

# EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- febrero 2023-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, marzo 09, 2023

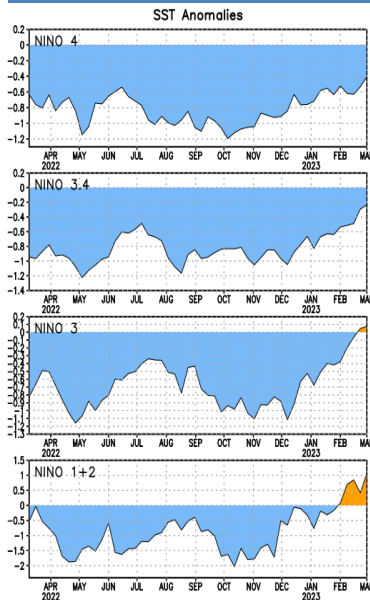


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2023.

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

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
FMA	4	96	0
MAM	2	96	2
AMJ	2	83	15
MJJ	2	62	36
JJA	3	49	48
JAS	4	40	56
ASO	4	35	61

## Condición actual: Finalización La Niña

Durante el mes de febrero las condiciones Neutrales se mantuvieron con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) cercana a lo normal en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana en la región del Niño 3.4 de  $-0.2\text{ }^{\circ}\text{C}$  (Figura 1 y 2).

## Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA, las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a que continúe un evento ENOS-Neutral con probabilidad del 96% entre marzo - mayo, para posteriormente iniciar su transición a fase El Niño con probabilidad del 48%, durante junio - agosto del 2023 (cuadro 1).

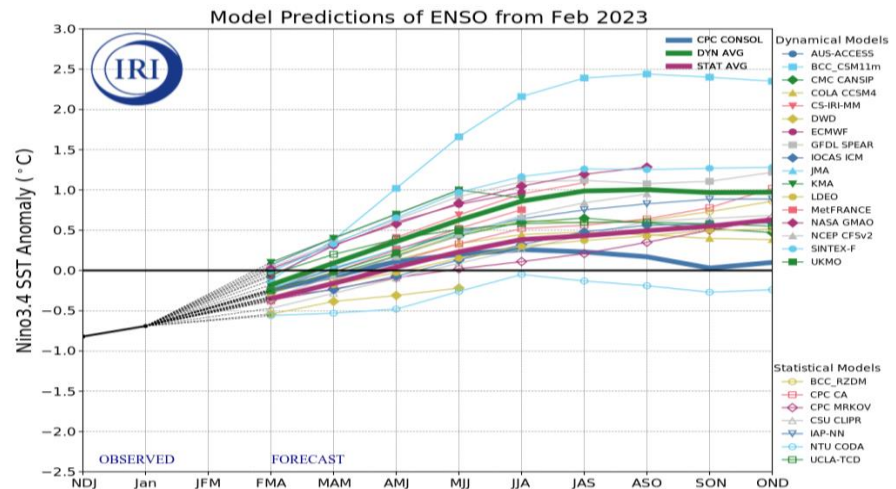


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de febrero 2023.

Referencia: FMA: febrero-marzo-abril, MAM: marzo-abril-mayo, AMJ: abril-mayo-junio, MJJ: mayo-junio-julio, JJA: junio-julio-agosto, JAS: julio-agosto-septiembre, ASO: agosto-septiembre-octubre. Fuente: IRI, 2023.

## Implicaciones para Guatemala y El Salvador

Disminución de la cantidad de precipitación durante febrero en Bocacosta, siendo el mínimo de los últimos 15 años (2008-2022), únicamente se registraron 20mm de precipitación en Cocaes, Patulul, Suchitepéquez. Aumento de la evapotranspiración mensual en 9.98 mm en promedio lo que equivale al 9% más para áreas en altitudes por debajo de los 300 metros sobre el nivel del mar, todo esto al compararlo con el histórico de los últimos 15 años (2008-2022), asimismo se muestra en el cuadro 2 algunos datos puntuales para algunos lugares del Sureste de Guatemala.

Cuadro 2. Variación de evapotranspiración y precipitación febrero 2023 vs histórico (2008-2022).

Ubicación	Variación mensual Precipitación (mm)	Variación mensual ETP (mm)
Puerto San José, Escuintla	- 5.29 (-100%)	+ 10.42 (9%)
Costa de Taxisco, Santa Rosa	- 3.16 (-100%)	+ 12.92 (11%)
Costa de Guanagazapa, Santa Rosa	0.00	+ 43.56 (39%)
Las Lisas, Chiquimulilla, Santa Rosa	- 2.98 (-100%)	+ 30.33 (27%)

Además, se muestra en el cuadro 3 datos de las estaciones meteorológicas de ICC en El Salvador.

**Cuadro 3.** Cantidad de evapotranspiración y precipitación febrero 2023.

Ubicación	Cantidad de precipitación (mm)	Cantidad de evapotranspiración (mm)
Zacatecoluca, La Paz	0.0	140.9
Izalco, Sonsonate	0.0	144.9
Jiquilisco, Usulután	0.0	161.7
San Miguel	0.0	147.7
San Francisco Menéndez, Ahuachapán	0.0	139.4
Armenia, Sonsonate	31.8	138.9

Por las probables condiciones del fenómeno del ENOS a corto y mediano plazo, se podría tener un inicio normal de la época lluviosa, una canícula intensa y de mayor duración, así como un final de la época lluviosa normal o adelantado.

## Recomendaciones

Monitorear la humedad en el suelo, estar atentos a boletines de las perspectivas climática mensual y trimestral de INSIVUMEH, a la información del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales de El Salvador y los boletines de inicio de época lluviosa y ENOS de ICC.