

# EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- octubre 2022-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, noviembre 16, 2022

## Condición actual: La Niña

Durante el mes de octubre, las condiciones de La Niña se mantuvieron con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) por debajo de lo normal en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana en la región del Niño 3.4 de  $-0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ . En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno refleja condiciones de ENOS-La Niña (Figura 1 y 2).

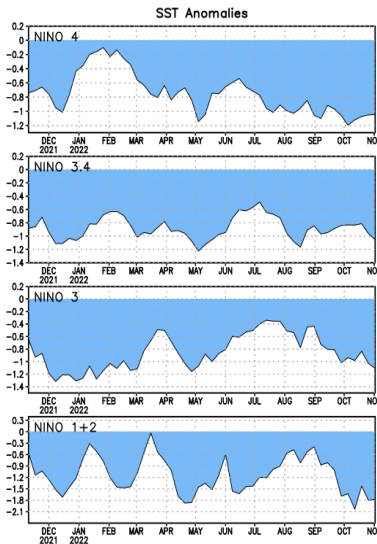


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2022.

Cuadro 1: Probabilidad del fenómeno de ENOS para los siguientes meses. Fuente: NOAA, 2022.

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
OND	93	7	0
NDJ	84	16	0
DJF	72	28	0
JFM	55	44	1
FMA	36	61	3
MAM	21	74	5
AMJ	13	74	13

## Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA, la mayoría de los modelos favorecen a una persistencia de La Niña. Las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a que continúe un evento ENOS-La Niña con probabilidad del 76% para el invierno (diciembre-febrero) y posteriormente pase a fase Neutral con probabilidad del 57%, durante febrero - abril del 2023. En resumen, se favorece a un evento ENOS-La Niña hasta mediados de febrero del 2023 (cuadro 1).

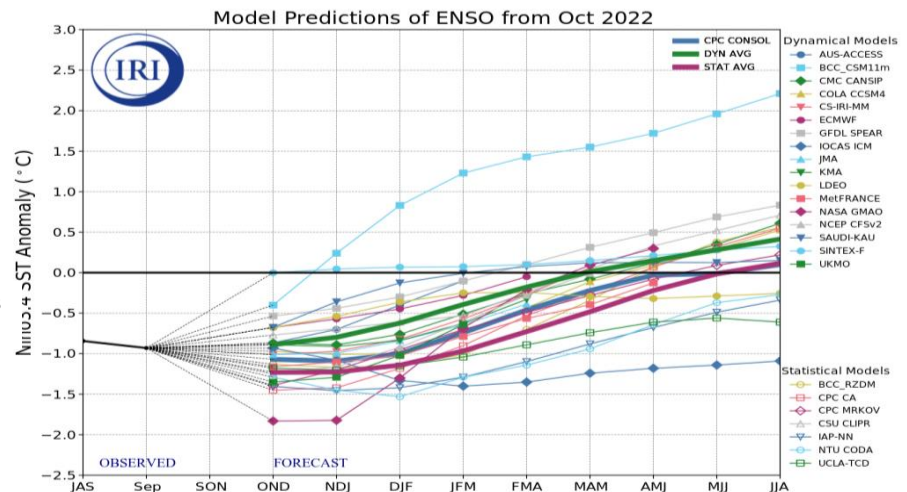


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de octubre 2022.

Referencia: SON: septiembre-octubre-noviembre; OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero. Fuente: IRI, 2022.

## Implicaciones para Guatemala y El Salvador

Se espera una temporada de ingreso de frentes fríos a Guatemala y El Salvador por arriba del promedio histórico, esto de noviembre a marzo. Para el mes de noviembre se espera que ingresen entre 2 a 3 frentes fríos, para diciembre entre cuatro a cinco, para enero de tres a cinco, para febrero de tres a cuatro y para marzo de dos a tres. Esto puede tener repercusiones en la disminución de la temperatura mínima, el aumento de los vientos diurnos, este último puede provocar el aumento de la evapotranspiración en los cultivos y aumentar la necesidad de riego durante estos meses.