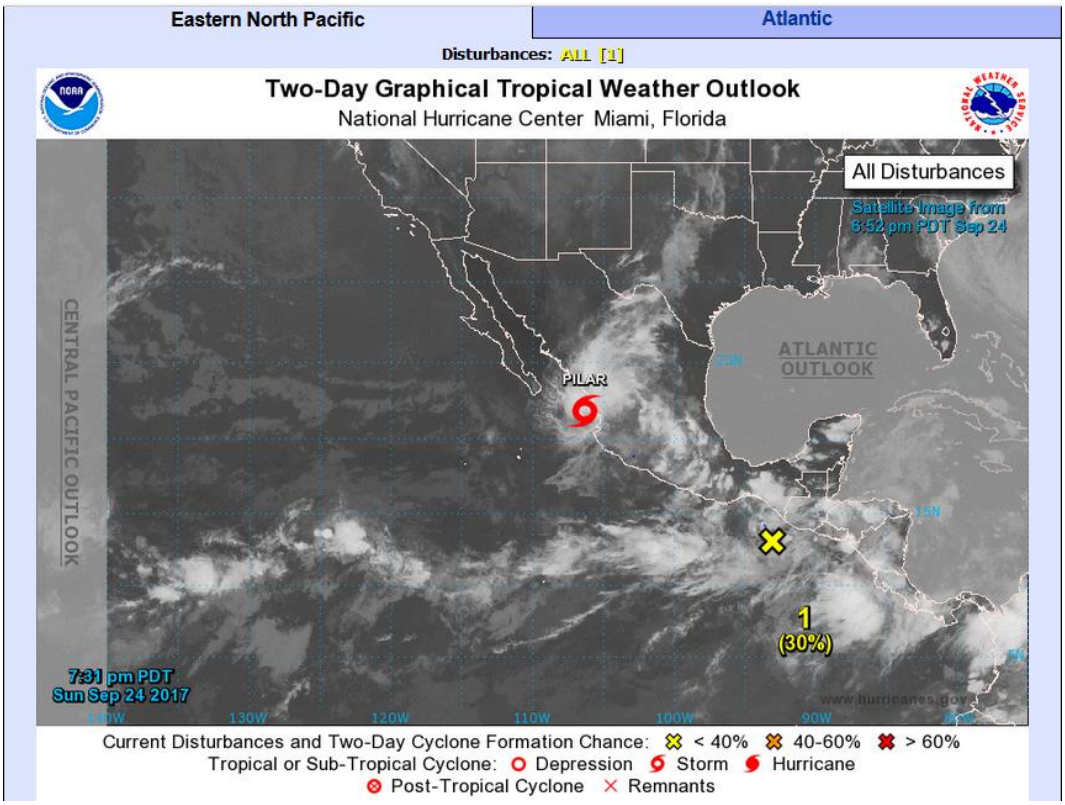
CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 4 N° 37
24/09/2017

SECCIONES	CONTENIDO	
I	**AVANCES** Tormenta Pilar y Baja Presión…….....	1
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (SST), Clorofila, Vientos, ……	3
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura**…….	5
IV	**Meteorología y Oceanografía,** Informe por país ……	8
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y la acuicultura, Honduras y Nicaragua**……	18

I. AVANCES

TORMENTA PILAR y BAJA PRESIÓN



Tropical Weather Outlook
NWS National Hurricane Center Miami FL
500 PM PDT Sun Sep 24 2017

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

El Centro Nacional de Huracanes está emitiendo avisos sobre Tormenta Pilar, ubicada cerca de la costa suroeste de México.

Una amplia zona de baja presión (indicada en la imagen con una “X” continúa produciendo lluvias desordenadas y tormentas eléctricas en el extremo oriental del Pacífico. Algún desarrollo gradual de este sistema es posible antes de que ingrese al interior de América Central en unos pocos días.

- Posibilidad de formación de otro nivel de desarrollo (Depresión Tropical, por ejemplo) en las próximas 48 horas... bajo...30%.
- Posibilidad de formación de otro nivel de desarrollo (Depresión Tropical, por ejemplo) en los próximos 5 días...medio...40%.

Al respecto de este fenómeno los servicios meteorológicos de la región han expresado:

Observatorio Ambiental del MARN El Salvador: “***Lunes 25 de septiembre****: Una Baja Presión en formación al sur de Guatemala favorecerá que se mantenga el ingreso de humedad desde el Pacífico:* ***Martes 26 de septiembre****: Una Baja Presión se ubicará al sur del Istmo de Tehuantepec, lo que favorecerá que persista la influencia de la Zona de Convergencia Intertropical frente a las costas de El Salvador y Centroamérica por lo que continuará con abundante nubosidad y las probabilidades de lluvias en diferentes periodos en horas diurnas y nocturnas*[1].”

INSIVUMEH, Guatemala: “*El servicio meteorológico de INSIVUMEH informa que se continúa con el monitoreo de un sistema de Baja Presión el cual hasta el momento tiene una probabilidad baja (30%) de intensificarse a Depresión Tropical durante las siguientes 48 horas con dirección Oeste alejándose lentamente del país, sin embargo, como se había previsto su movimiento y circulación favorecerá al incremento y persistencia de las lluvias principalmente durante las siguientes 72 horas*[2].”

Nota: En la sección de Meteorología y Oceanografía, podrán encontrar los informes completos.

Desde el CLIMA PESCA se ha seguido el desarrollo de los huracanes que se han sucedido en el Caribe, con el propósito de visualizar los impactos de estos fenómenos en las actividades pesqueras y acuícolas. Hasta ahora lo más evidente ha sido la inactividad que se genera en el sector, lo cual es grave en la economía de pescadores y acuicultores, así como el incremento de la productividad (crecimiento de poblaciones de microalgas) en ambos litorales de Centroamérica y República Dominicana, aún falta hacer evaluaciones de las perdidas en sus medios de vida.

Ahora nos encontramos con la probabilidad de la formación en el mediano plazo (3-5 días) de una Depresión Tropical, en el Pacífico Centroamericano en un área entre el sur del Istmo

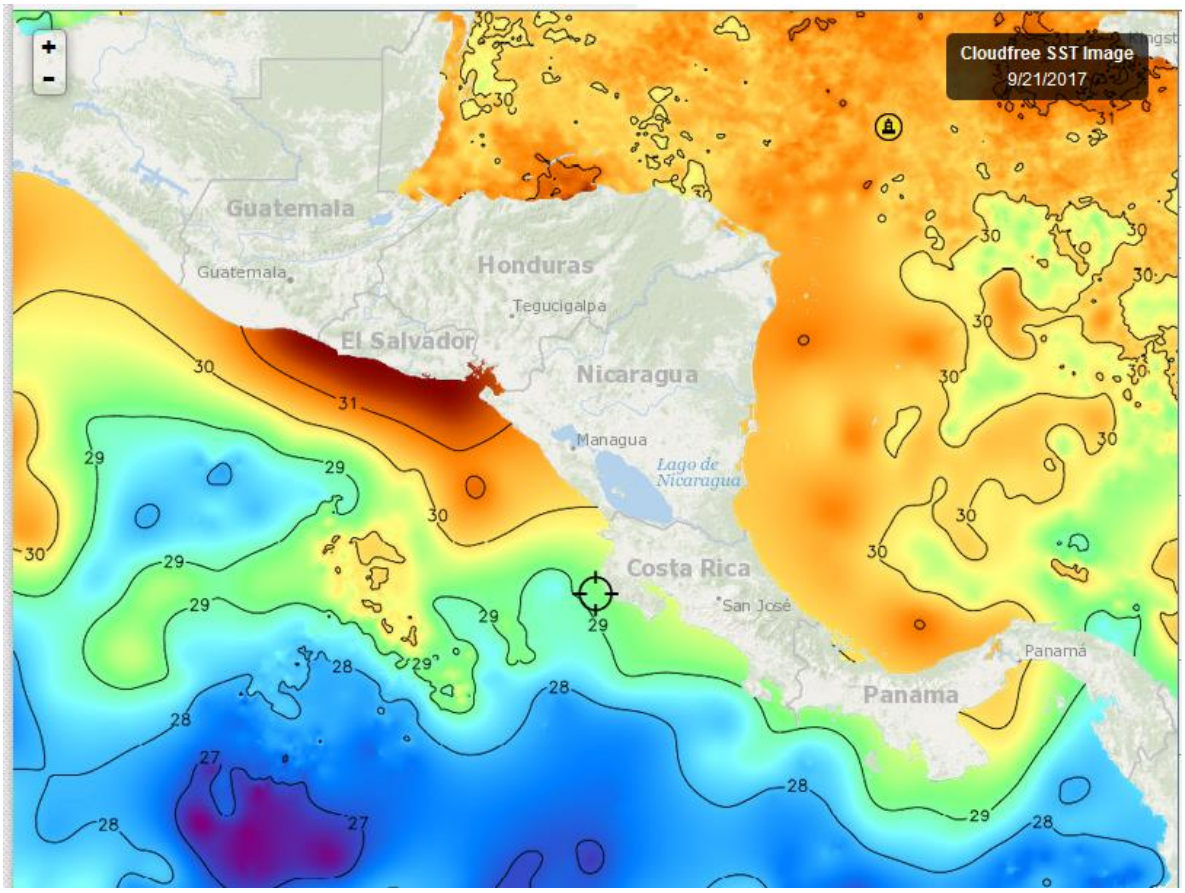
[1] Informe Especial Meteorológico No. 7.
[2] INSIVUME, Boletín Especial 41-2017

de Tehuantepec y las costas de Guatemala-El Salvador, donde seguramente la camaronicultura sería una actividad con severos impactos como los sucedidos en 2011 ocasionados por la Depresión Tropical E12, donde se tuvieron pérdidas en pesca y acuicultura sobre los USD 4.5 millones, en tres países de la región.

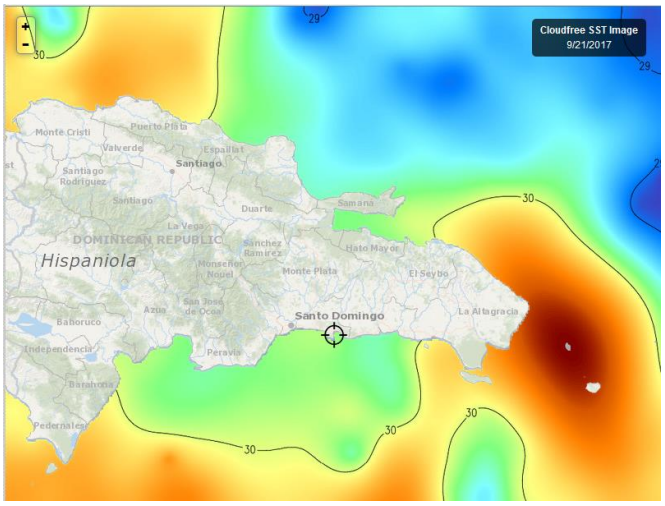
Es importante que los acuicultores y pescadores revisen el CLIMA PESCA todos los días, ya que estaremos presentando el desarrollo de estos fenómenos.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 24/09 DE 2017

En la fig. 1 (21/09/2017) correspondiente a la temperatura superficial del mar, en la región del Pacífico Centroamericano, se reconocen las siguientes lecturas: Guatemala 30.0 - 31.5°C. En El Salvador la lectura es 30.0 - 31.6°C. En Nicaragua se registra 30.0 – 30.3°C; Costa Rica 29.0-29.4 y Panamá 29.0 – 30.1°C. En el Caribe, el rango de temperaturas del agua superficial se encuentra entre los 30.0 y 31.3°C.



Fuente FishTrack,

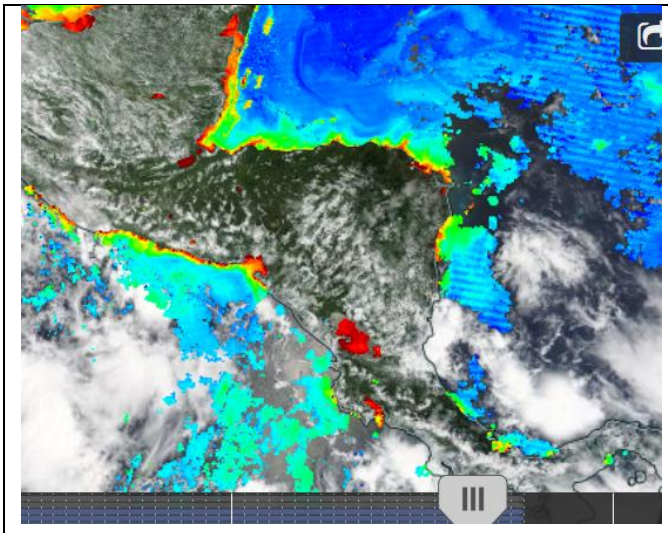


La imagen No. 2 (21/09/2017) muestras las temperaturas del litoral Caribe y Atlántico de República Dominicana.

En el Caribe el rango de temperaturas se sitúa entre los 30.0 – 30.8°C. En el Atlántico se encuentra entre 29.0 – 30.4°C. En Samaná la lectura es 29.8°C.

Fuente: Fishtrack

CLOROFILA



En la Fig. 3 (20/09/17) los valores más altos de clorofila a, identificados son:

Litoral Pacífico:
Costa de Guatemala - El Salvador 2.3 mg/m^3 Golfo de Fonseca 5.2 mg/m^3; Lago de Nicaragua 9.3 mg/m^3.

Litoral Caribe:
Costa de Belize 4.5 mg/m^3; Bahía de Amatique y Lago Izabal 17.2mg/m^3; Golfo de Honduras; 0.4 mg/m^3; Costa Misquita, Honduras 8.6 mg/m^3; Costa de Nicaragua 0.4 mg/m^3.

Fuente: NASA-EODIS presentado por Clima Pesca.

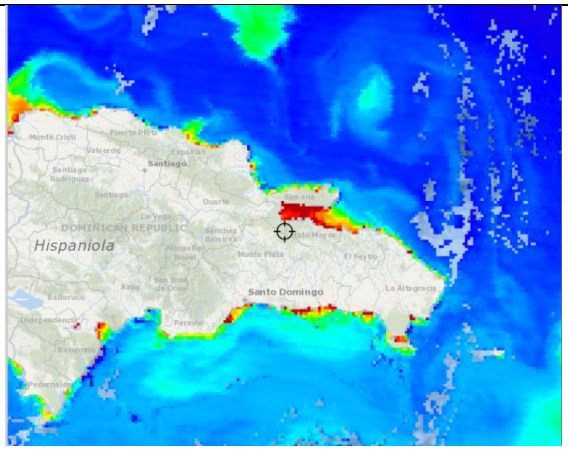


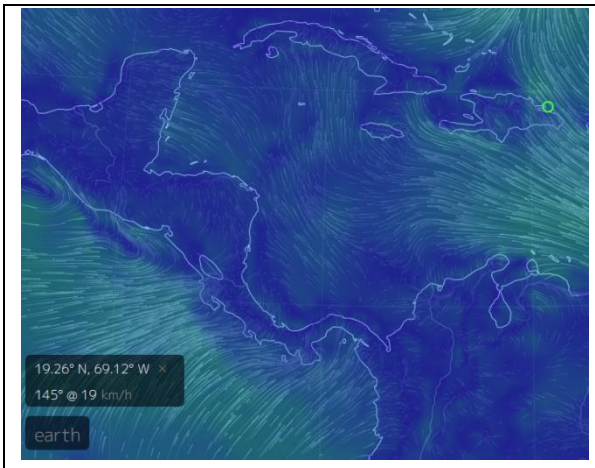
Fig. 4 (18/09/2017) Imagen después de Irma, pero antes del huracán María; los valores de clorofila a, de República Dominicana son los siguientes:

Litoral Atlántico:
Monte Cristi 5.7 mg/m^3; Espaillat 1.4 mg/m^3; Samaná 27 mg/m^3.

Litoral Caribe:
Canal Saona 7.8 mg/m^3; Santo Domingo 7.3 mg/m^3; Pedernales 2.6 mg/m^3.

Fuente Fishtrack

VIENTO



La imagen de vientos de este día Fig.5 (24/09/17; 15/h locales.) indica las siguientes velocidades:

Pacífico: El viento predominante es del sur. Tehuantepec, 15 km/h, Papagayo 17 km/h; Golfo de Panamá 13 km/h. Golfo de Fonseca 16 km/hora.

Caribe:
Puerto Cortés (Honduras) 13 km/h; Bluefields (Nicaragua) 8 km/h; Bocas del Toro (Panamá) 14 km/hora; Colón (Panamá) 4 km/h; Samaná (Rep. Dominicana) 19 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 18 de septiembre al 23 de septiembre de 2017.
Fase de la luna: nueva.

Esta semana ha estado caracterizada por los impactos del Huracán María en las Antillas Menores y la Isla de la Española, particularmente República Dominicana[3], además Puerto Rico. También los sismos en México han causado pérdidas de vidas y bienes.

Guatemala, Pesca artesanal

Sipacate y alrededores[4], Pacífico, Guatemala:
La pesca ha sido irregular, las condiciones meteorológicas no han permitido una pesca normal.

El Salvador. Pesca Artesanal

La Libertad[5] (**Pacífico**):
Muy pocos pescadores se han hecho a la mar esta semana y solo durante el día. Las lluvias persistentes les dificulta la pesca. Las mayores precipitaciones se dan en las zonas donde operan; los pescadores tienen que estar sacándole agua a las lanchas, eso les dificulta el manejo de los equipos.

Playas Negras[6] (**Pacífico**):
Al igual que en el puerto de La Libertad, la pesca ha estado condicionada por las lluvias, reduciendo al mínimo la salida de las embarcaciones a faenar.

[3] 30 fallecimientos, Diario de Hoy, El Salvador, pag.28, 23/09/17
[4] Información proporcionada por el Sr. José Luis Muralles, Vicepresidente de CONFEPESCA
[5] Información proporcionada por el pescador José Armando Hércules de CONFEPESCA
[6] Información proporcionada por el pescador Francisco Antonio González de CONFEPESCA

Lago Güija[7], El Salvador.
La pesca en la semana se ha comportado normal, las capturas están en el rango de 20 a 30 libras de tilapia por embarcación por día son pescado de 3 por libra (150 gr, cada uno). Ha llovido, pero solo por la madrugada y durante el día ha estado libre de precipitaciones.

El Salvador. Pesca con Palangre.

Los palangreros de El Salvador están pescado pargo por la noche de 80 a 100 libras y Dorado de 600 a 700 libras por viaje. A continuación, fotografías de los pargos y dorados que se capturan.

Nicaragua, Pesca artesanal

Masachapa[8] (**Pacífico**):
Masachapa ha seguido produciendo buenas cantidades de guacamayo, oscilando sus producciones entre las 500 a 1,000 libras por embarcación, por noche (se tienden las líneas de anzuelos – palangre, cimbra - a las 3-4 de la tarde y se recogen cada 2 horas aproximadamente, hasta las 4-5 de la mañana del día siguiente). Algunas lanchas tuvieron picos productivos de 2,500 a 3,000 libras de guacamayo. El precio bajó de USD 1.00 a USD 0.80/lb.

Otras especies capturadas durante la semana son: pargo lunarejo (50-80 lb/embarcación/viaje), atunes, ruco (100-200 lb/embarcación/viaje); macarela (50-60 lb/embarcación/viaje) y langosta del Pacífico 40-60 lb/embarcación/viaje.

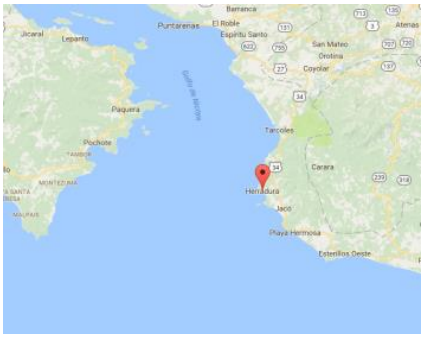
Panamá, Pesca Artesanal

Puerto Almirante[9], Bocas del Toro:
La pesca ha mantenido un buen ritmo durante la semana, especialmente en las especies pargo, jurel, macarela, atunes, revoltura, cangrejos (Centolla en Panamá), entre otros.

[7] Información proporcionada por el pescador Elmer Edgardo Orellana de CONFEPESCA
[8] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de CONFEPESCA
[9] Información proporcionada por Don Cornelio Pratt, de la Asociación de Pescadores Bocatoreños.

Costa Rica:
Observación de ballenas, pesca deportiva, pesca de palangre, pesca de orilla.

El martes 19 de septiembre la pesca deportiva de Costa Rica capturó 34 marlines entre las 150 y 350 lb de peso individual, hubo marlines que se avistaron, pero no se capturaron.



Esta pesca se dio a 65 millas al sur de Herradura, en el Pacífico Central.

De acuerdo con los pescadores costarricenses esta es una zona de buena pesca y los resultados en esta ocasión también son muy buenos[10].

En tres horas pescando en la orilla se obtuvieron 20 piques de atunes aleta amarilla y un dorado; se capturaron, 12 atunes[11]. De acuerdo a los pescadores consideran que la pesca en este sitio ha sido buena.

Rep. Dominicana[12].

Como es de todos conocidos, el huracán María azoto República Dominica con mayor impacto que el ocasionado por Irma, días antes. A continuación, se presenta una secuencia de los informes enviados por la Representante del Consejo Dominicano de la Pesca y la Acuicultura (CODOPESCA), en el Grupo de Trabajo de OSPESCA sobre Clima, Pesca y Acuicultura.

<u>Día 19 de septiembre</u>

Ante la inminente llegada del huracán María los organismos de socorro de República Dominicana se reunieron a las 9 a.m. para los preparativos de prevención frente a las amenazas del huracán. Pero a este momento la provincia de Espaillat (Duarte), localizada en el litoral Atlántico llevaba más de tres días con precipitación y ya se tenían áreas inundadas.

<u>Día 20 de septiembre</u>.

En varias provincias se reportan lluvias y fuertes vientos por los efectos del huracán María. El pronóstico de los organismos competentes fue de que a partir de la media noche de este miércoles (20), María estaría afectando la parte norte y este de la isla. Áreas que normalmente son de poca lluvia, ya el martes 19 tenía precipitaciones fuertes.

<u>Día 21 de septiembre</u>
Muy temprano de la mañana, María se encontraba al norte de Samaná y los efectos se sintieron en todo el país. Nagua que fue afectado duramente por Irma, era de nuevo inundado por María.

<u>Día 22 de septiembre</u>.

[10] Información proporcionada por el Capitán Josué Villalobos.
[11] Información proporcionada por el Capitán Eduardo Aparicio López
[12] Información proporcionada por la Dra. Marcia Beltre, Representante de CODOPESCA, en el Grupo de Trabajo Regional de OSPESCA, sobre Clima, Pesca y Acuicultura.

República Dominicana amanece con varios ríos desbordados y comunidades inundadas, en el este y en el norte de la isla hay muchos daños, en estas áreas, aun se sienten los efectos de María.

Día 24 de septiembre
Las poblaciones están tratando de recuperarse.

RESUMEN

Es evidente que los fenómenos naturales extremos causan trastornos en las diferentes actividades de la vida de las personas, la pesca y la acuicultura no es la excepción.

Afortunadamente hay zonas donde la influencia de los fenómenos naturales tan intensos como los huracanes no alcanzan a impactar este es el caso de Masachapa (Nicaragua) y el Pacífico de Costa Rica donde las capturas mantienen un buen desarrollo.

Ambos litorales Pacífico y Caribe, muestran una alta productividad, de igual manera el Gran Lago de Nicaragua y el Lago de Izabal de Guatemala, tienen niveles de productividad muy alta, incluso más que en el mar.

En este momento hay preocupación por la baja presión situada en el Pacífico al sur de México, de la cual, desde el CLIMA PESCA estaremos dando seguimiento.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 24/09/2017

BELIZE

General Weather Forecast

Sunday, September 24, 2017 06:00 PM | Print Forecast

GENERAL SITUATION

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

24hr Forecast

CLOUDY SPELLS WITH A FEW SHOWERS AND ISOLATED THUNDERSTORMS OVER MOST AREAS TONIGHT AND TOMORROW MORNING, THEN MAINLY OVER INLAND AREAS TOMORROW AFTERNOON.

Winds
East-Southeast | 5-15 kts

Sea State
Choppy

Temperatures

Coast	Inland	Hills
88°F* | 80°F	92°F* | 73°F	80°F* | 67°F
31°C* | 27°C	33°C* | 23°C	27°C* | 19°C

The HIGH temperatures shown are for tomorrow, 25 Sep, 2017

Advisories | Alerts | Watches | Warnings

NONE
Outlook

CLOUDY SPELLS WITH A FEW SHOWERS AND ISOLATED THUNDERSTORMS OVER MOST AREAS MON. NIGHT AND TUESDAY.

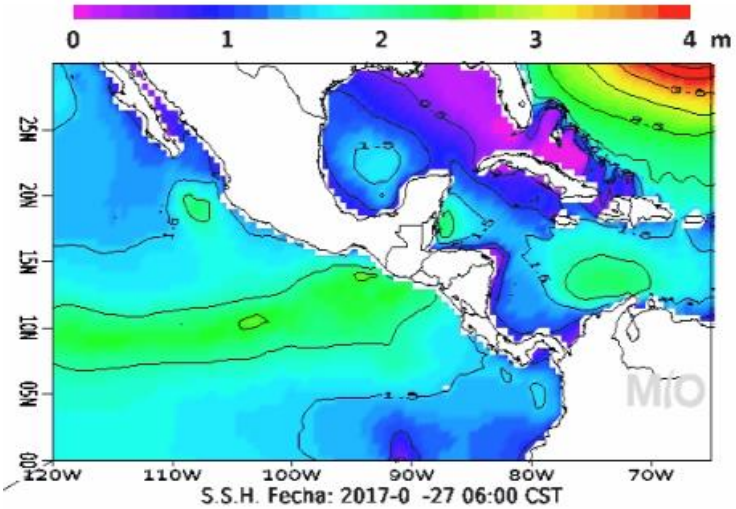
COSTA RICA[13]

Oleaje
Válido del jueves 21 al miércoles 28 de setiembre de 2017
Comentarios generales:

Pacífico: Esta semana en el Pacífico se pronostica oleaje como combinación de marejadas del sur-suroeste y de procedencia local con altura significativa promedio.

Caribe: Se observa oleaje muy alto en las costas de las Islas del Caribe por el paso del Huracán María. En Limón el oleaje es bajo proveniente del este-noreste.

Isla del Coco: Esta semana se pronostica oleaje de procedencia local del sur-suroeste con altura significativa no mayor a 2.6 m.



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

Corrientes Marinas

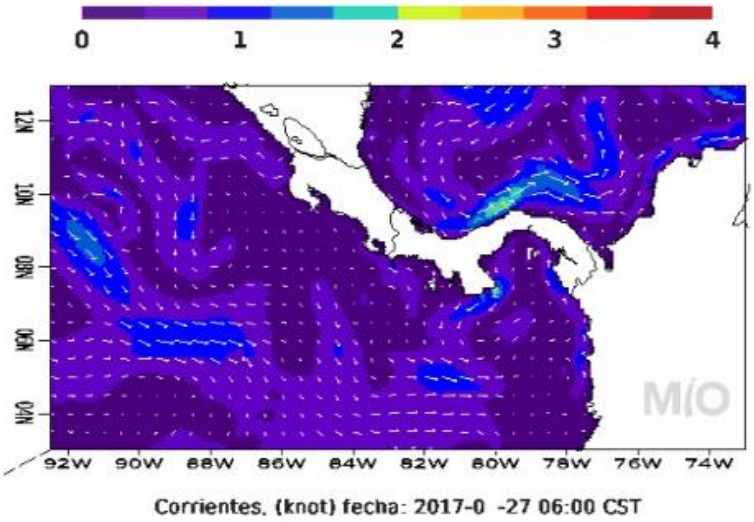
Válido del jueves 21 al miércoles 28 de setiembre de 2017

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 valor no mayor a 1 nudo.

Caribe: Se pronostica en el Caribe frente las costas de Limón mar adentro corrientes sin dirección predominante con máximo de 1.8 nudos.

Isla del Coco: En la Isla del Coco se pronostican corrientes hasta de 1.5 nudos corrientes predominantes hacia el sureste.



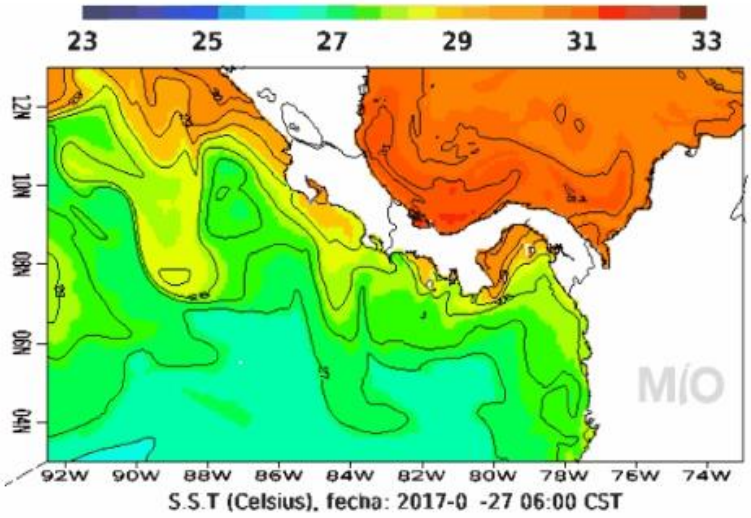
Temperatura Superficial del Mar

Válido del jueves 21 al miércoles 28 de setiembre de 2017
Comentarios generales:

Pacífico: Se pronostica temperatura superficial del mar que tiende a enfriarse de 29.5 a 29 °C el miércoles 27 de septiembre.

Caribe: Frente las costas de Limón la temperatura superficial del mar se mantiene aproximadamente a 31 °C.

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



EL SALVADOR

Informe Especial Meteorológico No.7

24/09/2017 13:55

Zona de Convergencia Intertropical mantiene las lluvias sobre el país.

La Zona de Convergencia Intertropical (ZCIT) continúa en la costa pacífica de Centroamérica, además, una Baja Presión en formación asociada a la Zona de Convergencia al Sur de Guatemala, mientras que en niveles altos se observa el acercamiento y paso de una Vaguada; todo esto continuará favoreciendo el ingreso de humedad desde el Pacífico, la presencia de nubosidad y la probabilidad de lluvias en horas diurnas y nocturnas.

Pronóstico

Para lo que resta de domingo 24 de septiembre: El ingreso de humedad por la cercanía de la Zona de Convergencia Intertropical mantiene abundante nubosidad y la probabilidad de lluvias en todo el territorio con énfasis en la franja costera y franja central, sin descartar actividad eléctrica de forma aislada en alrededores de zonas montañosas, no se descarta lluvia en parte de la zona costera con características de tipo temporal.

Lunes 25 de septiembre: Continúa la Zona de Convergencia Intertropical sobre el litoral costero pacífico de Centroamérica así como también circulaciones ciclónicas asociadas a la misma, una Baja Presión en formación al sur de Guatemala favorecerá que se mantenga el ingreso de humedad desde el Pacífico, además, se observa el desplazamiento de una Vaguada en los niveles altos de la troposfera que estará contribuyendo a que persistan las condiciones de abundante nubosidad y lluvias tanto en horas diurnas como nocturnas

sobre el territorio con énfasis en la franja costera y cordillera volcánica, no se descartan de forma aislada lluvias intensas con actividad tormenta eléctrica.

Martes 26 de septiembre: Una Baja Presión se ubicará al sur del Istmo de Tehuantepec, lo que favorecerá que persista la influencia de la Zona de Convergencia Intertropical frente a las costas de El Salvador y Centroamérica por lo que continuará con abundante nubosidad y las probabilidades de lluvias en diferentes periodos en horas diurnas y nocturnas.

Recomendación
A la población en general se le recomienda mantenerse informada sobre el pronóstico meteorológico que emite el MARN, con el fin de tomar las medidas preventivas adecuadas. A la navegación marítima, pesca artesanal y deportiva se les recomienda evaluar las condiciones atmosféricas y oceanográficas antes de realizar sus actividades, así como atender las recomendaciones de la Dirección General de Protección Civil.

BOLETÍN ESPECIAL 41-2017
Emisión: domingo 24 de septiembre de 2017, 11:00 hora local

El servicio meteorológico de INSIVUMEH informa que se continúa con el monitoreo de un sistema de Baja Presión el cual hasta el momento tiene una probabilidad baja (30%) de intensificarse a Depresión Tropical durante las siguientes 48 horas con dirección Oeste alejándose lentamente del país, sin embargo, como se había previsto su movimiento y circulación favorecerá al incremento y persistencia de las lluvias principalmente durante las siguientes 72 horas.

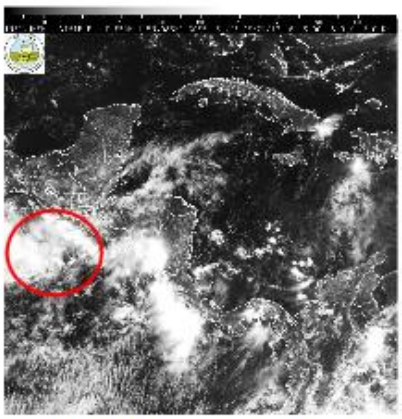
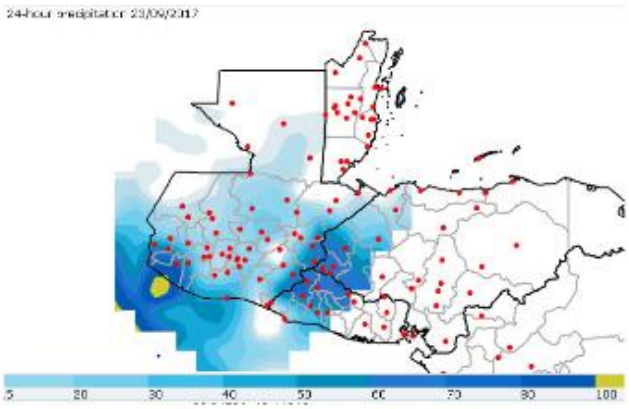


IMAGEN VISIBLE DE LAS 10:15 HORA LOCAL



MAPA DE ACUMULADO DE LLUVIA DE LAS ULTIMAS 24 HORAS

Es importante tomar en cuenta que los mayores acumulados de lluvia se han registrado en regiones del Sur (cadena volcánica), Occidente, Meseta Central, Oriente y Franja

Transversal del norte por lo que persiste la saturación en los suelos del país principalmente en dichas regiones. INSIVUMEH, en cumplimiento de su misión, continúa con la vigilancia constante de cualquier sistema hidrometeorológico que se considere de peligro para el país, emitiendo los boletines que se consideren necesarios y oportunos.

Recomendaciones:

- A la SE-CONRED tomar en cuenta la saturación existente en los suelos, especialmente en la región sur (cadena Volcánica, Boca Costa y Sur Occidente) Franja Transversal del Norte, meseta central (departamento de Guatemala y altiplano occidental) ya que las lluvias moderadas a fuertes y abundante nubosidad se continuará presentando en estas regiones durante los próximos días.

- A la población en general informarse de los boletines que emite oficialmente INSIVUMEH y tomar en cuenta la saturación que existe en los suelos ya que no se descarta que se continúen presentando: crecidas repentinas de ríos, deslaves, deslizamientos de tierra, lahares en la cadena volcánica y daños en la red vial del país.

- A los pescadores artesanales tomar en cuenta que el oleaje y los vientos incrementan en el Pacífico para este inicio de semana laboral, por lo que es importante que se mantengan informados de los boletines diarios y boletines especiales que emite INSIVUMEH para planificar y realizar su trabajo.

Sección de Meteorología.
Tels. 2260-6303 / 2310-5069

HONDURAS

Predicción del tiempo válida para el lunes 25 de septiembre de 2017.

Comentario: Zona intertropical de convergencia muy cerca de nuestras latitudes lo cual estará ingresando humedad a las siguientes regiones: sur, suroccidente, oriente y centro en las mismas se presentarán los mayores acumulados de lluvia y chubascos con actividad eléctrica.

Oleaje:
Litoral Caribe: de 1 a 3 pies.
Golfo De Fonseca: de 3 a 5 pies

Pronóstico Por Regiones

Región Insular:
Parcialmente nublado, probabilidad de lluvias, chubascos leves en ocasiones se pueden presentar moderados. Viento del sur con velocidad promedio de 15 km/h.

	Roatán	**Guanaja**
Temperatura (Máx. /Mín. en °C:	32/26	31/25
Precipitación (mm):	5 a 10	5 a 10
Máxima	15-20	15-20

Región Norte

Parcialmente nublado en el periodo probabilidad de lluvias chubascos moderados con actividad eléctrica. Viento del suroeste variando al noreste con velocidad estimada de 18 Km/h.

	La Ceiba	Tela	Trujillo	Omoa
Temperatura (Máx./Min. en °C)	32/23	32/24	33/25	32/24
Precipitación (mm)	5 a 10	10 a 15	1 a 5	5 a 10
Máxima	20	20	15	20

La Mosquitia:

Mayormente nublado, probabilidad de lluvias y chubascos leves en ocasiones pueden ser moderados con posibilidad eléctrica. Viento del sureste, velocidad promedio de 14 km/h.

	Puerto Lempira
Temperatura (Máx./Min. en °C)	32/25
Precipitación (mm)	10 a 15
Max	25

Región Sur:

Generalmente nublado probabilidad de lluvias y chubascos moderados acompañados de actividad eléctrica. Viento del sur en el periodo de pronóstico, con velocidad promedio de 20 km/h.

	Choluteca	Amapala
Temperatura (Máx. /Mín. en °C:	33/26	33/24
Precipitación (mm):	20 a 30	20 a 30
Máxima	40 - 50	40 - 50

NICARAGUA[14]

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 25 HASTA LAS 06:00 A.M. DEL MARTES 26 D.E SEPTIEMBRE DE 2017.

LITORAL DEL CARIBE: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas de ligeras a moderadas. Visibilidad ilimitada, reducida entre 2 y 3 millas por lluvia. Viento de dirección Sureste/Este con 5 a 10 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 1.0 metro. Temperaturas mínimas: 26/28°C.

LITORAL DEL PACÍFICO: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas de ligeras a moderadas. Visibilidad reducida entre 1 y 2 millas por lluvia. Viento de dirección variable con 5 a 10 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 1.20 metro, con aumento del oleaje mar adentro. Temperaturas mínimas: 26/28°C.

LAGOS: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas de ligeras a moderadas. Visibilidad ilimitada, reducida entre 2 y 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: 26/28°C.

PANAMÁ[15]

Miércoles - 27/09/2017 Provincia - Región	Pronóstico	Humedad	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Sensación Térmica
Bocas del Toro	Tormenta con Lluvia	84 %	31 °C	23 °C	37 °C
Coclé	Tormenta con Lluvia	81 %	31 °C	23 °C	37 °C
Colón - Costa Abajo	Tormenta con Lluvia	83 %	31 °C	24 °C	37 °C
Colón - Costa Arriba	Tormenta con Lluvia	83 %	31 °C	24 °C	37 °C
Chiriquí - Tierras Altas	Tormenta con Lluvia	85 %	24 °C	15 °C	29 °C
Chiriquí - Tierras Bajas	Tormenta con Lluvia	82 %	32 °C	24 °C	38 °C
Darién - Darien	Tormenta con Lluvia	87 %	31 °C	23 °C	37 °C
Herrera	Tormenta con Lluvia	80 %	32 °C	24 °C	38 °C
Los Santos	Tormenta con Lluvia	80 %	32 °C	24 °C	38 °C
Panamá - Oeste	Tormenta con Lluvia	81 %	31 °C	24 °C	37 °C
Panamá - Metro	Tormenta con Lluvia	81 %	31 °C	24 °C	37 °C
Panamá - Este	Lluvia	81 %	30 °C	24 °C	36 °C
Panamá - Golfo	Tormenta con Lluvia	87 %	30 °C	25 °C	36 °C
Veraguas - Norte	Tormenta con Lluvia	85 %	31 °C	22 °C	37 °C
Veraguas - Centro	Tormenta con Lluvia	81 %	32 °C	23 °C	38 °C
Veraguas - Sur	Tormenta con Lluvia	86 %	31 °C	23 °C	37 °C
Comarca Guna Yala	Lluvia	85 %	31 °C	24 °C	37 °C
Comarca Emberá-Wounaan	Tormenta con Lluvia	87 %	31 °C	23 °C	37 °C
Comarca Ngöbe-Buglé	Tormenta con Lluvia	85 %	31 °C	23 °C	37 °C

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

República Dominicana[16]

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

Domingo 24 septiembre de 2017 a las 6:00 p.m. Hasta el lunes 25 septiembre de 2017 a las 6:00 p.m.
CONDICIONES ACTUALES Y PREVISTAS EN LAS SIGUIENTES 24 A 72 HORAS.

El huracán MARIA, continua con sus vientos máximos en 165 km/h, con ráfagas superiores, lo que lo hace un huracán categoría 2 en la escala Saffir/Simpson. Se localiza a unos 685 km sur/sureste de cabo Hatteras Carolina del Norte y se mueve hacia el norte a unos 15 km/h. Viento del sureste genera núcleos convectivos por la circulación del huracán MARIA.

ALERTAS O AVISOS:
Las frágiles y pequeñas embarcaciones pueden navegar cerca de la costa en el océano Atlántico, pero si navegan mar adentro podrán encontrar olas anormales provocadas por el huracán María. En la zona costera caribeña no hay restricciones, ya que el oleaje está entre 3 y 5 pies.

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 8 a 12 nudos, Olas 2 a 4 pies cerca de la costa. Olas de hasta 5 pies mar adentro.	7
II	Cabo Beata-Punta Salinas (Pedernales, Barahona, Azua y Peravia)	Viento del este/sureste de 8 a 12 nudos. Olas de 2 a 4 pies.	7
III	Punta Salina-Parque Nacional del Este (Peravia, San Cristóbal, Santo Domingo, San Pedro de Macorís, La Romana y La Altagracia)	Viento del sureste de12 a 17 nudos. Olas 3 a 4 pies.	6
IV	Parque Nacional del Este-Cabo Engaño (La Altagracia)	Viento del sureste 10 a 15 nudos. Olas de 4 a 6 pies.	7
V	Cabo Engaño-Miches (La Altagracia y El Seibo)	Viento del sureste10 a 15 nudos, con algunas ráfagas. Olas de 4 a 6 aumentando mar adentro.	9
VI	Miches-Cabo Cabrón (El Seibo, Hato Mayor y Samaná)	Viento del sureste de10 a 15 nudos, con ráfagas de viento de manera ocasional. Olas entre 4 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	10
VI (a)	Bahía de Samaná	Viento del sureste de 5 a 10 nudos. Olas de 2 a 3 pies	9
VII	Cabo Cabrón- Cabo Francés Viejo (Samaná y Nagua)	Viento del sureste 5 a 10 nudos, algunas ráfagas de vientos. Olas entre 2 a 5 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	10
6	Bahía Escocesa	Viento del sureste 10 a 15 nudos, con ráfagas de viento en ocasiones. Olas entre 3 a 4 pies, aumentando fuera de la misma.	4

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

VIII	Cabo Francés Viejo-La Isabela (Nagua, Espaillat y Puerto Plata)	Vientos del sureste Cabo Francés 10 a 15 nudos. Olas de 1 a 3 pies, aumentando mar adentro.	9
IX	La Isabela-Bahía de Manzanillo (Puerto Plata y Monte Cristi)	Vientos del nor/oeste 5 a 10 nudos. Olas de 3 a 7 pies.	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: Este pronóstico para playas es provisional hasta que se suministre el listado de PLAYAS**.**

ANEXO 1: PRECIOS DE PRODUCTOS DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA: Honduras y Nicaragua

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. 37 **jueves, 21 de septiembre 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	120.00	100.00	100.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	85.00	90.00	85.00	85.00
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	90.00	90.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		
Camarón Fiebre con cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
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	75.00	75.00		
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	160.00	170.00	160.00	160.00
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	40.00	40.00		
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	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	22.00	20.00	20.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	200.00	250.00	200.00	200.00
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	35.00	30.00	30.00
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	35.00	30.00	30.00
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado blanco	La Isla	Cedeño	Libra	12.00	12.00		
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	12.00	15.00	12.00	12.00
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	18.00	20.00	18.00	18.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Pescado Mojarra	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	10.00		
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
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	25.00	25.00		
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	35.00	35.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	38.00	40.00	38.00	38.00
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	100.00	120.00	100.00	100.00

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 23.3822, fuente: Banco Central de Honduras

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 San Pedro Sula

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

Código reporte: SPSDY_PEC, No. 37 **Jueves, 21 de Septiembre 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	Libra	Cedeño	32.00	35.00		
Camarón Jumbo	Libra	La Ceiba	180.00	190.00		
Camarón semi jumbo	Libra	La Ceiba	130.00	135.00		
Camarón limpio	Libra	La Ceiba	140.00	140.00		
Caracol limpio	Libra	La Ceiba	120.00	130.00		
Filete de Bass	Libra	La Ceiba	50.00	55.00		
Filete de Robalo	Libra	La Ceiba	80.00	80.00		
Filete de Tiburón	Libra	La Ceiba	38.00	40.00		
Filete de Tilapia	Libra	La Ceiba	60.00	65.00		
Jaiba	Cien und (35 lb)	Tela	700.00	700.00		
King crab	Libra	La Ceiba	90.00	110.00		
Langosta	Libra	La Ceiba	185.00	190.00		
Pescado Cahuacha	Libra	Cedeño	35.00	40.00		
Pescado Calale	Libra	Cedeño	50.00	55.00		
Pescado Corvina	Libra	Cedeño	35.00	38.00		
Pescado Jurel	Libra	Cedeño	20.00	22.00		
Pescado Lisa	Libra	Cedeño	20.00	22.00		
Pescado Macarela	Libra	Cedeño	35.00	40.00		
Pescado Pargo rojo	Libra	La Ceiba	50.00	55.00		
Pescado Robalo	Libra	La Ceiba	50.00	50.00		
Pescado Tilapia gris	Libra	Lago de Yojoa	25.00	30.00		
Pescado Tilapia roja	Libra	Lago de Yojoa	35.00	36.00		
Pulpo	Libra	La Ceiba	90.00	95.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 23.3822, fuente: Banco Central de Honduras

Precios Nicaragua

http://centroclima.org/climapesca/2017/09/25/precios-de-productos-de-la-pesca-y-la-acuicultura-al-24-de-septiembre-de-2017/