.

Tabla 41 Capacidad Instalada Acuicultura Pacífico

CAPACIDAD INSTALADA	2015	2016	2017	2018	2019	Promedio (2015 - 2019)
Almacenamiento de materia prima (lb)	830,000	975,200	695,200	575,000	605,690	736,218
Congelamiento cada 24 horas (lb)	780,000	830,000	870,000	865,000	894,890	847,978
Almacenamiento de producto terminado (lb)	6,830,000	7,600,000	7,060,000	6,995,000	7,140,000	7,125,000
Total	8,440,000	9,405,200	8,625,200	8,435,000	8,640,580	8,709,196
Variación relativa (%)					→ 2	
Producción de hielo cada 24 horas TM	186	145	121	104	117	134.6

Gráfico 38 Capacidad Instalada Acuicultura Pacífico

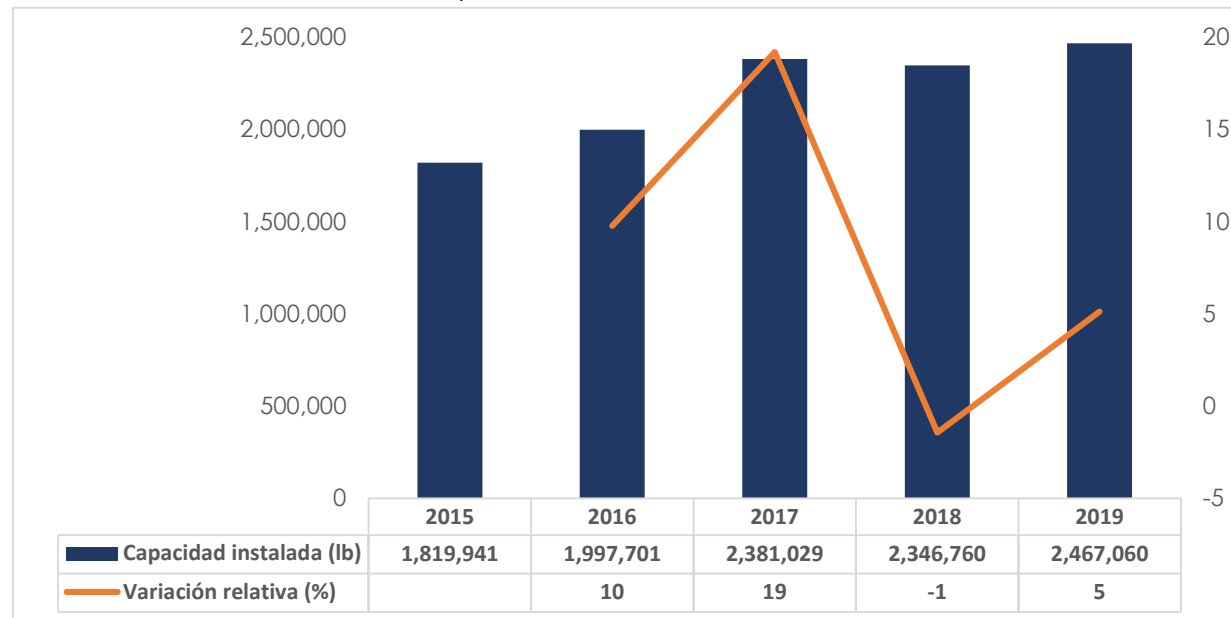


La Capacidad Instalada en el Litoral Pacífico ascendió a un total de 2.5 millones de libras en el año 2019, mostrando un incremento de 5% con respecto al periodo anterior. Esto debido principalmente al aumento de 1.4 millones de libras en la capacidad de almacenamiento del producto terminado.

Tabla 42 Capacidad Instalada Litoral Pacífico

CAPACIDAD INSTALADA	2015	2016	2017	2018	2019	Promedio (2015 - 2019)
Almacenamiento de materia prima (lb)	676,500	771,260	1,028,327	917,260	730,260	824,721
Congelamiento cada 24 horas (lb)	222,000	222,000	255,000	323,000	348,500	274,100
Almacenamiento de producto terminado (lb)	921,441	1,004,441	1,097,702	1,106,500	1,388,300	1,103,677
Total	<u>1,819,941</u>	<u>1,997,701</u>	<u>2,381,029</u>	<u>2,346,760</u>	<u>2,467,060</u>	<u>2,202,498</u>
Variación relativa (%)					5	
Producción de hielo cada 24 horas TM	13	14	14	22	5	13.6

Gráfico 39 Capacidad Instalada Pesca Pacífico



V. EMPLEO

El empleo generado por la cadena de valor de la actividad productiva Pesquera y Acuícola en el 2019, se estima en 36,206 jefes de familias (188,271 personas²). En el sector Pesca trabajan 25,299 y en sector de la Acuicultura 10,907 (Ver tabla 44). El 41% (14,958 personas) operan en el Caribe, 53% (19,173 personas) trabajan en el Pacífico, 5% en Aguas Continentales (1,894 personas), y el restante 1% (181 personas) laboran para la pesca de Atún.

En el año 2019, las actividades Pesqueras y Acuícolas del país se desarrollan en un total de 204³ comunidades en 40 municipios de 7 Departamentos y las 2 Regiones Autónomas de la Costa Caribe.

Tabla 43 Empleo en la Pesca y Acuicultura

ZONA	2015	2016	2017	2018	2019
Caribe		13,711	14,751	14,494	14,958
Pacífico	18,047	16,701	7,548	7,667	8,266
Aguas Continentales		1,749	1,749	1,749	1,894
Acuicultura	9,699		10,014	10,192	10,907
Atún				181	181
Total	<u>27,746</u>	<u>32,161</u>	<u>34,062</u>	<u>34,283</u>	<u>36,206</u>
Variación relativa		<u>16</u>	<u>6</u>	<u>1</u>	<u>6</u>
Variación absoluta		<u>4,415</u>	<u>1,901</u>	<u>221</u>	<u>1,923</u>

Fuente:

1/ El total de trabajadores de pesca de 2015 no está desglosado por área en el anuario 2015, por eso se engloban todas las áreas en un solo número.

Formulario de Capacidad Instaladas 2019 (plantas procesadoras, personal de mar y laboratorios)

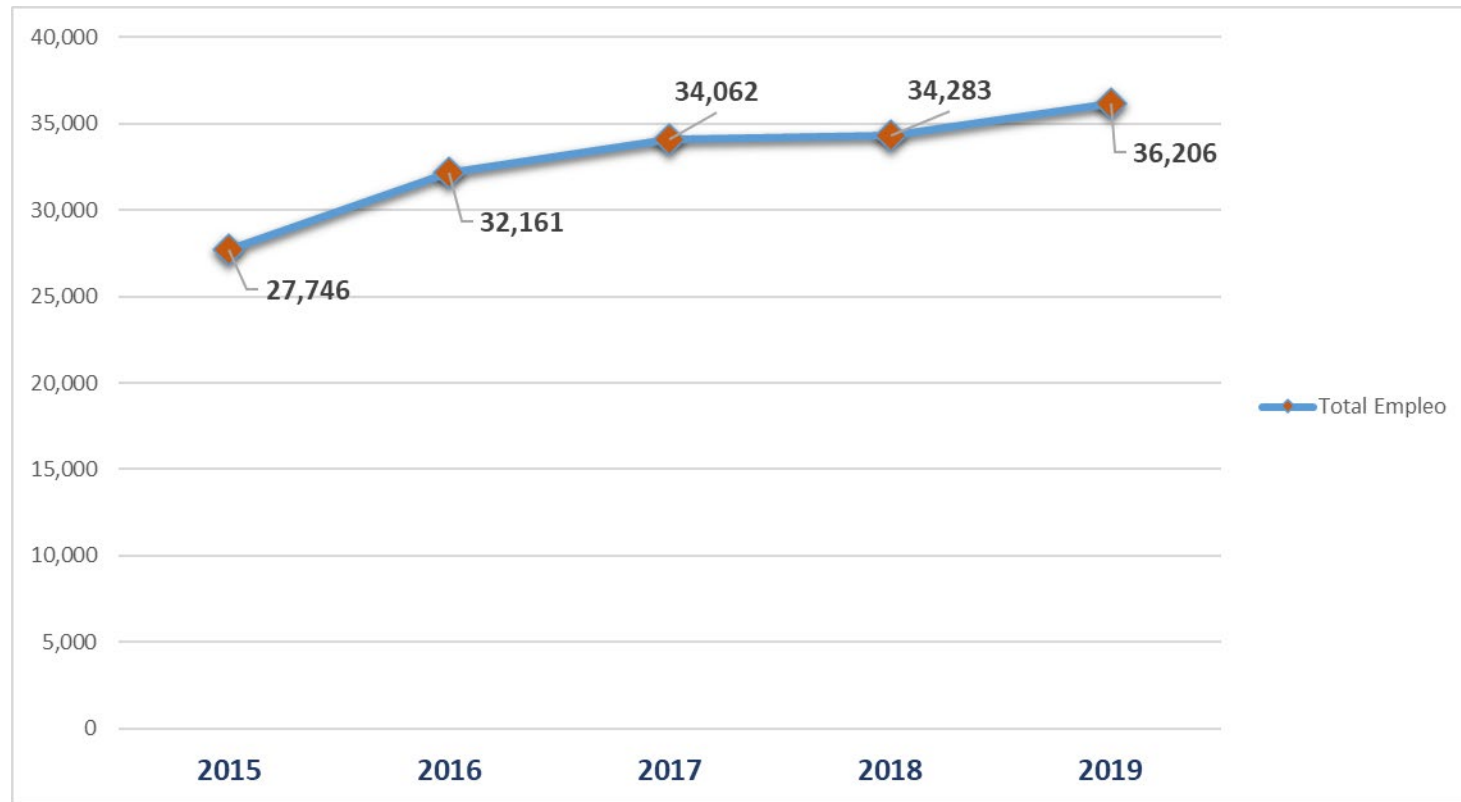
Censo Nacional de Pesca y Acuicultura 2016 (pescadores artesanales, servicios, empresa y cooperativas)

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

² Estimación sobre la base de 5.2 personas por jefe de familia (INIDE VIII Censo de población y IV de vivienda 2005) <https://www.inide.gob.ni/docu/censos2005/CifrasCompleto.pdf>

³ Censo Nacional de Pesca y Acuicultura 2016

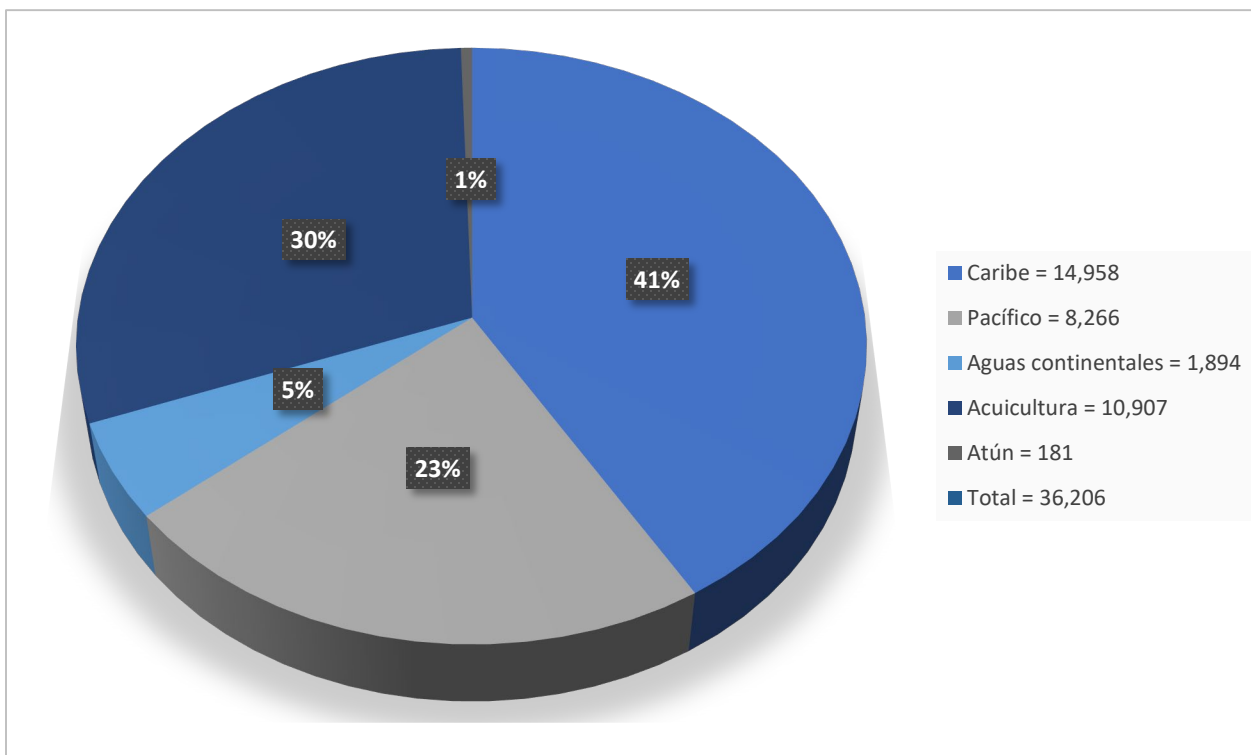
Gráfico 40 Empleo en el Sector Pesquero y Acuícola



El empleo generado por el Sector Pesquero y Acuícola en el 2019 (36,206 personas) experimentó un aumento de 1,923 personas, lo cual registró un incremento de 6% con respecto al periodo anterior. Estos aumentos se deben principalmente a más personas empleadas en el Litoral Caribe, Pacífico y en el Sector de Acuicultura, los cuales aumentaron en 3%, 8% y 7%, respectivamente. En el período se registró el incremento de 8 centros de acopio y 1 planta procesadora con respecto a 2018.

La participación por Sector Productivo en el total del empleo generado en la Pesca y Acuicultura registró mayor peso en el Litoral Caribe 41% (14,958), el cual integra la mayor cantidad de pescadores artesanales (8,907, ver tabla 44), Acuicultura 30% (10,907), Litoral Pacífico 23% (8,266), Aguas Continentales 5% (1,894) y Atún* 1% (181).

Gráfico 41 Participación del empleo por Sector Productivo 2019 (expresado en %)



*Personal laborando en las embarcaciones 83% y personal representante y gestores 17%

Tabla 44 Empleo en la Pesca y Acuicultura 2019

ZONA	2019	PESCA					ACUICULTURA			
		Plantas procesadoras	Personal de mar	Pescadores Artesanales	Servicios	Total	Plantas procesadoras	Empresas y Cooperativas	Laboratorios	Total
Caribe	14,958	1,248	1,875	8,907	2,928	14,958				
Pacífico	8,266	645	511	5,759	1,352	8,266	3,585	6,838	484	10,907
Aguas Continentales	1,894			1,449	445	1,894				
Acuicultura	10,907									
Atún	181		161		20	181				
Total Empleo	36,206	1,893	2,547	16,115	4,744	25,299	3,585	6,838	484	10,907
Variación relativa	6									
Variación Absoluta	1,923									

Fuente:

Formulario de Capacidad Instaladas 2019 (plantas procesadoras, personal de mar y laboratorios)

Censo Nacional de Pesca y Acuicultura 2016 (pescadores artesanales, servicios, empresa y cooperativas)

Desde una perspectiva de género, en las estadísticas de empleo del Sector Pesquero y Acuícola, se observa la siguiente tabla:

Tabla 45 Empleo en plantas procesadoras del Sector Pesca y Acuicultura

	2016	2017	2018	2019	Variación relativa	Variación absoluta
					19/18	19/18
Mujer	1,967	2,842	3,214	3,763	17%	549
Hombre	6,723	7,932	9,883	11,755	19%	1,872
Total	8,690	10,774	13,097	15,518		

Fuente: Formulario de Capacidad Instaladas 2019 (plantas procesadoras, personal de mar y laboratorios)

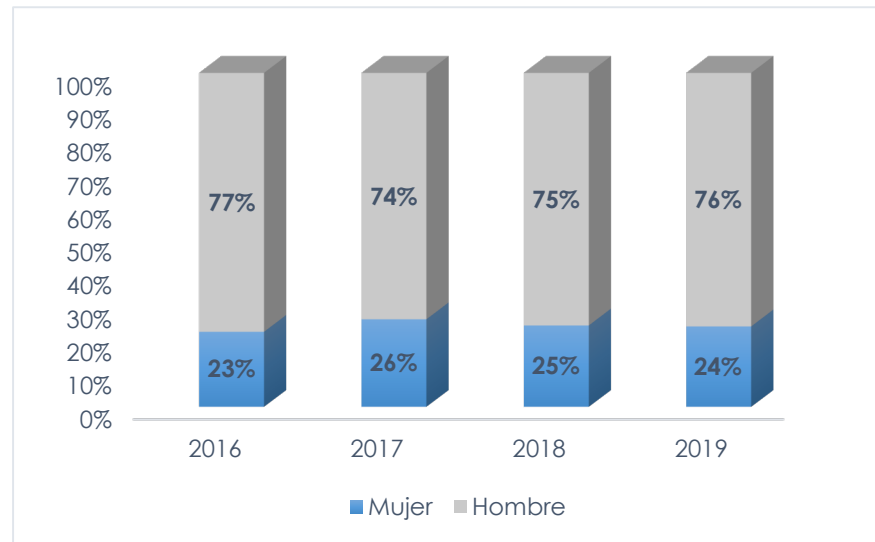
Anuarios estadísticos de pesca y acuicultura de 2015, 2016, 2017 y 2018

La variación relativa del año 2019 con respecto al periodo anterior fue 18%, pasando de 13,097 a 15,518. La cantidad de mujeres creció en un 17% y un 19% los varones en 2019, es decir que se emplearon 549 mujeres más, y 1,872 hombres más en 2019.

Tabla 46 Demografía de empleo en plantas procesadoras por Litoral (2019)

Caribe		Pacífico	
Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
5,503	1,075	6,252	2,688
84%	16%	70%	30%

Gráfico 42 Participación en el empleo en las plantas procesadoras (enfoque de género)



ANEXOS



Cayos Miskitos, almacenamientos de nasas
en período de veda

FACTORES DE CONVERSIÓN

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

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

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

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

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

FACTORES DE CONVERSION

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

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

A. Identificar Recurso en aprovechamiento

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

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

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

1. DESEMBARQUES 2019

Cuadro No. 1

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN EL 2019 AMBOS OCÉANOS Y AGUAS CONTINENTALES.

LIBRAS

SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSIÓN SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSIÓN

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARIBE	1,165,562	1,217,732	2,225,019	3,003,636	3,414,606	762,823	1,410,925	1,779,848	1,520,488	1,579,714	1,758,978	3,482,238	23,321,569
MARINAS	1,165,562	1,217,732	2,225,019	3,003,636	3,414,606	762,823	1,410,925	1,779,848	1,520,488	1,579,714	1,758,978	3,482,238	23,321,569
Camarón (cola)	68,914	35,246	34,723	1,433	10,657	1,380	1,017	92,527	102,435	96,281	146,991	71,946	663,551
Camarón (entero)												1,000	1,000
Camaroncillo entero (chacalín)	26,000												26,000
Langosta (cola)	263,205	274,509					485,199	522,117	429,788	292,027	274,141	360,632	2,901,619
Langosta (entera)	219,223	121,011					224,833	283,163	135,271	121,305	210,735	227,997	1,543,538
Langosta (carne de cabeza)	42,501	49,158					6,253	36,819	70,955	34,519	44,680	96,482	381,367
Escama (entero)	396,801	455,435	424,253	513,626	347,072	465,886	411,685	502,639	508,655	472,770	536,701	487,170	5,522,692
Caracol (filete)	66,507	223,563	236,481	309,910	280,570					192,709	346,611	172,866	1,829,218
Cangrejo (entero)	931	368	300				658	475	2,648	4,430	1,240	165	11,215
Pulpo (entero)												167	167
Pepino de mar (entero con vísceras)			1,442,412	1,972,962	2,537,517							1,754,361	7,707,251
Jaiba (entero)	41,927	58,197	82,359	141,355	238,501	219,453	280,891	341,737	270,415	204,969	128,519	149,934	2,158,256
Medusa	39,333		4,250	64,025		75,794				160,055	69,010	159,249	571,716
Ostion (entero sin concha)	220	245	240	325	290	310	390	370	320	650	350	270	3,980
PACÍFICO	4,500,706	2,907,679	1,356,003	1,714,989	6,519,054	10,398,409	9,662,878	6,995,556	5,473,816	8,687,670	11,751,051	7,606,510	77,574,320
MARINAS	729,660	753,696	633,367	1,034,286	918,020	1,020,740	1,086,257	1,007,932	749,580	929,911	1,003,366	969,955	10,836,769
Camarón (cola)	35,034	49,706	14,955	4,633	25,903	50,116	89,013	75,502	37,752	24,237	31,792	72,027	510,670
Camarón (entero)							4,676	4,634				4,100	13,410
Camaroncillo cola (chacalín)	3,000						11,000						14,000
Camaroncillo entero (chacalín)	13,300						215,000	22,000		2,350			252,650
Camarón de Profundidad (cola)		275			11,630	7,885	12,600	13,719	8,270	30,696	18,693	44,409	148,177
Camarón de Profundidad (entero)		3,575											3,575
Langosta (cola)	7,957	5,702	8,000	16,350	39,148	16,373	9,367	7,288	15,152	6,498	7,355	14,927	154,116
Langosta (entero)	2,399	2,015	1,589	1,503	2,423	3,455	1,295	2,156	3,020	3,794	2,016	2,845	28,510
Escama (entero)	615,710	614,435	544,505	954,452	831,293	838,674	713,426	827,914	647,197	832,804	912,699	792,734	9,125,841
Calamar (entero)	570	63	86	705	750	0	56			30	73		2,333
Pepino de mar (entero con vísceras)	22,070	36,466	28,131	34,187	6,301	99,557	14,812	11,233	6,453	2,091	10,553	21,248	293,102
Pulpo (entero)	1,300	617	888	1,987	500	1,088	3,378	15,434	8,748	1,696	3,268	1,825	40,727
Jaiba (entero)	27,988	32,931	27,584	10,851	40	3,212	11,537	25,814	22,777	25,660	16,619	9,667	214,680
Almejas (entera)	100	455	70	378	22	380	98		210	55	300		2,068
Cucaracha de mar (entero)					10								10
Ostras (entera)	232	7,456	7,560	9,240				2,238				6,173	32,899
CONTINENTALES	100,824	167,311	182,759	204,378	183,155	133,831	105,274	134,907	139,370	194,453	147,049	99,974	1,793,283
Escamas (entero)	100,824	167,311	182,759	204,378	183,155	133,831	105,274	134,907	139,370	194,453	147,049	99,974	1,793,283
CULTIVO	3,670,222	1,986,673	539,877	476,325	5,417,879	9,243,838	8,471,347	5,852,717	4,584,867	7,563,306	10,600,636	6,536,582	64,944,268
Camarón Cultivo (entero)	3,670,222	1,986,673	539,877	476,325	5,417,879	9,243,838	8,471,347	5,852,717	4,584,867	7,563,306	10,600,636	6,536,582	64,944,268

Continuación...

Cuadro No. 1

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN EL 2019 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	5,666,267	4,125,411	3,581,021	4,718,625	9,933,660	11,161,231	11,073,803	8,775,404	6,994,304	10,267,384	13,510,029	11,088,748	100,895,889
MARINAS	1,895,221	1,971,428	2,858,386	4,037,922	4,332,626	1,783,563	2,497,183	2,787,780	2,270,067	2,509,625	2,762,344	4,452,192	34,158,338
Camarón (cola)	103,948	84,952	49,678	6,066	36,560	51,496	90,030	168,029	140,188	120,519	178,783	143,974	1,174,221
Camarón (entero)							4,676	4,634				5,100	14,410
Camaroncillo cola (chacalín)	3,000						11,000						14,000
Camaroncillo entero (chacalín)	39,300						215,000	22,000		2,350			278,650
Camarón de Profundidad (cola)		275			11,630	7,885	12,600	13,719	8,270	30,696	18,693	44,409	148,177
Camarón de Profundidad (entero)		3,575											3,575
Langosta (cola)	271,162	280,211	8,000	16,350	39,148	16,373	494,566	529,406	444,940	298,525	281,496	375,559	3,055,735
Langosta (carne de cabeza)	42,501	49,158					6,253	36,819	70,955	34,519	44,680	96,482	381,367
Langosta (entero)	221,622	123,026	1,589	1,503	2,423	3,455	226,127	285,319	138,291	125,099	212,751	230,842	1,572,048
Escama (entero)	1,012,510	1,069,870	968,758	1,468,078	1,178,365	1,304,560	1,125,111	1,330,553	1,155,852	1,305,573	1,449,400	1,279,903	14,648,533
Calamar (entero)	570	63	86	705	750		56			30	73		2,333
Cangrejo (entero)	931	368	300				658	475	2,648	4,430	1,240	165	11,215
Medusa (entero)	39,333		4,250	64,025		75,794				160,055	69,010	159,249	571,716
Caracol (filete)	66,507	223,563	236,481	309,910	280,570					192,709	346,611	172,866	1,829,218
Pulpo (entero)	1,300	617	888	1,987	500	1,088	3,378	15,434	8,748	1,696	3,268	1,992	40,894
Pepino de mar (entero con vísceras)	22,070	36,466	1,470,544	2,007,149	2,543,818	99,557	14,812	11,233	6,453	2,091	10,553	1,775,608	8,000,354
Almejas (entera)	100	455	70	378	22	380	98		210	55	300		2,068
Jaiba (entero)	69,915	91,128	109,943	152,206	238,541	222,665	292,428	367,552	293,192	230,629	145,138	159,601	2,372,936
Cucaracha de mar (entero)					10								10
Ostion (entero sin concha)	220	245	240	325	290	310	390	370	320	650	350	270	3,980
Ostras (entera)	232	7,456	7,560	9,240				2,238				6,173	32,899
CONTINENTALES	100,824	167,311	182,759	204,378	183,155	133,831	105,274	134,907	139,370	194,453	147,049	99,974	1,793,283
Escamas (entero)	100,824	167,311	182,759	204,378	183,155	133,831	105,274	134,907	139,370	194,453	147,049	99,974	1,793,283
CONTINENTALES	3,670,222	1,986,673	539,877	476,325	5,417,879	9,243,838	8,471,347	5,852,717	4,584,867	7,563,306	10,600,636	6,536,582	64,944,268
Camarón Cultivo (entero)	3,670,222	1,986,673	539,877	476,325	5,417,879	9,243,838	8,471,347	5,852,717	4,584,867	7,563,306	10,600,636	6,536,582	64,944,268
ATUN	3,048,616		1,183,328	7,035,824		6,585,436	7,556,125		7,033,472	3,338,613	2,332,932	3,486,866	41,601,212
GRAN TOTAL	8,714,883	4,125,411	4,764,349	11,754,449	9,933,660	17,746,667	18,629,929	8,775,404	14,027,776	13,605,997	15,842,961	14,575,614	142,497,101

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARIBE													
Perlas de Caracol en unidades		2		28	32					4	45		111
PACÍFICO													
Nauplios de camarón (vivos) en millares	1,438,670	1,218,280	436,720	631,860	1,503,617	3,520,000	1,990,398	1,209,400	1,411,070	1,426,633	695,663	1,420,265	16,902,576
Post larvas de camarón (vivos) en millares	640,191	603,129	422,203	343,988	593,746	540,309	718,684	645,923	287,171	646,384	920,790	652,083	7,014,601
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	7,300	9,300	6,540	6,300	5,408	4,940	6,780	15,885	12,580	5,170	6,040	6,168	92,411
Variedades ornamentales en unidades	20,306	19,573	11,965	22,770	13,802	33,102	15,525	11,490	14,950	13,841	20,640	14,522	212,486

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.1

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN EL 2019 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	2,736,248	5,144,623	5,790,641	7,653,051	7,628,804	763,554	2,472,649	2,940,727	2,449,357	5,129,324	7,594,476	6,810,261	57,113,716
MARINAS	2,736,248	5,144,623	5,790,641	7,653,051	7,628,804	763,554	2,472,649	2,940,727	2,449,357	5,129,324	7,594,476	6,810,261	57,113,716
Camarón (entero)	105,438	53,926	53,126	2,192	16,305	2,111	1,556	141,567	156,726	147,310	224,896	111,078	1,016,233
Camaroncillo entero (chacalín)	26,000												26,000
Langosta (entero)	1,061,480	999,440					1,777,468	1,953,939	1,510,593	1,055,791	1,087,988	1,382,020	10,828,718
Escama (entero)	396,801	455,435	424,253	513,626	347,072	465,886	411,685	502,639	508,655	472,770	536,701	487,170	5,522,692
Caracol (entero)	1,064,119	3,577,012	3,783,701	4,958,566	4,489,120					3,083,351	5,545,773	2,765,848	29,267,488
Cangrejo (entero)	931	368	300				658	475	2,648	4,430	1,240	165	11,215
Pulpo (entero)												167	167
Pepino de mar (entero con vísceras)			1,442,412	1,972,962	2,537,517							1,754,361	7,707,251
Jaiba (entero)	41,927	58,197	82,359	141,355	238,501	219,453	280,891	341,737	270,415	204,969	128,519	149,934	2,158,256
Medusa	39,333		4,250	64,025		75,794				160,055	69,010	159,249	571,716
Ostion (entero sin concha)	220	245	240	325	290	310	390	370	320	650	350	270	3,980
PACÍFICO	4,535,811	2,948,826	1,378,123	1,743,342	6,596,571	10,456,362	9,735,255	7,055,929	5,521,841	8,713,496	11,783,115	7,676,465	78,145,136
MARINAS	764,765	794,842	655,487	1,062,640	995,536	1,078,694	1,158,635	1,068,305	797,604	955,737	1,035,430	1,039,909	11,407,585
Camarón (entero)	57,806	82,015	24,676	7,644	42,740	82,691	151,547	129,212	62,291	39,992	52,456	122,945	856,016
Camaroncillo cola (chacalín)	3,000						11,000						14,000
Camaroncillo entero (chacalín)	13,300						215,000	22,000		2,350			252,650
Camarón de Profundidad (cola)		275			11,630	7,885	12,600	13,719	8,270	30,696	18,693	44,409	148,177
Camarón de Profundidad (entero)		3,575											3,575
Langosta (entero)	22,689	16,554	21,988	43,195	102,251	45,207	25,181	20,741	41,657	20,363	20,770	40,909	421,507
Escama (entero)	615,710	614,435	544,505	954,452	831,293	838,674	713,426	827,914	647,197	832,804	912,699	792,734	9,125,841
Calamar (entero)	570	63	86	705	750		56			30	73		2,333
Pepino de mar (entero con vísceras)	22,070	36,466	28,131	34,187	6,301	99,557	14,812	11,233	6,453	2,091	10,553	21,248	293,102
Pulpo (entero)	1,300	617	888	1,987	500	1,088	3,378	15,434	8,748	1,696	3,268	1,825	40,727
Jaiba (entero)	27,988	32,931	27,584	10,851	40	3,212	11,537	25,814	22,777	25,660	16,619	9,667	214,680
Almejas (entera)	100	455	70	378	22	380	98		210	55	300		2,068
Cucaracha de mar (entero)					10								10
Ostras (entera)	232	7,456	7,560	9,240				2,238				6,173	32,899
CONTINENTALES	100,824	167,311	182,759	204,378	183,155	133,831	105,274	134,907	139,370	194,453	147,049	99,974	1,793,283
Escamas (entero)	100,824	167,311	182,759	204,378	183,155	133,831	105,274	134,907	139,370	194,453	147,049	99,974	1,793,283
CULTIVO	3,670,222	1,986,673	539,877	476,325	5,417,879	9,243,838	8,471,347	5,852,717	4,584,867	7,563,306	10,600,636	6,536,582	64,944,268
Camarón Cultivo (entero)	3,670,222	1,986,673	539,877	476,325	5,417,879	9,243,838	8,471,347	5,852,717	4,584,867	7,563,306	10,600,636	6,536,582	64,944,268

Continuación...

Cuadro No. 1.1

RESUMEN DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN EL 2019 AMBOS OCÉANOS Y AGUAS CONTINENTALES.

LIBRAS

APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TOTAL	7,272,059	8,093,449	7,168,764	9,396,393	14,225,375	11,219,917	12,207,904	9,996,656	7,971,198	13,842,820	19,377,591	14,486,726	135,258,852
MARINAS	3,501,013	5,939,466	6,446,129	8,715,691	8,624,341	1,842,248	3,631,283	4,009,032	3,246,961	6,085,061	8,629,907	7,850,170	68,521,301
Camarón (entero)	163,245	135,942	77,802	9,837	59,045	84,803	153,103	270,779	219,018	187,302	277,352	234,023	1,872,249
Camaroncillo cola (chacalín)	3,000						11,000						14,000
Camaroncillo entero (chacalín)	39,300						215,000	22,000		2,350			278,650
Camarón de Profundidad (cola)		275			11,630	7,885	12,600	13,719	8,270	30,696	18,693	44,409	148,177
Camarón de Profundidad (entero)		3,575											3,575
Langosta (entero)	1,084,169	1,015,994	21,988	43,195	102,251	45,207	1,802,649	1,974,680	1,552,250	1,076,154	1,108,758	1,422,929	11,250,225
Escama (entero)	1,012,510	1,069,870	968,758	1,468,078	1,178,365	1,304,560	1,125,111	1,330,553	1,155,852	1,305,573	1,449,400	1,279,903	14,648,533
Calamar (entero)	570	63	86	705	750		56	0	0	30	73	0	2,333
Cangrejo (entero)	931	368	300				658	475	2,648	4,430	1,240	165	11,215
Medusa (entero)	39,333		4,250	64,025		75,794				160,055	69,010	159,249	571,716
Caracol (entero)	1,064,119	3,577,012	3,783,701	4,958,566	4,489,120					3,083,351	5,545,773	2,765,848	29,267,488
Pulpo (entero)	1,300	617	888	1,987	500	1,088	3,378	15,434	8,748	1,696	3,268	1,992	40,894
Pepino de mar (entero con vísceras)	22,070	36,466	1,470,544	2,007,149	2,543,818	99,557	14,812	11,233	6,453	2,091	10,553	1,775,608	8,000,354
Almejas (entera)	100	455	70	378	22	380	98		210	55	300	0	2,068
Jaiba (entero)	69,915	91,128	109,943	152,206	238,541	222,665	292,428	367,552	293,192	230,629	145,138	159,601	2,372,936
Cucaracha de mar (entero)				10									10
Ostion (entero sin concha)	220	245	240	325	290	310	390	370	320	650	350	270	3,980
Ostras (entera)	232	7,456	7,560	9,240				2,238				6,173	32,899
CONTINENTALES	100,824	167,311	182,759	204,378	183,155	133,831	105,274	134,907	139,370	194,453	147,049	99,974	1,793,283
Escamas (entero)	100,824	167,311	182,759	204,378	183,155	133,831	105,274	134,907	139,370	194,453	147,049	99,974	1,793,283
CONTINENTALES	3,670,222	1,986,673	539,877	476,325	5,417,879	9,243,838	8,471,347	5,852,717	4,584,867	7,563,306	10,600,636	6,536,582	64,944,268
Camarón Cultivo (entero)	3,670,222	1,986,673	539,877	476,325	5,417,879	9,243,838	8,471,347	5,852,717	4,584,867	7,563,306	10,600,636	6,536,582	64,944,268
ATUN	3,048,616		1,183,328	7,035,824		6,585,436	7,556,125		7,033,472	3,338,613	2,332,932	3,486,866	41,601,212
GRAN TOTAL	10,320,675	8,093,449	8,352,092	16,432,218	14,225,375	17,805,352	19,764,029	9,996,656	15,004,670	17,181,433	21,710,523	17,973,592	176,860,064

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARIBE													
Perlas de Caracol en unidades										27	50		77
PACÍFICO													
Post larvas de camarón (vivos) en millares	640,191	603,129	422,203	343,988	593,746	540,309	718,684	645,923	287,171	646,384	920,790	652,083	7,014,601
Nauplios de camarón (vivos) en millares	1,438,670	1,218,280	436,720	631,860	1,503,617	3,520,000	1,990,398	1,209,400	1,411,070	1,426,633	695,663	1,420,265	16,902,576
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	7,300	9,300	6,540	6,300	5,408	4,940	6,780	15,885	12,580	5,170	6,040	6,168	92,411
Variedades ornamentales en unidades	20,306	19,573	11,965	22,770	13,802	33,102	15,525	11,490	14,950	13,841	20,640	14,522	212,486

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

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		
	2018	2019	Comportamiento anual 2019 vs 2018
<u>CARIBE</u>	<u>33,228,228</u>	<u>23,321,569</u>	-29.8%
<u>MARINAS</u>	<u>33,227,557</u>	<u>23,321,569</u>	-29.8%
Camarón (cola)	1,503,607	663,551	-55.9%
Camarón (entero)	35,661	1,000	-97.2%
Camaroncillo entero (chacalín)	58,020	26,000	-55.2%
Langosta (cola)	2,470,543	2,901,619	17.4%
Langosta (entera)	1,652,007	1,543,538	-6.6%
Langosta (carne de cabeza)	258,060	381,367	47.8%
Escama (entero)	5,150,532	5,522,692	7.2%
Caracol (filete 100% limpio)	1,707,890	1,829,218	7.1%
Cangrejo (entero)	9,169	11,215	22.3%
Pulpo (entero)		167	
Pepino de mar (entero con vísceras)	17,702,020	7,707,251	-56.5%
Jaiba (entero)	905,158	2,158,256	138.4%
Medusa	1,768,452	571,716	-67.7%
Calamar (entero)	92		
Ostiones	6,345	3,980	-37.3%
<u>CONTINENTALES</u>	<u>671</u>	<u>0</u>	
Camarón de río (entero)	671		
<u>PACÍFICO</u>	<u>82,317,348</u>	<u>77,574,320</u>	-5.8%
<u>MARINAS</u>	<u>16,551,105</u>	<u>10,836,769</u>	-34.5%
Camarón (cola)	529,227	510,670	-3.5%
Camarón de laguna (cola)	50		
Camarón (entero)	3,095	13,410	333.3%
Camaroncillo cola (chacalín)		14,000	
Camaroncillo entero (chacalín)	3,550,210	252,650	-92.9%
Camarón de Profundidad (cola)	112,348	148,177	31.9%
Camarón de Profundidad (entero)	3,223	3,575	10.9%
Langosta (cola)	127,675	154,116	20.7%
Langosta (entero)	34,203	28,510	-16.6%
Escama (entero)	11,599,829	9,125,841	-21.3%
Calamar (entero)	1,524	2,333	53.1%
Pepino de mar (entero con vísceras)	73,587	293,102	298.3%
Pulpo (entero)	25,507	40,727	59.7%
Jaiba (entero)	420,943	214,680	-49.0%
Almejas (entera)	2,913	2,068	-29.0%
Cucaracha de mar (entero)	100	10	-90.0%
Chiquirin (Cusuco de mar)	175		
Ostras (entera)	66,497	32,899	-50.5%
<u>CONTINENTALES</u>	<u>822,343</u>	<u>1,793,283</u>	118.1%
Escamas (entero)	822,343	1,793,283	
<u>CULTIVO</u>	<u>64,943,900</u>	<u>64,944,268</u>	0.001%
Camarón Cultivo (entero)	64,943,900	64,944,268	

Cuadro No. 1.1.1

RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN LIBRAS 2019-2018

SIN APLICAR FACTORES DE CONVERSIÓN

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		
	2018	2019	Comportamiento anual 2019 vs 2018
TOTAL	115,545,576	100,895,889	-12.7%
MARINAS	49,778,662	34,158,338	-31.4%
Camarón (cola)	2,032,834	1,174,221	-42.2%
Camarón de laguna (cola)	50		
Camarón (entero)	38,756	14,410	-62.8%
Camaroncillo cola (chacalín)		14,000	
Camaroncillo entero (chacalín)	3,608,230	278,650	-92.3%
Camarón de Profundidad (cola)	112,348	148,177	31.9%
Camarón de Profundidad (entero)	3,223	3,575	10.9%
Langosta (cola)	2,598,218	3,055,735	17.6%
Langosta (entera)	1,686,210	1,572,048	-6.8%
Langosta (carne de cabeza)	258,060	381,367	47.8%
Escama (entero)	16,750,361	14,648,533	-12.5%
Calamar (entero)	1,616	2,333	44.4%
Pulpo (entero)	25,507	40,894	60.3%
Cangrejo (entero)	9,169	11,215	22.3%
Jaiba (entera)	1,326,101	2,372,936	78.9%
Caracol (filete 100% limpio)	1,707,890	1,829,218	7.1%
Pepino de mar (fresco con vísceras)	17,775,607	8,000,354	-55.0%
Almejas (entera)	2,913	2,068	-29.0%
Medusa (entera)	1,768,452	571,716	-67.7%
Cucaracha de mar (entero)	100	10	-90.0%
Chiquirin (Cusuco de mar)	175		
Ostiones	6,345	3,980	-37.3%
Ostras (entera)	66,497	32,899	-50.5%
CONTINENTALES	823,014	1,793,283	117.9%
Camarón de río (entero)	671		
Escama (entero)	822,343	1,793,283	
CULTIVO	64,943,900	64,944,268	0.001%
Camarón Cultivo (entero)	64,943,900	64,944,268	
ATUN	34,493,850	41,601,212	20.6%
GRAN TOTAL	150,039,426	142,497,101	-5.0%
LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		
	2018	2019	Comportamiento anual 2019 vs 2018
PACÍFICO			
Nauplios de camarón (vivos) en millares	18,012,536	16,902,576	-6.2%
Post larvas de camarón (vivos) en millares	7,176,017	7,014,601	-2.2%
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	97,147	92,411	-4.9%
Variedades ornamentales en unidades	394,341	212,486	-46.1%

Cuadro No. 1.1.1.1

RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2019-2018

APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		
	2018	2019	Comportamiento anual 2019 vs 2018
<u>CARIBE</u>	<u>64,820,630</u>	<u>57,113,716</u>	-11.9%
<u>MARINAS</u>	<u>64,819,960</u>	<u>57,113,716</u>	
Camarón (entero)	2,336,180	1,016,233	-56.5%
Camaroncillo entero (chacalín)	58,020	26,000	-55.2%
Langosta (entera)	9,557,745	10,828,718	13.3%
Escama (entero)	5,150,533	5,522,692	7.2%
Caracol (entero)	27,326,248	29,267,488	7.1%
Cangrejo (entero)	9,168	11,215	22.3%
Pulpo (entero)		167	
Pepino de mar (entero con vísceras)	17,702,020	7,707,251	-56.5%
Jaiba (entero)	905,158	2,158,256	138.4%
Medusa	1,768,452	571,716	-67.7%
Calamar	92		
Ostiones	6,345	3,980	-37.3%
<u>CONTINENTALES</u>	<u>671</u>	<u>0</u>	
Camarón de río (entero)	671		
<u>PACÍFICO</u>	<u>82,859,275</u>	<u>78,145,136</u>	-5.7%
<u>MARINAS</u>	<u>17,093,032</u>	<u>11,407,585</u>	-33.3%
Camarón (entero)	876,401	856,016	-2.3%
Camaroncillo cola (chacalín)		14,000	
Camaroncillo entero (chacalín)	3,550,210	252,650	-92.9%
Camarón de Profundidad (cola)	112,348	148,177	31.9%
Camarón de Profundidad (entero)	3,223	3,575	10.9%
Langosta (entero)	359,775	421,507	17.2%
Escama (entero)	11,599,829	9,125,841	-21.3%
Calamar (entero)	1,524	2,333	53.1%
Pepino de mar (entero con vísceras)	73,587	293,102	298.3%
Pulpo (entero)	25,507	40,727	59.7%
Jaiba (entero)	420,943	214,680	-49.0%
Almejas (entera)	2,913	2,068	-29.0%
Cucaracha de mar (entero)	100	10	-90.0%
Chiquirín (Cusuco de mar)	175		
Ostras (entera)	66,497	32,899	-50.5%
<u>CONTINENTALES</u>	<u>822,343</u>	<u>1,793,283</u>	118.1%
Escamas (entero)	822,343	1,793,283	
<u>CULTIVO</u>	<u>64,943,900</u>	<u>64,944,268</u>	0.001%
Camarón Cultivo (entero)	64,943,900	64,944,268	

Cuadro No. 1.1.1.1
RESUMEN COMPARATIVO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA Y ACUICOLA REGISTRADA EN LIBRAS
2019-2018
APLICANDO FACTORES DE CONVERSIÓN

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		
	2018	2019	Comportamiento anual 2019 vs 2018
<u>TOTAL</u>	147,679,905	135,258,852	-8.4%
<u>MARINAS</u>	81,912,992	68,521,301	-16.3%
Camarón (entero)	3,212,582	1,872,249	-41.7%
Camaroncillo cola (chacalín)		14,000	
Camaroncillo entero (chacalín)	3,608,230	278,650	-92.3%
Camarón de Profundidad (cola)	112,348	148,177	31.9%
Camarón de Profundidad (entero)	3,223	3,575	10.9%
Langosta (entera)	9,917,520	11,250,225	13.4%
Escama (entero)	16,750,362	14,648,533	-12.5%
Calamar (entero)	1,616	2,333	44.4%
Pulpo (entero)	25,507	40,894	60.3%
Cangrejo (entero)	9,168	11,215	22.3%
Jaiba (entera)	1,326,100	2,372,936	78.9%
Caracol (entero)	27,326,248	29,267,488	7.1%
Pepino de mar (fresco con vísceras)	17,775,607	8,000,354	-55.0%
Almejas (entera)	2,913	2,068	-29.0%
Medusa (entera)	1,768,452	571,716	-67.7%
Cucaracha de mar (entero)	100	10	-90.0%
Chiquirín (Cusuco de mar)	175	0	-100.0%
Ostiones	6,345	3,980	-37.3%
Ostras (entera)	66,497	32,899	-50.5%
<u>CONTINENTALES</u>	823,014	1,793,283	117.9%
Camarón de río (entero)	671	0	
Escamas (entero)	822,343	1,793,283	118.1%
<u>CULTIVO</u>	64,943,900	64,944,268	0.001%
Camarón Cultivo (entero)	64,943,900	64,944,268	
ATUN	34,493,850	41,601,212	20.6%
<u>GRAN TOTAL</u>	182,173,755	176,860,064	-2.9%

LITORAL/RECURSOS	ENERO - DICIEMBRE		
	2018	2019	Comportamiento anual 2019 vs 2018
<u>PACÍFICO</u>			
Nauplios de camarón (vivos) en millares	18,012,536	16,902,576	-6.2%
Post larvas de camarón (vivos) en millares	7,176,017	7,014,601	-2.2%
Padrotes de camarón (vivos) en unidades	97,147	92,411	-4.9%
Variedades ornamentales en unidades	394,341	212,486	-46.1%

Tabla No. 1
DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras) 2019
AMBOS OCÉANOS Y AGUAS CONTINENTALES

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%	Cultivo	%	Total
GRAN TOTAL	59,652,932	33.73%	52,262,864	29.55%	64,944,268	36.72%	176,860,064
PESCA MARINA	59,652,932	54.17%	50,469,581	45.83%			110,122,513
Camarón entero	1,158,242	1.05%	714,007	0.01%			1,872,249
Camaroncillo cola (chacalín)			14,000	0.00%			14,000
Camaroncillo entero (chacalín)			278,650	0.00%			278,650
Camarón de profundidad cola	148,177	0.13%					148,177
Camarón de profundidad entero	3,575	0.00%					3,575
Langosta entera	4,309,071	3.91%	6,941,154	0.06%			11,250,225
Escama entera	509,402	0.46%	14,139,131	0.13%			14,648,533
Caracol entero	11,171,770	10.14%	18,095,718	0.16%			29,267,488
Pepino de mar entero con vísceras	751,483	0.68%	7,248,870	0.07%			8,000,353
Jaiba entera			2,372,936	0.02%			2,372,936
Medusa entera			571,716	0.01%			571,716
Cangrejo entero			11,215	0.00%			11,215
Calamar entero			2,333	0.00%			2,333
Pulpo entero			40,894	0.00%			40,894
Almejas enteras			2,068	0.00%			2,068
Cucaracha de mar			10	0.00%			10
Ostión (entero sin concha)			3,980	0.00%			3,980
Ostras entera			32,899	0.00%			32,899
CONTINENTALES			1,793,283	100%			1,793,283
Escama entera			1,793,283				1,793,283
CULTIVO					64,944,268	36.72%	64,944,268
Camarón cultivo entero					64,944,268		64,944,268
ATUN	41,601,212	37.78%					41,601,212

Tabla No. 1
DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras) 2019
AMBOS OCÉANOS Y AGUAS CONTINENTALES

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%	Cultivo	%	Total
GRAN TOTAL	59,652,932	33.73%	52,262,864	29.55%	64,944,268	36.72%	176,860,064
PESCA MARINA	59,652,932	54.17%	50,469,581	45.83%			110,122,513
Camarón entero	1,158,242	1.05%	714,007	0.01%			1,872,249
Camaroncillo cola (chacalín)			14,000	0.00%			14,000
Camaroncillo entero (chacalín)			278,650	0.00%			278,650
Camarón de profundidad cola	148,177	0.13%					148,177
Camarón de profundidad entero	3,575	0.00%					3,575
Langosta entera	4,309,071	3.91%	6,941,154	0.06%			11,250,225
Escama entera	509,402	0.46%	14,139,131	0.13%			14,648,533
Caracol entero	11,171,770	10.14%	18,095,718	0.16%			29,267,488
Pepino de mar entero con vísceras	751,483	0.68%	7,248,870	0.07%			8,000,353
Jaiba entera			2,372,936	0.02%			2,372,936
Medusa entera			571,716	0.01%			571,716
Cangrejo entero			11,215	0.00%			11,215
Calamar entero			2,333	0.00%			2,333
Pulpo entero			40,894	0.00%			40,894
Almejas enteras			2,068	0.00%			2,068
Cucaracha de mar			10	0.00%			10
Ostión (entero sin concha)			3,980	0.00%			3,980
Ostras entera			32,899	0.00%			32,899
CONTINENTALES			1,793,283	100%			1,793,283
Escama entera			1,793,283				1,793,283
CULTIVO					64,944,268	36.72%	64,944,268
Camarón cultivo entero					64,944,268		64,944,268
ATÚN	41,601,212	37.78%					41,601,212

Desembarques y Producción por Pesca (expresado en %)
Ambos Océanos y Aguas Continentales
2019

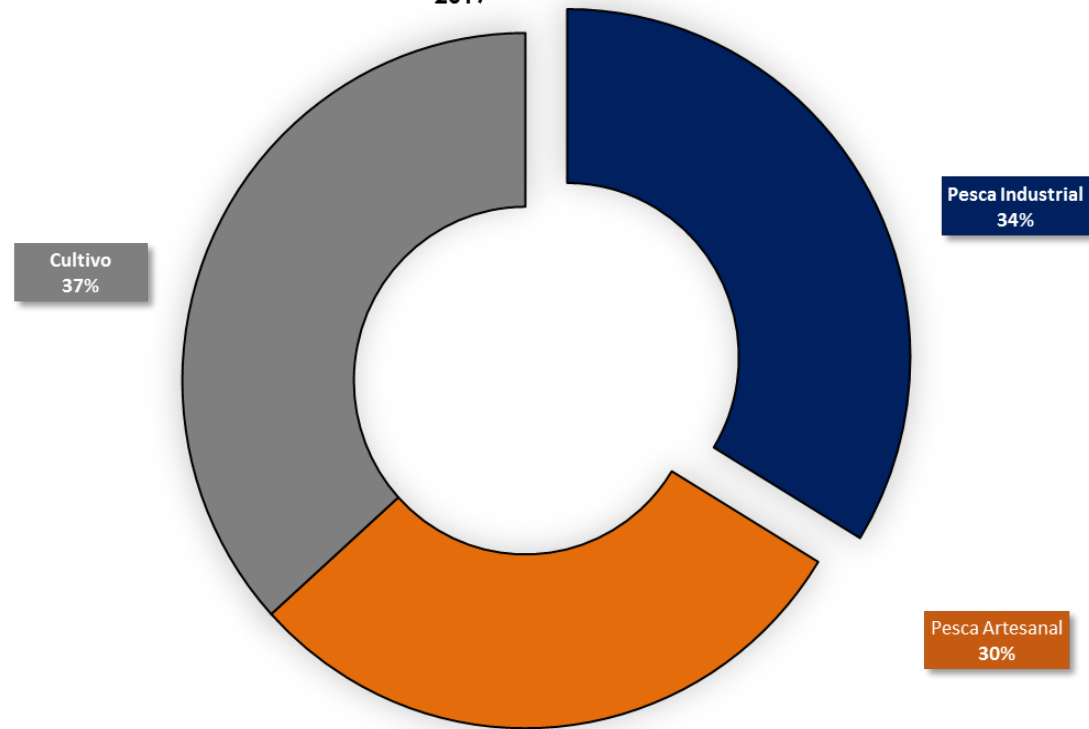


Tabla No. 2

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras) 2019

MAR CARIBE

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%	Total
GRAN TOTAL	17,312,295	30.31%	39,801,421	69.69%	57,113,716
PESCA MARINA	17,312,295	30.31%	39,801,421	69.69%	57,113,716
Camarón entero	706,610	0.01%	309,623	0.01%	1,016,233
Camaroncillo entero (chacalín)		0.00%	26,000	0.00%	26,000
Langosta entera	4,309,071	0.08%	6,519,647	0.11%	10,828,718
Escama entera	373,361	0.01%	5,149,331	0.09%	5,522,692
Caracol entero	11,171,770	0.20%	18,095,718	0.32%	29,267,488
Pepino de mar entero con vísceras	751,483	0.01%	6,955,768	0.12%	7,707,251
Jaiba entera			2,158,256	0.04%	2,158,256
Medusa entera			571,716	0.01%	571,716
Cangrejo entero			11,215	0.00%	11,215
Pulpo entero			167	0.00%	167
Ostión (entero sin concha)			3,980	0.00%	3,980

Desembarques por Pesca (expresado en %)
Mar Caribe 2019

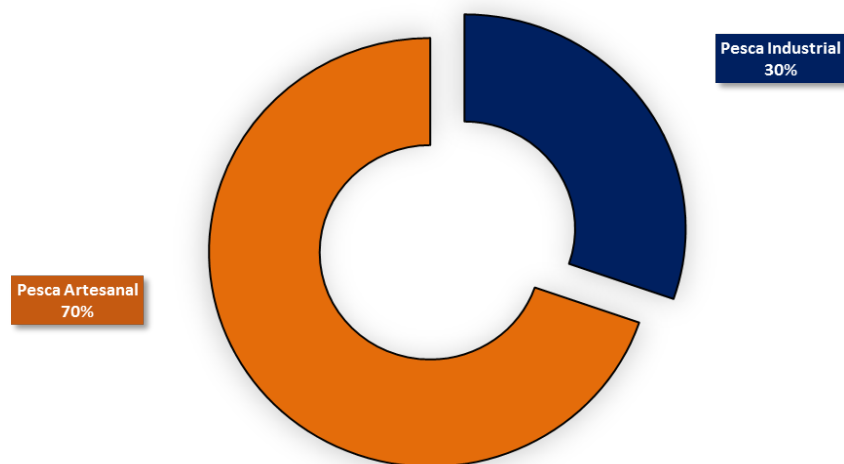
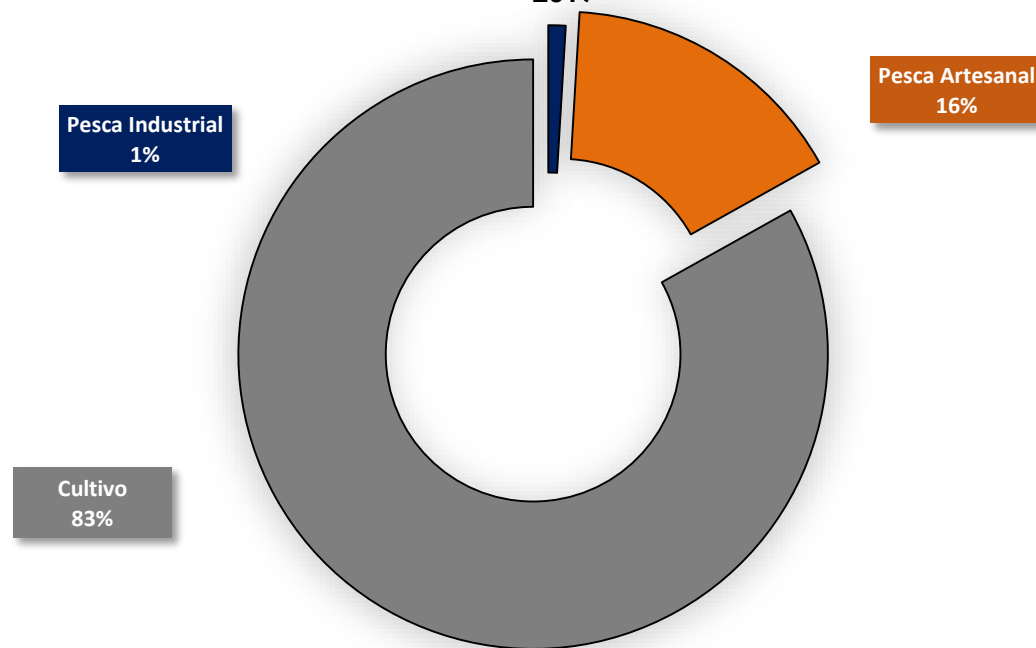


Tabla No. 3

**DESEMBARQUES Y PRODUCCIÓN REGISTRADA DE LOS RECURSOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS (libras) 2019
OCÉANO PACÍFICO (incluyendo Aguas Continentales y Cultivo)**

Recursos	Pesca Industrial	%	Pesca Artesanal	%2	Cultivo	%3	Total
GRAN TOTAL	739,425	0.95%	12,461,443	16%	64,944,268	83%	78,145,136
PESCA MARINA	739,425	6.48%	10,668,160	93.52%			11,407,585
Camarón entero	451,632	3.96%	404,384	3.54%			856,016
Camaroncillo entero (chacalín)			252,650	2.21%			252,650
Camaroncillo colas (chacalín)			14,000	0.12%			14,000
Camarón de profundidad cola	148,177	1.30%		0.00%			148,177
Camarón de profundidad entero	3,575	0.03%		0.00%			3,575
Langosta entera			421,507	3.69%			421,507
Escama entera	136,041	1.19%	8,989,800	78.81%			9,125,841
Pepino de mar entero con vísceras			293,102	2.57%			293,102
Jaiba entera			214,680	1.88%			214,680
Calamar entero			2,333	0.02%			2,333
Pulpo entero			40,727	0.36%			40,727
Almejas enteras			2,068	0.02%			2,068
Cucaracha de mar			10	0.00%			10
Ostras entera			32,899	0.29%			32,899
CONTINENTALES			1,793,283	100%			1,793,283
Escama entera			1,793,283				1,793,283
CULTIVO					64,944,268	100%	64,944,268
Camarón cultivo entero					64,944,268		64,944,268

Desembarques y Producción por Pesca (expresado en %)
Océano Pacífico y Aguas Continentales
2019



Cuadro No. 1.2

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

Ene - Dic 2019

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	64,002	31,861	32,325	0			0	84,169	69,817	62,971	55,755	60,937	461,837
BLUEFIELDS								5,227	11,132	3,471	4,084	4,500	28,414
PUERTO CABEZAS	64,002	31,861	32,325					78,942	58,685	59,500	51,671	56,437	433,423
ARTESANAL	4,912	3,385	2,398	1,433	10,657	1,380	1,017	8,358	32,619	33,310	91,236	11,009	201,714
PUERTO CABEZAS	2,000	2,077	670	250	4,583	500	210	559	12,747	6,129	54,107	10,444	94,276
LAGUNA DE PERLAS	2350							2000		15600	30600		50,550
BLUEFIELDS	462	1,308	1,648	1,072	5,979	768	720	5,711	19,767	11,461	6,337	485	55,717
CORN ISLAND	100		80	111	95	112	87	89	105	120	192	80	1,171
TOTAL	68,914	35,246	34,723	1,433	10,657	1,380	1,017	92,527	102,435	96,281	146,991	71,946	663,551

Cuadro No. 1.2.1

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN (libras entero) ARTESANAL, DEL CARIBE NICARAGUENSE

Ene - Dic 2019

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LAGUNA DE PERLAS												1,000	1,000

Cuadro No. 1.2.2

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

Ene - Dic 2019

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	97,923	48,747	49,457	0	0	0	0	128,779	106,819	96,346	85,305	93,234	706,610
BLUEFIELDS								7,997	17,032	5,311	6,249	6,885	43,474
PUERTO CABEZAS	97,923	48,747	49,457					120,781	89,787	91,035	79,057	86,349	663,136
ARTESANAL	7,515	5,179	3,669	2,192	16,305	2,111	1,556	12,788	49,906	50,964	139,591	17,844	309,623
PUERTO CABEZAS	3,060	3,178	1,025	383	7,012	765	321	856	19,503	9,377	82,784	15,979	144,243
LAGUNA DE PERLAS	3,596							3,060		23,868	46,818	1,000	78,342
BLUEFIELDS	707	2,001	2,521	1,640	9,148	1,175	1,102	8,737	30,244	17,535	9,696	742	85,247
CORN ISLAND	153	0	122	170	145	171	133	135	160	184	294	123	1,791
TOTAL	105,438	53,926	53,126	2,192	16,305	2,111	1,556	141,567	156,726	147,310	224,896	111,078	1,016,233

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 entero), DEL CARIBE NICARAGUENSE DE LA FLOTA ARTESANAL

Ene - Dic 2019

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LAGUNA DE PERLAS	26,000												26,000

Cuadro No. 1.4
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA (libras colas) DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2019

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL (nasas+buceo)	140,666	135,907					80,860	154,443	197,948	109,094	105,115	201,123	1,125,155
INDUSTRIAL NACIONAL NASAS	137,966	130,998					20,081	100,810	162,424	83,785	97,248	201,123	934,435
CORN ISLAND	72,974	76,372					15,929	70,246	83,907	49,855	45,612	128,250	543,145
PUERTO CABEZAS	31,467	37,205					3,281	5,630	55,778	20,053	29,536	54,525	237,474
BLUEFIELDS	33,525	17,421					871	24,934	22,739	13,877	22,100	18,348	153,815
INDUSTRIAL NACIONAL BUCEO	2,700	4,909					60,779	53,634	35,523	25,309	7,867	0	190,721
PUERTO CABEZAS	2,700	4,909					60,779	53,634	35,523	25,309	7,867	0	190,721
ARTESANAL	122,539	138,602					404,338	367,674	231,840	182,933	169,027	159,510	1,776,463
PUERTO CABEZAS	77,498	100,922					307,143	298,001	176,584	141,688	111,791	85,649	1,299,277
CORN ISLAND	23,053	17,714					53,994	24,156	26,509	17,331	19,673	38,109	220,540
LAGUNA DE PERLAS	4,390	2,529					31,104	6,098	6,536	5,111	6,077	5,842	67,687
BLUEFIELDS	17,598	17,437					12,097	39,419	22,210	18,803	31,486	29,909	188,959
TOTAL	263,205	274,509					485,199	522,117	429,788	292,027	274,141	360,633	2,901,619

Cuadro No. 1.4.1
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA (libras entero) DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2019

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL NASAS	141,591	73,143					68,243	143,247	56,506	56,479	79,523	89,841	708,574
CORN ISLAND	110,924	44,435					68,243	84,949	25,947	36,629	59,350	75,786	506,264
PUERTO CABEZAS	30,136	28,708						58,298	30,559	19,850	20,173	14,055	201,779
BLUEFIELDS	531												531
ARTESANAL	77,632	47,868					156,590	139,916	78,765	64,826	131,212	138,155	834,964
CORN ISLAND GRANDE	51,982	23,484					92,155	56,373	43,294	40,549	61,805	48,896	458,537
LAGUNA DE PERLAS	10,344						45,734		25,105	13,860	51,581	35,960	182,583
PUERTO CABEZAS	11,599	17,600					18,701	83,544	10,367	10,418	17,826	13,299	183,353
BLUEFIELDS	3,707	6,784											10,491
TOTAL	219,223	121,011					224,833	283,163	135,271	121,305	210,735	227,997	1,543,538

Cuadro No. 1.4.2
DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA (libras entero) DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2019

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL (nasas+buceo)	591,723	508,045					326,996	637,465	689,939	405,579	415,890	733,434	4,309,071
INDUSTRIAL NACIONAL NASAS	583,082	492,337					132,503	465,837	576,265	324,590	390,717	733,434	3,698,764
CORN ISLAND	344,441	288,825					119,216	309,736	294,451	196,165	205,308	486,186	2,244,329
PUERTO CABEZAS	130,830	147,764					10,499	76,312	209,049	84,018	114,688	188,535	961,695
BLUEFIELDS	107,811	55,747					2,788	79,789	72,765	44,406	70,720	58,714	492,740
INDUSTRIAL NACIONAL BUCEO	8,641	15,709					194,493	171,627	113,674	80,989	25,173	0	610,307
PUERTO CABEZAS	8,641	15,709					194,493	171,627	113,674	80,989	25,173	0	610,307
ARTESANAL	469,757	491,394					1,450,472	1,316,474	820,653	650,213	672,098	648,586	6,519,647
PUERTO CABEZAS	259,593	340,550					1,001,560	1,037,147	575,436	463,819	375,557	287,377	4,341,039
CORN ISLAND	125,752	80,169					264,936	133,672	128,124	96,008	124,759	210,846	1,164,265
LAGUNA DE PERLAS	24,392	8,094					145,267	19,514	46,021	30,215	71,026	54,655	399,184
BLUEFIELDS	60,021	62,582					38,710	126,141	71,072	60,170	100,755	95,709	615,159
TOTAL	1,061,480	999,440					1,777,468	1,953,939	1,510,593	1,055,791	1,087,988	1,382,020	10,828,718

Fuente: INPESCA

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

Cuadro No. 1.5

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE ESCAMA (libras entero), DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2019

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	18,180	28,681	19,506	82,791	24,662	72,468	17,272	22,266	22,313	20,308	13,535	22,686	364,669
BLUEFIELDS	18,180	28,681	19,506	51,121	21,240	26,254	17,272	22,266	22,313	20,308	13,535	22,686	283,362
CORN ISLAND				25,670	3,422	46,214							75,306
PUERTO CABEZAS				6,000									6,000
ARTESANAL	376,902	426,754	404,747	430,834	315,436	393,418	394,413	480,372	486,343	452,462	523,166	464,484	5,149,331
BLUEFIELDS	215,555	301,074	301,159	265,885	185,259	255,015	173,601	267,509	258,588	309,762	379,663	348,942	3,262,012
PUERTO CABEZAS	91,102	67,238	50,167	69,136	60,059	96,883	165,380	157,303	171,947	101,609	101,226	60,424	1,192,474
CORN ISLAND	47,298	47,596	25,070	74,429	65,182	13,893	9,019	26,492	40,562	31,680	16,729	42,642	440,591
LAGUNA DE PERLAS	22,946	10,846	28,352	21,384	4,936	27,627	46,412	27,708	15,246	9,411	25,549	12,475	252,892
SAN JUAN DE NICARAGUA								1,361					1,361
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	1,719	0	0	0	6,973	0	0	0	0	0	0	0	8,692
BLUEFIELDS					6,973								6,973
PUERTO CABEZAS	1,719												1,719
TOTAL	396,801	455,435	424,253	513,626	347,072	465,886	411,685	502,639	508,655	472,770	536,701	487,170	5,522,692

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.5.1

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

Ene - Dic 2019

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
PARGO COLA AMARILLA	12,079	20,500	9,979	39,589	16,646	12,155	8,481	11,490	14,000	13,696	9,225	16,314	184,154	50.50%
PARGO OJO AMARILLO				24,987		32,150							57,137	15.67%
TIBURÓN	936	1,564	28	1,884	388	4,123	1,658	1,827	230	1,528	690	2,271	17,127	4.70%
TIBURON BOLILLO	500	500	8,200	800	500	800		200	400		500		12,400	3.40%
PARGO DIENTON	1,077	1,100	200	2,266	1,100	2,850	600	1,400	300	300	200	474	11,867	3.25%
LANE SNAPPER				2,907		6,055							8,962	2.46%
MUTTON	124	502	32	968	1,058	1,726	636	1,057	249	648	98	283	7,380	2.02%
TIBURON GATA		800	400	1,000	600	500	600	800	600		1,500	500	7,300	2.00%
CABRILLA	1,958	1,100	388	1,209	116		1,351			326	629		7,077	1.94%
MERO ROJO				1,312		2,013		889	384	963		834	6,395	1.75%
MERO	515	82		96	600	308	100	100	3,956	199		38	5,994	1.64%
PARGO PERRO		831	34	150	143	160	1,793	585	323	773	131	563	5,486	1.50%
BLACK FIN SNAPPER	11			1,536		3,384							4,931	1.35%
TIBURON BLANCO	500				200		1,000	1,500	1,000				4,200	1.15%
GROUPEL BLACK		549		674		1,722							2,945	0.81%
MERO NEGRO					700	1,011	500	100				340	2,651	0.73%
TIBURON ALETA NEGRA		200			1,800					500			2,500	0.69%
PEZ VIEJA	72	31	76	253	4	500	200	100	30	800		200	2,265	0.62%
TIBURON BLACK TIP				700		200		1,300					2,200	0.60%
TIBURON TIGRE					500			500			500	700	2,200	0.60%
COBIA	74	83	31	548	88	161	354	118	143	147	63	170	1,977	0.54%
JACK				656						400			1,055	0.29%
PARGO						884							884	0.24%
MISTY GROUPEL				386		488							874	0.24%
JACK FISH						568			300				867	0.24%
GROUPEL RED		527		146		95							768	0.21%
BARRACUDA									400				400	0.11%
HOJARAN	300							100					400	0.11%
RAYA				200				200					400	0.11%
MARGUIT						250							250	0.07%
HOG FISH		200				49							249	0.07%
MARGATE	34	5	55	133						5			231	0.06%
GROUPEL					219								219	0.06%
GROUPEL WARSON				41		168							209	0.06%
RONCADOR				166									166	0.05%
GROUPEL YELLOW FIN		9		44		66				26			145	0.04%
PARGO ROJO				140									140	0.04%
TIBURON PICUDO		100											100	0.03%
RONCO			84										84	0.02%
PAT SNAPPER				2		47							49	0.01%
NASSAW GROUPEL						29							29	0.01%
QUEEN SNAPPER						4							4	0.00%
PEZ LORO						3							3	0.00%
BUTTER FISH						2							2	0.00%
TOTAL	18.180	28.681	19.507	82.792	24.662	72.468	17.272	22.266	22.313	20.309	13.535	22.686	364.669	100%

Cuadro No. 1.5.2

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

Ene - Dic 2019

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
PARGO COLA AMARILLA	116,647	157,013	151,502	199,793	96,387	145,752	77,390	122,226	117,926	151,857	250,304	240,907	1,827,704	35.49%
ROBALO	73,879	46,882	28,549	29,674	38,837	88,520	220,558	150,189	125,341	94,259	110,621	119,394	1,126,703	21.88%
TILAPIA	15,417	62,548	89,659	38,681	21,904	2,530	217	616	3,702	8,576	25,049	8,731	277,629	5.39%
CABRILLA	11,150	21,309	7,112	8,425	10,017	2,968	5,993	41,651	33,688	21,081	19,000	14,054	196,447	3.82%
TIBURON	11,686	16,562	5,422	18,021	8,389	9,935	5,387	21,639	34,753	29,623	8,397	6,238	176,050	3.42%
GROUPER	7,841	11,571	2,232	14,698	4,219	14,478	16,588	27,167	33,615	18,935	4,125	5,462	160,930	3.13%
RAYA	1,694	3,204	3,558	49,525	11,122	1,495	2,393	11,389	26,641	13,352	28,801	5,860	159,033	3.09%
MUTTON	4,396	1,199	5,072	12,419	21,106	35,704	6,132	2,408	2,812	39,366	1,524	1,997	134,134	2.60%
PARGO PERRO	3,224	6,120	7,188	16,592	21,298	14,984	6,667	9,558	15,358	12,963	5,597	812	120,360	2.34%
PARGO AMARILLO	74,626	21,908		25	185		7,813	3	44	254		40	104,897	2.04%
BAGRE	4,280	3,261	5,623	2,640	1,738	7,941	12,993	12,875	7,201	6,229	15,516	14,050	94,346	1.83%
CORVINA	1,245	6,207	1,282	2,826	3,218	4,306	1,497	4,408	12,471	13,661	2,773	1,596	55,490	1.08%
MACARELA	16,514	7,496	779	1,449	3,198	19	990	5,387	10,645	3,975	1,082	2,252	53,786	1.04%
PARGO	7,055	3,974	18,301	2,222	193	7,944	243	2,191	4,559	1,594	2,601	1,683	52,560	1.02%
GUAPOTE	140	14,722	23,295	5,205	5,561	41		823	186	557	422	50,952	0.99%	
MERO	3,423	2,864	1,851	4,333	4,224	6,940	3,845	4,386	4,175	4,870	2,990	2,175	46,076	0.89%
LANE SNAPPER	964	9,675	427	1,442	24,608	27	227	481	556	848	1,358	185	40,798	0.79%
GROUPER RED	3,790		3,885	710	941	3,375	31	4,036	18,654	1,872			37,294	0.72%
GROUPER BLACK	2,932	5,730	9,289		1,195	1,670	3,423	2,332	2,229	837	2,704	2,091	34,432	0.67%
MARGATE	1,681	4,563	1,826	2,289	4,907	8,475	963	2,073	1,175	939	1,090	607	30,588	0.59%
PEZ VIEJA	1,373	3,172	2,401	2,838	2,909	4,368	729	2,689	2,999	1,510	4,288	885	30,160	0.59%
RONCADOR	482	53	1,872	40	2,605	850	2,489	12,467	2,438	3,024	343	452	27,114	0.53%
SARDINA			22,194					3,161			1,071		26,426	0.51%
TIBURON GATA	675	1,991	1,251	2,107	3,859	2,144	2,111	5,331	1,289	652	3,007	987	25,404	0.49%
TRIPLE TAIL		2,366	369	226	1,866	1,741	548	16,388	588	593	17	594	25,296	0.49%
COBIA	2,610	859	2,030	1,032	3,196	8,882	1,346	1,889	1,471	614	514	244	24,686	0.48%
TIBURON BOLILLO	370		713	1,987	3,320	3,000	4,029	2,982	1,593	2,214	3,067	731	24,006	0.47%
JUREL		58		83	415		102	271	1,718	801	165	13,314	16,927	0.33%
PARGO ROJO	612	946	2,267		271		579	536	2,397	2,222	1,611	1,530	12,971	0.25%
TIBURON GRIS	1,225	1,082		801	1,267	203	829	3,282	1,475	1,486	911		12,561	0.24%
GRUNT	2,495	2,421		2,470	725		173	1,196	22	1,474	951	271	12,198	0.24%
VARIADO	2	637	522	3,213	300		431	283	515	339	4,706	831	11,779	0.23%
QUEEN SNAPPER			919		2,144	5,647	623		12	157	672	1,523	11,697	0.23%
BERRUGATE			7	112	52	2,289	959	1,284	1,158	1,244	1,045	1,176	9,326	0.18%
HOG FISH	2,211	403			532	1,036	65	544	1,549	1,581	1,032	361	9,314	0.18%
KING FISH	307	221	270	611	406	75	458	558	1,897	690	1,427	1,792	8,712	0.17%
PARGO DIENTON	76	3,012	110	371	218	670	23	24	50	24	942	2,454	7,974	0.15%
TIBURÓN					420						7,203		7,623	0.15%
PEZ CERDO		237		275	88			1,248	1,079	2,599	85	1,783	7,394	0.14%
GROUPER YELLOW FIN			267		393	1,971	3,604	250		324			6,809	0.13%
TIBURON TIGRE	453	141	464	443	1,147	295	201	930	441	234	833	176	5,757	0.11%
TIBURON CORNUDA	81	481		418	556	71	537	826	265	753	1,550	47	5,585	0.11%

Cuadro No. 1.5.2

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

Ene - Dic 2019

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
MACHACA				11	2,971	1,353							4,335	0.08%
BLACK FIN SNAPPER	22	181	19	65	1,444	82	74	571	1,127	429	70		4,084	0.08%
PARGO OJO AMARILLO		134	16	2				72	397	1,748	1,664		4,033	0.08%
SANDFISH	425	128	36	7	35	289	280	122	263	122	189	1,729	3,625	0.07%
BLACK FILL												2,837	2,837	0.06%
PAT SNAPPER		212	286	509		210	546	145	273	259		265	2,704	0.05%
CAZON		573	178	475		617		63	195	428	52	50	2,630	0.05%
BARRACUDA	52	47	19	349	187	9	119	363	569	278	177	18	2,186	0.04%
PALOMETÁ	19	15	20	732	5	11	14	16	179	156	744	155	2,065	0.04%
HOJARAN	329	140	88	102	235	344	47	124	88	100	285		1,881	0.04%
DORADO	21	13	1,486	38	5		21	6	23	65			1,677	0.03%
LISA	10		50	28		10			195	460	205	290	1,247	0.02%
PEZ LORO	114	40	4	8	1		1	2	381	131	6	2	689	0.01%
MARGUIT				17							4	502	522	0.01%
TIBURON MARTILLO								263	110		108		481	0.01%
PARGO LUNAREJO		132		239							50	30	450	0.01%
PANCHA		4						212		178	56		449	0.01%
PEZ ANGEL					415		4						419	0.01%
LENGUADO										105		414	519	0.01%
STROMBERRY GROUPER				4	38			281		20			341	0.01%
MARGARITA												325	325	0.01%
JUNE FISH	188							38				17	242	0.00%
JACK FISH	147					42			10				198	0.00%
BERMILIU										167		21	188	0.00%
PARGO GUACAMAYO		148											148	0.00%
CHATARRA		23	7	80		35							144	0.00%
GROUPER WARSON				139									139	0.00%
BUTTER FISH	2	22	23	15	5	24	10	8	8	7	2		124	0.00%
MOJARRA					123								123	0.00%
CUBERO SNAPPER	8			24		50		6				30	117	0.00%
ATUN	11				3			41	36				91	0.00%
BEELINERS			3									76	79	0.00%
MAGGIT		60			10			2	4				76	0.00%
RUCO					25			49					74	0.00%
TIBURON BLANCO							70						70	0.00%
PARGO ROQUERO							37						37	0.00%
GUABINA											30		30	0.00%
RONCO												23	23	0.00%
PEZ VELA			8										8	0.00%
PARGO SEDA							7						7	0.00%
TOTAL	376.902	426.754	404.747	430.835	315.437	393.418	394.413	480.372	486.343	452.462	523.166	464.484	5,149.331	100%

Cuadro No. 1.5.3

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

Ene - Dic 2019

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
HOG FISH					3,219								3,219	37.03%
GROUPER	1,719				0								1,719	19.78%
GROUPER RED					1,459								1,459	16.78%
PARGO DIENTON					1,057								1,057	12.15%
PARGO COLA AMARILLA					580								580	6.67%
PARGO PERRO					550								550	6.33%
MUTTON					46								46	0.53%
CABRILLA					40								40	0.46%
LANE SNAPPER					18								18	0.21%
PEZ VIEJA					6								6	0.07%
TOTAL	1,719	0	0	0	6,973	0	0	0	0	0	0	0	8,692	100%

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.6**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CARACOL (libras filete 100% limpio), DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO****Ene - Dic 2019**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	31,937	67,471	81,454	140,167	117,426					46,520	144,184	69,077	698,236
PUERTO CABEZAS	31,937	67,471	81,454	140,167	117,426					46,520	144,184	69,077	698,236
ARTESANAL	34,571	156,092	155,027	169,743	163,145					146,189	202,427	103,789	1,130,982
PUERTO CABEZAS	33,876	154,762	154,957	169,700	162,696					135,389	199,852	103,704	1,114,934
CORN ISLAND	696	1,331	70	44	449					10,801	2,489	85	15,962
BLUEFIELDS											86		86
TOTAL	66,508	223,563	236,481	309,910	280,570					192,709	346,611	172,866	1,829,218

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.6.1**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CARACOL (libras entero), DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO****Ene - Dic 2019**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	510,984	1,079,542	1,303,270	2,242,673	1,878,808					744,320	2,306,944	1,105,232	11,171,770
PUERTO CABEZAS	510,984	1,079,542	1,303,270	2,242,673	1,878,808					744,320	2,306,944	1,105,232	11,171,770
ARTESANAL	553,135	2,497,470	2,480,431	2,715,894	2,610,312					2,339,032	3,238,830	1,660,617	18,095,719
PUERTO CABEZAS	542,008	2,476,184	2,479,312	2,715,194	2,603,136					2,166,216	3,197,633	1,659,265	17,838,946
CORN ISLAND	11,128	21,287	1,120	700	7,176					172,816	39,824	1,352	255,400
BLUEFIELDS											1,374		1,374
TOTAL	1,064,119	3,577,012	3,783,701	4,958,566	4,489,120					3,083,351	5,545,773	2,765,848	29,267,488

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

Cuadro No. 1.6.2**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE PERLAS DE CARACOL (unidades), DEL CARIBE NICARAGUENSE****Ene - Dic 2019**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PUERTO CABEZAS	0	2	0	28	32	0	0	0	0	4	45	136	247

Fuente: INPESCA

Cuadro No. 1.7

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

Ene - Dic 2019

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL	0	0	157,467	227,139	255,057	0	0	0	0	0	0	111,819	751,483
PUERTO CABEZAS			157,467	227,139	255,057							111,819	751,483
ARTESANAL	0	0	1,284,945	1,745,823	2,282,459	0	0	0	0	0	0	1,642,540	6,955,768
PUERTO CABEZAS			1,278,780	1,745,823	2,265,557							1,642,540	6,932,700
BLUEFIELDS			6,165		16,902								23,068
<u>TOTAL</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1,442,412</u>	<u>1,972,962</u>	<u>2,537,517</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1,754,360</u>	<u>7,707,251</u>

Cuadro No. 1.8

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN (libras colas) DEL PACÍFICO NICARAGUENSE

Ene - Dic 2019

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL	18,640	39,648	9,174	574	3,330	25,297	37,696	25,047	31,382	7,937	19,334	55,657	273,716
EXTRANJERA	5,850	16,702	0	310	0	0	0	0	0	0	0	0	22,862
CORINTO		10,062											10,062
SAN JUAN DEL SUR	5,850	6,640		310									12,800
NACIONAL	12,790	22,946	9,174	264	3,330	25,297	37,696	25,047	31,382	7,937	19,334	55,657	250,854
CORINTO		8,913	6,374	264	3,330	2,200	2,685	9,805	31,382	7,320	7,570	46,575	126,418
SAN JUAN DEL SUR	12,790	14,033	2,800			23,097	35,011	15,242		617	11,764	9,082	124,436
ARTESANAL	16,394	10,058	5,781	4,059	22,573	24,819	51,317	50,455	6,371	16,300	12,457	16,370	236,954
SAN JUAN DEL SUR	12,527	6,915	3,764	200	17,308	16,148	18,174	22,062	4,315	13,871	10,640	16,279	142,203
CORINTO	610	2,722	1,990	2,488	5,265	8,671	31,509	28,393	467	2,429	1,650		86,194
CHINANDEGA	3,000			1,371									4,371
MASACHAPA	47		20				1,634					75	1,776
EL TRANSITO									1,589				1,589
JIQUILILLO	210	421											631
POTOSÍ											167		167
SALINA GRANDE												16	16
PONELOYA				7									7
TOTAL	35,034	49,706	14,955	4,633	25,903	50,116	89,013	75,502	37,753	24,237	31,791	72,027	510,670

Cuadro No. 1.8.1

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN DE LA FLOTA INDUSTRIAL (libras entero), DEL PACÍFICO

Ene - Dic 2019

Localidad	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SAN JUAN DEL SUR							4,676	1,452					6,128
CORINTO								3,182				4,100	7,282
TOTAL	0	0	0	0	0	0	4,676	4,634	0	0	0	4,100	13,410

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARONCILLO (chacalín)ARTESANAL (libras entero) DEL PACÍFICO NICARAGUENSE

Ene - Dic 2019

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHINANDEGA	13,300						215,000			2,350			230,650
POTOSÍ								22,000					22,000
TOTAL	13,300	0	0	0	0	0	215,000	22,000	0	2,350	0	0	252,650

Cuadro No. 1.8.3

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARONCILLO (chacalín)ARTESANAL (libras colas) DEL PACÍFICO NICARAGUENSE

Ene - Dic 2019

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHINANDEGA	3,000												3,000
POTOSÍ							11,000						11,000
TOTAL	3,000	0	0	0	0	0	11,000	0	0	0	0	0	14,000

Cuadro No. 1.8.4

CAMARÓN REGISTRADO COMO DE CULTIVO DEL PACÍFICO NICARAGUENSE

Ene - Dic 2019

PRESENTACION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
LIBRAS COLAS	11,800	0	12,700		8,000		6,650	7,200	5,550	19,728	12,163	21,399	105,191
LIBRAS ENTERO	3,650,752	1,986,672	518,922	476,325	5,404,679	9,243,838	8,460,375	5,840,837	4,575,710	7,530,754	10,580,566	6,501,273	64,770,703
COSECHA ESTIMADA (lb entero)	3,670,222	1,986,672	539,877	476,325	5,417,879	9,243,838	8,471,348	5,852,717	4,584,867	7,563,306	10,600,636	6,536,582	64,944,268

Fuente: INPESCA

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

Cuadro No. 1.8.5

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN (libras colas) DEL PACÍFICO NICARAGUENSE

Ene - Dic 2019

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL	30,756	65,419	15,137	947	5,495	41,740	66,874	45,962	51,780	13,096	31,901	95,934	465,041
EXTRANJERA	9,653	27,558	0	512	0	0	0	0	0	0	0	0	37,722
CORINTO		16,602											16,602
SAN JUAN DEL SUR	9,653	10,956		512									21,120
NACIONAL	21,104	37,861	15,137	436	5,495	41,740	66,874	45,962	51,780	13,096	31,901	95,934	427,318
CORINTO		14,706	10,517	436	5,495	3,630	4,430	19,360	51,780	12,078	12,491	80,949	215,871
SAN JUAN DEL SUR	21,104	23,154	4,620			38,110	62,444	26,601		1,018	19,411	14,985	211,447
ARTESANAL	27,050	16,596	9,539	6,697	37,246	40,951	84,673	83,251	10,511	26,896	20,555	27,011	390,975
SAN JUAN DEL SUR	20,670	11,410	6,211	330	28,558	26,644	29,987	36,402	7,120	22,887	17,556	26,860	234,635
CORINTO	1,007	4,491	3,284	4,105	8,687	14,307	51,990	46,848	770	4,008	2,723		142,221
CHINANDEGA	4,950			2,262									7,212
MASACHAPA	78		33				2,696					124	2,930
EL TRANSITO									2,622				2,622
JIQUILILLO	347	695											1,041
POTOSÍ											276		276
SALINA GRANDE												26	26
PONELOYA				12									12
TOTAL	57,806	82,015	24,676	7,644	42,740	82,691	151,547	129,212	62,291	39,992	52,456	122,945	856,016

Fuente: INPESCA

Se efectuó conversión del camarón cola a entero multiplicando por 1.65

Cuadro No. 1.9

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN DE PROFUNDIDAD (libras colas) DEL PACÍFICO NICARAGUENSE

Ene - Dic 2019

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
EXTRANJERA	0	0	0	0	11,630	7,885	12,600	13,719	0	21,497	14,963	16,080	98,374
CORINTO						1,065							1,065
SAN JUAN DEL SUR					11,630	6,820	12,600	13,719		21,497	14,963	16,080	97,309
NACIONAL	0	275	0	0	0	0	0	0	8,270	9,199	3,730	28,329	49,803
CORINTO		275											275
SAN JUAN DEL SUR		0							8,270	9,199	3,730	28,329	49,528
TOTAL	0	275	0	0	11,630	7,885	12,600	13,719	8,270	30,696	18,693	44,409	148,177

Cuadro No. 1.9.1

DESEMBARQUES REGISTRADOS DE CAMARÓN DE PROFUNDIDAD (libras entero) DEL PACÍFICO NICARAGUENSE

Ene - Dic 2019

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
NACIONAL													
CORINTO	0	3,575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,575

Cuadro No. 1.10**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA ARTESANAL (libras colas) DEL PACÍFICO NICARAGUENSE POR LOCALIDAD****Ene - Dic 2019**

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MASACHAPA	1,450	971	2,584	5,152	10,576	4,823	2,106	821	898	1,730	1,011	2,325	34,446
EL ASTILLERO	630	1,013	905	2,189	11,768	2,704	1,172	1,457	792	819	1,140	1,727	26,316
CASARES	895	1,146	1,857	5,741	6,912	2,720	1,152	521	656	1,735	728	1,134	25,197
EL TRANSITO	5	116	28	19	213	84	5	59	9,466			5,490	15,484
SAN JUAN DEL SUR	1,336	790	461	767	365	901	1,064	1,592	949	658	1,424	1,721	12,028
SALINA GRANDE	325	440	511	643	2,732	2,181	939	932	1,121	494	701	418	11,437
CORINTO	229	322	384	371	3,668	585	1,037	447	92	135	282	375	7,927
PONELOYA	1,184	65	125	92	425	419	407	401	101	28	1,006	627	4,879
ASERRADORES	1,057	216	324	278	188	150	699	539	351	474	237	234	4,747
MIRAMAR	467	206	270	288	323	260	166	75	227	104	313	469	3,167
EL GIGANTE	70	64	181	189	869	721	232	84		21	305	154	2,890
LAS PEÑITAS	96	92	140	244	369	520	260	65	185	139	135	104	2,349
CHINANDEGA	134	139	80	113	150	230	84	88	81	160	71	85	1,415
HUEHUETE	80	80	150	250	260	75	13	75	227			49	1,257
MECHAPA					329	3		29	4			17	382
POTOSÍ				15			32	104					151
JIQUILILLO		35											35
EL OSTIONAL		9											9
TOTAL	7,957	5,702	8,000	16,350	39,148	16,373	9,367	7,288	15,152	6,498	7,355	14,928	154,116

Cuadro No. 1.10.1**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE LANGOSTA ARTESANAL (libras entero) DEL PACÍFICO NICARAGUENSE POR LOCALIDAD****Ene - Dic 2019**

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CHINANDEGA	2,324	2,015	1,589	1,503	2,423	3,455	1,295	2,156	3,020	3,794	2,016	2,845	28,435
MASACHAPA	75												75
TOTAL	2,399	2,015	1,589	1,503	2,423	3,455	1,295	2,156	3,020	3,794	2,016	2,845	28,510

Cuadro No. 1.10.2

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

Ene - Dic 2019

LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MASACHAPA	3,773	2,475	6,589	13,138	26,969	12,299	5,369	2,094	2,290	4,412	2,578	5,929	87,912
EL ASTILLERO	1,607	2,583	2,308	5,582	30,008	6,895	2,989	3,715	2,020	2,088	2,908	4,404	67,107
CASARES	2,282	2,922	4,735	14,640	17,626	6,936	2,938	1,329	1,673	4,424	1,857	2,892	64,253
EL TRANSITO	13	296	71	47	543	213	13	150	24,138			13,998	39,483
CHINANDEGA	2,666	2,369	1,793	1,791	2,806	4,040	1,509	2,380	3,227	4,202	2,197	3,062	32,042
SAN JUAN DEL SUR	3,407	2,015	1,176	1,956	931	2,298	2,713	4,060	2,420	1,678	3,631	4,389	30,671
SALINA GRANDE	829	1,121	1,303	1,640	6,967	5,562	2,394	2,377	2,860	1,260	1,788	1,066	29,164
CORINTO	584	821	979	946	9,353	1,490	2,644	1,140	236	344	720	956	20,215
PONELOYA	3,019	164	319	235	1,084	1,068	1,038	1,021	258	71	2,565	1,599	12,442
ASERRADORES	2,695	551	826	709	479	383	1,782	1,374	895	1,209	605	597	12,104
MIRAMAR	1,191	524	689	734	824	663	422	191	580	265	798	1,196	8,077
EL GIGANTE	179	163	462	482	2,216	1,837	592	214	0	55	779	391	7,369
LAS PEÑITAS	244	235	357	622	942	1,325	663	166	472	355	344	265	5,989
HUEHUETE	203	204	383	636	663	190	33	191	580			124	3,206
MECHAPA					839	8		74	10			43	975
POTOSÍ				38			82	264					384
JIQUILILLO		89											89
EL OSTIONAL		23											23
TOTAL	22,689	16,554	21,988	43,196	102,251	45,207	25,181	20,741	41,657	20,363	20,770	40,909	421,507

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 NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2019

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MARINAS	607,351	573,861	536,375	948,210	822,993	832,529	694,886	810,977	643,812	826,795	908,560	783,454	8,989,800
SAN JUAN DEL SUR	61,894	69,474	42,335	92,286	117,986	145,033	115,079	142,275	146,100	150,409	233,988	199,071	1,515,930
CORINTO	143,574	168,238	56,131	170,663	96,586	146,258	106,382	96,445	73,191	176,608	129,405	67,412	1,430,893
CASARES	104,948	31,469	130,905	246,751	117,574	124,877	121,557	150,396	89,769	73,817	97,055	92,806	1,381,924
MASACHAPA	51,521	39,531	41,374	112,613	118,752	104,931	112,898	148,129	113,142	73,631	114,512	123,726	1,154,760
EL TRÁNSITO	59,855	59,938	74,644	95,921	63,181	50,025	50,927	41,797	44,764	45,414	72,822	45,178	704,465
JIQUILILLO	38,645	35,356	51,482	44,042	28,687	6,562	21,142	26,074	18,398	45,552	37,977	59,411	413,328
MECHAPA	7,797	23,534	19,009	22,389	34,746	36,689	4,531	40,041	29,084	99,036	49,935	24,587	391,377
ASERRADORES	26,775	26,168	34,037	27,169	39,234	25,953	31,940	20,508	24,429	29,534	29,731	21,915	337,393
ASTILLERO	14,384	36,454	13,973	22,507	21,408	17,631	22,503	30,174	19,200	28,769	16,948	53,072	297,022
SALINAS GRANDES	26,811	12,775	12,331	26,324	32,632	23,099	16,053	26,239	18,000	20,206	41,967	10,222	266,659
POTOSÍ	19,170	10,439	8,426	16,722	40,859	49,733	14,281	22,027	10,800	4,082	3,480	10,819	210,838
HUEHUETE	17,166	16,276	14,145	15,816	9,257	11,708	17,981	22,247	15,748	13,511	16,434	13,895	184,183
MIRAMAR	6,091	2,783	3,681	12,125	13,280	21,160	20,569	20,505	19,351	20,483	19,024	22,553	181,605
EL GIGANTE	4,978	1,828	4,548	16,837	48,136	41,524	16,845	3,347		2,646	16,325	15,076	172,090
LAS PEÑITAS	4,231	9,897	7,332	2,566	23,837	19,731	13,141	12,233	8,038	17,058	14,143	5,875	138,082
PONELOYA	2,416	419	4,842	6,330	1,119	3,174	2,699	5,604	2,803	3,763	6,635	9,364	49,167
CHINANDEGA	14,206	8,292	13,200	50	4,081	2,141	3,858						45,827
EL VIEJO		14,908		14,100	3,000					13,614			45,621
LEÓN	2,090	3,800	3,400	2,600	7,640	1,800	1,900	2,300	9,000	2,350	3,200	2,700	42,779
EL TAMARINDO	800	760	580	400	1,000	500	600	540	400	600	1,000	560	7,737
SANTA JULIA								98		1,363	2,273	3,512	7,246
TOLA									1,597	1,413	1,706	1,702	6,418
PUERTO MORAZÁN										2,937			2,937
OSTIONAL		1,525											1,525
FAUNA DE ACOMPAÑAMIENTO	8,359	40,574	8,130	6,242	8,300	6,145	18,540	16,938	3,385	6,009	4,139	9,280	136,041
TOTAL	615,710	614,435	544,505	954,452	831,293	838,674	713,426	827,915	647,197	832,804	912,699	792,734	9,125,841

Cuadro No. 1.12**DESEMBARQUES REGISTRADOS DE ESCAMA DE AGUAS CONTINENTALES (libras entero), DEL PACÍFICO NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO****Ene - Dic 2019**

FLOTA/LOCALIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
SAN CARLOS	27,504	33,307	38,447	37,210	32,983	25,558	22,950	26,834	32,140	47,604	46,640	33,531	404,708
SAN MIGUELITO	15,495	31,145	27,943	37,933	37,014	35,912	32,046	29,846	33,747	38,190	25,070	18,885	363,226
EL PAPALONAL	2,600	33,000	35,600	37,500	28,500	24,000	40,500	35,800	29,400	31,800		6,600	305,300
PUERTO DÍAZ	27,770	33,413	39,235	42,571	44,140	23,547	6,006	17,231	9,709	30,964	17,205	6,627	298,417
CÁRDENAS	20,032	21,753	29,949	16,495	26,710	14,284	1,115	20,785	30,474	26,761	25,770	16,030	250,158
LA HORQUETA/ACoyAPA	5,066	10,530	8,645	8,740	2,595	3,100		2,408		14,500	19,743	9,615	84,942
MORRITO	2,357	3,746	2,940	4,800	3,200	4,076	1,700	1,243	3,290	3,035	3,621	2,686	36,692
SAN FRANCISCO LIBRE				16,035	8,013	3,354	958	760					29,120
MOMOTOMBO									600	1,600	9,000	6,000	17,200
GRANADA		417		3,095					10				3,522
TOTAL	100.824	167.311	182.759	204.378	183.155	133.831	105.274	134.907	139.370	194.453	147.049	99.974	1.793.283

Cuadro No. 1.13

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

Ene - Dic 2019

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
DORADO	89,011	88,057	9,885	163,160	59,395	77,047	94,865	143,186	125,105	292,621	209,760	195,444	1,547,536	17.21%
PARGOLUNAREJO	97,135	62,833	39,245	104,348	108,994	108,855	93,610	107,552	52,230	43,249	39,223	38,904	896,178	9.97%
LANESNAPPER	42,862	59,809	117,441	21,087	84,316	111,024	124,075	49,898	34,213	20,387	24,671	45,579	735,362	8.18%
PARGO SEDA	27,033	36,738	32,187	158,469	95,169	134,184	53,826	22,338	8,983	15,130	37,530	38,766	660,353	7.35%
VARIADO	32,083	31,157	28,033	32,465	37,612	32,823	22,933	44,272	42,642	21,064	39,310	59,563	423,956	4.72%
PARGO GUACAMAYO	40,183	28,255	29,485	54,207	51,486	35,253	25,290	22,338	19,818	27,245	44,599	19,429	397,586	4.42%
ROBALO	14,157	28,808	37,688	46,564	74,080	43,924	28,372	21,720	23,379	39,633	13,956	16,120	388,401	4.32%
PARGO ROJO	7,507	15,421	3,575	10,883	14,390	21,871	10,558	89,900	53,414	38,126	17,126	87,996	370,765	4.12%
CORVINA	61,008	29,480	25,900	46,591	14,997	13,854	15,853	17,262	26,515	47,832	34,987	34,150	368,428	4.10%
PARGO COLA AMARILLA	57,895	15,572	25,353	23,138	58,979	40,235	21,457	24,989	13,741	25,445	29,462	15,828	352,093	3.92%
RAYA	8,693	13,620	37,602	18,457	19,311	41,917	22,608	21,674	47,599	28,926	61,073	25,184	346,663	3.86%
LENGUADO	3,253	47,001	13,029	19,448	12,521	22,258	30,260	51,918	48,248	29,313	33,753	8,974	319,974	3.56%
RUCO	7,007	7,292	21,123	86,909	9,185	8,035	9,299	10,772	19,050	12,144	19,994	14,368	225,177	2.50%
SARDINA	32,240	4,960	4,971	27,484		15,909	4,008	15,212	2,270	8,349	60,466	13,930	189,798	2.11%
JUREL	10,469	13,939	4,527	9,705	15,360	8,800	15,448	14,351	10,118	17,704	41,768	21,719	183,907	2.05%
MACARELA	18,108	13,457	12,459	7,680	5,761	8,190	10,675	15,612	10,579	9,409	26,953	22,992	161,875	1.80%
CABRILLA	4,157	17,606	17,340	11,494	7,123	7,203	5,569	11,925	7,097	18,983	23,830	10,347	142,674	1.59%
PARGO	1,949	2,396	2,056	6,111	40,522	6,113	4,092	4,907	3,189	25,758	31,155	3,358	131,605	1.46%
PARGO DIENTÓN	7,013	5,694	9,329	9,944	7,562	7,767	11,160	15,877	11,021	11,077	18,999	12,711	128,153	1.43%
PEZ ESPADA	5,988	13,817	13,952	6,272	9,165	3,370	17,347	5,640	8,554	7,429	2,174	11,566	105,274	1.17%
ATUN	4,954	4,790	7,910	7,490	5,654	1,990	6,639	14,957	9,004	15,315	4,442	6,009	89,154	0.99%
BARRACUDA	5,957	4,637	4,497	4,711	3,489	5,223	9,317	9,088	8,572	12,639	8,957	10,762	87,849	0.98%
PARGO ROQUERO	4,703	3,982	2,780	3,605	7,972	10,247	7,953	15,286	5,448	4,521	9,739	5,601	81,836	0.91%
BAGRE	1,449	1,376	2,799	5,919	5,356	7,213	5,411	11,543	11,067	12,344	8,177	5,999	78,652	0.87%
ANGUILA	2,066	1,386	2,574	10,777	7,130	9,284	5,193	6,068	6,424	4,708	13,511	3,253	72,373	0.81%
PEZ LORO	1,934	2,508	5,935	6,712	6,181	4,619	2,619	3,501	3,874	1,319	9,257	17,637	66,095	0.74%
MERO	1,836	1,765	7,418	5,193	8,091	14,556	4,673	3,934	4,266	2,283	3,081	4,409	61,504	0.68%
TIBURÓN	55	1,886	78	6,917	11,938	9,526	4,866	594	348	5,987	3,190	14,548	59,932	0.67%
PARGO PERRO	6,051	4,902	5,217	5,994	1,194	436	1,608	12,294	3,048	1,755	3,788	6,201	52,487	0.58%
GROUPEL BLACK	796		3,718	4,382	5,304	4,331	3,882	6,645	1,612	5,757	5,703	4,737	46,865	0.52%

Cuadro No. 1.13

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

Ene - Dic 2019

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	%
PEZ VELA		20		1,815	6,929	5,059	2,925	3,452	4,334	5,622	6,381	3,780	40,315	0.45%
MACHACA	2,000	551			1,992	1,804	1,884	1,110	13,193	6,031	10,119		38,683	0.43%
TIBURÓN BLACK TIP	2,792	3,216	1,381	9,163	6,529	3,006	3,690			5,009	1,466		36,250	0.40%
PARGO AMARILLO	3,989	1,432	3,619	754	820	407	1,977	9,517	624	1,924	1,579	152	26,790	0.30%
GROUPEL RED			1,553	5,124	6,443	4,218	1,701	393	47	451	48	578	20,552	0.23%
ATUN ALETA AMARILLA		2,628		949	645	393	2,754		33		440	221	8,060	0.09%
PANCHA	816	1,084	778	212	125	532	928	485	668	818	565	580	7,588	0.08%
WICHO					640		2,600		2,100			80	5,419	0.06%
TIBURÓN CORNUDA				228	4,698								4,925	0.05%
GROUPEL											3,860		3,860	0.04%
PALOMETA	5	1,500			160	40	274	90	70	100	1,000	500	3,735	0.04%
TIBURÓN GRIS					3,534								3,534	0.04%
ANGEL FISH											2,039		2,039	0.02%
ATUN ALETA NEGRA				1,880									1,880	0.02%
CHATARRA	46	11	35		700	269	269	171	160				1,657	0.02%
MARLIN		120		378	350		508		297				1,652	0.02%
RONCADOR			72	82	398	195	130	100	90	217	177	90	1,547	0.02%
TIBURÓN BOLILLO		3	35	46	223	159		1	1		7	977	1,449	0.02%
TRIPLE TAIL			231				832	126	128			12	1,327	0.01%
LISA	150	120	70	120	240	120	79	80		60	150	100	1,284	0.01%
BERRUGATE					42	78	878	85	103	29	9		1,221	0.01%
PARGO CRIOLLO				760									760	0.01%
TIBURÓN TRESHER				590									590	0.01%
TIBURÓN BLANCO								468			59		526	0.01%
PARGO OJON			500										500	0.01%
MERO ROJO												309	309	0.00%
TIBURÓN TIGRE		15			269								283	0.00%
WAHOO									59	90			148	0.00%
PEZ AGUJA								120			25		145	0.00%
TIBURÓN GATA					17	63			16				95	0.00%
RODAYNE	6					67					3	2	77	0.00%
GUAPOTE						71							71	0.00%
ORQUETA		24											24	0.00%
MOJARRA					12								12	0.00%
PEZ CERDO											6		6	0.00%
TOTAL	607.351	573.861	536.375	948.210	822.993	832.529	694.887	810.976	643.812	826.795	908.560	783.454	8.989.800	100%

Cuadro No. 1.14

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

Ene - Dic 2019

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
LENGUADO	1,879	34,126	7,420	3,026	3,300	4,285	9,900	8,963	625	3,260	2,580	3,010	82,374	60.55%
RUCO	1,860	3,720	100	2,450	2,100	460	7,390	7,975	2,760	1,120	1,399	5,870	37,204	27.35%
RONCO	3,950												3,950	2.90%
VARIADO	300		400			1,400	1,250				160		3,510	2.58%
ROBALO		535	210	552	360					1,629			3,286	2.42%
PALOMETA	300	2,193		214								400	3,107	2.28%
ATÚN					2,540								2,540	1.87%
RONCADOR	70												70	0.05%
TOTAL	8,359	40,574	8,130	6,242	8,300	6,145	18,540	16,938	3,385	6,009	4,139	9,280	136,041	100%

Cuadro No. 1.15

ACOPIO REGISTRADO POR VARIEDAD DE ESCAMA (lb entero) EN AGUAS CONTINENTALES

Ene - Dic 2019

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
TILAPIA	22,286	39,848	58,726	68,391	84,423	60,987	33,095	36,595	51,386	72,895	44,076	53,085	625,793	34.90%
MOJARRA	33,565	56,526	48,572	52,555	40,180	29,159	31,609	38,375	32,200	49,671	41,704	20,331	474,447	26.46%
MACHACA	26,660	29,035	25,220	16,778	21,487	19,522	8,311	19,709	27,548	27,554	30,490	13,868	266,182	14.84%
GUABINA	1,700	15,000	14,030	30,289	18,314	18,749	24,689	21,613	9,200	9,400			162,984	9.09%
GUAPOTE	1,021	10,318	14,498	18,282	7,997	3,525	4,500	4,300	1,690	6,160	5,783	8,196	86,270	4.81%
GUAPOTE TIGRE	11,636	11,662	13,582	12,725	6,065		1,715	6,205	3,960	5,317	5,514	3,781	82,161	4.58%
ROBALO	125	1,244	249	63	2,239	1,759	1,148	5,958	10,742	20,476	17,559	118	61,679	3.44%
SÁBALO	990	730	2,566	3,626							800	300	9,012	0.50%
GASPAR	1,248	1,853	3,930	1,089				600					8,720	0.49%
GUAPOTE LAGUNERO	1,479	890	1,035	538	390		208	790	825	560	600	170	7,484	0.42%
RONCADOR	115	204	351	42	724	130		762	1,809	2,421	523	125	7,206	0.40%
VARIADO					1,336				10				1,346	0.08%
TOTAL	100,824	167,311	182,759	204,378	183,155	133,831	105,274	134,907	139,370	194,453	147,049	99,974	1,793,283	100.00%

Cuadro No. 1.16

CAMARON DE CULTIVO INDUSTRIALIZADO (libras entero) POR SISTEMA DE PRODUCCIÓN

Ene - Dic 2019

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
I. EMPRESAS	3,243,663	1,756,037	435,541	417,782	4,183,354	7,748,663	6,989,601	4,712,460	3,428,998	5,958,541	9,049,751	5,574,368	53,498,757
SEMI - INTENSIVO	3,243,663	1,756,037	435,541	417,782	4,183,354	7,748,663	6,989,601	4,712,460	3,428,998	5,958,541	9,049,751	5,574,368	53,498,757
II. COOPERATIVAS	116,506	10,309	5,360	0	231,286	516,006	436,176	162,201	256,832	746,984	411,040	301,515	3,194,215
EXTENSIVO							14,051	23,089			28,648	33,254	99,042
SEMI - INTENSIVO	96,556	10,309		0	231,286	464,285	371,666	139,111	206,124	746,984	382,392	268,261	2,916,975
ARTESANAL	19,950		5,360			51,721	50,459		50,707				178,198
III. INDIVIDUALES	288,594	197,462	72,487	47,685	973,813	931,785	1,008,622	862,153	851,133	814,785	1,075,697	478,171	7,602,388
SEMI - INTENSIVO	83,799				178,186	105,074	234,316	25,192	161,150	63,598	102,318	45,216	998,851
ARTESANAL	204,795	197,462	72,487	47,685	795,627	826,711	774,306	836,961	689,983	751,187	973,379	432,955	6,603,538
IV. NO IDENTIFICADAS	21,459	22,865	26,488	10,857	29,426	47,383	36,949	115,903	47,905	42,997	64,148	182,527	648,908
GRAN TOTAL	<u>3,670,222</u>	<u>1,986,673</u>	<u>539,877</u>	<u>476,325</u>	<u>5,417,879</u>	<u>9,243,838</u>	<u>8,471,347</u>	<u>5,852,717</u>	<u>4,584,867</u>	<u>7,563,306</u>	<u>10,600,636</u>	<u>6,536,582</u>	<u>64,944,268</u>

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 PACÍFICO ORIENTAL

Ene - Dic 2019

VARIEDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL	Aporte
Aleta amarilla (Thunnus albacares)	1,458,208		829,053	1,226,553		3,442,221	5,017,110		3,159,745	591,765	909,821	302,235	16,936,712	41%
Barrilete (Katsuwonus pelamis)	1,582,557		354,275	5,315,932		2,340,258	1,882,091		3,644,806	2,423,162	1,095,794	2,537,561	21,176,435	51%
Patudo (Thunnus obesus)	7,851			493,339		802,957	656,925		228,921	323,686	327,317	647,070	3,488,065	8%
TOTAL	<u>3,048,616</u>	<u>0</u>	<u>1,183,328</u>	<u>7,035,824</u>	<u>0</u>	<u>6,585,436</u>	<u>7,556,125</u>	<u>0</u>	<u>7,033,472</u>	<u>3,338,613</u>	<u>2,332,932</u>	<u>3,486,866</u>	<u>41,601,212</u>	<u>100%</u>

Fuente: INPESCA

2. ESFUERZO Y RENDIMIENTOS 2019

Cuadro No. 2.1

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

Ene - Dic 2019

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.	261	152	163					209	223	195	171	172	1,546
N.D.	12	9	10					12	12	9	9	11	84
B.O.	8	9	9				5	9	9	9	8	8	74
BLUEFIELDS													
D.P.								28	38	16	20	28	130
N.D.								2	2	1	1	3	9
B.O.								2	2	2	1	1	8
PUERTO CABEZAS													
D.P.	261	152	163					181	185	179	151	144	1,416
N.D.	12	9	10					10	10	8	8	8	75
B.O.	8	9	9				5	7	7	7	7	7	66

D.P. = Días Pesca

N.D.= Número de Desembarques

B.O.= Barcos operativos

Cuadro No. 2.2

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

Ene - Dic 2019

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.	22	17	16					17	19	22	19	16	18
LB/D.P.	375	321	303					616	479	494	499	542	457
LB/N.D.	8,160	5,416	4,946					10,732	8,902	10,705	9,478	8,476	8,412
BLUEFIELDS													
D.P./N.D.								14	19	16	20	9	14
LB/D.P.								286	448	332	312	246	334
LB/N.D.								3,999	8,516	5,311	6,249	2,295	4,830
PUERTO CABEZAS													
D.P./N.D.	22	17	16					18	19	22	19	18	19
LB/D.P.	375	321	303					667	485	509	524	600	468
LB/N.D.	8,160	5,416	4,946					12,078	8,979	11,379	9,882	10,794	8,842

Fuente: INPESCA

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

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

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

Cuadro No. 2.3

OPERATIVIDAD DE LA FLOTA LANGOSTERA DEL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO (Expresado en libras entero)

Ene - Dic 2019

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
<u>Nasas</u>													
D.P.	1,783	1,883					555	1,536	1,992	1,801	1,661	2,130	13,341
N.D.	78	92					28	63	60	64	56	74	515
B.O.	66	65					57	69	70	67	63	54	511
CORN ISLAND													
D.P.	1,161	1,232					456	1,067	1,204	1,380	997	1,545	9,042
N.D.	52	53					23	44	37	47	36	51	343
B.O.	41	41					35	39	40	40	39	36	311
PUERTO CABEZAS													
D.P.	317	424					24	143	569	216	432	431	2,556
N.D.	10	28					1	7	16	9	11	16	98
B.O.	14	15					11	18	18	17	15	12	120
BLUEFIELDS													
D.P.	305	227					75	326	219	205	232	154	1,743
N.D.	16	11					4	12	7	8	9	7	74
B.O.	11	9					11	12	12	10	9	6	80
<u>Buzos</u>													
D.P.	12	50					213	268	226	173	84	0	1,026
N.D.	1	4					17	23	18	15	7	0	85
B.O.	2	2					14	14	14	9	5	0	60
PUERTO CABEZAS													
D.P.	12	50					213	268	226	173	84		1,026
N.D.	1	4					17	23	18	15	7		85
B.O.	2	2					14	14	14	9	5		60

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 NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO (Expresado en libras entero)

Ene - Dic 2019

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
<u>Nasas</u>													
D.P./N.D.	23	20					20	24	33	28	30	29	26
LB/D.P.	327	261					239	303	289	180	235	344	277
LB/N.D.	7,475	5,351					4,732	7,394	9,604	5,072	6,977	9,911	7,182
CORN ISLAND													
D.P./N.D.	22	23					20	24	33	29	28	30	26
LB/D.P.	297	234					261	290	245	142	206	315	248
LB/N.D.	6,624	5,450					5,183	7,039	7,958	4,174	5,703	9,533	6,543
PUERTO CABEZAS													
D.P./N.D.	32	15					24	20	36	24	39	27	26
LB/D.P.	413	349					437	534	367	389	265	437	376
LB/N.D.	13,083	5,277					10,499	10,902	13,066	9,335	10,426	11,783	9,813
BLUEFIELDS													
D.P./N.D.	19	21					19	27	31	26	26	22	24
LB/D.P.	353	246					37	245	332	217	305	381	283
LB/N.D.	6,738	5,068					697	6,649	10,395	5,551	7,858	8,388	6,659
<u>Buzos</u>													
D.P./N.D.	12	13					13	12	13	12	12		12
LB/D.P.	720	314					913	640	503	468	300		595
LB/N.D.	8,641	3,927					11,441	7,462	6,315	5,399	3,596		7,180
PUERTO CABEZAS													
D.P./N.D.	12	13					13	12	13	12	12		12
LB/D.P.	720	314					913	640	503	468	300		595
LB/N.D.	8,641	3,927					11,441	7,462	6,315	5,399	3,596		7,180

Fuente: INPESCA

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

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

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

Cuadro No. 2.5
OPERATIVIDAD DE LA FLOTA DE CARACOL EN EL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2019

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P.	67	94	119	169	218					49	145	122	983
N.D.	6	8	9	25	15					4	12	11	90
B.O.	8	6	11	10	10					4	8	9	66
NACIONAL													
PTO. CABEZAS													
D.P.	67	94	119	169	218					49	145	122	983
N.D.	6	8	9	25	15					4	12	11	90
B.O.	8	6	11	10	10					4	8	9	66

Fuente: INPESCA

D.P. = Días Pesca

B.O.= Barcos operativos

N.D.= Número de Desembarques

Cuadro No. 2.6
RENDIMIENTOS DE LA FLOTA DE CARACOL EN EL CARIBE NICARAGUENSE
Ene - Dic 2019

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.	11	12	13	7	15					12	12	11	11
Lb/D.P.	7,627	11,484	10,952	13,270	8,618					15,190	15,910	9,059	11,365
Lb/N.D.	85,164	134,943	144,808	89,707	125,254					186,080	192,245	100,476	124,131

Fuente: INPESCA

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

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

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

Cuadro No. 2.7

OPERATIVIDAD DE LA FLOTA DE PEPINO DE MAR EN EL CARIBE NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2019

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.			58	86	112							48	304
N.D.			4	6	9							4	23
B.O.			5	5	5							4	19
PTO. CABEZAS													
D.P.			58	86	112							48	304
N.D.			4	6	9							4	23
B.O.			5	5	5							4	19

Fuente: INPESCA

D.P. = Días Pesca

B.O.= Barcos operativos

N.D.= Número de Desembarques

Cuadro No. 2.8

RENDIMIENTOS DE LA FLOTA DE PEPINO DE MAR EN EL CARIBE NICARAGUENSE

Ene - Dic 2019

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.			15	14	12							12	13
Lb/D.P.			2,715	2,641	2,277							2,330	2,472
Lb/N.D.			39,367	37,857	28,340							27,955	32,673

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 NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO
Ene - Dic 2019

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P.	33	49	54	145	87	127	31	47	51	29	33	42	728
N.D.	2	3	3	8	5	6	2	3	2	2	2	3	41
B.O.	2	3	7	9	8	5	3	3	3	2	2	2	49
BLUEFIELDS													
D.P.	33	49	54	97	53	44	31	47	51	29	33	42	563
N.D.	2	3	3	6	3	3	2	3	2	2	2	3	34
B.O.	2	3	6	5	3	2	3	3	3	2	2	2	36
CORN ISLAND													
D.P.				48	34	83							165
N.D.				2	2	3							7
B.O.			1	4	5	3							13

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 NICARAGUENSE
Ene - Dic 2019

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL NACIONAL													
D.P./N.D.	17	16	18	18	17	21	16	16	26	15	17	14	18
Lb/D.P.	551	585	361	571	283	571	557	474	438	700	410	540	501
Lb/N.D.	9,090	9,560	6,502	10,349	4,932	12,078	8,636	7,422	11,156	10,154	6,768	7,562	8,894
BLUEFIELDS													
D.P./N.D.	17	16	18	16	18	15	16	16	26	15	17	14	17
Lb/D.P.	551	585	361	527	401	597	557	474	438	700	410	540	503
Lb/N.D.	9,090	9,560	6,502	8,520	7,080	8,751	8,636	7,422	11,156	10,154	6,768	7,562	8,334
CORN ISLAND													
D.P./N.D.				24	17	28							24
Lb/D.P.				660	101	557							493
Lb/N.D.				15,835	1,711	15,405							11,615

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 NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2019

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P.	70	173	40	12	33	54	122	103	54	46	57	135	899
N.D.	6	16	4	2	2	4	10	9	4	3	4	9	73
B.O.	7	8	4	2	2	4	4	4	2	3	5	5	50
EXTRANJERA													
D.P.	12	65		3									80
N.D.	1	7		1									9
B.O.	3	3		1									7
CORINTO													
D.P.		41											41
N.D.		4											4
B.O.	1	1											2
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.	12	24		3									39
N.D.	1	3		1									5
B.O.	2	2		1									5
NACIONAL													
D.P.	58	108	40	9	33	54	122	103	54	46	57	135	819
N.D.	5	9	4	1	2	4	10	9	4	3	4	9	64
B.O.	4	5	4	1	2	4	4	4	2	3	5	5	43
CORINTO													
D.P.		70	30	9	33	8	24	62	54	35	34	126	485
N.D.		6	3	1	2	1	2	6	4	2	2	8	37
B.O.	1	3	3	1	2	1	1	2	2	2	4	4	26
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.	58	38	10			46	98	41		11	23	9	334
N.D.	5	3	1			3	8	3		1	2	1	27
B.O.	3	2	1			3	3	2		1	1	1	17

D.P. = Días Pesca

B.O.= Barcos operativos

N.D.= Número de Desembarques

Cuadro No. 2.12

RENDIMIENTOS DE LA FLOTA CAMARONERA DEL PACÍFICO NICARAGUENSE

Ene - Dic 2019

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P./N.D.	12	11	10	6	17	14	12	11	14	15	14	15	12
LB/D.P.	439	378	378	79	167	773	548	446	959	285	560	711	517
LB/N.D.	5,126	4,089	3,784	474	2,747	10,435	6,687	5,107	12,945	4,365	7,975	10,659	6,370
EXTRANJERA													
D.P./N.D.	12	9		3									9
LB/D.P.	804	424		171									472
LB/N.D.	9,653	3,937		512									4,191
CORINTO													
D.P./N.D.		10											10
LB/D.P.		405											405
LB/N.D.		4,151											4,151
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.	12	8		3									8
LB/D.P.	804	457		171									542
LB/N.D.	9,653	3,652		512									4,224
NACIONAL													
D.P./N.D.	12	12	10	9	17	14	12	11	14	15	14	15	13
LB/D.P.	364	351	378	48	167	773	548	446	959	285	560	711	522
LB/N.D.	4,221	4,207	3,784	436	2,747	10,435	6,687	5,107	12,945	4,365	7,975	10,659	6,677
CORINTO													
D.P./N.D.		12	10	9	17	8	12	10	14	18	17	16	13
LB/D.P.		210	351	48	167	454	185	312	959	345	367	642	445
LB/N.D.		2,451	3,506	436	2,747	3,630	2,215	3,227	12,945	6,039	6,245	10,119	5,834
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.	12	13	10			15	12	14		11	12	9	12
LB/D.P.	364	609	462			828	637	649		93	844	1,665	633
LB/N.D.	4,221	7,718	4,620			12,703	7,806	8,867		1,018	9,705	14,985	7,831

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 NICARAGUENSE POR VIAJE TERMINADO

Ene - Dic 2019

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P.		13			22	22	29	21	16	50	26	64	263
N.D.		1			1	2	1	1	1	2	2	5	16
B.O.		1			1	2	1	1	1	2	2	3	14
EXTRANJERA													
D.P.					22	22	29	21		32	16	24	166
N.D.					1	2	1	1		1	1	1	8
B.O.					1	2	1	1		1	1	1	8
CORINTO													
D.P.						7							7
N.D.						1							1
B.O.						1							1
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.					22	15	29	21		32	16	24	159
N.D.					1	1	1	1		1	1	1	7
B.O.					1	1	1	1		1	1	1	7
NACIONAL													
D.P.		13							16	18	10	40	97
N.D.		1							1	1	1	4	8
B.O.		1							1	1	1	2	6
CORINTO													
D.P.		13											13
N.D.		1											1
B.O.		1											1
SAN JUAN DEL SUR													
D.P.									16	18	10	40	84
N.D.									1	1	1	4	7
B.O.									1	1	1	2	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 NICARAGUENSE

Ene - Dic 2019

FLOTA	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
INDUSTRIAL													
D.P./N.D.		13			22	11	29	21	16	25	13	13	16
LB/D.P.		131			529	358	434	653	517	614	719	694	569
LB/N.D.		1,705			11,630	3,943	12,600	13,719	8,270	15,348	9,347	8,882	9,350
EXTRANJERA													
D.P./N.D.					22	11	29	21		32	16	24	21
LB/D.P.					529	358	434	653		672	935	670	593
LB/N.D.					11,630	3,943	12,600	13,719		21,497	14,963	16,080	12,297
CORINTO													
D.P./N.D.						7							7
LB/D.P.						152							152
LB/N.D.						1,065							1,065
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.					22	15	29	21		32	16	24	23
LB/D.P.					529	455	434	653		672	935	670	612
LB/N.D.					11,630	6,820	12,600	13,719		21,497	14,963	16,080	13,901
NACIONAL													
D.P./N.D.		13							16	18	10	10	12
LB/D.P.		131							517	511	373	708	528
LB/N.D.		1,705							8,270	9,199	3,730	7,082	6,404
CORINTO													
D.P./N.D.		13											13
LB/D.P.		131											131
LB/N.D.		1,705											1,705
SAN JUAN DEL SUR													
D.P./N.D.									16	18	10	10	12
LB/D.P.									517	511	373	708	590
LB/N.D.									8,270	9,199	3,730	7,082	7,075

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 2019

Cuadro No. 3.1
RESUMEN DE LA INDUSTRIALIZACION DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLA REGISTRADOS EN PLANTAS PROCESADORAS EN EL 2019
AMBOS OCEANOS EN LIBRAS

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
CARIBE	963,173	1,092,475	598,303	749,735	737,165	603,140	825,390	975,047	690,547	1,015,111	1,119,265	1,013,185	10,382,536
Camarón cola	70,000	35,830	35,140	0	500	500	0	35,230	70,000	70,000	35,000	35,000	387,200
Blanco cola	70,000	580	140					230	70,000	70,000	35,000	35,000	280,950
N/E pud		35,250	35,000		500	500		35,000					106,250
Langosta cola	243,830	419,804					379,270	429,397	162,631	170,191	274,123	299,423	2,378,669
Langosta entera cruda	36,643	71,694					21,514	26,264	16,926	16,953	17,989	37,739	245,722
Langosta entera viva	13,835												13,835
Langosta entera precocida	116,919	79,828					135,700	156,638	86,832	175,962	102,027	154,155	1,008,061
Langosta precocida partida	8,504	1,855					217		3,151	8,633			22,360
Langosta carne de cabeza	21,263	28,891					6,552	9,450	21,717	28,462	27,915	30,322	174,572
Escama	223,075	174,832	179,022	144,949	170,933	214,896	134,268	181,769	223,214	148,044	223,701	73,519	2,092,222
Entero	161,482	122,548	152,802	123,279	146,143	132,821	94,151	110,890	141,420	98,136	90,445	47,088	1,421,205
Filete	30,983	39,830	21,007	20,657	23,677	33,553	38,979	45,750	66,966	37,245	98,722	24,585	481,954
Recortes	950												950
Sin Agallas		7,320				10,630		13,220	5,020	1,160	13,480		50,830
Sin Aletas Dorsal	3,292	4,311							1,382	1,425	1,556	1,596	13,562
Sin Cabeza	25,568	271	5,213	1,013	1,113	37,892	1,138	11,909	8,426	10,078	19,498	250	122,369
Alas de Pescado	800	552											1,352
Caracol	66,507	229,457	236,628	309,910	280,830	0	0	0	0	192,709	347,061	173,026	1,836,129
Filete 100% limpio	66,507	223,563	236,481	309,910	280,570					192,709	346,611	172,866	1,829,218
Recortes		5,894	147	0	260						450	160	6,911
Pepino de mar													
Cocido y Seco	116,050	41,158	127,121	187,225	247,835	256,677	37,904	419	24,780	6,305	0	23,736	1,069,209
Otros Crustáceos	6,849	8,906	16,100	43,626	37,067	55,273	109,965	135,880	81,296	37,796	22,439	27,017	582,214
Entero			1,610	175	2,837	30,869	69,239	89,004	37,797		515	1,719	233,765
Jumbo			14					338					352
Jumbo Claw	3	51	179	67	81	108	192	164	343	413	280	104	1,985
Jumbo Lump	247	529	621	929	1,672	1,729	2,478	1,879	2,482	2,087	1,023	1,122	16,798
Special	613	416	2,187	3,247	4,054	4,322	3,567	5,513	3,905	5,429	45	779	34,077
Super Claw	53	98	687	43	56	255	246	391	396	608	161	218	3,212
Super Lump	3,380	4,436	6,320	8,815	17,482	13,509	21,819	24,452	23,284	17,654	13,530	15,106	169,787
Claw meat	2,553	3,376	4,482	30,350	10,885	4,481	12,222	14,080	13,013	11,550	6,584	7,876	121,452
Huevos							202	59	76	55	301	93	786
Cangrejo	365	220	42										627
Medusa (campana y piñon deshidratado)	39,333	0	4,250	64,025	0	75,794	0	0	0	160,055	69,010	159,249	571,716

Continuación...

Cuadro No. 3.1
RESUMEN DE LA INDUSTRIALIZACION DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLA REGISTRADOS EN PLANTAS PROCESADORAS EN EL 2019
AMBOS OCEANOS EN LIBRAS

DESCRIPCION	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
PACIFICO	3,457,812	1,928,421	777,307	667,327	4,966,309	8,462,097	8,036,052	5,576,920	4,423,482	7,111,261	9,707,220	5,943,983	61,058,191
Camarón cola	2,392	4,284	3,356	868	5,571	1,793	5,201	8,503	14,628	9,430	9,244	3,104	68,374
Rojo cola						1,656							1,656
Blanco cola	2,392	4,284	3,356	856	5,571	137	5,201	8,503	14,608	9,430	9,244	3,104	66,686
Café Cola				12									12
Blanco p&d									20				20
Camarón cultivo entero	1,984,897	1,194,445	397,128	125,869	3,498,608	6,766,037	5,994,278	3,759,568	3,062,383	5,445,473	7,610,452	4,785,037	44,624,175
Blanco entero	1,984,897	1,194,445	397,128	125,869	3,498,608	6,766,037	5,994,278	3,759,568	3,062,383	5,445,473	7,610,452	4,785,037	44,624,175
Camarón cultivo cola	1,149,372	434,537	100,118	163,838	1,154,132	1,364,451	1,700,271	1,483,479	995,105	1,420,009	1,857,789	1,061,741	12,884,842
Blanco cola	810,923	340,609	54,146	18,447	452,397	826,712	1,110,783	997,944	654,017	774,602	1,192,986	543,979	7,777,545
Blanco p.p.v.	117,285	1,495		14,220	215,302	167,242	215,456	145,592	49,514	446,322	412,833	203,419	1,988,680
Blanco p&d	213,619	90,653	45,507	131,171	485,998	358,589	368,697	337,458	244,367	197,303	216,502	276,092	2,965,956
Blanco pud	7,545	1,780	465		435	11,908	5,335	2,485	47,207	1,782	35,468	38,251	152,661
Camarón de profundidad	7,545	1,780	3,572	0	435	12,768	5,335	2,485	47,207	10,090	35,468	38,251	164,936
Cola			3,107							8,308			11,415
Pud	7,545	1,780	465		435	12,768	5,335	2,485	47,207	1,782	35,468	38,251	153,521
Langosta cola	6,167	8,821	7,555	16,065	26,093	12,168	10,060	6,579	5,818	6,746	5,788	8,052	119,912
Langosta entera	2,324		1,589		2,423		1,295		3,020	3,794	2,016	2,845	19,306
Pulpo entero				315		718	829	2,422	1,066				5,350
Pepino de mar													
Seco	0	0	2	985	1,764	0	2,216	1,014	0	0	0	3,307	9,288
Otros Crustáceos	3,662	2,278	558	171	0	399	203	338	531	447	232	156	8,975
Jumbo lump	554	574							394				1,522
Jumbo			453	168		57	203	338		447	232	156	2,054
Special	342		18			40			20				420
Claw meat	1,202	940	44			100			70				2,356
Super lump	1,564	764	43	3		202			47				2,623
Escama	301,453	282,276	263,429	359,216	277,283	303,763	316,364	312,532	293,724	215,272	186,231	41,490	3,153,033
Entero	195,225	123,320	152,535	190,633	165,805	196,606	205,452	158,346	143,181	69,764	94,278	9,632	1,704,777
Filete	90,375	56,504	54,936	58,725	58,993	81,596	55,172	65,098	54,388	58,670	51,790	17,199	703,446
Sin Agallas	2,650	10,250		11,440	20,100	11,610	520				4,740		61,310
Sin Aletas Dorsal	881					71							952
Sin cabeza	12,322	92,202	55,958	98,418	32,385	13,880	55,220	89,088	96,155	86,838	35,423	14,659	682,548

4. EXPORTACIONES 2019

RECURSOS/LITORAL	UNIDAD	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
MAR CARIBE	Libras	1,272,582	1,172,689	1,279,767	863,939	841,693	768,738	795,361	998,798	994,518	1,015,061	1,343,276	1,065,373	12,411,795
	Dólares	8,485,495	10,708,607	10,268,302	5,267,314	4,973,584	4,719,259	6,702,908	11,069,757	10,828,681	9,901,749	11,909,473	8,340,359	103,175,487
Camarón costero	Libras	73,640	2,520	0	0	0	0	0	0	0	5,670	0	0	81,830
	Dólares	85,504	2,550	0	0	0	0	0	0	0	17,382	0	0	105,437
Langosta (cola)	Libras	331,804	521,426	474,514	103,275	1,971	38,696	343,947	708,181	644,850	581,631	692,305	393,020	4,835,618
	Dólares	4,408,690	6,550,073	6,267,101	1,132,444	19,264	472,241	4,449,094	10,149,327	9,761,973	8,223,901	9,844,656	6,039,715	67,318,478
Langosta (entera)	Libras	3,774	0	0	0	4,695	3,895	2,046	0	2,505	298	3,176	0	20,389
	Dólares	19,584	0	0	0	23,470	26,570	11,060	0	13,291	2,029	15,848	0	111,852
Langosta (carne de cabeza)	Libras	26,915	17,886	25,784	2,004	8,680	3,222	19,757	5,445	16,733	19,055	23,521	17,980	186,982
	Dólares	103,460	72,226	105,360	8,350	34,496	13,808	96,999	19,080	76,553	96,717	116,151	88,828	832,027
Escama	Libras	342,322	316,655	362,512	231,417	224,999	258,592	195,548	168,446	213,065	292,813	476,959	403,607	3,486,935
	Dólares	973,412	846,819	859,184	591,312	557,467	675,084	516,272	436,993	609,048	1,062,359	1,359,323	1,042,551	9,529,824
Caracol rosado (filete)	Libras	241,948	226,707	267,230	301,419	327,167	123,867	92,787	67,352	32,640	60,520	89,357	65,505	1,896,499
	Dólares	1,543,000	1,479,000	1,646,950	1,763,423	1,894,625	815,811	540,780	405,685	198,000	363,750	540,312	378,605	11,569,941
Pepino de mar (seco)	Libras	93,847	86,475	109,193	224,538	221,479	287,512	38,715	0	27,130	6,558	0	20,529	1,115,974
	Dólares	1,308,752	1,744,550	1,223,274	1,765,577	2,395,033	2,662,882	985,874	0	78,374	104,504	0	688,312	12,957,133
Jaiba	Libras	0	0	253	0	0	12,839	61,677	49,072	56,844	4,343	7,520	0	192,548
	Dólares	0	0	230	0	0	16,612	86,756	56,928	64,378	6,000	14,344	0	245,248
Medusa	Libras	158,334	0	0	0	48,501	36,376	39,683	0	0	39,683	48,248	152,117	522,942
	Dólares	43,092	0	0	0	9,900	9,900	10,800	0	0	10,800	13,131	41,400	139,023
Subproductos	Libras	0	1,020	40,282	1,286	4,202	3,739	973	0	408	4,311	2,016	12,614	70,852
	Dólares	0	13,388	166,204	6,209	39,330	26,350	4,652	0	25,304	13,442	5,252	60,947	361,078
Otros (camarón para carnada)	Libras	0	0	0	0	0	0	229	302	343	178	174	0	1,226
	Dólares	0	0	0	0	0	0	622	1,744	1,761	864	456	0	5,446

Continuación...

RECURSOS/LITORAL		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
OCEANO PACIFICO Y AGUAS CONTINENTALES	Libras	5,410,830	4,824,230	2,985,708	1,526,836	4,269,278	8,699,247	9,573,099	8,209,613	5,267,495	6,817,544	9,688,682	8,948,929	76,221,490
	Dólares	12,144,403	11,410,219	7,613,967	3,747,177	10,719,571	20,466,213	22,813,009	19,657,933	12,822,129	16,581,813	23,266,830	21,062,344	182,305,609
Camarón de cultivo	Libras	4,386,345	3,922,783	2,326,004	893,062	3,055,017	8,063,025	8,918,471	7,461,224	4,523,393	6,188,761	9,041,013	8,315,824	67,094,922
	Dólares	9,884,647	8,911,930	5,480,034	1,798,461	7,136,594	18,809,947	20,942,358	17,485,810	10,558,843	14,963,686	21,396,106	19,118,821	156,487,238
Camarón costero	Libras	28,784	1,680	0	0	0	0	0	0	0	2,638	0	0	33,102
	Dólares	10,016	498	0	0	0	0	0	0	0	1,461	0	0	11,974
Langosta (cola)	Libras	8,624	2,987	14,166	33,332	79,844	12,956	25,708	13,696	15,156	8,647	8,460	14,293	237,868
	Dólares	101,351	31,993	167,652	306,279	832,882	139,155	299,814	183,649	188,394	95,060	101,666	180,518	2,628,414
Langosta (entera cruda)	Libras	545	0	0	0	599	3,871	568	0	590	6,374	115	0	12,662
	Dólares	2,160	0	0	0	2,171	13,079	2,026	0	2,288	31,545	433	0	53,703
Escama	Libras	669,870	829,645	607,766	404,476	521,053	548,235	553,825	448,229	541,569	418,244	610,793	606,737	6,760,443
	Dólares	1,757,782	2,306,874	1,868,563	1,111,934	1,546,622	1,404,327	1,462,703	1,304,933	1,529,191	994,558	1,658,322	1,620,156	18,565,965
Pepino de mar (seco)	Libras	0	0	12	14,039	5,745	0	2,263	0	0	0	0	2,860	24,919
	Dólares	0	0	308	122,532	41,424	0	42,840	0	0	0	0	97,563	304,666
Subproductos	Libras	116,182	12,967	0	2,964	1,673	277	1,963	15,474	5,358	12,794	24,095	5,776	199,522
	Dólares	201,051	106,135	0	6,750	5,214	29,030	8,708	63,154	48,940	38,512	105,035	40,398	652,928
Otros (pulpo-camarón para camada-camarón cultivo para muestras laboratorio-calamar)	Libras	5,755	3,335	0	0	0	0	851	57,002	17,827	10,412	2,738	0	97,922
	Dólares	15,172	10,236	0	0	0	0	309	116,817	36,508	24,041	2,629	0	205,713
Post larvas de camarón	Libras	189,948	43,078	3,307	0	272,624	62,831	62,831	0	0	0	0	0	634,619
	Dólares	165,900	33,560	3,000	0	239,000	58,500	45,000	0	0	0	0	0	544,960
Variedades ornamentales	Libras	4,777	7,756	34,452	178,964	332,723	8,051	6,618	213,987	163,601	169,673	1,468	3,439	1,125,510
	Dólares	6,324	8,992	94,411	401,220	915,663	12,175	9,250	503,569	457,965	432,949	2,640	4,890	2,850,048

Continuación...

RECURSOS/LITORAL		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
TOTAL CARIBE+PACIFICO+AGUAS CONTINENTALES	Libras	6,683,413	5,996,919	4,265,475	2,390,775	5,110,972	9,467,984	10,368,460	9,208,411	6,262,013	7,832,604	11,031,958	10,014,301	88,633,284
	Dólares	20,629,897	22,118,825	17,882,270	9,014,491	15,693,155	25,185,471	29,515,917	30,727,690	23,650,810	26,483,563	35,176,303	29,402,703	285,481,096
Camarón de cultivo	Libras	4,386,345	3,922,783	2,326,004	893,062	3,055,017	8,063,025	8,918,471	7,461,224	4,523,393	6,188,761	9,041,013	8,315,824	67,094,922
	Dólares	9,884,647	8,911,930	5,480,034	1,798,461	7,136,594	18,809,947	20,942,358	17,485,810	10,558,843	14,963,686	21,396,106	19,118,821	156,487,238
Camarón costero	Libras	102,424	4,200	0	0	0	0	0	0	0	8,308	0	0	114,932
	Dólares	95,520	3,048	0	0	0	0	0	0	0	18,843	0	0	117,411
Langosta (cola)	Libras	340,428	524,412	488,680	136,607	81,815	51,651	369,655	721,877	660,006	590,278	700,764	407,313	5,073,486
	Dólares	4,510,041	6,582,067	6,434,752	1,438,723	852,146	611,395	4,748,908	10,332,977	9,950,367	8,318,961	9,946,321	6,220,233	69,946,892
Langosta (entera)	Libras	4,318	0	0	0	5,294	7,765	2,614	0	3,096	6,673	3,291	0	33,051
	Dólares	21,744	0	0	0	25,641	39,650	13,086	0	15,579	33,575	16,281	0	165,555
Langosta (carne de cabeza)	Libras	26,915	17,886	25,784	2,004	8,680	3,222	19,757	5,445	16,733	19,055	23,521	17,980	186,982
	Dólares	103,460	72,226	105,360	8,350	34,496	13,808	96,999	19,080	76,553	96,717	116,151	88,828	832,027
Escama	Libras	1,012,191	1,146,300	970,278	635,893	746,052	806,827	749,372	616,676	754,634	711,057	1,087,753	1,010,344	10,247,377
	Dólares	2,731,194	3,153,693	2,727,747	1,703,246	2,104,089	2,079,411	1,978,975	1,741,925	2,138,240	2,056,917	3,017,645	2,662,707	28,095,789
Caracol rosado (filete)	Libras	241,948	226,707	267,230	301,419	327,167	123,867	92,787	67,352	32,640	60,520	89,357	65,505	1,896,499
	Dólares	1,543,000	1,479,000	1,646,950	1,763,423	1,894,625	815,811	540,780	405,685	198,000	363,750	540,312	378,605	11,569,941
Pepino de mar (seco)	Libras	93,847	86,475	109,205	238,576	227,223	287,512	40,978	0	27,130	6,558	0	23,389	1,140,893
	Dólares	1,308,752	1,744,550	1,223,581	1,888,109	2,436,457	2,662,882	1,028,714	0	78,374	104,504	0	785,875	13,261,798
Jaiba	Libras	0	0	253	0	0	12,839	61,677	49,072	56,844	4,343	7,520	0	192,548
	Dólares	0	0	230	0	0	16,612	86,756	56,928	64,378	6,000	14,344	0	245,248
Medusa	Libras	158,334	0	0	0	48,501	36,376	39,683	0	0	39,683	48,248	152,117	522,942
	Dólares	43,092	0	0	0	9,900	9,900	10,800	0	0	10,800	13,131	41,400	139,023
Subproductos	Libras	116,182	13,987	40,282	4,250	5,875	4,017	2,936	15,474	5,766	17,105	26,111	18,390	270,374
	Dólares	201,051	119,523	166,204	12,959	44,544	55,381	13,360	63,154	74,244	51,954	110,287	101,345	1,014,007
Otros productos	Libras	5,755	3,335	0	0	0	0	1,080	57,304	18,170	10,590	2,912	0	99,148
	Dólares	15,172	10,236	0	0	0	0	931	118,562	38,268	24,906	3,085	0	211,160
Post larvas de camarón	Libras	189,948	43,078	3,307	0	272,624	62,831	62,831	0	0	0	0	0	634,619
	Dólares	165,900	33,560	3,000	0	239,000	58,500	45,000	0	0	0	0	0	544,960
Variedades ornamentales	Libras	4,777	7,756	34,452	178,964	332,723	8,051	6,618	213,987	163,601	169,673	1,468	3,439	1,125,510
	Dólares	6,324	8,992	94,411	401,220	915,663	12,175	9,250	503,569	457,965	432,949	2,640	4,890	2,850,048
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
ATÚN	Libras	3,048,584	0	1,183,316	7,035,751	0	6,585,367	7,556,046	0	7,033,399	3,338,578	763,077	3,486,830	40,030,947
	Dólares	2,318,125	0	1,056,002	5,571,986	0	4,831,461	5,163,604	0	5,097,678	1,979,785	310,379	1,481,624	27,810,644
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	TOTAL
GRAN TOTAL	Libras	9,731,997	5,996,919	5,448,790	9,426,526	5,110,972	16,053,351	17,924,506	9,208,411	13,295,412	11,171,182	11,795,035	13,501,131	128,664,231
	Dólares	22,948,022	22,118,825	18,938,272	14,586,477	15,693,155	30,016,932	34,679,521	30,727,690	28,748,488	28,463,348	35,486,682	30,884,327	313,291,739

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

Cuadro No. 4.2**EXPORTACIONES DE SUBPRODUCTOS Y OTROS PRODUCTOS 2019****MAR CARIBE**

Recursos	Libras	US\$
SUBPRODUCTOS	70,852	361,078
CHACALIN SECO	52,947	235,870
UÑAS DE CARACOL	11,420.8	39,845.2
ALETA SECA DE TIBURON	2,433	42,956
BUCHES DE PESCADO VARIADO SECO	4,052	42,406
OTROS PRODUCTOS	1,226	5,446
CAMARON PARA CARNADA	1,226	5,446
Gran total US\$	72,078	366,524

Cuadro No. 4.3**EXPORTACIONES DE SUBPRODUCTOS Y OTROS PRODUCTOS 2019
PACIFICO Y AGUAS CONTINENTALES**

Recursos	Libras	US\$
SUBPRODUCTOS	199,522	652,928
CHACALIN SECO	166,277	378,860
BUCHES DE PESCADO VARIADO SECO	19,835	121,350
PESCADO AHUMADO SECO	604	5,917
PESCADO SECO		
ALETA DE TIBURON	12,806	146,801
OTROS PRODUCTOS	97,922	205,713
CAMARONES PARA CARNADA	81,433	178,535
PULPO	16,489	27,178
GRAN TOTAL US\$	297,444	858,642

Cuadro No. 4.4
EXPORTACIONES POR ADUANA DE SALIDA
2019

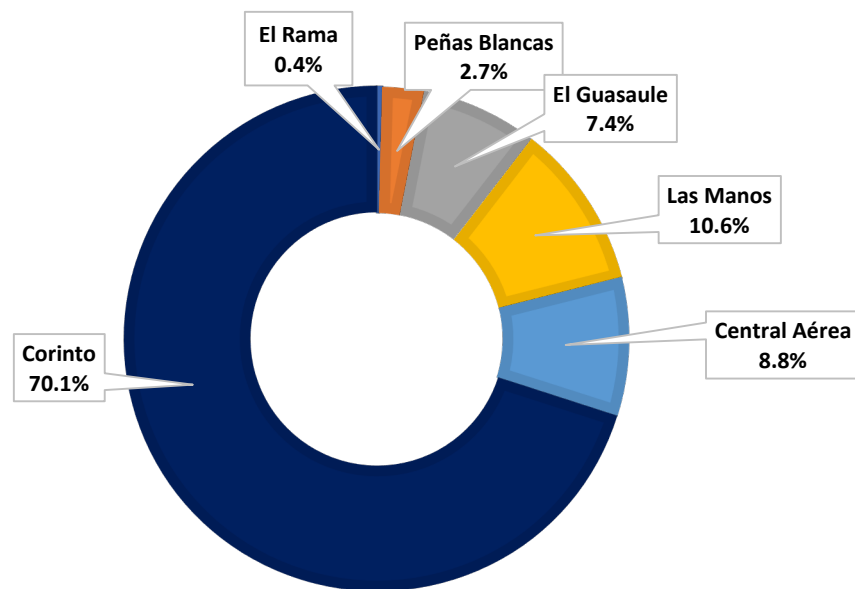
PUERTO DE SALIDA	Libras	US\$	%
Zona Francas (Arnecom y Astro)	53,293,300	129,493,902	41.33%
Corinto	37,945,167	92,200,477	29.43%
El Rama	13,645,266	33,155,740	10.58%
Aeropuerto A.C.S.	9,213,306	22,467,540	7.17%
Las Manos	6,167,862	14,986,884	4.78%
El Guasaule	5,207,165	13,230,768	4.22%
Peñas Blancas	2,953,046	7,175,413	2.29%
El Bluff	239,118	581,016	0.19%
GRAN TOTAL US\$		313,291,739	100%

Cuadro No. 4.5

EXPORTACIONES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLA (US\$) EXPRESADO EN PORCENTAJES POR ADUANA Y VIA DE DESEMBARQUE
2019

No	RECURSOS QUE MAYOR EXPORTAN	%	AEREO		TERRESTRE			MARTITIMO		
			Central Aérea	Las Manos	El Guasaule	Peñas Blancas	Total	El Rama	Corinto	TOTAL
1	CAMARON DE CULTIVO	49.95	0.05	0.09	2.43	2.01	4.53	0.00	45.37	45.37
2	COLAS DE LANGOSTA	22.33	1.00	7.69	3.09	0.01	10.79	0.38	10.16	10.54
3	ESCAMA	8.97	6.51	0.90	0.53	0.34	1.77	0.03	0.66	0.69
4	ATUN	8.88					0.00		8.88	8.88
5	FILETE DE CARACOL	3.69	0.00	1.70	1.04	0.24	2.98		0.71	0.71
6	PEPINO DE MAR SECO	4.23	1.11				0.00		3.12	3.12
7	OTROS	1.95	0.14	0.22	0.34	0.05	0.61		1.20	1.20
	TOTAL	100.00	8.81	10.60	7.43	2.65	20.68	0.41	70.10	70.51

*Otros son recursos como Camarón Costero, Camarón para Camada, 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

2019

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	755,974	1,999,636	112	297			107,886	1,411,327	-	-	4,326	19,285	48,321	328,608
AQUACULTURA TORRECILLAS, S.A.	-	-	-	-	4,471,831	14,270,977	-	-	-	-	-	-	-	-
ADALID JOSE ESCORCIA PEREIRA	-	-	-	-	49,016	166,898	-	-	-	-	-	-	-	-
ATUNSA, S.A	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
AZIZA EXPORT	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
BAHAMAS SHELL COMPANY, S.A	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
BAITS & SEA FOOD S.A	2,534,411	6,980,013	595	1,366			300,174	4,213,555	-	-	49,309	227,214	-	-
BEE GEE SHRIMP, S.A.	-	-	-	-	8,319,967	19,489,278	-	-	-	-	-	-	-	-
BODEGA MARINA, S.A	323,035	1,008,190	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
BLUE DIAMOND MARINE, S.A	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
CAMANICA	-	-	-	-	29,901,862	70,300,160	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMARONES BIO CENTROAMERICA, S.A.	-	-	-	-	21,552	94,332	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMARONES ORGANICO SANTO PLUTARCO	-	-	-	-	12,465	52,944	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMPA	-	-	-	-	3,370,577	7,456,189	-	-	-	-	-	-	-	-
CAMPRESA	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
CARIBBEAN BLUE	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
CARLOS WAYMAN	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
COOPECOMAR, R.L	-	-	-	-	27,810	80,000	-	-	-	-	-	-	-	-
CENTRAL AMERICAN FISHERIES	2,520,937	7,245,857	-	-			1,093,582	14,799,505	12,561	63,678	44,380	195,652	43,232	288,100
COPECHARLY	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	61,760	399,500
COOPERATIVA DE PESCA ARTESANAL: 07 DE MAYO R.L	-	-	-	-	165,345	300,000	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTRADA ROMERO COMPAÑIA	-	-	-	-	31,220	41,992	-	-	-	-	-	-	-	-
DIANDRA CANDICE/DANIELDS GARTH	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
EAST WEST INVESTMENT, S.A	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
FARANIC	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
FRANK ADALBERT HODGSON TUCKER	6,775	8,093	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
GRAN COSTA NICARAGUA	-	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-
GRANJA MAR, S.A.	-	-	-	-	6,332	23,532	-	-	-	-	-	-	-	-
TAURO	24,841	12,135	942	242			-	-	-	-	-	-	-	-
GRUPO COMERCIAL ALVACORA	92,520	229,360	2,103	786	45,311	106,172	-	-	4	33	-	-	-	-
GRUPO MARAZUL	-	-	-	-			1,134,348	15,492,394	-	-	35,332	173,193	524,345	3,555,875
HAIYUAN, S.A	-	-	16	10			-	-	-	-	-	-	-	-

Continuación...

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\$		
IMPERIAL INVESTMENT	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INVERSA	-	-	-	-	1,188,865	2,573,578	-	-	-	-	-	-	-	-
IRVIN ADAN CABALLERO	106,129	62,354	5,578	1,411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IPSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
KUPIA KUMI SEA FOOD, S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LANGOSTINOS DE CENTROAMERICA, S.A.	86,529	238,107	-	-	8,291,513	18,547,231	3,201	33,140	2,478	9,259	-	-	-	-
LIVAN JANSEN Y CIA. LTDA.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOS BUFALOS, S.A.	-	-	-	-	914,279	2,100,779	-	-	-	-	-	-	-	-
MANG KANG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARISCOS CENTRAL Y AMERICA DEL SUR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARSA	15,463	36,405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MARISCOS DE NICARAGUA, S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MERCOCHINA S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MOLINA INTERNATIONAL (MITS A)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MISKO, S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NAFCOSA	3,387	8,093	778	887	-	-	754,369	9,560,413	-	-	1,284	5,178	271,745	1,650,000
NEPTUNO	792,491	2,319,556	162	610	-	-	144,941	1,882,646	-	-	31,727	131,532	-	-
NICAFISH	1,647,770	3,928,334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NICALAPIA	655,237	1,906,842	-	-	-	-	28,378	364,307	-	-	12,722	48,106	386,928	2,088,450
NICAMEX	257,589	809,051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NICAHOME	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NICAPEPINO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA SUGAR STATES LTD	-	-	87,613	83,311	2,627,140	5,204,130	-	-	-	-	-	-	-	-
NICATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NICATUNSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PASENIC	274,897	399,827	6,040	10,259	-	-	878,836	13,042,086	10,975	58,132	5,571	22,466	-	-
PROATUN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PRODUCTORES DEL CARIBE	-	-	10,628	17,733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PROMOCION MARINA INTERNACIONAL (PROMAINS A)	6,763	12,215	365	498	2,049,908	4,028,024	-	-	-	-	-	-	-	-
PROMARNIC	48,780	839,851	-	-	-	-	627,771	9,147,519	7,034	34,454	2,331	9,401	560,166	3,259,408
PROME, S.A.	93,852	51,868	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REY DE LOS CAMARONES , S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROYAL SHRIMP, S.A.	-	-	-	-	5,597,985	11,650,712	-	-	-	-	-	-	-	-
SEMILLAS ACUATICAS, S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SAHLMAN SEADFOOD	-	-	-	-	345	200	-	-	-	-	-	-	-	-
TERESA JOHANA ROMERO RAMOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TUMBACO FISHING INDUSTRIES, S. A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WANKY TAGNI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WILDREY AURORA TORRES MORALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
YANG YONG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VLAZAR COSTA CARIBE, S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PASUS VELOX	-	-	-	-	1,601	109	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	10,247,377	28,095,789	114,932	117,411	67,094,922	156,487,237	5,073,486	69,946,892	33,051	165,555	186,982	832,027	1,896,499	11,569,941

Continuación...

EXPORTADOR	PEPINO DE MAR		JAIBA ENTERA		MEDUSA		ATUN		OTROS		TOTAL	
	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$
ALINSA	-	-	-	-	-	-	-	-	12,919	37,445	929,539	3,796,598
AQUACULTURA TORRECILLAS, S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	23	25	4,471,854	14,271,002
ADALID JOSE ESCORCIA PEREIRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,016	166,898
ATUNSA, S.A	-	-	-	-	-	-	20,851,687	16,854,743	-	-	20,851,687	16,854,743
AZIZA EXPORT	-	-	-	-	-	-	-	-	503	5,913	503	5,913
BAHAMAS SHELL COMPANY, S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	7,567	23,641	7,567	23,641
BAITS & SEA FOOD S.A	-	-	10,004	12,894	-	-	-	-	48,446	97,783	2,942,940	11,532,825
BEE GEE SHRIMP, S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,319,967	19,489,278
BODEGA MARINA, S.A	-	-	5,874	12,388	40,625	10,800	-	-	-	-	369,534	1,031,378
BLUE DIAMOND MARINE, S.A	18,999	323,195	-	-	-	-	-	-	-	-	18,999	323,195
CAMANICA	-	-	-	-	-	-	-	-	47,135	228,326	29,948,997	70,528,486
CAMARONES BIO CENTROAMERICA, S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,552	94,332
CAMARONES ORGANICO SANTO PLUTARCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,465	52,944
CAMPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,370,577	7,456,189
CAMPRESA	140,628	4,340,644	-	-	-	-	-	-	110	378	140,738	4,341,022
CARIBBEAN BLUE	-	-	-	-	-	-	-	-	1,594	13,750	1,594	13,750
CARLOS WAYMAN	5	71	-	-	-	-	-	-	-	-	5	71
COOPECOMAR, R.L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,810	80,000
CENTRAL AMERICAN FISHERIES	-	-	2,228	2,154	-	-	-	-	2,741	10,237	3,719,661	22,605,181
COPECHARLY	130,600	955,161	-	-	-	-	-	-	1,061	3,355	193,421	1,358,016
COOPERATIVA DE PESCA ARTESANAL: 07 DE MAYO R.L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,345	300,000
ESTRADA ROMERO COMPAÑIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,220	41,992
DIANDRA CANDICE/DANIELDS GARTH	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5
EAST WEST INVESTMENT, S.A	43,485	356,513	-	-	-	-	-	-	-	-	43,485	356,513
FARANIC	-	-	-	-	-	-	-	-	19,039	16,349	19,039	16,349
FRANK ADALBERT HODGSON TUCKER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,775	8,093
GRAN COSTA NICARAGUA	3,731	74,129	-	-	-	-	-	-	-	-	3,731	74,129
GRANJA MAR, S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,332	23,532
TAURO	892	15,459	-	-	-	-	-	-	357	2,521	27,032	30,357
GRUPO COMERCIAL ALVACORA	51,494	499,695	668	793	-	-	-	-	-	-	192,100	836,838
GRUPO MARAZUL	151,077	1,312,338	-	-	-	-	-	-	8,195	29,375	1,853,296	20,563,174
HAIYUAN, S.A	-	-	-	-	-	-	-	-	52,408	118,288	52,424	118,298

Continuación...

EXPORTADOR	PEPINO DE MAR		JAIBA ENTERA		MEDUSA		ATUN		OTROS		TOTAL	
	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$	lb	US\$
IMPERIAL INVESTMENT	5,842	100,867	-	-	-	-	-	-	-	-	5,842	100,867
INVERSA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,188,865	2,573,578
IRVIN ADAN CABALLERO	-	-	-	-	-	-	-	-	9,392	11,551	121,099	75,316
IPSA	-	-	-	-	-	-	-	-	604	209	604	209
KUPIA KUMI SEA FOOD, S.A	598	7,827	-	-	-	-	-	-	6	90	605	7,917
LANGOSTINOS DE CENTROAMERICA, S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,383,721	18,827,737
LIVAN JANSEN Y CIA. LTDA.	-	-	-	-	-	-	-	-	1,125,510	2,599,051	1,125,510	2,599,051
LOS BUFALOS, S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	914,279	2,100,779
MANG KANG	233,634	1,644,416	-	-	-	-	-	-	10,220	26,673	243,854	1,671,089
MARISCOS CENTRAL Y AMERICA DEL SUR	19,706	224,276	-	-	270,832	72,000	-	-	3,008	21,902	293,546	318,178
MARSA	2,414	31,594	-	-	-	-	-	-	123,516	550,188	141,393	618,187
MARISCOS DE NICARAGUA, S.A	67,900	502,508	-	-	-	-	-	-	-	-	67,900	502,508
MERCOCHINA S.A	-	-	-	-	211,486	56,223	-	-	-	-	211,486	56,223
MOLINA INTERNATIONAL (MITS)	-	-	-	-	-	-	-	-	1,977	111,894	1,977	111,894
MISKO, S.A	30,621	451,744	-	-	-	-	-	-	-	-	30,621	451,744
NAFCOSA	-	-	-	-	-	-	-	-	10,123	36,750	1,041,687	11,261,322
NEPTUNO	-	-	-	-	-	-	-	-	29	3	969,349	4,334,347
NICAFISH	-	-	173,300	216,024	-	-	-	-	48	233	1,821,117	4,144,591
NICALAPIA	-	-	473	997	-	-	-	-	1,957	6,694	1,085,695	4,415,396
NICAMEX	141,342	1,156,582	-	-	-	-	-	-	-	-	398,931	1,965,634
NICAHOME	541	14,465	-	-	-	-	-	-	29	1,521	570	15,986
NICAPEPINO	5,581	111,139	-	-	-	-	-	-	5,846	33,812	11,426	144,951
NICARAGUA SUGAR STATES LTD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,714,753	5,287,441
NICATUN	-	-	-	-	-	-	1,387,205	733,409	-	-	1,387,205	733,409
NICATUNSA	-	-	-	-	-	-	222,972	9,688	-	-	222,972	9,688
PASENIC	-	-	-	-	-	-	-	-	2,572	4,115	1,178,891	13,536,885
PROATUN	-	-	-	-	-	-	3,885,330	2,231,508	-	-	3,885,330	2,231,508
PRODUCTORES DEL CARIBE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,628	17,733
PROMOCION MARINA INTERNACIONAL (PROMAINS)	-	-	-	-	-	-	-	-	3,837	9,026	2,060,872	4,049,764
PROMARNIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,246,082	13,290,633
PROME, S.A.	15,759	293,310	-	-	-	-	-	-	-	-	109,611	345,178
REY DE LOS CAMARONES, S.A	10,075	174,248	-	-	-	-	-	-	43	23	10,117	174,271
ROYAL SHRIMP, S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,597,985	11,650,712
SEMILLAS ACUATICAS, S.A.	-	-	-	-	-	-	-	-	615,581	528,611	615,581	528,611
SAHLMAN SEADFOOD	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5	349	205
TERESA JOHANA ROMERO RAMOS	2	92	-	-	-	-	-	-	-	-	2	92
TUMBACO FISHING INDUSTRIES, S. A.	-	-	-	-	-	-	13,683,754	7,981,296	-	-	13,683,754	7,981,296
WANKY TAGNI	7,251	125,178	-	-	-	-	-	-	1,912	23,365	9,164	148,542
WILDREY AURORA TORRES MORALES	-	-	-	-	-	-	-	-	2	23	2	23
YANG YONG	-	-	-	-	-	-	-	-	11,319	67,026	11,319	67,026
VLAZAR COSTA CARIBE, S.A	58,712	546,344	-	-	-	-	-	-	22	24	58,734	546,368
PASUS VELOX	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,601	109
TOTAL	1,140,893	13,261,798	192,548	245,248	522,942	139,023	40,030,947	27,810,644	2,129,652	4,620,174	128,664,231	313,291,739

5. SERIES HISTÓRICAS

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

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

*: 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 (Ib)
OCEANO 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	

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

*: 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

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	290,492				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	486,961				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	1,192,062				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	1,326,837				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	874,531				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	833,090				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	834,964				2,901,619

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

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

Cuadro No. 5.7

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

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

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										

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

Continuación...

AÑO	MILES DE LB y US\$	ESCAMA	CAMARON			LANGOSTA			PEPINO DE MAR		CARACOL	JAIBA	ATUN	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	ATUN	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

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