

# EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- septiembre 2023-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, octubre 13, 2023

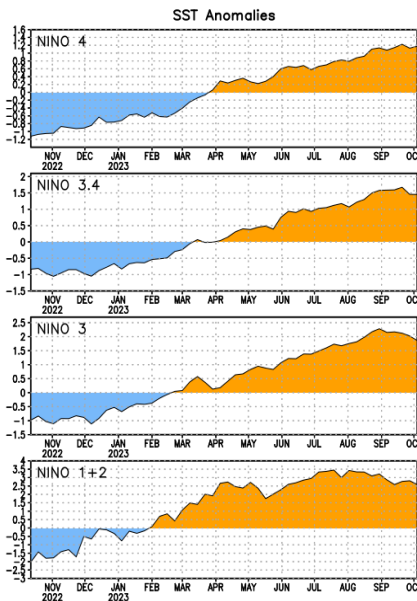


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2023.

Cuadro 1: Probabilidad del fenómeno de ENOS para los siguientes meses. Fuente: IRI, 2023.

| Trimestre | La Niña | Neutral | El Niño |
|-----------|---------|---------|---------|
| SON       | 0       | 0       | 100     |
| OND       | 0       | 0       | 100     |
| NDJ       | 0       | 0       | 100     |
| DJF       | 0       | 1       | 99      |
| JFM       | 0       | 3       | 97      |
| FMA       | 0       | 9       | 91      |
| MAM       | 0       | 20      | 80      |

## Condición actual: El Niño

Durante el mes de septiembre condiciones de El Niño continuaron con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) por encima del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana en la región del Niño 3.4 de +1.5 °C (Figura 1 y 2).

## Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA, las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a un evento ENOS-El Niño con probabilidad del 80% y continúe hasta el mayo del 2024 (Cuadro 1). Se espera que El Niño inicie a incrementar en noviembre-enero y alcance su punto máximo de intensidad fuerte con 75-85% de probabilidad. Se espera un evento "históricamente fuerte" (Niño-3.4  $\geq 1.5^{\circ}\text{C}$  promedio estacional).

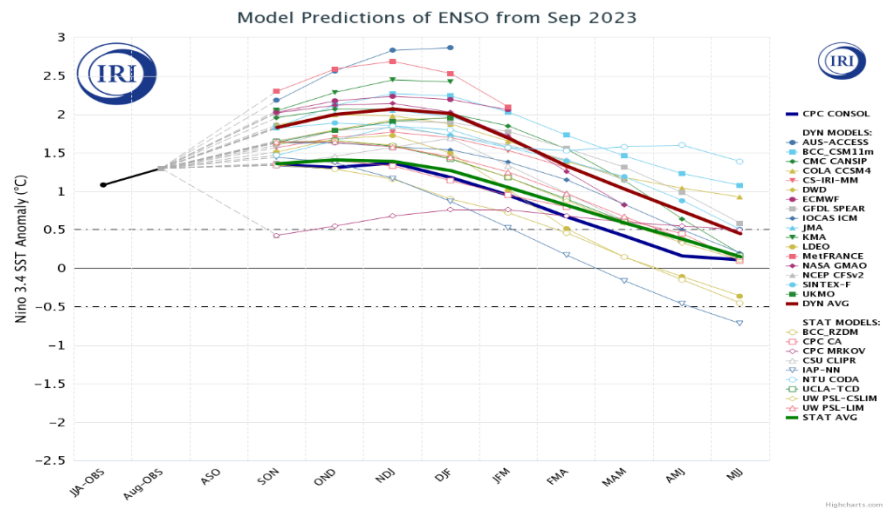


Figura 2: Modelos de predicción de ENSO de septiembre 2023.

Referencia: SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo. Fuente: IRI, 2023.

## Implicaciones para Guatemala y El Salvador - Probable final de la época lluviosa (FELL)

En septiembre, Guatemala experimentó una disminución promedio del 38% en las precipitaciones en casi todo el sur, excepto en Bocacosta, donde hubo un aumento promedio del 22%. En El Salvador, las lluvias disminuyeron en un 7% principalmente en las zonas Central y Oriental, mientras que en la zona Occidental hubo un aumento del 37% con respecto al promedio de los últimos cuatro años. Se espera que la temporada de lluvias termine entre el 23 de octubre y el 6 de noviembre en la mayor parte del sur de Guatemala. En El Salvador, se prevé que la época de lluvias finalice entre el 15 y el 31 de octubre en la zona centro y occidente del país. Para la zona oriental y parte de la franja costera, se espera que termine durante los primeros 10 días de noviembre. Se pronostica que las temperaturas máximas, medias y mínimas de octubre a diciembre de 2023 serán más altas en comparación con las registradas en los últimos tres años (2020-2022). Es importante resaltar que este año 2023 estamos teniendo un comportamiento completamente atípico con temperaturas récord en los Océanos Pacífico y Atlántico, lo cual repercute directamente en el tiempo meteorológico de ambos países.

**Recomendaciones:** Estar atentos a boletines de las perspectivas climática mensual y trimestral de INSIVUMEH (<https://insivumeh.gob.gt/?p=13162>), a la información del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador (<http://www.snet.gob.sv/ver/meteorologia/pronostico/perspectivas+clima/>), la actualización mensual de ENOS de ICC y para el seguimiento de FELL la herramienta de visualización de algunas variables meteorológicas en el siguiente enlace: <https://icc.org.gt/es/meteorologia/>. Para suscribirte a este boletín puedes escribir al siguiente correo: [cramirez@icc.org.gt](mailto:cramirez@icc.org.gt).