CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 6 N°34
09/09/2019

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Pronóstico sobre el Sargazo** **Adaptación al cambio climático**	1 2
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, *Blanqueamiento de Corales*	3
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,** Resumen Regional	10
IV	**Meteorología y Oceanografía,** Informe por país	15
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	17

I. NOTICIAS

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

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

Los mapas al final de esta nota, muestran la abundancia de Sargazo, los colores cálidos representan una gran abundancia. Durante agosto de 2019, aunque todavía hay grandes cantidades de Sargazo en el Atlántico Centro Occidental (CWA) y el Mar Caribe (CS), estas cantidades son más bajas que en julio de 2019. Las cantidades en el este del Golfo de México y el estrecho de Florida también se han reducido. En todas las regiones combinadas, la cantidad total se estima en alrededor de 7 millones de toneladas métricas, menor que en agosto de 2018 (~ 11 millones de toneladas) y en agosto de 2015 (~ 8 millones de toneladas métricas).

Mirando hacia el futuro, aunque se espera que la reducción en la cantidad de Sargazo en el Mar Caribe continúe, se espera que la cantidad sea relativamente más alta que la mayoría de los años anteriores (excepto 2018 y 2015). Esto se debe a que:

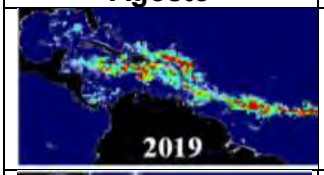
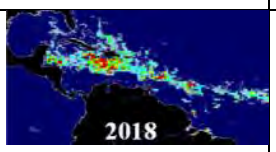
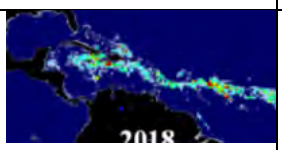
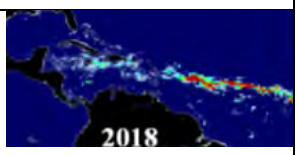
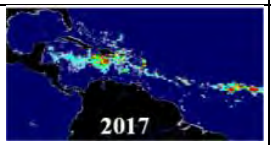
1) Todavía hay una gran cantidad en el Mar Caribe.

2) La gran cantidad de alga en el Atlántico Centro Occidental se transportará al Mar Caribe. Se espera que continúen los eventos de arribo de sargazo a las playas en el Caribe, pero a un nivel reducido.

Del mismo modo, aunque el transporte desde el Caribe hasta el este del Golfo de México a través del canal de Yucatán continuará, se espera que la cantidad transportada sea menor que en agosto de 2019.

En general, los eventos de playa a lo largo de la costa este de Florida deberían ser menos severos. La cantidad exacta de sargazo, el momento y la ubicación de los eventos de playa son difíciles de predecir, ya que dependerán de las circulaciones oceánicas y vientos locales.

Para octubre y meses posteriores (noviembre y diciembre 2019), debido a que la cantidad de Sargazo al este de la región del Atlántico Centro Occidental ha disminuido desde principios de agosto, se espera que los eventos de playa en el Mar Caribe y alrededor del sur de Florida continúen reduciéndose con respecto a septiembre de 2019. Más actualizaciones se proporcionará a fines de septiembre de 2019. Puede encontrar más información e imágenes casi en tiempo real en el Sargassum Watch System (SaWS).

Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
	**Se reduce la cantidad de sargazo pero aún es grande en el Mar Caribe y Golfo de México,**	¿?	¿?
			
			

CHILE: ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Proyecto "Fortalecimiento de la capacidad de adaptación en el sector pesquero y acuícola chileno al cambio climático"

Caletas Pilotos Riquelme, Tongoy, Coliumo y El Manzano-Hualaihué

Boletín Nº 26 / Agosto 2019

Presentación

La tendencia a producir mayor cantidad de productos con valor agregado en el sector pesquero artesanal y acuícola de pequeña escala ha ido en ascenso. Se ha convertido en una necesidad estratégica y económica para mejorar la calidad de los productos, los precios y aumentar los beneficios disminuyendo la presión extractiva sobre los recursos.

En el marco del Proyecto ACCPA, la diversificación productiva, mediante el fomento de emprendimientos locales que generen productos del mar de mayor calidad e interés comercial, constituye una práctica de adaptación al cambio climático que queremos fomentar.

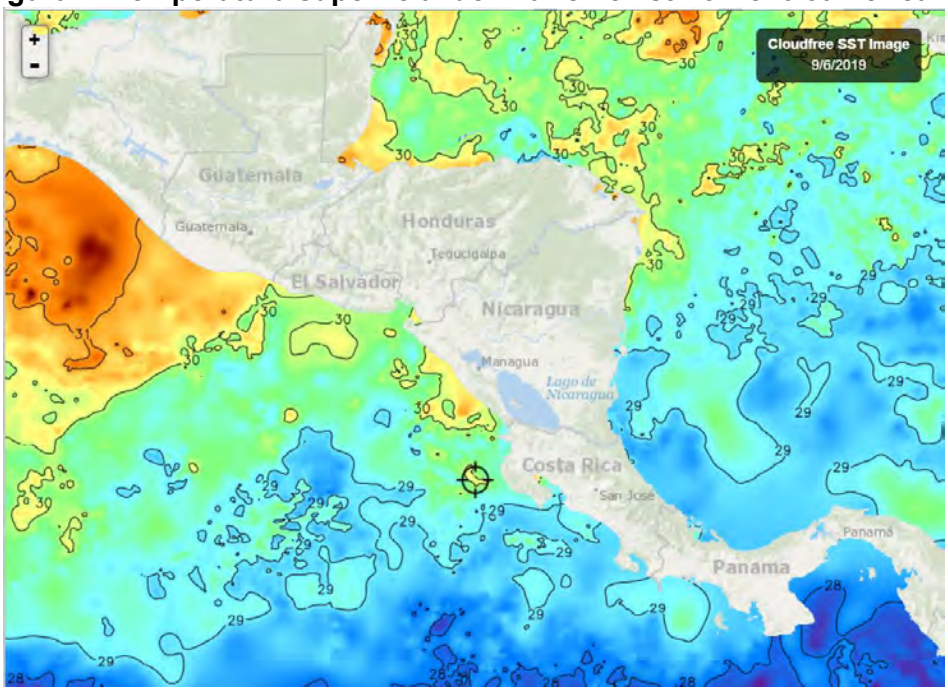
La diversificación de la pesca artesanal es una oportunidad de generar buenas prácticas ambientales e incorporar innovación y valor agregado a la actividad pesquera, y una alternativa seria en beneficio de la sostenibilidad del sector.

En este sentido, destacamos el inicio del "Estudio para incorporar valor agregado a productos de la pesca y acuicultura, desembarcados en caletas Riquelme, Tongoy y Coliumo", el cual se suma a otras iniciativas que apuntan a la diversificación productiva, como el diseño de estrategias turísticas y experiencias pilotos de acuicultura de pequeña escala.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 08 DE SEPTIEMBRE 2019

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, **al 6 de septiembre 2019**. Las lecturas se presentan en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

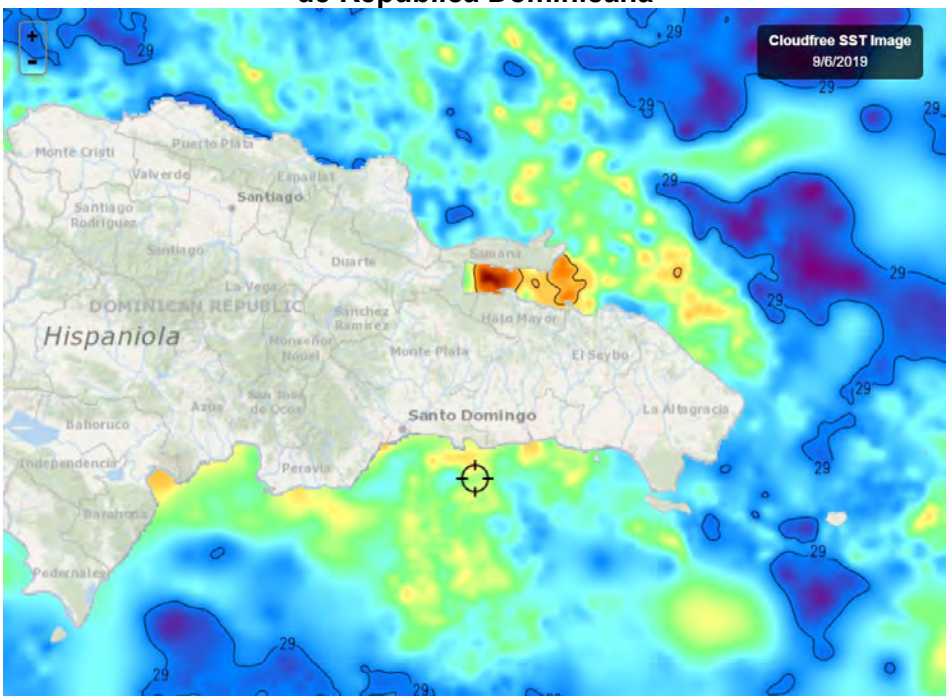
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	30.5 – 31.4
Costa de Guatemala	30.6 – 30.8
Costa de El Salvador	29.9 – 30,2
Costa de Nicaragua	29.7 - 30.7
Domo Térmico	28.6
Masachapa, Nicaragua	30.5
Papagayo	29.5
Costa Rica	28.7 – 29.2
Costa de Panamá	27.8 – 29.3
Golfo de Panamá	27.7 – 28.7
Caribe	
Costa de Belice	30.1 – 29.4
Golfo de Honduras	29.5 – 30.4
Resto del Caribe Centroamericano	28.6 – 30.6

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.

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **6 de septiembre 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

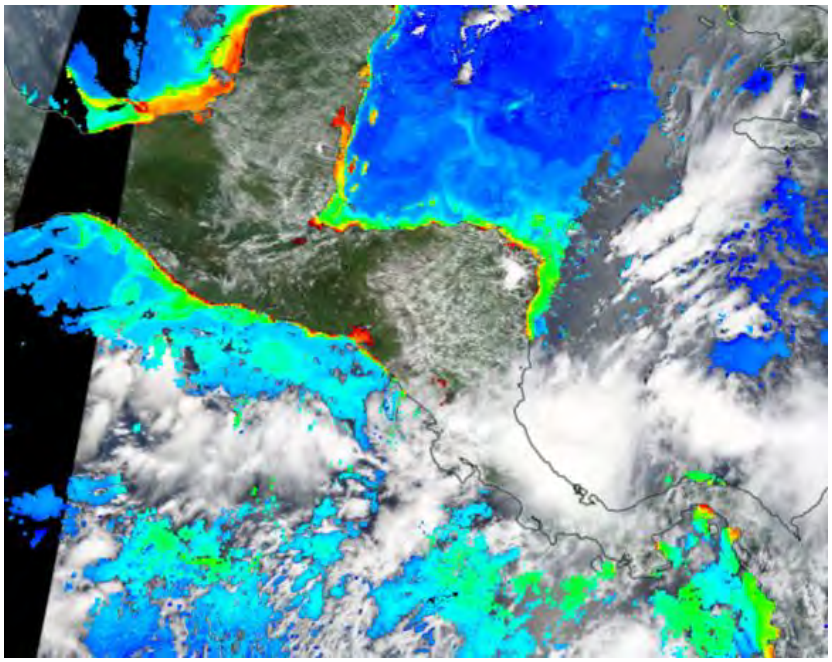
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	28.7 – 30.0
Litoral Atlántico	28.8– 29.9
Bahía de Samaná (Atlántico)	30.0 – 30.5

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra la presencia de la clorofila "a" para el 5 de septiembre 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)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	0.4 – 4.8
Costa de Guatemala	0.5 – 7.8
Costa de El Salvador	0.6 – 7.8
Golfo de Fonseca	0.5 – 7.4
Costa de Nicaragua	0.4 – 6.1
Masachapa, Nicaragua	IND
Gran Lago de Nicaragua	IND

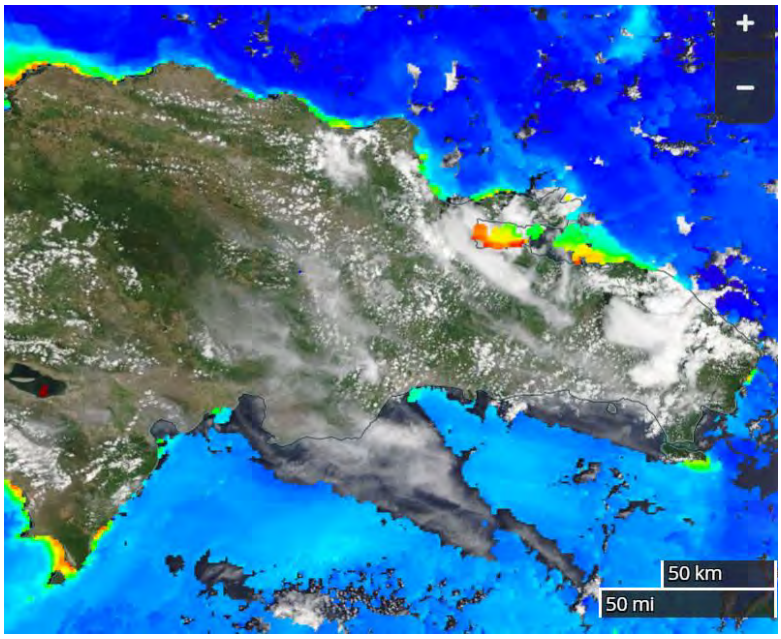
Papagayo	IND
Domo Térmico	IND
Golfo de Nicoya, Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Panamá	IND
Golfo de Panamá, Panamá	0.4 – 7.0
Caribe	
Costa de Belice	0.5 – 4.0
Lago Izabal (Guatemala)	5.4
Golfo de Honduras	0.3 – 5.8
Costa Misquita de Honduras	0.4 – 8.0
Costa Caribe de Nicaragua	0.3 – 4.0
Bluefields, Nicaragua	IND
Costa Caribe de Costa Rica	IND
Costa Caribe de Panamá	IND

Las lecturas más altas de Clorofila "a" disponibles en el Pacífico, se registran en la Costa de Guatemala y El Salvador. En la costa Misquita de Honduras para el Caribe.

NOTA: Durante la semana que se informa (2 al 7 de septiembre) el paso del Huracán Dorian dificultó tener información detallada de la presencia de Clorofila en el Pacífico, Mar Cribe y Atlántico en la Región del SICA.

La **fig. 4** muestra la presencia de la clorofila "a" para el 6 de septiembre del 2019, en Rep. 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

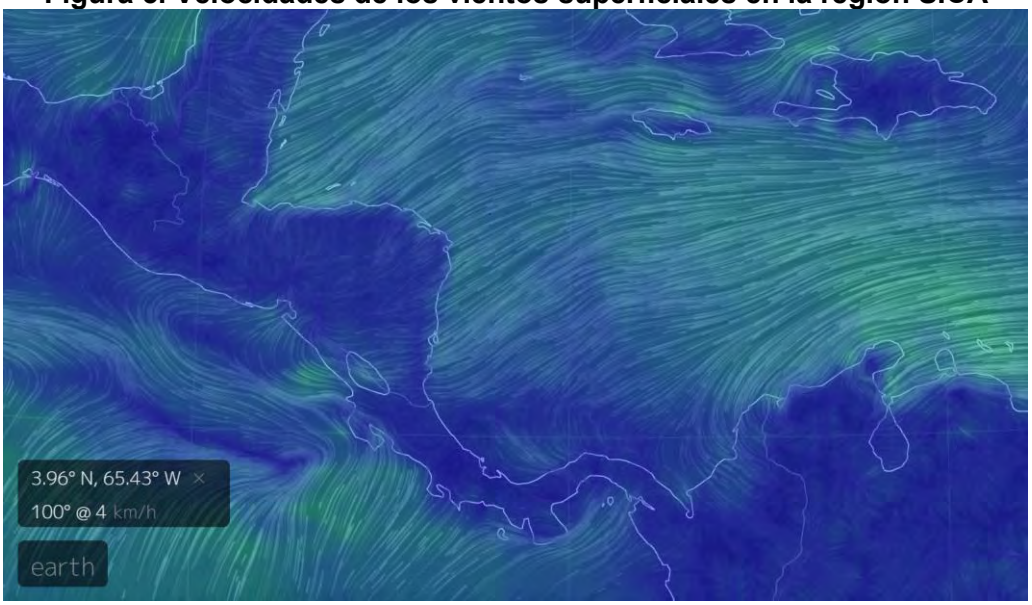
Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Monte Cristi (Atlántico)	0.3 – 3.0

Samaná	0.4 – 5.4
Canal de Saona	0.4
Santo Domingo	0.2
Palmar de Ocoa (Caribe)	IND
Barahona (Caribe)	0.3
Pedernales (Caribe)	0.2 – 3.0
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 08/09/2019 (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; En el margen superior derecho se observa el ahora Huracán Dorian

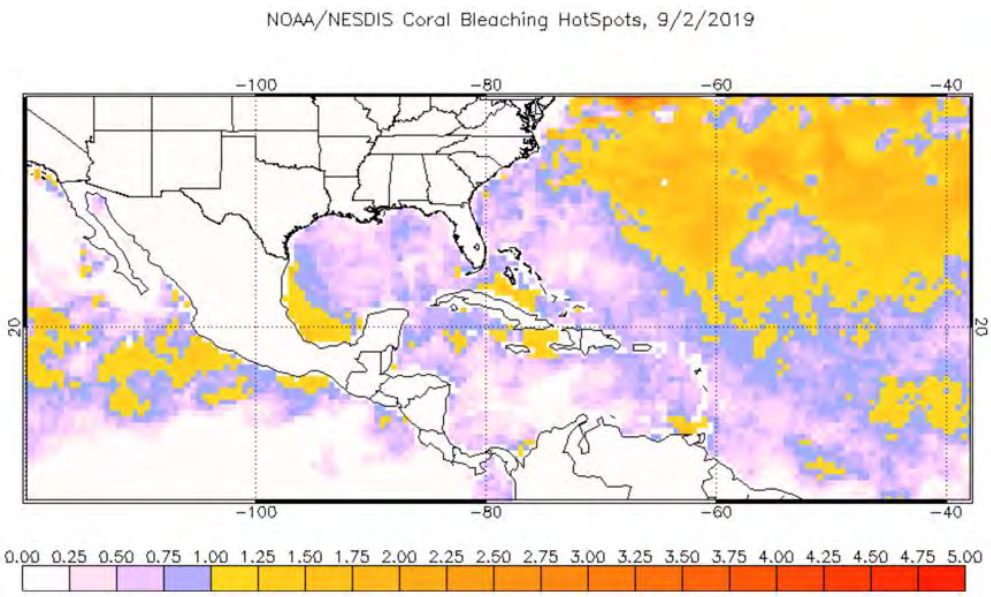
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

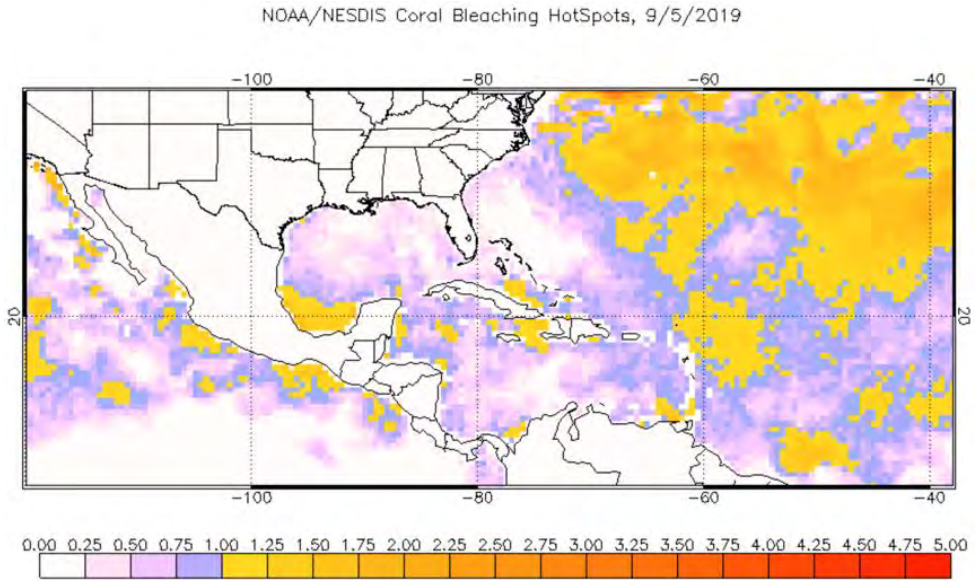
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	8 – 16 (sur)
	Costa de Guatemala	8 – 11 (sur)
	Golfo de Fonseca	17 – 20 (sur)
	Masachapa, Nicaragua	12 – 16
	Papagayo	18 - 22
	Golfo de Panamá	5 – 14 (sur)
Caribe	Costa norte de Belice	22 - 25
	Roatán	24 - 26
	Puerto Cortés, Honduras	27 - 28

	Bluefields, Nicaragua	16 - 21
	Bocas del Toro, Panamá	7 - 10
	Colón, Panamá	4 - 8
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	14 - 16
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	27 - 31

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 18.00 horas del 8 de agosto 2019, se registraron en Papagayo costa del Pacífico; Puerto Cortés, Honduras, en el Caribe y Monte Cristi, República Dominicana, en el Atlántico.

BLANQUEAMIENTO DE CORALES[1]





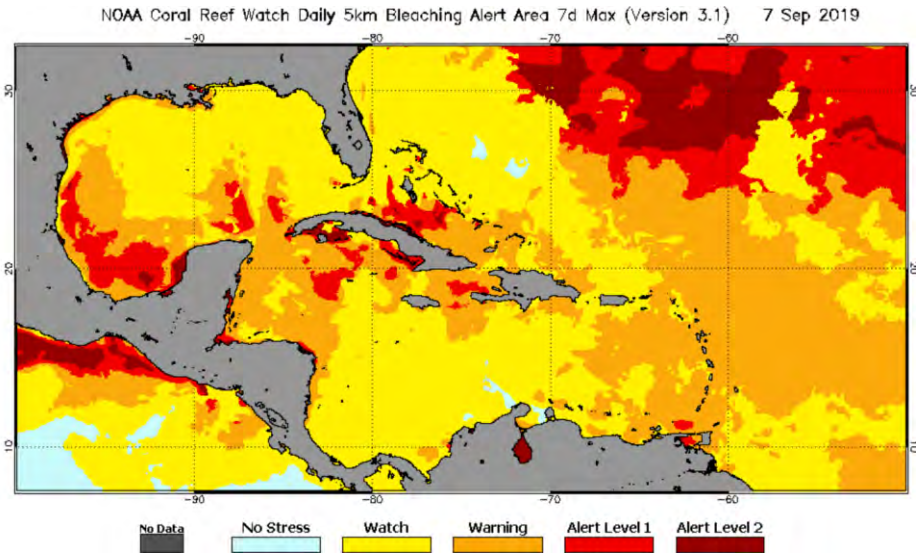
[1] Operational Coral Bleaching HotSpots for 2019

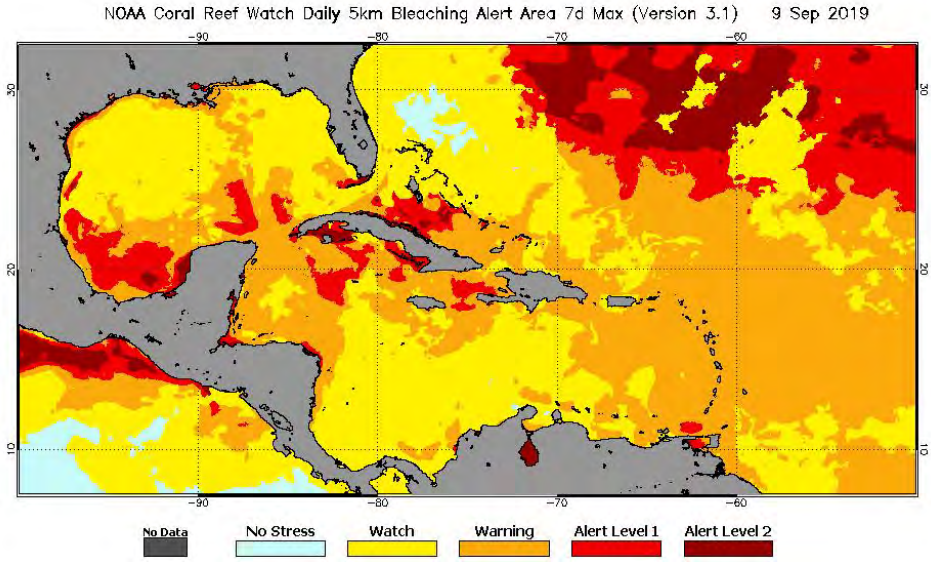
En los mapas precedentes se muestra el calentamiento de las aguas en valores superiores a las temperaturas más altas promedio de los meses de verano del hemisferio norte, que se traduce en peligro potencial de blanqueamiento de corales, si el calentamiento permanece por varias semanas.

En el mapa del 2 de septiembre de 2019 se observa que el agua superficial del mar en las áreas costeras de El Salvador y Nicaragua solo tiene 0.75°C por encima de las temperaturas cálidas del verano; sin embargo, esa reducción en la temperatura es de nuevo superada, según el reporte del 5 de septiembre.

A continuación, colocamos un mapa siempre generado por la NOAA de alertas en nuestra región al 7 de septiembre de 2019. Es importante notar que, en la costa de El Salvador, específicamente en áreas cercanas a Punta Remedios el mapa continúa mostrando alertas de nivel 1 y 2. En el Golfo de Honduras (en el Atlántico), para esta semana se muestra una señal de alerta Nivel 1.

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 Año 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 02 al 07 de septiembre 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 semana	Precio primera venta US$
Atún blanco pequeño	----------	--------
Atún Blanco de 8-15 libras	----------	1.04/lb
Atún negro pequeño (2 libras)	600 uds/semana (1,200 lb)	0.65/unidad
Atún negro grande (3-7/libras)	420 uds/semana (2,100 lb)	1.31/unidad
Dorado 13 lb up	1,150 libra/semana	2.21/lb
Dorado 6-13	980 libras/semana	1.43/lb
Dorado pequeño	----------	1.56/lb
Bagre	----------	0.91/lb
Primera (corvina, berrugata…)	2,325 libras/semana	0.91/lb
Pargo arriba de 2 lb	2,402 libras/semana	1.04/lb
Pargo diferente a lunarejo o seda (1-3 lb)	----------	1.95/lb
Pargo lunarejo o seda (1-2 lb)	2,138 libras/semana	1.70/lb
Tacazonte	----------	1.95/lb
Sierra	----------	2.20/lb
Cachaco[3]	5,820 libras/semana	032/lb
Manta raya blanca	2,120 libras/semana	0.26/lb
Quinoa	----------	0.65/lb
Tiburón azul	----------	1.24/lb
Tiburón pequeño	----------	1.04/lb
Camarón	----------	6.20/lb
Total semana actual	**20,235 lb**	
Total semana previa	**18,750 lb**	
Incremento de la pesca con respecto a la semana previa	**1,845 lb**	**La pesca estuvo dominada por el cachaco**

Banco de Guatemala, tipo de cambio oficial US$ 1= Q7.69 quetzales al 8/09/2019.

Continúa la buena producción de chacalines y comienza a mejorar la captura de camarón.

Pesca artesanal, Sipacate y alrededores[4]

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Cachaco	15,620 libras/semana	0.26/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

Guabina	----------	0.78/lb
Primera (corvina, otros)	10,000 libras/semana	0.65/lb
Sierra	2,000 libras/semana	1.04/lb
Pargo	----------	1.56/lb
Manta Raya blanca (filete)	libras/semana	0.65/lb
Camarón	480 libras/semana	5.60/lb
Tiburón	----------	0.65/lb
Total de la semana actual	**28,100 libras/semana**	
Total de la semana previa	**33,695 libras/semana**	
% de reducción de la captura con respecto a semana previa	**17%**	**La producción estuvo dominada por el cachaco**

Banco de Guatemala, tipo de cambio oficial US$ 1= Q7.69 quetzales al 8/09/2019.

La producción pesquera de arrastre, de acuerdo a información brindada por los pescadores, siguió mostrando buenas producciones de chacalín y con respecto al camarón, se captura camarón blanco, rojo y café.

EL SALVADOR: Pesca Artesanal Marina, Playas Negras

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Babosa	525 lb/semana	1.25/lb
Pargo normalmente ¾ a 1 lb	189 lb/semana	1.75/lb
Macarela	525 lb/semana	1.00/lb
Ruco	315 lb/semana	0.40/lb
Cianero	840 lb/semana	0.30/lb
Robalo	--------	1.50/lb
Langosta	340 lb/semana	5.00/lb
Camarón	900 lb/semana	5.50/lb
Tiburón	168 lb/semana	1.50/lb
Total semana actual	**3,802 lb**	
Total semana previa	**2,454 lb**	
Incremento de la pesca con respecto a la semana previa	**1,348 lb**	**La producción estuvo dominada por el camarón**

En Playas Negras algunos pescadores solo operaron 3 días, otros 4 y otros 6, dependiendo de los recursos más o menos abundantes; por ejemplo, la mayoría se dedicó a capturar camarón y menos a pescado.

El SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en el 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	748 lb/semana	0.70/libra
Caracol (solo carne)	454 lb/semana	2.00/libra
Quisque (*Cathorops taylori*)[6]	----------	0.10/libra

La producción de Tilapia ha mejorado con relación a la semana previa.

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)

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
05 ago. - 10 ago.	65	406
12 ago. - 17 ago.	48	442
19 ago. - 24 ago.	32	509
26 ago. - 31 ago.	58	456
02 sept. - 07 sept	166	397

Los precios aproximados de primera venta para el período del 02 al 07 de septiembre de 2019 fueron:

Camarón blanco: Desde US$ 1.75/libra, hasta US$ 6.0/libra, dependiendo tamaño y presentación.

Chacalín: US$ 0.85 – $1.0/lb.

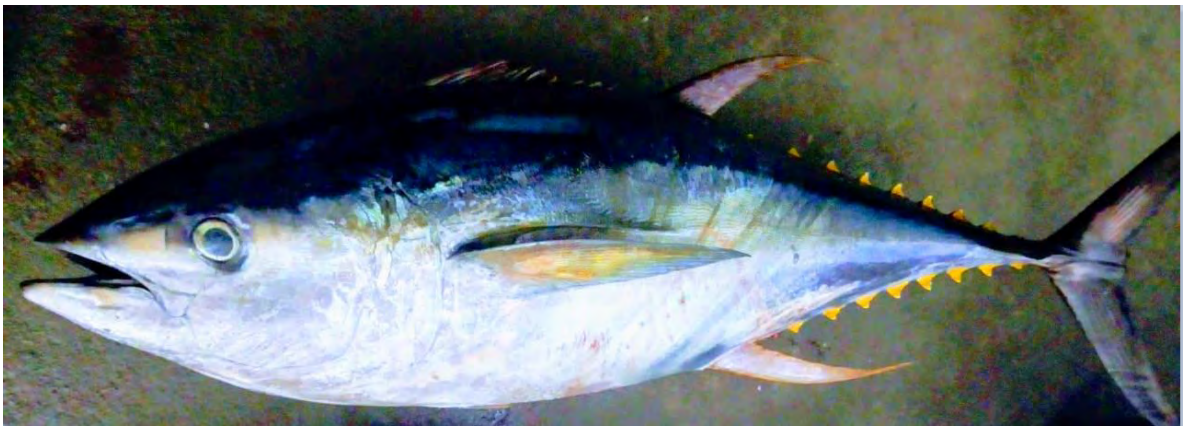
Esta semana, la producción de camarones mejoró y la de chacalín se redujo en un 13%.

NICARAGUA, Pesca artesanal, Masachapa[7,8] (Pacífico)

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta US$
Anguila amarilla 3 lb up	2,154 lb/semana	0.36/lb
Barracuda 3-6 lb	----------	0.60/lb
Dorado 6-13	7,641 lb/semana	2.40/lb
Dorado de 13 up	3,909 lb/semana	2.84/lb
Dorado de 3 - 6	3,210 lb/semana	0.90/lb
Atún aleta amarilla	2,041 lb/semana	0.60/lb
Atún (negro) 3 up lb	4,381 uds/semana (13,143 lb)	0.24/lb
Chatarra variada	6,431 lb/semana	0.39/lb
Jurel (10 lb, promedio)	1,909 uds/semana (19,090 libras)	2.40/unidad
Bagre (1 lb)	----------	0.36/lb
Lenguado 1 lb up	7,531 lb/semana	0.75/lb
Langosta entera arriba del tamaño legal	----------	4.21/lb
Pargo lámina	----------	0.60/lb
Pargo 3 – 4	4,394 lb/semana	1.34/lb
Pargo lunarejo 3 up	5,471 lb/semana	2.39/lb
Pargo lunarejo de 1-2 lb	----------	2.54/lb
Pargo lunarejo 2-3	2,183 lb/semana	2.40/lb
Pargo lunarejo ¾ de libra	---------	1.20/lb
Pargo seda o Guachinango 10-12/lb	----------	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	2,643 lb/semana	0.39/lb
Robalo con red de enmalle 9-12 lb	----------	1.96/lb
Tiburón blanco	7,431 lb/semana	0.66/lb
Tiburón gata	----------	0.21/lb
Tiburón thresher	----------	0.10/lb
Macarela 1 lb. up	8,432 lb/semana	0.75/lb
Manta raya blanca	4,958 lb/semana	0.39/lb
Manta raya negra	----------	0.30/lb
Vela entera	----------	0,60/lb
Total semana actual	**100,662 lb**	
Total semana previa	**158,744 lb**	
% de reducción de la captura con respecto a semana previa	**37%**	**La producción estuvo dominada por el jurel**

Banco Central de Nicaragua, tipo de cambio oficial US$ 1= 33.43 Córdobas al 08/09/19

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



Atún blanco capturado por pescadores de Masachapa, peso 104 lb. Fotografía: María Obando

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera, Pesca Artesanal[9]

Especie o grupo de especies	Desembarque de la semana (lb)	Precio primera venta US$/lb
Pargo	382	1.40
Aguja	----	
Revoltura	1,495	0.40
Corvina	498	1.35
Burrugate	---------	-----
Sierra	1,435	0.80
Congo	132	0.15
Bobo	---------	
Cojinúa	191	0.80
Cococha	59	------
Cebra	148	------
Toyo	461	1.35
Pampanita	113	0.30
Robalo	56	------
Picua	176	
Jurel	64	0.50
Lisa	-------	0.50
Barbu	37	----------
Bagre	100	----------
Waunco	90	0.10
Sardina	---------	-------
Sargento	---------	
Cominate	71	0.50
Ñaoñao	--------	-------
Total de la semana actual	**5,508 lb**	
Total de la semana previa	**5,403 lb**	
Incremento de la pesca con respecto a semana previa	**105 lb**	**La captura estuvo dominada por la revoltura**

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

No. de embarcaciones 33. En el caso de la Provincia de Herrera, para esta semana solamente hay información de 3 viajes de pesca, cuando normalmente son 4 viajes de pesca los que se realizan.

RESUMEN REGIONAL

Aun cuando la atmósfera de la región se ha mantenido inestable, la producción pesquera no ha mostrado niveles de reducción críticas. En algunas partes, la producción de esta semana fue menor que las de la semana previa (revisar producción por sitio de colecta de información), pero otros sitios mostraron producciones mejores que la semana anterior.

La producción camaronera en El Salvador, mediante arrastre, de la semana previa reflejo 514 libras (camarón + chacalín) /por embarcación por día de pesca y en la actual 563 lb (camarón + chacalín) por embarcación por día de pesca; siendo los camarones (blancos y rojos) los que hicieron la diferencia.

Algunos pescadores de palangre informaron que durante el período que se informa, no encontraron ni dorado ni tiburones, por lo que consideraron que los recursos se habían retirado. Los datos de captura de Nicaragua y Guatemala reflejan una disminución en la captura de esos dos recursos (dorado y tiburón) que confirmaría la aseveración de los pescadores palangreros; pero otros recursos como el jurel mantuvieron buenas producciones.

Los acuicultores de la región no han manifestado aún pérdidas por efecto del clima, a excepción de Honduras, por el prolongado período de baja precipitación.

Las señales de Intensificación de las lluvias se mantienen latentes, al igual que eventos meteorológicos de cierta magnitud, tanto en el Atlántico- Caribe como en el Pacífico. Por ello, se reitera la señal de prevención para los pescadores y acuicultores.

Las oficinas de meteorología de la región han pronosticado para la semana actual (9 -14 de septiembre) varias ondas tropicales y los informes de la NOAA, establecen la posibilidad de la formación de bajas presiones y su evolución.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 09/09/2019

Pronóstico FEWS NET
Período: 05 de agosto al 11 de septiembre /19.

Durante el próximo período en perspectiva, se espera una disminución de lluvia en Centroamérica, excepto al occidente de Guatemala, los países de la costa alrededor del Golfo de Fonseca, Costa Rica y Panamá. Se espera que la temperatura máxima supere los 35 grados centígrados en Belice, al norte de Guatemala y Nicaragua; mientras que al occidente de Guatemala podría registrar entre 20 y 25 grados centígrados. Como resultado, existe la posibilidad que durante la próxima semana se registre mayor degradación de las condiciones en Nicaragua, Honduras y Guatemala. Entre 75 y 200 milímetros se esperan en los países de la costa del Pacífico Oriental.

Procedimiento para visualizar en Clima Pesca informes actualizados de cada una 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: 02/09/2019

Producto o especie	Volumen (Kg)	Precio Máximo (¢)	Precio Mínimo (¢)	Precio Moda (¢)
ANGUILA GRANDE	1180	2.500,00	900,00	1.000,00
CABEZAS DE PESCADO	250	400,00	400,00	450,00
CAMARON BROWN	30	13.000,00	13.000,00	13.000,00
CAMARON PINKY	120	6.000,00	6.000,00	5.500,00
CAMARON PINKY PELADO	120	6.500,00	6.500,00	6.000,00
CANDADO ENTERO	10	1.300,00	1.300,00	1.500,00
CANDADO FILET	280	4.000,00	4.000,00	5.000,00
CHATARRA O PESCADO ENTERO	151	1.700,00	900,00	1.000,00
CLASE ENTERO	100	1.800,00	1.800,00	2.200,00
CONGRIO ENTERO	1538	2.400,00	2.000,00	2.000,00
CORVINA AGRIA ENTERA	125	2.200,00	1.800,00	2.000,00
CORVINA GRANDE O PRIMERA GRANDE	43	4.000,00	4.000,00	4.000,00
CORVINA PEQUEÑA O PRIMERA PEQUEÑA	394	4.000,00	3.600,00	3.500,00
JAIBA	30	1.000,00	1.000,00	2.000,00
JUREL ENTERO	275	600,00	500,00	500,00
MACARELA ENTERA	745	2.400,00	1.800,00	2.000,00
MARLIN ROSADO ENTERO	800	1.600,00	1.500,00	1.500,00
MEJILLON NEGRO O NACIONAL	5	2.000,00	2.000,00	2.000,00
PARGO GUACAMAYO ENTERO	30	2.200,00	2.200,00	2.000,00
PARGO MANCHADO 0-1	200	3.400,00	3.400,00	3.000,00
PEZ ESPADA SEGUNDA FRESCA	550	1.500,00	1.500,00	1.700,00
PEZ VELA ENTERO	3050	7.500,00	600,00	1.000,00
PEZ VELA FILET	12	2.000,00	2.000,00	2.500,00
TIBURON BOLILLO FRESCO ENTERO	3822	1.500,00	1.300,00	1.800,00
TIBURON POSTA BLANCA ENTERA	669	1.100,00	900,00	1.400,00

Banco Central de Costa Rica, tipo de cambio US$ 1= 567.66 Colones costarricenses al 02/09/2019

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. 35 **Jueves, 5 de septiembre de 2019**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y mariscos							
Pescados y mariscos							
Calamar con tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	120.00	150.00	120.00	120.00
Calamar sin tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	160.00	180.00	160.00	160.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	130.00	100.00	100.00
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	70.00	60.00	60.00
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	120.00	100.00	100.00
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Caracol	La Isla	Las Islas de la Bahía	Libra	180.00	180.00		
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	120.00	120.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	120.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	50.00	45.00	45.00
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	140.00	120.00	120.00
Filete de Tilapia	La Isla	China	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
King Crab	La Isla	Las Islas de la Bahía	Libra	180.00	180.00		
Langosta	La Isla	Las Islas de la Bahía	Libra	300.00	300.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	50.00	50.00
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	26.00	26.00		
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	12.00	15.00	12.00	12.00
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00		
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	35.00	30.00	30.00
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	70.00	60.00	60.00
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	25.00	25.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	40.00	45.00	40.00	40.00
Pulpo	La Isla	Puerto Rico	Libra	150.00	150.00		

Banco Central de Honduras, Tasa de Cambio: US$ 1 = L. 24.5791

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. 35 **Jueves, 5 de septiembre de 2019**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Carnes al por mayor							
Calamar	Dandy	La Ceiba	Libra	90.00	95.00		
Camarón Fiebre con cáscara	Dandy	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	Dandy	Cedeño	Libra	55.00	55.00		
Camarón jumbo	Dandy	Cedeño	Libra	190.00	190.00		
Camarón semi jumbo	Dandy	Cedeño	Libra	180.00	180.00		
Caracol	Dandy	La Ceiba	Libra	140.00	150.00		
Filete de Corvina	Dandy	La Ceiba	Libra	140.00	140.00		
Filete de Raya	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	50.00		
Filete de Robalo	Dandy	La Ceiba	Libra	45.00	45.00		
Filete de Tilapia	Dandy	La Ceiba	Libra	75.00	75.00		
Jaiba	Dandy	Tela	Cien und (35 lb)	700.00	700.00		
King Crab	Dandy	La Ceiba	Libra	150.00	150.00		
Langosta	Dandy	Las Islas de la Bahía	Libra	280.00	280.00		
Pescado Lisa	Dandy	Cedeño	Libra	25.00	26.00		
Pescado Macarela	Dandy	Cedeño	Libra	30.00	35.00		
Pescado Pargo rojo	Dandy	Cedeño	Libra	48.00	50.00		
Pescado Robalo	Dandy	Cedeño	Libra	45.00	48.00		
Pescado Tilapia gris	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	35.00	35.00		
Pescado Tilapia roja	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	38.00	40.00		
Pulpo	Dandy	La Ceiba	Libra	120.00	120.00		

Banco Central de Honduras, Tasa de Cambio: US$ 1 = L. 24.5791

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INPESCA

INSTITUTO NICARAGUENSE DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

PRECIOS PROMEDIOS DE PRODUCTOS PESQUEROS POR MERCADO

SEMANA DEL 02 AL 08 DE Septiembre

40 2019 Aquí nos sumamos, un Sol que no declina. El Sol que alumbra las nuevas victorias

PATRIA PARA TODOS! TE Nicaragua

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 Promedio	Mercado
		Mercado Oriental	Mercado Roberto Huembes	Mercado José Lewite	Mercado Iván Montenegro	Mercado Mayoreo									
Pescados Enteros															
Pargo	Libra	C$ 70.00	C$ 90.00	C$ 80 - 90	C$ 85.00	C$ 70.00	C$ 70 - 80	C$ 55 - 65	C$ 60 - 70			C$ 40.00	C$ 35.00	C$ 35.00	Mercados de Bilwi
Macarela	Libra	C$ 50.00	C$ 70.00	C$ 65.00	C$ 65.00		C$ 30 - 38	C$ 25 - 33	C$ 75.00			C$ 40.00	C$ 30.00	C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Bagre	Libra	C$ 30.00					C$ 24 - 30	C$ 23 - 25				C$ 30.00		C$ 23.00	Mercados de Chinandega
Ruco	Libra	C$ 40.00		C$ 60 - 70			C$ 40 - 50							C$ 40.00	Mercados de León y Oriental - Managua
Corvina	Libra	C$ 50.00		C$ 70.00			C$ 40 - 50	C$ 45 - 60					C$ 30.00	C$ 30.00	Mercados de Bilwi
Robalo	Libra	C$ 60.00					C$ 40 - 50	C$ 45 - 60			C$ 30 - 60	C$ 40.00	C$ 35.00	C$ 20.00	Mercado de San Carlos
Atún	Libra	C$ 15.00		C$ 50.00		C$ 50.00			C$ 40 - 55					C$ 15.00	Mercado Oriental - Managua
Lisa	Libra						C$ 23 - 25	C$ 23 - 35				C$ 30.00	C$ 25.00	C$ 20.00	Mercados de León
Palometa	Libra	C$ 30.00				C$ 30.00		C$ 20 - 25					C$ 30.00	C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Lenguado	Libra	C$ 35.00					C$ 35.00							C$ 35.00	Mercados de León y Oriental - Managua
Roncador	Libra										C$ 25 - 30		C$ 30.00	C$ 25.00	Mercado de San Carlos
Jurel	Libra	C$ 30.00		C$ 40.00			C$ 25 - 30	C$ 25 - 33	C$ 35 - 40			C$ 30.00	C$ 30.00	C$ 23.00	Mercados de Chinandega
Dorado															No se encontró
Mero	Libra			C$ 60.00	C$ 60.00	C$ 50.00		C$ 25 - 40						C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Tilapia	Libra		C$ 40.00		C$ 50.00	C$ 30.00					C$ 15 - 30			C$ 18.00	Mercado de San Carlos
Guapote	Libra		C$ 70.00		C$ 65.00		C$ 25.00				C$ 25 - 50			C$ 25.00	Mercados de León y San Carlos
Mojarra	Libra	C$ 25.00					C$ 20 - 30				C$ 8 - 20			C$ 8.00	Mercados de San Carlos
Guabina	Libra	C$ 25.00					C$ 30.00							C$ 25.00	Mercado Oriental - Managua
Filetes															
Filete Corvina	Libra	C$ 50.00						C$ 30 - 70						C$ 30.00	Mercados de Chinandega
Filete de Tiburón	Libra	C$ 60.00	C$ 70.00	C$ 70.00	C$ 70.00		C$ 25 - 35		C$ 80.00			C$ 50.00		C$ 25.00	Mercados de León
Filete de Raya	Libra	C$ 60.00		C$ 60.00	C$ 50.00		C$ 35 - 42	C$ 23 - 45						C$ 23.00	Mercados de Chinandega
Filete de Bagre	Libra	C$ 60.00			C$ 75 - 80			C$ 25 - 60						C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Filete Pargo	Libra								C$ 110.00					C$ 110.00	Solamente se encontro en los mercados de Rivas
Filete de lenguado	Libra	C$ 70.00		C$ 80.00										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 encontro en los mercados de Chinandega
Filete de anguila	Libra	C$ 70.00		C$ 80.00	C$ 75 - 80		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 encontro en el mercado de San Carlos
Filete de Dorado	Libra														No se encontró
Filete de Jurel	Libra							C$ 18 - 50						C$ 18.00	Solamente se encontro 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 19 AL 25 DE AGOSTO

Producto	Unidad de Medida	Mercados de Managua					Mercados de Leon	Mercados de Chinandega	Mercados de Rivas	Mercados de Jinotepe	Mercados de San Carlos	Mercados de Bluefields	Mercados de Bilwi	Precio Máximo	Mercado
		Mercado Oriental	Mercado Roberto Huembes	Mercado Israel Lewites	Mercado Iván Montenegro	Mercado Mayoreo									
Camarones y Langostas															
Camaron 8X0	Libra														No se encontró
Camarón 8X8	Libra														No se encontró
Camarón 71-90	Libra	C$ 70.00		C$ 120.00	C$ 120.00	C$ 100.00								C$ 70.00	Mercado Oriental - Managua
Camaron 61-70	Libra														No se encontró
Camaron 51-60	Libra	C$ 90.00												C$ 90.00	Solamente se encontro en el mercado Oriental - Managua
Camaron 41-50	Libra	C$ 110.00	C$ 150.00		C$ 150.00									C$ 110.00	Mercado Oriental - Managua
Camaron 36-40	Libra														No se encontró
Camaron 31-35	Libra		C$ 180.00	C$ 180.00										C$ 180.00	Mercado Roberto Huembes e Israel Lewites - Managua
Camaron 26-30	Libra	C$ 140.00	C$ 200.00	C$ 200.00										C$ 140.00	Mercado Oriental - Managua
Camaron 21-25	Libra				C$ 200.00									C$ 200.00	Solamente se encontro en el mercado Iván Montenegro - Managua
Camaron 16-20	Libra														No se encontró
Langosta entera del Pacífico	Libra	C$ 110.00		C$ 160.00			C$ 210 - 230							C$ 160.00	Mercado Oriental - Managua
Cola de Langosta caribe	Libra	C$ 130.00			C$ 180.00		C$ 205 - 235						C$ 120.00	C$ 120.00	Mercados de Bilwi
Jaiba	Libra	C$ 40.00		C$ 50.00			C$ 60 - 70					C$ 30.00	C$ 35.00	C$ 30.00	Mercado de Bluefields
Pulpo	Libra	C$ 130.00												C$ 130.00	Solamente se encontro en el mercado Oriental - Managua
Calamar	Libra														No se encontró
Almejas	Libra														No se encontró
Mejillones	Libra														No se encontró
Conchas Negras	Docena	C$ 30.00	C$ 35.00	C$ 30.00	C$ 30.00	C$ 40.00	C$ 40.00	C$ 20 - 40						C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Ostiones	Bolsita											C$ 10.00		C$ 10.00	Solamente se encontro en el mercado de Bluefields
Punche	3 unidades	C$ 30.00	C$ 45.00	C$ 40.00	C$ 40.00	C$ 40.00	C$ 45.00	C$ 40 - 50						C$ 30.00	Mercado Oriental - Managua
Cabezas de Pescado	Libra	C$ 20.00	C$ 20 - 40	C$ 40.00	C$ 35.00	C$ 20.00		C$ 15 - 18						C$ 15.00	Mercados de Chinandega
Chacalín Seco	Libra	C$ 100.00	C$ 120.00	C$ 120.00	C$ 120.00	C$ 120.00								C$ 100.00	Mercado Oriental - Managua
Pescado seco salado	Libra	C$ 100.00					C$ 45.00	C$ 50 - 200					C$ 15 - 40	C$ 15.00	Mercados de Bilwi
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.