CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 6 N°37
30/09/2019

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Estadísticas Clima Pesca** **OSPESCA, DORADO**	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	11
IV	**Meteorología y Oceanografía,** Informe por país	17
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	18

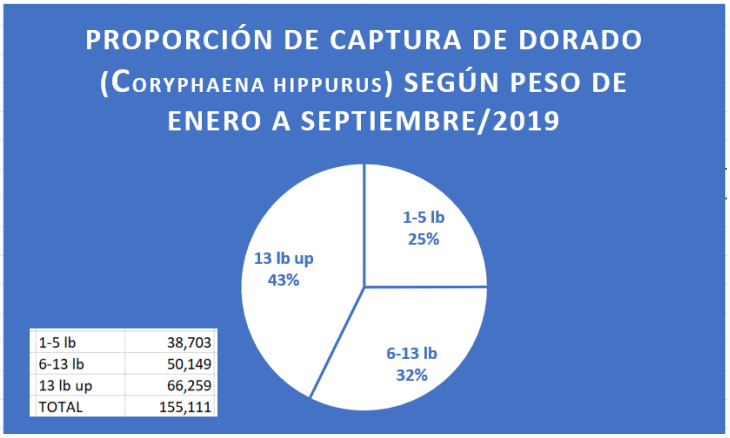
I. NOTICIAS

OSPESCA
DORADO (*Coryphaena hippurus*)

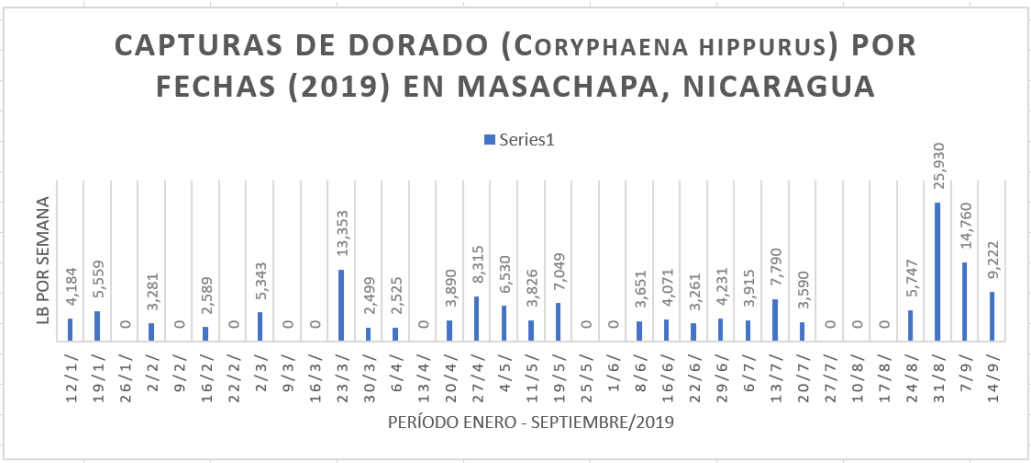
Durante 2014, 2015, 2016, parte de 2017, las poblaciones de dorado en el Pacífico Centroamericano se redujeron a consecuencia de la presencia de El Niño que incrementó la temperatura de las aguas superficiales del mar y redujo las precipitaciones.

Como es conocido este pez (dorado) tienen 2 factores determinantes que estimulan su presencia en determinados hábitats: a) rango de temperatura de confort entre los 22°C y los 28°C y la presencia de alimento. Durante El Niño de 2014 a parte de 2017, se alteraron drásticamente esas condiciones favorables y el animal migró. De acuerdo a trabajos de la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT) que relacionan el clima con las especies migratorias, el dorado se profundiza y se aleja del hábitat no favorable.

En algunos meses del 2017, el dorado regresó a las costas del Pacífico Centroamericano, en 2018 aparentemente la producción fue excelente “volvió el dorado”. En estas circunstancias, OSPESCA a través del Clima Pesca y con la colaboración de pescadores incorporados a los grupos de trabajo regionales de Clima, Pesca y Acuicultura ha podido dar seguimiento al comportamiento del *Coryphaena hippurus* durante 2019, en esta nota informativa, les compartimos un avance de ese seguimiento, destacando aspectos relevantes de la pesquería.



En Masachapa en el período (enero a septiembre) se capturaron 155,111 libras (77.5 toneladas cortas). Como se observa la mayor proporción de captura está en los animales mayores de 13 libras de peso; los animales pequeños tienen poco valor, razón por la cual no son la captura objetivo. A veces, en un mismo cardumen se encuentran mezclados grandes y pequeños; ante esta circunstancia los pescadores prefieren buscar a grupos donde predominen los dorados grandes. La división por peso lo ha establecido el mercado.



La gráfica previa muestra que en Masachapa se ha capturado dorado, prácticamente durante todo el año; este comportamiento no es habitual. Las fechas en las cuales la captura fue cero, no se explica solo por la ausencia del animal, ya que como se comenta más adelante hay otras explicaciones para la no captura en esas fechas marcadas con cero.

Información adicional

Aun cuando en algunos meses de 2019 estuvo presente El Niño, que ha sido calificado como débil y de corta duración, probablemente no logró causar un gran impacto en esta pesquería. Por otra parte, según lo observado en los mapas de clorofila, durante todo el año ha estado presente una buena productividad en el Pacífico Centroamericano.

Sitio de toma de información: Masachapa, Departamento de Managua, Nicaragua.

Colectores de datos: Pescadores de palangre, redes, línea de mano, entre otros.

Frecuencia de la información: Total de captura semanal.

Tipo de información colectada y presentada a los lectores de Clima Pesca semana a semana: Peso en libras de especies capturadas, como pargos, pelágicos mayores, peces

de media agua, peces de fondo entre otros. En este informe solo se presenta la información del dorado.

Razón para seleccionar este sitio: Generalmente pescan dorado, tienen equipo para ello; la información es regularmente colectada y hay registros para efectos administrativos de los productos y precios, en este informe solo se presenta los volúmenes.

Condiciones del clima: Los caladeros de pesca donde operan los pescadores de Masachapa, se localizan en la zona de influencia de los vientos alisios del Atlántico que penetran por los grandes lagos y llegan con mucha fuerza al Pacífico generando surgencias en la zona de Papagayo (Costa Rica). Además, esos vientos enfrían el agua de la zona generando condiciones apropiadas para la presencia de pelágicos, no solo dorados, sino también atunes, marlines, velas, entre otros. Por otra parte, la surgencia que se genera, trae a la superficie nutrientes que fertilizan el agua y fortalecen las redes alimenticias, atractivo para el dorado y otros peces.

En la semana a veces el valor de la captura es 0 (cero): Hay ocasiones que por seguridad de los pescadores debido a fenómenos meteorológicos las autoridades no permiten salir al mar. En otras ocasiones, no hay mucho dorado y los pescadores prefieren no salir a buscarlo por razones de rentabilidad. También, cuando hay mucho producto, el precio baja y los pescadores van por otros recursos de mayor valor comercial.

La especie: Animal pelágico que puede encontrarse tanto en aguas costeras como oceánicas a profundidades de 85 m o más, omnívoro, una especie oportunista más que selectiva, alcanza tallas de 210 cm y pesos de 87.3 lb[1]. www.climapesca.org

Picos de producción: Normalmente el principal pico de producción en la región es desde finales de octubre hasta aproximadamente el 15 de febrero. En Guatemala se ha detectado un pico de menor intensidad en agosto[2]. El resto del año no desaparece completamente, pero son animales pequeños, juveniles. El Dorado crece alrededor de 8-10 cm por mes y las hembras se vuelven maduras entre 35 y 55 cm de longitud total.

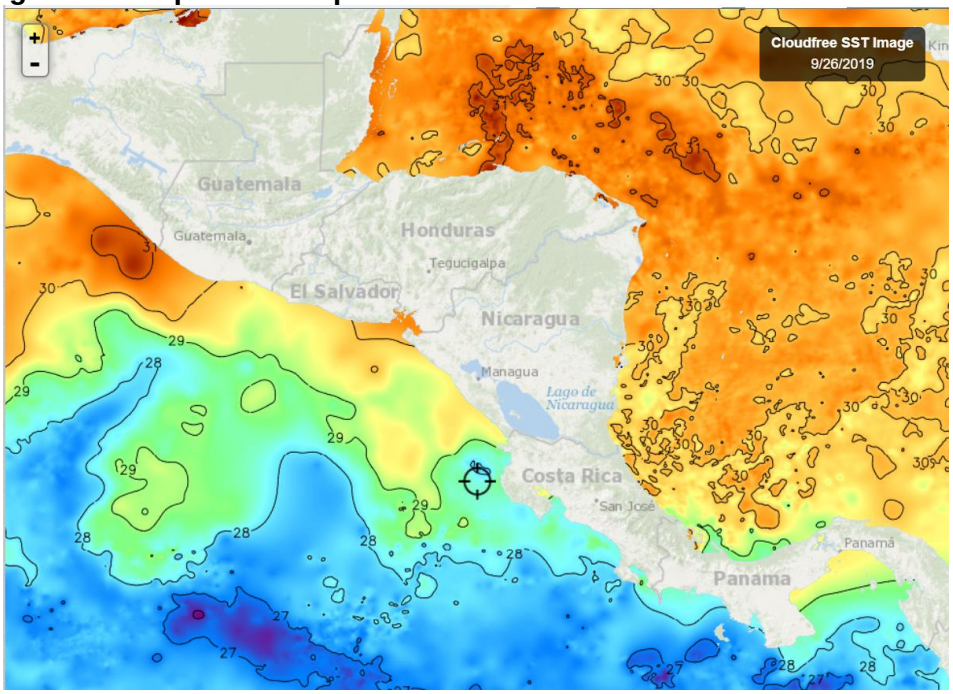
Mercado: Es un animal con demanda en el mercado internacional, en Centroamérica también tiene demanda. En los meses de alza en la producción los precios caen drásticamente, porque desde México hasta Chile se envía producto a los mercados internacionales. Como es natural en tiempos de baja producción los precios se elevan. Para el consumidor final normalmente su presentación es en filete, pero para los intermediarios la presentación es HG, es decir sin cabeza, cola e intestinos.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 29 DE SEPTIEMBRE 2019

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, **al 26 de septiembre 2019**. Las lecturas se presentan en la Tabla 1.

[1] Más información en www.climapesca.org en la sección información, título: Peces, Crustáceos y Moluscos del Istmo Centroamericano
[2] Ixquiac M. Segunda Reunión sobre Dorado, Perú.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

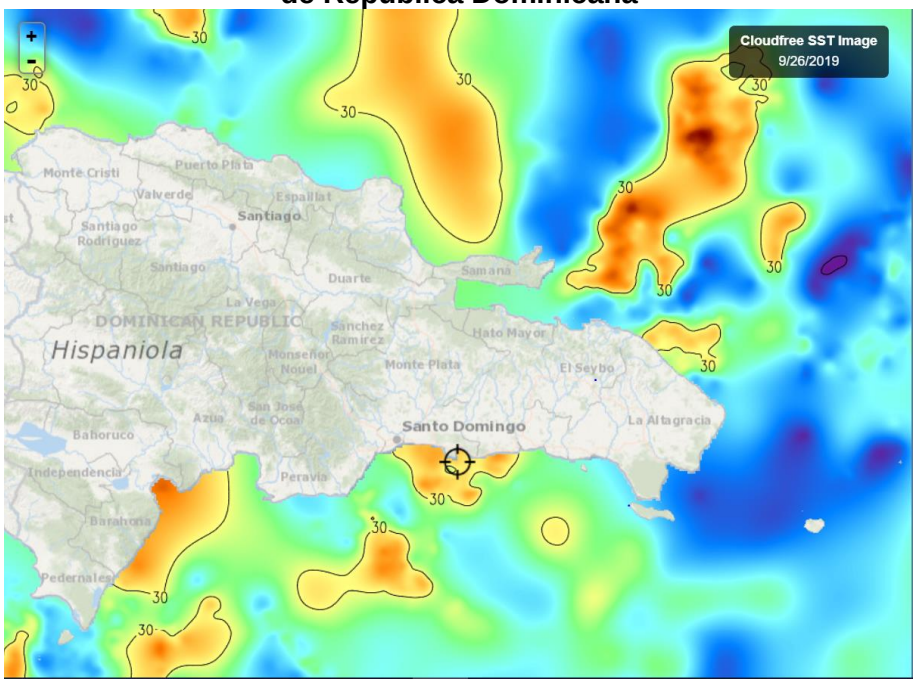
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	29.7 – 31.1
Costa de Guatemala	29.5 – 31.1
Costa de El Salvador	29.5 – 30.1
Costa de Nicaragua	29.2 – 29.4
Domo Térmico	26.2 – 27.6
Masachapa, Nicaragua	29.3 – 29.6
Papagayo	27.9 – 28.5
Costa Rica	27.3 - 28.6
Costa de Panamá	28.3 – 27.5
Golfo de Panamá	27.7 – 29.5
Caribe	
Costa de Belice	29.8 – 30.5
Golfo de Honduras	29.9 -30.6
Resto del Caribe Centroamericano	29.3 – 31.2

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 **26 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

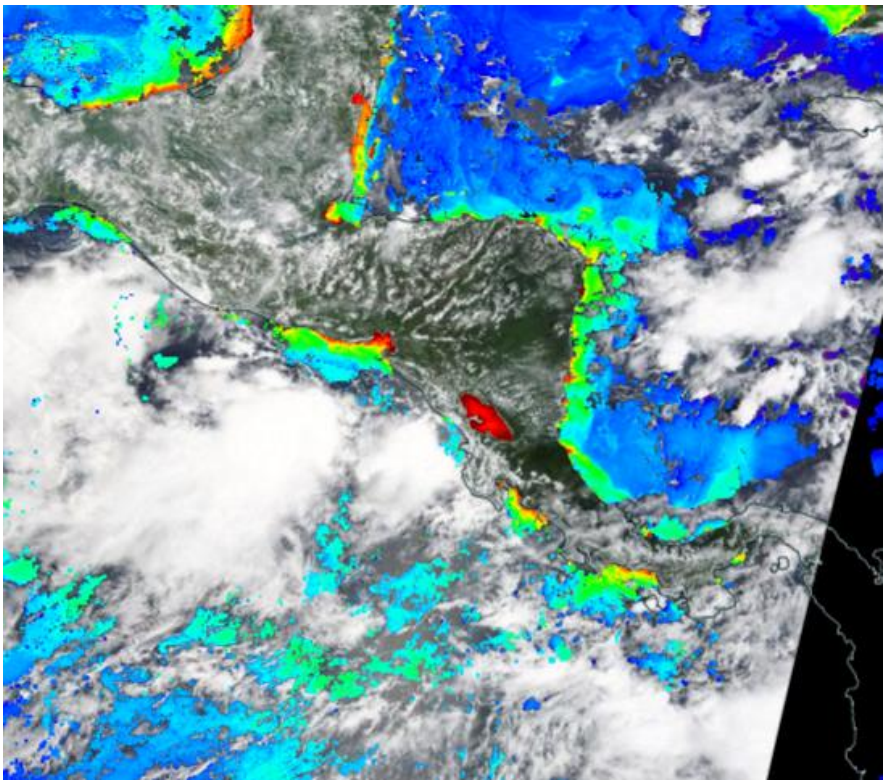
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	29.4 – 30.3
Litoral Atlántico	29.2 – 30.6
Bahía de Samaná (Atlántico)	29.5 – 29.8

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **26 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

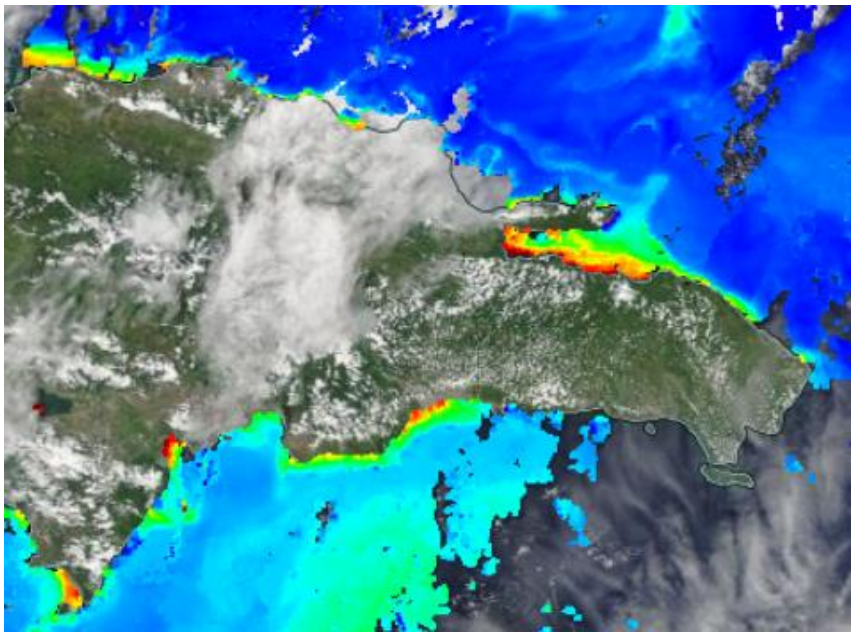
Tabla 3. Valores de clorofila a en el Istmo Centroamericano

Sitio	Valor clorofila a (mg/m^3)
Istmo de Tehuantepec	0.3 – 1.8
Costa de Guatemala	0.4 – 0.9
Costa de El Salvador	0.7 – 5.0
Golfo de Fonseca	0.8 – 8.1
Costa de Nicaragua	IND
Masachapa, Nicaragua	IND
Gran Lago de Nicaragua	6.7 – 9.4
Papagayo	IND
Domo Térmico	IND
Golfo de Nicoya, Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.5 - 7.2
Litoral Pacífico de Panamá	0.6 – 3.6
Golfo de Panamá, Panamá	IND
Caribe	
Costa de Belice	0.2 – 6.5
Lago Izabal (Guatemala)	IND
Golfo de Honduras	0.3 – 6.7
Costa Misquita de Honduras	0.3 – 6.0
Costa Caribe de Nicaragua	0.4 – 4.1
Bluefields, Nicaragua	0.4 – 6.3
Costa Caribe de Costa Rica	0.4 – 8.6
Costa Caribe de Panamá	0.2 – 0.2

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 Costa Rica.

La **fig. 4** muestra la presencia de la clorofila "a" para el **24 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.

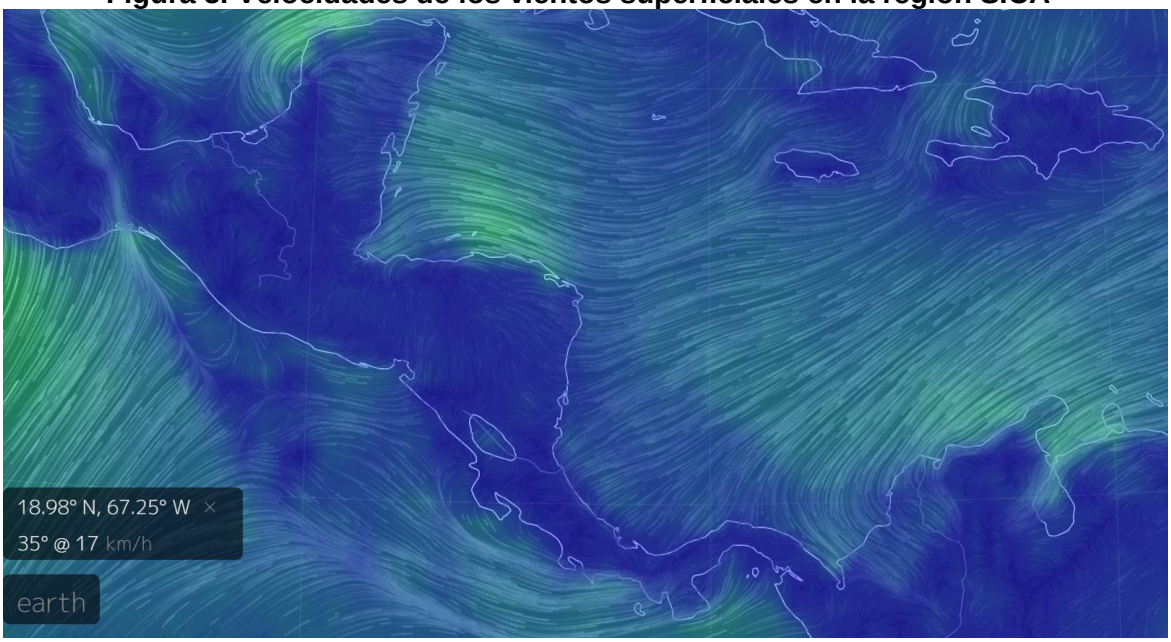
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Monte Cristi (Atlántico)	0.4 – 2.6
Samaná	0.5 – 8.8
Canal de Saona	IND
Santo Domingo	0.3 – 4.4
Palmar de Ocoa (Caribe)	0.2 – 1.1
Barahona (Caribe)	0.3 – 8.1
Pedernales (Caribe)	0.6 – 6.9
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del **28/09/2019 (18:00. hora local)** presentada en la **fig.5**, muestra los vientos superficiales en 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;

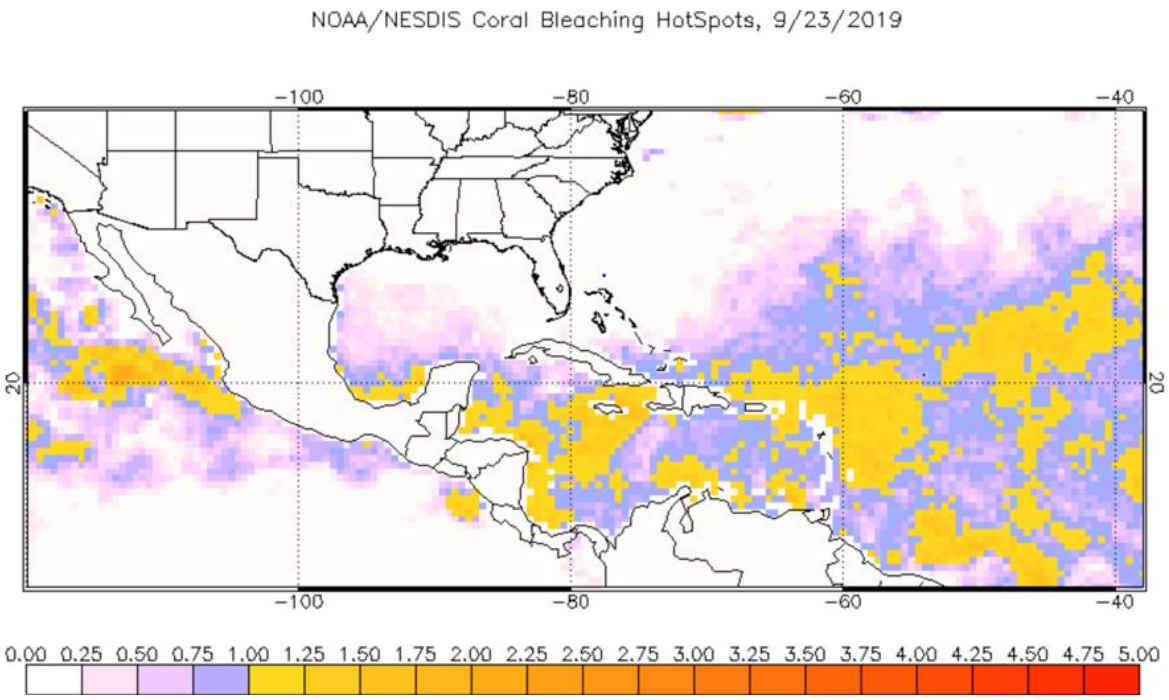
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

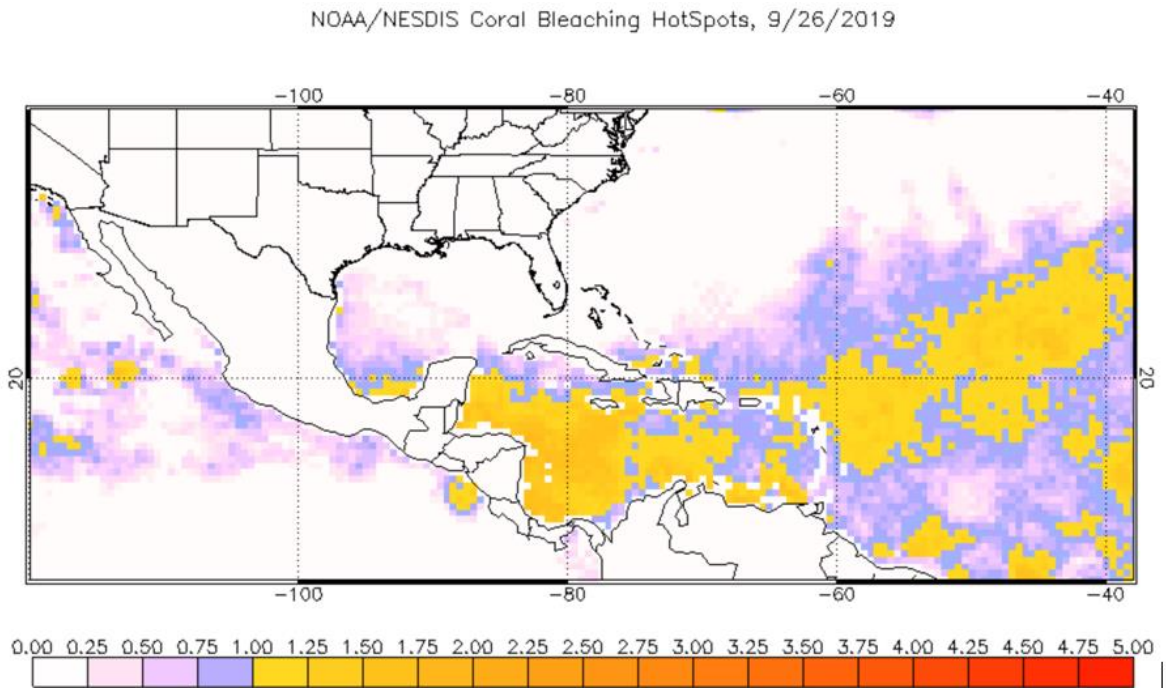
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	27 – 32
	Costa de Guatemala	12 – 16 (sur)
	Golfo de Fonseca	14 – 18 (sur)
	Masachapa, Nicaragua	7 – 11 (sur)
	Papagayo	5 – 9 (sur)
	Golfo de Panamá	10 – 18 (sur)
Caribe	Costa norte de Belice	22 – 27
	Roatán	35 - 40
	Puerto Cortés, Honduras	19 – 23
	Bluefields, Nicaragua	9 – 12
	Bocas del Toro, Panamá	7 - 12
	Colón, Panamá	10 -12
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	9 – 11
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	13 - 17

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 18.00 horas del 28 de septiembre de 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[3]

[3] Operational Coral Bleaching HotSpots for 2019





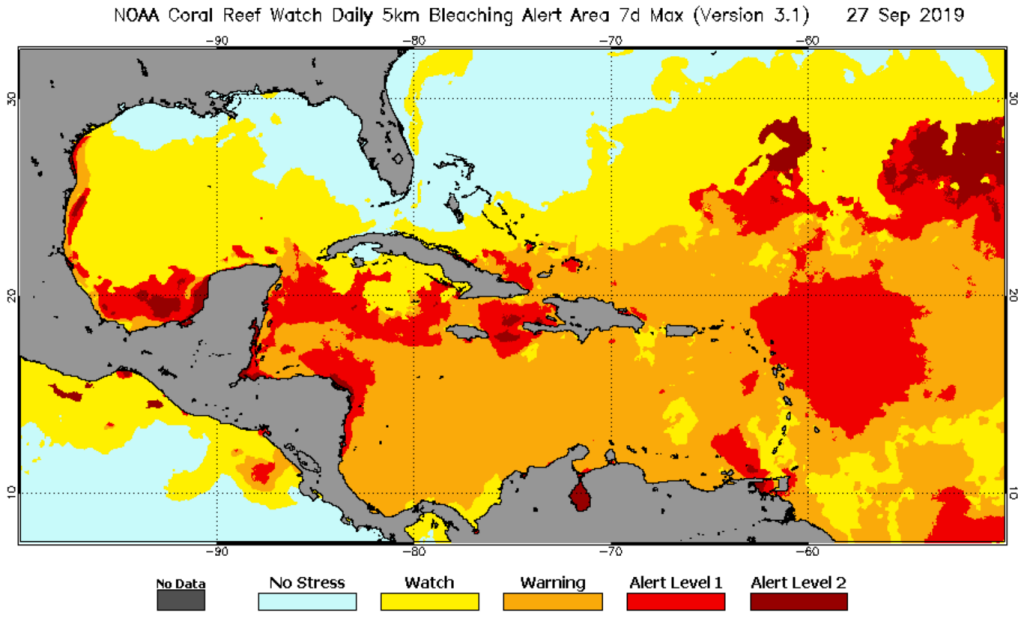
En los mapas precedentes se muestra el calentamiento de las aguas cuando hay valores superiores a las temperaturas más altas promedio, de los meses de verano del hemisferio norte, que se traduce en peligro potencial de blanqueamiento de corales, si el calentamiento permanece por varias semanas.

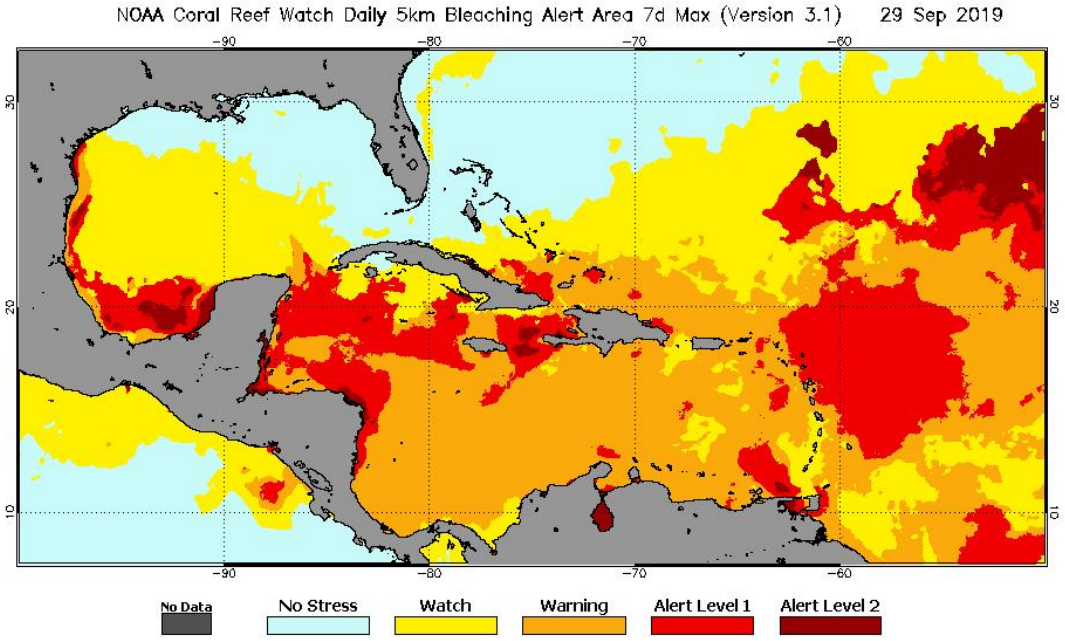
Los mapas del 23 y 26 de septiembre de 2019 se observa que el agua superficial del mar en las áreas costeras de El Salvador ya solamente tiene 0.25°C por encima de las temperaturas cálidas del verano, durante septiembre esas temperaturas han bajado en consonancia con la finalización de El Niño.

A continuación, colocamos un mapa siempre generado por la NOAA de alertas en nuestra región, al 27 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 mantiene 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 23 al 28 de septiembre 2019
Fase de la luna durante el período informado: Cuarto Menguante

GUATEMALA; Pesca Artesanal, Buena Vista, Puerto San José[4].

Especie o grupo de especies	Captura semana	Precio primera venta US$
Atún blanco pequeño (7 libras)	----------	1,0 (unidad)
Atún Blanco de 8-15 libras	----------	1.04/lb
Atún negro (3-4 libras)	500 unidades/semana (1750 lb)	0.65/unidad
Atún negro pequeño	----------	---------
Dorado 13 lb up	230 libras /semana	2.20/lb
Dorado 6-13	340 libras/semana	1.68/lb
Dorado pequeño	----------	1.56/lb
Bagre	----------	0.91/lb
Primera (corvina, berrugata…)	4,420 libras/semana	0.97/lb
Pargo arriba de 2 lb	750 libras/semana	1.30/lb
Pargo diferente a lunarejo o seda (1-3 lb)	----------	1.95/lb
Pargo lunarejo o seda (1-2 lb)	10,350 libras/semana	1.94/lb
Tacazonte	1,100 libras/semana	1.94/lb
Sierra	----------	2.20/lb
Cachaco[5]	10,400 libras/semana	0.39/lb
Manta raya blanca	2,050 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	**31,390 lb**	
Total semana previa	**31,500 lb**	
% de reducción de la captura con respecto a la semana previa	**-de 1 %**	**La pesca estuvo dominada por el Cachaco**

Banco de Guatemala, tipo de cambio oficial US$ 1= Q 7.73 quetzales al 28/09/2019.

De acuerdo a la información de los pescadores, la producción de chacalines por los barcos camaroneros alcanza las 8000 lb/embarcación/semana y camarones blancos alrededor de 1000 libras por embarcación por semana.

En Buena Vista, los pescadores faenaron únicamente 3 - 4 días en la semana.

[4] Información proporcionada por el pescador Julio Telchea Vidal, Asociación El Calamar
[5] Grupo de especies de bajo valor comercial

Pesca artesanal, Sipacate y alrededores[6]

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Cachaco	16,000 libras/semana	0.19/lb
Guabina	----------	0.78/lb
Primera (corvina, otros)	12,800 libras/semana	0.65/lb
Sierra	----------	0.91/lb
Pargo	----------	1.56/lb
Manta Raya blanca (filete)	3,600 libras/semana	0.65/lb
Camarón	3,200 libras/semana	5.17/lb
Tacazonte	600 libras/semana	1.55/lb
Tiburón	----------	0.65/lb
Total de la semana actual	**36,200libras/semana**	
Total de la semana previa	**52,029 libras/semana**	
% 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= Q 7.73 quetzales al 28/09/2019.

Los pescadores, afirman que había muy buena pesca, pero por las condiciones atmosféricas solo trabajaron 4 días.

EL SALVADOR: Pesca Artesanal Marina, Playas Negras

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Babosa	125 lb/semana	1.25/lb
Pargo normalmente ¾ a 1 lb	---------	1.75/lb
Macarela	50 lb/semana	0.90/lb
Ruco	75 lb/semana	0.60/lb
Cianero	125 lb/semana	0.30/lb
Guabina	---------	1.25/lb
Robalo	--------	1.50/lb
Langosta	720 lb/semana	4.50/lb
Camarón	45 lb/semana	5.50/lb
Tiburón	----------	1.50/lb
Total semana actual	**1,140 lb**	
Total semana previa	**8,556 lb**	
Reducción de la captura con respecto a la semana previa	**87 lb**	**La producción estuvo dominada por la langosta**

Los pescadores de Playas Negras faenaron hasta el día martes 24 por las condiciones meteorológicas imperantes, no trabajaron 4 días.

El SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en el Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala[7].

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Tilapia	540 lb/semana	0.70/libra
Caracol (solo carne)	189 lb/semana	2.00/libra

[6] Información proporcionada por el Sr. José Luis Muralles, Miembro de CONFEPESCA.
7 Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES

Quisque (*Cathorops taylori*)[8]	----------	0.10/libra

Fue una semana no tan productiva, pero mejor que la anterior.

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

Sector El Desagüe

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Tilapia	600 lb/semana	0.70/libra
Caracol (solo carne)	144 lb/semana	2.00/libra
Quisque (*Cathorops taylori*)[10]	----------	0.10/libra
Pepesca	360 lb/semana	0.50/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

[8] González R. 1995: Los peces Nativos en vías de extinción en las aguas continentales de El Salvador. Unión Europea - OLDEPESA (CONVENIO ALA 90/09)
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
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
16 sept - 21 sept	64	471
23 sept - 28 sept	IND	IND

Los precios aproximados de primera venta para el período del 23 al 28 de septiembre de 2019 fueron:

Camarón: Desde US$ 2.50/libra, hasta US$ 5.50/libra, dependiendo tamaño y presentación

Chacalín US$ 1.00 – $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
Dorado 6-13	----------	2.24/lb
Dorado de 13 up	5,843	2.69lb
Dorado de 3 - 6	----------	0.90/lb
Atún aleta amarilla	---------	0.75/lb
Atún negro de 3 lb	1,634 unidades (4,902)	0.30/lb
Atún (negro) 3 up lb	----------	1.19/unidad
Chatarra variada	1,294 lb/semana	0.45/lb
Jurel (10 lb, promedio)	140 unidades/semana (1,400 libras)	2.99/unidad
Bagre (1 lb)	----------	0.36/lb
Lenguado 1 lb up	1,590 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

[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$
Pargo lunarejo 3 up	1,039 lb/semana	2.54/lb
Pargo lunarejo de 1-2 lb	843 lb/semana	2.69/lb
Pargo lunarejo 2-3	---------	2.40/lb
Pargo lunarejo ¾ de libra	----------	1.50/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	3,531	0.60/lb
Tiburón gata	----------	0.21/lb
Tiburón thresher	---------	0/lb
Macarela 2 lb. up	----------	0.75/lb
Manta raya blanca	----------	0.39/lb
Manta raya negra	----------	0.24/lb
Vela entera	----------	0,60/lb
Total semana actual	**20,412 lb**	
Total semana previa	**47,267 lb**	
% de reducción la captura con respecto a semana previa	**37%**	**La producción estuvo dominada por el dorado**

Banco Central de Nicaragua, tipo de cambio oficial US$ 1= 33.52 Córdobas al 28/09/19

Pescadores no faenaron durante 5 días.

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	413	1.40
Aguja	----	
Revoltura	1,133	0.40
Corvina	682	1.35
Berrugate	62	-----
Sierra	3,069	0.80
Congo	63	0.15
Bobo	203	
Cojinúa	155	0.80
Cococha	----------	------
Cebra	748	------

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

Toyo	453	1.35
Pampanita	44	0.30
Pámpano	104	
Robalo	203	------
Picua	552	
Jurel	19	0.50
Lisa	870	0.50
Barbu	176	----------
Bagre	64	----------
Waunco	45	0.10
Sardina	---------	-------
Barrilete	357	
Sargento	---------	
Cominate	54	0.50
Ñaoñao	--------	-------
Total de la semana actual	**8,341 lb**	
Total de la semana previa	**7,084 lb**	
Incremento de la pesca con respecto a semana previa	**1,252 lb**	**La captura estuvo dominada por la revoltura**

Número de embarcaciones 26, viajes realizados 4

RESUMEN REGIONAL

Durante la semana se presentaron perturbaciones meteorológicas en el Pacífico Centroamericano, por esta razón los pescadores de la región no faenaron alrededor de 3 a 4 días. Con la consecuente reducción de sus ingresos y las amenazas a su seguridad alimentaria.

En el Clima Pesca, Nota Informativa 6 - 33 de la primera semana de septiembre se advertía de esta situación en el siguiente texto: “Estas imágenes, aunado al hecho de que nos encontramos en el mes de septiembre, históricamente el mes más lluvioso del año” …, hace prever que habrá inestabilidad atmosférica incluidas lluvias, que probablemente reduzcan la actividad pesquera y exijan vigilancia estrecha de la acuicultura.

Una baja producción pesquera (aun cuando haya recursos en el mar y en las aguas continentales), además de riesgos para la infraestructura acuícola y para los recursos en cultivo, muestran un panorama donde es importante considerar **las amenazas a la seguridad alimentaria y a la vida y medios de vida de los pescadores y acuicultores”**.

Afortunadamente, hasta el momento de escribir esta nota, no se conoce de pescadores o pescadoras que hayan sufrido algún percance personal a raíz de las lluvias del pasado anterior (22-28 de septiembre de 2019).

Los pronósticos meteorológicos de la región se espera que las lluvias continúen durante la semana actual.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 29/09/2019

Pronóstico FEWS NET
Período: del 26 de septiembre al 2 de octubre/19.

Desde ayer, 29 de septiembre, en el Pacífico oriental se registró una perturbación con potencial de 30% de formación de ciclón cerca de Centroamérica, lo que aumentaría la lluvia a lo largo de los países de la costa frente al oriente del Océano Pacífico. Durante la próxima semana, se espera lluvia fuerte al sur-occidente de Guatemala y en el departamento de Petén. Para la próxima semana en Belice y sur de Honduras se prevé lluvia moderada. Por el contrario, en Nicaragua se espera lluvia por debajo del promedio, excepto en una pequeña área cerca del Golfo de Fonseca. Costa Rica podría registrar lluvia fuerte para la próxima semana. Debido a las condiciones saturadas del suelo en Guatemala durante las últimas semanas y las lluvias fuertes previstas para la próxima semana, se ha identificado un polígono de inundación en el área con riesgo a inundaciones imprevistas y deslizamientos de tierra

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: 27/09/2019

Producto o especie	Volumen (Kg)	Precio Máximo (¢)	Precio Mínimo (¢)	Precio Moda (¢)
ANGUILA FILET	75	2.500,00	2.500,00	2.500,00
ANGUILA GRANDE	700	1.000,00	900,00	1.000,00
CABEZAS DE PESCADO	350	450,00	450,00	450,00
CAMARON DE CULTIVO	200	6.000,00	6.000,00	5.500,00
CAMARON DE CULTIVO PELADO	100	6.500,00	6.500,00	4.500,00
CAMARON PINKY	602	6.200,00	6.000,00	5.500,00
CAMARON PINKY PELADO	200	5.000,00	5.000,00	6.000,00
CANDADO ENTERO	9	2.500,00	2.500,00	1.500,00
CANDADO FILET	5	4.500,00	4.500,00	5.000,00
CHATARRA O PESCADO ENTERO	565	1.800,00	1.500,00	1.000,00
CLASE ENTERO	40	2.500,00	2.500,00	2.200,00
COLA DE BAGRE ENTERO	291	2.200,00	2.000,00	1.800,00
COLA VOLADORA ENTERA	76	2.700,00	1.000,00	1.500,00
CONGRIO ENTERO	1093	2.400,00	2.300,00	2.500,00
CORVINA AGRIA ENTERA	506	2.300,00	1.800,00	2.000,00
CORVINA PEQUEÑA O PRIMERA PEQUEÑA	492	3.800,00	2.700,00	3.500,00
JAIBA	100	1.600,00	1.600,00	2.000,00
JUREL ENTERO	191	400,00	400,00	500,00
MACARELA ENTERA	1051	2.200,00	1.900,00	2.000,00
MARLIN BLANCO ENTERO	500	2.300,00	2.300,00	1.800,00
MARLIN ROSADO ENTERO	2200	1.400,00	1.300,00	1.500,00
PARGO GUACAMAYO ENTERO	130	2.500,00	2.500,00	2.000,00
PARGO MANCHADO 0-1	910	3.500,00	3.300,00	3.000,00
PARGO MANCHADO 1-2	13	3.500,00	3.500,00	3.000,00
PEZ ESPADA SEGUNDA FRESCA	1150	1.600,00	1.500,00	1.700,00
PEZ VELA ENTERO	800	650,00	500,00	1.000,00
TIBURON BOLILLO CONGELADO ENTERO	1300	1.300,00	1.000,00	1.600,00
TIBURON BOLILLO FILET	400	1.300,00	1.300,00	1.600,00
TIBURON BOLILLO FRESCO ENTERO	1400	1.100,00	1.100,00	1.800,00
TIBURON MAMON ENTERO	524	1.000,00	800,00	1.000,00
TIBURON TREASHER ENTERO	150	600,00	600,00	800,00

Banco Central de Costa Rica: US$ 1= 578.99 Colones Costarricenses al 27/09/19

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 23 AL 29 DE SEPTIEMBRE

2019 Aquí nos ilumina, un Sol que no declina. El Sol que alumbra las nuevas victorias. RUBÉN DARÍO

PATRIA PARA TODOS! TE ♥ Nicaragua

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 Ivan Montenegro	Mercado Mayoreo									
Pescados Enteros															
Pargo	Libra	C$ 70.00	C$ 90.00	C$ 80 - 90	C$ 90.00	C$ 70.00	C$ 70 - 80	C$ 55 - 65				C$ 40 - 45	C$ 35 - 40	C$ 35 - 40	Mercados de Bilwi
Macarela	Libra	C$ 50.00		C$ 60 - 70	C$ 70.00		C$ 28 - 34	C$ 25 - 33				C$ 40.00	C$ 30.00	C$ 25 - 33	Mercados de Chinandega
Bagre	Libra	C$ 30.00		C$ 50.00			C$ 22 - 28	C$ 23 - 25				C$ 25 - 30		C$ 22 - 28	Mercados de León
Ruco	Libra	C$ 25.00	C$ 70.00	C$ 60 - 70	C$ 70.00	C$ 50.00	C$ 40 - 50							C$ 25.00	Mercado Oriental - Managua
Corvina	Libra	C$ 50.00	C$ 70.00	C$ 60.00			C$ 40 - 45	C$ 45 - 60				C$ 40.00	C$ 35.00	C$ 35.00	Mercados de Bilwi
Robalo	Libra	C$ 60.00					C$ 40.00	C$ 45 - 60				C$ 40.00	C$ 35.00	C$ 35.00	Mercados de Bilwi
Atún	Libra	C$ 15.00		C$ 50.00					C$ 35 - 40					C$ 15.00	Mercado Oriental - Managua
Lisa	Libra						C$ 22 - 28	C$ 23 - 35					C$ 30.00	C$ 22 - 28	Mercados de León
Palometa	Libra	C$ 40.00	C$ 60.00	C$ 50.00	C$ 50.00		C$ 23 - 28	C$ 20 - 25					C$ 30.00	C$ 20 - 25	Mercados de Chinandega
Lenguado	Libra	C$ 35.00					C$ 28 - 30							C$ 28 - 30	Mercados de León
Roncador	Libra											C$ 40.00	C$ 30.00	C$ 30.00	Mercados de Bilwi
Jurel	Libra	C$ 30.00					C$ 35 - 50	C$ 23 - 33	C$ 35 - 40			C$ 25 - 30	C$ 30.00	C$ 23 - 33	Mercados de Chinandega
Dorado				C$ 60.00	C$ 60.00									C$ 60.00	Mercado Ivan Montenegro / Israel Lewites
Mero	Libra			C$ 60.00				C$ 25 - 40						C$ 25 - 40	Mercados de Chinandega
Tilapia	Libra		C$ 60.00		C$ 60.00	C$ 30.00					C$ 6 - 8			C$ 6 - 8	Mercado de San Carlos
Guapote	Libra		C$ 60.00		C$ 60.00		C$ 25 - 32				C$ 25 - 50		C$ 25.00	C$ 25.00	Mercados de San Carlos / Bilwi
Mojarra	Libra	C$ 25.00					C$ 22 - 30				C$ 8 - 20			C$ 8 - 20	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 - 70	Mercados de Chinandega
Filete de Tiburón	Libra	C$ 60.00	C$ 70.00	C$ 70.00	C$ 70.00		C$ 23.00		C$ 80.00					C$ 23.00	Mercados de León
Filete de Raya	Libra	C$ 60.00		C$ 60.00	C$ 60.00		C$ 42 - 48	C$ 23 - 45						C$ 23 - 45	Mercados de Chinandega
Filete de Bagre	Libra	C$ 60.00			C$ 75 - 80			C$ 25 - 60						C$ 25 - 60	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$ 75 - 80										C$ 70.00	Mercado Oriental - Managua
Filete de Macarela	Libra														No se encontró
Filete de Robalo	Libra							C$ 35 - 70						C$ 35 - 70	Solamente se encontro en los mercados de Chinandega
Filete de Anguila	Libra	C$ 70.00		C$ 80.00	C$ 75.00		C$ 40 - 50							C$ 40 - 50	Mercados de León
Filete de Atún	Libra														No se encontró
Filete de Mojarra	Libra										C$ 60.00			C$ 60.00	Solamente se encontro en los mercados de San Carlos
Filete de Dorado	Libra														No se encontró
Filete de Jurel	Libra							C$ 18 - 50						C$ 18 - 50	Solamente se encontro en los mercados de Chinandega
Filete de Tilapia	Libra		C$ 70.00								C$ 80.00			C$ 70.00	Mercados Roberto Huembes

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 23 AL 29 DE SEPTIEMBRE

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

PATRIA PARA TODOS! TE Nicaragua

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															
Camaron BKS	Libra														No se encontró
Camarón BKM	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$ 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				C$ 220.00									C$ 220.00	Solamente se encontro en el mercado Iván Montenegro - Managua
Camaron 16-20	Libra														No se encontró
Langosta entera del Pacífico	Libra	C$ 120.00		C$ 160.00	C$ 160.00		C$ 210 - 230							C$ 120.00	Mercado Oriental - Managua
Cola de Langosta caribe	Libra	C$ 180.00	C$ 230.00	C$ 230.00	C$ 220.00		C$ 225 - 235						C$ 120.00	C$ 120.00	Mercados de Bilwi
Jaiba	Libra	C$ 35.00		C$ 50.00			C$ 55 - 60	C$ 40 - 50				C$ 30.00	C$ 40.00	C$ 30.00	Mercado de Bluefields
Pulpo	Libra	C$ 120.00	C$ 150.00	C$ 150.00										C$ 120.00	Mercado Oriental - Managua
Calamar	Libra														No se encontró
Almejas	Libra								C$ 60.00			C$ 60.00		C$ 60.00	Mercados de Rivas y Bluffields
Mejillones	Libra	C$ 30.00												C$ 30.00	Managua
Conchas Negras	Docena	C$ 30.00	C$ 35.00	C$ 30.00	C$ 30.00	C$ 30.00	C$ 35 - 40	C$ 20 - 40						C$ 20 - 40	Mercados de Chinandega
Ostiones	Bolsita	C$ 25.00										C$ 10.00		C$ 10.00	Mercado de Bluefields
Punche	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$ 25 - 40	C$ 25 - 35	C$ 20.00		C$ 15 - 18						C$ 15 - 18	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$ 80.00	C$ 50 - 200					C$ 10 - 30	C$ 10 - 30	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.

Shrimp