

PERSPECTIVAS REGIONALES DEL CLIMA (Periodo agosto-octubre 2016)

Y EFECTOS PREVISIBLES SOBRE EL SECTOR PESQUERO REGIONAL.

En el marco del **“L Foro del clima de América Central y V Foro del Clima de Mesoamérica”** celebrado en San José, Costa Rica del 11 al 12 de julio del 2016, presentamos las perspectivas regionales del clima para los meses de agosto a octubre y sus posibles impactos en la pesca y acuicultura de la región.

Los objetivos generales:

- Revisar las condiciones atmosféricas y oceánicas actuales y sus implicaciones en los patrones de lluvia en Mesoamérica y generar la perspectiva Climática Regional para el periodo Agosto, septiembre y octubre 2016 (ASO2016).
- Continuar el fortalecimiento de las capacidades para la emisión regular, actualización y la verificación de los pronósticos climáticos y sus aplicaciones a la agricultura, pesca salud, gestión de recursos hídricos, gestión de riesgos y seguridad alimentaria.

Situación probable para Panamá: años análogos 1983, 1998, 2010.

Según los registros de temperatura de la superficie del océano Pacífico y Atlántico, se tiene que el primero presenta una fase de enfriamiento (anomalías negativas) y en el segundo persiste un calentamiento de la superficie (anomalías positivas). Este comportamiento, sumado a un acople con las condiciones atmosféricas que permita un flujo de viento entrante por la vertiente Pacífica, hace que la perspectiva climática para agosto, octubre presente condiciones de lluvia por arriba de lo normal en la vertiente Pacífico Occidental y por debajo de lo normal en la región del Caribe Occidental. Por otro lado, para la región central y oriente del país se esperan condiciones normales para este mismo periodo.

Cabe destacar que el periodo agosto, septiembre, octubre pertenece a temporada lluviosa para Panamá, por lo que es de esperarse lluvias fuertes durante todos estos meses.

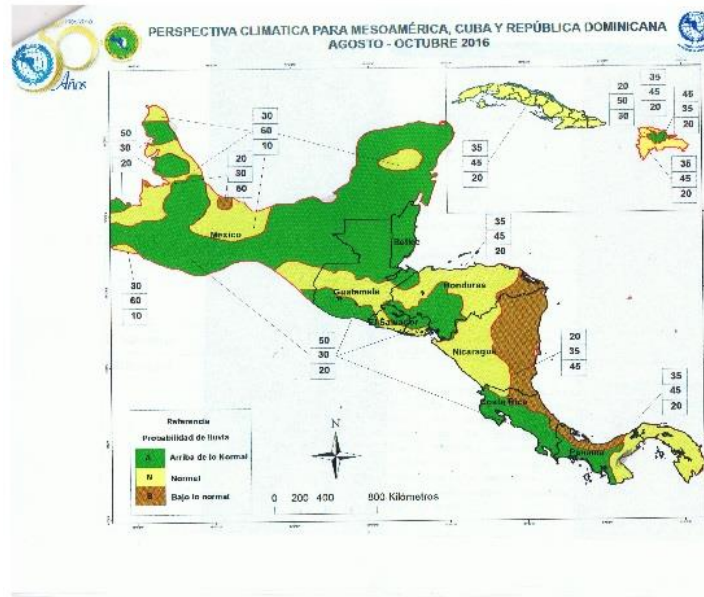
No se descarta la posibilidad de alcanzar valores de lluvia por arriba de lo normal, sobre todo en el mes de octubre, de permanecer las condiciones oceánicas que

“Perspectiva Regional del Clima” para el periodo agosto – octubre 2016 (ASO 2016) en Mesoamérica, República Dominicana y Cuba SICA/CRRH

propicien condiciones muy húmedas por un posible fenómeno de La Niña durante esta perspectiva.

Teniendo en cuenta el enfriamiento del pacífico, se espera que la temperatura del aire este dentro lo normal, con la ocurrencia de algunos días frescos durante este periodo.

País	Escenario más probable		
Panamá	Arriba de lo normal (AN)	En el rango Normal (N)	Bajo lo normal (BN)
	Chiriquí, parte sur de la comarca Ngabe Bugle, parte central y sur de Veraguas y Norte de Coclé	Los Santos, Herrera, Coclé, Panamá, Darién, Comarca Kuna Yala, parte central y Oriental de Colón	Bocas del Toro, parte norte de la comarca Ngabe Bugle y Veraguas, Parte Oeste de Colón.



Condiciones actuales

Debemos recordar que de julio a setiembre las aguas del Pacífico centroamericano presentan un calentamiento del orden de 1°C por encima de lo normal asociado al ciclo anual de esta propiedad física. Esto quiere decir, que a pesar de que tengamos a La Niña haciendo su aparición en el panorama climático mundial, vamos a observar aguas ligeramente más cálidas que lo normal.

Adicionalmente en este periodo, los afloramientos costeros desaparecen totalmente, una vez que los alisios del noreste de julio asociados a una corriente de

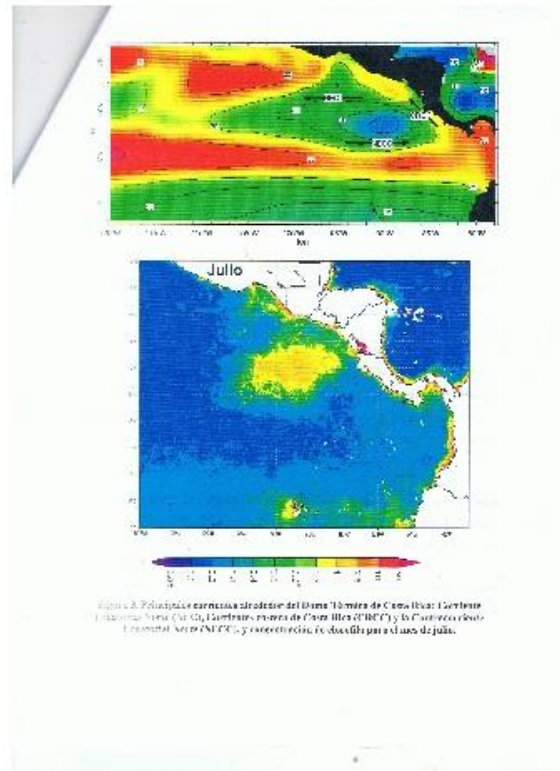
“Perspectiva Regional del Clima” para el periodo agosto – octubre 2016 (ASO 2016) en Mesoamérica, República Dominicana y Cuba SICA/CRRH

chorro y a la piscina de aguas cálidas del caribe también ceden su paso a los vientos del suroeste.

Sin embargo, el Domo Térmico de Costa Rica, una región oceánica de afloramiento centrado en 9°N-89°W inicia su fase de mayor elongación zonal a partir de julio y hasta noviembre.

-A nivel oceánico los aspectos más sobresalientes para los próximos tres meses (agosto-octubre) sobre el Pacífico de América Central podrían ser los siguientes:

- Aumento de las temperaturas superficiales del orden de 1°C o menos, como parte del ciclo de calentamiento anual.
- Levantamiento de la termoclina permanente en toda la región ocupada por el Domo Térmico de Costa Rica.
- Aumento de la productividad en la zona de surgencia que caracterizan el DTCR



- A nivel costero en áreas de golfos o Bahías, el aumento en la precipitación asociada a La Niña o a la actividad ciclónica, provocaría una disminución de la salinidad y un aumento en los niveles de nutrientes.

Efectos previsibles sobre el sector pesquero Regional.

Resulta razonable en estos momentos suponer que la fase fría del ENOS se consolidará en el trimestre de agosto-octubre. Este parece ser el escenario de

“Perspectiva Regional del Clima” para el periodo agosto – octubre 2016 (ASO 2016) en Mesoamérica, República Dominicana y Cuba SICA/CRRH

mayor probabilidad, donde La Niña empezaría a alcanzar su madurez a finales del 2016

Con estos supuestos puede estimarse en primera instancia el impacto de La Niña sobre el sector productivo de la siguiente manera:

- ✚ Las pesquerías de **especies pelágicas** como tiburón, dorado, atún podrían experimentar un aumento significativo ante la influencia del DTGR sobre toda la capa superficial del Océano Pacífico Central. Igual podría suceder con las especies de picudos que sustenta la pesca deportiva.
- ✚ Las pesquerías de **camarón** también mostrarían un aumento en zonas costeras ante la disminución de la temperatura superficial y el aumento de nutrientes en esos ambientes.
- ✚ podrían aumentar las capturas de alguna especie de escamas de carácter estuarino debido a los cambios en temperatura, salinidad y nutrientes (corvina, pargo entre otros).
- ✚ La pesca artesanal puede verse afectada por malas condiciones de navegación asociadas a fuertes vientos en caso de la presencia de huracanes en el Mar Caribe.
- ✚ En acuicultura los impactos estarían asociados a un aumento en las precipitaciones asociadas a fuertes escorrentías que podrían alterar la calidad del agua que llega a los estanques.
- ✚ Habrá un aumento en el volumen de algunos embalses importantes que soportan las pesquerías de algunas especies de agua dulce.

Elaborado por:

Licdo. Alexander Cobas

Grupo de trabajo regional del clima en la pesca y la acuicultura.

Ciudad de Panamá.