CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 8 N°17
03/05/2021

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Noticias** Los océanos pueden pasar de ser sumideros de carbono a convertirse en sus chimeneas, y acelerar el cambio climático.	1
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, Blanqueamiento de Corales	5 9
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,** Resumen Regional	10 12
IV	**Meteorología y Oceanografía**	13
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	15

I. NOTICIAS

Los océanos pueden pasar de ser sumideros de carbono a convertirse en sus chimeneas, y acelerar el cambio climático

La absorción de dióxido de carbono que hacen los océanos es clave en la mitigación del cambio climático; sin embargo, la humanidad está alterando el ciclo del carbono en sus aguas y esto podría invertir su función en la regulación del clima, transformándolos en un elemento más de calentamiento. Un nuevo informe de la agencia de la ONU para la ciencia propone un programa de investigación sobre el carbono oceánico para entender mejor su funcionamiento y actuar para protegerlo.

Un papel poco conocido de los océanos es su regulación del clima en la Tierra por medio de la **absorción del dióxido de carbono** (CO_2), explica un estudio titulado "*Integrated Ocean Carbon Research*" publicado este martes por la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO), que también advierte que, de perder esa función, los océanos contribuirían al calentamiento del planeta, acelerando el avance del cambio climático.

El estudio señala que las investigaciones del Panel Intergubernamental de Expertos Sobre el Cambio Climático (IPCC) proporcionan pruebas científicas sólidas que subrayan el papel

del carbono oceánico en el clima. Estos informes también enfatizan **la urgencia de minimizar más daños al océano global**, así como de mantener los servicios oceánicos clave que están directamente amenazados por la acidificación, desoxigenación y calentamiento de los océanos.

Para evitar que esto ocurra, dice el informe, es **urgente estudiar el ciclo de captación** del CO_2, entenderlo bien y establecer una hoja de ruta que guíe a las autoridades responsables del diseño de políticas de mitigación y adaptación al cambio climático durante el próximo decenio.

El texto destaca la importancia del conocimiento científico para tomar decisiones informadas dentro de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, con el fin de alcanzar los objetivos del Acuerdo de París sobre el clima y construir sociedades más resilientes.

Reservorios de carbono de origen antropogénico

Desde la Revolución Industrial, los océanos han sido el reservorio del carbono **generado por la actividad humana**. Sin estos reservorios marinos, junto con los terrestres, los niveles de CO_2 en la atmósfera serían un 50% más altos que los registrados en 2019, que estaban ya muy por encima del límite para contener el calentamiento global a dos grados centígrados.

El ciclo global del carbono es una parte integral del sistema Tierra. De los componentes terrestres, atmosféricos y oceánicos del ciclo global del carbono que intercambian carbono en escalas de tiempo de décadas a siglos, el océano tiene más del 90% del carbono contenido en estos reservorios. Desde el comienzo de la Revolución Industrial a finales del siglo XVIII, **los seres humanos han alterado drásticamente las reservas y los flujos de carbono** dentro del sistema tierra-atmósfera-océano y han aprovechado el carbono fósil en el reservorio geológico.

Con el tiempo, los océanos han pasado de ser un sumidero del carbono preindustrial procedente de la biosfera terrestre a través de los ríos, a convertirse en un receptáculo de carbono neto anual significativo a través de la absorción del carbono antropogénico.

"El aumento casi exponencial de las emisiones antropogénicas totales de CO_2 durante la era industrial implica que la absorción abiótica del océano ha aumentado casi exponencialmente, alcanzando 2,5 ± 0,6 Pg C año-1 para 2009-2018. Sin los sumideros oceánicos y terrestres, los niveles de CO_2 atmosférico estarían cerca de 600 ppm [...] muy por encima del nivel compatible con un objetivo de calentamiento climático de 2℃", asegura el reporte.

La acumulación de carbono generado por la actividad humana en el océano está **alterando la química del agua de mar**, un fenómeno conocido como acidificación del océano. Estos cambios afectarán el papel futuro del océano como reservorio de CO_2 atmosférico y alterarán los ecosistemas marinos de formas que aún se encuentran bajo investigación.

Evitar más daños

El Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático ha urgido repetidamente a evitar hacer más daños a los océanos y a **multiplicar las medidas para evitar la acidificación**, la desoxigenación y el calentamiento de sus aguas.

El informe de la UNESCO afirma que el Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible (2021-2030) constituye una oportunidad única para convocar a los actores regionales y mundiales a **establecer sus prioridades científicas comunes y a generar conocimientos**, aplicaciones, servicios y herramientas para fortalecer las acciones de mitigación y adaptación relacionadas con el ciclo cambiante del carbono oceánico.

El objetivo del Decenio es proporcionar un **marco propicio para las ciencias oceánicas** diseñado y administrado conjuntamente por una gama amplia de actores que produzca una mayor aceptación y uso de las ciencias oceánicas para la acción y la innovación.

Conocimiento insuficiente

"La teledetección por satélite del estado de la superficie del mar, la temperatura, el viento, la salinidad, el hielo, la lluvia y la clorofila-a desempeña un papel fundamental en la cuantificación del carbono oceánico. Estas observaciones se utilizan de forma rutinaria para escalar mediciones in situ escasas, estudiar regiones heterogéneas, identificar la variabilidad impulsada biológicamente dentro del sumidero oceánico y proporcionar sustitutos para el intercambio de gases", señala el informe.

Sin embargo, el estudio reconoce que por el momento el conocimiento disponible es insuficiente para tomar las mejores decisiones, y agrega que **estas lagunas de conocimiento desafían la capacidad** de la comunidad científica para comunicar eficazmente al público en general cómo sería la remoción del CO_2 marino.

Entre las preguntas que están por resolver que son cruciales para las sociedades y la toma de decisiones políticas, el informe destaca:

- ¿Continuarán los océanos actuando como un sumidero proporcional al carbono que se está emitiendo a la atmósfera como resultado de las actividades humanas?
- ¿Cuál es la vulnerabilidad del océano al aumento de los niveles de CO_2 y cuál es nuestra capacidad y necesidad de mitigar el aumento de los niveles de CO_2?
- ¿Podemos mejorar de manera segura el secuestro y almacenamiento de carbono por el océano?
- ¿Cuáles son los factores antropogénicos naturales y humanos importantes que impactan el ciclo biológico del carbono y la salud de los océanos?
- ¿Están cambiando las redes tróficas de la zona crepuscular y qué efecto tendrá esto en la evolución del ciclo del carbono oceánico?
- ¿Cómo cambiará la absorción global de carbono en los océanos en el futuro con la disminución de las emisiones de Canthro?
- ¿Está cambiando la reserva de carbono orgánico disuelto y cuáles son sus impactos en el clima, y en el cambio ambiental?
- ¿Cómo está cambiando el almacenamiento de enterramiento de carbono en reservorios clave del continuo tierra-océano?
- ¿Cambiará la producción de aguas profundas y la circulación de vuelco meridional en una evolución del clima, y cuáles serán las consecuencias para la absorción de carbono oceánico?
- ¿Cómo se pueden incorporar múltiples factores de estrés en el sistema de carbono oceánico al evaluar las observaciones y los resultados del modelo?
- ¿Cuál es el impacto de la desoxigenación en el ciclo del carbono oceánico?

Principales recomendaciones

Para avanzar en el conocimiento sobre el ciclo del carbono en los océanos y en las posibles soluciones para protegerlo y mantener esta función de las aguas marinas, el informe de la UNESCO **propone un programa conjunto de investigación** que genere conclusiones y guíe la toma de decisiones adecuadas. Estas son sus principales recomendaciones sobre el programa:

- Mantener y mejorar las observaciones sostenidas de carbono oceánico de alta calidad que son fundamentales para cuantificar la fuerza y la variabilidad del sumidero de carbono oceánico.
- Co-diseñar, financiar adecuadamente y operar sistemas de observación de carbono de manera cooperativa a través de organizaciones y entidades participantes, incluidas las del sector privado.
- Seguir utilizando la teledetección para la investigación sinóptica del ciclo del carbono oceánico.
- Mejorar el desarrollo y la utilización de nuevas tecnologías con respecto a sensores y plataformas.
- Apoyar las mejores prácticas en las mediciones y el intercambio de datos y cuantificar los presupuestos de incertidumbre con el uso de inteligencia artificial en la cuantificación de procesos, patrones e intercambios en el ciclo del carbono oceánico.
- Mejorar los vínculos entre la biogeoquímica y la ecología en lo que respecta al ciclo del carbono oceánico.
- Integrar el continuo tierra-océano más plenamente en las evaluaciones globales del ciclo del carbono.
- Cerrar brechas importantes en nuestro conocimiento a través de estudios de procesos de laboratorio y de campo, incluidos estudios de geoingeniería debidamente escalados, para dilucidar los mecanismos y contribuir a la parametrización del modelo.
- Construir sistemas de predicción de biogeoquímica y carbono oceánico confiables y completos a través de productos de síntesis mejorados, modelado y actividades de fusión de datos de modelos.
- Avanzar en las actividades de asimilación de datos en la investigación del carbono oceánico

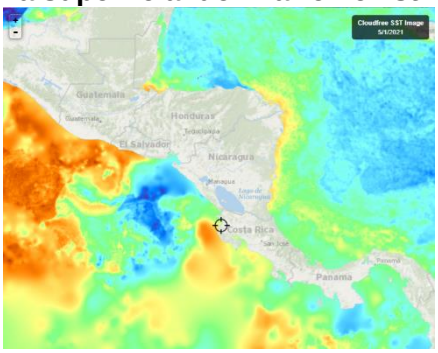
Fuente: Noticias ONU

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 03 DE MAYO DE 2021

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **01 de mayo de 2021**, las lecturas se presentan en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

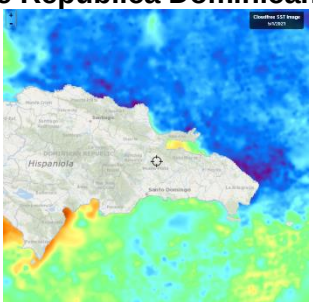
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	28.7 – 28.9
Costa de Guatemala	29.1 – 29.8
Costa de El Salvador	27.9 – 30.0
Costa de Nicaragua	27.5 – 28.5
Masachapa, Nicaragua	28.2
Papagayo	29.5 – 29.8
Golfo de Fonseca	27.7 – 28.1
Costa de Costa Rica	28.0 – 29.4
Costa de Panamá	27.5 – 28.3
Golfo de Panamá	27.9 – 28.6
Caribe	
Costa de Belice	28.3 – 28.8
Golfo de Honduras	29.2 – 29.6
Resto del Caribe Centroamericano	27.2 – 29.3

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas se observan en Papagayo, mientras que las más frías en la costa de Panamá.

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **01 de mayo de 2021,** 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

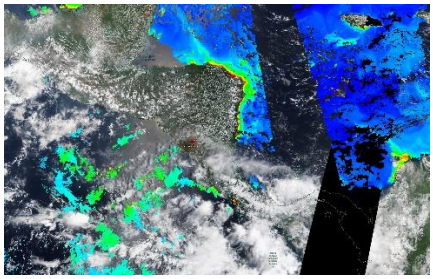
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	27.0 – 28.2
Litoral Atlántico	26.0 – 27.0
Bahía de Samaná (Atlántico)	27.2 – 27.5

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **01 de mayo de 2021**; 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

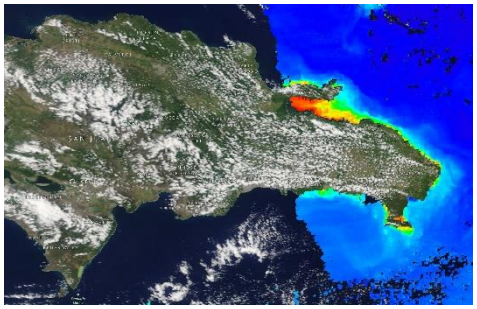
Sitio	Valor clorofila a (mg/m^3)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	IND
Costa de Guatemala	IND
Costa de El Salvador	IND
Golfo de Fonseca	IND
Costa de Nicaragua	IND
Gran Lago de Nicaragua	14.3 – 15.2
Papagayo	0.1 – 0.2
Golfo de Nicoya, Costa Rica	IND

Sitio	Valor clorofila a (mg/m^3)
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.6 – 5.3
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 Miskita de Honduras,	2.3 – 4.5
Costa Caribe de Nicaragua	0.4 – 5.3
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 algunas de las áreas del Pacífico y el Caribe Centroamericano.

La **fig. 4** muestra la presencia de la clorofila a, para el **01 de mayo de 2021** en República Dominicana. Las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 4 donde se nota que no hay visibilidad para algunas áreas del Caribe y Atlántico.

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



Fuente: NASA – EODIS; presentada por Clima Pesca.

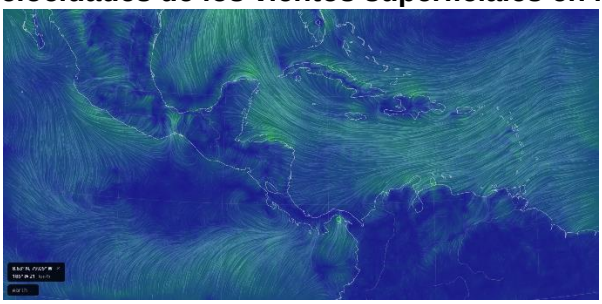
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Samaná	0.5 – 4.5
Litoral Atlántico	0.7 – 0.8
Barahona (Caribe)	IND
Pedernales (Caribe)	IND
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial, del **02/05/2021** (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

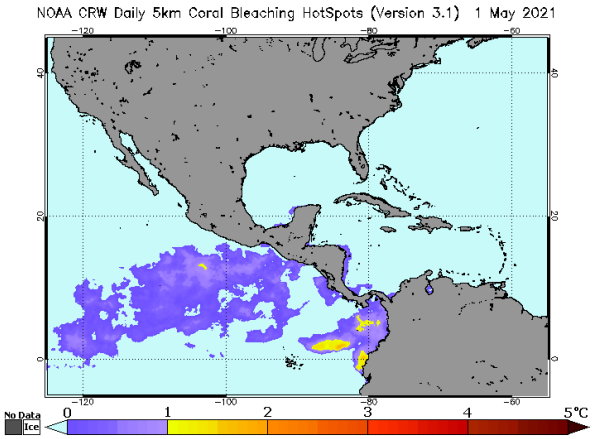
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

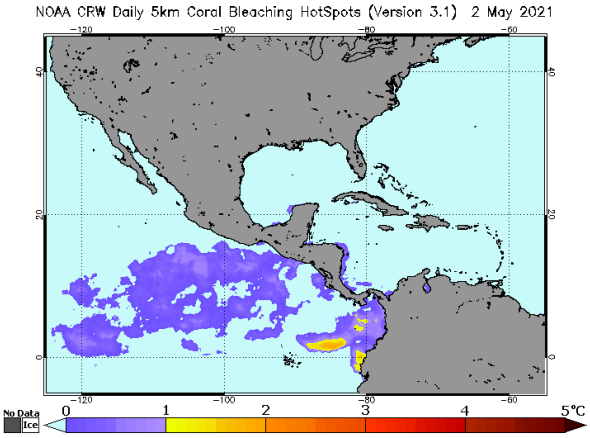
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	20.4 – 22.2
	Costa de Guatemala	9.3 – 12.9
	Golfo de Fonseca	9.3 – 14.8
	Masachapa, Nicaragua	9.3
	Papagayo	1.8 – 3.7
	Golfo de Panamá	3.7 – 12.9
Caribe	Costa norte de Belice	24.1 – 29.6
	Roatán	27.7 – 31.5
	Puerto Cortés, Honduras	16.7
	Bluefields, Nicaragua	11.1
	Limón, Costa Rica	5.5
	Bocas del Toro, Panamá	3.7 – 5.5
	Colón, Panamá	3.7
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	11.1 – 16.7
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	16.7

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 02 de mayo de 2021, se registraron en Tehuantepec en el Pacífico; en Monte Cristi en el Atlántico y en Roatán en el Caribe.

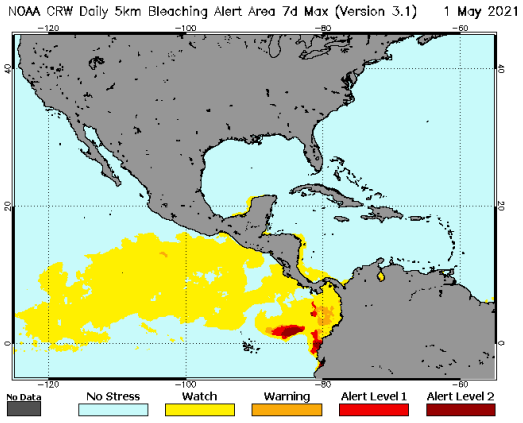
BLANQUEAMIENTO DE CORALES[1]

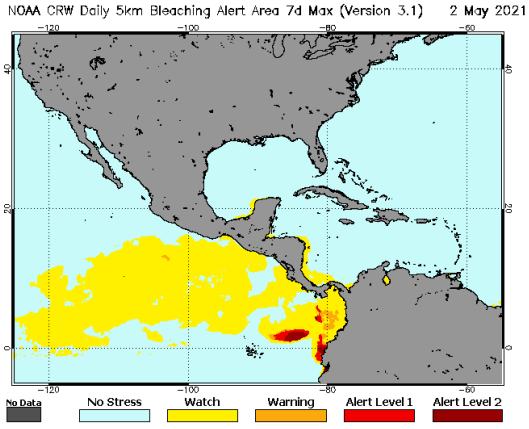
Para las mediciones del estrés por calor de los corales, los niveles de alerta para la región se mantienen en los índices de cuidado para la costa del Pacífico en la región.





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





[1]Current Operational Coral Bleaching

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 26 de abril al 02 de mayo de 2021
Fase de la luna durante el período informado: Cuarto menguante

EL SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en el Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala[2].

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	19 – 25 abril 2021 lb/semana	26 abril – 02 mayo 2021 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	4,168	3,492	0.75
Guapote tigre	63	96	1.60
Manjua (ejote)	430	270	1.00
Caracol	187	162	2.50

En la semana se presentaron lluvias y sin vientos.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua[3]

Especie o grupo de especies	19 – 25 abril 2021		26 abril – 02 mayo 2021	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	5,476	4.00	12,543	3.14
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---	---	---
Pargo lunarejo ¾ lb	2,692	1.71	2,374	1.71
Pargo lunarejo 2-4 lb	3,033	4.00	3,540	3.14
Pargo lunarejo >4 lb	---	---	---	---
Pargo dientón	---	---	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---
Pargo guacamayo	2,189	1.43	---	---
Pargo seda >10 lb	---	---	---	---
Pargo cola amarilla	---	---	---	---
Chatarra	4,563	0.43	2,381	0.43
Jurel ud. > 10 lb	2,650	3.42*	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	---	---	---	---
Tiburón blanco	13,654	0.57	10,475	0.71
Tiburón tressehel	3,210	0.34	1,654	0.43
Tiburón gata (2 cachos)	7,681	0.23	---	---

[2] Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES.
[3] Información proporcionada por la señora María Obando.

Especie o grupo de especies	19 – 25 abril 2021		26 abril – 02 mayo 2021	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Atún blanco	3,865	0.43	---	---
Atún negro ud. > 3lb	9,431	1.14*	---	---
Atún negro	---	---	---	---
Atún aleta amarillas	---	---	---	---
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	9,768	0.14	2,143	0.14
Raya blanca entera	6,754	0.43	3,756	0.34
Pez hoja ud. >1lb	10,854	0.71	8,654	0.71
Dorado 2-6 lb	---	---	14,329	0.51
Dorado 6-12 lb	---	---	7,654	2.28
Dorado >13 lb	---	---	---	---
Robalo >10 lb	4,321	1.43	---	---
Macarela ud.>1 lb	4,539	0.86	2,541	0.86
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	---	---
Ruco 3/4	---	---	---	---
Ruco 1/2	---	---	---	---
Cabrilla (>5 lb)	---	---	---	---
Pez gallo	---	---	---	---
Pez aguja	---	---	---	---
Camarón jumbo	---	---	---	---
Total	**94,680**		**72,044**	

USD 1 = C$35.0424 (Banco Central de Nicaragua, 25 de abril de 2021)
USD 1 = C$35.0557 (Banco Central de Nicaragua, 02 de mayo de 2021)

En la semana se dieron mareas altas sin vientos y sin lluvias.

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera[4]

Especie o grupo de especies	19 – 23 abril 2021	26 al 30 de abril 2021
Sierra	2,578	499
Congo	229	223
Revoltura	1,070	500
Corvina	1,548	333
Cebra	477	0
Toyo	1,843	270
Bobo	0	0
Cojinua	860	0

[4] Informe enviado por la Sra. Rosa Cedeño, ARAP.

Especie o grupo de especies	19 – 23 abril 2021	26 al 30 de abril 2021
Pargo	1,243	232
Barbu	709	530
Robalo	240	0
Bagre	136	0
Wuanco	35,192.76	393
Jurel	703	78
Berrugate	38	0
Pampanita	2,617	72
Sardina	1,120	960
Palmera	0	0
Zafiro	0	0
Raya	1,311	0
Sargento	0	0
Atún	0	0
Dorado	0	0
Pampano	711	0
Cherna	0	0
Cominate	410	131
Lisa	235	82
Barrilete	0	0
Cococha	0	0
Ñañao	0	0
Picua	38	159
Aguja	0	0
Aguirre	0	0
Mero	0	0
Camarón	40	29
Cocón	0	0
Pez Gallo	0	0
Total	**53,348.76**	**4,491**

La pesca corresponde a cuatro faenas de pesca realizadas por 718 embarcaciones. Esta semana, los pescadores no han salido a pescar con regularidad debido a fuertes vientos, mar de fondo y disturbios en el clima.

RESUMEN REGIONAL

De manera general se ha visto una disminución en algunas especies de pesca, si bien no ha ocurrido efectos negativos del clima en la misma, con excepción en Panamá donde el mal tiempo no ha permitido la salida de las embarcaciones. Se atribuye a la fase de la luna la disminución en las capturas.

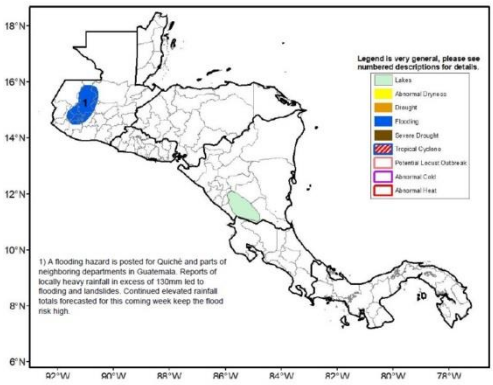
En El Salvador, se reportaron mareas altas (vivas) ocasionando la inundación, de la parte alta de la playa, por el aumento de la altura del nivel del mar y el arrastre de personas, objetos o sedimentos por el aumento de la rapidez de la corriente de marea.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 02/05/2021

Pronóstico Centro de Predicción Climática. **Período: 29 de abril al 5 de mayo de 2021.**

Las fuertes lluvias locales provocaron inundaciones y deslizamientos de tierra en Guatemala y El Salvador.

Las lluvias más intensas cayeron en varias partes localizadas de la región la semana pasada.



Las lluvias más fuertes en la región, con un total de más de 100 mm durante la semana, se observaron en partes localizadas del sur y centro de Guatemala, así como en la región del Golfo de Fonseca. Partes de El Salvador y Costa Rica recibieron entre 50 mm y 100 mm según estimaciones de satélite. Hubo informes del departamento de Quiché en Guatemala y varios departamentos de El Salvador de inundaciones destructivas y deslizamientos de tierra. Algunas áreas que recibieron lluvias más ligeras de menos de 25 mm incluyen el norte / este de Guatemala, grandes franjas de Honduras y el este de Panamá. Las condiciones de lluvia en la mayor parte de Centroamérica fueron más húmedas de lo normal. Se registran déficits de hasta 50 mm para el período que se remonta al 1 de marzo en el departamento de Petén de Guatemala. Todas las demás áreas de Centroamérica exhiben condiciones más húmedas que el promedio desde el inicio de la temporada de lluvias. De hecho, los excedentes de lluvia superan los 200 mm en Costa Rica y Panamá. La salud de la vegetación es generalmente de moderada a buena en la región según el análisis del NDVI. Algunas áreas locales del departamento de Petén y Belice son la excepción.

Durante el período de las perspectivas, se pronostican condiciones más húmedas que el promedio para el centro y sur de Guatemala. Es probable que se produzcan más de 75 mm de lluvia en el centro y sur de Guatemala. Debido a este pronóstico, el riesgo de inundaciones sigue siendo elevado en algunas partes de Guatemala. Otras áreas en El Salvador, el sur de Honduras y el oeste de Nicaragua pueden anticipar precipitaciones totales entre 25 mm y 50 mm. La lluvia puede estar ligeramente por debajo de lo normal en Panamá y Belice.

English version here: **Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. April 29 – May 5, 2021**

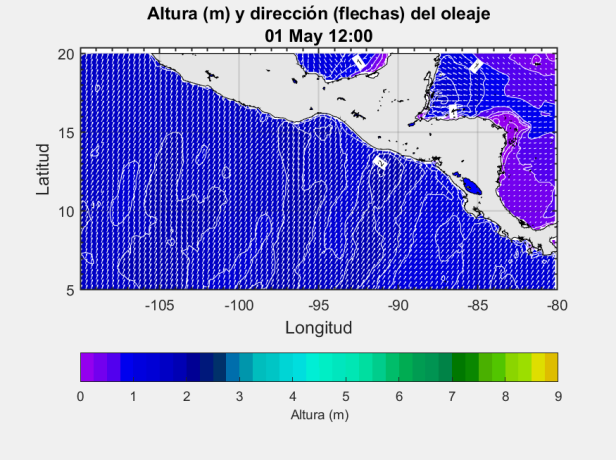
El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar[5]
Fecha: 29 de abril de 2021

Para la semana del viernes 30 de abril al jueves 6 de mayo de 2021 en la costa de El Salvador las condiciones que se prevén de oleaje y viento en el mar son apropiadas para actividades como pesca, transporte y turismo marítimo.

[5] Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar

El oleaje que arribará a la costa de El Salvador es generado por tormentas extra tropicales en el Pacífico Sur frente a la Antártida entre Oceanía y Suramérica. El viento en el mar frente a nuestra costa estará influenciado por el flujo del Este (vientos alisios) que sopla sobre el mar Caribe atravesando el istmo Centroamericano sobre los lagos de Nicaragua y por el flujo del Norte (asociado a frentes fríos) que sopla sobre el Golfo de México, cruzando el Istmo de Tehuantepec al Sur de México.

En la costa de El Salvador el oleaje vendrá del Sur-suroeste con velocidad entre 35 a 55 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.3 y 1.8 metros, mientras que el viento en el mar provendrá preferentemente del Sur-suroeste con velocidad máxima entre 20 y 28 kilómetros por hora.



Para el sábado 1 de mayo de 2021 se prevé que el oleaje vendrá del Sur-suroeste con velocidad de 45 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.3 y 1.8 metros y el viento en el mar provendrá preferentemente del Suroeste con velocidad entre 8 y 24 kilómetros por hora.

Frente a la costa de El Salvador los valores típicos para el oleaje son 35 kilómetros por hora de velocidad y 1.5 metros de altura, mientras que para el viento en el mar es 12 kilómetros por hora de rapidez.

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/pronostico.php?s=pg
http://www.onamet.gov.do/m/pdto/08w-wprono/02w-winforme-marino.php

Anexo1. Precios de los productos de la pesca y la acuicultura

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

USDA | USAID | FHIA 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. 16 **Jueves, 29 de abril de 2021**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y mariscos							
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	130.00	120.00	120.00
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	110.00	120.00	110.00	110.00
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	90.00	80.00	80.00
Camarón Fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	200.00	200.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	160.00	160.00		
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	90.00	80.00	80.00
Camarón Tití	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	150.00	180.00	150.00	150.00
Curiles	La Isla	El Salvador	Cien und (6 lb)	400.00	400.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	90.00	80.00	80.00
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	140.00	150.00	140.00	140.00
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	140.00	150.00	140.00	140.00
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	100.00	110.00	100.00	100.00
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	120.00	150.00	120.00	120.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	300.00	300.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	35.00	30.00	30.00
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	70.00	60.00	60.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	35.00	30.00	30.00
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	65.00	70.00	65.00	65.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	65.00	70.00	65.00	65.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	35.00	30.00	30.00
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	35.00	40.00	35.00	35.00
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	55.00	55.00		
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	120.00	150.00	120.00	120.00

Banco Central de Honduras, tasa de cambio: USD 1 = L. 24.0012

Precios de la semana del 22 al 28 de abril de 2021

GOBIERNO de GUATEMALA
MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

Hidrobiológicos

Tabla 1. Precios diarios, pagados al mayorista

Producto	Medida	Precios diarios (quetzales)					Promedio semanal (quetzales)	
		22	23	26	27	28	22 al 28 abr 2021	15 al 21 abr 2021
Camarón blanco, grande, con cabeza, de primera	Quintal	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	**3,000.00**	3,000.00
Camarón blanco, grande, sin cabeza, de primera (mar)	Quintal	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	**3,200.00**	3,220.00
Camarón blanco, mediano, con cabeza, de primera	Quintal	2,600.00	2,600.00	2,600.00	2,600.00	2,600.00	**2,600.00**	2,640.00
Camarón blanco, mediano, sin cabeza, de primera (mar)	Quintal	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	2,800.00	**2,800.00**	2,860.00
Camarón blanco, pequeño, con cabeza, de primera	Quintal	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	**2,200.00**	2,200.00
Camarón blanco, pequeño, sin cabeza, de primera (mar)	Quintal	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	**2,300.00**	2,360.00
Camarón grande, de primera (estanque)	Quintal	2,600.00	2,600.00	2,600.00	2,600.00	2,600.00	**2,600.00**	2,560.00
Camarón mediano, de primera (estanque)	Quintal	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	**2,000.00**	2,000.00
Camarón pequeño, de primera (estanque)	Quintal	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	1,700.00	**1,700.00**	1,700.00
Corvina entera, revuelta, de primera	Quintal	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	**1,800.00**	1,800.00
Filete de corvina, de primera	Quintal	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	**3,200.00**	3,380.00
Filete de dorado, de primera	Quintal	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	**3,000.00**	3,170.00
Filete de róbalo, de primera	Arroba	1,400.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00	1,400.00	**1,400.00**	1,400.00
Filete de tiburón, de primera	Quintal	2,200.00	2,100.00	2,100.00	2,100.00	2,100.00	**2,120.00**	2,200.00
Pargo entero, revuelto, de primera	Quintal	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	**2,000.00**	2,000.00
Pargo grande, de primera	Quintal	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	**2,200.00**	2,200.00
Pargo mediano, de primera	Quintal	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	**2,000.00**	2,000.00
Pargo pequeño, de primera	Quintal	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	**1,800.00**	1,800.00
Róbalo entero, revuelto	Quintal	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	**2,500.00**	2,560.00
Róbalo grande, de primera	Quintal	2,600.00	2,600.00	2,600.00	2,600.00	2,600.00	**2,600.00**	2,680.00
Róbalo mediano, de primera	Quintal	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	**2,500.00**	2,560.00
Tiburón entero, revuelto, de primera	Quintal	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	**1,300.00**	1,300.00
Tilapia grande, de primera	Quintal	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	**1,200.00**	1,200.00
Tilapia mediana, de primera	Quintal	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	**1,100.00**	1,100.00
Tilapia pequeña, de primera	Quintal	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	**1,000.00**	1,000.00

Fuente: Investigación primaria de Planeamiento del Ministerio de Agricultura. Ganadería y Alimentación, investigados en el mercado "La Terminal" zona 4, Ciudad Capital.
SO= Sin oferta. (La calidad monitoreada).

GOBIERNO DE EL SALVADOR

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

INDECAEA0750421

Informe Diario de Precios Minoristas, según plazas visitadas

Productos Pesqueros

26 de abril de 2021

menú

Producto	Unid. de Venta	TIENDONA			SANTA ANA			SENSUNTEPEQUE			SAN MIGUEL		
		Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo
BAGRE, PESCADO ENTERO, FRESCO	LIBRA	1.25	1.25	1.25	1.75	1.75	1.75	2.00	2.00	2.00	1.50	1.50	1.50
BOCA COLORADA, PESCADO ENTERO MEDIANC	LIBRA	3.75	3.75	3.75	n.d.	n.d.	n.d.	5.00	5.00	5.00	3.00	3.00	3.00
CAMARON MEDIANO	LIBRA	6.00	6.00	6.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00
CAMARON AGUA DULCE	LIBRA	3.75	3.75	3.75	n.d.	n.d.	n.d.	3.00	3.00	3.00	n.d.	n.d.	n.d.
CAMARON GRANDE	LIBRA	7.50	7.50	7.50	7.00	7.00	7.00	10.00	10.00	10.00	6.00	6.00	6.00
CAMARONCILLO SECO SALADO	LIBRA	5.00	5.00	5.00	n.d.	n.d.	n.d.	7.00	7.00	7.00	4.25	4.00	4.50
COLA DE CAMARON	LIBRA	2.75	2.75	2.75	3.00	3.00	3.00	3.50	3.50	3.50	3.00	3.00	3.00
CORVINA, FRESCO, ENTERO	LIBRA	2.50	2.50	2.50	2.25	2.25	2.25	3.50	3.50	3.50	3.00	3.00	3.00
LONJA O FILETE DE DORADO	LIBRA	5.00	5.00	5.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
LONJA O FILETE DE BOCA COLORADA O PARGC	LIBRA	4.50	4.50	4.50	n.d.	n.d.	n.d.	6.00	6.00	6.00	n.d.	n.d.	n.d.
LONJA O FILETE DE TIBURON	LIBRA	4.00	4.00	4.00	n.d.	n.d.	n.d.	5.00	5.00	5.00	3.50	3.50	3.50
MACARELA, FRESCO, ENTERO	LIBRA	1.75	1.75	1.75	2.25	2.25	2.25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
MACARELA, SECO, ENTERO	LIBRA	7.00	7.00	7.00	n.d.	n.d.	n.d.	7.00	7.00	7.00	4.00	4.00	4.00
ROBALO, FRESCO, ENTERO	LIBRA	2.50	2.50	2.50	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.00	3.00	3.00
TILAPIA, FRESCA, ENTERA, GRANDE	LIBRA	1.00	1.00	1.00	n.d.	n.d.	n.d.	1.75	1.75	1.75	n.d.	n.d.	n.d.

Leyenda: (123): Disminución de los promedios / 100%: Subida de más del 15% con respecto al día anterior

Nota: Precios Promedios Preliminares

n.d. No disponible.

Plazas visitadas este día: Tiendona-San Salvador, Santa Ana, Sensuntepeque, San Miguel.