

CLIMA PESCA Nota Informativa Año 6 N°46 9/12/2019

SECCIONES	CONTENIDO	PÁGINA			
1	Noticias Aspectos importantes a considerar en la pesca. Comunicado del XXXIX Foro de Aplicación de los Pronósticos Climáticos.				
II	Situación actualizada Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos, Blanqueamiento de Corales				
III	Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura, Resumen Regional				
IV	Meteorología y Oceanografía, Informe por país				
ANEXO 1	Precios de productos de la pesca y acuicultura	13			

I. NOTICIAS

Aspectos importantes a considerar en la pesca.

Carlos Brenes

El "Niño" 2018-2019" llegó a su final, y estamos bajo "condiciones neutras" del ENOS, las cuales presentan según los modelos de predicción un 70% de probabilidades de extenderse hasta marzo del 2020, incluso alcanzar el mes de junio (60-65% probabilidades). Cada vez que el océano y la atmósfera se encuentra en un período de transición entre "Niños y Niñas", las aguas del Pacífico Centroamericano como parte de la frontera oriental del Pacífico Tropical, experimentan una serie de alteraciones en sus propiedades físico-químicas y biológicas, impactando todas las actividades pesqueras que se realizan en él.

Un análisis de los diferentes factores físico-ambientales que modulan la actividad pesquera, considera entre los elementos que gobiernan las propiedades del agua de mar las siguientes:

- **Fenómenos de advección**. A través de las corrientes oceánicas se pueden alterar la temperatura y la salinidad en un determinado lugar. En este apartado es muy importante cualquiera de las dos fases del ENOS.
- Precipitación. Este elemento impacta más fuertemente las aguas costeras que las oceánicas, al ser responsable de un mayor aporte de nutrientes por escorrentía.

- Actividad ciclónica. Los huracanes no solo generan zonas de afloramiento temporal
 a lo largo de su trayectoria, sino que altera de una manera significativa los índices
 pluviométricos en algunas regiones costeras.
- Vientos. La intensificación de los alisios del noreste asociada a la presencia de frentes fríos, inducen patrones de viento que tienen la capacidad de producir fenómenos de afloramiento, los cuales alteran los campos de temperatura y oxígeno en las capas superficiales del mar, tal y como ocurre en el Pacífico centroamericano al final y principio de cada año.

Debido a que, en la época del año, no hay presencia de actividad ciclónica, los factores antes enunciados son los que debemos tomar en cuenta en nuestro análisis.

Comunicado del XXXIX Foro de Aplicación de los Pronósticos Climáticos

En el presente número compartimos el <u>comunicado del XXXIX Foro de Aplicación de los Pronósticos Climáticos</u> para los diferentes sectores analizados, puede descargar el documento haciendo clic en el título.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 9 DE DICIEMBRE DE 2019

La **fig. 1** muestra la temperatura superficial del mar, el **7 de diciembre de 2019**. Las lecturas se presentan en la Tabla 1.

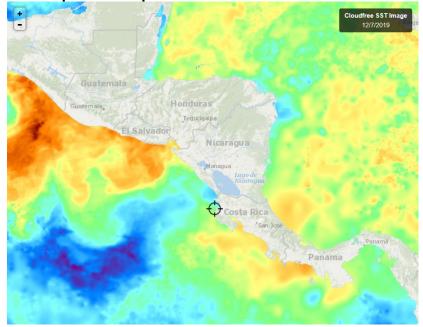


Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano

Fuente: FishTrack

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

on or ruember y carries as controlled				
Ubicación	Rango de			
	Temperatura (°C)			
Pacífico				
Tehuantepec	28.5 – 29.5			
Costa de Guatemala	29.5 – 30.0			
Costa de El Salvador	29.4 – 29.9			
Costa de Nicaragua	27.2 – 28.9			
Masachapa, Nicaragua	28.9			
Papagayo	27.3 – 28.3			
Golfo de Fonseca	28.9 – 29.2			
Costa de Costa Rica	28.1 - 29.2			
Costa de Panamá	28.1 – 29.7			
Golfo de Panamá	27.9 – 28.3			
Caribe				
Costa de Belice	27.1 – 27.9			
Golfo de Honduras	27.8 – 28.5			
Resto del Caribe Centroamericano	27.3 – 29.1			

Para la semana que se informa, las aguas más cálidas del Pacífico Centroamericano se observan en la costa de Guatemala. Las más frías en la costa de Belice.

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al **7 de diciembre de 2019**, 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

Nonte Crigii

Valverde

Santia go

Badisque

DOMINICAN REPUBLIC

Sinciar

Monse Por

Monse Por

Monse Por

Monse Por

Bathoruco

Spendencis

Peravia

substruct

Santa Dominicana

Azila de Ocal

Santo Dominicana

Azila de Ocal

Azila

Fuente: FishTrack

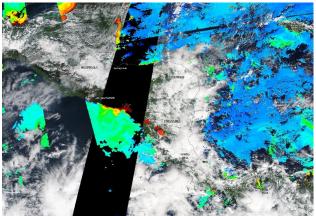
Tabla 2. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar en República Dominicana

Ubicación	Rango de Temperatura (°C)
Litoral Caribe	27.9 – 28.9
Litoral Atlántico	27.9 – 28.9
Bahía de Samaná (Atlántico)	28.2 – 28.4

CLOROFILA

La **fig. 3** muestra la presencia de la clorofila a, para el 7 de diciembre de 2019; 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

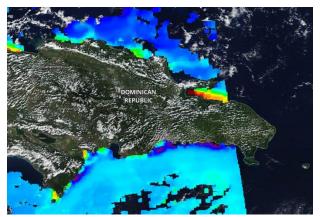
Sitio	Valor clorofila a (mg/m³)		
Istmo de Tehuantepec	ind		
Costa de Guatemala	ind		
Costa de El Salvador	4.0 - 5.3		
Golfo de Fonseca	12.7 – 17.7		
Costa de Nicaragua	0.1 – 0.2		
Gran Lago de Nicaragua	4.4 – 7.4		
Papagayo	0.1 – 0.2		
Golfo de Nicoya, Costa Rica	ind		
Litoral Pacífico de Costa Rica	ind		
Litoral Pacífico de Panamá	ind		
Golfo de Panamá, Panamá	0.9 1.7		
Caribe			
Costa de Belice	1.7 – 3.2		
Lago Izabal (Guatemala)	ind		
Golfo de Honduras	ind		

Costa Misquita de Honduras	ind
Costa Caribe de Nicaragua	ind
Costa Caribe de Costa Rica (Limón)	ind
Bocas del Toro, Panamá	ind

Las lecturas de Clorofila a, disponibles en ciertas áreas del Pacífico y el Caribe no se presentan visibles.

La **fig. 4** muestra la presencia de la clorofila a, para el 7 de diciembre de 2019 en República Dominicana. Las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 4.

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



Fuente: NASA – EODIS; presentada por Clima Pesca.

Tabla 4. Valores de Clorofila a, en Rep. Dominicana

Sitio	Valor clorofila "a" (mg/m³)
Samaná	4.4 – 17.7
Litoral Atlántico	ind
Barahona (Caribe)	0.1 – 0.2
Pedernales (Caribe)	1.1 1.2
Lago Enriquillo	ind

VIENTO

La imagen de vientos superficial del 08/12/2019 (12:00, hora local) presentada en la **fig.5**, muestra los vientos superficiales en la región del SICA cuyas velocidades se registran en la **Tabla 5**.

8.63° N, 79.05° W × 5° @ 7 km/h
earth

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

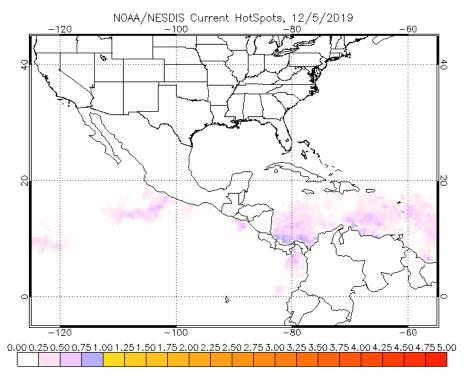
Fuente Earth;

Tabla 5. Velocidades de vientos superficiales

	l'abla 5. Velocidades de vientos superficiales				
	Sitio	Velocidad del viento (km/h)			
	Tehuantepec	33.0 – 44.0			
	Costa de Guatemala	5.5 - 16.6			
Pacífico	Golfo de Fonseca	3.7 – 5.5			
Pac	Masachapa, Nicaragua	24.0			
	Papagayo	31.4 – 42.5			
	Golfo de Panamá	5.5 – 20.3			
	Costa norte de Belice	16.6 – 20.3			
	Roatán	12.9 – 14.8			
Φ	Puerto Cortés, Honduras	7.0 – 7.4			
Caribe	Bluefields, Nicaragua	18.0 – 18.5			
0	Limón, Costa Rica	11.0 – 11.1			
	Bocas del Toro, Panamá	14.8 – 18.5			
	Colón, Panamá	16.6 – 18.5			
tico	Samaná, Rep. Dominicana	7.4 – 9.2			
Atlántico	Monte Cristi, Rep. Dominicana (Atlántico)	16.0 – 16.6			

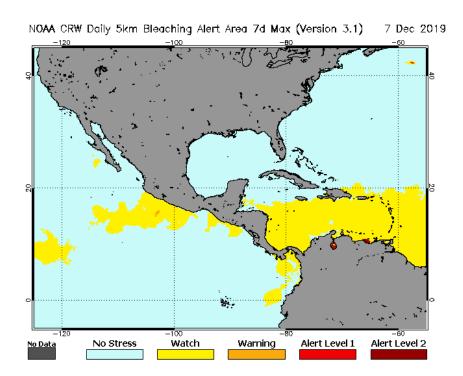
En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 12:00 horas del 8 de diciembre de 2019, se registraron en Tehuantepec en el Pacífico; Monte Cristi en el Atlántico y Bluefields en el Caribe de Nicaragua.

BLANQUEAMIENTO DE CORALES¹



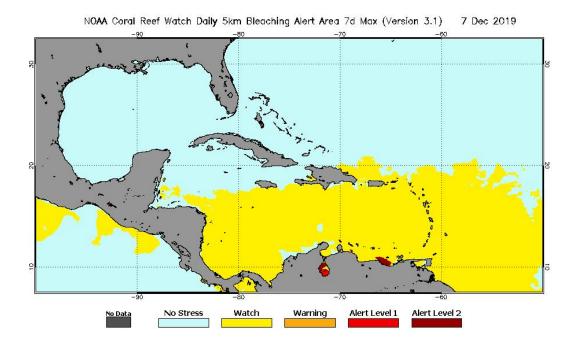
Para esta semana los niveles de alerta para la región se mantienen en los índices de la semana anterior, debiendo mantener los niveles de vigilancia.

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



¹ https://www.ospo.noaa.gov/Products/ocean/cb/hotspots/index.html

_



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 2 al 7 de diciembre de 2019

Fase de la luna durante el período informado: cuarto creciente

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	Captura semanal	Precio primera venta US\$
Tilapia	744 lb/semana	0.87/libra
Caracol (solo carne)	289 lb/semana	2.50/libra

Las capturas realizadas por las cinco embarcaciones durante cinco días de pesca para el periodo, se incrementaron en cuanto a la tilapia. En cuanto al clima, se presentaron vientos moderados durante la semana.

NICARAGUA. Pesca Artesanal, Masachapa. Managua³

	MIOANAOOA. 1 esca Artesanai, masachapa. mahagua							
Especie o grupo de especies		25 al 30 noviembre 2019		2 al 7 de diciembre 2019				
		Captura semanal	Precio primera venta US\$	Captura semanal	Precio primera venta US\$			
	Pargo lunarejo 1-2 lb	3,899 lb/semana	2.67 /libra	2,041 lb/semana	2.07 /libra			

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

³ Información proporcionada por la señora María Obando.

Pargo lunarejo 3-5 lb				
Pargo lunarejo ¾ lb	3.893	1.19 /libra		
Targo fariarojo 74 lb	lb/semana	1.10711514		
Pargo lunarejo 2-4 lb	3,219	2.52 /libra	2,041	2.22 /libra
J. 1. 1. 1, 1	lb/semana		lb/semana	
Pargo dientón				
Pargo blanco o ruco	10,678	0.74 /libra		
Chatarra	4,381	0.36 /libra	3,851	0.44 /libra
	lb/semana		lb/semana	
Jurel ud. > 10 lb	2,431	2.07 /unidad	983	2.37 /libra
	lb/semana			
Tiburón blanco			9,654	0.59 /libra
Tiburón tressehel			3,285	0.36 /libra
Atún blanco				
Atún negro ud. > 3lb	2,531	0.24 /libra	1,432	1.18 /libra
	lb/semana		,	
Atún aleta amarillas	3,438	0.44 /libra	3,641	0.38 /libra
	lb/semana			
Manta raya			3,289	0.38 /libra
Raya de dos cachos	2,172	0.21 /libra	2,189	0.21 /libra
	lb/semana		lb/semana	
Raya blanca entera	4,301	0.36 /libra	4,901	0.38 /libra
	lb/semana			
Pez hoja ud >1lb	3,641	0.74 /libra	2,643	0.74 /libra
	lb/semana			
Dorado 6-12 lb	3,271	0.74 /libra		
	lb/semana			
Dorado >13 lb				
Macarela ud>1 lbs	8,754	1.04 /libra		
	lb/semana			
Barracuda	5,900	0.36 /libra	3,299	0.44 /libra
	lb/semana		lb/semana	

Nota: US\$ 1 = C\$33.7532 (Banco Central de Nicaragua, 30 de noviembre de 2019). US\$ 1 = C\$33.7724 (Banco Central de Nicaragua, 7 de diciembre de 2019).

Durante la semana del 25 al 30 de noviembre de 2019, se presentaron vientos moderados; mientras que para el periodo del 2 al 7 de diciembre ha estado sin vientos y el mar calmo, con mucho frio.

PANAMÁ. Pesca Artesanal, Provincia de Herrera⁴

Especie o grupo de especies	28-31 oct 2019	01-08 nov 2019	12-15 nov 2019	25 – 29 nov 2019	2-6 dic
Sierra	2,171	983	1,070	1,486	91
Congo	130	122	34	129	252
Revoltura	1525	1,866	2,632	1,518	2,154

⁴ Informe enviado por el Sr. Juan Solis de la ARAP

Especie o grupo de	28-31	01-08	12-15	25 – 29	2-6
especies	oct 2019	nov 2019	nov 2019	nov 2019	dic
Corvina	572	1228	438	628	3,391
Cebra	35	83	376	0	76
Toyo	233	137	247	94	21
Bobo	0	9	0	0	0
Cojinúa	0	0	120	0	0
Pargo	332	295	1,363	396	192
Barbu	147	131	322	19	251
Robalo	87	62	34	100	27
Bagre	190	177	583	165	273
Wuanco	1,962	93	210	600	0
Jurel	237	825	447	235	216
Berrugate	0	0	12	90	136
Pampanita	0	94	0	73	0
Sardina	0	0	0	0	0
Palmera	0	0	0	0	0
Zafiro	0	0	0	0	0
Raya	65	0	0	0	0
Sargento	0	0	0	0	0
Atún	0	0	0	0	0
Dorado	0	0	0	0	0
Pampano	0	0	0	0	0
Cherna	0	0	0	0	0
Cominate	241	197	104	49	241
Lisa	0	0	0	0	193
Barrilete	0	0	0	0	0
Cococha	32	433	304	38	5
Ñañao	0	0	300	0	0
Picua	486	476	990	154	1,177
Aguja	0		0	0	0
Aguirre	12	10	0	0	0
Total	8,457	7,221	9,672	5,774	8,696

En la semana que se reporta, se indica que las brisas del norte disminuyeron en su intensidad, lo cual fue positivo para la pesca, registrándose un incremento en la misma para la semana.

RESUMEN REGIONAL

Continúan las variaciones en la pesca de acuerdo a la presencia de los vientos del norte y las condiciones del clima; mientras que en las aguas continentales se han presentado incrementos en la producción; en las aguas marinas depende de los sitios de pesca, como en el caso de Herrera en Panamá donde se ha dado un aumento, en comparación con Masachapa en Nicaragua donde se aprecia una disminución, en relación a la semana anterior.

Recordamos que, en esta época del año, es importante reforzar las medidas de seguridad en la navegación para evitar accidentes durante las faenas de pesca.

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 07/12/2019

Pronóstico Centro de Predicción Climática. Período: 5 al 11 de diciembre de 2019.

La sequedad anormal ha persistido en el este de Honduras y el noreste de Nicaragua al final de la temporada de Pasada.

La semana pasada, se registraron precipitaciones moderadas a intensas en Belice, el Departamento de Petén de Guatemala, este de Honduras y casi toda Nicaragua, excepto cerca de la región del Golfo de Fonseca, mientras que se registraron fuertes precipitaciones en Panamá y Costa Rica.

En comparación con la climatología, se ha observado un gran déficit en el este de Guatemala y una pequeña parte del noroeste de Honduras. En contraste, se ha notado un excedente en el Departamento de Petén de Guatemala y el extremo sur de Belice. En los últimos treinta días, se ha observado un fuerte déficit, menos de 100 mm de lluvia, en el sur de Belice, lo que agrega la sequedad anormal real destacada el mes pasado en la parte oriental de América Central. En contraste, se han registrado precipitaciones por encima de lo normal en la región cercana al Golfo de Fonseca, en el centro de Honduras, en una pequeña parte del extremo sur de Nicaragua y en las áreas locales del sur / norte de Guatemala.

El índice de salud de la vegetación ha mostrado un deterioro en la parte norte / sur de Guatemala, principalmente en el este de Honduras y Nicaragua y Panamá. En contraste, la región que rodea el Golfo de Fonseca ha mostrado buenas condiciones de salud de la vegetación durante la semana pasada.

La próxima semana, Guatemala, Honduras y Nicaragua recibirían una lluvia estacional. Se espera de leve a moderado, respectivamente, desde el centro hasta el norte de Honduras. No se esperan ciclones tropicales en los océanos Pacífico oriental y Atlántico para los próximos días. Se espera una temperatura fría, entre 0-5 grados C, en la parte occidental de Guatemala.

English version here: Climate Prediction Center's Central America Hazards Outlook. December 05 - 11, 2019

Pronóstico semanal de oleaje y viento en el mar en El Salvador⁵

Para la semana del viernes 06 al jueves 12 de diciembre de 2019 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, al sur de la isla de Pascua entre Oceanía y Suramérica.

-

⁵ http://www.marn.gob.sv/pronostico-semanal-de-oleaje-y-viento-en-el-mar-9/

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 40 a 50 kilómetros por hora y altura máxima entre 0.9 y 1.3 metros, mientras que el viento en el mar provendrá preferentemente del sur-sureste, con velocidad máxima entre 20 y 28 kilómetros por hora.

Para el lunes 9 de diciembre se prevé que el oleaje vendrá del sur-suroeste con velocidad de 50 kilómetros por hora y altura máxima entre 0.9 y 1.3 metros y, el viento en el mar provendrá preferentemente del norte-noreste con velocidad entre 8 y 20 kilómetros por hora.

Frente a la costa salvadoreña los valores típicos de velocidad y altura del oleaje son 35 kilómetros por hora y 1.2 metros y de rapidez del viento en el mar es 16 kilómetros por hora.

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

El Observatorio ambiental del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de El Salvador a puesto a disposición de los pescadores y público en general, nuevos mapas de temperatura superficial del mar y corrientes, así como pronósticos de oleaje alto y rápido. Nuestros lectores pueden informarse directamente visitando Pronóstico Semanal de Condiciones Oceanográficas o escribiendo a fgavidia@marn.gob.sv

PRECIOS DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUICOLAS













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. 47

Jueves, 5 de diciembre de 2019

Producto Mercado Origen Unidad de Venta Rajo (a) Nato (a) Alor (a)	=				Precios					
Products										
Calamar con tinta	Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta				Alto		
Calamar sin tinta La Isla La Mosquitia Libra 150.00 150.00 150.00 150.00 150.00 150.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 160.00 60										
Camarón cola verde La Isla Cedeño Libra 120.00 130.00 120.00 6 Camarón de outitivo con cabeza La Isla Cedeño Libra 60.00 80.00 60.00<	Calamar con tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	100.00	130.00	100.00	100.00		
Camarón de cultivo con cabeza La Isla Cedeño Libra 60.00 80.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 70.00	Calamar sin tinta	La Isla	La Mosquitia	Libra	150.00	180.00	150.00	150.00		
Camarón de cultivo sin cabeza La Isla Cedeño Libra 80.00 120.00 100.00 100.00 Camarón Fiebre con cáscara La Isla Cedeño Libra 30.00 30.00 30.00 Camarón Fiebre sin cáscara La Isla Cedeño Libra 50.00 50.00 50.00 Camarón Tigre La Isla Cedeño Libra 90.00 90.00 100.00 130.00 <td>Camarón cola verde</td> <td>La Isla</td> <td>Cedeño</td> <td>Libra</td> <td>120.00</td> <td>130.00</td> <td>120.00</td> <td>120.00</td>	Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	130.00	120.00	120.00		
Camarón Fiebre con cáscara La Isla Cedeño Libra 30.00 30.00 Camarón Fiebre sin cáscara La Isla Cedeño Libra 50.00 50.00 Camarón Jimbo La Isla Cedeño Libra 200.00 200.00 Camarón Tigre La Isla Cedeño Libra 190.00 90.00 Caracol La Isla La Mosquitia Libra 120.00 150.00 130.00 13 Curiles La Isla Cedeño Cien und (6 lb) 100.00 120.00 100.00 110.00	Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	80.00	60.00	60.00		
Camarón Fiebre sin cáscara La Isla Cedeño Libra 50.00 50.00 Camarón jumbo La Isla Cedeño Libra 200.00 200.00 Comarán Tigre La Isla Cedeño Libra 90.00 90.00 150.00 130.00 120.00 140.00 120.00 140.00 120.00 142.00 140.00 140.00 120.00 121.00 140.00 120.00 121.00 140.00 120.00 120.00	Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	120.00	100.00	100.00		
Camarón jumbo La Isla Cedeño Libra 200.00 200.00 Camarón Tigre La Isla Cedeño Libra 90.00 90.00 1 Caracol La Isla La Mosquitia Libra 120.00 150.00 130.00 131 Curiles La Isla Cedeño Cien und (6 lb) 100.00 120.00 100.00 100 Filete de Bagre La Isla Cedeño Libra 70.00 70.00 70.00 120	Camarón Fiebre con cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00				
Camarón Tigre La Isla Cedeño Libra 90.00 90.00 Caracol La Isla La Mosquitia Libra 120.00 150.00 130.00 130 Curiles La Isla Cedeño Cien und (6 lb) 100.00 120.00 100.00 100	Camarón Fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00				
Caracol La Isla La Mosquitia Libra 120.00 150.00 130.00 140.00 120.00 140.00 120.00 140.00 120.00 140.00 120.00 140.00 120.00 140.00 120.00 140.00 140.00 120.00 140.00 120.00 140.00 120.00	Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	200.00	200.00				
Curiles La Isla Cedeño Cien und (6 lb) 100.00 120.00 100.00 100.00 Filete de Bagre La Isla Cedeño Libra 70.00 72.00 72.00 72.00	Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	90.00	90.00				
Filete de Bagre La Isla Cedeño Libra 70.00 70.00 Filete de Corvina La Isla Cedeño Libra 120.00 140.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 140.00 120.00	Caracol	La Isla	La Mosquitia	Libra	120.00	150.00	130.00	130.00		
Filete de Corvina La Isla Cedeño Libra 120.00 140.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 140.00 120.00 40.00 46.00 46.00 40.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 70.00 30.00 70.00 70.00 30.00 25.00 30.00 25.00 30.00 25.00 25.00 25.00 30.00 25.00	Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	100.00	120.00	100.00	100.00		
Filete de Raya La Isla Cedeño Libra 40.00 45.00 40.00 45.00 40.00 45.00 40.00 45.00 40.00 45.00 40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 40.00 120.00 120.00 120.00 120.00 120.00 70.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 26.00 25.00 26.00 25.00 26.00 25.00 26.00 25.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00 26.00	Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00				
Filete de Robalo La Isla Cedeño Libra 120.00 140.00 120.00 120.00 120.00 120.00 70.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 290.00	Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	140.00	120.00	120.00		
Filete de Titapia La Isla China Libra 70.00 80.00 70.00 25.00 30.00 25.00 30.00 25.00 30.00 290.00 30.00 290.00	Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	45.00	40.00	40.00		
Jaiba La Isla Cedeño Libra 25.00 30.00 25.00 35.00 30.00 25.00 35.00 30.00 25.00 35.00 30.00 30.00 25.00 35.00 30.00	Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	140.00	120.00	120.00		
King Crab La Isla La Mosquitia Libra 120.00 150.00 120.00 130.00 <t< td=""><td>Filete de Tilapia</td><td>La Isla</td><td>China</td><td>Libra</td><td>70.00</td><td>80.00</td><td>70.00</td><td>70.00</td></t<>	Filete de Tilapia	La Isla	China	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00		
Langosta La Isla La Mosquitia Libra 250.00 300.00 290.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 25.00 50.00 55.00 60.00 55.00 60.00 55.00 60.00 55.00 60.00 55.00 60.00 55.00 60.00 70.00 60.00 70.00 60.00 70.00 60.00 70.00 60.00 70.00 60.00 70.00 60.00 70.00 60.00 70.00 60.00 70.00 60.00 70.00 60.00 70.00 60.00 </td <td>Jaiba</td> <td>La Isla</td> <td>Cedeño</td> <td>Libra</td> <td>25.00</td> <td>30.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td>	Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00		
Pescado Babosa La Isla Cedeño Libra 40.00 50.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 45.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 30.00 25.00 20.00 30.00 25.00 23.00 25.00	King Crab	La Isla	La Mosquitia	Libra	120.00	150.00	120.00	120.00		
Pescado Berrugato La Isla Cedeño Libra 25.00 35.00 30.00 30.00 Pescado Blanco La Isla Cedeño Libra 15.00 15.00 Pescado Corvina La Isla Cedeño Libra 55.00 60.00 55.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00	Langosta	La Isla	La Mosquitia	Libra	250.00	300.00	290.00	290.00		
Pescado Blanco La Isla Cedeño Libra 15.00 15.00 Pescado Corvina La Isla Cedeño Libra 55.00 60.00 55.00 55.00 55.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 2	Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	50.00	45.00	45.00		
Pescado Corvina La Isla Cedeño Libra 55.00 60.00 55.00 55.00 55.00 55.00 55.00 55.00 55.00 55.00 55.00 55.00 55.00 22.00 23.00 22.00 23.00 22.00 23.00 25.00 22.00 20.00 30.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 26.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 25.00 <td>Pescado Berrugato</td> <td>La Isla</td> <td>Cedeño</td> <td>Libra</td> <td>25.00</td> <td>35.00</td> <td>30.00</td> <td>30.00</td>	Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	35.00	30.00	30.00		
Pescado Galiciano La Isla Cedeño Libra 23.00 25.00 23.00 25.00 23.00 25.00 22.00 20.00 10.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 11.00 12.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 26.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 25.00 </td <td>Pescado Blanco</td> <td>La Isla</td> <td>Cedeño</td> <td>Libra</td> <td>15.00</td> <td>15.00</td> <td></td> <td></td>	Pescado Blanco	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00				
Pescado Jurel La Isla Cedeño Libra 10.00 15.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 26.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 26.00 25.00 26.00	Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	60.00	55.00	55.00		
Pescado Lisa La Isla Cedeño Libra 20.00 30.00 25.00 25 Pescado Macarela La Isla Cedeño Libra 25.00 30.00 25.00 25 Pescado Mero La Isla Cedeño Libra 60.00 70.00 60.00 60 Pescado Panchita La Isla Cedeño Libra 25.00 30.00 25.00 25 Pescado Pargo rojo La Isla Cedeño Libra 50.00 60.00 50.00 50 Pescado Robalo La Isla Cedeño Libra 50.00 60.00 50.00 50 Pescado Ruco La Isla Cedeño Libra 25.00 30.00 25.00 25	Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	23.00	25.00	23.00	23.00		
Pescado Macarela La Isla Cedeño Libra 25.00 30.00 25.00 26.00 <td>Pescado Jurel</td> <td>La Isla</td> <td>Cedeño</td> <td>Libra</td> <td>10.00</td> <td>15.00</td> <td>10.00</td> <td>10.00</td>	Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	10.00	15.00	10.00	10.00		
Pescado Mero La Isla Cedeño Libra 60.00 70.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 60.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 25.00 50.00	Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	30.00	25.00	25.00		
Pescado Panchita La Isla Cedeño Libra 25.00 30.00 25.00 <td>Pescado Macarela</td> <td>La Isla</td> <td>Cedeño</td> <td>Libra</td> <td>25.00</td> <td>30.00</td> <td>25.00</td> <td>25.00</td>	Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00		
Pescado Pargo rojo La Isla Cedeño Libra 50.00 60.00 50.00 50 Pescado Robalo La Isla Cedeño Libra 50.00 60.00 50.00 50 Pescado Ruco La Isla Cedeño Libra 25.00 30.00 25.00 25	Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	70.00	60.00	60.00		
Pescado Robalo La Isla Cedeño Libra 50.00 60.00 50.00 50 Pescado Ruco La Isla Cedeño Libra 25.00 30.00 25.00 25	Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00		
Pescado Ruco La Isla Cedeño Libra 25.00 30.00 25.00 25.00	Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	50.00	50.00		
	Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	50.00	50.00		
Pescado Tilapia roja La Isla Lago de Yojoa Libra 40.00 45.00 40.00 4	Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00		
	Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	40.00	45.00	40.00	40.00		
Pulpo La Isla Costa Rica Libra 120.00 150.00 120.00 120	Pulpo	La Isla	Costa Rica	Libra	120.00	150.00	120.00	120.00		

Banco Central de Honduras, tasa de Cambio: US\$ 1 = L. 24.6425









Productos	Unidad de Medida			Mercudos de Mu	nagua			Mercados de Chinandega	Mercados de Rivas	Morcados de Juigalpa	Mercados de San Carlos	Mercado de Bluefields	Mercados de Bitavi	Precio Minimo	Mercado
		Mercado Oriental	Mercado Roberto Huembes	Mercado Israel Lewites	Mercado Ivan Montenegro	Mercado Mayoreo	Mercedos de León								
Pespados Enteros								-	_					_	la contract of the contract of
Pargo	Libra	ĝ.	C\$ 80 - 100	C\$ 70 - 100	C\$ 80.00	CS 90.00	C\$ 70 - 80	C\$ 55 - 60		- 1		C\$ 50.00	ia (i	C\$ 50.0	Mercado de Stuefields
Macarela	Libre	å	C\$ 70.00	C\$ 70.00	C\$ 70.00	MEGG	C\$ 32.00	C\$ 25 - 35				Carlo Carlo Carlo		C\$ 25.0	Mercedos de Chinandega
Bagre	Libra		of mixerse	C\$ 50.00			C\$ 24 - 30	C\$ 23 - 26	C\$ 40.00		-900		1	C\$ 23.0	Mercados de Chinandega
Ruco	Libra		C\$ 80.00	C\$ 60.00	C\$ 60 - 70		C\$ 40 - 50	251						C# 40.0	0 Mercados de León
Corvina	Libra	8	C\$ 70.00					C\$ 45 - 60		1	The State of		5 8		Mercados de León
Robalo	Libre	ii.	2 200	100000			C\$ 40 - 50	C\$ 55 - 70			7557(UIV.)	C\$ 50.00	1		0 Mercados de Laón
Atún	Libra			C\$ 50.00					C\$ 35 - 50	* N	Will I			(00000	0 Mercados de Rivas
Lisa	Libre			C\$ 50.00			C\$ 22 - 26	C\$ 23 - 35	C9 32 - 30	43.00	7	C\$ 30.00			0 Mercedos de León
Palometa	Libra	-		C\$ 50.00		CR 90.00	C\$ 24-30	C\$ 25 - 35	7.50	77/2000		C\$ 30.00	- 1		0 Mercados de León
- authoria	Liona			C\$ 50.00		C9 30.00	09.24-30	A8	100	1387		C9 30 00		09 240	O Mercados de Cators
Lenguado	Libra		10				C\$ 30.00	1000	100		-		-	C\$ 30.0	O Solamente se encontró en los mercados de León
Roncador	Libra							-	14475	2/					No se encontró
Jurel	Libra			C\$ 40.00			C8 40 00	C\$ 23 - 33	CS 35 - 40					C\$ 23.0	Mercados de Chinandega
Dorado						-2		1000						-	No se encontró
Mero	Libra		8 8			2)	1200	C\$ 25 - 45	1				5 8	C\$ 25.0	Solamente se encontró en los mercados de 0 Chinandega
Tilapia	Libra		C\$ 50.00		C8 50 00	CS 30.00	APP LINESCOPE	MAN ELEM			C\$ 18.00				0 Mercedo de Sen Certos
Guapote	Libra	-	8		C\$ 60.00	C& 50.00	C\$ 26 - 38	V 3404		- School	C\$ 25 - 40	1 2	= 13		0 Mercedo de San Carlos
Mojarra	Libra	ŝ	ŝi - 3	- 8	C\$ 30.00	Van.	C\$ 23 - 30		. * 3	0.	C\$ 10 - 18		1	C\$ 10.0	Mercado de San Carlos
Guabina	Libra					_49	C\$ 25.00	H	* . 5	-qu				C\$ 25.0	g Solamente se encontró en los mercados de León
Filetes			(1)						n 2						
Fliete Corvina	Libra	10	51			C\$ 80.00		C\$70.00					= 2		Mercados de Chinandega
Fliete de Tiburón	Libra		C\$ 70.00	C\$ 70.00	C\$ 70.00	10	C\$ 30 - 85	- S	C\$ 80.00					-	0 Mercados de León
Filete de Raya	Libra			24.44 44	C\$ 50.00	100	C\$ 40-50	C\$ 45.00		-				-	Mercados de León
Fliete de Bagre	Libra	0		C\$ 80 - 85	-	- //		C\$ 60.00	AND RESIDENCE OF THE PARTY OF T						0 Mercados de Chinandega
Filete Pargo	Libre			122201003	-	CS 80.00			C\$ 100 - 110					10000	Mercedos de Mayoreo - Menegua Solamente se encontró en el mercedo Israel Lewites
Filete de lenguado Filete de Macarela	Libre	1	9 8	C\$ 80 - 85		-4			-					C\$ 80.0	No se encontró
The second of th		7		1				0				-	-	+	Solamente se encontró en los mercados de
Fliete de Robalo	Libra	18	65 8		- 81			C\$ 70.00	0	3			8 8	C\$70.0	O Chinandega
Filete de angulla	Libra		3 0	1.1	C\$ 80.00		C\$ 45 - 55	No.		10		4	× 8		Mercados de León.
Filete de Atún	Libra														No se encontró
Fliete de Mojarra	Libra				1						C\$ 50.00			C\$ 50.0	Solamente se encontró en el mercado de San Carlo
Fliete de Dorado	Libra		8						1	- 11			5 8		No se encontró
Filete de Jurei	Libra		60 kg		Ĵ			C\$ 50.00	0					C\$ 50.0	Solamente se encontró en los mercados de O Chinandega
Fliete de Tilapia	Libra		C\$ 70.00					2.			C\$ 70.00			C\$ 70.0	Mercados de San Carlos y Roberto Huembes





INSTITUTO NICARAGUENSE DE LA PESCA Y LA ACUICULTURA RECIOS PROMEDICS DE PRODUCTOS PISQUEROS POR MIRICADO

2019 Agus nos stumina.
2019 Agus nos stumina.
El Sol que alumbra
las nuevas victorias



Productos	Unidad de Medide	Mercades de Managua							1				-		
		Mercado Oriental	Mercado Roberto Huembes	Mercado Israel Lewites	Mercado Ivan Montenegro	Mercado Mayoreo	Mercados de León	Mercados de Chinandega	Mercados de Rivas	Mercados de Juigalpa	Morcados de San Cerlos	Mercado de Bluefields	Mercados de Bilwi	Precio Minimo	Mercudo
Camarones y Langosta	 								_	Š.					
Carrieron BKS	Libre														No se encontró
Cermenter (SKM)	Libra		2	,-	š –		15		71	31		23 G		8 8	No se encontro
Camerón 71-90	Libre			C\$ 120.00	C\$ 120.00						- 30			C\$ 120.00	Mercados Israel Levites e Iran Montenegro - Managua
Cameron 61-70	Libra				27/14/2000		3 0			A FEED		- 3			No se encontró
Cameron 51-60	Libra		3				d.	< 0		200	1				No se encontró
Cameron 41-50 Cameron 36-40	Libra		C\$ 150.00	C\$ 150.00	C\$ 150,00					-		- 9		C\$ 150.00	Mercados de Istael Lewites, Ivan Montenegro y Mayoreo managua No se encontró
Camaron 31-35	Libre				C\$ 200.00		1			- XXVIS	7			C\$ 200.00	
Cameron 26-50	Libra			C\$ 220.00	ii		7.0	AS:		TO DO TO				C\$ 220.00	Solamente se encontró en el mercado ligrael Lewites - Managua
Cameron 21-25	Libra		3	S 1000		1	E S			AM27		100			No se encontro
Camaron 16-20	Libra			S		1	Tuesday 1	Alexander	A	SHEDE		100		S	No se encontro
Langoste entera del Pacifico	Libra		3	C\$ 160.00	C\$ 140.00		C\$ 200 - 220	400	- CANT	39"		100		C\$ 140.00	Mercados Ivan Montenegro - Managua
Cols de Langosta caribe	Libra						C\$ 215 - 220	1	San Cally					C\$ 215.00	Solamente se encontró en los mercedos de León
lubs	Libra		5	C\$ 50.00	C\$ 45.00))	C\$ 60.00	C\$ 40 - 50	7					C\$ 40.00	Mercedos de Chinandega
Pulpo	Libra		ŝ	S - X COSINO	1000000000		S. Marie	A CONTRACTOR	134			1.8		(Comment	No se encontró
Caleman	Libra					1	CURRENT LOS	6377	0.2		270				No se encontró
Almajas	Libra		1			20		10	C\$ 60.00	Squ.	d			C\$ 60.00	Solamente se encontró en los mercados de Rives
Melliones	Libra			-		45507.6	3534 W	69	- 65	, u	1000				No se encontró
Conches Negras	Docene		C\$ 35.00	C\$ 30.00	C\$ 35.00	C\$ 30.00	C\$ 40.00	C\$ 20 - 40		Parent				C\$ 20.00	Mercedos de Chinandega
Ostones	Boleita		6	9	9	16	13 /31	100		d .		1/3			No se encontró
Punche	3 unidades		C\$ 45.00		C\$ 35.00	C\$ 40.00	C\$ 45.00								Mercado Ivan Montenegro - Menegue
Cabapas de Pascado	Libra		C\$ 20 - 30	C\$ 20 - 30	C\$ 25 - 30	C\$ 25.00	130	C\$ 15 - 18		-				C\$ 15.00	Mercados de Chinandega
Checelin Seco	Libra		C\$ 120.00	C\$ 120.00	C\$ 120.00	CS 120.00	1							C\$ 120.00	Mercados Israel Levites, Ivan Montenegro, Mayoreo Roberto Huembes - Menague
Pascado seco salado	Libra		S			18	C\$ 50.00	C\$ 50 - 200		X		133		C\$ 50.00	Mercados de León y Chinandega
Sardina Saca	Libra				C\$ 120.00	-								C0 120 00	Solamanete se encontró en el mercado Ivan Montnegro - Menague

Fuente: Comerciantes de los diferentes mercados de Managua y Departamentos.