

A continuación se presenta el pronóstico del fenómeno ENOS, el pronóstico climático para el trimestre abril-junio del 2017.

FENOMENO ENOS

En cuanto al fenómeno ENOS, es muy probable que se desarrolle el Niño antes de finalizar el periodo de validez de este pronóstico. Aunque los modelos estiman una débil intensidad en la fase inicial, los impactos a una escala regional podrían ser de mayor magnitud.

Es importante tomar en cuenta que los pronósticos de modelos dinámicos hechos en estos meses muestran históricamente una baja habilidad de predicción, por lo que la incertidumbre en los mismos es alta. A lo anterior se añade que, según el registro histórico, es poco frecuente que un nuevo evento del Niño se desarrolle casi a un año de haber finalizado el anterior, de hecho desde 1950 solo una vez ha sucedido, por lo tanto el del 2017 sería el segundo caso.

TEMPORADA DE LLUVIAS

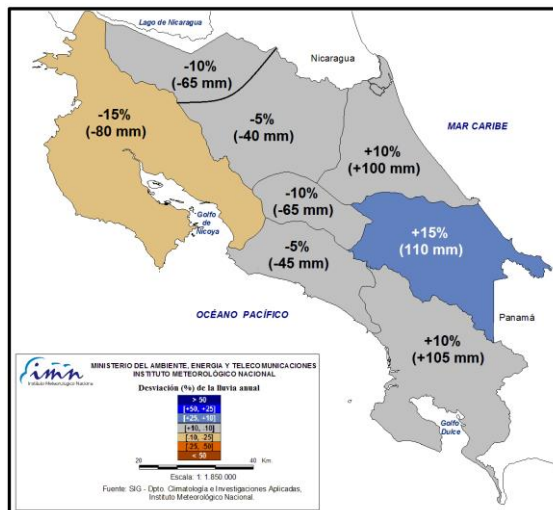
Respecto al pronóstico de lluvias, la figura 1 muestra cuál sería el patrón más dominante en el país para los próximos 3 meses, el cual se puede resumir de la siguiente forma:

1. Normal: Zona Norte, GLU (Guatuso, Los Chiles y Upala), Valle Central, Pacífico Central y Caribe Norte
2. Lluvioso: Caribe Sur
3. Seco: Pacífico Norte.

A una escala mensual, el pronóstico muestra que el efecto del Niño se apreciaría mejor desde junio, con condiciones deficitarias en el Valle Central y casi toda la Vertiente del Pacífico (excepto en el Pacífico Sur), por el contrario condiciones más lluviosas que las normales en la Vertiente del Caribe.

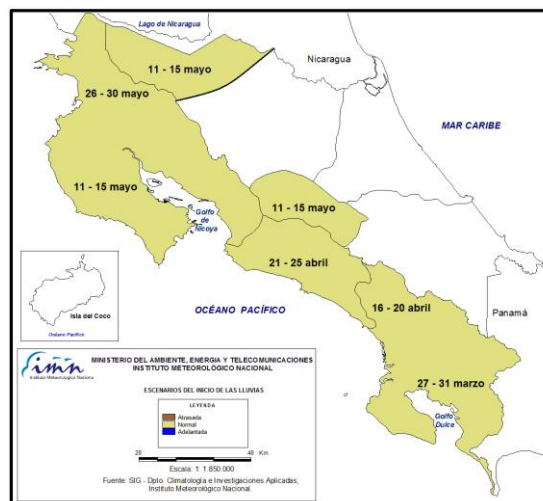
En cuanto al inicio de la temporada de lluvias de la Vertiente del Pacífico (figura 2), es posible que no se vea muy alterada debido a que los efectos más significativos del Niño se empezarían a manifestar en junio. Las variaciones que se pronostican son que se adelante o se atrase en una semana aproximadamente. De acuerdo con la figura 2, en el Pacífico Sur, específicamente los cantones de Corredores, Golfito y Osa, el inicio se podría adelantar al 27-31 de marzo. En el Valle del General las lluvias iniciarían entre el 16 y 20 de abril, una semana después en el Pacífico Central, a mediados de mayo en el Valle Central, la península de Nicoya y la zona GLU, y a finales de mayo en el norte de Guanacaste.

PRONOSTICO CLIMATICO ESTACIONAL ABRIL – JUNIO, 2017



| REGION | ABR | MAY | JUN | AMJ |
|------------------|-----|-----|-----|-----|
| Pacífico Norte | | | | |
| Valle Central | | | | |
| Pacífico Central | | | | |
| Pacífico Sur | | | | |
| GLU | | | | |
| Zona Norte | | | | |
| Caribe Norte | | | | |
| Caribe Sur | | | | |

Figura 1. Pronóstico de las condiciones de lluvia para el periodo abril-junio 2017. El mapa es el promedio estacional de los tres meses, el cuadro a la derecha son los posibles escenarios mensuales. Los colores indican los porcentajes de lluvia, ver recuadro en el mapa. Fuente: IMN.



| INICIO TEMPORADA DE LLUVIAS | | |
|-----------------------------|---------------|---------------|
| REGION | 2017 | NORMAL |
| Pacífico Norte | (26 - 30) may | (21 - 25) may |
| Pen. Nicoya | (11 - 15) may | (11 - 15) may |
| Valle Central | (11 - 15) may | (11 - 15) may |
| Pacífico Central | (21 - 25) abr | (26 - 30) abr |
| Pacífico Sur (norte) | (16 - 20) abr | (21 - 25) abr |
| Pacífico Sur (sur) | (27 - 31) mar | (1 - 5) abr |
| Gua-LChi-Upa | (11 - 15) may | (11 - 15) may |

Figura 2. Pronóstico de las fechas de inicio de la temporada de lluvias 2017. Fuente: IMN

PERSPECTIVA DE LA TEMPORADA DE CICLONES TROPICALES EN LA CUENCA DEL OCEANO ATLANTICO

Para los efectos del pronóstico y monitoreo de ciclones tropicales, la cuenca del océano Atlántico comprende la zona tropical del océano Atlántico, el mar Caribe y el Golfo de México. La temporada de ciclones del Atlántico comienza en junio y finaliza en noviembre. Normalmente, de acuerdo con el promedio del periodo 1995-2016 (1981-2010), en esta cuenca se forman 14 (12) ciclones tropicales cada año (no se incluyen las depresiones tropicales, solamente tormentas y huracanes), distribuidos en 7 (6) huracanes y 7 (6) tormentas tropicales.

Para el pronóstico de la temporada de ciclones tropicales del 2017 se está tomando en cuenta la incertidumbre inherente asociado al fenómeno del Niño, el cual se sabe bien tiene el efecto de suprimir significativamente la actividad de ciclones. Sin embargo debido a que no se está considerando un evento del Niño de gran intensidad, su impacto en la actividad ciclónica tampoco sería fuerte. Por otro lado, hay factores como el calentamiento en el Golfo de México y el mar Caribe que, contrario al Niño, más bien podrían ocasionar una temporada relativamente normal. Todo va a depender de si el Niño será de intensidad débil o moderada, que son los dos posibles escenarios.

La incertidumbre del pronóstico se refleja en su amplio rango: 12 a 16 ciclones en toda la cuenca. A modo de analogía, en el año 2002 (con evento del Niño) se presentaron 12 ciclones tropicales en condiciones ligeramente parecidas a las del evento que se pronostica para el 2017.

Para abril y mayo se tendrá información adicional del posible comportamiento de la temporada de ciclones de este año, razón por la cual este pronóstico se actualizará en dichos meses. Lo que sí es cierto y hay una mayor certeza es que el primer ciclón de la temporada llevará por nombre Arlene.

A pesar de lo anterior, no es posible determinar con meses de anticipación cuántos, cuáles y dónde esos ciclones van a tocar tierra u ocasionar efectos indirectos en el país, ni tampoco hay una relación directa o causal entre el número de ciclones pronosticados y el de los posibles impactos. Todo dependerá de las condiciones ambientales que prevalezcan días anteriores a la formación o desarrollo del fenómeno.