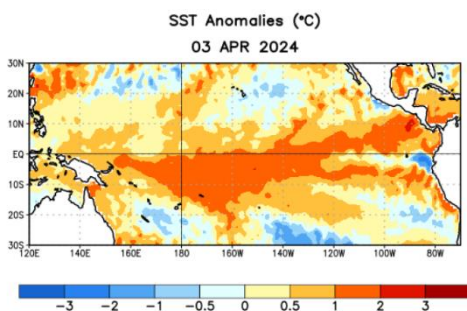


CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 11 N°06
15/04/2024

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
	Noticias	
I	Estatus del Sistema de Alerta del ENSO: Advertencia de El Niño/Vigilancia de La Niña. 11 de abril de 2024.	1
II	Situación actualizada Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos Blanqueamiento de coral	1 5
III	Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura, Resumen Regional	6 9
IV	Meteorología y Oceanografía	10
ANEXO	Precios de productos de la pesca y acuicultura	12

Estatus del Sistema de Alerta del ENSO: Advertencia de El Niño/Vigilancia de La Niña. 11 de abril de 2024



Fuente: [NOAA. National Weather Services. Climate Prediction Center](https://www.noaa.gov/)

Compartimos con nuestros lectores la Discusión Diagnóstica de El Niño/oscilación del Sur (ENSO, por sus siglas en inglés) emitida por el Centro de Predicciones Climáticas/NCEP/NWS y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, correspondiente al 11 de abril de 2024.

El informe señala que una transición de El Niño a ENSO-neutral es posible para el periodo de abril a junio de 2024 en una probabilidad del 85%, teniéndose una probabilidad de que se desarrolle la Niña para el periodo de junio-agosto de 2024 del 60%.

Para más información pueden revisar el documento acá: [El Niño/Oscilación del Sur. Discusión Diagnóstica](#)

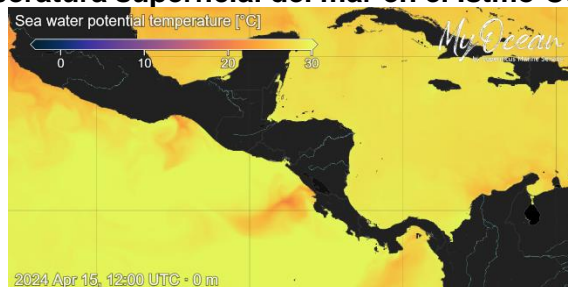
I. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 15 DE ABRIL DE 2024

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA¹

La **Fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **14 de abril de 2024**, las lecturas se presentan en la Tabla 1.

¹ [CMEMS MyOcean Viewer \(copernicus.eu\)](https://myoceanviewer.copernicus.eu/)

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



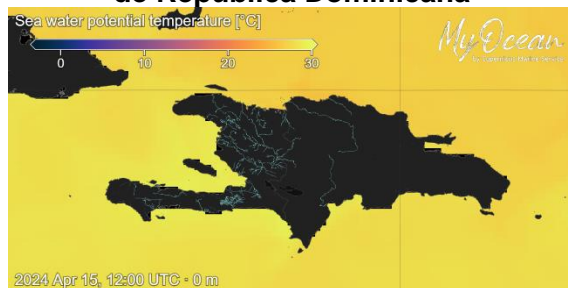
Fuente: Copernicus.EU

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

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	25.68 – 29.40
Costa de Guatemala	28.46 – 30.56
Costa de El Salvador	29.78 – 31.10
Costa de Nicaragua	22.99 – 30.97
Masachapa, Nicaragua	28.94
Papagayo	27.18 – 27.98
Golfo de Fonseca	30.29 – 31.17
Costa de Costa Rica	25.45 – 30.89
Costa de Panamá	27.25 – 31.11
Golfo de Panamá	24.50 – 27.85
Caribe	
Costa de Belice	28.66 - 29.69
Golfo de Honduras	29.63 – 30.02
Resto del Caribe Centroamericano	28.04 – 30.78

La **Fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **14 de abril de 2024**, 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: Copernicus.EU

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

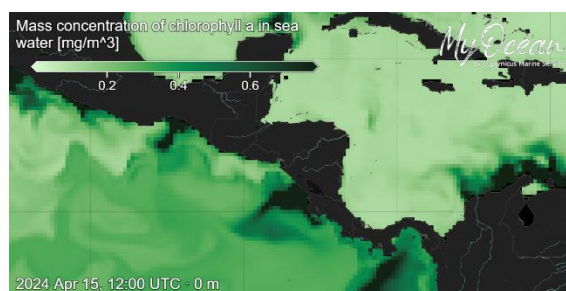
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	27.82 – 29.39
Litoral Atlántico	25.88 – 27.21
Bahía de Samaná (Atlántico)	27.65 – 28.16

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas se encuentran en el Golfo de Fonseca y la más frías en Rivas, Nicaragua.

CLOROFILA²

La **Fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **14 de abril de 2024**; las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 3.

Fig. 3 Concentración de clorofila en los litorales Centroamericanos



Fuente: Copernicus.EU

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	0.33 – 0.45
Costa de El Salvador	0.32 – 0.54
Golfo de Fonseca	0.34 – 0.38
Costa de Nicaragua	0.26 – 0.29
Gran Lago de Nicaragua	IND
Papagayo	0.38 – 0.39
Golfo de Nicoya, Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.41 – 0.52
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	0.40 – 0.41
Golfo de Panamá, Panamá	0.39 – 0.45
Caribe	
Costa de Belice	0.11 – 0.12
Lago Izabal (Guatemala)	IND
Golfo de Honduras	0.11
Costa Misquita de Honduras	0.10 – 0.13
Costa Caribe de Nicaragua	0.12 – 0.19

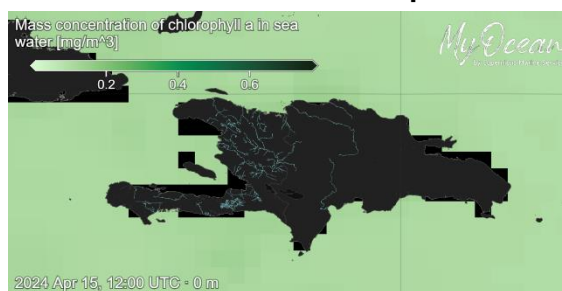
² [CMEMS MyOcean Viewer \(copernicus.eu\)](https://cmems-myocean-viewer.copernicus.eu)

Sitio	Valor clorofila a (mg/m ³)
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	0.12
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 **14 de abril de 2024** en República Dominicana. Las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 4.

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



Fuente: Copernicus.EU

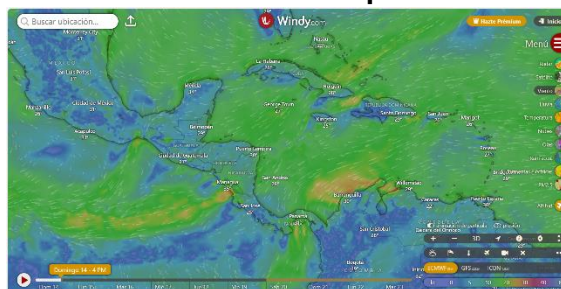
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en Rep. Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m ³)
Samaná	0.12
Litoral Atlántico	0.10 – 0.12
Barahona (Caribe)	0.11
Pedernales (Caribe)	0.10
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del **14 de abril de 2024** (15:00, hora Centroamérica) presentada en la **Fig.5**, muestra los vientos superficiales en la región del SICA cuyas velocidades se registran en la Tabla 5³.

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



Fuente Windy

³ <https://embed.windy.com>

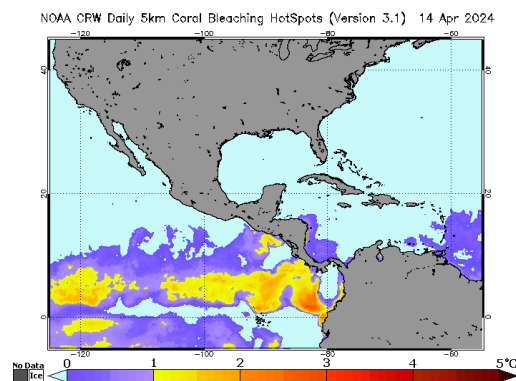
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	35.19 – 37.04
	Costa de Guatemala	18.52 – 24.08
	Golfo de Fonseca	16.67 – 24.08
	Masachapa, Nicaragua	29.63
	Papagayo	3.70
	Golfo de Panamá	29.63 – 38.89
Caribe	Costa norte de Belice	18.52 – 22.22
	Roatán, Honduras	27.78
	Puerto Cortés, Honduras	24.08
	Bluefields, Nicaragua	20.37 – 22.22
	Limón, Costa Rica	14.82
	Bocas del Toro, Panamá	14.82 – 16.67
	Colón, Panamá	25.93
	Barahona, Rep. Dominicana	9.26 – 11.11
Atlántico	Pedernales, Rep. Dominicana	5.56
	Samaná, Rep. Dominicana	16.67 – 20.37
	Monte Cristi, Rep. Dominicana	33.34

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 14 de abril de 2024, se registraron en el Golfo de Panamá en el Pacífico; en Monte Cristi en el Atlántico y en Roatán en el Caribe.

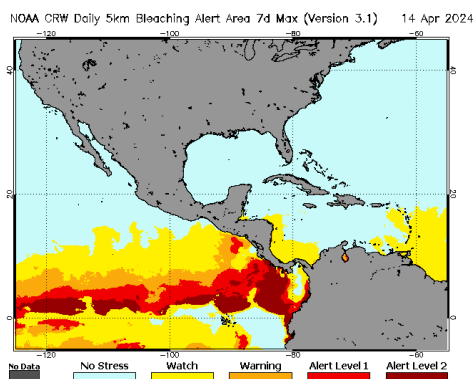
BLANQUEAMIENTO DE CORALES⁴

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.



⁴ [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 8 al 14 de abril de 2024
Fase de la Luna: Luna nueva a cuarto creciente

EL SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en el Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala⁵.

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	1-5 abr 2024 lb/semana	8-14 abr 2024 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	2,704	2,700	0.75
Mojarra negra	---	---	---
Guapote tigre	96	84	1.60
Manjua (ejote)	21	67	1.25
Pepesca	---	330	1.00
Caracol	247	321	1.50
Bagre	---	---	---

Se informa que en la semana se presentaron vientos del norte.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua⁶

Especie o grupo de especies	1-5 abr 2024		8-14 abr 2024	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	12,965	3.28	10,482	3.38
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---	---	---

⁵ Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES.

⁶ Información proporcionada por la señora María Obando.

Especie o grupo de especies	1-5 abr 2024		8-14 abr 2024	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo ¾ lb	7,693	2.46	4,836	2.46
Pargo lunarejo 2-4 lb	6,952	3.28	2,529	3.28
Pargo lunarejo >4 lb	---	---	---	---
Pargo dientón	---	---	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---
Pargo guacamayo	---	---	---	---
Pargo seda >2 lb	---	---	---	---
Pargo cola amarilla	---	---	---	---
Chatarra	9,451	0.55	10,684	0.55
Jurel und > 10 lb	---	---	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	15,863	0.55	11,963	0.55
Tiburón blanco	10743	0.82	13,942	0.82
Tiburón tressehel	6,951	0.68	8,593	0.55
Tiburón gata (2 cachos)	---	---	---	---
Tiburón ñato	---	---	---	---
Atún blanco	---	---	---	---
Atún negro und > 3lb	---	---	---	---
Atún negro	10,584	0.55	11,853	0.41
Atún aleta amarillas	---	---	---	---
Atún aleta amarillas (2da)	---	---	---	---
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	8,473	0.14	5,963	0.14
Raya blanca entera	4,852	0.41	8,954	0.41
Pez hoja und. >1lb	---	---	---	---
Dorado 2-6 lb	6,959	1.23	---	---
Dorado 6-12 lb	3,865	1.77	10,836	1.23
Dorado >13 lb	15,964	2.32	10,580	2.18
Robalo >10 lb	---	---	---	---
Macarela und.>1 lb	9,928	0.96	10,683	0.96
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	---	---
Ruco 3/4	---	---	---	---
Ruco 1/2	---	---	---	---

Especie o grupo de especies	1-5 abr 2024		8-14 abr 2024	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Cabrilla (>5 lb)	---	---	---	---
Cabrilla (1-5 lb)	---	---	---	---
Pez gallo	---	---	---	---
Pez aguja	---	---	---	---
Camarón jumbo	---	---	---	---
Calamar	---	---	---	---
Anguila blanca >8 lb	---	---	---	---
Anguila amarilla	---	---	---	---
Congrio	---	---	---	---
Total	131,243		121,898	

USD 1 = C\$36.6243 (Banco Central de Nicaragua, 7 de abril de 2024)

USD 1 = C\$36.6243 (Banco Central de Nicaragua, 14 de abril de 2024)⁷

La semana se presentó con vientos fuertes y mareas altas. La pesca de altura fue poca (dorado).

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera⁸

Especie o grupo de especies	1-5 abr 2024	8-12 abr 2024
Sierra	225	624
Congo	982	1,081
Revoltura	1,830	2,806
Corvina	1,397	2,220
Cebra	124	95
Toyo	291	541
Tiburón	0	0
Bobo	0	0
Cojinua	0	160
Pargo	639	427
Barbu	546	1,094
Robalo	191	19
Bagre	645	68
Wuanco	0	0
Jurel	190	0
Berrugate	8	0
Pampanita	793	0
Sardina	720	0
Palmera	0	0
Zafiro	0	0

⁷ <https://www.bcn.gob.ni/>

⁸ Informe enviado por el Sra. Dilsa González. ARAP.

Especie o grupo de especies	1-5 abr 2024	8-12 abr 2024
Raya	0	0
Pollera	153	0
Sargento	0	0
Atún	0	0
Dorado	0	0
Pampano	0	0
Cherna	0	0
Cominate	572	301
Lisa	167	0
Barrilete	0	0
Cococha	0	0
Ñañaño	0	3,703
Picua	35	16
Aguja	0	
Aguirre	0	
Mero	40	
Camarón	0	
Cocón	0	
Pez Gallo	0	
Gallote	0	
Lenguado	0	
Guabina	0	
Pollera	0	
Merluza	0	
Candelo	0	
Cherna roja	0	
Congrio	0	
Pampana verde	0	
Cabrilla	0	
Caballito	0	
Total	9,548	13,273

Para el periodo se informa que la pesca se realizó durante cuatro (4) días por 46 embarcaciones con un rendimiento de 288.54 libras por embarcación, superior a las 212.18 libras por embarcación de la semana anterior. Se tuvieron tres (3) días de calma y dos (2) con vientos alisios fuertes.

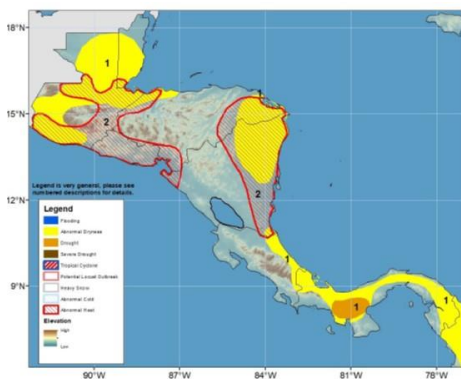
RESUMEN REGIONAL

En la semana reportada si bien se reportaron vientos fuertes del norte, la pesca se mantuvo o incremento en las áreas de acuerdo con la frecuencia de dichos vientos.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 15/04/2024

Pronóstico Centro de Predicción Climática. Periodo: 11 al 17 de abril de 2024

Se pronostican precipitaciones por debajo del promedio y temperaturas por encima del promedio en Centroamérica



1) La falta de lluvia en los últimos 30 y 90 días ha resultado en una sequía prolongada en Guatemala, Belice, el oeste y este de Honduras, el centro/noreste de Nicaragua y las zonas caribeñas de Costa Rica y Panamá. Los déficits de precipitaciones observados y las temperaturas superiores al promedio continúan afectando a la industria naviera en el Canal de Panamá.

2) Los pronósticos de temperatura sugieren que es probable que las temperaturas máximas medias sean superiores al promedio entre 2 y 6 grados

Celsius en partes de Guatemala, el sur de Belice, El Salvador, partes de Honduras y el este de Nicaragua.

Se pronostican lluvias inferiores al promedio en Centroamérica

A principios de abril se observaron lluvias moderadas dispersas en Guatemala, Honduras y el Caribe Sur. Por el contrario, las condiciones secas dominaron en el resto de la región. Durante los últimos 30 días, las precipitaciones estuvieron por debajo del promedio en la mayoría de los lugares de Guatemala, Belice, el oeste de Honduras, el oeste de El Salvador y partes de Costa Rica y Panamá. Las regiones más secas incluyeron el norte y suroeste de Guatemala, con déficits de precipitaciones superiores a 50 mm. Desde principios de enero, las precipitaciones han sido inferiores al promedio en Guatemala, el centro de Honduras, el este de Nicaragua y partes de Costa Rica y Panamá. Por el contrario, las precipitaciones han sido superiores al promedio a lo largo de las costas norte de Honduras, el sur de Honduras y las costas caribeñas de Costa Rica y Panamá. En cuanto a la vegetación, los productos agrometeorológicos recientes han indicado condiciones degradadas en el norte, sur y este de Guatemala, Belice, centro y este de Honduras y centro y este de Nicaragua debido a la falta prolongada de lluvias. En Guatemala, las condiciones más secas y anormalmente calurosas han exacerbado los incendios de desechos, que han afectado la calidad del aire y han llevado a las autoridades a cerrar escuelas en los departamentos de Guatemala, Escuintla y Sacatepéquez. Las lluvias de la semana pasada también provocaron lahares y deslizamientos de tierra, afectando áreas adyacentes al Volcán de Fuego en el sur de Guatemala, según informes.

Durante la próxima semana se pronostican precipitaciones inferiores al promedio en el centro y sur de Guatemala, El Salvador, occidente y sur de Honduras. Se esperan lluvias ligeras en el norte de Guatemala, mientras que se pronostican lluvias ligeras a moderadas para el este de Belice, el este de Honduras y el este de Nicaragua. Más al sur, se esperan precipitaciones de moderadas a intensas y superiores a la media en Costa Rica y Panamá. Es probable que se produzca un calor anormal en las partes norte, sur y este de Guatemala, el sur de Belice, El Salvador, el Golfo de Fonseca, el noroeste y este de Honduras y el este de Nicaragua como temperaturas máximas superiores al promedio, con anomalías cálidas entre +2-6 °C se pronostican en la región.

English version here: [Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. For USAID / FEWS-NET. 11 April – 17 April 2024](#)

El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar⁹

Jueves, 11 de abril de 2024

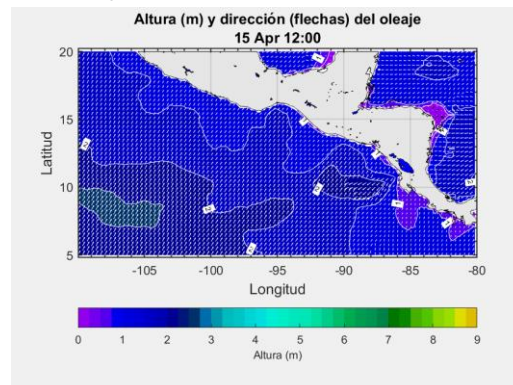
Para la semana del viernes 12 al jueves 18 de abril de 2024, en la costa de El Salvador, las condiciones que se prevén de oleaje y viento en el mar son apropiadas para actividades como pesca, transporte y turismo marítimo.

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 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 40 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 28 y 44 kilómetros por hora.

Para el lunes 15 de abril de 2024 se prevé que el oleaje vendrá del sur-suroeste con velocidad de 60 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.1 y 1.5 metros y el viento en el mar provendrá, preferentemente, del sur-sureste con velocidad entre 16 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 son 15 kilómetros por hora de velocidad.



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:

⁹ [Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar](#)

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. Precios de productos de la pesca y acuicultura

Compartimos precios de la pesca y acuicultura de los países del SICA, le invitamos hacer clic en los precios del país que desea consultar:

[Precios Costa Rica](#)

[Precios Nicaragua](#)

[Precios Guatemala](#)

[Precios Panamá](#)

[Precios Honduras](#)

Adicional a la información suministrada en este anexo, puede consultar los siguientes enlaces para más información.

Costa Rica

<https://www.pima.go.cr/incopesca/>

El Salvador

<https://www.mag.gob.sv/informe-diario-de-precios-de-productos-agropecuarios/>

Guatemala

<https://precios.maga.gob.gt/informes/semanales/>

Honduras

<http://www.fhia.org.hn/html/SIMPAH.html>

Nicaragua

<http://inpesca.gob.ni>

Panamá

<https://sipan.ima.gob.pa>