

## El Niño Oscilación del Sur (ENOS)

### Condición actual: La Niña

Durante el mes de diciembre las condiciones de La Niña han surgido con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) por debajo del promedio en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana en la región del Niño 3.4 de  $-0.7^{\circ}\text{C}$  (Figura 1 y 2).

### Condición esperada: Vigilancia de La Niña

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA, las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a un evento débil y corto de ENOS-La Niña hasta febrero-abril con probabilidad del 59%. Posteriormente, se espera que inicie su transición a ENOS-neutral durante marzo-mayo, con probabilidad del 60% (Cuadro 1).

### Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

Durante el 2024 en Guatemala, el comportamiento de la precipitación anual finalizó por debajo de lo normal, acercándose al mínimo histórico para la zona de Bocacosta y para el litoral del Pacífico finalizó por arriba de lo normal, con 400 mm por arriba del promedio histórico. Para El Salvador, todas las estaciones registraron acumulados anuales por arriba de lo normal con valores entre 300 a 700 mm por arriba del promedio.

Con la confirmación del fenómeno de La Niña, se prevé que las temperaturas sean más bajas en comparación con el año 2024 durante los meses de enero a marzo, provocando heladas en zonas montañosas. Además, se anticipa la entrada de nueve frentes fríos a Centroamérica entre enero y marzo, lo que provocará lluvias durante su paso, afectando principalmente al norte de Guatemala y, en algunas ocasiones, a la Bocacosta de Guatemala y las zonas montañosas de El Salvador. Si las condiciones persisten, el inicio de la época lluviosa podría adelantarse en ambos países, comenzando en la Bocacosta de Guatemala entre el 11 y el 25 de abril, por otro lado, para El Salvador iniciaría en la segunda quincena de mayo. Se espera una menor ocurrencia de incendios forestales en comparación con 2024.

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
DJF	94	6	0
JFM	83	17	0
FMA	59	41	0
MAM	39	60	1
AMJ	31	65	4
MJJ	29	62	9
JJA	28	56	16

Cuadro 1: Probabilidad del fenómeno de ENOS para los siguientes meses. Fuente: IRI, 2025.

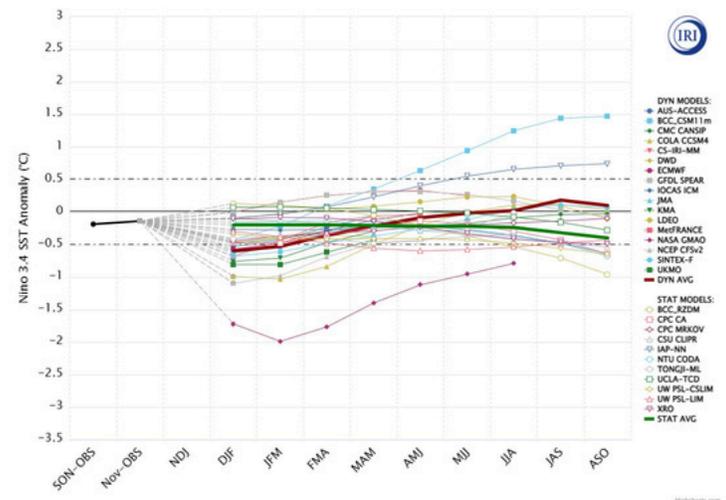


Figura 1: Modelos de predicción de ENOS de diciembre 2025.

Referencia: NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; EFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto. Fuente: IRI, 2025.

### 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 del ICC y la herramienta de visualización de algunas variables meteorológicas en el siguiente enlace: <https://icc.org.gt/es/mapadeprecipitacion/>. Para suscribirte a este boletín puedes escribir al siguiente correo: [cramirez@icc.org.gt](mailto:cramirez@icc.org.gt)