

CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 11 N°05
08/04/2024

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	Noticias El 86% de las capturas mundiales de atún procede de poblaciones en abundancia «saludable»	1
II	Situación actualizada Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos Blanqueamiento de coral	2 6
III	Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura, Resumen Regional	7 10
IV	Meteorología y Oceanografía	10
ANEXO	Precios de productos de la pesca y acuicultura	13

El 86% de las capturas mundiales de atún procede de poblaciones en «abundancia saludable»



Fuente: [EuropaAzul](#)

Soplan vientos de cambio sobre la pesca mundial del atún, según muestra el último informe de la International Seafood Sustainability Foundation (ISSF) publicado el pasado mes de marzo. Este nuevo estudio no sólo analiza el atún, sino también las repercusiones medioambientales más amplias de las prácticas pesqueras en otras especies y ecosistemas.

El 86% de las capturas mundiales de atún procede de poblaciones en «abundancia saludable», lo que supone un aumento del 1% respecto al informe anterior, el de 2023. También es notable el descenso de las poblaciones sobreexplotadas, que ahora representan el 10% del total, frente al 11% del informe anterior. Las estadísticas se mantienen estables para las poblaciones de nivel intermedio, que representan el 4% del total.

A pesar de las mejoras, algunas zonas siguen siendo críticas. Las poblaciones de atún blanco del Mediterráneo, patudo del Océano Índico y rabil del Océano Índico se consideran sobreexplotadas y sujetas a sobrepesca. El atún rojo del Pacífico también está sobreexplotado, lo que subraya la necesidad de una gestión más sostenible.

Entre las principales novedades en la gestión de las poblaciones cabe destacar el fomento de los programas de recuperación de DCP (dispositivos de concentración de peces) por parte de la Comisión de Pesca del Pacífico Occidental y Central (WCPFC), y la adopción de una norma de control de capturas para el atún blanco del Pacífico Norte, en línea con lo que hizo la Comisión Interamericana del Atún Tropical (CIAT) en 2023.

Nuevo informe medioambiental

Como complemento a los análisis de la situación de las poblaciones, se publicó un informe independiente titulado «Impactos de las pesquerías de atún en las especies no atuneras y otros aspectos medioambientales: resumen de 2024». Este documento se centra en las capturas accesorias y otros impactos ambientales de diversas técnicas de pesca del atún, y promete convertirse en una publicación anual.

El informe destaca la importancia de la biomasa reproductora, con el 61% de las poblaciones en buen estado, y de la mortalidad por pesca, con el 78% de las poblaciones no sobreexplotadas. En cuanto a las artes, el 66% de las capturas se realizan con redes de cerco, seguidas de palangres y líneas. Además, las capturas de los principales túnidos comerciales alcanzaron los 5,2 millones de toneladas en 2022, lo que supone un aumento del 2% respecto a 2021.

La ISSF expresa que «no sólo proporciona información crucial, sino que también se compromete a fomentar una pesca responsable y sostenible. El informe no sólo proporciona datos, sino que también promueve la adopción de prácticas que respeten el equilibrio de los ecosistemas marinos. La colaboración entre organizaciones de gestión pesquera e iniciativas como la ISSF es clave para garantizar un futuro sostenible para la pesca del atún y la salud de los océanos de nuestro planeta».

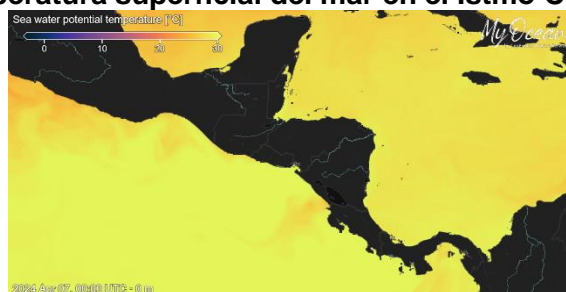
A través de la actualización continua y la accesibilidad de sus datos, la ISSF demuestra su compromiso con una industria atunera que no sólo satisface las demandas del mercado, sino que también mantiene un ojo vigilante sobre la sostenibilidad ambiental, un equilibrio que es esencial para salvaguardar los recursos marinos para las generaciones futuras.

I. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 07 DE ABRIL DE 2024

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA¹

La **Fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **7 de abril de 2024**, las lecturas se presentan en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: Copernicus.EU

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

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

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	26.24 – 28.31
Costa de Guatemala	24.79 – 28.19
Costa de El Salvador	28.55 – 30.13
Costa de Nicaragua	22.27 – 29.07
Masachapa, Nicaragua	27.74
Papagayo	26.37 – 27.47
Golfo de Fonseca	28.98 – 29.87
Costa de Costa Rica	24.73 – 30.28
Costa de Panamá	28.12 – 30.04
Golfo de Panamá	24.00 – 28.24
Caribe	
Costa de Belice	28.80 – 29.89
Golfo de Honduras	29.74 – 29.80
Resto del Caribe Centroamericano	27.91 – 30.38

La **Fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **7 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

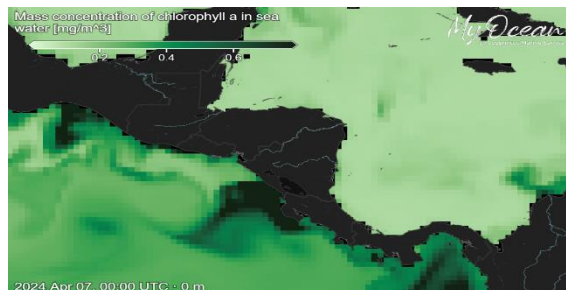
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	28.00 – 29.26
Litoral Atlántico	27.31 – 28.33
Bahía de Samaná (Atlántico)	28.13 – 28.49

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas se encuentran en Bocas del Toro, Panamá y la más frías en Rivas, Nicaragua.

CLOROFILA²

La **Fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el **7 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	0.34 – 0.36
Costa de Guatemala	0.43
Costa de El Salvador	0.34 - 0.47
Golfo de Fonseca	0.39 – 0.42
Costa de Nicaragua	0.29 – 0.46
Gran Lago de Nicaragua	IND
Papagayo	0.62
Golfo de Nicoya, Costa Rica	0.42 – 0.46
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.42 – 0.56
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	0.43 – 0.44
Golfo de Panamá, Panamá	0.41 – 0.49
Caribe	
Costa de Belice	0.11 – 0.12
Lago Izabal (Guatemala)	IND
Golfo de Honduras	0.11
Costa Misquita de Honduras	0.10 – 0.11
Costa Caribe de Nicaragua	0.13 – 0.24
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 **7 de abril de 2024** en República Dominicana. Las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 4.

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

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



Fuente: Copernicus.EU

Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m ³)
Samaná	0.12
Litoral Atlántico	0.11 – 0.14
Barahona (Caribe)	0.12
Pedernales (Caribe)	0.10
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del **7 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

Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	14.82 – 18.52
	Costa de Guatemala	16.67 – 18.52
	Golfo de Fonseca	16.67 – 22.22
	Masachapa, Nicaragua	18.52
	Papagayo	5.56 – 7.41
	Golfo de Panamá	5.56 – 22.22

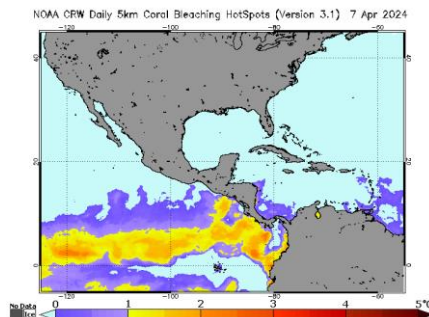
³ <https://embed.windy.com>

	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Caribe	Costa norte de Belice	20.37
	Roatán, Honduras	33.34 – 35.19
	Puerto Cortés, Honduras	22.22 – 24.08
	Bluefields, Nicaragua	20.37
	Limón, Costa Rica	7.41
	Bocas del Toro, Panamá	12.96 – 16.67
	Colón, Panamá	14.82
	Barahona, Rep. Dominicana	11.11
	Pedernales, Rep. Dominicana	3.70 – 5.56
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	7.41 – 9.26
	Monte Cristi, Rep. Dominicana	22.22

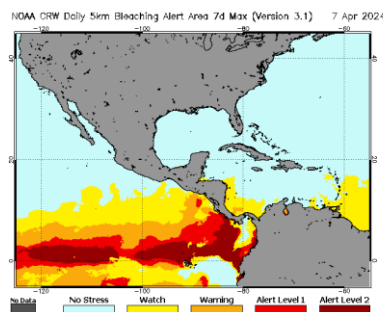
En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 7 de abril de 2024, se registraron en el Golfo de Panamá y el Golfo de Fonseca en el Pacífico; en Monte Cristi en el Atlántico y en Roatán en el Caribe.

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.



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



⁴ [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 abril de 2024
Fase de la Luna: Cuarto Menguante

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

Sector Languy y La Ventana

Especie o grupo de especies	25-31 mar 2024 lb/semana	1-5 abr 2024 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	1,712	2,704	0.75
Mojarra negra	---	---	---
Guapote tigre	147	96	1.60
Manjua (ejote)	---	21	1.25
Pepesca	---	---	1.00
Caracol	420	247	1.50
Bagre	---	---	---

Se informa que los días continúan calurosos y lluvias durante la semana.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua⁶

Especie o grupo de especies	25-31 mar 2024		1-5 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	9,274	3.00	12965	3.28
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---	---	---
Pargo lunarejo ¾ lb	4,821	2.46	7693	2.46
Pargo lunarejo 2-4 lb	6,492	3.00	6952	3.28
Pargo lunarejo >4 lb	---	---	---	---
Pargo dientón	---	---	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---
Pargo guacamayo	---	---	---	---
Pargo seda >2 lb	---	---	---	---
Pargo cola amarilla	---	---	---	---
Chatarra	12,483	0.55	9451	0.55
Jurel und > 10 lb	---	---	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	10,543	0.41	15863	0.55
Tiburón blanco	18,694	1.06	10743	0.82

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	25-31 mar 2024		1-5 abr 2024	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Tiburón tressehel	8,593	0.41	6951	0.68
Tiburón gata (2 cachos)	---	---	---	---
Tiburón ñato	---	---	---	---
Atún blanco	---	---	---	---
Atún negro und > 3lb	---	---	---	---
Atún negro	10,648	0.55	10584	0.55
Atún aleta amarillas	---	---	---	---
Atún aleta amarillas (2da)	---	---	---	---
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	5,832	0.14	8473	0.14
Raya blanca entera	6,739	0.41	4852	0.41
Pez hoja und. >1lb	---	---	---	---
Dorado 2-6 lb	---	---	6959	1.23
Dorado 6-12 lb	9,584	1.37	3865	1.77
Dorado >13 lb	10,487	1.91	15964	2.32
Robalo >10 lb	10,532	1.77		
Macarela und.>1 lb	12,953	0.96	9928	0.96
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	---	---
Ruco 3/4	12,504	1.09	---	---
Ruco 1/2	---	---	---	---
Cabrilla (>5 lb)	---	---	---	---
Cabrilla (1-5 lb)	---	---	---	---
Pez gallo	---	---	---	---
Pez aguja	---	---	---	---
Camarón jumbo	---	---	---	---
Calamar	---	---	---	---
Anguila blanca >8 lb	---	---	---	---
Anguila amarilla	---	---	---	---
Congrio	---	---	---	---
Total	150,179		131,243	

USD 1 = C\$36.6243 (Banco Central de Nicaragua, 31 de marzo de 2024)

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

La semana de presento sin vientos y con mareas altas.

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera⁷

Especie o grupo de especies	25-29 mar 2024	1-5 abr 2024
Sierra	158	225
Congo	109	982
Revoltura	513	1,830
Corvina	589	1,397
Cebra	0	124
Toyo	318	291
Tiburón	0	0
Bobo	0	0
Cojinua	97	0
Pargo	183	639
Barbu	136	546
Robalo	43	191
Bagre	193	645
Wuanco	0	0
Jurel	253	190
Berrugate	0	8
Pampanita	34	793
Sardina	0	720
Palmera	0	0
Zafiro	0	0
Raya	0	0
Pollera	0	153
Sargento	0	0
Atún	0	0
Dorado	0	0
Pampano	0	0
Cherna	0	0
Cominate	146	572
Lisa	0	167
Barrilete	0	0
Cococha	0	0
Ñañaño	0	0
Picua	0	35
Aguja	0	0
Aguirre	0	0
Mero	0	40
Camarón	0	0
Cocón	0	0
Pez Gallo	0	0
Gallote	0	0
Lenguado	0	0

⁷ Informe enviado por el Sr. Juan Solís. ARAP.

Especie o grupo de especies	25-29 mar 2024	1-5 abr 2024
Guabina	0	0
Pollera	0	0
Merluza	0	0
Candelo	0	0
Cherna roja	0	0
Congrio	0	0
Pampana verde	0	0
Cabrilla	0	0
Caballito	0	0
Total	2,772	9,548

Para el periodo se informa que el clima estuvo excelente para la pesca, la cual se realizó durante cinco (5) días por 45 embarcaciones con un rendimiento de 212.18 libras por embarcación, similar a las 213.23 libras por embarcación de la semana anterior.

RESUMEN REGIONAL

En la semana reportada se presentaron buenas condiciones para la pesca manteniéndose los niveles e incrementándose de acuerdo con las áreas.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 08/04/2024

Pronóstico Centro de Predicción Climática. Periodo: 4 al 10 de abril de 2024



Se observan condiciones más cálidas y secas y se espera que continúen en Centroamérica

1) La falta de lluvias en los últimos 30 y 90 días ha provocado una sequía prolongada en el sur de Belice, el norte y el este de Honduras, el centro y noreste de Nicaragua y el Caribe. Niveles 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 algunas partes del mundo. norte y este de Guatemala, noroeste y este de Honduras, sur de Belice y este de Nicaragua.

Las condiciones secas han afectado los suelos de muchas partes de Centroamérica.

Durante la semana pasada, Centroamérica experimentó un aumento en las precipitaciones a medida que se registraron lluvias dispersas, de moderadas a intensas, a lo largo de las costas del norte y la parte sur de Honduras, el centro-norte de Nicaragua, el sur de Costa Rica y el oeste de Panamá. Sin embargo, en otros lugares se observaron pocas o ninguna lluvia. Un análisis de las precipitaciones totales de los últimos 30 días ha demostrado que

las precipitaciones inferiores al promedio se extendieron por el norte y el este de Guatemala, Belice y partes de Honduras; Costa Rica; y Panamá. Los déficits a corto plazo han provocado una sequedad anormal en las zonas secas de Centroamérica, donde la insuficiencia de precipitaciones ya ha afectado las condiciones sobre el terreno, según los informes. Los productos agrometeorológicos recientes han indicado un empeoramiento de las condiciones de la vegetación en muchas áreas de Centroamérica, incluido el norte de Guatemala, Honduras y Nicaragua. En Guatemala, las temperaturas superiores al promedio y la mala distribución espacial y temporal de las precipitaciones han resultado en suelos sustancialmente secos, lo que ha retrasado las actividades de siembra, según los informes. Es probable que los rendimientos de la caña de azúcar ya sean menores este año en Guatemala. La sequía también ha afectado al sector energético en Guatemala, lo que ha resultado en una declaración de emergencia válida hasta junio. También está aumentando la preocupación de que el bajo caudal en muchas áreas, incluyendo El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua, pueda afectar negativamente el riego al inicio de la próxima temporada de crecimiento.

Durante la próxima semana, se pronostican lluvias de moderadas a localmente fuertes en el oeste y centro de Guatemala, el norte de El Salvador, el suroeste de Honduras, Costa Rica y Panamá, mientras que en general se esperan lluvias ligeras en todo el interior de la región. Las cantidades de lluvia pronosticadas, cercanas al promedio o superiores al promedio, deberían ayudar a reducir los déficits de lluvia a corto plazo y reponer la humedad del suelo en algunas áreas locales. Mientras tanto, es probable que haya calor excesivo en partes del norte y este de Guatemala, el sur de Belice, el noroeste y este de Honduras y el este de Nicaragua, ya que se pronostican temperaturas máximas altas y superiores al promedio en la región.

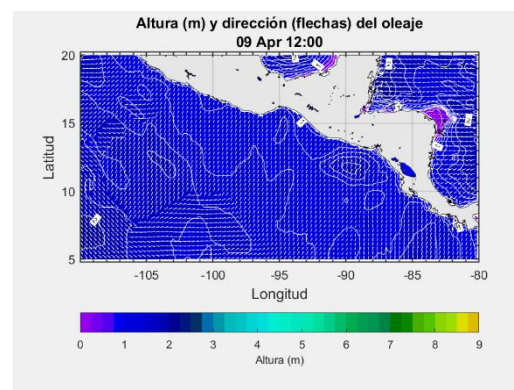
English version here: [Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. For USAID / FEWS-NET. 4 April – 10 April 2024](#)

El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar⁸

Jueves, 4 de abril de 2024

Para la semana del viernes 05 al jueves 11 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 35 a 55 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.1 y 1.4 metros, mientras que el viento en el mar

⁸ [Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar](#)

provendrá, preferentemente, del oeste-suroeste con velocidad máxima entre 24 y 36 kilómetros por hora.

Para el martes 9 de abril de 2024 se prevé que el oleaje vendrá del sur-suroeste con velocidad de 50 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.1 y 1.4 metros y el viento en el mar provendrá, preferentemente, del sur-suroeste con velocidad entre 4 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

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>

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>