



CLIMAPESCA

Nota Informativa Año 2 N° 11
22/03/2015

I. NOVEDADES

- Honduras

Creció en Honduras exportación de camarón¹

Las exportaciones de camarón hondureño en 2014 alcanzaron un total de 252 millones de dólares que representa un crecimiento del 9.1% respecto a 2013, informó el Banco Central del país centroamericano (BCH).

Las ventas de camarón fueron superiores en 21.1 millones de dólares (9.1%), frente a los 230.9 millones de dólares exportados en 2013, indicó un informe del organismo rector de la política económica de Honduras.

El año pasado el país centroamericano tuvo una producción de 30.69 millones de kilos de camarón, lo que significa un 0.3% más en relación a 2013, cuando fue de 30.60 millones de kilo, detalla el reporte oficial.

El BCH atribuye que el crecimiento de las exportaciones de camarones se debe “al aumento en el precio internacional del 8%”

Estados Unidos, México y Reino Unido son los principales mercados a los que Honduras exportó camarón en 2014, cuya industria genera unos 30,000 empleos directos y 100,000 indirectos, añadió el organismo, sin precisar cifras de la cantidad enviada a cada país.

El camarón es uno de los principales productos de exportación de Honduras según autoridades.

- Perú²

Proponen medidas para impulsar la acuicultura en el país.

El ministro de la Producción, Piero Ghezzi, anunció una batería de medidas cuyo objetivo es sentar las bases para el desarrollo sostenible y el despegue de la acuicultura en el marco de aplicación del Plan Nacional de Diversificación productiva. Las medidas más destacadas son la puesta en marcha de una nueva aplicación del Catastro Acuícola Nacional con imágenes satelitales, la eliminación de 21 cuellos de botella identificados en la Mesa Técnica de Acuicultura y el proyecto de ley encaminado a consolidar la regulación del sector. El ministro anticipó que a partir del 15 de marzo entrará en funcionamiento “una moderna aplicación web de acceso libre” con el Catastro Acuícola Nacional, donde por primera vez se implementará el uso de imágenes satelitales. “Se podrá acceder a información acerca de los derechos otorgados en acuicultura, lagunas con potencial acuícola, áreas disponibles, la producción actual, desembarcaderos habilitados,

¹ Negocios, El Diario de Hoy, Jueves 19 de marzo de 2015, página 29.

² INFOPESCA, Noticias Comerciales No 05/15

habilitación sanitaria, etc”. El instrumento “permitirá que cualquier inversionista pueda identificar fácilmente las áreas disponibles, además de contribuir a una mejor toma de decisiones para potenciales inversiones”. Respecto al área de investigación e innovación, Ghezzi reconoció que la acuicultura en Perú “tiene como una gran necesidad la inversión e innovación” y anunció que PRODUCE está trabajando en dos áreas, “por un lado hemos presentado un proyecto de ley de fomento en la investigación y desarrollo para la innovación empresarial y por otro, estamos creando un Centro de Innovación Tecnológica dedicado a la acuicultura” que se inaugurará en unas semanas.

II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 22 DE MARZO DE 2015

La imagen correspondiente al 20/03/2015 (Fig. 1) define claramente dos ambientes, el primero corresponde a la zona de influencia de los Vientos Alisios y Vientos “Nortes” que marcan temperaturas de 23°C – 24°C que se identifican claramente por el color azul. El segundo ambiente está perfectamente marcado con el color café, aquí las temperaturas dominantes rondan los 29°C y 30°C. Estas temperaturas que se observan corresponden al calentamiento de las aguas del Pacífico Centroamericano relacionadas con El Niño:

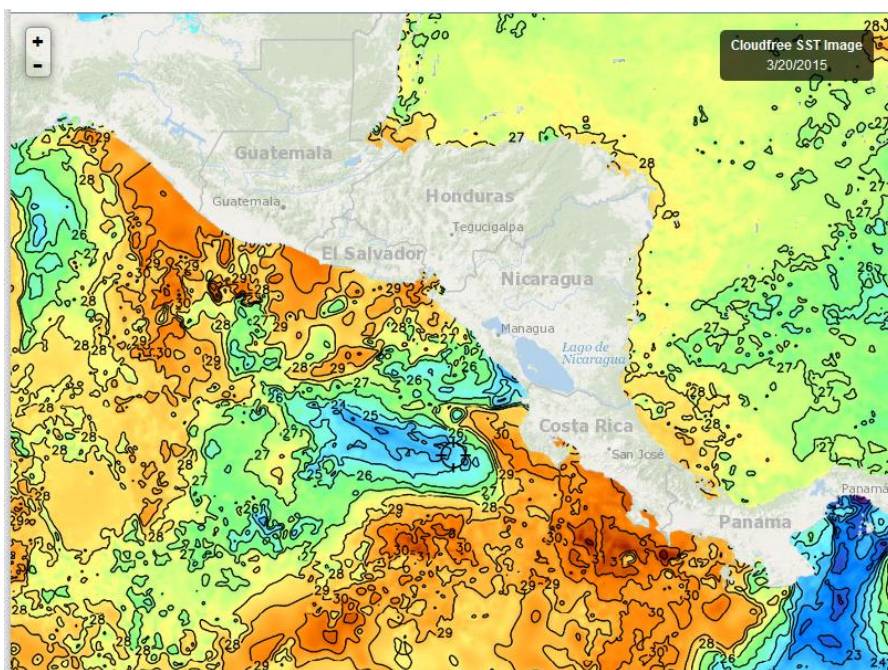
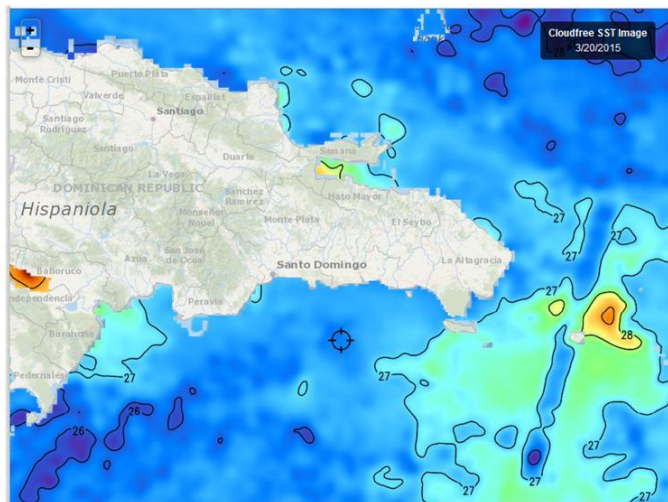


Fig. 1, Fuente: Fishtrack



La imagen del 20/03/15, (Fig.2), correspondiente a las aguas que rodean a República Dominicana capta áreas de 26°C – 27°C, situación muy similar a lo observado en semanas anteriores, es decir aguas con temperaturas muy estables.

Fig. 2, Fuente: Fishtrack

Clorofila

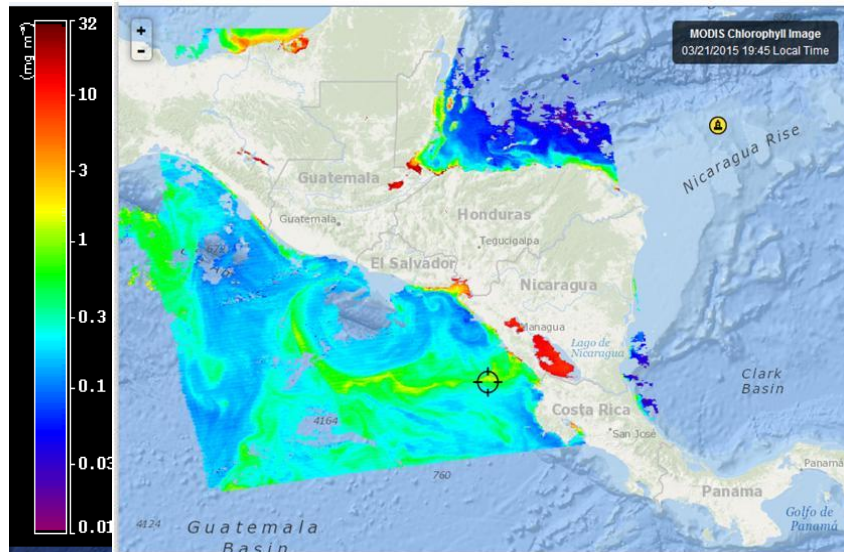


Fig. N°3. Fuente FISHTRACK

La imagen del día 21/03/2015 (Fig.N°3.), muestra las áreas donde la influencia de los Vientos Nortes y Alisios generan lecturas importantes de clorofila. La columna de colores de la izquierda señala las concentraciones en valores de mg/m^3 (miligramos por metro cúbico de agua de mar).

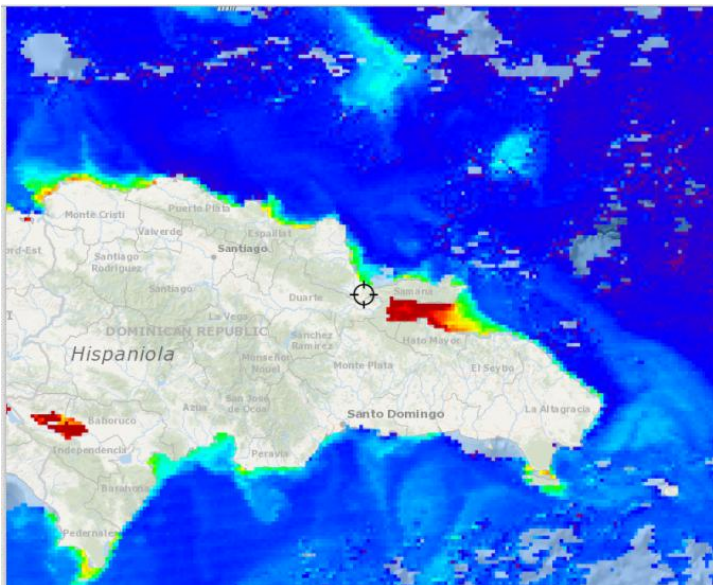


Fig. 4, Fuente. Fishtrac.

En República Dominicana la Bahía de Samaná es la que muestra la lectura más alta de Clorofila, el día 19/03/2015, Fig. 4.

Meteorología

- **Costa Rica**³

Región	Lunes 23 de marzo	Martes 24 de marzo	Miércoles 25 de marzo	Jueves 26 de marzo	viernes 27 de marzo
Pacífico Norte	<i>am: soleado. pm: soleado al norte, pocas nubes en la península.</i>	<i>De poco a parcialmente nublado</i>	<i>am: Nubosidad parcial. pm: Nubosidad parcial</i>	DND	<i>am: soleado . pm: soleado a poco nublado</i>
Pacífico Central	<i>am: parcialmente nublado. pm: nubosidad parcial, posibles lluvias aisladas.</i>	<i>Parcialmente nublado. Posibilidad de lluvia por la tarde</i>	<i>am: Nubosidad parcial pm: Nubosidad parcial</i>	DND	<i>am: soleado . pm: nubosidad parcial</i>
Pacífico Sur	<i>am: parcialmente nublado. pm: nubosidad parcial, posibles lluvias aisladas.</i>	<i>De poco a parcialmente nublado. Posibilidad de lluvia por la tarde</i>	<i>am: Nubosidad parcial. pm: Nubosidad parcial con posibles lluvias</i>	DND	<i>am: soleado . pm: nubosidad parcial</i>
Caribe Norte	<i>am: pocas nubes. pm: nubosidad entre poca a parcial</i>	<i>Parcialmente nublado</i>	<i>am: Nubosidad parcial. pm: Nubosidad parcial</i>	DND	<i>am: pocas nubes pm: nubosidad parcial</i>
Caribe Sur.	<i>am: de soleado a pocas nubes. pm: poca nubosidad</i>	<i>Parcialmente nublado</i>	<i>am: Nubosidad parcial. pm: Nubosidad parcial</i>	DND	<i>am: pocas nubes . pm: nubosidad parcial</i>

- **Guatemala**

**Ministerio de Comunicaciones Infraestructura y Vivienda
Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología –INSIVUMEH-**

*Boletín Meteorológico del fin de semana*⁴.

Período de validez: **sábado 21 de marzo y domingo 22 de marzo 2015**

Áreas con niebla en las primeras horas de la mañana poca nubosidad, ambiente cálido durante el día, incremento y desarrollo de nubosidad en horas de la tarde con posibilidad de lluvias con actividad eléctrica de corta duración.

REGIONES DEL PACIFICO: *Despejado por la mañana y noche. Ambiente cálido con humo durante el día. Incremento y desarrollo de nubosidad en horas de la tarde con posibilidad de lluvias acompañadas de actividad eléctrica de corta duración. Viento del Sur-oeste ligero. Temperaturas máximas de 35.0°C a 37.0°C, Temperaturas mínimas 18.0°C a 20.0°C.*

ALTA VERAPAZ, CARIBE Y FRANJA TRANSVERSAL DEL NORTE: *Nublados parciales alternando con poca nubosidad, soleado, lluvias dispersas en horas de la tarde y noche, Viento Nordeste ligero. Temperaturas máximas: Alta Verapaz de 27.0°C a 29.0°C, Región Caribe de 31.0°C a 33.0°C, Temperaturas mínimas: Alta Verapaz 11.0°C a 13.0°C, Caribe 18.0°C a 20.0°C.*

- **Honduras**



**Boletín Climático para Honduras
21-31 Marzo 2015**



Después de revisar y analizar las condiciones oceánicas y atmosféricas más recientes, los registros históricos de lluvia, los resultados de los modelos globales de predicción de indicadores globales, las proyecciones de modelos regionales dinámicos de variables atmosféricas y sus

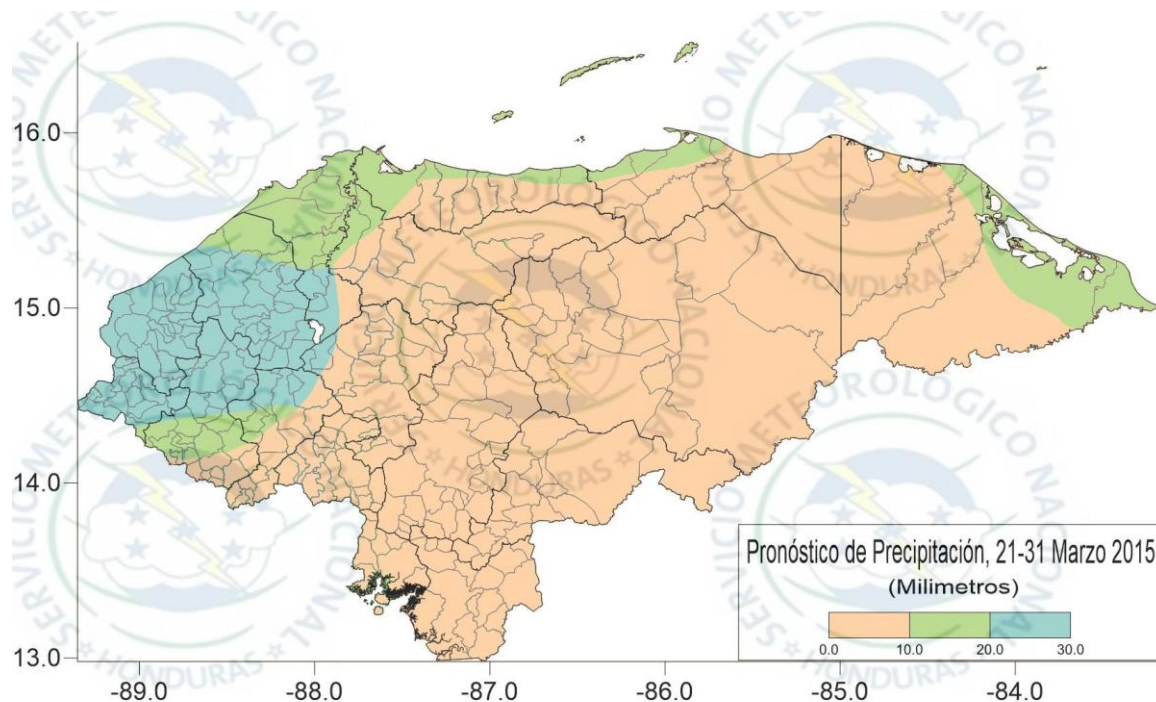
³ http://www.imn.ac.cr/IMN/MainAdmin.aspx?__EVENTTARGET=PronosticoExtendido

⁴ INSIVUMEH

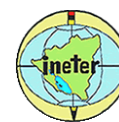
posibles implicaciones en los patrones de lluvia en nuestro país hemos encontrado que las condiciones más probables que podrían presentarse para los próximos diez días son:

Lluvia esperada para el período del 21-31 de Marzo del 2015

Para estos diez días se espera que continúen predominando los vientos alisios del este arrastrando poca humedad hacia el territorio hondureño. Estos vientos presentarían variabilidad en su dirección favoreciendo la concentración de humo desde La Mosquitia hacia el interior del país. Además se podría presentar una vaguada prefrontal para los últimos días del mes y produciría lluvias y lloviznas leves y de corta duración, especialmente en las zonas altas del suroccidente y occidente del país. Las precipitaciones que se producirían en el litoral Caribe y La Mosquitia serían generadas por arrastre de humedad desde el Mar Caribe hacia el territorio nacional



- **Nicaragua:**



INITER⁵: PRONÓSTICO DEL TIEMPO NACIONAL

Válido desde las 06:00 pm del día lunes 23 de marzo hasta las 06:00 am del martes 24 de marzo de 2015.

LITORAL DEL CARIBE: Parcialmente nublado. Temperaturas mínimas: 23/25°C

LITORAL DEL PACIFICO: Poca nubosidad. Temperaturas mínimas: 23/25°C

EN AMBOS LITORALES: Visibilidad ilimitada. Viento del Este/Noreste con 7 a 12 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 1.00 metros

LAGOS: Poca nubosidad. Visibilidad ilimitada. Viento del Este/Noreste con 5 a 10 nudos. Olas con altura entre 0.25 y 0.75 metro. Temperaturas mínimas: 23/25°C.

⁵ <http://www.ineter.gob.ni/>

III. IMPACTOS SOBRE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

Pesca

El reporte de la pesca deportiva de Costa Rica⁶, es el siguiente: día 20/03/2015, captura de 84 peces vela (104 piques) excelente pesca; día 17/03/2015, captura 66 peces vela⁷. En Guatemala⁸ el 17/03/2015 reportaron 31 captura y liberaciones, de 35 piques de peces vela.

Acuicultura

De Guatemala⁹ aportan la siguiente información:

En el presente mes de marzo se ha observado un aumento gradual en la temperatura del agua, actualmente se encuentra entre 33 y 34 grados centígrados, los productores de las áreas costeras en estanques de arena revestidos de nylon o liner indican que la temperatura es similar al año pasado y esperan un aumento entre Semana Santa y posterior a ella. También comentan que durante enero y febrero no sembraron debido a que el agua se encontraba fría, distinto al año pasado que en estos meses si estuvo a buena temperatura, sin embargo no indicaron datos de mediciones realizadas.

Informan que los fuertes vientos también han afectado el área principalmente por rompimiento de ramas y hojas que vuelan a los estanques, mencionaron que el año pasado no hubo tanto viento, finalmente indicaron que ven con preocupación el desarrollo del cultivo en este año pues podrían aparecer problemas de enfermedades.

Un productor indicó que esperaba que sus camarones juveniles tuvieran 2 gramos en el primer muestreo luego de la siembra, sin embargo se encuentra en 1.5 gr lo que indica un bajo crecimiento probablemente inducido por muchos factores.

Otros impactos

Aun cuando es muy prematuro, debe indicarse que las condiciones de un invierno deficitario en el 2014, temperaturas actuales de 29°C – 30°C en la costa de Guatemala, El Salvador y Costa Rica, ofrecen un ambiente que podría generar mareas rojas (Floraciones Algales Nocivas –FAN-), con las primeras lluvias fuertes del periodo 2015.

Se espera un ingreso de la temporada lluviosa de manera irregular y canículas extendidas, sin embargo esas condiciones no impiden que haya lluvias fuertes en el período.

IV. INVITACION

Los aportes llegados de Guatemala, son muy importantes para evaluar con informaciones ciertas, el comportamiento de los cultivos.

⁶ <https://www.facebook.com/MojoSportfishing>

⁷ <https://www.facebook.com/pages/Fish-Tank-Sportfishing/217016098385352>

⁸ <http://GuatemalanBillfishingAdventures>

⁹ López L. VISAR-MAGA, Guatemala