CLIMAPESCA

Nota Informativa Año 4 N° 12

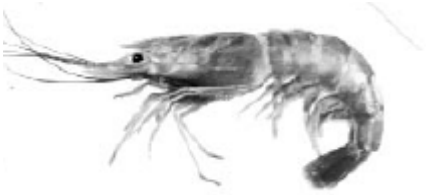
19/03/2017

SECCIONES	CONTENIDO
I	**AVANCES** Argentina: El boom de langostino que nadie puede explicar ……... 1
II	**Situación actualizada** de la Temperatura Superficial del Mar Mar (SST), Clorofila, Vientos, …… 3
III	**Impactos** Sobre la Pesca y la Acuicultura, Informe por Litoral…….. ……..… 5
IV	**Meteorología y Oceanografía** Pronóstico por país…….. 7
ANEXO 1	Precios de productos de la pesca y la acuicultura de Honduras (San Pedro Sula/Tegucigalpa) y Nicaragua (Managua)…… 13

I. AVANCES

ARGENTINA

El boom de langostino[1] que nadie puede explicar[2]



Langostino argentino: *Pleoticus muelleri*

Antecedentes:

El 21 de octubre de 2015, el sitio Pescare.com.ar publicó el título "El crecimiento del langostino bajo la lupa de los científicos; inquietudes y desafíos[3]". En el resumen de la noticia expresaba: "El aumento de la abundancia es de tal magnitud que no parece poder explicarse sólo como el resultado de la estrategia actual de explotación, concluye un informe del INIDEP[4]".

[1] El Crustáceo conocido como langostino argentino es la especie *Pleoticus muelleri* (Bate, 1888). Fuente: Bertuche, D, et al, 2000; Pesquería de Argentina 1997 – 1999: 179-190 (2000), en Centroamérica, el nombre común sería camarón. Nota del Editor.

[2] Clarin, 12/03/2017: http://www.clarin.com/sociedad/boom-langostino-nadie-puede-explicar_0_BkY5v5Wix.html

[3] http://pescare.com.ar/el-crecimiento-del-langostino-bajo-la-lupa-de-los-cientificos-inquietudes-y-desafios/

[4] Instituto nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP), Ministerio de Agroindustria de la Rep. Argentina.

Por sexta temporada consecutiva (2015) los desembarques de langostino superan las 70 mil toneladas y **por tercera vez la marca se ubicará por encima de las 100 mil**, de acuerdo al registro oficial que mide la actividad de las distintas flotas.

Con una mirada retrospectiva, se puede advertir que en el período 1991-2014 se declaró un desembarco total de langostino proveniente del área patagónica de 1.032.600 toneladas, siendo más de la mitad (aproximadamente 653.000 t.) registrado en los últimos 9 años.

El tiempo que tardaba un barco en completar la bodega pasó de 30/40 días en la década del noventa hasta 10 días, o menos aún, en los últimos años.

"El aumento de la abundancia de langostino registrada en estos últimos años es de tal magnitud que no parece poder explicarse sólo como el resultado de la estrategia actual de explotación", concluyen sus autores, Daniel Bertuche y Carina Fischach.

"De acuerdo con la bibliografía consultada, la disminución de la abundancia de poblaciones de peces ha sido, en algunos ecosistemas, la causa de la aparición de altas e inusuales densidades de invertebrados comercialmente valiosos, que devienen en pesquerías mono-específicas muy exitosas", describe el informe del INIDEP.

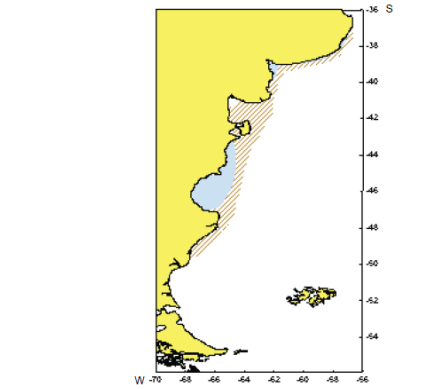
Para seguir de cerca la evolución de estos eventuales cambios en el medio, los científicos sugieren abordar un enfoque que comprenda a todo el ecosistema, incluyendo a otros invertebrados que también han incrementado su abundancia en el último tiempo, cuestiones ambientales y el análisis de la presión pesquera ejercida sobre otros recursos.
"La instrumentación de este enfoque ecosistémico, al involucrar necesariamente a varias especies bajo presión de pesca y a su contexto ambiental y socioeconómico, debe iniciarse y coordinarse desde una perspectiva superior a la del Programa de Pesquerías de Crustáceos".

El 30/05/2016 después de un cierre temporal de pesca se dio luz verde para iniciar las operaciones de captura del langostino. Hablan de una "evolución del ecosistema" que favoreció el desarrollo de la especie con cambios que aún no pueden dimensionarse en su totalidad. Vale recordar que el año pasado se acumularon en los muelles más de 142 mil toneladas[5].

El 13/03/2017, la Revistapuerto.com.ar[6] da a conocer partes del informe final sobre el langostino de 2016 que fue el último realizado por Daniel Bertuche y Carina Fischbach, antes de su retiro. El documento describe el crecimiento de la pesquería en los últimos diez años y Bertuche habla de rendimientos extraordinarios como consecuencia, no de un manejo exitoso sino de cuestiones ecosistémicas.

En la edición del 12/03/2017 Clarin, insiste con el titular El boom de langostino que nadie puede explicar citado al inicio de esta nota. Acompaña la información con una fotografía más que elocuente de las capturas de este crustáceo.

[5] http://www.agromeat.com/184263/abren-aguas-nacionales-para-la-pesca-del-langostino
[6] http://revistapuerto.com.ar/2017/03/el-crecimiento-del-langostino-no-es-resultado-de-la-estrategia-de-explotacion/



Área de distribución del langostino y principales zonas de pesca.

Notas del editor:

1) Pescadores del Pacífico colombiano en ocasiones cuando faenan sobre camarones de profundidad (*Solenocera agassizi* (92%) y *Farfantepenaeus brevirostris* (8%)) consiguen capturas tan limpias y exitosas como las que se nuestra en la fotografía de la pesquería argentina de langostino.

2) En el incremento o disminución de las poblaciones de recursos de interés para la pesca intervienen diversos factores; de ahí que la administración de los mismos debe hacerse bajo un enfoque ecosistémico.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 19/03 DE 2017

En la fig. 1 (17/03/2017) correspondiente a la temperatura superficial del mar, en la región del Pacífico Centroamericano, se identifican las siguientes lecturas: Guatemala-El Salvador 29°C – 29.5°C; Nicaragua 24°C – 27°C; Costa Rica 24°C – 30.3°C; Panamá 26°C – 29°C. En el Caribe 27°C - 28°C. Para el caso de los afloramientos las temperaturas más bajas son: Tehuantepec 23.7°C, Papagayo-Domo Térmico 23°C y Golfo de Panamá 24.7°C.

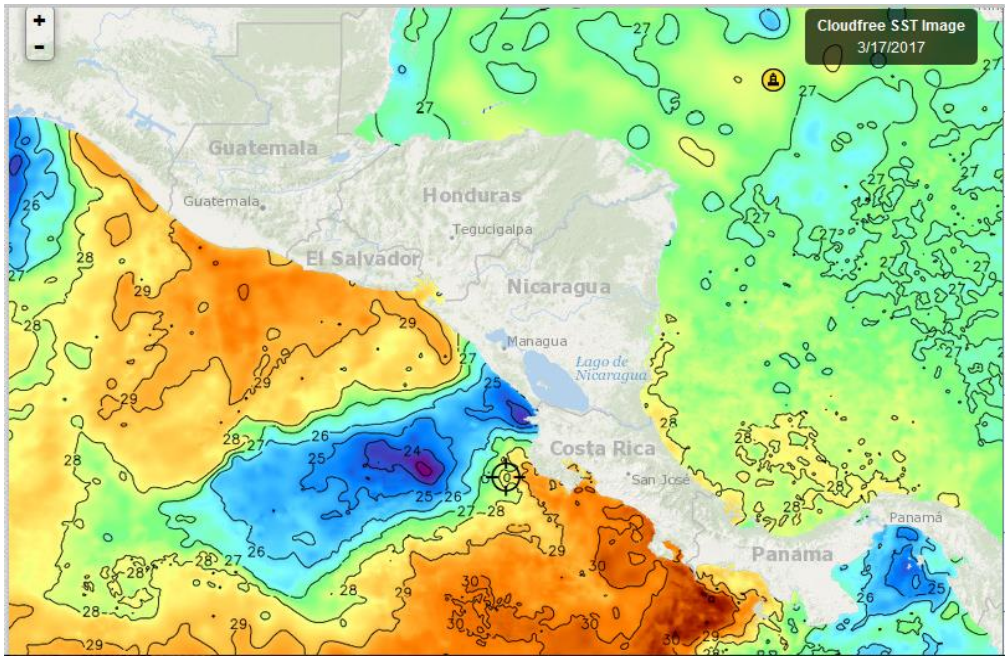


Fig.1 Fuente FisTrack

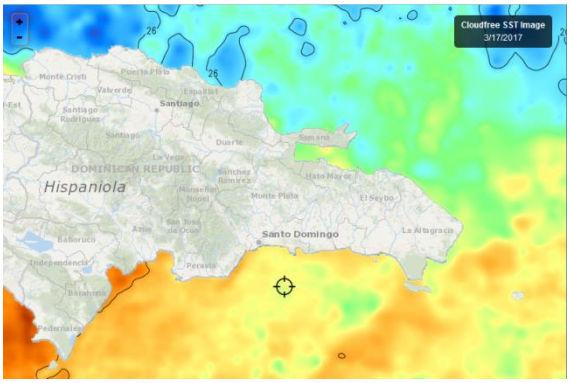


Fig.2 Fuente (FishTrack)

Las lecturas de la temperatura de las aguas superficiales de República Dominicana son las siguientes: Caribe 26.4 - 27°C; Atlántico 26°C – 26.5°C. Fig. 2 (17/03/2017)

CLOROFILA

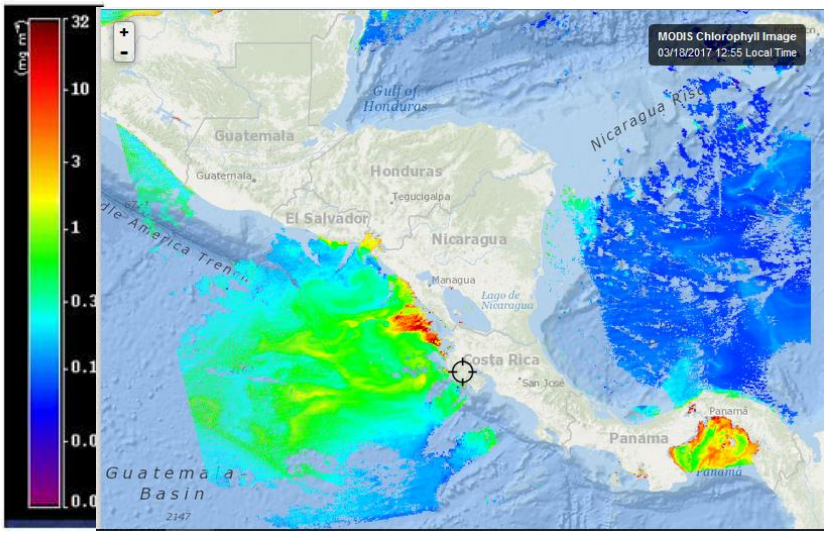


Fig. 3 Fuente FishTrack

En la Fig. 3 (18/03/17) los valores más altos de clorofila a, que se identifican son: Golfo de Fonseca 2.0 mg/m^3; Papagayo 16.0 mg/m^3; Domo Térmico 0.4 mg/m^3, Golfo de Panamá 6.4 mg/m^3.

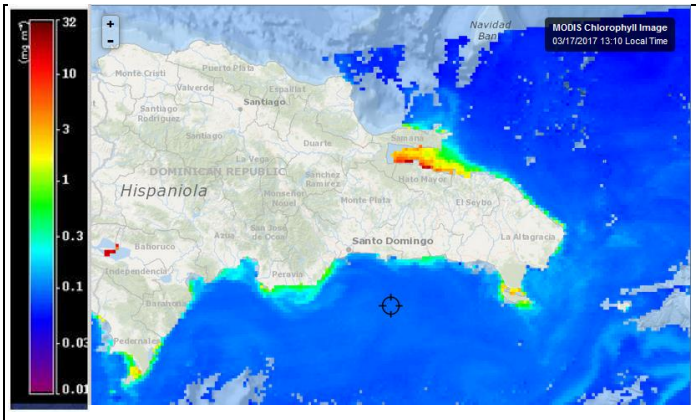
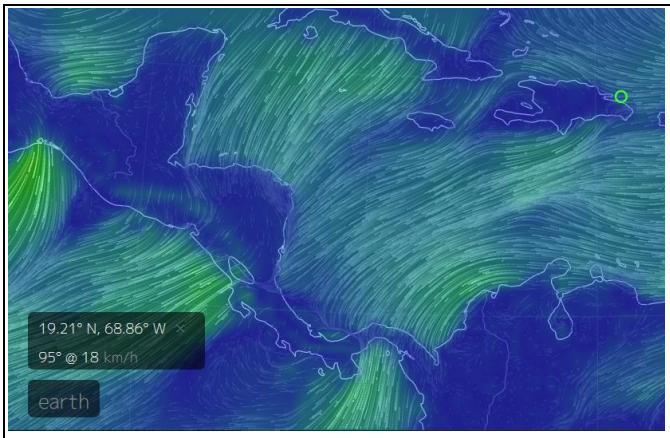


Fig.4 Fuente FishTrack

En la imagen de República Dominicana destacan lecturas de Clorofila “a” en:
Litoral Caribe: Peravía 0.3 mg/m$^{3)}$, Pedernales 2.0 mg/m^3
Litoral Atlántico: Bahía de Samaná. 3.3 mg/m^3
Fig 4 (17/03/17).

VIENTO



El mapa de vientos de este día Fig.5 (19/03/2017) indica las siguientes velocidades:

Pacífico:

Istmo de Tehuantepec 43 km/h; Papagayo 44 km/h; Golfo de Panamá 32 km/h. Golfo de Fonseca 24 km/hora.

Caribe:

Puerto Cortés (Honduras) 18 km/h; Bluefield (Nicaragua) 19 km/h; Colón (Panamá) 24 km/h; Bocas del Toro (Panamá) 12 km/hora; Samaná (Rep. Dominicana) 18 km/h.

Fig. 5. Fuente: earth.

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 13 al 18 de marzo/2017.

Esta semana se caracterizó por la presencia de un frente frio que ingresó a la región alrededor del martes 14 y miércoles 15 de marzo, provocando vientos, marejadas y corrientes costeras. En el Pacífico los pescadores han trabajado, a pesar de esas circunstancias, pero en el Caribe, aparentemente han existido mayores limitaciones y las operaciones pesqueras se han reducido. El pronóstico meteorológico de Honduras de esta fecha e incluido en esta nota informativa así lo muestra.

Es importante indicar que los vientos mantienen activas las zonas de afloramiento (surgencias) que ofrecen condiciones para la proliferación de algas y en consecuencia favorecen la presencia de peces que se alimentan de ellas.

La Libertad[7] (**Pacífico**): **El Salvador**; la pesca y los precios de los productos han mejorado. Ahora se captura tamalito, barbona, pancha, entre otras. Las lanchas que capturan estos productos reportan alrededor de 150 lb/embarcación/viaje. También están capturando langosta del Pacífico en cantidades cercanas a 20-25 lb/embarcación/viaje, así como camarón 2-4 lb/embarcación/viaje. Otras embarcaciones van a buscar el pargo (guacamayo-lunarejo) y capturan alrededor de 150 lb/embarcación/viaje. Actualmente operan el 80% de las embarcaciones ubicadas en ese puerto

Precios

Los productos en primera venta se cotizan en los siguientes precios: camarón jumbo USD 7.00/lb; langosta USD 6.00 – 9.00/lb y pargo a USD 2.00-2.50/lb

[7] Información proporcionada por el pescador José Armando Hércules de CONFEPESCA

Playas Negras[8] (**Pacífico**), **El Salvador**: Esta zona ha dado muestra de ser muy productiva, como ya se ha indicado, es muy probable que la productividad del Golfo de Fonseca que se ha manifestado alta durante varios meses haya creado condiciones para albergar buenas poblaciones de peces y crustáceos. Actualmente capturan langosta, de 15-20 lb/embarcación/viaje que se comercializan en primera venta a USD 6.00 – 7.00/lb; Pargo, corvina (*Cynoscion stolzmanni* conocida como jibada) con producciones de 125 – 200 lb/embarcación/viaje; los precios de estos pescados enteros fluctuaron esta semana entre USD 2.00 – 2.10. El 100% de las embarcaciones de este sitio están pescando

La cooperativa que trabaja en Playas Negras, además de pescar, son acuicultores, manejan un cultivo de ostra del Pacífico (*Crassostrea gigas*), actualmente están sufriendo el ataque de jaibas que ha provocado pérdidas en el cultivo de alrededor del 35%.

Masachapa[9] (**Pacífico**), **Nicaragua**: La pesca en este sitio durante la semana ha permitido que operen el 100% de las embarcaciones capturando, pargo y macarela con rendimientos de 500-600 lb/embarcación/viaje.

Puerto Cortés[10] (**Caribe**), **Honduras**: En Puerto Cortés las labores de pesca se han visto afectadas por los factores meteorológicos, los rendimientos de la pesca han sido deficientes y apenas sale a probar suerte el 15% de las embarcaciones.

P**uerto Almirante**[11]**, Bocas del Toro** (**Caribe**), **Panamá**: La producción de la pesca en esta semana ha sido baja, se ha tenido tiempo lluvioso con brisa del noreste y con marejada alta. El 20% de las embarcaciones han zarpado a pescar, pero se han quedado dentro de la Bahía; ahí han capturado jurel, pargo, macarela y "revoltura"[12]. En cuanto al Camarón se encuentran en época de veda que concluye en abril.

RESUMEN

En el Pacífico los pescadores están teniendo buenos rendimientos de la pesca, no así en el Caribe. Con respecto a la comercialización, los precios están en ascenso, es una buena época para los pescadores.

Interesante experiencia de las cooperativas que además de pescadores son acuicultores, en Bocas del Toro en Panamá los miembros de la Cooperativa de Pescadores de Bocas del Toro cultivan peces y la Cooperativa de Playas Negras (El Salvador) que además de capturar langosta, camarón y pescado, cultivan moluscos como la Ostra del Pacífico.

[8] Información proporcionada por el pescador Francisco Antonio González de CONFEPESCA
[9] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de CONFEPESCA
[10] Información proporcionada por el pescador Inocente Velásquez Melgar de CONFEPESCA
[11] Información proporcionada por el Administrador del Centro de Acopio de la Unión de Pescadores Bocatoreños.
[12] Mezcla de especies pequeñas o de bajo valor comercial

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 19/03/2017

- **BELIZE**[13]

(Evening Edition)

DATE:	SUNDAY 19TH MARCH 2017
TIME:	5:30 PM
SYNOPSIS:	A NORTH- NORTHEASTERLY AIRFLOW PREVAILS OVER THE AREA...
ADVISORIES/WATCHES /WARNINGS:	**NONE**
TONIGHT:	WINDS: N-NE 10-20 KT ; SEAS: MODERATE ; WAVES: 4-6 FT.; ISOLATED SHOWERS IF ANY AT ALL.
TOMORROW:	WINDS: N-NE 10-20 KT ; SEAS: MODERATE; WAVES: 4-6 FT.; ONLY ISOLATED SHOWERS.
TOMORROW NIGHT:	WINDS: N-NE 5-15 KT ; SEAS: CHOPPY; WAVES: 3-5 FT.; ONLY ISOLATED SHOWERS.
SEA SURFACE TEMPERATURE (ºF):	82
MINIMUM/MAXIMUM TEMPERATURES (ºF):	70 / 82
TIDES:	**LOW:** 10:02 PM **HIGH:** 3:21 AM (MON) **LOW:** 8:26 AM (MON) **HIGH:** 3:03 PM (MON)
SUNRISE:	5:57 AM (MON) **MOONRISE:** 12:00 AM (MON)
SUNSET:	6:04 PM (MON) **MOONSET:** 11:38 AM (MON)
OUTLOOK:	TUESDAY:- WINDS: N-NE 5-15 KT; SEAS: CHOPPY; WAVES: 3-4 FT.; ONLY ISOLATED SHOWERS.
FORECASTER:	Wellington

COSTA RICA[14]

Universidad de Costa Rica
Módulo de Información Oceanográfica.
OLEAJE
Válido del Jueves 16 al miercoles 22 de marzo de 2017

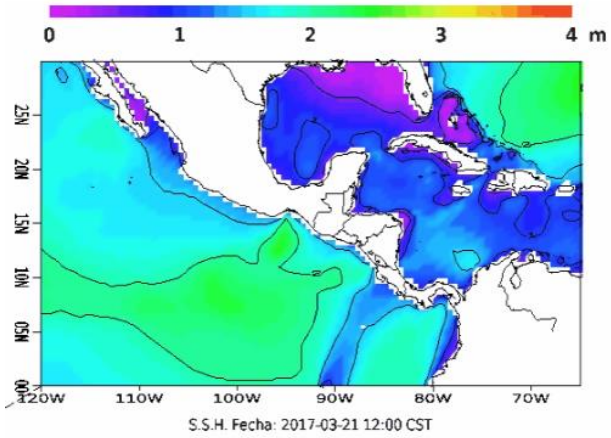
Comentarios generales:

Pacífico: A partir del lunes 20 predominan las marejadas de periodo largo del suroeste. Del Pacífico Central al Pacífico Sur el oleaje se mantiene con altura promedio y de periodos largos.

Caribe: Se presenta altura significativa del oleaje promedio esta semana el domingo 19 de marzo de 1.7 m, que luego tiende a decrecer.

[13] Fuente: http://www.hydromet.gov.bz/forecast/marine-forecast-evening
[14] http://www.miocimar.ucr.ac.cr

Isla del Coco: Predominan las marejadas del suroeste con periodos largos de 17 s y altura de significativo promedio 1.3 m con viento procedente del oeste.



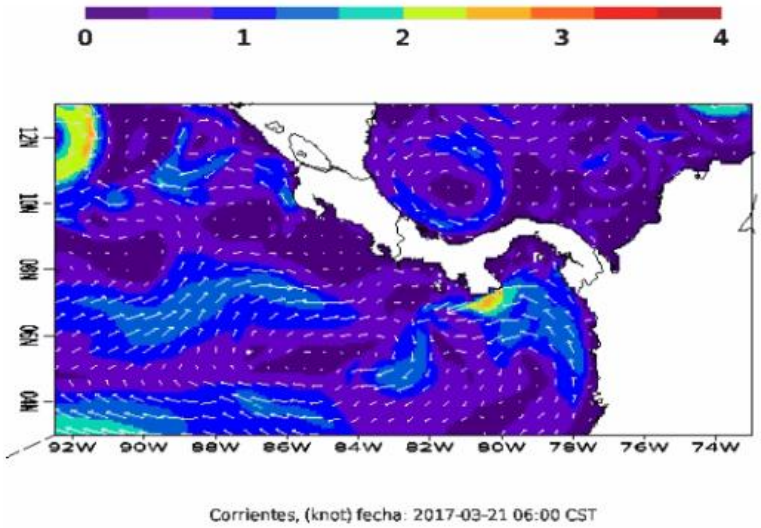
Módulo de Información Oceanográfica.
CORRIENTES MARINAS
Válido del jueves 16 al miércoles 22 de marzo del 2017

Comentarios generales:

Pacífico: Frente las costas del Pacífico Norte se pronostican corrientes hacia el noreste con corrientes hasta de 1.8 nudos. Frente las costas del Puntarenas al Pacífico Sur las corrientes son débiles no tienen dirección predominante.

Caribe: Se pronostica en el Caribe frente las costas de Limón una circulación ciclónica centrada en 10 N 81 W, con corrientes hasta de 1.3 nudos.

Isla del Coco: En la Isla del Coco se pronostican corrientes no mayores a 1.0 nudos que son parte de una circulación ciclónica centradas en 05N 85W.



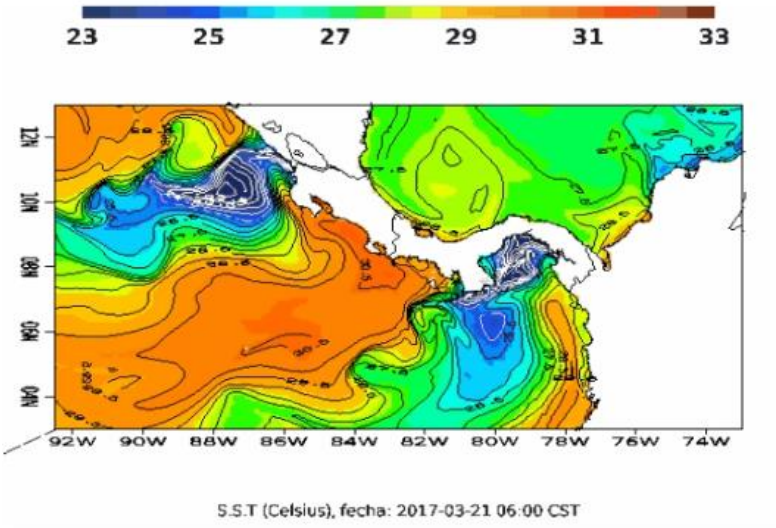
Universidad de Costa Rica
Módulo de Información Oceanográfica.
TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR
Válido del jueves 16 al miércoles 22 de marzo de 2017

Comentarios generales

Pacífico: En el Pacífico Norte-norte y Norte-centro se muestran temperaturas hasta de 23°C o menos, que se expanden frente al Golfo de Papagayo (Domo Térmico de Costa Rica). Frente las costas del Pacífico Norte-sur al Pacífico Sur del país la temperatura superficial llega a los 29.5°C - 30°C.

Caribe: Frente las costas de Limón la temperatura superficial del mar se mantiene en promedio cerca de los 27.5°C - 28°C.

Isla del Coco: La temperatura superficial del mar alrededor de la Isla del Coco se mantiene aproximadamente entre 30.5°C a 31°C.



HONDURAS

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS

COPECO - CENAOS
CENTRO NACIONAL DE ESTUDIOS ATMOSFÉRICOS, OCEANOGRÁFICOS Y SÍSMICOS

Predicción del tiempo válida para el lunes 20 de marzo 2017.

Comentario: Continúan los vientos frescos del norte y noreste transportando humedad del mar Caribe al territorio nacional generando lluvias y chubascos de leves a moderados para las regiones: INSULAR, NORTE, VALLE DE SULA Y LA MOSQUITIA, demás regiones lluvias y lloviznas leves a excepción de la región Sur en la cual predominaran condiciones secas y estables.

Oleaje:
Litoral Caribe: de 1 a 3 pies y de 3 a 5 pies para las costas del departamento de Colon y Gracia a Dios.
Golfo de Fonseca: de 1 a 3 pies.

Pronóstico.

Región Insular:
Muy nublado durante el periodo de pronóstico, lluvias y chubascos de leves a moderados.
Viento predominante del norte en el periodo de pronóstico, con velocidad promedio de 20 km/h.

	Roatán	Guanaja
Temperatura (Máx. /Mín. en °C):	27/23	27/24
Precipitación (mm):	5 a 10	5 a 10

Región Norte:
Nublado durante del periodo de pronóstico, lluvias y chubascos de leves a moderados. Viento del noroeste y norte, con velocidad promedio de 20 Km/h.

	La Ceiba	Tela	Trujillo	Omoa
Temperatura (Máx. /Min. En °C):	28/21	29/21	28/22	28/20
Precipitación (mm)	5 a 10 Max. 15	5 a 10 Max: 15	10 a 15 Max: 20	5 a 10

Mosquitia hondureña:
Muy nublado durante el periodo de pronóstico, lluvias y chubascos de leves a moderados. Viento predominante del norte en el periodo de pronóstico, con velocidad promedio de 24 Km/h.

	Puerto Lempira
Temperatura (Máx. /Mín. en °C):	27/23
Precipitación (mm):	10 a 20 Max: 25

Región Sur:
Poco nublado durante el periodo de pronóstico.Viento predominante del noreste, velocidad promedio de 22 Km/h.

	Amapala	Choluteca
Temperatura (Máx. / Mín. en °C):	36/26	38/25
Precipitación (mm):	0	0

NICARAGUA[15]

Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional — El Pueblo, Presidente!
2017 TIEMPOS DE VICTORIAS! Por Gracia de Dios!
ineter

VÁLIDO DESDE LAS 06:00 PM DEL LUNES 20 HASTA LAS 06:00 AM DEL MARTES 21 DE MARZO DE 2017.

LITORAL DEL CARIBE: Nublado. Lluvias ligeras. Visibilidad ilimitada. Viento del Norte/Noreste con 10 a 20 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 2.00 metros. Temperaturas mínimas: 23/25°C. **LITORAL DEL PACÍFICO**: Poca nubosidad a parcialmente nublado ocasionalmente. Lloviznas aisladas. Visibilidad ilimitada. Viento del Noreste/Este con 10 a 25 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 2.60 metros. Temperaturas mínimas: 24/26°C. **LAGOS:** Poca nubosidad a medio nublado. Lloviznas aisladas en el Lago Cocibolca. Visibilidad ilimitada. Viento del Noreste/Norte con 10 a 20 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 1.00 metro. Temperaturas mínimas: 24/26°C.

[15] http://www.ineter.gob.ni/# Febrero/2017

PANAMÁ[16]

Empresa de Transmisión Eléctrica S.A.
Dirección de Hidrometeorología
Panamá

Martes - 21/03/2017					
Provincia - Región	Pronóstico	Humedad	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Sensación Térmica
Bocas del Toro	Lluvias Dispersas	80 %	31 °C	23 °C	37 °C
Coclé	Parcialmente Nublado	65 %	33 °C	24 °C	37 °C
Colón - Costa Abajo	Lluvias Dispersas	81 %	32 °C	24 °C	38 °C
Colón - Costa Arriba	Parcialmente Nublado	81 %	32 °C	23 °C	38 °C
Chiriquí - Tierras Altas	Nublado	80 %	27 °C	16 °C	32 °C
Chiriquí - Tierras Bajas	Lluvias Dispersas	62 %	34 °C	23 °C	38 °C
Darién - Darien	Parcialmente Nublado	78 %	33 °C	23 °C	39 °C
Herrera	Despejado	65 %	35 °C	21 °C	40 °C
Los Santos	Despejado	66 %	35 °C	21 °C	40 °C
Panamá - Oeste	Parcialmente Nublado	68 %	34 °C	22 °C	39 °C
Panamá - Metro	Despejado	66 %	34 °C	22 °C	38 °C
Panamá - Este	Despejado	66 %	34 °C	22 °C	38 °C
Panamá - Golfo	Despejado	75 %	32 °C	24 °C	37 °C
Veraguas - Norte	Lluvia	81 %	30 °C	21 °C	36 °C
Veraguas - Centro	Parcialmente Nublado	65 %	36 °C	21 °C	41 °C
Veraguas - Sur	Parcialmente Nublado	72 %	34 °C	22 °C	39 °C
Comarca Guna Yala	Parcialmente Nublado	74 %	32 °C	23 °C	37 °C
Comarca Emberá-Wounaan	Parcialmente Nublado	78 %	33 °C	23 °C	39 °C
Comarca Ngöbe-Buglé	Lluvia	80 %	30 °C	21 °C	35 °C

República Dominicana[17]

ONAMET
Oficina Nacional de Meteorología
REPÚBLICA DOMINICANA
IDAC

OFICINA NACIONAL DE METEOROLOGÍA
DEPARTAMENTO DE METEOROLOGIA GENERAL
División de Meteorología Sinóptica y Pronósticos
PRONÓSTICO COSTERO MARÍTIMO

Validez desde el domingo 19 de marzo de 2017 a las 6:00 p.m. hasta el lunes 20 de marzo de 2017 a las 6:00 p.m.

CONDICIONES ACTUALES Y PREVISTAS EN LAS SIGUIENTES 24 A 72 HORAS.

[16]http://www.hidromet.com.pa/pronostico_extendido.php
[17]http://www.onamet.gov.do/pronostico.php?s=pg

Sistema frontal en el canal del Viento. Viento predominante del este/noreste.

ALERTAS O AVISOS:

Condiciones normales para todas las costas

PRONOSTICO POR ZONAS: Validez 24 horas

Sección	ZONA	VIENTO Y ALTURA DE OLAS	PERIODO (Seg.)
I	Cabo Rojo-Beata (Pedernales)	Viento del este/noreste de 8 a 13 nudos. Olas de 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	7
II	Cabo Beata-Punta Salinas (Pedernales, Barahona, Azua y Peravia)	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas de 2 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
III	Punta Salina-Parque Nacional del Este (Peravia, San Cristóbal, Santo Domingo, San Pedro de Macorís, La Romana y La Altagracia)	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas de 3 a 4 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	7
IV	Parque Nacional del Este-Cabo Engaño (La Altagracia)	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas de 4 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	8
V	Cabo Engaño-Miches (La Altagracia y El Seibo)	Viento del este/sureste de 10 a 15 nudos. Olas de 4 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	9
VI	Miches-Cabo Cabrón (El Seibo, Hato Mayor y Samaná)	Viento del este de 12 a 18 nudos. Olas de 4 a 6 pies, aumentando mar adentro.	8
VI (a)	Bahía de Samaná	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas 3 a 6 pies dentro de la Bahía, aumentando mar adentro.	8
VII	Cabo Cabrón- Cabo Francés Viejo (Samaná y Nagua)	Viento del este/ noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 5 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	9
VII (a)	Bahía Escocesa	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 4 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	9
VIII	Cabo Francés Viejo-La Isabela (Nagua, Espaillat y Puerto Plata)	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 5 a 6 pies, aumentando mar adentro.	9
IX	La Isabela-Bahía de Manzanillo (Puerto Plata y Monte Cristi)	Viento del este/noreste de 10 a 15 nudos. Olas de 4 a 5 pies, aumentando mar adentro.	9

CONDICIONES DE AREAS DE PLAYA. El uso de las playas en el litoral costero del océano atlántico está sin restricciones, por lo que pueden realizar sus actividades recreativas y deportivas con normalidad.

NOTA: Este pronóstico para playas es provisional hasta que se suministre el listado de PLAYAS PROTEGIDAS Y NO PROTEGIDAS.

ANEXO 1

Precios de productos de la pesca y la acuicultura de Honduras (San Pedro Sula/Tegucigalpa) y Nicaragua (Managua), de fecha 16 de marzo.

HONDURAS

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

USDA — USAID DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA — FHIA FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA — SIMPAH — IICA

Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícolas de Honduras (SIMPAH)
Reporte semanal de precios de venta de productos pecuarios y otros*
Ciudad San Pedro Sula

*Precios representan ventas para productos de buena calidad y condición, a no ser que sea indicado.

Código reporte: SPSDY_PEC, No. 11 — **Jueves, 16 de Marzo de 2017**

Producto	Unidad de Venta	Origen	Precios			
			Rango		Rango Moda	
			Bajo	Alto	Bajo	Alto
			Lempiras			
Pescados y Maiscos						
Calamar	Libra	La Ceiba	85.00	90.00		
Camaron cola verde	Libra	Cedeño	75.00	80.00		
Camarón fiebre	Libra	La Ceiba	30.00	35.00		
Camarón Jumbo	Libra	La Ceiba	180.00	180.00		
Camarón Semi Jumbo	Libra	La Ceiba	120.00	120.00		
Camarón limpio	Libra	La Ceiba	130.00	130.00		
Camarón Titi	Libra	La Ceiba	35.00	35.00		
Caracol limpio	Libra	Tela	110.00	120.00		
Filete de Bass	Libra	La Ceiba	50.00	60.00		
Filete de Corvina	Libra	Cedeño	50.00	55.00		
Filete de Mero	Libra	Cedeño	45.00	45.00		
Filete de Robalo	Libra	La Ceiba	55.00	60.00		
Filete de Raya	Libra	La Ceiba	35.00	40.00		
Filete de Tiburón	Libra	San Lorenzo	40.00	40.00		
Filete de Tilapia	Libra	La Ceiba	60.00	65.00		
Jaiba	Cien und (35 lb)	Tela	700.00	800.00		
King crab	Libra	La Ceiba	90.00	90.00		
Langosta	Libra	La Ceiba	150.00	150.00		
Pescado Cahuacha	Libra	Omoa,Cortés	35.00	40.00		
Pescado Calale	Libra	La Ceiba	45.00	50.00		
Pescado Corvina	Libra	Sedeño	35.00	40.00		
Pescado Cubera	Libra	Tela	50.00	50.00		
Pescado Guapote	Libra	Cedeño	35.00	35.00		
Pescado Jurel	Libra	Cedeño	20.00	22.00		
Pescado Lisa	Libra	Cedeño	20.00	20.00		
Pescado Macarela	Libra	La Ceiba	40.00	40.00		
Pescado Robalo	Libra	La Ceiba	50.00	55.00		
Pescado seco Robalo	Libra	La Ceiba	80.00	90.00		
Pescado Tilapia roja	Libra	Lago de Yojoa	35.00	40.00		
Pescado Tilapia gris	Libra	Lago de Yojoa	25.00	30.00		
Pulpo	Libra	La Ceiba	90.00	90.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 23.5373, fuente: Banco Central de Honduras

Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícolas de Honduras (SIMPAH)
Reporte semanal de precios de venta de productos pecuarios y otros*
Ciudad Tegucigalpa

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

Código reporte: TGA_PEC, No. 11 **Jueves, 16 de marzo de 2017**

Producto	Mercado	Origen	Unidad de Venta	Precios			
				Rango		Rango Moda	
				Bajo	Alto	Bajo	Alto
				Lempiras			
Pescados y Mariscos							
Calamar con tinta	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	80.00	80.00		
Calamar sin tinta	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	120.00	130.00	120.00	120.00
Camarón cola verde	La Isla	Cedeño	Libra	160.00	160.00		
Camarón de cultivo con cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	80.00		
Camarón de cultivo sin cabeza	La Isla	Cedeño	Libra	110.00	110.00		
Camarón fiebre con cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	35.00	35.00		
Camarón fiebre sin cáscara	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	50.00		
Camarón jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	220.00	230.00	220.00	220.00
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	180.00	180.00		
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	130.00	100.00	100.00
Camarón Titi	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	40.00		
Caracol	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	150.00	180.00	150.00	150.00
Cesina	La Isla	Cedeño	Libra	130.00	130.00		
Curiles	La Isla	Cedeño	Cien und (6 lb)	120.00	150.00	120.00	120.00
Filete de Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Filete de Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	120.00	100.00	100.00
Filete de Raya	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	45.00	40.00	40.00
Filete de Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	100.00	120.00	100.00	100.00
Filete de Tilapia	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	75.00	80.00	75.00	75.00
Jaiba	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
King Crab	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	130.00	130.00		
Langosta	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	180.00	200.00	180.00	180.00
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	45.00	40.00	40.00
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	28.00	25.00	25.00
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	30.00		
Pescado blanco	La Isla	Cedeño	Libra	15.00	15.00		
Pescado Corvina	La Isla	Cedeño	Libra	60.00	70.00	60.00	60.00
Pescado Galiciano	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	26.00	25.00	25.00
Pescado Jurel	La Isla	Cedeño	Libra	20.00	25.00	20.00	20.00
Pescado Lisa	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Macarela	La Isla	Cedeño	Libra	3.00	30.00		
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	70.00		
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	28.00	30.00	28.00	28.00
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	50.00	60.00	55.00	55.00
Pescado Pargo seco	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	150.00	120.00	120.00
Pescado Tilapia gris	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	35.00	35.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	40.00	40.00		
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	100.00	130.00	100.00	100.00

Tasa de Cambio: 1 USD = L. 23.5373, fuente: Banco Central de Honduras

NICARAGUA

FUNDACIÓN HONDUREÑA DE INVESTIGACIÓN AGRÍCOLA

SIMPAH

Sistema de Información de Mercados de Productos Agrícolas de Honduras (SIMPAH)
Reporte semanal de precios de venta de productos pecuarios y otros*
Mercado Mayoreo
Ciudad Managua

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

Código reporte: MGAMAY_PEC, No. 11 **Jueves, 16 de marzo de 2017**

Producto	Origen	Unidad de Venta	Precios			
			Rango		Rango Moda	
			Bajo	Alto	Bajo	Alto
			Córdobas			
Pescados y Mariscos						
Camarón Tití	Chinandega	Libra	160.00	160.00		
Cola de langosta	Chinandega	Libra	260.00	260.00		
Filete de Corvina	Chinandega	Libra	80.00	80.00		
Filete de Robalo	Chinandega	Libra	80.00	80.00		
Filete de Roncador	Chinandega	Libra	75.00	75.00		
Filete de tiburón	Chinandega	Libra	75.00	75.00		
Filete de Dorado	Chinandega	Libra	80.00	80.00		
Filete de Pargo	Chinandega	Libra	80.00	80.00		
Guapote	Chinandega	Libra	75.00	75.00		
Jaiba	Chinandega	Libra	65.00	65.00		
Pescado Corvina	Chinandega	Libra	75.00	75.00		
Pescado Macarela	Chinandega	Libra	70.00	70.00		
Pescado seco	Chinandega	Libra	200.00	200.00		
Pescado Pargo	Chinandega	Libra	75.00	75.00		

Tasa de Cambio: 1 USD = Córdoba 29,6202 fuente: Banco Central de Nicaragua