CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 5 N° 28
16/07/2018

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**AVANCES** **FAO:** Impactos del cc sobre la pesca y la acuicultura**.** **PANAMÁ:** Taller sobre uso e interpretación Clima Pesca	 1 3
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos	 4
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura**	8
IV	**Meteorología y Oceanografía,** Informe por país	12
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura: Honduras**	14

I. AVANCES

UN - FAO

Comité de Pesca

33 º Período de Sesiones

9-13 de julio 2018, Roma**,**

Durante el 33º Período de Sesiones del Comité de Pesca de la FAO, los países miembros abordaron temas como: Estado mundial de la pesca y la acuicultura; Progresos en la aplicación del Código de Conducta para la Pesca Responsable; Lucha contra la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada; Gobernanza de la pesca y la acuicultura; Gobernanza de la pesca en pequeña escala y artesanal; Procesos mundiales y regionales relacionados con los océanos; La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible; El cambio climático y otros asuntos relacionados con el medio ambiente, entre otros.

Sobre el Cambio Climático la FAO en un evento adjunto, el día 10/07/2018 a través de su Director General, José Graciano da Silva, lanzó el libro "**Impactos del Cambio Climático sobre la Pesca y la Acuicultura**, Síntesis del Conocimiento Actual, Opciones de mitigación y Adaptación" (Reporte Técnico 627)[1].

El documento es una descripción actualizada del Impacto del Cambio Climático en la Pesca y la acuicultura. Desde el Clima Pesca, periódicamente se entregará a los lectores, una traducción libre de segmentos importantes del documento.

[1] Información del Sitio Oficial de la FAO incluyendo la fotografía.

En esta oportunidad se incluyen lo que los autores identifican como mensajes claves:

MENSAJES CLAVES[2]

- ✓ El calentamiento del sistema climático es inequívoco. El ambiente y el océano se han calentado, las cantidades de nieve y hielo han disminuido y el nivel del mar se ha elevado La absorción de energía adicional en el sistema climático es causada por el incremento de la concentración atmosférica de dióxido de carbono (CO_2) y otros gases de efecto invernadero (GEI).

- ✓ Las concentraciones de CO_2 han aumentado en un 40 por ciento desde los tiempos preindustriales, principalmente a partir de las emisiones de combustibles fósiles y, en segundo lugar, las emisiones generadas por el cambio neto en el uso de la tierra. Por lo tanto, es muy probable que la influencia humana haya sido la causa dominante del calentamiento observado desde mediados del siglo XX.

- ✓ El océano ha absorbido el 93 por ciento de este calor adicional y secuestrado 30 por ciento del CO_2 antropogénico emitido. Durante el período de 1901 a 2010, el nivel medio del mar también aumentó en 0.19 m.

- ✓ Los sistemas acuáticos que sustentan la pesca y la acuicultura están experimentando cambios como resultado del calentamiento global y las proyecciones indican que estos cambios se acentuarán en el futuro.

- ✓ Una gama de escenarios para concentraciones atmosféricas de GEI se utilizan para modelar y proyectar climas futuros; la mayoría de estos escenarios indican que una gran fracción del cambio climático antropogénico es irreversible en los próximos siglos, incluso después del cese completo de las emisiones antropogénicas de CO_2

- ✓ En muchas regiones, el cambio climático está afectando la precipitación y el derretimiento de la nieve y el hielo, alterando los sistemas hidrológicos y afectando los recursos hídricos en términos de cantidad y calidad. Las proyecciones muestran que se puede esperar que las precipitaciones aumenten en áreas ecuatoriales y disminuyan en otros lugares.

- ✓ La temperatura de los cuerpos de agua está aumentando en todo el mundo, lo que resulta en una más pronunciada estratificación de la columna de agua, con consecuencias más dramáticas para los sistemas de agua dulce que para los océanos debido a su poca profundidad y menor capacidad de amortiguación.

- ✓ Los niveles de oxígeno disuelto disminuyen con el aumento de la temperatura y las zonas con un mínimo de oxígeno de los océanos se han expandido en las últimas décadas, tanto en áreas costeras como afuera de ellas. Se espera que esta tendencia continúe.

- ✓ La circulación oceánica mundial y local está cambiando, con un debilitamiento de los patrones por ejemplo de la corriente del Golfo y el afloramiento de la corriente de California, así como un incremento en afloramiento en otras áreas, tales como

---

[2] **Barange, M., Bahri, T., Beveridge, M.C.M., Cochrane, K.L., Funge-Smith, S. & Poulain, F., eds.** 2018. *Impacts of climate change on fisheries and aquaculture: synthesis of current knowledge, adaptation and mitigation options.* FAO Fisheries and Aquaculture Technical Paper No. 627. Rome, FAO. Capítulo 1: Cambio Climático y Sistemas Acuáticos, “Impactos del Cambio Climático sobre la Pesca y la Acuicultura”. Pag. 1-2

en los sistemas actuales de las Canarias, Humboldt y Benguela Las respuestas son aún heterogéneas y las predicciones tienen baja confianza.

- ✓ La absorción de cantidades crecientes de CO_2 antropogénico por los océanos resulta en la acidificación de sus aguas con impactos potencialmente perjudiciales en la formación de conchas de la vida acuática que las posee. La acidez del agua ha aumentado en un 26 por ciento desde la revolución industrial esta tendencia continuará, especialmente en las aguas cálidas de latitudes medias y bajas.

- ✓ Se prevé que la producción primaria en los océanos disminuirá en un rango de tres a nueve por ciento para el año 2100; en los sistemas de agua dulce las observaciones varían dependiendo del área, pero en general, las predicciones son altamente inciertas tanto para los sistemas marinos como de agua dulce porque la producción primaria es un integrador de los cambios en la luz, la temperatura y los nutrientes.

ARAP/OSPESCA-CATIE-PRCC.
10 -12 de Julio/2018

La Autoridad de Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP) junto a OSPESCA y CATIE-PRCC, del 10 al 12 de julio de 2018 se desarrolló en Divisa (Panamá) **el Taller de Capacitación local para el uso e interpretación de Clima Pesca y el Diseño de Medidas de Adaptación en el Sector Pesquero y Acuícola[3],** en el marco del Cambio y la Variabilidad Climática.

Un total de 30 pescadores, técnicos y administradores panameños, provenientes de Playa El Salado (Provincia de Coclé); la comunidad de Santa Ana, Playa Monagre (Provincia de Los Santos); Montijo (Provincia de Veraguas); de Boca de Parita y el Agallito (Provincia de Herrera), recibieron capacitación en el uso e interpretación de la herramienta Clima Pesca, con el objetivo de vincular los efectos de las condiciones climáticas actuales, en sus actividades productivas pesqueras y acuícolas, disminuyendo los impactos de los cambios del clima en la región.

El Licdo. Iván Flores, Administrador General Encargado de la Autoridad de Recursos Acuáticos de Panamá, indicó que este curso será de gran utilidad para los usuarios y así cuentan con un equipo nacional que brinde y extienda la información para que sirva de apoyo para sus actividades productivas pesqueras y acuícolas.

Este Curso se desarrolla bajo el componente de adaptación del Programa Regional de Cambio Climático de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), ejecutado en la región Centroamérica y República Dominicana.

Durante la capacitación los pescadores aprendieron el uso e interpretación de la aplicación Clima Pesca, donde pueden consultar, las condiciones de los vientos, temperatura del mar, altura de las olas, clorofila, presión atmosférica, desarrollo

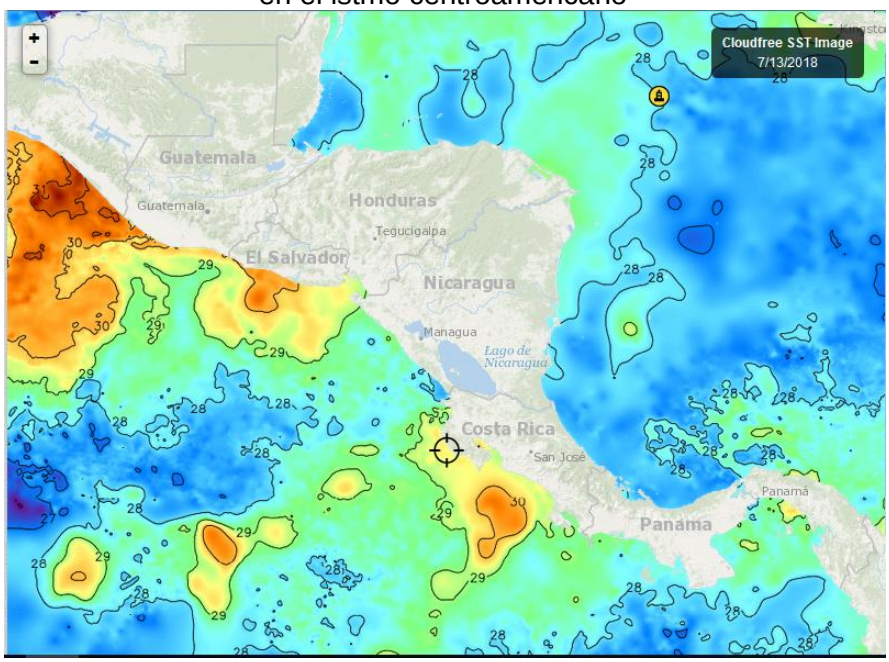
[3] Fuente de la Información ARAP, http://arap.gob.pa/noticias/

de eventos ciclónicos, fases de la luna, entre otros parámetros meteorológicos y oceanográficos.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 15 de julio de 2018

La Fig. 1 muestra la temperatura superficial del mar al 13 de julio de 2018, cuyas lecturas se muestran en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar
en el istmo centroamericano



Fuente FishTrack

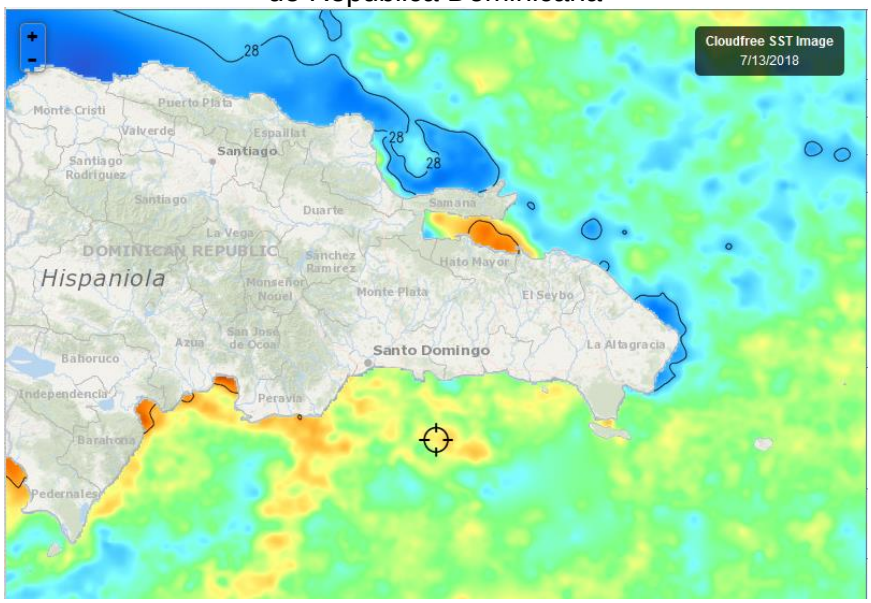
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar
del Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	29.4
Costa de Guatemala	29.2– 30.5
Costa de El Salvador	29.3 – 30.4
Costa de Nicaragua	28.5
Domo Térmico	27.3
Masachapa, Nicaragua	28.1
Papagayo	27.7
Costa Rica	29.4 – 30.5
Costa de Panamá	28.4 – 28.5
Golfo de Panamá	28.4
Caribe	
Costa de Belice	27.5 - 28.3
Golfo de Honduras	27.5
Resto del Caribe Centroamericano	27.6 – 28.4

En la Fig. 1, para la semana que se informa las aguas más cálidas se observan en las costas de Guatemala, El Salvador y Costa Rica; las más frías en el Domo Térmico.

La Fig. 2 muestra la temperatura superficial del mar al 13 de julio 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.

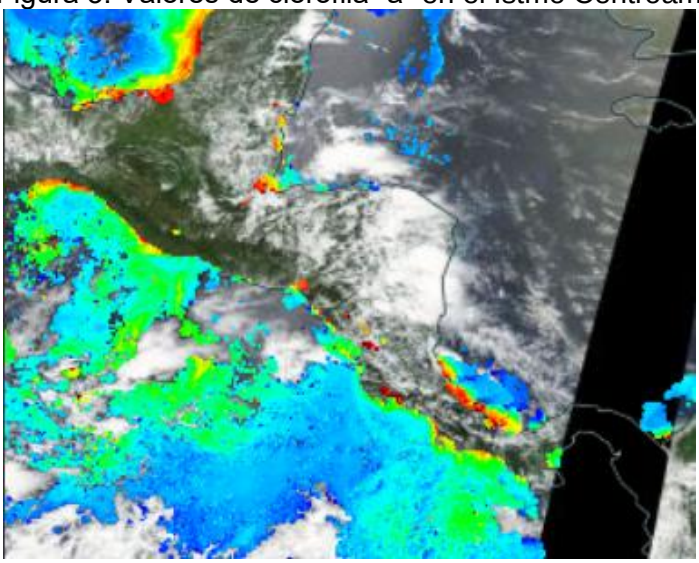
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	28.2 -28.8
Litoral Atlántico	27.7 – 28.2
Bahía de Samaná (Atlántico)	29.2

La temperatura superficial más alta en Rep. Dominicana se observa en Samaná, zona Atlántica.

CLOROFILA

La Fig. 3, nos muestra los valores de la clorofila “a” para el 12 de julio 2018; esta es la imagen más legible de la semana. Las lecturas correspondientes se presentan 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)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	4.0
Costa de Guatemala	3.7
Costa de El Salvador (Bahía de Jiquilisco)	IND
Golfo de Fonseca	7.0
Papagayo	0.3
Masachapa, Nicaragua	0.4
Domo Térmico	IND
Costa de Nicaragua	0.3
Gran Lago de Nicaragua	6.5
Golfo de Nicoya, Costa Rica	14.0
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.3 - 2.0
Litoral Pacífico de Panamá	1.1.
Golfo de Panamá, Panamá	IND
Caribe	
Costa de Belice	IND
Golfo de Honduras	3.6
Costa Misquita de Honduras	IND
Costa Caribe de Nicaragua	IND
Bluefields, Nicaragua	IND
Costa Caribe de Costa Rica	6.7
Costa Caribe de Panamá	2.0

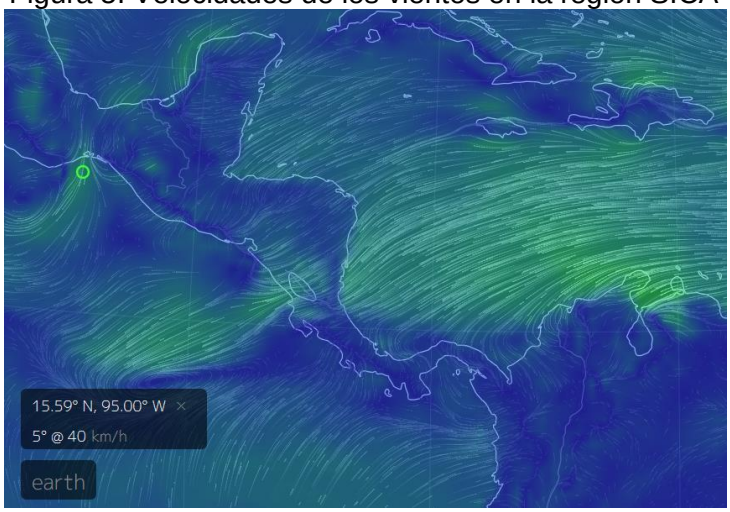
Las lecturas más altas de clorofila se tienen en el Pacífico, en el Golfo de Nicoya, Costa Rica. La nubosidad propia de la época interfiere en la toma de las imágenes.

Esta semana no fue posible obtener imágenes de clorofila de República Dominicana, la nubosidad continúa interfiriendo en la calidad de las imágenes.

VIENTO

La imagen de vientos superficial el 14 de julio/ 2018 (15:00 hora local) presentada en la **Fig.4**, muestra las velocidades de los vientos registrada en la Tabla 4.

Figura 5. Velocidades de los vientos en la región SICA



Fuente: Earth

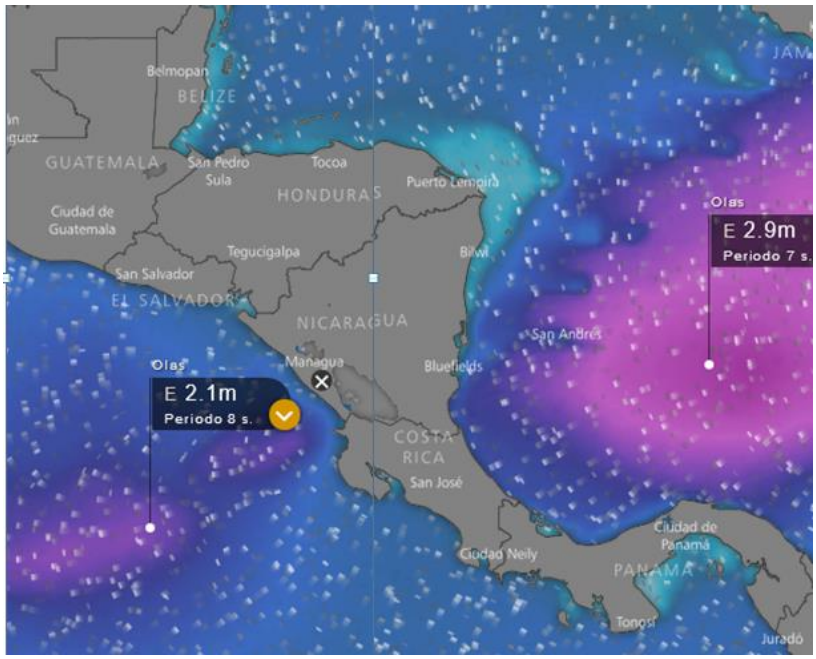
Tabla 4. Velocidades de vientos superficiales

Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico:	
Tehuantepec	40
Costa de Guatemala	16
Golfo de Fonseca	10
Masachapa, Nicaragua	27
Papagayo	33
Golfo de Panamá	12
Caribe:	
Costa norte de Belice	26
Puerto Cortés, Honduras	27
Bluefields, Nicaragua	37
Bocas del Toro, Panamá	21
Colón, Panamá	18
Samaná, República Dominicana	23

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades a las 15 horas del 14 de junio de 2018, se registran en Tehuantepec en el Pacífico y Bluefields en el Caribe.

OLEAJE.

Los vientos tienen influencia directa en la altura y velocidad de las olas; por ello, se considera oportuno mostrar las velocidades de las olas. Se observa que las olas en el Domo Térmico, por influencia de los vientos alcanzan alturas de 2.1 metros y períodos de 8 segundos. En la zona del Caribe, las olas tienen una altura de 2.9 metros, con períodos de 7 segundos, donde las velocidades de los vientos alcanzan los 40 km/hora.



Fuente de la imagen: Windy, obtenida en www.climapesca.org

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 09 al sábado 14 de julio 2018.
Fase de la luna durante el período informado: Cuarto Menguante

GUATEMALA, PESCA ARTESANAL.
Sipacate y alrededores[4].

Semana 09-14 de julio

Especie o grupo de especies	Captura/semanal	Precio primera venta USD
Sierra (macarela)	1,200/lb semanal	0.68-0.70
Camarón	240/lb semanal	6.00
Hoja (tilosa)	3000/lb semanal	0.30

[4] Información proporcionada por el pescador y acuicultor José Luis Muralles de CONFEPESCA

La lluvia se presentó uno o dos días en la semana, las embarcaciones únicamente faenaron dos días. A la captura de pescado se dedicaron 10 embarcaciones y al camarón 60.

EL SALVADOR, PESCA ARTESANAL.

Playas negras[5] (Pacífico).

Semana 09-14 de julio

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta USD
Babosa	250/libras/semanal	1.15
Macarela	420/libras/semanal	0.70
Ruco	180/libras/semanal	0.65
Pargo	200/libras/semanal	1.50
Cianero	600/libras/semanal	0.30
Langosta	360/libras/semanal	4.50
Camarón	120/libras/semanal	5.00

La zona oriental de El Salvador ha tenido más de 15 días sin llover, esta semana llovió un día, sin embargo, no ha vuelto la lluvia. Aparentemente la ausencia de lluvia esta afectando la producción pesquera, la cantidad de peces capturados en la comunidad de Playas Negras es evidencia del impacto de los fenómenos meteorológicos en la producción pesquera. Informaciones proporcionadas por los pescadores muestran su preocupación por este fenómeno.

El SALVADOR: Pesca Artesanal Continental
Pesca en Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala.

Semana 09-14 de julio

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Tilapia	60 lb/semana	0.65 - 0.70/lb
Caracol (sin concha, solo carne)	900 lb/semana	3.00/lb

En este lago, han transcurrido aproximadamente 15 días sin llover, pero se han sentido fuertes vientos, arriba de 30 km/h.

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 de las semanas anteriores y posteriores al período de veda 17 de abril a 31 de mayo.

Histórico de la captura por día (24 horas) /embarcación

Semana	Camarón/lb	Chacalín/lb
26 febrero – 03 marzo	111	130
05 marzo - 10 marzo	156	137
12 marzo - 17 marzo	132	209
18 marzo – 24 marzo	221	103

[5] Información proporcionada por el pescador Sandro Romario González de CONFEPESCA.

26 marzo - 31 marzo	204	84
02 abril – 07 abril	147	85
09 abril – 14 abril	156	127
Descarga 16 abril	84	295
VEDA 17/04/18 – 31/05/18	VEDA	VEDA
02 junio – 09 junio	87	855
11 junio - 16 junio	105	440
18 junio – 23 junio	49	639
25 junio - 30 junio	74	612
02 julio – 07 julio	46	486
09 julio - 14 julio	52	503

Los precios aproximados de primera venta para el período del 09 al 14 de julio/18 fueron:

Camarón blanco: USD 2.50/ libra hasta USD 5.50/libra, dependiendo tamaño.
Chacalín USD 0.85 – 0.90 /libra.

Como ha sido el comportamiento natural en este período predomina la captura de chacalín; en el caso del camarón, la captura no mejora sino hasta finales de julio, inicios de agosto.

NICARAGUA, Pesca artesanal
Masachapa[6] (**Pacífico**):

Semana 09 - 14 de julio

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Dorado	13,500lb/semana 50% pequeño	Grande (13 up/ lb) USD 1.95 lb Mediano (6-12/ lb) USD 1.10 lb Pequeño (menos de 5/ lb) USD 0.30 lb
Hoja	2,700 lb/semana	0.60 lb
Pargo (capturado con línea)	1,875 lb/semana	Grande 2.25/lb Pequeño 0.90 – 1,00/lb
Macarela	900 lb/semana	1.00/lb

Dorado, desembarcado en Masachapa, Nicaragua. Fotografía: Max Rodríguez.

COSTA RICA, Pesca Deportiva

[6] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de Masachapa.

El Capitán Olman Vinicio, estuvo faenando los días miércoles y jueves (11 y 12 de julio) en la orilla, donde observó el movimiento de atunes amarillos y pargo seda, el viernes pescó en áreas alejadas de la costa donde capturaron dorados y marlín, se escaparon dos velas y un marlín. De acuerdo a su experiencia hay buenos cardúmenes de atún amarillo. Los otros peces están picando de forma normal. Fuente de la fotografía: el Capitán Olman Vinicio, ejemplar de dorado de 53 libras.

Por otra parte, el Capitán Freddy Zamora reporta del Pacífico Central la captura de 10 cabrillas, un pargo, un pez vela, un marlín en aguas con temperaturas de 27.7 grados centígrados. De acuerdo al Capitán Zamora esta captura es regular; en promedio salen de 2-3 velas por bote, un marlín, un dorado. Fuente de la Fotografía: Capitán Freddy Zamora.

PANAMÁ: Pesca Artesanal.

En ocasión de la celebración del taller para el Manejo e Interpretación del Clima Pesca celebrado en Divisa, Panamá, los días 11 y 12 de julio/18, con pescadores y técnicos de ARAP de las Provincias de Coclé, Los Santos, Veraguas y Herrera, se creo un grupo de WhatsApp para facilitar el intercambio de información de la pesca artesanal y otros fenómenos relevantes que serán dados a conocer al resto de los países de la Región del SICA a través del Clima Pesca.

Es importante señalar que las provincias indicadas están incluidas en el llamado Arco Seco de Panamá que tradicionalmente es el área del país, donde menos llueve. Sin embargo, en estos meses de junio y julio que no es habitual que se presenten grandes precipitaciones, este año 2018, está lloviendo de forma copiosa, condición que impacta a la pesca artesanal, limitando sus operaciones, con las consiguientes pérdidas para los pescadores.

Se espera que la nota informativa de la próxima semana ya se cuente con los datos de producción de las provincias panameñas mencionadas.

RESUMEN REGIONAL

Durante las recientes notas informativas de Clima Pesca en este apartado de **Resumen Regional**, se ha registrado la irregularidad de las lluvias particularmente en El Salvador y Boca Costa de Guatemala, Sur de Honduras, así como Occidente de Nicaragua.

De acuerdo a los reportes de pesca de El Salvador, en esta semana, se nota un descenso importante de producción pesquera en los sitios de monitoreo; los pescadores indican que algunos de sus compañeros hacen el trabajo de exploradores para verificar si la pesca ha mejorado, para que el resto de la flota opere. El comportamiento de las condiciones meteorológicas ha sido irregular, se esperaba que los meses de mayo, junio y julio fuesen normales, pero esta condición solo se ha cumplido parcialmente.

Al examinar la condición del arco seco de Panamá se encuentran anomalías que están impactando a la producción pesquera, no así a otros rubros como el arroz.

En el arco seco, los meses de junio y julio no son meses de mucha lluvia (alrededor de 137 y 96 mm respectivamente[7]), eso más bien ocurre en septiembre, octubre y noviembre (alrededor de 161, 224, 127 mm respectivamente), pero ahora la situación está desarrollándose de forma anormal con altas precipitaciones en este período que, como ya se mencionó en la sección correspondiente, limita la operación de los pescadores con la correspondientes pérdidas económicas.

Como se ha venido pronosticando desde el inicio del año, se esperaba una niña muy corta (3 – 4 meses) una fase neutra hasta agosto - septiembre y luego el desarrollo de un Niño, algunos estudiosos lo percibían como un Niño débil. Sin embargo, las condiciones que más adelante van a generar el nuevo Niño al parecer ya se están mostrando, uno de lo más visible es el enfriamiento de las aguas del Atlántico (Caribe), lo que ha provocado una reducción en las expectativas de eventos ciclónicos.

En el Foro del Clima y el Foro de Aplicaciones que inicia el 17 de julio y concluye el 19 del mismo mes, se valorarán las diferentes alternativas y forzantes para proyectar una perspectiva que permita tomar las medidas apropiadas en las diferentes áreas analizadas.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 15/07/2018

Semana comprendida del 15 al 21 de julio/2018.

FEWS NET (USAID)

Durante la próxima semana, se prevé que continúe la lluvia más fuerte (100-200 milímetros) a lo largo de la costa del Caribe de Nicaragua y oriente de Honduras. Desafortunadamente, no se prevé mejora a lo largo de la región del Golfo de Fonseca. Sin embargo, podrían presentarse algunas tormentas eléctricas focalizadas, previendo una ligera reducción de lluvia a lo largo de Guatemala y Belice.

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, dirigirse a esa sección.
2. En la pestaña" Meteorología y Oceanografía" dar clic y encontrará un botón por cada uno de los países del SICA.
3. Dar clic sobre el botón del país que desea consultar. Allí aparecerá el más reciente boletín informativo del Clima y Oceanografía.
4. También puede ver información actualizada de los huracanes, tormentas tropicales, bajas presiones, etc.

Belice:
http://www.hydromet.gov.bz/forecasts/marine-forecast

[7]Fuente ETESA, Panamá

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

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

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. 27 **Jueves, 12 de julio 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	La Mosquitia	Libra	70.00	70.00		
Calamar sin tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	120.00	160.00	120.00	120.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	120.00	100.00	100.00
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	80.00	50.00	50.00
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	130.00	120.00	120.00
Camarón Fiebre con cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	180.00	180.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	140.00	150.00	140.00	140.00
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	80.00	60.00	60.00
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	40.00	50.00	45.00	45.00
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	90.00	120.00	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	110.00	120.00	110.00	110.00
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	150.00	150.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	50.00	40.00	40.00
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	15.00	10.00	10.00
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	22.00	22.00		
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	15.00	10.00	10.00
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Pescado Mojarra	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	20.00	15.00	15.00
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	18.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	60.00	50.00	50.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	60.00	50.00	50.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Tilapia gris	La Isla	Nicaragua	Libra	20.00	20.00		
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	35.00	35.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	43.00	45.00	43.00	43.00
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	100.00	150.00	100.00	100.00