



CLIMAPESCA

Nota informativa # 1
19 agosto de 2014

Esta es la primera nota informativa en este formato, aunque ya se han enviado dos correos específicos. Nos colabora el Lic. Jorge López Mendoza que forma parte del Foro Climático del SICA. Pretendemos que salga semanalmente, en una forma ejecutiva y abordará principalmente aquellos aportes que puedan dar las autoridades de la Pesca de los países del SICA, y otras instancias e informaciones relacionadas con este tema y que faciliten tanto el seguimiento del fenómeno climático, en particular lo relacionado al impacto en la pesca y la acuicultura y proponer e identificar alternativas de manejo del cambio climático.

I. Entorno.

El **Foro del Clima** constituido por los servicios meteorológicos de la región y liderado por la Comité Regional de Recursos Hidráulicos (CRRH) con el apoyo del Programa Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional de Centroamérica (PRESANCA) y el Programa Regional de Sistemas de Información en Seguridad Alimentaria y Nutricional (PRESISAN) se reúne aproximadamente cada tres meses o de forma extraordinaria cuando es necesario.

En la reunión de abril de 2014, el Foro emitió sus perspectivas para los meses de mayo, junio y julio/2014, en la que de manera muy general la conclusión fue: *que durante mayo las lluvias serían normales o arriba de lo normal, en junio se esperaba una precipitación menor que en mayo y en julio un marcado déficit de lluvia, con una canícula extendida.*

Derivado de este foro, PRESANCA/PRESISAN y el CRRH, organizan el **Foro de Aplicaciones de las Perspectivas Climáticas**, en el cual desde 2007 participa activamente OSPESCA, entre otros.

En la reunión de abril de 2014, OSPESCA anticipaba que habría reducción de captura de peces y camarones por efecto de lo que en ese momento se concebía como un fenómeno de El Niño en formación. Las perspectivas del clima fueron bastante acertadas y las estimaciones sobre el comportamiento de la pesca también.

En julio de 2014, los servicios meteorológicos se reunieron de nuevo y concluyeron que se mantienen los déficit de lluvia para el período de agosto, septiembre, octubre/2014 (ASO/2014) particularmente en el Pacífico centroamericano; por otra parte en el Foro de Aplicaciones, OSPESCA llega a la conclusión que si las condiciones meteorológicas del período (A-S-O/2014) se mantienen secas la reducción de la pesca también mostraría reducciones importantes.

De forma extraordinaria, el 14 de agosto de este año los servicios meteorológicos han sostenido una reunión virtual, para examinar el avance de la reducción de las lluvias, principalmente en el litoral Pacífico de la Región. En general se ha presentado la situación en perspectiva y algunos países hablan de que se está enfrentando una situación similar a la que se sufrió hace 40 años, también se valoraron las evidencias que indican un reforzamiento de El Niño¹.

Por su parte OSPESCA, además de participar activamente en los Foros de Aplicaciones ha considerado oportuno abrir un espacio para que se pueda compartir con la región los impactos que resienten la pesca y la acuicultura, por la ausencia de lluvias, el incremento de las temperaturas superficiales del mar y del ambiente.

II. Últimos aportes de los países

Algunas autoridades de Pesca de los países de OSPESCA están aportando valiosa información después de conocer un reporte remitido por correo electrónico, en el que se comentaba las altas temperaturas de la superficie del mar principalmente frente a El Salvador y se señalaba que este fenómeno afectaba la pesca provocando que los pescadores capturaran menos peces, camarones y camaroncillos en comparación con el mismo mes de años anteriores. Entre esos aportes están los siguientes:

- **Guatemala:** *“La camaronicultura de la costa pacífica de Guatemala ha soportado altas temperaturas en sus estanques principalmente los que se encuentran en la zona costera muy cerca del mar reportando temperaturas en sus estanques hasta de 37 grados centígrados, lo que ha causado algunos problemas” Luis Arturo López VISAR – MAGA.*
- **Nicaragua:** *“Es preocupante la situación, esas temperaturas aleja toda clase de vida del sitio y si no puede muere, también acá hay preocupación en el agro, la NOAA tiene un mapa donde esa zona del Golfo es la más caliente. La temperatura en esa zona oscilaba entre 27.5 y 28°C”. Rodolfo Sánchez INPESCA.*
- **Panamá:** *“En Panamá si se ha venido resintiéndolo la pesca Artesanal, en el Archipiélago de las Perlas se han registrado temperaturas de 29 grados Centígrados a profundidades de 15 metros. En cambio el sector de camaricultura está reportando un excelente crecimiento del camarón y esperan muy buenas cosechas que ya están iniciando en algunas áreas”. Nely Serrano. ARAP*

III. Estado de situación

• Temperaturas superficiales

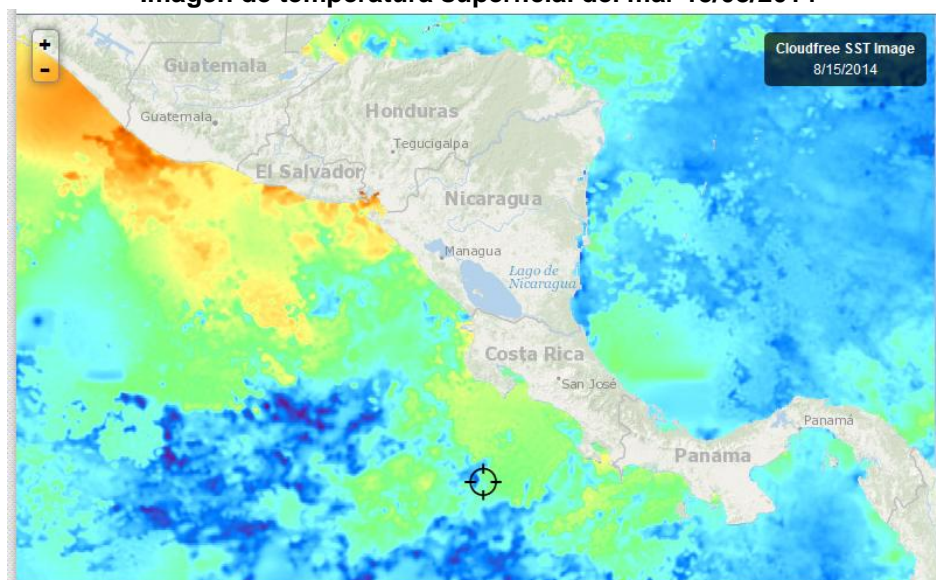
Las zonas más oscuras en los colores cálidos del mapa, indican temperaturas más altas; la semana anterior (10-15 de agosto) las temperaturas más altas se localizaban en la costa de El Salvador, aparentemente las aguas cálidas se han desplazado hacia Guatemala. Es importante aclarar que en el mar se identifican líneas a lo largo de las cuales, se observan similares temperaturas esas líneas se llaman isotermas. Las isotermas no se ubican siempre de forma paralela a la costa e indican áreas de igual temperatura.

¹ Alrededor del 21 de agosto se emitirá un reporte oficial de estas reuniones virtuales.

- **Perspectiva de la semana**

Dependiendo de varios factores sitios muy próximos pueden tenerse diferentes temperaturas; a diferentes horas del día con o sin viento, también pueden variar. Utilizando el mapa que se presenta, de forma muy general se observa que El Golfo de Panamá muestra temperaturas de 28°C, en Nicoya (Costa Rica) 29°C; Frente a Carazo.

Semana del 17 - 23 de agosto/2014
Imagen de temperatura superficial del mar 15/08/2014



Fuente: www.fishtrack.com

Las consecuencias de mantenerse estas temperaturas, este comportamiento del mar y la temperatura ambiente, será que la pesca continuará deprimida esta próxima semana. Los precios de los productos de la pesca y acuicultura principalmente el camarón se mantendrá altos.

En el caso de la acuicultura (particularmente el camarón), las temperaturas altas obligan a un mayor recambio de agua, con el incremento de costos: Además temperaturas altas provocan stress en los animales que los hacen susceptibles a enfermedades,

Las condiciones descritas obligan a cosechas anticipadas y apresuradas que unidas al incremento de los costos por recambio de agua, reducen sensiblemente la rentabilidad de la actividad.

IV. Invitación

Les invitamos a compartir esta información con más personas que en una u otra forma están relacionados con el Sector de la Pesca y la Acuicultura y a remitirnos sus aportes e investigaciones del clima relacionadas con la pesca y la acuicultura para en igual forma compartirla a nivel regional.