



CLIMAPESCA

Nota Informativa # 11

9/11/2014

I. MERCADOS

INFOPECA, Noticias comerciales, en su boletín de noviembre 5/2014¹ (No. 20), indica que “según el ranking elaborado por el Instituto Nacional de Pesquería (NFI en inglés), los camarones y el salmón son las dos especies más consumidas por los estadounidenses. Del tercero al décimo se ubican, el atún, la tilapia, la polaca de Alaska, el panga, el bacalao, el bagre, los cangrejos y las almejas. El informe concluye que estas 10 especies concentran prácticamente el 100% de los productos Hidrobiológicos consumidos en Estados Unidos.

Tendencias del mercado. La demanda de camarón parece estar acorde con la oferta. Los precios mayoristas en Estados Unidos se encuentran en su gran mayoría estables, en niveles que siguen siendo bastante altos en comparación con los patrones históricos.

En el plano macroeconómico, las condiciones son favorables. La economía de Estados Unidos es cada vez mayor. El PIB aumentó un 3.5% en el tercer trimestre de 2014. Si bien no es un aumento fuerte, es bastante aceptable.

A nivel microeconómico, también se puede apreciar signos favorables. El consumo de camarón parece bastante activo en restaurantes, supermercados y otros puntos de venta. Además los precios del combustible cayeron y eso ofrece a los consumidores la posibilidad de más ingresos disponibles.

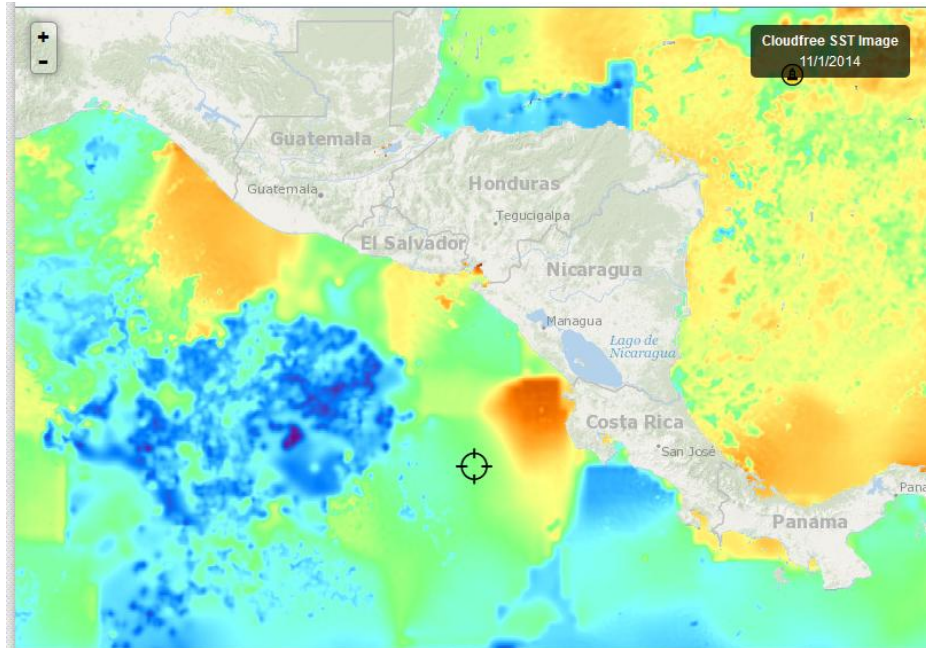
Perspectivas. Las perspectivas de venta de camarón en Estados Unidos se podrían calificar entre buenas y excelentes”

Es esperanzador el comportamiento del mercado norteamericano de los camarones tanto salvaje como de cultivo y de la tilapia por el lugar que ocupa en las preferencias del consumidor. Es importante, entonces que los productores acuícolas se preparen adecuadamente para el 2015 y se informen de los fenómenos relacionados con el clima para evitar que el estar poco preparados eche a perder un buen año.

¹ <http://www.infopesca.org>

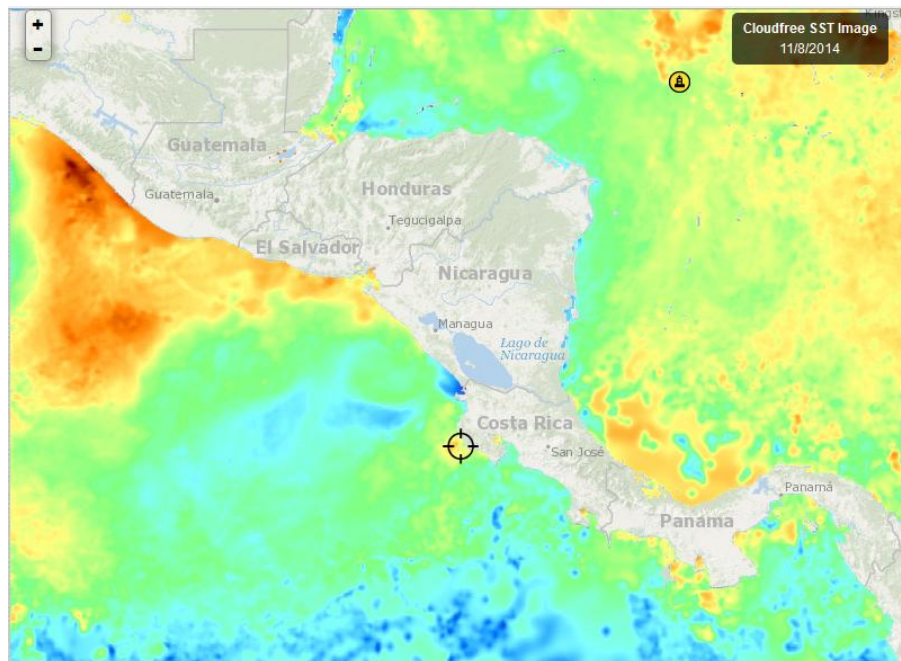
II. SITUACIÓN ACTUALIZADA AL 09 DE NOVIEMBRE DE 2014

La imagen del 01/11/2014 presentó la siguiente distribución de temperaturas



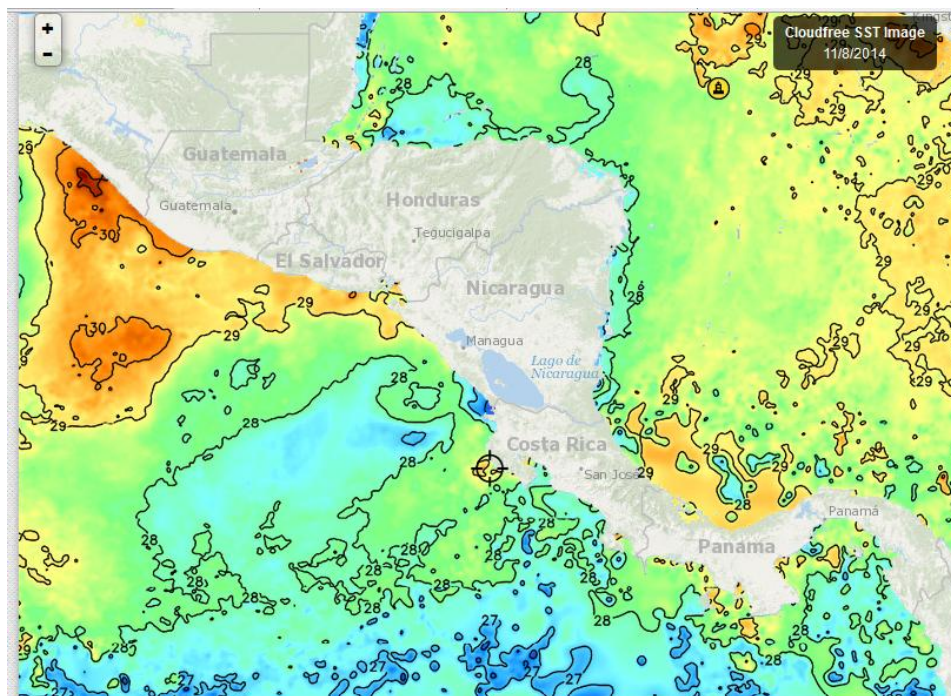
Fuente FISHTRACK

Las áreas café dan lecturas de 29-30°C, las verde claro 28°C y las azules entre 26-27°C, al menos para el Pacífico. En el Caribe el panorama es muy fragmentado, aunque los colores indican aparentemente los mismos rangos de temperatura.



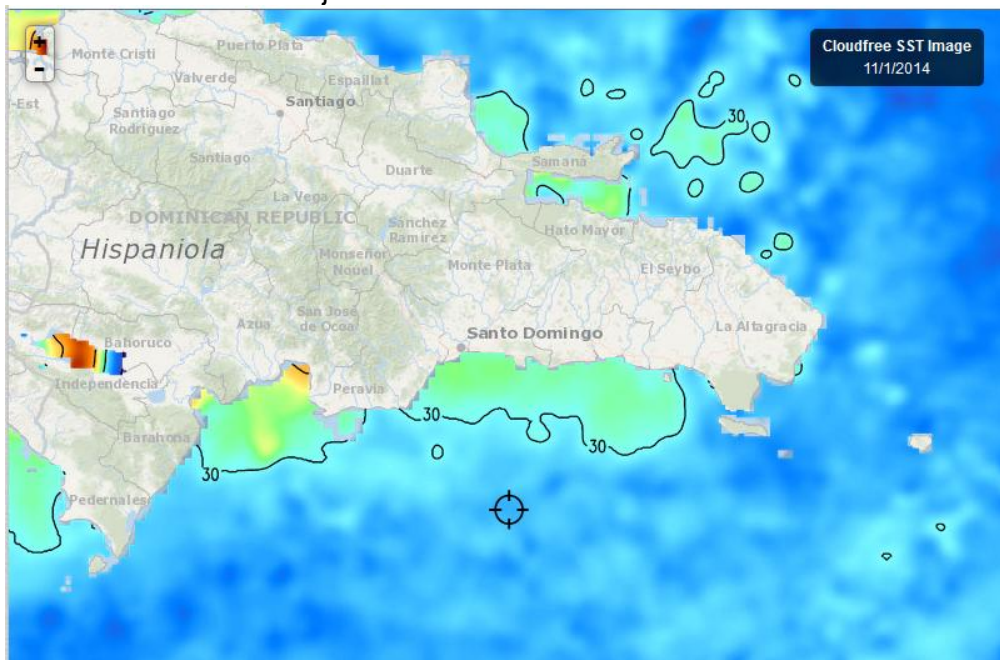
Fuente FISHTRACK

Para el 8 de noviembre/2014 aguas cálidas (alrededor de 30°C) dominan la costa de Guatemala y El Salvador en el Pacífico, el resto de temperaturas se sitúa entre los 27° y 28°C como se observa en la imagen siguiente:

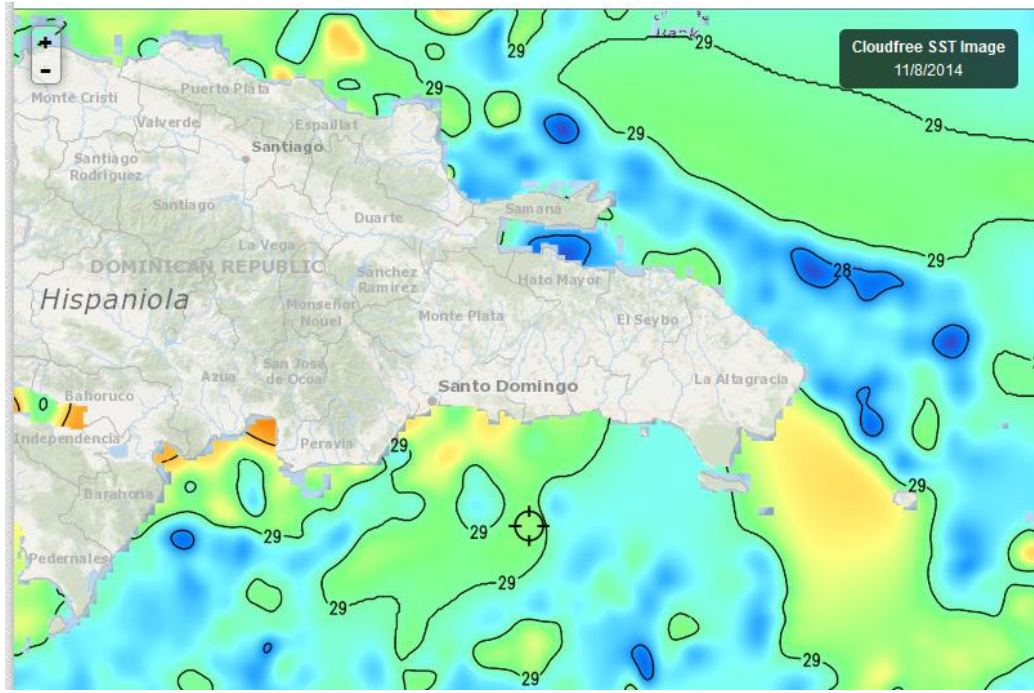


Fuente FISHTRACK

El 01/11/2014, la aguas vecinas a Rep. Dominicana mostraron temperaturas superficiales normales o con tendencia a bajo lo normal.



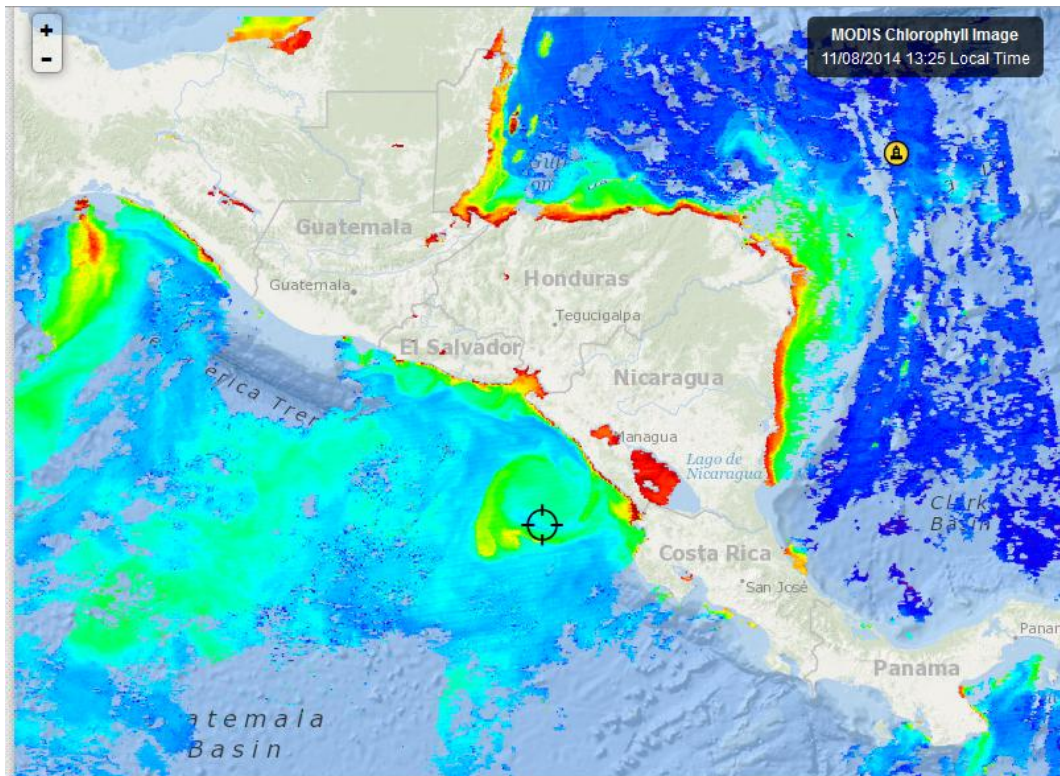
Fuente FISHTRACK



Fuente FISHTRACK

La imagen del promedio diario de temperatura superficial en aguas vecinas a Republica Dominicana al día 8/11/2014 muestran grandes áreas con 29°C

Clorofila



Fuente FISHTRACK

Toda la semana las imágenes han mostrado un comportamiento de la clorofila, tanto en el Pacífico como en el Caribe similar a la que presenta (SERVIR², FISHTRAC³).

La alta productividad de la costa Caribe desde Belize hasta Nicaragua es notable. De Costa Rica no se cuenta con información.

En el Pacífico, el Golfo de Fonseca ha mantenido una señal alta de clorofila y ahora se agrega el Domo térmico de Costa Rica, probablemente por efecto de la surgencia que se origina en esta región a raíz de la profundización de aguas superficiales por efecto del viento (vientos del Norte y Alisios) y surgimiento de aguas frías ricas en nutrientes.

Un indicio importante de esta dinámica es que las temperaturas de áreas próximas al Domo térmico y Golfo de Papagayo se sitúan entre los 26° y 27°C y el resto está en 28°C y más. Otro indicador importante es la activación de la surgencia de Tehuantepec que también se puede observar en la imagen precedente.

Como se ha mencionado en anteriores Notas Informativas, la coloración roja que indica alta concentración de clorofila podría ser útil para indicar áreas que pudiesen ofrecer buenas perspectivas de producción pesquera. Aunque a veces es necesaria vigilarla por el apareamiento de Floraciones Algales Nocivas, conocidas como mareas rojas.

Meteorología

- El Salvador

El día 09/11/2014, la Gerencia de Comunicaciones del MARN de El Salvador envió el siguiente Informe Meteorológico

Comentarios sobre sistemas atmosféricos dominantes:

Para este día domingo 9 de noviembre de 2014: El sistema de Alta Presión de 1021 milibares al sureste de Texas, Estados Unidos, mantiene una Cuña Anticiclónica orientada hacia Centroamérica favoreciendo la incursión de vientos "Nortes" débiles a moderados con velocidades entre los 15 a 25 kilómetros por hora principalmente en zonas altas y descampadas del país, donde inclusive pueden tenerse algunas ráfagas de mayor magnitud. El ambiente continuará cálido en horas de mayor insolación y muy fresco por la noche y madrugada.

- Guatemala

Por su parte INSIVUMEH de Guatemala emitió el siguiente BOLETÍN METEOROLÓGICO INFORMATIVO, para el fin de semana, sábado 8 y domingo 9.

REGIONES DEL PACIFICO: Poca nubosidad durante el período, ambiente cálido y húmedo. Incremento y desarrollo de nubosidad en horas de la tarde generan lluvias dispersas acompañadas de actividad eléctrica en Sur-Occidente. Viento soplando del Suroeste ligero. Temperaturas máximas de 31.0°C a 33.0°C, Temperaturas mínimas 16.0°C a 18.0°C.

² Fuente: <https://servir.s3.amazonaws.com/list.html>

³ http://www.fishtrack.com/fishing-charts/central-america_58693

En general Condiciones de poca humedad en los suelos, poca nubosidad y abundante radiación solar durante las el día favorecen a que puedan presentarse temperaturas frías cercanas a 0.0°C en los altiplanos central y occidental.

- Costa Rica

El Instituto Meteorológico Nacional de Costa Rica⁴, en su sitio web presenta el siguiente:

Comentario

La semana comienza con la presencia de un sistema de baja presión frente a la costa pacífica de Costa Rica, el cual genera una atmósfera inestable, favoreciendo que aumente rápidamente la nubosidad en el país. Además, este sistema reforzará las precipitaciones en el Pacífico Central y Sur, por lo que se esperan una tarde de aguaceros con tormenta en estas regiones. En el resto del país, se esperan lluvias ocasionales siempre en horas de la tarde.

III. IMPACTOS SOBRE LA PESCA Y LA ACUICULTURA

Pesca

Por el momento los fenómenos dominantes en la parte norte de Centroamérica son los vientos nortes y la baja de temperaturas ambientales, sobre todo en horas nocturnas, sin que se reflejen de manera contundente en las temperaturas de las aguas superficiales del mar, por lo anterior se espera que el nivel de producción pesquera de la semana anterior se mantenga sin grandes variaciones.

Aparentemente el Domo Térmico de Costa Rica se encuentra en un proceso de surgencia que trae aguas ricas en nutrientes a la superficie, fertilizando las aguas y estimulando la multiplicación del fitoplancton que es la base de la cadena (red alimenticia). Este evento (y las otras surgencias del pacífico centroamericano) tienen impactos positivos para la pesca ya que, por una parte la presencia de los gradientes de temperatura favorece la presencia de especies de interés para la pesca y la generación de nutrientes es un factor decisivo para la concurrencia, apareamiento y reproducción de las especies, principalmente las pelágicas, para este caso en particular.

En el Caribe, la presencia continuada de importantes concentraciones de clorofila, se esperaría que favoreciera la pesca de peces de escama que habitualmente son capturados en esas zonas. Se mantendrá la observación del comportamiento de la pesca, para relacionarla con el tiempo que dure la clorofila, tratando de encontrar algunas relaciones interesantes que sustenten la formación de un cuadro ambiental que permitan determinar condiciones favorables para las actividades de los pescadores.

Los cuerpos de agua continentales, como el Gran Lago de Nicaragua, el lago Izabal de Guatemala, muestran lecturas altas de clorofila, se esperaría que esta condición favorezca el incremento de la biomasa y eventualmente la pesca.

Acuicultura

⁴ http://www.imn.ac.cr/IMN/MainAdmin.aspx?__EVENTTARGET=PronosticoTiempo

La acuicultura dominante en la región es la de tilapia y camarones, desde este espacio ya se ha indicado los desafíos de la época y se seguirá muy de cerca lo que ocurra como consecuencia del clima .

IV. INVITACIÓN

Sería valioso contar con información de la producción pesquera actual del Golfo de Fonseca y de los lagos de Nicaragua e Izabal.