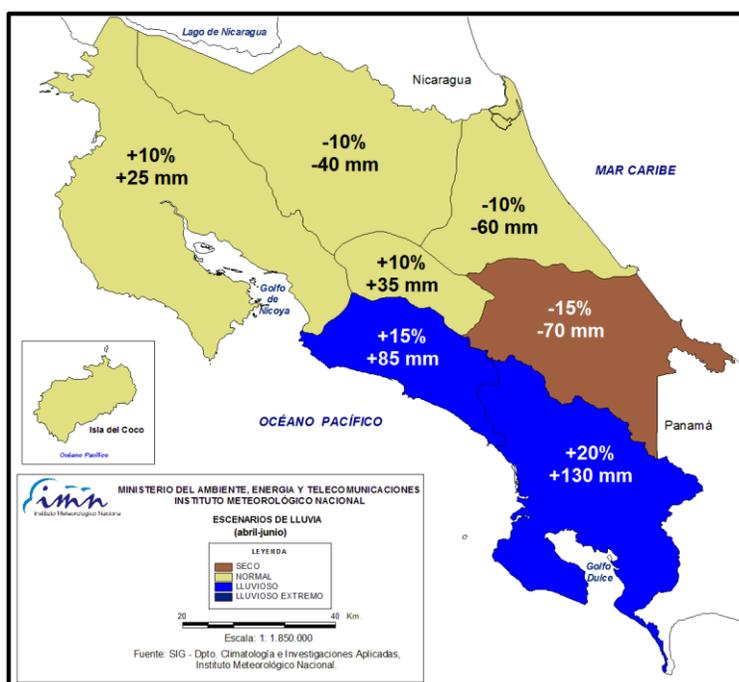


La figura 1 y la tabla 1 muestran los escenarios de lluvia estimados para el trimestre abril-junio. En la Vertiente Pacífico y el Valle Central se estiman condiciones entre normales (Pacífico Norte y Valle Central) hasta un poco más lluviosas (Pacífico Central y Sur), en porcentajes que exceden al promedio histórico entre un 10% y 20%. Nótese que es posible que mayo sea un mes más lluvioso que lo normal, pero tendiendo a una baja relativa en junio. En tanto en la Zona Norte y el Caribe Norte la condición predominante será la normal, aunque con un deficitario reinicio de lluvias. La única región que podría presentarse con déficit todo el trimestre es el Caribe Sur. Junio reviste una consideración especial ya que se perfila como un mes de transición hacia condiciones diferentes a partir de julio.



**Figura 1.** Pronóstico del balance de lluvias del trimestre abril-junio del 2015. Los colores indican el escenario más probable y los números la desviación porcentual y absoluta respecto del promedio histórico. Fuente: IMN.

**Tabla 1.** Escenario cuantitativo de la lluvia estimada para el trimestre abril-junio de 2015. El porcentaje (%) y la lluvia (mm) se refieren al exceso o déficit respecto a lo normal (promedio de todo el registro histórico). Fuente: IMN.

REGION	ABR(%)	MAY(%)	JUN(%)	AMJ(%)
Pacífico Norte	[+15]	[+10]	[-5]	[+15, -5]
Valle Central	[+15]	[+10]	[+5]	[+15, +5]
Pacífico Central	[+20]	[+15]	[+10]	[+20, +10]
Pacífico Sur	[+25]	[+20]	[+10]	[+25, +10]
Zona Norte	[-15]	[-10]	[+5]	[-15, +5]
Caribe Norte	[-15]	[-10]	[+10]	[-15, +10]
Caribe Sur	[-20]	[-15]	[+5]	[-20, +5]

La siguiente tabla muestra las fechas aproximadas del inicio de la temporada de lluvias para las regiones con influencia del Pacífico; todas las fechas se encuentran dentro de los rangos normales de inicio.

**Tabla 2.** Fechas estimadas de inicio de la temporada de lluvias 2015 de la Vertiente del Pacífico.

REGION	PRONOSTICO
Pacífico Norte	(16 - 20) MAY
Valle Central	(6 - 10) MAY
Pacífico Central	(26 - 30) ABR
Valle del General	(26 - 30) ABR
Pacífico Sur	(1 - 5) ABR

Normalmente en la Zona Norte y la Vertiente del Caribe no hay una estación seca tan intensa y prolongada como en la Vertiente del Pacífico, sin embargo en marzo y abril las lluvias bajan significativamente a causa de un veranillo que se presenta en esta época. Por estas razones no se acostumbra realizar un pronóstico de inicio de las lluvias para las regiones mencionadas.

### PRONOSTICO DE LA TEMPORADA DE CICLONES DEL ATLANTICO

Para los efectos del pronóstico y monitoreo de ciclones tropicales, la cuenca del Atlántico comprende la zona tropical del océano Atlántico, el mar Caribe y el Golfo de México. Normalmente, de acuerdo con el promedio del periodo 1995-2013, en esta cuenca se forman 15 ciclones tropicales cada año (no se incluyen las depresiones tropicales, solamente tormentas y huracanes), distribuidos en 8 huracanes y 7 tormentas tropicales. En el mar Caribe en promedio se formaron 4 ciclones, distribuidos en 2 tormentas y 2 huracanes.

Los primeros pronósticos de la temporada de ciclones del 2015 como siempre son muy conservadores con respecto al número total de eventos que se esperan, debido especialmente por la incertidumbre de la parte más activa de la temporada (setiembre y octubre). Uno de los pronósticos más connotados es el del grupo de investigación de la Universidad de Colorado (Klotzbach & Gray), quienes en su primer pronóstico del año proponen un esquema probabilístico, basado en cuatro posibles escenarios de las condiciones del ENOS y de las temperaturas en el océano Atlántico. En la tabla 5 se muestra esa primera aproximación con una modificación del IMN.

**Tabla 5.** Pronóstico probabilístico de la cantidad de ciclones tropicales en la cuenca del océano Atlántico durante la temporada 2015. Fuente: Klotzbach & Gray.

ESCENARIO	CONDICION	PROBABILIDAD	CICLONES
1	No Niño + Atlántico caliente	10	14 - 17
2	No Niño + Atlántico cálido	15	12 - 15
3	El Niño + Atlántico cálido	40	8 - 11
4	El Niño + Atlántico frío	35	5 - 7

Nótese que el esquema presenta dos escenarios con la mayor probabilidad: los escenarios 3 y 4, en dicho caso el número total de ciclones asociados oscilaría entre

5 y 11. Ambos escenarios coinciden en que la temporada coincidirá con un evento de El Niño, pero las temperaturas del Atlántico son diferentes entre los dos escenarios. El escenario más anómalo es el 4, el cual asume un Atlántico más frío, sin embargo el escenario 3 es más probable por cuanto no se estima -al menos para la parte más activa de la temporada- una condición muy fría en el Atlántico tropical. El resultado es una combinación entre 8 y 11 ciclones, que de cualquier forma sería una temporada menos activa que el promedio.

La temporada de ciclones del Atlántico comienza en junio y finaliza en noviembre, sin embargo 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. Por esta razón, en junio se emitirá un boletín especial con información más reciente y detallada del pronóstico de la temporada de ciclones, haciendo énfasis en el mar Caribe.