CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 8 N°06
08/02/2021

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Noticias** 34 Sesión del Comité de Pesca de la FAO	1
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, Blanqueamiento de Corales	2 6
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,** Resumen Regional	7
IV	**Meteorología y Oceanografía**	10
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	13

I. NOTICIAS

34 Sesión del Comité de Pesca de la FAO

Durante la semana del 1 al 5 de febrero de 2021, se realizó de manera virtual la 34 Sesión del Comité de Pesca de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

El COFI, como se conoce al Comité de Pesca, es el único foro intergubernamental mundial en que los miembros de la FAO, examinan los temas y desafíos relacionados con la pesca y la acuicultura, brindando recomendaciones en materia de políticas a los gobiernos, los órganos regionales de pesca, las organizaciones de la sociedad civil y los agentes del sector privado y la comunidad internacional.

En el acto de apertura, el Director General de la FAO, Sr. QU Dongyu, señaló que la pesca y la acuicultura son actividades de vital importancia para la transformación de los sistemas agroalimentarios mundiales, así como para la recuperación tras la crisis de la pandemia COVID-19.

En los días de trabajo de la reunión, se trataron temas sobre la situación mundial de la pesca y la acuicultura, la sostenibilidad de la acuicultura, el comercio pesquero, el apoyo a la pesca de pequeña escala y artesanal, la lucha contra la Pesca Ilegal, No Declarada y No Reglamentada (INDNR), el cambio climático, la pesca y la acuicultura en la estrategia de la FAO y el trabajo de la División de Pesca, entre otros aspectos relevantes.

Ello, permitió el debate sobre cómo transformar la producción, la elaboración, el comercio y el consumo de alimentos acuáticos, y hacer que sean más sostenibles, resilientes e inclusivos, en el marco de la transformación más general de los sistemas agroalimentarios.

La oportunidad fue propicia para conmemorar los 25 años del Código de Conducta para la Pesca Responsable que se da en momentos difíciles en que el cambio climático, la pérdida de biodiversidad, las prácticas no reglamentadas y el aumento de la competencia por la utilización de zonas marinas y costeras están amenazando nuestros océanos y sus preciados recursos.

En tal sentido, el Comité aprobó la Declaración en favor de la pesca y la acuicultura sostenibles en la cual se presenta una visión sobre la forma en que pueden ser utilizados los recursos naturales acuáticos de manera sostenible y eficaz con miras a lograr la seguridad alimentaria y nutricional.

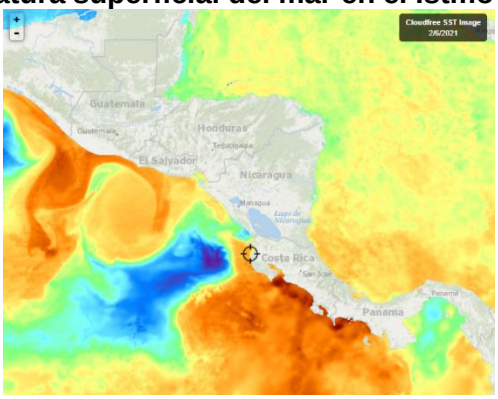
Los países integrantes de OSPESCA (Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá y República Dominicana), en atención al “Protocolo Básico de Actuación sobre Posiciones Conjuntas en el campo de la pesca y la acuicultura”, de los países miembros del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), se presentaron como una región, con posturas regionales sobre los diferentes temas tratados, de manera a preservar los intereses de la región en base a una pesca responsable y acuicultura sostenible.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 08 DE FEBRERO DE 2021

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **06 de febrero de 2021**, las lecturas se presentan en la tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

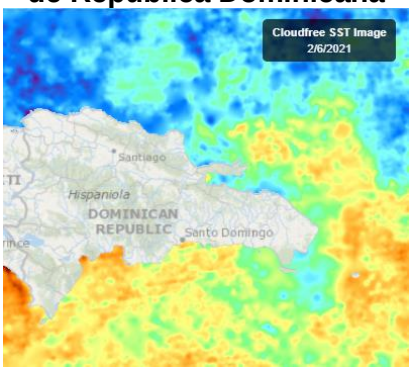
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	24.9 – 25.5
Costa de Guatemala	28.1 – 29.1
Costa de El Salvador	27.6 – 28.4
Costa de Nicaragua	24.6 – 27.6
Masachapa, Nicaragua	25.2
Papagayo	27.6– 28.1
Golfo de Fonseca	26.5– 27.6
Costa de Costa Rica	26.9 – 29.6
Costa de Panamá	26.3 – 29.7
Golfo de Panamá	25.2– 27.4
Caribe	
Costa de Belice	25.2 – 26.1
Golfo de Honduras	25.8 – 26.6
Resto del Caribe Centroamericano	26.2– 28.0

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

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **06 de febrero 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

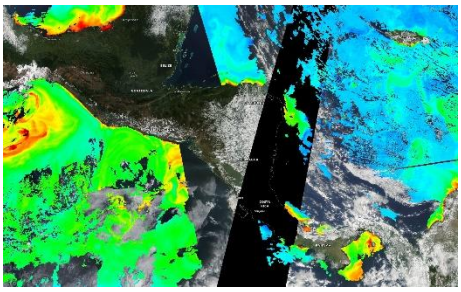
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	26.6 – 27.4
Litoral Atlántico	25.6 – 26.8
Bahía de Samaná (Atlántico)	26.1 – 27.0

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **06 de febrero 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

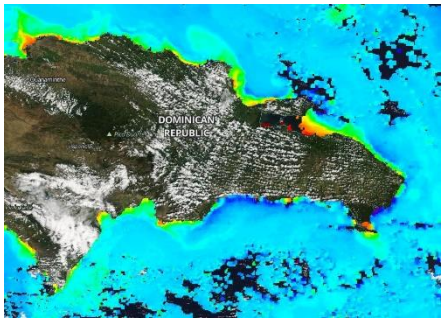
Tabla 3. Valores de clorofila a en el Istmo Centroamericano

Sitio	Valor clorofila a (mg/m^3)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	0.3 – 0.9
Costa de Guatemala	0.7 – 3.2
Costa de El Salvador	0.3 – 10.0
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)	0.5 – 5.4
Golfo de Panamá, Panamá	0.5 – 8.1
Caribe	
Costa de Belice	IND
Lago Izabal (Guatemala)	IND
Golfo de Honduras	IND
Costa Miskita de Honduras,	IND
Costa Caribe de Nicaragua	IND
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	IND
Bocas del Toro, Panamá	2.5 – 7.2

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 **06 de febrero 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.

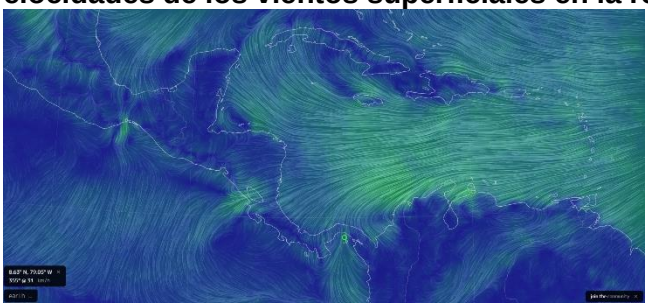
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Samaná	IND
Litoral Atlántico	0.3 – 2.4
Barahona (Caribe)	0.2 – 0.3
Pedernales (Caribe)	0.4 – 1.9
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 07/02/2021 (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

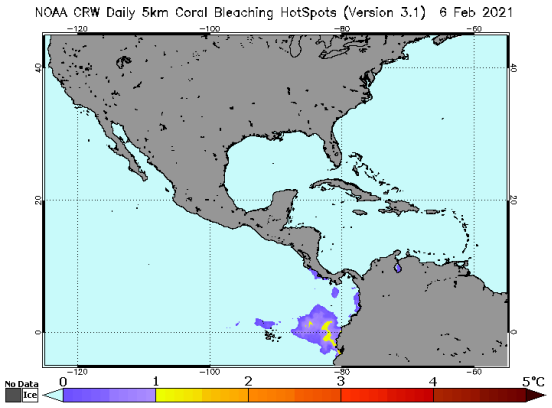
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	5.5 – 14.8
	Costa de Guatemala	12.9 – 20.4
	Golfo de Fonseca	16.7 – 20.4
	Masachapa, Nicaragua	24.1
	Papagayo	12.9 – 18.5
	Golfo de Panamá	5.5 – 16.7

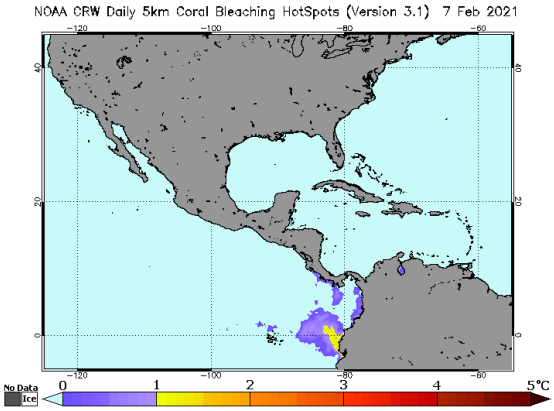
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Caribe	Costa norte de Belice	18.5 – 25.9
	Roatán	25.9 – 29.6
	Puerto Cortés, Honduras	3.7
	Bluefields, Nicaragua	14.8
	Limón, Costa Rica	1.8
	Bocas del Toro, Panamá	9.3 – 11.1
	Colón, Panamá	20.4
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	16.7 – 22.2
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	20.4

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 07 de febrero de 2021, se registraron en el Golfo de Fonseca en el Pacífico; Samaná en el Atlántico y en Roatán en el Caribe.

BLANQUEAMIENTO DE CORALES[1]

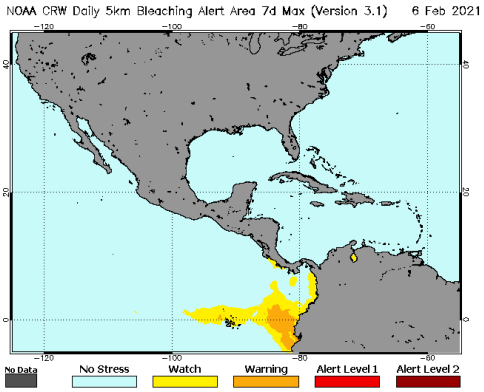
Para las mediciones del estrés por calor de los corales, los niveles de alerta para la región se mantienen en los índices de cuidado para la costa del Pacífico en la región.

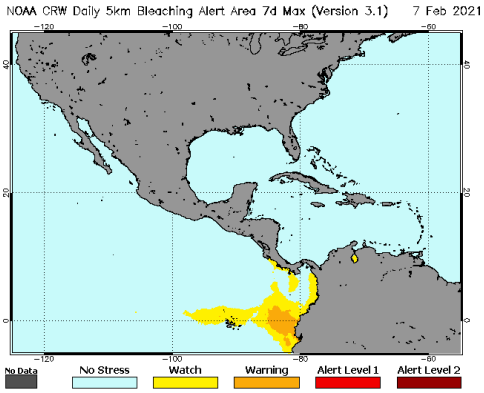




Área de alerta diaria de estrés por calor, blanqueamiento de coral versión satelital global de 5 km (versión 3.1, producto experimental)

[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 1 al 7 de febrero 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	25-31 ene 2021 lb/semana	1-7 feb 2021 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	292	688	0.75
Guapote tigre	---	---	1.60
Manjua (ejote)	210	149	1.00
Caracol	187	165	2.50

En el periodo reportado, se han presentado vientos leves, lo que ha permitido la mejora en la captura de tilapias en el lago.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua[3]

Especie o grupo de especies	25-31 ene 2021		1-7 feb 2021	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	2,954	3.15	4,375	2.58
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---	---	---
Pargo lunarejo ¾ lb	1,389	2.44	1,643	1.72
Pargo lunarejo 2-4 lb	1,685	3.15	3,852	2.29

[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	25-31 ene 2021		1-7 feb 2021	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo >4 lb	---	---	---	---
Pargo dientón	1,139	1.15	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---
Pargo guacamayo	---	---	---	---
Pargo seda >10 lb	---	---	---	---
Pargueta cola amarilla	---	---	---	---
Chatarra	2,649	0.49	2,188	0.43
Jurel ud. > 10 lb	---	---	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	---	---	---	---
Tiburón blanco	3,270	0.72	3,850	0.72
Tiburón tressehel	---	---	---	---
Atún blanco	1,043	0.72	---	---
Atún negro ud. > 3lb	---	---	---	---
Atún negro	2,137	0.29	6,586	0.23
Atún aleta amarillas	---	---	---	---
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	---	---	---	---
Raya blanca entera	4,321	0.49	3,641	0.43
Pez hoja ud. >1lb	---	---	---	---
Dorado 2-6 lb	---	---	---	---
Dorado 6-12 lb	---	---	---	---
Dorado >13 lb	---	---	---	---
Robalo >10 lb	---	---	---	---
Macarela ud.>1 lb	4,643	0.72	6,548	0.72
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	---	---
Ruco ¾	---	---	---	---
Ruco ½	---	---	---	---
Pez gallo	---	---	---	---
Pez aguja	---	---	---	---
Total	**25,230**			

USD 1 = C$34.8831 (Banco Central de Nicaragua, 31 de enero de 2021)
USD 1 = C$34.8963 (Banco Central de Nicaragua, 07 de febrero de 2021)

Durante la semana la pesca ha sido afectada por los vientos.

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera[4]

Especie o grupo de especies	1-7 feb 2021
Sierra	812
Congo	312
Revoltura	1,400
Corvina	122
Cebra	45
Toyo	181
Bobo	0
Cojinua	991
Pargo	728
Barbu	0
Robalo	0
Bagre	0
Wuanco	3,500
Jurel	40
Berrugate	0
Pampanita	0
Sardina	0
Palmera	0
Zafiro	0
Raya	0
Sargento	0
Atún	0
Dorado	0
Pampano	53
Cherna	0
Cominate	5
Lisa	0
Barrilete	0
Cococha	0
Ñañao	0
Picua	0
Aguja	0
Aguirre	0
Mero	0
Camarón	0
Total	**8,189**

La pesca corresponde a 22 embarcaciones para cuatro días de pesca. Debido a las condiciones climáticas de verano y las condiciones de bioseguridad emitidas por el Ministerio de Salud de Panamá, a raíz de la pandemia COVID-19, la pesca se ha visto afectada significativamente.

[4] Informe enviado por el Sr. David Torralba, ARAP.

RESUMEN REGIONAL

De acuerdo a la intensidad de los vientos en las diferentes áreas de la región se ha visto favorecida la pesca o no.

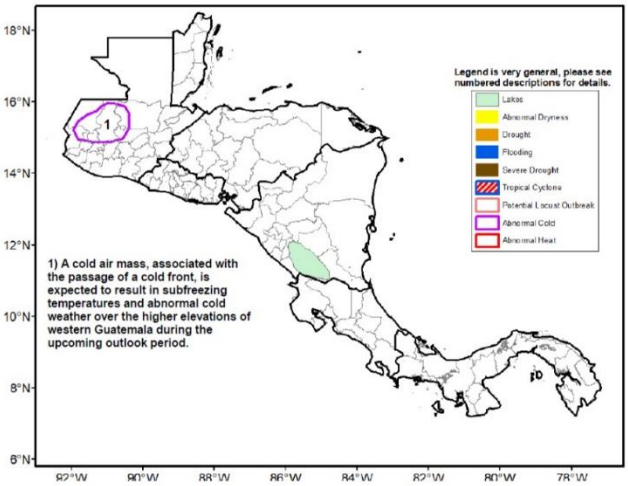
IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 08/02/2021

Pronóstico Centro de Predicción Climática. **Período: 04 al 10 de febrero de 2021.**

Se registra un frío anormal sobre el oeste de Guatemala, ya que se espera que una masa de aire frío se mueva por la región.

Se pronostican mayores lluvias en las costas caribeñas de Costa Rica y Panamá.

Del 25 al 31 de enero, las condiciones secas prevalecieron en Centroamérica. Sin embargo, las lluvias intensificadas continuaron en el norte de Honduras, Costa Rica y Panamá. Durante diciembre del año pasado, se observaron condiciones más secas que el promedio a lo largo de las costas caribeñas de Costa Rica, Panamá y, en menor medida, Nicaragua, mientras que en otros lugares se observaron condiciones cercanas al promedio. Esto había provocado una sequedad anormal en la región. Sin embargo, desde principios de año, se han registrado condiciones casi más húmedas que el promedio en gran parte de América Central, incluido el sur del Caribe. Por lo tanto, se eliminó la sequedad anormal que se había registrado anteriormente en el este de Panamá. Los productos de vegetación recientes indicaron que han persistido condiciones negativas en el noreste de Nicaragua y partes de Honduras debido al paso de ciclones tropicales durante el año pasado.



Durante la próxima semana, se espera un clima cercano al promedio, con lluvias escasas o ligeras, en América Central. Sin embargo, es posible que aumenten las lluvias, por un total de al menos 25 mm, a lo largo de las costas atlánticas de Costa Rica y Panamá. Mientras tanto, las temperaturas medias podrían descender por debajo del punto de congelación y provocar un clima frío anormal sobre los terrenos más altos de Guatemala, ya que se espera que una masa de aire frío, siguiendo un frente frío, se mueva por la región. Además, se pronostica que fuertes vientos acompañarán las próximas condiciones climáticas, que podrían dañar y destruir casas e infraestructuras en áreas locales de la región.

English version here**: Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. February 4 – 10, 2021**

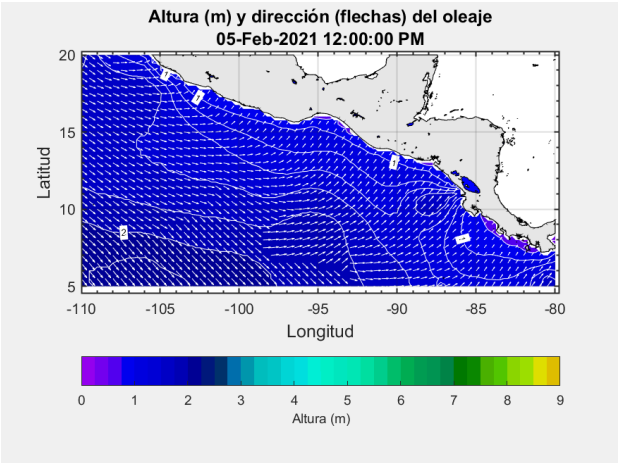
El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar[5]
Fecha: 04 de febrero de 2021

Para la semana del viernes 5 al jueves 11 de febrero 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 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 0.9 y 1.3 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 viernes 5 de febrero de 2021 se prevé que el oleaje vendrá del Sur-suroeste con velocidad de 45 kilómetros por hora y altura máxima entre 0.8 y 1.2 metros y el viento en el mar provendrá preferentemente del Norte-noreste 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.
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/

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

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

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

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

USDA | USAID | FIPA 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. XX — **Jueves, 4 de febrero 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	140.00	140.00		
Calamar sin tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	120.00	120.00		
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	100.00	80.00	80.00
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	80.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	200.00	200.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	180.00	180.00		
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	170.00	180.00	170.00	170.00
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	400.00	400.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	65.00	65.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	65.00	65.00		
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	100.00	100.00		
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	180.00	180.00		
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	250.00	300.00	250.00	250.00
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	65.00	65.00		
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
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	65.00		
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	65.00	65.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	45.00	45.00		
Pulpo	La Isla	La Ceiba	Libra	180.00	180.00		

Banco Central de Honduras, tasa de cambio: USD 1 = L. 24,0768