

**XXVIII Foro de Aplicación de los Pronósticos Climáticos a la Seguridad Alimentaria y Nutricional:
Perspectivas para el período Mayo - Julio 2016**
Antigua Guatemala, Guatemala, 14 de Abril de 2016

**COMUNICADO DE RESULTADOS DEL FORO DE APLICACIÓN DE LOS PRONÓSTICOS CLIMATICOS
A LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL.**

Síntesis de la Perspectiva Climática Mayo-Julio 2016
(tomado del informe del XLIX Foro del Clima de Mesoamérica del pasado 12 y 13 de abril)

El Foro del Clima de Mesoamérica ha tomado en cuenta lo siguiente para preparar la perspectiva climática del período mayo-julio 2016:

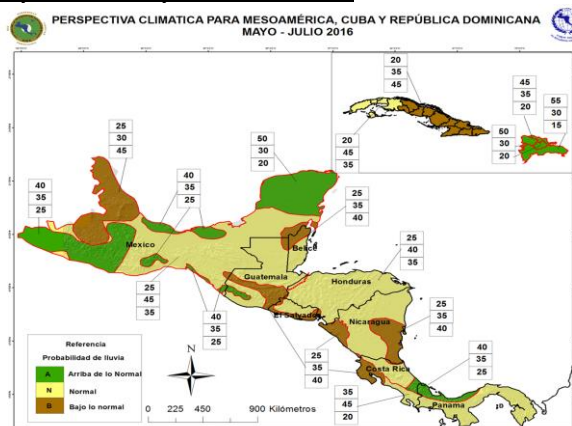
- Las temperaturas superficiales en el Océano Pacífico Ecuatorial se han mantenido por encima de lo normal, sin embargo, ya se observa una tendencia a temperaturas normales.
- La mayoría de los modelos de predicción de las temperaturas del Océano Pacífico Ecuatorial, estiman que en el período de pronóstico de esta Perspectiva (MJJ-2016), las temperaturas tenderán a enfriarse dentro de un rango normal.
- Las temperaturas en el Atlántico Tropical han mostrado anomalías positivas (valores por encima de lo normal) y que durante el período al que se refiere este pronóstico muy probablemente se mantendrán así.
- La persistencia de la fase positiva tanto de la oscilación Decadal del Pacífico (PDO, por sus siglas en inglés) como también la oscilación Multidecadal del Atlántico (AMO).
- La Oscilación CuasiBienal (QBO) recientemente acaba de pasar a su fase negativa por lo que persistirá en esta fase para el período del pronóstico de esta perspectiva.
- Dada la condición actual de la temperatura superficial del mar en el Atlántico Tropical, del Mar Caribe y las proyecciones de esta para los próximos meses, se estima que la temporada de ciclones tropicales en esta cuenca sea más activa que lo normal. En tanto, que para la cuenca del Pacífico Oriental, se prevé una actividad menor que lo normal
- No se descarta la posibilidad de que algún país sea afectado directa o indirectamente por alguno de estos ciclones.

- Se espera que la canícula no sea tan severa en cuanto a intensidad y duración como la de los años 2014 y 2015.

Con base en todo lo anterior, este foro estimó las probabilidades de que la lluvia acumulada en el período MJJ 2016 esté en el rango bajo lo normal (BN), en el rango normal (N), o en el rango arriba de lo normal (AN). Las zonas con perspectivas similares de que la lluvia acumulada en el período se ubique dentro de cada uno de estos rangos, se identifican con colores en el mapa adjunto. Para cada zona se indican los niveles de probabilidad de ocurrencia dentro de cada rango, como sigue:

% de probabilidad	Categoría
	Arriba de lo Normal (A) -[Verde]
	Normal (N) - [Amarillo]
	Bajo lo Normal [Marrón]

Mapa de la Perspectiva Climática



Fuente: XLIX Foro del Clima de Mesoamérica

Objetivos del Foro de Aplicación del Clima a la SAN

El Foro de Aplicación de los Pronósticos Climáticos a la Seguridad Alimentaria y Nutricional es una estrategia de los programas PRESANCA II – PRESISAN a fin de aprovechar el conocimiento de la perspectiva climática producida por los expertos en meteorología de la región con el apoyo del CRRH y poder recomendar acciones en el corto y mediano plazo a través de los diferentes sectores vinculados con la SAN. Tiene como objetivos:

- Revisar la “Perspectiva Regional del Clima para el período Mayo-Julio 2016” preparada durante el Foro del Clima de Mesoamérica, para generar escenarios de posibles impactos en los sectores relacionados con la Seguridad Alimentaria y Nutricional.
- Generar recomendaciones a fin de proveer a los tomadores de decisiones y sociedad en general, información que permita responder y mitigar los impactos de la variabilidad climática.

Análisis de la Perspectiva y su Impacto en la Seguridad Alimentaria y Nutricional (informes de las mesas de trabajo del Foro de Aplicación del 14 de abril de 2016)

El pronóstico para el periodo de mayo-julio 2016, estima que todavía durante el mes mayo se tendrá influencia de El Niño, en presencia de este evento el inicio

de la estación de lluvias tenderá a retrasarse, en alrededor de 10 días en promedio.

El clima para el mes de julio estaría influenciado en parte por el Fenómeno del Niño débil, esperando que se presente el fenómeno conocido como canícula, a finales de julio y agosto, con períodos específicos por país, pudiéndose presentar menos intensa que en los años 2014 y 2015. Esta situación, afectaría algunos cultivos de la época y también dichas condiciones pueden favorecer brotes de enfermedades como Dengue-Zika-Chickungunya habituales en esta época. Ante este escenario, los sectores de Agricultura- Pesca y Acuicultura, Salud y Nutrición - Sanidad Agropecuaria y Café analizaron la perspectiva y proponen las siguientes acciones para minimizar los efectos en la Seguridad Alimentaria y Nutricional:

Acciones y Recomendaciones por Sector Vinculado a la SAN ante la Perspectiva del Clima para el período Mayo - Julio 2016

Sector	Acciones y recomendaciones
Agricultura	<p>Dado que las condiciones de las perspectivas climáticas para el período en su mayoría serían dentro de lo normal, y en otras áreas por debajo de lo normal, si bien no se particularizaron recomendaciones específicas por actividad productiva, se insistió en la importancia de dar seguimiento mensual a los pronósticos climáticos con especial consideración del establecimiento de las lluvias y del inicio deficitario de las mismas en el mes de mayo. Así mismo, se advierte la importancia de conocer las actualizaciones mensuales de los pronósticos climáticos con especial atención al Corredor Seco.</p> <p>La perspectiva climática en República Dominicana anticipa condiciones de precipitación por arriba de lo normal para todo el país, lo cual en general se consideran una condición que inclusive podría favorecer algunas actividades agrícolas en desarrollo durante el horizonte temporal de la perspectiva.</p> <p>Se recomendó en el caso de El Salvador, valorar la utilización de semillas de granos de desarrollo precoz, previa consulta con expertos del CENTA para conocer de manera más precisa el comportamiento del material genético disponible.</p>
Sanidad Agropecuaria	<p>Aumentar las labores de vigilancia, anticipar los procesos de preparación del suelo, mejorar los procesos de drenaje agrícola, manejar los niveles de sombra para cultivos permanentes como el cacao y el café, el uso de fungicidas preventivos, remoción de frutos y plantas con síntomas aparentes.</p> <p>Para áreas con precipitación debajo de lo normal, como medidas de prevención se aconseja el atraso en el desarrollo de las siembras de granos básicos, la ampliación específica de los sistemas de vigilancia sobre estas plagas, el desarrollo e intensificación de los sistemas de riego, el manejo integrado de poblaciones de insecto vector, el uso de parasitoides y el desarrollo de un programa de aplicación y uso racional de plaguicidas.</p> <p>En áreas con precipitación por arriba de lo normal, se sugiere, en general, aumentar las labores de vigilancia epidemiológica, promover la inmunización, llevar a cabo desparasitaciones de ecto y endoparásitos y mejorar los procesos de nutrición en general.</p>

Sector	Acciones y recomendaciones
Pesca y Acuicultura	<p>Al igual que en el Foro de Aplicación de 2011, se vuelve muy relevante la preparación de planes de contingencia orientados específicamente para este tipo de eventualidades y que serán útiles ya sea que sucedan en este período o el próximo.</p> <p>En cuanto a la marea roja (Floraciones Algales Nocivas, FAN), las razones que impulsan a recomendar un monitoreo más estrecho en este período se basa en que durante 2015 el aporte fluvial al mar ha sido limitado, pero si la lluvia se incrementa, los caudales de las corrientes desembocarán en el mar con una carga de nutrientes mucho mayor que en 2015, estos nutrientes pueden favorecer una reproducción acelerada de los organismos que generan las FAN, por esta razón es importante incrementar los monitoreos habituales en este período. Un proceso similar se recomendó en el Foro del Clima y Aplicaciones de Julio/2011. La marea roja (FAN) apareció y los ministerios responsables del tema en Guatemala y El Salvador declararon las medidas respectivas.</p>
Salud y Nutrición	<p>Informar a la población y poner a su disposición, contenidos sobre los efectos del calor sobre la salud humana, saneamiento ambiental, medidas para el control de vectores, entre otros, por parte de los Departamentos de Promoción de la Salud y de Comunicación de Riesgos.</p> <p>Fortalecer las coordinaciones con las organizaciones municipales y locales ya establecidas para desarrollar trabajo permanente en la comunidad para vigilar el adecuado almacenamiento del agua, a fin de evitar el desarrollo de criaderos de zancudos y la proliferación de otras plagas. Además, proponer campañas de limpieza de lugares públicos, incluyendo la disposición adecuada de los desechos comunes y eliminación de chatarra. Apoyar las gestiones con los Organismos administradores del agua para facilitar a la población el acceso al agua para su consumo y utilización. Aplicación de medidas de saneamiento ambiental en las zonas vulnerables principalmente de las áreas rurales, impulsando la recolección eficaz de residuos, a través de campañas de promoción y educación para la salud.</p> <p>En el marco de la Política Regional de Salud del SICA y de acuerdo a su ámbito de acción en Procesos de Gestión del Conocimiento en Salud, se exhorta a los Ministerios de Salud de la Región, a compartir y analizar los resultados del XXVIII Foro de aplicación de los pronósticos climáticos. Así como, desarrollar reuniones de seguimiento de manera mensual a las actividades que se implementen.</p>
Café	<p>Ante las condiciones climáticas que han predominado en el primer trimestre del 2016 “sequía” y las perspectivas del próximo, se recomienda llevar a cabo la poda tardía de sombra, cuando las lluvias acumuladas alcancen por lo menos los 100 mm.</p> <p>En el caso específico de la roya, es recomendable mantener el monitoreo de manera constante, a fin de determinar el momento adecuado de aplicar fungicidas sistémicos o de contacto. En el caso de la broca, se recomienda el empleo de métodos físicos (trampas) y en última instancia control químico del insecto. Las labores culturales como control de malezas, podas fitosanitarias, también contribuyen a disminuir el riesgo del ataque del insecto.</p> <p>No está demás mencionar que las adecuadas fertilizaciones (al suelo y foliares) y el control adecuado de malezas, son dos prácticas que contribuyen a disminuir la incidencia de las enfermedades provocadas por hongos e insectos. Es sumamente importante adicionar más herramientas o factores climáticos al foro, para el caso del café sobre el punto de rocío, que es el momento donde la temperatura provoca la condensación del vapor de agua contenido en el aire, producto de la humedad relativa que impera en el ambiente, generando las condiciones para la reproducción del hongo de la roya.</p>

Elaborado por:

Observatorio Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional – OBSAN-R

Programa Regional de Sistemas de Información en Seguridad Alimentaria y Nutricional – PRESISAN II

www.sica.int/san; www.sica.int/obsanr/