CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 6 N°35
16/09/2019

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Honduras: Sequía** **NOAA: La Mancha (The Blob)**	1 2
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, *Blanqueamiento de Corales*	4
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,** Resumen Regional	11
IV	**Meteorología y Oceanografía,** Informe por país	16
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	18

I. NOTICIAS

HONDURAS.

Honduras vive emergencia, flagelada por severa sequía[1]
La Tribuna, Honduras 06/09/2019

A bordo de una maltrecha lancha de tablas, los hermanos Gutiérrez pescaron 20 kilos de tilapia en las aguas lodosas de la laguna Jucutuma, convertida en un gran charco por la sequía que ha provocado en Honduras la pérdida de cultivos y que tiene a varias ciudades sin agua potable

Las lagunas de Jucutuma, de 400 ha, y Ticamaya[2], de 317 ha, son joyas de la naturaleza que se encuentran apenas 10 km al noreste de San Pedro Sula, cerca de la costa caribeña. Pero la sequía las tiene al borde de su desaparición.

Tanto Jucutuma como Ticamaya han quedado reducidos a charcos negros cubiertos por una alfombra flotante de maleza, en cuyos alrededores pastan vacas y caballos.

[1] Publicado por el Boletín de Noticias sobre Seguridad Alimentaria y Nutricional en la Región del SICA
[2] Fotografía de Laguna Ticamaya: Fuente OSPESCA, Inventario Regional de Cuerpos de agua Continentales

El jefe de Meteorología de la Comisión Permanente de Contingencia (COPECO), Francisco Argeñal, dijo a la AFP que la severa sequía agotó las fuentes de agua para consumo humano y provocó pérdidas de cosechas.

El titular de la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA), Guillermo Cerritos, estimó que en las áreas donde se cultiva la mayor parte del maíz de Honduras se perdió 41% de la cosecha

Argeñal explicó que el cambio climático ha hecho que el fenómeno El Niño, causante de sequías, se produzca cada dos años, cuando en décadas anteriores afectaba cada siete años.

El Niño desapareció el pasado 8 de agosto, pero la atmósfera sigue sin recuperarse de sus efectos, dijo.

Añadió que las sequías, cada vez más frecuentes y más severas, secan el manto freático, por lo que las aguas subterráneas están cada vez más profundas, haciendo más difícil que ríos, lagunas y embalses se llenen con las lluvias.

“En Centroamérica estamos en la zona más vulnerable a las sequías y los huracanes”, alertó el experto. “Con el calentamiento global también los huracanes se están volviendo más fuertes”, lamentó.

Indicó que para lo que resta del año se pronostican nueve tormentas tropicales, de las cuales seis se pueden convertir en huracanes que amenazan a Honduras.

Pronosticó que por mucho que llueva en los próximos dos meses del año, a partir del 7 de septiembre que es la fecha en que se vaticina iniciarán las lluvias, el agua siempre será insuficiente para el abastecimiento en la época seca de 2020, entre febrero y mayo. (AFP)

Por su parte OSPESCA observa que el resto de países de la región en mayor o menor grado se han visto afectados por la reducción de las lluvias durante el período mayo-agosto (septiembre aún no concluye), particularmente, las áreas incluidas en el Corredor Seco Centroamericano.

En este sentido OSPESCA trabaja con los países de la Región del SICA para hacer esas evaluaciones en el sector de la Pesca y la Acuicultura.

Leer también:
Honduras, Alerta por muerte de camarón debido a las altas temperaturas[3]
La Tribuna, Honduras 04/09/2019

Agricultura perdió 23% por desastres Naturales en América Latina.
El Diario de Hoy 14 de septiembre 2019.

NOAA. “La Mancha” (The Blob)

En la pasada **nota informativa 3-12 del 03/04/2016**, se publicó una entrevista con el Dr. Bill Peterson de NOAA Fisheries (dada a conocer el 30 de noviembre 2015) sobre el

[3] Publicado por el Boletín de Noticias sobre Seguridad Alimentaria y Nutricional en la Región del SICA

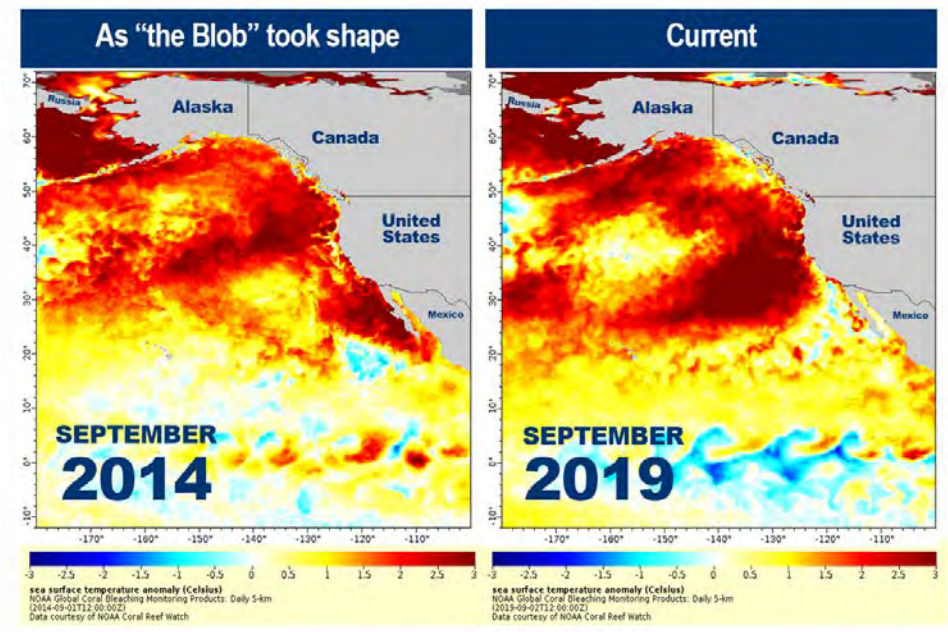
seguimiento que hace del cambio climático, El Niño y la “Mancha” (Blob) y su impacto en la vida del Océano.

El Dr. Peterson manifestó que estaba bastante sorprendido en 1996 por ver cosas que no se esperaba, pero estaba aún más sorprendido el año anterior (2014) debido a esto que se ha dado en llamar la mancha (The Blob). Se le llamó la mancha porque era una gran masa caliente y roja, que se extendió desde el Golfo de Alaska, el Pacífico de Japón, Mar de Bering, Ártico, y luego se extendió hacia el sur frente a la costa de Oregón.

“El **14 de septiembre de 2014** - sabemos el día exacto de esto - la Mancha vino hacia la tierra (aguas menos profundas) y el agua se calentó siete grados centígrados en un recorrido de aproximadamente seis horas. Es decir, fue impresionante. En ese momento todo el mundo dijo: "Oh, Dios mío, ¿qué es esto?". Empezamos a examinar el caso, nuestros cruceros que estaban tomando muestras de plancton y ¿que mirar en el plancton? Hubo especies en aquellas muestras que nunca había visto en mi vida. Y es un poco como mirar por la ventana y ver a un flamenco paseando por tu casa[4]. Es como, "espera, espera - ¿qué fue eso?" Y luego un loro volando y uno piensa, "espera, ¿qué está pasando aquí? Esto es muy raro. Esa masa de agua cálida afectó el ciclo de los salmones”.

Pero lo más impresionante del tema es que, en este **septiembre de 2019** o sea 5 años después, el fenómeno se ha vuelto a presentar con consecuencias en la fauna y flora de las aguas templadas y frías del Pacífico norte.

La NOAA, el **5 de septiembre de 2019** ha publicado el siguiente título **Nueva ola marina de calor emerge de la costa oeste, se asemeja a la Mancha de 2014**



La Mancha cálida de la costa oeste se extiende aproximadamente desde Alaska hacia el sur, hasta California. Se clasifica como la segunda ola de calor marina más grande en términos de área en el norte del Océano Pacífico en los últimos 40 años, después de "la Mancha de 2014".

[4] Recordar que el Dr. Peterson esta en Oregón (nota del Edit.)

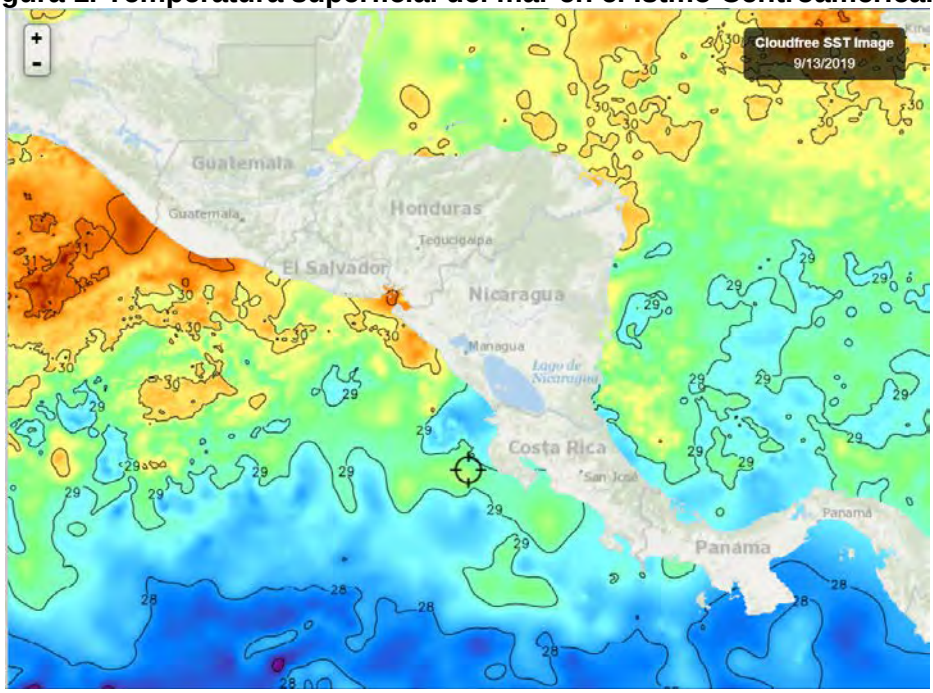
CLIMA PESCA, pone a disposición de sus lectores el artículo: *Nueva ola de calor marina emerge de la costa oeste, se asemeja a "La Mancha" (La Burbuja)*, donde podrán identificar los impactos de este fenómeno en el ecosistema. Si requieren la información de 2014 también puede ser enviada, solo tienen que solicitarla.

English versión here: New Marine Heatwave Emerges off West Coast, Resembles "the Blob"

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 15 DE SEPTIEMBRE 2019

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, **al 13 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.

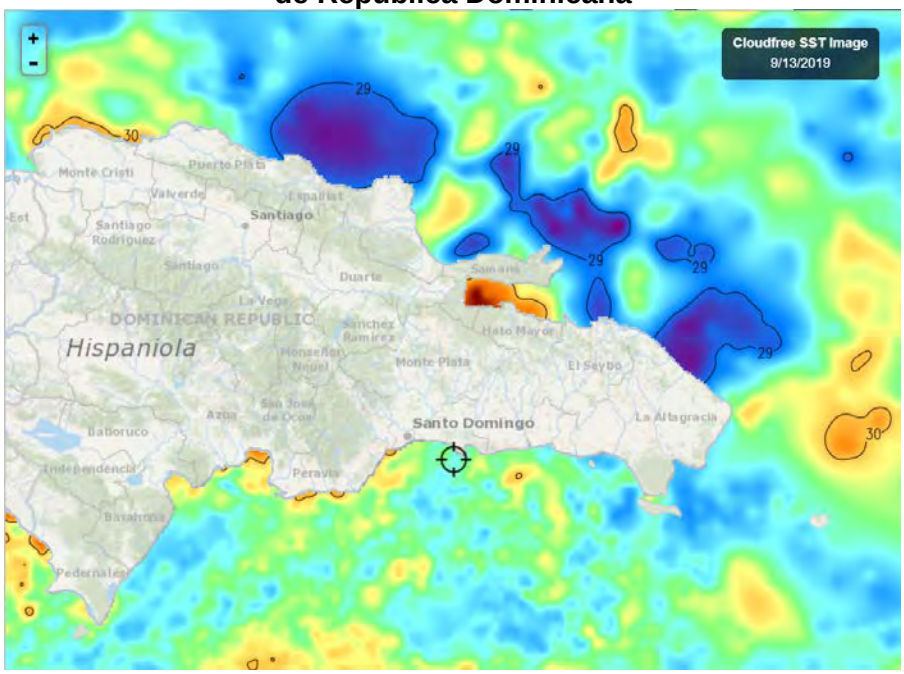
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	30.5 – 31.1
Costa de Guatemala	30.4 – 30.9
Costa de El Salvador	29.5 – 30.3
Costa de Nicaragua	28.4 – 30.6
Domo Térmico	28.4
Masachapa, Nicaragua	29.8
Papagayo	28.5
Costa Rica	28.9 – 29.3
Costa de Panamá	27.8 – 29.2
Golfo de Panamá	27.8 – 28. 6
Caribe	

Costa de Belice	29.6
Golfo de Honduras	29.4 – 29.9
Resto del Caribe Centroamericano	28.5 – 30.4

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 **13 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

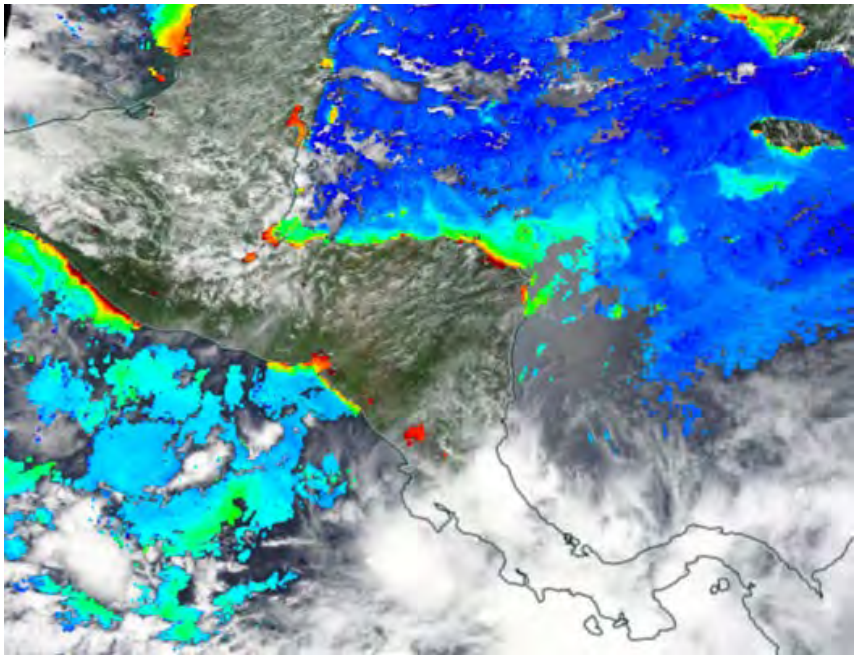
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	29.3 – 29.9
Litoral Atlántico	28.7 – 30.1
Bahía de Samaná (Atlántico)	29.9 – 30.5

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra la presencia de la clorofila “a” para el 12 **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	0.7 – 2.2
Costa de Guatemala	0.3 – 6.3
Costa de El Salvador	0.1 – 3.5
Golfo de Fonseca	0.6 – 6.0
Costa de Nicaragua	0.3 – 2.6
Masachapa, Nicaragua	IND
Gran Lago de Nicaragua	6.9 – 7.8
Papagayo	IND
Domo Térmico	0.3
Golfo de Nicoya, Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Panamá	IND
Golfo de Panamá, Panamá	IND
Caribe	
Costa de Belice	IND
Lago Izabal (Guatemala)	3.1 – 4.8
Golfo de Honduras	0.5 – 5.3
Costa Misquita de Honduras,	0.3 – 3.5
Costa Caribe de Nicaragua	0.4 – 6.0
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 el Gran Lago de Nicaragua y en la costa caribe de Nicaragua.

La **fig. 4** muestra la presencia de la clorofila “a” para el **13 de septiembre del 2019,** en República Dominicana. Las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 4.

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

Fuente: NASA – EODIS; presentada por Clima Pesca.

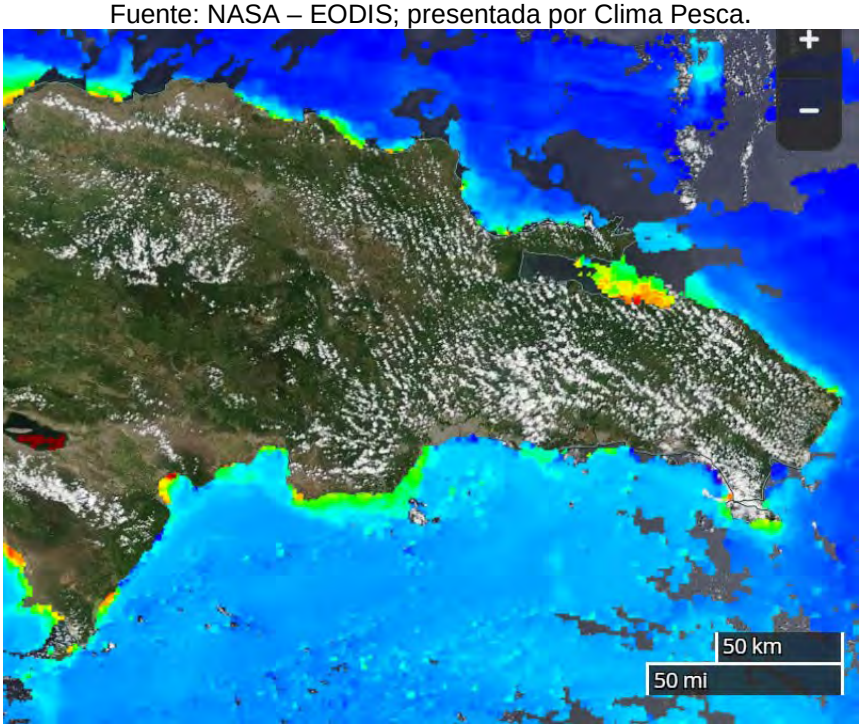


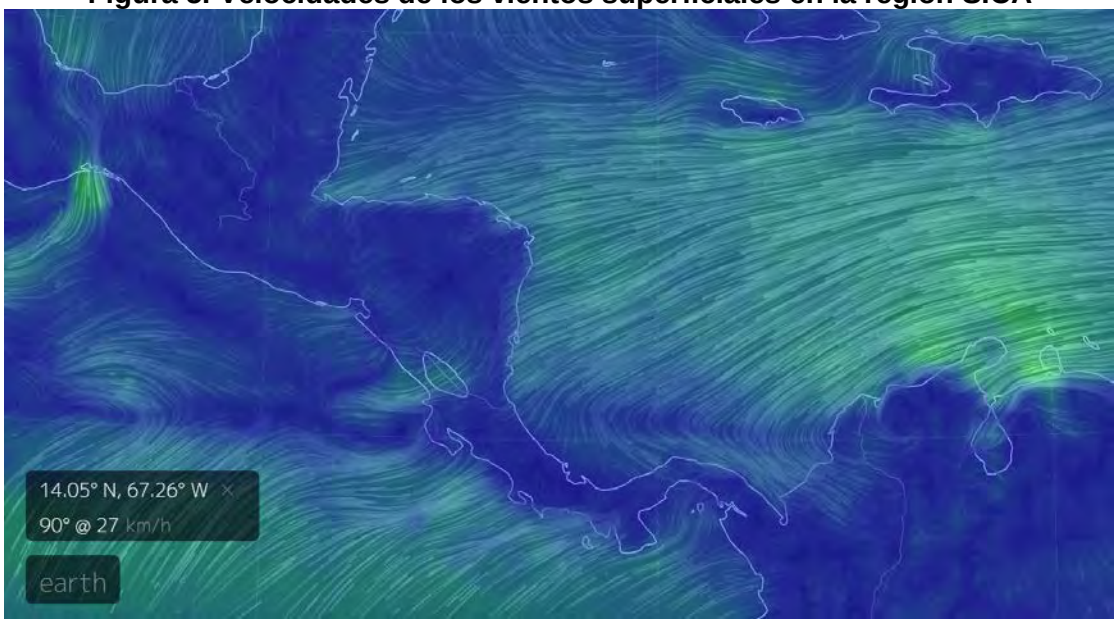
Tabla 4. Valores de Clorofila “a” en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila “a” (mg/m^3)
Monte Cristi (Atlántico)	0.3 – 0.9
Samaná	0.3 – 6.7
Canal de Saona	0.6
Santo Domingo	0.2 – 0.6
Palmar de Ocoa (Caribe)	0.2 – 0.7
Barahona (Caribe)	0.4 – 1.7
Pedernales (Caribe)	0.3 – 2.0
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del **14/09/2019 (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

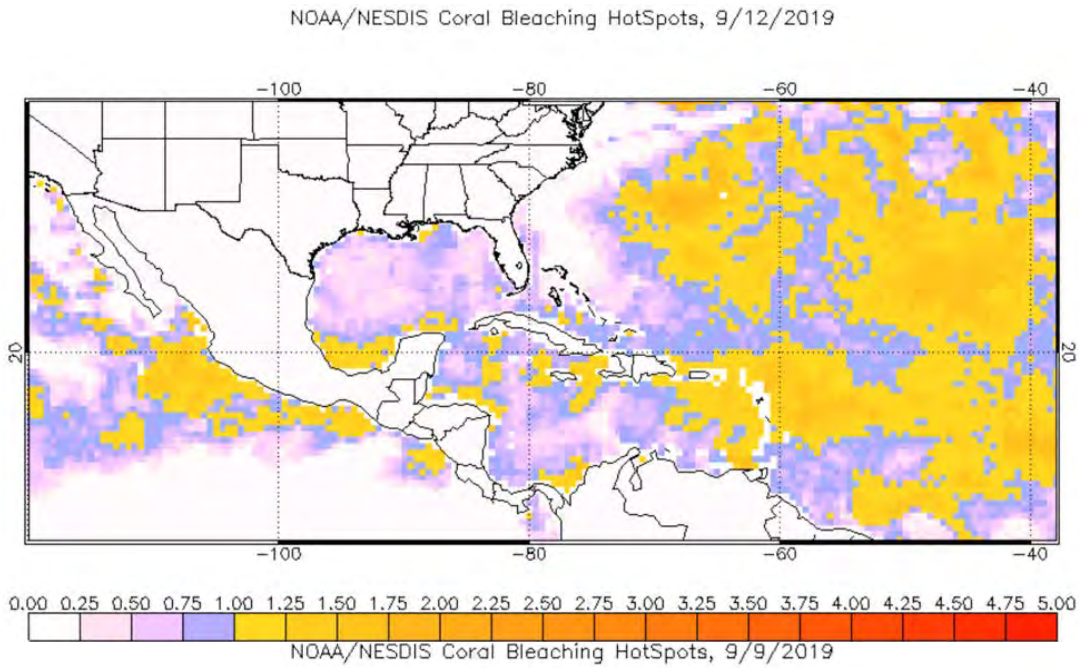
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

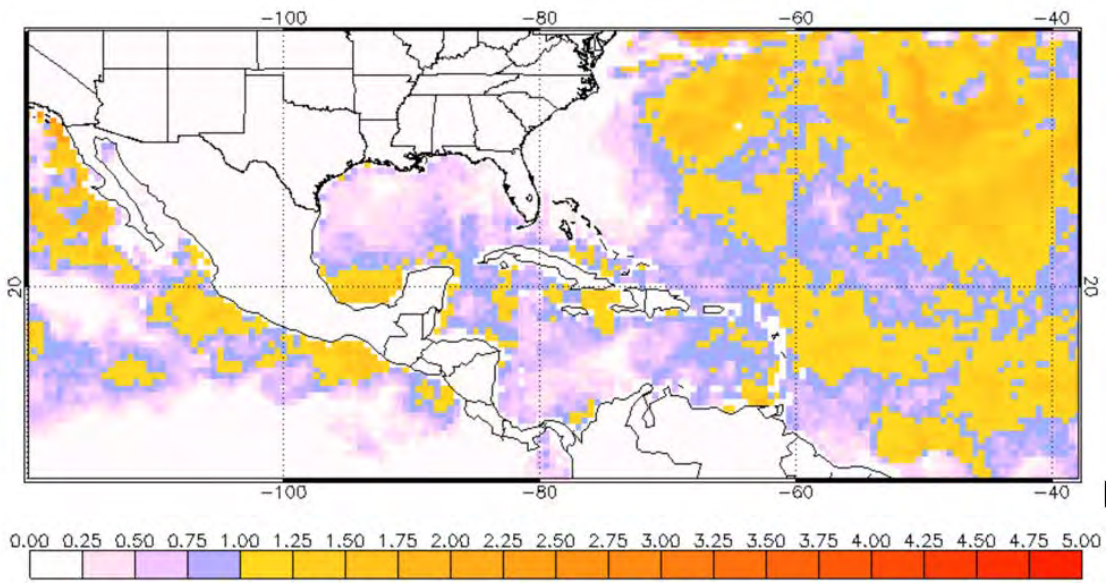
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	44 - 49
	Costa de Guatemala	8 - 10
	Golfo de Fonseca	12 - 15
	Masachapa, Nicaragua	8 - 11
	Papagayo	16 - 24
	Golfo de Panamá	6 - 13
Caribe	Costa norte de Belice	13 - 15
	Roatán	19 - 21
	Puerto Cortés, Honduras	23 - 25
	Bluefields, Nicaragua	22 - 24
	Bocas del Toro, Panamá	7 - 11
	Colón, Panamá	13 - 17
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	17 - 25
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	30 - 32

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 18.00 horas del 14 de septiembre 2019, se registraron en Tehuantepec en el Pacífico; Puerto Cortés Honduras, en el Caribe y Monte Cristi, República Dominicana, en el Atlántico.

BLANQUEAMIENTO DE CORALES[5]

[5] Operational Coral Bleaching HotSpots for 2019





En los mapas precedentes se muestra el calentamiento de las aguas cuando hay 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 12 de septiembre de 2019 se observa que el agua superficial del mar en las áreas costeras de El Salvador ya solamente tiene 0.75°C por encima de las temperaturas cálidas del verano.

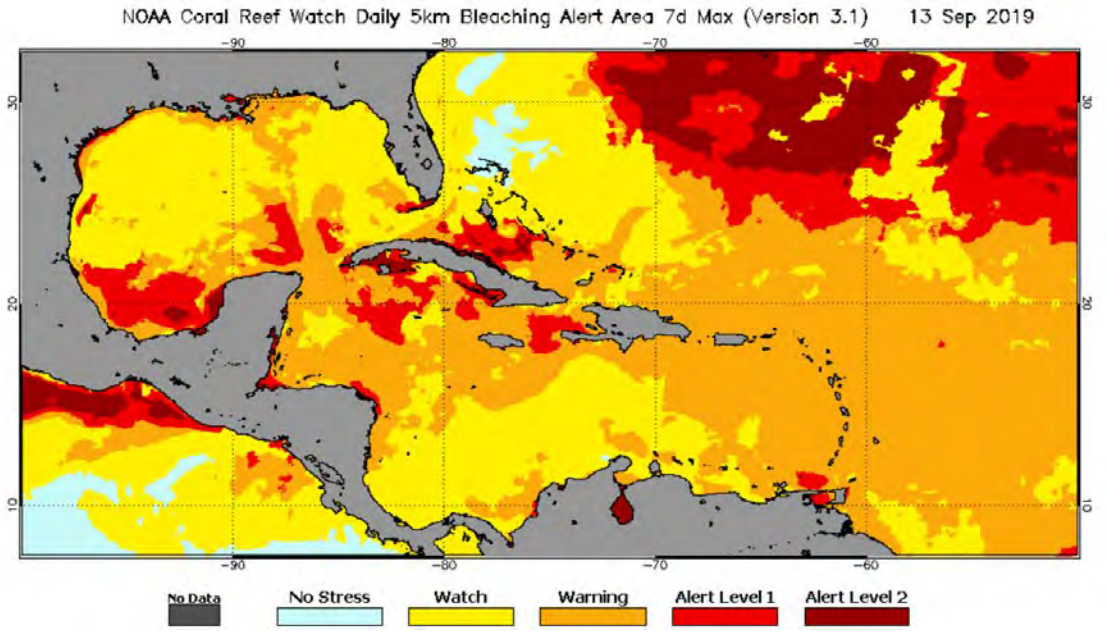
A continuación, colocamos un mapa (siempre generado por la NOAA) de alertas en nuestra región al 13 de septiembre de 2019. Es importante notar que, en la costa de El Salvador,

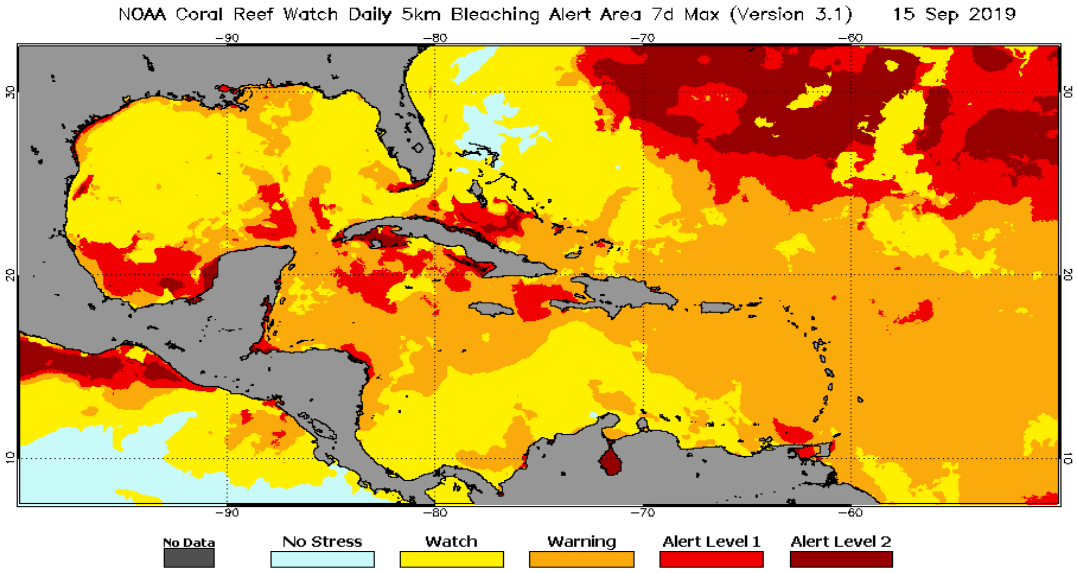
específicamente en áreas cercanas a Punta Remedios, el mapa ya no muestra las alertas de nivel 1 y 2.

En el Golfo de Honduras y costa Misquita (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 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 09 al 14 de septiembre 2019
Fase de la luna durante el período informado: Luna llena

GUATEMALA: Pesca Artesanal, Buena Vista, Puerto San José[6].

Especie o grupo de especies	Captura semana	Precio primera venta US$
Atún blanco pequeño (7 libras)	10 uds /(70 lb)	1,0 (unidad)
Atún Blanco de 8-15 libras	----------	1.04/lb
Atún negro (11 libras)	1,500 uds/semana (16,500 lb)	1.62/unidad
Atún negro pequeño	----------	---------
Dorado 13 lb up	----------	2.21/lb
Dorado 6-13	----------	1.43/lb
Dorado pequeño	----------	1.56/lb
Bagre	----------	0.91/lb
Primera (corvina, berrugata…)	3,250 libras/semana	0.78/lb
Pargo arriba de 2 lb	2,232 libras/semana	1.04/lb
Pargo diferente a lunarejo o seda (1-3 lb)	----------	1.95/lb
Pargo lunarejo o seda (1-2 lb)	3,950 libras/semana	1.95/lb
Tacazonte	1,850 libras/semana	1.69/lb
Sierra	----------	2.20/lb
Cachaco[7]	8,220 libras/semana	039/lb
Manta raya blanca	6,150 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	**42,222lb**	
Total semana previa	**20,235 lb**	
Incremento de la pesca con respecto a la semana previa	**21,987 lb**	**La pesca estuvo dominada por el atún negro**

Banco de Guatemala, tipo de cambio oficial US$ 1= Q7.70 quetzales al 14/09/2019.

Pesca artesanal, Sipacate y alrededores[8]

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Cachaco	8,420 libras/semana	0.32/lb
Guabina	----------	0.78/lb
Primera (corvina, otros)	6,000 libras/semana	0.65/lb
Sierra	3,120 libras/semana	0.91/lb
Pargo	----------	1.56/lb
Manta Raya blanca (filete)	900 libras/semana	0.65/lb
Camarón	300 libras/semana	5.20/lb
Tiburón	900 libras/semana	0.65/lb

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

Total de la semana actual	**19,640 libras/semana**	
Total de la semana previa	**28,100 libras/semana**	
% de reducción de la captura con respecto a semana previa	**30%**	**La producción estuvo dominada por el cachaco**

Banco de Guatemala, tipo de cambio oficial US$ 1= Q7.70 quetzales al 14/09/2019.

La producción pesquera de arrastre, de acuerdo a información brindada por los pescadores, siguió mostrando buenas producciones de chacalín.

EL SALVADOR: Pesca Artesanal Marina, Playas Negras

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Babosa	480 lb/semana	1.25/lb
Pargo normalmente ¾ a 1 lb	120 lb/semana	1.75/lb
Macarela	960 lb/semana	1.00/lb
Ruco	360 lb/semana	0.60/lb
Cianero	720 lb/semana	0.30/lb
Robalo	--------	1.50/lb
Langosta	723 lb/semana	5.50/lb
Camarón	30 lb/semana	6.00/lb
Tiburón	48 lb/semana	1.50/lb
Total semana actual	**3,441 lb**	
Total semana previa	**3,802 lb**	
% Reducción de la pesca con respecto a la semana previa	**10%**	**La producción estuvo dominada por la macarela**

En Playas Negras, los pescadores operaron únicamente 3 días.

El SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en el Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala[9].

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Tilapia	860 lb/semana	0.70/libra
Caracol (solo carne)	267 lb/semana	2.00/libra
Quisque (*Cathorops taylori*)[5]	----------	0.10/libra

El mejor día de pesca fue el lunes 9 de septiembre.

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		

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

Semana	Camarón/lb	Chacalín/lb
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
09 sept. - 14 sept	93	372

Los precios aproximados de primera venta para el período del 09 al 14 de septiembre de 2019 fueron:

Camarón: Desde US$ 2/libra, hasta US$ 6.00/libra, dependiendo tamaño y presentación.

Chacalín: US$ 0.90 – $1.10/lb.

NICARAGUA: Pesca artesanal, Masachapa[11,12] (**Pacífico**)

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta US$
Anguila amarilla 3 lb up	----------	0.36/lb
Barracuda 3-6 lb	----------	0.60/lb

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

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta US$
Dorado 6-13	5,102 lb/semana	2.24/lb
Dorado de 13 up	4,120 lb/semana	2.84/lb
Dorado de 3 - 6	----------	0.90/lb
Atún aleta amarilla	3,217 lb/semana	0.75/lb
Atún negro de 2-3	2,132 lb/semana	0.30/lb
Atún (negro) 3 up lb	----------	0.24/lb
Chatarra variada	4,313 lb/semana	0.45/lb
Jurel (10 lb, promedio)	----------	2.40/unidad
Bagre (1 lb)	----------	0.36/lb
Lenguado 1 lb up	3,210 lb/semana	0.75/lb
Langosta entera arriba del tamaño legal	----------	4.21/lb
Pargo lámina	----------	0.60/lb
Pargo 3 – 4		1.34/lb
Pargo lunarejo 3 up	3,842 lb/semana	2.54/lb
Pargo lunarejo de 1-3 lb	5,851 lb/semana	2.69/lb
Pargo lunarejo 2-3	---------	2.40/lb
Pargo lunarejo ¾ de libra	3,953 lb/semana	1.34/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	----------	0.39/lb
Robalo con red de enmalle 9-12 lb	----------	1.96/lb
Tiburón blanco	----------	0.66/lb
Tiburón gata	----------	0.21/lb
Tiburón thresher	----------	0.10/lb
Macarela 2 lb. up	1,743 lb/semana	0.75/lb
Manta raya blanca	4,390 lb/semana	0.39/lb
Manta raya negra	----------	0.30/lb
Vela entera	----------	0,60/lb
Total semana actual	**41,873 lb**	
Total semana previa	**100,662 lb**	
% de reducción de la captura con respecto a semana previa	**58%**	**La producción estuvo dominada por pargo lunarejo**

Banco Central de Nicaragua, tipo de cambio oficial US$ 1= 33.46 Córdobas al 14/09/19.

Los pescadores de palangre que proveen altos volúmenes de pesca, no operaron esta semana porque se dedicaron a otras especies más rentables.

PANAMÁ: Pesca Artesanal, Provincia de Herrera, Pesca Artesanal[13]

Especie o grupo de especies	Desembarque de la semana (lb)	Precio primera venta US$/lb
Pargo	397	1.40
Aguja	----	
Revoltura	1,144	0.40
Corvina	1,907	1.35
Burrugate	---------	-----
Sierra	4,726	0.80
Congo	59	0.15
Bobo	---------	
Cojinúa	411	0.80
Cococha	--------	------
Cebra	408	------
Toyo	190	1.35
Pampanita	44	0.30
Robalo	203	------
Picua	1,026	
Jurel	296	0.50
Lisa	-------	0.50
Barbu	263	----------
Bagre	183	----------
Waunco	63	0.10
Sardina	---------	-------
Sargento	---------	
Cominate	267	0.50
Ñaoñao	--------	-------
Total de la semana actual	**11,587 lb**	
Total de la semana previa	**5,508 lb**	
Incremento de la pesca con respecto a semana previa	**6,079 lb**	**La captura estuvo dominada por la sierra (macarela)**

No. de embarcaciones 21, viajes realizados 4

RESUMEN REGIONAL

Como puede observarse en la sección de noticias de esta Nota Informativa, probablemente Honduras sea el país de la región que ha sufrido los impactos más severos de la reducción de precipitaciones que acompañó a El Niño de este año.

En cuanto al sector de pesca y acuicultura del mismo país, las gremiales de acuicultores habían sugerido que podrían tener pérdidas por la sequía de los meses de mayo a julio. En septiembre, los productores estan informando que hay mortalidad de camarones atribuida al calentamiento excesivo del agua de los estanques. Las autoridades correspondientes han atendido los avisos de los camaronicultores y han realizado visitas de verificación.

Como ya se ha hecho notar en otras notas informativas del Clima Pesca, los cultivos de camarones están ubicados en el Golfo de Fonseca que se localiza en el Corredor Seco Centroamericano.

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

Por ello, estos centros de producción son más susceptibles al déficit de lluvia, de igual manera se encuentran expuestos a perturbaciones meteorológicas, que pueden dañar la infraestructura productiva de la industria camaronera, los estanques, por ejemplo.

En la pesca, el abastecimiento de pescado, se mantiene normal, aunque como se observa en los informes de producción, algunas semanas son mejores que otras, pero las razones no parecen estar estrictamente ligadas al déficit de precipitación.

PRONÓSTICO

En la semana comprendida entre el 16 y 21 de septiembre, la NOAA pronostica para el Pacífico Centroamericano que una onda tropical presente en el área pueda derivar en una depresión tropical hacia la mitad de la semana.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 15/09/2019

Pronóstico FEWS NET. Período: del 12 al 18 de septiembre /19.

Durante la próxima semana, se espera lluvia leve a moderada entre los dos países de Honduras y Guatemala, mientras que para la próxima semana Costa Rica y Panamá muestran lluvia de moderada a fuerte. Al norte de Guatemala se prevé lluvia estacional, mientras que Belice y el oriente de Guatemala podrían registrar para la próxima semana lluvia por debajo del promedio. La tormenta sobre el Océano Pacífico oriental podría aumentar la cantidad de precipitación esperada en la zona costera al sur de Guatemala, El Salvador, Costa Rica y Panamá.

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

USDA USAID FHIA 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. 36 **Jueves, 12 de septiembre 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	90.00	90.00		
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	180.00	180.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	160.00	160.00		
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	180.00	180.00		
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	100.00	100.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	55.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	140.00	140.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	140.00	140.00		
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	70.00	70.00		
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	120.00	140.00	120.00	120.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	300.00	300.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	10.00		
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	10.00		
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	55.00		
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	40.00	40.00		
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	100.00	100.00		

Banco Central de Honduras, Tasa de Cambio: US$ 1 = L. 24.6024

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

USDA USAID FHIA 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. 36 **Jueves, 12 de septiembre 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	95.00		
Camarón Fiebre con cáscara	Dandy	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	Dandy	Cedeño	Libra	40.00	40.00		
Camarón jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	180.00	190.00		
Camarón limpio	Dandy	La Ceiba	Libra	130.00	130.00		
Camarón semi jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	130.00	140.00		
Caracol	Dandy	La Ceiba	Libra	120.00	120.00		
Filete de Bass	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	50.00		
Filete de Robalo	Dandy	La Ceiba	Libra	60.00	60.00		
Filete de Tilapia	Dandy	La Ceiba	Libra	60.00	65.00		
Jaiba	Dandy	Tela	Cien und (35 lb)	700.00	700.00		
King Crab	Dandy	La Ceiba	Libra	100.00	100.00		
Langosta	Dandy	La Ceiba	Libra	270.00	270.00		
Pescado Corvina	Dandy	La Ceiba	Libra	45.00	45.00		
Pescado Lisa	Dandy	La Ceiba	Libra	20.00	20.00		
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		
Pescado Pargo rojo	Dandy	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
Pescado Robalo	Dandy	La Ceiba	Libra	45.00	45.00		
Pescado Tilapia gris	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	30.00	30.00		
Pescado Tilapia roja	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	35.00	40.00		
Pulpo	Dandy	La Ceiba	Libra	110.00	110.00		

Banco Central de Honduras, Tasa de Cambio: US$ 1 = L. 24.6024

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
¡El Pueblo, Presidente!

INSTITUTO NICARAGUENSE DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA
PRECIOS PROMEDIOS DE PRODUCTOS PESQUEROS POR MERCADO
SEMANA DEL 09 AL 15 DE Septiembre

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

PATRIA PARA TODOS! TE Nicaragua

Productos	Unidad de Medida	Mercados de Managua					Mercado de León	Mercados de Chinandega	Mercados de Rivas	Mercados de Jalapa	Mercados de San Carlos	Mercados de San Pedro	Mercados de Bilwi	Precio Mínimo	Mercado
		Mercado Oriental	Mercado Roberto Huembes	Mercado Israel Lewites	Mercado Iván Montenegro	Mercado Mayoreo									
Pescados Entero															
Pargo	Libra	C$ 70.00	C$ 90.00	C$ 80 - 90	C$ 85.00	C$ 70.00	C$ 72 - 80	C$ 55 - 65	C$ 70.00			C$ 40.00	C$ 35 - 40	C$ 35.00	Mercados de Bilwi
Macarela	Libra	C$ 50.00	C$ 70.00	C$ 65.00	C$ 65.00		C$ 32 - 40	C$ 25 - 33	C$ 50.00				C$ 30.00	C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Bagre	Libra	C$ 30.00					C$ 24 - 30	C$ 25 - 30						C$ 24.00	Mercados de León
Ruco	Libra	C$ 50.00		C$ 60 - 70	C$ 60.00		C$ 40 - 50							C$ 40.00	Mercados de León
Corvina	Libra	C$ 50.00		C$ 60.00			C$ 42.00	C% 45 - 60					C$ 35.00	C$ 35.00	Mercados de Bilwi
Robalo	Libra	C$ 60.00						C$ 45 - 60				C$ 45.00	C$ 35.00	C$ 35.00	Mercados de Bilwi
Atún	Libra	C$ 15.00		C$ 50.00		C$ 50.00			C$ 25 - 45					C$ 15.00	Mercado Oriental - Managua
Lisa	Libra						C$ 20 - 25	C$ 25 - 35					C$ 30.00	C$ 20.00	Mercados de León
Palometa	Libra	C$ 30.00		C$ 50.00			C$ 25.00	C$ 20 - 25					C$ 30.00	C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Lenguado	Libra	C$ 35.00					C$ 35.00							C$ 35.00	Mercado Oriental - Managua
Roncador	Libra											C$ 40.00	C$ 30.00	C$ 30.00	Mercados de Bilwi
Jurel	Libra	C$ 30.00		C$ 40.00			C$ 35 - 50	C$ 23 - 33	C$ 35 - 40			C$ 30.00	C$ 30.00	C$ 23.00	Mercados de Chinandega
Dorado				C$ 60.00										C$ 60.00	Solamente se encontró en los mercados de Chinandega
Mero	Libra				C$ 60.00			C$ 25 - 40						C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Tilapia	Libra		C$ 50.00			C$ 40.00					C$ 6 - 8			C$ 8.00	Mercado de San Carlos
Guapote	Libra		C$ 65.00		C$ 65.00	C$ 50.00	C$ 25 - 32							C$ 25.00	Mercados de León
Mojarra	Libra	C$ 25.00			C$ 35.00	C$ 30.00	C$ 20 - 30		C$ 18.00					C$ 18.00	Mercados de Rivas
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$ 90.00					C$ 25.00	Mercados de León
Filete de Raya	Libra	C$ 60.00		C$ 60.00	C$ 50.00		C$ 40 - 45	C$ 25 - 45						C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Filete de Bagre	Libra	C$ 60.00			C4 75 - 80			C$ 30 - 60						C$ 30.00	Mercados de Chinandega
Filete Pargo	Libra								C$ 100 - 110					C$ 100.00	Solamente se encontró en los mercados de Rivas
Filete de lenguado	Libra	C$ 70.00												C$ 70.00	Solamente se encontró en el 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$ 80.00	C4 75 - 80		C$ 40 - 50							C$ 40.00	Mercados de León
Filete de Atún	Libra														No se encontró
Filete de Mojarra	Libra														No se encontró
Filete de Dorado	Libra								C$ 100.00					C$ 100.00	Solamente se encontró en los mercados de Rivas
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 Roberto Huembes e Iván Montenegro - Managua

INSTITUTO NICARAGUENSE DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

PRECIOS PROMEDIOS DE PRODUCTOS PESQUEROS POR MERCADO

SEMANA DEL 09 AL 15 DE Septiembre

Productos	Unidad de Medida	Mercados de Managua					Mercados de Leon	Mercados de Chinandega	Mercados de Rivas	Mercados de Jinotega	Mercados de San Carlos	Mercados de Bluefields	Mercados de Bilwi	Precio Promedio	Mercado
		Mercado Oriental	Mercado Roberto Huembes	Mercado Israel Lewites	Mercado Iván Montenegro	Mercado Mayoreo									
Camarones y Langostas															
Camaron 8/KG	Libra														No se encontró
Camarón 8/KM	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$ 110.00	Mercado Oriental - Managua
Camaron 36-40	Libra				C$ 170.00									C$ 170.00	Solamente se encontro en el mercado Iván Montenegro - Managua
Camaron 31-35	Libra	C$ 110.00	C$ 180.00	C$ 180.00	C$ 180.00									C$ 110.00	Mercado Oriental - Managua
Camaron 26-30	Libra	C$ 140.00	C$ 200.00	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$ 180.00			C$ 210 - 250							C$ 110.00	Mercado Oriental - Managua
Cola de Langosta carita	Libra	C$ 130.00			C$ 180.00		C$ 225 - 235						C$ 120.00	C$ 120.00	Mercados de Bilwi
Jaiba	Libra	C$ 40.00		C$ 50.00			C$ 50.00	C$ 40 - 60	C$ 50.00			C$ 30.00	C$ 40.00	C$ 30.00	Mercado de Bluefields
Pulpo	Libra	C$ 130.00		C$ 160.00										C$ 130.00	Mercado Oriental - Managua
Calamar	Libra														No se encontró
Almejas	Libra								C$ 60 - 70			C$ 60.00		C$ 60.00	Solamente se encontro en los mercados de Rivas
Mejillones	Libra	C$ 30.00												C$ 30.00	Managua
Conchas Negras	Docena		C$ 35.00	C$ 30.00	C$ 30.00	C$ 30.00	C$ 35 - 40	C$ 20 - 40						C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Ostiones	Bolsita	C$ 25.00										C$ 10.00		C$ 10.00	Mercado de Bluefields
Panche	3 unidades	C$ 30.00	C$ 45.00	C$ 40.00	C$ 45.00	C$ 40.00	C$ 40.00							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$ 18 - 20						C$ 18.00	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$ 70 - 100					C$ 50.00	C$ 50 - 200					C$ 10 - 30	C$ 10.00	Mercados de Bilwi
Sardina Seca	Libra	C$ 100.00			C$ 120.00	C$ 120.00								C$ 100.00	Mercado Oriental - Managua

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