



CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 7 N°15
13/04/2020

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	Noticias Acciones en el sector pesquero y acuícola ante El COVID-19	1
II	Situación actualizada Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, Blanqueamiento de Corales	2
III	Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura, Resumen Regional	7
IV	Meteorología y Oceanografía, Informe por país	9

I. NOTICIAS

Acciones en el sector pesquero y acuícola ante la enfermedad COVID-19

Durante estas semanas hemos visto como los efectos de la pandemia COVID-19, vienen afectando nuestras vidas, tanto a nivel personal, en la familia, el trabajo, la comunidad, en el ámbito regional y mundial.

Cada uno de los actores a nivel gubernamental y en cada eslabón de la cadena de la pesca y la acuicultura, vienen realizando acciones importantes que contribuyen de manera significativa en el proceso de suministros de pescado en pro de la seguridad alimentaria y en beneficio de los pescadores y acuicultores.

Entre las acciones en marcha que se vienen realizando en los países del SICA que conforman OSPESCA tenemos:

-Propiciado el otorgamiento de salvoconductos para que los pescadores puedan transitar para realizar faenas y comercialización de sus productos.

-El consumo de productos pesqueros se está promoviendo a través de comunicados impresos y en redes sociales, así como ferias a nivel nacional, de tal manera que se logre compensar o mejorar parcialmente las condiciones de venta hacia la población en general.

-Se ha puesto en operación la entrega de pescado a domicilio y ventas en instituciones gubernamentales para apoyar las campañas nacionales de permanecer en casa y contribuir a la nutrición de la población.

-Las empresas y agremiaciones de pescadores y acuicultores han brindado apoyo para proporcionar alimentos en diferentes sectores de sus países.

-Se acentúan las gestiones de las autoridades de pesca y acuicultura, para que los pescadores continúen siendo beneficiarios de los alivios concedidos por los gobiernos a la población de menores recursos económicos, mediante bolsas de comida o bonos de dinero en efectivo para atender las necesidades básicas de alimentación de las familias.

-Las autoridades nacionales continúan realizando los trámites necesarios para autorizar los procesos de exportación de productos pesqueros y acuícolas.

-Se impulsan los trámites para las gestiones en línea de permisos para zarpes, salvoconductos, entre otros trámites requeridos por el sector.

-Algunos países han puesto en práctica la moratoria y en los cánones relativos a licencias y autorizaciones; mientras otros realizan los estudios pertinentes.

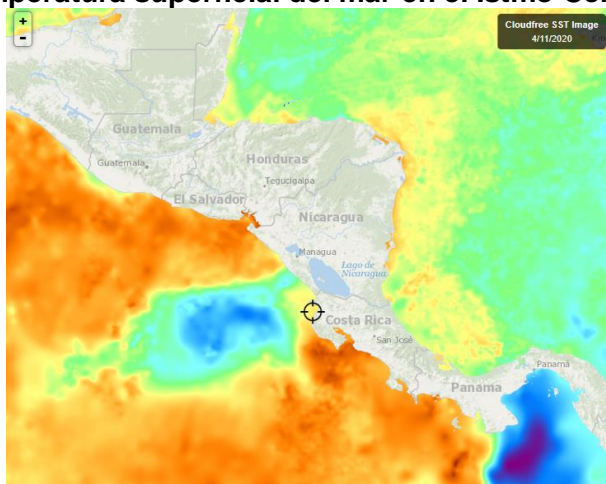
-Se propicia la búsqueda de alternativas de nuevas pesquerías, así como el procesamiento de productos pesqueros para su inclusión en las bolsas de alimentos que se entregan a la población.

Deseamos agradecer a todas las pescadoras y pescadores, acuicultoras y acuicultores como los otros actores de la cadena de valor de la pesca y acuicultura, el esfuerzo que día a día vienen realizando para mantener en estos momentos, alimentos de calidad para la población en general y salvaguardar la seguridad alimentaria.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 13 DE ABRIL DE 2020

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **11 de abril de 2020**. 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.

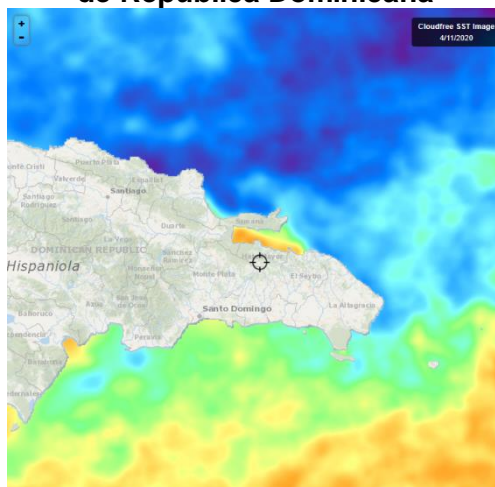
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
-----------	---------------------------

Pacífico	
Tehuantepec	29.8 – 30.2
Costa de Guatemala	28.5 – 30.1
Costa de El Salvador	29.4 – 30.3
Costa de Nicaragua	27.5 – 30.6
Masachapa, Nicaragua	28.6
Papagayo	28.3 – 28.9
Golfo de Fonseca	29.9 – 30.8
Costa de Costa Rica	29.0 – 30.7
Costa de Panamá	26.5 – 30.7
Golfo de Panamá	25.4 – 27.1
Caribe	
Costa de Belice	28.3 – 29.0
Golfo de Honduras	29.0 – 29.3
Resto del Caribe Centroamericano	27.4 – 29.8

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas se observan en el Golfo de Fonseca, mientras que las más frías en el Golfo de Panamá.

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **11 de abril de 2020**, 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

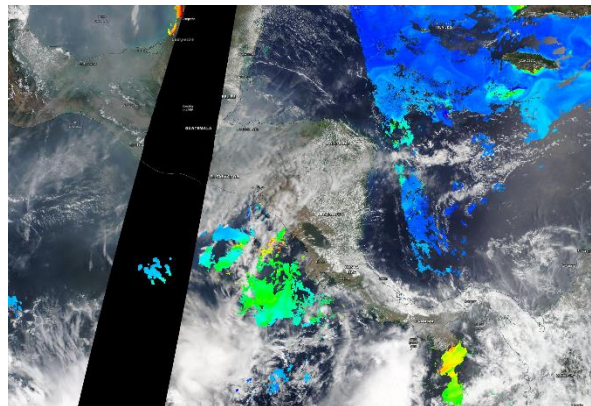
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	27.0 – 28.0
Litoral Atlántico	26.3 – 27.2
Bahía de Samaná (Atlántico)	27.5 – 28.0

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **11 de abril de 2020**; 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

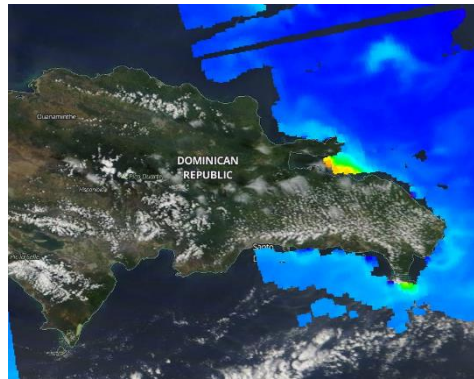
Tabla 3. Valores de clorofila a en el Istmo Centroamericano

Sitio	Valor clorofila a (mg/m ³)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	Ind
Costa de Guatemala	Ind
Costa de El Salvador	Ind
Golfo de Fonseca	Ind
Costa de Nicaragua	Ind
Gran Lago de Nicaragua	Ind
Papagayo	Ind
Golfo de Nicoya, Costa Rica	Ind
Litoral Pacífico de Costa Rica	Ind
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	Ind
Golfo de Panamá, Panamá	Ind
Caribe	
Costa de Belice	Ind
Lago Izabal (Guatemala)	Ind
Golfo de Honduras	Ind
Costa Misquita de Honduras	Ind
Costa Caribe de Nicaragua	Ind
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	Ind
Bocas del Toro, Panamá	Ind

Las lecturas de Clorofila a, para el periodo no se presentan visibles para las áreas del Pacífico y el Caribe.

La **fig. 4** muestra la presencia de la clorofila a, para el **11 de abril de 2020** en República Dominicana. Las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 4 donde se nota que no hay visibilidad para las áreas del Caribe y Atlántico.

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



Fuente: NASA – EODIS; presentada por Clima Pesca.

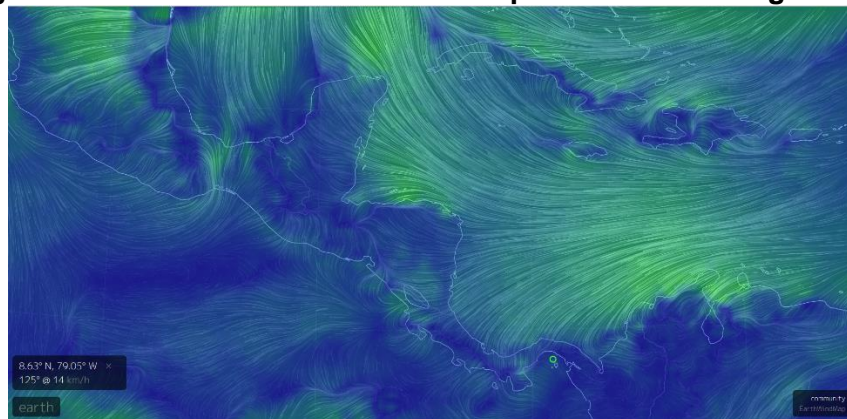
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m ³)
Samaná	ind
Litoral Atlántico	ind
Barahona (Caribe)	ind
Pedernales (Caribe)	ind
Lago Enriquillo	ind

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 12/04/2020 (15:00, hora local) presentada en la **fig.5**, muestra los vientos superficiales en la región del SICA cuyas velocidades se registran en la **Tabla 5**.

Figura 5. Velocidades de los vientos superficiales en la región SICA



Fuente Earth

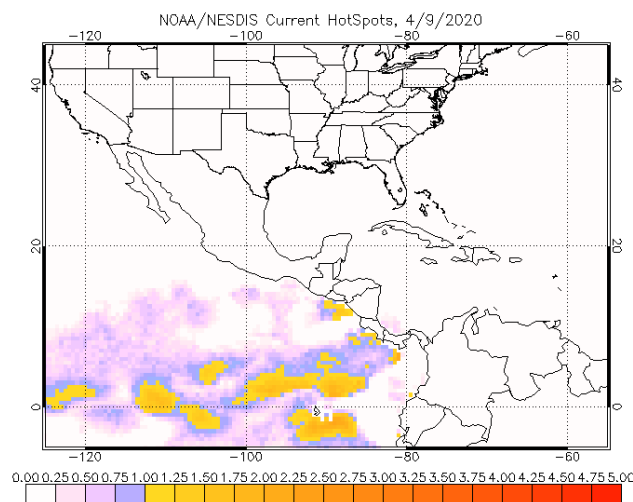
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	12.9 – 22.2
	Costa de Guatemala	18.5 – 24.1
	Golfo de Fonseca	25.9 – 33.3

	Masachapa, Nicaragua	24.1
	Papagayo	16.6 – 20-4
	Golfo de Panamá	11.1 – 16.6
Caribe	Costa norte de Belice	18.5 – 33.3
	Roatán	37.0
	Puerto Cortés, Honduras	22.2
	Bluefields, Nicaragua	14.8 – 18.5
	Limón, Costa Rica	9.26
	Bocas del Toro, Panamá	12.9
	Colón, Panamá	18.5
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	14.8 – 20.4
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	35.2

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 12 de abril de 2020, se registraron en el Golfo de Fonseca en el Pacífico; Monte Cristi en el Atlántico y Roatán en Honduras para el Caribe.

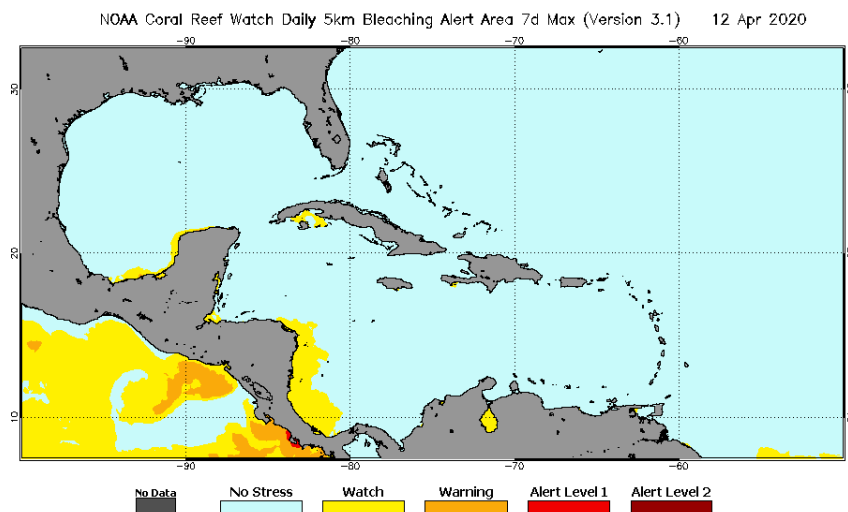
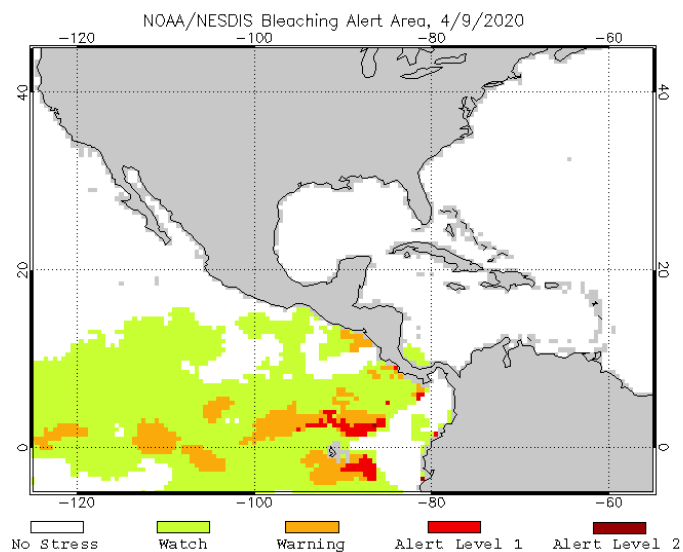
BLANQUEAMIENTO DE CORALES¹



Para las mediciones del estrés por calor de los corales, los niveles de alerta para la región se mantienen en los índices de cuidado para la costa del Pacífico de Costa Rica y parte de Panamá y de El Salvador; mientras que a nivel de observación en la región.

Área de alerta diaria de estrés por calor, blanqueamiento de coral versión satelital global de 5 km (versión 3.1, producto experimental)

¹ [Operational Coral Bleaching HotSpots for 2020](#)



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 5 al 11 de abril de 2020

Fase de la luna durante el período informado: Luna llena

El SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en el Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala².

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	5 -11 abr de 2020 lb/semana	Precio primera venta US\$/libra
Tilapia	2,304	0.63

² Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES.

Guapote tigre	---	---
Caracol (solo carne)	---	---

Durante la semana se presentaron dos días de lluvias. Debido a la situación del COVID-19 los precios han bajado por la falta de compradores.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua³

Especie o grupo de especies	30 de marzo al 4 de abril de 2020		5 al 11 de abril de 2020	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (US\$/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (US\$/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	10,321	1.61	4,210	1.61
Pargo lunarejo 3-5 lb	2,678	1.47	1,531	1.61
Pargo lunarejo ¾ lb	4,329	1.17	2,741	1.17
Pargo lunarejo 2-4 lb	---	---	---	---
Pargo dientón	---	---	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---
Chatarra	5,876	0.44	1,321	0.59
Jurel ud. > 10 lb	---	---	2,890	0.18
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	5,889	0.29	---	---
Tiburón blanco	9,751	0.59	13,895	0.53
Tiburón tressehel	16,890	0.35	10,631	0.29
Atún blanco	---	---	---	---
Atún negro ud. > 3lb	10,854	0.21	3,532	0.23
Atún negro	---	---	---	---
Atún aleta amarillas	2,310	0.59	567	0.73
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	4,851	0.15	1,758	0.15
Raya blanca entera	4,821	0.38	5,432	0.38
Pez hoja ud. >1lb	3,761	0.59	3,261	0.59
Dorado 6-12 lb	---	---	---	---
Dorado >13 lb	---	---	---	---
Macarela ud.>1 lb	8,941	0.59	2,321	0.59
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	---	---
Ruco ¾	---	---	---	---
Ruco ½	---	---	---	---
Pez gallo	---	---	---	---
Total	91,272		63,090	

³ Información proporcionada por la señora María Obando.

Nota: US\$ 1= C\$34.0987 (Banco Central de Nicaragua, 4 de abril de 2020)
 US\$ 1= C\$34.1180 (Banco Central de Nicaragua, 11 de abril de 2020)

La pesca durante la semana se vio afectada por la conmemoración de la Semana Santa, en donde no todos los pescadores salieron a faenar. Se presentaron mareas altas durante los cuatro días reportados de pesca.

RESUMEN REGIONAL

La pesca continúa presentando buenos números en las capturas, en atención al periodo de Semana Santa en los cuales algunos pescadores no faenan. El clima no ha tenido influencias en los periodos de pesca.

Continúa el problema de los precios de los productos de la pesca debido a la movilidad por causa de las regulaciones por la presencia de la COVID-19.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 12/04/2020

Pronóstico Centro de Predicción Climática. Período: 9 al 15 de abril de 2020.

Se observaron lluvias y tormentas eléctricas en partes de Honduras y Guatemala

Las condiciones de humedad generalmente han sido suficientes y casi normales en la región durante los últimos 30 días. La mayor parte de la lluvia la semana pasada se ubicó en Guatemala y Honduras, donde se observaron lluvias y tormentas eléctricas dispersas. Localmente, se observaron más de 100 mm de lluvia de acuerdo con estimaciones satelitales. En las últimas semanas, la mayoría de las áreas climatológicamente favorecidas han recibido lluvias normales. Partes del sur del Caribe y partes de Belice observaron una ligera supresión de la lluvia. Esto sigue a una temporada de Apante relativamente húmeda en América Central. Los monitores de sequía y los índices de salud de la vegetación sugieren que las condiciones del suelo son en gran medida buenas en la región cuando comienza abril. Algunas áreas locales de Belice y el norte de Guatemala pueden ser la excepción.

Durante el período de pronóstico, se espera que las partes centrales de la región estén secas. Se esperan lluvias moderadas o incluso fuertes (más de 50 mm) en Costa Rica y Panamá, áreas típicamente activas en esta época del año. Se pronostican condiciones de lluvia normales para el sur de Guatemala. El GEFS indica que los totales de lluvia estarán cerca del promedio (localmente más de 25 mm) y otra guía ahora está de acuerdo. Se esperan condiciones más secas en el norte de Guatemala y Belice.

English version here: [Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. April 09 - 15, 2020](#)

El Salvador: Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar

Para el 13, 14 y 15 de abril de 2020, en aguas someras frente a la Cordillera del Bálsamo, se prevén temperatura de 27 °C y salinidad de 34 PSU; mientras que, en aguas intermedias y profundas, se prevén temperatura de 30 °C y salinidad de 34 PSU. Estar atentos porque es probable la ocurrencia de floración de microalgas como la marea roja.

La temperatura y salinidad frente a la costa de El Salvador sobre la plataforma continental (ancho promedio 50 kilómetros), se caracteriza por frentes térmicos y salinos, asociados al patrón de corriente y a las descargas de los ríos (estuarios). En secciones de estos frentes, la diferencia de temperatura y salinidad (gradientes horizontales), puede favorecer la ocurrencia de floración de microalgas como la marea roja.

Para el 13, 14 y 15 de abril de 2020, frente a Planicie Costera Central, Planicie Costera Oriental y Golfo de Fonseca, en aguas profundas se prevén rapidez entre 0.8 – 1.2, 0.9 – 1.4 y, entre 0.6 – 1.2 nudos, con dirección hacia el este-sureste, sureste y sur-sureste. Estar atentos porque es probable la afectación de pequeñas embarcaciones.

La corriente frente a la costa de El Salvador, se caracteriza por meandros y remolinos de la corriente de Centroamérica, en su recorrido frente a Costa Rica, Nicaragua, Honduras, El Salvador, Guatemala y sur de México. En secciones de estos meandros y remolinos, la rapidez incrementada de la corriente, puede dificultar la navegación, las faenas de pesca e inclusive arrastrar a embarcaciones que queden a la deriva.

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 links 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>