CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 7 N°12
23/03/2020

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Noticias** Mensaje de la Dirección Regional SICA/OSPESCA a todo el sector pesquero y acuícola, frente a la crisis mundial por el COVID-19	1
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, Blanqueamiento de Corales	3
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,** Resumen Regional	8
IV	**Meteorología y Oceanografía,** Informe por país	8
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	11

I. NOTICIAS

Mensaje de la Dirección Regional SICA/OSPESCA a todo el sector pesquero y acuícola, frente a la crisis mundial por el COVID-19

Así como sucede con todas las actividades productivas que ejercemos las personas alrededor del mundo, la pesca y la acuicultura también se han visto impactadas y surgen nuevos retos para todas las personas que forman parte del sector (pescadores artesanales, industriales y recreativos acuicultores, procesadores, comercializadores, proveedores, e incluso consumidores). La urgente necesidad de proteger las vidas humanas y las acciones que están ejecutando los países de la región para contener el coronavirus han cambiado la dinámica del sector y en la mayoría de los casos, ha sido inevitable detener o reducir las operaciones.

En la Dirección Regional SICA/OSPESCA continuamos trabajando desde casa y en los lugares donde nos encontramos, para seguir adelante con aquellas actividades y compromisos institucionales que se pueden atender, hemos continuado conectados y atentos a la evolución del sector, no sólo para conocer su situación actual sino también para

reflexionar sobre los ajustes que se requieran, una vez superemos esta crisis que a todos nos afecta desde la dimensión humana, económica y ambiental.

Este momento tan especial que vive la humanidad para superar la pandemia del coronavirus, que en la mayoría de países nos ha forzado a resguardarnos en casa o donde quiera que esta pandemia nos haya encontrado, nos enseña lecciones de autoprotección, solidaridad, valoración de las personas que tenemos a nuestro lado, protección del ambiente y en general, a replantear muchas cosas que dábamos como propias y seguras, pero que ahora nos muestran la vulnerabilidad del ser humano. A través de la historia hemos conocido las pestes que sufrió la humanidad en épocas muy remotas y lugares muy lejanos de Centroamérica y quizás ni siquiera imaginamos que también nos podría ocurrir.

Los invitamos a aprovechar este momento de tribulación y la oportunidad de reflexión que nos brinda la vida, particularmente en estos meses de marzo y abril cuando en la mayoría de países nos estamos resguardando en casa, las fronteras están cerradas y los medios de transporte están detenidos o disminuidos, para analizar la forma como aprovechamos los recursos pesqueros y cuidamos los ecosistemas acuáticos. Toda situación crítica trae también efectos positivos y es posible que, cuando se reanuden plenamente las actividades pesqueras podamos encontrar una mayor recuperación de los recursos, cambios en sus dinámicas y menores niveles de contaminación del agua.

El 22 de marzo se conmemoró el Día del Agua. Debido a la crisis que atravesamos y la necesidad de centrarnos en la salud de las personas no fue posible unirnos en celebraciones, pero si deseamos exhortarlos a continuar uniendo esfuerzos por la conservación de este recurso vital para nuestras vidas y la viabilidad de las actividades pesqueras y acuícolas.

Estamos atentos a lo que ocurra con todos los actores del sector y, dentro de ello queremos extender un especial mensaje de solidaridad a los pescadores, pescadoras, acuicultores y acuicultoras de los países del SICA. Cualquiera sea su creencia religiosa o espiritual, permítannos expresar que le rogamos a Dios conserve su salud y la de sus seres queridos, los proteja y les brinde tranquilidad en este momento que nos afecta a todos por igual, pero también que nos fortalezca en la fe y la esperanza de que pronto superaremos esta tribulación, nos ayude a crecer como seres humanos y como responsables de la buena salud de nuestros mares, cuerpos de agua dulce y recursos pesqueros.

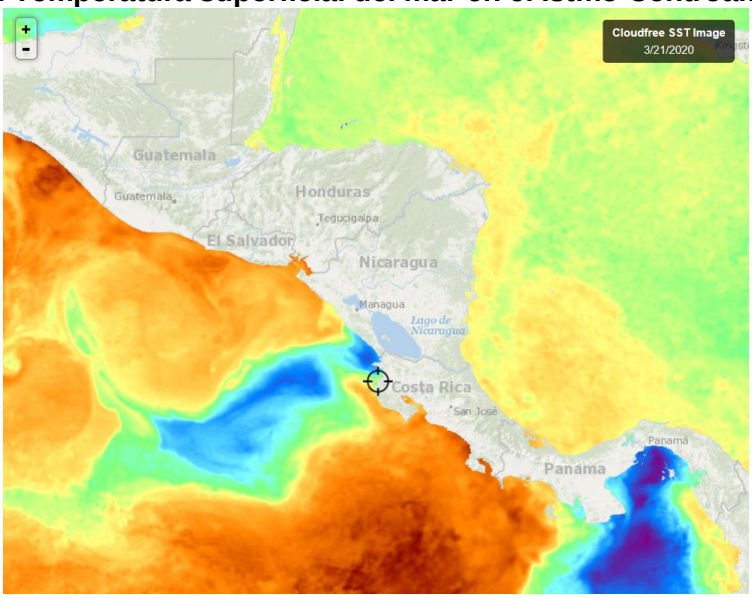
Finalmente, los invitamos a que nos cuenten cómo están y nos ayuden con su visión sobre el futuro de nuestro sector después del COVID-19. Luego de la tempestad viene la calma. Nos veremos pronto, levaremos anclas, encenderemos motores y lanzaremos las redes. Mientras tanto conserven la tranquilidad, atiendan todas las recomendaciones dirigidas a proteger su salud y la del resto de las personas en sus países.

“Juntos saldremos adelante, Todos por Centroamérica y República Dominicana”

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 23 DE MARZO DE 2020

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **21 de marzo de 2020.** Las lecturas se presentan en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

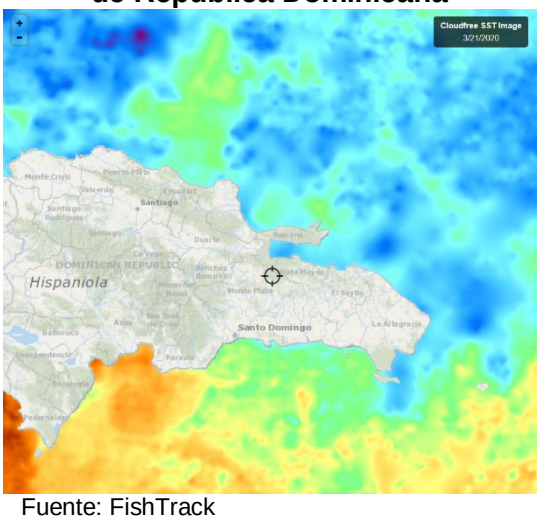
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	28.6 – 30.0
Costa de Guatemala	29.1 – 29.9
Costa de El Salvador	29.2 – 29.7
Costa de Nicaragua	24.3 – 29.2
Masachapa, Nicaragua	27.9
Papagayo	27.0 – 27.9
Golfo de Fonseca	29.2 – 29.8
Costa de Costa Rica	25.6 – 30.5
Costa de Panamá	23.5 – 29.2
Golfo de Panamá	22.1 – 26.7
Caribe	
Costa de Belice	27.3 – 27.9
Golfo de Honduras	27.2 – 28.2
Resto del Caribe Centroamericano	27.2 – 28.6

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas se observan en el Golfo de Fonseca, mientras que las más frías en el Golfo de Panamá.

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **21 de marzo de 2020,** en el litoral Caribe y Atlántico de la República Dominicana, cuyas lecturas se presentan en la Tabla 2.

Figura 2. Temperatura superficial del mar en el litoral Caribe y Atlántico de República Dominicana



Fuente: FishTrack

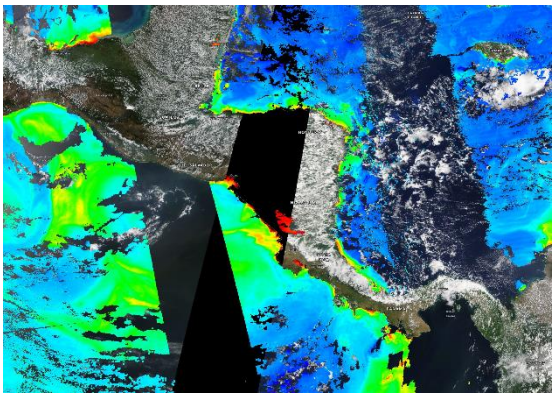
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	26.2 – 27.7
Litoral Atlántico	25.7 – 26.2
Bahía de Samaná (Atlántico)	25.7 – 26.0

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el 21 de marzo de 2020; las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 3.

Fig. 3 Concentración de clorofila en los litorales Centroamericanos



Fuente: NASA EODIS, presentada por Clima Pesca

Tabla 3. Valores de clorofila a en el Istmo Centroamericano

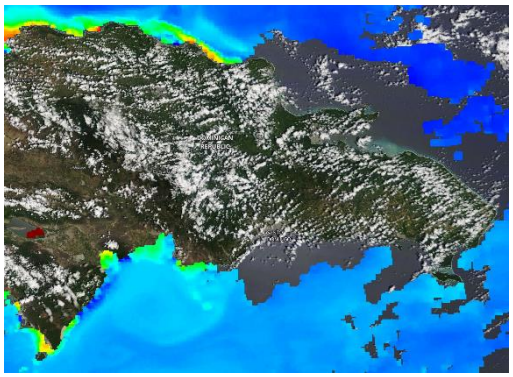
Sitio	Valor clorofila a (mg/m^3)
Pacífico	

Istmo de Tehuantepec	0.2 – 0.5
Costa de Guatemala	Ind
Costa de El Salvador	Ind
Golfo de Fonseca	2.2 – 14.8
Costa de Nicaragua	2.1 – 17.0
Gran Lago de Nicaragua	5.0 – 8.1
Papagayo	0.8 - 1.2
Golfo de Nicoya, Costa Rica	3-2 – 14.2
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.3 – 3.9
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	0.3 – 5.6
Golfo de Panamá, Panamá	Ind
Caribe	
Costa de Belice	0.2 - 1.7
Lago Izabal (Guatemala)	Ind
Golfo de Honduras	0.4 – 0.7
Costa Misquita de Honduras	1.2 – 2.4
Costa Caribe de Nicaragua	0.4 – 2.8
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	1.6 – 1.7
Bocas del Toro, Panamá	0.3 - 0.4

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

La **fig. 4** muestra la presencia de la clorofila a, para el 21 de marzo de 2020 en República Dominicana. Las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 4.

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



Fuente: NASA – EODIS; presentada por Clima Pesca.

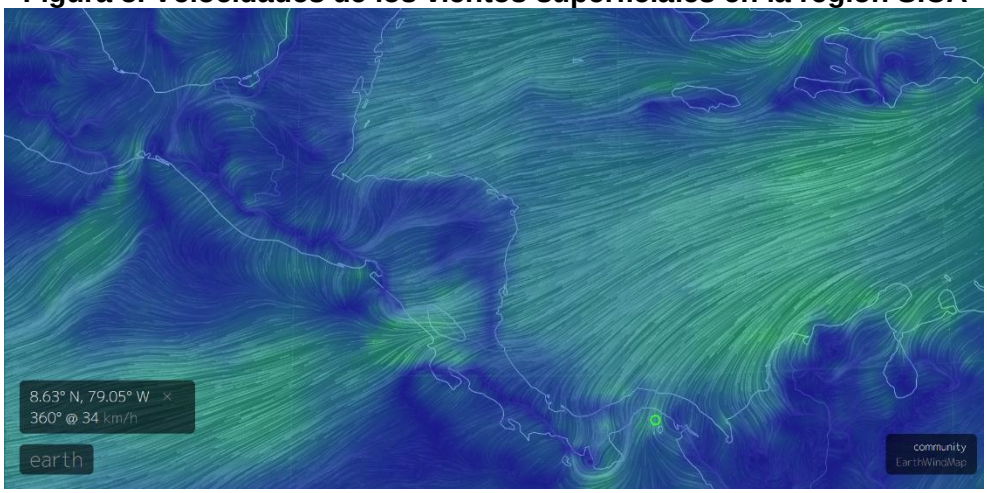
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila “a” (mg/m^3)
Samaná	ind
Litoral Atlántico	Ind
Barahona (Caribe)	Ind
Pedernales (Caribe)	Ind
Lago Enriquillo	Ind

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 22/03/2020 (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



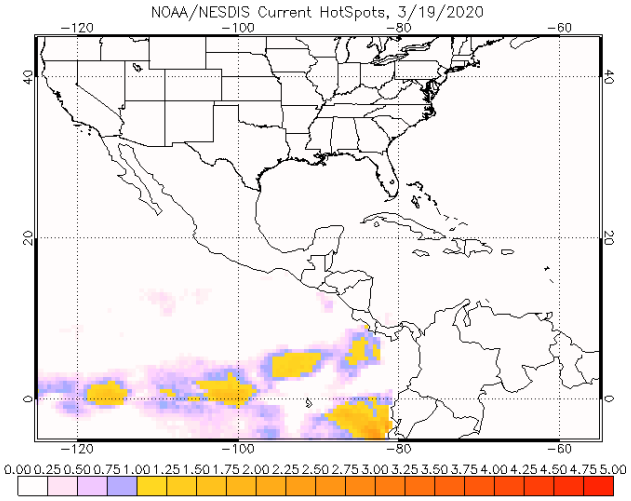
Fuente Earth

Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	16.6 – 33.3
	Costa de Guatemala	14.8 – 16.6
	Golfo de Fonseca	12.9 – 25.9
	Masachapa, Nicaragua	33.3
	Papagayo	37.0 – 40.7
	Golfo de Panamá	18.5 – 29.6
Caribe	Costa norte de Belice	22.2 – 25.9
	Roatán	24.1 – 27.8
	Puerto Cortés, Honduras	24.1 – 27.8
	Bluefields, Nicaragua	16.6 – 20.4
	Limón, Costa Rica	11.1 – 14.8
	Bocas del Toro, Panamá	14.8 – 18.5
	Colón, Panamá	31.5 – 33.3
Atlántico	Samaná, República Dominicana	20.4 – 24.1
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	37.0

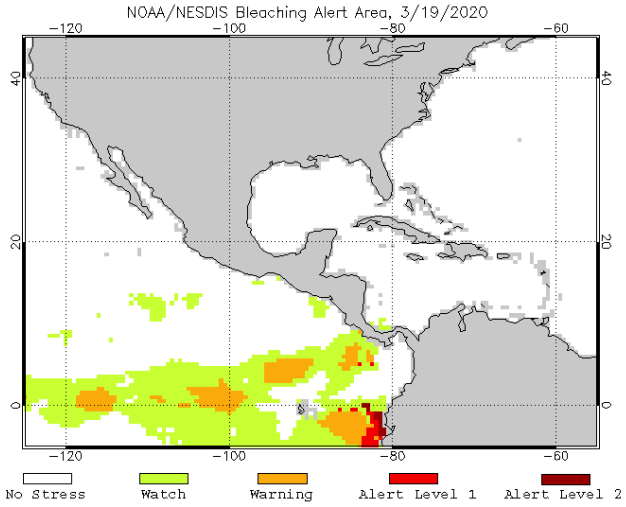
En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 15 de marzo de 2020, se registraron en Papagayo en el Pacífico; Monte Cristi en el Atlántico y Colón en Panamá para el Caribe.

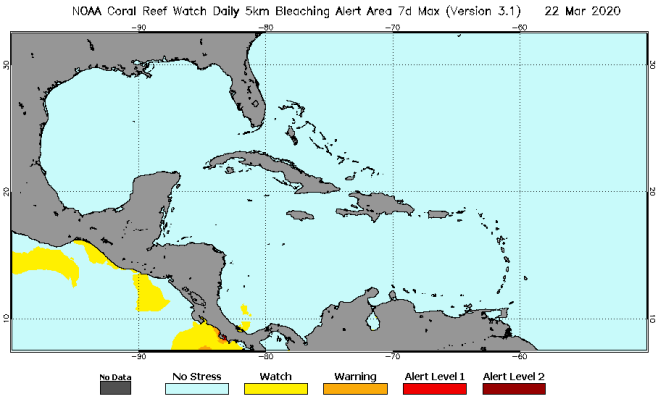
BLANQUEAMIENTO DE CORALES[1]



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 de Costa Rica y parte de Panamá.

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





[1] Operational Coral Bleaching HotSpots for 2020

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 16 al 21 de marzo de 2020
Fase de la luna durante el período informado: Cuarto menguante

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	24-29 de febrero de 2020 lb/semana	Precio primera venta US$/libra
Tilapia	980	0.87
Guapote tigre	---	---
Caracol (solo carne)	98	2.50

Durante la semana el viento estuvo calmo y el lago bajo de nivel por lo cual mejoraron las condiciones de pesca. El viernes se presentaron lluvias y vientos del norte.

Las condiciones de venta se han visto afectadas al no haber compradores, por lo cual algunos pescadores no están saliendo a pescar. La actividad ha estado siendo realizada por unos 20 pescadores.

RESUMEN REGIONAL

Las actividades de la pesca y acuicultura por las condiciones que vive la región en cuanto a la pandemia del COVD-19 vienen atravesando situaciones que las afectan directamente; éstas son desde la disminución de la pesca artesanal hasta su paralización total de acuerdo a las situaciones que atraviesa cada país en la región. En el caso de la pesca deportiva y recreativa esta se ha visto paralizada en su totalidad.

A su vez, la comercialización de los productos pesqueros también se ha visto afectada por la falta de compradores, los problemas de distribución y la caída de los precios.

En cuanto a las importaciones y exportaciones, se han tomado las medidas en cada uno de los países para mantener estas actividades.

Es menester destacar que nos encontramos en la veda simultánea regional de la langosta del Caribe y otras a nivel nacional como el camarón marino, caracol y pepino de mar.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 22/03/2020

Pronóstico Centro de Predicción Climática. **Período: 19 al 25 de marzo de 2020.**

Se ha registrado una continuación de lluvias moderadas en la parte norte de Honduras

Se observaron lluvias de leves a moderadas a lo largo de la costa del Caribe.

[2] Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES.

Las áreas costeras frente al Océano Pacífico y la parte central de América Central permanecen relativamente secas durante las últimas dos semanas. Los satélites observaron lluvias de leves a moderadas sobre el Caribe, mientras que los medidores medían más de 25 mm alrededor de la parte noroeste de Honduras. Algunas partes locales del oeste de Guatemala y áreas vecinas de Honduras han registrado temperaturas frías entre 0-5 °C. El NDVI no muestra un cambio visible en el índice de salud de la vegetación la semana pasada. Estas regiones no deberían causar preocupación hasta el comienzo de la temporada de Primera.

Mirando hacia el próximo período de perspectivas, la semana 1 del FMAM revela algunas lluvias esperadas en las áreas occidentales y centrales de Guatemala, Belice, El Salvador y que cubren casi todo Honduras. Se esperan precipitaciones de leves a moderadas, respectivamente, de la parte costera central a oriental de Nicaragua. Se espera una temperatura estacional en América Central para el próximo período de pronóstico.

English version here: **Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook March 19 - 25, 2020**

El Salvador: Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar[3]

Para el 23, 24 y 25 de marzo de 2020, en aguas someras frente a Cordillera del Bálsamo, se prevén temperatura de 27 °C y salinidad de 34 PSU; en aguas intermedias, temperatura de 29 °C y salinidad de 34 PSU; y en aguas profundas, temperatura de 30 °C y salinidad de 34 PSU. Estar atentos porque es probable la ocurrencia de floraciones de microalgas como la marea roja.

La temperatura y salinidad frente a la costa de El Salvador sobre la plataforma continental (ancho promedio 50 kilómetros) se caracteriza por frentes térmicos y salinos, asociados al patrón de corriente y a las descargas de los ríos (estuarios). En secciones de estos frentes, la diferencia de temperatura y salinidad (gradientes horizontales) puede favorecer la ocurrencia de floraciones de micro-algas como la marea roja.

Para el 23, 24 y 25 de marzo de 2020 frente a Planicie Costera Occidental en aguas profundas se prevén rapidez entre 0.5 – 1.3 nudos con dirección hacia el este-sureste. Estar atentos porque es probable afectaciones de pequeñas embarcaciones.

La corriente frente a la costa de El Salvador se caracteriza por meandros y remolinos de la corriente de Centroamérica, en su recorrido frente a Costa Rica, Nicaragua, Honduras, El Salvador, Guatemala y sur de México. En secciones de estos meandros y remolinos, la rapidez incrementada de la corriente puede dificultar la navegación, las faenas de pesca e incluso arrastrar a embarcaciones que queden a la deriva.

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.

[3] https://www.marn.gob.sv/pronostico-de-salinidad-temperatura-y-corriente-en-la-superficie-del-mar-39/

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/pronostico.php?s=pg
http://www.onamet.gov.do/m/pdto/08w-wprono/02w-winforme-marino.php

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

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INPESCA
INSTITUTO NICARAGUENSE DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA
PRECIOS PROMEDIOS DE PRODUCTOS PESQUEROS POR MERCADO
SEMANA DEL 16 AL 22 DE MARZO

2020 TE Nicaragua

PATRIA! PAZ! PORVENIR!

Productos	Unidad de Medida	Mercados de Managua					Mercados de León	Mercados de Chinandega	Mercados de Rivas	Mercados de Juigalpa	Mercados de San Carlos	Mercado de Bluefields	Mercados de Bilwi	Precio Mínimo	Mercado
		Mercado Oriental	Mercado Roberto Huembes	Mercado Israel Lewites	Mercado Ivan Montenegro	Mercado Mayoreo									
Pescados Enteros															
Pargo	Libra			C$ 80 - 110	C$ 100.00	C$ 60.00	C$ 80 - 85	C$ 70 - 80	C$ 80.00			C$ 50.00		C$ 50.00	Mercado de Bluefields
Macarela	Libra		C$ 70.00	C$ 70.00	C$ 70.00	C$ 60.00		C$ 25 - 35						C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Bagre	Libra			C$ 50.00			C$ 32 - 35	C$ 25 - 40						C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Ruco	Libra		C$ 70.00	C$ 60.00	C$ 70.00	C$ 60.00	C$ 50 - 60							C$ 50.00	Mercados de León
Corvina	Libra		C$ 75.00	C$ 70.00	C$ 70.00			C$ 50 - 80						C$ 50.00	Mercados de Chinandega
Robalo	Libra				C$ 70.00		C$ 50 - 55	C$ 45 - 80				C$ 60.00		C$ 45.00	Mercados de Chinandega
Atún	Libra								C$ 40 - 55					C$ 40.00	Solamente se encontró en los mercados de Rivas
Lisa	Libra						C$ 28 - 32	C$ 25 - 35				C$ 30.00		C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Palometa	Libra		C$ 60.00	C$ 50 - 60			C$ 30 - 33	C$ 20 - 35						C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Lenguado	Libra														No se encontró
Roncador	Libra											C$ 40.00		C$ 40.00	Solamente se encontró en el mercado de Bluefields
Jurel	Libra			C$ 50.00				C$ 23 - 35	C$ 35 - 40					C$ 23.00	Mercados de Chinandega
Dorado															No se encontró
Mero	Libra							C$ 35 - 60						C$ 35.00	Solamente se encontró en los mercados de Chinandega
Tilapia	Libra		C$ 40.00		C$ 60.00	C$ 40.00					C$ 25.00			C$ 25.00	Mercado de San Carlos
Guapote	Libra		C$ 70.00		C$ 70.00	C$ 50.00	C$ 30 - 35				C$ 21 - 86			C$ 21.00	Mercado de San Carlos
Mojarra	Libra				C$ 40.00		C$ 25 - 30		C$ 16 - 18		C$ 49.00			C$ 16.00	Mercado de Rivas
Guabina	Libra						C$ 35.00							C$ 35.00	Solamente se encontró en los mercados de León
Filetes															
Filete Corvina	Libra							C$ 30 - 70						C$ 30.00	Solamente se encontró en los mercados de Chinandega
Filete de Tiburón	Libra		C$ 80.00	C$ 70.00	C$ 80.00		C$ 40 - 50		C$ 90.00					C$ 40.00	Mercados de León
Filete de Raya	Libra			C$ 60.00	C$ 55 - 60		C$ 50 - 60	C$ 20 - 40						C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Filete de Bagre	Libra							C$ 20 - 50						C$ 20.00	Chinandega
Filete Pargo	Libra								C$ 110.00					C$ 110.00	Solamente se encontró en los mercados de Chinandega
Filete de lenguado	Libra			C$ 80 - 90	C$ 85 - 90	C$ 70.00								C$ 70.00	Mercado Mayoreo - Managua
Filete de Macarela	Libra								C$ 100.00					C$ 100.00	Solamente se encontró en los mercados de Rivas
Filete de Robalo	Libra							C$ 80.00						C$ 80.00	Solamente se encontro en los mercados de Chinandega
Filete de anguila	Libra						C$ 55 - 65							C$ 55.00	Solamente se encontró en los mercados de León
Filete de Atún	Libra														No se encontró
Filete de Mojarra	Libra										C$ 60.00			C$ 60.00	Solamente se encontró en los mercados de San Carlos
Filete de Dorado	Libra														No se encontró
Filete de Mero															No se encontró
Filete de Jurel	Libra							C$ 18 - 50						C$ 18.00	Solamente se encontró en los mercados de Chinandega
Filete de Tilapia	Libra		C$ 80.00								C$ 70.00			C$ 70.00	Mercados de San Carlos

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INPESCA

INSTITUTO NICARAGUENSE DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

PRECIOS PROMEDIOS DE PRODUCTOS PESQUEROS POR MERCADO

SEMANA DEL 16 AL 22 DE MARZO

2020 TE Nicaragua

PATRIA! PAZ! PORVENIR!

Productos	Unidad de Medida	Mercados de Managua					Mercados de León	Mercados de Chinandega	Mercados de Rivas	Mercados de Juigalpa	Mercados de San Carlos	Mercado de Bluefields	Mercados de Bilwi	Precio Minimo	Mercado
		Mercado Oriental	Mercado Roberto Huembes	Mercado Israel Lewites	Mercado Ivan Montenegro	Mercado Mayoreo									
Camarones y Langostas															
Camaron BKS	Libra														No se encontró
Camarón BKM	Libra														No se encontró
Camarón 71-90	Libra					C$ 71.00								C$ 71.00	Solamente se encontró en el mercado Mayoreo - Managua
Camaron 61-70	Libra														No se encontró
Camaron 51-60	Libra				C$ 120.00									C$ 120.00	Solamente se encontró en el mercado Ivan Montenegro - Managua
Camaron 41-50	Libra		C$ 150.00	C$ 150.00	C$ 150.00									C$ 150.00	Mercados Roberto Huembes, Israel Lewites e Ivan Montenegro - Managua
Camaron 36-40	Libra				C$ 160.00									C$ 160.00	Solamente se encontró en el mercado Ivan Montenegro - Managua
Camaron 31-35	Libra		C$ 180.00											C$ 180.00	Solamente se encontró en el mercado Roberto Huembes - Managua
Camaron 26-30	Libra			C$ 180.00										C$ 180.00	Solamente se encontro en el mercado Israel Lewites - Managua
Camaron 21-25	Libra														No se encontró
Camaron 16-20	Libra														No se encontró
Langosta entera del Pacífico	Libra						C4 200 - 220							C$ 200.00	Solamente se encontró en los mercados de León
Cola de Langosta caribe	Libra						C$ 215 - 220								Solamente se encontro en los mercados de León
Jaiba	Libra			C$ 60.00			C$ 80.00	C$ 40 - 50				C$ 30.00		C$ 30.00	Mercado de Bluefields - Managua
Pulpo	Libra			C$ 220.00										C$ 220.00	Solamente se encontró en el mercado Israel Lewites - Managua
Calamar	Libra														No se encontró
Almejas	Libra														No se encontró
Mejillones	Libra														No se encontró
Conchas Negras	Docena		C$ 35.00	C$ 30.00	C$ 30.00		C$ 35 - 40	C$ 15 - 22						C$ 15.00	Mercados de Chinandega
Ostiones	Bolsita											C$ 10.00		C$ 10.00	Solamente se encontró en el mercado de Bluefields
Punche	3 unidades			C$ 45.00	C$ 40.00		C$ 60.00							C$ 40.00	Mercado Ivan Montenegro - Managua
Cabezas de Pescado	Libra		C$ 20 - 30	C$ 40 - 50	C$ 35.00	C$ 15.00		C$ 18 - 25						C$ 15.00	Mercado Mayoreo - Managua
Chacalin Seco	Libra		C$ 120.00	C$ 120.00	C$ 130.00									C$ 120.00	Mercados Mercados Roberto Huembes e Israel Lewites - Managua
Pescado seco salado	Libra		C$ 200.00		C$ 240.00	C$ 150.00	C$ 60 - 65	C$ 60 - 200			C$ 50 - 200			C$ 50.00	Mercado de San Carlos
Sardina Seca	Libra		C$ 100.00	C$ 120.00	C$ 130.00	C$ 120.00								C$ 100.00	Mercado Roberto Huembes - Managua

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