ISSN: 2981-3301

cenibanano
centro de investigaciones del banano
augura

Ceninota 06-2023



Evolución de El Niño oscilación del sur (ENOS) y proyecciones para la zona bananera de Urabá

Julián Andrés Valencia Arbeláez. PhD. - Investigador en Agroclimatología
Franklin Palacios Zapata, IA. Auxiliar de Investigación Agroclimatología

Revisión: **Sebastián Zapata Henao** M.Sc. - Director
Andrés Mauricio Pinzón Núñez. PhD.- Investigador en Fitopatología

Asociación de **Bananeros** de Colombia

La Niña está menguando, aunque las temperaturas superficiales del mar ecuatorial (TSM) están por debajo de la media en la mayor parte del Océano Pacífico se presenta un calentamiento progresivo, confiando en un establecimiento de neutralidad a finales de marzo y un periodo de duración hasta junio aproximadamente. No obstante, se espera una posible transición a El Niño durante el segundo semestre de 2023.

Si bien los modelos indican una probabilidad alta de condición El Niño, tendremos un panorama más claro a medida que avancemos y superemos la barrera de previsibilidad de los primeros tres meses (Figura 1), haciendo un seguimiento a los cambios de la media móvil de la TSM en la región del Niño 3.4.

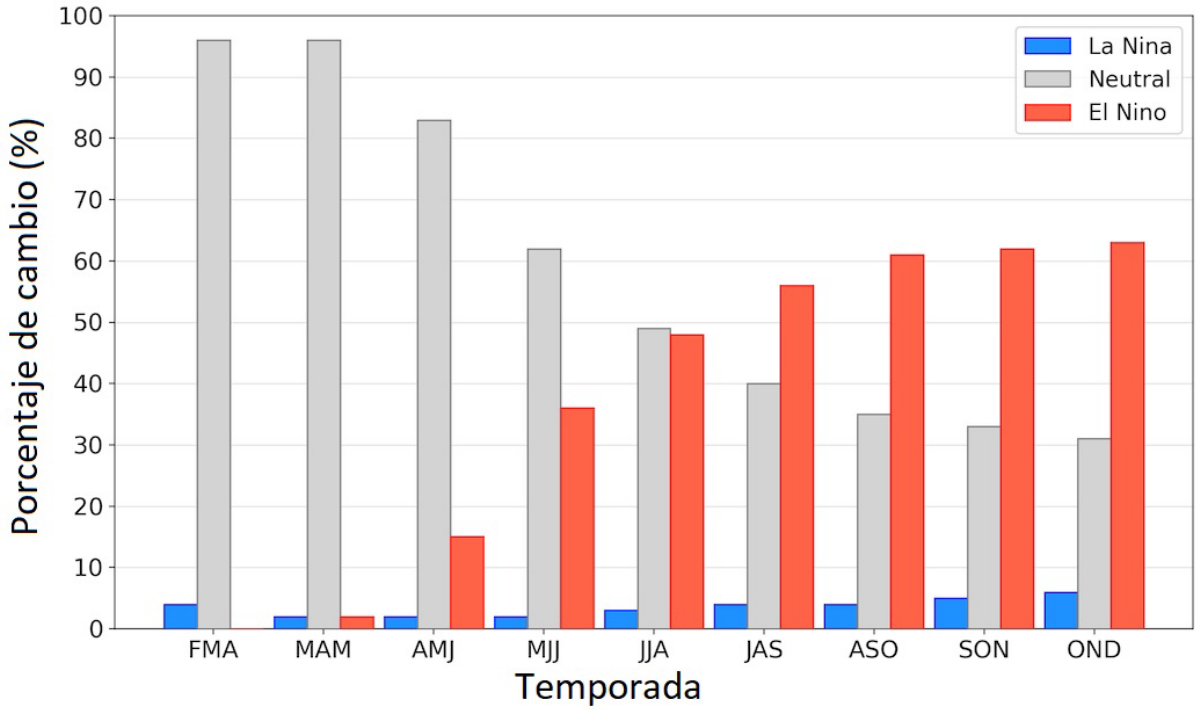


Figura 1. Proyección de los modelos climáticos para febrero de 2023 sobre la anomalía de temperatura superficial del mar en el cuadrante Niño 3.4. Cada barra gris representa un resultado potencial individual para la condición de neutralidad.

¿Cómo cambiarán las tendencias de las temperaturas de la superficie del mar en el Océano Pacífico ecuatorial?

Es muy probable que el Océano Pacífico ecuatorial se caliente (Figura 2), sin embargo, la cuestión importante, es saber dónde se producirá exactamente el mayor incremento ya que estos cambios tendrán repercusiones en la dinámica climática de la región, afectando principalmente las temporadas lluviosas de manera negativa (disminución) y presentando condiciones de sequía más prolongadas o donde no ocurren normalmente.

Figura 2. Condiciones ENOS a) El Niño, b) La Niña, c) Neutro frente a los cambios de temperatura superficial del mar. Nótese los cambios en la distribución de las lluvias por efecto de los vientos.

Si se presenta una condición Niño es recomendable:

• Realizar un seguimiento constante de los pozos de observación para identificar el nivel freático disponible en las fincas y tomar la decisión de cuanto y como aplicar.

• Un seguimiento de las condiciones climáticas es fundamental, al igual que las recomendaciones emitidas en los boletines semanales y mensuales para evitar el mayor impacto en los sistemas productivos.

• Abstenerse de aplicar fertilizantes si el suelo no presenta humedad en el estrato superficial, ya que es necesaria para la solubilización y absorción de los productos.

• En caso de contar con riego, realizar monitoreos y aplicar laminas que permitan tener el suelo a capacidad de campo.

• Establecer programas de cobertura vegetal para favorecer la agregación del suelo, concentración, distribución y acumulación de humedad.

• Mantener al día labores como el deshoje y desguasque, ya que en estos lugares se pueden resguardar algunos estados larvales o pupas de insectos plaga que más adelante pueden producir daños masivos en las plantaciones.