CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 8 N°41
25/10/2021

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Noticias** Las capturas de atún en el Pacífico oriental suben el 10 por ciento.	1
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, Blanqueamiento de Corales	6 9
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,** Resumen Regional	10 12
IV	**Meteorología y Oceanografía**	12
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	15

I. NOTICIAS

El plástico, que ya ha atragantado nuestros océanos, terminará por asfixiarnos a todos si no actuamos rápidamente

La contaminación causada por el plástico en los ecosistemas acuáticos ha crecido considerablemente en los últimos años y se prevé que se duplique para 2030, con consecuencias nefastas para la salud, la economía, la biodiversidad y el clima, según un nuevo informe de la ONU, que advierte que el reciclaje no es suficiente y denuncia las falsas soluciones que se están dando frente a este problema.

Un informe del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) califica la actual contaminación del planeta causada por el plástico como una “crisis mundial” y propone que se actúe rápidamente y de forma coordinada para atajar este problema, porque “es urgente reducir la producción mundial de plástico y de residuos plásticos en el medio ambiente”.

Para hacerse una idea del problema basta una cifra apenas comprensible para nuestras cabezas: aproximadamente 7000 millones de los 9200 millones de toneladas de producción acumulada de plástico entre 1950 y 2017 se convirtieron en residuos plásticos, tres cuartas partes de los cuales fueron desechados y depositados en vertederos, formaron parte de flujos de residuos incontrolados y mal gestionados o fueron vertidos o abandonados en el medio ambiente, incluso en el mar.

El plástico es de hecho la fracción más grande, más dañina y más persistente de los desechos marinos, y representa al menos el 85% del total de esos desperdicios, según el documento, titulado *De la contaminación a la solución: una evaluación global de la basura marina y la contaminación por plásticos*.

Pero los expertos también demuestran que la contaminación por el plástico es una amenaza creciente no ya sólo para los ecosistemas acuáticos, sino para todos los ecosistemas, desde aquellos en donde se origina este material hasta los marinos y los que están en el camino que recorre entretanto.

E incluso para el clima: la evaluación, publicada diez días antes de la Conferencia sobre el Clima (COP26), enfatiza que los plásticos también son un problema climático, ya que se estima que en 2015 su fabricación está relacionada con la producción de 1,7 gigatoneladas de CO2 y se proyecta que para 2050 esta cifra se triplique a aproximadamente 6,5 gigatoneladas, un 15% del presupuesto mundial de carbono.

Persistente y omnipresente

"**La contaminación actual es omnipresente y persistente**. Aunque el mundo ha logrado un importante crecimiento económico en las últimas décadas, éste ha ido acompañado de grandes cantidades de contaminación, con importantes repercusiones en la salud humana y los ecosistemas, así como en el funcionamiento de algunos de los principales procesos de los sistemas terrestres, como el clima", se lee en el informe.

El documento destaca que el plástico representa el 85% de los residuos que llegan a los océanos y advierte que, para 2040, los volúmenes de este material que fluirán hacia el mar casi se triplicarán, con una cantidad anual de entre 23 y 37 millones de toneladas. Esto significa alrededor de 50 kilogramos de plástico por metro de costa en todo el mundo.

En consecuencia, **todas las especies marinas, desde el plancton y los moluscos, hasta las aves, las tortugas y los mamíferos, se enfrentan a riesgos de intoxicación**, trastornos del comportamiento, inanición y asfixia. Los corales, los manglares y los pastos marinos además están sofocados por desechos plásticos que les impiden recibir oxígeno y luz.

Riesgos para la salud

El cuerpo humano también es vulnerable a la contaminación que generan los residuos plásticos en las fuentes de agua, lo cual podría causar cambios hormonales, trastornos del desarrollo, anomalías reproductivas y cáncer. El plástico es ingerido a través de los productos del mar, bebidas e incluso la sal común, pero también penetran en la piel y pueden ser inhalados cuando están suspendidos en el aire.

"Los riesgos para la salud y el bienestar humano surgen de la quema de residuos plásticos, la ingestión de mariscos contaminados con el plástico, la exposición a bacterias patógenas

transportadas en él y la lixiviación (la separación mediante disolvente de las partes solubles de las insolubles) de sustancias preocupantes en las aguas costeras", indica el informe.

Precisamente, añade que "la liberación de sustancias químicas asociadas a los plásticos a través de la lixiviación en el medio ambiente marino está recibiendo mayor atención, ya que algunos de estos productos químicos **son sustancias preocupantes o tienen propiedades de alteración endocrina**".

De acuerdo con los científicos, el *microplástico* puede entrar en el cuerpo humano por inhalación y absorción a través de la piel y acumularse en los órganos, **incluida la placenta**.

Es probable que la absorción de *microplásticos* por parte de los seres humanos a través de los alimentos de origen marino ponga en peligro a las comunidades costeras e indígenas, donde las especies marinas son la principal fuente de alimentación. Los vínculos entre la exposición a las sustancias químicas asociadas a los plásticos en el medio ambiente marino y la salud humana no están claros. Sin embargo, algunas de estas sustancias químicas se asocian con graves impactos en la salud, especialmente en las mujeres.

Hasta la salud mental puede verse afectada

Según el informe, los plásticos marinos **tienen un efecto generalizado en la sociedad y el bienestar humano**, ya que pueden disuadir a la gente de visitar las playas y costas, y de disfrutar de los beneficios de la actividad física, la interacción social y la mejora general de la salud física y mental.

La salud mental puede verse afectada por el conocimiento de que animales marinos carismáticos como las tortugas marinas, ballenas, delfines y muchas aves marinas están en peligro. Estos animales tienen importancia cultural para algunas comunidades. Las imágenes y imágenes y descripciones de ballenas y aves marinas con sus estómagos llenos de fragmentos de plástico, que son frecuentes en los medios de comunicación, **pueden provocar fuertes impactos emocionales**.

Coste económico

La basura marina y la contaminación del plástico afecta, además, a la economía mundial. Los costos que acarrea la contaminación por plásticos en el turismo, la pesca, la acuicultura y otras actividades, como las limpiezas, se estiman en entre 6000 y 19.000 millones de dólares en 2018. Y se proyecta que para 2040 el riesgo financiero anual **podría ser de unos 100.000 millones para las empresas si los gobiernos exigen que cubran los costos de la gestión de residuos en los volúmenes esperados**.

En comparación, el mercado mundial del plástico en 2020 se ha estimado en unos 580.000 millones de dólares, mientras que el valor monetario de las pérdidas de capital natural marino se estima en 250.000 millones de dólares al año.

Los riesgos múltiples y en cascada que plantean los desechos marinos y el plástico los convierten en multiplicadores de amenazas. Pueden actuar junto con otros factores de estrés, como el cambio climático y la sobreexplotación de los recursos marinos, causando un daño mucho mayor que si se producen de forma aislada.

Las alteraciones del hábitat en ecosistemas costeros clave causadas por el impacto directo de la basura marina y el plástico **afecta a la producción local de alimentos y daña**

estructuras costeras, lo que conlleva consecuencias de gran alcance e imprevisibles, como la pérdida de resistencia a los fenómenos extremos y el cambio climático.

El riesgo acumulado

Los microplásticos pueden entrar en los océanos a través de la descomposición de artículos de plástico de mayor tamaño, los lixiviados de los vertederos, los lodos de los sistemas de tratamiento de aguas residuales, las partículas transportadas por el aire (por ejemplo, por el desgaste de los neumáticos y otros artículos que contienen plástico), la escorrentía de la agricultura, el desguace de barcos y las pérdidas accidentales de pérdidas de carga en el mar.

Los fenómenos extremos, como las inundaciones, las tormentas y los tsunamis también pueden arrojar a los océanos importantes volúmenes de residuos desde las zonas costeras y las acumulaciones de basura en las riberas de los ríos, a lo largo de las costas y en los estuarios. Se prevé que la producción mundial acumulada de plástico entre 1950 y 2050 alcanzará los 34.000 millones de toneladas.

Además, los riesgos de los desechos marinos y el plástico deben evaluarse en función de los riesgos acumulados. **Más de la mitad de los plásticos que se encuentran flotando en algunos giros oceánicos se produjeron en la década de 1990 y antes**.
El movimiento de los desechos marinos y los plásticos dentro y fuera de la costa está controlado por las mareas, las corrientes, las olas y los vientos, con plásticos flotantes que se acumulan en los llamados giros oceánicos, mientras que los plásticos que se hunden se concentran en las profundidades marinas, los deltas de los ríos, los cinturones de lodo y los manglares.

Según el informe, hay un número creciente de puntos calientes en los que existen riesgos a largo plazo y a gran escala para el funcionamiento de los ecosistemas y para la salud humana. Entre los principales focos se encuentra:

- **el Mar Mediterráneo**, donde se acumulan grandes volúmenes de desechos marinos y plásticos debido a su naturaleza cerrada, lo que supone un riesgo para millones de personas
- **el Océano Ártico**, por el daño potencial a su naturaleza prístina y el daño a los pueblos indígenas y a las especies emblemáticas por la ingestión de plásticos en las cadenas alimentarias marinas
- **la región de Asia oriental y sudoriental**, donde hay importantes volúmenes de residuos incontrolados cerca de poblaciones humanas muy grandes con una gran dependencia de los océanos

Falsas soluciones

Los autores del informe **rechazan la posibilidad de que el reciclaje sea una salida a esta crisis** y advierten sobre alternativas dañinas a los productos de un solo uso, como los plásticos de base biológica o biodegradables, que actualmente representan una amenaza química similar a los plásticos convencionales.
Con respecto al reciclaje, un problema importante es la baja tasa de reciclaje de plásticos, que actualmente es inferior al 10%, de acuerdo con el informe.
“Millones de toneladas de residuos plásticos se pierden en el medio ambiente, o a veces se envían a miles de kilómetros de kilómetros hasta destinos donde generalmente se queman o se tiran. La pérdida anual estimada del valor de los residuos de plástico de los residuos

de envases de plástico sólo durante la clasificación y el procesamiento es de 80.000 a 120.000 millones de dólares", agrega.
Un área de investigación en rápida expansión se refiere a los plásticos biodegradables y de origen biológico. Los resultados de estudios de campo muestran que cuando estos plásticos están fuera condiciones industriales o de compostaje controlado, **algunos pueden persistir durante muchos años una vez que se encuentran en entornos marinos sin mostrar ningún signo de biodegradación**.

Por lo tanto, asegura el informe, "en el medio ambiente, estos tipos de plásticos pueden suponer los mismos riesgos que los plásticos convencionales".

El informe también analiza las fallas críticas del mercado, como los bajos precios de las materias primas vírgenes basadas en combustibles fósiles, frente a los de los materiales reciclados; los esfuerzos poco articulados en la gestión formal e informal de residuos plásticos, y la falta de consenso sobre soluciones globales.
No hay una solución única, sino múltiples medidas de la economía circular

Una estrategia que conlleve una solución única destinada a acabar con la contaminación será inadecuada para reducir la cantidad de plásticos que llegan a los océanos. **Se necesitan múltiples intervenciones sinérgicas en la producción y uso del plástico**, aseguran los autores del informe.

Y añaden que tales intervenciones ya están surgiendo. Por ejemplo:

- las políticas de economía circular
- la eliminación progresiva de productos y polímeros innecesarios, evitables y problemáticos
- la adopción de instrumentos fiscales como como impuestos, tasas y cargos
- los sistemas de depósito-reembolso
- los sistemas de responsabilidad ampliada del productor
- los permisos comercializables
- la eliminación de subvenciones perjudiciales
- las innovaciones de la química verde para polímeros y aditivos alternativos más seguros
- las iniciativas para cambiar la actitud de los consumidores y "cerrar el grifo" de la producción de plástico virgen
- los nuevos modelos de servicio y el ecodiseño para la reutilización de productos

Un informe clave

"Esta investigación proporciona el argumento científico más sólido hasta la fecha para responder a la urgencia, actuar de manera colectiva, y proteger y restaurar nuestros océanos, y todos los ecosistemas afectados por la contaminación a su paso", dijo Inger Andersen, directora ejecutiva del Programan de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente.

"Una preocupación importante es el destino de los microplásticos, los aditivos químicos y otros productos fragmentados, muchos de los cuales se sabe que son tóxicos y peligrosos para la salud humana, la vida silvestre y los ecosistemas. **La velocidad en la cual la contaminación de los océanos está captando la atención del público es alentadora**, y es vital que aprovechemos ese impulso para lograr un océano limpio, saludable y resistente", añadió Andersen.

Sobre la campaña Mares Limpios

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente lanzó la campaña Mares Limpios en 2017 con el objetivo de impulsar un movimiento global para revertir la marea del plástico al reducir el uso de plásticos innecesarios, evitables y problemáticos, incluidos los de un solo uso, y eliminar los microplásticos añadidos intencionalmente. Desde entonces, 63 países se han unido a la campaña y han adquirido compromisos para mejorar la gestión de los plásticos mediante, entre otras medidas, la reducción de la prevalencia de productos plásticos de un solo uso. Ahora, la campaña destacará los problemas y sus soluciones desde el origen de la contaminación y pedirá una acción global urgente. Mares Limpios contribuye a los objetivos de la Alianza Mundial sobre Basura Marina y el Compromiso Global de la Nueva Economía del Plástico.

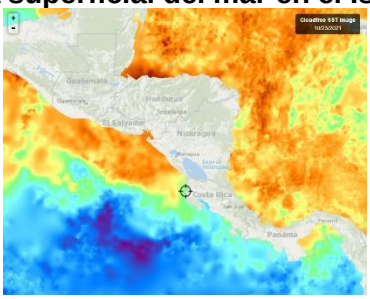
Fuente: Noticias de la ONU

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 25 DE OCTUBRE DE 2021

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **23 de octubre 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.

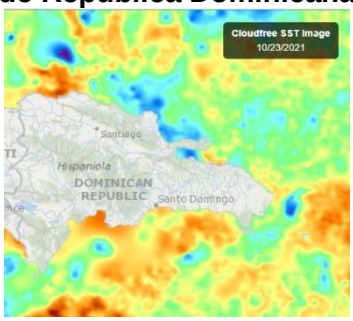
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	28.7 – 29.4
Costa de Guatemala	29.0 – 29.8
Costa de El Salvador	29.1 – 30.0
Costa de Nicaragua	28.8 – 30.0
Masachapa, Nicaragua	29.5
Papagayo	28.5 – 28.8
Golfo de Fonseca	29.9 – 30.0
Costa de Costa Rica	27.8 – 28.8
Costa de Panamá	27.7 – 28.4
Golfo de Panamá	28.0 – 29.3
Caribe	
Costa de Belice	29.3 – 30.1

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Golfo de Honduras	30.0 – 30.2
Resto del Caribe Centroamericano	28.6 – 30.5

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas se encuentran en la costa Caribe de Honduras (Atlántida) y la más frías en la costa Pacífica de Panamá (Veraguas).

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **23 de octubre 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

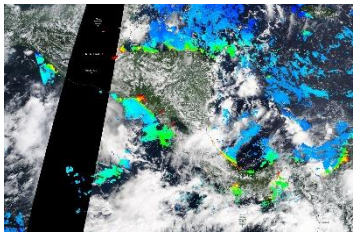
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	29.6 – 29.9
Litoral Atlántico	29.2 – 29.9
Bahía de Samaná (Atlántico)	28.6 – 29.7

CLOROFILA

La Fig. 3, muestra la presencia de la clorofila a, para el **23 octubre 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	0.2 – 0.6
Golfo de Fonseca	1.2 – 13.9
Costa de Nicaragua	0.5 – 5.0
Gran Lago de Nicaragua	10.3 – 14.8
Papagayo	IND
Golfo de Nicoya, Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	0.8 – 4.3
Golfo de Panamá, Panamá	0.4 – 5.4
Caribe	
Costa de Belice	IND
Lago Izabal (Guatemala)	6.5 – 17.7
Golfo de Honduras	0.5 – 6.7
Costa Misquita de Honduras	0.5 – 3.8
Costa Caribe de Nicaragua	0.7 – 2.7
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	3.9 – 4.0
Bocas del Toro, Panamá	0.8 – 5.4

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 **23 de octubre 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.

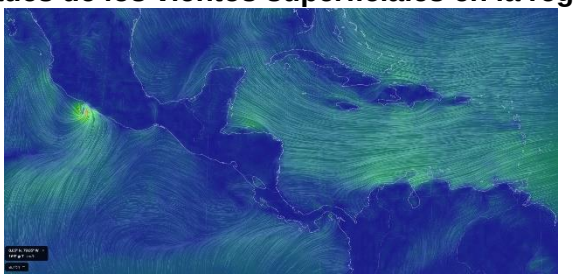
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila “a” (mg/m^3)
Samaná	IND
Litoral Atlántico	IND
Barahona (Caribe)	IND
Pedernales (Caribe)	IND
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del **24/10/2021** (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

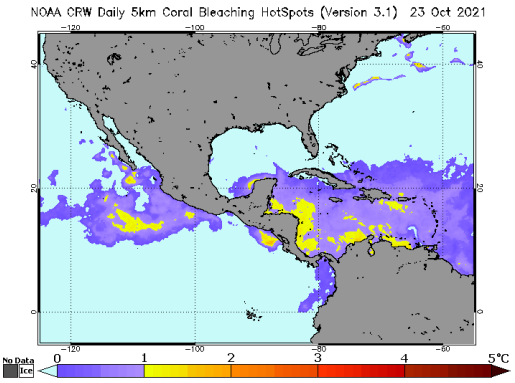
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	16.7 – 20.4
	Costa de Guatemala	11.1 – 16.7
	Golfo de Fonseca	3.7 – 12.9
	Masachapa, Nicaragua	9.3
	Papagayo	9.3 – 11,1
	Golfo de Panamá	9.3 – 14.8
Caribe	Costa norte de Belice	16.7 – 22.2
	Roatán	29.6 – 33.3
	Puerto Cortés, Honduras	9.3
	Bluefields, Nicaragua	11.1 – 12.9
	Limón, Costa Rica	3.7
	Bocas del Toro, Panamá	3.7 – 5.6
	Colón, Panamá	5.6
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	16-7 – 22.2
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	18.5

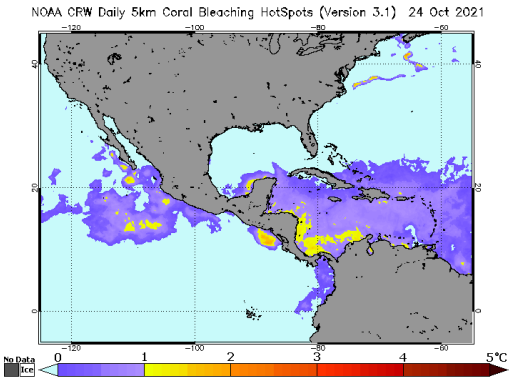
En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 24 de octubre de 2021, se registraron en Tehuantepeque en el Pacífico; en Samaná en el Atlántico y en Roatán en el Caribe.

BLANQUEAMIENTO DE CORALES[1]

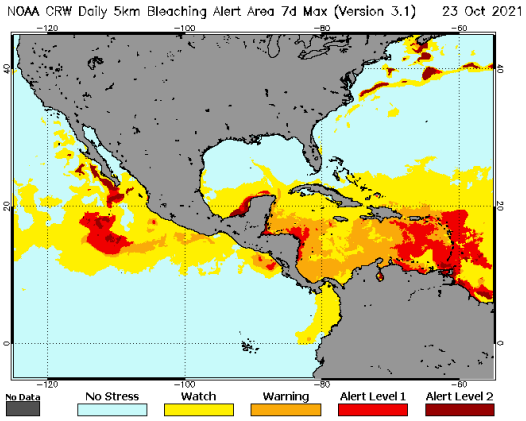
Para las mediciones del estrés por calor de los corales, los niveles de alerta para la región se mantienen en los índices de cuidado para la costa del Pacífico en la región.

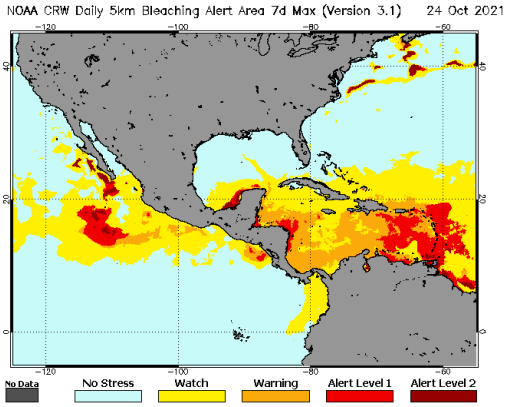
[1] Current Operational Coral Bleaching





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





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 18 al 25 de octubre de 2021
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 Guatemala[2].

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	12 - 17 oct 2021 lb/semana	18 - 24 oct 201 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	380	264	0.75
Guapote tigre	---	24	1.60
Manjúa (ejote)	183	232	1.25
Pepesca	240	230	1.00

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

Caracol	112	167	2.50

Durante la semana no se presentaron anomalías en el clima.

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera[3]

Especie o grupo de especies	11 – 15 oct 2021	18 – 22 oct 2021
Sierra	1,968	522
Congo	388	25
Revoltura	1,258	3,123
Corvina	914	1,129
Cebra	266	38
Toyo	0	0
Tiburón	0	155
Bobo	0	0
Cojinua	0	62
Pargo	474	2,668
Barbu	549	1,513
Robalo	49	0
Bagre	603	409
Wuanco	970	2,334
Jurel	2,279	718
Berrugate	115	0
Pampanita	0	0
Sardina	3,081.8	10,080
Palmera	0	0
Zafiro	0	0
Raya	45	0
Sargento	0	0
Atún	0	0
Dorado	0	0
Pampano	0	0
Cherna	0	0
Cominate	31	38
Lisa	330	281
Barrilete	0	0
Cococha	0	0
Ñañao	0	0
Picua	22	12
Aguja	0	0
Aguirre	0	0
Mero	0	40
Camarón	0	230
Cocón	0	0

[3] Informe enviado por la Sr. Carlos Alzamora ARAP.

Especie o grupo de especies	11 – 15 oct 2021	18 – 22 oct 2021
Pez Gallo	2,000	0
Gallote	39	408
Lenguado	0	900
Total	**18,130**	**24,685**

El reporte corresponde a cuatro días de pesca para 35 embarcaciones y un rendimiento de 705 libras por embarcación superior a las 370 libras por embarcación para el periodo anterior.

Las condiciones del tiempo, normales para la época. Lluvias que no impiden la salida al mar.

RESUMEN REGIONAL

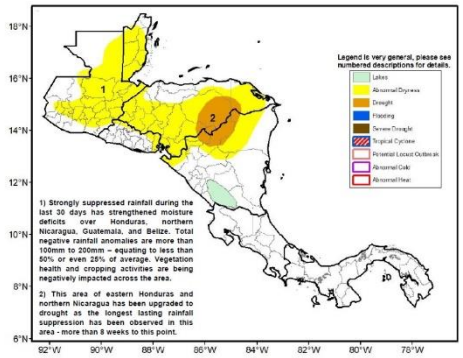
No hay reportes de afectaciones del clima en cuanto a la pesca. Los valores se muestran normales, presentándose aumentos en la pesca.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 25/10/2021

Pronóstico Centro de Predicción Climática. **Período: 21 al 27 de octubre de 2021.**

La continuación de lluvias extremadamente limitadas continúa profundizando los déficits de lluvia y expandiendo la sequedad anormal

<u>Se recibió muy poca lluvia en una gran franja de Centroamérica la semana pasada.</u>



Las condiciones secas regresaron a la región la semana pasada después de un aumento de las lluvias durante la semana anterior. Gran parte de Guatemala, Belice y el oeste de Honduras no recibió lluvia. El este de Honduras y Nicaragua solo recibieron lluvias ligeras, generalmente menos de 25 mm. Pequeñas áreas en el sur de Guatemala y la región del Golfo de Fonseca recibieron cantidades mayores de hasta 100 mm o más. Las lluvias torrenciales más generalizadas se produjeron en Costa Rica y Panamá, donde se observaron entre 100 y 200 mm. Las anomalías negativas de 25-100 mm prevalecieron en toda el área desde el norte de Costa Rica hacia el norte. En la escala de tiempo de 30 días, las anomalías negativas se han profundizado y expandido rápidamente, de modo que déficits de 100 mm o más cubren gran parte del área del norte de Nicaragua, Honduras, Guatemala y Belice. Como resultado, la cobertura de la sequedad anormal continúa expandiéndose rápidamente. En escalas de tiempo más largas, los déficits no son tan extremos, pero su cobertura incluye muchas de las mismas áreas. La región también ha observado una marcada disminución en la frecuencia de las lluvias durante los últimos 30 días con 10-15 días menos de lluvia de lo habitual. Esta tendencia se remonta más atrás en el este de Honduras. En correspondencia con la falta de lluvia, se han presentado condiciones más cálidas que el promedio. Esto ha aumentado el estrés en los cultivos. Los

modelos predicen un aumento de las precipitaciones durante el período de las perspectivas, especialmente en Guatemala. Más de 50 mm es posible en la mayor parte de la región según el modelo GEFS. Sin embargo, este modelo ha pronosticado más lluvia recientemente y, por lo tanto, es más probable que la lluvia esté cerca o por debajo del promedio según las tendencias. No se espera que el desarrollo tropical afecte a la región durante el período.

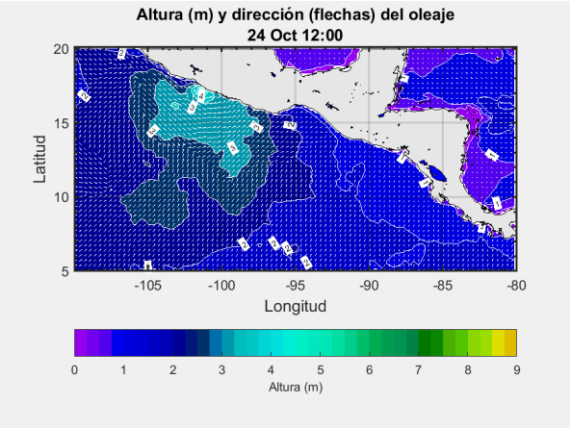
English version here: **Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. 21 October – 27 October 2021**

El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar[4]
Fecha: 21 de octubre de 2021

Para la semana del viernes 22 al jueves 28 de octubre 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.

El oleaje que arribará a la costa salvadoreña 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 Sur (vientos monzones) que desplaza la Zona de Convergencia Inter Tropical (ZCIT) hacia el Norte acercándola a Centroamérica.

En la costa de El Salvador el oleaje vendrá del sur-suroeste con velocidad entre 20 a 60 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.3 y 1.7 metros, mientras que el viento en el mar provendrá preferentemente del sur-suroeste con velocidad máxima entre 20 y 36 kilómetros por hora.



Para el domingo 24 de octubre de 2021 se prevé que el oleaje vendrá del sur-suroeste con velocidad de 60 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.0 y 1.3 metros y el viento en el mar provendrá preferentemente del norte-noroeste con velocidad entre 8 y 12 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.

Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar

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

Anexo 1. Precios de los productos de la pesca y la acuicultura

Precios de la semana del 14 al 20 de octubre 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)	
		14	15	18	19	14 al 20 oct 2021	07 al 13 oct 2021
Camarón blanco, grande, con cabeza, de primera	Quintal	SO	SO	SO	3,900.00	**3,900.00**	-
Camarón blanco, grande, sin cabeza, de primera (mar)	Quintal	4,100.00	4,400.00	4,100.00	4,400.00	**4,250.00**	4,100.00
Camarón blanco, mediano, con cabeza, de primera	Quintal	SO	SO	SO	SO	-	-
Camarón blanco, mediano, sin cabeza, de primera (mar)	Quintal	3,900.00	4,100.00	3,900.00	4,200.00	**4,025.00**	3,900.00
Camarón blanco, pequeño, con cabeza, de primera	Quintal	SO	SO	SO	SO	-	-
Camarón blanco, pequeño, sin cabeza, de primera (mar)	Quintal	3,700.00	3,700.00	3,700.00	3,900.00	**3,750.00**	3,700.00
Camarón Chacalín, mediano de primera	Arroba	0.00	500.00	500.00	500.00	**500.00**	600.00
Camarón grande, de primera con cabeza (estanque)	Quintal	2,600.00	2,600.00	2,400.00	2,400.00	**2,500.00**	2,600.00
Camarón grande, de primera sin cabeza (estanque)	Quintal	3,200.00	3,200.00	2,900.00	2,900.00	**3,050.00**	3,200.00
Camarón mediano, de primera con cabeza (estanque)	Quintal	2,400.00	2,400.00	2,100.00	2,100.00	**2,250.00**	2,400.00
Camarón mediano, de primera sin cabeza (estanque)	Quintal	2,900.00	2,900.00	2,600.00	2,600.00	**2,750.00**	2,900.00
Camarón pequeño, de primera con cabeza (estanque)	Quintal	1,900.00	1,900.00	1,900.00	1,900.00	**1,900.00**	1,900.00
Camarón pequeño, de primera sin cabeza (estanque)	Quintal	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	**2,400.00**	2,400.00
Corvina entera, revuelta, de primera	Quintal	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	**2,400.00**	2,400.00
Filete de corvina, de primera	Quintal	SO	SO	3,900.00	3,900.00	**3,900.00**	3,900.00
Filete de dorado, de primera	Quintal	0.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	**2,400.00**	2,400.00
Filete de róbalo, de primera	Arroba	1,500.00	1,750.00	1,700.00	1,550.00	**1,625.00**	1,500.00
Filete de tiburón, de primera	Quintal	2,400.00	2,400.00	2,400.00	2,400.00	**2,400.00**	2,400.00
Pargo entero, revuelto, de primera	Quintal	3,050.00	3,050.00	3,050.00	3,050.00	**3,050.00**	3,050.00
Pargo grande, de primera	Quintal	SO	SO	SO	SO	-	2,300.00
Pargo mediano, de primera	Quintal	SO	SO	SO	SO	-	2,900.00
Pargo pequeño, de primera	Quintal	SO	SO	SO	SO	-	2,900.00
Róbalo entero, revuelto	Quintal	SO	SO	3,500.00	3,500.00	**3,500.00**	0.00
Róbalo grande, de primera	Quintal	3,900.00	3,900.00	SO	SO	**3,900.00**	3,600.00
Róbalo mediano, de primera	Quintal	3,400.00	3,400.00	SO	SO	**3,400.00**	3,100.00
Róbalo pequeño, de primera	Quintal	3,400.00	3,400.00	SO	SO	**3,400.00**	3,400.00
Tiburón entero, revuelto, de primera	Quintal	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	**1,300.00**	1,300.00
Tilapia grande, de primera	Quintal	1,100.00	900.00	950.00	1,000.00	**987.50**	1,100.00
Tilapia mediana, de primera	Quintal	1,000.00	900.00	900.00	900.00	**925.00**	1,000.00
Tilapia pequeña, de primera	Quintal	900.00	900.00	900.00	900.00	**900.00**	900.00

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). ND = No Disponible

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. 40 **Jueves, 21 de octubre de 2021**

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	100.00	100.00		
Calamar sin tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	150.00	150.00		
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	110.00	100.00	100.00
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	80.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	120.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	200.00	200.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	180.00	180.00		
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	90.00	100.00	90.00	90.00
Caracol	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	160.00	160.00		
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	250.00	250.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	110.00	110.00		
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	150.00	150.00		
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	250.00	250.00		
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	28.00	28.00		
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	70.00	60.00	60.00
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	40.00		
Pescado Tilapia gris	La Isla	Nicaragua	Libra	35.00	35.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	45.00	50.00	45.00	45.00
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	150.00	150.00		

Banco Central de Honduras, tasa de cambio: USD 1 = L. 24.0785

REPÚBLICA DE PANAMÁ
— GOBIERNO NACIONAL —

INSTITUTO DE MERCADEO AGROPECUARIO

REPÚBLICA DE PANAMÁ
INSTITUTO DE MERCADEO AGROPECUARIO
DIRECCION DE INFORMACIÓN COMERCIAL
Precios Diarios de Productos
en el Mercado del Marisco - Ciudad de Panamá
Cifras en Balboas

21-10-2021 00:00	Precios Mayorista					Precios Minoristas				
Producto	Precios				Unidad de Medida	Precios				Unidad de Medida
	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Prom		Precio 1	Precio 2	Precio 3	Prom	
Peces										
Berrogate	-	-	-	-	Libras	-	-	-	-	Libras
Bobo	-	-	-	-	Libras	-	-	-	-	Libras
Cojinua	1.60	1.60	1.50	1.57	Libras	2.00	2.00	2.00	2.00	Libras
Corvina Amarilla	3.00	2.75	2.60	2.78	Libras	3.50	3.00	3.00	3.17	Libras
Jurel	0.80	0.75	0.70	0.75	Libras	1.25	1.25	1.00	1.17	Libras
Lisa	1.90	1.75	1.70	1.78	Libras	2.25	2.25	2.00	2.17	Libras
Pargo Blanco	1.60	1.50	1.40	1.50	Libras	2.00	2.00	1.75	1.92	Libras
Pargo Rojo	3.00	2.60	2.60	2.73	Libras	3.50	3.00	3.00	3.17	Libras
Robálo	2.60	2.50	2.40	2.50	Libras	3.00	3.00	2.75	2.92	Libras
Sierra	1.60	1.60	1.50	1.57	Libras	2.00	2.00	2.00	2.00	Libras
Tacarnica	0.60	0.50	0.50	0.53	Libras	1.25	1.00	1.00	1.08	Libras
Crustáceos										
Camarón de Río	-	-	-	-	Libras	-	-	-	-	Libras
Camarón Rojo	4.00	3.50	3.00	3.50	Libras	5.00	4.50	4.00	4.50	Libras
Camarón Titi	2.00	2.00	2.00	2.00	Libras	3.00	3.00	3.00	3.00	Libras
Centollo	2.50	2.50	2.00	2.33	Libras	3.50	3.50	3.00	3.33	Libras
Langosta	6.00	5.50	5.50	5.67	Libras	7.00	6.50	6.50	6.67	Libras
Langostino	6.00	6.00	5.50	5.83	Libras	7.00	7.00	6.50	6.83	Libras
Camarón Carabalí	4.00	4.00	4.00	4.00	Libras	5.00	5.00	5.00	5.00	Libras
Moluscos										
Almejas Limpia	2.00	1.75	1.50	1.75	Libras	3.00	2.75	2.50	2.75	Libras
Almejas Negra Limpia	2.50	2.50	2.50	2.50	Libras	3.50	3.50	3.50	3.50	Libras
Calamar	2.00	2.00	1.50	1.83	Libras	3.00	3.00	2.50	2.83	Libras
Cambombia	-	-	-	-	Libras	-	-	-	-	Libras
Longorón	2.50	2.00	2.00	2.17	Libras	3.50	3.00	3.00	3.17	Libras
Pulpo	4.00	4.00	4.00	4.00	Libras	5.00	5.00	5.00	5.00	Libras

Nota Importante: Precio de Compra por los Dueños de Cubículos en el Puerto de Vacamonte y dueños de botes que pescan . en el área de Contadora,San Miguel, Darién y límite con Colombia.

Fuente: Unidad Técnica de Información Comercial del IMA Mercado del Marisco.