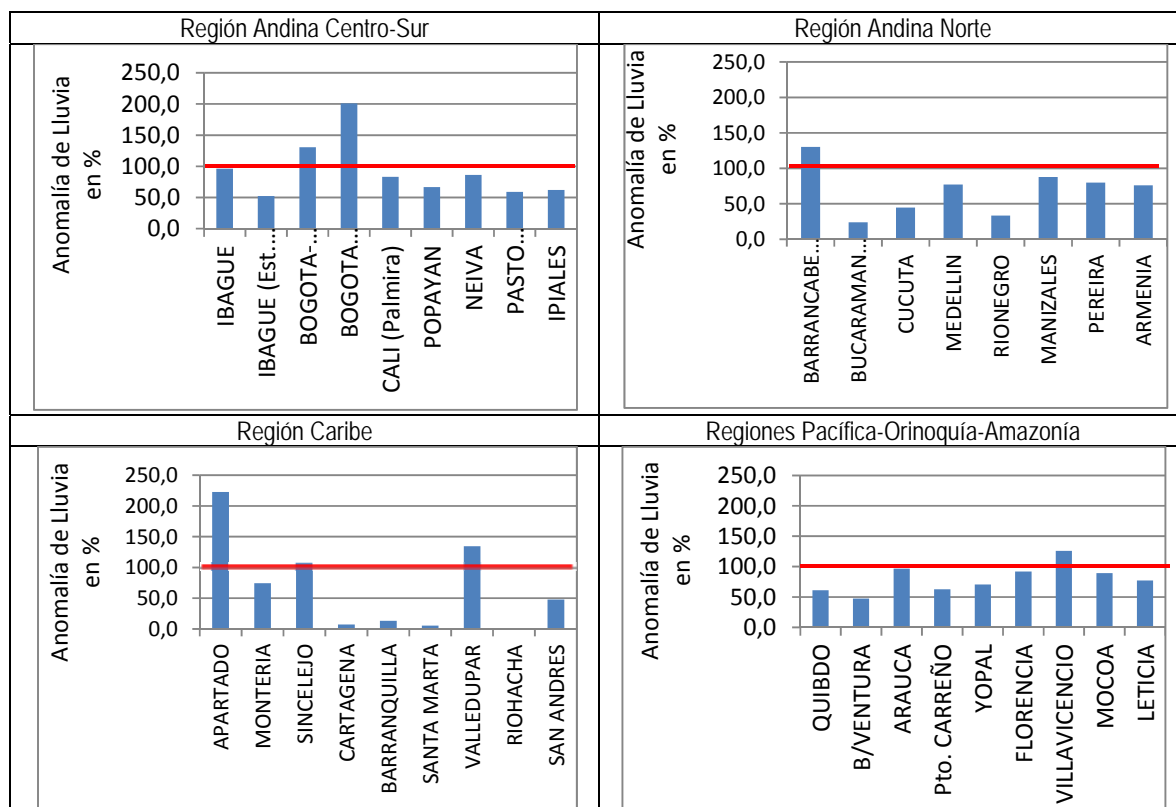


## CONSOLIDADO SOBRE EL COMPORTAMIENTO GENERAL DE LA PRIMERA TEMPORADA DE LLUVIAS EN EL TERRITORIO NACIONAL

La Oficina de Pronósticos y Alertas del IDEAM, presenta un resumen ejecutivo sobre el comportamiento de las precipitaciones durante la primera temporada de lluvias en el país.

### Comportamiento de las Lluvias en ABRIL DE 2013

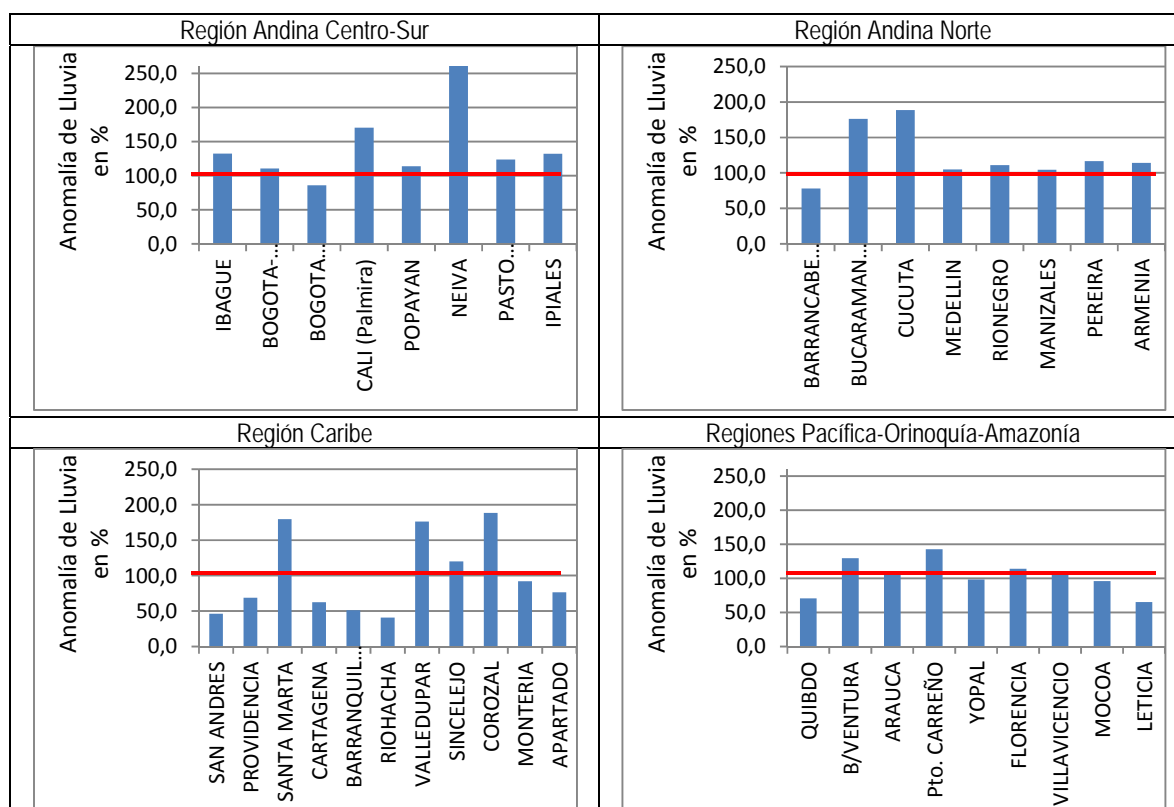
1. Durante el mes de **abril de 2013**, en buena parte del territorio nacional se registraron **cantidades de lluvia entre normal y ligeramente por debajo de lo normal**; algunos déficits moderados se observaron en San Andrés y Providencia, La Guajira y en sectores de los Santanderes. Sin embargo, es importante señalar, que en el mes también se registraron algunas cantidades de lluvia ligeramente por encima de los valores medios de la época, en sectores de Arauca, Cundinamarca, Norte de Chocó, Atlántico, Cauca y Amazonas (ver mapa 1).
2. En los gráficos 1a, 1b, 1c y 1d, se detalla el comportamiento de las lluvias para algunas ciudades del país en relación con lo que llueve normalmente durante el mes (línea roja correspondiente al 100%); como se observa, solamente ciudades como Bogotá, Barrancabermeja, Valledupar y Villavicencio superaron esa condición media, mientras que en las ciudades restantes, se registraron déficits significativos, inclusive menores o cercanas al 50%, es decir, que solo llovió la mitad de lo que "normalmente" llueve, en ciudades como Ibagué, Pasto, Bucaramanga, Cúcuta, Rionegro, Cartagena, Barranquilla, Santa Marta, Riohacha, San Andrés, Quibdó y Buenaventura.



Gráficos 1a, 1b, 1c y 1d. ANOMALÍAS DE LLUVIA DURANTE ABRIL DE 2013. Las gráficas señalan las cantidades de lluvia (en porcentaje), excesivas o deficitarias, siendo el 100% lo que normalmente llueve para el mes de mayo.

### Comportamiento de las lluvias en MAYO DE 2013

1. Por su parte, durante el mes de **mayo de 2013**, prevalecieron **excesos de precipitación** en la mayor parte Colombia. Se destacan valores moderadamente por encima de lo normal y muy por encima de lo normal especialmente en sectores de Bolívar, Sucre, Norte de Santander, Antioquia, Risaralda, Cundinamarca, Huila, Valle y Cauca, y de manera puntual en algunas otras zonas de la región Andina (ver mapa 2).
2. El análisis gráfico para algunas ciudades del país (Gráficos 2a, 2b, 2c y 2d), permite determinar que aunque en muchas de ellas llovió en cantidades próximas a lo normal para el mes (línea roja equivalente al 100%), ciudades como Cali, Neiva, Bucaramanga, Cúcuta, Santa Marta y Valledupar, presentaron volúmenes de lluvia superiores al 50% de lo que llueve en un mayo normal.

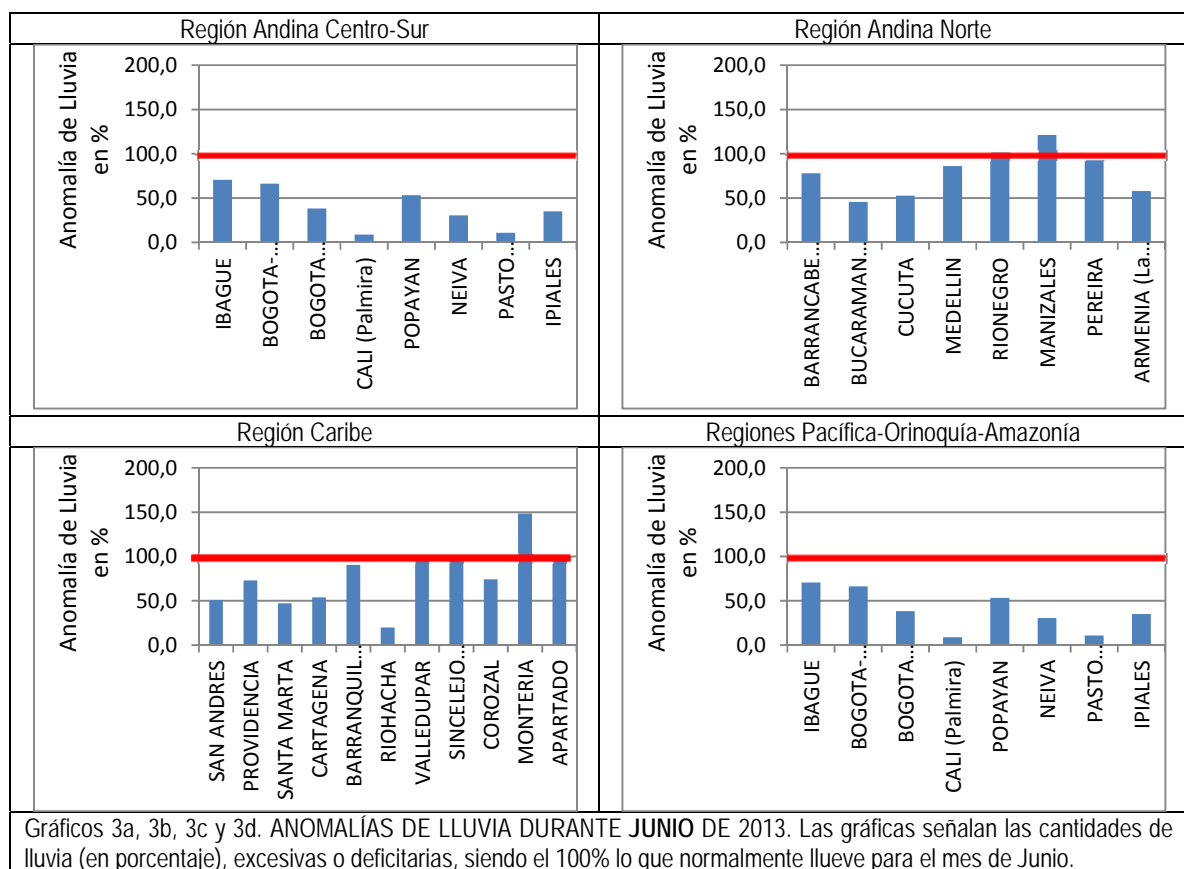


Gráficos 2a, 2b, 2c y 2d. ANOMALÍAS DE LLUVIA DURANTE MAYO DE 2013. Las gráficas señalan las cantidades de lluvia (en porcentaje), excesivas o deficitarias, siendo el 100% lo que normalmente llueve para el mes de mayo.

3. Es importante mencionar que los excesos registrados en mayo de 2013, dieron lugar a que se incrementaran las alertas ante la probabilidad de ocurrencia de eventos de origen hidrometeorológico.

### Comportamiento de las lluvias en JUNIO DE 2013

1. Durante el mes de **junio de 2013**, prevalecieron volúmenes de precipitación de **normales a deficitarios** en gran parte del territorio nacional. Valores moderadamente por debajo de lo normal se registraron en casi todos los departamentos andinos, destacándose algunas zonas puntuales de Valle, Cauca y Nariño con cantidades de lluvia **muy por debajo** de los promedios del mes. Sin embargo, en sectores del Magdalena Medio y en algunas áreas muy localizadas de la región Caribe, se presentaron excesos ligeros (ver mapa 3).
2. El análisis gráfico para algunas ciudades del país (Gráficos 3a, 3b, 3c y 3d), confirma lo expuesto en el ítem anterior, destacando que solamente Montería, superó en un 50% lo que normalmente llueve en junio (línea roja equivalente al 100%), mientras que Buenaventura y Puerto Carreño estuvieron próximos a un 30% por encima de lo usual en el mes. Otras ciudades y municipios como lo son: Rionegro, Pereira, Barranquilla, Valledupar, Sincelejo, Apartadó, Quibdó, Arauca y Mocoa, presentaron un comportamiento cercano a los promedios de junio. En el resto de las principales ciudades del país los déficits fueron marcados.

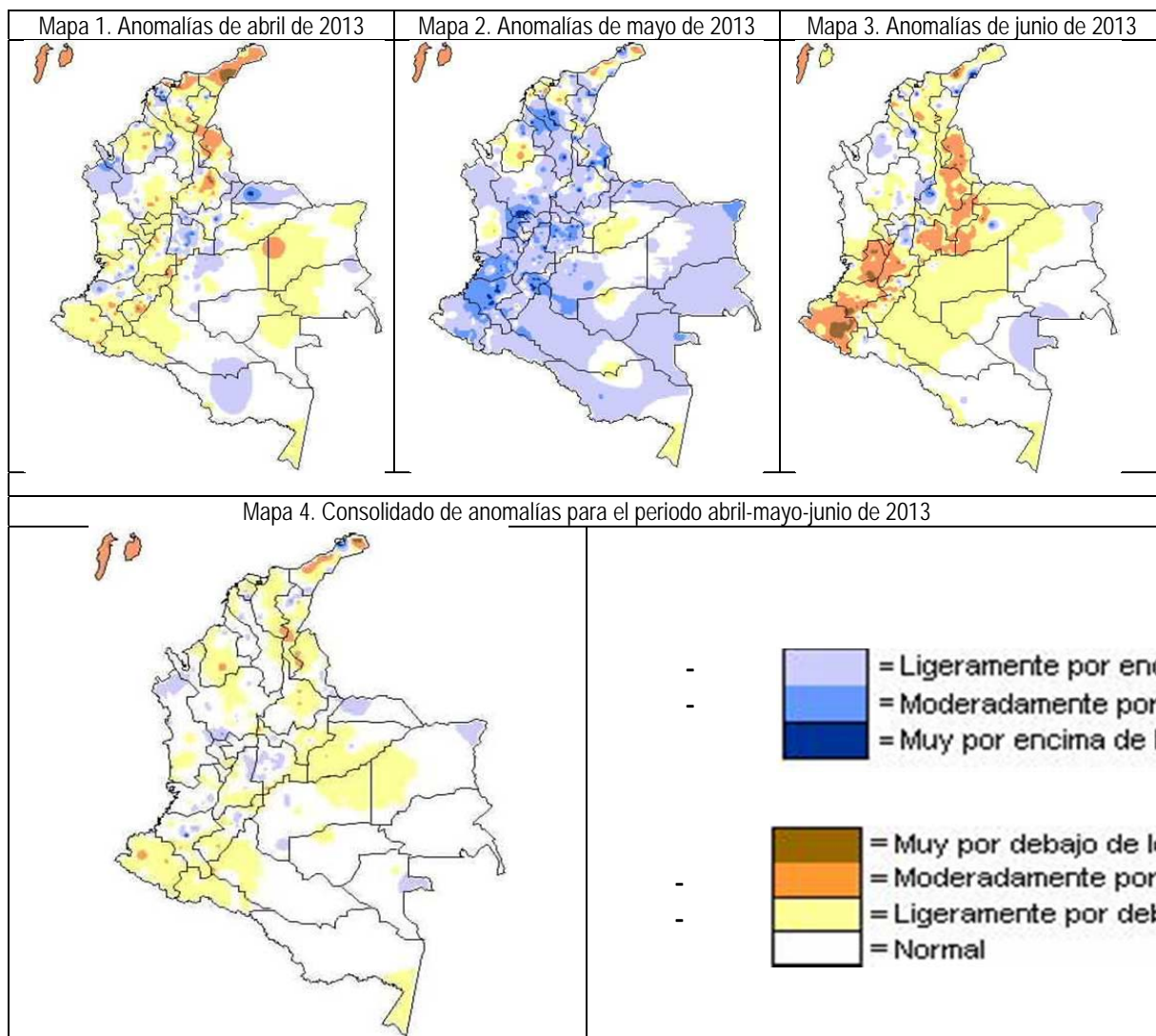


3. No obstante corresponder con la primera temporada de lluvias, durante junio de 2013 tendieron a mantenerse las alertas hidrometeorológicas vigentes, incrementando y disminuyendo el nivel de alerta alternadamente, durante días lluviosos y otros en los que la precipitación no estuvo presente.

### Consolidado de lluvia durante abril, mayo y junio de 2013

Señalando que abril y junio de 2013 tendieron a ser un poco deficitarios, y que por el contrario, mayo de 2013 presentó un comportamiento excesivo, el consolidado del total de los tres meses se aproxima a las

cantidades de precipitación que “normalmente” llueven para la época (ver mapa 4). Se destacan sin embargo, déficits moderados en el trimestre en el archipiélago de San Andrés y Providencia y en una amplia zona de la costa de La Guajira; de igual forma, en sectores puntuales de Cesar, Córdoba y Nariño.



### Lo que se espera

1. Los análisis de predicción climática por parte de meteorólogos de la institución, indican que el mes de julio de 2013 presentará precipitaciones ligeramente por debajo de los promedios climatológicos en amplias zonas de las regiones Caribe, Centro y Sur de la Pacífica, Orinoquía, y Andina, con excepción de los departamentos de Caldas, Risaralda y Quindío, en donde se estiman volúmenes de lluvia ligeramente por encima de los promedios; de otra parte, la región Amazónica y los departamentos de Antioquia, Sur de Bolívar y Chocó,

mantendrán precipitaciones cercanas a los promedios del mes. Está condición prevista de déficit en algunas zonas del país, está dada por el comportamiento reciente de la variabilidad climática intraestacional (específicamente dada por las ondas intraestacionales Madden and Julian - MJO), debido a que se ha presentado una mayor tendencia hacia la fase que inhibe las precipitaciones; lo anterior, sumado al calentamiento dentro de la cuenca del Pacífico ecuatorial en sus aguas superficiales y subsuperficiales durante los últimos meses, apoyan una predicción hacia condiciones menos lluviosas. Para el bimestre agosto y septiembre de 2013, se prevé que los totales de lluvia superen ligeramente los promedios de la época, señalando que desde mediados de septiembre se espera que empiece a darse una transición hacia la segunda temporada de lluvias del año.

2. De acuerdo con los pronósticos realizados por los diferentes centros internacionales, incluido el Centro de Predicción Climática y la NOAA, se prevé que continúen prevaleciendo condiciones ENSO neutrales en el Océano Pacífico tropical, hasta finales del verano del hemisferio Norte. Lo anterior, permite determinar que por ahora no se advierte la presencia de un evento Niño, ni un evento Niña.
3. En el Océano Atlántico tropical, incluido el Mar Caribe, se esperan condiciones propicias para el desarrollo de ciclones tropicales; cabe recordar que la temporada de huracanes se extenderá hasta finales de noviembre y que se proyecta una temporada por encima de lo normal, es decir con mayor recurrencia e intensidad de este tipo de fenómenos. Lo anterior sugiere para el país, una condición para que se presente una probabilidad alta de que se registren lluvias por encima de lo normal en gran parte de la región Caribe, Norte de la Andina y Piedemonte de la Orinoquía.