

## INFORME<sup>1</sup> marzo 2020

### RESUMEN

En marzo el fenómeno ENOS permaneció en fase de neutralidad, sin embargo, varios índices, en cuenta el Niño3.4 y el IOS (Índice de Oscilación del Sur), alcanzaron niveles cercanos al de El Niño por varios meses (tabla 1 y figura 1), pero que al momento no califica como un evento desarrollado o declarado, sin embargo, no se descarta que pueda ejercer una influencia climática apreciable en el corto plazo.

En el océano Atlántico y el mar Caribe las temperaturas han sufrido un calentamiento muy robusto, fuera de los rangos normales de la época. Este comportamiento ocasionará durante este año cambios significativos en el régimen de lluvias del país, lo mismo en la alteración de la temporada de huracanes.

En cuanto a la perspectiva del fenómeno ENOS, la figura 2 muestra el pronóstico -para los próximos 9 meses- de las probabilidades de ocurrencia de los tres posibles escenarios del ENOS: Niño, Niña, Neutral. Primero, nótese que después de julio El Niño es el escenario menos probable, por lo tanto, la actual tendencia hacia el Niño se revertiría. Segundo, en el corto plazo (abril-junio) y mediano plazo (julio-setiembre) la condición Neutral es la de mayor probabilidad. No obstante, en el largo plazo (octubre-diciembre) hay dos posibles escenarios: La Niña y el Neutral. Un grupo importante de modelos (los pertenecientes al ensamble de modelos norteamericanos o NMME) consideran incluso la posibilidad de que La Niña pueda desarrollarse en el mediano plazo (figura 3), por lo tanto, es un escenario que no se puede descartar en las proyecciones climáticas. Mientras tanto, en el océano Atlántico y el mar Caribe el calentamiento continuará y aumentará.

### ANEXOS

Indicador	febrero	marzo
Niño 1+2	+0.4	+0.5
Niño4	+1.0	+1.0
IOS	-2.6	-6.0

**Tabla 1.** Variación de los índices del fenómeno ENOS entre febrero y marzo del 2020. El Niño1+2 y Niño4 son índices oceánicos y el Índice de Oscilación del Sur (IOS) es atmosférico. Los valores de marzo son preliminares. Fuente de los datos: CPC-NOAA; Bureau of Meteorology (BoM-Australia).

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

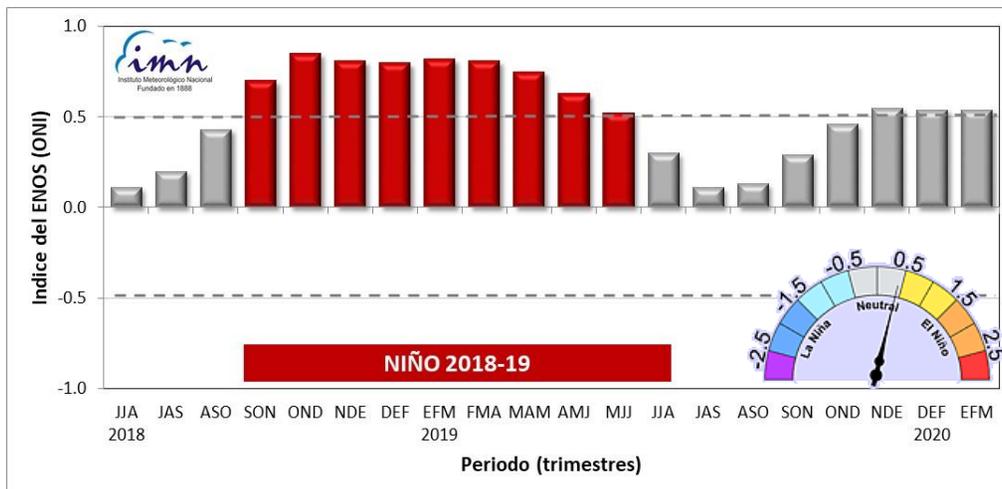


Figura 1. Variación trimestral observada del índice ONI, entre junio del 2018 y marzo del 2019

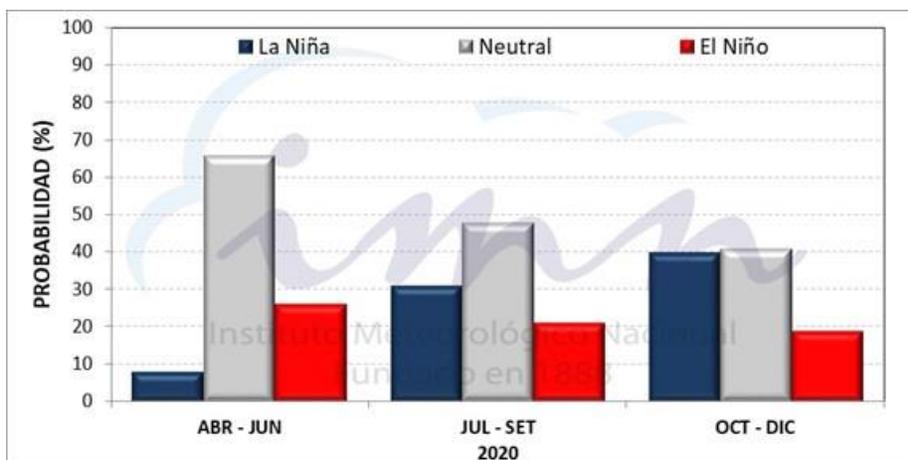


Figura 2. Probabilidad de los escenarios del fenómeno ENOS, válido de abril hasta diciembre del 2020. Fuente: IRI (EE.UU).

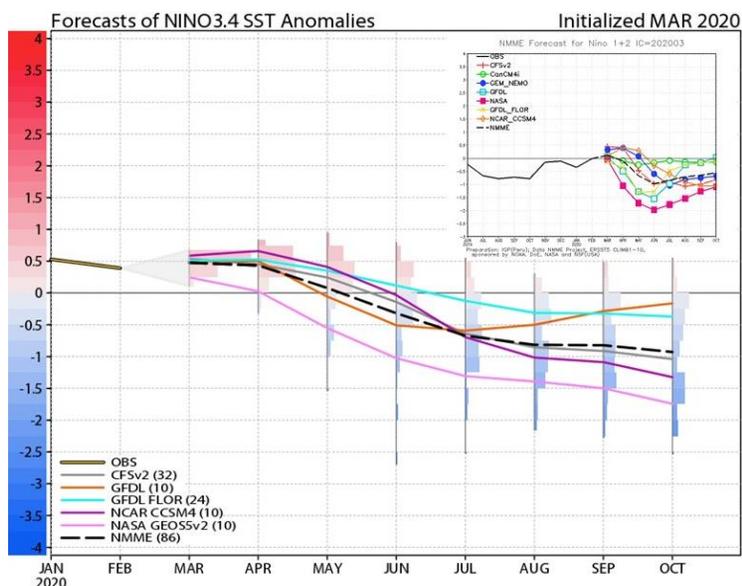


Figura 3. Pronóstico del índice Niño3.4 por el ensamble de modelos norteamericanos (NMME), válido hasta octubre del 2020. Fuente: NMME-CPC-NOAA