

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

- septiembre 2021-

Por Carlos Ramírez y Elmer Orrego, octubre 14, 2021

Condición actual: La Niña

Durante el mes de septiembre, las condiciones de La Niña se desarrollaron, reflejándose con la Temperatura Superficial del Mar (TSM) por debajo de lo normal en el Océano Pacífico ecuatorial. Siendo en la última semana el índice de la TSM en la región del Niño 3.4 de $-0.6\text{ }^{\circ}\text{C}$. En general el sistema oceánico-atmosférico asociado al fenómeno refleja condiciones ENSO-La Niña (Figura 1 y 2).

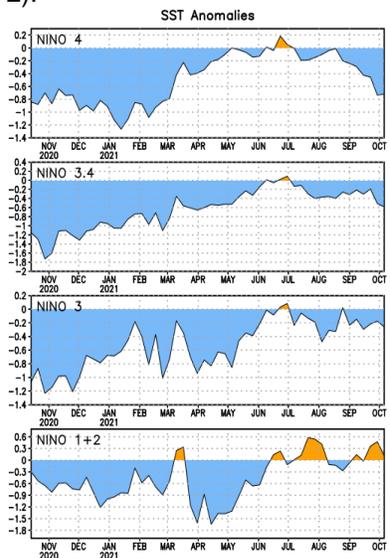


Figura 1. Anomalías de la TSM en las diferentes regiones de ENOS. Fuente: NOAA, 2021.

Cuadro 1: Probabilidad del fenómeno de ENOS para los siguientes meses. Fuente: NOAA, 2021.

Trimestre	La Niña	Neutral	El Niño
SON	93%	7%	0%
OND	93%	7%	0%
NDJ	92%	8%	0%
DJF	87%	13%	0%
JFM	77%	23%	0%
FMA	63%	36%	1%
MAM	43%	55%	2%

Condición esperada

Según el Centro de Predicción Climática de la NOAA¹, la mayoría de los modelos favorecen a evento La Niña. Las probabilidades con respecto al fenómeno favorecen a un evento ENSO-La Niña moderada con probabilidad del 87% para el invierno (noviembre-febrero) 2021-2022 en el hemisferio Norte. En resumen, se favorece a un evento ENSO-La Niña hasta febrero 2022 y regresando a condiciones neutrales en marzo a junio 2022 (cuadro 1).

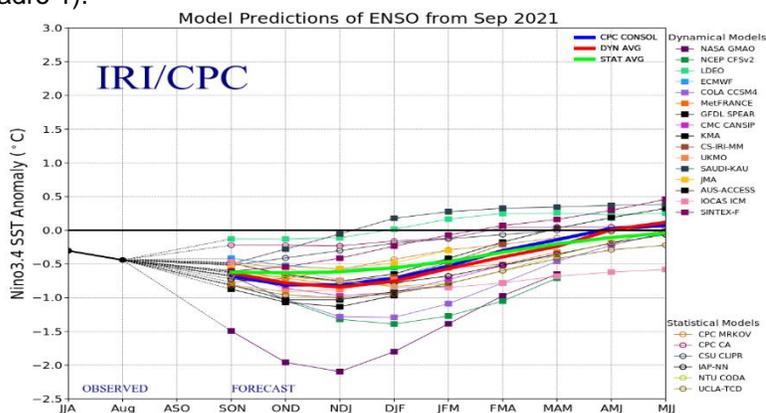


Figura 2: Modelos de predicción de ENOS de septiembre 2021.

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, 2021.

Implicaciones para el sur de Guatemala y El Salvador

La Niña podría influir en el aumento de los acumulados de las precipitaciones de octubre y noviembre y permitiría que más frentes fríos ingresen a Centro América de noviembre a febrero (10 – 16). Asimismo, también podría influir en el retraso del final de la época lluviosa, aunque no como el año 2020, en la figura 3 se muestra cómo podría ser para el sur de Guatemala y en el cuadro 2 para El Salvador.

¹ National Oceanic and Atmospheric Administration, NOAA.

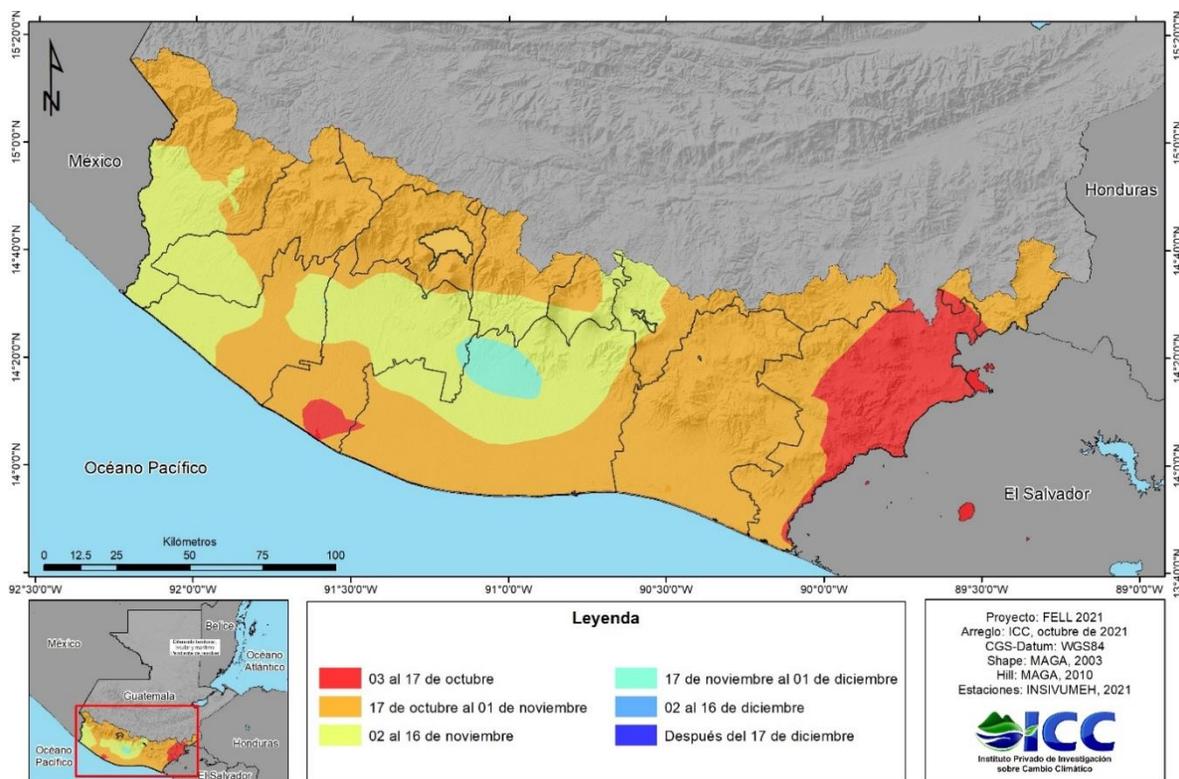


Figura 3: Probable final de la época lluviosa para el sur de Guatemala utilizando los años análogos 2017 y 2018.

Fuente: ICC, 2021.

Estación	Altitud (m)	FELL 2021
Central Izalco	247	21 oct – 05 nov
San Clemente	460	1 – 15 nov
El Carmen	6	1 – 15 nov
Chaparrastique	91	06 – 20 nov
COPAL	82	06 – 20 nov
Agua Santa	9	11 – 25 nov

Cuadro 2: Probable final de la época lluviosa durante el 2021. Fuente: ICC,2021.