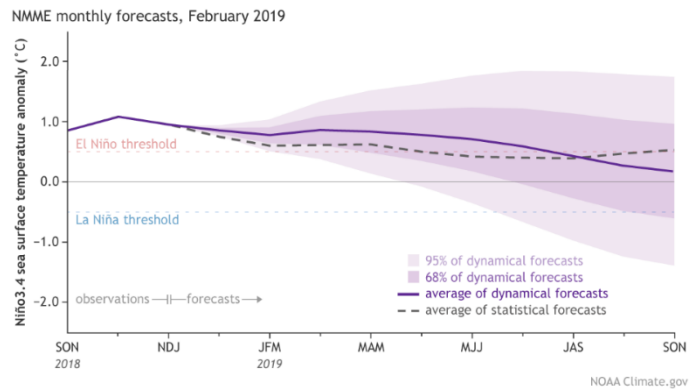


## EL NIÑO: Evolución reciente, Estado Actual y Pronósticos

### Las condiciones de El Niño están presentes

Según la NOAA (Agencia Nacional del Océano y la Atmósfera de los EEUU) después de varios meses de incertidumbre, la zona tropical del Océano Pacífico y la atmósfera parecen haberse unido, justo a tiempo para el día de San Valentín, y ahora cumplen los criterios de condiciones de El Niño. Es decir, la temperatura de la superficie del mar en la región Niño 3.4 del Océano Pacífico tropical ha sido más de 0,5 °C por encima de la media en los últimos 5 meses.

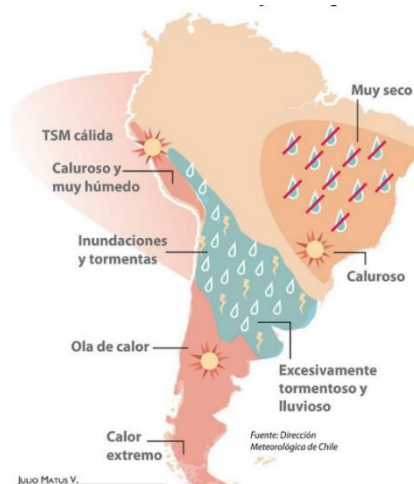
¿Es cierto ese amor? El tiempo lo dirá, pero para los meteorólogos y oceanógrafos del mundo este solo podría ser un **El Niño Débil** que podría persistir a través del otoño del 2019. El calentamiento de la superficie en la región Niño 3.4 es actualmente sólo unas pocas décimas de grado por encima del umbral El Niño (0,5 °C más caliente que la media), y de hecho disminuyó en enero. La mayoría de los modelos climáticos predicen que la anomalía de la temperatura superficial (la diferencia de la media a largo plazo) aumentará ligeramente en un futuro próximo, y podría permanecer por encima del umbral de El Niño en los siguientes meses.



#### "El Niño Modoki (Ashok & Yamagata 2009)"

El Niño Modoki se asocia con fuerte calentamiento anómalo de la temperatura superficial del mar del Pacífico tropical central y enfriamiento en el Pacífico tropical oriental y occidental

La ola de calor y las lluvias en las últimas semanas ha sido relacionada a un sistema meteorológico llamado Alta de Bolivia, y a la humedad por ingreso de vientos ecuatoriales. Esta combinación de factores ha permitido desencadenar varios eventos no solo en el Perú, sino en gran parte de Sudamérica hasta la Patagonia donde se llegó al increíble 30°C. Mientras que en la zona del noreste del Brasil y el norte de Argentina y Uruguay si es evidencia de la teleconexión de El Niño.



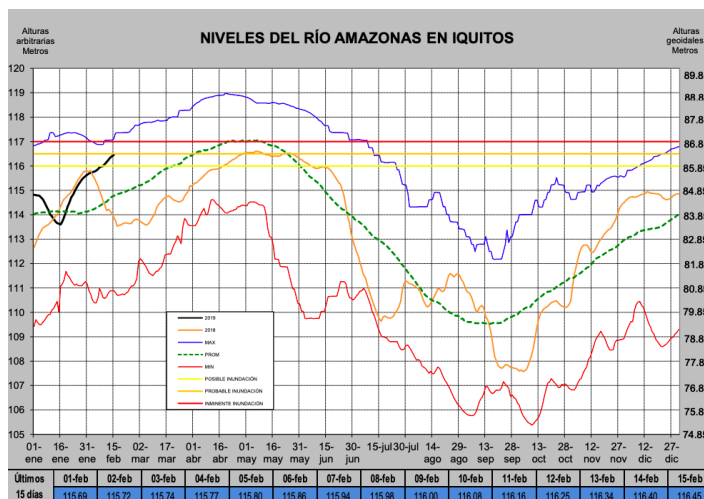
## Ríos en el Amazonas en crecida

Debido a las intensas precipitaciones en la zona andina, y como sabemos las nacientes de los ríos amazónicos son originadas en estas áreas, se ha visto reflejado un crecimiento de los caudales en los ríos de la selva baja, principalmente en el Marañón, Ucayali y Amazonas. En las últimas semanas el nivel del agua en la zona de Enapu, en la ciudad de Iquitos, ya llegó al nivel de 116 metros y continúa creciendo. Estos niveles solo deberían manifestarse en los meses de marzo, por lo que si continúan las lluvias se tendría que estar atentos a esta región ante posibles inundaciones.

Los juegos son una forma divertida, pero sería de ayudar a la humanidad a enfrentar las complejidades e incertidumbres que podrían ser características de la “nueva normalidad” para el clima global



PLAY OUR CLIMATE GAMES



## Pronósticos: Agencias Nacionales

Tanto Perú como Ecuador tienen comités científicos del estudio del Fenómeno El Niño: ENFEN y ERFEN respectivamente, ambos comités están conformados por entidades científicas que monitorean diferentes variables oceanográficas y atmosféricas. Asimismo, analizan la información de modelos internacionales y nacionales para informar a sus respectivos gobiernos sobre el estado de El Niño. Actualmente el ENFEN ha emitido una declaración de alerta **El Niño Débil**. La declaratoria del ENFEN hace mención del probable arribo de la onda kelvin para inicios de marzo y que las lluvias podrían ser superiores a sus valores normales, pero descartan que las lluvias sean extraordinarias como en los años 1982-83, 1997-1998 y 2017. ERFEN en su última reunión manifiesta que continua la vigilancia El Niño, se mantendrán temperaturas sobre los 27°C frente al Ecuador y las lluvias en podrían ser sobre los patrones normales en la costa ecuatoriana.

[Haga click aquí](#)

CLIMATE TRAINING KIT

COMISIÓN MULTISECTORIAL ENCARGADA DEL ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO “EL NIÑO” – ENFEN  
Decreto Supremo N° 007-2017-PRODUCE



ESTUDIO NACIONAL DEL FENÓMENO “EL NIÑO”

“Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad”

COMUNICADO OFICIAL ENFEN N° 03-2019

Callao, 08 de febrero de 2019

Estado de sistema de alerta: **Alerta de El Niño**

La Comisión Multisectorial ENFEN mantiene activo el estado de Alerta de El Niño, de magnitud débil, debido a que se mantiene el esperado arribo de una onda Kelvin cálida en el mes de marzo y que se espera continúe el debilitamiento de los vientos alisios.

En lo que resta del verano, en la costa norte y centro del Perú se mantendrían las anomalías positivas de la temperatura del mar y del aire. Frente a este escenario, sumado a la estacionalidad y a las anomalías atmosféricas de corto plazo, es más probable, particularmente en marzo, la ocurrencia de días lluviosos<sup>1</sup> en zonas puntuales de la costa norte y centro, más no extraordinarias como en los años 1983, 1998 y 2017.