CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 4 N° 44
12/11/2017

SECCIONES	CONTENIDO …… Página
I	**AVANCES** Mortalidad de tortugas, La Niña, Eventos Ciclónicos, Sismos…… 1
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (SST), Clorofila, Vientos, …… 5
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura**……. 7
IV	**Meteorología y Oceanografía,** Informe por país……... 10
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y la acuicultura, Honduras y Nicaragua**…… 17

I. AVANCES

EL SALVADOR
Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales.
Evidencian presencia de toxinas paralizantes en tortugas marinas muertas

El día viernes 10/11/2017, el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador emitió una información oficial[1] para dar a conocer los resultados de las investigaciones efectuadas conducentes a determinar las causas de la muerte de tortugas marinas en el litoral salvadoreño; a continuación, el resumen de la información oficial:

La combinación de la Tormenta Tropical Selma mar adentro y el aparecimiento de toxinas paralizantes (saxitoxinas), pudo ser la causa de la mortandad registrada en las últimas semanas de tortugas Prietas y Golfinas frente a las costas de El Salvador.

Según un estudio preliminar, elaborado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) en conjunto con el Laboratorio de Toxinas Marinas de la Universidad de El Salvador (LABTOX-UES), la presión de vientos y corrientes generados en aguas oceánicas removió la columna de agua desde superficie hasta el fondo marino, lo que pudo provocar el aporte de nutrientes y el consecuente aparecimiento de las microalgas tóxicas.

"Selma atravesó la ruta migratoria de tortugas, levantó sedimentos y pudo afectar transportando a las tortugas hacia la costa, ayudar también al incremento de microorganismos productores de toxinas, que pudieron causar el fallecimiento de los quelonios", comentó Silvia de Larios, directora de Ecosistemas y Vida Silvestre del MARN.

[1] https://outlook.live.com/owa/?path=/mail/AQMkADAwATNiZmYAZC04ZGQAMC1jNTFjLTAwAi0wMAoALgAAAyFnfte6lZ9NkXURo4shOWoBAIWETeG9%2BsFEsNvN6MxxR14AAAABN9M7AAAA/rp

Como en esta oportunidad, la información que genera el **CLIMA PESCA**, siempre estará disponible a la institucionalidad de la región SICA.

NOAA: La Niña

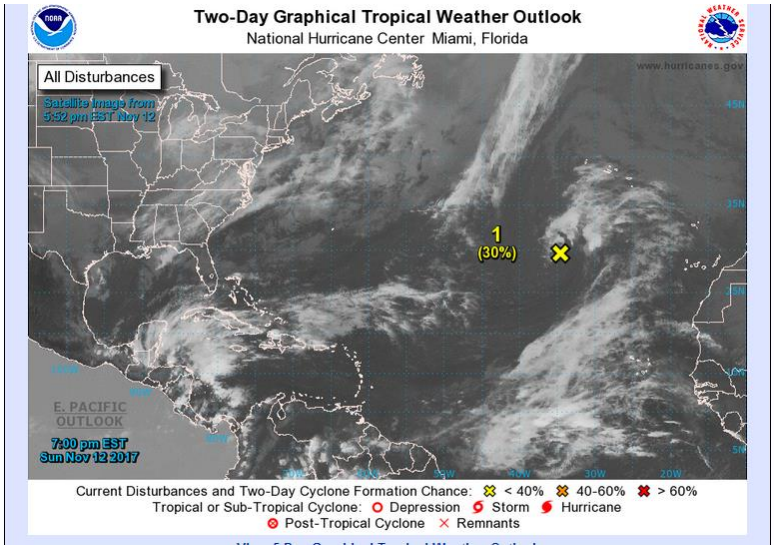
Sinopsis: Se pronostica que condiciones de La Niña continúen (~65-75% de probabilidad) por lo menos hasta el invierno 2017 – 18 en el hemisferio norte.

Estas conclusiones son el esfuerzo consolidado de la Administración Nacional del Océano y la Atmósfera (NOAA, por sus siglas en inglés) y sus instituciones afiliadas[2].

La Niña es un enfriamiento natural de las aguas del Pacífico que altera patrones climáticos en todo el planeta. La Niña del año pasado[3] fue inusualmente breve, ya que duró de noviembre a febrero. La de este año deberá durar más tiempo, hasta el final del invierno. Pero Mike Halpert, vicedirector del Centro de Predicciones del Clima de la NOAA, dijo que casi seguramente será débil.

Eventos ciclónicos

Aun cuando la posibilidad de formación de eventos ciclónicos en el trópico se ha reducido, todavía hay algunas formaciones a las cuales el Centro Nacional de Huracanes le da seguimiento:



Perspectiva del clima tropical
NWS National Hurricane Center, Miami FL.

700 PM EST, dom, 12 de noviembre de 2017.

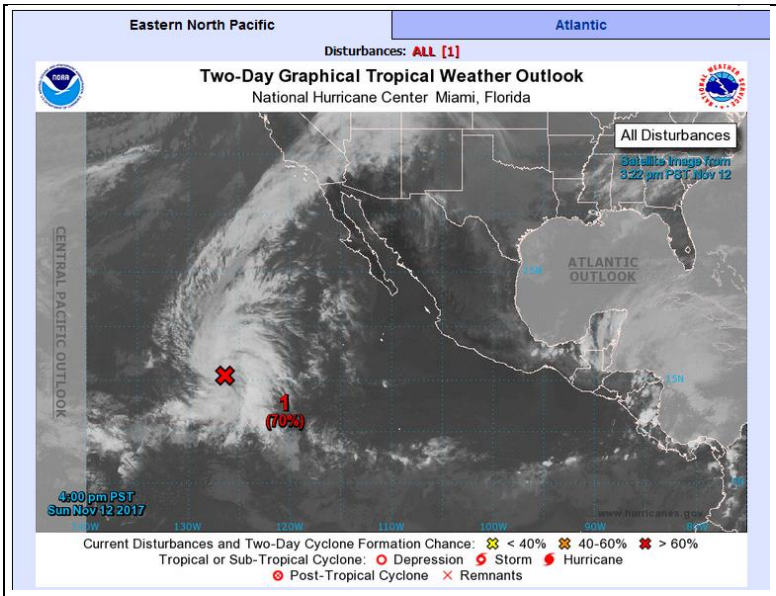
Para el Atlántico Norte...Mar Caribe y Golfo de México:

1. Las lluvias y las tormentas muestran algunos signos de organización en asociación con un sistema de baja presión ubicado a unas 700 millas al suroeste de las Azores. Se espera que las condiciones ambientales sean propicias para algún desarrollo adicional, y el sistema podría convertirse en un ciclón subtropical durante los próximos días mientras se mueve lentamente hacia el noreste.

* Posibilidad de formación durante las próximas 48 horas...baja...30%.
* Posibilidad de formación durante los próximos 5 días... medio ... 50 %

Perspectiva del clima tropical
NWS National Hurricane Center Miami FL
400 PM PST domingo 12 de noviembre de 2017.

[2] El Niño/ oscilación del Sur, Discusión Diagnóstica: Centro de Predicciones Climáticas/NCEP
[3] Información proporcionada por el Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador.



Para el este del Pacífico Norte...al este de 140 grados de longitud oeste:

1. Las imágenes de satélite indican que el área de baja presión ubicada a 1,200 millas al sudoeste del extremo sur de la península de Baja California está produciendo nubosidad y lluvias generalizadas. Solo un ligero aumento en la organización resultaría en la formación de una depresión tropical más tarde de este día o esta noche. Sin embargo, para el martes, se espera que los vientos de niveles altos sean bastante desfavorables para que ocurra la formación de ciclones tropicales. Se pronostica que este sistema se moverá hacia el noroeste a una velocidad de 15 a 20 mph en el Pacífico oriental abierto, durante los próximos días.

* Posibilidad de formación durante las próximas 48 horas...alto...70%.
* Posibilidad de formación durante los próximos 5 días... alto ...70%.

Sismos

Tres sismos de considerable magnitud fueron reportados por las autoridades de Costa Rica[4].

Un sismo de magnitud 6.5 sacudió este domingo la costa pacífica de Costa Rica, según informe del Servicio Geológico de Estados Unidos, que ubicó el foco a 19.8 kilómetros de profundidad. El temblor se produjo a las 20:28 (hora local) a unos 16.8 kilómetros al suroeste de Jacó, una popular ciudad turística con una playa muy concurrida.

No se emitió alerta de tsunami. "*De acuerdo con todos los datos disponibles, no hay amenaza de tsunami por este terremoto*", informó el Centro de Alerta de Tsunamis del Pacífico en un boletín.

Según algunos testigos, el temblor se sintió en la capital del país, San José, y se prolongó por aproximadamente 30 segundos. Se han reportado caída de postes del tendido eléctrico, derrumbes de paredones, daños en viviendas y daños en centros comerciales.

Según el canal local Repretel, que cita al Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica de la Universidad Nacional, el sismo fue de magnitud 6.4 y estuvo seguido por dos réplicas de 5.1 y de 4.1.

Nota del Editor del Clima Pesca: En base a las informaciones recogidas por el CLIMA PESCA en sismos anteriores regionales o extra-regionales, se puede estimar que durante

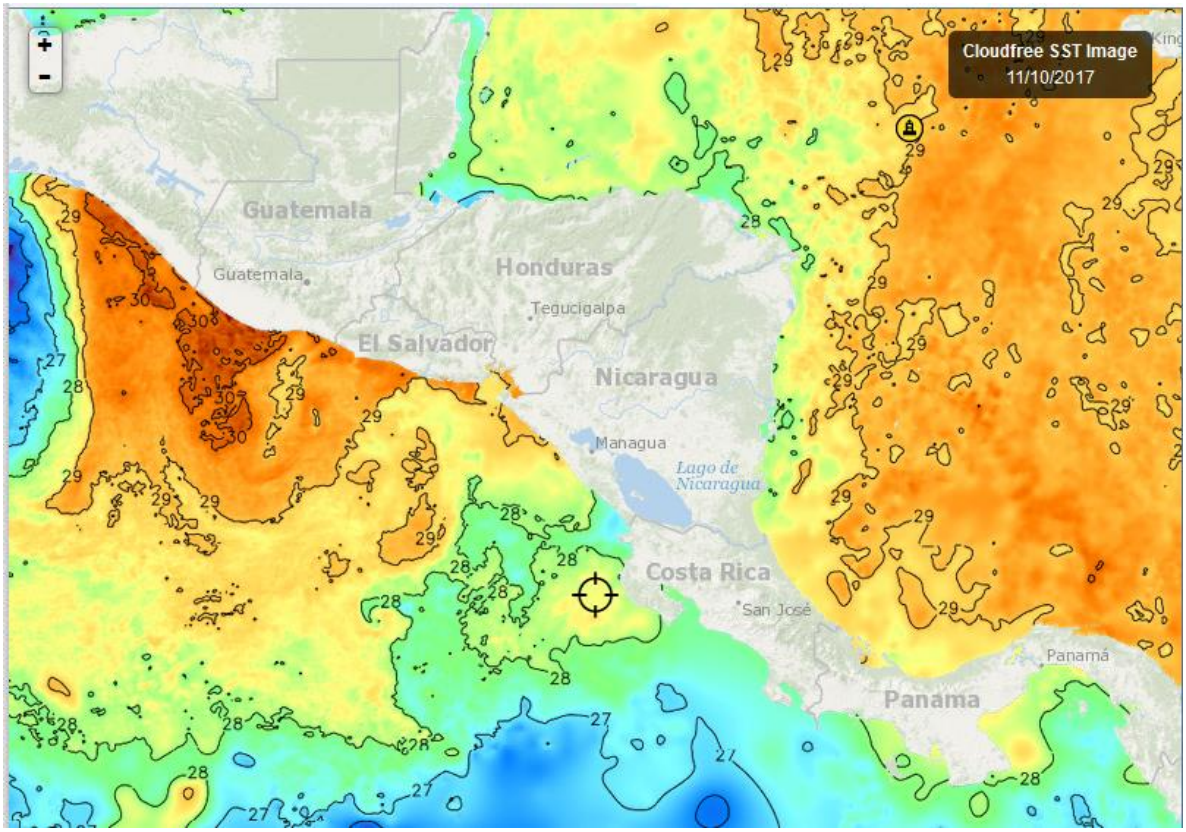
[4] Por agencias, redacción, diario la página

aproximadamente 3 a 4 días, las capturas de organismos marinos se reducirán sustancialmente, condición que volverá a la normalidad al cabo de los días indicados, si no hay nuevos sismos de esta magnitud.

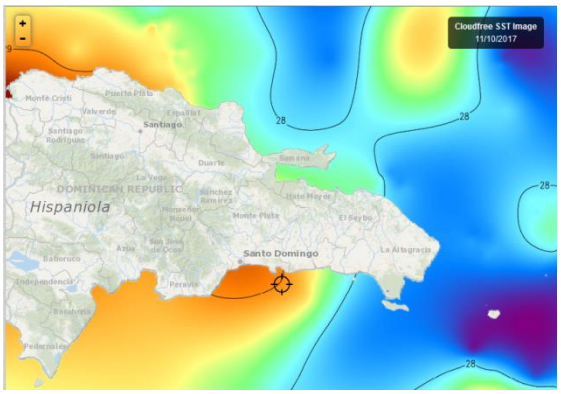
Llocalización del epicentro del sismo: fuente OVSICORI - UNA

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 12/11 DE 2017

En la fig. 1 (10/11/2017) correspondiente a la temperatura superficial del mar. En la región del Pacífico Centroamericano, se reconocen las siguientes lecturas: Guatemala 29°C – 30.3°C. El Salvador 29°C-29.6°C; Nicaragua 27.2 – 28.7°C; Costa Rica 27.7 – 28°C y Panamá 27.7 – 28°C. En el Caribe 27.4 – 29.7°C; En la surgencia de Tehuantepec se alcanza la temperatura superficial de 25.5 – 27°C y Domo Térmico 27.7°C.



Fuente FishTrack,

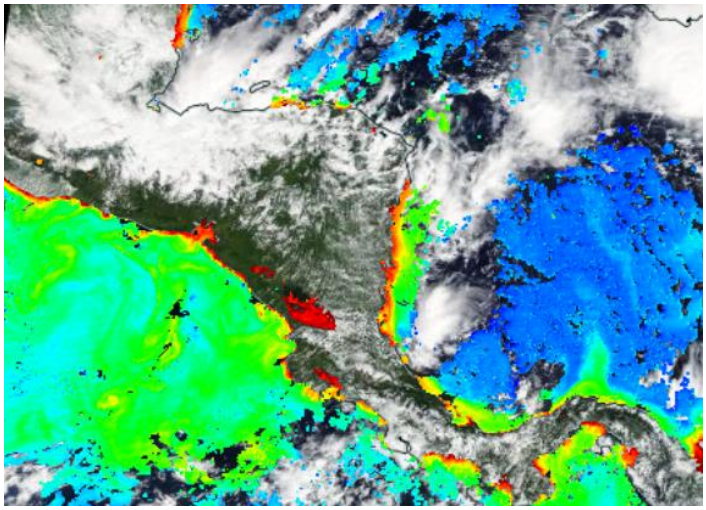


La imagen No. 2 (11/11/2017) muestras las temperaturas del litoral Caribe y Atlántico de República Dominicana.

En el Caribe el rango de temperaturas se sitúa entre los 28.0-29.1°C. En el Atlántico se encuentra entre 28.0 – 29.1°C.

Fuente: Fishtrack

CLOROFILA



En la Fig. 3 (10/11/17) Los valores de clorofila a identificados son los siguientes:

Istmo de Tehuantepec 3.6 mg/m^3. Litoral Guatemala, El Salvador 4.5-4.6 mg/m^3, respectivamente. Golfo de Fonseca 5.2 mg/m^3. Nicaragua, Gran Lago; 7.3 mg/m^3. Golfo de Nicoya (C. R.) 16.0 mg/m^3. Golfo de Montijo: 6.0 mg/m^3. Agua Dulce, Panamá, 4.4 mg/m^3. Golfo de Panamá 1.4 mg/m^3. Aguas alejadas de la costa Pacífico 0.4 mg/m^3.

Caribe
Belize 4.9 mg/m^3; Bluefield 7.3 mg/m^3.
Aguas alejadas de la Costa 0.6 mg/m^3

Fuente: NASA-EODIS presentado por Clima Pesca.

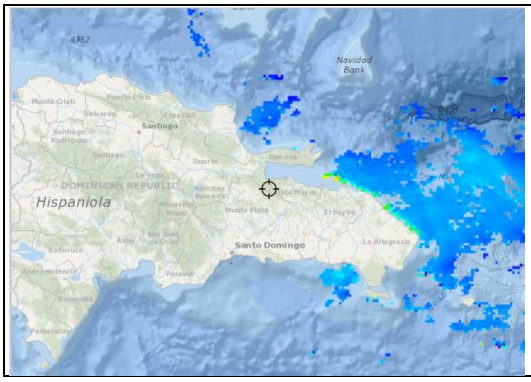
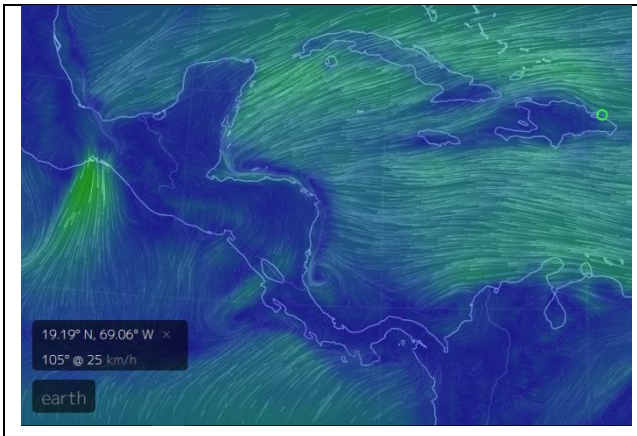


Fig. 4. Por nubosidad no se cuenta con una imagen de clorofila a, ni en el Caribe, ni en el Atlántico de República Dominicana.

VIENTO



La imagen de vientos de este día Fig.5 (12/11/17; 09:00 hora local.) indica las siguientes velocidades:

Pacífico: Tehuantepec, 52 km/h, Papagayo 26 km/h; Golfo de Panamá 3 km/h (flujo del sur). Golfo de Fonseca 10 km/hora.

Caribe: Puerto Cortés (Honduras) 14 km/h; Bluefields (Nicaragua) 20 km/h; Bocas del Toro (Panamá) 8 km/hora; Colón (Panamá) 3 km/h; Samaná (República Dominicana) 25 km/h.

Fuente: earth.

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 noviembre de 2017.
Fase de la luna: cuarto menguante

GUATEMALA, Pesca artesanal

Sipacate y alrededores[5], Pacífico, Guatemala:

El viento, las olas altas y las fuertes corrientes han dificultado, la pesca en Sipacate, de manera que la semana puede calificarse de mala para la pesca. Sin embargo, algunos pescadores hicieron la faena y regresaron a puerto con 2-3 quintales de rayas y otros con unas 50 libras de dormilona.

EL SALVADOR. Pesca Artesanal

La Libertad[6] (**Pacífico**):

La pesca ha sido irregular, aproximadamente solo el 50% de las lanchas han trabajado durante la semana. La dificultad más fuerte que han enfrentado es la ausencia de carnada; los pescadores que han salido a trabajar han regresado con raya (200 libras); 150 lb de macarela; 70 lb de bagre y 40 lb de ruco; diferentes lanchas por supuesto.

Playas Negras[7] (**Pacífico**):

Esta semana, la pesca en playas negras ha enfrentado algunos inconvenientes, por ejemplo, altura de la ola, viento y corrientes muy fuertes; por esta razón, los pescadores han reducido su actividad. Sin embargo, para los que capturan langosta, la altura de la ola los ha favorecido y han regresado con promedios de 15-20 libras, por embarcación, por viaje. Otras capturas han sido de macarela y en ocasiones algunas lanchas han retornado con 200 libras compuestas por diferentes especies.

Pesca Continental, Lago Güija[8], El Salvador.

En Güija de lunes a miércoles de esta semana la producción de tilapia fue muy productiva, alrededor de 25 libras por embarcación por viaje (USD 0.75/lb, primera venta, este precio se ha mantenido desde hace más de 10 años).

La pepesca o plateada es el único pez donde los pescadores han capturado un promedio de 40-50 lb/por pescador. Este producto para comercializarse es necesario secarlo y salarlo. El rendimiento de este producto es 2:1, es decir por cada 2 libras de producto húmedo se obtiene una libra de seco, el precio del producto seco en primera venta es de USD 0.50 /lb.

Comercializador de Pescado: El Salvador

---

[5] Información proporcionada por el Sr. José Luis Muralles, Vice-Presidente de CONFEPESCA
[6] Información proporcionada por el pescador José Armando Hércules de CONFEPESCA
[7] Información proporcionada por el pescador Francisco Antonio González de CONFEPESCA
[8] Información proporcionada por el pescador Elmer Edgardo Orellana de CONFEPESCA

Desde septiembre se está recibiendo un promedio diario de 1,000 libras de dorado, el precio en el mercado internacional ha descendido porque hay buena oferta.

Pesca Deportiva, El Salvador

Los resultados de los primeros dos días de competencia del 23° Torneo Internacional de Pesca, Bahía del Sol, El Salvador 2017 son[9]:

La primera fecha dejó en primer lugar a la embarcación Chelita con el pique de dos peces marlín y su marcaje, que consiste en ponerle al pez un chip con fines científicos, obteniendo 500 puntos por cada pez más 25 por el marcaje, acumulando 1,050 puntos.

Mientras que en la categoría de pez Vela, el primer día dejó al menos 126 piques. Las embarcaciones en primera posición es King And I y Capitán Hook que lograron el pique de 31 pez Vela cada uno, acumulando 3,100 puntos cada una.

Este viernes 10, las embarcaciones navegaron en el segundo día de competencias en el 23° Torneo Internacional del Marlín que se desarrolla en el hotel Bahía del Sol, en la Costa del Sol. Tras el segundo día de competencias, Chelita y Don Juan van en similares condiciones en la categoría Marlín, mientras que en la de Pez Vela, la embarcación Monique va puntuando con poca ventaja.

NICARAGUA, Pesca artesanal

Masachapa[10] (**Pacífico**):

Hay muy buena presencia de dorado en Masachapa, pero durante la semana no han podido pescar por falta de carnada. Fue hasta ayer sábado 11 que lograron adquirir carnada (calamar) y ya este día, domingo, se encuentran pescando.

Las olas altas y fuertes corrientes han limitado las operaciones de pesca dirigidas a otras especies.

Sin embargo, los pescadores de esta localidad (Masachapa) están viajando hasta Jiquilillo, Municipio El Viejo, Departamento de Chinandega., para pescar ruco en volúmenes entre las 200-300 lb/embarcación/viaje. La libra de este producto en primera venta está alrededor de USD 1.15/lb.

[9] http://www.elsalvador.com/deportes/otros-deportes/417501/puntuacion-pareja-en-la-categoria-marlin-tras-el-segundo-dia-de-competencia/
[10] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de CONFEPESCA

COSTA RICA: Pesca Deportiva.

A continuación, se citan los comentarios de Capitanes de la pesca deportiva alrededor de sus observaciones de este día:

Cap. Freddy Zamora: "*Ayer pescamos a 15 millas, 150 grados de la Marina Los sueños, Pacífico Central, hay corrientes de basura con mucho dorado, grande y pequeño, tenía varios años de no mirar esta cantidad de dorado*".

Cap.Olman: "*Acá por Samará hay bastante dorado*".

Cap. Warner: "*Reportándoles que acá en Flamingo, Agua Verde, mucha corriente con mucho dorado, pez de pico muy pocos*".

Cap. Oldemar Morera: "*teníamos muchos años de no tener tan buen arribe de dorado en esta área. Esperamos que los próximos años sean así de buenos como este*".

Cap. Josué Villalobos: Muestra la captura de un Sábalo Real.

Cap. Olman

Cap. Josué Villalobos

Cap. Warner

REPÚBLICA DOMINICANA[11]: Pesca Artesanal

La semana del 6 al 11 de noviembre ha sido una semana muy lluviosa, los pescadores no estuvieron tan activos por las precauciones que deben guardarse frente a estos fenómenos meteorológicos.

[11] Información suministrada por el Sr. Jesús Galán miembro de CODOPESCA

RESUMEN

Por la información de El Salvador proporcionada por un comercializador exportador, así como la suministrada por pescadores de Nicaragua y ahora Costa Rica, todo parece indicar que este final de año tendremos una excelente producción de dorado tal como lo comentamos en el CLIMA PESCA, luego del Foro de Aplicaciones de los pronósticos climáticos, emitidos en base a las consideraciones que emergieron del Foro del Clima de abril de 2017.

Los informes de los capitanes de la pesca deportiva de Costa Rica son muy alentadores y esperamos que este año los pescadores de dorado recuperen el nivel de captura que desde el 2014 se había perdido. Desde luego que como siempre ocurre, al aumentar la oferta, los precios bajan drásticamente, por ejemplo, hasta septiembre era posible encontrar clientes dispuestos a comprar dorado a precios de USD 6.00/libra (filete), cuando se incrementó la oferta el precio perdió alrededor de USD 2.00 y podría seguir bajando dependiendo de lo que los grandes productores como Ecuador y Perú pongan a disposición del mercado.

Por otra parte, la región centroamericana, aparentemente ya no tendrá más depresiones tropicales, tormentas tropicales o huracanes en lo que resta del año y de la primera parte del 2018, sin embargo, estamos precisamente ingresando al período de los frentes fríos que impactan sobre todo a la parte norte de Centroamérica (Guatemala, El Salvador Honduras), donde llegan el mayor número de estos eventos.

Hay frentes fríos fuertes que avanzan hasta Nicaragua y los de mayor intensidad que logran llegar a Costa Rica y Panamá, Los frentes fríos normalmente provocan lluvias de moderada a fuerte intensidad en países como Honduras, Costa Rica y Panamá.

El cambio de temperatura y la presencia de vientos fríos tienen diferentes efectos para la pesca y la acuicultura; como ya se ha descrito en diversas ocasiones, en acuicultura las temperaturas bajas, derivadas de los frentes fríos, provocan estrés en los camarones de cultivo que los vuelven sensibles al ataque de virus con las consiguientes mortalidades.

En cambio, en la pesca para algunos crustáceos y algunas especies de peces sus efectos se identifican al estimular el acercamiento de los peces y camarones a las áreas menos profundas y más favorables en cuanto a temperatura, colocándose al alcance de los artes de pesca.

La semana del 20 al 24 de noviembre, se desarrollará el Foro del Clima, donde los meteorólogos nos informarán de las perspectivas del clima para los meses de diciembre, enero, febrero y marzo del 2018, información que estaremos compartiendo con ustedes.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 12/11/2017

Marine Forecast
Evening Forecast

Sunday, November 12, 2017 05:30 PM | Print Forecast

Synopsis
MOIST AND UNSTABLE CONDITIONS PREVAIL OVER THE AREA...
Advisories | Alerts | Watches | Warnings

SMALL CRAFT CAUTION NEAR HEAVY SHOWERS OR THUNDERSTORMS.

Marine Conditions

	Winds	Seas	Waves	Details
Tonight	N-NW 10-20 kts	Moderate	4-6 ft	SOME SHOWERS, PERIODS OF RAIN AND ISOLATED THUNDERSTORMS.
Tomorrow	N-NW 5-15 kts	Choppy	3-5 ft	A FEW SHOWERS, PERIODS OF RAIN AND ISOLATED THUNDERSTORMS.
Tomorrow Night	N-NW 10-20 kts	Choppy	3-5 ft	A FEW SHOWERS OR PERIODS OF RAIN MOSTLY SOUTH.
Outlook	N-NW 10-20 kts	Choppy	3-5 ft	A FEW SHOWERS OR PERIODS OF RAIN DECREASING.

Temperatures

Sea Surface Temperature: 84°F

Maximum Temperature: 81°F

Minimum Temperature: 74°F

COSTA RICA[12]

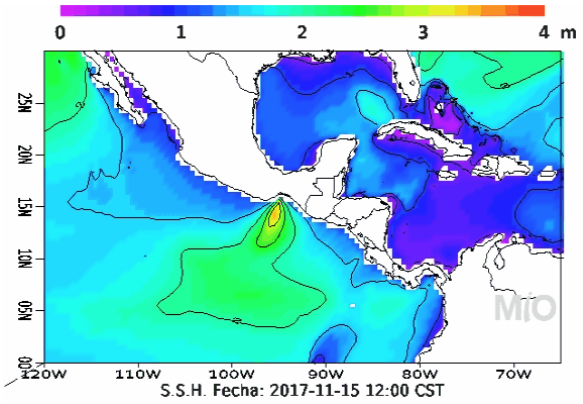
Oleaje
Válido del jueves 09 al miércoles 15 de noviembre del 2017

Comentarios generales:
Pacífico: Se pronostican marejadas en las costas del Pacífico de Costa Rica del suroeste, provenientes de tormentas del Pacífico Sur del planeta con periodo hasta de 15 segundos.

Caribe: Se pronostica oleaje promedio y bajo en el mar Caribe frente a Costa Rica proveniente del este-noreste.

Isla del Coco: Se pronostica marejadas del sur-suroeste y suroeste con máximo de 1.8 m.

[12] http://www.miocimar.ucr.ac.cr



Corrientes Marinas

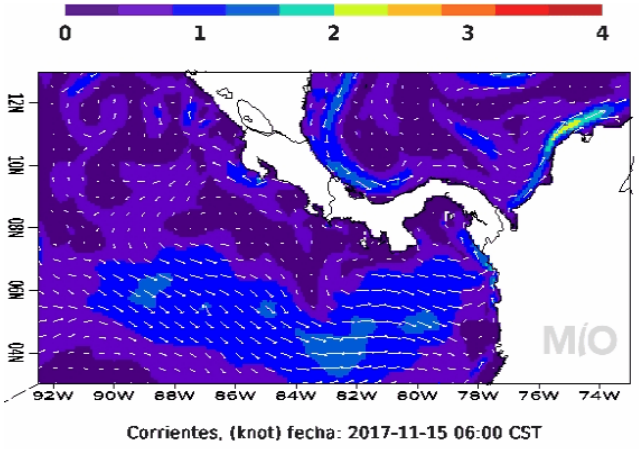
Válido del jueves 09 al miércoles 15 de noviembre del 2017.

Comentarios generales:

Pacífico: Frente a las costas del Pacífico Central y Sur se pronostican corrientes hasta de 0.25 m/s. Frente las costas del Pacífico Norte las corrientes hacia el noroeste con magnitud hasta de 1.0 m/s.

Caribe: Se pronostica en el Caribe frente las costas de Limón mar adentro corrientes que forman una circulación en contra de las manecillas del reloj con magnitud hasta de 1.1 m/s.

Isla del Coco: En la Isla del Coco se pronostican corrientes con máximo de 0.8 m/s.



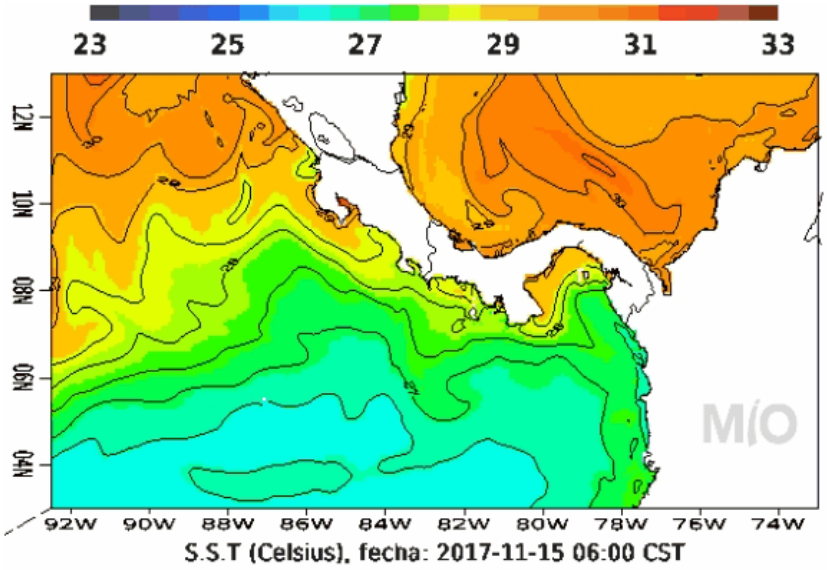
Temperatura Superficial del Mar

Válido del jueves 09 al miércoles 15 de noviembre del 2017
Comentarios generales:

Pacífico: Se pronostica temperatura superficial del mar frente las costas del Pacífico costarricense entre 28.5 y 29 °C. Frente las costas del Pacífico Norte se pronostican temperaturas más frías hasta de 27 °C.

Caribe: Frente las costas de Limón la temperatura superficial del mar se mantiene aproximadamente entre 29 °C y 29.5 °C.

Isla del Coco: La temperatura superficial del mar alrededor de la Isla del Coco se mantiene aproximadamente entre 26.5 °C y 27 °C.



EL SALVADOR

Informe Especial Meteorológico No.3

12/11/2017 13:12

Vientos norestes nortes acelerados sobre el territorio salvadoreño.

Se observa una Alta Presión de 1,030 milibares ubicado al Norte de Texas la cual orienta una débil cuña Anticiclónica hacia Centro América, y junto con una circulación ciclónica semi-estacionaria ubicada al Norte de Panamá orienta su influencia hacia el Canal de Yucatán. Esto favorece vientos del norte y del noreste acelerados moderados y muy ocasionalmente fuertes en zonas altas y montañosas, con énfasis en horas de la mañana y noche sobre El Salvador, Guatemala y Honduras.

Pronóstico

Para lo que resta del domingo 12 de noviembre: continúan los vientos norte y noreste sobre el territorio salvadoreño con velocidades de 10 a 25 kilómetros por hora y ráfagas ocasionales de 30 a 40 kilómetros por hora, más sensibles en las zonas altas y montañosas del país. Condición asociada a la cuña anticiclónica que se mantiene sobre Centroamérica. **Para el lunes 13** de noviembre: las condiciones de vientos ligeramente acelerados con 10 a 30 kilómetros por hora, debido al sistema de Alta Presión de 1026 milibares ubicada al Noreste de la Florida y por circulación ciclónica localizada al Norte de Panamá semi-estacionaria se tendrá ligera disminución de la temperatura ambiental, el cielo se mantendrá por lo general despejado. **Para el martes 14** de noviembre: continúa una Alta Presión de 1,020 milibares ubicada en territorio mexicano y circulación ciclónica semi-estacionaria

ubicada al Norte de Panamá. Estos sistemas favorecen en Guatemala, Honduras y El Salvador vientos Norestes acelerados de 10 a 25 kilómetros por hora. El cielo mayormente despejado. Las temperaturas se estiman ligeramente disminuidas con énfasis en las zonas altas y montañosas del país, en zonas altas entre 8°C y 13°C y en valles interiores de 16°C a 20°C.

Recomendación

A la población en general, mantenerse informada sobre el pronóstico meteorológico que emite esta institución a fin de tomar las medidas preventivas adecuadas. A la navegación marítima y aérea, pesca artesanal y deportiva, evaluar las condiciones atmosféricas y oceanográficas antes de realizar sus actividades. Se solicita acatar las recomendaciones emitidas por la Dirección General de Protección Civil. Por decreto ejecutivo queda prohibida la quema agrícola en períodos de vientos fuertes durante la época seca. Vientos fuertes: vientos con una velocidad capaz de dificultar la movilización de una persona, mover o arrastrar ramas u objetos, entre otros; por lo cual, no obstante, cualquier viento favorece la propagación de incendios. El viento con categoría de fuerte puede volver incontrolables los incendios.

Gerencia de Comunicaciones.
Tel.: (503) 2132 6281, (503) 2132 9524,
(503) 2132 9483, Fax: (503) 2132 9429.
comunicaciones@marn.gob.sv
www.marn.gob.sv, www.snet.gob.sv

NICARAGUA

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!
2017 TIEMPOS DE VICTORIAS! Por Gracia de Dios!
inetER

VÁLIDO DESDE LAS 06:00 P.M. DEL LUNES 13 HASTA LAS 06:00 A.M. DEL MARTES 14 DE NOVIEMBRE 2017.

LITORAL DEL CARIBE: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas de ligeras a moderadas. Visibilidad ilimitada, reducida de 2 a 3 millas en tiempo de lluvia. Viento de dirección Norte/Noreste con 10 a 15 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 1.20 metro. Temperaturas mínimas: 24/26°C.

LITORAL DEL PACÍFICO: Predominio de nublado. Lluvias y tormentas eléctricas ligeras, moderadas en el Sur del litoral. Visibilidad ilimitada, reducida a 3 millas por lluvia. Viento de dirección variable con 5 a 10 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 1.80 metros. Temperaturas mínimas: 25/27°C.

LAGOS: Predominio de nublado. Lluvias y tormentas eléctricas ligeras. Visibilidad ilimitada, reducida temporalmente a 3 millas por lluvia. Viento de dirección variable con 5 a 10 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 0.50 metro. Temperaturas mínimas: 25/27°C.

PANAMÁ[13]

Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.
Dirección de Hidrometeorología
Panamá

Miércoles - 15/11/2017 Provincia - Región	Pronóstico	Humedad	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Sensación Térmica
Bocas del Toro	Tormenta con Lluvia	90 %	27 °C	23 °C	33 °C
Coclé	Tormenta con Lluvia	87 %	30 °C	22 °C	36 °C
Colón - Costa Abajo	Tormenta con Lluvia	88 %	29 °C	23 °C	35 °C
Colón - Costa Arriba	Lluvia	88 %	29 °C	23 °C	35 °C
Chiriquí - Tierras Altas	Tormenta con Lluvia	92 %	22 °C	12 °C	27 °C
Chiriquí - Tierras Bajas	Tormenta con Lluvia	91 %	29 °C	23 °C	36 °C
Darién - Darien	Lluvias Dispersas	88 %	29 °C	23 °C	35 °C
Herrera	Tormenta con Lluvia	84 %	29 °C	23 °C	35 °C
Los Santos	Tormenta con Lluvia	86 %	29 °C	23 °C	35 °C
Panamá - Oeste	Tormenta con Lluvia	86 %	28 °C	23 °C	34 °C
Panamá - Metro	Lluvia	86 %	29 °C	23 °C	35 °C
Panamá - Este	Lluvias Dispersas	88 %	29 °C	23 °C	35 °C
Panamá - Golfo	Tormenta con Lluvia	95 %	27 °C	25 °C	34 °C
Veraguas - Norte	Lluvia	93 %	26 °C	20 °C	32 °C
Veraguas - Centro	Tormenta con Lluvia	88 %	28 °C	21 °C	34 °C
Veraguas - Sur	Tormenta con Lluvia	89 %	28 °C	22 °C	34 °C
Comarca Guna Yala	Lluvias Dispersas	86 %	30 °C	23 °C	36 °C
Comarca Emberá-Wounaan	Lluvias Dispersas	88 %	30 °C	23 °C	36 °C
Comarca Ngöbe-Buglé	Tormenta con Lluvia	88 %	27 °C	20 °C	33 °C

República Dominicana[14]

PRONÓSTICO COSTERO MARÍTIMO

Domingo 12 de noviembre 2017 a las 6:00 p.m. hasta el lunes 13 de noviembre 2017 a las 6:00 p.m.

CONDICIONES ACTUALES Y PREVISTAS EN LAS SIGUIENTES 24 A 72 HORAS.

Vaguada en niveles medios sobre el territorio nacional. Viento predominante del este/noreste.

ALERTAS O AVISOS:
No tenemos restricciones.

PRONOSTICO POR ZONAS: Validez 24 horas

Sección	ZONA	VIENTO Y ALTURA DE OLAS	PERIODO (Seg.)
I	Cabo Rojo-Beata (Pedernales)	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar afuera.	4
II	Cabo Beata-Punta Salinas (Pedernales, Barahona, Azua y Peravia)	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 2 a 4 pies cerca de la costa, aumento mar afuera.	5

[13] http://www.hidromet.com.pa/pronostico_extendido.php
[14] http://www.onamet.gov.do/pronostico.php?s=pg

III	Punta Salina-Parque Nacional del Este (Peravia, San Cristóbal, Santo Domingo, San Pedro de Macorís, La Romana y La Altagracia)	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas de 2 a 4 pies cerca de la costa, aumento mar afuera.	5
IV	Parque Nacional del Este-Cabo Engaño (La Altagracia)	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 3 a 4 pies, aumentando mar afuera.	6
V	Cabo Engaño-Miches (La Altagracia y El Seibo)	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 3 a 4 pies, aumentando mar afuera.	6
VI	Miches-Cabo Cabrón (El Seibo, Hato Mayor y Samaná)	Viento del noreste de 10 a 15 nudos. Olas entre 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar afuera.	6
VI (a)	Bahía de Samaná	Viento del noreste de 10 a 15 nudos. Olas entre 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando ligeramente mar afuera.	7
VII	Cabo Cabrón- Cabo Francés Viejo (Samaná y Nagua)	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas entre 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	7
6	Bahía Escocesa	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas entre 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando fuera de la misma.	7
VIII	Cabo Francés Viejo-La Isabela (Nagua, Espaillat y Puerto Plata)	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas entre 4 a 6 pies cerca de costa, aumentando mar afuera.	7
IX	La Isabela-Bahía de Manzanillo (Puerto Plata y Monte Cristi)	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 4 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar afuera.	7

CONDICIONES DE AREAS DE PLAYA**:**

Zonas de playas no tienen restricciones, sin embargo, aquellas que no están protegidas por rompeolas o arrecifes naturales, no deben salir de las mismas.

NOTA: Pronóstico para playas es provisional hasta que se suministre el listado de PLAYAS

ANEXO 1: PRECIOS DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y ACUICULTURA DE HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

USDA USAID SIMPAH IICA

Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícolas de Honduras (SIMPAH)
Reporte semanal de precios de venta de productos pecuarios y otros*
Ciudad Tegucigalpa

*Precios representan ventas por primeros recibidores en el mercado a comerciantes minoristas u otros compradores grandes para productos de buena calidad y condición, a no ser que sea indicado.

Código reporte: TGA_PEC, No. 43 **jueves, 09 de noviembre de 2017**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y Mariscos							
Calamar con tinta	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	100.00	70.00	70.00
Calamar sin tinta	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	140.00	120.00	120.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	100.00	80.00	80.00
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	90.00	120.00	100.00	100.00
Camarón Fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	40.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	200.00	200.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	180.00	150.00	150.00
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	150.00	180.00	170.00	170.00
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	120.00	120.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	60.00	50.00	50.00
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	45.00	40.00	40.00
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	120.00	100.00	100.00
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	75.00	80.00	70.00	70.00
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	280.00	300.00	280.00	280.00
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	40.00	35.00	35.00
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	27.00	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	55.00	50.00	50.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	23.00	23.00		
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	15.00	10.00	10.00
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Pescado Mojarra	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	15.00	10.00	10.00
Pescado Mojarra	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	15.00	10.00	10.00
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	50.00	45.00	45.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	50.00	45.00	45.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	35.00	35.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	40.00	45.00	40.00	40.00
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	100.00	130.00	100.00	100.00

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 23.5607, fuente: Banco Central de Honduras

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

USDA | USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA | FHIA FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA | SIMPAH | IICA

Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícolas de Honduras (SIMPAH)
Reporte semanal de precios de venta de productos pecuarios y otros*
Ciudad San Pedro Sula

*Precios representan ventas para productos de buena calidad y condición, a no ser que sea indicado.

Código reporte: SPSDY_PEC, No. 43 **Jueves, 09 de Noviembre de 2017**

Producto	Unidad de Venta	Origen	Precios			
			Rango		Rango Moda	
			Bajo	Alto	Bajo	Alto
			Lempiras			
Pescados y Mariscos						
Calamar	Libra	La Ceiba	90.00	95.00		
Camarón fiebre con cáscara	Libra	La Ceiba	20.00	20.00		
Camarón fiebre sin cáscara	Libra	La Ceiba	40.00	40.00		
Camarón Jumbo	Libra	La Ceiba	170.00	180.00		
Camarón semi jumbo	Libra	La Ceiba	160.00	170.00		
Camarón limpio	Libra	La Ceiba	140.00	140.00		
Caracol limpio	Libra	La Ceiba	120.00	130.00		
Filete de Robalo	Libra	La Ceiba	60.00	65.00		
Filete de Tiburón	Libra	La Ceiba	40.00	40.00		
Filete de Tilapia	Libra	La Ceiba	65.00	65.00		
Jaiba	Cien und (35 lb)	Tela	600.00	700.00		
King crab	Libra	La Ceiba	90.00	100.00		
Langosta	Libra	La Ceiba	180.00	200.00		
Pescado Cahuacha	Libra	Cedeño	35.00	38.00		
Pescado Calale	Libra	Cedeño	45.00	48.00		
Pescado Corvina	Libra	Cedeño	35.00	40.00		
Pescado Jurel	Libra	Cedeño	20.00	25.00		
Pescado Lisa	Libra	Cedeño	20.00	20.00		
Pescado Macarela	Libra	Cedeño	35.00	35.00		
Pescado Pargo rojo	Libra	La Ceiba	45.00	45.00		
Pescado Robalo	Libra	La Ceiba	50.00	55.00		
Pescado Tilapia gris	Libra	Lago de Yojoa	28.00	30.00		
Pescado Tilapia roja	Libra	Lago de Yojoa	35.00	36.00		
Pulpo	Libra	La Ceiba	90.00	90.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 23.5607, fuente: Banco Central de Honduras

PRECIOS DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA DE NICARAGUA

La información sobre los precios de productos de la pesca y la acuicultura de Nicaragua puede encontrarlo en el siguiente link: http://climapesca.org/2017/11/09/precios-de-los-productos-de-la-pesca-y-la-acuicultura-al-12-de-noviembre-de-2017/