CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 6 N°36
23/09/2019

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Naciones Unidas: Cumbre sobre la acción climática**	1
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	18
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	20

I. NOTICIAS

NACIONES UNIDAS
CUMBRE SOBRE LA ACCION CLIMÁTICA[1]

La ciencia pone de relieve importantes datos y cifras sobre la creciente disparidad entre los objetivos y la realidad

Nueva York, 22 de septiembre de 2019. Las principales organizaciones de climatología del mundo han unido fuerzas a fin de elaborar un nuevo informe emblemático para la Cumbre sobre la Acción Climática de las Naciones Unidas, en el que se destaca la evidente, y cada vez mayor, disparidad entre los objetivos acordados para resolver el problema del calentamiento global y la realidad. (Reporte disponible en inglés en (https://public.wmo.int/en/resources/united_in_science)

[1] https://public.wmo.int/es/media/comunicados-de-prensa/el-emblem%C3%A1tico-informe-united-science-aporta-datos-para-la-cumbre-sobre

En el informe titulado ***United in Science***, se incluyen detalles sobre el estado del clima y se presentan tendencias de las emisiones y las concentraciones atmosféricas de los principales gases de efecto invernadero. Asimismo, se subraya la imperiosa necesidad de poner en marcha una transformación socioeconómica profunda en sectores fundamentales, como el uso de la tierra y la energía, a fin de evitar un aumento peligroso de la temperatura mundial con efectos posiblemente irreversibles. También se examinan algunas herramientas que prestan apoyo en materia de mitigación y adaptación.

"En el informe se brinda una evaluación unificada del estado del sistema Tierra bajo la influencia creciente del cambio climático antropógeno, de las medidas de respuesta adoptadas hasta el momento y de los cambios trascendentales que, según prevé la ciencia, el clima mundial experimentará en el futuro. Las conclusiones y los datos científicos incluidos en el informe representan la información fidedigna más reciente sobre estos temas", afirmó el Grupo Consultivo Científico de la Cumbre sobre la Acción Climática del Secretario General de las Naciones Unidas.

"Se pone de relieve la necesidad urgente de adoptar medidas concretas que detengan los efectos más graves del cambio climático".

El Grupo Consultivo Científico está copresidido por Petteri Taalas, Secretario General de la Organización Meteorológica Mundial (OMM), y Leena Srivastava, exvicerrectora de la Escuela de Estudios Avanzados del Instituto de Energía y Recursos (TERI). El Grupo está compuesto por científicos muy respetados y reconocidos del ámbito de las ciencias naturales y sociales, quienes poseen conocimientos especializados sobre los diferentes aspectos del cambio climático, entre los que se incluyen la mitigación y la adaptación.

El informe, coordinado por la OMM, tiene por objeto presentar un "conjunto transparente" de conocimientos científicos prácticos fidedignos y de vanguardia.

En el informe de síntesis se ofrecen resúmenes breves de los organismos colaboradores: la OMM, la Vigilancia de la Atmósfera Global, el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), el Proyecto Carbono Global, el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC), Tierra Futura, Earth League y el Marco Mundial para los Servicios Climáticos. El informe de síntesis se complementa con informes más extensos que se presentan de forma conjunta en un acto científico de alto nivel el 22 de septiembre y, posteriormente, ante los dirigentes mundiales en la **Cumbre sobre la Acción Climática, el 23 de septiembre**

ALGUNOS ASPECTOS DEL INFORME

Organización Meteorológica Mundial (OMM)
El quinquenio más cálido jamás registrado

La temperatura media mundial correspondiente al período 2015–2019 lleva camino de convertirse en la más alta de todos los quinquenios de los que se tiene registro. Actualmente

se estima que supera en 1,1 °C (± 0,1 °C) la de la época preindustrial (1850–1900). Las olas de calor generalizadas y prolongadas, los incendios sin precedentes y otros fenómenos devastadores, como los ciclones tropicales, las crecidas y las sequías, han tenido importantes repercusiones en el desarrollo socioeconómico y el medioambiente.

Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC)

En los tres informes especiales del IPCC publicados en 2018 y 2019, con antelación al Sexto Informe de Evaluación, se analizan aspectos complementarios y específicos del cambio climático.

Según el informe especial del IPCC sobre el calentamiento global de 1,5 °C, limitar el calentamiento a 1,5 ºC no es físicamente imposible, pero se necesitarían transiciones sin precedentes en todos los aspectos de la sociedad. Las ventajas de mantener el calentamiento en 1,5 ºC, en comparación con 2 ºC o más, son evidentes. Cada décima de grado importa.

La limitación del calentamiento a 1,5 ºC puede ir acompañada de la consecución de otros objetivos mundiales, por ejemplo, el logro del desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza.

En el informe especial del IPCC titulado "El cambio climático y la tierra", se hace hincapié en que la tierra ya se encuentra sujeta a una creciente presión del ser humano, que el cambio climático acentúa. Asimismo, la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero de todos los sectores, incluidos el de la tierra y el alimentario, es el único modo de mantener el calentamiento global muy por debajo de 2 ºC.

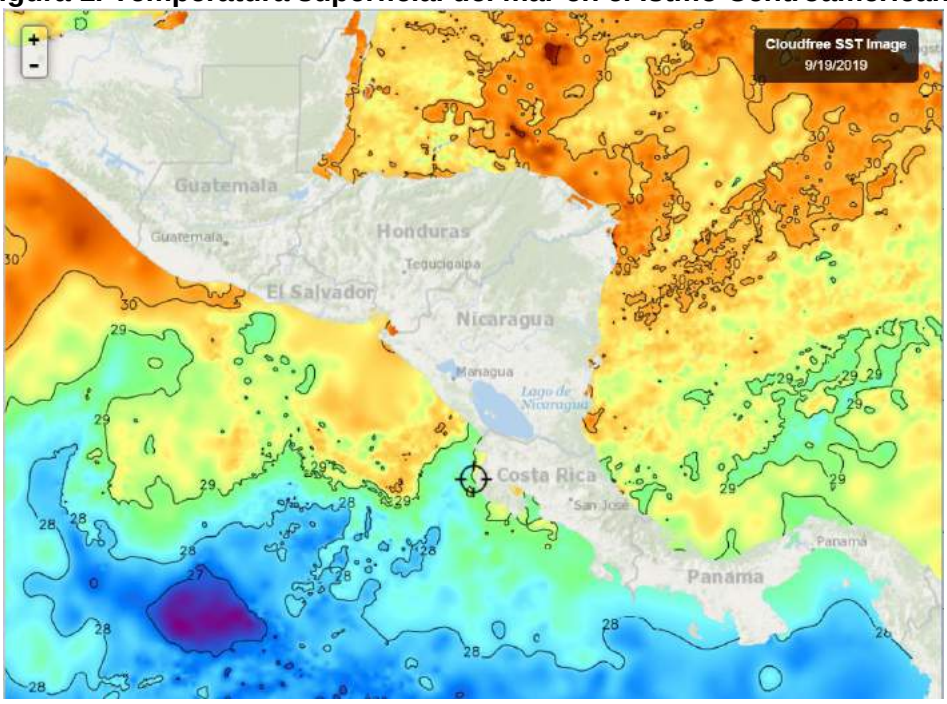
En el informe se pone de manifiesto que, si bien una mejor gestión de la tierra puede contribuir a hacer frente al cambio climático, no es la única solución. Si se desea mantener el calentamiento global lo más cerca posible de 1,5 ºC por encima de los niveles preindustriales, es fundamental que se reduzcan las emisiones de gases de efecto invernadero de todos los sectores, incluido el de la energía.

El 25 de septiembre de 2019, el IPCC publicará el informe especial sobre los océanos y la criosfera en un clima cambiante.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 22 DE SEPTIEMBRE 2019

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, **al 19 de septiembre 2019**. Las lecturas se presentan en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

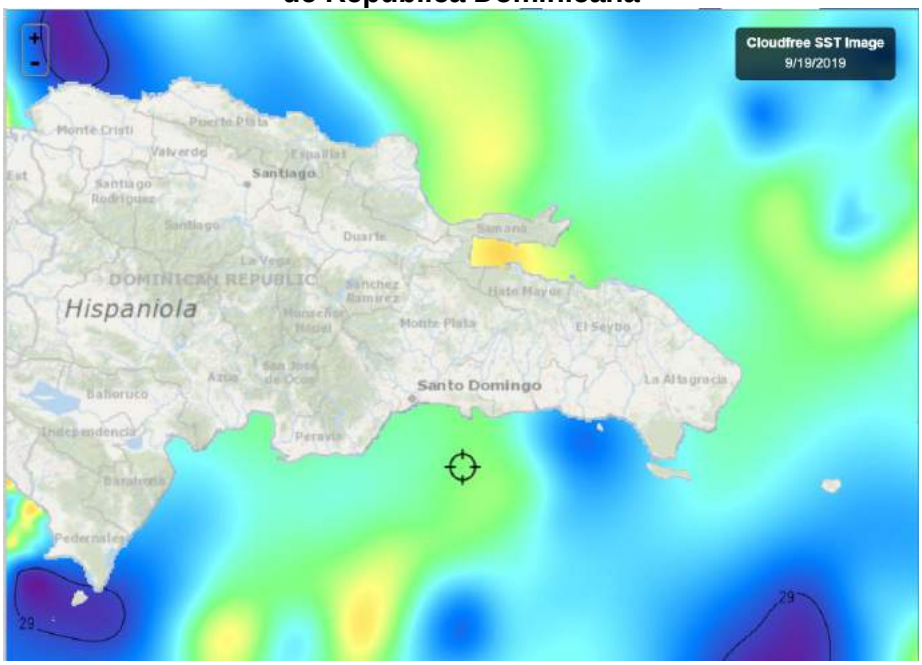
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	29.8 – 30.6
Costa de Guatemala	29.7 – 30.3
Costa de El Salvador	28.7 – 29.6
Costa de Nicaragua	28.5 – 29.6
Domo Térmico	27.9 – 28.2
Masachapa, Nicaragua	29.3
Papagayo	28.3
Costa Rica	28.2 – 28.5
Costa de Panamá	27.7 – 28.3
Golfo de Panamá	27.9 – 28.5
Caribe	
Costa de Belice	29.4 – 30.3
Golfo de Honduras	29.5 – 30.1
Resto del Caribe Centroamericano	28.7 – 30.1

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 **19 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

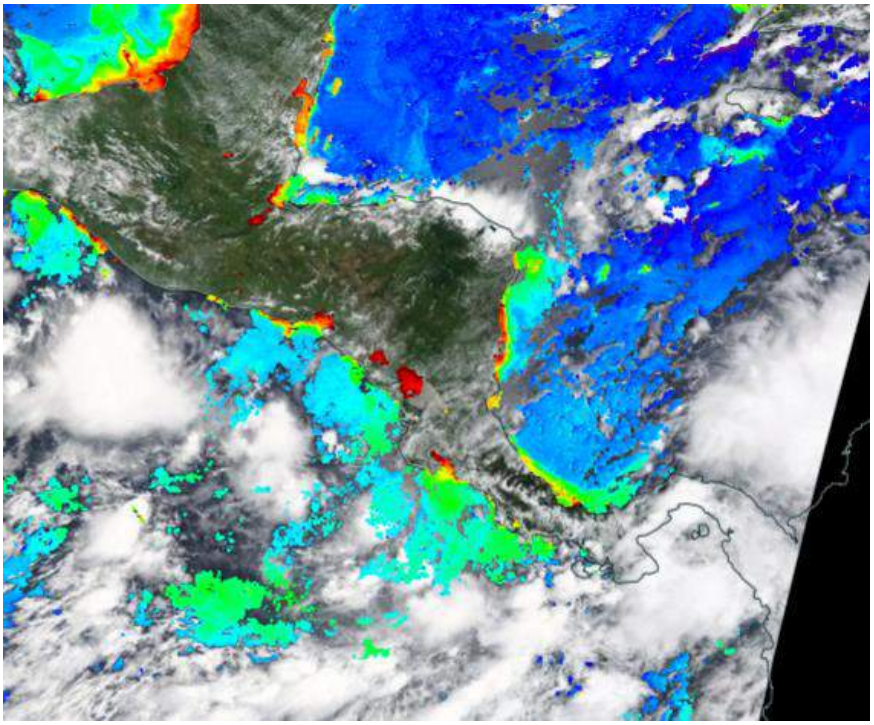
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	29.0 – 29.9
Litoral Atlántico	28.9 – 30.2
Bahía de Samaná (Atlántico)	29.7 – 29.9

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **19 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

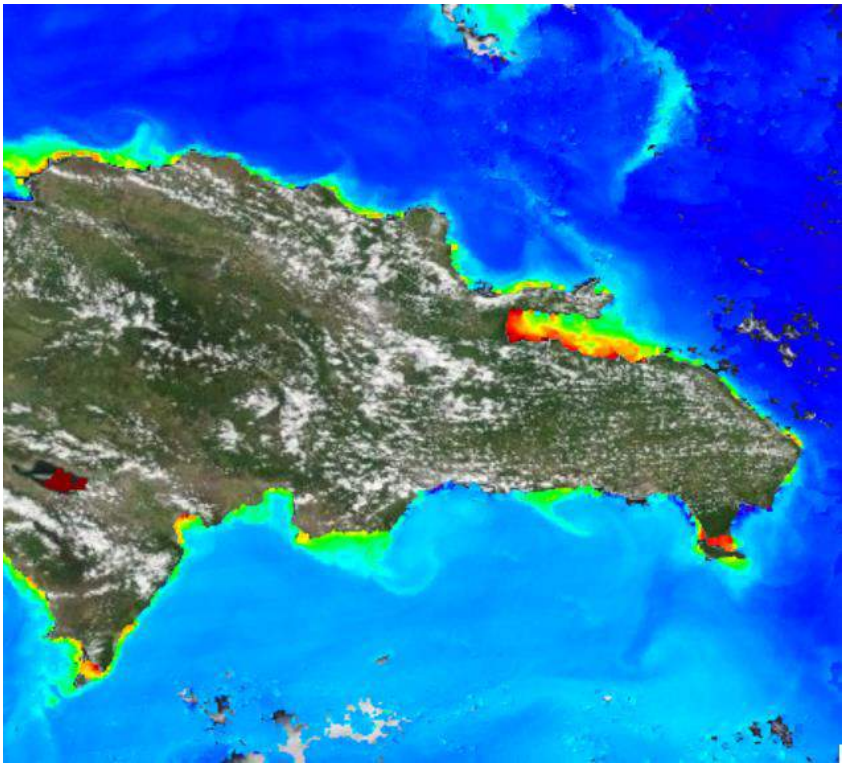
Tabla 3. Valores de clorofila a en el Istmo Centroamericano

Sitio	Valor clorofila a (mg/m^3)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	0.3 – 5.4
Costa de Guatemala	IND
Costa de El Salvador	0.3 – 5.6
Golfo de Fonseca	0.7 – 6.3
Costa de Nicaragua	0.3 – 4.3
Masachapa, Nicaragua	IND
Gran Lago de Nicaragua	7.6 – 10.0
Papagayo	IND
Domo Térmico	0.3
Golfo de Nicoya, Costa Rica	2.3 – 7.6
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.3 – 2.3
Litoral Pacífico de Panamá	IND
Golfo de Panamá, Panamá	IND
Caribe	
Costa de Belice	0.2 – 2.9
Lago Izabal (Guatemala)	8.6
Golfo de Honduras	0.5 – 6.4
Costa Misquita de Honduras	IND
Costa Caribe de Nicaragua	0.3 – 5.3
Bluefields, Nicaragua	0.3 – 8.8
Costa Caribe de Costa Rica	0.5 – 2.1
Costa Caribe de Panamá	0.4 – 1.8

Las lecturas más altas de Clorofila a, disponibles en el Pacífico, se registran en el Gran Lago de Nicaragua y en Bluefields, Nicaragua para el Caribe.

La **fig. 4**, muestra la presencia de la clorofila a, para el **15 de septiembre del 2019** en Rep. 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.

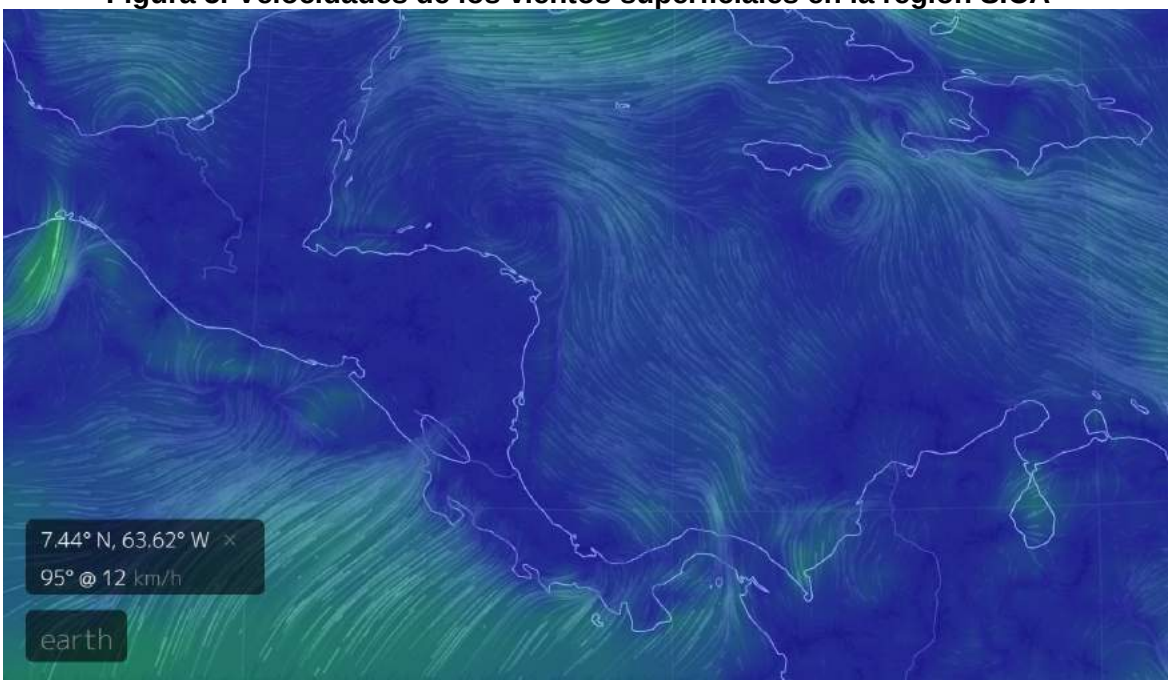
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Monte Cristi (Atlántico)	0.2 – 2.2
Samaná	0.3 – 6.5
Canal de Saona	0.2 – 7.2
Santo Domingo	0.3
Palmar de Ocoa (Caribe)	0.3 – 1.5
Barahona (Caribe)	0.3 – 6.1
Pedernales (Caribe)	0.5 – 10.6
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del **21/09/2019 (09:00. 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



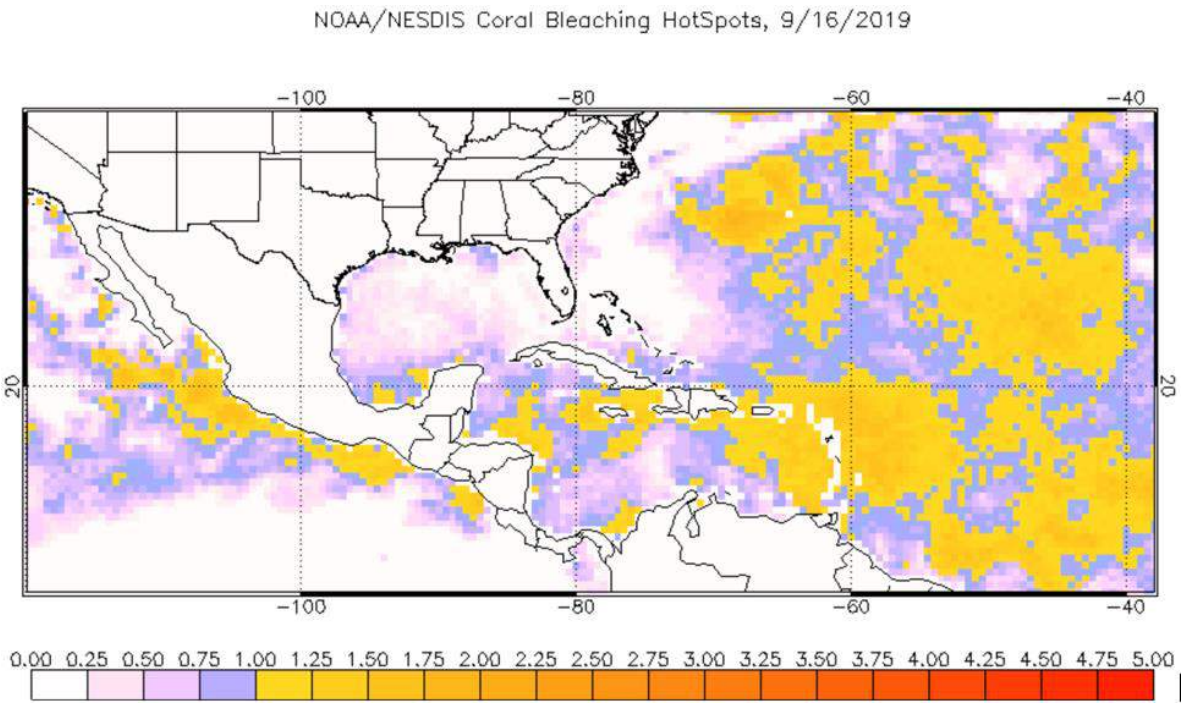
Fuente Earth; En el margen superior derecho se observa el ahora Huracán Dorian

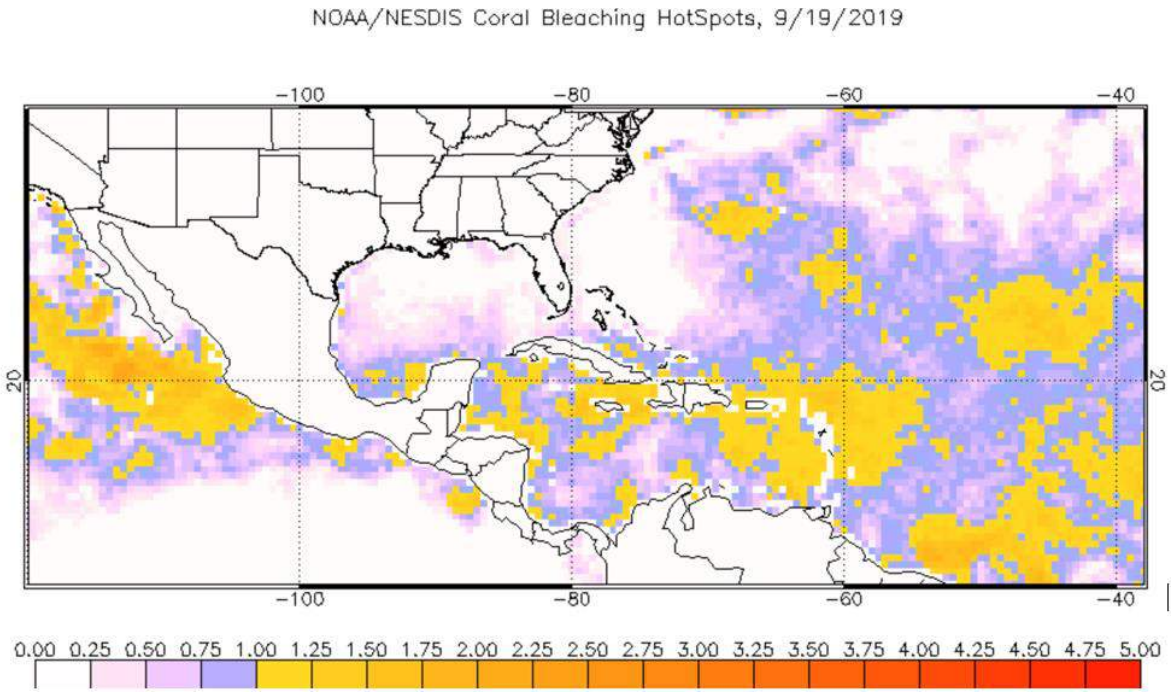
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	44
	Costa de Guatemala	13 - 21
	Golfo de Fonseca	08 - 12
	Masachapa, Nicaragua	06 - 08
	Papagayo	13 – 20 (sur)
	Golfo de Panamá	20 (sur)
Caribe	Costa norte de Belice	08
	Roatán	08
	Puerto Cortés, Honduras	02 - 06
	Bluefields, Nicaragua	05 - 10
	Bocas del Toro, Panamá	02 - 06
	Colón, Panamá	10 - 22
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	04 - 06
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	18 - 21

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 18.00 horas del 14 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[2]





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.

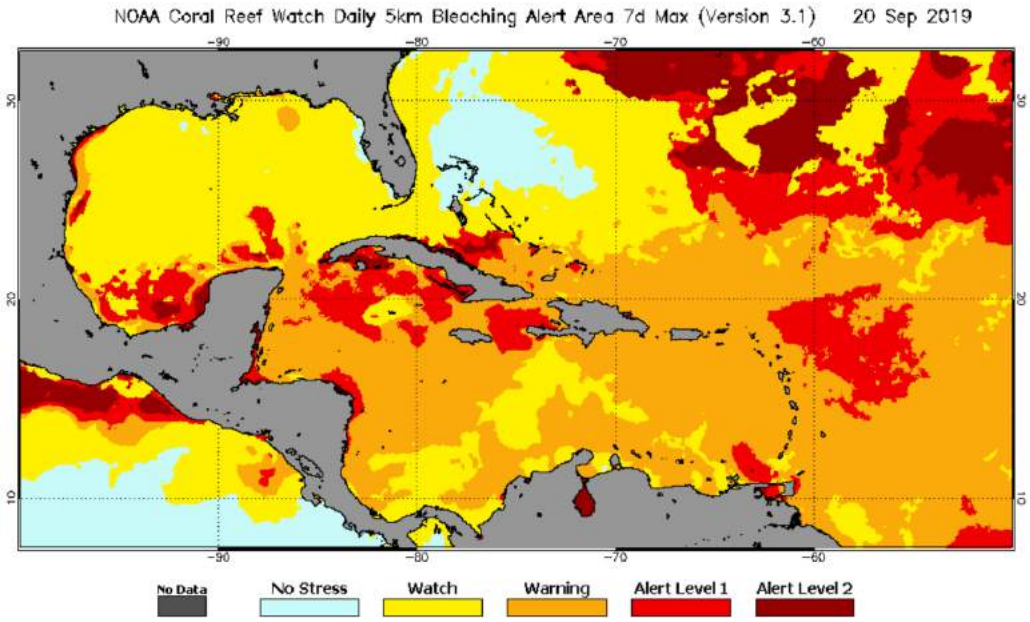
[2] Operational Coral Bleaching HotSpots for 2019

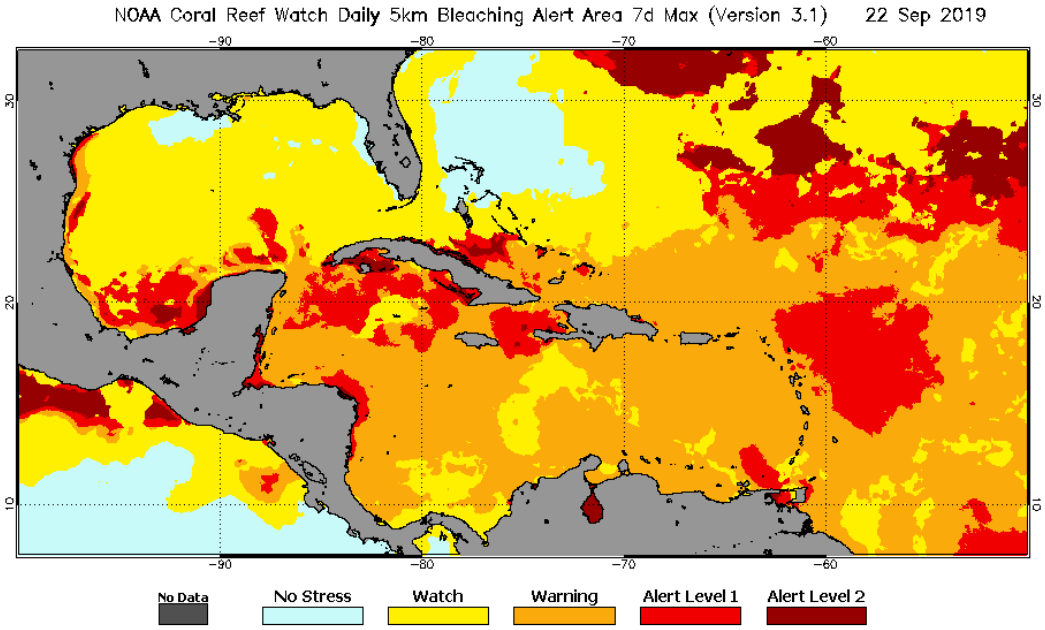
En el mapa del 16 y 19 de septiembre de 2019, se observa que el agua superficial del mar en las áreas costeras de El Salvador ya solamente tiene 0.25°C por encima de las temperaturas cálidas del verano, durante septiembre esas temperaturas han bajado en consonancia con la finalización de El Niño.

A continuación, colocamos un mapa siempre generado por la NOAA de alertas en nuestra región, al 20 de septiembre 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 16 al 21 de septiembre 2019
Fase de la luna durante el período informado: Cuarto Menguante

GUATEMALA: Pesca Artesanal, Buena Vista, Puerto San José[3].

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 (10 libras)	800 unidades/semana (8,000 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…)	3,300 libras/semana	1.04/lb
Pargo arriba de 2 lb	1,950 libras/semana	1.04/lb
Pargo diferente a lunarejo o seda (1-3 lb)	----------	1.95/lb
Pargo lunarejo o seda (1-2 lb)	4,300 libras/semana	1.95/lb
Tacazonte	2,050 libras/semana	1.95/lb
Sierra	----------	2.20/lb
Cachaco[4]	7,800 libras/semana	0.39/lb
Manta raya blanca	4,100 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	**31,500 lb**	
Total semana previa	**42,222 lb**	
% de reducción de la captura con respecto a la semana previa	**25 %**	**La pesca estuvo dominada por el atún negro**

Banco de Guatemala, tipo de cambio oficial US$ 1= 7.71 Quetzales: 21/09/2019.

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

Pesca artesanal, Sipacate y alrededores[5]

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Cachaco	30,000 libras/semana	0.19/lb
Guabina	----------	0.78/lb
Primera (corvina, otros)	12,600 libras/semana	0.65/lb
Sierra	----------	0.91/lb
Pargo	----------	1.56/lb
Manta Raya blanca (filete)	2,700 libras/semana	0.65/lb
Camarón	5,529 libras/semana	5.20/lb
Tacazonte	1,200 libras/semana	1.17/lb
Tiburón	----------	0.65/lb
Total de la semana actual	**52,029 libras/semana**	
Total de la semana previa	**19,640 libras/semana**	
Incremento de la captura con respecto a semana previa	**32,389 lb**	**La producción estuvo dominada por el cachaco**

Banco de Guatemala, tipo de Cambio oficial US$ 1= 7.71 Quetzales al 21/09/2019.

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	255 lb/semana	1.25/lb
Pargo normalmente ¾ a 1 lb	90 lb/semana	1.75/lb
Macarela	360 lb/semana	0.90/lb
Ruco	1,440 lb/semana	0.60/lb
Cianero	3,015 lb/semana	0.32/lb
Guabina	1,080 lb/semana	1.25/lb
Robalo	--------	1.50/lb
Langosta	336 lb/semana	5.50/lb
Camarón	1,980 lb/semana	5.50/lb
Tiburón	----------	1.50/lb
Total semana actual	**8,556 lb**	
Total semana previa	**3,441 lb**	
Incremento de la captura con respecto a la semana previa	**5,115 lb**	**La producción estuvo dominada por el Cianero**

La producción camaronera se incrementó esta semana.

El SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en el Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala[6].

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Tilapia	304 lb/semana	0.70/libra
Caracol (solo carne)	145 lb/semana	2.00/libra
Quisque (*Cathorops taylori*)[7]	----------	0.10/libra

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

Esta ha sido la peor semana del año, la captura de tilapia solo rindió 504 lb, en este sector de Güija.

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
09 sept. - 14 sept	93	372
16 sept - 21 sept	64	471

Los precios aproximados de primera venta para el período del 16 al 21 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[8,9] (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	----------	2.84/lb
Dorado de 3 - 6	----------	0.90/lb
Atún aleta amarilla	5,321 lb/semana	0.75/lb
Atún negro de 2-3	----------	0.30/lb
Atún (negro) 3 up lb	1500 unidades semana (4,500 libras)	1.19/unidad
Chatarra variada	2,313 lb/semana	0.45/lb
Jurel (10 lb, promedio)	599 unidades/semana (5,990 libras)	2.99/unidad
Bagre (1 lb)	----------	0.36/lb
Lenguado 1 lb up	2,183 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 2 up	2,171 lb/semana	2.10/lb
Pargo lunarejo de 1-2 lb	3,201 lb/semana	2.54/lb
Pargo lunarejo 2-3	---------	2.40/lb
Pargo lunarejo ¾ de libra	2,842 lb/semana	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	5,900	0.66/lb
Tiburón gata	----------	0.21/lb
Tiburón thresher	2,183	0/lb
Macarela 2 lb. up	----------	0.75/lb
Manta raya blanca	7,543 lb/semana	0.39/lb
Manta raya negra	3,120 lb/semana	0.24/lb
Vela entera	----------	0.60/lb
Total semana actual	**47,267 lb**	
Total semana previa	**41,873 lb**	
Incremento de la captura con respecto a semana previa	**5,394 lb**	**La producción estuvo dominada por manta raya blanca**

Banco Central de Nicaragua, tipo de cambio oficial US$ 1= 33.49 Córdobas al 21/09/19

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

PANAMÁ: Pesca Artesanal, Provincia de Herrera, Pesca Artesanal[10]

Especie o grupo de especies	Desembarque de la semana (lb)	Precio primera venta US$/lb
Pargo	506	1.40
Aguja	----	
Revoltura	732	0.40
Corvina	237	1.35
Berrugate	62	-----
Sierra	858	0.80
Congo	116	0.15
Bobo	203	
Cojinúa	155	0.80
Cococha	----------	------
Cebra	408	------
Toyo	138	1.35
Pampanita	44	0.30
Pámpano	104	
Robalo	203	------
Picua	3,542	
Jurel	296	0.50
Lisa	-------	0.50
Barbu	45	----------
Bagre	183	----------
Waunco	29	0.10
Sardina	---------	-------
Barrilete	357	
Sargento	---------	
Cominate	267	0.50
Ñaoñao	--------	-------
Total de la semana actual	**7,084 lb**	
Total de la semana previa	**11,587 lb**	
% de reducción de la pesca con respecto a semana previa	**39%**	**La captura estuvo dominada por la picua**

Número de embarcaciones 26, viajes realizados 4

Puerto Búcaro, Provincia de los Santos[11]. Pesca con anzuelo y red de enmalle.

Especie o grupo de especies	Cantidad en libras por semana	Precio de primera venta US$
Bojala	----------	
Cabrilla	4	
Corvina	-------	2.60 lb
Cojinúa	--------	0.90 lb
Colirubia	--------	
Cominate	49	
Congrio	74	1.75 lb
Cherna	15	3.25 lb

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

[11] Información proporcionada por el Ing. Darío Sandoval (ARAP)

Dorado	--------	3.25 lb
Mero	151	
Pámpano	-------	
Pargo dentón	64	0.85 lb
Pargo silguero		0.86 lb
Pargo roquero	110	
Pargo de la mancha	1,041	3.50.lb
Pargo amarillo	164	
Pargo seda	294	
Revoltura	425	1.00 lb
Robalo	------	2.60 lb
Salmonete	------	
Sierra	10	
Toyo	-------	0.50 lb
Tuna	-------	2.25 lb
Total semana actual	**2,041 lb**	
Total semana previa	**2,699 lb**	**En la captura predomina pargo mancha (lunarejo)**
% de reducción de la pesca con respecto a la semana previa	**11%**	

Información de 9 embarcaciones (9 viajes) de 25 pies de eslora y motor fuera de borda de 40 Hp. El puerto alberga alrededor de 30 embarcaciones, esta información corresponde únicamente a 9 (9 viajes)

REPÚBLICA DOMINICANA, Pesca artesanal

Comportamiento de la producción camaronera bajo las condiciones climáticas, durante el mes de agosto 2019, en Sánchez - Bahía de Samaná.

1. **Comportamiento del clima**[12]: Durante el mes de agosto del presente año, en relación a los meses anteriores, el clima no presentó variaciones significativas en la Bahía de Samaná. Se caracterizó por las altas temperaturas (alrededor de los 29°C), aguaceros dispersos y vientos del Este entre 5-10 nudos[13] con olas de 1-2 pies dentro de la bahía, aumentando fuera de ella por la tarde-noche. Sólo ante la posibilidad del paso del Huracán Dorian por la costa Noreste del país, se emitieron alertas de no salida que incluyeron a la bahía. Sin embargo, dicho fenómeno no tocó al territorio dominicano y produjo apenas escasas lluvias que aumentaron la turbidez del agua por los alrededores de la desembocadura de los ríos Yuna y Barracote. Se mantiene el llamado a racionalizar el agua debido a la sequía que aún persiste en el país.

   La concentración de la clorofila presentó una tendencia decreciente, con rangos que van desde 0.4 -8.8 a 0.3-5.1. Se observaron aglomeraciones de sargazo en diferentes puntos de la bahía.

[12] Información extraída de ONAMET y Clima Pesca.
[13] Un nudo=1milla náutica por hora

2. Análisis de la actividad pesquera[14]: En este informe, se analiza la pesca de camarón como pesca objetivo de algunos sitios de desembarco del Municipio de Sánchez en la costa norte y sur de la bahía.

a) ***Pesca con redes de arrastre en aguas profundas***. – Para una faena de 6 horas, a 30 m de profundidad y entre 4 y 6 operaciones de arrastre (lance de la red), los pescadores reportaron una producción de 9,660 libras, de *Farfantepenaeus subtilis, Farfantepenaeus aztecus* (Fig. 1) y *Litopenaeus schmitt* en menor proporción. Los sitios principales de las capturas fueron: Arroyo Barril, Los Róbalos, Los Corrales, Majagual y Las Garitas. Durante este período el precio promedio para el pescador fue de RD$ 140/lb[15], y desde las pescaderías de RD$ 200/lb. Esto resulta en un ingreso neto a los pescadores de **RD$ 1,352,400.00** sólo para este estrato.

F. Subtilis, F. aztecus y especies asociadas

La producción con este mismo arte de pesca en aguas someras faenando en el Parque Nacional de los Haitises, La Ceja y Boca Grande a 3 brazas de profundidad, alcanzó 8,550 libras principalmente de *L. schmitt* y *Xiphopenaeus kroyeris* (Fig. 2).

L. schmitt y *Xiphopenaeus kroyeris* (Fig. 2).

b) ***Pesca con redes de ahorque*** (de enmalle). – La producción para los pescadores que faenaron con estas redes en el Parque Nacional de los Haitises, La Ceja y Boca Grande, a 3 brazas de profundidad, fue de 1,680 libras, mayormente *L. schmitt.* El precio promedio para los pescadores fue de RD$ 150/lb y en las pescaderías el precio fue de RD$ 200/lb. Ingreso neto para los pescadores: RD$ 252,000.00.

Finalmente, se debe destacar que la producción camaronera en la Bahía de Samaná, se ha mantenido en ascenso debido, probablemente, a la falta de aporte de agua dulce. Ha de recordarse que con las precipitaciones y las crecidas de los

[14] Datos reportados por el Biólogo Jesús Galán de la Estación de Servicio y Administración Pesquera de Samaná. Narración de la Dra. Marcia Beltré (ambos del CODOPESCA).
[15] 1 USD = 51,509 Peso Dominicano.

ríos se reduce la salinidad en hábitats de cría o crecimiento lo cual afecta el reclutamiento de las poblaciones adultas. Estas condiciones y la concentración de clorofila que aún se registra en esta zona, sostienen esta pesquería que beneficia a decenas de familias tanto directa como indirectamente en el Municipio de Sánchez.

RESUMEN REGIONAL

A pesar de la inestabilidad atmosférica existente en la región la pesca se ha desarrollado de manera normal, en algunos casos como en Sipacate las capturas aumentaron, principalmente porque se está capturando camarón, crustáceo con un buen valor de mercado.

Como se ha reportado durante el presente año, hay hechos relevantes en la pesca:

a) La presencia de chacalín aun a estas alturas del año, Guatemala y El Salvador están capturando un promedio mayor a las 400 libras, por día, por embarcación. Los pescadores comentan que, si continúa lloviendo, seguirá la producción del Chacalín; sin embargo, este no es un comportamiento normal. Por otra parte, este producto a diferencia de otras temporadas la población de chacalines se encuentra distribuida en áreas alejadas de la costa.
b) Este año los pescadores, tanto industriales como artesanales están capturando lenguados en cantidades raramente registradas. Estos peces tienen buen sabor y tienen demanda en los mercados internacionales, bajo ciertos requisitos como un peso mayor a 1 libra.
c) El dorado ha estado presente en la pesca de la región en el Pacífico durante los 9 meses del año, (enero -septiembre) aparentemente se mantendrá durante todo 2019.

En estos ejemplos hay elementos del clima que ha permitido que los eventos citados pudieran presentarse. Probablemente en el futuro próximos, por diversos factores, no se mostrarán esa abundancia.

Ya sean con estas especies u otras, tanto los productores, como los consumidores y la naturaleza misma requiere de acciones que permita un mejor aprovechamiento de los recursos de la pesca, evitando el desperdicio, generando nuevos productos, contribuyendo a la seguridad alimentaria y desde luego cumpliendo con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 22/09/2019

Pronóstico FEWS NET
Período: del 19 al 25 de septiembre /19.

Durante la próxima semana se espera lluvia leve en Guatemala, Honduras y para la zona de la costa oriente de Guatemala, Costa Rica y Panamá muestran lluvia de moderada a fuerte, excepto en el área costera hacia el Atlántico tropical. Menos lluvia que la esperada para la estación se prevé al norte de Guatemala y Belice. La tormenta sobre el Océano Pacífico oriental podría aumentar la cantidad de lluvia prevista a lo largo de la costa sur de Guatemala, El Salvador, Costa Rica y Panamá.

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: 16/09/2019

Producto o especie	Volumen (Kg)	Precio Máximo (¢)	Precio Mínimo (¢)	Precio Moda (¢)
ANGUILA FILET	55	2.500,00	2.500,00	2.500,00
ANGUILA GRANDE	614	1.000,00	1.000,00	1.000,00
BONITO ENTERO	48	1.000,00	1.000,00	800,00
CABEZAS DE PESCADO	200	400,00	400,00	450,00
CAMARON BLANCO CON CABEZA	35	10.000,00	10.000,00	9.000,00
CAMARON FIDEL	150	3.300,00	3.300,00	3.500,00
CAMARON PINKY	150	5.300,00	5.300,00	5.500,00
CANDADO FILET	158	4.000,00	3.500,00	5.000,00
CHATARRA O PESCADO ENTERO	382	1.700,00	1.200,00	1.000,00
COLA DE BAGRE ENTERO	20	2.000,00	2.000,00	1.800,00
COLA VOLADORA ENTERA	92	1.000,00	1.000,00	1.500,00
CONGRIO ENTERO	600	2.500,00	2.400,00	2.500,00
CORVINA GRANDE O PRIMERA GRANDE	11	4.000,00	4.000,00	4.000,00
CORVINA PEQUEÑA O PRIMERA PEQUEÑA	46	4.000,00	4.000,00	3.500,00
DORADO 3 A 6 ENTERO	46	2.800,00	2.800,00	1.200,00
DORADO PITUFO ENTERO	540	1.800,00	1.600,00	1.000,00
DORADO PRIMERA ENTERO	38	2.200,00	2.200,00	2.200,00
MACARELA ENTERA	470	2.400,00	2.000,00	2.000,00
MARLIN BLANCO ENTERO	615	4.000,00	2.500,00	1.800,00
MARLIN ROSADO ENTERO	1605	3.500,00	1.400,00	1.500,00
PARGO COLIAMARILLO ENTERO	60	2.000,00	2.000,00	2.000,00
PARGO GUACAMAYO ENTERO	208	2.500,00	2.100,00	2.000,00
PARGO MANCHADO 0-1	200	3.200,00	3.200,00	3.000,00
PARGO MANCHADO 1-2	400	3.500,00	3.200,00	3.000,00
PARGO MANCHADO 2-4	78	3.500,00	3.500,00	3.500,00
PARGO SEDA 4 UP	40	2.200,00	2.200,00	2.000,00
PEZ VELA ENTERO	1100	700,00	500,00	1.000,00
PEZ VELA FILET	33	1.800,00	1.800,00	2.500,00
PULPO	17	7.000,00	7.000,00	4.000,00
TIBURON BOLILLO FRESCO ENTERO	4825	1.300,00	1.200,00	1.800,00
TIBURON CORNUDA ROSADA ENTERA	400	800,00	800,00	700,00
TIBURON TREASHER ENTERO	100	500,00	500,00	800,00

Banco Central de Costa Rica: US$ 1= 572.43 Colones Costarricenses

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

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

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

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

Ciudad Tegucigalpa

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

Código reporte: TGA_PEC, No. 37 **Jueves, 19 de septiembre de 2019**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y mariscos							
Calamar con tinta	La Isla	Nicaragua	Libra	120.00	150.00	120.00	120.00
Calamar sin tinta	La Isla	Nicaragua	Libra	150.00	180.00	150.00	150.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	120.00	100.00	100.00
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	80.00	70.00	70.00
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	120.00	100.00	100.00
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	180.00	180.00		
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	180.00	180.00		
Curiles	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	130.00	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	40.00	40.00
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	140.00	120.00	120.00
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	140.00	150.00	140.00	140.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	300.00	300.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	50.00	45.00	45.00
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	15.00	10.00	10.00
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	23.00	25.00	23.00	23.00
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	15.00	10.00	10.00
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	50.00	50.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	50.00	50.00
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	Nicaragua	Libra	130.00	150.00	130.00	130.00

Banco Central de Honduras, Tasa de Cambio: US$ 1 = L. 24.6196

USDA USAID FIA 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. 37 **Jueves, 19 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	90.00	950.00		
Camarón jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	190.00	200.00		
Camarón limpio	Dandy	La Ceiba	Libra	170.00	170.00		
Camarón Tigre	Dandy	Cedeño	Libra	80.00	80.00		
Caracol	Dandy	Islas de la Bahía	Libra	190.00	190.00		
Filete de Corvina	Dandy	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Filete de Raya	Dandy	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Filete de Robalo	Dandy	Cedeño	Libra	145.00	150.00		
Filete de Tilapia	Dandy	La Ceiba	Libra	70.00	75.00		
Jaiba	Dandy	Tela	Cien und (35 lb)	700.00	700.00		
King Crab	Dandy	La Ceiba	Libra	130.00	140.00		
Langosta	Dandy	Islas de la Bahía	Libra	290.00	300.00		
Pescado Corvina	Dandy	La Ceiba	Libra	60.00	65.00		
Pescado Lisa	Dandy	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Macarela	Dandy	Cedeño	Libra	30.00	35.00		
Pescado Pargo rojo	Dandy	La Ceiba	Libra	48.00	50.00		
Pescado Robalo	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	50.00		
Pescado Tilapia gris	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	30.00	31.00		
Pescado Tilapia roja	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	35.00	38.00		

Banco Central de Honduras, Tasa de Cambio: US$ 1 = L. 24.6196