CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 5 N° 19
14/05/2018

SECCIONES	CONTENIDO	Página
I	**AVANCES** SICA inicia actualización de su Estrategia de Cambio Climático Sargazo, impacto en la pesca y el turismo	 1 2
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos	 5
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura**	10
IV	**Meteorología y Oceanografía,** Informe por país	13
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura, Honduras y Nicaragua**	14

I. AVANCES

SICA inicia actualización de su Estrategia de Cambio Climático. CCAD[1]

Los países de Centroamérica y República Dominicana que conforman el Sistema de la Integración Centroamericana (SICA) han iniciado un amplio y participativo proceso para la actualización de su Estrategia Regional de Cambio Climático (ERCC), con el objetivo de armonizar este instrumento con el Acuerdo de Paris sobre Cambio Climático y la Agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de Naciones Unidas; así como, la priorización de acciones de nivel regional que agreguen valor, incorporando el enfoque intersectorial, género y comunicación estratégica.

El proceso, liderado por la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), organismo ambiental regional del SICA, cuenta con el acompañamiento técnico y financiero de la Unión Europea, socio estratégico del proceso de integración regional y que tiene el cambio climático entre sus áreas principales de apoyo en Centroamérica.

La Estrategia Regional de Cambio Climático del SICA fue aprobada oficialmente por los Jefes de Estado y Gobierno del SICA en la 37° Cumbre Presidencial del 22 de Julio 2011. En este encuentro, los mandatarios acordaron “instruir a las secretarías sectoriales del SICA que incorporen e implementen en sus planes de trabajo los compromisos contenidos en las diferentes áreas de la Estrategia Regional de Cambio Climático”, mandato que fue ratificado en la Declaración de Presidentes sobre Gestión de Riesgo y Cambio Climático de diciembre 2011

[1] Nota suministrada por la CCAD.

Atendiendo a este mandato, la actualización de la ERCC dio inicio este 11 de mayo con la realización de un taller regional en el cual más de una docena de secretarías y entidades sectoriales del SICA, incluido el Comité Consultivo (CC-SICA) que aglutina a la sociedad civil organizada regionalmente, evaluaron la transversalización e implementación de la ERCC en los subsistemas ambiental, económico y social del Sistema.

Finalizada la evaluación, la segunda fase será la actualización de la ERCC, en la cual se irán priorizando e incorporando a la estrategia acciones de nivel regional que agregue valor a los compromisos asumidos individualmente por los países en el marco del Acuerdo de París y los ODS. En esta etapa participarán las secretarías y entidades SICA, además de expertos técnicos en cambio climático de los países, de organismos/agencias de cooperación internacional.

Una vez consensuada la actualización de la Estrategia, se formulará el Plan de Implementación intersectorial de la ERCC 2018-2022, que incluirá indicadores, mecanismos de coordinación y seguimiento permanente para el monitoreo, reporte y verificación.

Todo el proceso tendrá una duración aproximada de cinco meses, en los que se realizarán talleres y reuniones de trabajo con el direccionamiento, retroalimentación y validación político-estratégica de los ministerios y autoridades nacionales rectores de la agenda ambiental y de cambio climático de los países del SICA, siempre con el acompañamiento técnico y financiero de la Unión Europea.

SARGAZO, Impacto en la pesca y el turismo

En la Nota Informativa Año 5 No. 18, publicada el 7 de mayo de 2018 se hizo referencia al reporte enviado desde Republica Dominicana, por el Sr. Jesús Galán del Consejo Dominicano de Pesca y Acuicultura (CODOPESCA), donde menciona la observación de Sargazos[2] en la costa de la Bahía de Samaná.

En años anteriores, marzo de 2015 por ejemplo, esta macro-alga llegó a las costas de varios países del Caribe o países con costas en el Caribe como Honduras, causando inconvenientes en las actividades turísticas de ese momento. Esta situación fue reportada por el Clima Pesca en su Nota Informativa Año 2 No.6 del 15/02/2015.

Como ampliación y actualización del informe de la semana pasada, trasladamos a nuestros lectores las notas que nos envió la Dra. Marcia Beltre de CODOPESCA, sobre el tema.

"*El Sargazo ya se ha hecho presente en Barahona y Peravía de forma muy evidente y en parte de Samaná en menor cantidad; sin embargo, en la franja costera (8 km, mar afuera de Cabrera) no se ha reportado sargazo flotando.*

Los Pescadores de Cabrera desean que llegue el sargazo, ya que debajo de los manchones vienen abundantes peces pelágicos, como los dorados y atunes. También debajo de estas macro-algas vienen millones de alevines y peces juveniles, así como crustáceos; lo que significa abundante comida en los diferentes niveles de la cadena trófica de los pelágicos migratorios, como los dorados, por ejemplo."

[2]Sargazo: Alga pluricelular (compuesta de varias células), son llamadas algas pardas y pueden crecer varios metros, pueden ser pardas o verdes negruzcos. Crecen en áreas tropicales del mundo. https://es.wikipedia.org/wiki/Sargassum

TURISMO

"Sin embargo lo que resulta beneficioso para algún sector de la población a otros, les es perjudicial como es el caso del turismo; a continuación se presenta información sobre la presencia del sargazo en la costa del Caribe mexicano y su impacto en el turismo[3], publicado en julio de 2015. Este artículo, aunque tiene tres años de su publicación, sus consideraciones están vigentes.

"Las emblemáticas playas de **Cancún** y de todo el **Caribe** han cambiado su estampa debido a las grandes cantidades de sargazo que han llegado a las costas en un fenómeno atípico el cual ha orillado a que las autoridades de los tres niveles de gobierno conformen una Comisión Intersecretarial para atender el caso.

De acuerdo a cifras oficiales, tan sólo la semana pasada (julio 2015) fueron retiradas 28 mil 124 toneladas de sargazo húmedo de las costas quintanarroenses, siendo el municipio de Benito Juárez –en donde está **Cancún**- el que más recolectó con 15 mil 074 toneladas de sargazo húmedo, seguido de Solidaridad –**Playa del Carmen**-, Tulum, Cozumel, Othón P. Blanco –Chetumal- e Isla Mujeres.

FENÓMENO ATÍPICO

Desde aproximadamente hace tres meses (abril-mayo de 2015) inició la temporada natural de sargazo en las costas del Caribe, lo cual implica la llegada mesurada de estas algas, las cuales son retiradas por las brigadas de limpieza de cada municipio de la Zona federal Marítimo Terrestre (Zofemat) sin mayor afectación.

Este año, explica Rafael Muñoz Berzunza, secretario de Ecología y Medio Ambiente de Quintana Roo, la cantidad de sargazo que se presentó superó cualquier expectativa.

"*La cantidad de sargazo que llegó fue demasiada, nos llamó la atención y bueno en principio los municipios incrementaron sus brigadas de limpieza en cada una de las playas*", señaló.

El sargazo llega y está una o dos semanas y desaparece, ese es el proceso natural; en esta ocasión fue algo totalmente atípico, no nos dimos abasto y se tuvieron que tomar otras medidas. *Fotografía El Financiero*

¿POR QUÉ LLEGÓ TANTO SARGAZO AL CARIBE?

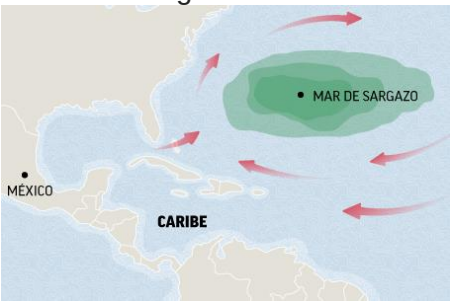
[3] Alba Velasco, El Financiero 28/07/2015

Un grupo de trabajo de científicos encabezados por la Secretaría de Marina (SEMAR), la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC) realizan monitoreos aéreos y vigilancia mar adentro para implementar un programa y contener el sargazo que pudiera llegar a las costas mexicanas, pero… ¿de dónde vienen estas algas?

"*Hasta el momento existen cuatro teorías fundamentales que se están estudiando para explicar el fenómeno del exceso de sargazo en las costas quintanarroenses y en general en la zona del Mar Caribe. Hasta el momento ninguna de las cuatro teorías es decisiva*", detalla Rafael Muñoz.

Primera hipótesis:
Es posible que el Mar de los Sargazos, que se encuentra al norte de Bahamas, se haya desplazado hacia el sur por el tema del calentamiento global, por ello la presencia del sargazo en todo el Mar Caribe es más fuerte.

Segunda hipótesis:
El hecho de que en el Mar Caribe no se hayan presentado huracanes realmente fuertes en los últimos 10 años (tomando como base 2015), creando una estabilidad importante en el ecosistema, muy probablemente haya generado que al tener mejores condiciones las algas se hayan reproducido mejor y con las últimas heladas registradas el año pasado (2014), hayan entrado en estrés ocasionando desprendimientos en grandes porciones. De nueva cuenta el Mar de los Sargazos sería el origen.



Tercera hipótesis:
El frente de la costa de Brasil, en donde está la salida de diferentes ríos de la zona, va cargado de mucha materia orgánica debido al incremento de deforestación que ha tenido el Amazonas, enviando un mayor arrastre de nutrientes al mar y generando desprendimientos mayores en esta zona de sargazo.

Cuarta hipótesis:
En esta teoría, África sería el origen. Se cree que la cantidad de arena que se desprende del desierto que hay en África y que es rica en nutrientes, sobre todo en potasio, estaría generando una cantidad de nutrientes importantes en la región y con ello, de nueva cuenta incrementar la cantidad de sargazo en el mar.

Estas hipótesis son las que hasta ahora estudian la Comisión Nacional de Biodiversidad, la Universidad Nacional Autónoma de México a través del Centro de Estudios del Mar y Limnología, así como dos universidades en Estados Unidos, la de Galveston en Texas y la Universidad de Lousiana, pero ninguna ha llegado a una conclusión determinante de qué es lo que lo origina.

¿QUÉ HACEN CON EL SARAGAZO?

El titular de la Secretaría de Ecología y Medio Ambiente de Quintana Roo explica que el sargazo se recoge con carretillas y rastrillos por el personal de las brigadas municipales; es depositado en sitios para ser aprovechado, básicamente con dos fines, el primero es restaurar las zonas de dunas que así lo ameriten, es decir para fortalecer a la misma playa.

Lo que no se puede aprovechar, añade, se usa para abono, pero implica un procedimiento adicional, ya que hay que lavar el sargazo para quitar el exceso de sal.

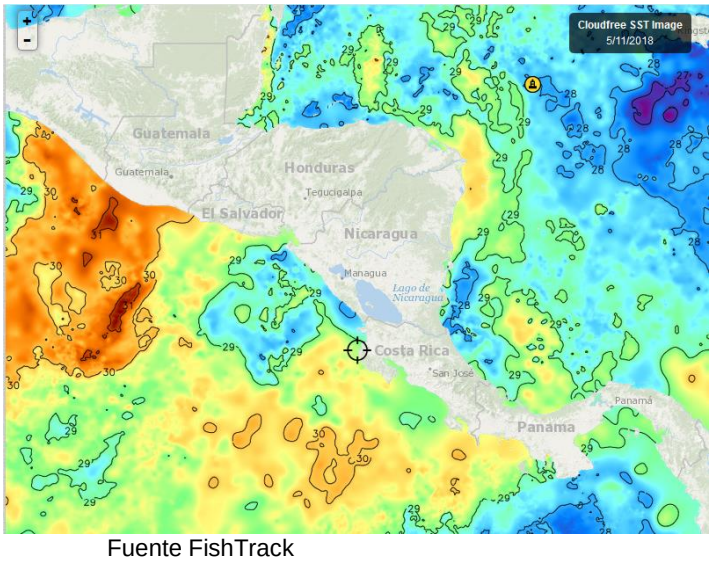
Existe tanto sargazo en la zona que, lo que no es aprovechable se tira en cinco sascaberas (canteras) abandonadas habilitadas específicamente para este fin, dos están ubicadas en Benito Juárez, una en Solidaridad, otra en Tulum y la quinta en Mahahual.

Ahí, el sargazo se extiende para que reciba la mayor cantidad de horas sol y con ello la planta se deshidrate en el menor tiempo posible y evite la descomposición que sí se da en la orilla de la playa, concluyó Muñoz Berzuna.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 13/05 DE 2018

La Fig. 1 muestra la temperatura superficial del mar al 11 de mayo de 2018, cuyas lecturas se muestran en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar
en el istmo centroamericano



Fuente FishTrack

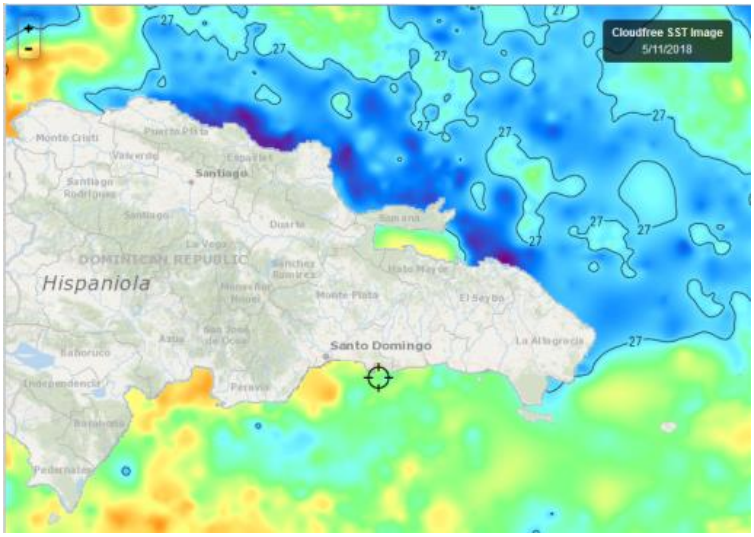
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar del Pacífico y Caribe de Centroamérica el 11 de mayo de 2018

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	27.1
Costa de Guatemala	30.0 – 31.2
Costa de El Salvador	29.0 – 29.7
Costa de Nicaragua	28.2 – 29.0
Domo Térmico	28.1 – 29.0
Masachapa, Nicaragua	28.4
Papagayo	28.6
Costa Rica	29.0 – 29.8
Costa de Panamá	29.0 – 29.4
Golfo de Panamá	27.9 – 29.2
Caribe	
Costa de Belice	28.2 – 28.8
Golfo de Honduras	28.2 – 28.8
Resto del Caribe Centroamericano	27.8 – 30.0

La temperatura superficial del mar más baja de la región se observa en Tehuantepec y la más alta en la costa pacífica de Guatemala. En el Caribe, la región más cálida es la Mosquitia hondureña y nicaragüense (29.0 – 30°C).

La Fig. 2 muestra la temperatura superficial del mar al 11 de mayo de 2018, en el litoral Caribe y Atlántico de la República Dominicana, cuyas lecturas se muestran 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 el 11 de mayo de 2018

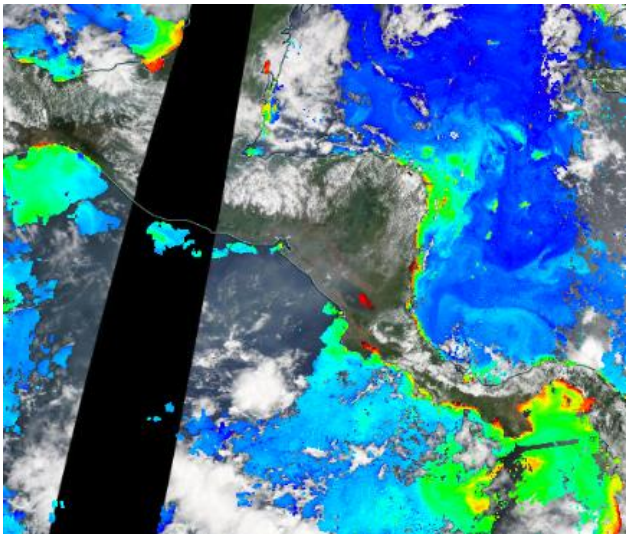
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	27.1 – 27.8
Litoral Atlántico	26.3 – 28.3
Bahía de Samaná (Atlántico)	27.5

La temperatura del litoral Atlántico y Caribe son muy cercanas.

CLOROFILA

La Fig. 3, nos muestra los valores de la clorofila “a” para el 8 de mayo de 2018, en la región centroamericana, con las lecturas contenidas en la Tabla 3.

Figura 3. Valores de clorofila “a”
en el Istmo Centroamericano



Fuente: NASA-EODIS presentado por Clima Pesca

Tabla 3. Valores de clorofila “a” en el Istmo Centroamericano

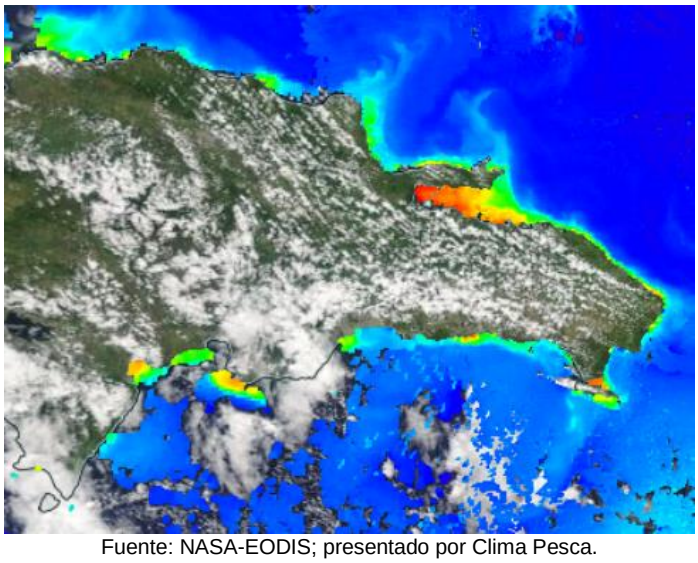
Sitio	Valor clorofila “a” (mg/m^3)
Istmo de Tehuantepec	7.7
Costa de Guatemala	ind
Costa de El Salvador	ind
Golfo de Fonseca	ind
Papagayo	0.3
Masachapa, Nicaragua	ind
Domo Térmico	ind
Costa de Nicaragua	ind
Gran Lago de Nicaragua	8.4
Golfo de Nicoya, Costa Rica	10.6
Litoral Pacífico de Costa Rica	2.3
Litoral Pacífico de Panamá	9.0
Golfo de Panamá, Panamá	11.0 – 12.0

Caribe	
Costa de Belice	1.5
Golfo de Honduras	Ind
Costa Misquita de Honduras	ind
Costa Caribe de Nicaragua	2.3
Bluefields, Nicaragua	13.00
Costa Caribe de Costa Rica	0.7

La nubosidad de esta época del año interfiere en la toma de imágenes.
El Golfo de Nicoya (Costa Rica) y el Golfo de Panamá (Panamá), muestran las lecturas más altas de clorofila en el litoral Pacífico.
En el Caribe, Bluefields en Nicaragua, presenta las lecturas de clorofila “a” más altas.
ind = Información No Disponible

La Fig. 4, nos presenta las lecturas de clorofila en República Dominicana el 9 de mayo de 2018, cuyos valores se observan en la Tabla 4.

Figura 4. Valores de clorofila “a” en República Dominicana



Fuente: NASA-EODIS; presentado por Clima Pesca.

Tabla 4. Concentración de Clorofila “a” en litoral Caribe y Atlántico de República Dominicana

Sitio	Valor clorofila “a” (mg/m^3)
Atlántico	
Samaná	1.8 – 5.8
Espaillat	ind
Monte Christi	0.6
María Trinidad Sánchez	0.3
Caribe	
Canal de Saona	3.7
Peravia	2.2
Barahona	1.4
Pedernales	ind
Lago Enriquillo	ind

La nubosidad de la época del año, interfiere en la calidad de las imágenes.
La Bahía de Samaná presenta las lecturas de Clorofila más altas.

VIENTO

La imagen de vientos superficial el 5 de mayo de 2018 (12:00 horas locales) presentada en la Fig.5, indica las velocidades contenidas en la Tabla 5.

Figura 5. Velocidades de los vientos en la región SICA

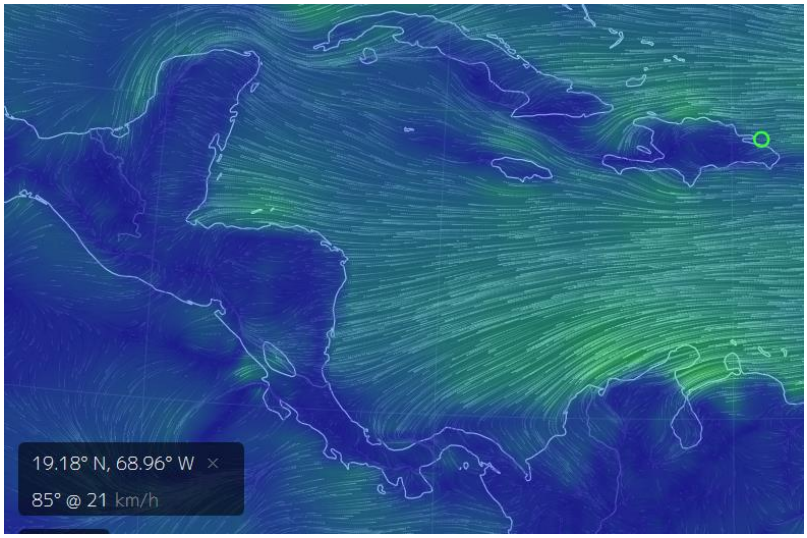


Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico:	
Tehuantepec	20
Costa de Guatemala	17
Golfo de Fonseca	20
Masachapa, Nicaragua	5
Papagayo	21
Golfo de Panamá	14
Caribe:	
Costa norte de Belice	26
Puerto Cortés, Honduras	24
Bluefields, Nicaragua	25
Bocas del Toro, Panamá	18
Colón, Panamá	8
Samaná, República Dominicana	22

En la Región de los países del SICA las mayores velocidades a las 18 horas del 12 de mayo de 2018, se registran en Papagayo en el Pacífico; y Costa norte de Belice en el Caribe.

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 lunes 07 al sábado 12 de mayo de 2018.
Fase de la luna: Cuarto Menguante

GUATEMALA, PESCA ARTESANAL.

Sipacate y alrededores[4] (Pacífico)

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Hoja, tilosa (pequeña)	12,000 lb/semana	0.14
Camarón	480 lb/semana	6.00

En la semana también se ha notado presencia de raya en buenas cantidades, pero no se captura porque el precio (USD 0.41 libra de filete) se encuentra muy por debajo de lo esperado.

EL SALVADOR, PESCA ARTESANAL.

Playas Negras[5] (Pacífico).

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Langosta (*Panulirus gracilis*)	1,100 lb/semana	4.50
Cianero (hoja, tilosa)	1,120 lb/semana	0.40
Babosa	480 lb/semana	1.25
Pargo lunarejo	240 lb/semana	1.75
Ruco	720 lb/semana	0.80

En Playas Negras**,** durante la semana, la pesca se redujo con**s**iderablemente la langosta en un 47%; el cianero (hoja, tilosa) en 53%; Babosa, la corvina 68%; el pargo 88% y el ruco en un 20%.

Playas Negras se encuentra a menos de 20 km de Intipuca y menos de 30 km de Chirilagua, ambos sitios (Intipuca y Chririlagua) han sido epicentros de enjambres sísmicos que han impactado a El Salvador, la semana pasada como se indicó en la nota informativa anterior. Ambas poblaciones se encuentran aproximadamente a 7 km del mar.

Como se ha reportado en casos anteriores y los pescadores lo saben, los sismos provocan que los peces y crustáceos busquen refugios y no salen hasta que se reduce la intensidad de esos movimientos.

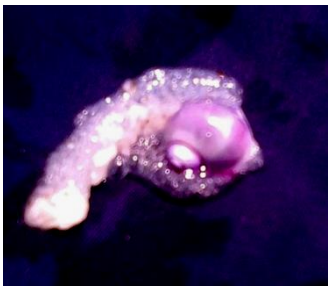
Probablemente, ese comportamiento de los peces ha sido la causa de la reducción de las capturas durante la semana.

[4] Información proporcionada por el Sr. Pescador y acuicultor José Luis Muralles.
[5] Información proporcionada por el pescador Sandro Romario González de CONFEPESCA.

EL SALVADOR, PESCA ARTESANAL PALANGRERA.

El reporte del Capitán Osman Mazariego, indica que hay dorado grande (10 libras) a partir de las 60 millas y pequeño (3-5 lb/animal), a partir de las 25 millas.

También reporta la presencia de pequeños caracoles (no identificados) en grandes cantidades a distancia de la costa mayores a 25 millas, de acuerdo a la información estos caracoles producen espuma para flotar.



Fotografía: Osman Mazariego

EL SALVADOR, PESCA CONTINENTAL.

Lago de Güija[6].

Durante toda la semana (lunes 7 al sábado 12 de mayo de 2018) la pesca de tilapia ha sido buena, se estima que se capturaron unas 22,500 libras.

En la semana se obtuvieron unas 600 libras de pepesca.

El producto de la pesca es vendido en las poblaciones vecinas dentro y fuera del territorio nacional.

Los precios de ambos productos (tilapia y pepesca) varían muy poco a lo largo del año, por ejemplo, la libra de tilapia vale alrededor de USD 0.70 y ese precio se ha mantenido a lo largo de varios años.

NICARAGUA, PESCA ARTESANAL.

Masachapa[7] (**Pacífico**):

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Langosta (*Panulirus gracilis*)	200 lb/semana	Grande 4.00/lb Mediana 1.30/lb
Dorado	18,000 lb/semana 17,000 lb/semana	Grande (5 -10/ lb) 1.45 50% pequeño y 50% grande Pequeño (2 - 4/lb) 0.42
Langosta	6,000 lb/semana	4,00 grande
Pez hoja, tilosa, cianero	9,000 lb/semana	065 lb
Pargo	22,500 lb/semana	1.50lb
Atún blanco	5,000 lb/semana	1,00lb
Tiburón	2,000 lb/semana	1,00 lb

[6] Información proporcionada por el pescador Elmer Edgardo Orellana de CONFEPESCA.
[7] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de Masachapa.

Durante la semana no llovió, la temperatura superficial del mar se incrementó, la producción pesquera se mantiene alta y diversa.

COSTA RICA, PESCA DEPORTIVA Y PESCA DE ORILLA.

Litoral Pacífico

El Capitán Olman Vinicio, reportó que hay muchos peces, sobre todo dorado, pero no es época de pesca deportiva en el Pacífico de Costa Rica; por su parte el Capitán Freddy Zamora puntualiza que en el Pacífico Central la temporada de pesca deportiva es de diciembre a abril. En el mes de mayo la pesca deportiva tiene un promedio de 2-3 piques de pez vela por embarcación. En este momento se observa mucho dorado pequeño entre las 5 y 20 millas náuticas de la costa.

REPUBLICA DOMINICANA, PESCA ARTESANAL.

Las condiciones meteorológicas de la semana (07 - 12 de mayo de 2018), particularmente por la tarde presentan riesgos para la navegación de pequeñas y medianas embarcaciones en Samaná lo que limita la operación pesquera reduciendo la producción[8].

En la sección “AVANCES” de esta Nota Informativa se presenta un informe sobre la presencia de sargazos[9] en República Dominicana y en la costa caribeña de otros países como México.

RESUMEN REGIONAL

Como se puede observar la región se encuentra precisamente en el período de transición de la estación seca a la lluviosa, mientras en algunos países ya se ha establecido la época lluviosa en otros aun no sucede.

Normalmente durante la estación lluviosa se observa una mayor cantidad de especies de interés para la pesca, la producción se ve afectada porque los pescadores artesanales no faenan de noche, únicamente de día, por aspectos de seguridad personal; por otra parte, las autoridades encargadas de la seguridad marítima, pueden suspender en cualquier momento los zarpes de los pescadores, para evitar que eventos extremos amenacen su seguridad personal.

En resumen, la producción pesquera de la época lluviosa podría reflejar volúmenes menores debido al menor esfuerzo aplicado.

Llama la atención que en una comunidad pesquera (Playas Negras) que se ubica en la zona de influencia de los enjambres sísmicos que han sacudido el oriente de El Salvador, haya descendido su producción más de un 50% con respecto a la semana anterior, donde no se sufría ninguna alteración causada por los sismos.

---

[8] Información proporcionada por el Sr. Jesús Galán CODOPESCA.
[9] Sargazo: Alga pluricelular (compuesta de varias células), son llamadas algas pardas y pueden crecer varios metros, pueden ser pardas o verdes negruzcas. Crecen en áreas tropicales del mundo. https://es.wikipedia.org/wiki/Sargassum

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 14/05/2018

Semana comprendida del 14 al 19 de mayo de 2018.

El pronóstico regional de FEWS NET[10] para la semana del 13 al 19 de mayo de 2018 es el siguiente:

Para el próximo período en perspectiva, se prevé de nuevo aumento de lluvia a lo largo Centroamérica. Lluvia fuerte (superior a 100 milímetros) se pronostica a lo largo del occidente y centro de Guatemala, lo que aumenta el riesgo de inundaciones y deslizamientos de tierra en varias áreas focalizadas del país, incluyendo la región del Pacífico. También se prevé lluvia fuerte a lo largo del Pacífico de Centroamérica, desde el occidente de Honduras, El Salvador, occidente de Nicaragua, hasta Costa Rica. Mientras tanto, se espera lluvia generalizada, de leve a moderada, en el resto de áreas de Centroamérica. El inicio de lluvia estacional debería aportar humedad favorable al suelo y beneficiar las actividades de siembra de primera, de mayo a agosto, en varias áreas focalizadas de la región.

Sitios de los Servicios Meteorológico de la Región del SICA

Mayor información por país puede encontrar en el sitio el www.climapesca.org. Para lo cual siga estas indicaciones:

1. En la barra superior encontrarán el título INFORMACIÓN, entran a esa sección.
2. En la pestaña" Meteorología y Oceanografía" dar click y encontrará un botón por cada uno de los países del SICA.
3. Dar click sobre el botón del país que desea consultar. Allí aparecerá el más reciente boletín informativo del Clima y Oceanografía.

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

[10] http://fews.net/sites/default/files/documents/reports/GlobalWeatherHazard-18.05.10.pdf

ANEXO 1. PRECIOS DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA: HONDURAS Y NICARAGUA

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.**

Temperatura: 29 °C - 18 °C

Código reporte: TGA_PEC, No. 18 **Jueves, 10 de mayo de 2018**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y mariscos							
Calamar con tinta	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Calamar sin tinta	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	150.00	120.00	120.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	125.00	125.00		
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	60.00	50.00	50.00
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	90.00	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	60.00	90.00	80.00	80.00
Camarón Tití	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	160.00	180.00	160.00	160.00
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	100.00	120.00	100.00	100.00
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	50.00	45.00	45.00
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	45.00	40.00	40.00
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	120.00		
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Jaiba	La Isla	Choluteca	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	140.00	160.00	140.00	140.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	270.00	270.00		
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	210.00	210.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	45.00	40.00	40.00
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	35.00	30.00	30.00
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00		
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	55.00	50.00	50.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	15.00	10.00	10.00
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	20.00	20.00	20.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Mojarra	La Isla	Cedeño	Libra	12.00	15.00	12.00	12.00
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	50.00	45.00	45.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	50.00	45.00	45.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	35.00	35.00		
Pescado Tilapia gris	La Isla	Nicaragua	Libra	20.00	20.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	45.00	45.00	45.00	45.00
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	100.00	100.00		

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

USDA | USAID | FHIA FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA | SIMPAH | IICA

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.**

Temperatura: 34 °C - 22 °C

Código reporte: SPS_PEC, No. 18 **Jueves, 10 de mayo de 2018**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Calamar	Dandy	La Ceiba	Libra	85.00	90.00		
Camarón de cultivo con cabeza	Dandy	La Ceiba	Libra	35.00	35.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	Dandy	La Ceiba	Libra	45.00	45.00		
Camarón jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	185.00	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	55.00		
Filete de Tilapia	Dandy	La Ceiba	Libra	65.00	65.00		
Jaiba	Dandy	Tela	Cien und (35 lb)	700.00	700.00		
King Crab	Dandy	La Ceiba	Libra	85.00	90.00		
Langosta	Dandy	La Ceiba	Libra	180.00	180.00		
Pescado Corvina	Dandy	La Ceiba	Libra	40.00	45.00		
Pescado Lisa	Dandy	La Ceiba	Libra	25.00	25.00		
Pescado Pargo rojo	Dandy	La Ceiba	Libra	60.00	65.00		
Pescado Tilapia gris	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	25.00	30.00		
Pescado Tilapia roja	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	35.00	35.00		
Pulpo	Dandy	La Ceiba	Libra	85.00	90.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 23.7371, fuente: Banco Central de Honduras

Los precios de los productos de la pesca y la acuicultura de Nicaragua puede encontrarlos en el siguiente enlace: http://climapesca.org/2018/05/14/precios-de-los-productos-de-la-pesca-y-la-acuicultura-al-13-de-mayo-de-2018/