CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 5 N° 23
13/05/2018

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**AVANCES** **DIGEPESCA- OSPESCA uso del Clima Pesca**	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	10
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura: Honduras y Nicaragua**	12

I. AVANCES

HONDURAS
DIGEPESCA - OSPESCA

Representantes del sector pesquero aprenden a usar Clima Pesca

La Ceiba fue la sede de la capacitación que reunió a capitanes de barcos, pescadores, procesadores, dueños de embarcaciones de la pesca industrial y líderes del sector pesquero artesanal.

Este 12 y 13 de junio, se llevó a cabo un taller de capacitación acerca del uso e interpretación de Clima Pesca, una herramienta digital que provee información útil que, entre otros aspectos, facilitará la toma de decisiones relacionadas con la actividad pesquera.

El objetivo del taller es que los usuarios en el uso e interpretación de Clima Pesca, puedan vincular los efectos relacionados a las condiciones climáticas actuales en sus actividades productivas pesqueras y acuícolas, para disminuir los impactos de los cambios del clima.

Entre los participantes del taller se encuentran dueños de embarcaciones de la pesca industrial, capitanes de barcos pesqueros, procesadores y líderes del sector pequero artesanal del departamento de Atlántida.

"Se espera que estos usuarios usen a partir de ahora Clima Pesca en sus actividades productivas pesqueras, expresó Lorenzo Turcios, Jefe Regional de la DIGEPESCA para Litoral Pacífico de Honduras, y enlace por Honduras con respecto a la herramienta Clima

Pesca, ante la Organización del Sector Pesquero y Acuícola del Istmo Centroamericano (OSPESCA).

Richard Need Bonilla, presidente de la Asociación de Pescadores Industriales del Caribe de Honduras, (APICAH), expresó sentirse satisfecho con la herramienta, ya que la información meteorológica que recibía de diversos portales, ahora los tiene en una sola aplicación en el teléfono móvil.

Clima Pesca es de acceso libre para cualquier persona y puede localizarse en www.climapesca.org o descargarse la aplicación en los teléfonos móviles.

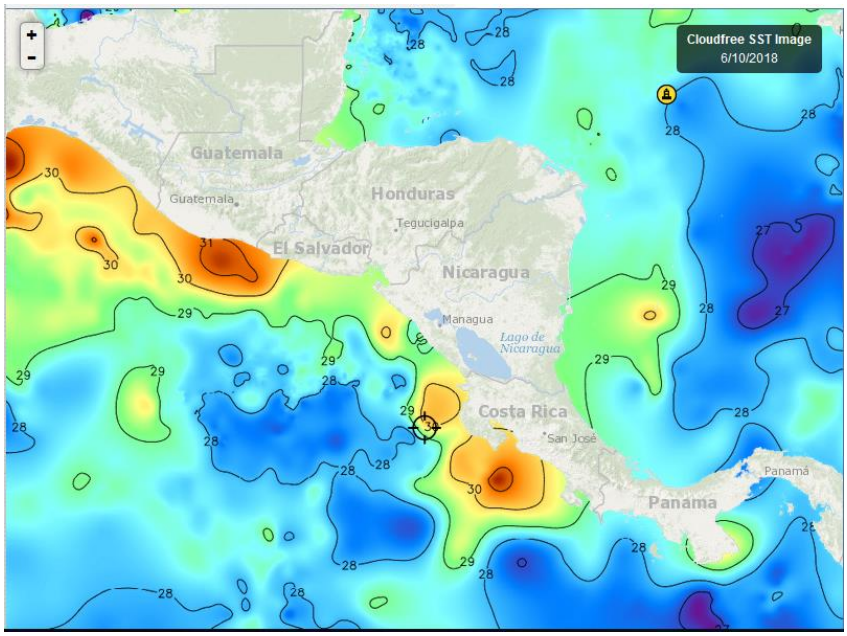
Este taller fue desarrollado por la Secretaría de Agricultura y Ganadería, (SAG), a través de la Regional de la DIGEPESCA de La Ceiba, mediante la coordinación nacional de Clima Pesca en Honduras (OSPESCA), y con el apoyo técnico y financiero del Programa Regional de Cambio Climático del Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE), y la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, (USAID, por sus siglas en inglés).

Representantes del sector pesquero de Honduras aprenden a usar Clima Pesca: *Fotografía* PRCC.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 11 DE JUNIO DE 2018

La Fig. 1 muestra la temperatura superficial del mar al 10 de junio de 2018, cuyas lecturas se muestran en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar
en el istmo centroamericano



Fuente FishTrack

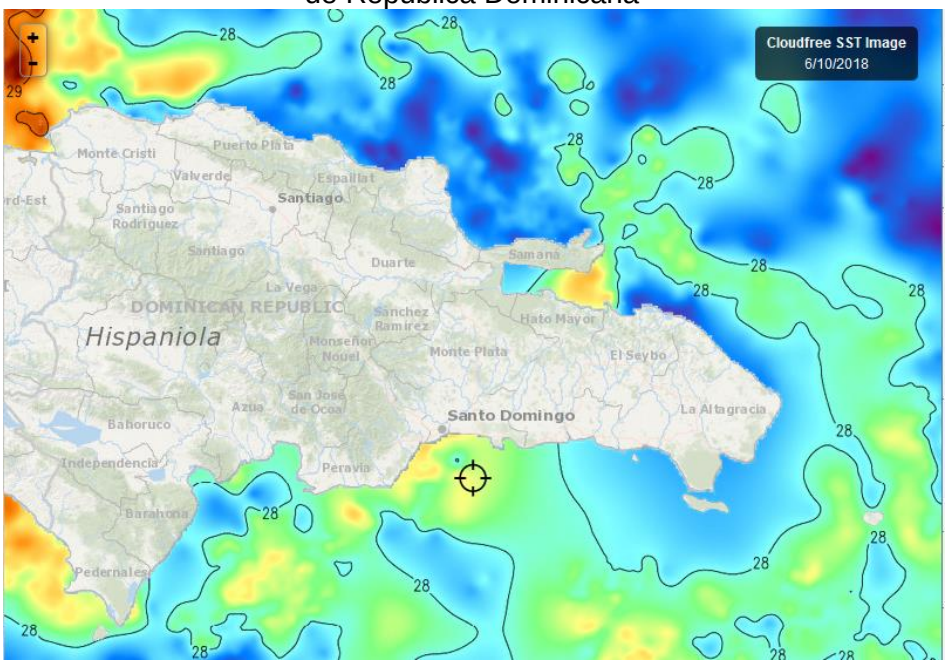
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar
del Pacífico y Caribe de Centroamérica

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	31.4
Costa de Guatemala	30.4 – 31.2
Costa de El Salvador	29.5 – 30.6
Costa de Nicaragua	29.7 – 30.2
Domo Térmico	27.6
Masachapa, Nicaragua	29.0
Papagayo	30.2
Costa Rica	29.7 – 30.1
Costa de Panamá	28.8 – 29.7
Golfo de Panamá	28.3 - 28.4
Caribe	
Costa de Belice	28.5
Golfo de Honduras	29.2
Resto del Caribe Centroamericano	27.6 – 29.1

En la Fig. 1, para la semana que se informa las aguas más cálidas se observan en Tehuantepec y las más frías en el Domo Térmico. El Caribe parece enfriarse.

La Fig. 2 muestra la temperatura superficial del mar al 10 de junio 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

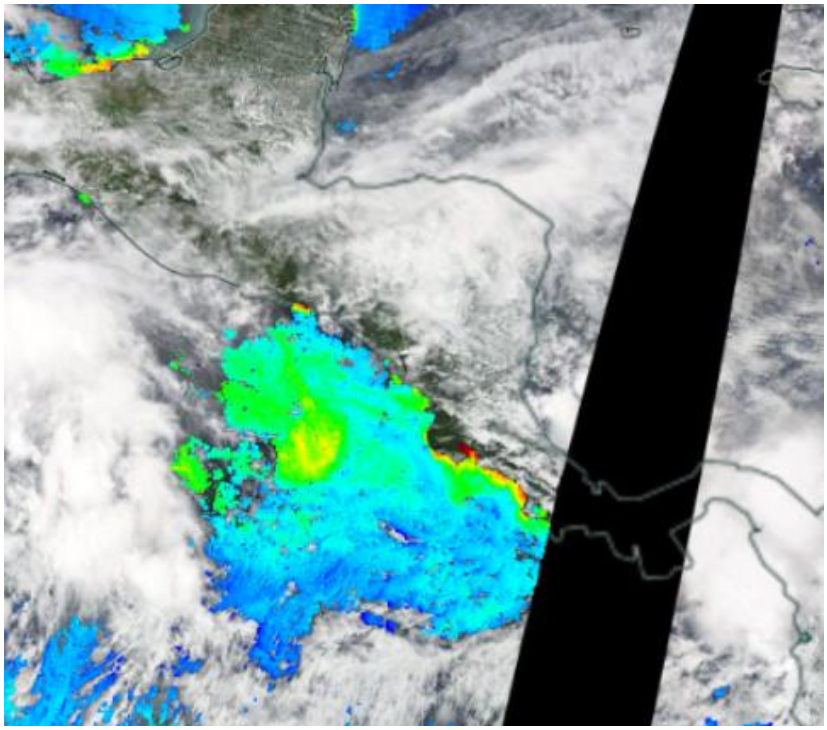
Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	27.8 – 28.5
Litoral Atlántico	28.4 - 28.7
Bahía de Samaná (Atlántico)	28.4

El Litoral Caribe, presenta temperaturas ligeramente más bajas.

CLOROFILA

La Fig. 3, nos muestra los valores de la clorofila “a” para el 8 de junio 2018, en la región centroamericana. Las lecturas correspondientes se presentan 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)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	IND
Costa de Guatemala	IND
Costa de El Salvador	IND
Golfo de Fonseca	IND
Papagayo	IND
Masachapa, Nicaragua	IND
Domo Térmico	0.8
Costa de Nicaragua	3.2
Gran Lago de Nicaragua	IND
Golfo de Nicoya, Costa Rica	7.0-17.0
Litoral Pacífico de Costa Rica	3.3
Litoral Pacífico de Panamá	IND
Golfo de Panamá, Panamá	IND
Caribe	
Costa de Belice	IND
Golfo de Honduras	IND
Costa Miskita de Honduras	IND
Costa Caribe de Nicaragua	IND
Bluefields, Nicaragua	IND
Costa Caribe de Costa Rica	IND
Costa Caribe de Panamá	IND

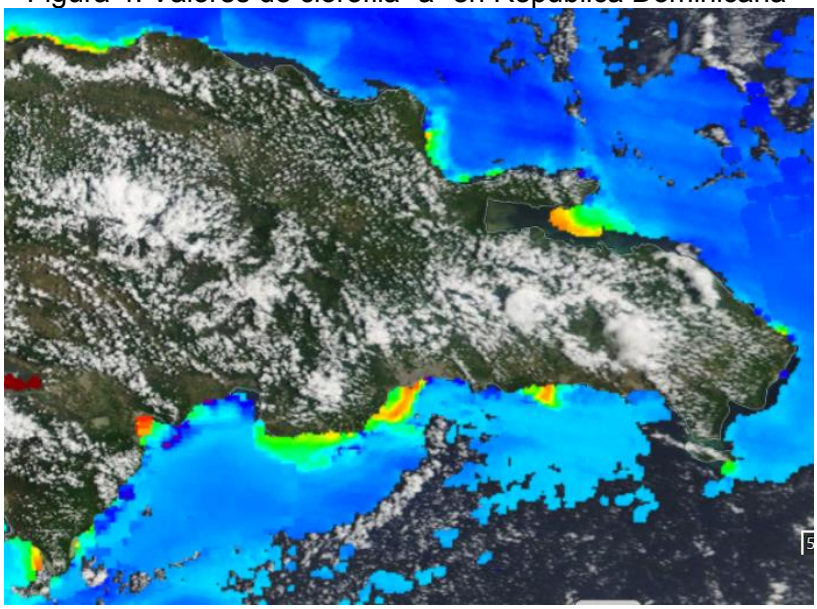
A pesar de la nubosidad es posible determinar las concentraciones de Clorofila en el Golfo de Nicoya, que aparece con la más alta productividad del litoral Pacífico.

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

IND: información no disponible.

La Fig. 4, presenta las lecturas de clorofila "a" en República Dominicana del 02 de junio de 2018, cuyos valores se observan en la Tabla 4. En las imágenes más recientes la nubosidad interfiere en la interpretación de la imagen

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

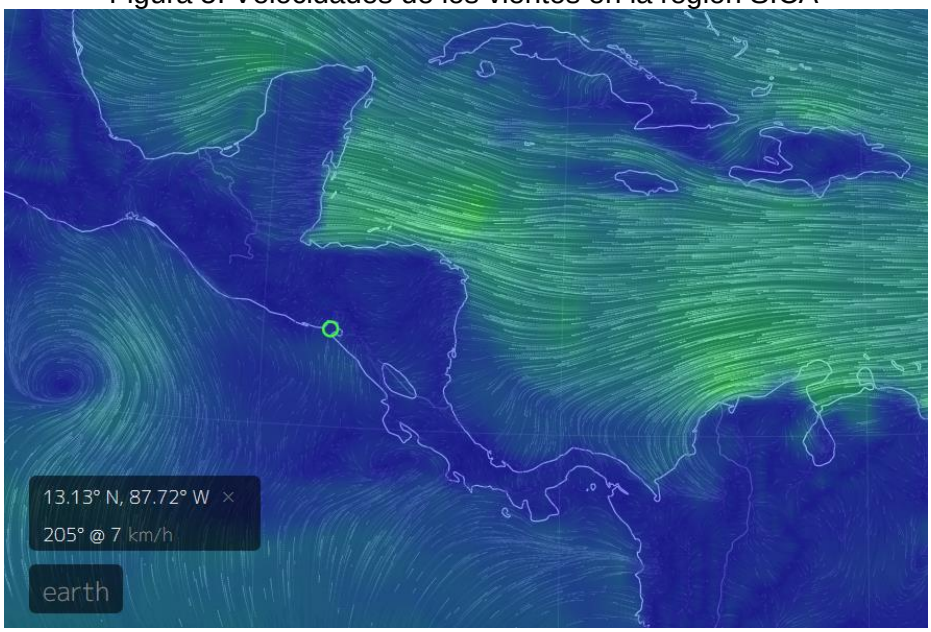
Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Atlántico	
Monte Christi	0.3
Espaillat	IND
María Trinidad Sánchez	0.3
Samaná	2.2
Caribe	
Canal de Saona	IND
Peravia	0.7
Barahona	6.7
Pedernales	2.0 -3.0
Lago Enriquillo	17.0

La Bahía de Samaná y el Lago Enriquillo presentan las lecturas de Clorofila más altas.
Esta semana, la nubosidad continúo interfiriendo en la calidad de las imágenes.
IND= Información No Disponible

VIENTO

La imagen de vientos superficial el 12 de junio/ 2018 (21:00 horas locales) presentada en la Fig.5, indica las velocidades de los vientos 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	10
Costa de Guatemala	17
Golfo de Fonseca	07
Masachapa, Nicaragua	13
Papagayo	07
Golfo de Panamá	04
Caribe:	
Costa norte de Belice	30
Puerto Cortés, Honduras	30
Bluefields, Nicaragua	11
Bocas del Toro, Panamá	02
Colón, Panamá	12
Samaná, República Dominicana	22

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades a las 21 horas del 12 de junio de 2018, se registran en la costa de Guatemala en el Pacífico y Costa Norte de Belice y Golfo de Honduras en el Caribe.

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 04 al 9 de junio 2018.
Fase de la luna durante el período informado: Cuarto menguante

EL SALVADOR, PESCA ARTESANAL.

Playas negras[1] (Pacífico).

Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Cianero (hoja, tilosa)	6,000 lb/semana	0.30 lb
Babosa	4,500 lb/semana	1.25 lb
Ruco pequeño	3,000 lb/semana	0.40 lb
Camarón	1,800 lb/semana	5.00 lb

NICARAGUA, Pesca artesanal

Masachapa[2] (**Pacífico**):

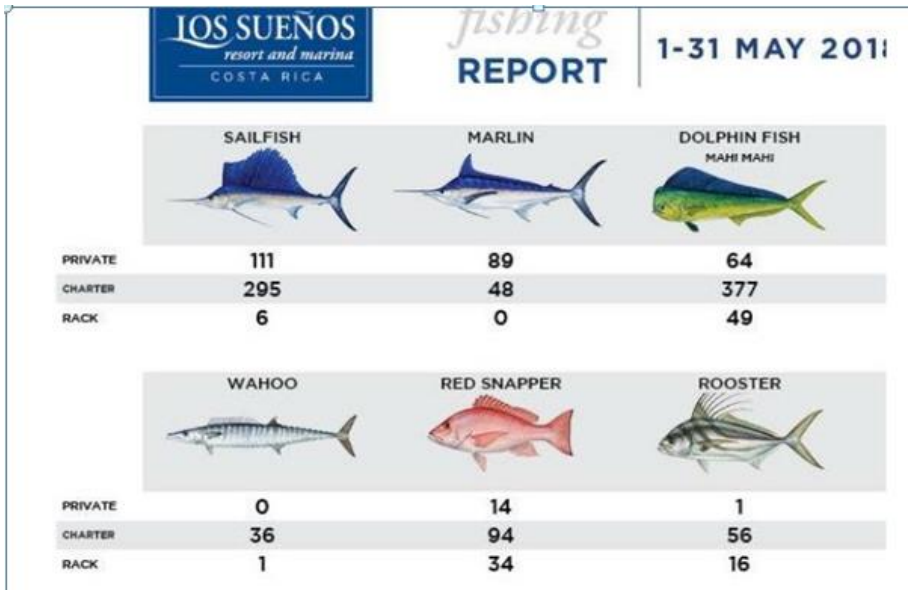
Especie o grupo de especies	Captura	Precio primera venta USD
Langosta (*Panulirus gracilis*)	3,600 lb/semana	Grande 3.90/lb Mediana. 1.30/lb Hay dificultades para comercializar la langosta mediana
Dorado	12,600 lb/semana grande y mediano 8,400 pequeño	Grande (13 up/ lb) USD 1.95 Mediano (6-12/ lb) USD 1.10 Pequeño (3-6/ lb) USD 0.30
Lenguado	7,500 lb/semana	0.65 lb
Pargo (capturado con línea)	6,250 lb/semana	2.00 lb
Atunes blancos	6,000 lb/semana	0.60 lb
Tiburón	5,500 lb/semana	0.55 lb

La pesca continúa con buenos rendimientos. El mercado local se encuentre deprimido.

[1] Información proporcionada por el pescador Sandro Romario González de CONFEPESCA.
[2] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de Masachapa.

COSTA RICA: Pesca Deportiva, Pesca de Orilla (Pacífico).

El Capitán Freddy Zamora nos hizo llegar un poster editado por Los Sueños con las capturas alcanzadas durante todo el mes de mayo por la pesca deportiva que opera en Los Sueños (*Resort and Marina*)



El Capitán M. Rodríguez informa, que durante la semana que se reporta (04-09 de junio/18) la pesca tuvo muy buenos rendimientos por la presencia de animales como marlín, vela, dorado, atún, entre otros.

PESCA DEPORTIVA EN GUATEMALA.

El pasado sábado 9 de junio en un viaje de pesca deportiva originado en Puerto Quetzal se picaron 10 peces vela en termino de 2.5 horas y habían otras embarcaciones que tenían similar resultado[3]. Esta práctica se hace capturando y luego liberando los especímenes (pesca y liberación).

El comentario de los pescadores deportivos fue que en estos días también han capturado dorados, atunes aleta amarilla y bonito. La percepción es que hay buena pesca, aunque es conocido que en este lugar de Guatemala hay una importante concentración de picudos, en particular de pez vela.

REPÚBLICA DOMINICANA, PESCA ARTESANAL.

Con la llegada del Sargazo a Rep. Dominicana, se han incrementado notablemente los volúmenes de Dorado y una enorme cantidad de blanquilla (*Seriola sp*). En Barahona se ha incrementado la captura de *Seriola rivoliana.*

[3] Información proporcionada por el Lic. Mario González Recinos.

RESUMEN REGIONAL

La producción pesquera, sigue mostrando buenos rendimientos, en el litoral Pacífico y el Litoral Caribe centroamericano. En la reciente reunión sobre el Manejo de Clima Pesca, desarrollada en La Ceiba, Honduras con la participación de pescadores artesanales, industriales y autoridades, se confirmó que la producción pesquera ha tenido un comportamiento positivo durante el año anterior y el presente, aunque las condiciones meteorológicas en algunos momentos limitan las operaciones pesqueras.

Un gran componente del comportamiento referido han sido las precipitaciones y los vientos, ambos han jugado un papel fundamental en la productividad marina, particularmente en la franja costero-marina.

Para el 2018, como ya se ha mencionado en las notas informativas previas del Clima Pesca, se espera un año con variables meteorológicas normales lo cual mantiene la perspectiva de un año similar al 2017. Esta perspectiva se fortalece con la presencia abundante del dorado durante lo que va del 2018.

Sin embargo, es importante estar informados sobre un posible Niño en la segunda mitad del año que pondría en duda los tan esperados buenos rendimientos pesqueros.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 11/06/2018

Semana comprendida del 11 al 16 de junio/2018.

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. Dirigirse al botón del país que desea consultar. Allí aparecerá el más reciente boletín informativo del Clima y Oceanografía.
4. También puede ver información actualizada de los huracanes, tormentas tropicales, bajas presiones, etc.

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

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

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

Ciudad Tegucigalpa

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

Código reporte: TGA_PEC, No. 22 **Jueves, 7 de junio de 2018**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Calamar con tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	80.00	90.00	80.00	80.00
Calamar sin tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	110.00	120.00	110.00	110.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	80.00	70.00	70.00
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	80.00	70.00	70.00
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	110.00	100.00	100.00
Camarón Fiebre con cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	40.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	200.00	220.00	200.00	200.00
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	160.00	180.00	160.00	160.00
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	150.00	180.00	150.00	150.00
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	100.00	120.00	100.00	100.00
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	50.00	50.00
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	110.00	120.00	110.00	110.00
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	40.00		
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	110.00	120.00	110.00	110.00
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	150.00	170.00	160.00	160.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	250.00	280.00	250.00	250.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	200.00	200.00		
Pescado Babosa	La Isla	Choluteca	Libra	35.00	40.00	35.00	35.00
Pescado Bagre	La Isla	Choluteca	Libra	25.00	27.00	25.00	25.00
Pescado Berrugato	La Isla	Choluteca	Libra	28.00	30.00	28.00	28.00
Pescado Blanco	La Isla	Choluteca	Libra	10.00	15.00	12.00	12.00
Pescado Corvina	La Isla	Choluteca	Libra	55.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Galiciano	La Isla	Choluteca	Libra	25.00	25.00		
Pescado Jurel	La Isla	Choluteca	Libra	15.00	20.00	15.00	15.00
Pescado Lisa	La Isla	Choluteca	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Macarela	La Isla	Choluteca	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Mero	La Isla	Choluteca	Libra	60.00	60.00		
Pescado Mojarra	La Isla	Choluteca	Libra	15.00	20.00	15.00	15.00
Pescado Panchita	La Isla	Choluteca	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Pargo rojo	La Isla	Choluteca	Libra	55.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Robalo	La Isla	Choluteca	Libra	55.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Ruco	La Isla	Choluteca	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	38.00	40.00	38.00	38.00
Pescado Tilapia gris	La Isla	Nicaragua	Libra	30.00	30.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	40.00	50.00	40.00	40.00
Pulpo	La Isla	Argentina	Libra	100.00	100.00		
Pulpo	La Isla	Costa Rica	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.**

Código reporte: SPS_PEC, No. 22 **Jueves, 7 de junio de 2018**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y mariscos							
Calamar	Dandy	La Ceiba	Libra	90.00	90.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	Dandy	La Ceiba	Libra	90.00	90.00		
Camarón jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	180.00	185.00		
Camarón limpio	Dandy	La Ceiba	Libra	130.00	140.00		
Camarón semi jumbo	Dandy	La Ceiba	Libra	150.00	155.00		
Caracol	Dandy	La Ceiba	Libra	120.00	120.00		
Filete de Bass	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	50.00		
Filete de Tiburón	Dandy	La Ceiba	Libra	65.00	65.00		
Jaiba	Dandy	Tela	Cien und (35 lb)	700.00	700.00		
King Crab	Dandy	La Ceiba	Libra	90.00	90.00		
Langosta	Dandy	La Ceiba	Libra	185.00	190.00		
Pescado Corvina	Dandy	La Ceiba	Libra	35.00	40.00		
Pescado Lisa	Dandy	La Ceiba	Libra	25.00	28.00		
Pescado Macarela	Dandy	La Ceiba	Libra	40.00	45.00		
Pescado Mero	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	50.00		
Pescado Pargo rojo	Dandy	La Ceiba	Libra	50.00	50.00		
Pescado Robalo	Dandy	La Ceiba	Libra	60.00	60.00		
Pescado Tilapia roja	Dandy	Lago de Yojoa	Libra	40.00	45.00		
Pulpo	Dandy	La Ceiba	Libra	90.00	95.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 23.9364, fuente: Banco Central de Honduras