

CLIMA PESCA Nota Informativa Año 7 N°37 21/09/2020

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA
1	Noticias El Clima en la pesca y su influencia	1
11	Situación actualizada Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, Blanqueamiento de Corales	3 7
III	Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura, Resumen Regional	8
IV	Meteorología y Oceanografía, Informe por país	12
ANEXO 1	Precios de productos de la pesca y acuicultura	14

I. NOTICIAS

El clima en la pesca y su influencia

Por Toni Martinez

Los pescadores a menudo solo estamos atentos al tiempo para ver si nos va a dejar tirar las cañas el fin de semana o la jornada elegida. Poco nos importa el cambio climático y solo soltamos palabrería a la hora de cuidar la naturaleza. ¿Realmente en nuestro día a día actuamos de manera sostenible para evitar el cambio climático? Ojo, que con ello no digo que las personas mundanas...de a pie...sean los culpables del calentamiento global.

Comparados con las grandes empresas contaminantes somos los que menos culpa tenemos, pero siempre hay acciones en las que ayudamos a que el planeta sufra y si cambiáramos el chip, ayudaríamos mucho más a su recuperación, aunque el cambio climático ya es una realidad y la naturaleza sufre las consecuencias y con ello, también los pescadores. Poco más tenemos que hacer que evitar el uso excesivo de vehículos contaminantes por otros más sostenibles (transporte público, bicicleta, caminar más...), reciclar en la medida de lo posible y evitar la utilización de productos químicos y altamente tóxicos que luego van a parar a las aguas o a la atmósfera.

Pequeños cambios para nosotros y grandes para el planeta. Pero veamos, ¿cómo afecta el clima a la pesca? ¿Realmente el cambio climático hace o hará que pesquemos menos peces? Aunque muchos aún lo nieguen, para los pescadores es la muerte de nuestro deporte.

Las temidas sequías

Uno los aspectos de influencia del clima en la pesca están en el hecho de que cada vez llueva menos es el factor más importante para la supervivencia de los peces en ríos y embalses. La escasez de lluvias puede secar un río y dar al traste con todas sus poblaciones de peces. O hacer que los frezaderos no puedan ser visitados o que las escalas de peces queden imposibilitadas para que un barbo, una trucha o un salmón puedan remontarlas.

En los embalses, si el nivel baja hasta límites extremos, el oxígeno disuelto del agua estará bajo mínimos y la mayoría de peces morirían, en especial peces sensibles como el bass o la trucha, como así ocurre en muchos de nuestros embalses. Las sequías azotan la península ibérica con frecuencia. Años de lluvias vienen precedidos de años de escasez... en unos ciclos locos que en nada benefician a la pesca.

Muchas veces vemos un embalse casi vacío y pensamos: "Bueno, ya lloverá y subirá de nivel. Me voy de pesca a otro lugar". Pues quizá cuando regresemos a ese pantano con más agua...no haya ni un solo pez que pescar. Estos dos últimos años han dejado algunos embalses bajo mínimos, a unos niveles alarmantes y los peces, tardarán muchos años en recuperar sus poblaciones.

Agua a raudales

De igual manera, unas lluvias torrenciales tampoco son buenas. En los embalses los ciclos de sequía y de fuertes lluvias son demasiado habituales, y provocan el aumento y descenso de nivel de maneras tan bruscas que en muchas ocasiones dificultan las puestas de los peces, pues en primavera, que es época de desove de la mayoría de especies, es cuando se producen más estos fenómenos, otra muestra importante de influencia del clima en la pesca.

Por ello se pierden tantas puestas y luego los saltos generacionales entre los peces son tan acusados. Evidentemente que una buena cantidad de agua llena los embalses con rapidez y es muy necesaria, pero...luego el mal uso que le damos a ella y las posteriores rachas sin llover lo hacen bajar de nivel con gran rapidez. En los ríos las grandes avenidas y riadas también hacen más mal que bien. Cada vez es más habitual que llueva poco o nada y cuando lo hace, es de manera torrencial, destruyendo riberas y cauces de río con gran facilidad y provocando desastres ecológicos. En tales casos, imaginad los pobres peces, donde acaban. En cualquier sitio menos en el río. Esa agua acaba en el mar, pero arrastrando todo tipo de suciedad y porquería, dejando las desembocaduras de nuestros ríos como auténticos vertederos.

La bendita nieve

Cada temporada invernal somos testigos de que cuando cae nieve, lo hace de manera más irregular. Ya no nieva de forma continuada y en los momentos adecuados. O estamos semanas sin rastro de ella o nieva de manera brutal, alterando nuestra vida cotidiana y dejando grosores excesivos en las montañas y cabeceras de ríos, que cuando

llega la primavera, las altas temperaturas y las lluvias primaverales...provocan los desbordamientos de los ríos, de manera que destrozan todo a su paso y en especial, las poblaciones de peces, tanto de truchas, barbos, carpas...

Las altas y bajas temperaturas

Uno de los problemas más graves del cabio climático son los cambios bruscos de temperatura. Ya apenas existen las estaciones de transición, pues la primavera y el otoño apenas son perceptibles. Pasamos del calor extremo al frío extremo con demasiada rapidez, alterando la vida y reproducción de las especies, tanto en los mares como en los ríos, embalses y lagos de alta montaña.

Además, el claro aumento de temperaturas en el mar hace que ciertas especies no realicen migraciones y permanezcan más tiempo alimentándose de los bancos de minitalla sin darles descanso, mermando sus poblaciones alarmantemente. Eso sin contar con especies de mares cálidos que poco a poco y en cuentagotas, se van dejando ver en nuestras aguas... Y con el tiempo, esas especies tropicales podrán hacerse los dueños de nuestras costas. En otros mares del planeta ya ocurre a gran escala (la expansión del *pez escorpión* por el Atlántico parece no tener fin) y debería ser una clara advertencia a lo que nos puede ocurrir a nosotros.

Las temidas levantadas

Así se conocen a los temporales de levante típicos de finales de verano y otoño pero que cada año son más fuertes y frecuentes y lo que es peor, en cualquier estación del año. Los destrozos en las ya de por sí maltrechas playas son muy graves y se nota especialmente en las zonas más someras. Los peces se alejan y algunos ya no acuden a alimentarse a ciertos caladeros que quedan totalmente destrozados.

Hemos pasado a desear una levantada que limpie y regenere los fondos marinos a no querer saber nada de ellas por los estragos que producen. Incluso muchas zonas rocosas acaban sepultadas por la arena que incomprensiblemente la administración se empeña en utilizar para "regenerar" las playas en un intento inútil de evitar que el mar se coma a la tierra y los temporales de levante luego desplazan a zonas de alto valor natural dejándolas sepultadas tras gran cantidad de arena sin vida.

Como vemos todos tenemos responsabilidades para intentar cambiar un poco las cosas y los aficionados a la pesca mucho más, si no queremos ver como en un par de décadas la pesca en nuestro país cambia radicalmente. ¡De nosotros depende!

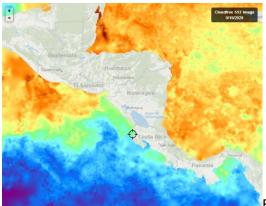
Nota del Editor: Por considerarlo de interés, reproducimos este artículo <u>El clima en la</u> pesca y su influencia de Toni Martínez, publicado en la revista de pesca "Coto de Pézca".

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 21 DE SEPTIEMBRE DE 2020

TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL AGUA

La fig. 1 muestra la temperatura superficial del mar, el 19 de septiembre de 2020, las lecturas se presentan en la Tabla 1.

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano



Fuente: FishTrack

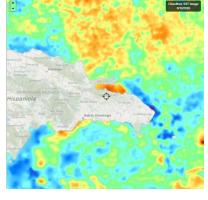
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en el Pacífico y Caribe de Centroamérica.

Ubicación	Rango de
	Temperatura (°C)
Pacífico	
Tehuantepec	29.6 - 30.0
Costa de Guatemala	29.5 – 31.2
Costa de El Salvador	29.7 – 30.5
Costa de Nicaragua	29.2 – 29.5
Masachapa, Nicaragua	29.2
Papagayo	28.7 – 29.0
Golfo de Fonseca	29.4 – 29.7
Costa de Costa Rica	27.8 – 29.0
Costa de Panamá	27.8– 29.0
Golfo de Panamá	27.5 – 29.5
Caribe	
Costa de Belice	30.6 – 31.3
Golfo de Honduras	30.4 – 30.5
Resto del Caribe Centroamericano	29.3 – 30.7

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

La fig. 2 muestra la temperatura superficial del mar al 19 de septiembre de 2020, 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

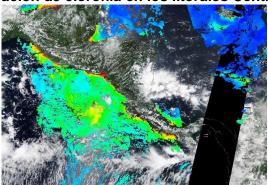
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	29.3 – 30.3
Litoral Atlántico	28.9 – 29.8
Bahía de Samaná (Atlántico)	30.2 – 30.4

CLOROFILA

La fig. 3, muestra la presencia de la clorofila a, para el 19 de septiembre de 2020; 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

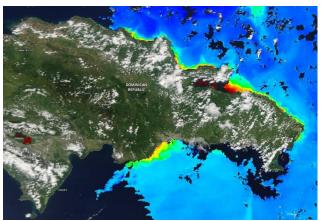
Tabla 3. Valores de clorofila a en el Istmo Centroamericano

Sitio	Valor clorofila a (mg/m³)
Pacífico	, ,
Istmo de Tehuantepec	ind
Costa de Guatemala	3.3. – 3.8
Costa de El Salvador	0.63– 3.6
Golfo de Fonseca	5.1 – 14.8
Costa de Nicaragua	0.7 – 13.5
Gran Lago de Nicaragua	ind
Papagayo	0.3 - 0.4
Golfo de Nicoya, Costa Rica	16.0 – 17.0
Litoral Pacífico de Costa Rica	0.8 - 12.0
Litoral Pacífico de Panamá (Golfo de	0.6 – 11.3
Chiriquí)	
Golfo de Panamá, Panamá	ind
Caribe	
Costa de Belice	4.6 – 17.0
Lago Izabal (Guatemala)	ind
Golfo de Honduras	0.5 - 3.7
Costa Misquita de Honduras,	ind
Costa Caribe de Nicaragua	ind
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	0.5 - 0.6
Bocas del Toro, Panamá	0.9 - 5.8

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 **19 de septiembre de 2020** 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.

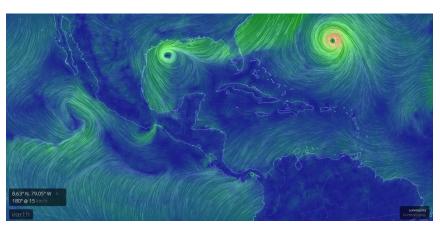
Tabla 4. Valores de Clorofila a, en República Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m³)		
Samaná	ind		
Litoral Atlántico	0.5 - 2.0		
Barahona (Caribe)	ind		
Pedernales (Caribe)	ind		
Lago Enriquillo	ind		

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 20/09/2020 (15:00, 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

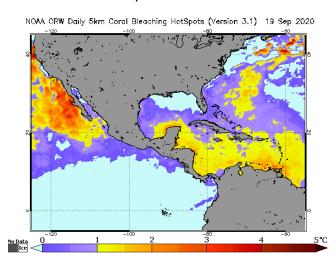
Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

	Sitio Velocidad del viento (km/h)				
	Tehuantepec	20.4 – 38.8			
	Costa de Guatemala	3.7 – 9.3			
ifico	Golfo de Fonseca	9.3 – 14.8			
Pacífico	Masachapa, Nicaragua	14.8			
	Papagayo	3.7 – 9.3			
	Golfo de Panamá	3.7 – 12.9			
	Costa norte de Belice	11.1 – 14.8			
	Roatán	7.4 – 11.1			
Φ	Puerto Cortés, Honduras	9.3			
Caribe	Bluefields, Nicaragua	5.5			
O	Limón, Costa Rica	1.8			
	Bocas del Toro, Panamá	3.7 – 5.5			
	Colón, Panamá	5.5			
tico	Samaná, Rep. Dominicana	1.8 – 5.5			
Atlántico	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	9.3			

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 15:00 horas de Centroamérica del 20 de septiembre de 2020, se registraron en Tehuantepec en el Pacífico; Monte Cristi en el Atlántico y Roatán en el Caribe.

BLANQUEAMIENTO DE CORALES¹

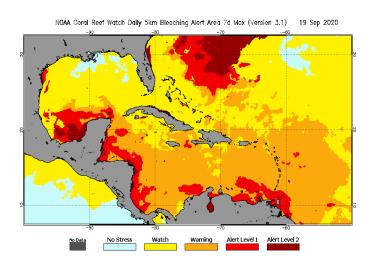
Para las mediciones del estrés por calor de los corales, los niveles de alerta para la región se mantienen en los índices de cuidado para la costa del Pacífico en la región.

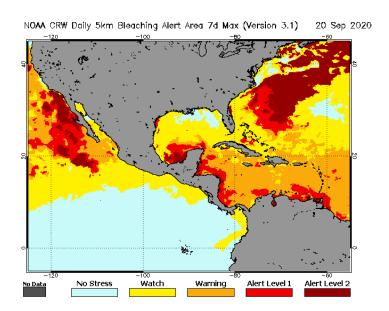


¹ Current Operational Coral Bleaching

-

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 14 al 19 de septiembre de 2020 Fase de la luna durante el período informado: Luna Nueva

El SALVADOR: Pesca Artesanal Continental, en el Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala².

Sector Langue y La Ventana

Especie o grupo de especies	7-12 sept. 2020 lb/semana	Precio primera venta USD/libra	14-19 sept. 2020	Precio primera venta USD/libra
Tilapia	268	0.75	536	0.75
Guapote tigre		1.60	64	1.60
Manjúa (ejote)				1.00

Se han presentado lluvias normarles, con crecimiento de los ríos y por consiguiente incremento del nivel del lago. Hay acumulo de nutrientes cerca de las bocas de los ríos, lo que ha permitido una mayor pesca, pero también perdidas de artes de pesca por la maleza que trae las corrientes en su entrada al lago.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua³

Especie o grupo de	14-19 septiembre 2020			
especies	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)		
Pargo lunarejo 1-2 lb	3,654	2.75		
Pargo lunarejo 3-5 lb				
Pargo lunarejo ¾ lb	5,491	1.74		
Pargo lunarejo 2-4 lb	2,967	2.31		
Pargo lunarejo >4 lb				
Pargo dientón				
Pargo blanco o ruco				
Pargo guacamayo				
Pargo seda >10 lb				
Pargueta cola amarilla				
Chatarra	6,743	0.43		
Jurel ud. > 10 lb				
Jurel (8-9 lb)				
Jurel (3-5 lb)	15,432	0.20		
Tiburón blanco	10,421	0.64		
Tiburón tressehel	1,543	0.35		
Atún blanco				

² Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES.

-

³ Información proporcionada por la señora María Obando.

Especie o grupo de	14-19 septiembre 2020			
especies	Captura semanal (lb/semana)	Precio primera venta (USD/libra)		
Atún negro ud. > 3lb	1,432	*		
Atún negro				
Atún aleta amarillas	2,543	0.43		
Manta raya				
Raya de dos cachos				
Raya blanca entera				
Pez hoja ud. >1lb	10,754	0.67		
Dorado 6-12 lb				
Dorado >13 lb				
Robalo >10 lb				
Macarela ud.>1 lb	253	1.01		
Barracuda				
Ruco > 1 lb	4,364	0.87		
Ruco 3/4				
Ruco 1/2				
Pez gallo				
Pez aguja				
Total	65,597			

USD 1 = C\$34.5673 (Banco Central de Nicaragua, 20 de septiembre de 2020)

Durante la semana se han dado pocas lluvias, presentándose buena pesca y las ventas también han sido buenas por las fiestas patrias.

El atún negro de 5 a 6 libras se vende por unidad a 40 córdobas cada una.

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera⁴

Especie o grupo de especies	7-12 septiembre 2020	14-19 septiembre 2020
Sierra	3,723	790
Congo	14	0
Revoltura	359	1088
Corvina	852	115
Cebra	188	118
Toyo	36	0
Bobo	0	0

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

_

Especie o grupo de especies	7-12 septiembre 2020	14-19 septiembre 2020
Cojinúa	300	180
Pargo	508	0
Barbu	2,890	120
Robalo	0	15
Bagre	80	70
Wuanco	11,193	1000
Jurel	310	15
Berrugate	0	0
Pampanita	81	0
Sardina	12,185	10875
Palmera	0	0
Zafiro	0	0
Raya	0	0
Sargento	0	0
Atún	0	0
Dorado	0	0
Pampano	0	0
Cherna	0	0
Cominate	27	0
Lisa	0	545
Barrilete	0	0
Cococha	0	0
Ñañao	0	0
Picua	3,080	0
Aguja	0	0
Aguirre	0	0
Camarón	0	0
Total	35,826	14,931

El reporte corresponde a 22 embarcaciones durante cuatro días de pesca. El esfuerzo pesquero fue de 678.7 libras por embarcación, superior a las 617.7 libras por embarcación, obtenidas la semana anterior. Observándose una disminución significativa en el número de embarcación que paso de 58 a 22, considerándose la afectación del mal clima en las áreas de pesca.

RESUMEN REGIONAL

Durante el período se observa una variante en cuanto al clima dependiendo del área de reporte, sin embargo, es marcada la influencia de las lluvias para la salida de las embarcaciones. Por otra parte, se ve mejorías en las producciones reportadas, en especial en la pesca continental, por el aporte de nutrientes a los cuerpos de agua y en cuanto a los rendimientos por embarcaciones.

IV.METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 20/09/2020

Pronóstico Centro de Predicción Climática. Período: 17 al 23 de septiembre de 2020.

Se han reportado inundaciones repentinas sobre Tegucigalpa en Honduras.

Se espera que Belice reciba lluvias por debajo del promedio durante el próximo período de perspectivas.

Durante la semana pasada, la parte occidental del departamento de Petén recibió una enorme cantidad de lluvia que superó los 300 mm, y las mayores cantidades cerraron sus fronteras. Se han registrado lluvias de moderadas a intensas en la parte sur de Guatemala, la parte sur de Honduras, El Salvador, la parte norte y central de Nicaragua, Costa Rica y Panamá. Se han registrado lluvias de ligeras a moderadas en los países de la zona costera frente al Océano Atlántico. Durante los últimos 30 días, se ha observado una disminución de las precipitaciones en la zona costera oriental de Nicaragua, Belice y las zonas central y noreste de Guatemala. En contraste, se ha observado un aumento de las precipitaciones en la parte noroeste de Guatemala y la parte occidental de Honduras. El inicio y la continuación de las lluvias estacionales son necesarios para reducir o eliminar los déficits de humedad y apoyar las actividades agrícolas en muchas áreas locales del interior de América Central.

Durante la próxima semana, se pronostican lluvias por encima del promedio en América Central, excepto en la parte oriental de Honduras, Belice y la parte oriental de Nicaragua. Se esperan lluvias fuertes en la parte sur de Nicaragua y Costa Rica, que podrían exacerbar las condiciones en el suelo, incluso provocar nuevas inundaciones y deslizamientos de tierra en áreas ya saturadas de las regiones.

English version here: <u>Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook.</u> September 17 – 23, 2020

El Salvador: información sobre oleaje y viento en el mar⁵

Fecha: 17 de septiembre de 2020

Para la semana del viernes 18 al jueves 24 de septiembre de 2020, 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 extratropicales en el Pacífico sur, al norte de la Antártida, entre Oceanía y Suramérica. Frente a la costa salvadoreña, el viento 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 Sur (vientos monzones), que desplaza la Zona de Convergencia Intertropical hacia el Norte, acercándola a Centroamérica.

En la costa de El Salvador, el oleaje vendrá del sur-suroeste con velocidad entre 40 a 70 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.3 y 1.8 metros. Mientras que, el viento en el

⁵ Pronóstico Semanal de Oleaje y Viento en el Mar

mar provendrá, preferentemente, del sur-suroeste, con velocidad máxima entre 16 y 32 kilómetros por hora.

Para el domingo 20 de septiembre de 2020, se prevé que el oleaje vendrá del sursuroeste, con velocidad de 65 kilómetros por hora y altura máxima entre 1.2 y 1.5 metros. Mientras que, el viento en el mar provendrá, preferentemente, del norte con velocidad entre 8 y 16 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.

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













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. XX

Jueves, 17 de septiembre de 2020

				Precios			
Producto	Mercado Origen	Origon	Unidad de Venta	Rango		Rango Moda	
		Origen		Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
		Pescados y	mariscos				
Calamar con tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	100.00	100.00		
Calamar sin tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	160.00	180.00	160.00	160.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	90.00	95.00	90.00	90.00
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	70.00	60.00	60.00
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	110.00	100.00	100.00
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	170.00	180.00	170.00	170.00
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	180.00	180.00		
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00	i	
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	45.00		
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	150.00	150.00		
Filete de Tilapia	La Isla	China	Libra	100.00	100.00		
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	40.00	35.00	35.00
King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	160.00	180.00	160.00	160.00
Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	280.00	300.00	280.00	280.00
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	45.00	55.00	50.00	50.00
Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00		
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	20.00	15.00	15.00
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	70.00	60.00	60.00
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	25.00		
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	65.00	60.00	60.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	65.00	60.00	60.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	45.00	50.00	45.00	45.00
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	170.00	180.00	170.00	170.00