CLIMAPESCA
Nota Informativa Año 4 N° 13
26/03/2017

SECCIONES	CONTENIDO	
I	**AVANCES** El Niño afecta gravemente la producción de vieiras peruanas…….	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)…….	14
ANEXO 2	El Niño: Informes de Perú, NOAA, Nueva Perspectiva……	17

I. AVANCES

PERÚ
Las condiciones de "El Niño" afectan gravemente la producción de vieiras[1] peruanas[2]

El surgimiento de un nuevo fenómeno de El Niño Costero en Perú ha afectado fuertemente la producción de vieiras peruanas y está teniendo en la actualidad un impacto severo en las empresas pesqueras del país; informaron fuentes de la exposición de mariscos de Boston a *Undercurrent News*

Las lluvias torrenciales, que aún están en curso y podrían durar hasta abril / mayo, junto al calentamiento de la temperatura del agua de mar, causando la muerte de entre 30 y 90% de las vieiras peruanas en el agua, según fuentes locales.

La producción en el norte y el sur del país se ha visto particularmente dañada, hasta un 90%, mientras que el centro del Perú ha sido menos afectado hasta ahora, dijeron las mismas fuentes.

Se esperaba que los precios de la vieira peruana, que han caído fuertemente desde agosto-septiembre de 2016, se mantuvieran estables o podrían aumentar a octubre de

[1] Concha de abanico (Argopecten purpuratus)
[2] Mereghetti, M. Undercurrent News. 23/03/2017

2017, cuando se esperaría que la producción recobrara los precios, dijeron en diciembre fuentes cercanas a Undercurrent News.

Pero ahora las perspectivas de producción para el año en curso no son nada alentadoras, dijeron fuentes a Undercurrent en Boston.

La caída masiva de la producción está favoreciendo los precios peruanos, aunque según algunos podría no llegar a 23 dólares/kg, un nivel alcanzado en años anteriores, debido a la disponibilidad de vieiras rusas.

Las vieiras rusas son de color gris y no son tan visualmente atractivas como las peruanas, pero su disponibilidad podría limitar el crecimiento de los precios de la vieira peruana.

Por lo tanto, los productores de pectínidos (vieiras) de Perú intentan diversificar su producción y vender productos con valor agregado.

La producción de vieiras peruanas ha caído en los últimos dos años, debido a los cambios climáticos y El Nino.

En diciembre pasado se esperaba que las exportaciones de vieiras provenientes de Perú superaran las 5.000 toneladas métricas en 2017, pero en la actualidad no está claro cuál será la producción total para el año.

Otras empresas pesqueras del país se han visto afectadas por el llamado "El Niño costero", dijeron fuentes.

"Aunque las capturas de calamar gigantes han mejorado, no tenemos manera de transportar los desembarques hacia y desde la fábrica de procesamiento", dijo una de las fuentes.

El transporte y la logística se han reducido considerablemente debido a las inundaciones. Más de 270 puentes han sido destruidos por las inundaciones, señaló otra de las fuentes.

En el Perú las vieiras peruanas (*Argopecten purpuratus*) son unas de las especies más importantes y factibles de ser cultivadas[3]

[3] http://fis.com/fis/techno/newtechno.asp?l=s&id=58783

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 26/03 DE 2017

En la fig. 1 (24/03/2017) correspondiente a la temperatura superficial del mar, en la región del Pacífico Centroamericano, se identifican las siguientes lecturas: Guatemala-El Salvador 28°C – 29.7°C; Nicaragua 24°C – 28.5°C; Costa Rica 26°C – 30.3°C; Panamá 24°C – 30.3°C. En el Caribe 26.8 - 27.5°C. Para el caso de los afloramientos las temperaturas más bajas son: Tehuantepec 24.7°C, Papagayo-Domo Térmico 23.2°C y Golfo de Panamá 23.5°C.

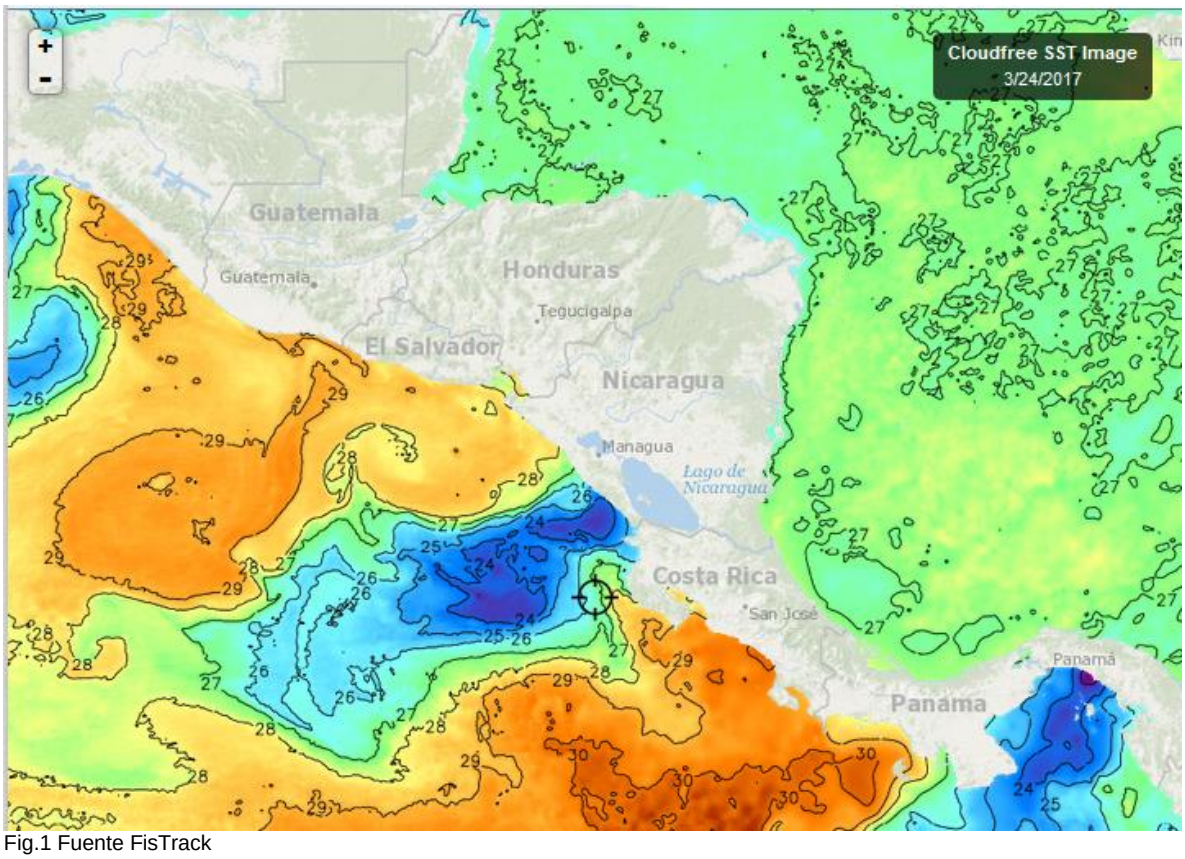
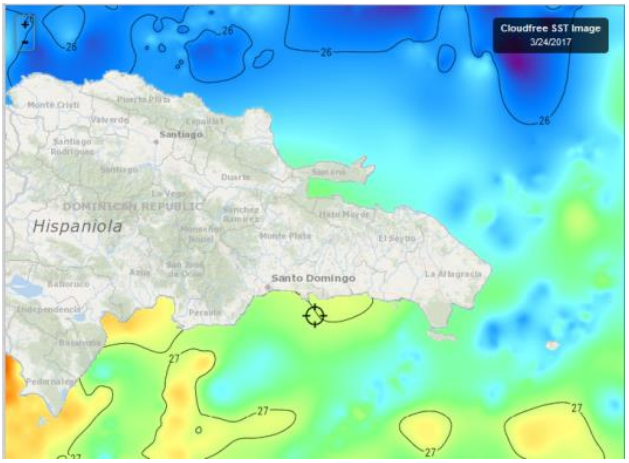


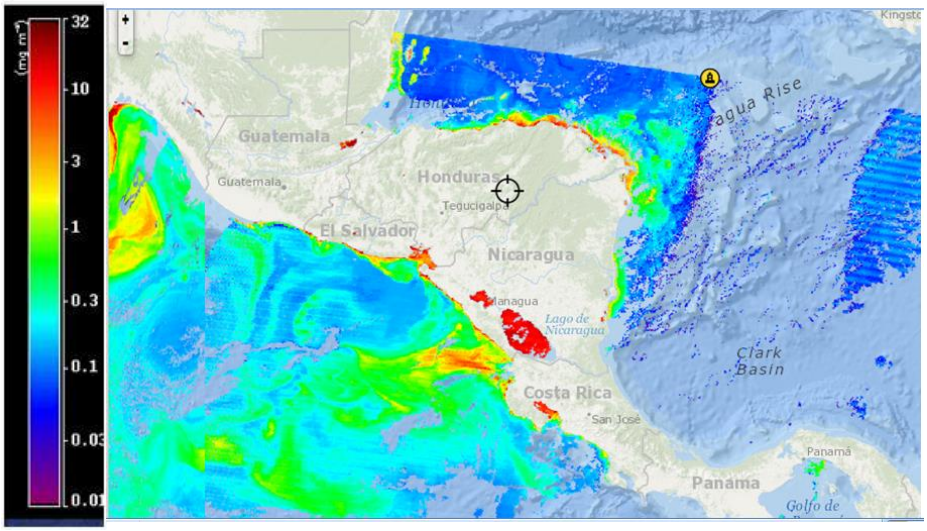
Fig.1 Fuente FisTrack



Las lecturas de la temperatura de las aguas superficiales de República Dominicana son las siguientes: Caribe 26.7°C - 27.3°C; Atlántico 25.6°C – 26.6°C. Fig. 2 (24/03/2017)

Fig.2 Fuente (FishTrack)

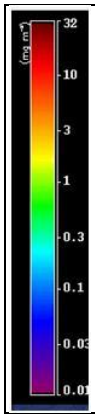
CLOROFILA



En la Fig. 3 (23-24/03/17) los valores más altos de de clorofila a, que se identifican son: Tehuantepec 17 mg/m^3, Golfo de Fonseca 3.3 mg/m^3; Papagayo 5.5 mg/m^3; Domo Térmico 1.9 mg/m^3; Mosquitia 2.1mg/m^3.

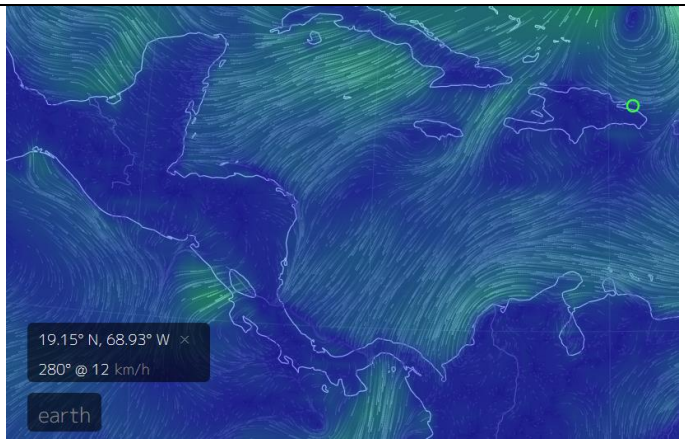
.

Fig. 3 Fuente FishTrack



LA SEMANA DEL 20 AL 25 DE MARZO NO SE CUENTA CON IMÁGENES CLARAS DE CLOROFILA EN REPÚBLICA DOMINICANA.

VIENTO



El mapa de vientos de este día Fig.6 (23/03/2017) indica las siguientes velocidades:

Pacífico:

Istmo de Tehuantepec 23 km/h; Papagayo 36 km/h; Golfo de Panamá 23 km/h. Golfo de Fonseca 6 km/hora.

Caribe:

Puerto Cortés (Honduras) 14 km/h; Bluefield (Nicaragua) 16 km/h; Colón (Panamá) 18 km/h; Bocas del Toro (Panamá) 7 km/hora; Samaná (Rep. Dominicana) 13 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 20 al 25 de marzo/2017.

Tanto en el Pacífico como en el Caribe Centroamericano, las condiciones meteorológicas han sido más estables durante la semana que ha concluido, lo que ha permitido la mayor participación de pescadores en las faenas de pesca; sin embargo, las altas temperaturas ambientales están provocando preocupación en la camaronicultura.

La Libertad[4] (**Pacífico**): **El Salvador**; Esta semana al igual que la anterior la pesca y los precios de los productos han mejorado.

El Guacamayo ha sido la especie más capturada durante la semana, los rendimientos han estado alrededor de las 500 lb/embarcación/viaje, este producto se ha capturado a una profundidad de 23 brazas.

Se reportan capturas de 120 libras de jurel/embarcación/viaje. Importante es indicar que hace algunos años, el precio del jurel en El Puerto de La Libertad era muy bajo, es decir un pescado de poco valor comercial; sin embargo en la actualidad la carne se utiliza para la preparación de "pupusas"[5], esta utilización ha hecho que el precio del jurel se eleve unas 4 veces. Otros recursos hidrobiológicos capturados esta semana han sido culebra (*Cynoponticus coniceps*), raya y pancha.

Playas Negras[6] (**Pacífico**), **El Salvador**: Durante la semana que se informa, el pez más representativo ha sido el pargo lunarejo (pargo mancha) con desembarques de 125-150 lb/embarcación/viaje que se comercializan en primera venta a USD 2.00/lb.

En la zona también están pescando langosta en cantidades importantes 100-120 lb/embarcación/viaje. El precio nuevamente se ha deprimido USD 3.25/lb langosta entera.

En Playas Negras siguen presentes grandes cantidades de jaibas; de acuerdo a los pescadores, esa presencia favorece la presencia del pargo lunarejo.

Masachapa[7] (**Pacífico**), **Nicaragua**: Los rendimientos pesqueros del período que se informa son los siguientes:

Guacamayo: 400-500 lb/embarcación/viaje; macarela 50-80 lb/embarcación/viaje; atún negro 125 lb/embarcación/viaje; ruco 200-300 lb/embarcación/viaje y langosta 30-40 lb/embarcación/viaje;

Se capturan buenas cantidades de jaiba (400 lb/embarcación/viaje) que se vende para carnada de los pescadores que van por el pargo y para preparación de sopas. El precio de venta de este crustáceo es alrededor de USD 0.30/lb.

---

[4] Información proporcionada por el pescador José Armando Hércules de CONFEPESCA.
[5] Comida típica en El Salvador, la preparación de pupusas de carne de pescado y de jurel específicamente fue introducida con la asistencia de JICA, en los años recientes la Dirección General de Desarrollo de la Pesca y la Acuicultura ha diseminado ese proceso. **Nota del Editor.**
[6] Información proporcionada por el pescador Francisco Antonio González de CONFEPESCA.
[7] Información proporcionada por el pescador Ramón Rodríguez de CONFEPESCA.

Puerto Cortés[8] (**Caribe**), **Honduras**: Esta semana las condiciones meteorológicas para pescar han sido favorables, los vientos no han sido intensos. Los rendimientos de la pesca artesanal han sido exitosos en el caso del yellowtail los rangos de desembarque están entre las 300 y 500 lb/embarcación/viaje. Está operando alrededor del 80% de las naves.

Puerto Almirante[9]**, Bocas del Toro** (**Caribe**), **Panamá**: En esta localidad sigue lloviendo con fuertes vientos del noreste; se pesca en la bahía y aún no ha sido posible salir a mar abierto, por seguridad para las tripulaciones. Continúa pescando solo el 15% de las embarcaciones que capturan jurel, macarela y revoltura[10]. El tiempo ha impedido hacer buena pesca.

PESCA DEPORTIVA

Guatemala publicó la información de una sola embarcación que tuvo 45 avistamientos de peces vela, 39 piques y liberó 27, el día 20 de marzo. Una pesca exitosa.

RESUMEN

En el pacífico, en los lugares donde se obtiene información, predomina la captura de diferentes especies de pargo. Los pescadores comentan que la presencia de jaibas favorece que las poblaciones de pargos sean accesibles a ellos, ya sea porque se usa como carnada o porque los pescadores al localizar la jaiba pueden desplegar sus redes con un alto porcentaje de posibilidad de obtener buenas capturas. El pargo es un predador de la jaiba.

En **Acuicultura,** en la zona costera donde se cultivan los camarones, las temperaturas ambientales han estado significativamente altas y algunos estanques reportan un calentamiento de sus aguas que alcanzan los 36°C y salinidades de 40 partes por mil. A estas condiciones atribuyen un porcentaje de alrededor de 37% de mortalidad.

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

IV. METEOROLOGIA Y OCEANOGRAFIA 26/03/2017

- **BELIZE**[11]

(Evening Edition)

DATE:	SUNDAY 26TH MARCH 2017
TIME:	5:30 PM
SYNOPSIS:	MAINLY FAIR AND DRY WEATHER WILL PREVAIL THE NEXT COUPLE OF DAYS...
ADVISORIES/WATCHES /WARNINGS:	NONE
TONIGHT:	WINDS: EAST 5-15 KTS.; SEAS: CHOPPY; WAVES: 3-4 FT.; LITTLE OR NO RAINFALL.
TOMORROW:	WINDS: E-SE 5-15 KTS.; SEAS: LIGHT CHOP - CHOPPY.; WAVES: 2-4 FT.; LITTLE OR NO RAINFALL.
TOMORROW NIGHT:	WINDS: EAST 5-15 KTS.; SEAS: CHOPPY; WAVES: 3-4 FT.; LITTLE OR NO RAINFALL.
SEA SURFACE TEMPERATURE (ºF):	82
MINIMUM/MAXIMUM TEMPERATURES (ºF):	75 / 84

TIDES:	**HIGH:**	9:16 PM	**LOW:**	3:34 AM (MON.)
	HIGH:	9:40 AM (MON.)	**LOW:**	3:44 PM (MON.)

SUNRISE:	5:52 AM (SUN.)	**MOONRISE:**	4:49 AM (SUN.)
SUNSET:	6:05 PM	**MOONSET:**	4:57 PM (SUN.)

OUTLOOK:	TUESDAY:- WINDS: E-SE 5-15 KTS.; SEAS: LIGHT CHOP - CHOPPY.; WAVES: 2-4 FT.; LITTLE OR NO RAINFALL.
FORECASTER:	M. GENTLE.

[11] Fuente: http://www.hydromet.gov.bz/forecast/marine-forecast-evening

COSTA RICA[12]

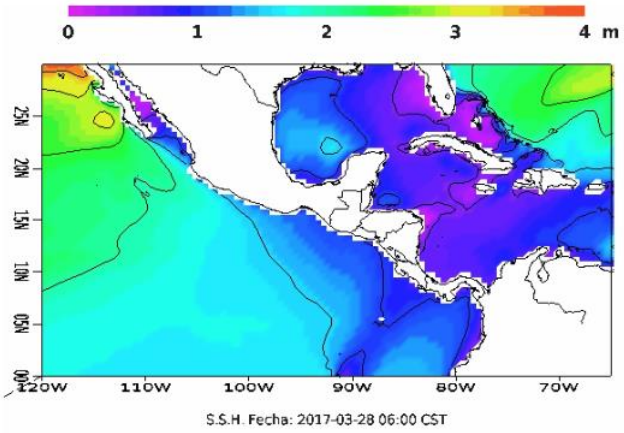
Universidad de Costa Rica
Módulo de Información Oceanográfica.
OLEAJE
Válido del Jueves 23 al miercoles 29 de marzo de 2017

Comentarios generales:

Pacífico: En el Pacífico Norte-norte y Norte-centro 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 bajo, de periodo largo.

Caribe: Arriba oleaje del noroeste con altura promedio favoreciendo la condición para la navegación

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 23 al miércoles 29 de marzo del 2017

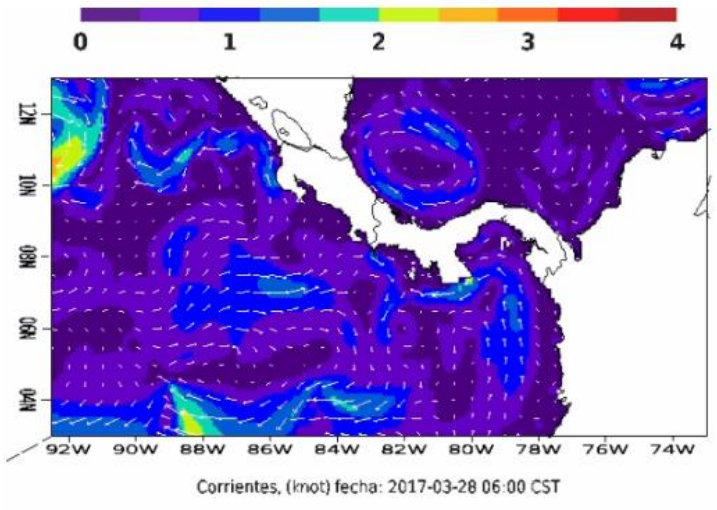
Comentarios generales:

Pacífico: Frente las costas del Pacífico Norte se pronostican corrientes hacia el noreste hasta de 1.8 nudos. Frente las costas del Puntarenas al Pacífico Sur las corrientes son débiles y 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, predominantes hacia el este.

[12] http://www.miocimar.ucr.ac.cr

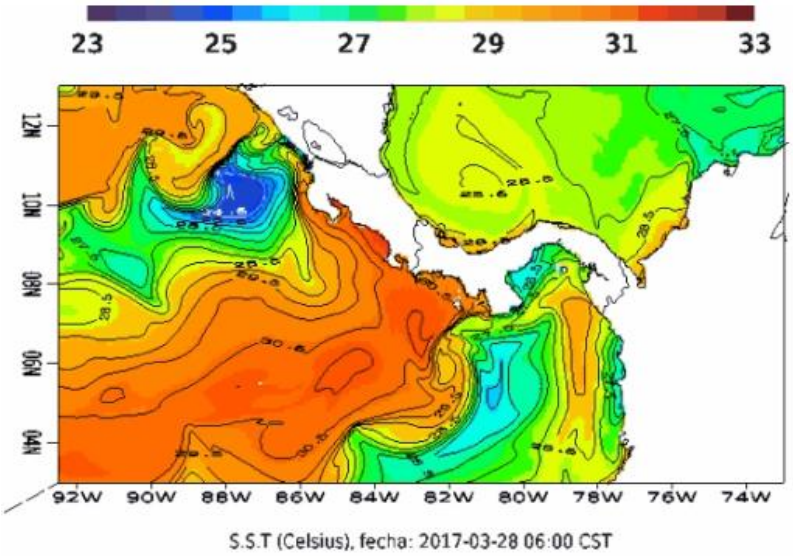


Universidad de Costa Rica
Módulo de Información Oceanográfica.
TEMPERATURA SUPERFICIAL DEL MAR
Válido del jueves 23 al miércoles 29 de marzo de 2017
Comentarios generales

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 20.5°C – 31°C.

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

Isla del Coco: La temperatura superficial del mar alrededor de la Isla del Coco se mantiene aproximadamente entre 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 27 de marzo 2017

Comentario: Condiciones atmosféricas estables para todo el territorio nacional, con temperaturas frescas por la madrugada y cálida por la tarde. Presencia de humo sobre el país.

Oleaje:
Litoral Caribe: 1 a 3 pies.
Golfo de Fonseca: 1 a 3 pies.

Pronóstico.

Región Insular:
Cielo poco nublado durante el periodo de pronóstico. Viento del este y sureste, con una velocidad promedio de 34 Km/h.

	Roatán	**Guanaja**
Temperatura (Máx. /Mín. en °C):	**29/20**	**29/20**
Precipitación (mm):	**0**	**0**

Región Norte:
Cielo poco nublado durante el periodo de pronóstico. Viento del sureste variando al noreste, con una velocidad promedio de 16 Km/h.

	La Ceiba	**Tela**	**Trujillo**	**Omoa**
Temperatura (Máx. /Min. En °C):	31/19	31/20	30/21	31/21
Precipitación (mm)	**0**	**0**	**0**	**0**

Mosquitia hondureña:
Cielo poco nublado durante el periodo de pronóstico. Viento del noreste, con una velocidad promedio de 16 Km/h.

	Puerto Lempira
Temperatura (Máx. /Mín. en °C):	**31/22**
Precipitación (mm):	**0**

Región Sur:
Cielo poco nublado durante el periodo. Viento del sureste y suroeste, con una velocidad promedio de 20 Km/h.

	Amapala	**Choluteca**
Temperatura (Máx. / Mín. en °C):	**36/26**	**38/24**
Precipitación (mm):	0	0

NICARAGUA[13]

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 27 HASTA LAS 06:00 AM DEL MARTES 28 DE MARZO DE 2017

LITORAL DEL CARIBE: Parcialmente nublado. Lluvias ligeras y aisladas. Visibilidad ilimitada. Viento del Noreste/Este con 7 a 12 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 1.00 metro. Temperaturas mínimas: 24/26°C.

LITORAL DEL PACÍFICO: Poca nubosidad. Visibilidad ilimitada. Viento variable con 7 a 12 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 1.00 metros. Temperaturas mínimas: 24/26°C.

LAGOS: Poca nubosidad. Visibilidad ilimitada. Viento del Este/Noreste con 5 a 10 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 0.50 metro. Temperaturas mínimas: 24/26°C.

PANAMÁ[14]

ETESA Empresa de Transmisión Eléctrica S.A. Unimos Panamá con Energía

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

Martes - 28/03/2017 Provincia - Región	Pronóstico	Humedad	Temp. Máxima	Temp. Mínima	Sensación Térmica
Bocas del Toro	Lluvias Dispersas	79 %	32 °C	23 °C	38 °C
Coclé	Lluvias Dispersas	68 %	34 °C	23 °C	39 °C
Colón - Costa Abajo	Parcialmente Nublado	77 %	32 °C	23 °C	37 °C
Colón - Costa Arriba	Parcialmente Nublado	78 %	31 °C	23 °C	36 °C
Chiriquí - Tierras Altas	Lluvias Dispersas	78 %	26 °C	16 °C	30 °C
Chiriquí - Tierras Bajas	Lluvias Dispersas	65 %	32 °C	24 °C	36 °C
Darién - Darien	Parcialmente Nublado	77 %	32 °C	22 °C	37 °C
Herrera	Parcialmente Nublado	58 %	34 °C	21 °C	37 °C
Los Santos	Parcialmente Nublado	58 %	34 °C	21 °C	37 °C
Panamá - Oeste	Lluvias Dispersas	68 %	33 °C	22 °C	38 °C
Panamá - Metro	Lluvias Dispersas	70 %	33 °C	22 °C	38 °C
Panamá - Este	Lluvias Dispersas	70 %	33 °C	22 °C	38 °C
Panamá - Golfo	Parcialmente Nublado	77 %	32 °C	24 °C	37 °C
Veraguas - Norte	Lluvias Dispersas	78 %	31 °C	20 °C	36 °C
Veraguas - Centro	Parcialmente Nublado	65 %	35 °C	21 °C	40 °C
Veraguas - Sur	Parcialmente Nublado	65 %	34 °C	22 °C	38 °C
Comarca Guna Yala	Parcialmente Nublado	77 %	32 °C	22 °C	37 °C
Comarca Emberá-Wounaan	Parcialmente Nublado	77 %	32 °C	22 °C	37 °C
Comarca Ngöbe-Buglé	Lluvias Dispersas	78 %	31 °C	21 °C	36 °C

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

[14] http://www.hidromet.com.pa/pronostico_extendido.php

República Dominicana[15]

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

Validez desde el domingo 26 de marzo de 2017 a las 6:00 p.m. hasta el lunes 27 de marzo de 2017 a las 6:00 p.m.
CONDICIONES ACTUALES Y PREVISTAS EN LAS SIGUIENTES 24 A 72 HORAS.

Vaguada al noreste del país asociada a un sistema de baja presión. Viento predominante del oeste/noroeste.

ALERTAS O AVISOS:
En la costa Atlántica, se recomienda a las frágiles, pequeñas y medianas embarcaciones navegar cerca del perímetro costero por viento y olas anormales

PRONOSTICO POR ZONAS: Validez 24 horas

Sección	ZONA	VIENTO Y ALTURA DE OLAS	PERIODO (Seg.)
I	Cabo Rojo-Beata (Pedernales)	Viento del suroeste de 5 a 10 nudos. Olas de 1 a 3 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
II	Cabo Beata-Punta Salinas (Pedernales, Barahona, Azua y Peravia)	Viento del suroeste de 10 a 15 nudos, con ráfagas. Olas de 2 a 3 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 suroeste de 15 a 20 nudos, con ráfagas, Olas de 1 a 3 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	6
IV	Parque Nacional del Este-Cabo Engaño (La Altagracia)	Viento del suroeste de 15 a 20 nudos con ráfagas, 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 oeste/noroeste de 15 a 20 nudos, con ráfagas, Olas de 4 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	8
VI	Miches-Cabo Cabrón (El Seibo, Hato Mayor y Samaná)	Viento del oeste/noroeste de 10 a 15 nudos, con ráfagas, Olas de 4 a 6 pies, aumentando mar adentro.	7
VI (a)	Bahía de Samaná	Viento del oeste/noroeste de 10 a 15 nudos, con ráfagas, Olas 3 a 5 pies dentro de la Bahía, aumentando mar adentro.	7
VII	Cabo Cabrón- Cabo Francés Viejo (Samaná y Nagua)	Viento del oeste/noroeste de 15 a 20 nudos, con ráfagas, Olas de 4 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	8
VII (a)	Bahía Escocesa	Viento del oeste/noroeste de 15 a 20 nudos, con ráfagas, Olas de 4 a 6 pies cerca de la costa, aumentando mar adentro.	9

[15] http://www.onamet.gov.do/pronostico.php?s=pg

VIII	Cabo Francés Viejo-La Isabela (Nagua, Espaillat y Puerto Plata)	Viento del oeste/noroeste de 15 a 20 nudos. Olas de 4 a 6 pies, aumentando mar adentro.	9
IX	La Isabela-Bahía de Manzanillo (Puerto Plata y Monte Cristi)	Viento del oeste/noroeste de 15 a 20 nudos, Olas de 4 a 6 pies, aumentando mar adentro.	9

CONDICIONES DE AREAS DE PLAYA Se descontinúa la recomendación a los bañistas de la costa atlántica

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).

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

USDA USAID 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. 12 **jueves, 23 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	90.00	95.00		
Camarón fiebre	Libra	La Ceiba	30.00	35.00		
Camarón Jumbo	Libra	La Ceiba	180.00	180.00		
Camarón Semi Jumbo	Libra	La Ceiba	140.00	140.00		
Camarón limpio	Libra	La Ceiba	165.00	165.00		
Camarón Titi	Libra	La Ceiba	45.00	45.00		
Caracol limpio	Libra	Tela	135.00	135.00		
Filete de Bass	Libra	La Ceiba	50.00	55.00		
Filete de Bass	Libra	Omoa,Cortés	50.00	55.00		
Filete de Corvina	Libra	Cedeño	65.00	65.00		
Filete de Tilapia	Libra	La Ceiba	65.00	65.00		
Jaiba	Cien und (35 lb)	Tela	800.00	800.00		
King crab	Libra	La Ceiba	90.00	95.00		
Langosta	Libra	La Ceiba	190.00	190.00		
Pescado Cahuacha	Libra	Omoa,Cortés	35.00	35.00		
Pescado Calale	Libra	La Ceiba	55.00	55.00		
Pescado Corvina	Libra	Cedeño	38.00	40.00		
Pescado Cubera	Libra	La Ceiba	55.00	55.00		
Pescado Jurel	Libra	Cedeño	25.00	25.00		
Pescado Lisa	Libra	Cedeño	25.00	25.00		
Pescado Macarela	Libra	Cedeño	35.00	35.00		
Pescado Robalo	Libra	Cedeño	60.00	60.00		
Pescado seco Robalo	Libra	Cedeño	95.00	95.00		
Pescado Tilapia roja	Libra	Lago de Yojoa	35.00	40.00		
Pescado Tilapia gris	Libra	Lago de Yojoa	28.00	30.00		
Pulpo	Libra	La Ceiba	90.00	90.00		

1 USD = Lempiras 23.51

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA DE HONDURAS

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

USDA USAID 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 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. 12 **jueves, 23 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	70.00	100.00	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	140.00	140.00		
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	200.00	200.00		
Camarón semi jumbo	La Isla	Cedeño	Libra	180.00	180.00		
Camarón Tigre	La Isla	Cedeño	Libra	95.00	120.00	100.00	100.00
Camarón Titi	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	60.00	50.00	50.00
Caracol	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	150.00	180.00	170.00	170.00
Cesina	La Isla	Cedeño	Libra	80.00	120.00	100.00	100.00
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	80.00	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	25.00	25.00		
King Crab	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	130.00	160.00	130.00	130.00
Langosta	La Isla	Islas de la Bahía	Libra	160.00	200.00	180.00	180.00
Pescado Babosa	La Isla	Cedeño	Libra	40.00	50.00	45.00	45.00
Pescado Bagre	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	33.00	30.00	30.00
Pescado Berrugato	La Isla	Cedeño	Libra	30.00	40.00	35.00	35.00
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	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Mero	La Isla	Cedeño	Libra	70.00	80.00	70.00	70.00
Pescado Panchita	La Isla	Cedeño	Libra	25.00	30.00	25.00	25.00
Pescado Pargo rojo	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	70.00	60.00	60.00
Pescado Pargo seco	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	150.00	120.00	120.00
Pescado Robalo	La Isla	Cedeño	Libra	55.00	70.00	60.00	60.00
Pescado Robalo seco	La Isla	Cedeño	Libra	120.00	150.00	120.00	120.00
Pescado Ruco	La Isla	Cedeño	Libra	28.00	35.00	30.00	30.00
Pescado Tilapia grís	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	35.00	35.00		
Pescado Tilapia roja	La Isla	Lago de Yojoa	Libra	40.00	45.00	40.00	40.00
Pulpo	La Isla	Nicaragua	Libra	100.00	130.00	100.00	100.00

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. 12 **Jueves, 23 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	165.00	165.00		
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	70.00	70.00		
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 29,65 fuente: Banco Central de Nicaragua

ANEXO 2

EL NIÑO

El NIÑO, INFORMES DE PERÚ

a) Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología

Lima[16]. "*Hemos tenido el progresivo calentamiento de la costa peruana por los vientos del sur*", dijo **Grinia Álvarez**, basándose en las últimas investigaciones del **Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (Senamhi).**

"*Se aproxima una **Onda Kelvin** en abril, acaba de llegar una en marzo, y eso es una señal de un evento Fenómeno El Niño de intensidad leve*""

Refirió que este **Niño** débil, se sentirá a mediados de mayo y no se presentará con lluvias, sino con **altas temperaturas**, como las que se registran en la actualidad en la costa.

"Este calentamiento se mantendrá por varias semanas. Ahora entramos en estado de vigilancia", alertó la especialista.

b) Estudio Nacional del Fenómeno de El Niño (ENFEN)[17]

Por efecto de las altas temperaturas del mar y condiciones atmosféricas favorables, se presentaron lluvias de magnitud muy fuerte en las zonas bajas y medias de Tumbes, Piura y Lambayeque, así como lluvias fuertes en las zonas bajas y medias de La Libertad y Ancash. En la estación meteorológica Partidor (Tambogrande), Piura, el día 03 de marzo ocurrió la precipitación más alta de todo su registro histórico, que data desde 1963 (258.3mm). En Jayanca, Lambayeque, el día 04 se registró el segundo valor más alto de toda la serie histórica, que data desde 1963 (113mm). Asimismo, en lo que va de la temporada, si bien la precipitación acumulada en las partes bajas de Piura es sustancialmente menor que la observada en el año 1998, es probable que alcance una magnitud comparable a la de El Niño de 1925, la tercera más alta del último siglo después de 1998 y 1983.

La clorofila-a, indicador de la producción del fitoplancton, que es base de la cadena alimenticia en el mar, continuó mostrando en la primera quincena anomalías negativas en la zona central y norte, mientras que anomalías positivas de Pisco hacia el sur, debido a la reactivación del afloramiento costero en esta última zona

Los indicadores reproductivos de la anchoveta en la región norte-centro continuaron presentando una disminución en la actividad desovante. Persistió la presencia de especies oceánicas, indicadoras de aguas cálidas, como agujilla, bonito y barrilete, principalmente en la zona norte. La 'munida'[18], indicador de aguas frías, se registró principalmente en la región sur.

---

[16] Únete a Perú.com 24/03/2017
[17] http://www.senamhi.gob.pe/load/file/02204SENA-74.pdf
[18] Crustáceos decápodos. Nota del Editor.

IMARPE[19]: "Niño Costero" empezará a debilitarse en tres semanas

Según la institución, el evento climatológico disminuiría con el cambio de estación y la llegada de una onda Kelvin fría a la costa norte del país.

Se debilita, "Un cambio de estación siempre contribuye a debilitar este tipo de eventos; y todo indica que, con el otoño, la situación tendería a normalizarse gradualmente las próximas dos o tres semanas", refirió el director de la Institución Javier Gaviola.

Precisó que a diferencia de lo que ocurrió en los años ochenta y noventa, el actual "Niño Costero", se dio de manera abrupta e intensa, porque coincidió con una serie de eventos atmosféricos en conjunto, como el debilitamiento del Anticiclón del Pacífico Sur, que permitió el ingreso de una corriente de agua caliente procedente de Ecuador.

Pesca sin problemas. Gaviola destacó que el fenómeno no habría tenido un impacto significativo en la anchoveta y que, si bien se habría profundizado un poco por el aumento en la temperatura en el mar, vendría cumpliendo su ciclo de reproducción prácticamente con normalidad.

"La operación Eureka, que se realizó a fines de febrero, nos permitió conocer preliminarmente qué ha ocurrido con este recurso pelágico. No obstante, después del ocho de abril, cuando retornen el buque científico José Olaya Balandra y el BIC Luis Flores Portugal, podremos determinar el inicio de la primera temporada de pesca, la concentración y distribución del recurso", sostuvo.

Pesca

La institución reveló que el ciclo de reproducción de la anchoveta se habría dado prácticamente con normalidad.

Impacto positivo. Por otro lado, el presidente del IMARPE, manifestó que este evento climatológico ha traído caballa, bonito y barrilete a nuestras costas, lo cual beneficiará sobre todo a los segmentos más populares, pues dichas especies se podrán encontrar a bajos precios en diversas regiones del país.

Reiteró que, a diferencia de otros productos, los mercados de Lima y otras provincias, no están desabastecidos de productos hidrobiológicos y que los precios en comparación con otros productos, no han variado.

"El pescado hoy más que nunca continúa siendo la mejor alternativa para el ama de casa, porque no solo es altamente proteico y saludable, sino que actualmente se puede encontrar a muy buen precio en los Mercados Mayoristas", anotó.

El Niño informe de la NOAA[20]

"El consenso de los pronosticadores favorece con una probabilidad de ~75% el ENSO-neutral durante la primavera (marzo-mayo). Luego, existe un aumento en las probabilidades de el Niño hacia la segunda mitad del 2017 (50-55% probabilidad desde

[19] Instituto del Mar del Perú (IMARPE) http://rpp.pe/economia/economia/imarpe-nino-costero-empezara-a-debilitarse-en-tres-semanas-noticia-1039327
[20] http://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/enso_advisory/

aproximadamente julio-diciembre). En resumen, se favorecen las condiciones de ENSO-neutral hasta por lo menos primavera 2017 del Hemisferio Norte, con aumento en las probabilidades de desarrollo de El Niño hacia el otoño.

c) Nueva advertencia[21]

El científico peruano, Jorge Manrique Prieto, experto en detección remota satelital por medio de sensores, advirtió en entrevista concedida desde Utah (EEUU) que se está formando en el Pacífico Sur una gigantesca masa de agua caliente de 31 grados de temperatura, de miles de km2 de extensión que arribará a las costas peruanas en agosto próximo, y que será más devastador que el actual producido por masas de agua caliente de solo 27 grados centígrados de temperatura.

"Se trata de masas de agua caliente de 31 grados de temperatura, descritas por los científicos de los EEUU como un pico termodinámico anormal, que dará lugar a la generación de vapor de agua desde el Océano Pacífico hasta cuatro veces más de lo normal y a precipitaciones en la costa continental del Pacifico de efectos mayores al causado actualmente por la masa de agua caliente de 27 grados que hemos denominado Niño Costero", dijo.

Entrevistador: ¿Está usted diciendo que estas masas de agua caliente son de origen volcánico?

Sr. Manrique: Así es. Por esta razón el Niño Costero más bien debería llamarse Niño Volcánico. En las profundidades de los mares mencionados existen más de 5,000 mini volcanes submarinos que entran en erupción cada cierto tiempo y calientan las aguas profundas a niveles anormales (anomalías térmicas). Estas masas calientes, con capacidad de evaporación hasta varias veces más de lo normal, son conocidas como ondas kelvin y se desplazan periódicamente contra la costa peruana.

Entrevistador: ¿Qué produce o determina la actividad volcánica submarina?

Sr. Manrique. La actividad volcánica está regulada por un factor incontrolable: la influencia de los astros, mejor dicho, por la posición o alineamiento de los planetas que producen fuerte presión magnética sobre el núcleo o magma ígneo de la Tierra. Esta presión gravitacional produce una expansión o contracción del núcleo y por este efecto el magma busca salir y lo hace a través del sistema de volcanes submarinos, que conforman el llamado Círculo de Fuego, en el que se encuentran la mayoría de países latinoamericanos y asiáticos, entre ellos el Perú.

Entrevistador: ¿Habría otro factor más que incide en la actividad volcánica?

Sr. Manrique: Otro factor más lo constituyen las tormentas solares que llegan a la Tierra y afectan fuertemente la Magnetósfera, es decir producen presión magnética sobre el núcleo ígneo de la Tierra e incentivan el brote de volcanes submarinos.

Nota del Editor:

El Niño Costero, denominado así por los científicos del Perú (ENFEN), provocado por varios fenómenos meteorológicos y oceanográficos como el debilitamiento del Anticiclón Pacífico Sur y la llegada de Ondas Kelvin cálidas a las costas de Perú y Ecuador, ha

[21] Publica: Marlene Samatelo, Entrevista Víctor Alvarado; Entrevistado: Jorge Manrique Prieto.

tenido las manifestaciones características del evento en el Hemisferio Sur; mientras El Niño en el Hemisferio Norte se manifiesta con reducciones de la precipitación que provoca diferentes intensidades de sequias, en el Hemisferio Sur viene acompañado de intensas precipitaciones en muchas ocasiones con saldos trágicos y pérdidas severas como ha sucedido en estos meses en Perú y Ecuador.

El pronóstico emitido por la NOAA, (también citado en esta Nota Informativa) en términos de probabilidades establece la posibilidad que en el norte se manifieste un Niño a partir de julio-agosto 2017.

Con respecto a grandes masas de agua cálida, en el Clima Pesca, Nota Informativa Año 3 No. 12 en la reproducción de una entrevista realizada al científico de la **NOAA Fisheries, Bill Peterson,** que sigue los efectos del cambio climático, El Niño, y "The Blob" (la burbuja) sobre la vida en el océano dijo lo siguiente:

“Últimamente las cosas han sido aún más diferentes. Es decir, estaba bastante sorprendido en 1996 por ver cosas que no me esperaba, pero estaba aún más sorprendido el año pasado (2014) debido a esto que se ha dado en llamar la "burbuja". Se le llamó la burbuja porque era una masa caliente, era una gran masa roja se extendió desde el Golfo de Alaska el Pacífico de Japón, Mar de Bering, Ártico, y luego se extendió hacia el sur frente a la costa de Oregón.

Pero el 14 de septiembre de 2014 - sabemos el día exacto de esto - la mancha vino hacia la tierra (aguas menos profundas) y el agua calentó siete grados centígrados en un recorrido de aproximadamente seis horas. Es decir, fue impresionante. En ese momento todo el mundo dijo: "Oh, Dios mío, ¿qué es esto?". Empezamos a examinar el caso, nuestros cruceros que estaban tomando muestras de plancton y ¿que mirar en el plancton? Hubo especies en aquellas muestras que nunca había visto en mi vida. Y es un poco como mirar por la ventana y ver a un flamenco paseando por tu casa (la casa del Dr. Preston se encuentra en Oregon). Es como, "espera, espera - ¿qué fue eso?" Y luego un loro volando y uno piensa, "espera, ¿qué está pasando aquí? Esto es muy raro."

Fenómenos similares al que pronostica el Sr. Manrique ya se han presentado en alguna parte del mundo, probablemente sería aconsejable aprender de estas experiencias previas.