CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 6 N°18.
13/05/2019

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**NOTICIAS:** **Mar Viva:** Aprendizaje de Resiliencia y adaptación al cc **Chile:** Proyecto; Fortalecimiento de la capacidad de adaptación	 1 3
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos	4
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,** Resumen Regional:	9 12
IV	**Meteorología y Oceanografía,** Informe por país	13
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	15

I. NOTICIAS

PANAMÁ
PANEL: Aprendizaje de Resiliencia y Adaptación al Cambio Climático
Organizador: Fundación Mar Viva Panamá

Los días 7 y 8 de mayo de 2019 en el centro de convenciones COOPEVE, en Santiago, Veraguas se desarrolló el Panel "**Aprendizajes de Resiliencia y Adaptación al Cambio Climático**".

El Objetivo de la actividad es la socialización de experiencias y lecciones aprendidas en la promoción de la resiliencia y adaptación al cambio climático, teniendo como público objetivo a beneficiarios del proyecto "**Adaptando la Pesca y el Turismo del Golfo de Montijo al Cambio Climático**", así como a funcionarios relacionados al tema y sectores gremiales aliados en el proceso de desarrollo del Golfo de Montijo como un área que promueve la pesca responsable y un turismo basado en buenas prácticas. Estimándose una participación de 120 personas en su mayoría miembros de comunidades costeras del Golfo de Montijo.

La actividad se dividió en 2 partes, la primera de ellas se celebró el día 7 de mayo, en el Hotel Gran David donde se llevo a cabo una degustación "a ciegas" de ceviche, elaborado con cuatro especies de pescado a fin de promover el consumo responsable de pescado de mar.

Los invitados pudieron degustar 4 ceviches con idéntica preparación, pero con base en 4 especies de pescado, que generalmente no son los más solicitados para preparar este tipo de bocadillo. Cada muestra se identificó con un número. Se solicitó a los participantes que indicaran el número del ceviche que más les había gustado y el que menos había sido de su agrado. En realidad, todas las preparaciones correspondían a especies de peces de bajo valor comercial en esa localidad.

La lección de fondo era que una forma de adaptación es aprovechar las especies que han sido capturadas y no solo el pargo y la corvina (especies con gran demanda). OSPESCA ha mantenido esa misma propuesta para la región debido a que en ciertos momentos las capturas de algunas especies son abundantes, pero como no tiene mercado se desechan.

El segundo día, 8 de mayo, hubo tres presentaciones y tres presentaciones grupales o panel.

Presentaciones:

1. Evolución del cambio climático global y principales esfuerzos hacia la adaptación y Resiliencia en la región centroamericana; M.Sc. Lenin Corrales de CATIE
2. Condiciones oceanográficas y pronóstico del tiempo como herramienta para la adaptación al cambio climático: M Sc. Jorge López de OSPESCA.
3. Acuerdo de París y expectativas para la COP 25. Lic. Carlos Ruiz-Garvia. Centro de Colaboración Regional. Convención de las Naciones Unidas para el cambio climático.

Panel 1: **Vulnerabilidad costera y factores de riesgo en la pesca artesanal y turismo**: Universidad Marítima de Panamá; Unidad de cambio climático- Ministerio de Ambiente/PNUD; Fundación Mar viva.
Panel 2: Esfuerzos de adaptación y resiliencia climática en la región: CATHALAC; Ministerio de Ambiente – Unidad de Cambio Climático; grupo Laera-Colombia.
Panel 3: **Experiencias comunitarias y de socios comerciales en esfuerzo de resiliencia y adaptación al cambio climático**: Asociación de Pescadores de Palo Seco a través de su Presidente; Asociación Agua y Terra a través de su Presidente; Empresa Q´hay pa hoy; Salvamar; S.A.

Al final del evento hubo un espacio para reflexiones y conclusiones donde intervinieron 5 participantes uno por cada sesión previa; para que en un espacio de 5 minutos expresaran sus recomendaciones para la adaptación al cambio climático de los sectores de pesca y turismo en la zona costera.

En esta sección es importante destacar las palabras del presidente de la Asociación de Pescadores de Palo Seco: “Desde que fuimos capacitados en el uso del Clima Pesca, nosotros vemos la pesca de forma diferentes ya no solo es salir a pescar hay que ver otras cosas como el viento, temperatura del mar”, mencionó también, que los pescadores usan la herramienta y agradecieron a ARAP, MAR VIVA y OSPESCA, que los hayan capacitado en el uso de estas tecnologías.

La representación de CATIE, expresó que le daba mucha satisfacción que por fin los temas del clima se incorporaran a la pesca e invitó a los pescadores, a solicitar más insumos para que su actividad sea más exitosa.

La Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP), estuvo representada en las personas del Sr. Alexander Cobas, Sra. Nely Serrano, Sra. Zedna Guerra y Sra. María Victoria Vergara.

CHILE

Proyecto "Fortalecimiento de la capacidad de adaptación en el sector pesquero y acuícola chileno al cambio climático"

Caletas Pilotos Riquelme, Tongoy, Coliumo y El Manzano-Hualaihué

Boletín Nº 22 / Abril 2019

Presentación

Durante mayo convocaremos a autoridades y funcionarios públicos, a trabajar en torno a la importancia de fortalecer la capacidad de adaptación al cambio climático del sector pesquero y acuícola, considerando que cumplir con ese objetivo, también significa fortalecer en la institucionalidad pública, el conocimiento, la gestión, las redes de trabajo y el acceso a la información respecto a esta temática.

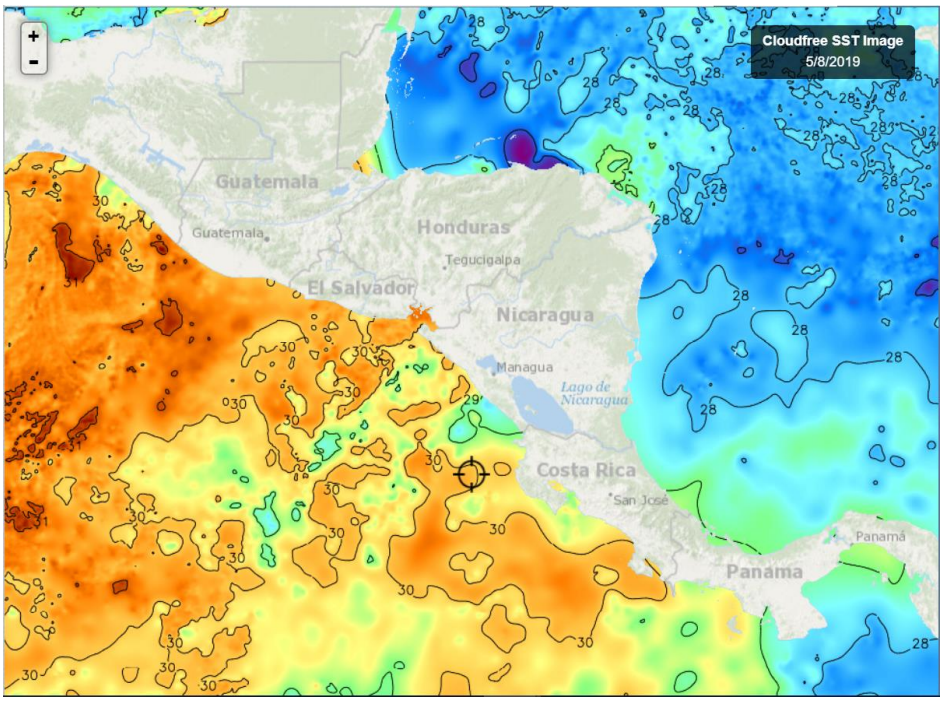
Las reuniones y talleres que se realizarán conforman un programa de capacitación para funcionarios públicos, expertos nacionales y tomadores de decisión, iniciativa que se complementa con la capacitación que estamos realizando a las organizaciones pesqueras y acuícolas de las cuatro caletas pilotos.

Bien sabemos, y hoy lo escuchamos con reiterados llamados de actores clave a nivel internacional y nacional, que no podemos esperar. "Es tiempo de actuar contra el cambio climático", tal como lo promueve Chile como país anfitrión de la próxima Cumbre de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (COP25) que se realizará en diciembre. Nos unimos a ese llamado, convencidos que los resultados del programa que estamos implementando resultará fructífero para todos.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 11 DE MAYO 2019

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar al 08 de mayo de 2019, cuyas lecturas se muestran en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

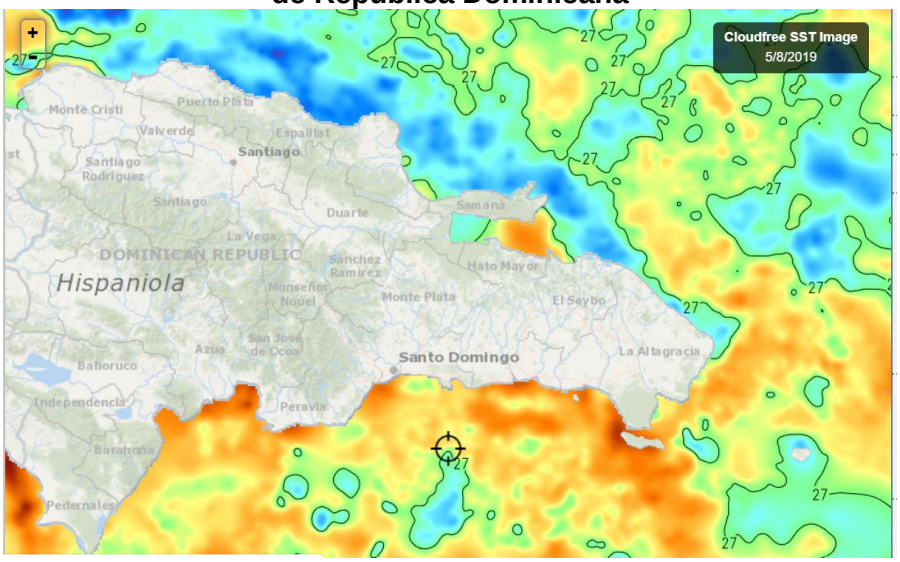
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	29.6 – 30.0
Costa de Guatemala	30.5
Costa de El Salvador	29.8 – 30.2
Costa de Nicaragua	28.7 – 29.7
Domo Térmico	28.5 – 29.7
Masachapa, Nicaragua	28.8
Papagayo	29.4
Costa Rica	29.3 – 30.3
Costa de Panamá	29.2 – 29,8
Golfo de Panamá	27.5 – 29.0
Caribe	
Costa de Belice	27.5 – 28.2
Golfo de Honduras	27.7 - 30.1
Resto del Caribe Centroamericano	26.4 – 28.7

En la **fig. 1** para la semana que se informa, las aguas más cálidas del Pacífico Centroamericano se observan en el litoral del Pacífico de Guatemala y Costa Rica y las más frías en el Golfo de Panamá.

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al 08 de mayo de 2019, en el litoral Caribe y Atlántico de la República Dominicana, cuyas lecturas se muestran en la Tabla 2.

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



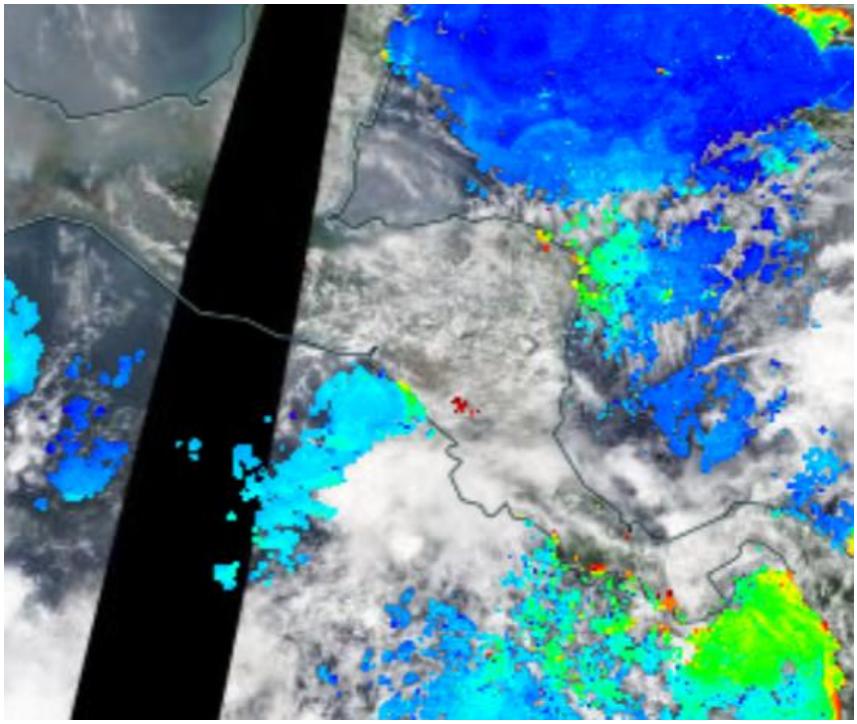
Fuente: Fishtrack

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

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	26.6 – 27.9
Litoral Atlántico	26.1 – 27.4
Bahía de Samaná (Atlántico)	26.8 – 27.6

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra los valores de la clorofila “a” para el 11 de mayo de 2019; las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 3. Durante la semana del 6 al 11 de mayo, no se han obtenido imágenes de clorofila de Centroamérica suficientemente claras.



Fuente: NASA EODIS, presentada por Clima Pesca

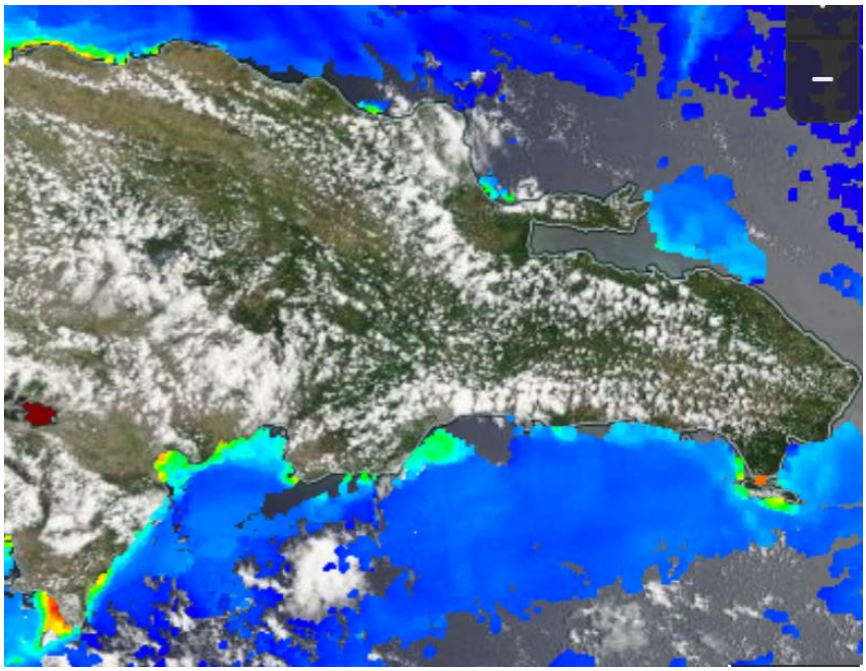
Tabla 3. Valores de clorofila "a" en el Istmo Centroamericano

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	IND
Costa de Guatemala	IND
Costa de El Salvador	IND
Golfo de Fonseca	IND
Costa de Nicaragua	0.5 (parcial)
Masachapa, Nicaragua	IND
Gran Lago de Nicaragua	IND
Papagayo	0.3
Domo Térmico	IND
Golfo de Nicoya, Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Panamá	0.8 – 7.4 (parcial)
Golfo de Panamá, Panamá	0.5 – 3.1 (parcial)
Caribe	
Costa de Belice	IND
Lago Izabal (Guatemala)	IND
Golfo de Honduras	IND
Costa Misquita de Honduras,	0.5 – 1.6
Costa Caribe de Nicaragua	IND
Bluefields, Nicaragua	IND
Costa Caribe de Costa Rica	IND
Costa Caribe de Panamá	IND

Dado que hay poca información sobre concentraciones de clorofila, en esta oportunidad no se señalan las concentraciones más altas en el Pacífico o en el Caribe Centroamericano.

NOTA: Durante la época de lluvia por interferencias en la toma de imágenes, es difícil obtener de los proveedores imágenes de toda la región, generadas el mismo día y que contengan la información deseada; por esta razón a veces es necesario hacer una composición de imágenes de diferentes días y a veces como en esta oportunidad, ningún día de la semana ofrece imágenes claras.

La **fig. 4**, muestra los valores de la clorofila "a" para el 01 de mayo de 2019 en República Dominicana. Las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 4.



Fuente: NASA – EODIS; presentada por Clima Pesca.

Tabla 4. Valores de Clorofila "a" en República Dominicana

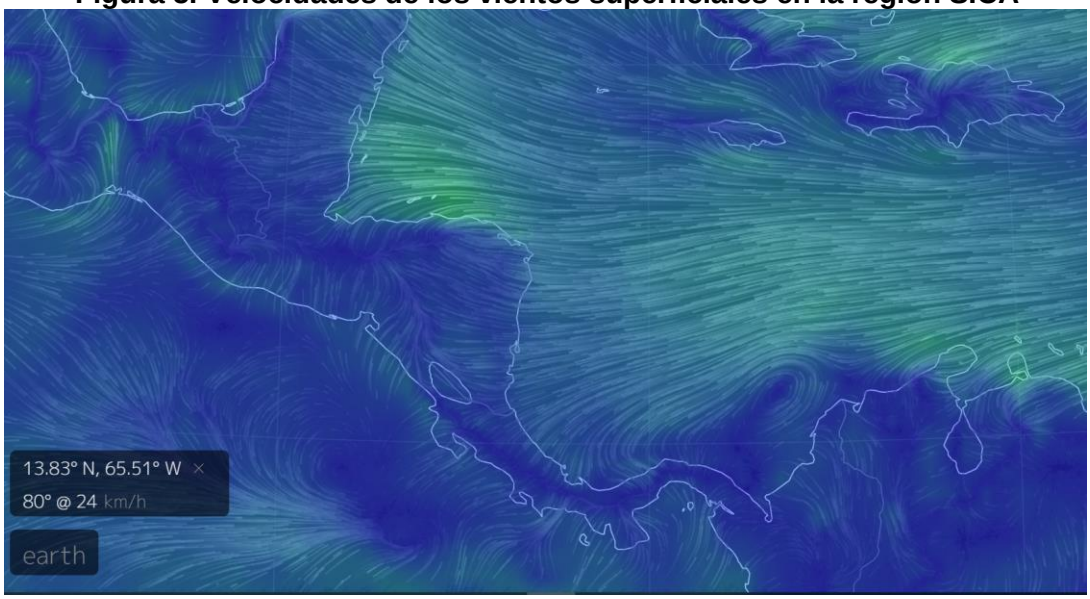
Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Monte Cristi (Atlántico)	0.4 – 1.4
Samaná	IND
Canal de Saona	3.6
Santo Domingo	0.2
Palmar de Ocoa (Caribe)	IND
Barahona (Caribe)	0.9
Pedernales (Caribe)	0.3 – 6.1
Lago Enriquillo	17.0

En las lecturas de clorofila de República Dominicana, destaca el Lago Enriquillo.

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 10/05/2019 (15:00. hora local) presentada en la **Fig.5**, muestra las velocidades de los vientos superficiales de la región del SICA que 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	23.0
Costa de Guatemala	14.0
Golfo de Fonseca	14.0
Masachapa, Nicaragua	19.0
Papagayo	17.0
Golfo de Panamá	15.0
Caribe	
Costa norte de Belice	32.0
Roatán	40.0
Puerto Cortés, Honduras	25.0
Bluefields, Nicaragua	18.0
Bocas del Toro, Panamá	16.0
Colón, Panamá	9.0
Samaná, Rep. Dominicana	18.0
Atlántico	
Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	36.0

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 21.00 horas del 10 de mayo de 2019, se registraron en Tehuantepec en el Pacífico; Roatán en el Caribe y Monte Cristi, República Dominicana en el Atlántico.

NOTA: Favor tomar nota que las velocidades de viento indicadas en el Pacífico no corresponden a Vientos Alisios que avanzan desde el Caribe (Atlántico) al Pacífico, estos vientos avanzan desde el Pacífico al Caribe, es decir en sentido contrario a la trayectoria que hemos visto durante meses. Este tipo de viento no provoca afloramientos en Tehuantepec, Papagayo o Golfo de Panamá.

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 06 al 11 de mayo de 2019
Fase de la luna durante el período informado: Curto creciente

GUATEMALA: Pesca Artesanal, Buena Vista, Puerto San José[1].

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Primera (corvina, berrugata…)	1,075 /libras/semana	0.91/lb
Pargo grande (+ de 5 lb)	1,980 /libras/semana	1.57/lb
Pargo de porción (1-2 lb)	2,125 /libras/semana	1.96/lb
Tacazonte	1,025 /libras/semana	1.57/lb
Mantarraya blanca	1,960 /libras/semana	0.13/lb
Cachaco[2]	5,100 /libras/semana	0.33/lb
Camarón	100 /libras/semana	5.23/lb

Banco de Guatemala, tipo de cambio oficial US$ 1= Q 7.65 quetzales al 10/05/2019.

Tanto la pesca como su valor ha disminuido, son muy raros los precios que no han bajado, por ejemplo, el pargo de porción (1- 2 lb) que durante la semana mantuvo su precio a US$ 1.96, el resto de producto experimentó un descenso entre 20 % y 50 % con respecto a la semana anterior.

Por tercera semana consecutiva, la pesca para los habitantes de Sipacate y alrededores, no ha sido rentable, por ello el esfuerzo pesquero ha sido muy bajo, en consecuencia, la pesca ha sido muy modesta, varios pescadores están realizando labores agrícolas en preparación a la llegada de la época de lluvia.

El SALVADOR: Pesca Artesanal Marina, Playas Negras

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Babosa	480 lb/semana	1.25/lb
Ruco	360 lb/semana	0.75/lb
Pargo de porción	720 lb/semana	1.75/lb
Cianero	960 lb/semana	0.30/lb
Langosta	2,736 lb/semana	4.00/lb

Durante los días, lunes, martes y miércoles los pescadores capturaban de 15 – 20 libras por día de langosta, pero el viernes y sábado, aumentó el oleaje y la producción pesquera

[1] Información proporcionada por el pescador Julio Telchea Vidal, Asociación El Calamar
[2] Grupo de especies de bajo valor comercial

llegó alrededor de 40 libras por embarcación, confirmando las observaciones de los pescadores que, a oleaje más alto mayor producción.

El SALVADOR: Pesca Artesanal Continental en Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala[3].

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Tilapia	3,342 lb/semana	0.40/libra
Caracol	97 lb/semana	3.00/libra

Güija Sector del Desagüe[4]

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Tilapia	6,400 lb/semana	0.40/libra
Caracol (solo carne)	60 lb/semana	3.00/libra
Pepesca	900 lb/semana	0.50/libra (peso fresco)

La producción de pepesca que se reporta es diferente a la que se captura bajo las jaulas de crianza de tilapia.

Durante la semana, caracterizada por lluvias algunas de ellas intensas, ha generado excelente pesca de tilapia como se observa en los datos de los dos centros de colecta, desafortunadamente, la demanda ha caído de forma brusca; no hay demanda ni en El Salvador, ni en Guatemala. Hay una excelente producción, pero la demanda es limitada. Como es conocido después de Semana Santa el consumo de pescado baja.

Tilapia de Güija

Compradores de tilapia en Güija

EL SALVADOR: Pesca industrial de camarón:

El informe corresponde **a camarón entero y no establece especie, ni talla**; en el caso del chacalín la información que se ofrece es de cola.

[3] Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES
[4] Información proporcionada por el pescador Elmer Orellana, miembro de FACOPADES

A continuación, se presentan las variaciones de captura de camarón y chacalín durante 2019 con reportes semanales

Histórico de la captura por día (24 horas) /embarcación

Semana	Camarón/lb	Chacalín/lb
2019		
01 en. - 05 ene.	IND	IND
07 en. - 12 ene	262	85
14 en. - 19 ene	202	93
21 en. - 27 ene	249	14
28 ene - 2 feb.	249	0
04 feb - 9 feb.	193	44
11 feb - 16 feb.	211	27
18 feb - 23 feb	154	82
24 feb - 02 mar	271	21
04 mar - 09 mar	131	72
11 mar - 16 mar	IND	IND
18 mar - 23 mar	211	22
25 mar - 30 mar	IND	IND
01 abril - 06 abril	97	280
08 abril - 13 abril	82	220
15 abril - 20 abril	IND	IND
22 abril - 27 abril	78	183
29 abril - 30 abril	140	78
01 de mayo - 14 junio	VEDA	VEDA

Los precios aproximados de primera venta para el período del 29 al 30 de abril de 2019 fueron:

Camarón blanco y rojo: Desde US$ 1.75/libra, hasta US$ 6.50/libra, dependiendo tamaño y presentación.

Chacalín US$ 2.60 - 2.85.

NICARAGUA: Pesca artesanal, Masachapa[5,6] (**Pacífico**):

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta – US$
Atún negro 3 - 4 lb c/u	1,500 unidades/semana	1.21 la unidad
Atún aleta amarilla	2,893 lb/semana	0.46/lb
Barracuda 1-3 lb	1,271 lb/semana	0.46/lb
Chatarra variada	1,800 lb/semana	0.46/lb
Dorado 13 libras up	1,439 lb/semana	2.90/lb
Dorado 2-6 lb	2,387 lb/semana	0.61/lb
Jurel (10 libras c/u)	321 unidades/semana	3.65 unidad
Pargo lunarejo de 2 - 4	850 lb/semana	2.43/lb
Pargo lunarejo de 1-2 lb	2,154 lb/semana	2.73/lb
Pargo lunarejo ¾ de libra	1,620 lb/semana	1.52/lb
Tiburón blanco	5,791 lb/semana	0.61/lb
Manta raya blanca entera	3,785 lb/semana	0.49/lb

Banco Central de Nicaragua[7], tipo de cambio oficial US$ 1= 32.90 Córdobas al 11/05/19

[5] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de Masachapa.
[6] Información proporcionada por la pescadora y comercializadora de Productos del mar: María Ovando.
[7] Banco Central de Nicaragua https://www.bcn.gob.ni/publicidad/img/landscape/tc_mayo.pdf

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera[8]

Especie o grupo de especies	Desembarque de la semana (lb)	Precio primera venta US$/lb
Pargo	1,982	1.40
Revoltura	1,164	0.40
Corvina	731	1.35
Burrugate	30	-----
Sierra	1,414	0.80
Congo	56	0.15
Cojinúa	443	0.80
Cococha	84	------
Cebra	1,931	------
Toyo	456	1.35
Pampanita	380	0.30
Robalo	38	------
Picua	138	
Jurel	89	0.50
Lisa	79	0.50
Barbu	9	----------
Waunco	11,257	0.10
Sardina	3,500	-------
Cominate	186	0.50
Ñaoñao	305	-------
Total de la semana actual	**24,277**	
Total de la semana previa	**15,201**	

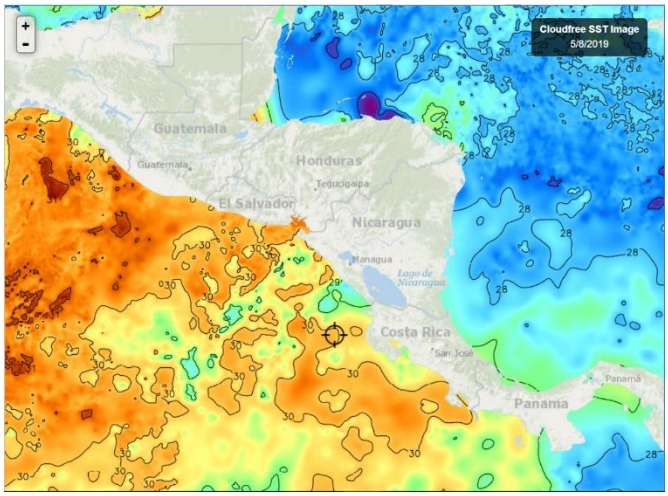
Información de 36 embarcaciones existentes; 4 viajes realizados.

RESUMEN REGIONAL

Estatus del Sistema de alerta del ENSO: Advertencia de El Niño[9]

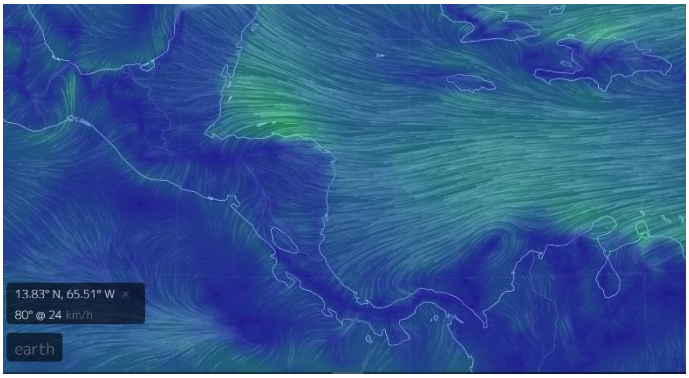
Sinopsis: Se espera que El Niño continúe durante el verano del 2019 del hemisferio norte (70% de probabilidad) y otoño (55-60% de probabilidad).

[8] Informe enviado por el Sr. Jacinto Quinteros con autorización de ARAP
[9] EL NIÑO/OSCILACIÓN DEL SUR (ENSO por sus siglas en inglés) DISCUSIÓN DIAGNÓSTICA emitida por el CENTRO DE PREDICCIONES CLIMÁTICAS/NCEP/NWS y el Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad Traducción cortesía del: NWS-WFO SAN JUAN, PUERTO RICO 9 de mayo de 2019 https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/ensodisc_Sp.pdf



De acuerdo a los diferentes pronósticos, actualmente nos encontramos con un evento Niño. Al observar la imagen de la temperatura superficial del mar que se presenta como imagen 1, es fácil darse cuenta que tenemos temperaturas superiores a los 30°C, en Guatemala y El Salvador, alrededor de 28°C o menos en el Golfo de Panamá y 28-29. 7°C en Nicaragua.

La respuesta de las especies no se ha hecho esperar y en Guatemala la pesca de pelágicos (dorados, tiburones) se ha alejado mucho de la costa más allá de las 200 millas marinas; Mientras tanto, al menos esta semana se continúa pescando dorados y tiburones en Nicaragua. Ya es posible observar la migración de las especies mencionadas buscando mejores hábitats.



Otro elemento que ha llamado poderosamente la atención es la reducción del flujo de los Alisios del Atlántico al Pacífico[10], ahora son los vientos del sur los que se encuentran en la costa del Pacífico, Esta reducción provocará que las surgencias de Tehuantepec, Papagayo y golfo de Panamá se reduzcan significativamente. Se esperaría que las precipitaciones no se ausenten de nuestros litorales y que puedan suplir en parte la fertilización que aportan las surgencias ya mencionadas.

En el caso de que las precipitaciones se reduzcan de forma significativa y que el flujo de los Alisios del Atlántico hacia el Pacífico no se restablezca es muy probable que se presenten reducciones de los volúmenes de pesca que hasta ahora se han tenido.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 11/05/2019

Pronóstico de FEWS del 11 al 17 de mayo /2019

Para la próxima semana, se prevé que los patrones de clima húmedo continúen y se extiendan a lo largo de Centroamérica. Lluvia fuerte generalizada se espera al centro de Guatemala, al occidente de Honduras y al sur del Caribe. Mientras tanto, lluvia leve a poca se prevé a lo largo del centro de Honduras, al norte de Guatemala y al centro de Nicaragua. El pronóstico de aumento general de lluvia podría mostrar el inicio de la temporada de Primera en la región. Si el pronóstico de lluvia se cumple, ayudaría a reducir el déficit de

[10] https://earth.nullschool.net/#current/wind/surface/level/orthographic=-83.23,13.55,2020/loc=-80.631,16.308

humedad, preparar los suelos y realizar las siembras en varias áreas focalizadas. Se prevé que las temperaturas continúen altas, por arriba del promedio.

Procedimiento para visualizar en Clima Pesca informes actualizados de cada uno 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

El Observatorio ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de El Salvador a puesto a disposición de los pescadores y público en general, nuevos mapas de temperatura superficial del mar y corrientes, así como un pronóstico de oleaje alto y rápido para la próxima semana.

Nuestros lectores pueden informarse directamente visitando el apartado: **Pronóstico Semanal de Condiciones Oceanográficas** o escribiendo a fgavidia@marn.gob.sv

INSTITUTO COSTARRICENSE DE PESCA Y ACUÍCULTURA

PRECIOS Y VOLUMENES DE PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS OFRECIDOS EN MERCADO MAYORISTA DE CENADA

Los precios de referencia publicados en este boletín corresponden a productos comercializados exclusivamente en la fecha de recolección de muestra indicada.

Fecha de muestra: 03/05/2019

Producto o especie	Volumen (Kg)	Precio Máximo (¢)	Precio Mínimo (¢)	Precio Moda (¢)
ANGUILA GRANDE	100	1.200,00	1.200,00	1.000,00
CABEZAS DE PESCADO	350	450,00	450,00	450,00
CAMARON BLANCO CON CABEZA	20	13.000,00	13.000,00	9.000,00
CAMARON FIDEL	110	4.600,00	4.600,00	3.500,00
CAMARON PELADO	300	6.000,00	700,00	4.500,00
CAMARON PINKY	750	6.500,00	5.800,00	5.500,00
CANDADO FILET	200	5.000,00	5.000,00	5.000,00
CHATARRA O PESCADO ENTERO	1330	1.500,00	1.000,00	1.500,00
CLASE ENTERO	485	2.000,00	1.200,00	2.200,00
COLA DE BAGRE ENTERO	64	1.800,00	1.800,00	2.000,00
COLA VOLADORA ENTERA	169	1.400,00	1.400,00	1.500,00
CONGRIO ENTERO	530	2.000,00	1.900,00	2.500,00
CORVINA AGRIA ENTERA	250	2.000,00	2.000,00	2.000,00
CORVINA FILET	118	4.000,00	4.000,00	3.300,00
CORVINA GRANDE O PRIMERA GRANDE	300	3.500,00	3.500,00	4.000,00
CORVINA PEQUEÑA O PRIMERA PEQUEÑA	1966	2.700,00	2.100,00	3.500,00
JAIBA	100	2.000,00	2.000,00	2.000,00
JUREL ENTERO	28	700,00	700,00	500,00
MACARELA ENTERA	1000	1.900,00	1.300,00	1.500,00
MARLIN BLANCO ENTERO	200	3.700,00	3.700,00	1.800,00
MARLIN ROSADO ENTERO	550	1.700,00	1.700,00	1.500,00
PARGO GUACAMAYO ENTERO	200	2.400,00	2.400,00	2.000,00
PARGO MANCHADO 0-1	531	4.800,00	4.500,00	3.000,00
PARGO MANCHADO 1-2	164	4.800,00	2.500,00	3.000,00
PEZ ESPADA SEGUNDA CONGELADA	2050	2.100,00	1.800,00	2.000,00
PEZ VELA ENTERO	900	1.200,00	1.100,00	1.000,00
ROBALO ENTERO	40	2.500,00	2.500,00	2.500,00
TIBURON BOLILLO CONGELADO ENTERO	3050	1.550,00	1.500,00	1.600,00
TIBURON BOLILLO FRESCO ENTERO	100	1.700,00	1.700,00	1.500,00
TIBURON MAMON ENTERO	70	1.400,00	1.400,00	1.000,00

Banco Central de Costa Rica, Cambio US$ 1.00 = CRC 593.09 al 03/05/2019

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. 18 **Jueves, 9 de mayo de 2019**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y mariscos							
Calamar	La Isla	Cedeño	Libra	160.00	170.00	160.00	160.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	85.00	85.00		
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	120.00		
Camarón Fiebre con cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	140.00	140.00		
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	160.00	160.00		
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	120.00	120.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	40.00		
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	80.00	80.00		
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
King Crab	La Isla	Cedeño	Libra	170.00	170.00		
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	250.00	250.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	40.00		
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	38.00	38.00		
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	55.00		
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	55.00		
Pescado Mojarra	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	55.00		
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	55.00		
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Pescado seco	La Isla	Choluteca	Libra	70.00	70.00		
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	40.00	40.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	45.00	45.00		
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	150.00	150.00		

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 San Pedro Sula

***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: SPS_PEC, No. 18 **Jueves, 9 de mayo de 2019**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y mariscos							
Calamar	Dandy	La Ceiba	Libra	130.00	140.00		
Camarón Fiebre con cáscara	Dandy	La Ceiba	Libra	35.00	35.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	Dandy	La Ceiba	Libra	45.00	45.00		
Camarón jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	180.00	190.00		
Camarón semi jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	150.00	150.00		
Caracol	Dandy	Cedeño	Libra	160.00	170.00		
Filete de Bass	Dandy	La Ceiba	Libra	60.00	60.00		
Filete de Corvina	Dandy	La Ceiba	Libra	100.00	100.00		
Filete de Raya	Dandy	La Ceiba	Libra	60.00	65.00		
Filete de Tilapia	Dandy	La Ceiba	Libra	65.00	70.00		
Jaiba	Dandy	Tela	Cien und (35 lb)	700.00	700.00		
King Crab	Dandy	La Ceiba	Libra	140.00	150.00		
Pescado Corvina	Dandy	La Ceiba	Libra	55.00	60.00		
Pescado Lisa	Dandy	La Ceiba	Libra	25.00	25.00		
Pescado Mero	Dandy	La Ceiba	Libra	60.00	65.00		
Pescado Robalo	Dandy	La Ceiba	Libra	60.00	65.00		
Pescado Tilapia gris	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	35.00	35.00		
Pescado Tilapia roja	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	40.00	40.00		
Pulpo	Dandy	La Ceiba	Libra	160.00	170.00		

Banco Central de Honduras, Tasa de Cambio: US$ 1 = L. 24.4416

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 06 AL 12 DE MAYO

40 2019 Aquí nos ilumina, un Sol que no declina El Sol que alumbra las nuevas victorias

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 Iván Montenegro	Mercado Mayoreo									
Pescados Enteros															
Pargo	Libra	C$ 80.00	C$ 100.00	C$ 80 - 100	C$ 70 - 90	C$ 70 - 80	C$ 75 - 85	C$ 45 - 60				C$ 60.00		C$ 45.00	Mercados de Chinandega
Macarela	Libra	C$ 80.00						C$ 25 - 35	C$ 65 - 70					C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Bagre	Libra	C$ 30.00		C$ 50.00			C$ 25 - 30	C$ 23 - 25				C$ 30.00		C$ 23.00	Mercados de Chinandega
Ruco	Libra	C$ 45.00	C$ 70.00	C$ 70.00	C$ 70.00	C$ 60.00	C$ C$ 45 - 55							C$ 45.00	Mercados de León y Oriental - Managua
Corvina	Libra			C$ 70.00			C$ 45.00	C$ 30 - 60				C$ 50.00		C$ 30.00	Mercados de Chinandega
Robalo	Libra	C$ 80.00					C$ 45.00	C$ 35 - 60						C$ 35.00	Mercados de Chinandega
Atún	Libra								C$ 35 - 60					C$ 35.00	Solamente se encontro en los mercados de Rivas
Lisa	Libra						C$ 23 - 30	C$ 20 -35						C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Palometa	Libra						C$ 25 - 30	C$ 20 - 25				C$ 30.00		C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Lenguado	Libra	C$ 35.00					C$ 35.00							C$ 35.00	Mercados de León y Oriental - Managua
Roncador	Libra														No se encontró
Jurel	Libra	C$ 30.00		C$ 40.00			C$ 40.00	C$ 18 - 25	C$ 35 - 40			C$ 35.00		C$ 18.00	Mercados de Chinandega
Dorado		C$ 30.00		C$ 70.00					C$ 45 - 60						Mercado Oriental - Managua
Mero	Libra							C$ 25 - 40						C$ 25.00	Solamente se encontro en los mercados de Chinandega
Tilapia	Libra		C$ 40.00	C$ 50.00	C$ 60.00	C$ 40.00								C$ 40.00	Mercados Roberto Huembes y Mayoreo - Managua
Guapote	Libra		C$ 60.00		C$ 70.00	C$ 60.00								C$ 60.00	Mercados Roberto Huembes y Mayoreo - Managua
Mojarra	Libra	C$ 25.00	C$ 35.00				C$ 25.00		C$ 16.00					C$ 16.00	Mercados de Rivas
Guabina	Libra	C$ 25.00				C$ 40.00	C$ 30.00							C$ 25.00	Mercado Oriental - Managua
Filetes															
Filete Corvina	Libra							C$ 30 - 70						C$ 30.00	Solamente se encontro en los mercados de Chinandega
Filete de Tiburón	Libra	C$ 70.00	C$ 70.00			C$ 60.00	C$ 32.00		C$ 60 - 80			C$ 50.00		C$ 32.00	Mercados de León
Filete de Raya	Libra	C$ 40.00			C$ 50.00		C$ 40 - 45	C$ 23 - 45						C$ 23.00	Mercados de Chinandega
Filete de Bagre	Libra	C$ 70.00		C$ 80 - 85	C$ 80.00			C$ 25 - 50						C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Filete Pargo	Libra								C$ 120.00					C$ 120.00	Solamente se encontro en los mercados de Rivas
Filete de lenguado	Libra	C$ 70.00												C$ 70.00	Solamente se encontro en el mercado Oriental - Managua
Filete de Macarela	Libra								C$ 90.00					C$ 90.00	Solamente se encontro en los mercados de Rivas
Filete de Robalo	Libra							C$ 35 - 70						C$ 35.00	Solamente se encontro en los mercados de Chinandega
Filete de anguila	Libra	C$ 70.00		C$ 80 - 85	C$ 80.00		C$ 45 - 55							C$ 45.00	Mercados de Leon
Filete de Atún	Libra														No se encontró
Filete de Mojarra	Libra														No se encontró
Filete de Dorado	Libra								C$ 100.00					C$ 100.00	Solamente se encontro en los mercados de Rivas
Filete de Jurel	Libra							C$ 18 - 50						C$ 18.00	Solamente se encontro en los mercados de Chinandega
Filete de Tilapia	Libra		C$ 80.00		C$ 80.00									C$ 80.00	Mercados Roberto Huembes e Iván Montenegro - Managua

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 06 AL 12 DE MAYO

40 2019

Aquí nos ilumina, un Sol que no declina
El Sol que alumbra las nuevas victorias
RUBÉN DARÍO

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 Iván Montenegro	Mercado Mayoreo									
Camarones y Langostas															
Camaron 8X3	Libra														No se encontró
Camarón 5X3M	Libra														No se encontró
Camarón 71-90	Libra														No se encontró
Camaron 61-70	Libra														No se encontró
Camaron 51-60	Libra	C$ 100.00												C$ 100.00	Solamente se encontro en el mercado Oriental - Managua
Camaron 41-50	Libra			C$ 160.00	C$ 150.00									C$ 150.00	Mercado Iván Montenegro - Managua
Camaron 36-40	Libra				C$ 180.00									C$ 180.00	Solamente se encontro en el mercado Iván Montenegro
Camaron 31-35	Libra	C$ 130.00		C$ 200.00										C$ 130.00	Mercado Oriental - Managua
Camaron 26-30	Libra	C$ 140.00												C$ 140.00	Solamente se encontro en el mercado Oriental - Managua
Camaron 21-25	Libra														No se encontró
Camaron 16-20	Libra														No se encontró
Langosta entera del Pacífico	Libra	C$ 110.00	C$ 180.00	C$ 160.00	C$ 150.00		C$ 210 - 230							C$ 110.00	Mercado Oriental - Managua
Cola de Langosta caribe	Libra	C$ 200.00					C$ 225 - 235							C$ 200.00	Mercado Oriental - Managua
Jaiba	Libra			C$ 60.00	C$ 60.00		C$ 40 - 45	C$ 40 - 50				C$ 30.00		C$ 30.00	Mercado de Bluefields
Pulpo	Libra	C$ 160.00												C$ 160.00	Solamente se encontro en el mercado Oriental - Managua
Calamar	Libra														No se encontró
Almejas	Libra	C$ 40.00		C$ 50.00					C$ 60.00					C$ 40.00	Mercado Oriental - Managua
Mejillones	Libra														No se encontró
Conchas Negras	Docena	C$ 30.00	C$ 35.00	C$ 35.00	C$ 35.00	C$ 30.00	C$ 35 - 40	C$ 20 - 30						C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Ostiones	Bolsita											C$ 10.00		C$ 10.00	Solamente se encontro en el mercado de Bluefields
Punche	3 unidades	C$ 30.00	C$ 45.00	C$ 40.00	C$ 45.00	C$ 40.00	C$ 40 - 50							C$ 30.00	Mercado Oriental - Managua
Cabezas de Pescado	Libra	C$ 20.00	C$ 20 - 30	C$ 25.00	C$ 20 - 30	C$ 20.00		C$ 10 - 18						C$ 10.00	Mercados de Chinandega
Chacalín Seco	Libra	C$ 100.00	C$ 130.00	C$ 120.00	C$ 120.00	C$ 120.00								C$ 100.00	Mercado Oriental - Managua
Pescado seco salado	Libra	C$ 80.00	C$ 200.00	C$ 100 - 200	C$ 100.00	C$ 70.00	C$ 55.00	C$ 50 - 200						C$ 50.00	Mercados de Chinandega
Sardina Seca	Libra		C$ 150.00	C$ 120.00	C$ 120.00	C$ 120.00								C$ 120.00	Mercados Israel Lewites, Iván Montenegro y Mayoreo - Managua

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