CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 6 N°14
08/04/2019

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**NOTICIAS:** **Pronóstico de sargazo en el caribe** **El cambio climático esta agotando nuestras pesquerías esenciales**	 1 2
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos	4
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,**	10
IV	**Meteorología y Oceanografía,** Informe por país	14
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	16

I. NOTICIAS

PRONÓSTICO DE SARGAZO EN EL CARIBE[1].

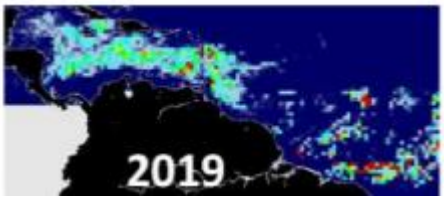
Outlook of 2019 *Sargassum* blooms in the Caribbean Sea*
March 31st, 2019, by University of South Florida Optical Oceanography Lab
(mengqiu@mail.usf.edu)

El mapa (al final de la nota) muestran el Sargazo con colores cálidos que representan una gran abundancia. El 28 de febrero pronosticamos que durante marzo de 2019 se seguirían encontrando grandes cantidades de Sargazo en todo el Mar Caribe (CS) y alrededor de la Corriente del Lazo (LC), y durante abril de 2019 la cantidad de "nuevo" Sargazo transportado desde el Atlántico Centro Occidental (CWA) al mar Caribe disminuiría. Las observaciones realizadas durante marzo de 2019 confirmaron esta predicción. Siguiendo el camino de la Corriente del Lazo (LC) y la Corriente del Golfo, el Sargazo también se ha reportado en la costa este de Florida. Actualmente, la cantidad de Sargazo en el Atlántico Centro Occidental (CWA) es considerablemente más baja que en marzo de 2018, lo que sugiere una menor cantidad de transporte.

Actualmente, la cantidad de Sargazo en el Atlántico Centro Occidental (CWA) es considerablemente más baja que en marzo de 2018, lo que sugiere que se ha producido

[1] Wang, M., and C. Hu (2017), Predicting Sargassum blooms in the Caribbean Sea from MODIS observations, Geophys. Res. Lett., 44, 3265–3273, doi:10.1002/ 2017GL072932.

una menor cantidad de transporte -que de abril a mayo de 2018- al Mar Caribe, por lo tanto, la cantidad en el Mar Caribe puede disminuir ligeramente a partir de marzo de 2019.

MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO
	Se reduce la cantidad de Sargazo en el Mar Caribe	¿?	¿?

ENGLISH VERSION, click here to see it: Monitoreo del Sargazo

USA

El cambio climático está agotando nuestras pesquerías esenciales.

En los últimos 80 años, un planeta que se está calentando ha interrumpido las pesquerías críticas en todo el mundo y muchos han disminuido precipitadamente.

BY SARAH GIBBENS[2] **National Geographic**

Un nuevo estudio publicado el jueves 21 de febrero en la revista Science describe los impactos que está teniendo el calentamiento de las aguas en las especies de peces de importancia comercial.

La industria pesquera mundial se basa en lo que se conoce como pesquerías, que son cluster de poblaciones regionales de peces que las personas pueden capturar con rendimientos económicos positivos. En promedio, los investigadores encontraron que la cantidad de peces en pesquerías críticas en todo el mundo ha disminuido en un cuatro por ciento desde 1930.

Las pesquerías ubicadas en el Mar de Japón y en el Mar del Norte fueron las más afectadas, experimentaron una caída del 35 por ciento en sus números. Sin embargo, otras pesquerías se beneficiaron de las aguas más cálidas y sus poblaciones crecieron. Según advierten científicos una expansión que podrían crear una competencia insostenible por los recursos. "Nos sorprendió la fuerza que el impacto del calentamiento ya ha tenido en las poblaciones de peces", dice el autor principal del estudio, el ecologista Chris Free, de la Universidad de California en Santa Barbara.

Tomando la temperatura del océano

Para medir el efecto del calentamiento y la sobrepesca, Free comenzó observando los datos de temperatura de los últimos 80 años y comparándolos con la productividad de una pesquería determinada durante períodos de temperaturas superiores a la media. El equipo examinó 235 poblaciones de 124 especies de peces distribuidas en 38 regiones diferentes. Las aguas más cálidas pueden hacer que algunas pesquerías se vuelvan más pequeñas al poner estrés metabólico en los peces, lo que dificulta su reproducción o la búsqueda de

[2] Publicado Febrero 28, 2019. National Geographiic

alimentos. Las aguas cálidas también pueden causar que el zooplancton, alimento esencial para peces, disminuya. Los impactos en organismos más pequeños tienen impactos en cascada en el resto de la cadena alimentaria.

En el Mar del Norte y el Mar de Japón, donde midieron el aumento de la temperatura del agua, los científicos descubrieron que la pesca excesiva había hecho a las pesquerías aún más vulnerables.

"Es como un golpe doble", dice el coautor del estudio Malin Pinsky, un ecologista de Rutgers. "Si la pesca ya los derrota, es más probable que respondan mal cuando hace calor".

"Cuando Chris me trajo estas cifras, me quedé realmente impresionado", agrega Pinsky. "Sabíamos que los animales se estaban mudando a nuevas ubicaciones, pero no me di cuenta de que esto ya afectaba la capacidad de estas poblaciones para producir peces".

Mitigando los impactos del calentamiento.

El ecólogo pesquero Will White, de la Universidad Estatal de Oregón, no participó en el estudio de Free y Pinsky, pero dice que sus conclusiones resaltan la importancia de la gestión de la pesca.

"Con una gran cantidad de pesquerías en la costa oeste, históricamente hemos tenido una buena gestión de la pesca, lo que nos ha dado resiliencia", dice White.

"No estoy seguro de que haya una manera de salir de eso", dice White refiriéndose al calentamiento del agudo del océano, pero en una escala global menos dramática, dice que tomar en consideración el calentamiento de los océanos debería ser una herramienta importante para la gestión de la pesca.

Pinsky advierte que no se debe ver el crecimiento de las poblaciones de peces como una buena señal. "Para algunos hace demasiado frío, pero el calentamiento también los afectaría.

Las poblaciones en crecimiento de un pez también podrían invadir el territorio de otra especie. Frente a la costa de Nueva Inglaterra, las poblaciones de lubina negra han aumentado.

" Ahora Resulta que", agrega, "a la lobina le gusta comer langosta. A medida que se vuelven más abundantes, pueden comenzar a impactar la langosta estadounidense. Hay todos estos efectos de onda ".

Alimentando el planeta

Si las tendencias actuales de la población continúan al mismo ritmo, el mundo deberá duplicar su producción de alimentos para el año 2050. Para compensar, los líderes mundiales buscan constantemente que la pesca sea una fuente crítica de proteínas para millones de personas.

En 2016, se extrajeron del mar 171 millones de toneladas de pescado, y se espera que ese número aumente a 201 millones en los próximos 10 años.

"La seguridad alimentaria es una gran preocupación", dice Pinsky. Se estima que tres mil millones de personas utilizan el pescado como su principal fuente de proteínas.
"Más allá de eso", agrega Pinsky, "también sabemos que tiene impactos locales muy importantes para quienes se ganan la vida con estos peces".

Él piensa que una mejor administración puede ayudar a mitigar los impactos del calentamiento. El establecimiento de zonas de “no toma”, por ejemplo, permite que los peces se reproduzcan y vuelvan a crecer las poblaciones sobreexplotadas.

En última instancia, Free dice que su estudio destaca los amplios impactos de la quema de gases de efecto invernadero. Sin disminuir, dice que es probable que algunas pesquerías continúen disminuyendo.

Agrega: "Tendremos que saber adaptarnos ".

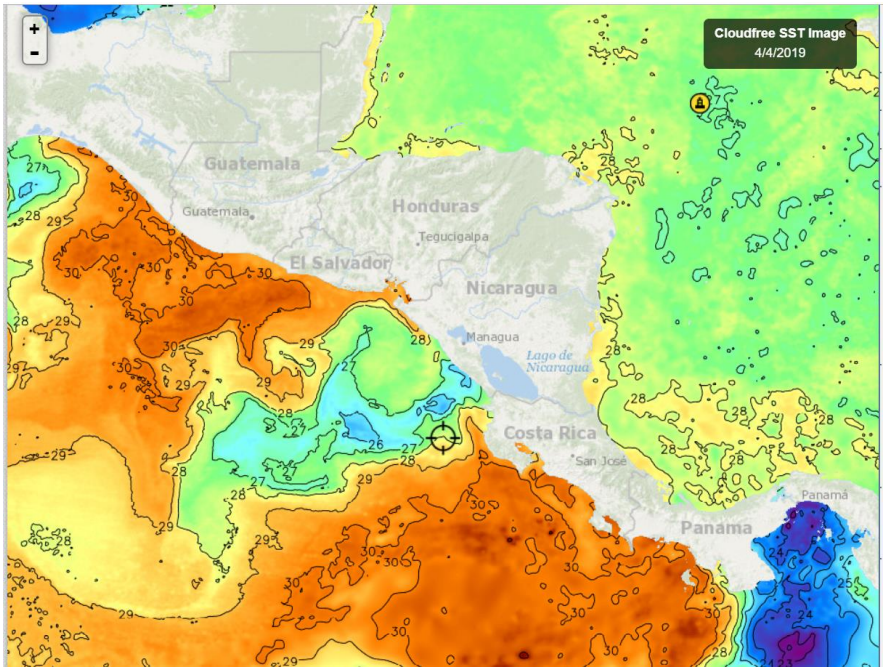
English Version: Climate change is depleting our essential fisheries

www.nationalgeographic.com/environment/2019/02/climate-change-is-shrinking-essential-fisheries/

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 7 DE ABRIL 2019

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar al 4 de abril de 2019, cuyas lecturas se muestran en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

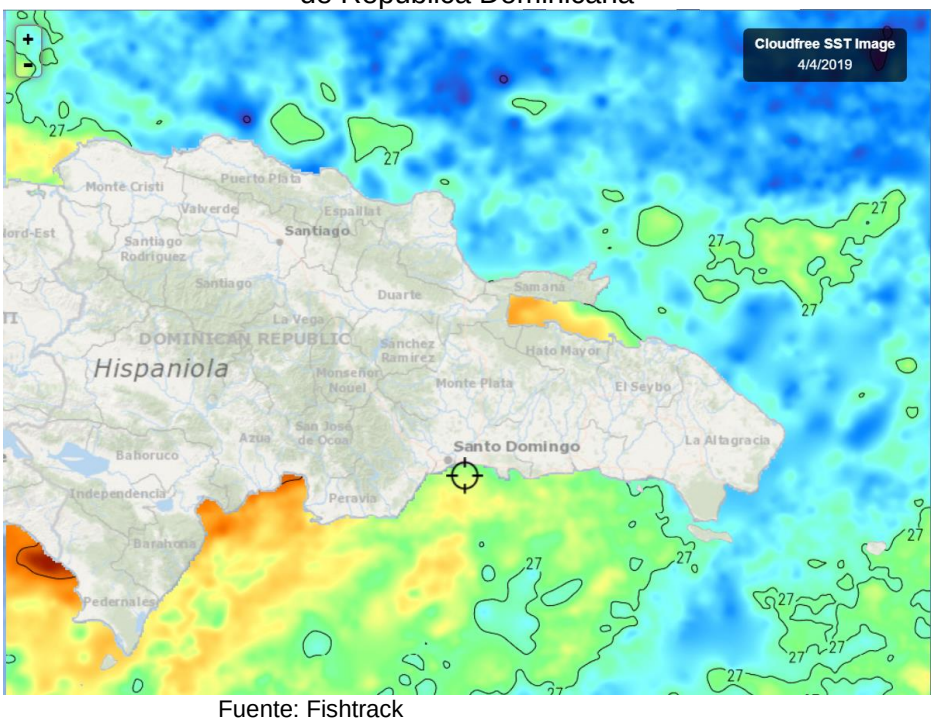
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar En el Pacífico y Caribe de Centroamérica

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	25.0 – 28.0
Costa de Guatemala	29.5 - 30.2
Costa de El Salvador	29.5 – 30.6
Costa de Nicaragua	25.8 – 27.8
Domo Térmico	25.5 – 26.5
Masachapa, Nicaragua	26.4
Papagayo	28.6
Costa Rica	29.3 – 30.9
Costa de Panamá	29.5 - 30.6
Golfo de Panamá	22.7 – 24.5
Caribe	
Costa de Belice	28.1
Golfo de Honduras	27.6
Resto del Caribe Centroamericano	27.6 – 28.2

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 El Salvador y las más frías en el Golfo de Panamá, como resultado de los fenómenos de surgencia.

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al 04 de abril 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



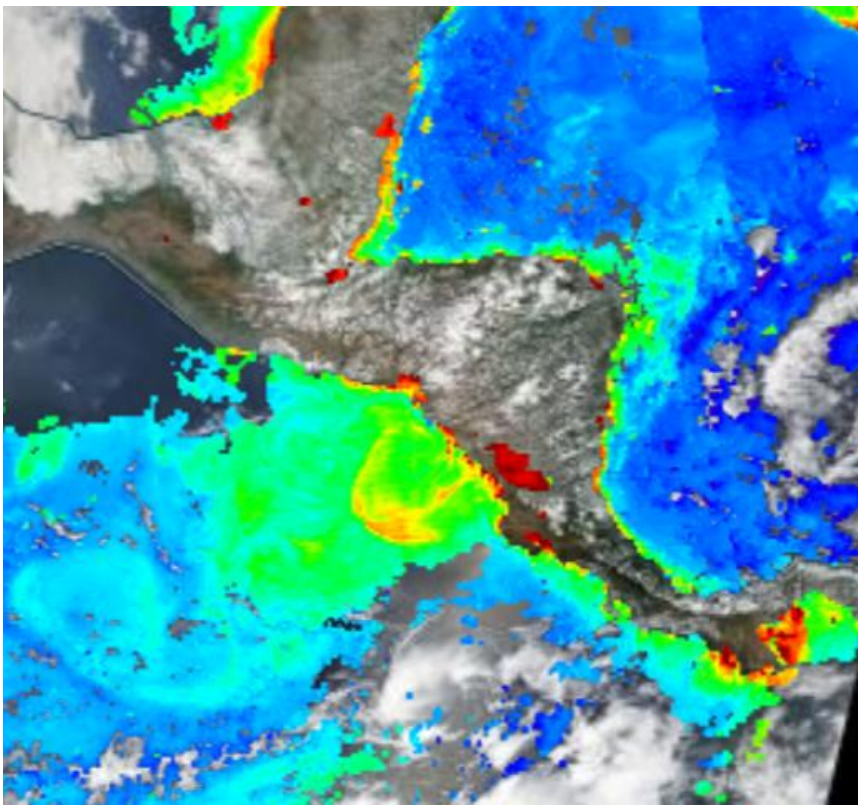
Fuente: Fishtrack

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

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	26.8 – 28.0
Litoral Atlántico	26.0 – 27.2
Bahía de Samaná (Atlántico)	27.1 – 27.7

CLOROFILA

La **fig. 3**, muestra los valores de la clorofila "a" para el 03 de abril de 2019; las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 3.



Fuente: NASA EODIS, presentada por Clima Pesca

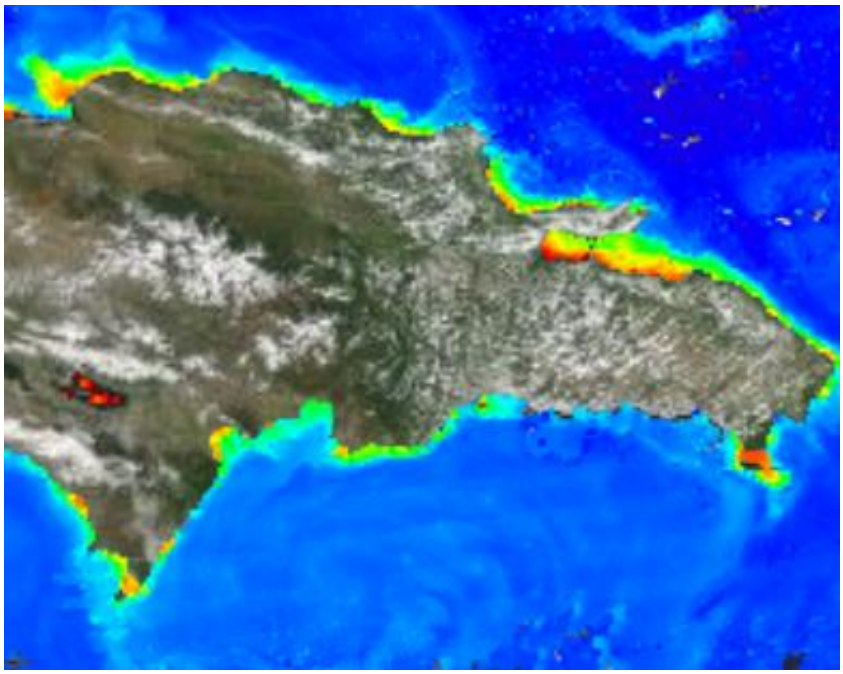
Tabla 3. Valores de clorofila "a" en el Istmo Centroamericano

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Istmo de Tehuantepec	IND
Costa de Guatemala	IND
Costa de El Salvador	05 – 5.1
Golfo de Fonseca	1.0 – 10.0
Costa de Nicaragua	0.4 - 16.2
Masachapa, Nicaragua	0.7 – 8.6
Gran Lago de Nicaragua	8.8 – 15.7
Papagayo	0.5 – 5.3

Domo Térmico	0.5 – 2.9
Golfo de Nicoya, Costa Rica	8.3 – 17.0
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.3 – 2.3
Litoral Pacífico de Panamá	0.5 – 16.0
Golfo de Panamá, Panamá	0.5 – 17.0
Caribe	
Costa de Belice	0.6 – 3.8
Lago Izabal (Guatemala)	7.2 – 14.0
Golfo de Honduras	0.4 – 2.9
Costa Misquita de Honduras	0.4 – 10.3
Costa Caribe de Nicaragua	0.4 – 2.1
Bluefields, Nicaragua	0.3 – 4.3
Costa Caribe de Costa Rica	0.5 – 1.5
Costa Caribe de Panamá	0.3 – 1.6

Los niveles de clorofila más altos en el litoral Pacífico se observan en el Golfo de Panamá y el Golfo de Nicoya en Costa Rica; en el Caribe, se destacan las lecturas del Lago Izabal de Guatemala.

La **fig. 4** muestra los valores de la clorofila "a" para el 01 de abril 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)	0.3 – 3.0
Samaná	0.4 – 5.8
Canal de Saona	0.7 - 4.5

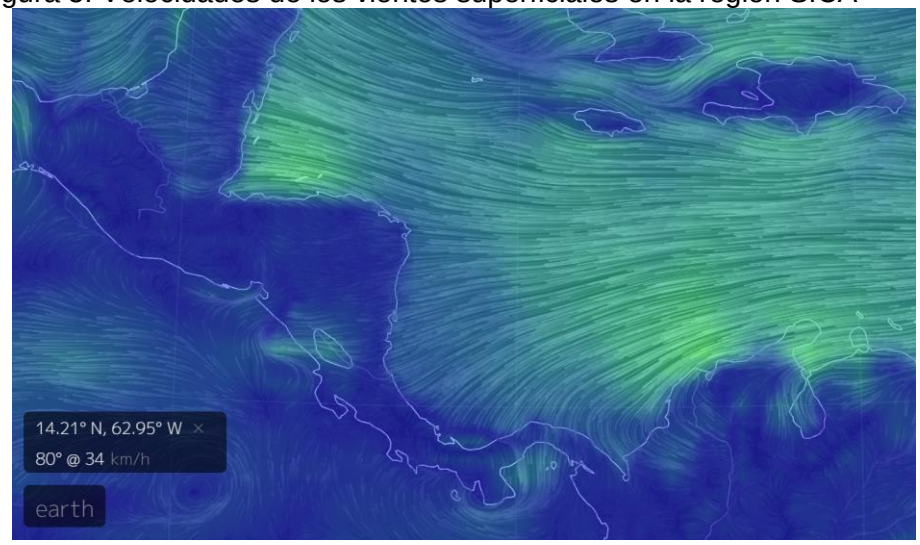
Santo Domingo	0.2
Palmar de Ocoa (Caribe)	0.2 – 1.6
Barahona (Caribe)	0.3 – 1.4
Pedernales (Caribe)	0.6 – 3.7
Lago Enriquillo	17.0

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

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 07/04/2019 (21:00. 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

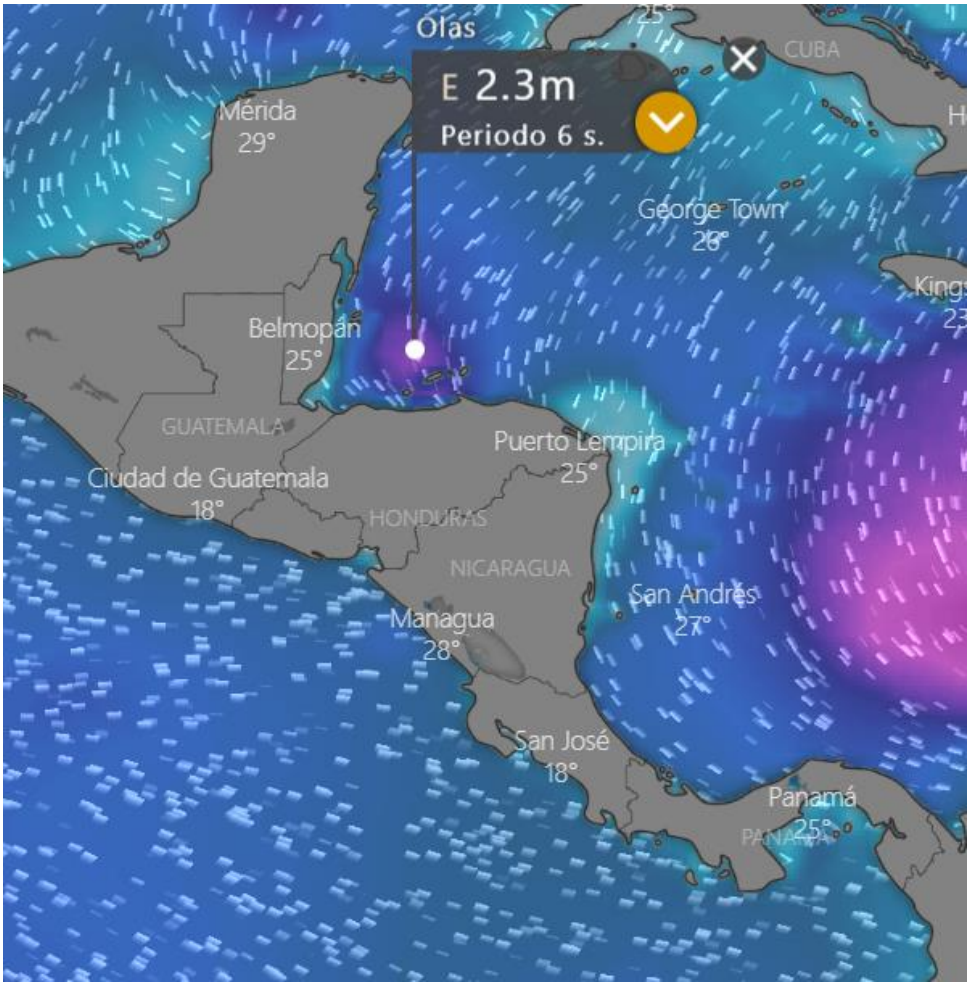
Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	
Tehuantepec	15
Costa de Guatemala	5
Golfo de Fonseca	15
Masachapa, Nicaragua	17
Papagayo	13
Golfo de Panamá	24
Caribe	
Costa norte de Belice	37

Puerto Cortés, Honduras	35
Bluefields, Nicaragua	17
Bocas del Toro, Panamá	9
Colón, Panamá	23
Samaná, Rep. Dominicana	22
Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	35

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 21.00 horas del 7 de abril de 2019, se registraron en: Golfo de Panamá para el Pacífico; Costa Norte de Belice y Roatán (Honduras) para el Caribe; Monte Cristi, República Dominicana en el Atlántico.

OLEAJE

Figura 6: Altura de la ola en áreas de la Región del SICA donde los vientos tienen velocidades arriba de los 30 km/hora.



En áreas próximas a Roatán se tienen alturas de ola de 2.3 m de altura (período de 6 segundos), con velocidad de viento de 46 km/hora.

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 01 al 06 de abril de 2019
Fase de la luna durante el período informado: Luna nueva

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

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Primera (corvina, berrugata…)	600 libras/semana	1.30/lb
Dorado grande (13 lb up)	4,120 libras/semana	1.95/lb
Marlín	3,900 libras/semana	0.98/lb
Pargo grande (+ de 5 lb)	190 libras/semana	1.95/lb
Tiburón	1,050 libras/semana	1.04/lb
Mantarraya blanca	1,520 /libras/semana	0.52/lb
Mantarraya Cachuda	9,950 libras/semana	0.26/lb
Cachaco	3,985 /libras/semana	0.65/lb
Camarón	230 Libras/semana	5.86/lb

El Cachaco es un grupo de especies de bajo valor comercial.
Cambio oficial US$ 1= Q 7.67 quetzales: 6/04/2019. Banco de Guatemala.

GUATEMALA: Pesca Artesanal, Sipacate y alrededores[4]

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Camarones	120 libras /semana	5.21 /lb
Cachaco	12,000 libras/semana	0.26 /lb
Corvina	7,200 /libras/semana	0.65 /lb
Pargo	9,000 /libras/semana	1.70 /lb

Cambio oficial US$ 1= Q 7.67 Quetzales 06/04/2019, Banco de Guatemala

El SALVADOR: Pesca Artesanal Marina, Playas Negras.

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Camarón grande (jumbo)	84 lb/semana	5.50/lb
Babosa	800 lb/semana	1.75/lb
Pargo L**unarejo**	500 lb/semana	2.50/lb
Pargo bravo	150 lb/semana	1.75/lb
Ruco	400 lb/semana	1.00/lb
Robalo	400 lb/semana	1.75/lb
Tiburón	160 lb/semana	2.50/lb de filete
Langosta	480 lb/semana	4.00/lb

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

El SALVADOR: Pesca Artesanal Continental en Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala[5].

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Tilapia	2,172 lb/semana	0.70/libra
Caracol	170 lb/semana	1.60/libra

Sector del Desagüe[6]

Especie o grupo de especies	Captura semanal	Precio primera venta US$
Tilapia	1890 lb/semana	0.70/libra
Caracol (solo carne)	2,040 lb/semana	2.70 /libra

Durante la semana ha llovido alrededor de 4 días. La pesca de la tilapia mejoró esta semana.

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 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
01abril - 06 abril	97	280

Los precios aproximados de primera venta para el período del 01 al 06 de abril de 2019 fueron:

Camarón blanco y rojo: Desde US$ 2.50/libra, hasta US$ 5.50/libra, dependiendo tamaño y presentación

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

Chacalín US$ 2.60 - $2.85.

NICARAGUA: Pesca artesanal, Masachapa[7,8] (Pacífico):

Semana del Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta – US$
Atuncito de 1 lb	7,009 unidades/semana	0.26/unidad
Chatarra variada	2,409 lb/semana	0.48/lb
Dorado 13 up	2,499 lb/semana	2.90/lb
Jurel (10 libras c/u)	507 unidades/semana	4.00/unidad
Macarela (1-7/lb) con vísceras	2,543 lb/semana	1.46/lb
Tiburón gata (250 lb c/u)	149 unidades/semana	40.0/unidad
Pargo guacamayo 6 - 10	1,491 lb/semana	1.59/lb
Pargo lunarejo 1- 4	1,589 lb/semana	2.78/lb
Ruco de 1- 3 lb.	14,780 lb/semana	0.93 /lb
Tiburón	3,865 lb/semana	0.66/lb
Manta raya (40 libras c/u)	199 unidades/semana	2.65/unidad

Cambio oficial US$ 1= 37.75 Córdobas: 07/04/19, fuente Banco Central de Nicaragua

La producción pesquera de Masachapa es muy buena, hay diversidad de productos y en cantidades que abastecen el mercado local y proveen a los acopios para la exportación.

PANAMÁ: Pesca Artesanal, Puerto Búcaro, Provincia de los Santos Panamá[9]

Especie o grupo de especies	Cantidad en libras	Precio de primera venta US$
Cherna	221	4.50 /libra
Corvina	93	2.60 libra
Cojinúa	131	0.85 libra
Pargo de la mancha	23	3.50 libra
Pargo amarillo	31	
Sierra	328	0.85 libra
Salema	300	0.60 libra
Revoltura	203	0.60 libra
Robalo	100	2.60 libra
Zebra	290	1.85 libra
Pampano	70	----------
Jurel	25	---------
Pampano	70	----------
Congrio	215	----------

La pesca con anzuelo y red de enmalle en Puerto Búcaro, mejoró en la presente semana, en relación a semana previa, se tiene información de 4 embarcaciones de 25 pies de eslora

[7] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de Masachapa.
[8] Información proporcionada por la pescadora y comercializadora de Productos del mar: María Ovando.
[9] Información proporcionada por el Ing. Darío Sandoval (ARAP)

y motor fuera de borda de 40 hP. El puerto alberga alrededor de 30 embarcaciones, la información corresponde a 7 viajes.

Panamá Provincia de Herrera, Pesca Artesanal

Especie o grupo de especies	Desembarque de la semana (lb)	Precio primera venta US$/lb
Pargo	7,148	1.40
Revoltura	3,253	0.40
Corvina	9,748	1.35
Sierra	3,181	0.80
Congo	130	0.15
Cebra	232	0.40
Cojinúa	245	0.80
Toyo	541	1.35
Pampanita	2,792	------
Jurel	310	
Lisa	52	------
Picua	144	------
Barbu	116	----------
Robalo	55	--------
Waunco	89	----------
Cominate	64	---------
Cococha	1,388	---------
Picua	613	--------

Embarcaciones existentes 92, 4 viajes realizados.

RESUMEN REGIONAL

Durante la semana del 01 – 06 de abril y la semana del 08 al 13 del mismo mes, los precios de los productos del mar y de aguas continentales se ha incrementado al menos en un 15%, excepto los productos seco salados cuyos valores presentan un aumento del 35%, particularmente macarela, en primera venta. Al consumidor final como es de esperarse el alza de precios es más alta que los porcentajes indicados.

En este período la producción pesquera se ha mantenido estable en volúmenes que les ha permitido a los pescadores de la región abastecer sus mercados.

Sin embargo, para el pescador, al finalizar la presente semana se comienzan a reducir los precios, inmeditamente después de la cuaresma los precios caen al menos en un 40 %, de manera que pronto se regresará a los precios que predominan durante la mayor parte del año.

La perspectiva establecida por el Clima Pesca para este período se ha cumplido ya que los pescadores han mantenido buenas capturas de diferentes tipos de peces, crustáceos y moluscos.

En la zona costera del Pacífico guatemalteco, salvadoreño, costarricense y algunas áreas de Panamá la temperatura superficial del mar esta en los 29°C y se espera que siga aumentando, aunque no de forma alarmante. A estas alturas, a favor de la pesca se mantienen vientos alisios que generan productividad en el Pacífico, pero en algún momento deberían debilitarse, sin embargo, no se tiene una precisión de cuanto podría suceder.

Sobre huracanes, informaciones internacionales originadas en la Universidad Estatal de Colorado aparecidas este día, indican que el período de huracanes que esta próximo a iniciarse (1 de junio), será menos activos que el 2018, se esperan 13 tormentas con nombre, de las cuales 5 se convertirán en Huracanes y dos más podrían alcanzar categorgoría III.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 7/04/2019

Pronóstico de FEWS NET para la semana del 04 al 10 de abril:

Durante el próximo período en perspectiva, el modelo GFS sugiere que la lluvia incrementará al sur de Guatemala y el occidente de Honduras. De hecho, en áreas focalizadas los totales podrían alcanzar los 50 milímetros, muy por encima de lo normal. La lluvia también podría ser más generalizada en Honduras y El Salvador de acuerdo con el comportamiento estacional normal. A inicios de abril, se podría esperar un posible aumento de lluvia para Costa Rica y Panamá, con la posibilidad de superar los 75 milímetros.

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 al enlace que se detalla 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, asi como un pronóstico para la próxima semana.

Nuestros lectores pueden informarse directamente visitando Pronóstico Semanal de Condiciones Oceanográficas: http://www.snet.gob.sv/ver/oceanografia/pronostico/salinidad,+temperatura+y+corriente/ 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: 05/04/2019

Producto o especie	Volumen (Kg)	Precio Máximo (¢)	Precio Mínimo (¢)	Precio Moda (¢)
ALMEJA CONCHA BLANCA	30	2.000,00	2.000,00	2.000,00
ANGUILA GRANDE	500	1.000,00	1.000,00	1.000,00
ATUN ALETA AMARILLA SEGUNDA	300	2.500,00	2.500,00	1.800,00
CABEZAS DE PESCADO	300	450,00	450,00	450,00
CAMARON DE CULTIVO	800	6.000,00	5.500,00	5.500,00
CAMARON DE CULTIVO PELADO	150	6.000,00	6.000,00	4.500,00
CAMARON PINKY PELADO	100	6.000,00	6.000,00	6.000,00
CANDADO ENTERO	108	5.200,00	2.500,00	2.000,00
CANDADO FILET	100	5.000,00	5.000,00	5.000,00
CHATARRA O PESCADO ENTERO	885	1.500,00	1.200,00	1.500,00
CLASE ENTERO	233	2.700,00	2.200,00	2.200,00
COLA DE BAGRE ENTERO	308	2.000,00	1.900,00	1.800,00
COLA VOLADORA ENTERA	119	1.500,00	1.000,00	1.500,00
CORVINA AGRIA ENTERA	38	2.700,00	2.700,00	2.000,00
CORVINA GRANDE O PRIMERA GRANDE	603	5.000,00	4.900,00	4.000,00
CORVINA PEQUEÑA O PRIMERA PEQUEÑA	2259	4.000,00	3.800,00	3.500,00
JAIBA	424	2.000,00	1.500,00	2.000,00
JUREL ENTERO	300	700,00	700,00	500,00
MACARELA ENTERA	927	1.700,00	1.500,00	1.500,00
MARLIN BLANCO ENTERO	784	4.400,00	4.000,00	1.800,00
MARLIN ROSADO ENTERO	916	2.400,00	2.200,00	1.500,00
PARGO GUACAMAYO ENTERO	200	2.500,00	2.500,00	2.000,00
PARGO MANCHADO 0-1	166	4.700,00	4.700,00	3.000,00
PARGO MANCHADO 1-2	11	5.000,00	5.000,00	3.000,00
PEZ ESPADA SEGUNDA FRESCA	800	2.200,00	2.200,00	2.000,00
PEZ VELA ENTERO	1120	1.400,00	1.200,00	1.000,00
TIBURON BOLILLO FRESCO ENTERO	6125	1.750,00	1.550,00	1.500,00
TIBURON CORNUDA ROSADA ENTERA	200	900,00	900,00	700,00
TIBURON MAMON ENTERO	200	1.500,00	1.500,00	1.000,00

Cambio US$ 1.00 = CRC 602.410, fuente: Banco Central de Costa Rica

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

USDA USAID FHIA 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. 14 **Jueves, 4 de abril de 2019**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Calamar con tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	120.00	150.00	120.00	120.00
Calamar sin tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	150.00	170.00	150.00	150.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	160.00	160.00		
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	110.00	100.00	100.00
Camarón Fiebre con cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	70.00	60.00	60.00
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	200.00	200.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	140.00	150.00	140.00	140.00
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	120.00	100.00	100.00
Camarón Tití	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	160.00	180.00	160.00	160.00
Cecina	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	150.00	120.00	120.00
Curiles	La Isla	Choluteca	Cien und (6 lb)	120.00	150.00	120.00	120.00
Filete de Bagre	La Isla	Choluteca	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Filete de Corvina	La Isla	Choluteca	Libra	130.00	150.00	130.00	130.00
Filete de Raya	La Isla	Choluteca	Libra	45.00	50.00	45.00	45.00
Filete de Robalo	La Isla	Choluteca	Libra	140.00	150.00	140.00	140.00
Filete de Tilapia	La Isla	China	Libra	80.00	90.00	80.00	80.00
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	35.00	30.00	30.00
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	150.00	170.00	150.00	150.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	280.00	300.00	280.00	280.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	350.00	350.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	70.00	65.00	65.00
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	40.00	30.00	30.00
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	45.00	40.00	40.00
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	20.00	15.00	15.00
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	40.00	35.00	35.00
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	35.00	30.00	30.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	40.00	35.00	35.00
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	80.00		
Pescado Mojarra	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	75.00	80.00	75.00	75.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Pescado seco	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	100.00	80.00	80.00
Pescado seco pargo	La Isla	Cedeño	Libra	140.00	150.00	140.00	140.00
Pescado seco robalo	La Isla	Cedeño	Libra	140.00	150.00	140.00	140.00
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	35.00	40.00	35.00	35.00
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	45.00	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 — 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. 14 — **Jueves, 4 de abril 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	150.00	160.00		
Camarón Fiebre con cáscara	Dandy	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	Dandy	Cedeño	Libra	80.00	80.00		
Camarón jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	240.00	250.00		
Camarón semi jumbo	Dandy	Cedeño	Libra	200.00	200.00		
Caracol	Dandy	La Ceiba	Libra	180.00	190.00		
Filete de Corvina	Dandy	Cedeño	Libra	150.00	160.00		
Filete de Raya	Dandy	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Filete de Robalo	Dandy	Cedeño	Libra	130.00	130.00		
Filete de Tilapia	Dandy	China	Libra	70.00	70.00		
Jaiba	Dandy	Tela	Cien und (35 lb)	700.00	800.00		
King Crab	Dandy	Cedeño	Libra	140.00	140.00		
Langosta	Dandy	La Mosquitia	Libra	300.00	310.00		
Pescado Corvina	Dandy	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Pescado Lisa	Dandy	Cedeño	Libra	22.00	23.00		
Pescado Macarela	Dandy	Cedeño	Libra	40.00	45.00		
Pescado Mero	Dandy	Cedeño	Libra	85.00	85.00		
Pescado Pargo rojo	Dandy	Cedeño	Libra	75.00	80.00		
Pescado Robalo	Dandy	Cedeño	Libra	65.00	70.00		
Pescado seco robalo	Dandy	Cedeño	Libra	130.00	140.00		
Pescado Tilapia gris	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	35.00	35.00		
Pescado Tilapia roja	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	45.00	45.00		
Pulpo	Dandy	Cedeño	Libra	170.00	180.00		

Tasa de Cambio: US$ 1 = L. 24.4186, 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 01 AL 07 DE ABRIL

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$ 60.00	C$ 60.00	C$ 90 - 120	C$ 80 - 100	C$ 80.00	C$ 70 - 80	C$ 45 - 70				C$ 40.00	C$ 45.00	C$ 40.00	Mercados de Bluefields
Macarela	Libra	C$ 60.00	C$ 70.00	C$ 60.00	C$ 65.00	C$ 50.00	C$ 35 - 50	C$ 25 - 30				C$ 45.00	C$ 35.00	C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Bagre	Libra	C$ 30.00		C$ 50.00			C$ 25 - 30	C$ 23 - 25				C$ 30.00	C$ 30.00	C$ 23.00	Mercados de Chinandega
Ruco	Libra	C$ 60.00	C$ 70.00	C$ 70.00	C$ 70.00		C$ 40 - 50							C$ 40.00	Mercados de Leon
Corvina	Libra	C$ 40.00		C$ 70.00	C$ 70.00		C$ 40 -50	C$ 30 - 60					C$ 35.00	C$ 30.00	Mercados de Chinandega
Robalo	Libra	C$ 60.00		C$ 70.00			C$ 45 - 55	C$ 35 - 60					C$ 45.00	C$ 35.00	Mercados de Chinandega
Atún	Libra	C$ 30.00		C$ 50.00					C$ 40.00					C$ 30.00	Mercado Oriental - Managua
Lisa	Libra						C$ 20 - 25	C$ 18 - 25					C$ 30.00	C$ 18.00	Mercados de Chinandega
Palometa	Libra	C$ 40.00					C$ 25.00	C$ 20 - 25					C$ 30.00	C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Lenguado	Libra	C$ 30.00					C$ 35.00							C$ 30.00	Mercado Oriental - Managua
Roncador	Libra												C$ 30.00	C$ 30.00	Solamente se encontro en los mercados de Bilwi
Jurel	Libra	C$ 30.00					C$ 35.00	C$ 18 - 25	C$ 35 - 40			C$ 30.00	C$ 30 - 35	C$ 18.00	Mercados de Chinandega
Dorado				C$ 60.00										C$ 60.00	Solamente se encontro en el mercado Israel Lewites - Managua
Mero	Libra			C$ 60.00	C$ 60.00			C$ 25 - 40						C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Tilapia	Libra		C$ 50.00	C$ 60.00	C$ 60.00	C$ 30 - 40							C$ 30.00	C$ 30.00	Mercados de Bilwi y Mayoreo - Managua
Guapote	Libra			C$ 60.00	C$ 70.00	C$ 50.00						C$ 25.00	C$ 30.00	C$ 25.00	Mercados de Bluefields
Mojarra	Libra	C$ 25.00	C$ 40.00		C$ 40.00		C$ 24.00							C$ 24.00	Mercados de Leon
Guabina	Libra	C$ 25.00				C$ 40.00	C$ 30.00		C$ 18.00				C$ 30.00	C$ 18.00	Mercados de Rivas
Filetes															
Filete Corvina	Libra							C$ 30 - 70						C$ 30.00	Mercados de Chinandega
Filete de Tiburón	Libra	C$ 70.00	C$ 70.00	C$ 70.00	C$ 70.00		C$ 50.00		C$ 70 - 90			C$ 60.00		C$ 30.00	Mercados de Leon
Filete de Raya	Libra	C$ 40.00			C$ 50.00		C$ 35 - 45	C$ 23 - 45	C$ 50.00					C$ 23.00	Mercados de Chinandega
Filete de Bagre	Libra	C$ 70.00			C$ 60.00			C$ 25 - 50						C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Filete Pargo	Libra								C$ 110.00					C$ 110.00	Solamente se encontro en los mercados de Rivas
Filete de lenguado	Libra	C$ 70.00		C$ 80.00										C$ 70.00	Mercado Oriental - Managua
Filete de Macarela	Libra														No se encontró
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$ 80.00	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														No se encontró
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 de Roberto Huembes e Iván Montenegro - Managua

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 25 AL 31 DE FEBRERO

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 Ivan Montenegro	Mercado Mayoreo									
Camarones y Langostas															
Camaron 8X8	Libra														No se encontró
Camarón 8X8M	Libra														No se encontró
Camarón 71-90	Libra	C$ 70.00												C$ 70.00	Solamente se encontro en el mercado Oriental - Managua
Camaron 61-70	Libra	C$ 70.00		C$ 120.00										C$ 70.00	Mercado Oriental - Managua
Camaron 51-60	Libra	C$ 100.00	C$ 140.00			C$ 150.00								C$ 100.00	Mercado Oriental - Managua
Camaron 41-50	Libra			C$ 160.00										C$ 160.00	Solamente se encontro en el mercado Israel Lewites - Managua
Camaron 36-40	Libra			C$ 180.00										C$ 180.00	Solamente se encontro en el mercado Israel Lewites - Managua
Camaron 31-35	Libra	C$ 130.00												C$ 130.00	Solamente se encontro en el 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$ 150.00	C$ 150.00		C$ 210 - 230							C$ 110.00	Mercado Oriental - Managua
Cola de Langosta caribe	Libra	C$ 200.00	C$ 250.00	C$ 250.00	C$ 250.00		C$ 225 - 225							C$ 200.00	Mercado Oriental - Managua
Otros Productos															
Jaiba	Libra	C$ 40.00		C$ 50.00	C$ 60.00		C$ C$ 45 - 50	C$ 40 - 50				C$ 60.00		C$ 30.00	Mercados de Bluefields
Pulpo	Libra	C$ 150.00												C$ 150.00	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$ 60.00		C$ 40.00	Mercado Oriental - Managua
Mejillones	Libra								C$ 60.00					C$ 60.00	Solamente se encontro en los mercados de Rivas
Conchas Negras	Docena	C$ 30.00	C$ 30.00	C$ 30.00	C$ 35.00	C$ 30.00	C$ 35 - 45	C$ 20 - 30						C$ 20.00	Mercados de Chinandega
Ostiones	Bolsita											C$ 10.00		C$ 10.00	Solamente se encontro en los mercados de Bluefields
Punche	3 unidades	C$ 30.00		C$ 40.00	C$ 40.00	C$ 40.00	C$ 35 - 40							C$ 30.00	Mercado Oriental - Managua
Cabezas de Pescado	Libra	C$ 20.00	C$ 20 - 40	C$ 40.00	C$ 30 - 40	C$ 20.00		C$ 10 - 18						C$ 10.00	Mercados de Chinandega
Chacalin 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$ 120 - 200	C$ 200.00	C$ 100 - 200	C$ 100 - 220	C$ 70.00	C$ 65 - 75	C$ 25 - 60						C$ 25.00	Mercados de Chinandega
Sardina Seca	Libra	C$ 100.00	C$ 150.00	C$ 120.00	C$ 120.00	C$ 120.00								C$ 100.00	Mercado Oriental - Managua

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