CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 8 N°28
19/07/2021

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Noticias** Mujeres pescadoras, las defensoras de los recursos marino en el Golfo de California	1
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, Blanqueamiento de Corales	5 9
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,** Resumen Regional	10 12
IV	**Meteorología y Oceanografía**	12
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	15

I. NOTICIAS

Mujeres pescadoras, las defensoras de los recursos marinos en el Golfo de California

Publicado por: Verónica Santamaría / @VeroSantamariaC

EN LOS LITORALES de Sonora, en el Golfo de California, vive Ariana Sánchez, una mujer que toda su vida se ha dedicado a ser parte del sector pesquero. Actualmente es monitora de los recursos que se obtienen del mar, específicamente de la curvina golfina (*Cynoscion othonoperus*), un pez que pertenece a la familia *Sciaenidae*.

Ariana, al igual que su esposo, son pescadores y dedican su vida al mar. Sin embargo, para ella el trabajo no solo se limita al mar, ya que, antes de salir a trabajar, tiene que levantarse temprano para preparar el almuerzo a su esposo e hijos.

"*Eso de ser mujer sí es difícil, pero nosotras estamos ahí porque queremos ver un cambio para nuestra comunidad y que nuestras familias e hijos vean que todavía hay curvina más adelante*", señala Ariana en entrevista con Newsweek México.

Para esta joven pescadora, quien ha aprendido a trabajar tanto en el mar como en la planta de recepción de la curvina golfina, la comunidad en la que vive no ha presenciado actos discriminatorios de género a sus compañeras por parte de sus congéneres varones. Al contrario, son tratadas con respeto.

Las dificultades llegan cuando también les toca encargarse del hogar y la crianza de hijas e hijos, como sucede al momento de acompañarlos para realizar las tareas de la escuela.

Casos similares suceden con mujeres pescadoras que, aunque iniciaron desarrollándose en la actividad pesquera desde niñas, hoy día se enfrentan a otras formas de machismo en el sector pesquero, como sucede al momento de negociar fuera de México y con clientes de otros países, China entre ellos, donde en repetidas ocasiones les ha tocado explicar que ellas son propietarias de la empresa que representan.

Sin embargo, a pesar de estos embates, las pescadoras del Golfo de California dedican sus habilidades para mejorar la actividad pesquera, cuidar del recurso marino, propiciar y respaldar las vedas a los productos marinos que comercian y, muy importante, ver por la economía de sus comunidades y mantenerse alertas de la caza furtiva o pesca ilegal en los litorales a los que se adentran.

Para Celina Domínguez García, subsecretaria de Pesca y Acuacultura del estado de Baja California, el papel de la mujer en la pesca mexicana ha tomado cierta relevancia, pero no la suficiente. Una de las dificultades que se dan sucede cuando una mujer intenta llegar con nuevos proyectos.

Hoy día esto ha cambiado, ya que en reuniones de trabajo con el sector pesquero la presencia de las mujeres interesadas en la pesca comienza a tener mayor relevancia, desde los distintos ámbitos en que se aborda esta actividad.

"*Nos falta mucho camino por recorrer. Nuestro trabajo tiene que tener más ese compromiso, sobretodo el clic que tienes que hacer con el sector que es un poco complicado en algunos aspectos*", comenta la subsecretaría Domínguez García en entrevista con este medio.

Celina Domínguez forma parte de la tercera generación de pescadores en su familia y se ha dedicado a la comercialización y fomento de consumo de productos pesqueros de Baja California. Actualmente, es la primera mujer en ocupar un cargo de alta dirección de pesca en el estado.

"En mi vida he estado inmersa en este ámbito de la pesca. Sé que es muy difícil poder sobresalir en este medio porque, básicamente, está dominado por hombres que han forjado un perfil de trabajo muy cuadrado", añade.

Pescadoras emprendedoras en el golfo

Minerva Pérez, pescadora y exportadora de almeja generosa, posee la primera planta con certificación de aguas para exportar hacia Asia, bajo el sello de Atenea en el Mar, una empresa que fundó y en la que las mujeres predominan en los puestos directivos.

Atenea en el Mar inició exportando almeja generosa, pero ahora ha expandido su cartera de productos y clientes con langosta y otras almejas de alto valor.

Esta aventura se inició en el año 2000, cuando se descubrió una especie marina en la ciudad portuaria de San Felipe, en Baja California. Esta especie no era conocida por los habitantes.

Al no tener suficiente información al respecto, en la zona empezaron a emitir permisos de pesca de fomento, es decir, licencias especiales que permiten realizar la pesca de esta especie con fines de investigación, exploración, experimentación, conservación, evaluación de los recursos acuáticos, creación, mantenimiento y reposición de colecciones científicas y desarrollo de nuevas tecnologías, según establece la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (CONAPESCA).

En 2002, Minerva Pérez obtuvo el permiso de pesca de fomento de la almeja generosa con el que comenzó a generar la información requerida. Entre los retos que se le presentaron fue el parentesco de este molusco con la almeja del norte, sin ser la misma especie, ya que la detectada en el Golfo de California es de aguas cálidas. Luego de que comenzaron a importar el producto y los compradores lo catalogaron como de mala calidad, les tomó dos años encontrar un nicho propio en el mercado. "*Nosotros tuvimos el primer permiso comercial para esa especie en el Golfo*", declara la fundadora de Atenea en el Mar.

De acuerdo con el Instituto Nacional de Pesca, a las almejas de sifón (*Panopea* spp) erróneamente se le ha llamado generosa por ser un término que atiende solo a una de las dos especies que existen. Este es uno de los moluscos de mayor demanda en el ramo pesquero en las costas de la Península de Baja California y Sonora, desde sus inicios en el año 2002, cuando se reportó una captura de 19 toneladas. En el mercado alcanza ventas superiores a los 19 millones de dólares.

Atenea en el Mar es la primera planta diseñada, específicamente, para esta especie, además de ser la única en el país con almacenamiento y certificación para importar a Estados Unidos, Europa, Brasil y Canadá. Esto las ha llevado a trabajar en el primer Proyecto de Mejora Pesquera (FIP, por sus siglas en inglés) de Almeja Generosa.

En cuanto a la aplicación de prácticas sostenibles para pescar este molusco, Atenea en el Mar cuenta con diversos esquemas de reglamentación, como un programa de manejo donde cada permisionario tiene un polígono asignado para pescar y administrar los recursos de esa área. "Nuestra responsabilidad es cuidar lo que está en ese polígono. Tenemos tres reglas principales: talla mínima, rotación de bancos y cuota de captura", explica.

Herencia japonesa para pescar

En la Isla de Cedros, en Baja California, vive Leonor Masuda, pescadora permisionaria que desde niña ha dedicado su vida a la pesca empleando las prácticas pesqueras que heredó de familiares japoneses que llegaron a México a inicios del Siglo XX.

Leonor y su familia aprendieron a mejorar técnicas de pesca como el buceo por escafandra. En entrevista con Newsweek México, Masuda relata que toda su vida la ha dedicado a la pesca, incluso narra que, cuando nació, ella dormía en trampas de langosta que usaban como cunas.

Cuenta Masuda que sus padres llegaron a México en 1927 y se instalaron en la Isla de Cedros para trabajar la abulón y la langosta con buzos escafandra. "Les enseñaron a los mexicanos la técnica de ser buzo".

Hasta ahora, 37 personas se encuentran trabajando con Masuda, quien en el año 2008 obtuvo su licencia como permisionaria de almeja generosa. Actualmente, en su cooperativa se preocupan por el manejo y conservación del recurso marino con el objetivo de heredar este negocio pesquero a hijos y nietos con la implementación de prácticas sostenibles en la pesca.

El reto principal y la lucha de cada pescador es con las propias dependencias ante los trámites burocráticos", como sucede con la renovación de un permiso, que se vuelve un calvario con el envío de la documentación y empezar de nuevo, cuenta.

Leonor también señala que los apoyos del gobierno deberían acompañar a los pescadores hasta que entreguen su primera cosecha, así como el combate a la pesca furtiva.

Para el sector pesquero, la pandemia también implicó retos importantes. Leonor cuenta que, aunque mantuvieron una producción baja, esto no evitó que estuvieran al día y los ahorros fueran pocos. "*Vamos saliendo, independientemente de que nos quitaron muchos apoyos. Tuvimos una producción estándar y tranquila*", dice.

Actualmente, uno de los problemas que también aquejan en la cooperativa que preside es la vigilancia, pues señala que al litoral lo tienen sin supervisión. Entre sus peticiones está la actuación de las autoridades, que cuando se levante un acta se le dé seguimiento y que esa acta tenga efectos legales y fuertes.

"*Si no tenemos esos seguimientos a las actas y que realmente se aplique la ley nunca nos vamos a ordenar. Esto referente a la pesca ilegal, que a veces son los que tienen más venta de langosta, abulón, y en todas las especies son los que tienen más producción que uno como permisionario. Ellos trabajan todo el año y no respetan vedas ni nada, esa es la importancia de la vigilancia*", denuncia.

El pasado 24 de mayo, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader) informó que durante el mes de abril se logró la incautación precautoria de 513,692 kilogramos de producto marino porque los portadores no acreditaron su legal procedencia.

En el informe de acciones y resultados del organismo de la Sader se señala que las entidades que registraron el mayor número de producto decomisado fueron: Sonora, con 352,674 kilogramos; Ciudad de México, con 89,349 kilogramos; Baja California, con 40,103 kilogramos, y Campeche, con 19,000 kilogramos.

Además, a través de la Dirección General de Inspección y Vigilancia (DGIyV) se atendieron las denuncias presentadas mediante el Sistema Virtual de Denuncia de Pesca Ilegal, lo que llevó a la realización de 293 recorridos acuáticos y 1,173 recorridos terrestres en diversas entidades de la república mexicana.

Cada vez más cerca de la agenda 2030

De acuerdo con Celina Domínguez, subsecretaria de Pesca y Acuacultura de Baja California, falta mucho por revisar ante los rezagos de la Carta Nacional Pesquera y las acciones a cumplir de frente a la Agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas para el sector pesquero, que aboga por una pesca sostenible. "*Quiero que mis hijos y nietos sigan viviendo de la pesca, entonces la responsabilidad es grande*", añade.

Con una agenda internacional establecida y enfocada en el Objetivo 14 para el sector pesquero, en la que México se compromete a conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, los mares y los recursos marinos, la protección de los océanos debe ser prioridad.

Por ello, la pesca irresponsable es la actividad a la que más trabajo se le debe dedicar. En ese aspecto, las mujeres se preocupan más por buscar la sostenibilidad de los recursos.

"*Sabemos que, aunque nos rige la Carta Nacional Pesquera, necesitamos que se actualice porque si bien es cierto algunas pesquerías ya están cerradas, no podemos sobreexplotarlas. También hay pesquerías a las que hay que darles una buena revisada porque también están acotando el desarrollo de alguna comunidad*", explica.

En ese sentido, la subsecretaria hace un llamado a continuar trabajando de manera coordinada los tres diferentes niveles de gobierno del país, de la mano de asociaciones de la sociedad civil, academia y comunidades para que, entre todos, se tengan las herramientas necesarias para seguir manejando una pesquería de manera sana y sostenible que reditúe el futuro de la pesca con prácticas sustentables para que el recurso dure.

Incluso, resalta la importancia del monitoreo en la pesca ya que presenta la radiografía de cómo están las diferentes pesquerías del país y cuáles están más vulnerables o frágiles.

También, cabe destacar la importancia del seguimiento a las vedas ya que, varias especies se rigen por la NORMA Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010, de las que se debe tener sumo cuidado.

"*Tenemos que hacer un esfuerzo en conjunto porque las próximas generaciones sigan viviendo de eso, pero que sea de una manera muy responsable*", concluye Domínguez García.

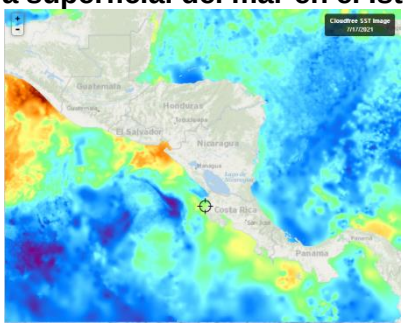
Fuente: Newsweek México

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 19 DE JULIO DE 2021

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **17 de julio de 2021**, las lecturas se presentan en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

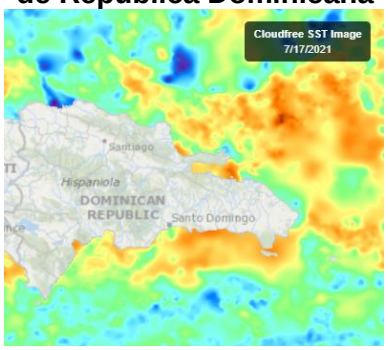
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	29.8 – 30.7
Costa de Guatemala	29.3 – 30.3
Costa de El Salvador	29.5 – 30.4
Costa de Nicaragua	28.3 – 30.8
Masachapa, Nicaragua	28.9
Papagayo	28.4 – 29.1
Golfo de Fonseca	30.4 – 30.8
Costa de Costa Rica	29.4 – 29.9
Costa de Panamá	28.8 – 29.8
Golfo de Panamá	28.1 – 29.8
Caribe	
Costa de Belice	29.2 – 29.9
Golfo de Honduras	29.2
Resto del Caribe Centroamericano	27.8 – 30.2

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas se encuentran en el Golfo de Fonseca y Costa de Nicaragua y la más frías en la costa norte de Honduras (Atlántida/Colón).

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al 1**7 de julio 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

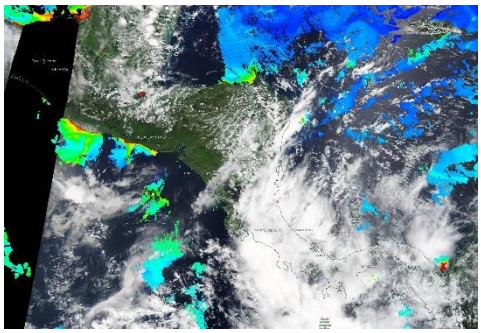
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	27.8 – 28.9
Litoral Atlántico	27.1 – 28.8
Bahía de Samaná (Atlántico)	28.5 – 29.0

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el 1**7 de julio 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

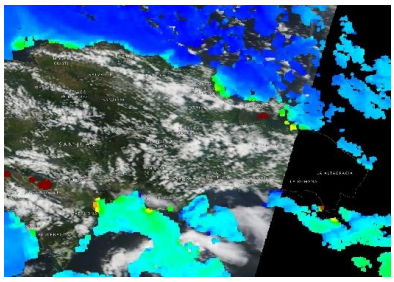
Tabla 3. **Valores de clorofila a en el Istmo Centroamericano**

Sitio	Valor clorofila a (mg/m^3)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	IND
Costa de Guatemala	0.6 – 4.8
Costa de El Salvador	2.2 – 7.2
Golfo de Fonseca	IND
Costa de Nicaragua	IND
Gran Lago de Nicaragua	IND
Papagayo	0.2 – 0.3
Golfo de Nicoya, Costa Rica	IND
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,	0.4 – 1.6
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 **fig. 4** muestra la presencia de la clorofila a, para el **17 de julio 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.

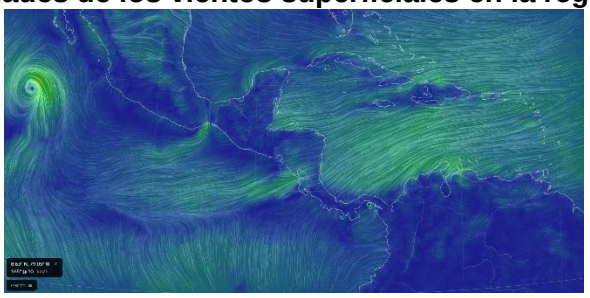
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Samaná	IND
Litoral Atlántico	0.3 – 0.6
Barahona (Caribe)	0.2 – 2.2
Pedernales (Caribe)	0.1 – 0.2
Lago Enriquillo	17.2 – 17.7

VIENTO

La imagen de vientos superficial del **18/07/2021** (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

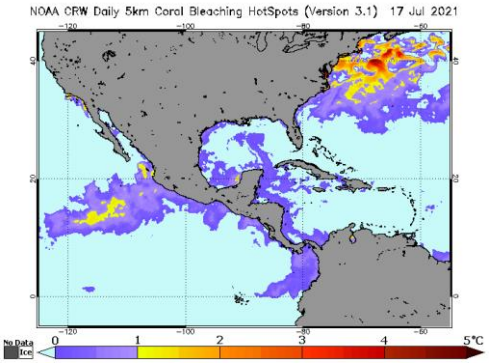
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	25.9 – 37.0
	Costa de Guatemala	7.4 – 14.8
	Golfo de Fonseca	3.7 – 14.8
	Masachapa, Nicaragua	25.9
	Papagayo	9.3 – 18.5
	Golfo de Panamá	9.3 – 18.5
Caribe	Costa norte de Belice	14.8 – 16.7
	Roatán	22.2 – 24.1
	Puerto Cortés, Honduras	11.1

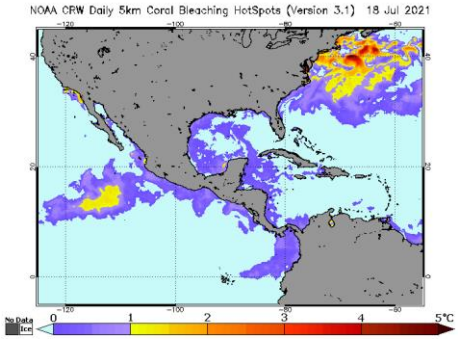
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
	Bluefields, Nicaragua	12.9 – 18.5
	Limón, Costa Rica	7.4
	Bocas del Toro, Panamá	5.6 – 9.3
	Colón, Panamá	3.7
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	9.3 - 9
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	25.9

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 18 de julio de 2021, se registraron en Tehuantepec en el Pacífico; en Samaná y Monte Cristi en el Atlántico y Roatán el Caribe.

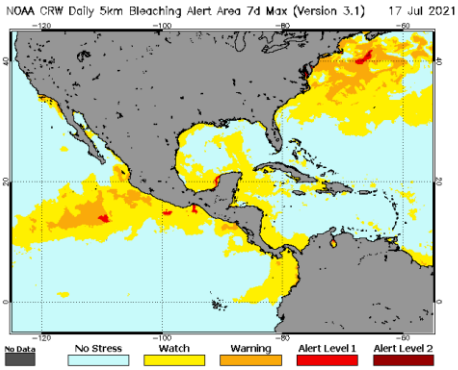
BLANQUEAMIENTO DE CORALES[1]

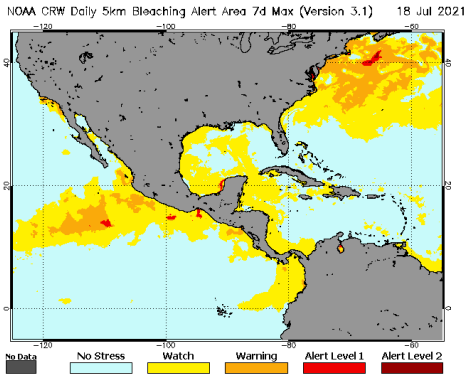
Para las mediciones del estrés por calor de los corales, los niveles de alerta para la región se mantienen en los índices de cuidado para la costa del Pacífico en la región.





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 13 al 19 de julio 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	5 – 11 jul 2021 lb/semana	12 - 18 jul 2021 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	484	384	0.75
Guapote tigre	12	24	1.60
Manjua (ejote)	170	320	1.00
Caracol	97	153	2.50

En la semana de han presentado lluvias.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua[3]

Especie o grupo de especies	4-11 jul 2021		12 -18 jul 2021	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	4,765	2.84	7688	2.98
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---	---	---
Pargo lunarejo ¾ lb	2,654	1.85	2895	1.99
Pargo lunarejo 2-4 lb	7,686	2.84	3421	2.98
Pargo lunarejo >4 lb	---	---	---	---
Pargo dientón	---	---	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---
Pargo guacamayo	6,895	1.14	5863	1.56
Pargo seda >10 lb	---	---	---	---
Pargo cola amarilla	---	---	---	---
Chatarra	6,759	0.57	6754	0.57
Jurel ud. > 10 lb	---	---	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	12,532	0.34	11643	0.28
Tiburón blanco	14,386	0.63	9751	0.62
Tiburón tressehel	10,943	0.43	4763	0.43
Tiburón gata (2 cachos)	---	---	---	---
Atún blanco	4,375	0.57	1438	0.57

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	4-11 jul 2021		12 -18 jul 2021	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Atún negro ud. > 3lb	---	---	---	---
Atún negro	5,765	0.28	9438	0.28
Atún aleta amarillas	---	---	876	0.85
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	---	---	---	---
Raya blanca entera	8,643	0.40	4781	0.40
Pez hoja und. >1lb	---	---	2547	0.62
Dorado 2-6 lb	---	---	8543	0.85
Dorado 6-12 lb	8,694	1.99	7864	1.99
Dorado >13 lb	---	---	---	---
Robalo >10 lb	10,430	1.56	3654	1.70
Macarela und.>1 lbs	---	---	---	---
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	---	---
Ruco 3/4	---	---	---	---
Ruco 1/2	---	---	---	---
Cabrilla (>5 lb)	1,043	2.84	---	---
Pez gallo	---	---	---	---
Pez aguja	---	---	---	---
Camarón jumbo	---	---	---	---
Total	**105,570**		**91,919**	

USD 1 = C$35.1891 (Banco Central de Nicaragua, 11 de julio de 2021)
USD 1 = C$35.2025 (Banco Central de Nicaragua, 18 de julio de 2021)

Se presentaron mareas altas, sin lluvia y viento moderado durante la semana.

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera[4]

Especie o grupo de especies	05 al 09 jul 2021	12 al 16 jul 2021
Sierra	1,177	417
Congo	346	0
Revoltura	1,364	5,134
Corvina	505	1,248
Cebra	0	32
Toyo	230	361
Bobo	0	0
Cojinua	404	690
Pargo	344	568
Barbu	480	935

[4] Informe enviado por la Sr. David Torralba. ARAP.

Especie o grupo de especies	05 al 09 jul 2021	12 al 16 jul 2021
Robalo	239	93
Bagre	181	1,045
Wuanco	826	611
Jurel	887	300
Berrugate	0	48
Pampanita	0	0
Sardina	9,160	1,600
Palmera	0	0
Zafiro	0	0
Raya	293	85
Sargento	0	0
Atún	0	0
Dorado	0	0
Pampano	0	0
Cherna	0	0
Cominate	89	130
Lisa	292	117
Barrilete	0	0
Cococha	0	0
Ñañao	0	0
Picua	22	0
Aguja	62	0
Aguirre	45	0
Mero	0	0
Camarón	0	6
Cocón	0	0
Pez Gallo	0	0
Total	**16,884**	**13,423**

La pesca corresponde a cinco días de faenas realizadas por 30 embarcaciones para un rendimiento que estuvo en torno a las 447.4 libras por embarcación en relación a las 285.14 libras por embarcación de la semana anterior.

Durante la semana, se presentaron fuertes vientos característicos del mes de julio.

RESUMEN REGIONAL

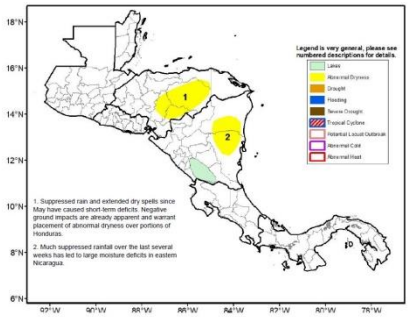
La pesca para la semana, se presentó en rangos normales de acuerdo a las condiciones del clima de la época.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 19/07/2021

Pronóstico Centro de Predicción Climática. **Período: 15 al 21 de julio de 2021.**

Con lluvias desiguales desde mayo, persisten déficits significativos en el centro de Honduras y Nicaragua.

Las fuertes lluvias cayeron en varias partes de la región la semana pasada, pero no en las áreas más secas.



Durante la segunda semana de julio, las lluvias más fuertes en la región, con un total de más de 100 mm durante la semana, se observaron en el sur / este de Nicaragua, junto con las zonas costeras de Costa Rica y Panamá. De hecho, se observaron más de 200 mm de lluvia en el sur de Nicaragua. Partes de Guatemala, El Salvador y el este de Honduras recibieron más de 50 mm de lluvia según estimaciones satelitales. Pocas precipitaciones llegaron a Belice, con menos de 10 mm cayendo en la mayor parte del país. Las anomalías negativas de lluvia de 30 días persisten o están aumentando en magnitud durante la última semana. Los déficits de 50-100 mm son visibles en el este de Honduras. Hay déficits de más de 100 mm o 200 mm en el este de Nicaragua y Costa Rica. También se registran importantes déficits de lluvia en Honduras y Nicaragua durante el período más largo de 90 días. Como resultado, la salud de la vegetación, según el Índice de Salud de la Vegetación (VHI), se degrada tanto en Honduras como en Nicaragua.

Es posible que se produzcan fuertes lluvias en el sureste de Nicaragua durante el período de las perspectivas. Es posible que caigan más de 100 mm de lluvia. Es probable que Panamá y Costa Rica reciban más de 75 mm. Se pronostica que las precipitaciones estarán por debajo de lo normal en el sur de Guatemala, El Salvador y una amplia zona alrededor del Golfo de Fonseca. Se espera que la interrupción de las lluvias de la semana pasada y que continúe durante el período de las perspectivas sea parte de la racha seca de "Canicula" en la región. No se espera un desarrollo tropical cerca de la región en este momento.

English version here: Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. 15 July – 21 July, 2021

El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar[5]
Fecha: 15 de julio de 2021

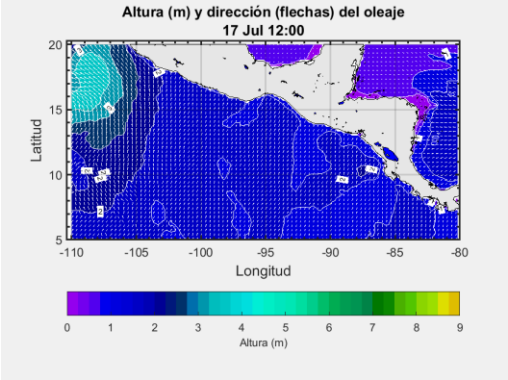
Para la semana del sábado 17 al viernes 23 de julio de 2021 en la costa de El Salvador las condiciones que se prevén de oleaje y viento en el mar son apropiadas para actividades como pesca, transporte y turismo marítimo.

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 Sur (vientos monzones) que desplaza la Zona de Convergencia Inter-Tropical hacia el Norte acercándola a Centroamérica.

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 1.4 y 1.9 metros, mientras que el viento en el mar provendrá preferentemente del Sur-sureste con velocidad máxima entre 20 y 32 kilómetros por hora.

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

Para el sábado 17 de julio de 2021 se prevé que el oleaje vendrá del Sur-suroeste con velocidad de 45 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.1 y 1.6 metros y el viento en el mar provendrá preferentemente del Noreste con velocidad entre 12 y 20 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

Anexo 1. Precios de los productos de la pesca y la acuicultura

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

GOBIERNO DE EL SALVADOR

INDECAEA1290721

Informe Diario de Precios Minoristas, según plazas visitadas

Productos Pesqueros

13 de julio de 2021

menú

Producto	Unid. de Venta	TIENDONA			SONSONATE			USULUTAN			SANTA ROSA DE LIMA		
		Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo	Promedio	Mínimo	Máximo
BAGRE, PESCADO ENTERO, FRESCO	LIBRA	1.50	1.50	1.50	1.75	1.75	1.75	n.d.	n.d.	n.d.	1.88	1.75	2.00
BOCA COLORADA, PESCADO ENTERO MEDIANC	LIBRA	3.50	3.50	3.50	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.50	3.50	3.50
CAMARON MEDIANO	LIBRA	8.00	8.00	8.00	4.00	4.00	4.00	n.d.	n.d.	n.d.	4.00	4.00	4.00
CAMARON AGUA DULCE	LIBRA	4.00	4.00	4.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
CAMARON GRANDE	LIBRA	n.d.	n.d.	n.d.	7.00	7.00	7.00	n.d.	n.d.	n.d.	6.25	6.00	6.50
CAMARONCILLO SECO SALADO	LIBRA	5.00	5.00	5.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	4.25	4.00	4.50
COLA DE CAMARON	LIBRA	2.50	2.50	2.50	3.00	3.00	3.00	n.d.	n.d.	n.d.	2.88	2.75	3.00
CORVINA, FRESCO, ENTERO	LIBRA	3.00	3.00	3.00	2.25	2.25	2.25	n.d.	n.d.	n.d.	3.00	3.00	3.00
LONJA O FILETE DE DORADO	LIBRA	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
LONJA O FILETE DE BOCA COLORADA O PARGC	LIBRA	4.50	4.50	4.50	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
LONJA O FILETE DE TIBURON	LIBRA	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	3.50	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
MACARELA, FRESCO, ENTERO	LIBRA	2.00	2.00	2.00	2.25	2.25	2.25	n.d.	n.d.	n.d.	2.00	2.00	2.00
MACARELA, SECO, ENTERO	LIBRA	5.00	5.00	5.00	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.50	3.50	3.50
ROBALO, FRESCO, ENTERO	LIBRA	2.50	2.50	2.50	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	3.00	3.00	3.00
TILAPIA, FRESCA, ENTERA, GRANDE	LIBRA	1.25	1.25	1.25	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	2.00	2.00	2.00

Leyenda: (123): Disminución de los promedios / 100%: Subida de más del 15% con respecto al día anterior

Nota: Precios Promedios Preliminares

n.d. No disponible.

Plazas visitadas este día: Tiendona-San Salvador, Sonsonate, Usulutan, Santa Rosa De Lima.

Precios de la semana del 08 al 14 de julio de 2021

GOBIERNO de GUATEMALA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN

Hidrobiológicos

Tabla 1. Precios diarios, pagados al mayorista

Producto	Medida	Precios diarios (quetzales)				Promedio semanal (quetzales)	
		9	12	13	14	08 al 14 jul 2021	01 al 07 jul 2021
Camarón blanco, grande, con cabeza, de primera	Quintal	3,900.00	3,900.00	3,900.00	3,900.00	**3,900.00**	0.00
Camarón blanco, grande, sin cabeza, de primera (mar)	Quintal	4,300.00	4,300.00	4,300.00	4,300.00	**4,300.00**	4,100.00
Camarón blanco, mediano, con cabeza, de primera	Quintal	SO	SO	SO	SO	-	-
Camarón blanco, mediano, sin cabeza, de primera (mar)	Quintal	4,100.00	4,100.00	4,100.00	4,100.00	**4,100.00**	3,800.00
Camarón blanco, pequeño, con cabeza, de primera	Quintal	SO	SO	SO	SO	-	-
Camarón blanco, pequeño, sin cabeza, de primera (mar)	Quintal	SO	SO	SO	SO	-	-
Camarón Chacalín, mediano de primera	Arroba	500.00	500.00	500.00	500.00	**500.00**	500.00
Camarón grande, de primera con cabeza (estanque)	Quintal	2,900.00	2,900.00	2,900.00	2,900.00	**2,900.00**	3,000.00
Camarón grande, de primera sin cabeza (estanque)	Quintal	3,800.00	3,800.00	3,800.00	3,800.00	**3,800.00**	3,800.00
Camarón mediano, de primera con cabeza (estanque)	Quintal	2,700.00	2,700.00	2,700.00	2,700.00	**2,700.00**	2,700.00
Camarón mediano, de primera sin cabeza (estanque)	Quintal	3,400.00	3,400.00	3,400.00	3,400.00	**3,400.00**	3,400.00
Camarón pequeño, de primera con cabeza (estanque)	Quintal	2,100.00	2,100.00	2,100.00	2,100.00	**2,100.00**	2,220.00
Camarón pequeño, de primera sin cabeza (estanque)	Quintal	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	**2,300.00**	2,233.33
Corvina entera, revuelta, de primera	Quintal	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	**1,800.00**	1,800.00
Filete de corvina, de primera	Quintal	3,200.00	3,200.00	3,200.00	3,200.00	**3,200.00**	3,200.00
Filete de dorado, de primera	Quintal	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	**3,000.00**	3,000.00
Filete de róbalo, de primera	Arroba	1,250.00	1,250.00	1,250.00	1,250.00	**1,250.00**	1,250.00
Filete de tiburón, de primera	Quintal	2,300.00	2,300.00	2,300.00	2,300.00	**2,300.00**	2,300.00
Pargo entero, revuelto, de primera	Quintal	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	**2,000.00**	2,000.00
Pargo grande, de primera	Quintal	2,200.00	2,200.00	2,200.00	2,200.00	**2,200.00**	2,200.00
Pargo mediano, de primera	Quintal	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	**2,000.00**	2,000.00
Pargo pequeño, de primera	Quintal	1,800.00	1,800.00	1,800.00	1,800.00	**1,800.00**	1,800.00
Róbalo entero, revuelto	Quintal	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	**3,000.00**	3,000.00
Róbalo grande, de primera	Quintal	3,300.00	3,300.00	3,300.00	3,300.00	**3,300.00**	3,300.00
Róbalo mediano, de primera	Quintal	3,000.00	3,000.00	3,000.00	3,000.00	**3,000.00**	3,000.00
Róbalo pequeño, de primera	Quintal	SO	SO	SO	SO	-	-
Tiburón entero, revuelto, de primera	Quintal	1,300.00	1,300.00	1,300.00	1,300.00	**1,300.00**	1,300.00
Tilapia grande, de primera	Quintal	1,200.00	1,200.00	1,200.00	1,200.00	**1,200.00**	1,280.00
Tilapia mediana, de primera	Quintal	1,100.00	1,100.00	1,100.00	1,100.00	**1,100.00**	1,180.00
Tilapia pequeña, de primera	Quintal	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	**1,000.00**	1,080.00

Fuente: Investigación primaria de Planeamiento del Ministerio de Agricultura. Ganadería y Alimentación, investigados en el mercado "La Terminal" zona 4, Ciudad Capital.
SO= Sin oferta. (La calidad monitoreada). ND = No Disponible.

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. 27 **Jueves, 15 de julio 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	80.00	80.00		
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	80.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	120.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	250.00	250.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	180.00	180.00		
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	160.00	160.00		
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	250.00	250.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
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	40.00	35.00	35.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	160.00	160.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	65.00	70.00	65.00	65.00
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	65.00	70.00	65.00	65.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	65.00	70.00	65.00	65.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	45.00	50.00	45.00	45.00

Banco Central de Honduras, tasa de cambios: USD 1 = L. 23.7660

REPÚBLICA DE PANAMÁ
GOBIERNO NACIONAL

INSTITUTO DE MERCADEO AGROPECUARIO

REPÚBLICA DE PANAMÁ
INSTITUTO DE MERCADEO AGROPECUARIO
DIRECCION DE INFORMACIÓN COMERCIAL
Precios Diarios de Productos
en el Mercado del Marisco - Ciudad de Panamá
Cifras en Balboas

15-07-2021 00:00	Precios Mayorista					Precios Minoristas				
Producto	Precios				Unidad de Medida	Precios				Unidad de Medida
	Precio 1	Precio 2	Precio 3	Prom		Precio 1	Precio 2	Precio 3	Prom	
Peces										
Berrogate	-	-	-	-	Libras	-	-	-	-	Libras
Bobo	-	-	-	-	Libras	-	-	-	-	Libras
Cojinua	1.60	1.50	1.40	1.50	Libras	2.00	2.00	1.75	1.92	Libras
Corvina Amarilla	2.00	1.90	1.80	1.90	Libras	2.50	2.25	2.25	2.33	Libras
Jurel	0.80	0.70	0.70	0.73	Libras	1.25	1.00	1.00	1.08	Libras
Lisa	-	-	-	-	Libras	-	-	-	-	Libras
Pargo Blanco	1.10	1.00	0.90	1.00	Libras	1.50	1.50	1.25	1.42	Libras
Pargo Rojo	2.25	2.10	2.00	2.12	Libras	2.75	2.50	2.50	2.58	Libras
Robálo	2.10	2.00	1.90	2.00	Libras	2.50	2.50	2.25	2.42	Libras
Sierra	1.60	1.50	1.40	1.50	Libras	2.00	2.00	1.75	1.92	Libras
Tacarnica	0.70	0.60	0.60	0.63	Libras	1.25	1.00	1.00	1.08	Libras
Crustáceos										
Camarón de Río	-	-	-	-	Libras	-	-	-	-	Libras
Camarón Rojo	3.00	3.00	2.50	2.83	Libras	4.00	4.00	3.50	3.83	Libras
Camarón Titi	1.75	1.50	1.50	1.58	Libras	3.00	2.50	2.50	2.67	Libras
Centollo	3.00	2.75	2.50	2.75	Libras	4.00	3.50	3.50	3.67	Libras
Langosta	6.00	6.00	5.50	5.83	Libras	7.00	7.00	6.50	6.83	Libras
Langostino	5.00	5.00	5.00	5.00	Libras	6.00	6.00	5.50	5.83	Libras
Camarón Carabalí	3.00	3.00	3.00	3.00	Libras	4.00	4.00	4.00	4.00	Libras
Moluscos										
Almejas Limpia	2.00	1.75	1.50	1.75	Libras	2.50	2.50	2.50	2.50	Libras
Almejas Negra Limpia	2.50	2.50	2.50	2.50	Libras	3.50	3.50	3.50	3.50	Libras
Calamar	1.50	1.50	1.50	1.50	Libras	2.50	2.50	2.50	2.50	Libras
Cambombia	-	-	-	-	Libras	-	-	-	-	Libras
Longorón	-	-	-	-	Libras	-	-	-	-	Libras
Pulpo	4.00	4.00	4.00	4.00	Libras	5.00	5.00	5.00	5.00	Libras

Nota Importante: Precio de Compra por los Dueños de Cubículos en el Puerto de Vacamonte y dueños de botes que pescan . en el área de Contadora,San Miguel, Darién y límite con Colombia.

Fuente: Unidad Técnica de Información Comercial del IMA Mercado del Marisco.