CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 6 N°30
12/07/2019

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Pronóstico del volumen de Sargazo para agosto**	1
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, *Blanqueamiento de Corales*	3
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,** Resumen Regional	9
IV	**Meteorología y Oceanografía,** Informe por país	20
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	22

I. NOTICIAS

Outlook of 2019 *Sargassum* blooms in the Caribbean Sea and Gulf of Mexico*

July 31st, 2019, by University of South Florida Optical Oceanography Lab
(mengqiu@mail.usf.edu)

Los mapas a continuación muestran la abundancia de Sargazo, con colores cálidos que representan una gran abundancia. La situación de julio de 2019 es similar a la de junio de 2019 para todas las regiones.

Específicamente, las siguientes regiones continuaron experimentando grandes cantidades de Sargazo: Atlántico Centro-Occidental (CWA), todo el Mar Caribe (CS), este del Golfo de México (GoM), el estrecho del norte de Florida y las aguas frente a la costa este de Florida.

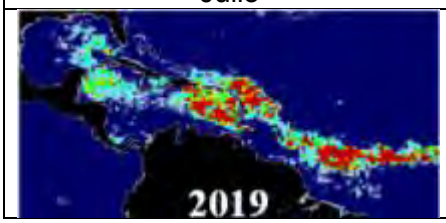
Además de los numerosos informes de playas con Sargazo en el Caribe, también se han informado eventos de invasión de playas por el Sargazo a lo largo de la costa sureste de Florida. En el Mar Caribe, la cantidad es menor que el récord histórico de 2018 para el mismo mes, pero mayor que el segundo año récord más alto de 2015 para el mismo mes.

En todas las regiones combinadas, la cantidad total se estima en > 10 millones de toneladas métricas, similar a la cantidad en julio de 2015 (~ 11 millones de toneladas métricas) pero menor que en julio de 2018 (> 17 millones de toneladas).

Mirando hacia el futuro, debido a que la cantidad de Sargazo en el Atlántico Centro Occidental en julio de 2019 es mayor que la mayoría de los años anteriores (excepto 2018 y 2015), se espera que la cantidad transportada al Mar Caribe sea mayor que la mayoría de los años anteriores y posiblemente se parezca a las condiciones en 2015.

En general, la cantidad en el Mar Caribe para agosto y septiembre de 2019 seguirá siendo alta. Mientras tanto, el transporte hacia el Golfo de México y la costa este de Florida continuará, lo que significa que la invasión de playas en los Cayos de Florida y a lo largo de la costa este de Florida también continuarán. La cantidad exacta de Sargazo, el momento y la ubicación de la playa dependerán de las circulaciones oceánicas locales y los vientos.

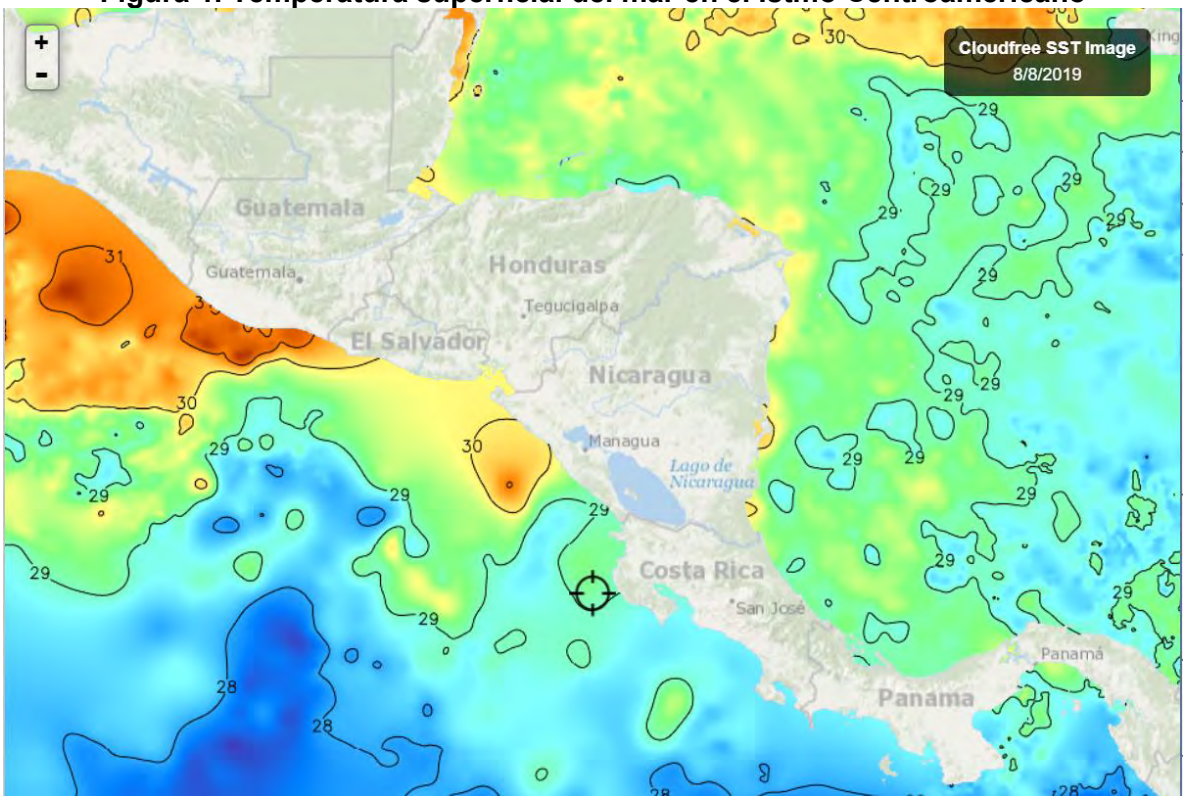
Para octubre y meses posteriores de 2019, debido a que la cantidad de Sargazo al este de la región del Atlántico Centro Occidental ha disminuido desde principios de julio, es posible que los eventos de playa en el Mar Caribe y alrededor del sur de Florida también se reduzcan en comparación con los meses actuales y anteriores. Si la disminución al este del Atlántico Centro Occidental continúa en agosto se supervisará de cerca y se proporcionarán más actualizaciones para fines de agosto de 2019. Se puede encontrar más información e imágenes casi en tiempo real en el Sistema de vigilancia Sargassum (SaWS)

Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
	Grandes cantidades en el Mar Caribe y Golfo de México	Grandes cantidades en el Mar Caribe y Golfo de México	¿?

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 11 DE AGOSTO 2019

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar **al 8 de agosto 2019**. Las lecturas se presentan en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

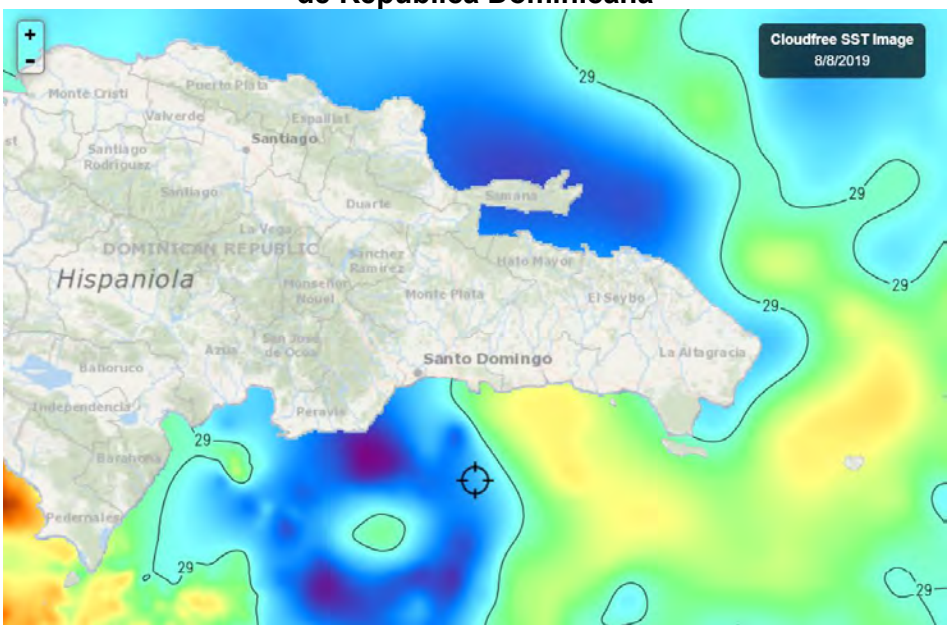
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	30.7 – 31.7
Costa de Guatemala	30.3 – 31.4
Costa de El Salvador	29.9 – 30.3
Costa de Nicaragua	28.8 – 30.9
Domo Térmico	27.9 – 28.4
Masachapa, Nicaragua	29.4 – 29.7
Papagayo	29.2
Costa Rica	28.5 – 29.5
Costa de Panamá	27.8 – 28.5
Golfo de Panamá	29.4 – 28.5
Caribe	
Costa de Belice	29.4 – 30.3
Golfo de Honduras	29.5 – 29.9
Resto del Caribe Centroamericano	29.3 – 29.8

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas del Pacífico Centroamericano se observan en el Istmo de Tehuantepec; las más frías en el Domo Térmico y Costa de Panamá.

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al 08 de agosto de 2019, en el litoral Caribe y Atlántico de la República Dominicana, cuyas lecturas se presentan en la Tabla 2.

Figura 2. Temperatura superficial del mar en el litoral Caribe y Atlántico de República Dominicana



Fuente: FishTrack

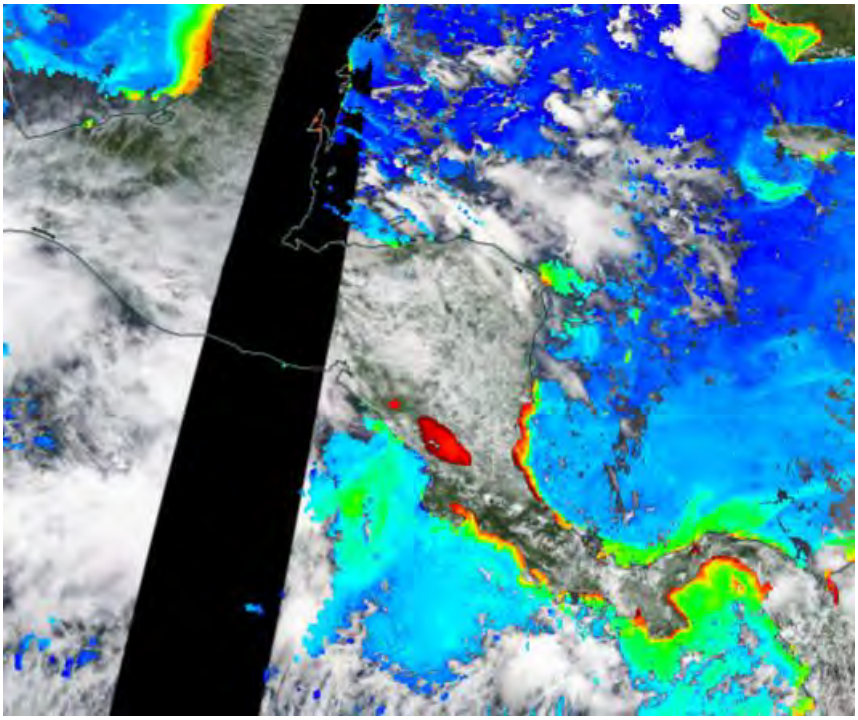
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	29.7 – 28.1
Litoral Atlántico	28.4 – 29.3
Bahía de Samaná (Atlántico)	28.4 – 28.5

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra la presencia de la clorofila “a” para el 8 de agosto de 2019; las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 3.

Fig. 3 Concentración de clorofila en los litorales Centroamericanos



Fuente: NASA EODIS, presentada por Clima Pesca

Tabla 3. Valores de clorofila a en el Istmo Centroamericano

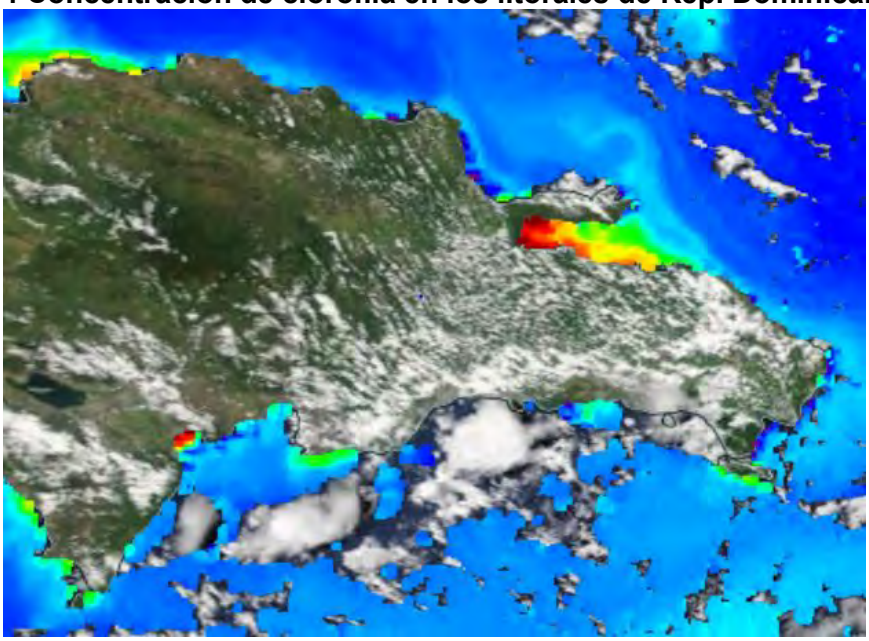
Sitio	Valor clorofila a (mg/m^3)
Istmo de Tehuantepec	IND
Costa de Guatemala	IND
Costa de El Salvador	IND
Golfo de Fonseca	IND
Costa de Nicaragua	IND
Masachapa, Nicaragua	IND
Gran Lago de Nicaragua	7.2 – 9.2
Papagayo	0.2
Domo Térmico	0.5
Golfo de Nicoya, Costa Rica	7.8 – 12.0
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.4 – 4.2
Litoral Pacífico de Panamá	0.5 – 4.2
Golfo de Panamá, Panamá	0.4 – 6.9
Caribe	
Costa de Belice	IND
Lago Izabal (Guatemala)	IND
Golfo de Honduras	IND
Costa Misquita de Honduras	IND
Costa Caribe de Nicaragua	IND
Bluefields, Nicaragua	0.4 – 6.7
Costa Caribe de Costa Rica	0.6 – 4.3
Costa Caribe de Panamá	0.4 – 2.3

Las lecturas más altas de Clorofila “a” en el Pacífico (disponibles) se registran en el Golfo de Nicoya y en Bluefields (Nicaragua) para el Caribe.

NOTA: Durante la época de lluvia por interferencias en la toma de imágenes, es difícil obtener de los proveedores, información de toda la región, generadas el mismo día y que contengan los datos deseados; por esta razón a veces es necesario hacer una composición de imágenes de diferentes días y a veces ningún día de la semana ofrece imágenes totalmente claras.

La **fig. 4** muestra la presencia de la clorofila "a" para el 9 de agosto del 2019 en República Dominicana. Las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 4.

Fig. 4 Concentración de clorofila en los litorales de Rep. Dominicana



Fuente: NASA – EODIS; presentada por Clima Pesca.

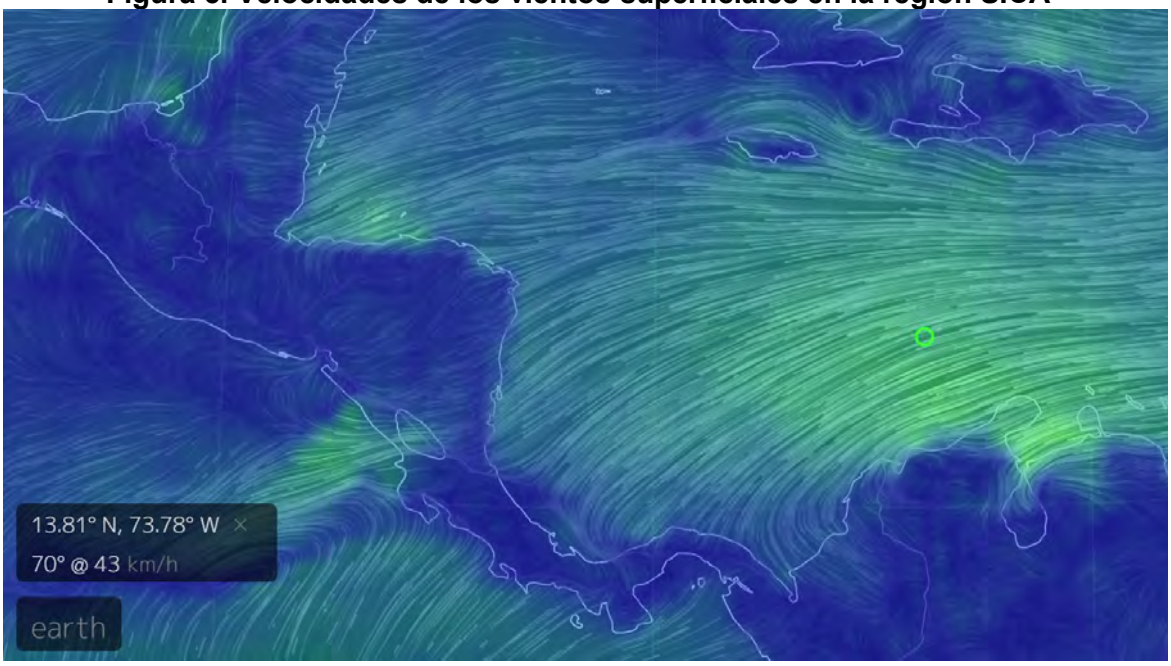
Tabla 4. Valores de Clorofila a en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Monte Cristi (Atlántico)	0.5 – 2.1
Samaná	0.4 – 8.8
Canal de Saona	IND
Santo Domingo	IND
Palmar de Ocoa (Caribe)	0.5
Barahona (Caribe)	0.1 – 7.2
Pedernales (Caribe)	0.3
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 10/08/2019 (18:00. hora local) presentada en la **fig.5**, muestra los vientos superficiales de la región del SICA cuyas velocidades se registran en la **Tabla 5**.

Figura 5. Velocidades de los vientos superficiales en la región SICA



Fuente Earth

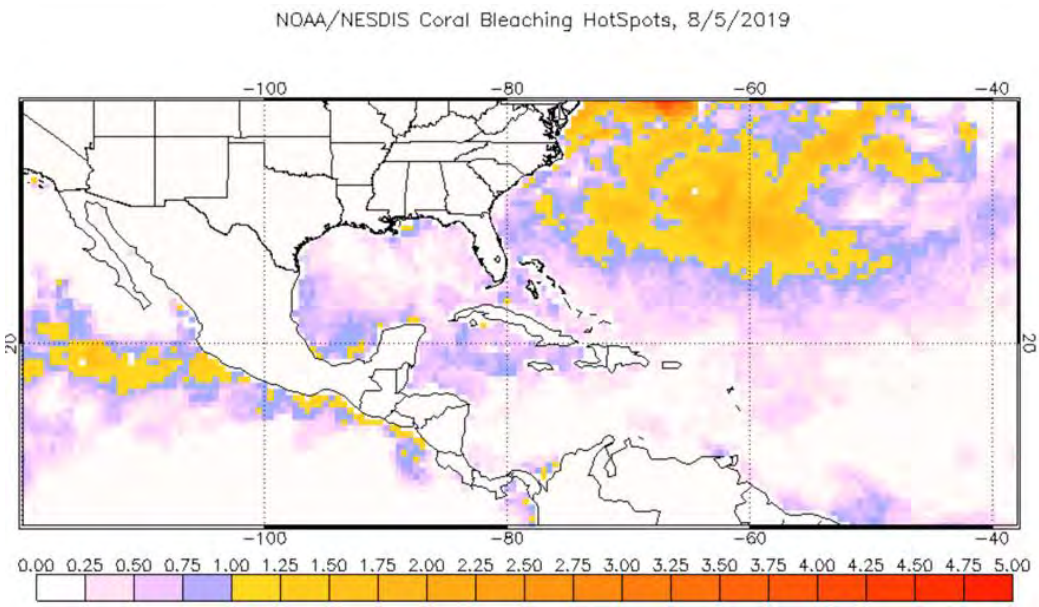
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

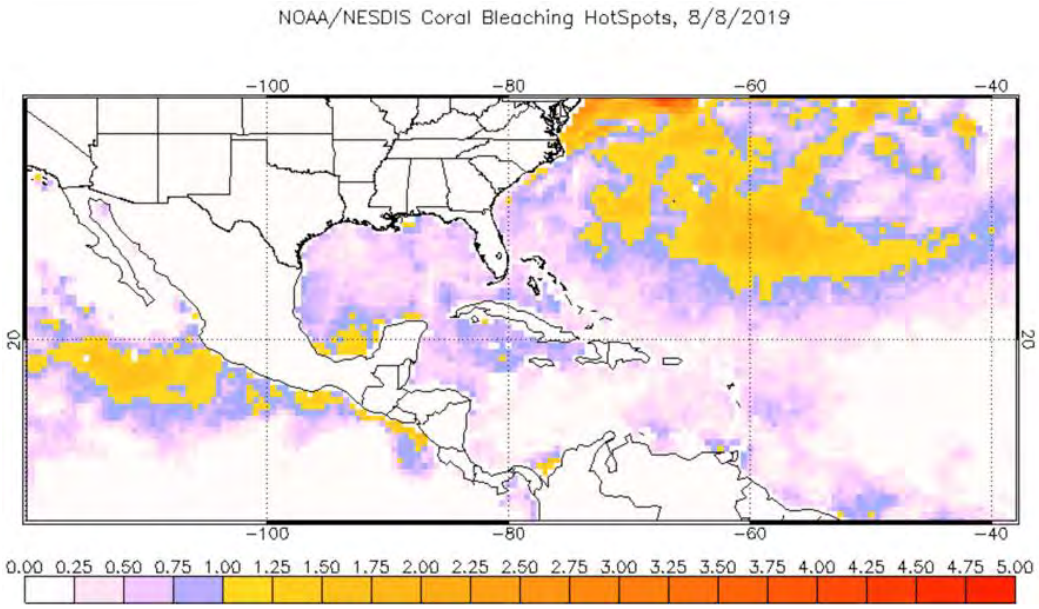
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	15
	Costa de Guatemala	8
	Golfo de Fonseca	11
	Masachapa, Nicaragua	33 - 40
	Papagayo	30 - 33
	Golfo de Panamá	4 - 15
Caribe	Costa norte de Belice	23 - 27
	Roatán	29 - 33
	Puerto Cortés, Honduras	27 - 31
	Bluefields, Nicaragua	23 - 25
	Bocas del Toro, Panamá	12 - 18
	Colón, Panamá	17 - 21
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	20 - 25
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	32 - 36

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 18.00 horas del 10 de agosto 2019, se registraron en Masachapa (Nicaragua) en el Pacífico; Roatán, Honduras en el Caribe y Monte Cristi, República Dominicana, en el Atlántico.

BLANQUEAMIENTO DE CORALES[1]

[1] Operational Coral Bleaching HotSpots for 2019



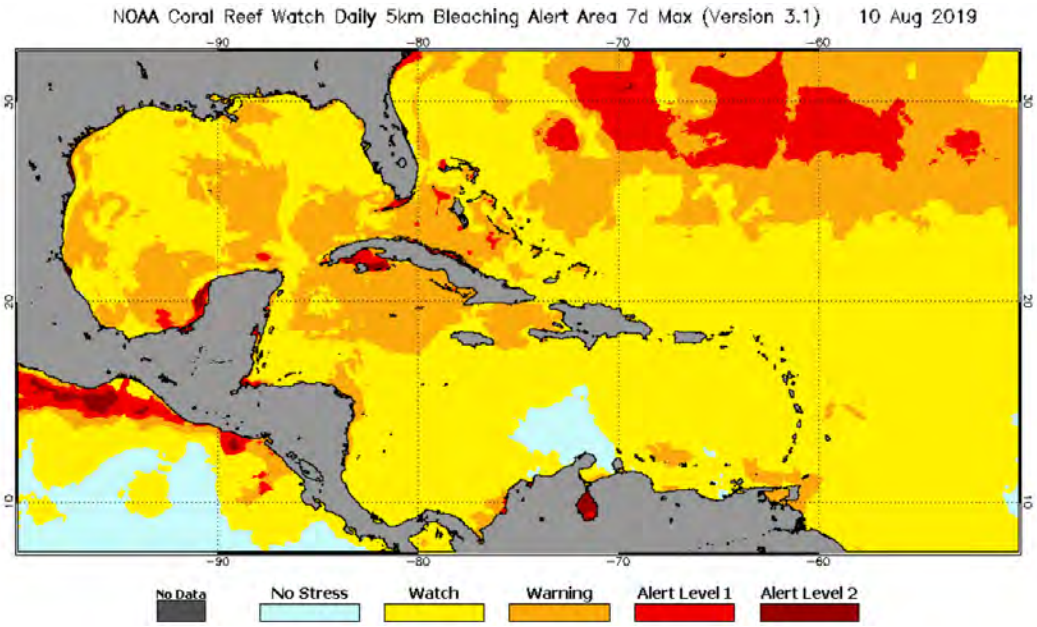


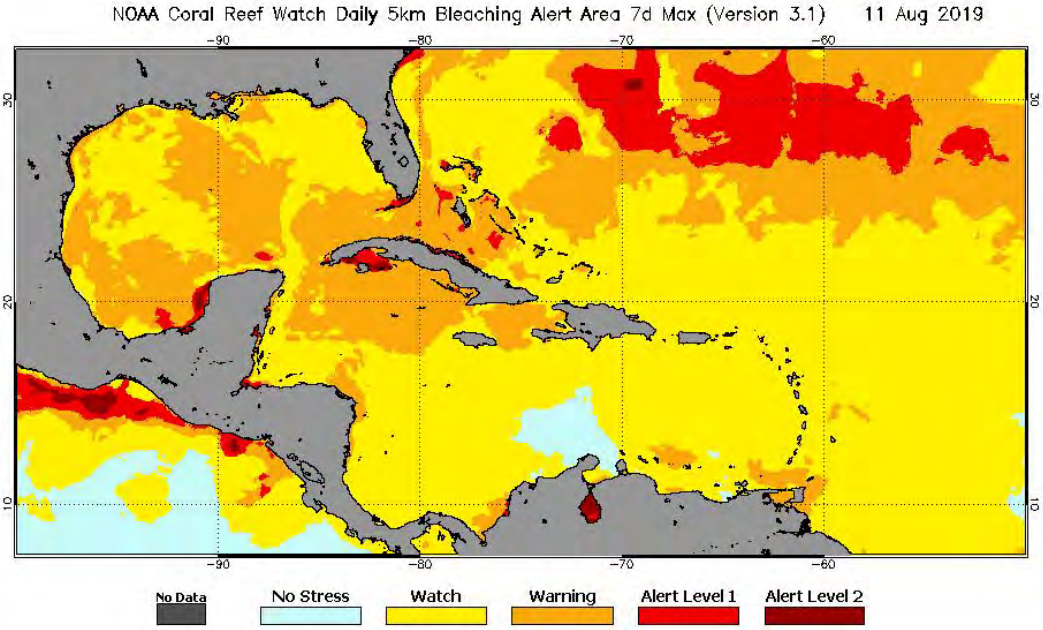
En los mapas precedentes se muestra el calentamiento de las aguas en valores superiores a las temperaturas más altas promedio de los meses de verano del hemisferio norte. A través del Clima Pesca damos seguimiento a este fenómeno en los países de la región del SICA.

En los mapas del 05 y 08 de agosto/19 se mantiene el calentamiento por encima de las temperaturas cálidas del verano en 1.25°C – 1.50 °C en las Costas de Guatemala, El Salvador, Nicaragua y áreas de Tehuantepec.

A continuación, colocamos un mapa siempre generado por la NOAA de alertas en nuestra región al 10 de agosto de 2019. Probablemente los calentamientos observados en el Pacífico centroamericano tengan su origen en El Niño que está por concluir. Es importante notar que, en la costa de El Salvador, específicamente en áreas cercanas a Punta Remedios el mapa muestra unas alertas de nivel 1 y 2

Área de alerta diaria de estrés por calor, blanqueamiento de coral versión satelital global de 5 km (versión 3.1, producto experimental)





Para comprender mejor la relación entre el calentamiento de las aguas y el blanqueamiento de corales se sugiere leer el Clima Pesca Nota Informativa 6-23 del 17 de junio, donde encontrará una explicación breve y los enlaces donde usted puede profundizar este conocimiento.

III IMPACTOS SOBRE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

INFORMACIÓN DE LOS EVENTOS METEOROLÓGICOS EN LA REGIÓN Y SU RELACIÓN CON LA PESCA Y LA ACUICULTURA

Período del 05 al 10 de agosto 2019
Fase de la luna durante el período informado: Cuarto creciente

GUATEMALA: Pesca Artesanal, Buena Vista, Puerto San José[2].

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Dorado 13 lb up	625 libras/semana	3.40/lb
Dorado 6-13	480 libras/semana	2.22/lb
Dorado pequeño	----------	1.56/lb
Bagre	----------	0.91/lb
Primera (corvina, berrugata…)	3,920 libras/semana	1.00/lb
Pargo arriba de 2 lb	1,100 libras/semana	1.30/lb
Pargo diferente a lunarejo o seda (1-3 lb)	3,200 libras/semana	1.96/lb
Pargo lunarejo o seda (1-2 lb)	2,050 libras/semana	2.22/lb
Tacazonte	2,000 libras/semana	1.96/lb
Sierra	----------	2.20/lb
Cachaco[3]	7,900 libras/semana	0.40/lb
Manta raya blanca	1,850 libras/semana	0.26/lb
Quinoa	----------	0.65/lb
Tiburón grande	3,100 libras/semana	1.57/lb
Tiburón pequeño	----------	1.04/lb
Camarón	----------	6.20/lb
Total semana actual	**26,225 lb**	
Total semana previa	**25,550 lb**	
% de incremento con respecto a la semana previa	**3%**	La pesca estuvo dominada por el cachaco

Banco de Guatemala, tipo de Cambio oficial US$ 1= Q 7.66 quetzales al 10/08/2019.

Esta semana los pescadores de Buena Vista comentan que se redujo la actividad de los barcos tiburoneros por la ausencia de carnada; sin embargo, fueron a faenar 3 embarcaciones y al final de la semana desembarcaron, cada una, entre 4,000 y 5,000 libras de tiburón que se cotizaron a US$ 1.57 la libra.

Por otra parte, la producción de chacalín sigue siendo exitosa, alrededor de 5,000 a 7,000 libras por embarcación por semana. Se encuentran operando 8 embarcaciones de arrastre.

Pesca artesanal, Sipacate y alrededores[4]

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Cachaco	----------	0.20/lb
Guavina	5,000 libras/semana	0.65/
Primera (corvina, otros)	900 libras/semana	0.65/lb

[2] Información proporcionada por el pescador Julio Telchea Vidal, Asociación El Calamar
[3] Grupo de especies de bajo valor comercial
[4] Información proporcionada por el Sr. José Luis Muralles, Miembro de Confepesca

Sierra	800 libras/semana	1.05/lb
Manta Raya blanca	1,200 libras/semana	0.65/lb
Camarón	----------	5.61/lb
	-	0.91/lb
Total de la semana actual	**7,900 libras/semana**	
Total de la semana previa	**15,250 libras/semana**	
% de reducción con respecto a la semana previa	**48%**	La producción estuvo dominada por la guabina

Banco de Guatemala, tipo de Cambio oficial US$ 1= Q 7.66 quetzales al 10/08/2019.

EL SALVADOR: Pesca Artesanal Marina, Playas Negras

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Babosa	4,800 lb/semana	1.30/lb
Pargo normalmente ¾ a 1 lb	900 lb/semana	1.75/lb
Macarela	1,200 lb/semana	0.90/lb
Ruco	6,600 lb/semana	0.60/lb
Cianero	5,400 lb/semana	0.30/lb
Robalo	--------	1.50/lb
Langosta	144 lb/semana	5.00/lb
Camarón	150 lb/semana	5.50/lb
Tiburón	600 lb/semana	1.50/lb
Total semana actual	**19,794 lb**	
Total semana previa	**3,836 lb**	
% de incremento con respecto a la semana previa	**81 %**	**La producción estuvo dominada por el ruco**

El SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala[5].

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Tilapia	480 lb/semana	0.70/libra
Caracol (solo carne)	265 lb/semana	3.50/libra
Quisque (*Cathorops taylori*)[6]	800 libras	0.10/libra

Parte de la producción de Quisque (*Cathorops taylori*) en el sector de Langue y La Ventana.

Fotografía: Rosa Miriam Sandoval

[5] Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES
[6] González R. 1995: Los peces Nativos en vías de extinción en las aguas continentales de El Salvador. Unión Europea - OLDEPESA (CONVENIO ALA 90/09)

Sector El Desagüe: Pesca en Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala[7].

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Tilapia	720 lb/semana	0.70/libra
Caracol (solo carne)	96 lb/semana	3.00/libra
Pepesca (*Astyanax fasciatus aeneus*)[8]	1,440 lb/semana	0.50/libra, peso húmedo
Quisque (*Cathorops taylori*)	720 lb/semana	0.10/libra

EL SALVADOR: Pesca industrial de camarón:

El informe corresponde **a camarón entero y no establece especie, ni talla**; en el caso del chacalín la información que se ofrece es de cola.

A continuación, se presentan las variaciones de captura de camarón y chacalín durante 2019 con reportes semanales.

Histórico de la captura por día (24 horas) /embarcación

Semana	Camarón/lb	Chacalín/lb
2019		
01 en. - 05 ene.	IND	IND
07 en. - 12 ene	262	85
14 en. - 19 ene	202	93
21 en. - 27 ene	249	14
28 ene - 2 feb.	249	0
04 feb - 9 feb.	193	44
11 feb - 16 feb.	211	27
18 feb - 23 feb	154	82
24 feb - 02 mar	271	21
04 mar - 09 mar	131	72
11 mar - 16 mar	IND	IND
18 mar - 23 mar	211	22
25 mar - 30 mar	IND	IND
01 abril - 06 abril	97	280
08 abril - 13 abril	82	220
15 abril - 20 abril	IND	IND
22 abril - 27 abril	78	183
29 abril - 30 abril	140	78
01 mayo - 8 junio	VEDA	VEDA
09 Junio - 15 junio	65	958
17 junio - 22 junio	55	604
24 junio - 29 junio	56	699
01 julio - 06 julio	51	799
08 julio - 13 julio	46	603
15 julio - 20 julio	50	829
22 julio - 27 julio	40	753
29 julio - 03 ago.	45	536

[7] Información proporcionada por el Sr. Elmer Orellana miembro activos de FACOPADES
[8] OP. Cit 6

Semana	Camarón/lb	Chacalín/lb
05 ago. - 10 ago.	65	406

Los precios aproximados de primera venta para el período del 29 de julio al 10 de agosto de 2019 fueron:

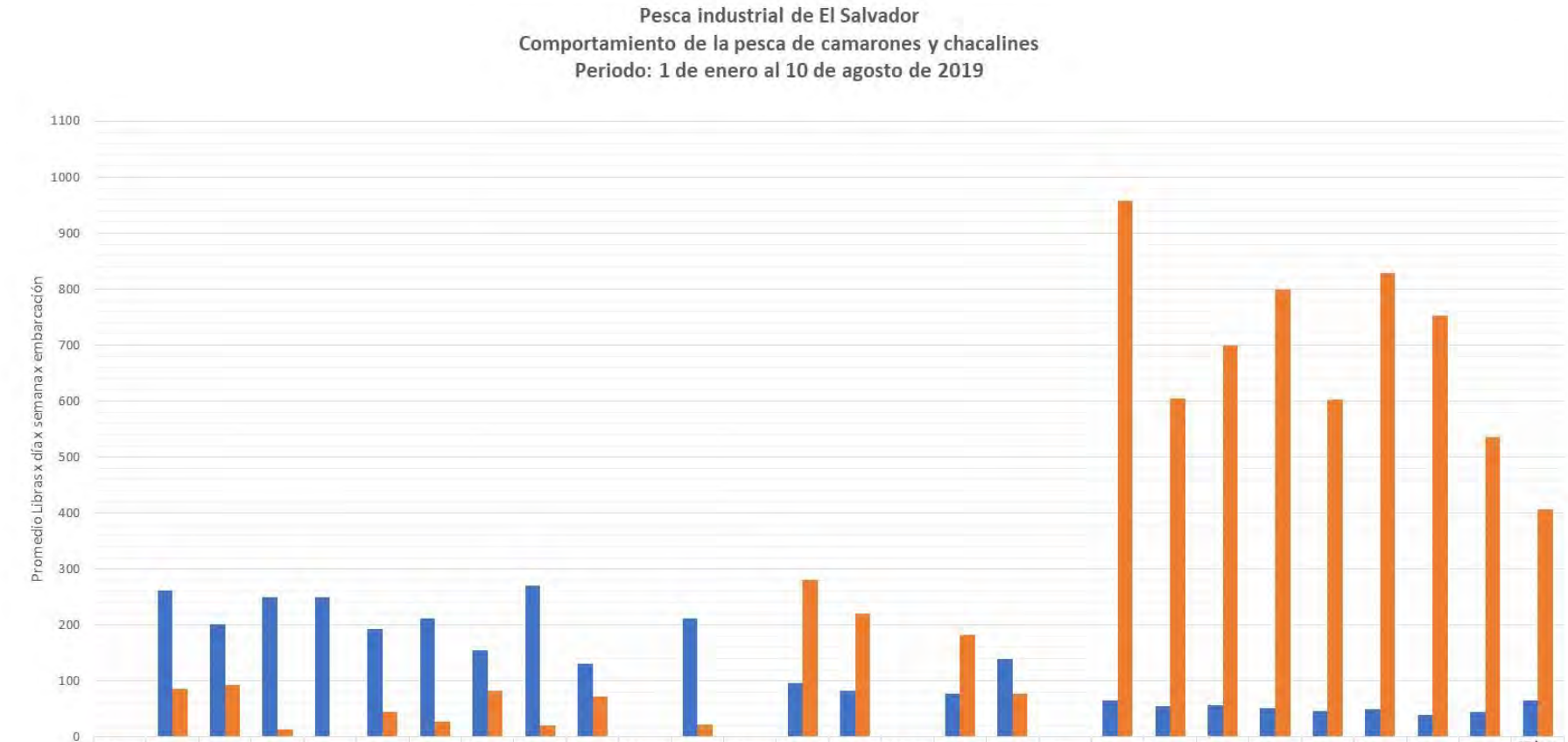
Camarón blanco: Desde US$ 2.5/libra, hasta US$ 6.0/libra, dependiendo tamaño y presentación.
Chacalín US$ 0.70 – $ 0. 85.

A continuación, se ha elaborado un gráfico que refleja el comportamiento de las capturas de camarón y chacalín en el período de enero al 10 de agosto de 2019.

Como puede observarse hay tres períodos que no se cuenta con información siendo el más prolongado de ellos, el establecido entre el 01 de mayo al 8 de junio, que correspondió al cumplimiento de la veda que la Autoridad Competente, estableció para ese lapso de tiempo.

Es importante destacar que, durante las últimas dos semanas de abril, hubo una onda tropical que permaneció en el Pacífico Centroamericano provocando lluvias que dieron la impresión de un ingreso anticipado del invierno.

En la apertura de la veda, lo que se capturó fue chacalín en cantidades importantes condición que aún se mantiene, este comportamiento del crustáceo se ha observado en Guatemala, siendo a criterio de los pescadores un comportamiento normal para la época de los primeros meses del invierno. La perspectiva para los meses de agosto, septiembre y meses sucesivos es un incremento de las capturas de blanco, rojo y café y la reducción de los desembarques de Chacalín.



	01/ene-05/ene.	07/ene-12/ene	14/ene-19/ene	21/ene-27/ene	28/ene-2/feb.	04/feb-09/feb	11/feb-16/feb.	18/feb-23/feb	24/feb-02/mar	04/mar-09/mar	11/mar-16/mar	18/mar-23/mar	25/mar-30/mar	01/abr-06/abril	08/abr-13/abr	15/abr-20/abr	22/abr-27/abr	29/abr-30/abr	01/may-8/jun	09/Jun-15/jun	17/Jun-22/jun	24/Jun-29/jun	01/jul-06/jul	08/jul-13/jul	15/jul-20/jul	22/jul-27/jul	29/jul-03/ago	05/ago-10/ago
Camarón/lb	0	262	202	249	249	193	211	154	271	131	0	211	0	97	82	0	78	140	0	65	55	56	51	46	50	40	45	65
Chacalín/lb	0	85	93	14	0	44	27	82	21	72	0	22	0	280	220	0	183	78	0	958	604	699	799	603	829	753	536	406

Elaboración propia con información proporcionada a OSPESCA semana a semana por la Cámara Salvadoreña de la Pesca y Acuicultura.

NICARAGUA, Pesca artesanal, Masachapa[9,10] (Pacífico):

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta – US$
Anguila amarilla 2 lb up	2,108 lb/semana	0.36/lb
Barracuda 1-3 lb	----------	0.54/lb
Dorado 6-13	----------	0.75/lb
Dorado de 13 up	----------	2.26/lb
Dorado de 1-6	----------	0.90/lb
Atún aleta amarilla	4,721 lb/semana	0.45/lb
Atún (negro) pequeño 1-3 lb	2,894 lb/semana	0.30/lb
Chatarra variada	4,321 lb/semana	0.45/lb
Jurel (10 lb up))	301 unidades/semana (3,612 libras)	3.61/unidad
Bagre (1 lb)	----------	0.36/lb
Lenguado 1 lb up	5,473 lb/semana	0.75/lb
Langosta entera arriba del tamaño legal	----------	4.21/lb
Pargo lámina	----------	0.60/lb
Pargo 3 – 4	----------	1.21/lb
Pargo lunarejo de 1-2 lb	2,680 lb/semana	2.55/lb
Pargo lunarejo 2 up	5,321 lb/semana	2.55/lb
Pargo lunarejo ¾ de libra	2,896 lb/semana	1.35/lb
Pargo seda o Guachinango 10-12/lb	5,201 lb/semana	1,50/lb
Pargo 0 media	----------	0.75/lb
Pargo cola amarilla 3 lb up	----------	1.21/lb
Pargo guacamayo 6 up	----------	1.36/lb
Pez Gallo	----------	0.46/lb
Pez aguja	1,983 lb/semana	0.45/lb
Robalo con red de enmalle 9-12 lb	----------	1.96/lb
Tiburón blanco	2,591 lb/semana	0.60/lb
Tiburón gata	----------	0.30/lb
Tiburón thresher	1,328 lb/semana	0.39/lb
Macarela 1 lb. Up	4,753 lb/semana	0.75/lb
Manta raya blanca entera	3,643 lb/semana	0.36/lb
Manta raya negra	----------	0.24/lb
Vela entera	768 lb/semana	0,60/lb
Total semana actual	**54,293 lb**	
Total semana previa	**29,404 lb**	
% de incremento con respecto a semana previa	**46%**	La producción estuvo dominada por el lenguado

Banco Central de Nicaragua, tipo de Cambio oficial US$ 1= 33.30 Córdobas al 10/08/19

[9] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de Masachapa.
[10] Información proporcionada por la pescadora y comercializadora de Productos del mar: María Ovando.

Operaciones de descarga, traslado de embarcaciones y atún capturado en Masachapa, Nic.
Fotografía: López J.

PANAMÁ: **Pesca Artesanal, Provincia de Herrera**[11]
Se tiene información sobre 3 viajes realizados.

Especie o grupo de especies	Desembarque de la semana (lb)	Precio primera venta US$/lb
Pargo	283	1.40
Aguja	----	
Revoltura	1,163	0.40
Corvina	1,184	1.35
Burrugate	65	-----
Sierra	1,570	0.80
Congo	---------	0.15
Bobo	---------	
Cojinúa	4	0.80
Cococha	9	------
Cebra	------	------
Toyo	51	1.35
Pampanita	322	0.30
Robalo	21	------
Picua	198	
Jurel	154	0.50
Lisa	-------	0.50
Barbu	170	----------
Bagre	78	----------
Waunco	87	0.10
Sardina	---------	-------
Sargento	---------	
Cominate	36	0.50
Ñaoñao	29	-------
Total de la semana actual	**5,395 lb**	
Total de la semana previa	**13,312 lb**	
% de reducción con respecto a semana previa	**59 %**	la captura estuvo dominada por la Macarela (sierra)

República Dominicana: Pesca Artesanal.

Condiciones climáticas y actividad pesquera en algunos puntos de PEDERNALES-BARAHONA Y BAHÍA DE SAMANÁ, MAYO-JUNIO 2019.

[11] Informe enviado por el Sr. Jacinto Quinteros con autorización de ARAP

Condiciones climáticas[12]: Durante los meses de mayo y junio 2019, en República Dominicana predominaron las condiciones de sequía. Aunque ocurrieron algunas lluvias dispersas, lo cierto es que, desde finales del 2018 el país presenta un déficit importante de las precipitaciones. Se podría decir que se sobrepasó la perspectiva del Niño Débil prevista para la región. De hecho, el sector agropecuario ha pedido auxilio en varias ocasiones en lo que va de este año. Cabe destacar que las condiciones marinas, por lo general se han mantenido dentro de lo normal, con sólo algunas alertas para que las frágiles y pequeñas embarcaciones en la costa caribeña, navegaran cerca del perímetro costero sin aventurarse mar adentro, debido a vientos y olas anormales.

Análisis de la actividad pesquera[13]: Bajo las condiciones ambientales descritas en el párrafo anterior, se analiza la pesca de algunos sitios de desembarco de Barahona-Pedernales, en la Costa Sur del país y en la Bahía de Samaná en la Costa Noreste.

En el tramo costero Barahona-Pedernales, se analizaron 9 puntos de desembarcos, para los meses mayo-junio. Sólo en 4 de ellos se registraron algunos días de lluvias. Los resultados indican que 49 embarcaciones realizaron en conjunto 1,014 salidas de pesca, reportando una producción total de 93,088 lbs., lo que es igual a unas 91.8 lbs/embarcación a precio promedio de RD$76.00 pesos/lb. Pedernales fue el sitio de mayor captura con 36, 627 lb, ya que en este punto muchos pescadores utilizan (FADs). La composición de la captura estuvo representada principalmente por las siguientes especies: Dorado (Fam. Coryphaenidae) y Atún (Fam.Scombridae), Chillos, Carites, (Fam. Scombridae), cojinúa (Fam. Carangidae), bocayate (Fam. Sparidae, loros (Fam. Scaridaes). En menor proporción: Pez León (*Pterois*), Lambi (*Strombus gigas*), langostas y algunos peces de pico. En esta zona el sargazo estuvo ausente.

Por su lado, en la Bahía de Samaná el sargazo comenzó a reducirse desde mayo (Figura 1), estando ausente a partir de junio; los valores de la clorofila se mantuvieron en 14-24 mg/m^3, principalmente en la zona sur de la bahía y al Oeste en la desembocadura de los ríos Yabón, Barracote, Yuna y La Jina. Esto ha favorecido la producción de camarones, la cual, en el bimestre presentó el siguiente comportamiento:

Fig. 1. Evidente reducción del sargazo en la Bahía de Samaná.

a. Con redes de arrastre. Para la pesca con redes de arrastre en *aguas profundas*, el comportamiento de producción en las dos primeras semanas de mayo, se mantuvo en un estimado de 18 lb/embarcación en una faena de 6 horas a 30 m de profundidad, de 4 a 7 operaciones de arrastre (número de lance de la red) durante este período de pesca. Los

[12] Consulta a página de ONAMET y Clima Pesca.
[13] Datos reportados por los Biólogos Zoyla Reyes y Jesús Galán de las Estaciones de Servicio y Administración Pesquera de Barahona y Samaná respectivamente. Narración de la Dra. Marcia Beltré (Todos del CODOPESCA). Fotografías de Biólogos Zoyla Reyes y Jesús Galán

sitios que reportaron mayor producción fueron Arroyo Barril, Los Róbalos, Los Corrales, Majagual y Las Garitas. La captura estuvo compuesta por *Farfantepenaeus subtilis* y *F. aztecus*; en ocasiones el 80% fueron adultos y el 30% juveniles. Los precios para el pescador se estimaron en unos RD$ 120 pesos/lb para ambas especies. En aguas someras, la producción se estimó en unas 13 lbs/embarcación, en una faena de 4 a 5 horas, de 4 a 6 m de profundidad, de 3 a 6 operaciones de arrastre. Los sitios que reportaron mayor producción fueron el Parque Nacional de los Haitises y La Ceja. La composición de la captura fue *Litopenaeus schmitti* con 90% y Xiphomenaeus kroyeri en 5%. Más del 80 % fueron adultos y 20% juveniles. El precio estimado para los pescadores fue igual al anterior. El número de salida por embarcación se estimó en un máximo de 5 y un mínimo, 3 días en la semana, en 40% 5 días y el 60% 3 días en la semana. En las dos últimas semanas el comportamiento de la producción experimentó cambios significativos para las unidades que operan en aguas profundas, incrementándose la estimación a 24 lb/embarcación. Las demás variables se mantuvieron igual. En aguas someras el comportamiento de producción se mantuvo en un estimado de 9 lbs/embarcación y la captura estuvo compuesta de *L. schmitt* 73% del *F. subtilis* 13 %, *F. aztecus 7, F. duorarum 1.5%, X. kroyeris 5% y Penaeus monodon 0.5%* (Figura 2).

Fig. 2: *P. monodon*, capturado en Los Rieles-Sánchez. Es una especie introducida que se hace más frecuente en B. Samaná.

En las dos primeras semanas del mes de junio, la pesca con estas redes en *aguas profundas* la producción estimada bajó a 19 lbs/embarcación en una faena de 6 horas, a 30 m de profundidad, efectuando de 4 a 7 operaciones en cada salida. Los sitios que reportaron mayor producción fueron Arroyo Barril, Los Róbalos, Los Corrales, Majagual y Las Garitas. La captura estuvo compuesta por *F. subtilis* y *F. aztecus,* en ocasiones el 70 % fue de adultos y el 30% de juveniles. Los precios para el pescador promediaron RD$ 150[14] pesos/lb para ambas especies. En *aguas someras* esta pesca se mantuvo en un estimado de 17.5 lbs/embarcación, en un tiempo de faena de 4 a 5 horas, de 4 a 6 m de profundidad, realizando de 3 a 6 operaciones de arrastre. Los sitios que reportaron mayor producción fueron Parque Nacional de los Haitises, la Ceja. La captura estuvo compuesta por *L. schmitti* en un 90% (Figura 3), *X. kroyeris* de 4 a 5% ya que algunas veces el *P. monodon* represento el 1%. Más del 80 % fueron individuos adultos. Los precios para el pescador resultaron igual al indicado anteriormente. El número de salida de las embarcaciones se estimó en un máximo de 5 y un mínimo 3 días en la semana. El comportamiento de todas estas variables en esta pesca de arrastre se mantuvo similar por el resto del mes de junio.

[14] Cambio oficial promedio mayo/19 USD 1.00 = 50.56, pesos dominicanos; junio/19 USD 1.00 = 50.73 pesos dominicanos, Fuente Banco Central de la República Dominicana.

Fig. 3: *L. schmitti, F. aztecus y F. subtilis,* capturados en las Garitas, Samaná a 18 metros de profundidad.

b. Con redes de ahorque (de enmalle). Las embarcaciones que operan con este tipo de redes, en las dos primeras semanas de mayo reportaron una producción estimada de 4.5 lbs/embarcación en una faena estimada de 4 horas de faena. Los sitios que reportaron mayor producción fueron el Parque Nacional de los Haitises, La Ceja y Boca Grande, a tres (3) brazas de profundidad. Los precios para los pescadores se estimaron en RD$ 120 pesos/lb. En las dos últimas semanas sólo la producción estimada se incrementó 5.5 lbs/embarcación. En general, la producción bruta generada con estas redes en mayo reportó un 98 % de *L. Schmitt*i, 0.5 % es *P. monodon* y 1.5 % es del *F. duorarum*.

La producción de esta pesca en las dos primeras semanas del mes de junio, se incrementó ligeramente con un estimado de 4.6 lb/embarcación en una faena estimada de 4 horas, a tres (3) brazas de profundidad. Los sitios que reportaron mayor producción fueron el Parque Nacional de los Haitises, la Ceja, Boca Grande. En general, la captura de este arte de pesca estuvo compuesta de L. *Schmitt* en 99.5 %, *P. monodon en* 0.2 % y del *F. duorarum en* 0.3 %. El precio estimado para los pescadores fue de RD$ 120 pesos y RD$ 150 pesos/lb para las pescaderías. En las dos últimas semanas de junio, se estima una producción de 6.7 lb/embarcación. El comportamiento de las demás variables fue similar.

Nota: Los datos de Barahona-Pedernales, fueron extraídos de los registros pesqueros de CODOPESCA y los de Samaná de los registros diarios de las pescaderías y observaciones directas en los desembarcos.

RESUMEN REGIONAL

De acuerdo a las perspectivas del clima emitidos por el Foro del Clima de América Central (FCAC) en su reunión de abril, durante las últimas semanas de julio y primeras de agosto se presentarían períodos secos llamados normalmente Veranillos o Canículas. En algunos países de la región del SICA al 4 de agosto, el déficit de lluvia que se observa desde junio estaría provocando serios daños en los cultivos principalmente en maíz y frijol, así como en la ganadería[15].

En la vertiente del Pacífico, se han producido en diferentes momentos ondas tropicales que han provocado lluvias, pero son lluvias que provocan impactos localizados dejando otras áreas siempre con déficit o no son suficientes para alcanzar la humedad requerida para que los cultivos puedan desarrollarse de forma exitosa.

En cuanto a la pesca y la acuicultura, debido a que:

[15] El Nuevo Diario de Nicaragua, 04 de agosto de 2019, “Deficit de lluvia s amenaza parte de la producción en el norte”

a) El Fenómeno de El Niño de este año ha sido débil;
b) Se han tenido vientos alisios del Atlántico que han favorecido la productividad en las áreas costeras como Tehuantepec, Papagayo, Golfo de Panamá y en áreas oceánicas como el Domo Térmico;
c) La productividad generada por los vientos ha sido fortalecida con las lluvias que han caído desde finales de abril, no se ha producido una crisis en las capturas de la pesca artesanal, que provoque un desabastecimiento de los mercados y un impacto importante en la economía de los pescadores, a excepción de algunos casos focalizados en Golfo de Fonseca o en Sipacate (Guatemala) y de corta duración.

De acuerdo a reporte de pescadores de Guatemala, Nicaragua y El Salvador, más allá de las 100 millas de la costa se observan cardúmenes de atunes y tiburones. En áreas más cercanas jureles. En áreas costeras la producción de pargo ha sido notoria.

En el caso de la acuicultura, se han realizado consultas a los camaronicultores y piscicultores de la región y hasta el momento de la redacción de esta nota informativa, no se cuenta con información documentada de casos de pérdidas atribuibles a las condiciones climáticas dominantes.

En resumen, el desenvolvimiento de la pesca y acuicultura, relacionado con aspectos críticos de la seguridad alimentaria y nutricional en los recientes 15 días ha sido normal, a través de la plataforma CLIMAPESCA se mantiene el seguimiento del clima, la pesca y la acuicultura con el fin de emitir los avisos correspondientes para el sector.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 11/08/2019

Pronostico FEWS NET
Período: 08 al 14 de agosto/19

Durante el próximo periodo en perspectiva, se prevé poca lluvia a lo largo del oriente de Nicaragua y Honduras. Como resultado, es posible una mayor degradación de las condiciones en Nicaragua, Honduras y Guatemala. Se prevé lluvia fuerte a lo largo del área de la costa hacia el Océano Pacífico oriental con un aumento de lluvia al final del período del pronóstico.

Procedimiento para visualizar en Clima Pesca informes actualizados de cada uno de las Oficinas de Meteorología y Oceanografía de los países del SICA.

1. En la barra superior encontrarán el título PRONÓSTICO, ingresan a esa sección.
2. Aparecen las banderas de los países del SICA, colóquese sobre la bandera del país que sea de su interés.
3. Dar clic y aparecerá el más reciente boletín informativo del Clima y Oceanografía.

También pueden ingresar a los enlaces que se detallan a continuación:

Belice.
http://www.hydromet.gov.bz/forecasts/marine-forecast

Costa Rica.
http://miocimar.ucr.ac.cr/

El Salvador.
http://www.snet.gob.sv/ver/meteorologia/pronostico/24+horas/

Guatemala.
www.insivumeh.gob.gt

Honduras.
http://copeco.gob.hn/situacion-actual

Nicaragua.
http://www.ineter.gob.ni/pronosticomaritimo

Panamá.
http://www.hidromet.com.pa/pronostico_extendido.php

República Dominicana.
http://www.onamet.gov.do/m/pdto/08w-wprono/02w-winforme-marino.php
http://www.onamet.gov.do/pronostico.php?s=pg

El Observatorio ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de El Salvador a puesto a disposición de los pescadores y público en general, nuevos mapas de temperatura superficial del mar y corrientes, así como pronósticos de oleaje alto y rápido. Nuestros lectores pueden informarse directamente visitando Pronóstico Semanal de Condiciones Oceanográficas o escribiendo a fgavidia@marn.gob.sv.

INSTITUTO COSTARRICENSE DE PESCA Y ACUÍCULTURA

PRECIOS Y VOLUMENES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS OFRECIDOS EN MERCADO MAYORISTA DE CENADA

Los precios de referencia publicados en este boletín corresponden a productos comercializados exclusivamente en la fecha de recolección de muestra indicada.

Fecha de muestra: 09/08/2019

Producto o especie	Volumen (Kg)	Precio Máximo (¢)	Precio Mínimo (¢)	Precio Moda (¢)
ANGUILA GRANDE	1700	1.000,00	1.000,00	1.000,00
CABEZAS DE PESCADO	300	650,00	650,00	450,00
CAMARON FIDEL	500	4.500,00	3.500,00	3.500,00
CAMARON FIDEL PELADO	100	5.000,00	5.000,00	4.500,00
CAMARON PELADO	50	4.500,00	4.500,00	4.500,00
CAMARON PINKY	250	5.500,00	5.000,00	5.500,00
CHATARRA O PESCADO ENTERO	200	1.200,00	1.200,00	1.000,00
CORVINA AGRIA ENTERA	100	2.000,00	2.000,00	2.000,00
CORVINA GRANDE O PRIMERA GRANDE	130	3.200,00	3.200,00	3.500,00
CORVINA PEQUEÑA O PRIMERA PEQUEÑA	60	3.300,00	3.300,00	3.500,00
MACARELA ENTERA	30	1.600,00	1.600,00	1.500,00
MARLIN BLANCO ENTERO	520	2.500,00	2.500,00	1.800,00
MARLIN BLANCO FILET	50	4.500,00	4.500,00	4.500,00
MARLIN ROSADO ENTERO	1500	1.500,00	1.400,00	1.500,00
PARGO COLIAMARILLO ENTERO	50	2.100,00	2.100,00	2.000,00
PARGO GUACAMAYO ENTERO	600	2.200,00	2.200,00	2.000,00
PEZ ESPADA SEGUNDA FRESCA	1360	1.600,00	1.500,00	1.700,00
PEZ VELA ENTERO	3200	5.500,00	500,00	1.000,00
PEZ VELA FILET	10	2.500,00	2.500,00	2.500,00
TIBURON BOLILLO FRESCO ENTERO	6400	1.200,00	1.000,00	1.800,00
TIBURON TREASHER ENTERO	1400	600,00	500,00	800,00

Página 1 de 1

Banco Central de Costa Rica, tasa oficial de cambio US$ 1.00 = 567.31 Colones costarricenses.

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS | SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

USDA | USAID | FIDA FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA | SIMPAH

Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícolas de Honduras (SIMPAH)

Reporte semanal de precios de venta al por mayor de pecuarios y otros*

Ciudad Tegucigalpa

***Precios mayoristas representan ventas por primeros recibidores en el mercado a comerciantes minoristas u otros compradores para productos de buena calidad y condición, a no ser que sea indicado.**

Código reporte: TGA_PEC, No. 31 **Jueves, 8 de agosto de 2019**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y mariscos							
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	85.00	85.00		
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	85.00	85.00		
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	90.00	90.00		
Camarón Fiebre con cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	200.00	200.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	160.00	160.00		
Caracol	La Isla	Cedeño	Libra	160.00	160.00		
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	130.00	130.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	120.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	120.00		
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	75.00	75.00		
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	28.00	28.00		
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00		
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Pescado Mojarra	La Isla	Cedeño	Libra	28.00	28.00		
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	28.00	28.00		
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	55.00		
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	55.00		
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	40.00	40.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	45.00	45.00		

Banco Central de Honduras, tasa de Cambio: US$ 1 = L. 24.5228

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS | SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

USDA | USAID | FIPA FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA | SIMPAH

Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícolas de Honduras (SIMPAH)

Reporte semanal de precios de venta al por mayor de pecuarios y otros*

Ciudad San Pedro Sula

***Precios mayoristas representan ventas por primeros recibidores en el mercado a comerciantes minoristas u otros compradores para productos de buena calidad y condición, a no ser que sea indicado.**

Código reporte: SPS_PEC, No. 31 **Jueves, 8 de agosto de 2019**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y mariscos							
Calamar	Dandy	La Ceiba	Libra	95.00	100.00		
Camarón Fiebre con cáscara	Dandy	La Ceiba	Libra	40.00	40.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	50.00		
Camarón jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	145.00	150.00		
Camarón limpio	Dandy	La Ceiba	Libra	130.00	140.00		
Camarón semi jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	135.00	140.00		
Caracol	Dandy	La Ceiba	Libra	130.00	130.00		
Filete de Bass	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	55.00		
Filete de Robalo	Dandy	La Ceiba	Libra	85.00	90.00		
Jaiba	Dandy	Tela	Cien und (35 lb)	700.00	800.00		
King Crab	Dandy	La Ceiba	Libra	100.00	105.00		
Langosta	Dandy	La Ceiba	Libra	270.00	280.00		
Pescado Lisa	Dandy	Cedeño	Libra	22.00	22.00		
Pescado Macarela	Dandy	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
Pescado Robalo	Dandy	Cedeño	Libra	65.00	65.00		
Pescado Tilapia gris	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	30.00	32.00		
Pescado Tilapia roja	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	35.00	38.00		
Pulpo	Dandy	La Ceiba	Libra	90.00	90.00		

Banco Central de Honduras, tasa de Cambio: US$ 1 = L. 24.5228

INSTITUTO NICARAGUENSE DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

PRECIOS PROMEDIOS DE PRODUCTOS PESQUEROS POR MERCADO

SEMANA DEL 05 AL 11 DE AGOSTO

Productos	Unidad de Medida	Mercados de Managua					Mercados de León	Mercados de Chinandega	Mercados de Rivas	Mercados de Jinotega	Mercados de San Carlos	Mercado de Bluefields	Mercados de Bilwi	Precio Mínimo	Mercado
		Mercado Oriental	Mercado Roberto Huembes	Mercado Israel Lewites	Mercado Iván Montenegro	Mercado Mayoreo									
Pescados Enteros															
Pargo	Libra	C$ 60.00	C$ 90.00	C$ 90 - 100	C$ 60 - 65		C$ 75 - 85	C$ 45 - 70	C$ 70.00			C$ 45.00	C$ 45.00	C$ 45.00	Mercados de Chinandega, Bluefields y Bilwi
Macarela	Libra	C$ 60.00	C$ 70.00	C$ 60.00	C$ 60.00		C$ 30.00	C$ 25 - 30	C$ 50.00			C$ 40.00	C$ 35.00	C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Bagre	Libra	C$ 30.00		C$ 50.00			C$ 23 - 25	C$ 23 - 25						C$ 23.00	Mercados de León y Chinandega
Ruco	Libra	C$ 40.00	C$ 70.00	C$ 60 - 70	C$ 70.00		C$ 40 - 50							C$ 40.00	Mercados de León y Oriental - Managua
Corvina	Libra	C$ 50.00		C$ 70.00	C$ 70.00		C$ 40 - 50	C$ 30 - 60				C$ 50.00		C$ 30.00	Mercados Chinandega
Robalo	Libra	C$ 60.00			C$ 65.00		C$ 40 - 50	C$ 45 - 70			C$ 30 - 60	C$ 40.00	C$ 45.00	C$ 30.00	Mercados de San Carlos
Atún	Libra			C$ 50.00					C$ 40.00					C$ 40.00	Mercados de Rivas
Lisa	Libra						C$ 22 - 25	C$ 23 - 25						C$ 22.00	Mercados de León
Palometa	Libra	C$ 30.00					C$ 25.00	C$ 20 - 25				C$ 40.00	C$ 35.00	C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Lenguado	Libra	C$ 35.00					C$ 30 - 40							C$ 30.00	Mercados de León
Roncador	Libra										C$ 25 - 50		C$ 30 - 40	C$ 25.00	Mercados de San Carlos
Jurel	Libra	C$ 30.00		C$ 40.00			C$ 40.00	C$ 20 - 25	C$ 35 - 40			C$ 30.00		C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Dorado				C$ 60.00	C$ 60.00									C$ 60.00	Mercados Israel Lewites e Iván Montenegro - Managua
Mero	Libra							C$ 25 - 40						C$ 25.00	Solamente se encontró en los mercados de Chinandega
Tilapia	Libra		C$ 40.00		C$ 50.00						C$ 15 - 30			C$ 15.00	Mercados de San Carlos
Guapote	Libra		C$ 60.00		C$ 70.00		C$ 25.00				C$ 30 - 50			C$ 25.00	Mercados de León
Mojarra	Libra	C$ 25.00	C$ 35.00		C$ 40.00		C$ 20 - 30		C$ 15.00		C$ 6 - 20			C$ 6.00	Mercados de San Carlos
Guaiolna	Libra	C$ 25.00					C$ 32.00							C$ 25.00	Mercado Oriental - Managua
Filetes															
Filete Corvina	Libra							C$ 30 - 70						C$ 30.00	Mercados de Chinandega
Filete de Tiburón	Libra	C$ 60.00	C$ 70.00				C$ 25 - 35		C$ 90.00			C$ 60.00		C$ 25.00	Mercados de León
Filete de Raya	Libra	C$ 60.00		C$ 60.00	C$ 50.00		C$ 40 - 50	C$ 23 - 45						C$ 23.00	Mercados de Chinandega
Filete de Bagre	Libra	C$ 60.00		C$ 80 - 90	C$ 60.00			C$ 25 - 60						C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Filete Pargo	Libra								C$ 110.00					C$ 110.00	Solamente se encontró en los mercados de Rivas
Filete de lenguado	Libra	C$ 70.00		C$ 60.00										C$ 70.00	Mercado Oriental - Managua
Filete de Macarela	Libra														No se encontró
Filete de Robalo	Libra							C$ 35 - 70						C$ 35.00	Solamente se encontró en los mercados de Chinandega
Filete de anguila	Libra	C$ 70.00			C$ 80.00		C$ 40 - 50							C$ 40.00	Mercados de León
Filete de Atún	Libra														No se encontró
Filete de Mojarra	Libra										C$ 60.00			C$ 60.00	Solamente se encontró en los mercados de San Carlos
Filete de Dorado	Libra				C$ 80.00									C$ 80.00	Solamente se encontró en el mercado Iván Montenegro - Managua
Filete de Jurel	Libra							C$ 18 - 50						C$ 18.00	Solamente se encontró en los mercados de Chinandega
Filete de Tilapia	Libra		C$ 70.00								C$ 70.00			C$ 70.00	Mercados de San Carlos y Roberto Huembes - Managua

INSTITUTO NICARAGUENSE DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

PRECIOS PROMEDIOS DE PRODUCTOS PESQUEROS POR MERCADO

SEMANA DEL 05 AL 11 DE AGOSTO

Productos	Unidad de Medida	Mercados de Managua					Mercados de León	Mercados de Chinandega	Mercados de Rivas	Mercados de Juigalpa	Mercados de San Carlos	Mercado de Bluefields	Mercados de Bilwi	Precio Mínimo	Mercado
		Mercado Oriental	Mercado Roberto Huembes	Mercado Israel Lewites	Mercado Iván Montenegro	Mercado Mayoreo									
Camarones y Langostas															
Camarón 5X3	Libra														No se encontró
Camarón 5X4	Libra														No se encontró
Camarón 71-90	Libra	C$ 70.00		C$ 120.00										C$ 70.00	Mercado Oriental - Managua
Camaron 61-70	Libra														No se encontró
Camaron 51-60	Libra	C$ 70.00												C$ 70.00	Solamente se encontró en el mercado Oriental - Managua
Camaron 41-50	Libra		C$ 150.00	C$ 150.00	C$ 150.00									C$ 150.00	Mercados Roberto Huembes, Israel Lewites e Iván Montenegro - Managua
Camaron 36-40	Libra				C$ 180.00									C$ 180.00	Solamente se encontró en el mercado Iván Montenegro - Managua
Camaron 31-35	Libra	C$ 110.00		C$ 180.00	C$ 190.00									C$ 110.00	Mercado Oriental - Managua
Camaron 26-30	Libra	C$ 140.00		C$ 200.00										C$ 140.00	Mercado Oriental - Managua
Camaron 21-25	Libra														No se encontró
Camaron 16-20	Libra														No se encontró
Langosta entera del Pacífico	Libra	C$ 110.00		C$ 130 - 150	C$ 130.00		C$ 210 - 230							C$ 110.00	Mercado Oriental - Managua
Cola de Langosta caribe	Libra	C$ 130.00	C$ 220.00	C$ 200.00	C$ 180.00		C$ 225 - 255						C$ 100.00	C$ 100.00	Mercados de Bilwi
Jaiba	Libra	C$ 40.00		C$ 50 - 80	C$ 50.00		C$ 60.00	C$ 45 - 50						C$ 40.00	Mercado Oriental - Managua
Pulpo	Libra	C$ 150.00		C$ 150.00										C$ 150.00	Mercados Oriental e Israel Lewites - Managua
Calamar	Libra														No se encontró
Almejas	Libra											C$ 80.00		C$ 80.00	Solamente se encontró en el mercado de Bluefields
Mejillones	Libra														No se encontró
Conchas Negras	Docena	C$ 30.00	C$ 35.00	C$ 30.00	C$ 30.00		C$ 35 - 40	C$ 40 - 50						C$ 30.00	Mercados Oriental, Israel Lewites e Iván Montenegro - Managua
Ostiones	Bolsita											C$ 10.00		C$ 10.00	Solamente se encontró en el mercado de Bluefields
Punche	3 unidades	C$ 30.00	C$ 45.00	C$ 40.00	C$ 40.00		C$ 30 - 40							C$ 30.00	Mercados de León y Oriental - Managua
Cabezas de Pescado	Libra	C$ 20.00	C$ 20.00	C$ 30 - 40	C$ 25 - 40			C$ 10 - 18						C$ 10.00	Mercados de Chinandega
Chacalín Seco	Libra	C$ 100.00	C$ 120.00	C$ 120.00	C$ 120.00									C$ 100.00	Mercado Oriental - Managua
Pescado seco salado	Libra	C$ 80.00					C$ 45.00	C$ 50 - 200						C$ 45.00	Mercados de León y Oriental - Managua
Sardina Seca	Libra	C$ 100.00			C$ 120.00									C$ 100.00	Mercado Oriental - Managua

Fuente: Comerciantes de los diferentes mercados de Managua y Departamentos.