CLIMA PESCA

Nota Informativa Año 4 N° 32

21/08/2017

SECCIONES	CONTENIDO
I	**AVANCES** Lanzamiento Oficial del Clima Pesca digital y aplicación para teléfonos inteligentes con sistema Android……..... 1 Remantes de la Tormenta Harvey …….. 4
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**…… 17

I. AVANCES

OSPESCA-SICA

Lanzamiento Oficial del CLIMA PESCA Digital y aplicación para teléfonos inteligentes sistema Android.

El jueves 17 de agosto de 2017, en solemne acto en el Salón Presidente Francisco Morazán de la Secretaría General del Sistema de la Integración Centroamericana (SG-SICA), se desarrolló el lanzamiento de las herramientas de comunicación **CLIMA PESCA Digital** (www.climapesca.org) y la aplicación para teléfonos inteligentes con sistema Android.

El lanzamiento fue presidido por el Director Ejecutivo de la Secretaría General del Sistema de la Integración Centroamericana, Werner Vargas, el Director General del Centro de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura (CENDEPESCA), Gustavo Portillo, el Director de la Oficina de Crecimiento Económico de USAID El Salvador; Greg Howell y el Director Regional de SICA/OSPESCA, Reinaldo Morales Rodríguez, quien señaló que con esta acción se busca dar a conocer y visibilizar los impactos del clima en el sector pesquero, así como desarrollar esfuerzos de adaptación que permitan incrementar la producción y garantizar la seguridad alimentaria, a pesar del cambio y la variabilidad climática.

Durante el acto, llamó la atención, la destreza de los pescadores y acuicultores: Felipe Arias, José Armando Hércules, Elmer Edgardo Orellana y Sandro Romario Reyes, en el manejo del CLIMA PESCA en sus teléfonos móviles y el envío de nueva versión del boletín a los usuarios a cargo del Director Regional de SICA/OSPESCA Reinaldo Morales Rodríguez.

El CLIMA PESCA, cuyo desarrollo ha sido liderado por OSPESCA, proporciona información climática de los países del SICA (Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá y República Dominicana), para mejorar la toma de decisiones en el sector pesquero y acuícola. Está dirigido a usuarios de la industria pesquera y acuícola, así como entidades gubernamentales, la academia y organizaciones de la sociedad civil vinculadas al tema.

La versión digital del CLIMA PESCA, se ha realizado en el marco del CENTRO CLIMA, iniciativa regional liderada por el Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH), con el apoyo de tres socios implementadores del Programa Regional de Cambio Climático de USAID: el Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), Development Alternatives Inc (DAI) y la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN). También ha recibido una importante colaboración del PROGRESAN-SICA, mediante los foros del clima.

Entre los elementos de CLIMA PESCA están: información meteorológica y oceanográfica, análisis semanal, temperatura superficial del mar, vientos, clorofila, oleaje, corrientes marinas, presión atmosférica, impacto sobre la pesca y acuicultura, precios de pesca, probabilidad de formación de ciclones a dos días y cuerpos de agua continentales[1]".

Fotografías del evento

[1] Parte del comunicado de prensa del evento

OSPESCA, para atender el tema de clima, y su relación con la pesca ay acuicultura, cuenta con el Grupo de Trabajo Regional integrado por delegados de cada uno de los países de la región del SICA:

Nombre	País	Institución
Vanessa Figueroa	Belice	Belize Fisheries Department
Lorna Marchena	Costa Rica	INCOPESCA
Diana Barahona	El Salvador	CENDEPESCA
Lorenzo Turcios	Honduras	DIGEPESCA
Susana Tobar	Guatemala	DIPESCA
Elba Segura	Nicaragua	INPESCA
Alexander Cobas	Panamá	ARAP
Marcia Beltre	República Dominicana	CODOPESCA

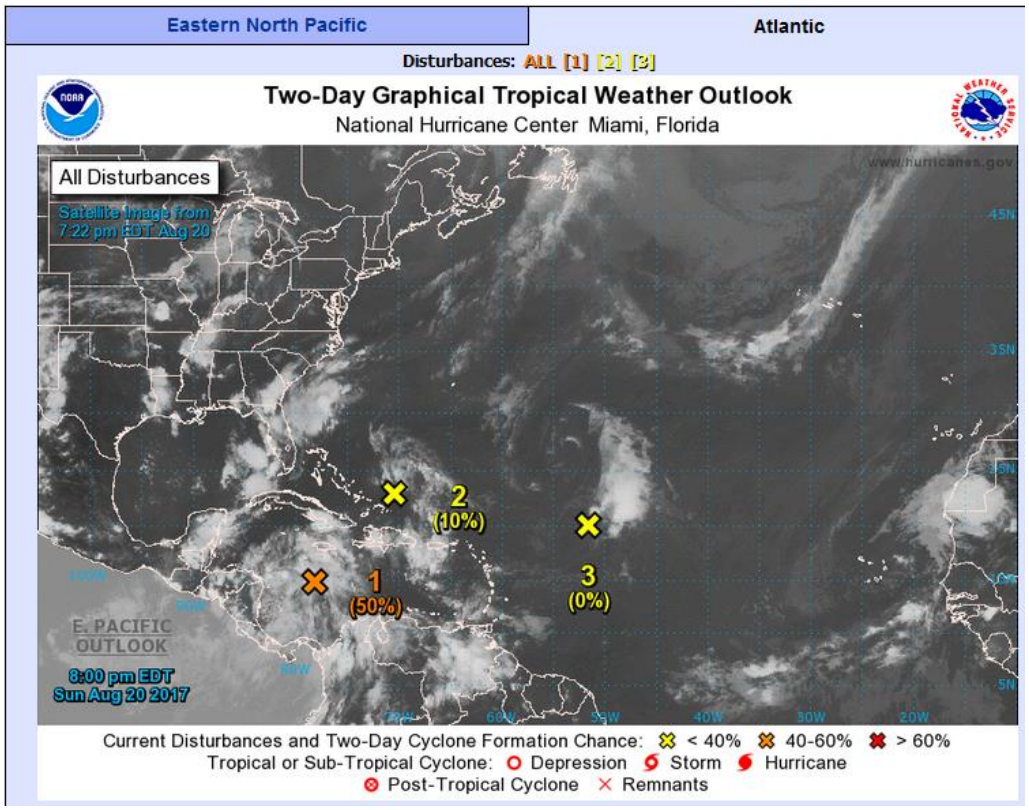
El grupo de trabajo se constituye en traductor de los eventos del clima y su impacto (positivos o negativos) en la pesca y acuicultura; trabaja muy estrechamente con los productores para que poco a poco, estos últimos comprendan lo importante que es el clima en sus actividades y aprendan a planificar con suficiente antelación las medidas a tomar en caso de que los componentes del clima los pudiesen afectar.

Un aspecto importante es que puedan evaluar los daños y/o pérdidas en las actividades de la pesca y acuicultura por daños causados debido al clima. Este es un tema que ha sido poco atendido, normalmente se atiende la agricultura, pero muy raramente se hacen estimaciones de las pérdidas por sequía en el sector pesquero.

Importante es el planteamiento de temas de investigación sobre las relaciones de clima, pesca y acuicultura, para trabajar sobre bases firmes; se debe recordar que ya hay importantes desafíos. Los humanos para deben producir para una población creciente, en los mismos espacios que lo hacen ahora, en forma amigable con el medio ambiente aun con el cambio climático conviviendo con nosotros,

MAR CARIBE

Remanentes de la tormenta HARVEY.



Tropical Weather Outlook
NWS National Hurricane Center Miami FL
800 PM EDT Sun Aug 20 2017

Pronóstico para el Atlántico Norte ... Mar Caribe y el Golfo de México:

1. Los datos de un avión caza Huracanes que realizó una misión este medio día (20), indicaron que los remanentes de Harvey, ubicados sobre el Mar Caribe central, no tienen un centro bien definido de circulación. Además, las lluvias asociadas y la actividad de la tormenta siguen siendo desorganizada y ha disminuido en cobertura e intensidad desde temprano del día de hoy. El desarrollo gradual de este sistema sigue siendo posible hasta el lunes por la noche, mientras se mueve hacia el oeste-noroeste a 15-20 mph cerca de la costa de Honduras, y podría convertirse en un ciclón tropical antes de llegar a la costa de Belice o la península de Yucatán el martes por la mañana. Se espera que los remanentes se trasladen a la Bahía de Campeche el miércoles, donde un nuevo desarrollo parece más probable debido a los vientos de nivel superior más favorables para ese desarrollo. Los interesados en el norte de Nicaragua, Honduras, Belice y la península de Yucatán deben monitorear el progreso de este sistema.

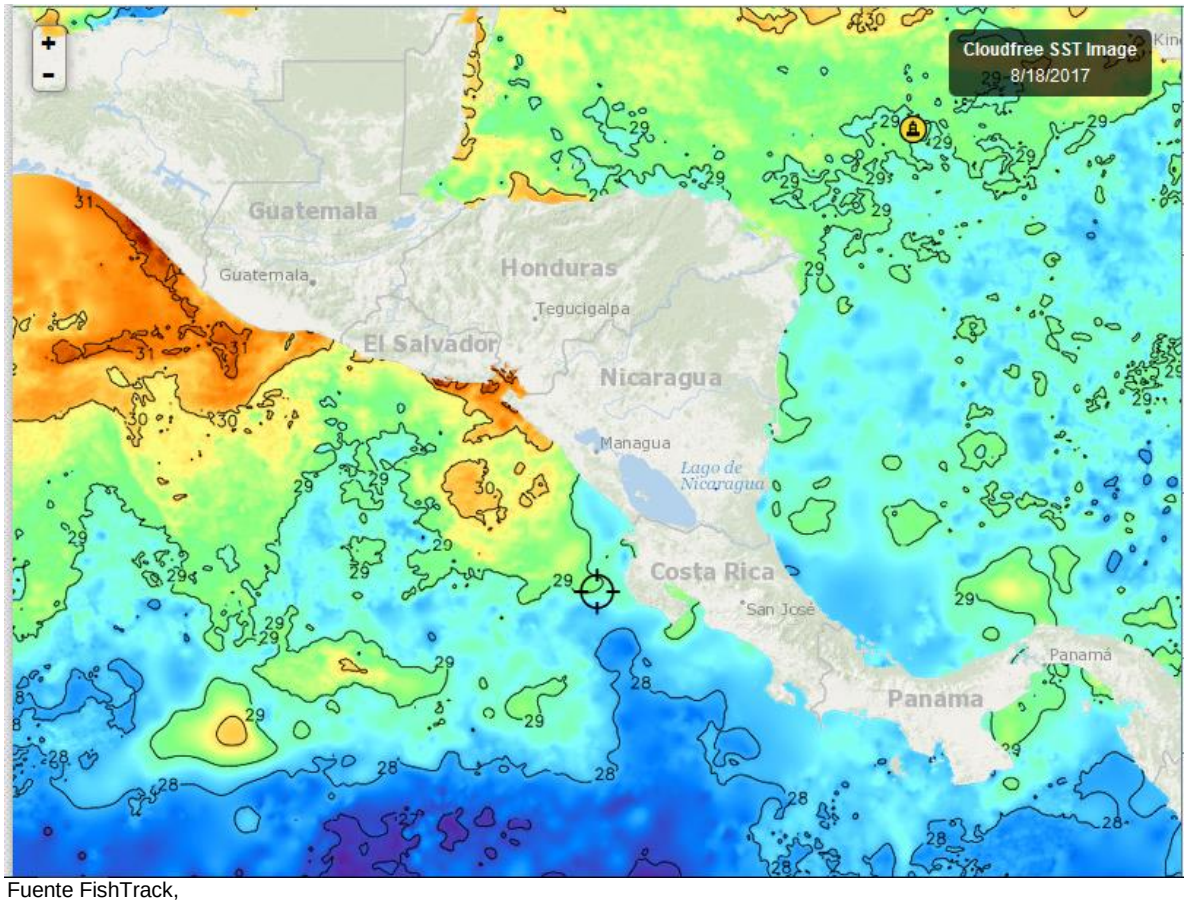
* Posibilidad de formación a través de 48 horas	medio	50 por ciento
* Posibilidad de formación a través de 5 días	alta	80 por ciento

Pronosticador: Berg

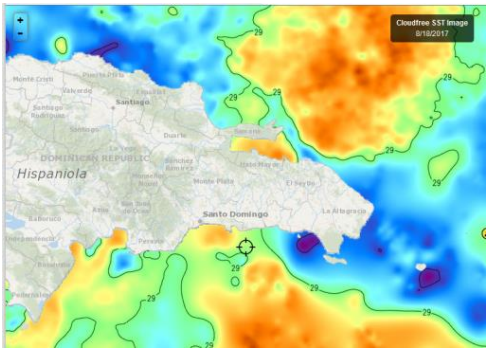
Siga este evento en: *Clima Pesca – Información - Meteorología y Oceanografía-posibilidades de formación de ciclones*.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 20/08 DE 2017

En la fig. 1 (18/08/2017) correspondiente a la temperatura superficial del mar, en la región del Pacífico Centroamericano, se reconocen las siguientes lecturas: Se observa una burbuja de agua cálida en Guatemala 30°C hasta los 31.2°C. En El Salvador la lectura es 29°C – 29.4°C, Golfo de Fonseca 30.6°C. En Nicaragua se registra 29.7 – 28.5°C; Costa Rica 27.6 – 28.3°C; y Panamá 28°C– 29°C. En el Caribe, el rango de temperaturas del agua superficial se encuentra entre los 28.7 y 29.8°C.



Fuente FishTrack,

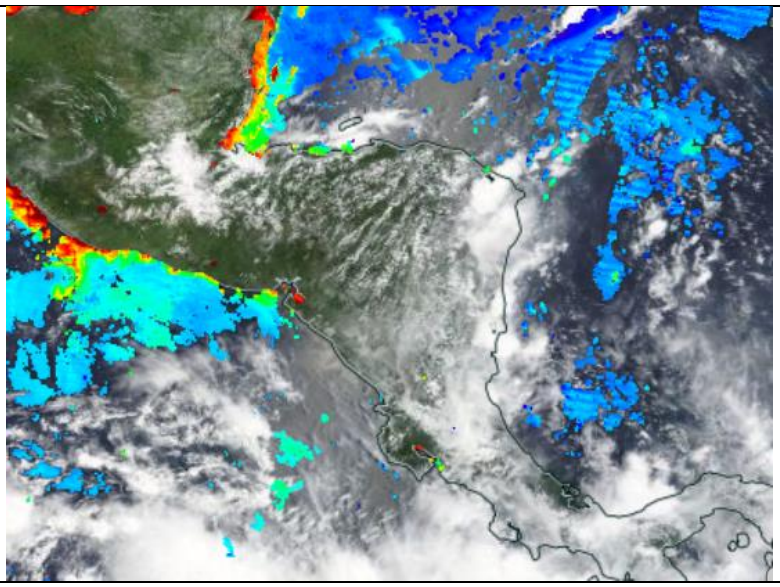


La imagen No. 2 (18/08/2017) muestras las temperaturas del Caribe y Atlántico de República Dominicana.

En el Caribe el rango de temperaturas se sitúa entre los 27.9 – 29.7°C. En el Atlántico se encuentra entre 28.1 -- 29.9°C.

Fuente: Fishtrack

CLOROFILA

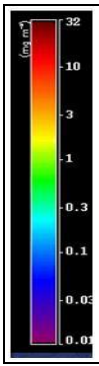


En la Fig. 3 (19/08/17) los valores más altos de clorofila a, que se identifican son:

En el Pacífico: costa de Guatemala 5.7 mg/m^3; salida del Golfo de Fonseca 0.3 mg/m^3.

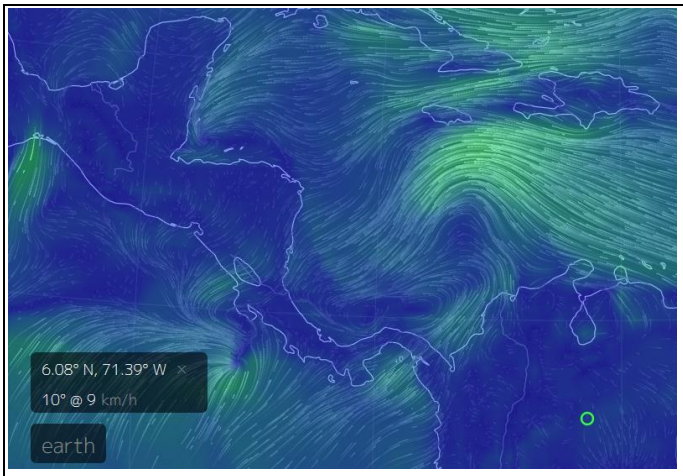
Costa Caribe: Golfo de Honduras 4.4 mg/m^3. Costa de Belice 5.4 mg/m^3.

Fuente: NASA-EODIS presentado por Clima Pesca



CLIMA PESCA., NO SE CUENTA CON IMÁGENES CLARAS SOBRE LAS CONCENTRACIONES DE CLOROFILA EN LOS LITORALES DE REPÚBLICA DOMINICANA.

VIENTO



La imagen de vientos de este día Fig.5 (20/08/17; 09/h.) indica las siguientes velocidades:

Pacífico:
Tehuantepec, 44 km/h
Papagayo 28 km/h; Golfo de Panamá 20 km/h. Golfo de Fonseca 9 km/hora.

Caribe:
Puerto Cortés (Honduras) 15 km/h; Bluefield (Nicaragua) 15 km/h; Bocas del Toro (Panamá) 10 km/hora; Colón (Panamá) 10 km/h; Samaná (Rep. Dominicana) 10 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 14 al 19 de agosto/2017.

PESCA ARTESANAL

La Libertad[2] (**Pacífico**), **El Salvador**:

La información de esta semana, indica que la pesca se mantiene en el mismo rango de la semana pasada: Pargo (dentón, guacamayo) de 60 a 100 lb/embarcación/viaje (precio primera venta, USD 2.00/lb); raya (filete) de 90-120 lb/embarcación/viaje (precio, primera venta USD1.00/lb); bagre 100 lb/embarcación/viaje (precio primera venta USD 1.00/lb); macarela 40 lb/embarcación/viaje (precio primera venta, USD 1.00/lb.

Playas Negras[3] (**Pacífico**), **El Salvador**:

En Playas Negras los productos capturados y sus precios son:

Camarón blanco (*Litopenaeus sp*.) de 8 a 20 lb/embarcación/viaje, precio de primera venta: de USD 6.00/lb.

Babosa (pez) de 15-20 lb/embarcación/viaje; el precio de primera venta es de USD 1.25 la libra.

Langosta del Pacífico: 15-20 lb/embarcación/viaje; el precio de primera venta de USD 5.50 – 6.00/lb.

Cianero, tilosa: 20-40 lb/por embarcación por viaje; el precio de primera venta de USD 0.30/lb.

Macarela, 45-100 libras/embarcación/viaje, con un precio de primera venta USD 1.00 por libra.

A consideración de los pescadores, la pesca está rindiendo buenas capturas.

Masachapa[4] (**Pacífico**), **Nicaragua**:

El reporte de Masachapa para la semana del 14 al 19 de agosto es el siguiente:

Pargo de 2-4 libras de 200-300 lb/embarcación/viaje, (precio de primera venta de USD 2.00/lb); pargo de menos de 1lb 100-150 lb/embarcación/viaje, (precio de primera venta UDS 1,00/lb); Ruco, roncón 200-300 lb/embarcación/viaje, (precio de primera venta USD 0.75-1.00/lb).

---

[2] Información proporcionada por el pescador José Armando Hércules de CONFEPESCA
[3] Información proporcionada por el pescador Francisco Antonio González de CONFEPESCA
[4] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de CONFEPESCA

Los pescadores no siguieron pescando este pez porque en el comercio local, afecto los precios de los otros peces, así que ya no lo están buscando.

Otro producto que se ha estado capturando es lenguado en cantidades variables que pueden ir de 100 lb/embarcación/viaje a más, este producto se captura con un arte de pesca diferente al anzuelo, palangre o red de enmalle.

Muy poca langosta se ha capturado esta semana.

Para los pescadores estas son buenas capturas.

Puerto Almirante[5], Bocas del Toro. Panamá.

La pesca ha mejorado en cuanto a la producción, el tiempo también está benigno, días soleados, brisa con poca intensidad, dirección noroeste; poca corriente. Como el 75% de las lanchas han salido a pescar, los peces capturados son: macarela, jurel, pargo, merete, atún, cangrejos, entre otros.

Bahía de Samaná, Litoral Atlántico, Rep. Dominicana[6] La semana que se informa, en Samaná se tuvo lluvias intensas y viento fuerte. Estas condiciones provocaron pérdidas en la pesca y en la agricultura, aun no se tiene el estimado de las perdidas.

PESCA DE PALANGRE:

En la pesca con palangre en El Salvador se está capturando tiburón mico y un poco de dorado, de acuerdo con los pescadores, no hay mucho producto, pero los precios están buenos, de tal manera que logran recuperar los costos y tener alguna ganancia[7]

PESCA DE ARRASTRE[8]

La pesca de arrastre, en El Salvador reporta capturas de 469 lb/embarcación/día durante el mes de julio; con un precio de primera venta USD 0.80/lb. En lo que va del mes de agosto, la producción de chacalín es de 401 lb/embarcación día (una reducción de 68 lb/embarcación/día), con un precio promedio de primera venta similar al reportado para julio.

PESCA DEPORTIVA, OBSERVACION DE BALLENAS y PESCA de ORILLA

Puntarenas Costa Rica.

En un día de pesca deportiva liberaron un pez vela y dos marlín, el clima estuvo lluvioso, el mar un poco movido y con un poco de viento[9]. Estas son capturas normales probablemente relacionadas con la buena productividad del mar.

RESUMEN

[5] Información proporcionada por Don Cornelio Pratt, de la Asociación de Pescadores Bocatoreños.
[6] Información proporcionada por el Sr. Jesús Galán, CODOPESCA.
[7] Información proporcionada por el capitán O. Mazariegos
[8] Información proporcionada por el presidente de CAMPAC
[9] Información proporcionada por el Capitán Olman Turcios

La pesca artesanal de la región ha mejorado (semana del 14 al 19 de agosto), hay mejores capturas, a excepción de República Dominicana donde los fuertes vientos y las precipitaciones han evitado que los pescadores salgan a realizar sus labores habituales durante toda la semana.

La captura del chacalín, por la pesca industrial, ha seguido el patrón normal que ocurre en inviernos normales. En el CLIMA PESCA se hizo referencia a ese comportamiento en el mes de abril. Se espera que la producción de camarón blanco mejore. Los pescadores artesanales como ya se viene reportando en las diferentes notas informativas están capturando camarón blanco de buen tamaño.

Pareciera que a medida que se acerca septiembre (mes de mayores posibilidades de ocurrencia de ciclones) las depresiones y tormentas tropicales se han incrementado. Es importante mantenerse informados por los servicios meteorológicos nacionales y las agencias internacionales, del comportamiento de esos fenómenos, revisar regularmente el comportamiento de la clorofila, que nos permite visualizar la productividad del mar en la zona costera e incluso en zonas más alejadas de la costa.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 20/08/2017

BELIZE.

General Weather Forecast

Sunday, August 20, 2017 06:00 PM | Print Forecast

General Situation

RELATIVELY MOIST AND UNSTABLE CONDITIONS PREVAIL OVER THE AREA...

24hr Forecast

CLOUDY AT TIMES WITH A FEW SHOWERS AND THUNDERSTORMS MAINLY OVER COASTAL AREAS TONIGHT AND TOMORROW MORNING, THEN INCREASING AND SPREADING OVER NORTHERN AREAS TOMORROW AFTERNOON.

Winds
East-Northeast | 5-15 kts

Sea State

Light Chop-Choppy

Temperatures

Coast	Inland	Hills
87°F* | 78°F	92°F* | 72°F	76°F* | 65°F
31°C* | 26°C	33°C* | 22°C	24°C* | 18°C

The HIGH temperatures shown are for tomorrow, 21 Aug, 2017

Outlook

FOR MONDAY NIGHT AND TUESDAY IS FOR CLOUDY TO OVERCAST SKIES WITH SEVERAL OUTBREAKS OF SHOWERS AND THUNDERSTORMS, ESPECIALLY IN THE NORTH.

COSTA RICA[10]

Oleaje
Válido del jueves 17 al miércoles 23 de agosto del 2017

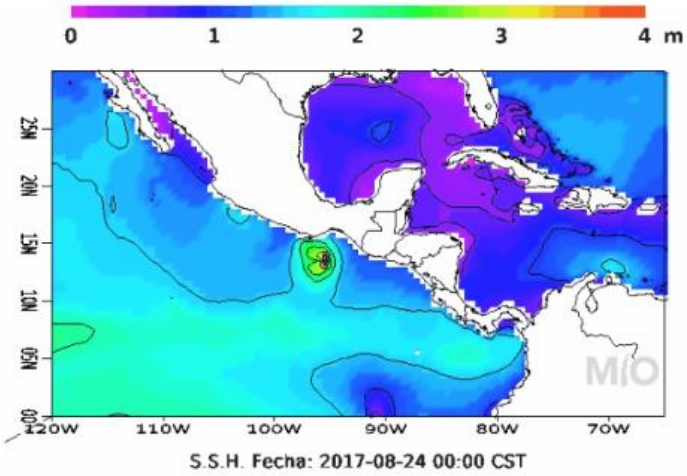
Comentarios generales:

Pacífico: Esta semana las condiciones de oleaje en las costas del Pacífico vuelven a la normalidad con valores promedio no mayor a 1.5 metros y periodos hasta de 16 segundos.

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

Caribe: En el Mar Caribe se pronostica oleaje hasta de 2.5 m, que llega a las costas de Limón no mayor a 1.7 m esta semana.

Isla del Coco: Arriban marejadas provenientes del Pacífico Sur con altura significativa promedio esta semana.



Corrientes Marinas

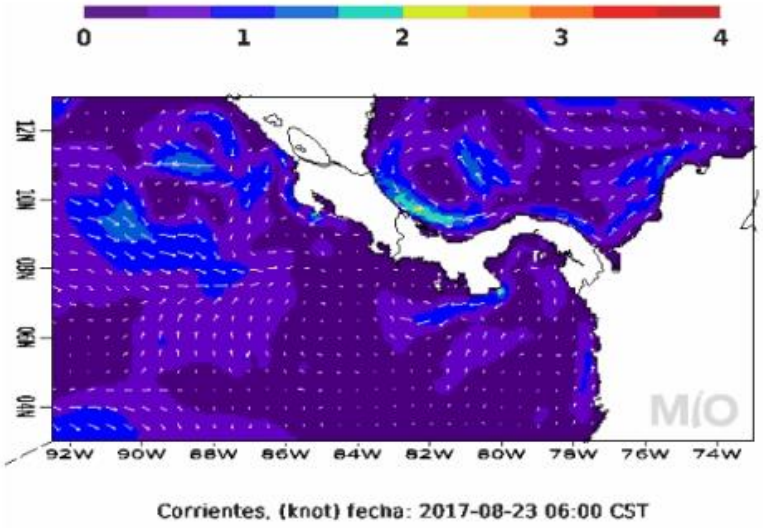
Válido del jueves 17 al miércoles 23 de agosto del 2017

Comentarios generales:

Pacífico: Frente las costas del Pacífico Central y Sur se pronostican corrientes débiles sin dirección predominante. En las costas del Pacífico Norte las corrientes tienden al suroeste con valores hasta de1.5 nudos.

Caribe: Se pronostica en el Caribe frente las costas de Limón mar adentro una circulación en contra de las manecillas del reloj centrada aprox. en 10 N 82 W, con corrientes hasta de 2.5 nudos.

Isla del Coco: En la Isla del Coco se pronostican corrientes hasta de 1.5 nudos corrientes sin dirección predominante.



Temperatura Superficial del Mar

Válido del jueves 17 al miércoles 23 de agosto del 2017

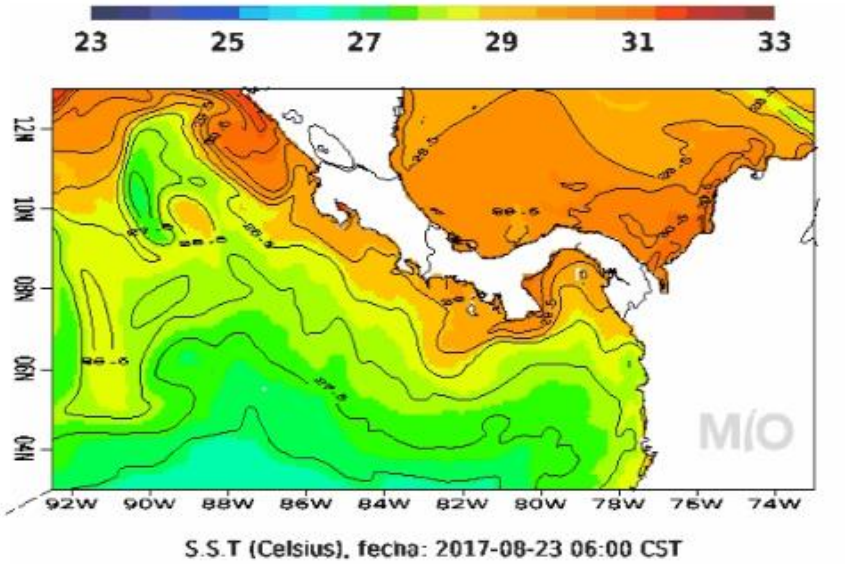
Comentarios generales:

Pacífico: Esta semana se pronostica temperatura superficial en las costas del Pacífico costarricense aprox. de 29 a 29.5 °C.

Se observa un afloramiento frente al Golfo de Papagayo (Domo térmico de Costa Rica) con temperaturas superficiales hasta de 27 °C.

Caribe: Frente las costas de Limón la temperatura superficial del mar se mantiene en promedio cerca de 29.5 a 30 °C.

Isla del Coco: La temperatura superficial del mar alrededor de la Isla del Coco se mantiene aproximadamente entre 27 a 27.5 °C



HONDURAS

COMUNICACIÓN SOCIAL COPECO

Predicción del tiempo válida para el lunes 21 de agosto 2017

Comentario: Disturbio tropical desplazándose sobre la costa Caribe, dejará precipitaciones de moderadas a fuertes acompañados de actividad eléctrica y viento racheado en las regiones: norte, oriente, centro y suroccidente el resto del país condiciones de lluvias leves ocasionalmente moderadas**.**

Oleaje:

Litoral Caribe: de 2 a 4 máximos 6 pies.
Golfo De Fonseca: de 3 a 5 pies.

Pronóstico por regiones

Región Insular:

Nublado en el periodo probabilidad alta de lluvias y chubascos de moderados a fuertes. Viento del este y noreste, con una velocidad promedio de 24 km/h en algunas ocasiones el viento puede ser racheado de hasta 35 a 45 km/h.

	Roatán	**Guanaja**
Temperatura (Máx. /Mín. en °C:	31/25	31/24
Precipitación (mm):	20 a 30	20 a 30

Región Norte

Nublado en el periodo con probabilidad de lluvias y chubascos de moderados a fuertes con actividad eléctrica. Viento del sureste y este, con velocidad promedio de 27 km/h.

	La Ceiba	**Tela**	**Trujillo**	**Omoa**
Temperatura (Máx./Min. en °C)	**31/23**	**32/23**	**31/26**	**30/23**
Precipitación (mm)	20 a 35	20 a 30	25 a 35	15 a 25
Max	50 a 5		40 a 50	45 a 55

La Mosquitia:

Mayormente nublado durante el periodo de pronóstico, con lluvias y chubascos moderados fuertes. Viento del noreste y este, con velocidad promedio de 16 km/h.

	Puerto Lempira
Temperatura (Máx./Min. en °C)	**31/26**
Precipitación (mm)	20 a 30
Max	35 a 50

Región Sur:

Poco nublado por la mañana, incrementándose a nublados al final de la tarde y primeras horas de la noche con probabilidades medias de lluvias y chubascos leves. Viento del suroeste y noreste con velocidad promedio de 17 km/h.

	Choluteca	**Amapala**
Temperatura (Máx. /Mín. en °C:	35/24	36/23
Precipitación (mm):	1 a 5	5 a 10

NICARAGUA[11]

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

.

VÁLIDO DESDE LAS 06:00 PM DEL LUNES 21 HASTA LAS 06:00 AM DEL MARTES 22 DE AGOSTO 2017.

LITORAL DEL CARIBE: Nublado. Lluvias y tormentas electicas de ligeras a moderadas. Visibilidad reducida entre 1 y 2 millas por lluvia. Viento de dirección Noreste/Este con 10 a 20 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 1.50 metros. Temperaturas mínimas: 24/26°C.

LITORAL DEL PACÍFICO: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas de ligeras a fuertes. Visibilidad reducida de 1 a 2 millas en tiempo de lluvia. Viento de dirección Sureste/Sur con 7 a 12 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 2.00 metros. Temperaturas mínimas: 23/25°C.

LAGOS: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas ligeras y dispersas. Visibilidad ilimitada, reducida a 3 millas en tiempo por lluvia. Viento del Sureste/Sur con 5 a 10 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 0.50 metros. Temperaturas mínimas: 25/27°C.

PANAMÁ[12]

ETESA Empresa de Transmisión Eléctrica S.A. Unimos Panamá con Energía

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

Miércoles - 23/08/2017					
Provincia - Región	Pronóstico	Humedad	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Sensación Térmica
Bocas del Toro	Tormenta con Lluvia	83 %	30 °C	24 °C	36 °C
Coclé	Tormenta con Lluvia	82 %	29 °C	24 °C	34 °C
Colón - Costa Abajo	Tormenta con Lluvia	89 %	29 °C	24 °C	35 °C
Colón - Costa Arriba	Tormenta con Lluvia	89 %	29 °C	24 °C	35 °C
Chiriquí - Tierras Altas	Tormenta con Lluvia	91 %	24 °C	15 °C	30 °C
Chiriquí - Tierras Bajas	Tormenta con Lluvia	83 %	31 °C	24 °C	37 °C
Darién - Darien	Tormenta con Lluvia	89 %	30 °C	24 °C	37 °C
Herrera	Tormenta con Lluvia	78 %	31 °C	24 °C	36 °C
Los Santos	Tormenta con Lluvia	78 %	31 °C	24 °C	36 °C
Panamá - Oeste	Tormenta con Lluvia	83 %	30 °C	24 °C	36 °C
Panamá - Metro	Tormenta con Lluvia	81 %	31 °C	24 °C	37 °C
Panamá - Este	Tormenta con Lluvia	81 %	31 °C	24 °C	37 °C
Panamá - Golfo	Tormenta con Lluvia	88 %	29 °C	24 °C	35 °C
Veraguas - Norte	Tormenta con Lluvia	87 %	29 °C	24 °C	35 °C
Veraguas - Centro	Tormenta con Lluvia	83 %	31 °C	23 °C	37 °C
Veraguas - Sur	Tormenta con Lluvia	86 %	30 °C	24 °C	36 °C
Comarca Guna Yala	Tormenta con Lluvia	89 %	29 °C	23 °C	35 °C
Comarca Emberá-Wounaan	Tormenta con Lluvia	89 %	28 °C	23 °C	34 °C
Comarca Ngöbe-Buglé	Tormenta con Lluvia	89 %	29 °C	23 °C	35 °C

[11] http://www.ineter.gob.ni/# Febrero/2017
[12] http://www.hidromet.com.pa/pronostico_extendido.php

República Dominicana[13]

OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGÍA
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA GENERAL
División de Meteorología Sinóptica y Pronósticos
PRONÓSTICO COSTERO MARÍTIMO

Domingo 20 de agosto de 2017 a las 6:00 p.m. hasta el lunes 21 de agosto 2017 a las 6:00 p.m.
CONDICIONES ACTUALES Y PREVISTAS EN LAS SIGUIENTES 24 A 72 HORAS.

Vaguada sobre el país. Onda tropical sobre el canal de la mona, moviéndose hacia el oeste. y viento predominante del este/noreste.

ALERTAS O AVISOS:

En la costa Atlántica y la caribeña en especial desde Cabo Rojo hasta Cabo Beata (Pedernales), se les recomienda a las frágiles, pequeñas y medianas embarcaciones navegar con precaución cerca del perímetro costero y no aventurarse mar a dentro, debido a vientos y olas anormales. Mañana lunes, el oleaje retornara a la normalidad.

PRONOSTICO POR ZONAS: Validez 24 horas

Sección	ZONA	VIENTO Y ALTURA DE OLAS	PERIODO (Seg.)
I	Cabo Rojo-Beata (Pedernales)	Viento del este/noreste de 15 a 20 nudos con aisladas ráfagas de viento. Olas entre 4 a 6 pies, aumentando mar adentro.	7
II	Cabo Beata-Punta Salinas (Pedernales, Barahona, Azua y Peravia)	Viento del este/noreste de 15 a 20 nudos, aisladas ráfagas de viento. Olas entre 4 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	7
III	Punta Salina-Parque Nacional del Este (Peravia, San Cristóbal, Santo Domingo, San Pedro de Macorís, La Romana y La Altagracia)	Viento del noreste de 15 a 20 nudos, con ráfagas de viento. Olas entre 3 a 5 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
IV	Parque Nacional del Este-Cabo Engaño (La Altagracia)	Viento del este/noreste de 12 a 17 nudos, con aisladas ráfagas de viento. Olas entre 3 a 5 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
V	Cabo Engaño-Miches (La Altagracia y El Seibo)	Viento del este/noreste de 18 a 22 nudos y aisladas ráfagas de viento. Olas entre 5 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	7

[13] http://www.onamet.gov.do/pronostico.php?s=pg

VI	Miches-Cabo Cabrón (El Seibo, Hato Mayor y Samaná)	Viento del este/noreste de 18 a 22 nudos, con aisladas ráfagas de viento. Olas de 5 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	7
VI (a)	Bahía de Samaná	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 2 a 3 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
VII	Cabo Cabrón- Cabo Francés Viejo (Samaná y Nagua)	Viento del este/noreste de 15 a 20 nudos, con ráfagas. Olas de 3 a 5 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
	Bahía Escocesa	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos, con ráfagas. Olas de 3 a 5 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	7
VIII	Cabo Francés Viejo-La Isabela (Nagua, Espaillat y Puerto Plata)	Viento del este de 15 a 20 nudos. Olas de 4 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	7
IX	La Isabela-Bahía de Manzanillo (Puerto Plata y Monte Cristi)	Viento del este/noreste de 15 a 20 nudos. Olas de 4 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6

CONDICIONES DE AREAS DE PLAYA:

No tenemos restricciones para el uso de las playas, aquellas que estén habilitadas por las autoridades.

NOTA: Este pronóstico para playas es provisional hasta que se suministre el listado de PLAYAS PROTEGIDAS Y NO PROTEGIDAS.

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

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

USDA USAID FHIA 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. 32 **jueves, 17 de agosto 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	100.00	100.00		
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	120.00		
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Camarón Fiebre con cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	20.00	15.00	15.00
Camarón Fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	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	160.00	160.00		
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	140.00	170.00	150.00	150.00
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	120.00	120.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	40.00	35.00	35.00
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	75.00	75.00
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	300.00	300.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	45.00	40.00	40.00
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado blanco	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	15.00	10.00	10.00
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	60.00	50.00	50.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	23.00	25.00	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	50.00	60.00	50.00	50.00
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. 23.3652, 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. 32 **Jueves, 17 de Agosto de 2017**

Producto	Unidad de Venta	Origen	Precios			
			Rango		Rango Moda	
			Bajo	Alto	Bajo	Alto
			Lempiras			
Pescados y Mariscos						
Calamar	Libra	La Ceiba	85.00	90.00		
Camarón fiebre	Libra	La Ceiba	28.00	30.00		
Camarón Jumbo	Libra	La Ceiba	180.00	190.00		
Camarón semi jumbo	Libra	La Ceiba	110.00	120.00		
Camarón limpio	Libra	La Ceiba	130.00	140.00		
Caracol limpio	Libra	Cedeño	120.00	130.00		
Filete de Bass	Libra	Cedeño	50.00	55.00		
Filete de Robalo	Libra	La Ceiba	75.00	80.00		
Filete de Tilapia	Libra	La Ceiba	60.00	65.00		
Jaiba	Cien und (35 lb)	La Ceiba	700.00	800.00		
King crab	Libra	La Ceiba	90.00	95.00		
Langosta	Libra	La Ceiba	200.00	200.00		
Pescado Cahuacha	Libra	Cedeño	30.00	35.00		
Pescado Calale	Libra	Cedeño	50.00	50.00		
Pescado Corvina	Libra	Cedeño	35.00	40.00		
Pescado Jurel	Libra	Cedeño	20.00	20.00		
Pescado Lisa	Libra	Cedeño	20.00	20.00		
Pescado Macarela	Libra	Cedeño	35.00	35.00		
Pescado Pargo rojo	Libra	La Ceiba	50.00	55.00		
Pescado Robalo	Libra	La Ceiba	45.00	50.00		
Pescado Tilapia gris	Libra	Lago de Yojoa	28.00	30.00		
Pescado Tilapia roja	Libra	Lago de Yojoa	35.00	38.00		
Pulpo	Libra	La Ceiba	90.00	95.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 23.3652 Fuente: Banco Central de Honduras

FHIA
FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

SIMPAH

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

*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: MGAMAY_PEC, No. 33 **Jueves, 17 de agosto de 2017**

Producto	Origen	Unidad de Venta	Precios			
			Rango		Rango Moda	
			Bajo	Alto	Bajo	Alto
			Córdobas			
Pescados y Mariscos						
Camarón Tití	Chinandega	Libra	170.00	170.00		
Cola de langosta	Chinandega	Libra	340.00	340.00		
Filete de Corvina	Chinandega	Libra	80.00	80.00		
Filete de Robalo	Chinandega	Libra	80.00	80.00		
Filete de Roncador	Chinandega	Libra	75.00	75.00		
Filete de tiburón	Chinandega	Libra	75.00	75.00		
Filete de Dorado	Chinandega	Libra	85.00	85.00		
Filete de Pargo	Chinandega	Libra	85.00	85.00		
Guapote	Chinandega	Libra	75.00	75.00		
Jaiba	Chinandega	Libra	75.00	75.00		
Pescado Corvina	Chinandega	Libra	75.00	75.00		
Pescado Macarela	Chinandega	Libra	70.00	70.00		
Pescado seco	Chinandega	Libra	230.00	230.00		
Pescado Pargo	Chinandega	Libra	70.00	70.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = NIO. 30,3262, fuente: Banco Central de Nicaragua