

# Boletín Agroclimático

**INICIO DE LA ÉPOCA LLUVIOSA EN  
EL ALTIPLANO DE GUATEMALA  
MAYO DE 2025**

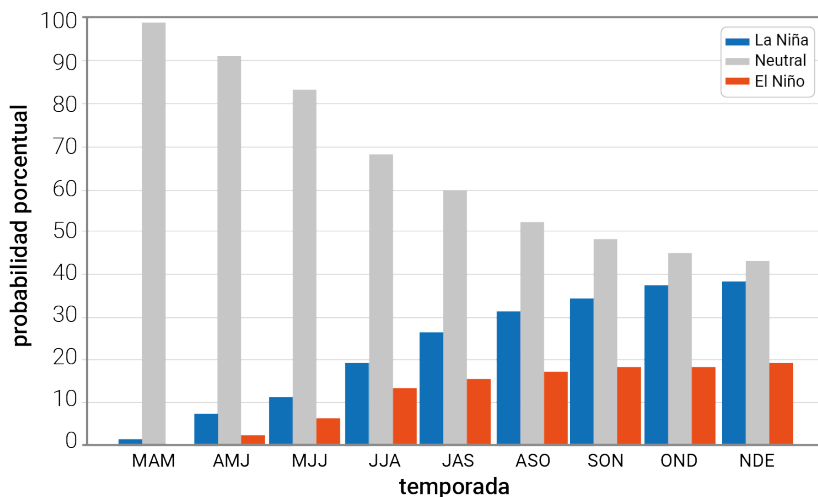
**Autores:** Karla Melizza Guerra Alarcón  
y Héctor Guinea Barrientos

Se prevé que las condiciones de precipitación serán cercanas a lo normal en la mayor parte del país, aunque en el altiplano podría haber déficit de lluvia con respecto a los valores promedio del registro histórico de la región [Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología (Insivumeh), 2025].

El inicio de las lluvias será gradual en el país durante mayo. En el caso del altiplano, se espera que inicien entre la segunda y tercera semana. Durante este mes se prevé que las temperaturas sean altas y la entrada de humedad en ambos litorales. Se pronostica que la canícula se presente a partir la segunda semana de julio y que no sea prolongada (Insivumeh), 2025].

Con respecto al fenómeno de El Niño Oscilación del Sur (ENOS) —que tiene una influencia significativa en los patrones de precipitación y temperatura en el país—, las últimas proyecciones prevén la persistencia de condiciones neutras para el resto del año [Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y Sociedad (IRI), 2025]. La figura 1 muestra las probabilidades de ocurrencia para cada fase del ENOS como barras verticales, en color azul para las condiciones de La Niña, en gris para las condiciones neutras y en rojo para las condiciones El Niño.

Figura 1. Probabilidades trimestrales del comportamiento del fenómeno de El Niño Oscilación del Sur (ENOS)



Fuente: IRI (2025)

## **PROYECCIÓN DE LA TEMPORADA CICLÓNICA**

Según la perspectiva climática trimestral del Insivumeh, se prevé que la temporada de ciclones tropicales comience el 15 de mayo en la cuenca del Pacífico y el 1 de junio en la cuenca del Atlántico. La temporada sería más activa de lo normal en el Atlántico norte. Las proyecciones indican:

- 17 tormentas nombradas (frente a un promedio histórico de 14).
- 9 huracanes (frente a un promedio histórico de 7).
- 4 huracanes mayores (frente a un promedio histórico de 3) (Insivumeh, 2025).

## **RECOMENDACIONES**

1. Planificar obras de reforzamiento de estructuras productivas y de vivienda ante la posibilidad de un ciclón tropical que pueda afectar el territorio nacional, tomando en consideración que la temporada de ciclones tropicales iniciará el 15 de mayo para la cuenca del Pacífico y el 1 de junio para la cuenca del Atlántico.
2. Para el sector agropecuario se recomienda tomar las consideraciones necesarias ante las eventualidades que pueden provocar las primeras lluvias de la temporada, entre otras están: (a) mantener limpios los canales de riego, acequias o zanjas con el fin de facilitar el flujo normal del agua y así evitar encharcamientos de áreas agrícolas; (b) estar pendientes de la aparición de plagas o enfermedades propias de la época para una oportuna intervención; (c) en el caso del alimentos y concentrados para animales, procurar su almacenaje en lugares secos, altos y de ser posible que no exista contacto con el suelo.
3. Cuando exista exceso de humedad, evitar sembrar en terrenos mal drenados, sobre todo aquellos con textura arcillosa, ya que estas condiciones favorecen la pudrición de las semillas antes de germinar.
4. De acuerdo con los pronósticos se prevé una temporada ciclónica arriba de lo normal. Estas condiciones pueden favorecer la presencia de plagas y enfermedades tanto en cultivos de ciclo corto (como frijol, maíz y hortalizas), así como en cultivos permanentes (como manzana, aguacate y melocotón). Por lo tanto, se recomienda monitorear constantemente para la detección temprana de plagas (ejemplo, pulgones, gusanos) o síntomas de enfermedades (ejemplo, tizones, royas, pudriciones), de manera que se puedan implementar prácticas sanitarias que permitan mejorar la productividad de los cultivos.
5. Estar pendientes de las actualizaciones de los pronósticos del Insivumeh sobre las condiciones esperadas de la época lluviosa. Ver perspectiva climática: <https://insivumeh.gob.gt/?p=13162> Ver boletines meteorológicos semanales: <https://insivumeh.gob.gt/?p=46319>
6. Seguir las actualizaciones de las mesas técnicas agroclimáticas que están establecidas en el país. Ver página web: [https://insivumeh.gob.gt/?page\\_id=16372](https://insivumeh.gob.gt/?page_id=16372)

## **REFERENCIAS**

Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología. (2025). *Perspectiva climática trimestral mayo – julio 2025*. <https://insivumeh.gob.gt/?p=13162>

Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y Sociedad. (21 de abril de 2025). *IRI ENSO Forecast. April 2025 quick look*. <https://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/>