CLIMA PESCA
Nota Informativa Año 8 N°09
01/03/2021

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
I	**Noticias** Grupo Sahlman de Nicaragua obtiene certificación de carbono neutro	1
II	**Situación actualizada** Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, Blanqueamiento de Corales	1 5
III	**Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura,** Resumen Regional	6 9
IV	**Meteorología y Oceanografía**	9
ANEXO 1	**Precios de productos de la pesca y acuicultura**	12

I. NOTICIAS

Grupo Sahlman de Nicaragua obtiene certificación de carbono neutro

El Grupo Sahlman de Nicaragua, constituido por las empresas Sahlman Seafoods of Nicaragua y Bee Gee Shrimp S.A., dedicadas a la camaronicultura y la producción de hielo, se convirtieron en las primeras empresas en su rubro a nivel centroamericano en recibir la exigente Certificación de Carbono Neutro, gracias a su operación sostenible y eficiente.

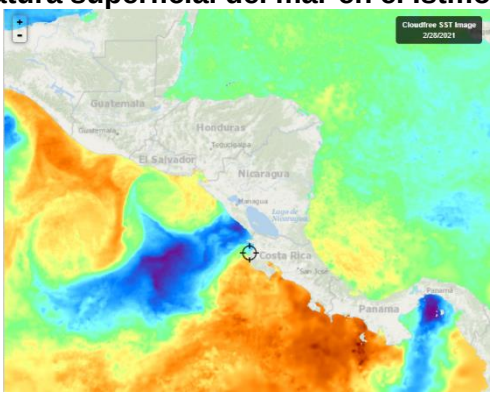
Vea la información completa acá: Certificación de carbono neutro de Grupo Sahlman marca hito en su industria.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 01 DE MARZO DE 2021

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **28 de febrero de 2021**, las lecturas se presentan en la tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

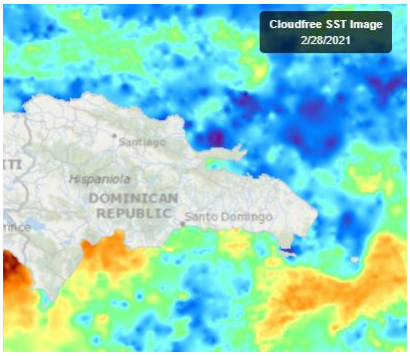
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	25.7 – 26.4
Costa de Guatemala	27.7 – 28.4
Costa de El Salvador	27.6 – 28.5
Costa de Nicaragua	24.4 – 28.1
Masachapa, Nicaragua	24.6
Papagayo	25.6– 25.7
Golfo de Fonseca	27.4– 28.4
Costa de Costa Rica	25.9 – 29.5
Costa de Panamá	27.3 – 29.9
Golfo de Panamá	23.7– 26.9
Caribe	
Costa de Belice	26.7 – 26.9
Golfo de Honduras	26.7 – 27.3
Resto del Caribe Centroamericano	26.8– 27.8

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas se observan en la costa de Panamá, mientras que las más frías en el Golfo de Panamá.

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **28 de febrero de 2021,** en el litoral Caribe y Atlántico de la República Dominicana, cuyas lecturas se presentan en la tabla 2.

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



Fuente: FishTrack

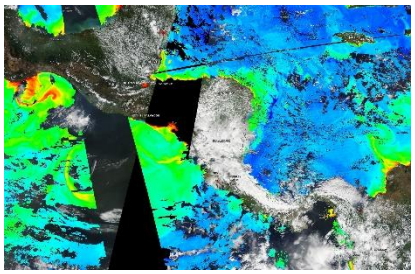
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	26.4 – 27.0
Litoral Atlántico	25.7 – 26.2
Bahía de Samaná (Atlántico)	26.1 – 26.6

CLOROFILA

La **fig. 3**, muestra la presencia de la clorofila a, para el **27 de febrero de 2021**; las lecturas correspondientes se presentan en la tabla 3.

Fig. 3 Concentración de clorofila en los litorales Centroamericanos



Fuente: NASA EODIS, presentada por Clima Pesca

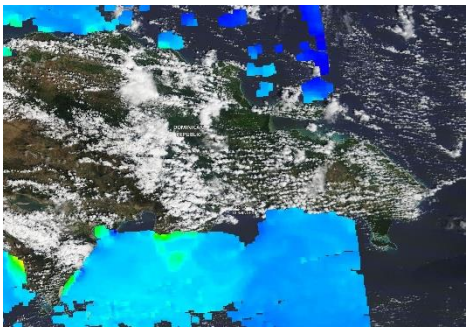
Tabla 3. Valores de clorofila a en el Istmo Centroamericano

Sitio	Valor clorofila a (mg/m^3)
Pacífico	
Istmo de Tehuantepec	0.8 – 2.5
Costa de Guatemala	IND
Costa de El Salvador	4.7 - 7.2
Golfo de Fonseca	1.4 – 5.0
Costa de Nicaragua	IND
Gran Lago de Nicaragua	IND
Papagayo	0.2 – 0.3
Golfo de Nicoya, Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Costa Rica	IND
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de Chiriquí)	0.2 – 2.3
Golfo de Panamá, Panamá	1.0 – 1.3
Caribe	
Costa de Belice	0.7 – 2.2
Lago Izabal (Guatemala)	IND
Golfo de Honduras	0.6 – 3.1
Costa Miskita de Honduras	1.2 – 1.5
Costa Caribe de Nicaragua	0.3 – 0.5
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	IND
Bocas del Toro, Panamá	IND

Las lecturas de Clorofila a, para el periodo no se presentan visibles para algunas de las áreas del Pacífico y el Caribe Centroamericano.

La **fig. 4** muestra la presencia de la clorofila a, para el **27 de febrero de 2021** en República Dominicana. Las lecturas correspondientes se presentan en la tabla 4 donde se nota que no hay visibilidad para algunas áreas del Caribe y Atlántico.

Fig. 4 Concentración de clorofila a en los litorales de República Dominicana



Fuente: NASA – EODIS; presentada por Clima Pesca.

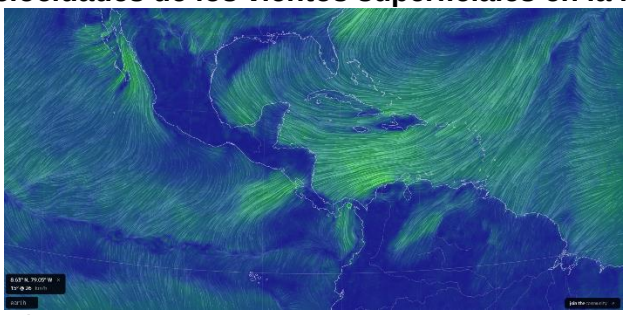
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m^3)
Samaná	IND
Litoral Atlántico	IND
Barahona (Caribe)	IND
Pedernales (Caribe)	IND
Lago Enriquillo	IND

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 03/01/2021 (08:00, hora local) presentada en la **fig.5**, muestra los vientos superficiales en la región del SICA cuyas velocidades se registran en la tabla 5.

Figura 5. Velocidades de los vientos superficiales en la región SICA



Fuente Earth

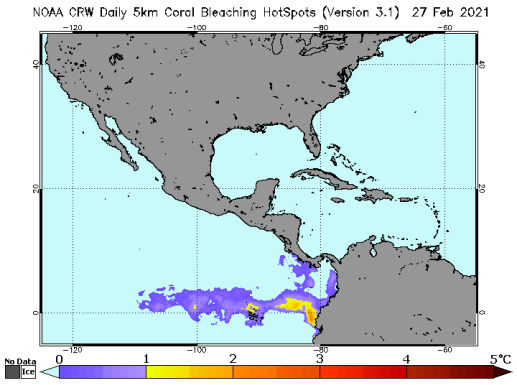
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

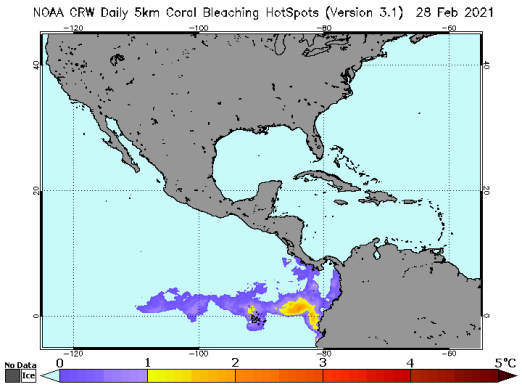
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)
Pacífico	Tehuantepec	1.8 – 5.5
	Costa de Guatemala	3.7 – 12.9
	Golfo de Fonseca	12.9 – 24.1
	Masachapa, Nicaragua	22.2
	Papagayo	24.1 – 29.6
	Golfo de Panamá	9.3 – 22.2
Caribe	Costa norte de Belice	24.1 – 29.6
	Roatán	24.1 – 25.9
	Puerto Cortés, Honduras	5.5
	Bluefields, Nicaragua	20.4
	Limón, Costa Rica	7.4
	Bocas del Toro, Panamá	9.3 – 11.1
	Colón, Panamá	18.5
Atlántico	Samaná, Rep. Dominicana	20.4 – 27.8
	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	29.6

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 01 de marzo de 2021, se registraron en Papagayo en el Pacífico; Monte Cristi en el Atlántico y en la costa norte de Belice en el Caribe.

BLANQUEAMIENTO DE CORALES[1]

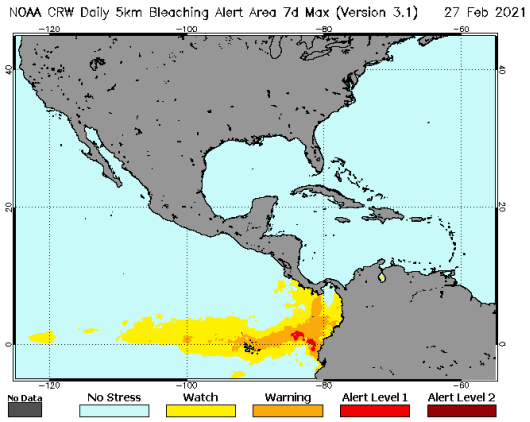
Para las mediciones del estrés por calor de los corales, los niveles de alerta para la región se mantienen en los índices de cuidado para la costa del Pacífico en la región.

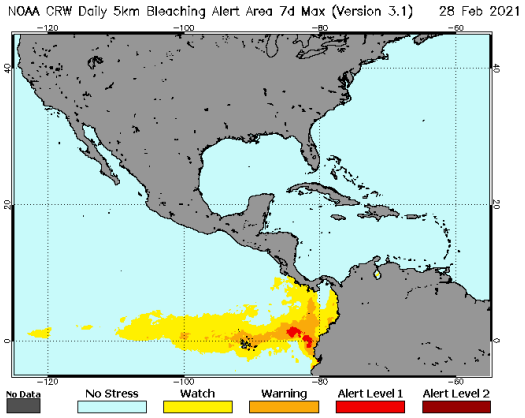




[1]Current Operational Coral Bleaching

Área de alerta diaria de estrés por calor, blanqueamiento de coral versión satelital global de 5 km (versión 3.1, producto experimental)





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 22 al 28 de febrero de 2021
Fase de la luna durante el período informado: Luna llena

EL SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en el Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala[2].

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	15-21 feb 2021 lb/semana	22-28 feb 2021 lb/semana	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	628	1,368	0.75
Guapote tigre	---	---	1.60
Manjua (ejote)	70	150	1.00
Caracol	98	156	2.50

Se ha presentado buena pesca en la semana, con vientos suaves.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua[3]

Especie o grupo de especies	15-21 feb 2021		22-28 feb 2021	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo lunarejo 1-2 lb	3,854	2.58	2,869	2.58
Pargo lunarejo 3-5 lb	---	---		
Pargo lunarejo ¾ lb	2,130	1.72	1,263	1.72
Pargo lunarejo 2-4 lb	1,869	2.58	1,896	2.58
Pargo lunarejo >4 lb	---	---	---	---

[2] Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES.
[3] Información proporcionada por la señora María Obando.

Especie o grupo de especies	15-21 feb 2021		22-28 feb 2021	
	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)
Pargo dientón	---	---	---	---
Pargo blanco o ruco	---	---	---	---
Pargo guacamayo	---	---	---	---
Pargo seda >10 lb	---	---	---	---
Pargueta cola amarilla	1,864	1.72	2,165	1.43
Chatarra	3,645	0.43	2,510	0.57
Jurel ud. > 10 lb	---	---	---	---
Jurel (8-9 lb)	---	---	---	---
Jurel (3-5 lb)	10,543	0.20	---	---
Tiburón blanco	---	---	---	---
Tiburón tressehel	---	---	---	---
Atún blanco	---	---	---	---
Atún negro ud. > 3lb	---	---	---	---
Atún negro	3,279	0.43	2,431	0.23
Atún aleta amarillas	2,160	0.57	---	---
Manta raya	---	---	---	---
Raya de dos cachos	1,209	0.23	---	---
Raya blanca entera	---	---	2,175	0.49
Pez hoja ud. >1lb	---	---	---	---
Dorado 2-6 lb	---	---	---	---
Dorado 6-12 lb	---	---	---	---
Dorado >13 lb	---	---	---	---
Robalo >10 lb	---	---	---	---
Macarela ud.>1 lb	4,756	0.72	5,896	0.72
Barracuda	---	---	---	---
Ruco > 1 lb	---	---	12,342	1.14
Ruco 3/4	---	---	---	---
Ruco 1/2	---	---	---	---
Pez gallo	---	---	---	---
Pez aguja	---	---	---	---
Camarón jumbo	---	---	---	---
Total	**33,149**		**33,547**	

USD 1 = C$34.9228 (Banco Central de Nicaragua, 21 de febrero de 2021)
USD 1 = C$34.9361 (Banco Central de Nicaragua, 28 de febrero de 2021)

La pesca en la semana continúa siendo afectada por la presencia de fuertes vientos y corrientes. En el caso de la pesca de macarela con trasmallos a la deriva es la que mejor resultado dio en el periodo.

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera[4]

Especie o grupo de especies	22-26 feb 2021
Sierra	118
Congo	10
Revoltura	3259
Corvina	47
Cebra	0
Toyo	40
Bobo	0
Cojinua	159
Pargo	239
Barbu	0
Robalo	0
Bagre	0
Wuanco	0
Jurel	0
Berrugate	0
Pampanita	0
Sardina	0
Palmera	0
Zafiro	0
Raya	0
Sargento	0
Atún	0
Dorado	0
Pampano	0
Cherna	0
Cominate	48
Lisa	40
Barrilete	0
Cococha	0
Ñañao	0
Picua	0
Aguja	0
Aguirre	0
Mero	0
Camarón	0
Total	**3,960**

[4] Informe enviado por el Sr. David Torralba, ARAP.

La pesca corresponde a 11 embarcaciones durante tres faenas de pesca. La actividad pesquera se vio afectada por los fuertes vientos del norte, motivo por el cual la pesca fue escaza en ambos puertos.

RESUMEN REGIONAL

La pesca presenta diferencias de acuerdo a la presencia de los vientos propios de la temporada, mientras que en la pesca marina la pesca se ha visto afectada, en la pesca continental se han tenido buenos resultados por la presencia o no de los vientos fuertes en las áreas de pesca.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 01/03/2021

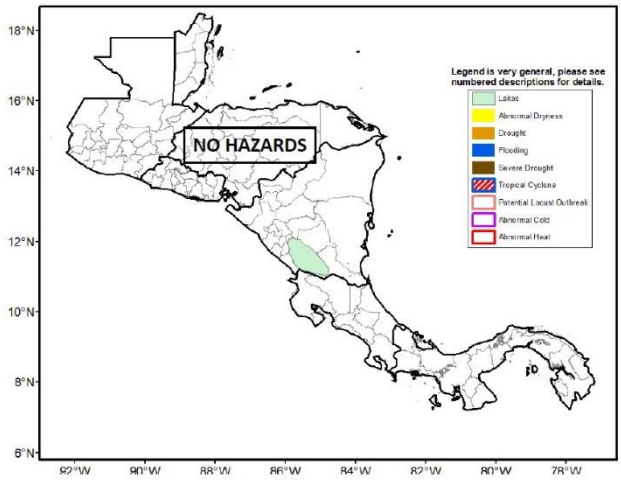
Pronóstico Centro de Predicción Climática. **Período: 25 de febrero al 3 de marzo de 2021.**

Precipitaciones y temperaturas medias cercanas al promedio, pero con vientos más fuertes pronosticados durante la próxima semana

Se esperan mayores lluvias a lo largo de las costas del Caribe

Del 16 al 22 de febrero, lluvias generalizadas de ligeras a moderadas a nivel local cayeron a lo largo del Golfo de Honduras, el norte de Honduras y el sur del Caribe, mientras que se observaron poca o ninguna lluvia en otros lugares. En comparación con el promedio a largo plazo, la acumulación de lluvia de la semana pasada estuvo mayormente cerca o por encima del promedio en la región. Sin embargo, durante los últimos treinta días, se registraron precipitaciones por debajo del promedio en el norte de Guatemala, el este de Honduras, el noreste de Nicaragua y el este de Costa Rica.

La evolución de las precipitaciones será monitoreada de cerca en estas áreas mencionadas anteriormente para detectar posibles sequías anormales durante las próximas semanas. Mientras tanto, las condiciones estacionalmente secas, más cálidas y ventosas han mantenido ambientes favorables a los incendios forestales y una mayor propagación de las columnas de ceniza volcánica de las erupciones de Pacaya y Fuego en el sur de Guatemala a los cultivos cercanos, según los informes.



Durante la próxima semana, los pronósticos de lluvia indican que es probable que el patrón de lluvia estacional continúe en Centroamérica. Se esperan lluvias reducidas y limitadas a lo largo de las regiones orientadas al Pacífico y en todo el interior de la región. Sin embargo, se esperan lluvias leves a moderadas a lo largo de la franja atlántica.

Para las temperaturas, se esperan temperaturas superficiales medias cercanas al promedio en América Central. Sin embargo, la temperatura mínima aún podría caer cerca o por debajo del punto de congelación en terrenos elevados. Además, se pronostica que continuarán vientos más fuertes que el promedio, lo que puede exacerbar los incendios forestales en muchas áreas locales de la región.

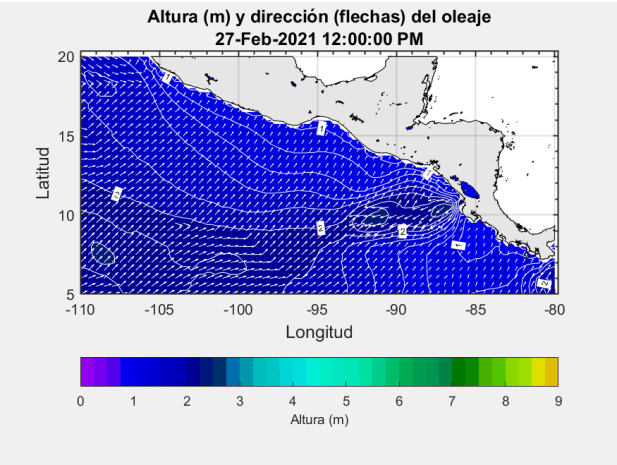
English versión here: **Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. February 25 – March 3, 2021**

El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar[5]
Fecha: 25 de febrero de 2021

Para la semana del viernes 26 de febrero al jueves 4 de marzo de 2021 en la costa de El Salvador las condiciones que se prevén de oleaje y viento en el mar son apropiadas para actividades como pesca, transporte y turismo marítimo.

El oleaje que arribará a la costa de El Salvador es generado por tormentas extra tropicales en el Pacífico Sur frente a la Antártida entre Oceanía y Suramérica. El viento en el mar frente a nuestra costa estará influenciado por el flujo del Este (vientos alisios) que sopla sobre el mar Caribe atravesando el istmo Centroamericano sobre los lagos de Nicaragua y por el flujo del Norte (asociado a frentes fríos) que sopla sobre el Golfo de México, cruzando el Istmo de Tehuantepec al Sur de México.

En la costa de El Salvador el oleaje vendrá del Sur-suroeste con velocidad entre 35 a 60 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.0 y 1.5 metros, mientras que el viento en el mar provendrá preferentemente del Sur-suroeste con velocidad máxima entre 24 y 32 kilómetros por hora.



Para el sábado 27 de febrero de 2021 se prevé que el oleaje vendrá del Sur-suroeste con velocidad de 60 kilómetros por hora y altura máxima entre 0.8 y 1.3 metros y el viento en el mar provendrá preferentemente del Sureste con velocidad entre 20 y 28 kilómetros por hora.

Frente a la costa de El Salvador los valores típicos para el oleaje son 35 kilómetros por hora de velocidad y 1.5 metros de altura, mientras que para el viento en el mar es 12 kilómetros por hora de rapidez.

[5] Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar

Procedimiento para visualizar en Clima Pesca informes actualizados de cada una de las oficinas de Meteorología y Oceanografía de los países del SICA.

1. En la barra superior encontrarán el título PRONÓSTICO, ingresan a esa sección.
2. Aparecen las banderas de los países del SICA, colóquese sobre la bandera del país que sea de su interés.
3. Dar clic y aparecerá el más reciente boletín informativo del Clima y Oceanografía.

También pueden ingresar a los enlaces que se detallan a continuación:

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 los productos de la pesca y la acuicultura

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

USDA | USAID | FHIA FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA | 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.**

Código reporte: TGA_PEC, No. 08 **Jueves, 25 de febrero de 2021**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y mariscos							
Calamar con tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Calamar sin tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	130.00	150.00	130.00	130.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	140.00	150.00	140.00	140.00
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	80.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	100.00		
Camarón Fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	200.00	200.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	180.00	180.00		
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	90.00	90.00		
Camarón Tití	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	160.00	180.00	160.00	160.00
Curiles	La Isla	Nicaragua	Cien und (6 lb)	320.00	350.00	320.00	320.00
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	90.00	90.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	140.00	150.00	140.00	140.00
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	140.00	150.00	140.00	140.00
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	110.00	110.00		
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	35.00	30.00	30.00
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	120.00	150.00	120.00	120.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	300.00	300.00		
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	60.00		
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	65.00	70.00	65.00	65.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	20.00		
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	65.00	70.00	65.00	65.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	65.00	70.00	65.00	65.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Pescado seco	La Isla	La Mosquitia	Libra	80.00	100.00	80.00	80.00
Pescado seco pargo	La Isla	La Mosquitia	Libra	150.00	150.00		
Pescado seco robalo	La Isla	La Mosquitia	Libra	150.00	150.00		
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	40.00	40.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	45.00	45.00		

Banco Central de Honduras, tasa de cambio: USD 1 = L. 24.0717