CLIMAPESCA
Nota Informativa Año 2 N° 38
11/10/2015

SECCIONES	CONTENIDO
I	Noticias: Enfermedad del Camarón. Unión de pescadores
II	Situación Actualizada: TSS, clorofila, Oceanografía y Meteorología
III	Impactos sobre la Pesca y la Acuicultura: Anchoveta, **Camarón**
IV	Invitación
Anexo	Enfermedades del Camarón y el Cambio Climático, Dr. Jorge Cuellar. http://www.sica.int/busqueda/busqueda_archivo.aspx?Archivo=pres_97000_1_12102015.pdf

I.CHILE: Se crea la Unión Latinoamericana de Pescadores Artesanales[1]

Este martes se anunció en la Conferencia Internacional Nuestro Océano 2015 la creación de la **Unión Latinoamericana de Pescadores artesanales** acordada entre 10 Confederaciones Nacionales de Pescadores artesanales de pequeña escala de distintos paises del continente, presentes en el **IV Encuentro Latinoamericano de Pescadores artesanales**, organizado por Conapach, con el auspicio del Ministerio de Relaciones Exteriores.

En este contexto, dirigentes provenientes de Argentina, Ecuador, Nicaragua, Panamá, El Salvador, Guatemala, Perú, Costa Rica, Colombia y Chile, firmaron un Acta de acuerdo con fecha 5 de Octubre, donde se comprometieron a trabajar articuladamente por la Pesca Artesanal como Unión Latinoamericana de pescadores de pequeña escala, teniendo en cuenta para ello las siguientes consideraciones:

Esta Unión buscará la representación latinoamericana de los Pescadores Artesanales ante cualquier espacio donde se puedan defender los derechos de los mismos, donde se patrocinará y apoyará reclamos a nivel regional e internacional a favor de las organizaciones que la integran.

Por otra parte, promoverá la pesca artesanal a nivel regional e internacional relacionándose con organizaciones, plataformas y movimientos de iguales características sean públicas o privadas para lograr sus objetivos.

La Unión Latinoamericana fomentará además el progreso de la Pesca Artesanal tanto en la zona donde ejercerá su acción como donde se le solicite y respetará y difundirá el código para la conducta de pesca responsable y los principios de la Soberanía Alimentaria. Del mismo modo, las organizaciones miembros buscarán fortalecerla

[1] Fuente: OSPESCA

convocando a otras organizaciones hermanas del sector pesquero artesanal latinoamericano.

Con todo lo anterior, los pescadores evaluaron positivamente este Encuentro, por cuanto ayudará a fortalecer la unión entre los pescadores artesanales de Latinoamérica y aportará a dar más visibilidad de sus demandas y al respeto de sus derechos.

La Unión Latinoamericana de Pescadores artesanales está conformada entonces por la Unión Argentina de Pescadores artesanales, UAPA; la Asociación Nacional de Empresas Pesqueras artesanales del Perú, ANEPAP; Federación Nacional de Pescadores Artesanales de Panamá, FENAPESCA; Federación Nacional de Cooperativas de Pesca del Ecuador, FENACOPEC, Federación de Integración y Unificación de Pescadores Artesanales del Perú, FIUPAP; Federación de Asociaciones de Cooperativas de pescadores artesanales del El Salvador, FACOPADES; Federación Nacional de pescadores Artesanales de Guatemala, FENAPESCA; Confederación de Pescadores Artesanales del Caribe, CONFEPESCA; Cooperativa de Pescadores de Tárcoles de Costa Rica; la Confederación de Pesca artesanal de Centro América, CONFEPESCA, la Coalición de los Pueblos por la Soberanía Alimentaria, PCFS y la Confederación Nacional de Pescadores artesanales de Chile, CONAPACH.

II. INDIA: Los Cultivadores de camarón alertas a la dispersión de la enfermedad EHP[2]

Los cultivadores de camarón han sido alertados por la dispersión del Enterocytozoon hepatopenaei (EHP), una microsporidiosis.

“La enfermedad ha afectado peces en varios distritos costeros causando graves pérdidas a los acuicultores” dijo S. Kandan, Director Ejecutivo de la Autoridad de Desarrollo de Productos Marinos de Exportación (MPEDA) al periódico El Hindú.

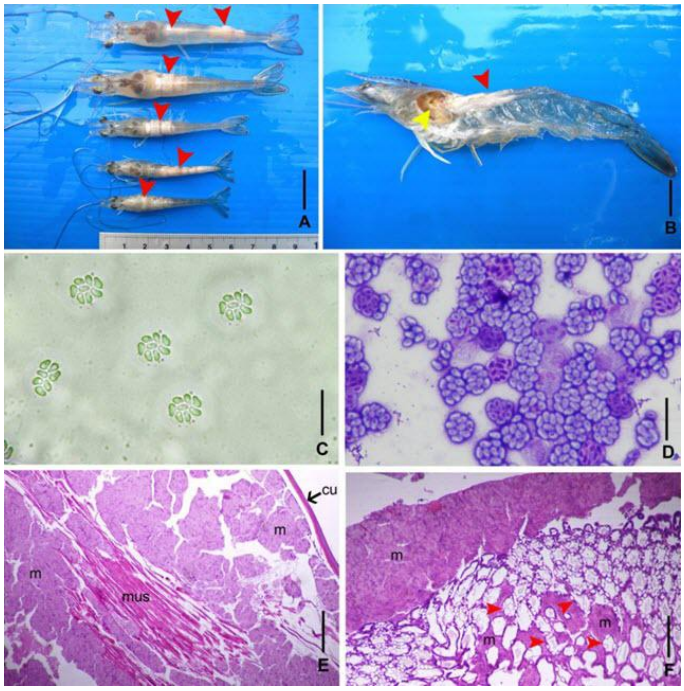
“En camarones el parásito EHP fue primero caracterizado e identificado a raíz del lento crecimiento de *Penaeus monodon* (camarón tigre negro) proveniente de Tailandia en 2009, recientes estudios indican que el EHP se ha visto en L. *vannamei,*” dijo el Dr. Kandan.

Basados en esta información, oficiales del Centro Rajiv Gandhi para Acuicultura (RGCA) una rama de investigación del MPEDA, colectaron muestras de estanques de camarones en los distritos de de Prakasham, Guntur y Krishna, dijo el Dr.

Se ha activado una alerta, con el objetivo de prevenir a los acuicultores sobre la prevención del EHP. Once equipos de vigilancia de enfermedades provenientes del MPEDA, del Centro Nacional para la Acuicultura sostenible (NaCSA) y del Departamento de Pesquerías han sido integrados para colectar muestras de agua y camarones provenientes de las principales áreas de cultivo del estado.

[2] http://www.thefishsite.com/fishnews/26495/shrimp-farmers-alerted-to-ehp-disease-spread/ y http://www.thehindu.com/news/national/andhra-pradesh/aqua-farmers-cautioned-on-ehp-fungi/article7724407.ece

"Las muestras serán examinadas en el Laboratorio Central de Patología Acuícola del RGCA, en su sede en Sirkali y los resultados será enviados a los oficiales del Departamento de Pesquerías con las recomendaciones necesarias y sugerencias", dijo el Director Ejecutivo del MPEDA.



El Gerente de NaCSA, K. Shanmukha Rao dijo que no había medicamentos para controlar el EHP y solo las Mejores Prácticas de Manejo pueden prevenir la enfermedad. "Se ruega a los acuicultores seguir los métodos científicos y tomar medidas de bioseguridad para prevenir la enfermedad" dijo el gerente

"Los equipos de vigilancia colectaron muestras en estanques de *L. Vannamei,* localizados en Peddaganjam, Pandilapalli, Tanguturu, Chinnaganjam, Nagayalanka, Avanigadda, Nizampatnam y otras áreas y han sido enviadas al laboratorio", dijo el Sr. Rao.

Debido al EHP, el peso de los camarones se viene abajo y los acuicultores sufrirán pérdidas. Recientemente equipos de RGCA y NaCSA de Chenai y Kakinada visitaron los estanques para comprobar la enfermedad" dijo Mr. Kandan,

Nota[3]:
Enterocytozoon hepatopenaei (EHP), un parásito microsporidio que ha sido ampliamente encontrado en Asia y otras partes del mundo, está afectando a la producción acuícola retardando seriamente el crecimiento del camarón cultivado. Aunque la patología más común asociado con microsporidios es una decoloración blanquecina en los músculos debido a esporas que pueden impedir el crecimiento y causar otros tipos de problemas, EHP es diferente. Sólo infecta los túbulos del hepatopáncreas de camarones, que daña la capacidad de este órgano crítico para ganar la nutrición de los piensos. Es ampliamente entendido que EHP no causa mortalidad, pero en gran medida limita el crecimiento. (Cómo controlar microsporidian parásito en las granjas de camarón. Bftech.org, Junio 20,2015)

III. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 11/10 DE 2015

En la Figura 1, del 2/10/2015 se observó que el Pacífico mantuvo aguas cálidas, entre los 28 y los 30°C, pero también el Caribe (Atlántico) poco a poco ha incrementado su calor, y para esa fecha ya se observaron áreas de 31°C (rango 28-31°C), este calentamiento genera eventos ciclónicos como el huracán Joaquín

[3] http://bftech.org/?p=976 octubre 5 /2015

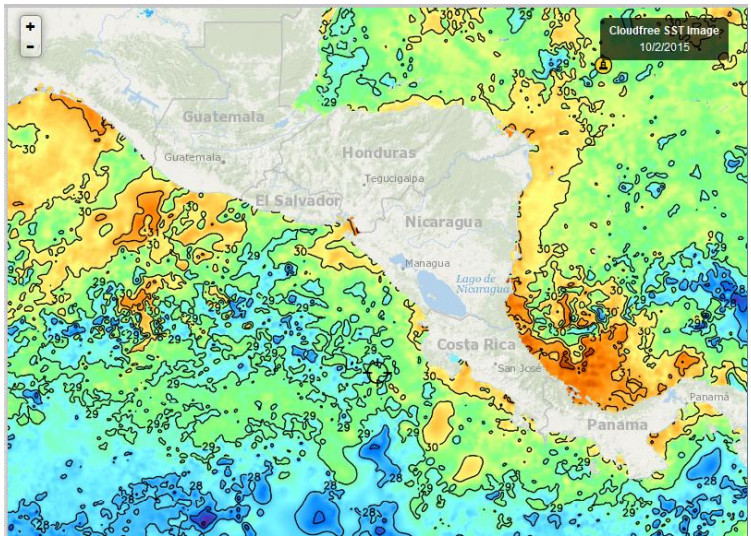


Fig. 1, Fuente FishTrack

En la Fig. 2 (09/10/15) la temperatura superficial del Pacífico y Caribe se encuentran cálidas en rangos entre los 28 y 31°C, predominando 29 y 30°C.

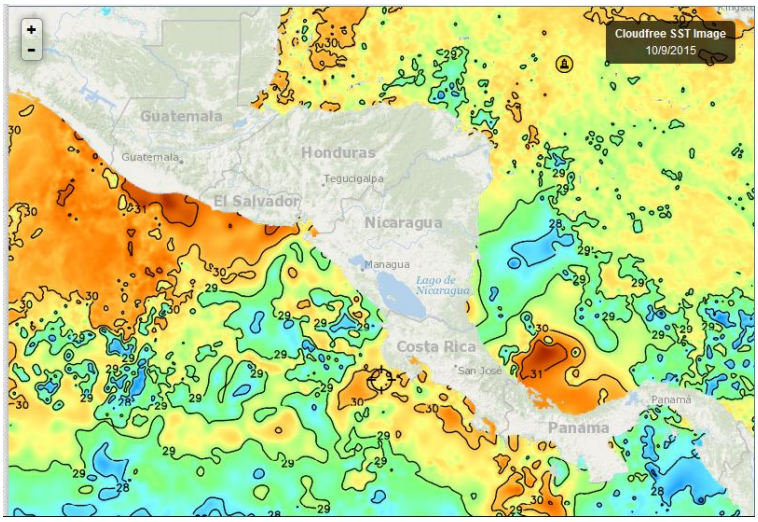


Fig. 2, Fuente: Fishtrack

La Fig. 3 del 9 de octubre/2015, muestra las temperaturas superficiales del agua del mar que rodea a República Dominicana (Fig.3), estás se sitúan en los 29 y 30°C, totalmente concordantes con lo mostrado en la figura 2.

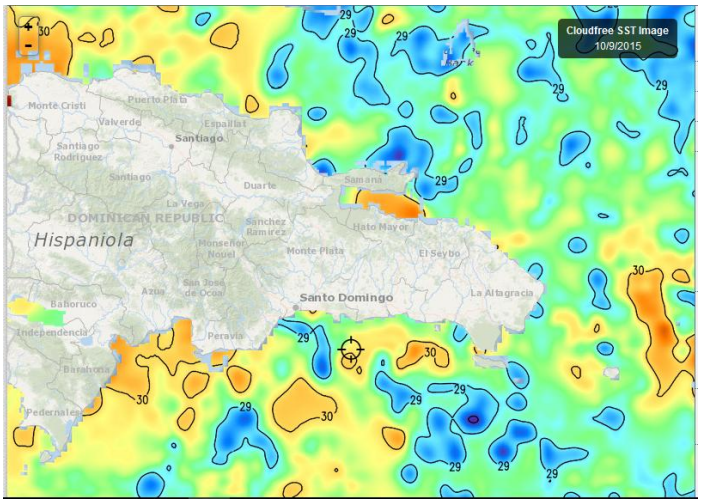
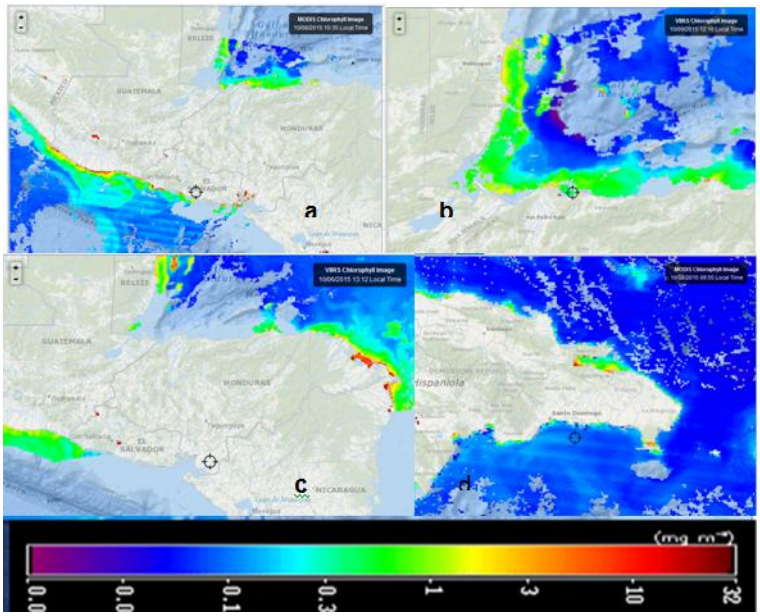


Fig. 3, Fuente: Fishtrack.

Clorofila



Las imágenes de clorofila de la semana comprendida entre el 5 y el 10 de octubre de 2015, muestran que prácticamente toda la costa tiene altas lecturas del pigmento. En al caso de Rep. Dominicana únicamente la Bahía de Samaná refleja la presencia de la clorofila en concentraciones detectable. Imágenes a) Golfo de Honduras y costa pacífica de El Salvador y Guatemala, b) Golfo de Honduras y Belize, c) Costa Miskita de Nicaragua y Honduras, d) Rep. Dominicana (Fuente de imágenes: Fishtrack).

Meteorología y Oceanografía

- **Belize**[4]

MARINE FORECAST FOR OFFSHORE WATERS OF BELIZE
(Evening Edition)

DATE:	SUNDAY 12TH OCTOBER 2015		
TIME:	5:30 PM		
SYNOPSIS:	GENERALLY FAIR WEATHER CONDITIONS PREVAIL...		
ADVISORIES/WATCHES /WARNINGS:	*NONE*		
TONIGHT:	WINDS: E-NE 5-10 KT ; SEAS: SLIGHT TO LIGHT CHOP ; WAVES: 1-2 FT ; ISOLATEDF SHOWERS OR ISOLATED THUNDERSTORMS .		
TOMORROW:	WINDS: E-NE 5-10 KT ; SEAS: SLIGHT TO LIGHT CHOP ; WAVES: 1-2 FT ; ISOLATED SHOWERS OR ISOLATED THUNDERSTORMS.		
TOMORROW NIGHT:	WINDS: E-NE 5-10 KT ; SEAS: SLIGHT TO LIGHT CHOP ; WAVES: 1-2 FT ; ISOLATED SHOWERS OR ISOLATED THUNDERSTORMS.		
SEA SURFACE TEMPERATURE (ºF):	85		
MINIMUM/MAXIMUM TEMPERATURES (ºF):	77 / 90		
TIDES:	**HIGH:** 9:076 PM	**LOW:**	3:38 AM (MON.)
	HIGH: 9:43 AM (MON.)	**LOW:**	3:45 PM (MON.)
SUNRISE:	5:45 AM (MON.)	**MOONRISE:**	5:25 AM (MON.)
SUNSET:	5:33 PM (MON.)	**MOONSET:**	5:31 PM (MON.)
OUTLOOK:	(TUESDAY) WINDS: E-NE 5-10 KT ; SEAS:SLIGHT TO LIGHT CHOP ; WAVES: 1-2 FT ; ISOLATED SHOWERS OR ISOLATED THUNDERSTORMS.		
FORECASTER:	Wellington		

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

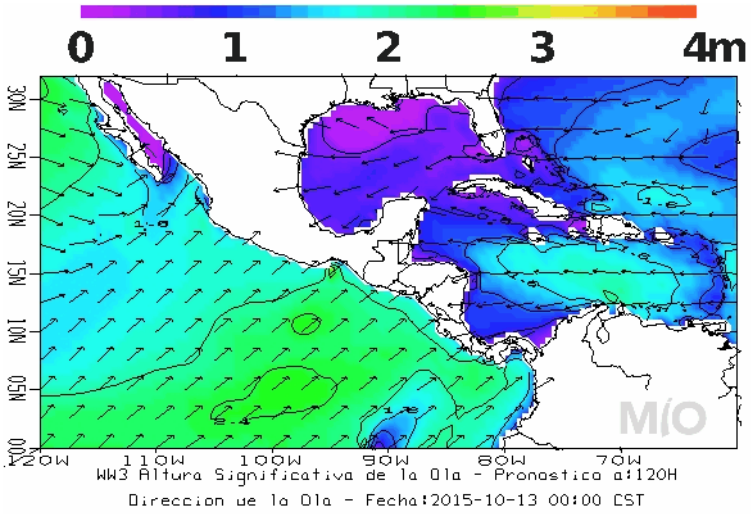
- **Costa Rica**[5]

Universidad de Costa Rica
Módulo de Información Oceanográfica.
Pronóstico Regional de Oleaje

Válido del Jueves 08 al Miércoles 14 de Octubre de 2015

Comentarios Generales:

En el litoral Pacífico continua la influencia de la marejadas de fondo. El día domingo arriba una nueva marejada de fondo con rompimientos fuertes y periodos muy largos de 23 segundos. Estas marejadas alcanzan principalmente las costas sur de Costa Rica, esto debido a la sombra de oleaje que produce las Islas Galápagos. ***Además se muestra condición de mar de viento en el Pacífico Norte-Norte de Costa Rica durante esta semana, por lo tanto, se presenta condición de precaución para la navegación (pangas menores de 7m).*** *Un nuevo chorro de viento proveniente en el Golfo de México se proyecta hacia el Golfo de Tehuantepec, con lo cual se generan alturas máximas en el oleaje de 4.0 m. Se muestra en el Caribe un foco de oleaje de mayor altura al norte de Colombia, con alturas máximas de 3.0 m.*



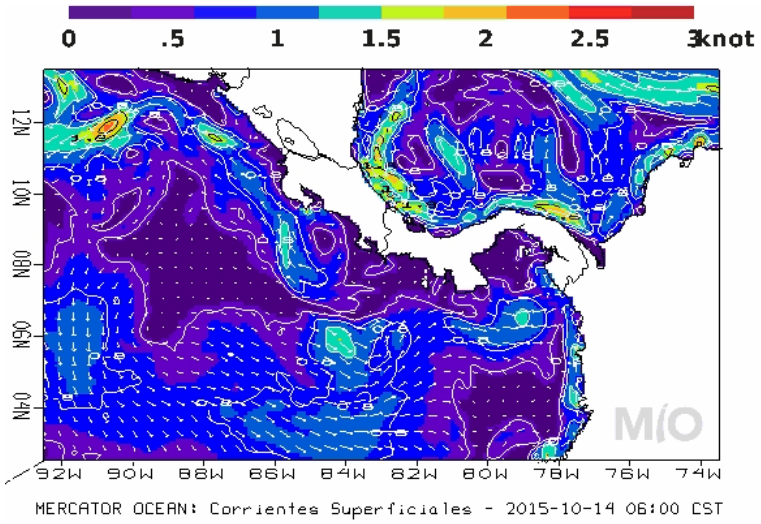
Pronóstico Regional de Corrientes Marinas
Válido del Jueves 08 al Miércoles 14 de Octubre de 2015

Comentarios Generales:

Caribe de Costa Rica: *Corrientes promedio frente de las costas limonenses, provenientes del noreste con intensidad máxima de 2.5 nudos.*

Pacífico de Costa Rica: *En la zona del Pacífico Norte se presentan corrientes promedio con intensidades cercanas a 1.8 nudos en las cercanías de la costa. Corrientes débiles en la zona del Pacífico Central y Sur, provenientes del noroeste con una intensidad máxima de 0.5 nudos, sin embargo el domingo y lunes se intensifican hasta llegar a los 1.8 nudos. La Isla del Coco presenta corrientes débiles, provenientes desde el oeste con una intensidad de 1.0 nudo.*

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

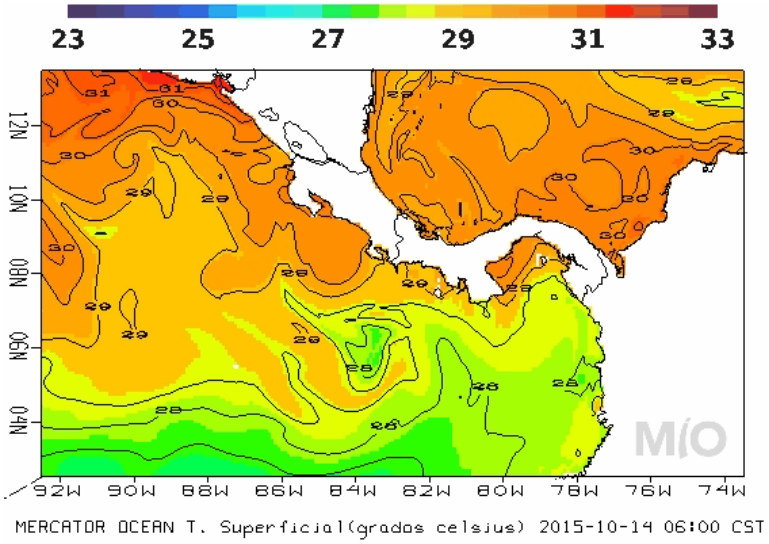


Pronóstico Regional de Temperatura Superficial del Mar
Válido del Jueves 8 al Miércoles 14 de Octubre de 2015

Comentarios Generales:

Caribe de Costa Rica: *Durante los próximos días las aguas frente a la costa limonenses muestran temperaturas cercanas a 29.5ºC.*

Pacífico de Costa Rica: *En el litoral Pacífico de Costa Rica las temperaturas muestran valores alrededor 30.5ºC en estos días. En la zona correspondiente al Domo Térmico de Costa Rica se observan aguas menos cálidas de 28.5ºC. Las aguas cercanas a la Isla del Coco con temperaturas de 28.5ºC.*



- **El Salvador**

Gerencia de Comunicaciones MARN

Informe Especial No. 3
Oleaje más rápido y alto, arriba a El Salvador
Fecha y hora de emisión: 2015-10-11 12:00:00
www.marn.gob.sv, www.snet.gob.sv

Descripción:

Oleajes generados por tormentas extra-tropicales en el Hemisferio Sur a mediados de esta semana, están arribando a la costa de El Salvador. Las olas de estos oleajes son más rápidas y altas de las que habitualmente se observan en el litoral salvadoreño.

Pronóstico:

Para el domingo 11, lunes 12 y martes 13 de octubre, frente a diferentes sectores de la costa salvadoreña, se prevén olas con las siguientes características:

SECTORES	11/10/2015		12/10/2015		13/10/2015	
	Velocidad (km/hrs)	Altura (m)	Velocidad (km/hrs)	Altura (m)	Velocidad (km/hrs)	Altura (m)
Planicie Costera Occidental (Ahuachapán y Sonsonate)	65	1.4	60	1.5	55	1.6
Cordillera del Bálsamo (La Libertad)	65	1.5	60	1.6	55	1.7
Planicie Costera Central (San Vicente y La Paz)	65	1.4	60	1.5	55	1.6
Sierra de Jucuarán (Usulután y San Miguel)	65	1.2	60	1.3	55	1.4
Golfo de Fonseca (La Unión)	65	1.1	60	1.2	55	1.3

Los valores típicos de velocidad y altura del oleaje frente a la costa de El Salvador son 35 kilómetros por hora y 1.2 metros de altura de oleaje.

Recomendación

Para el domingo 11 de octubre, lunes 12 y martes 13 de octubre se recomienda: ***precaución a bañistas y surfistas en playas y bocanas; pescadores y transportistas de pequeñas y medianas embarcaciones; trabajadores y visitantes en muelles y puertos*** *por oleaje más rápido y alto que aumentará la rapidez de las corrientes de retorno y la altura de las olas en la zona de rompiente. Además se solicita estar atentos a las recomendaciones de la Dirección General de Protección Civil.*

- **Honduras**

Predicción del tiempo para el día lunes 12 de Octubre de 2015.

Tiempo significativo: *Condiciones mayormente estables para este inicio de semana. Posibles lluvias con acumulados bajos en algunas regiones del país.*
Oleajes:
Litoral Caribe*: de 1 a 3 pies.*
Golfo de Fonseca*: de 3 a 5 pies.*
Fase de Luna: Nueva

Pronóstico por Regiones

Región Insular*:*
Cielo poco nublado en el periodo.
Viento del nordeste y sureste con una velocidad estimada de 20 km/h.

	Roatán	Guanaja
Salida del Sol: 05:38 am.		
Puesta de Sol: 05:27 pm.		
Temperatura (Máx. /Mín. en C):	32/26	33/26
Precipitación estimada (mm):	0	0

Región Norte:
Cielo poco nublado ha nublado ocasional durante el periodo de pronóstico, posibilidad de precipitaciones en forma de lluvia leve.
Viento del nordeste y sureste con una velocidad estimada de 16 km/h.

	La Ceiba	Tela	Trujillo
Salida del Sol: 05:39 am.			
Puesta de Sol: 05:29 pm.			
Temperatura (Máx./Mín. en °C):	32/22	33/23	32/24
Precipitación estimada (mm)	0 a 2	0 a 2	0 a 2

Mosquitia Hondureña:
Cielo nublado durante el periodo de pronóstico, precipitaciones en forma de lluvia leve.
Viento del nordeste con una velocidad estimada de 18 Km/h.

	Puerto Lempira
Salida del Sol: 05:26 am.	
Puesta de Sol: 05:17 pm.	
Temperatura (Máx. /Mín. en °C):	31/24
Precipitación estimada (mm):	1 a 5

Región Sur:
Cielo poco nublado por la mañana cambiando a nublado el resto del periodo, probabilidad de precipitaciones en forma de lluvia y chubasco leve.
Viento del nordeste cambiando a suroeste por la tarde-noche con una velocidad estimada de 14 Km/h.

	Amapala	Choluteca
Salida del Sol: 05:39 am.		
Puesta de Sol: 05:31 pm.		
Temperatura (Máx. / Mín. en °C):	36/26	37/23
Precipitación estimada (mm):	1 a 5	1 a 5

- **Nicaragua:**

INITER[6]***: PRONÓSTICO MARITIMO***
Válido desde las 06:00 pm del día domingo 11 hasta las 06:00 am del lunes 12 de Octubre de 2015.

LITORAL DEL CARIBE: *Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas de ligeras a moderadas. Visibilidad reducida a 3 millas por lluvia, en ocasiones ilimitada. Viento del Noreste/Este con 10 a 15 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 1.80 metros. Temperaturas mínimas: 23/25°C.*
LITORAL DEL PACIFICO: *Predominio de nublado. Lluvias y tormentas eléctricas ligeras. Visibilidad ilimitada, reducida a 3 millas en tiempo de lluvia. Viento variable con 7 a 12 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 1.50 metros. Temperaturas mínimas: 24/26°C.*
LAGOS*: Nublado. Lluvias y tormentas eléctricas ligeras. Visibilidad ilimitada, reducida a 3 millas durante lluvia. Viento variable con 5 a 10 nudos. Olas con altura entre 0.50 y 0.75 metro. Temperaturas mínimas: 23/25°C.*

- **Panamá**[7]

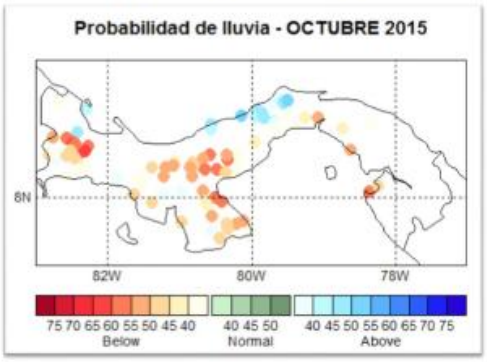
ETESA

EMPRESA DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA, S. A.
Dirección de Hidrometeorología
Gerencia de Climatología

PRONÓSTICO MENSUAL DE LLUVIA PARA PANAMÁ, OCTUBRE 2015

Fecha de Emisión: 24 de septiembre de 2015
Próxima publicación: 25 de octubre de 2015

Mapa N°1. Mapa de probabilidad del escenario esperado de la lluvia para el mes de octubre de 2015.
(Probabilidad del escenario en porcentaje)



En la tabla siguiente detallamos las regiones del país en cada uno de los escenarios esperados.

Escenario esperado	Probabilidad (%)	Regiones
Arriba de lo normal	50 a 65	Costa de Bocas del Toro y Colón
Normal	45	Panamá Centro
Bajo lo normal	50 a 65	Península de Azuero, Chiriquí, Veraguas, provincias centrales y Darién.

[6] http://www.ineter.gob.ni/
[7] http://www.hidromet.com.pa/documentos/informe_pronstico_de_lluvia_octubre_2015_24.pdf

- **República Dominicana**[8]

Domingo 11 de octubre de 2015 a las 6:00 p.m. válido hasta el martes 13 de octubre de 2015 a las 6:00 p.m.

CHUBASCOS DISPERSOS EN EL INICIO DE LA SEMANA LABORAL

Aguaceros con tormentas eléctricas y aisladas ráfagas de vientos se registraron en algunos poblados de la línea noroeste, valle del Cibao occidental, Bahía de Samaná y en algunas áreas de la sierras de Neiba y Bahoruco, debido a la inestabilidad que ha generado la vaguada que se manifiesta en los niveles superiores de la atmosfera, la misma se combino con los efectos locales para dar origen a dichos aguaceros. En el resto del territorio nacional prevaleció un cielo con nubes dispersas, pero no se descarta que después de entrada la noche se generen aguaceros dispersos sobre la llanura costera del Caribe.

Para este lunes al iniciar la semana laboral seguirá la incidencia de la vaguada en altura, pero, persistirá en los niveles medios una circulación ciclónica que no permitirá que la vaguada y los efectos locales se combinen y generen lluvias significativas, los que vamos a observar son chubascos dispersos al final de la tarde y primeras horas de la noche sobre los sistemas montañosos y en algunas localidades del valle del Cibao, por otro lado, aire seco estará llegando al Caribe, de manera que son varios los factores que incidirán para que la actividad lluviosa sea mínima. El martes seguirán bajas las probabilidades de lluvias.

La Oficina Nacional de Meteorología, debido a las altas temperaturas, recomienda a la población vestir ropas ligeras preferiblemente de colores claros, ingerir suficientes líquidos y no exponerse directamente a la radiación solar desde las 11 de la mañana hasta las 4 de la tarde.

La Oficina Nacional de Meteorología (ONAMET), mantiene la recomendación de hacer uso racional del agua en todo el país, debido al marcado déficit pluviométrico que nos afecta.

Distrito Nacional. Medio nublado al final de la tarde, con la ocurrencia de algunos chubascos después de entrada la noche.

Santo Domingo Norte. Medio nublado al final de la tarde, con la ocurrencia de algunos chubascos después de entrada la noche.

Santo Domingo Oeste. Medio nublado al final de la tarde, con la ocurrencia de algunos chubascos después de entrada la noche.

Santo Domingo Este. Medio nublado al final de la tarde, con la ocurrencia de algunos chubascos después de entrada la noche.

Resumen. Viento del este/sureste y vaguada en altura inciden en las condiciones del tiempo. Temperaturas calurosas.

PRONOSTICO EXTENDIDO

Esta noche. Incrementos nubosos con chubascos dispersos y tronadas, los mismos se extenderán hasta en la madrugada sobre las regiones sureste, suroeste, noreste y el, centro del país.

***Lunes**. Nubes dispersas en la mañana con aumentos de la nubosidad después del medio y chubascos aislados hacia las regiones noreste noroeste, zona fronteriza y la cordillera Central.*

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

Santo Domingo y sus municipios. Medio nublado al final de la tarde.
Distrito Nacional. Medio nublado al final de la tarde.

***Martes**. Nubes dispersas en la mañana, siendo medio nublado en la tarde con chubascos y tronadas hacia las regiones noreste, noroeste, cordillera Central y zona fronteriza.*
Santo Domingo y sus municipios. Nubes dispersas a parcialmente nublado.
Distrito Nacional. Nubes dispersas a parcialmente nublado.

Pronosticador: Francisco Holguín.
Ayudante: M. Otáñez.

IV. IMPACTOS SOBRE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

PERÚ[9]: **No habría segunda temporada de pesca de anchoveta este año**

Este año no habría segunda temporada de pesca industrial de anchoveta en la zona centro-norte de la costa, la principal del país. El reciente informe de observación del Instituto del Mar del Perú (**IMARPE**), entregado el pasado viernes al Ministerio de la Producción (PRODUCE), concluye que el nivel de biomasa detectada es mucho menor a la esperada, por lo que el nivel resulta "insuficiente" para estimar una cuota de pesca de segunda temporada.

El informe del IMARPE señala que la biomasa del stock de anchoveta a setiembre en la zona centro-norte es de 3.3 millones de toneladas, menor en 48% a la biomasa esperada de 6.4 millones. La biomasa observada "es una cifra comparable a la registrada durante el segundo semestre del año 2014", subrayó el IMARPE. Cabe recordar que el año pasado tampoco se abrió la segunda temporada de pesca.

"Los resultados del crucero demuestran que la ocurrencia de El Niño -de magnitud fuerte- actualmente en curso, ha alterado el stock norte-centro de la anchoveta", señala la Institución.

El Niño calentó las aguas y alejó a la anchoveta. "Se ha observado la disminución de la biomasa, cambios en la distribución espacial del stock, retraso en el proceso de desove y la disminución del nivel de bienestar de los individuos", agrega el informe.

Asimismo, informa que el 41% de la biomasa observada es juvenil "quedando aproximadamente 2 millones de toneladas como biomasa desovante, nivel insuficiente para la estimación de una cuota", sostiene el IMARPE.

"Considerando la actual situación se recomienda intensificar el monitoreo a partir de nuevas observaciones en el mar", concluye el documento.

En base al informe, se espera que en los próximos días Produce tome la decisión oficial sobre la apertura o no de una segunda temporada de pesca.

Esperar hasta abril del 2016

Al respecto **Juan Carlos Sueiro**, Director de Pesquerías de la ONG Oceana Perú, refirió que tras conocerse el informe del IMARPE lo más probable es que Produce decida no

[9] jose.reyes@diariogestion.com.pe

abrir la segunda temporada de pesca, pues por ley este ministerio está obligado a tomar sus decisiones en base a ese informe científico.

“La biomasa mínima que se requiere para abrir una temporada de pesca no está, y por lejos. La biomasa desovante observada es de 2 millones y el mínimo que se requiere es de 4 a 5 millones”, subrayó el especialista.

Asimismo, refirió que de no abrirse la segunda temporada de pesca, la próxima temporada se daría en abril, lo cual representaría el inicio de la primera temporada del 2016.

“No se puede abrir en enero o febrero (del 2016) pues nunca en esas fechas hay temporada de pesca ya que empieza el periodo de desove de verano y habría que esperar a abril, como sucedió el año pasado”, apuntó Sueiro.

Evidentemente si no hay segunda temporada de pesca se reducirá el suministro de materia prima para la harina de pescado.[10]

Acuicultura

En anexo se incluye el documento Enfermedades del Camarón y el Cambio Climático del Dr. Jorge Cuellar Ángel que ha sido muy solicitado.

También se informa que los camaronicultores de El Salvador, que tienen sus instalaciones en El Zompopero y Salinas del Potrero, cantón Tierra Blanca, Jurisdicción de Jiquilisco, Departamento de Usulután, están realizando las evaluaciones de las pérdidas causadas por la irrupción de mareas vivas en sus estanques, con los correspondientes daños a sus infraestructuras. Se tienen pérdidas cuantiosas.

V. INVITACIÓN A NUESTROS LECTORES

Invitamos a los lectores a enviarnos sus comentarios sobre los temas abordados en esta edición.

[10] Nota del editor