



CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 5 N° 20
21/05/2018

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	AVANCES Mortalidad de peces de agua dulce Guatemala y Panamá	1
II	Situación actualizada Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos	3
III	Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura	8
IV	Meteorología y Oceanografía, Informe por país	12
ANEXO 1	Precios de productos de la pesca y acuicultura de Honduras y Nicaragua	13

I. AVANCES

GUATEMALA Y PANAMÁ

Mortalidad de peces de agua dulce en Guatemala.

El 12 de mayo del presente año, en un cultivo de tilapia en jaulas establecido en la Laguna de Mesá, en Mangales, Santa Cruz Muluá, Retalhuleu, Guatemala, más de tres mil peces fueron localizados muertos¹.



Foto Cortesía: Prensa Libre Rolando Miranda

¹ Eduardo González y Rolando Miranda, Prensa Libre 12 de mayo de 2018

Al respecto se han vertido diversas explicaciones, como:

- a) Las lluvias, arrastraron excesos de sedimentos los cuales, por los contenidos de materia orgánica existente en su proceso de oxidación, agotaron el oxígeno disuelto, provocando asfixia y como consecuencia la mortalidad de los peces.
- b) Otra explicación siempre relacionada con la caída del oxígeno es por el hacinamiento de los peces (en las jaulas).
- c) Una más dice que fue el vertido de un líquido que agotó el oxígeno.
- d) La laguna donde ocurrió la mortandad de peces es un cuerpo de agua con poca recirculación por lo que en la época de lluvia cuando el río acarrea mucho sedimento, el nivel de oxígeno baja significativamente, si a este fenómeno estacional se suma la alta densidad de siembra de las tilapias ocasiona la mortalidad de los peces, fenómeno que ya se ha observado en épocas anteriores.
- e) Aplicación de insecticidas en cultivos de maíz cercanos, provocó esa mortalidad².

Tanto el Ministerio de Salud como el Ministerio de Medio Ambiente continúan las investigaciones para determinar la causa de la mortalidad de tilapia en la Laguna de Mesá.

Mortalidad de Peces en Panamá:

Comunicado del Ministerio de Ambiente de Panamá

Parita, Herrera, 13 de mayo de 2018. Personal del área de Protección de la Calidad Ambiental del Ministerio de Ambiente (MiAMBIENTE) de la provincia de Herrera, realizó inspección en el sector de Boca Parita, distrito de Parita, en coordinación con el Servicio Nacional Aeronaval y la Autoridad de Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP), por mortandad de peces.

Personal técnico del Ministerio de Ambiente, realiza verificación de la zona y toma de muestras como parte del proceso de investigación para verificación de posibles fuentes y características en el agua que afectan el comportamiento de los peces, con los cuales se apertura los procesos administrativos a quienes resulten implicados.

El periódico La Prensa³ de Panamá publica las declaraciones de la Directora de la Autoridad de los Recursos Acuáticos de Panamá (ARAP), miembro de OSPESCA, Arkelia Vergara quien se expresó de la siguiente manera “*Pretendemos determinar si efectivamente estas especies murieron por falta de oxígeno*”.

Vergara dijo que desde el domingo 13 de mayo, fecha en que se reportó la muerte de bagres, robalo, congo y pargo blanco, se tomaron las muestras de agua para su correspondiente análisis.

RESUMEN

Tanto en el caso de Guatemala como de Panamá, aparentemente el oxígeno es un factor determinante en la mortalidad de los peces. Desde luego que estas caídas de oxígeno están asociadas a las grandes cantidades de sedimentos que son arrastrados por las corrientes existentes o que se forman a consecuencia de las precipitaciones en esta época del año. Evidentemente mezclados con los sedimentos pueden ser transportados diversos contaminantes.

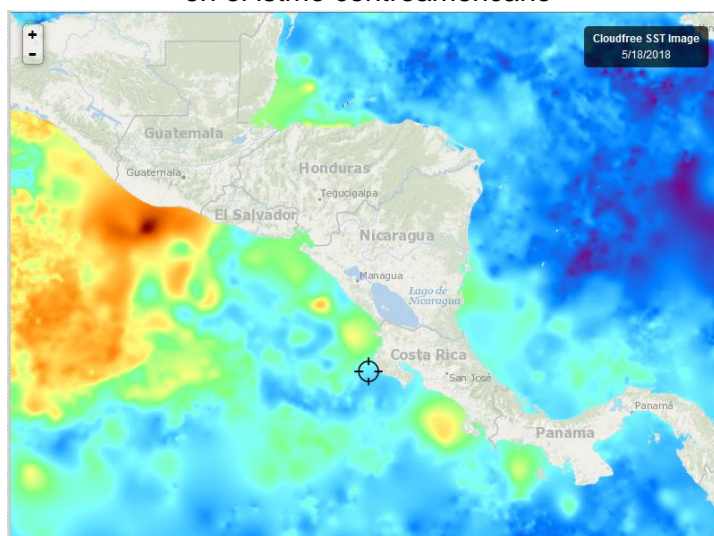
² Radio Sonora, Guatemala, 14/05/2018

³ La Prensa Provincias, 15 de mayo/2018

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 20 DE MAYO DE 2018

La Fig. 1 muestra la temperatura superficial del mar al 18 de mayo de 2018, cuyas lecturas se muestran en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el istmo centroamericano



Fuente FishTrack

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

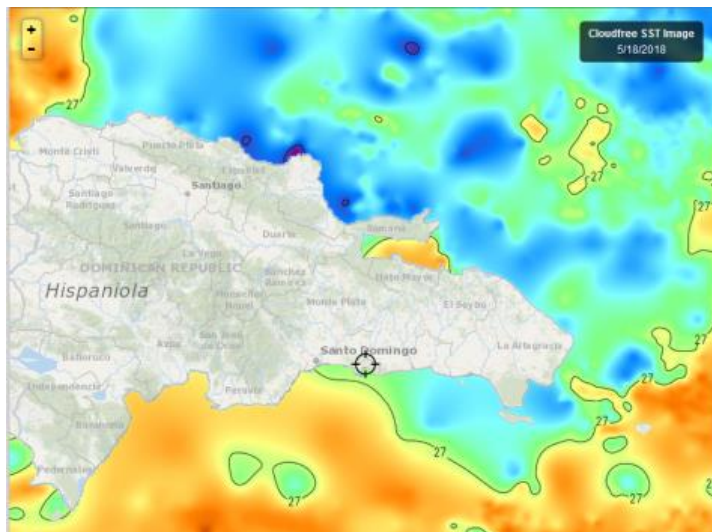
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	29.4 – 30.5
Costa de Guatemala	31.7 – 31.9
Costa de El Salvador	29.0 – 30.8
Costa de Nicaragua	29.1 – 29.9
Domo Térmico	29.3 – 29.6
Masachapa, Nicaragua	29.1
Papagayo	29.8
Costa Rica	30.0 – 30.6
Costa de Panamá	28.9 – 29.2
Golfo de Panamá	28.5
Caribe	
Costa de Belice	28.5 – 29.8
Golfo de Honduras	28.5 – 29.8
Resto del Caribe Centroamericano	28.0 – 30.0

En la Fig. 1, no se observa con claridad la temperatura más baja en el Pacífico. Por el contrario, si se puede identificar la costa de Guatemala como la más cálida del Pacífico Centroamericano.

En el Caribe, el rango en que se sitúan las temperaturas es de 2°C (28 – 30 °C).

La Fig. 2 muestra la temperatura superficial del mar al 18 de mayo de 2018, en el litoral Caribe y Atlántico de la República Dominicana, cuyas lecturas se muestran en la Tabla 2.

Figura 2. Temperatura superficial del mar en el litoral Caribe y Atlántico de República Dominicana



Fuente: Fishtrack

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

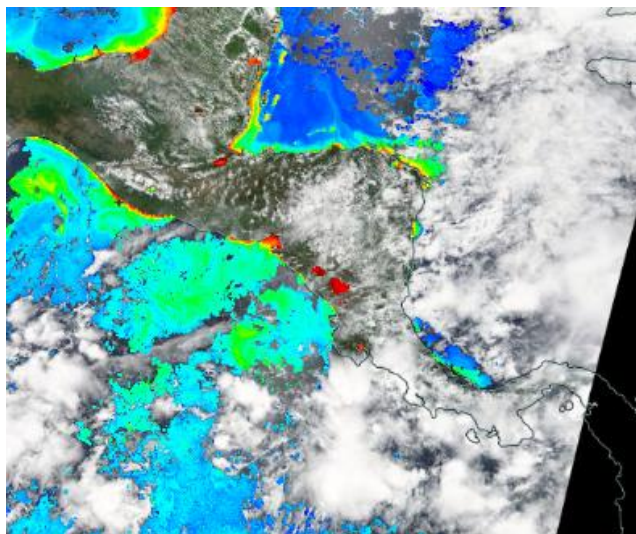
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	27.0 – 27.3
Litoral Atlántico	26.3 – 27.5
Bahía de Samaná (Atlántico)	27.2

La temperatura del litoral Atlántico y Caribe, son muy cercanas.

CLOROFILA

La Fig. 3, nos muestra los valores de la clorofila “a” para el 18 de mayo de 2018, en la región centroamericana, con las lecturas contenidas en la Tabla 3.

Figura 3. Valores de clorofila “a” en el Istmo Centroamericano



Fuente: NASA-EODIS presentado por Clima Pesca

Tabla 3. Valores de clorofila “a” en el Istmo Centroamericano

Sitio	Valor clorofila “a” (mg/m ³)
Istmo de Tehuantepec	0.8
Costa de Guatemala	1.2 – 6.1
Costa de El Salvador	2.4 – 3.1
Golfo de Fonseca	2.3 – 14.8
Papagayo	0.3
Masachapa, Nicaragua	IND
Domo Térmico	0.7
Costa de Nicaragua	2.1 – 6.1
Gran Lago de Nicaragua	10.0 – 14.0
Golfo de Nicoya, Costa Rica	9.0
Litoral Pacífico de Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Panamá	IND
Golfo de Panamá, Panamá	
Caribe	
Costa de Belice	3.0
Golfo de Honduras	5.0
Costa Misquita de Honduras	4.5
Costa Caribe de Nicaragua	IND
Bluefields, Nicaragua	IND
Costa Caribe de Costa Rica	IND

Para esta semana el Gran Lago de Nicaragua muestra las lecturas más altas de clorofila en el Pacífico.

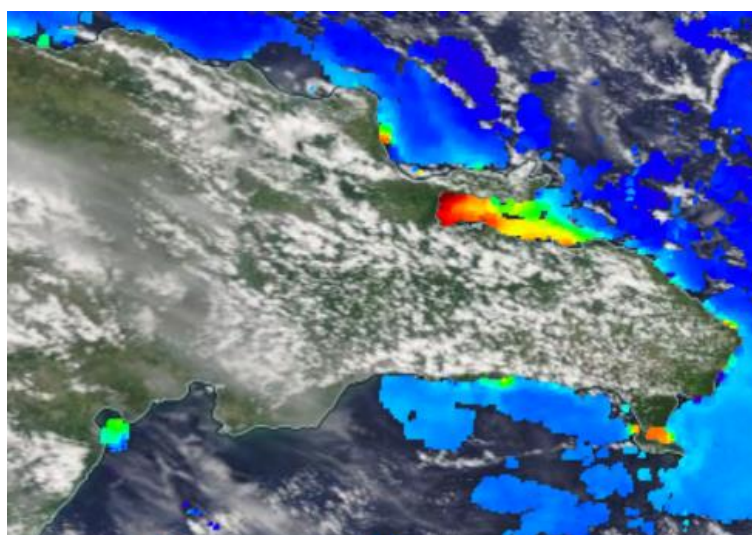
El Golfo de Honduras, muestra en el Caribe las lecturas más altas relacionadas con la clorofila "a". El lago de Izabal en Guatemala, presenta las más altas de 4.0 a 17 mgm³.

La nubosidad continúa interfiriendo en la toma de imágenes como en semanas anteriores.

IND: Información No Disponible.

La Fig. 4, nos presenta las lecturas de clorofila en República Dominicana el 18 de mayo de 2018, cuyos valores se observan en la Tabla 4.

Figura 4. Valores de clorofila "a" en República Dominicana



Fuente: NASA-EODIS, presentado por Clima Pesca

Tabla 4. Concentración de Clorofila "a" en litoral Caribe y Atlántico de República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m ³)
Atlántico	
Samaná	1.9 – 11.0
Espailat	IND
Monte Christi	IND
María Trinidad Sánchez	IND
Caribe	
Canal de Saona	3.6
Peravia	IND
Barahona	IND
Pedernales	IND
Lago Enriquillo	IND

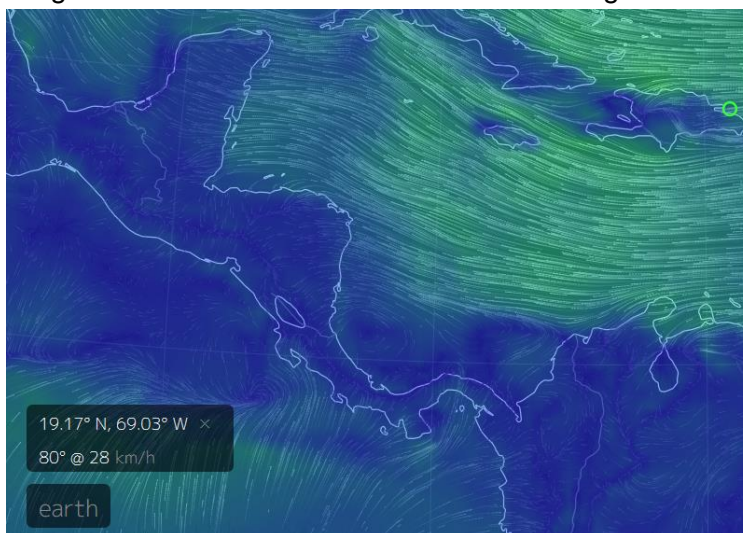
La Bahía de Samaná presenta las lecturas de Clorofila más altas. La nubosidad esta semana, continúa interfiriendo en la calidad de las imágenes.

IND = Información No Disponible

VIENTO

La imagen de vientos superficial el 19 de mayo de 2018 (12:00 horas locales) presentada en la Fig.5, indica las velocidades contenidas en la Tabla 5.

Figura 5. Velocidades de los vientos en la región SICA



Fuente: Earth

Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico:	
Tehuantepec	14
Costa de Guatemala	10
Golfo de Fonseca	14
Masachapa, Nicaragua	9
Papagayo	9
Golfo de Panamá	13
Caribe:	
Costa norte de Belice	26
Puerto Cortés, Honduras	13
Bluefields, Nicaragua	14
Bocas del Toro, Panamá	8
Colón, Panamá	4
Samaná, República Dominicana	30

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades a las 12 horas del 18 de mayo de 2018, se registran en Tehuantepec en el Pacífico y Samaná en el Atlántico.

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 lunes 14 al sábado 19 de mayo 2018.

Fase de la luna durante el período informado: Nueva

GUATEMALA, PESCA ARTESANAL

Sipacate y alrededores (Pacífico)

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta (USD)
Camarones	900 lb/semana	6.00/lb
Hoja (tilosa, cianero)	2,400 lb/semana	0.40/lb

La altura de la ola ha reducido las salidas a pescar por seguridad. Durante la semana la pesca más abundante fue la hoja, pero la mejor en precio fue el camarón. Los pescadores siguen sin pescar raya porque el precio se mantiene bajo.

EL SALVADOR, PESCA ARTESANAL.

Playas negras⁴ (Pacífico).

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Langosta (<i>Panulirus gracilis</i>)	1,020 lb/semana	4.50 lb
Cianero (hoja, tilosa)	800 lb/semana	0.40 lb
Babosa	1,280 lb/semana	1.25 lb
Ruco	800 lb/semana	0.80 lb

La pesca en Playas Negras se mantiene baja desde la semana pasada. En la Nota Informativa No. 19 del Clima Pesca publicada la semana anterior, se hizo referencia a la influencia del enjambre de sismos que se han producido en zonas próximas a Playas Negras.

EL SALVADOR, PESCA ARTESANAL CONTINENTAL.

Laguna de Olomega (entre los departamentos de San Miguel y La Unión)

También en los cuerpos de aguas continentales, específicamente en la Laguna de Olomega, se reporta una reducción de la pesca y el turismo.

El sábado 19 de mayo de 2018, se publicó en el Diario de Hoy⁵ la siguiente noticia “*Turismo y Pesca afectadas por sismos*”. Un resumen de la publicación es el siguiente:

Debido al enjambre sísmico que afecta los municipios de Chirilagua (departamento de San Miguel), Intipucá y el Carmen (departamento de La Unión), los peces de la laguna de

⁴ Información proporcionada por el pescador Sandro Romario González de CONFEPESCA.

⁵ El Diario de Hoy, sábado 19 de mayo de 2018. Sección Comunidades página 47.

Olomega se fueron a aguas más profundas afectando la labor de los pescadores artesanales del sector (Fig. 6).

Figura 6. Ubicación de la Laguba de Olomega y Playas Negras, así como las localidades *Chirilagua e Intipucá* (epicentro de enjambre sísmico)



Los habitantes de la zona aseguran que sacan menos cantidad de peces en jornadas entre 8 y 12 horas.

Las actividades turísticas también han disminuido debido a que los visitantes tienen temor de que los temblores los sorprendan dentro del agua.

Desde el inicio del enjambre sísmico el 5 de mayo, hasta el 18 de mayo a las 9.00 de la mañana, el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales registró 1,140 sismos con magnitudes que oscilan entre 2.4 y 5.6, de los cuales 173 fueron reportados como sentidos por la población.

José Cruz, pescador de Olomega declaró: *“Con estos temblores también el agua de la Laguna se mueve y eso asusta a los pescados que salen huyendo buscando la profundidad y cuesta que salgan, es por eso que nosotros decimos que la pesca esta mala, es poco lo que traemos para venderlo o para consumirlo en casa”*.

Lago de Güija⁶, (compartido entre Guatemala y El Salvador):

Durante la semana, la pesca se redujo con respecto a la semana anterior, pero siempre fue abundante. Las condiciones meteorológicas predominantes han sido viento normal, lluvias breves y aisladas.

En el periodo reportado, se obtuvieron alrededor de 22,000 libras que se comercializaron a un precio de primera venta de USD 0.70 por libra.

Como siempre el producto de la pesca es vendido en las poblaciones vecinas dentro y fuera del territorio nacional, predominando la comercialización fuera del territorio nacional.

⁶ Información proporcionada por el pescador Elmer Edgardo Orellana de CONFEPESCA

NICARAGUA, Pesca artesanal

Masachapa⁷ (Pacífico):

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Langosta (<i>Panulirus gracilis</i>)	6,300 lb/semana	Grande 4.00/lb Mediana. 1.30/lb
Dorado	3,600 lb/semana	Grande (5 -10/ lb) 1.45
Hoja (tilosa, cianero)	3, 500 lb/semana	0.65 lb
Pargo (capturado con cuerda)	8,000 lb/semana	1.50 lb
Atún blanco	5,400 lb/semana	1.00 lb
Tiburón	2,700 lb/semana	1.00 lb

La actividad pesquera en Masachapa se ha desarrollado de manera irregular, hay que destacar durante la semana, la captura de atún aleta amarilla, que se ha acercado a la costa, ese pez es valioso y puede dar lugar a una pesquería de exportación de atún aleta amarilla fresco, debidamente regulado en cuanto a tallas a capturar.



Fotografía: Ramón Rodríguez

REPÚBLICA DOMINICANA, PESCA ARTESANAL.

Las condiciones meteorológicas de la semana limitaron la actividad pesquera en Samaná, únicamente se ha podido pescar de 3 a 4 horas lo cual afecta el ingreso de los pescadores⁸

RESUMEN REGIONAL

Los rendimientos de la pesca en la región durante las recientes 2 ó 3 semanas se han visto reducidos por diferentes motivos:

⁷ Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de Masachapa.

⁸ Información proporcionada por el Sr. Jesús Galán CODOPESCA.

Por una parte, los pescadores de República Dominicana se ven afectados por aspectos climáticos. La Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET) frecuentemente “recomienda a los operadores de frágiles, pequeñas y medianas embarcaciones navegar con la debida precaución cerca del perímetro costero sin aventurarse mar adentro debido a olas y vientos anormales”; estas condiciones atmosféricas únicamente permiten trabajar de 3-4 horas.

Por otra parte, los enjambres sísmicos que se han activado en el Pacífico Salvadoreño, han impactado la pesca, no solo porque los pescadores toman sus precauciones para no alejarse de la costa, sino porque los peces migran o se refugian en áreas poco accesibles como madrigueras, de donde no salen hasta después de algunos días.

En otros casos como Masachapa, Nicaragua, la pesca está muy buena, podría haber buenas capturas, sin embargo, el mercado no ha comprado los volúmenes habituales. Esos volúmenes de pescado que no se entregan a los comerciantes mayoristas los pescadores deben tratar de colocarlos en la comunidad o enhielarlos, esperando que pronto se reactive el comercio.

De no existir estos elementos imprevistos, la pesca y el comercio pesquero tendrían una buena temporada, pero en el escenario actual, la incertidumbre opera en contra de una pesca exitosa.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 20/05/2018

Semana comprendida del 21 al 26 de mayo/2018.

Para el día lunes las Oficinas de Meteorología de la región, anticipan en el Pacífico lluvias y tormentas eléctricas de ligeras a moderadas. En El Salvador se anuncia oleaje alto de 2.8 a 3.4 metros y en Nicaragua se anuncian tormentas eléctricas de ligeras a moderadas.

ONAMET de República Dominicana, emite el siguiente aviso: En la costa Atlántica y caribeña, se les recomienda a los operadores de frágiles, pequeñas y medianas embarcaciones navegar con la debida precaución cerca del perímetro costero sin aventurarse mar adentro debido a olas y vientos anormales. En la costa caribeña se prevé una mejoría por lo que la recomendación podría ser descontinuada en las próximas horas.

Sitios de los Servicios Meteorológico de la Región del SICA

Mayor información por país puede encontrar en el sitio el www.climapesca.org. Para lo cual siga estas indicaciones:

1. En la barra superior encontrarán el título INFORMACIÓN, entran a esa sección.
2. En la pestaña "Meteorología y Oceanografía" dar clic y encontrará un botón por cada uno de los países del SICA.
3. Dar clic sobre el botón del país que desea consultar. Allí aparecerá el más reciente boletín informativo del Clima y Oceanografía.

Belice.

<http://www.hydromet.gov.bz/forecasts/marine-forecast>

Costa Rica:

<http://miocimar.ucr.ac.cr/>

EL Salvador.

<http://www.snet.gob.sv/ver/meteorologia/pronostico/24+horas/>

Guatemala

www.insivumeh.gob.gt

Honduras

<http://copeco.gob.hn/situacion-actual>

Nicaragua

<http://www.ineter.gob.ni/pronosticomaritimo>

Panamá

http://www.hidromet.com.pa/pronostico_extendido.php

República Dominicana:

<http://www.onamet.gov.do/m/pdto/08w-wprono/02w-winforme-marino.php>

<http://www.onamet.gov.do/pronostico.php?s=pg>

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



SIMPAH



Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícolas de Honduras (SIMPAH)

Reporte semanal de precios de venta al por mayor de pecuarios y otros*

Ciudad Tegucigalpa

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

Temperatura: 29 °C - 18 °C

Código reporte: TGA_PEC, No. 19

Jueves, 17 de mayo de 2018

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
Lempiras							
Calamar con tinta	La Isla	Nicaragua	Libra	70.00	70.00		
Calamar sin tinta	La Isla	Nicaragua	Libra	120.00	120.00		
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	115.00	115.00		
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 jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	170.00	170.00		
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00	75.00	75.00
Camarón Tití	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	120.00	150.00	120.00	120.00
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
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	25.00	20.00	20.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	195.00	200.00	195.00	195.00
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	35.00	30.00	30.00
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	16.00	15.00	15.00
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	10.00		
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	8.00	10.00	8.00	8.00
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	18.00	15.00	15.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	55.00		
Pescado Mojarra	La Isla	Cedeño	Libra	12.00	15.00	12.00	12.00
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	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	30.00	30.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	43.00	45.00	43.00	43.00
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	100.00	100.00		



SIMPAH



Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícolas de Honduras (SIMPAH)

Reporte semanal de precios de venta al por mayor de pecuarios y otros*

Ciudad San Pedro Sula

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

Temperatura: 35 °C - 25 °C

Código reporte: SPS_PEC, No. 19

Jueves, 17 de mayo de 2018

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
Pescados y mariscos							
Calamar	Dandy	La Ceiba	Libra	95.00	95.00		
Camarón cola verde	Dandy	La Ceiba	Libra	100.00	100.00		
Camarón jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	175.00	200.00		
Camarón limpio	Dandy	La Ceiba	Libra	110.00	140.00		
Camarón semi jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	160.00	160.00		
Caracol	Dandy	La Ceiba	Libra	140.00	150.00		
Filete de Bass	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	50.00		
Filete de Tilapia	Dandy	La Ceiba	Libra	65.00	68.00		
Jaiba	Dandy	Tela	Cien und (35 lb)	700.00	800.00		
Langosta	Dandy	Tela	Libra	190.00	200.00		
Pescado Corvina	Dandy	La Ceiba	Libra	38.00	40.00		
Pescado Lisa	Dandy	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Macarela	Dandy	La Ceiba	Libra	40.00	40.00		
Pescado Mero	Dandy	La Ceiba	Libra	60.00	60.00		
Pescado Pargo rojo	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	60.00		
Pescado Robalo	Dandy	La Ceiba	Libra	60.00	60.00		
Pescado Robalo	Dandy	Cedeño	Libra	65.00	65.00		
Pescado Tilapia gris	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	30.00	35.00		
Pescado Tilapia roja	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	45.00	45.00		
Pulpo	Dandy	La Ceiba	Libra	95.00	95.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 23.8278, fuente: Banco Central de Honduras

Los precios de los productos de la pesca y la acuicultura de Nicaragua puede encontrarlos en el siguiente enlace: <http://climapesca.org/2018/05/21/precios-de-los-productos-de-la-pesca-y-la-acuicultura-al-20-de-mayo-de-2018/>