**CLIMA PESCA**
**Nota Informativa Año 5 N°44**
**05/11/2018**


| SECCIONES | CONTENIDO | PÁGINA |
|---|---|---|
| I | **NOTICIAS:**<br>Calentamiento de los océanos<br>Seguimiento del Afloramiento del Sargazo | <br>1<br>2 |
| II | **Situación actualizada**<br>Temperatura Superficial del Mar (TSM), Clorofila, Vientos | <br>3 |
| III | **Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura** | 8 |
| IV | **Meteorología y Oceanografía,** Informe por país | 14 |
| ANEXO 1 | **Precios de productos de la pesca y acuicultura** | 15 |


# I. NOTICIAS

**USA**

**Un nuevo estudio muestra que los océanos se calientan incluso más rápido que lo que se pensaba**[1]

Los océanos del mundo se están calentando más rápido de lo que se pensaba, lo que significa que las naciones tienen aún menos tiempo para reducir drásticamente sus emisiones de dióxido de carbono, de acuerdo a un estudio publicado el miércoles en la revista Nature.

Los océanos de la Tierra han retenido un 60% más de calor cada año durante el último cuarto de siglo de lo que los científicos pensaron, dijo al periódico The Washington Post, Laure Resplandy, geocientífico de la Universidad de Princeton con sede en los EE. UU, quien dirigió el estudio.

Al parecer Resplandy trabajó con expertos del Instituto Scripps de Oceanografía y varias otras instituciones en los Estados Unidos, China, Francia y Alemania para, en lugar de medir directamente la temperatura del océano, medir el volumen de oxígeno y dióxido de carbono que se ha escapado del Océano en décadas recientes.

El artículo explica que el método es más confiable que las técnicas anteriores, ya que refleja el comportamiento fundamental de un líquido cuando se calienta.

[1] Undercurrent News Nov. 1, 2018 15:04 GMT

Un panel de científicos del clima de las Naciones Unidas recomendó recientemente que las emisiones de carbono deben reducirse a la mitad a nivel mundial para 2030 si el mundo espera evitar que el calentamiento aumente a una tasa de 1,5 grados centígrados. Resplandy sugiere que los hallazgos de su grupo muestran que será más difícil alcanzar esa meta.

"Pensamos que podríamos cumplir con la meta por la cantidad de CO2 que emitimos tanto en el océano como en la atmósfera" dijo la fuente. "Pero estábamos equivocados". El planeta se calentó más de lo que pensábamos, el calentamiento estaba oculto, simplemente porque no muestreamos correctamente. Pero estaba ahí, ya estaba en el Océano.

**SEGUMIENTO DEL AFLORAMIENTO DEL SARGAZO**
Un producto de la University of South Florida y NASA

Por la importancia que tienen los afloramientos del Sargazo principalmente para los pescadores y turismo del MAR CARIBE, el **Clima Pesca** con la colaboración del USAID-PRCC (Programa Regional de Cambio Climático) trasladará a sus lectores los pronósticos mensuales que emite la USF (Universidad del Sur de la Florida) y la NASA. Esperamos que este producto sea de mucha utilidad a los pescadores tanto en sus aspectos positivos como negativos.

El Sargazo 2018 Afloramiento en el mar Caribe[2]

En enero de 2018, se visualizó una cantidad inusualmente alta de Sargazo en imágenes satelitales tanto en el Caribe como en el Atlántico oeste central. Mientras que el primero solo pudo ser visto en enero de 2015, el segundo representó un registro histórico. Basados en estas observaciones y en la conectividad entre las dos regiones, a principios de febrero de 2018, generamos y distribuimos nuestro primer boletín de perspectivas de Sargazo de 1 página para el Mar Caribe, y predijimos que 2018 sería un año importante para el Caribe.

El mes de octubre de 2018 mostró una cobertura total de Sargazo de 323 km2 en comparación con una media histórica de 103 km2 entre 2011 y 2017, para el área delimitada por 8 - 23 ° N y 89 - 58 ° O. Aunque la floración disminuyó rápidamente en octubre, la extensión de la floración en 2018 sigue siendo la más alta para el período 2011-2018 en el Caribe y el Atlántico oeste central. Las razones detrás de esta floración sin precedentes, sin embargo, aún están por determinarse.

Perspectivas de afloramiento de sargazo en el Mar Caribe para 2018[3]

Pronóstico 30 de octubre de 2018,
Laboratorio de Oceanografía Óptica de la Universidad del Sur de la Florida (mengqiu@mail.usf.edu)

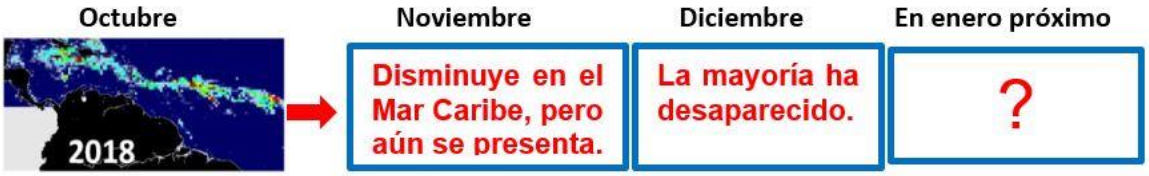
Hasta el momento, el Mar Caribe (Caribean Sea) ha experimentado un récord: de alta floración de Sargazo desde enero de 2018. Los mapas muestran abundancia de Sargazo, con colores cálidos.

---

[2] https://optics.marine.usf.edu/projects/SaWS.html
[3] Wang, M., and C. Hu (2017), Predicting Sargassum blooms in the Caribbean Sea from MODIS observations, Geophys. Res. Lett., 44, 3265–3273, doi:10.1002/ 2017GL072932.

En octubre de 2018, la intensidad global de la floración continuó disminuyendo. Este fenómeno comenzó en septiembre, pero aún es comparable a la extensión de la floración alcanzada en octubre de 2015. También hay una cantidad significativa de Sargazo en el Atlántico, oeste central que será transportado por las corrientes oceánicas del mar Caribe.

Con base en estas observaciones, predecimos que, aunque la intensidad de la floración en el Caribe continuará disminuyendo en noviembre, el norte del mar Caribe todavía verá una cantidad considerable de Sargazo. El Mar Caribe Sur estará casi libre de grandes matas de Sargazo, y en diciembre la mayoría de matas de Sargazo en el Mar Caribe pueden haber desaparecido.




## II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 4 DE NOVIEMBRE 2018

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

Figura 1. Temperatura superficial del mar en el Istmo Centroamericano

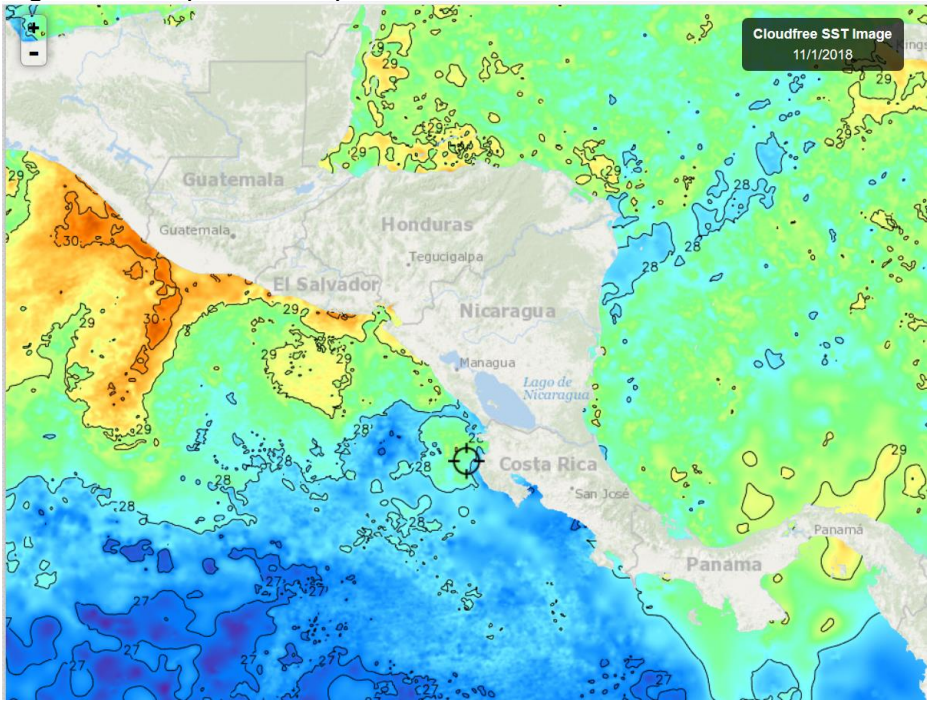


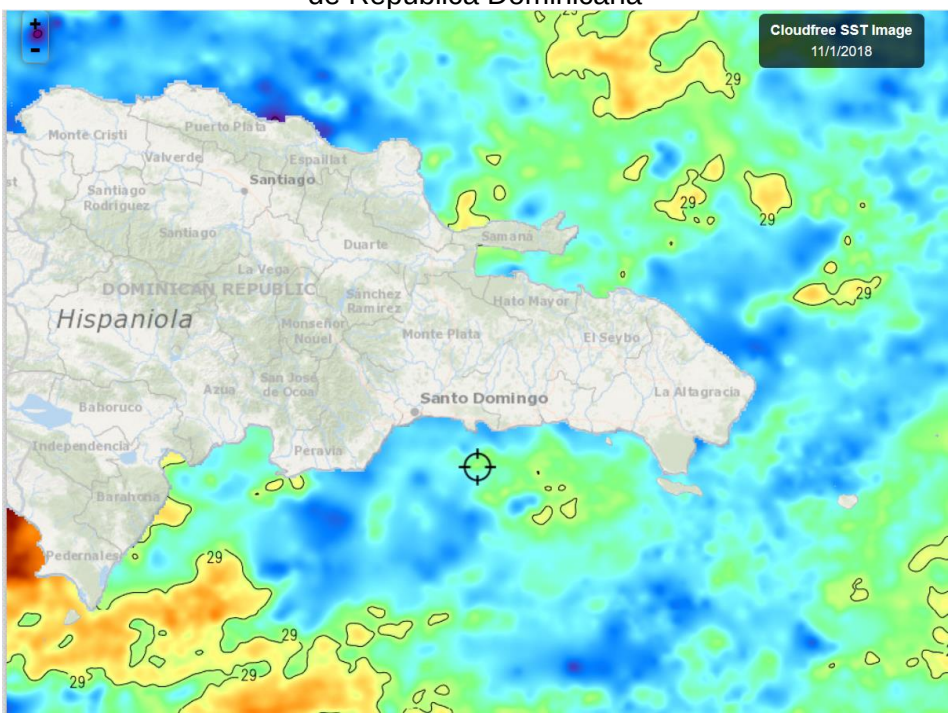
Tabla 1. Distribución de Temperaturas Superficiales del Mar
En el Pacífico y Caribe de Centroamérica

| Ubicación | Rango de Temperatura (°C) |
|---|---|
| **Pacífico** | |
| Tehuantepec | 28.4 – 29.7 |
| Costa de Guatemala | 29.4 – 30.5 |
| Costa de El Salvador | 28.5 – 29.7 |
| Costa de Nicaragua | 28.0 – 28.9 |
| Domo Térmico | 27.9 |
| Masachapa, Nicaragua | 28.6 |
| Papagayo | 28.6 |
| Costa Rica | 27.5 – 27.6 |
| Costa de Panamá | 28.2 - 28.5 |
| Golfo de Panamá | 28.6 – 29.3 |
| **Caribe** | |
| Costa de Belice | 28.7 – 29.4 |
| Golfo de Honduras | 28.9 |
| Resto del Caribe Centroamericano | 27.8 -29.2 |

En la **Fig. 1**, para la semana que se informa, las aguas más cálidas del Pacífico centroamericano se observan en la costa de Guatemala.

La **fig. 2** muestra la temperatura superficial del mar al 01 de noviembre 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

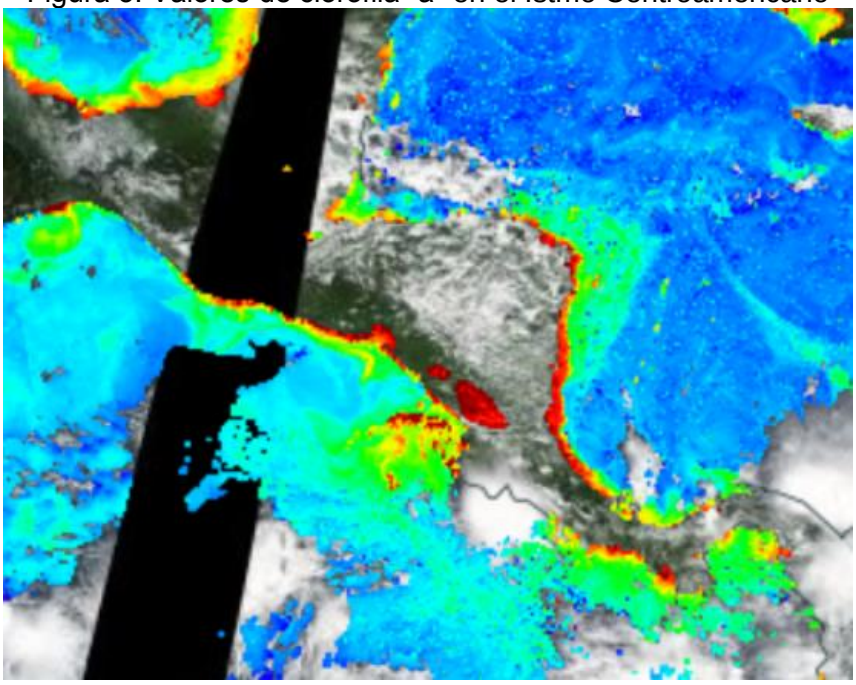
| Ubicación | Rango de Temperatura (°C) |
|---|---|
| Litoral Caribe | 28.3 – 29.6 |
| Litoral Atlántico | 28.3 – 29.1 |
| Bahía de Samaná (Atlántico) | 28.8 - 28.7 |

Las temperaturas superficiales del Caribe y el Atlántico en República Dominicana, son similares.

## CLOROFILA

**La fig. 3**, muestra los valores de la clorofila “a” para el 31 de octubre de 2018. 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

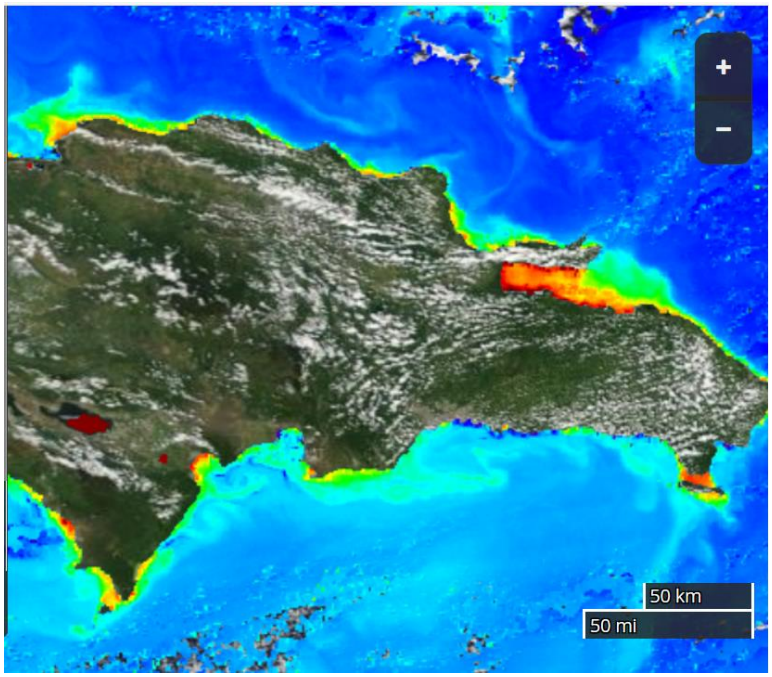
Tabla 3. Valores de clorofila “a” en el Istmo Centroamericano

| Sitio | Valor clorofila “a” ($mg/m^3$) |
|---|---|
| **Pacífico** | |
| Istmo de Tehuantepec | 0.5 – 17.7 |
| Costa de Guatemala | 0.3 – 6.0 |

| | |
|---|---|
| Costa de El Salvador | 0.5 – 17.0 |
| Golfo de Fonseca | 1.0 – 17.0 |
| Costa de Nicaragua | 0.3 – 10.0 |
| Masachapa, Nicaragua | 0.2 – 5.0 |
| Gran Lago de Nicaragua | 6.0 – 17.7 |
| Papagayo | 0.7 – 17.0 |
| Domo Térmico | 0.3 – 17.0 |
| Golfo de Nicoya, Costa Rica | IND |
| Litoral Pacífico de Costa Rica | IND |
| Litoral Pacífico de Panamá | 0.4 – 9.0 |
| Golfo de Panamá, Panamá | 0.4 – 3.7 |
| **Caribe** | |
| Costa de Belice | IND |
| Golfo de Honduras | 0.4 – 3.0 |
| Costa Misquita de Honduras | 0.3 – 9.0 |
| Costa Caribe de Nicaragua | 0.5 – 6.0 |
| Bluefields, Nicaragua | 0.5 – 15.0 |
| Costa Caribe de Costa Rica | 0.3 – 14.0 |
| Costa Caribe de Panamá | 0.6 – 2.9 |

Prácticamente ambos litorales de Centroamérica muestran altos niveles de productividad, en términos de clorofila.

**La fig. 4**, muestra los valores de la clorofila “a” para el 01 de noviembre/2018 en Rep. Dominicana; esta es la imagen mejor lograda de la semana. Las lecturas correspondientes se presentan en la Tabla 4.




Fuente: NASA – EODIS; presentada por Clima Pesca.

Tabla 4. Valores de Clorofila “a” en República Dominicana

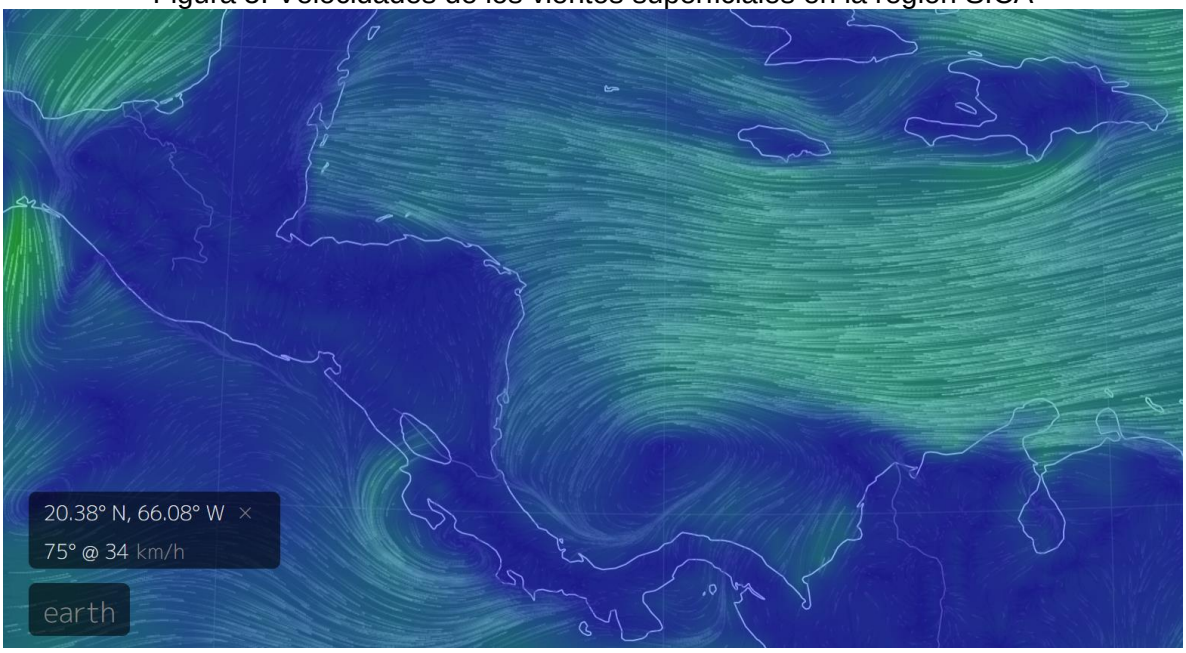
| Sitio | Valor clorofila “a” ($mg/m^3$) |
|---|---|
| Monte Cristi (Atlántico) | 0.4 – 3.0 |
| Samaná | 0.7 - 13 |
| Canal de Saona | 0.4 – 4.0 |
| Santo Domingo | 0.2 |
| Palmar de Ocoa (Caribe) | 0.3 – 1.7 |
| Barahona (Caribe) | 0.6 – 6.3 |
| Pedernales (Caribe) | 0.6 – 3.9 |
| Lago Enriquillo | 17.0 |

**Samaná y Lago Enriquillo,** presentan la lectura de clorofila más alta. En el caso de Samaná, podría atribuirse a la cantidad de Sargazo que hay en este momento en ese lugar y en el caso del lago Enriquillo es un cuerpo de agua continental de poca profundidad y con aportes de ríos con alta carga de sedimentos y materia orgánica.

**VIENTO**

La imagen de vientos superficial del 03/11/2018 (00:00 hora local) presentada en la **Fig.5**, muestra las velocidades de los vientos que 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 | 42 |
| Costa de Guatemala | 08 |
| Golfo de Fonseca | 09 |
| Masachapa, Nicaragua | 07 |
| Papagayo | 25 |
| Golfo de Panamá | 10 |
| **Caribe**: | |
| Costa norte de Belice | 21 |
| Puerto Cortés, Honduras | 07 |
| Bluefields, Nicaragua | 18 |
| Bocas del Toro, Panamá | 10 |
| Colón, Panamá | 14 |
| Samaná, República Dominicana | 25 |

En la región de los países del SICA, las mayores velocidades del viento a las 00.00 horas del 03 de noviembre 2018, en el Pacífico se registran en Tehuantepec; en el Caribe en Samaná, República Dominicana.

# 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 29 de octubre al 03 de noviembre de 2018.**
**Fase de la luna durante el período informado: Cuarto menguante**

**GUATEMALA: PESCA ARTESANAL. Buena Vista, Puerto San José[4].**

**Semana del 29 de octubre al 03 de noviembre**

| Especie o grupo de especies | Captura semanal | Precio primera venta USD |
|---|---|---|
| Pargo anzuelo | 3,500 /libras/semana | 2.05/lb |
| Pargo de red | 1,000 /libras/semana | 1.20/lb |
| Corvina, sierra… | 1,000 /libras/semana | 0.70/lb |
| Bagre (tacazonte ) | 800 /libras/semana | 2.05/lb |
| Cachaco[5] | 6,000 /libras/semana | 0.70/lb |
| Raya (entera, con viseras ) | 4,000 /libras/semana | 0.15/lb |

[4] Información proporcionada por el pescador Julio Telchea Vidal, Asociación El Calamar
[5] Grupo de especies de bajo valor comercial

Los pescadores suspendieron la captura de Dorado porque los precios del producto están bajos y si encuentran al pez lejos de la Costa, el costo de su captura no hace rentable la operación.

**GUATEMALA: PESCA ARTESANAL, Sipacate y alrededores[6]**

**Semana del 29 de octubre al 03 de noviembre**

| Especie o grupo de especies | Captura semanal | Precio primera venta USD |
|---|---|---|
| Pargo | 1,200 /libras/semana | 1.40 /lb |
| Corvina | 20,000 /libras/semana | 0.60 /lb |
| Raya | 1,200 /libras/semana (filete) | 0.40 /lb |
| Camarón | 1,500 /libras/semana | 5.50 /lb |

Los pescadores de Sipacate siguen pescando normalmente, aunque los precios han bajado drásticamente.

**Pesca Artesanal. Playas negras[7] (Pacífico).**

**Semana del 29 de octubre al 03 de noviembre**

| Especie o grupo de especies | Captura semanal | Precio primera venta USD |
|---|---|---|
| Camarón | 2,300 lb/semana | 5.50 /lb |
| Langosta | 315 lb/semana | 3.00 /lb |
| Babosa | 1,400 lb/semana | 1.25 /lb |
| Ruco | 1,800 lb/semana | 0.60 /lb |
| Cianero | 3,400 lb/semana | 0.30 /lb |

Los pescadores de Playas Negras están dedicando mucho esfuerzo a la pesca de camarón, en la misma operación capturan otros peces.

**El SALVADOR: Pesca Artesanal Continental. Pesca en Lago de Güija compartido entre El Salvador y Guatemala[8].**

**Semana del 29 de octubre al 03 de noviembre**
**Sector Langue y La Ventana**

| Especie o grupo de especies | Captura semanal | Precio primera venta USD |
|---|---|---|
| Tilapia | 736 lb/semana | 0.70/libra |

En este sector de Güija, los rendimientos de la pesca de tilapia bajaron alrededor de un 49%, condición similar se observó en el sector del Desagüe.

[6] Información brindada por el Sr. José Luis Muralles, miembro y directivo de CONFEPESCA
7 Información proporcionada por el pescador Sandro Romario González de CONFEPESCA.
8 Información proporcionada por la señora Rosa Miriam Sandoval, miembro de FACOPADES

**Semana del 29 de octubre al 03 de noviembre**
**Sector del Desagüe[9]**

| Especie o grupo de especies | Captura semanal | Precio primera venta USD |
|---|---|---|
| Ejote (*Melaniris guija*) | 400 lb/semana (fresco) | 0.90/libra |

Durante la semana, el Lago de Güija tuvo vientos de 25 km – 30 km/hora, la tilapia se refugió y la pesca fue poco productiva, por ello se dedicaron a pescar el "ejote" que tiene un buen precio en el mercado. Este pez, se utiliza en la preparación de platos típicos muy apetecidos en El Salvador.

**EL SALVADOR: Pesca industrial de camarón:**

El informe corresponde **a camarón entero y no establece especie, ni talla**; en el caso del chacalín la información que se ofrece es de cola.

A continuación, se presentan las variaciones de captura de camarón y chacalín de las semanas anteriores y posteriores al período de veda (17 de abril a 31 de mayo).

**Histórico de la captura por día (24 horas) /embarcación**

| Semana | Camarón/lb | Chacalín/lb |
|---|---|---|
| 26 febrero – 03 marzo | 111 | 130 |
| 05 marzo - 10 marzo | 156 | 137 |
| 12 marzo - 17 marzo | 132 | 209 |
| 18 marzo – 24 marzo | 221 | 103 |
| 26 marzo - 31 marzo | 204 | 84 |
| 02 abril – 07 abril | 147 | 85 |
| 09 abril – 14 abril | 156 | 127 |
| Descarga 16 abril | 84 | 295 |
| 17/04/18 – 31/05/18 | VEDA | VEDA |
| 02 junio – 09 junio | 87 | 855 |
| 11 junio - 16 junio | 105 | 440 |
| 18 junio – 23 junio | 49 | 639 |
| 25 junio - 30 junio | 74 | 612 |
| 02 julio – 07 julio | 46 | 486 |
| 09 julio - 14 julio | 52 | 503 |
| 16 julio - 21 julio | 86 | 800 |
| 23 julio - 28 julio | 86 | 288 |
| 30 julio - 04 agosto | 106 | 441 |
| 06 agosto - 11 agosto | 114 | 397 |
| 13 agosto - 18 agosto | 139 | 382 |
| 20 agosto - 25 agosto | 60 | 425 |

[9] Información proporcionada por el pescador Elmer Orellana, miembro de FACOPADES

| Semana | Camarón/lb | Chacalín/lb |
|---|---|---|
| 26 agosto – 01 sept. | 81 | 516 |
| 03 sept. - 08 sept. | 109 | 242 |
| 10 sept. - 15 sept. | 116 | 256 |
| 17 sept. - 22 sept. | 100 | 302 |
| 24 sept. - 29 sept. | 126 | 355 |
| 01 oct. - 06 oct | 281 | 248 |
| 08 oct. - 13 oct. | Inactivos toda la semana | Mal tiempo (baja presión) |
| 15 oct - 20 oct | 104 | 303 |
| 22 oct - 27 oct | 95 | 351 |
| 29 oct - 03 nov | 127 | 357 |

Los precios aproximados de primera venta para el período del 29 de octubre al 03 de noviembre de 2018 fueron:

Camarón blanco: Desde USD 2.00/ libra hasta US $ 4.50/libra, dependiendo tamaño.
Chacalín USD 0.75 – 0.85 /libra.

Durante casi todo el año la producción de "chacalin" ha sido estable, lo cual no siempre sucede.

**NICARAGUA, Pesca artesanal**
**Masachapa**[10,11] (**Pacífico**):

**Semana del 29 de octubre al 03 de noviembre**

| Especie o grupo de especies | Captura | Precio primera venta USD |
|---|---|---|
| Dorado | 4,037 lb/semana<br>1,987 lb/semana (grande. +13 lb)<br>2,050 lb/semana (mediano 6-13 lb) | 0.80/lb (acopio)<br>0.26/lb (acopio) |
| Macarela 1- 4 lb | 2,575 lb/semana | 0.65/lb |
| Langosta entera grande 1lb | 659 lb/semana | 4.50/lb |
| Cabrilla (mero) | 790 lb/semana | 2.75/lb |
| Pargo lunarejo (1libra up) | 1,853 lb/semana | 3.00/lb |
| Pargo seda (3-4 libras) | 268 lb/semana | 1.60/lb |
| Guacamayo | 1,600 lb/semana | 1.10/lb |
| Atún negro (3 – 4 lb) | 525 lb/semana | 0.30/lb |
| Atún blanco (10 lb) | 600 lb/semana | 0.55/lb |
| Jurel | 11,000 lb/semana | 0.20/lb |
| Jurelito (tamal 1lb)) | 400 lb/semana | 0.50/lb |
| Vela | 987 lb/semana | 0.50/lb |

[10] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de Masachapa.
[11] Información proporcionada por la pescadora y comercializadora de Productos del mar: María Ovando.

| Especie o grupo de especies | Captura | Precio primera venta USD |
|---|---|---|
| Rayas | 509 lb/semana | 0.40/lb |
| Chatarra[12] | 1,600 lb/semana | 0.50/lb |
| Lenguado | 1,200 lb/semana | 0.65/lb |

El Dorado se encuentra cerca de la Costa gracias a la temperatura favorable del agua superficial, por esa razón los pescadores se atrevieron a ir a pescar. Si el Dorado estuviese más lejos, los costos del viaje y los precios bajos del producto no lo harían rentable. Aquí se ofrece información de un acopio que adquiere todos estos productos, probablemente se tengan otros compradores.

**PANAMÁ: Pesca Artesanal. Provincia de Herrera**

**Semana del 29 de octubre al 02 de noviembre de 2018**

| Especie o grupo de especies | Desembarque de la semana (kg) | Desembarque de la semana (lb) | Precio primera venta USD/lb |
|---|---|---|---|
| Pargo | 240.09 | | 1.40 |
| Revoltura | 242.73 | | 0.40 |
| Corvina | 136.78 | | 1.35 |
| Sierra | 136.78 | | 0.80 |
| Congo | 92.04 | | 0.15 |
| Picua | 23.71 | | 0.30 |
| Jurel | 10.02 | | 0.40 |
| Cebra | 87.90 | | 0.40 |
| Cojinua | 26.22 | | 0.80 |
| Toyo | 12.01 | | 1.35 |
| Bagre | 77.38 | | 0.80 |
| Cococha | 32.53 | | 0.80 |
| Lisa | 31.75 | | 0.40 |

Esta semana los pescadores trabajaron normalmente, con buenos rendimientos.

## RESUMEN REGIONAL

En general, la pesca en el Pacífico centroamericano, después de las bajas presiones que afectaron durante tres semanas, se ha recuperado y se mantiene estable, esa estabilidad y los volúmenes de pesca que han sido buenas en las 2 semanas recientes han provocado una baja de precios tanto en Dorado, camarón, corvina, entre otros, no así en el pargo lunarejo de 1 a 4 libras.

[12] Chatarra incluye: palometa, wuicho, pijirichi, entre otros

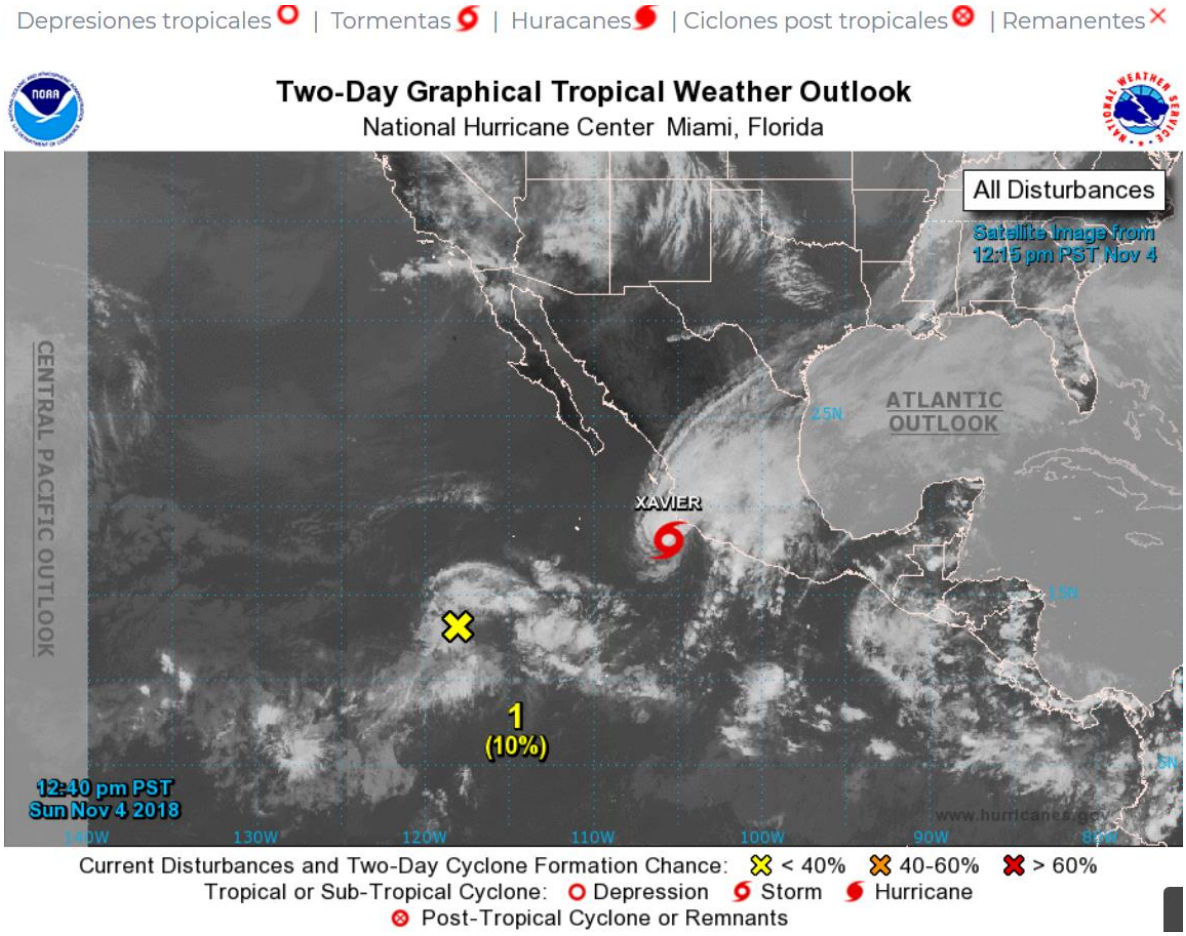
En aguas continentales, particularmente en el Lago de Güija, en la semana que se informa en algunos sitios del lago, la producción de tilapia cayó en un 49% y en otros prácticamente desapareció. Como ya lo hemos reiterado en otras notas informativas del Clima Pesca, las observaciones indican que los vientos provocan un comportamiento de buscar refugio que aleja al pez de las artes de pesca.

De acuerdo a INSIVUMEH (Guatemala) ya hemos tenido en el norte de Centroamérica dos frentes fríos muy débiles que han sido perceptibles por el aceleramiento de los vientos, pero aún no se han provocado otras manifestaciones.

Los pescadores y acuicultores deben tomar en cuenta que estamos en ese período transicional donde la época lluviosa se va alejando y llega la época seca, eso no significa que han cesado las precipitaciones.

**PRONPÓSTICO DE LA NOAA PARA FENÓMENOS CLIMÁTICOS-**

El Clima Pesca traslada a sus lectores los pronósticos para el Pacífico Centroamericano emitidos por la NOAA, este 4 de noviembre. En el Atlántico-Caribe no presenta ningún aviso.




000
ABPZ20 KNHC 041743
TWOEP

Tropical Weather Outlook
NWS National Hurricane Center Miami FL
1000 AM PST Sun Nov 4 2018

Para el este del Pacífico Norte ... al este de 140 grados de longitud oeste:

El Centro Nacional de Huracanes está emitiendo avisos sobre la Tormenta Tropical Xavier, ubicada a unas cien millas al sur-suroeste de Manzanillo, México

Una baja presión de forma elongada ubicado a unas 850 millas al suroeste del extremo sur de la península de Baja California se encuentra produciendo lluvias desorganizadas y tormentas eléctricas. En el nivel superior, los vientos son cada vez menos favorables, por lo que un desarrollo significativo de este sistema no se espera, mientras se desplace hacia el norte y al noroeste durante los próximos días. *

Posibilidad de formación en las próximas 48 horas ... baja ... 10 por ciento. *
Posibilidad de formación en los próximos 5 días ... baja ... 10 por ciento.

## IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 04/11/2018

Pronósticos semana comprendida del 05 al 10 de noviembre /2018.

Procedimiento para visualizar informes actualizados de cada uno de las Oficinas de Meteorología y Oceanografía de los países del SICA.

1. En la barra superior encontrarán el título PRONÓSTICO, entran 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.

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 EN HONDURAS Y NICARAGUA

A continuación los detalles

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. 42** **Jueves, 1 de noviembre de 2018**

| 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 | 120.00 | 120.00 | | |
| Calamar sin tinta | La Isla | La Mosquitia | Libra | 70.00 | 70.00 | | |
| Camarón cola verde | La Isla | Cedeño | Libra | 70.00 | 80.00 | 70.00 | 70.00 |
| Camarón de cultivo con cabeza | La Isla | Cedeño | Libra | 45.00 | 50.00 | | |
| Camarón de cultivo sin cabeza | La Isla | Cedeño | Libra | 70.00 | 90.00 | 70.00 | 70.00 |
| Camarón Fiebre con cáscara | La Isla | Cedeño | Libra | 15.00 | 15.00 | | |
| Camarón Fiebre sin cáscara | La Isla | Cedeño | Libra | 35.00 | 35.00 | | |
| Camarón jumbo | La Isla | Cedeño | Libra | 170.00 | 200.00 | 180.00 | 180.00 |
| Camarón semi jumbo | La Isla | Cedeño | Libra | 140.00 | 150.00 | 140.00 | 140.00 |
| Camarón Tigre | La Isla | Cedeño | Libra | 60.00 | 70.00 | 60.00 | 60.00 |
| Caracol | La Isla | La Mosquitia | Libra | 160.00 | 160.00 | | |
| Curiles | La Isla | Cedeño | Cien und (6 lb) | 120.00 | 120.00 | | |
| Curiles | La Isla | Cedeño | Docena (1.2 lb) | 15.00 | 15.00 | | |
| Filete de Bagre | La Isla | Cedeño | Libra | 55.00 | 60.00 | 55.00 | 55.00 |
| Filete de Corvina | La Isla | Cedeño | Libra | 100.00 | 120.00 | | |
| Filete de Raya | La Isla | Cedeño | Libra | 35.00 | 45.00 | 40.00 | 40.00 |
| Filete de Robalo | La Isla | Cedeño | Libra | 110.00 | 120.00 | | |
| Jaiba | La Isla | Cedeño | Libra | 20.00 | 25.00 | 20.00 | 20.00 |
| King Crab | La Isla | La Mosquitia | Libra | 150.00 | 150.00 | | |
| Langosta | La Isla | La Mosquitia | Libra | 200.00 | 250.00 | 200.00 | 200.00 |
| Pescado Babosa | La Isla | Cedeño | Libra | 40.00 | 50.00 | 40.00 | 40.00 |
| Pescado Bagre | La Isla | Cedeño | Libra | 25.00 | 25.00 | | |
| Pescado Berrugato | La Isla | Cedeño | Libra | 25.00 | 30.00 | | |
| Pescado Blanco | La Isla | Cedeño | Libra | 10.00 | 15.00 | 10.00 | 10.00 |
| Pescado Corvina | La Isla | Cedeño | Libra | 55.00 | 58.00 | 55.00 | 55.00 |
| Pescado Galiciano | La Isla | Cedeño | Libra | 23.00 | 27.00 | | |
| Pescado Jurel | La Isla | Cedeño | Libra | 10.00 | 10.00 | | |
| Pescado Lisa | La Isla | Cedeño | Libra | 15.00 | 20.00 | 15.00 | 15.00 |
| Pescado Macarela | La Isla | Cedeño | Libra | 25.00 | 30.00 | 25.00 | 25.00 |
| Pescado Mero | La Isla | Cedeño | Libra | 60.00 | 70.00 | | |
| Pescado Mojarra | La Isla | Cedeño | Libra | 15.00 | 18.00 | 15.00 | 15.00 |
| Pescado Panchita | La Isla | Cedeño | Libra | 20.00 | 20.00 | | |
| Pescado Pargo rojo | La Isla | Cedeño | Libra | 45.00 | 50.00 | 45.00 | 45.00 |
| Pescado Robalo | La Isla | Cedeño | Libra | 45.00 | 55.00 | 50.00 | 50.00 |
| Pescado Ruco | La Isla | Cedeño | Libra | 20.00 | 30.00 | 25.00 | 25.00 |
| Pescado Tilapia gris | La Isla | Lago de Yojoa | Libra | 32.00 | 35.00 | | |
| Pescado Tilapia roja | La Isla | Lago de Yojoa | Libra | 38.00 | 45.00 | 40.00 | 40.00 |
| Pulpo | La Isla | Cedeño | Libra | 100.00 | 120.00 | 100.00 | 100.00 |

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 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. 42** **Jueves, 1 de noviembre 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 | 95.00 | 100.00 | | |
| Camarón de cultivo con cabeza | Dandy | La Ceiba | Libra | 30.00 | 30.00 | | |
| Camarón de cultivo sin cabeza | Dandy | La Ceiba | Libra | 40.00 | 45.00 | | |
| Camarón jumbo | Dandy | La Ceiba | Libra | 135.00 | 140.00 | | |
| Camarón limpio | Dandy | La Ceiba | Libra | 90.00 | 95.00 | | |
| Camarón semi jumbo | Dandy | La Ceiba | Libra | 100.00 | 100.00 | | |
| Caracol | Dandy | La Ceiba | Libra | 120.00 | 120.00 | | |
| Filete de Bass | Dandy | La Ceiba | Libra | 50.00 | 50.00 | | |
| Filete de Corvina | Dandy | Cedeño | Libra | 35.00 | 35.00 | | |
| Filete de Mero | Dandy | La Ceiba | Libra | 40.00 | 45.00 | | |
| Filete de Raya | Dandy | La Ceiba | Libra | 40.00 | 40.00 | | |
| Filete de Tilapia | Dandy | La Ceiba | Libra | 60.00 | 60.00 | | |
| Jaiba | Dandy | Tela | Cien und (35 lb) | 700.00 | 700.00 | | |
| King Crab | Dandy | La Ceiba | Libra | 80.00 | 85.00 | | |
| Langosta | Dandy | La Ceiba | Libra | 180.00 | 190.00 | | |
| Pescado Corvina | Dandy | La Ceiba | Libra | 35.00 | 40.00 | | |
| Pescado Lisa | Dandy | La Ceiba | Libra | 20.00 | 20.00 | | |
| Pescado Macarela | Dandy | La Ceiba | Libra | 35.00 | 40.00 | | |
| Pescado Robalo | Dandy | La Ceiba | Libra | 50.00 | 50.00 | | |
| Pescado Tilapia gris | Dandy | Lago de Yojoa | Libra | 30.00 | 35.00 | | |
| 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.** 24.1114**, fuente: Banco Central de Honduras**