CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 8 N°03
18/01/2021

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Noticias** Amoníaco y metanol, combustibles alternativos para la descarbonización marítima.	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

Amoníaco y metanol, combustibles alternativos para la descarbonización marítima

La investigación está centrada en buscar combustibles alternativos a los fósiles. El amoníaco y metanol se erigen en los más prometedores. El Informe ETO 2020 – La transición energética y su impacto en el mundo marítimo fue presentado en una de las jornadas online del Clúster Marítimo Español (CME) de la mano de su socio DNV GL.

Se analizaron y expusieron los contenidos de dicho estudio, anticipando el futuro de los combustibles para el sector marítimo. Las ambiciosas exigencias establecidas por la Organización Marítima Internacional (OMI) para la descarbonización del transporte marítimo, ante los imperativos del cuidado del medio ambiente, han propiciado el interés del sector hacia la transición energética.

La industria afronta este reto, mientras examina un variado conjunto de medidas, desde soluciones tecnológicas y operativas para aumentar la eficiencia hasta el uso de combustibles alternativos.

Alternativas e incertidumbres

En este sentido, José Allona, Business Development Manager de DNV GL, adelantó que si bien es difícil anticipar cuál será la mejor opción de cara al futuro, el “amoniaco y el metanol carbón neutral (neutro de emisiones de carbono) son los combustibles más prometedores para 2050”.

Esta es una de las conclusiones del citado informe presentado por Allona y que repasa las incertidumbres tecnológicas, normativas y de mercado en su camino hacia la descarbonización. Incide asimismo en la necesidad de una “innovación a gran escala, con nuevas tecnologías en el campo de la propulsión y de los combustibles”.

El experto ha advertido que la descarbonización afectará a los costos de explotación, al valor de la inversión y a los márgenes de ganancia. En definitiva, “a la competitividad de cada negocio, porque los buques tendrán que ser más eficientes, con combustibles más caros y mayor espacio necesario para su almacenamiento”.

También el presidente de honor del CME, Federico Esteve, reconoció que la transición energética “conlleva, no sólo un cambio en la forma de consumir energía, sino también en la forma de producir, distribuir y gestionar la misma”. Asimismo, recordó que la Unión Europea considera la transición energética “como uno de los vectores estratégicos de crecimiento de los socios comunitarios”, tras la caída de la actividad debido al Covid-19.

Así, la elección del combustible es, según el estudio, un factor clave para lograr la transición hacia la descarbonización. En principio, se prevé que el uso del gas natural licuado (GNL) procedente de fuentes fósiles irá creciendo hasta que se endurezcan las normativas, en 2030 o 2040.

Más información en el número 180 de Europa Azul.

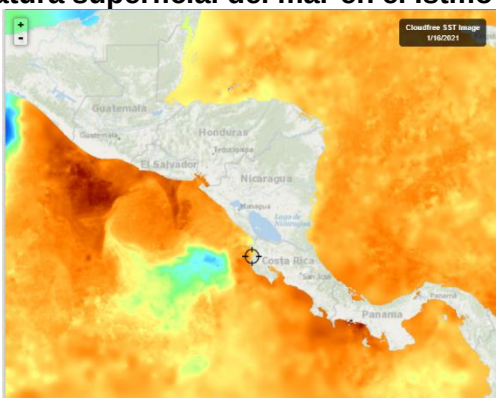
Fuente: Europa Azul. Revista de la Mar

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 18 DE ENERO DE 2021

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA

La **figura 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **16 de enero de 2021**, las lecturas se presentan en la tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

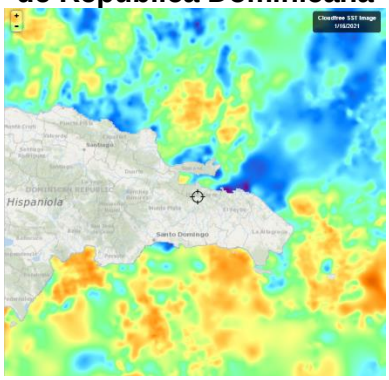
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	21.2 – 22.2
Costa de Guatemala	27.9 – 28.6
Costa de El Salvador	28.1 – 28.8
Costa de Nicaragua	26.4 – 28.3
Masachapa, Nicaragua	27.3
Papagayo	25.7– 26.9
Golfo de Fonseca	27.7– 28.5
Costa de Costa Rica	26.3 – 28.7
Costa de Panamá	27.3– 29.4
Golfo de Panamá	26.9– 28.2
Caribe	
Costa de Belice	26.1 – 26.5
Golfo de Honduras	26.7
Resto del Caribe Centroamericano	26.3– 28.2

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

La **figura 2** muestra la temperatura superficial del mar al **16 de enero 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

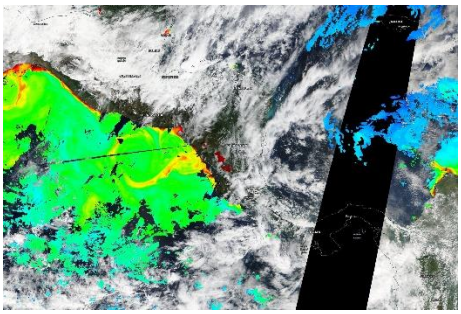
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	26.2– 27.5
Litoral Atlántico	25.8 – 27.0
Bahía de Samaná (Atlántico)	26.5 – 27.2

CLOROFILA

La **figura 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el 16 **de enero 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

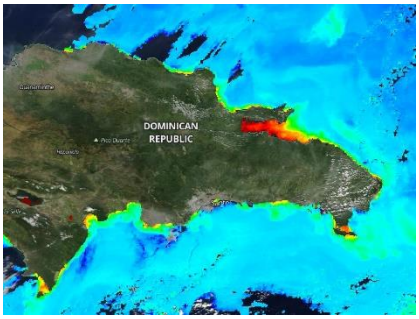
Tabla 3. **Valores de clorofila a en el Istmo Centroamericano**

Sitio	Valor clorofila a (mg/m^3)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	0.8 – 2.7
Costa de Guatemala	0.5 – 3.6
Costa de El Salvador	2.5 – 5.1
Golfo de Fonseca	3.0 – 12.3
Costa de Nicaragua	4.8 – 8.6
Gran Lago de Nicaragua	16.7 – 17.2
Papagayo	0.3 – 0.4
Golfo de Nicoya, Costa Rica	7.8 – 17.7
Litoral Pacífico de Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	IND
Golfo de Panamá, Panamá	IND
Caribe	
Costa de Belice	IND
Lago Izabal (Guatemala)	IND
Golfo de Honduras	IND
Costa Miskita de Honduras	IND
Costa Caribe de Nicaragua	IND
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	IND
Bocas del Toro, Panamá	IND

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

La **figura 4** muestra la presencia de la clorofila a, para el **16 de enero 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.

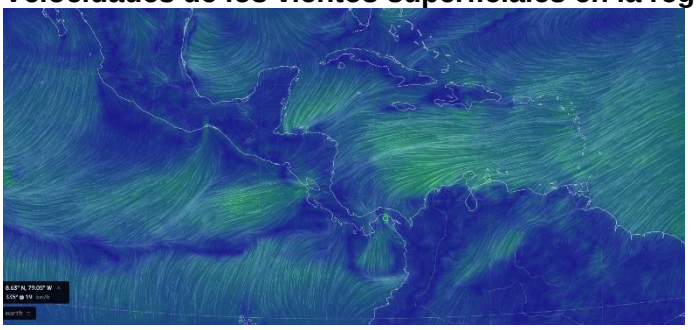
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Samaná	3.0 – 14.3
Litoral Atlántico	0.3 – 2.8
Barahona (Caribe)	1.2 – 1.6
Pedernales (Caribe)	0.6 – 2.7
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 17/01/2021 (15:00, hora local) presentada en la **figura 5**, muestra los vientos superficiales en la región del SICA cuyas velocidades se registran en la tabla 5.

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



Fuente Earth

Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

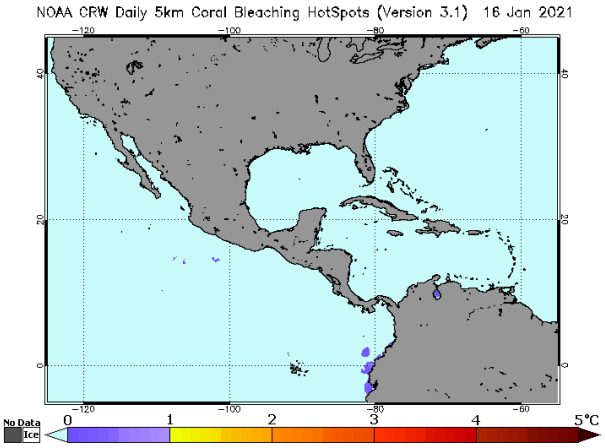
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	12.9 – 14.8
	Costa de Guatemala	9.3 – 16.7
	Golfo de Fonseca	1.8 – 7.4
	Masachapa, Nicaragua	22.2

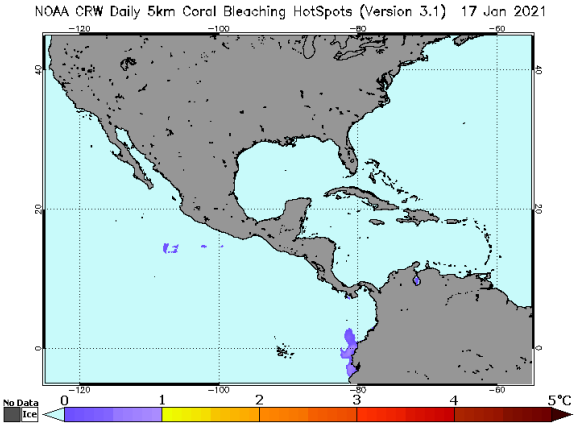
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
	Papagayo	20.4 – 22.2
	Golfo de Panamá	3.7 – 22.2
Caribe	Costa norte de Belice	9.3 – 22.2
	Roatán	12.9 – 16.7
	Puerto Cortés, Honduras	11.1
	Bluefields, Nicaragua	12.9 – 14.8
	Limón, Costa Rica	11.1
	Bocas del Toro, Panamá	7.4 - 5
	Colón, Panamá	14.8
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	7.4 – 14.8
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	18.5

En la región de los países miembros del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 17 de enero de 2021, se registraron en el Papagayo en el Pacífico; Monte Cristi en el Atlántico y en la costa de Belice en el Caribe.

BLANQUEAMIENTO DE CORALES[1]

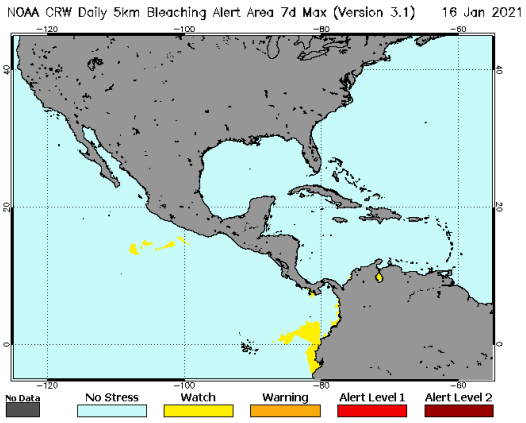
Para las mediciones del estrés por calor de los corales, los niveles de alerta para la región se mantienen en los índices de cuidado para la costa del Pacífico en la región.

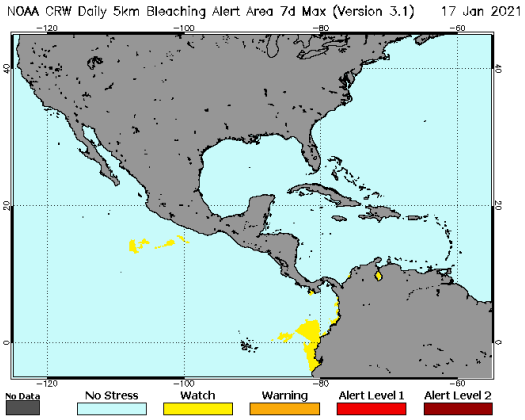




[1]Current Operational Coral Bleaching

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 11 al 17 de enero de 2021
Fase de la luna durante el período informado: Luna nueva

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	4-10 ene 2021 lb/semana	11-17 ene 2021	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	616	216	0.75
Guapote tigre	---		1.60
Manjua (ejote)	---	230	1.00
Caracol	121	76	2.50

En la semana se han presentado vientos y las aguas están heladas, lo cual ha afectado la pesca.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua[3]

Especie o grupo de especies	4-10 ene 2021		11-17 ene 2021	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	3,791	2.58	2,961	2.58

[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	4-10 ene 2021		11-17 ene 2021	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---	---	---
Pargo lunarejo ¾ lb	---	---	2,548	1.43
Pargo lunarejo 2-4 lb	2,106	2.58	3,940	2.58
Pargo lunarejo >4 lb	---	---	---	---
Pargo dientón	---	---	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---
Pargo guacamayo	2,187	1.00	---	---
Pargo seda >10 lb	---	---	---	---
Pargueta cola amarilla	---	---	---	---
Chatarra	3,178	0.43	4,538	0.43
Jurel ud. > 10 lb	---	---	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	7.853	0.29	8,543	0.20
Tiburón blanco	4.381	0.63	4,378	0.63*
Tiburón tressehel	2,164	0.43	2,132	0.43
Atún blanco	---	---	---	---
Atún negro ud. > 3lb	---	---	---	---
Atún negro	10,490	0.23	3,276	0.23
Atún aleta amarillas	1,254	0.57	1,432	0.57
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	1,432	0.14	1,865	0.14
Raya blanca entera	4,861	0.37	6,758	0.43
Pez hoja ud. >1lb	---	---	---	---
Dorado 2-6 lb	---	---	---	---
Dorado 6-12 lb	---	---	---	---
Dorado >13 lb	---	---	---	---
Robalo >10 lb	---	---	---	---
Macarela ud.>1 lb	5,421	0.72	4,320	0.72
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	---	---
Ruco 3/4	---	---	---	---

Especie o grupo de especies	4-10 ene 2021		11-17 ene 2021	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Ruco 1/2	---	---	---	---
Pez gallo	---	---	---	---
Pez aguja	---	---	---	---
Total	**49,109**			

USD 1 = C$34.8434 (Banco Central de Nicaragua, 10 de enero de 2021)
USD 1 = C$34.8566 (Banco Central de Nicaragua, 17 de enero de 2021)

La semana presentó vientos moderados y mareas bajas, la pesca se vio poco afectada.

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera[4]

Especie o grupo de especies	4-10 ene 2021	11-17 ene 2021
Sierra	2,074	500
Congo	16	0
Revoltura	286	90
Corvina	241	0
Cebra	0	0
Toyo	0	0
Bobo	0	0
Cojinua	40	0
Pargo	56	0
Barbu	60	0
Robalo	0	0
Bagre	0	0
Wuanco	2,052	0
Jurel	22	0
Berrugate	17	0
Pampanita	0	0
Sardina	0	0
Palmera	0	0
Zafiro	0	0
Raya	0	0
Sargento	0	0
Atún	0	0
Dorado	0	0
Pampano	0	0
Cherna	0	0
Cominate	8	0
Lisa	0	0
Barrilete	0	0

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

Especie o grupo de especies	4-10 ene 2021	11-17 ene 2021
Cococha	0	0
Ñañao	0	0
Picua	20	0
Aguja	0	0
Aguirre	0	0
Mero	0	0
Camarón	0	0
Total	**4,892**	**590**

La pesca corresponde a una embarcación para un día de pesca. La situación de la pesca se encuentra afectada por las condiciones de la pandemia de la COVID-19, que ha presentado en el último mes significativos incrementos en la población, restringiéndose la movilización de las personas.

El esfuerzo pesquero para la semana fue de 590 lb/embarcación, superior a las 287.8 lb/embarcación de la semana anterior.

RESUMEN REGIONAL

Durante la semana, la pesca se vio afectada por las condiciones de la época en cuanto a los vientos y las bajas temperaturas.

Los rebrotes de la pandemia COVID-19, es otro factor que en varios países viene afectando la actividad de la pesca debido a las medidas que los países están implementado para el control de la enfermedad.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 18/01/2021

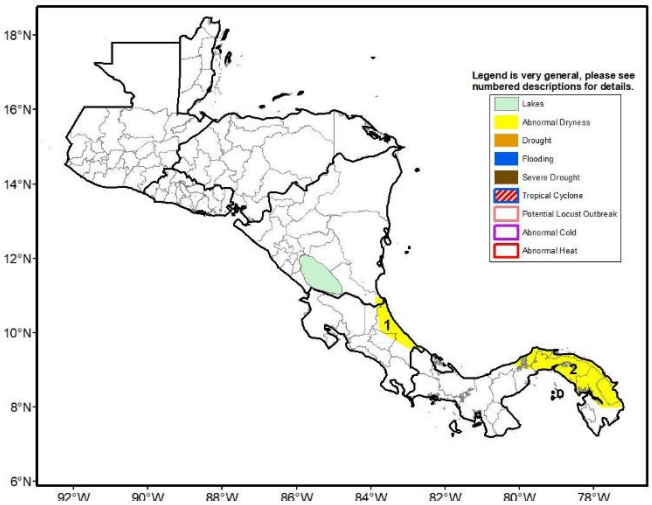
Pronóstico Centro de Predicción Climática. **Período: 14 al 20 de enero de 2021.**

Las precipitaciones aumentaron a lo largo de la costa del Caribe la semana pasada, pero no mucho en las áreas anormalmente secas.

Es probable que continúen las lluvias más intensas la semana que viene, especialmente en las partes del norte de la región.

Se observaron nuevamente lluvias moderadas en muchas partes de la región que dan al Caribe. Se observaron más de 50 mm de lluvia en Belice y el norte de Honduras y Nicaragua según los medidores. Se observaron lluvias leves a moderadas en el oeste / norte de Guatemala, así como en Costa Rica. El noreste de Panamá recibió más de 100 mm de lluvia. Este patrón de lluvia fue típico en la distribución, aunque ligeramente más húmedo que el promedio, para enero. Durante los últimos 30 días, las lluvias se han suprimido en el sur del Caribe. Los grandes déficits son evidentes en Panamá, Costa Rica y el sureste de Nicaragua. Las mayores anomalías de lluvia negativa, más de 100 mm, se observan en partes de Costa Rica y Panamá. Existen déficits de lluvia similares en un período más largo de 90 días, mientras que en el resto de la región proliferan grandes excedentes. Después del reciente desempeño desigual de las lluvias, la salud de la vegetación se ve levemente

afectada negativamente en Costa Rica y Panamá según VHI. Se registran sequías anormales en Costa Rica y Panamá, donde los déficits de lluvia son mayores.



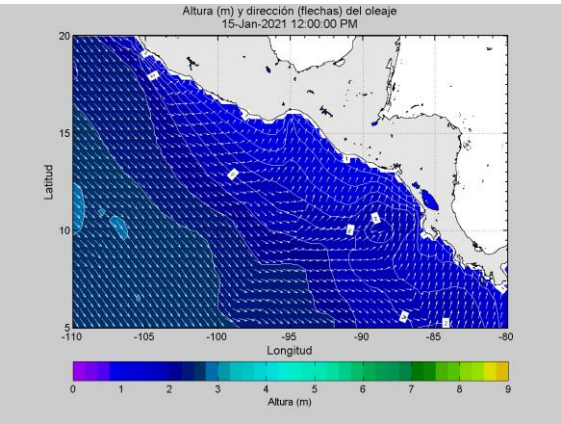
Durante el período de las perspectivas, se espera que continúen las lluvias intensificadas, especialmente en el noreste de Honduras, Belice y el este de la península de Yucatán, con más de 50 mm probables a lo largo de la costa. También es probable que llueva moderadamente en partes de Costa Rica y Panamá, lo que podría ayudar a aliviar la sequedad allí. Cualquier lluvia sustancial en el este de Nicaragua llega en un momento importante en la fenología de los cultivos dentro de la región. Se pronostica que las temperaturas estarán cerca del promedio en toda la región, por lo que las temperaturas bajo cero no serán una amenaza importante.

English version here: **Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. January 14 – January 20, 2021**

El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar[5]
Fecha: 14 de enero de 2021

Para la semana del viernes 15 al jueves 21 de enero 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 60 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.0 y 1.3 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 viernes 15 de enero de 2021 se prevé que el oleaje vendrá del Sur-suroeste con velocidad de 60 kilómetros por hora y altura máxima entre 0.9 y 1.3 metros y el viento en el

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

mar provendrá preferentemente del Norte-noreste con velocidad entre 12 y 16 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/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 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. XX **Jueves, 14 de enero 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	150.00	140.00	140.00
Calamar sin tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	160.00	180.00	160.00	160.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	120.00	100.00	100.00
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		
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	90.00	100.00	90.00	90.00
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	180.00	180.00		
Curiles	La Isla	El Salvador	Cien und (6 lb)	300.00	300.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	50.00	50.00
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	30.00	35.00	30.00	30.00
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	170.00	180.00	170.00	170.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	250.00	250.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	12.00	10.00	10.00
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	65.00	60.00	60.00
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00		
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	65.00	60.00	60.00
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	65.00	60.00	60.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	65.00	60.00	60.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	45.00	45.00		
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	150.00	180.00	150.00	150.00

Banco central de Honduras: tasa de cambios USD $1 = L. 24.1052

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INSTITUTO NICARAGUENSE DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA
PRECIOS PROMEDIOS DE PRODUCTOS PESQUEROS POR MERCADO
SEMANA DEL 11 AL 17 DE ENERO

2021 ESPERANZAS VICTORIOSAS! TODO CON AMOR!

Productos	Unidad de Medida	Mercados de Managua					Mercados de León	Mercados de Chinandega	Mercados de Rivas	Mercados de Juigalpa	Mercados de San Carlos	Mercado de Bluefields	Mercados de Bilwi	Precio Minimo	Mercado
		Mercado Oriental	Mercado Roberto Huembes	Mercado Israel Lewites	Mercado Ivan Montenegro	Mercado Mayoreo									
Pescados Enteros															
Pargo	Libra	C$ 60.00	C$ 80 - 100	C$ 80 - 100	C$ 70 - 100	C$ 70.00	C$ 80 - 85	C$ 80 - 90				C$ 40.00		C$ 40.00	Mercado de Bluefields
Macarela	Libra	C$ 60.00	C$ 80.00	C$ 75.00	C$ 65 - 70	C$ 50.00	C4 35 - 45	C$ 25 - 35	C$ 40.00					C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Bagre	Libra	C$ 35.00					C$ 35 - 45	C$ 25 - 35						C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Ruco	Libra		C$ 70.00	C$ 70 - 80	C$ 70.00	C$ 50.00	C$ 55 - 65							C$ 50.00	mercado Mayoreo - Managua
Corvina	Libra	C$ 45.00			C$ 60.00		C$ 60 - 70	C$ 50 - 70						C$ 45.00	Mercado Oriental - Managua
Robalo	Libra			C$ 70.00			C$ 50 - 55	C$ 45 - 80				C$ 40.00		C$ 40.00	Mercado de Bluefields
Atún	Libra														No se encontró
Lisa	Libra						C$ 30 - 35	C$ 25 - 35						C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Palometa	Libra	C$ 40.00					C$ 25 - 35	C$ 20 - 25						C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Lenguado	Libra	C$ 40.00					C$ 35 - 40							C$ 35.00	Mercados de León
Roncador	Libra														No se encontró
Jurel	Libra	C$ 40.00					C$ 30 - 40	C$ 23 - 35				C$ 30.00		C$ 23.00	Mercados de Chinandega
Dorado									C$ 60.00					C$ 60.00	Solamente se encontró en los mercados de Rivas
Mero	Libra							C$ 25 - 40						C$ 25.00	Solamente se encontró en los mercados de Chinandega
Tilapia	Libra		C$ 40 - 50		C$ 60.00	C$ 30.00					C$ 24.00			C$ 24.00	Mercado de San Carlos
Guapote	Libra		C$ 60.00		C$ 60.00						C$ 30 - 35			C$ 30.00	Mercado de San Carlos
Mojarra	Libra	C$ 25.00	C$ 50.00				C$ 20.00				C$ 12 - 16			C$ 12.00	Mercado de San Carlos
Guabina	Libra														No se encontró
Filetes															
Filete Corvina	Libra														No se encontró
Filete de Tiburón	Libra		C$ 80.00				C$ 80 - 85							C$ 80.00	Mercados de León y Roberto Huembes - Managua
Filete de Raya	Libra			C$ 70.00	C$ 50.00		C$ 35 - 45	C$ 23 - 50						C$ 23.00	Mercados de Chinandega
Filete de Bagre	Libra			C$ 80.00	C$ 80.00			C$ 25 - 70						C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Filete Pargo	Libra														No se encontró
Filete de lenguado	Libra														No se encontró
Filete de Macarela	Libra								C$ 100.00					C$ 100.00	Solamente se encontró en los mercados de Rivas
Filete de Robalo	Libra							C$ 80.00						C$ 80.00	Solmanete se encontró en los mercados de Chinandega
Filete de anguila	Libra		C$ 90.00	C$ 80.00	C$ 80.00									C$ 80.00	Mercados de Israel Lewites e Ivan Montenegro - Managua
Filete de Atún	Libra														No se encontró
Filete de Mojarra	Libra										C$ 40.00			C$ 40.00	Solamente se encontró en el mercado de San Carlos - Managua
Filete de Dorado	Libra														No se encontró
Filete de Mero															No se encontró
Filete de Jurel	Libra							C$ 18 - 50						C$ 18.00	Solamente se encontró en los mercados de Chinandega
Filete de Tilapia	Libra		C$ 80.00								C$ 80.00			C$ 80.00	Mercados de San Carlos y Roberto Huembes

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INSTITUTO NICARAGUENSE DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA
PRECIOS PROMEDIOS DE PRODUCTOS PESQUEROS POR MERCADO
SEMANA DEL 11 AL 17 DE ENERO

2021 ESPERANZAS VICTORIOSAS! TODO CON AMOR!

Productos	Unidad de Medida	Mercados de Managua					Mercados de León	Mercados de Chinandega	Mercados de Rivas	Mercados de Juigalpa	Mercados de San Carlos	Mercado de Bluefields	Mercados de Bilwi	Precio Minimo	Mercado
		Mercado Oriental	Mercado Roberto Huembes	Mercado Israel Lewites	Mercado Ivan Montenegro	Mercado Mayoreo									
Camarones y Langostas															
Camaron BKS	Libra														No se encontró
Camarón BKM	Libra														No se encontró
Camarón 71-90	Libra			C$ 100.00	C$ 100.00									C$ 100.00	Mercdos de Israel Lewites e Ivan Montenegro - Managua
Camaron 61-70	Libra		C$ 150.00	C$ 160.00	C$ 130.00									C$ 130.00	Mercado Ivan Montengro - Managua
Camaron 51-60	Libra														No se encontró
Camaron 41-50	Libra		C$ 180.00	C$ 180.00	C$ 200.00									C$ 180.00	Mercados Roberto Huembes e Israel Lewites - Managua
Camaron 36-40	Libra														No se encontró
Camaron 31-35	Libra														No se encontró
Camaron 26-30	Libra														No se encontró
Camaron 21-25	Libra														No se encontró
Camaron 16-20	Libra														No se encontró
Langosta entera del Pacifico	Libra			C$ 180 - 200			C$ 140 - 150							C$ 140.00	Mercados de León
Cola de Langosta caribe	Libra						C$ 140 - 150							C$ 140.00	Solamente se encontró en los mercados de León
Jaiba	Libra		C$ 50.00	C$ 50 - 60	C$ 50.00		C$ 60.00	C$ 40 - 50	C$ 60.00					C$ 40.00	Mercados de Chinandega
Pulpo	Libra														No se encontró
Calamar	Libra														No se encontró
Almejas	Libra														No se encontró
Mejillones	Libra														No se encontró
Conchas Negras	Docena			C$ 30.00	C$ 30.00		C$ 30 - 35	C$ 20 - 40						C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Ostiones	Bolsita														No se encontró
Punche	3 unidades		C$ 45.00	C$ 40.00			C$ 40 - 45							C$ 40.00	Mercados de León e Israel Lewites - Managua
Cabezas de Pescado	Libra		C$ 20 - 30	C$ 25 - 30	C$ 30 - 40			C$ 15 - 18						C$ 15.00	Mercados de Chinandega
Chacalin Seco	Libra		C$ 120.00	C$ 120.00	C$ 120.00									C$ 120.00	Mercados de Israel Lewites, Roberto Huembes e Ivan Montenegro - Managua
Pescado seco salado	Libra							C$ 50 - 200						C$ 50.00	Solamente se encontró en los mercados de Chinandega
Sardina Seca	Libra														No se encontró

Fuente: Comerciantes de los diferentes mercados de Managua y Departamentos.