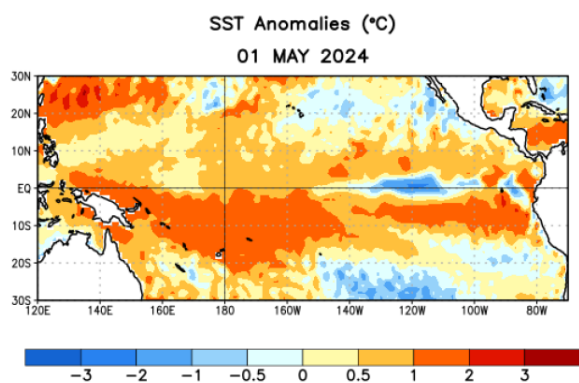


**CLIMA PESCA**  
**Nota Informativa Año 11 N°10**  
**13/05/2024**

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
	<b>Noticias</b>	
I	Estatus del Sistema de alerta del ENSO: Advertencia de El Niño/Vigilancia de La Niña al 9 de mayo de 2024.	1
II	<b>Situación actualizada</b> Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos Blanqueamiento de coral	2 5
III	<b>Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,</b> Resumen Regional	6 10
IV	<b>Meteorología y Oceanografía</b>	10
ANEXO	<b>Precios de productos de la pesca y acuicultura</b>	12

**Estatus del Sistema de alerta del ENSO: Advertencia de El Niño/Vigilancia de La Niña al 9 de mayo de 2024.**



Fuente: [NOAA. Centro de Predicciones Climáticas/NCEP/NWS](https://www.noaa.gov/climate/center-for-weather-and-climate-prediction/)

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 correspondiente al 9 de mayo de 2024.

El informe señala que el próximo mes es posible una transición de El Niño a ENSO-neutral. En el caso de La Niña puede desarrollarse con una probabilidad del 49% en el periodo de junio-agosto y con un 69 % de probabilidad para julio-septiembre.

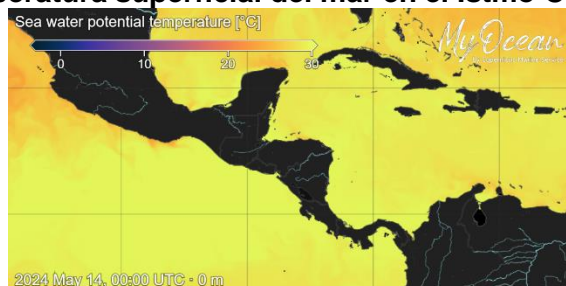
Para revisar el documento completo, le invitamos descargarlo haciendo clic en este título: [Discusión Diagnóstica de El Niño/oscilación del Sur \(ENSO\)](#)

## I. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 13 DE MAYO DE 2024

### TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA<sup>1</sup>

La **Fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **05 de mayo de 2024**, las lecturas se presentan en la Tabla 1.

**Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano**



Fuente: Copernicus.EU

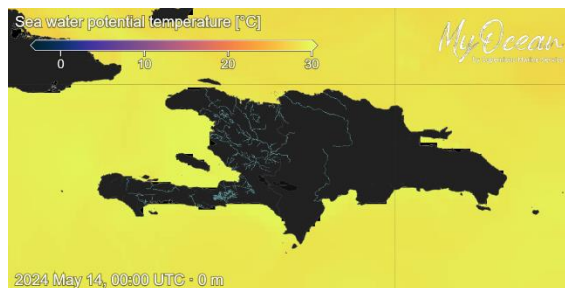
**Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.**

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
<b>Pacífico</b>	
Tehuantepec	28.88 – 30.12
Costa de Guatemala	30.67 – 31.77
Costa de El Salvador	31.03 – 31.86
Costa de Nicaragua	30.26 – 31.78
Masachapa, Nicaragua	30.72
Papagayo	30.69
Golfo de Fonseca	31.31 – 32.06
Costa de Costa Rica	28.84 – 31.26
Costa de Panamá	28.43 – 30.26
Golfo de Panamá	29.42 – 30.22
<b>Caribe</b>	
Costa de Belice	29.17 – 31.52
Golfo de Honduras	31.02 – 31.92
Resto del Caribe Centroamericano	26.97 – 31.11

La **Fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **12 de mayo 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**

<sup>1</sup> [CMEMS MyOcean Viewer \(copernicus.eu\)](https://cmems-my-ocean-viewer.copernicus.eu)



Fuente: Copernicus.EU

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

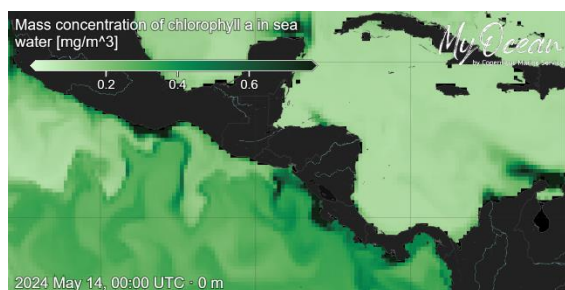
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	28.90 – 29.73
Litoral Atlántico	28.13 – 29.12
Bahía de Samaná (Atlántico)	29.44 – 29.48

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

## CLOROFILA<sup>2</sup>

La **Fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **12 de mayo 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 <sup>3</sup> )
<b>Pacífico</b>	
Istmo de Tehuantepec	0.17 – 0.19
Costa de Guatemala	0.23 – 0.34
Costa de El Salvador	0.24 – 0.35
Golfo de Fonseca	0.33 – 0.36
Costa de Nicaragua	0.33 – 1.32
Gran Lago de Nicaragua	IND
Papagayo	0.46 – 1.18

<sup>2</sup> [CMEMS MyOcean Viewer \(copernicus.eu\)](https://cmems.myoceanviewer.copernicus.eu)

Sitio	Valor clorofila a (mg/m <sup>3</sup> )
Golfo de Nicoya, Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.40 – 1.37
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	0.40 – 0.43
Golfo de Panamá, Panamá	0.34 – 0.43
<b>Caribe</b>	
Costa de Belice	0.10 – 0.12
Lago Izabal (Guatemala)	IND
Golfo de Honduras	0.11
Costa Misquita de Honduras	0.11 – 0.14
Costa Caribe de Nicaragua	0.13 – 0.23
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	0.14
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 **12 de mayo 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**

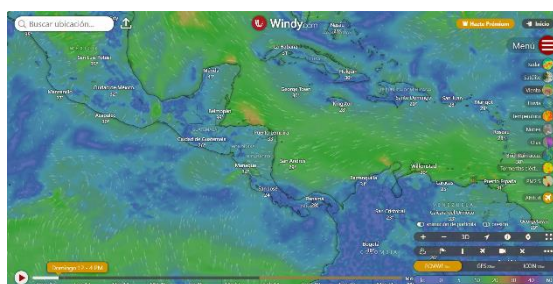
Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m <sup>3</sup> )
Samaná	IND
Litoral Atlántico	0.10 – 0.13
Barahona (Caribe)	0.13
Pedernales (Caribe)	0.10
Lago Enriquillo	IND

## VIENTO

La imagen de vientos superficial del **12 de mayo 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 5<sup>3</sup>.

<sup>3</sup> <https://embed.windy.com>

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



Fuente Windy

**Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales**

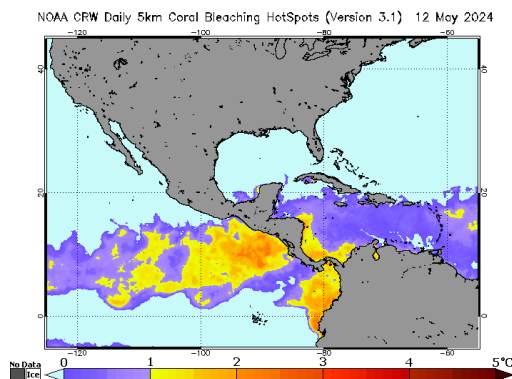
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	18.52 – 20.37
	Costa de Guatemala	11.11 – 14.82
	Golfo de Fonseca	14.82 – 22.22
	Masachapa, Nicaragua	14.82
	Papagayo	14.82
	Golfo de Panamá	1.85 – 7.41
Caribe	Costa norte de Belice	22.22 – 25.93
	Roatán, Honduras	17 - 19
	Puerto Cortés, Honduras	16.67
	Bluefields, Nicaragua	20.37
	Limón, Costa Rica	5.56
	Bocas del Toro, Panamá	1.85 – 3.70
	Colón, Panamá	11.11
	Barahona, Rep. Dominicana	5.56 – 9.26
Pedernales, Rep. Dominicana	3.70	
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	5.56 – 9.26
	Monte Cristi, Rep. Dominicana	18.52

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 12 de mayo de 2024, se registraron en el Golfo de Fonseca en el Pacífico; en Monte Cristi en el Atlántico y en Roatán en el Caribe.

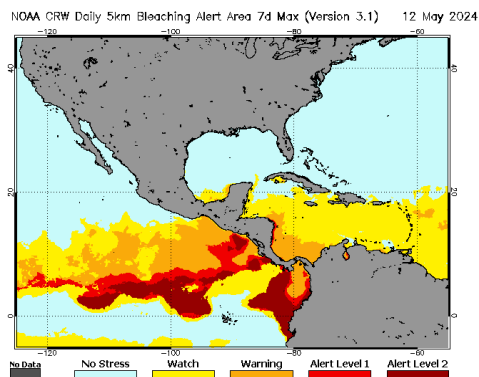
#### **BLANQUEAMIENTO DE CORALES<sup>4</sup>**

<sup>4</sup> [Current Operational Coral Bleaching](#)

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)**



### 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 6 al 13 de mayo de 2024

Fase de la Luna: luna nueva al cuarto creciente<sup>5</sup>



<sup>5</sup> <https://www.tutiempo.net/luna/fases-mayo-2024.htm>

**EL SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en el Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala<sup>6</sup>.**

**Sector Languy y La Ventana**

Espece o grupo de especies	29 abr – 5 may 2024 lb/semana	6-12 may 2024 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	3,452	1.948	0.75
Mojarra negra	---	---	---
Guapote tigre	273	90	1.60
Manjua (ejote)	---	---	1.25
Pepesca	---	98	1.00
Caracol	378	390	1.50
Bagre	---	---	---

Se reportan días calurosos sin lluvias.

**NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua<sup>7</sup>**

Espece o grupo de especies	29 abr – 5 mayo 2024		6 – 12 mayo 2024	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	12,970	2.32	13,837	2.32
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---	---	---
Pargo lunarejo ¾ lb	8,475	1.37	9,462	1.23
Pargo lunarejo 2-4 lb	3,853	2.32	5,839	2.32
Pargo lunarejo >4 lb	---	---	---	---
Pargo dientón	---	---	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---
Pargo guacamayo	---	---	---	---
Pargo seda >2 lb	---	---	---	---
Pargo cola amarilla	---	---	---	---
Pargo guachinango			14,963	1.23
Chatarra	10,746	0.55	11,854	0.55
Jurel und > 10 lb	---	---	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	12,692	0.41	---	---
Tiburón blanco	---	---	---	---
Tiburón tressehel	---	---	---	---
Tiburón gata (2 cachos)	---	---	---	---
Tiburón ñato	---	---	---	---

<sup>6</sup> Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES.

<sup>7</sup> Información proporcionada por la señora María Obando.

Especie o grupo de especies	29 abr – 5 mayo 2024		6 – 12 mayo 2024	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Atún blanco	---	---	---	---
Atún negro und > 3lb	---	---	---	---
Atún negro	12,953	0.33	10,683	0.41
Atún aleta amarillas	---	---	---	---
Atún aleta amarillas (2da)	---	---	---	---
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	---	---	---	---
Raya blanca entera	8,461	0.41	8,693	0.41
Pez hoja und. >1lb	8,492	0.55	10,582	0.55
Dorado 2-6 lb	---	---	---	---
Dorado 6-12 lb	8,493	1.37	---	---
Dorado >13 lb	10,843	1.64	---	---
Robalo >10 lb	---	---	---	---
Macarela und.>1 lb	10,945	0.82	11,859	0.82
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	---	---
Ruco 3/4	---	---	---	---
Ruco 1/2	---	---	---	---
Cabrilla (>5 lb)	---	---	9,553	1.77
Cabrilla (1-5 lb)	13,852	1.77	4,185	0.68
Pez gallo	---	---	---	---
Pez aguja	---	---	---	---
Camarón jumbo	---	---	---	---
Calamar	---	---	---	---
Anguila blanca >8 lb	---	---	---	---
Anguila amarilla	---	---	---	---
Congrio	---	---	---	---
<b>Total</b>	<b>122,775</b>		<b>111,510</b>	

USD 1= C\$36.6243 (Banco Central de Nicaragua, 5 de mayo de 2024)

USD 1= C\$36.6243 (Banco Central de Nicaragua, 12 de mayo de 2024)<sup>8</sup>

En la semana se dieron lluvias moderadas en las noches, no se presentaron vientos y las mareas estuvieron altas.

<sup>8</sup> <https://www.bcn.gob.ni/>



**PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera<sup>9</sup>**

<b>Especie o grupo de especies</b>	<b>29 abr – 3 mayo 2024</b>	<b>6 - 10 mayo 2024</b>
Sierra	1,702	501
Congo	51	201
Revoltura	1,090	3,122
Corvina	1,874	1,782
Cebra	0	0
Toyo	1,730	1,904
Tiburón	0	0
Bobo	0	0
Cojinua	0	39
Pargo	955	1,457
Barbu	797	638
Robalo	58	0
Bagre	677	6
Wuanco	0	64
Jurel	0	0
Berrugate	45	0
Pampanita	1,161	0
Sardina	600	800
Palmera	0	0
Zafiro	0	0
Raya	0	112
Pollera	0	0
Sargento	0	0
Atún	0	0
Dorado	0	0
Pampano	0	
Cherna	0	0
Cominate	163	0
Lisa	0	0
Barrilete	0	0
Cococha	0	0
Ñañaño	1,268	420
Picua	35	0
Aguja	0	0
Aguirre	0	0
Mero	0	0
Camarón	0	282
Cocón	0	0
Pez Gallo	0	0
Gallote	0	0
Lenguado	0	0

<sup>9</sup> Informe enviado por el Sr. Roberto Pérez y Sra. Rosa de Cedeño. ARAP.

Especie o grupo de especies	29 abr – 3 mayo 2024	6 - 10 mayo 2024
Guabina	0	0
Pollera	0	0
Merluza	0	0
Candelo	0	0
Cherna roja	0	45
Congrio	0	0
Pampana verde	0	0
Cabrilla	0	0
Caballito	0	0
<b>Total</b>	<b>12,246</b>	<b>11,373</b>

Durante el periodo se realizó la pesca durante cinco (5) días por 46 embarcaciones con un rendimiento de 247.24 libras por embarcación, inferior a las 437.36 libras por embarcación de la semana anterior. No se reportan afectaciones por el clima en la pesca.

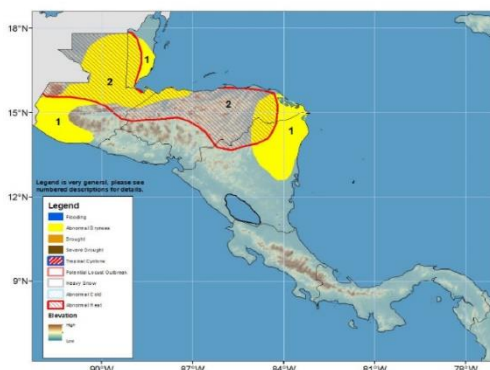
## RESUMEN REGIONAL

Si bien no se presentaron afectaciones a la pesca por el clima, los volúmenes de captura disminuyeron en todos los lugares muestreados, aun cuando la fase de la luna fue nueva.

## IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 13/05/2024

**Pronóstico Centro de Predicción Climática.** Periodo: 9 al 15 de mayo de 2024

### Persisten condiciones más secas y cálidas en el norte de Centroamérica



1) La falta de lluvias durante los últimos 7 días, así como en el largo plazo de 90 días, ha resultado en una sequía prolongada en Guatemala, Belice, el oeste y este de Honduras y el centro/noreste de Nicaragua.

2) Los pronósticos de temperatura sugieren que es probable que las temperaturas máximas medias sean superiores al promedio entre 2 y 8 grados Celsius en el centro y norte de Guatemala, la mayor parte de Honduras y algunas áreas en el norte de Nicaragua.

### Los pronósticos sugieren que continuarán condiciones más secas en el norte de Centroamérica

Durante la semana pasada, cayeron lluvias moderadas en el suroeste de Guatemala, el este de El Salvador, el noroeste y sureste de Nicaragua y la mayor parte de Costa Rica. En estas zonas, las precipitaciones fueron ligeramente superiores a la media. Además, se

observaron fuertes aguaceros en todo Panamá, donde los valores oscilaron entre 75 mm y 150 mm, lo que contribuyó a anomalías positivas entre 50 mm y 100 mm en el centro de Panamá. En cambio, se observaron precipitaciones reducidas y limitadas en el centro y norte de Guatemala, Belice, la mayor parte de Honduras y el noreste de Nicaragua. Durante los últimos 30 días, los mayores déficits (25-100 mm) se observaron en el centro y norte de Guatemala, el sur de Belice y un área localizada en el noroeste de Honduras. Según los informes, en Guatemala, las condiciones de lluvia inferiores al promedio y las temperaturas superiores al promedio han afectado las actividades agrícolas en la parte oriental del país. Por el contrario, se observaron condiciones más húmedas en el sur de Guatemala, el este de El Salvador, el sur y este de Honduras, el noreste y sureste de Nicaragua, el sur de Costa Rica y Panamá. Durante los últimos 90 días, el centro y norte de Guatemala, el noroeste de Honduras, el suroeste de Nicaragua y el noroeste de Costa Rica registraron precipitaciones acumuladas entre el 5 y el 50 por ciento del promedio, lo que indica un mal desempeño para la temporada de lluvias de febrero a mayo. En cuanto a las condiciones de la vegetación, los últimos productos vegetales mostraron malas condiciones en el norte de Guatemala, el centro de Honduras y el este de Nicaragua.

Durante la próxima semana, se pronostican lluvias de moderadas a fuertes (50 mm a 150 mm) en el oeste de Nicaragua, Costa Rica y Panamá, donde se esperan condiciones superiores al promedio. Por el contrario, se esperan precipitaciones totales inferiores a 50 mm en el sur de Guatemala, El Salvador, el oeste de Honduras y el este de Nicaragua. Estas áreas pueden recibir condiciones inferiores o cercanas al promedio durante la próxima semana. Mientras tanto, en términos de temperaturas, existe una alta probabilidad de que se produzca un calor anormal en el centro y norte de Guatemala, la mayor parte de Honduras y el norte de Nicaragua, lo que podría afectar a las personas vulnerables y sensibles de la región.

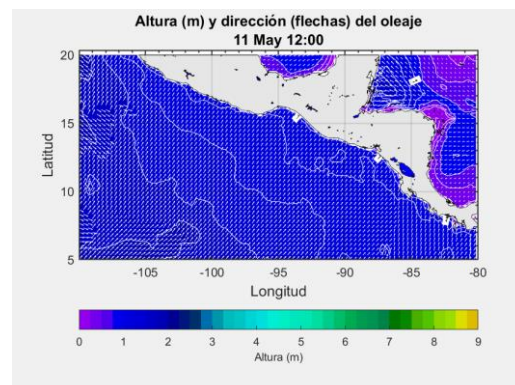
English version here: [Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. For USAID / FEWS-NET. 9 May – 15 May 2024](#)

### **El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar<sup>10</sup>** Jueves, 9 de mayo de 2024

Para la semana del viernes 10 al jueves 16 de mayo 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



<sup>10</sup> [Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar](#)

por hora y altura máxima entre 1.1 y 1.4 metros, mientras que el viento en el mar provendrá, preferentemente, del sur-suroeste con velocidad máxima entre 20 y 28 kilómetros por hora.

Para el sábado 11 de mayo de 2024 se prevé que el oleaje vendrá del sur-suroeste con velocidad de 60 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.0 y 1.2 metros y el viento en el mar provendrá preferentemente, del sur-suroeste con velocidad entre 8 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 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:

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](http://www.insivumeh.gob.gt)

Honduras: <http://copeco.gob.hn/situacion-actual>

Nicaragua: <http://www.ineter.gob.ni/pronosticomaritimio>

Panamá: [http://www.hidromet.com.pa/pronostico\\_extendido.php](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 Honduras](#)

[Precios Guatemala](#)

[Precios El Salvador](#)

[Precios Panamá](#)

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>