

EL NIÑO OSCILACIÓN DEL SUR (ENOS)

-30 de noviembre de 2015-

Condiciones actuales

De acuerdo al Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), la mayoría de modelos dinámicos y estadísticos corridos para octubre y principios de noviembre del presente año proyectan un ligero fortalecimiento de las condiciones El Niño para los últimos meses del año. Dichos modelos proyectan con **al menos 99%** de probabilidades que las condiciones de El Niño se mantengan hasta la temporada de febrero a abril del 2016, aunque dichas probabilidades **caen a 50%** para la temporada mayo a julio de 2016; por lo que a partir de mayo las posibilidades de retornar a condiciones normales crecen sustancialmente (IRI, 2015).

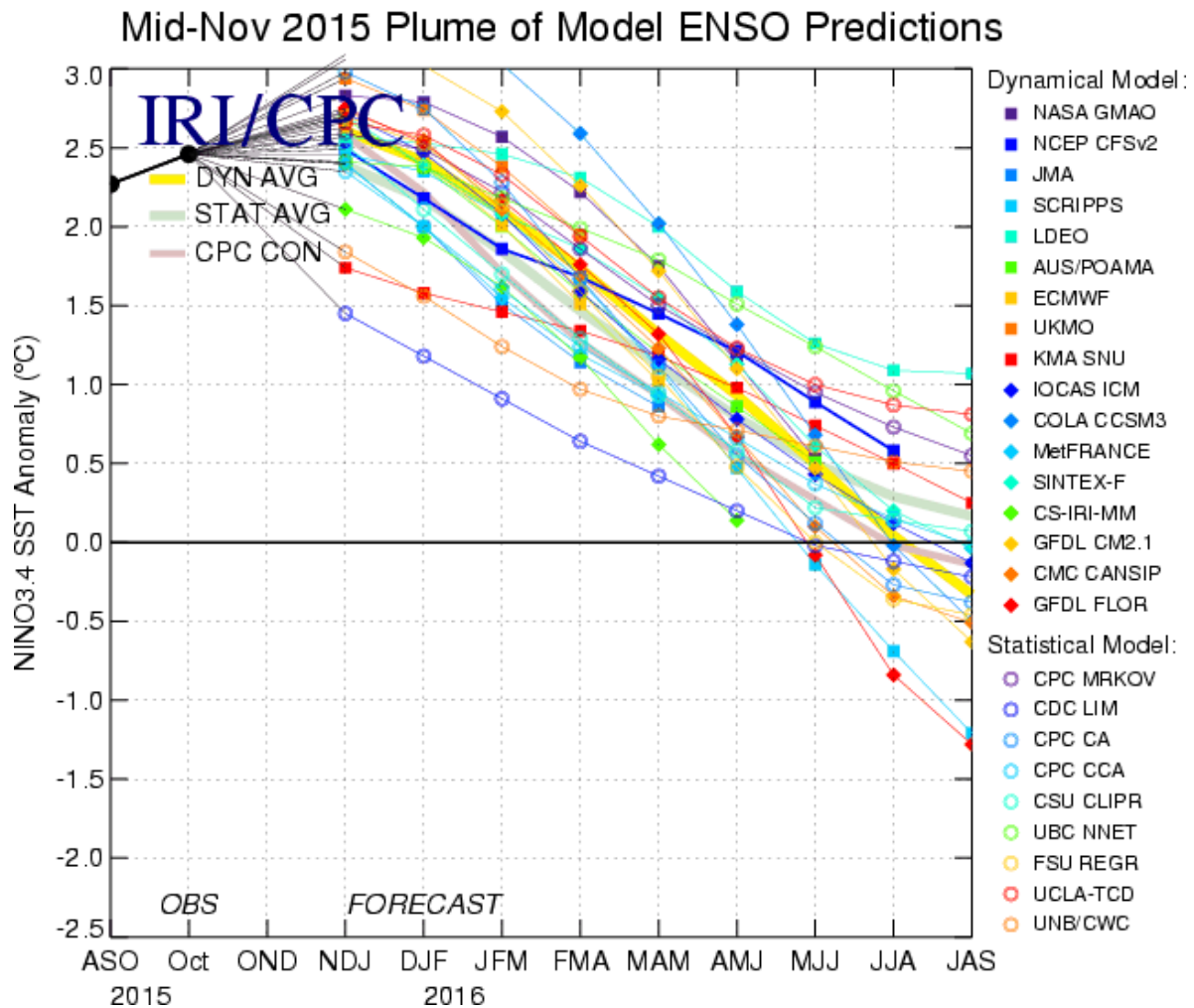


Figura 1. Proyecciones del comportamiento ENOS para el segundo semestre del 2015 e inicios del 2016.

Fuente: IRI (2015)

Como se observa en la figura 1, todos los modelos proyectan el mantenimiento de las condiciones de El Niño Fuerte (este nivel se ha mantenido desde el mes de julio), algunos incluso proyectan anomalías cercanas a los 3°C; es así como se espera que las condiciones de El Niño se mantengan hasta abril del próximo año. A partir de mayo que las condiciones empiezan a retornar a la normalidad; de hecho, para la temporada mayo-julio del 2016 las probabilidades de condiciones El Niño caen a solamente 24%, en contraposición las probabilidades para condiciones de La Niña y condiciones normales suben a 25% y 54% respectivamente (ver cuadro 1).

Cuadro 1. Distribución de probabilidades de ocurrencia de eventos de El Niño-Oscilación del Sur (ENOS), para el segundo semestre del año 2015 y primer semestre del año 2016 en base a los modelos dinámicos y estadísticos del IRI/CPC.

Temporada	La Niña	Neutral	El Niño
OND 2015	~0%	~0%	100%
NDJ 2015	~0%	~0%	100%
DJF 2015	~0%	~0%	100%
JFM 2016	~0%	~0%	100%
FMA 2016	~0%	~0%	100%
MAM 2016	~0%	3%	97%
AMJ 2016	~0%	27%	73%
MJJ 2016	8%	56%	36%
JJA 2016	25%	54%	21%

Referencia: OND: octubre-noviembre-diciembre; NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril- mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto

Fuente: IRI (2015)

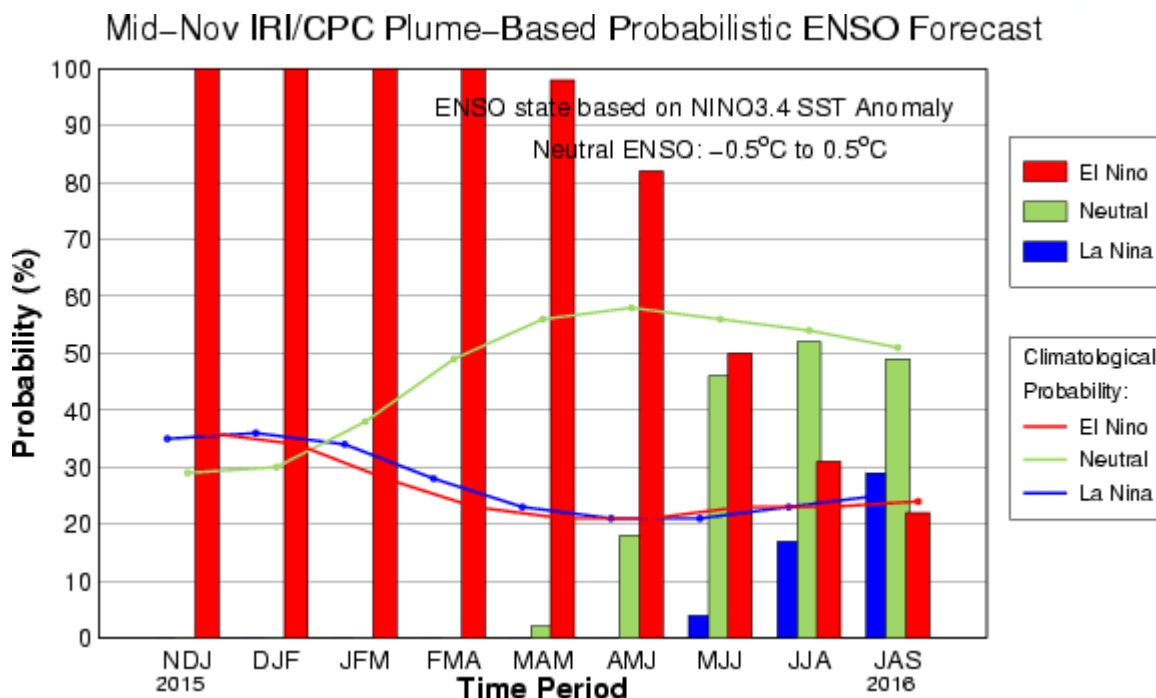


Figura 2. Grafica de probabilidades en porcentaje del fenómeno ENOS para el segundo semestre del año 2015 y primer semestre del año 2016

Referencia: NDJ: noviembre-diciembre-enero; DJF: diciembre-enero-febrero; JFM: enero-febrero-marzo; FMA: febrero-marzo-abril; MAM: marzo-abril-mayo; AMJ: abril-mayo-junio; MJJ: mayo-junio-julio; JJA: junio-julio-agosto; JAS: julio-agosto-septiembre

Fuente: IRI (2015)

Posibles impactos para la zona de la Costa Sur de Guatemala

De acuerdo a los registros del Sistema Meteorológico del ICC, la lluvia acumulada para el presente año (hasta el 31 de octubre) es 24.5% (473 mm) menor a la lluvia acumulada hasta octubre del 2014. Sin embargo, las precipitaciones del mes de octubre, sobre todo, las lluvias producto del sistema de baja presión que afectó la zona en la tercera semana de octubre y que posteriormente se convirtió en el huracán Patricia, mejoraron los niveles de lluvia acumulada para el presente año. Es así, como se la lluvia acumulada pasó de un déficit de 37.5% a 24.5% de septiembre a octubre del presente año.

Aunque aún no tenemos los datos totales de lluvia acumulada para el mes de noviembre, es posible las lluvias de las primeras tres semanas de noviembre hayan mejorado los niveles de lluvia acumulada para el presente año; aminorando así, los efectos adversos que se esperaban del presente fenómeno de El Niño en cuanto a disponibilidad de recursos hídricos. Este análisis, lo podremos ampliar cuando tengamos la lluvia acumulada de noviembre. Sin embargo, es prudente seguir las recomendaciones de los boletines anteriores en cuanto a prepararse para condiciones de escasas de recurso hídrico en el contexto de las presiones actuales.

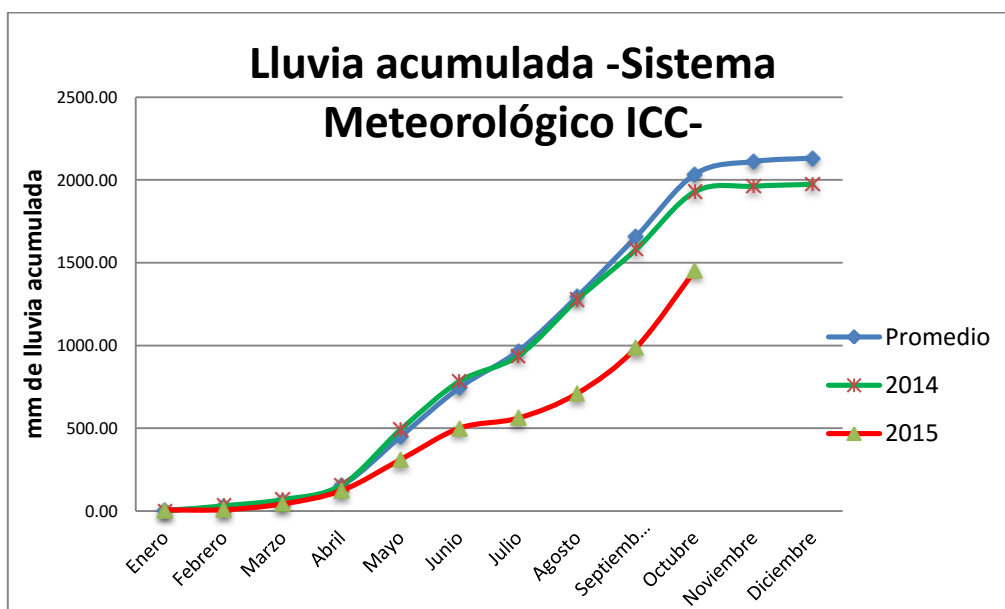


Figura 3. Lluvia acumulada registrada por el Sistema Meteorológico del ICC
Fuente: Elaboración propia

Notas explicativas

La información base para la elaboración del presente boletín es emitida por el Instituto Internacional de Investigación sobre el Clima y Sociedad (IRI, por sus siglas en inglés), y está basada en modelos dinámicos y estadísticos que estiman el comportamiento ENOS para valores de anomalía de la temperatura superficial del mar del Índice El Niño 3.4.

La información presentada en el presente boletín se actualiza mensualmente a partir de observaciones hechas para tres meses, por lo tanto, pueden darse cambios en los valores de estimación de acuerdo a los valores observados.

REFERENCIAS

IRI, 2015. El Niño/Southern Oscillation (ENSO) Diagnostic Discussion [WWW Document]. Clim. Predict. Cent. -CPC-. URL <http://iri.columbia.edu/our-expertise/climate/forecasts/enso/current/> (accesado 30.11.15).