CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 6 N°03
21/01/2019

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**NOTICIAS:** Seguimiento al evento de El Niño USA, Cuarta evaluación Nacional del Clima	 2 2
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos	3
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura**	9
IV	**Meteorología y Oceanografía,** Informe por país	14
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	16

I. NOTICIAS

La edición de este boletín es en memoria de nuestro compañero y amigo Luis Salazar, quien formó parte del Equipo técnico de CENDEPESCA de El Salvador y miembro de los grupos de trabajo Regional de OSPESCA. QEPD.

SEGUIMIENTO AL EVENTO EL NIÑO.

El Clima Pesca ha revisado la información existente sobre el avance del proceso para la declaración de El Niño, pero aún no hay información oficial al respecto; por el contrario, miembros del Foro del Clima de América Central han observado que las anomalías de las temperaturas de las aguas superficiales de Centroamérica en lugar de calentarse muestran una tendencia a enfriarse. Por esas variaciones en el comportamiento de los parámetros oceanográficos del Pacífico y Atlántico no hay aún certeza sobre la presencia de El Niño en la región.

Las informaciones de meteorólogos relacionados al tema indican que los próximos dos meses pueden ser muy fríos, esperan que entre el 28 de enero y el 5 de febrero ocurran los mayores fríos del invierno. Estas condiciones ¿Qué impacto tendrá en nuestra región?, se pregunta el Dr. Fernando Alvarado del Instituto Meteorológico Nacional de Costa Rica. Por nuestra parte, estaremos observando muy de cerca la meteorología y oceanografía regional y su impacto sobre la pesca y la acuicultura.

USA: Cuarta Evaluación Nacional del Clima
Capítulo 9, Océanos y Recursos Marinos[1]
Ecosistemas Oceánicos
https://nca2018.globalchange.gov/chapter/9/

Segunda Parte

Primer Mensaje Clave

Los valiosos ecosistemas oceánicos de la Nación se ven perturbados por el aumento de las temperaturas globales a través de la pérdida de hábitats icónicos y de gran valor, así como por los cambios en la composición de las especies y la estructura de la red alimenticia. La perturbación del ecosistema se intensificará a medida que aumente el calentamiento de los océanos, la acidificación, la desoxigenación y otros aspectos del cambio climático. En ausencia de reducciones significativas en las emisiones de carbono, no se pueden evitar los impactos transformadores en los ecosistemas oceánicos.

Segundo Mensaje Clave

Las pesquerías marinas y las comunidades pesqueras están en alto riesgo, debido a los cambios provocados por el clima en la distribución, sincronización de sus ciclos y la productividad de las especies relacionadas con la pesca. Se proyecta que el calentamiento del océano, la acidificación y la desoxigenación aumentarán estos cambios en esas especies, reducirán las capturas en algunas áreas y desafiarán el manejo efectivo de las pesquerías marinas y las especies protegidas. La gestión de la pesca que incorpora el conocimiento del clima puede ayudar a reducir los impactos, promover la resiliencia y aumentar el valor de los recursos marinos frente a las cambiantes condiciones de los océanos.

[11] El Capítulo 9, Océanos y Recursos Marinos de la Cuarta Evaluación del Clima de Los Estados Unidos, contiene una descripción del Estado de los Océanos y mensajes claves sobre Ecosistemas Oceánicos, Pesquerías Marinas y Eventos Extremos. Toda esa información puede ser encontrada en la siguiente dirección electrónica https://nca2018.globalchange.gov/chapter/9/ . En la medida de lo posible el Clima Pesca en las siguientes notas informativas presentará temas del capítulo citado.

Tercer mensaje clave

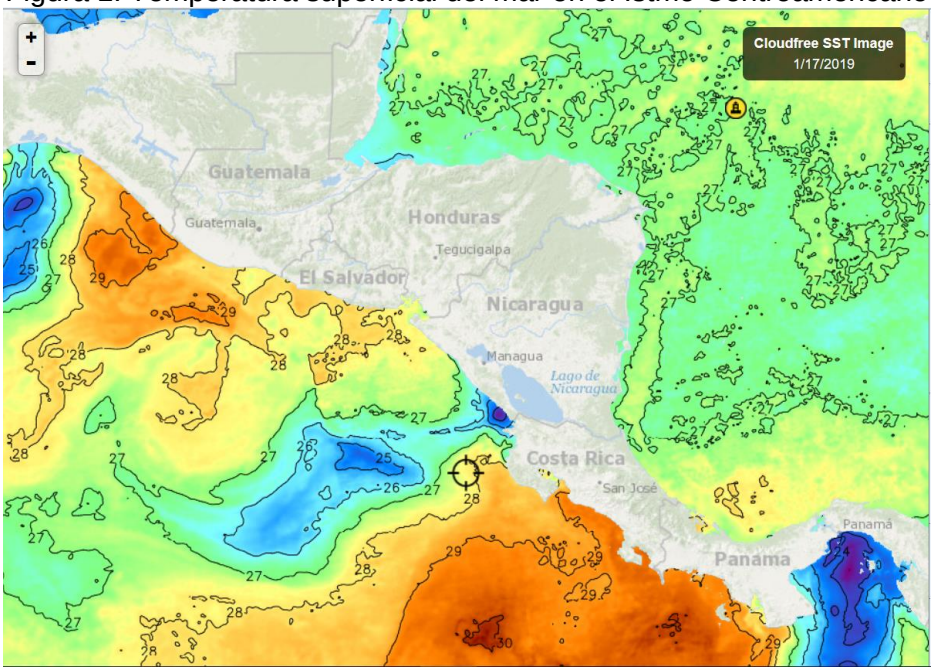
Los ecosistemas marinos y las comunidades costeras que dependen de ellos corren el riesgo de sufrir impactos significativos de eventos extremos con combinaciones de temperaturas muy altas, niveles de oxígeno muy bajos o condiciones muy acidificadas. Se pronostica que estos eventos inusuales se vuelvan más comunes y más graves en el futuro, mostrando vulnerabilidades que pueden motivar cambios, incluidas las innovaciones tecnológicas para detectar, pronosticar y mitigar condiciones adversas.

Se sugiere a nuestros lectores que busquen la información completa en https://nca2018.globalchange.gov/chapter/9/ para que puedan tener el panorama sobre el clima, la pesca y la acuicultura, según la cuarta evaluación del clima (USA). En caso de tener dificultades en encontrar el documento o para leer el documento pueden escribirnos para apoyarles.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 20 DE ENERO 2019

La fig. 1 muestra la temperatura superficial del mar al 17 de enero 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

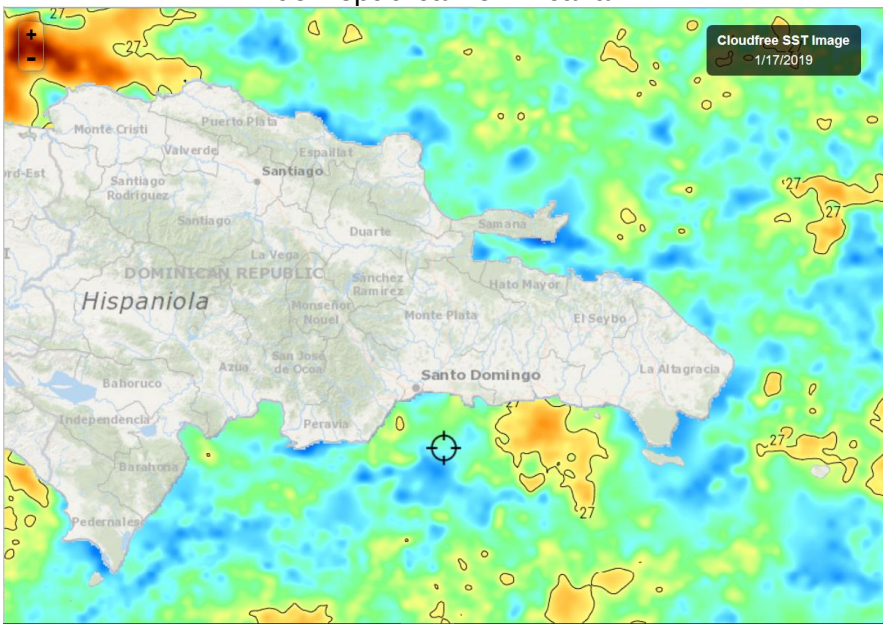
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	23.8 – 25.2
Costa de Guatemala	28.2 – 29.4

Costa de El Salvador	27.5 – 28.4
Costa de Nicaragua	23.9 - 27.6
Domo Térmico	24.4 – 25.5
Masachapa, Nicaragua	26.9
Papagayo	27.6
Costa Rica	28.3 – 29.5
Costa de Panamá	28.3 – 29.7
Golfo de Panamá	23.2 – 24.4
Caribe	
Costa de Belice	26.2
Golfo de Honduras	26.1
Resto del Caribe Centroamericano	26.8 – 27.3

En la **fig. 1** para la semana que se informa, las aguas más cálidas del Pacífico centroamericano se observan en la costa de Guatemala y la más fría en el Domo Térmico, como resultado de los fenómenos de surgencia.

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al 17 de enero 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

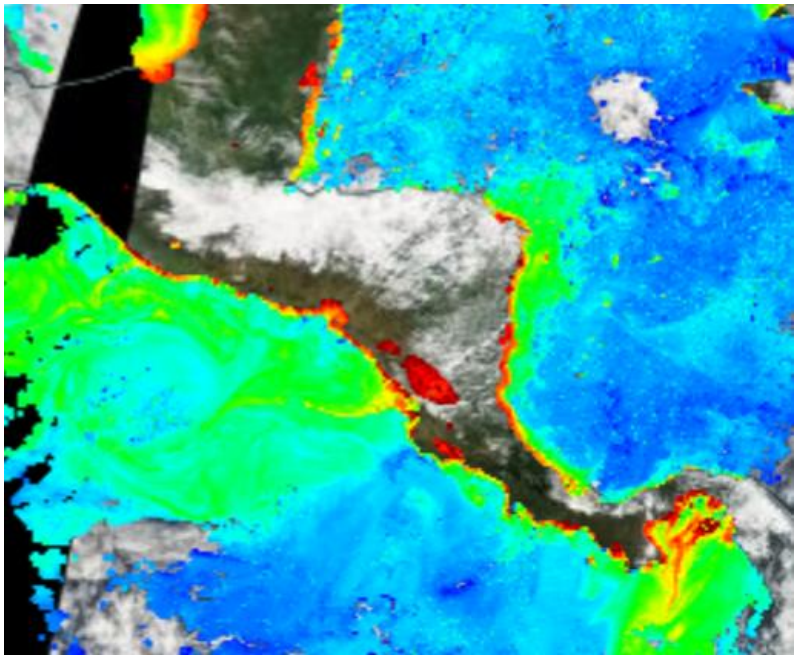
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	26.5 – 27.2
Litoral Atlántico	26.6 – 27.4

Bahía de Samaná (Atlántico)	26.5 – 26.6

El litoral Caribe y Atlántico tienen temperaturas bastante cercanas.

CLOROFILA

La fig. 3 muestra los valores de la clorofila "a" para el 17 de enero de 2019; las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 3.



Fuente: NASA EODIS, presentada por Clima Pesca

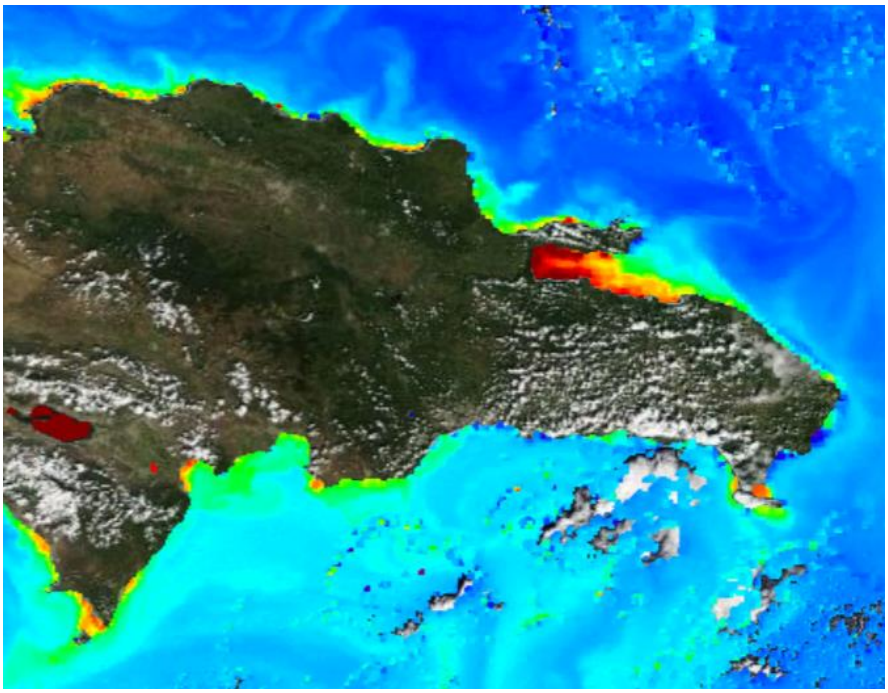
Tabla 3. Valores de clorofila "a" en el Istmo Centroamericano.

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Istmo de Tehuantepec	0.4 – 1.6
Costa de Guatemala	0.9 – 10.9
Costa de El Salvador	0.3 - 10.0
Golfo de Fonseca	1.7 – 17.7
Costa de Nicaragua	0.5 – 6.0
Masachapa, Nicaragua	1.0
Gran Lago de Nicaragua	5.0 – 10.0
Papagayo	0.4 - 15.0
Domo Térmico	0.3 -1.2
Golfo de Nicoya, Costa Rica	6.0 – 17.0
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.4 – 4.0
Litoral Pacífico de Panamá	0.3 – 14.0
Golfo de Panamá, Panamá	0.3 – 9.0
Caribe	
Costa de Belice	0.3 – 4.0
Lago Izabal (Guatemala)	IND

Golfo de Honduras	0.6 – 1.4
Costa Misquita de Honduras	0.4 – 6.3
Costa Caribe de Nicaragua	0.4 - 3.8
Bluefields, Nicaragua	0.4 – 4.7
Costa Caribe de Costa Rica	0.4 – 6.0
Costa Caribe de Panamá	0.3 - 05

Los niveles de clorofila más altos en el litoral Pacífico se observan en el Golfo de Nicoya, en el Caribe las lecturas más altas se reportan en la Costa Misquita de Nicaragua.

La fig. 4 muestra los valores de la clorofila "a" para el 16 de enero de 2019 en República Dominicana; ésta es la imagen mejor lograda de la semana. 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

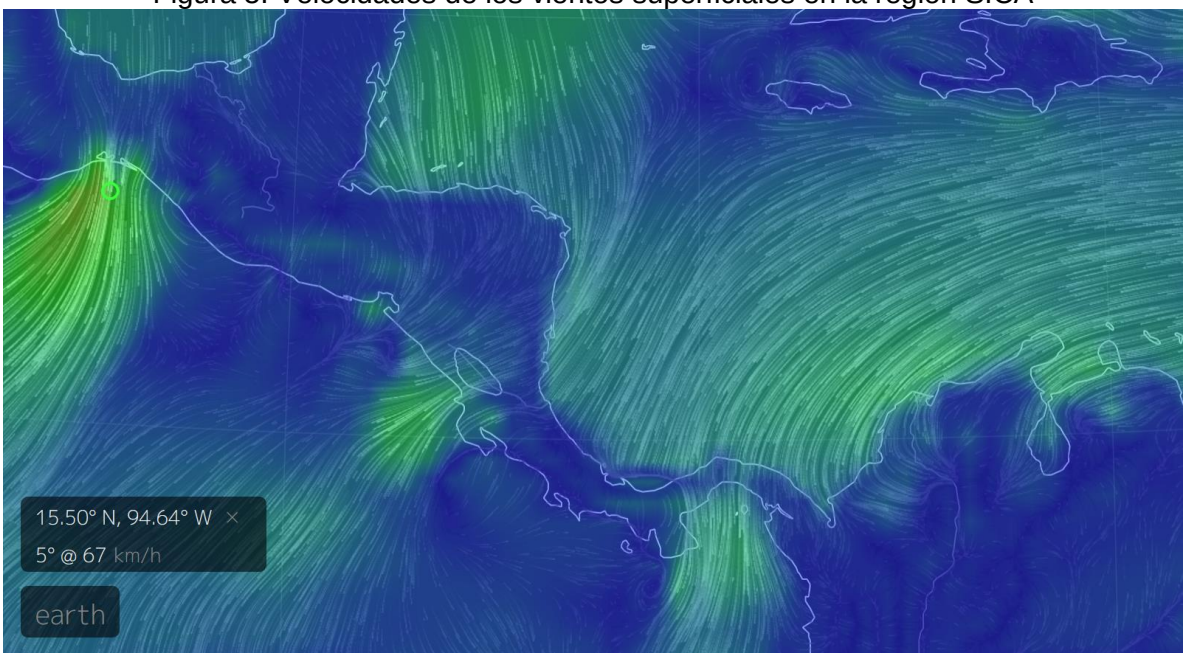
Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Monte Cristi (Atlántico)	0.7 – 2.4
Samaná	0.5 – 17.0
Canal de Saona	4.0
Santo Domingo	0.4
Palmar de Ocoa (Caribe)	0.3 - 3.2
Barahona (Caribe)	0.2 - 5.0
Pedernales (Caribe)	'0.2 – 4.0
Lago Enriquillo	17.0

Lago Enriquillo, presentan la lectura de clorofila más alta de la semana.

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 20/01/2019 (18:00. hora local) presentada en la **fig.5**, muestra las velocidades de los vientos que se registran en la Tabla 5.

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



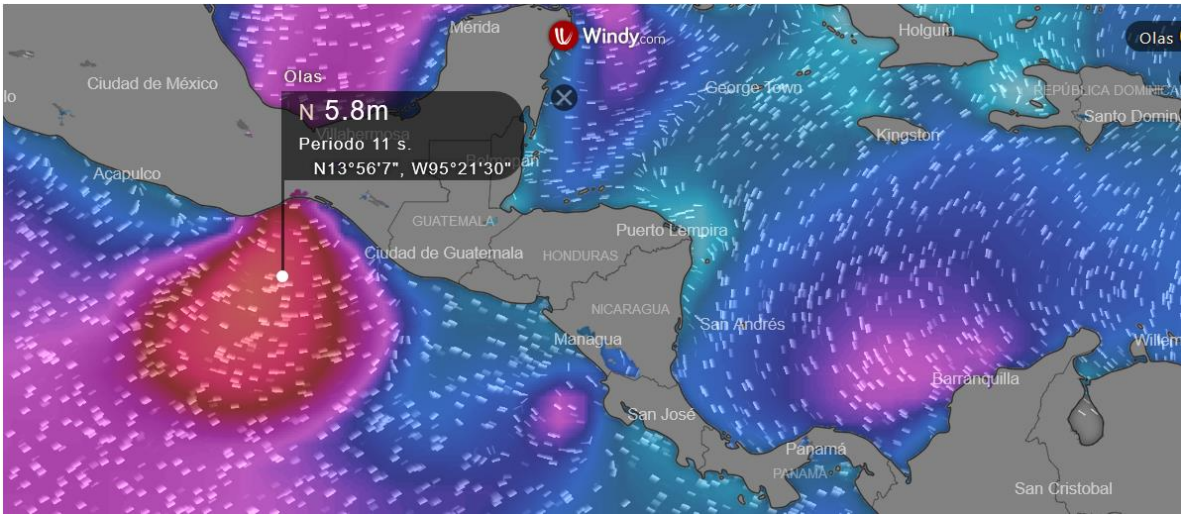
Fuente Earth

Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico:	
Tehuantepec	67.0
Costa de Guatemala	13.0
Golfo de Fonseca	33.0
Masachapa, Nicaragua	31.0
Papagayo	43.0
Golfo de Panamá	42.0
Caribe:	
Costa norte de Belice	30.0
Puerto Cortés, Honduras	30.0
Bluefields, Nicaragua	33.0
Bocas del Toro, Panamá	20.0
Colón, Panamá	35.0
Samaná, República Dominicana	18.0
Monte Cristi (Atlántico)	25.0

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 18.00 horas del 20 de enero 2019 en el Pacífico, se registraron en Tehuantepec y en el Caribe en Colón Panamá, en República Dominicana la mayor velocidad de viento ocurre en las proximidades de Monte Cristi (25 km/hora).

Altura de la ola



Fuente Windy, presentado por Clima Pesca

La Altura de la ola en Tehuantepec alcanza los 5.8 metros; cuando en el mismo sitio y a la misma hora, el viento tiene velocidades sostenidas de 67 km/hora como se observa en la fig. 5. Estas alturas de ola son de mucho peligro durante la navegación de las embarcaciones artesanales.

Oleaje en Costa Rica[2]

Un empuje frío (frente frío) sobre el mar Caribe va a generar que el viento alisio en el Caribe se acelere, este en especial se intensifica sobre los pasos montañosos al norte del País y se proyecta hacia el Pacífico Norte, se convierte en una corriente de chorro que genera mar picado y oleaje alto frente a las costas del Pacífico Norte, especialmente en el Pacífico Norte-Norte y Pacífico Norte-Centro. Estos vientos también son generadores de corrientes de resaca fuertes.

Pronóstico de Oleaje:

Pacífico Norte-Norte: Los pronósticos indican que desde el lunes 21 y al menos hasta el miércoles 23 de enero, se presenta altura significativa del oleaje mar adentro entre los 1.8 metros y 3.8 metros con máximas de hasta 5 metros. Se pronostican vientos fuertes entre los 40 km/hora y 60km/hora, con ráfagas que pueden llegar hasta los 80 km/hora. Tiende a decrecer a partir del jueves 24 de enero con oleaje promedio. Extremar las medidas de ingreso de bañistas al mar por la generación de corrientes de resaca los días lunes y martes.

Pacífico Norte-Centro: Desde el lunes 21 de enero hasta el martes 22, se pronostica altura del oleaje de hasta 3.1 metros y con máximas de 4.2 metros. El oleaje tiende a decrecer el

[2] MIO-CIMAR www.miocimar.ucr.ac.cr

jueves 24 con máximas de 1.9 metros. Vientos fuertes desde el lunes 21 al martes 22 con ráfagas de hasta 65 km/hora, disminuye la intensidad de los vientos a partir del miércoles 23 de enero. Extremar las medidas de ingreso de bañistas al mar por la generación de corrientes de resaca los días lunes y martes.

Para las demás regiones costeras del país no se presentan condiciones adversas para la navegación, ni para el ingreso de bañistas al mar. Siempre tener precaución e informarse a través de las plataformas digitales del MIO.

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 14 al 19 de enero de 2019
Fase de la luna durante el período informado: Cuarto creciente

GUATEMALA: Pesca Artesanal, Buena Vista, Puerto San José[3].

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta USD
Camarón Jumbo (*Litopenaeus sp*)	4,000 /libras/semana	5.57 (grande)
Primera (corvina, berrugata..)	4,000 /libras/semana	0.71/lb
Pargo (red enmalle)	3,000 /libras/semana	1.94/lb
Pargo (anzuelo)	2,000 /libras/semana	2.33/lb
Tacazonte	2,000 /libras b/semana	2.01/lb
Corvina, berrugata…	4,000 /libras/semana	1.16/lb
Cachaco[4]	12,000 /libras/semana	0.26/lb

La producción pesquera se mantiene alta; algunos precios aún están bajos.

GUATEMALA, Pesca Artesanal, Sipacate y alrededores[5]

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta USD
Cachaco	18,000 /libras/semana	0.26 /lb
Primera (corvina, berrugata)	9,000 /libras/semana	0.58 /lb
Camarón	900 /libras/semana	4.92 /lb

La producción se mantiene alta, pero en esta localidad, los precios aún no mejoran.

[3] Información proporcionada por el pescador Julio Telchea Vidal, Asociación El Calamar
[4] Grupo de especies de bajo valor comercial
[5] Información brindada por el Sr. José Luis Muralles, miembro y directivo de CONFEPESCA

EL SALVADOR, Pesca Artesanal Palangrera

Una embarcación palangrera que operó en la semana (14-19 enero de 2019) informa que capturó 987 libras de Dorado de más de 13 libras cada animal y 820 libras de tiburón thresher. En el tracto digestivo de uno de los dorados encontró una concha de pulpo hembra Argonauta, de rara belleza, este pulpo es una presa habitual del dorado.

EL SALVADOR: Pesca Artesanal, Pesca Artesanal. Playas Negras[6] (Pacífico).

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta USD
Camarón Jumbo	1,800 lb/semana	4.50 /lb
Camarón cola verde	1,350 lb/semana	3.00 /lb
Camarón rojo (*F. Brevirotris*)	1,080 lb/semana	2.00 /lb
Babosa	6,840 lb/semana	1.25 /lb
Cianero	3,660 lb/semana	0.35 /lb
Ruco	7,830 lb/semana	0.90 /lb
Pargo de redes	864 lb/semana	1.75 /lb
Macarela	2,100 lb/semana	1.40 /lb
Langosta	360 lb/semana	3.50 /lb

El rendimiento pesquero en Playas Negras (Cooperativa Playas Blancas) durante la semana ha sido muy bueno, con diversidad de especies y buenas capturas.

El SALVADOR: Pesca Artesanal Continental en Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala[7].

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta USD
Tilapia	388 lb/semana	0.70/libra
Caracol (solo carne)	489 lb/semana	1.25/libra

En este sector de Güija pocos pescadores han operado durante la semana, por las bajas producciones de tilapia, que se atribuyen a los vientos que agitan las aguas del Lago.

[6] Información proporcionada por el pescador Sandro Romario González de CONFEPESCA.

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

Sector del Desagüe[8]

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta USD
Tilapia	300 lb/semana	0.70/libra
Caracol (solo carne)	450 lb/semana	1.25 /lb
Pepesca	4,500 lb/semana	0.50/lb (fresca)

La producción de tilapia descendió en la semana, atribuida a los fuertes vientos que se presentaron. La extracción de pepesca incrementó su rendimiento.

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.

A continuación, se presentan las variaciones de captura de camarón y chacalín de las semanas anteriores y posteriores al período de veda (17 de abril a 31 de mayo)

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

Semana	Camarón/lb	Chacalín/lb
26 febrero – 03 marzo	111	130
05 marzo - 10 marzo	156	137
12 marzo - 17 marzo	132	209
18 marzo – 24 marzo	221	103
26 marzo - 31 marzo	204	84
02 abril – 07 abril	147	85
09 abril – 14 abril	156	127
Descarga 16 abril	84	295
17/04/18 – 31/05/18	VEDA	VEDA
02 junio – 09 junio	87	855
11 junio - 16 junio	105	440
18 junio – 23 junio	49	639
25 junio - 30 junio	74	612
02 julio – 07 julio	46	486
09 julio - 14 julio	52	503
16 julio - 21 julio	86	800
23 julio - 28 julio	86	288
30 julio - 04 agosto	106	441
06 agosto - 11 agosto	114	397
13 agosto - 18 agosto	139	382
20 agosto - 25 agosto	60	425
26 agosto – 01 sept.	81	516

[8] Información proporcionada por el pescador Elmer Orellana, miembro de FACOPADES

Semana	Camarón/lb	Chacalín/lb
03 sept. - 08 sept.	109	242
10 sept. - 15 sept.	116	256
17 sept. - 22 sept.	100	302
24 sept. - 29 sept.	126	355
01 oct. - 06 oct	281	248
08 oct. - 13 oct.	Inactivos toda la semana	Mal tiempo (baja presión)
15 oct - 20 oct	104	303
22 oct - 27 oct	95	351
29 oct - 03 nov	127	357
05 nov - 10 nov	128	366
12 nov - 17 nov	122	387
19 nov - 24 nov	124	464
26 nov - 01 dic	138	389
03 dic - 08 dic.	120	284
10 dic - 15 dic.	139	301
2019		
01 ene. - 05 ene.		IND
07 ene. - 12 ene.	262	85
14 ene. - 19 ene.	202	93

Los precios aproximados de primera venta para el período del 14 al 19 de enero de 2019 fueron:

Camarón blanco: Desde US$ 2.50/ libra hasta US$ 4.00/libra, dependiendo tamaño y presentación

Chacalín US$ 2.40 – $2.50 /libra

NICARAGUA: Pesca artesanal, Masachapa[9,10] (**Pacífico**):

Semana del Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta - USD
Dorado 6/13 libras	1,321 lb/semana	0.77/lb
Dorado 13 libras up	4,238 lb/semana	0.92/lb
Atún negro (entero)	8,800 lb/semana	0.31/lb
Atún aleta amarilla	2,125 lb/semana	0.61/lb
Macarela	6,375 lb/semana	0.92/lb
Lenguado	4,000 lb/semana	0.71/lb
Pargo cola amarilla	4,800 lb/semana	1.48/lb
Pargo Lunarejo de 1-2	2,143 lb/semana	2.77/lb
Pargo 2-4	1,967 lb/semana	2.60/lb
Pargo Guacamayo (8 libras en adelante)	981 lb/semana	1.54/lb

[9] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de Masachapa.
[10] Información proporcionada por la pescadora y comercializadora de Productos del mar: María Ovando.

Semana del Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta - USD
Pargo Lámina	543 lb/semana	0.62/lb
Jurel	14,090 lb/semana	0.31/lb
Tiburón blanco	4,703 lb/semana	0.77/lb
Raya	2,641 lb/semana	0.43/lb
Langosta (buceo)	856 lb/semana 2,300 lb/semana	3.68/lb grande 1.54/lb mediana (3/4 lb)
Chatarra[11]	1,890 lb/semana	0.46/lb

La producción en Masachapa sigue siendo estable y diversa.

COSTA RICA. Pesca Deportiva. Los Sueños
Signature Triple Crown

Esta competencia se desarrolla todos los años y consta de 3 partes, la primera en enero, la segunda en febrero y la tercera en marzo. Cada parte incluye 3 días de competencia, en esta ocasión febrero de 2019, los días de competencia han sido 17, 18 y 19. La competencia se desarrolla bajo la práctica **de pesca y liberación**.

Los resultados de los tres días de competencia, indican que en total se pescaron y liberaron, **582** peces vela y **66** marlines, para un total de **648** picudos.

REPÚBLICA DOMINICANA

La Variabilidad Climática y el Comportamiento de la Producción Pesquera Artesanal Durante Diciembre 2018, en la Bahía de Samaná[12].

De acuerdo a los informes de la Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET), durante gran parte del mes de diciembre, en las condiciones marinas de la Bahía de Samaná predominó un viento Este-Noreste llegando a alcanzar velocidad entre 10 y 15 nudos y oleaje entre 3 y 4 pies cerca de la Costa, aumentando mar adentro. Esto motivó que frecuentemente se emitieran alertas de precaución para que frágiles, pequeñas y medianas embarcaciones se mantuvieran operando cerca de la costa. Bajo estas condiciones, el comportamiento de la captura y el mercado en la zona, fue el siguiente:

1. Para la pesca de camarón utilizando redes de arrastres en una faena de 6 horas promedio, la captura estimada fue de 7 libras/unidad, vendidas en la playa por el pescador a RD$ 250/libra (USD 4.95) y, compradas por el consumidor en la pescadería a RD$ 300/libra (USD 5.94). Este comportamiento se ha mantenido. El sitio con mayor producción pesquera fue el Parque de los Haitises. De cada 10 libras de camarón 7 son del blanco (*L. schmitti)* y tres libras del café (*F. aztecus*). La pesca de *X. kroyeris* se han estimado en 5 libras/unidad, vendidas en la playa por el pescador a RD$ 40/libra (USD 0.79) y, compradas por el consumidor en la pescadería a RD$ 70/libra ((USD 1.38). Sólo un estimado del 20% de las embarcaciones está saliendo, por miedo de seguir incrementando su deuda.

[11] Chatarra incluye: palometa, wuicho, pijirichi, entre otros
[12] Información proporcionada por don Jesús Galán & Marcia Beltre de CODOPESCA

2. La Pesca con redes de ahorque[13], en una faena promedio de 5 horas, mantuvo un rendimiento estimado de 1.5 libras/unidad, vendidas en la playa por el pescador a RD$ 250 pesos/libras (USD 4.95) y, compradas por el consumidor en la pescadería a RD$ 300 /libra (USD 5.94). La pesca de peces, también ha sufrido baja. El sitio reportado con mayor productividad es la zona sur de la bahía. La captura de sardinas sigue siendo la más abundante. La pesca de jureles ha sido escasa. Para la pesca con línea de mano, la captura de *Sphyraena guachancho* se ha incrementado en un estimado de 75libras/unidad en 12 horas de faena, vendidas en la playa por el pescador a RD$60/lb (USD 1,18) y, compradas por el consumidor en la pescadería a RD$ 75/libra (USD 1.48).

RESUMEN REGIONAL

Durante el mes de enero de 2019, los frentes fríos, han influido en la temperatura superficial del mar, estas variaciones pueden observarse en los mapas de temperatura que el Clima Pesca presenta todas las semanas.

Para este período (14-19 de enero de 2019), se han capturado camarones rojos (*Farfantepenaeus brevirostris*) cerca de la costa de El Salvador (a menos de 10 brazas de profundidad) cuando normalmente se encuentran a 35-40 brazas[14]. En Costa Rica, camarones de la especie *Solenocera agassizii* que normalmente se encuentra más allá de las 70 brazas, ahora se captura a las 50 brazas.

Esta observación solo confirma lo que los pescadores ya conocen desde hace años, cuando se dan estos fenómenos de bajas de temperatura en aguas marinas los crustáceos se acercan a la costa.

En general, en toda la región las zonas de surgencia se encuentran muy activas y las capturas de peces siguen siendo altas.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 20/01/2019

Pronósticos semana comprendida del 21 al 26 de enero de 2019.

FEWS NET

Durante el período en perspectiva, los modelos sugieren que la lluvia continuará siendo superior al promedio en toda la región del Golfo de Honduras. Lluvia más estacional será registrada para los países al sur de Centroamérica. Sin embargo, se debe tener en cuenta que allí, los modelos han sido erróneos. Se espera que las temperaturas mínimas nocturnas estén más bajas que el promedio en Guatemala, Belice y Honduras, especialmente durante la segunda mitad del período. Las temperaturas debajo cero grados centígrados son probables en las elevaciones más altas de Guatemala.

Procedimiento para visualizar informes actualizados de cada uno de las Oficinas de Meteorología y Oceanografía de los países del SICA.

[13] Redes de ahorque = Redes agalleras o redes de enmalle
[14] 1 braza = 1.8 m.

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.

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

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS | SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

USDA | USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA | FEOA 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. 3 **Jueves, 17 de enero de 2019**

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	70.00	80.00	70.00	70.00
Calamar sin tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	140.00	160.00	140.00	140.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	120.00	100.00	100.00
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	50.00	50.00
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	90.00	100.00	90.00	90.00
Camarón Fiebre con cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	50.00	40.00	40.00
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	180.00	200.00	180.00	180.00
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	160.00	150.00	150.00
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Camarón Tití	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	150.00	180.00	150.00	150.00
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	120.00	120.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	50.00	45.00	45.00
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	120.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	45.00	40.00	40.00
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	120.00		
Filete de Tilapia	La Isla	China	Libra	78.00	80.00	78.00	78.00
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	140.00	160.00	140.00	140.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	220.00	250.00	220.00	220.00
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	45.00	40.00	40.00
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	22.00	25.00	22.00	22.00
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	15.00	10.00	10.00
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	50.00	50.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	27.00	30.00	27.00	27.00
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00		
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	70.00	60.00	60.00
Pescado Mojarra	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00		
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	50.00	50.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	50.00	50.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado seco pargo	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Pescado seco robalo	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	35.00	35.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	40.00	50.00	45.00	45.00
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	120.00	150.00	120.00	120.00

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS | SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

USDA | USAID | FIPA 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. 3 **Jueves, 17 de enero 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	120.00	130.00		
Camarón Fiebre con cáscara	Dandy	La Ceiba	Libra	25.00	25.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	50.00		
Camarón jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	180.00	190.00	180.00	180.00
Camarón limpio	Dandy	La Ceiba	Libra	130.00	140.00	130.00	130.00
Camarón semi jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	140.00	145.00	140.00	140.00
Camarón Tigre	Dandy	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Caracol	Dandy	Cedeño	Libra	130.00	140.00		
Filete de Bass	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	50.00		
Filete de Mero	Dandy	La Ceiba	Libra	40.00	45.00		
Filete de Raya	Dandy	La Ceiba	Libra	30.00	35.00		
Filete de Robalo	Dandy	La Ceiba	Libra	100.00	110.00		
Filete de Tilapia	Dandy	China	Libra	65.00	65.00		
Jaiba	Dandy	Tela	Cien und (35 lb)	600.00	700.00		
King Crab	Dandy	La Ceiba	Libra	90.00	95.00		
Langosta	Dandy	La Ceiba	Libra	190.00	200.00		
Pescado Corvina	Dandy	La Ceiba	Libra	35.00	35.00		
Pescado Lisa	Dandy	La Ceiba	Libra	22.00	22.00		
Pescado Macarela	Dandy	Cedeño	Libra	35.00	40.00		
Pescado Pargo rojo	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	50.00		
Pescado Robalo	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	55.00		
Pescado Tilapia gris	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	28.00	30.00		
Pescado Tilapia roja	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	36.00	40.00		
Pulpo	Dandy	La Ceiba	Libra	90.00	95.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 24.3365, fuente: Banco Central de Honduras

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 14 AL 20 DE ENERO

40 2019

PRODUCTO	Unidad de Medida	Mercados de Managua					Mercados de León	Mercados de Chinandega	Mercados de Rivas	Mercados de Bluefields	Mercados de Bilwi	Precio Minimo	Mercado
		Mercado Oriental	Mercado Roberto Huembes	Mercado Israel Lewites	Mercado Ivan Montenegro	Mercado Mayoreo							
PESCADOS ENTEROS													
Pargo	Libra	C$ 60.00	C$ 70.00	C$ 60 - 90	C$ 60 - 90	C$ 70.00	C$ 70 - 80	C$ 45 - 60		C$ 40.00	C$ 30 - 40	C$ 30.00	Mercados de Bilwi
Macarela	Libra	C$ 50.00	C$ 60.00	C$ 60.00	C$ 60.00		C$ 26 - 36	C$ 25 - 30	C$ 60.00	C$ 40.00	C$ 20.00	C$ 20.00	Mercados de Bilwi
Bagre	Libra	C$ 25.00		C$ 60.00			C$ 24 - 30	C$ 20 - 25				C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Ruco	Libra	C$ 50.00	C$ 70.00	C$ 60.00	C$ 60.00		C$ 50.00					C$ 50.00	Mercados de León y Oriental - Managua
Corvina	Libra	C$ 50.00			C$ 60.00			C$ 30 - 60		C$ 40 - 45		C$ 30.00	Mercados de Chinandega
Robalo	Libra	C$ 50.00						C$ 35 - 55		C4 35 - 40	C$ 40.00	C$ 35.00	Mercados de Chinandega y Bluefields
Atún	Libra			C$ 40.00					C$ 35 - 40			C$ 35.00	Mercados de Rivas
Lisa	Libra						C$ 22 - 25	C$ 18 - 23			C$ 20.00	C$ 18.00	Mercados de Chinandega
Palometa	Libra	C$ 30.00					C$ 25 - 35	C$ 20 - 25		C$ 25.00	C$ 20 - 25	C$ 20.00	Mercados de Chinandega y Bilwi
Lenguado	Libra												No se encontró
Roncador	Libra									C$ 25.00	C$ 20.00	C$ 20.00	Mercados de Bilwi
Jurel	Libra	C$ 30.00		C$ 40.00			C$ 35 - 45	C$ 18 - 23	C$ 30 - 35		C$ 20.00	C$ 18.00	Mercados de Chinandega
Mero	Libra							C$ 30 - 35				C$ 30.00	Solamente se encontro en mercados de Chinandega
Dorado		C$ 30.00										C$ 30.00	Solamente se encontro en mercado Oriental - Managua
Tilapia	Libra		C$ 40 - 50		C$ 40 - 50	C$ 40.00					C$ 20.00	C$ 20.00	Mercados de Bilwi
Guapote	Libra				C$ 60.00					C$ 30.00	C$ 20.00	C$ 20.00	Mercados de Bilwi
Mojarra	Libra	C$ 25.00	C$ 40.00		C$ 35.00		C$ 24 - 30			C$ 30.00		C$ 24.00	Mercados de León
Guabina	Libra					C$ 30.00	C$ 30.00					C$ 30.00	Mercados de León y Mayoreo - Managua
FILETES													
Filete Corvina	Libra		C$ 80.00		C$ 80.00			C$ 30 - 70				C$ 30.00	Mercados de Chinandega
Filete de Tiburón	Libra	C$ 80.00	C$ 70.00	C$ 70.00	C$ 60.00	C$ 60.00	C$ 25 - 35		C$ 75.00			C$ 25.00	Mercados de León
Filete de Raya	Libra	C$ 40.00			C$ 45.00		C$ 45 - 55	C$ 20 - 35				C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Filete de Bagre	Libra	C$ 70.00						C$ 18 - 60				C$ 18.00	Mercados de Chinandega
Filete Pargo	Libra												No se encontró
Filete de lenguado	Libra												No se encontró
Filete de Macarela	Libra	C$ 50.00										C$ 50.00	Solamente se encontro en el mercado Oriental - Managua
Filete de Robalo	Libra							C$ 35 - 70				C$ 35.00	Solamente se encontro en los mercados de Chinandega
Filete de anguila	Libra	C$ 60.00	C$ 80.00	C$ 75.00	C$ 75.00		C$ 40 - 50		C$ 80.00			C$ 40.00	Mercados de León
Filete de Atún	Libra												No se encontró
Filete de Dorado	Libra			C$ 80.00								C$ 80.00	Solamente se encontró en el mercado Israel Lewites - Managua
Filete de Mojarra	Libra												No se encontró
Filete de Mero													No se encontró
Filete de Jurel	Libra							C$ 10 - 30				C$ 10.00	Solamente se encontró en los mercados de Chinandega
Filete de Tilapia	Libra												No se encontró

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

INSTITUTO NICARAGUENSE DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

PRECIOS PROMEDIOS DE PRODUCTOS PESQUEROS POR MERCADO

SEMANA DEL 14 AL 20 DE ENERO

PRODUCTO	Unidad de Medida	Mercados de Managua					Mercados de León	Mercados de Chinandega	Mercados de Rivas	Mercados de Bluefields	Mercados de Sibal	Precio Minimo	Mercado
		Mercado Oriental	Mercado Roberto Huembes	Mercado Israel Lewites	Mercado Ivan Montenegro	Mercado Mayoreo							
Camaron BKS	Libra												No se encontró
Camarón BKM	Libra												No se encontró
Camarón 71-90	Libra			C$ 120.00	C$ 120.00							C$ 120.00	Mercados Israel Lewites e Iván Montenegro - Managua
Camaron 61-70	Libra												No se encontró
Camaron 51-60	Libra		C$ 130.00									C$ 130.00	Solamente se encontró en el mercado Roberto Huembes de 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												No se encontró
Camaron 31-35	Libra	C$ 110.00		C$ 170.00								C$ 110.00	Mercado Oriental - Managua
Camaron 26-30	Libra	C$ 130.00										C$ 130.00	Solamente se encontró en el mercado Oriental - Managua
Camaron 21-25	Libra			C$ 220.00								C$ 220.00	Solamente se encontro en el mercado Israel Lewites - Managua
Camaron 16-20	Libra												No se encontró
Langosta entera del Pacifico	Libra	C$ 90.00		C$ 100.00			C$ 210 - 230					C$ 90.00	Mercado Oriental - Managua
Cola de Langosta caribe	Libra	C$ 160.00		C$ 230.00	C$ 250.00		C$ 230 - 250			C$ 180.00		C$ 160.00	Mercado Oriental - Managua
OTROS PRODUCTOS													
Jaiba	Libra						C$ 80 - 90	C$ 30 - 50	C$ 50.00			C$ 30.00	Mercados de Chinandega
Pulpo	Libra												No se encontró
Calamar	Libra												No se encontró
Arrejes	Libra	C$ 30.00							C$ 60.00	C$ 60.00		C$ 30.00	Mercado Oriental - Managua
Mejillones	Libra												No se encontró
Conchas Negras	Docena	C$ 30.00	C$ 30.00	C$ 30.00	C$ 35.00	C$ 30.00	C$ 45 - 55	C$ 14 - 20				C$ 14.00	Mercados de Chinandega
Ostiones	Bolsita									C$ 10.00		C$ 10.00	Solamente se encontró en el mercado de Bluefields
Puncha	3 unidades	C$ 30.00	C$ 40.00	C$ 35.00	C$ 35.00	C$ 40.00	C$ 110 - 120					C$ 30.00	Mercado Oriental - Managua
Cabezas de Pescado	Libra	C$ 20.00	C$ 20.00	C$ 25 - 30	C$ 20 - 25	C$ 20.00						C$ 20.00	Mercados Oriental, Roberto Huembes, Ivan Montenegro y Mayoreo - Managua
Chacalin Seco	Libra	C$ 100.00	C$ 120.00	C$ 120.00	C$ 120.00	C$ 120.00						C$ 100.00	Mercado Oriental - Managua
Pescado seco salado	Libra					C$ 80.00	C$ 50 - 60					C$ 50.00	Mercados de León
Sardina Seca	Libra	C$ 100.00		C$ 120.00	C$ 120.00	C$ 150.00						C$ 100.00	Mercado Oriental - Managua

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