

INFORME 11¹ **(agosto, 2017)**

RESUMEN

Según los indicadores de la atmósfera y del océano, en este mes continuó la fase neutra del ENOS, sin embargo con un leve sesgo hacia condiciones tipo Niña. El pronóstico de corto y mediano plazo (3 y 6 meses) considera como escenario más probable el de la fase neutra. Esto significa que el planeta no presentará una influencia climática apreciable por parte del fenómeno ENOS, sin embargo la magnitud del enfriamiento en el océano Pacífico ecuatorial podría ser la mínima para generar una influencia climática en el país.

CONDICION ACTUAL DEL FENOMENO ENOS

La tabla 1 muestra el estado de los últimos dos meses de los indicadores océano-atmosféricos del fenómeno ENOS. El índice de temperatura del mar en la región N1+2 continuó la tendencia a la baja con respecto a los meses anteriores, llegando incluso a presentar valores con signo negativo, que indican un enfriamiento que está en el rango de lo normal. El índice N3.4 alcanzó en junio un valor relativamente alto (+0.5°C), y al igual que el N1+2, manifiesta una tendencia negativa, al grado que en agosto presentó un valor negativo también dentro de lo normal. Con respecto al IOS, que es el índice atmosférico, se ha mantenido con signo positivo dentro de lo normal ([-10, +10]. Si bien lo anterior indica que en agosto hay un leve sesgo de condiciones tipo Niña, las magnitudes de los indicadores están en un intervalo que se considera normal. No obstante, dichas magnitudes podrían ser normales en una escala macro, pero aun así presentar una influencia regional en las zonas cercanas al fenómeno, como es el caso de Costa Rica.

Indicador	julio	Agosto
Niño 1+2	-0.0	-0.4
Niño 3.4	+0.4	-0.1
IOS	+6.5	+3.5

Tabla 1. Índices del fenómeno ENOS en junio y julio del 2017. El Niño 1+2 y Niño3.4 son índices oceánicos y el Índice de Oscilación del Sur (IOS) es atmosférico. Fuente de los datos: CPC-NOAA; Bureau of Meteorology (BoM-Australia).

PRONOSTICO DEL FENÓMENO ENOS

¹Fuente: Luis Fdo. Alvarado, Departamento de Climatología e Investigaciones Aplicadas, Instituto Meteorológico Nacional (IMN).

Las figuras 2 y 3 muestran, de acuerdo con el pronóstico del índice de temperatura del mar (región N3.4) de un ensamble (conjunto) de 23 modelos, así como el juicio de experto, que la condición neutra del ENOS persistirá con mucha certeza en los próximos tres meses, sin descartar que se extienda el resto del año.

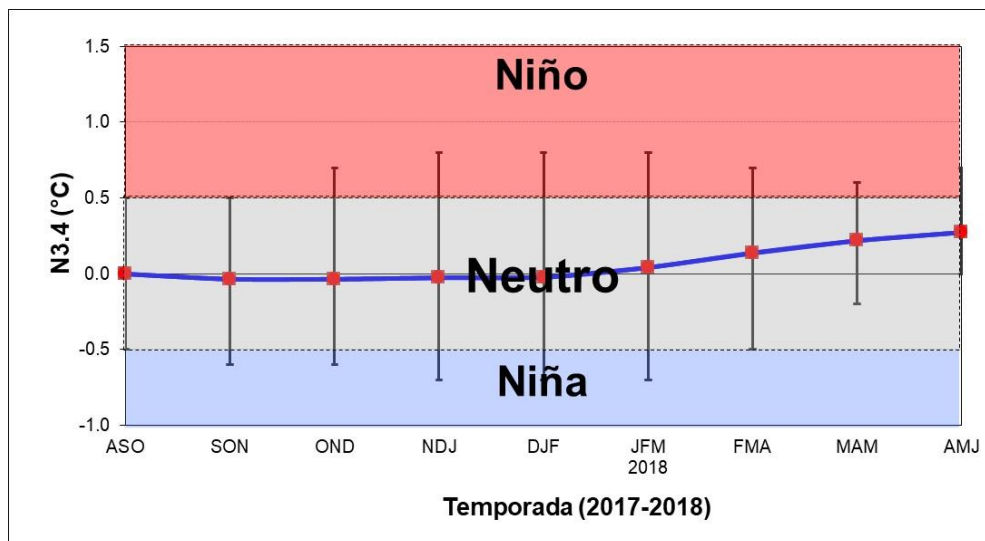


Figura 2. Pronóstico del índice de temperatura del mar de la región Niño3.4, válido de agosto-2017 hasta junio-2018. La línea azul continua es el promedio de 23 modelos de la temperatura del mar, las barras verticales muestran la incertidumbre de cada trimestre. Fuente: IRI.

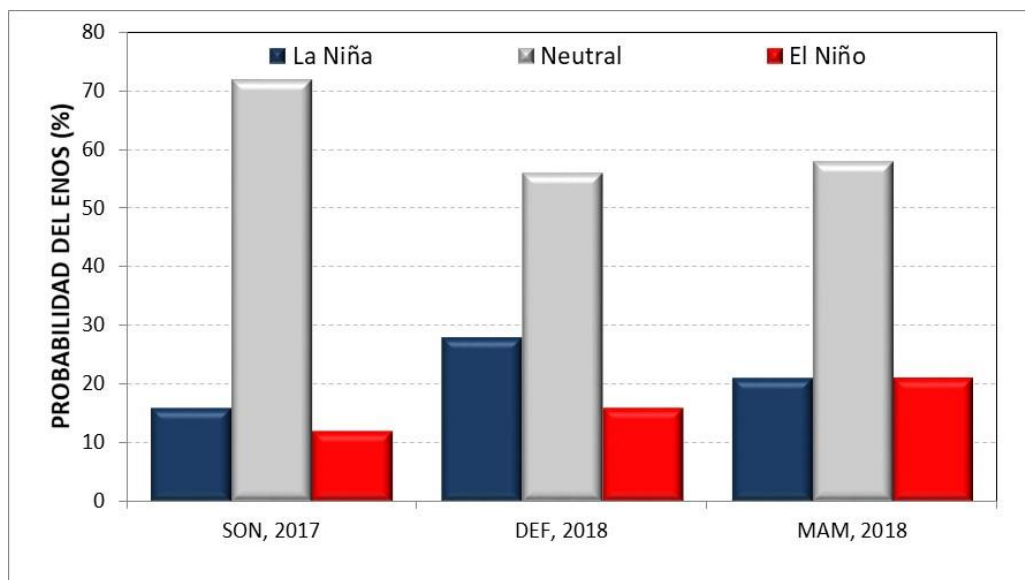


Figura 3. Probabilidad de ocurrencia de los escenarios del ENOS para el año 2017 y 2018. Fuente: IRI.