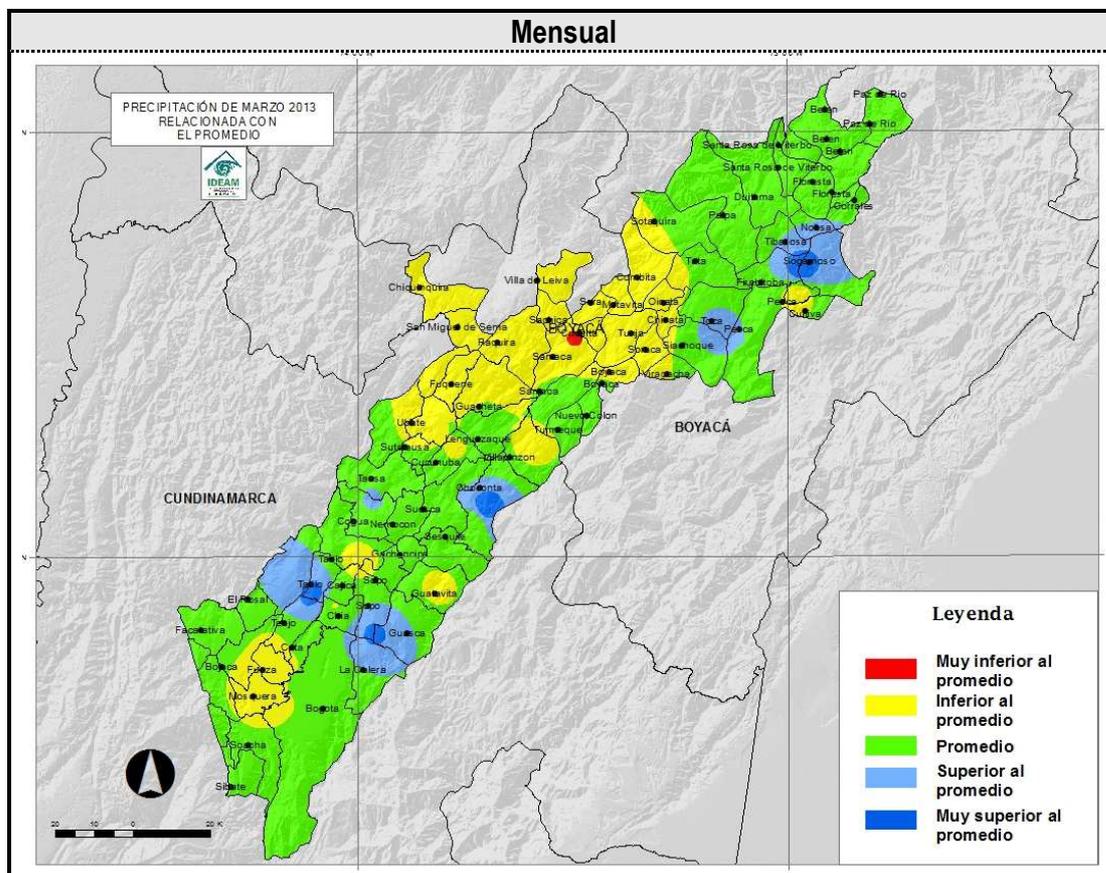


CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS ESPERADAS

Abril y Mayo son los meses más lluviosos del primer semestre. Los valores de precipitación mensual oscilan entre 81 mm en las zonas más secas del noroccidente, como Villa de Leyva y Ráquira, hasta 156 mm en las más húmedas hacia el sur y el oriente; Normalmente la tercera década es la más lluviosa, con promedios entre 9 y 37 mm. En cuanto al número de días con lluvia, los valores oscilan entre 10 y 19 días en promedio. De acuerdo con la predicción climática, en general se esperan condiciones por debajo de lo normal para la primera quincena y una reactivación de las lluvias en la segunda quincena del mes, acercándose a las condiciones normales.

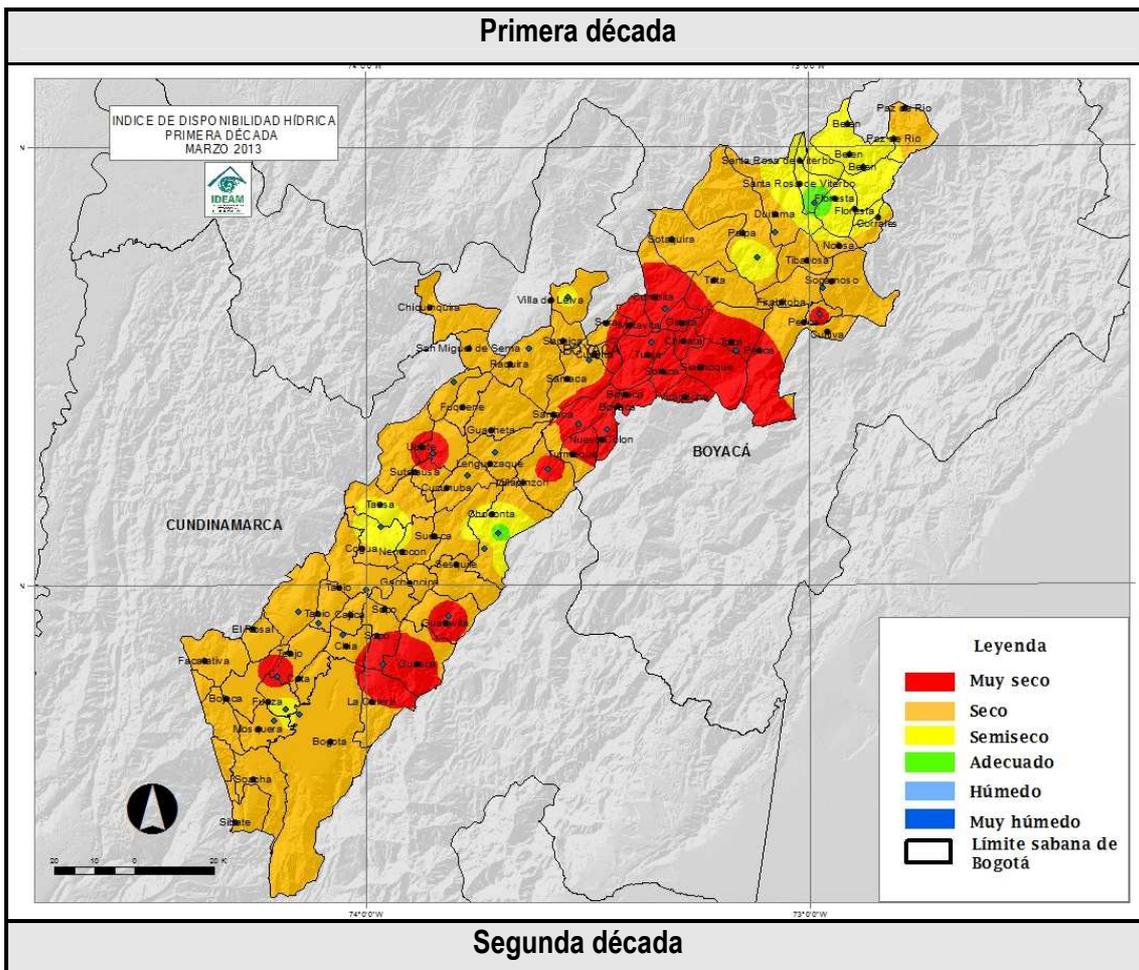
1. COMPORTAMIENTO DE LAS ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN DURANTE MARZO DE 2013 (LLUVIA REGISTRADA CON RELACIÓN AL PROMEDIO HISTÓRICO):

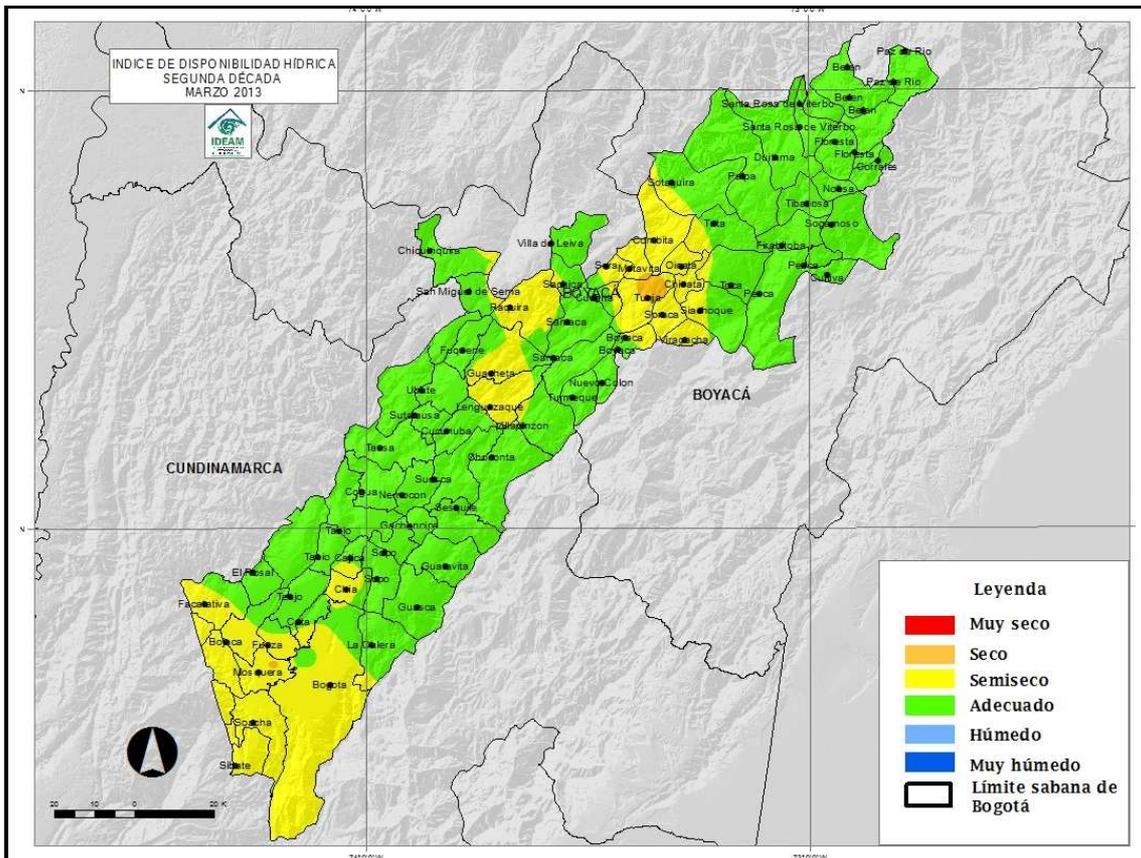
La precipitación registrada en Marzo de 2013 sobre el Altiplano, en general presentó valores cercanos al promedio, en gran parte de la región. Las zonas deficitarias corresponden al sur en Boyacá (Samacá y Ráquira) y el norte en Cundinamarca (Guachetá y Fúquene). La primera década fue la más seca del mes.



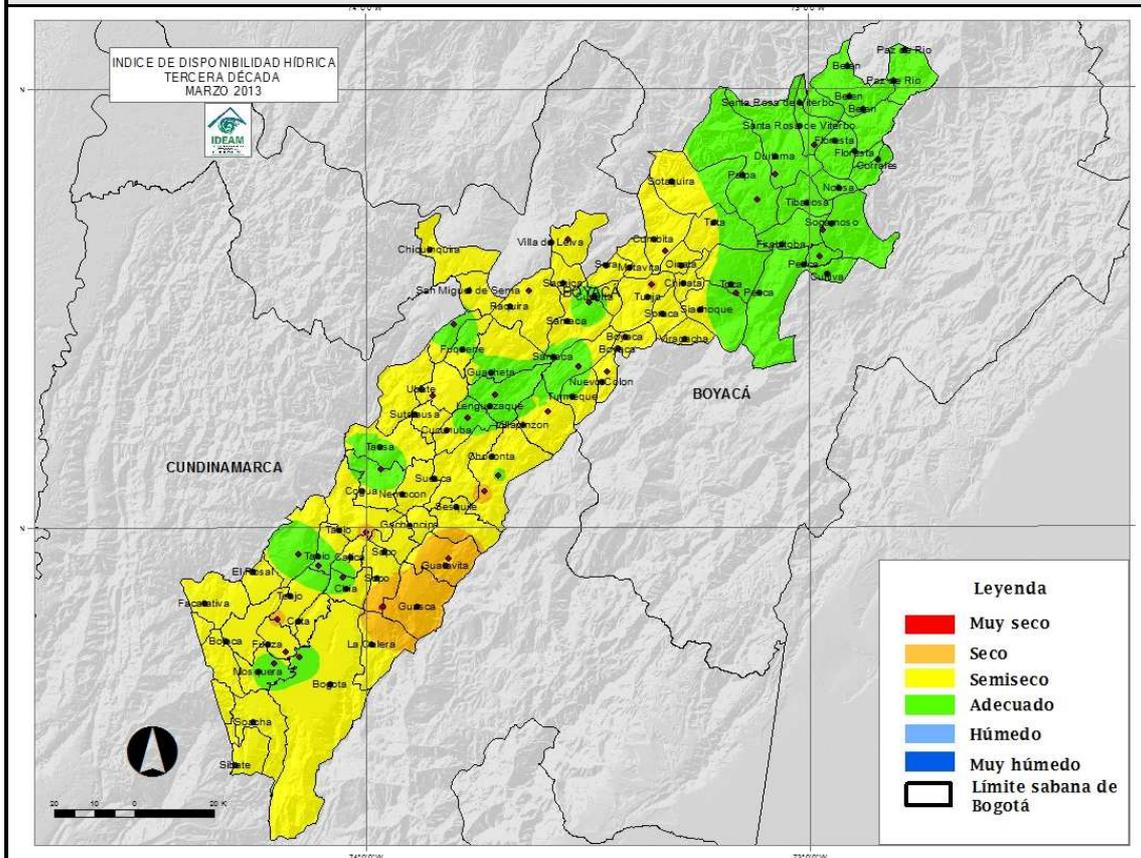
2. DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL SUELO DURANTE MARZO DE 2013:

La disponibilidad de agua en el suelo, mantuvo sus condiciones entre secas y semi-secas durante la primera década, debido al déficit predominante durante el mes anterior. Las lluvias registradas durante la segunda década, recargaron el suelo hasta llevarlo a condiciones adecuadas, pero el déficit de lluvia volvió a presentarse terminando el mes. En la región aledaña a Bogotá, predominaron las condiciones semisecas durante todo el mes.



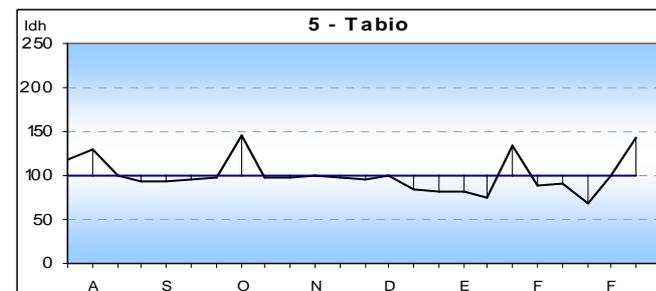
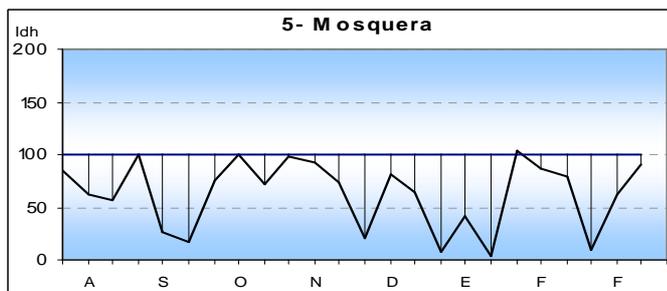
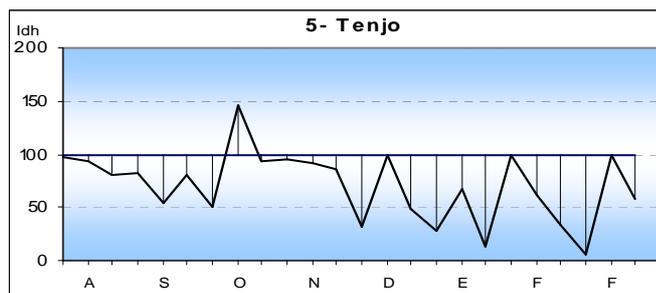
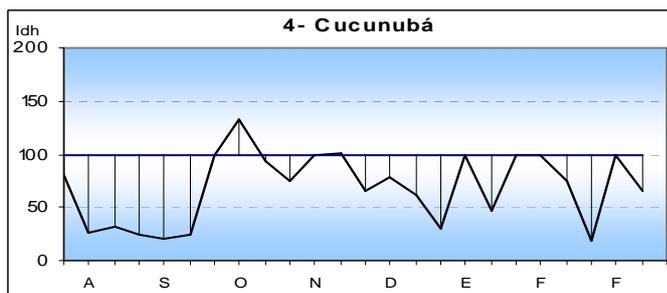
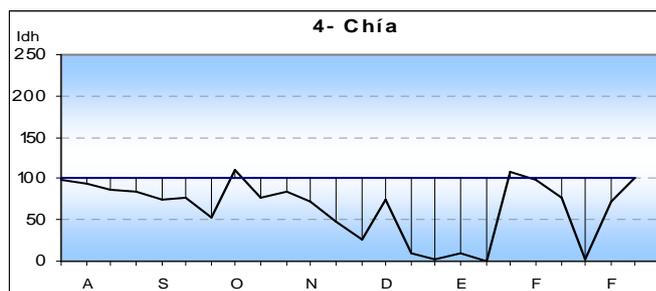
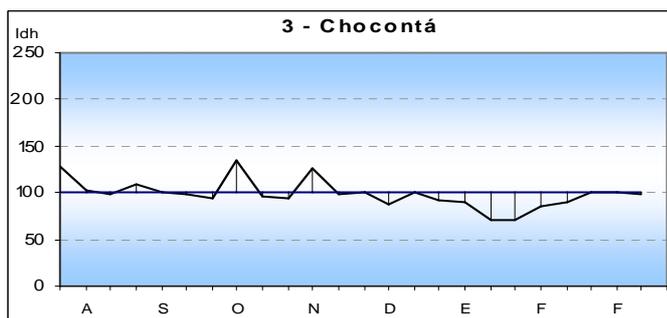
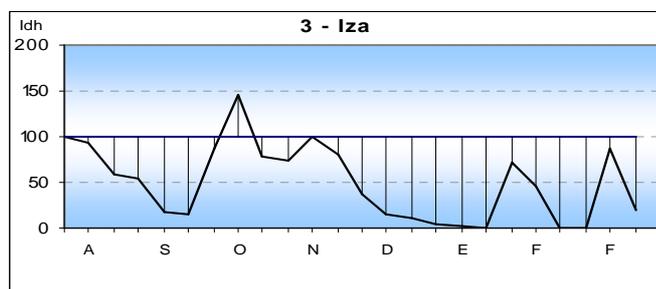
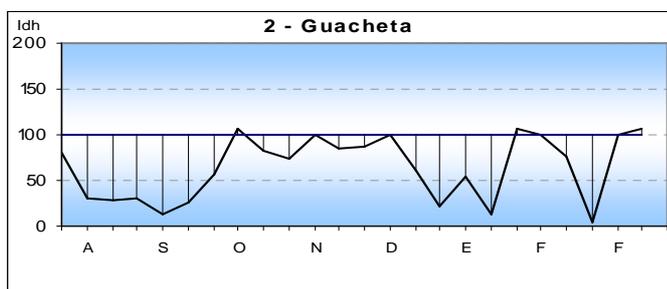
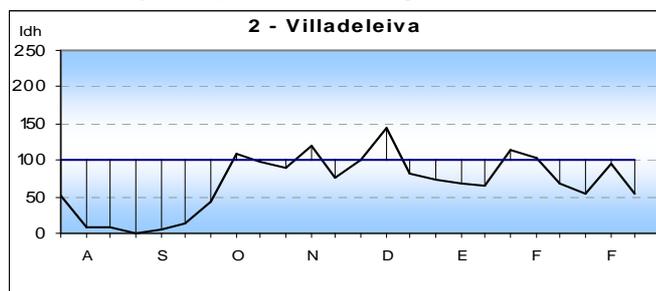
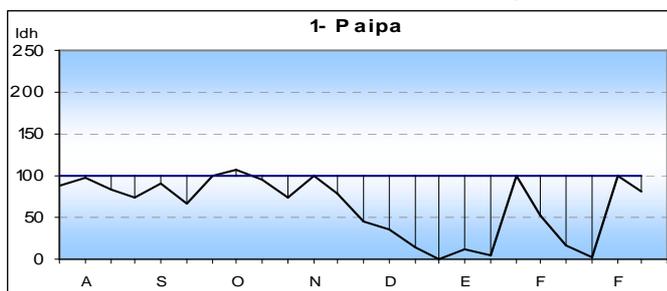


Tercera década



EVALUACIÓN DE LA HUMEDAD DEL SUELO EN EL ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE MARZO 2013

Durante Marzo, las condiciones de humedad en el suelo, se mantuvieron entre semisecas y adecuadas, con excepción de Tabio y Guachetá, donde hubo mayor disponibilidad de agua.

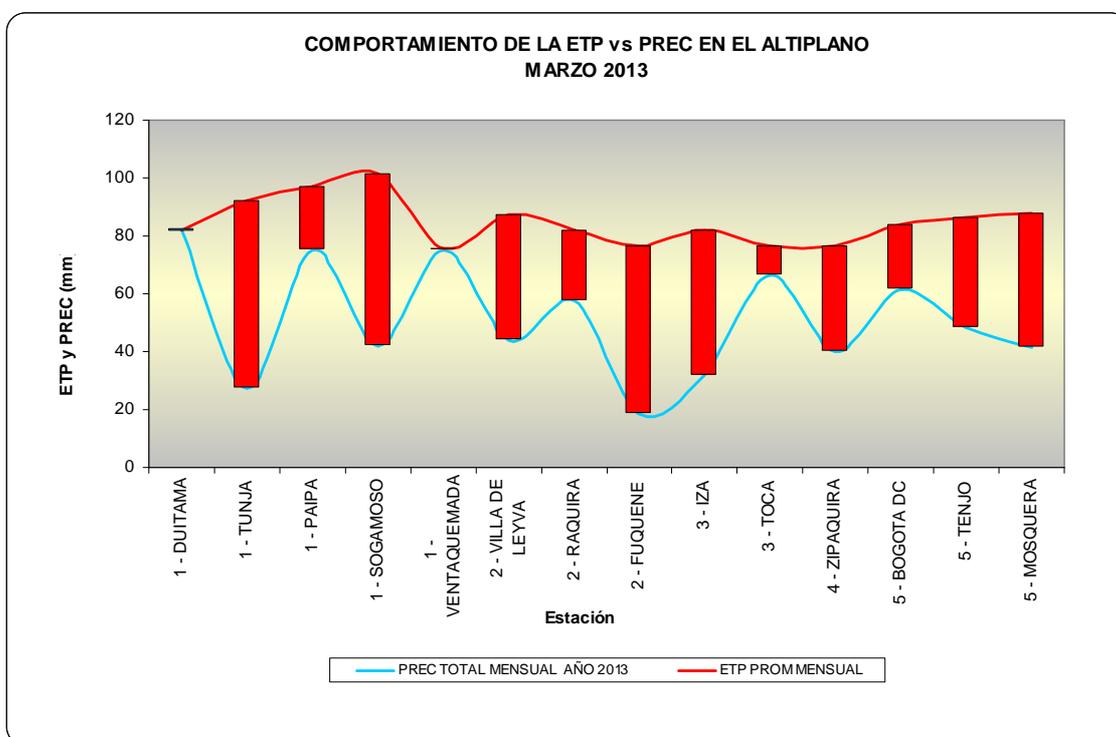


Los valores Idh se interpretan de acuerdo con los siguientes rangos:

Muy seco	menor que 30
Seco	30 y 60
Semiseco	61 y 90
Adecuado	91 y 110
Semihúmedo	111 y 140
Húmedo	141 y 170
Muy húmedo	mayor que 170

PROMEDIOS DE EVAPOTRANSPIRACIÓN POTENCIAL O DE REFERENCIA (ET_o) Y LLUVIA PARA MARZO 2013 POR ZONAS EN EL ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE

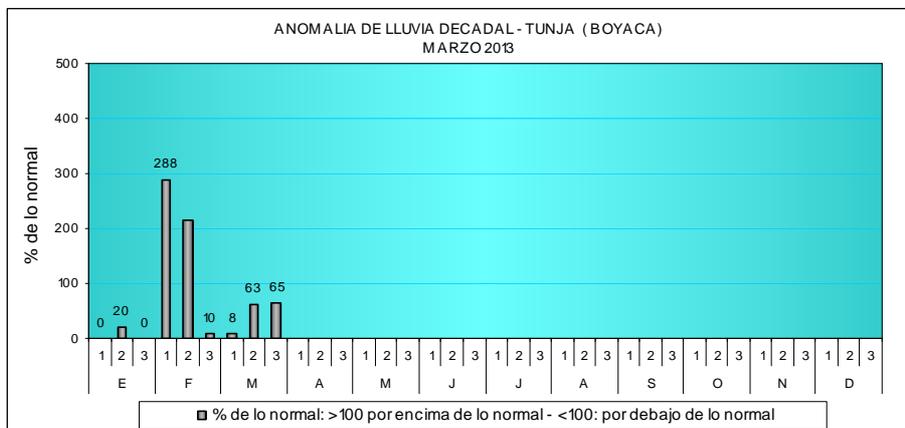
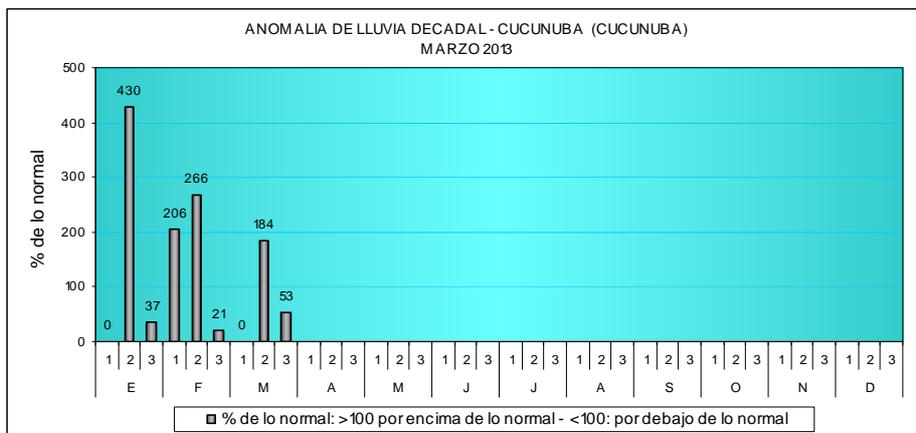
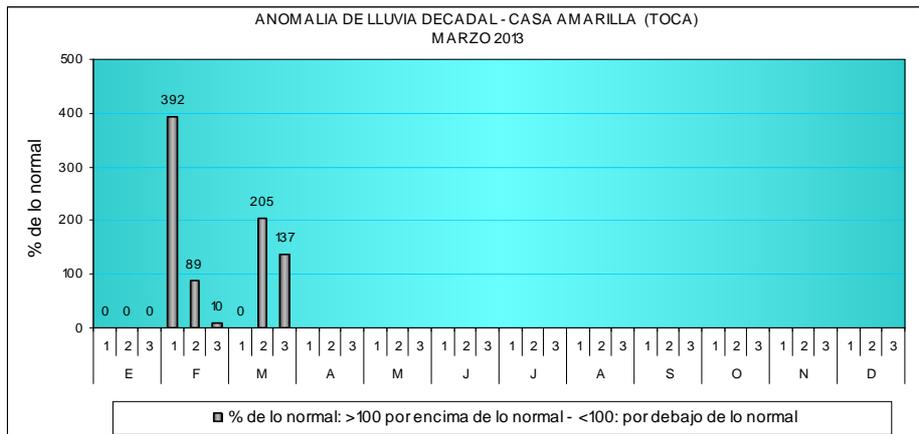
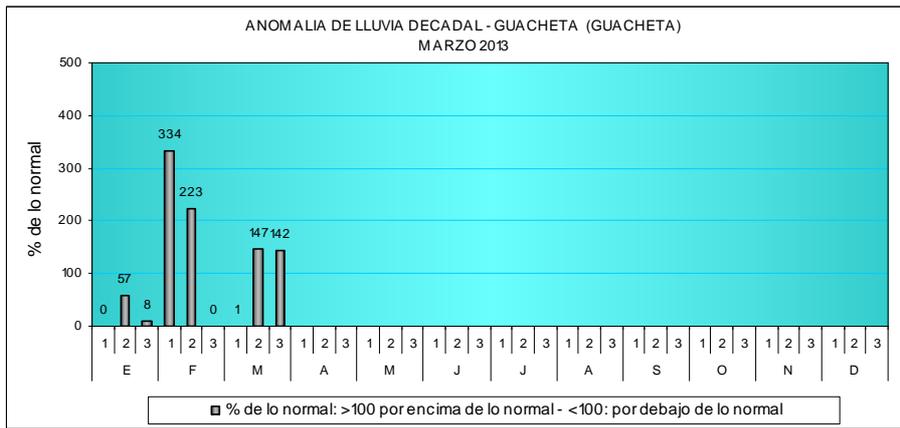
Comparando la oferta de agua, representada por la lluvia (línea azul) y la demanda de la vegetación, representada por la evapotranspiración potencial o de referencia (línea roja), se observa que en general, predominó el déficit de agua, siendo más drástico en Tunja, Sogamoso, Fúquene y Mosquera.



3. COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN (MARZO 2013)

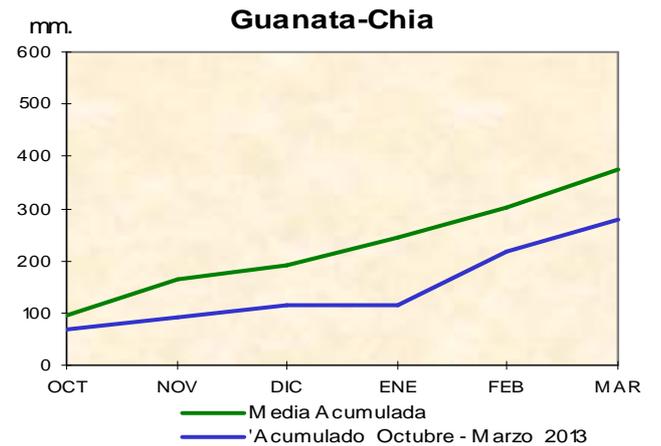
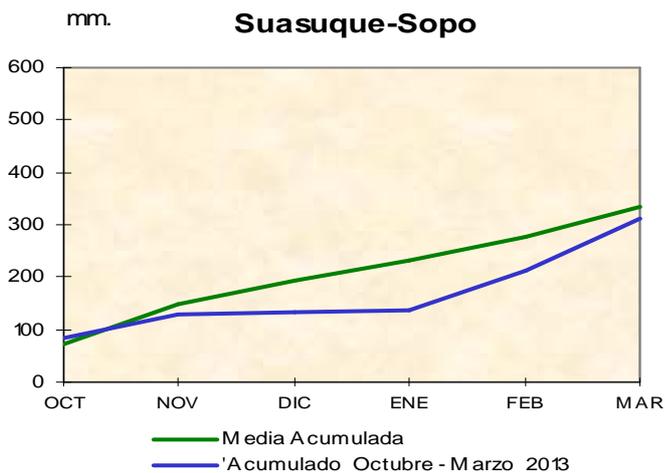
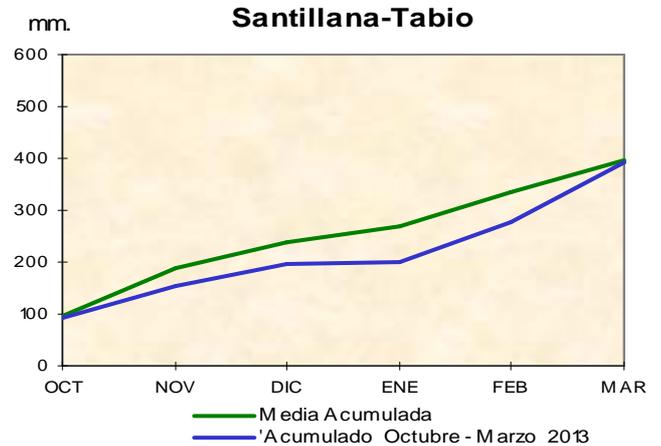
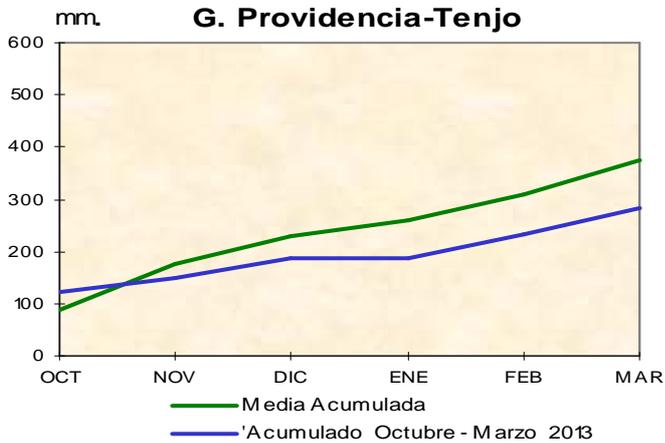
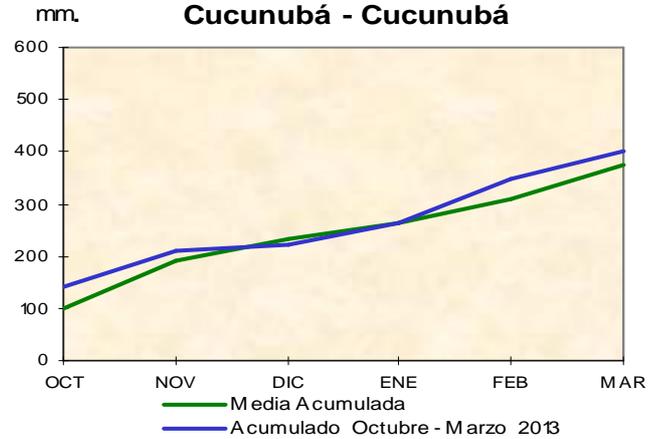
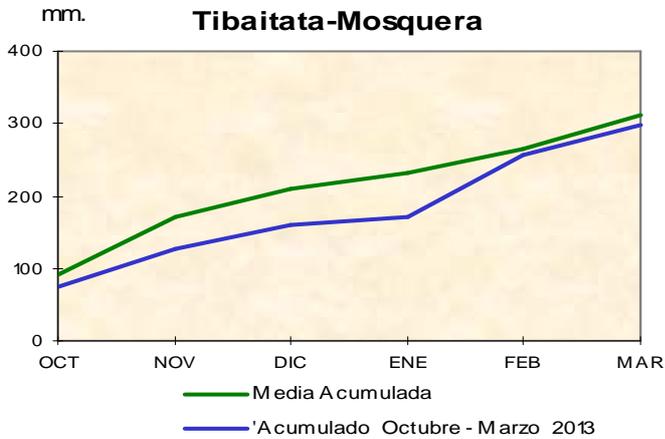
COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA POR DÉCADA HASTA DICIEMBRE DE 2013 (EN PORCENTAJE)

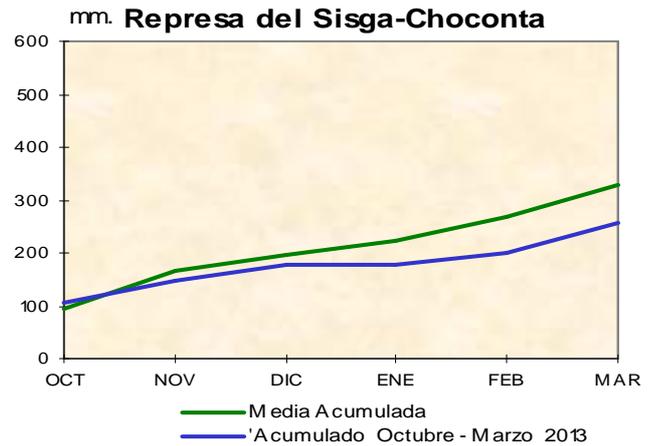
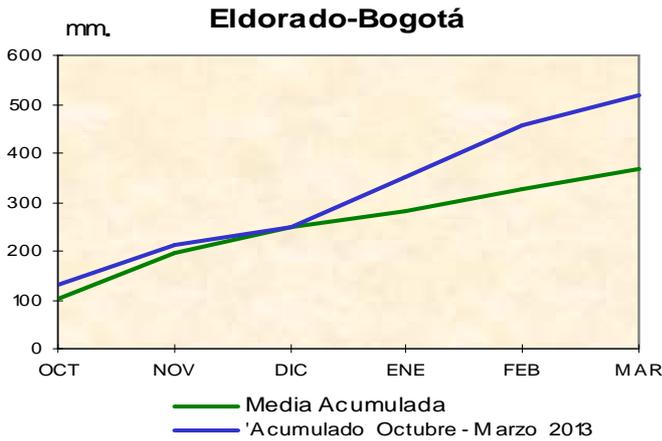
Las lluvias en Marzo fueron deficitarias durante la primera década del mes y cercanas y ligeramente por encima de lo normal para las dos décadas siguientes.



PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN MARZO 2013:

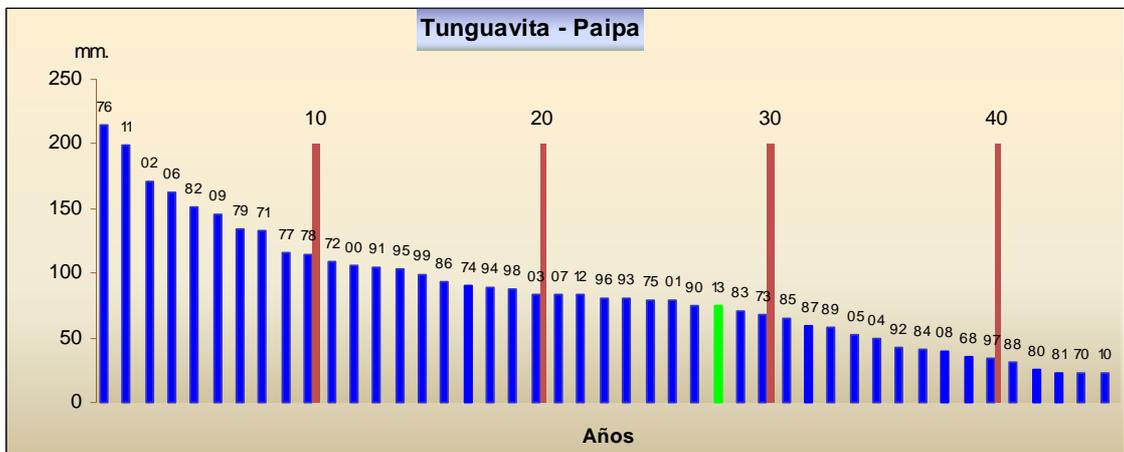
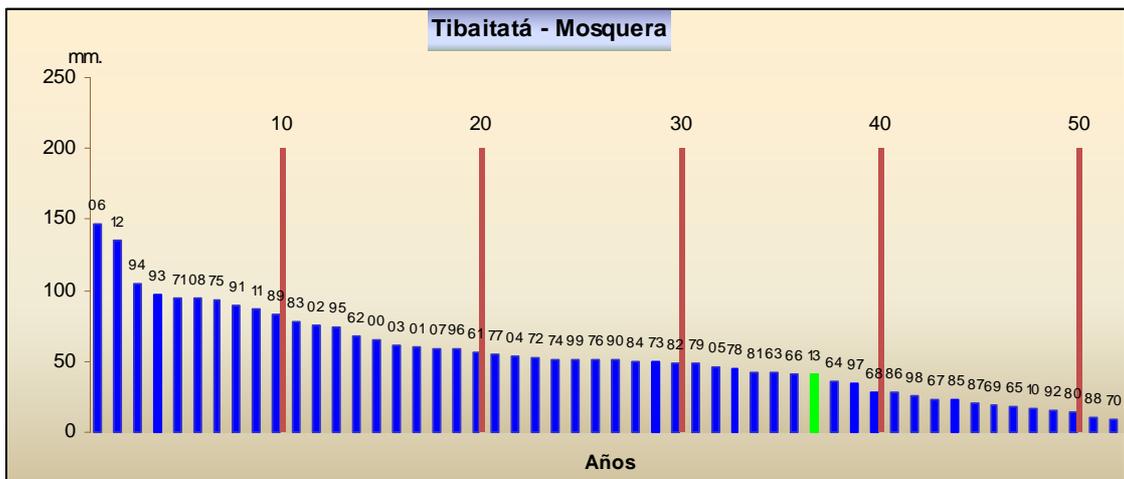
En cuanto al acumulado de lluvia registrado durante los últimos seis meses, Octubre-Marzo (línea azul) y el acumulado histórico promedio para el mismo periodo (línea verde), en general, la precipitación empieza a estar muy por debajo del promedio histórico.

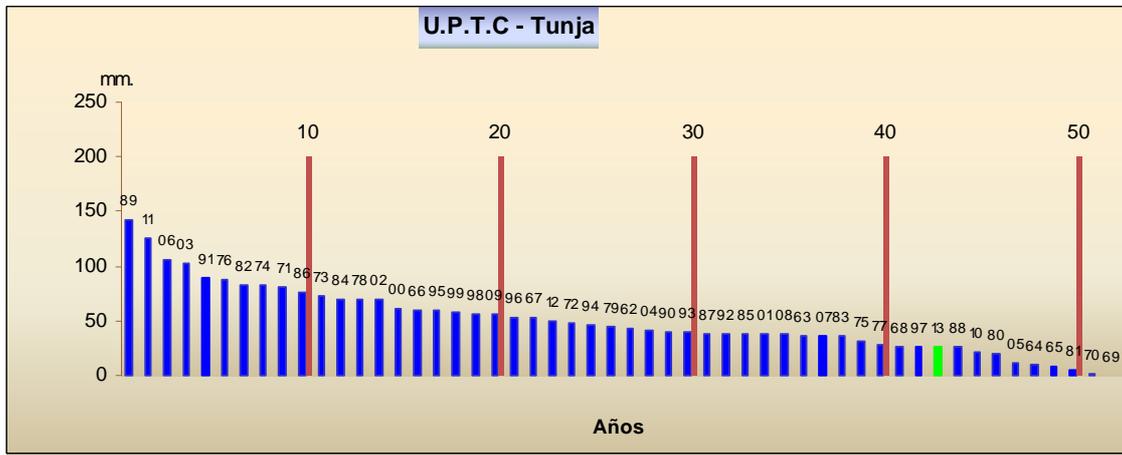
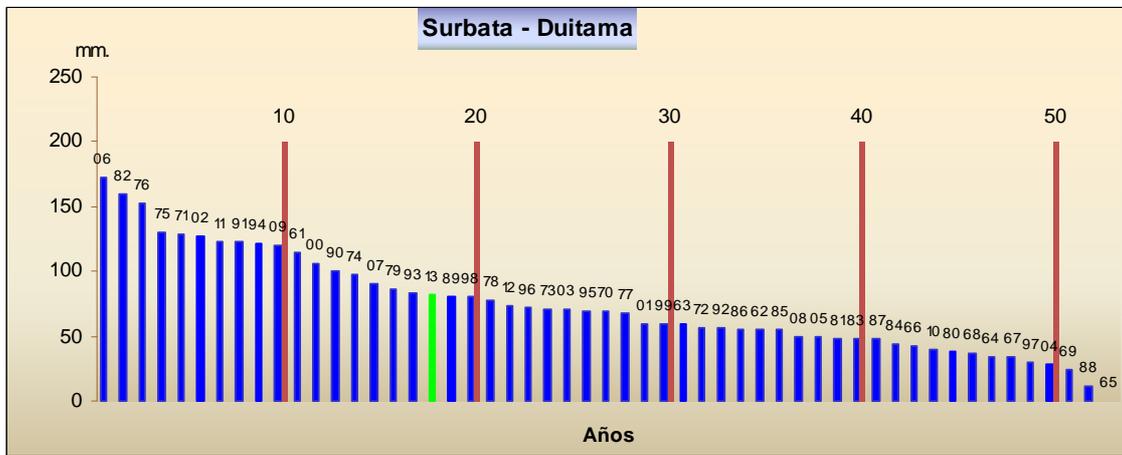
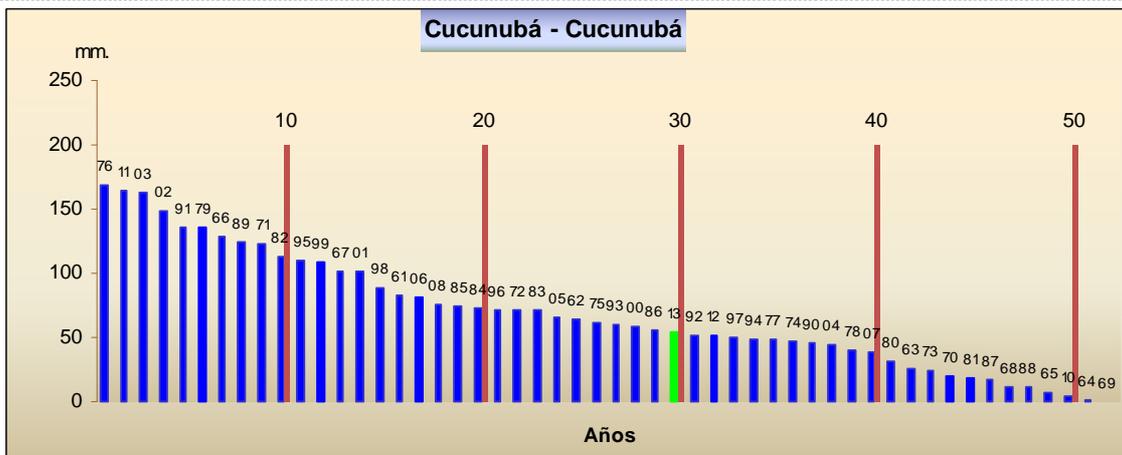
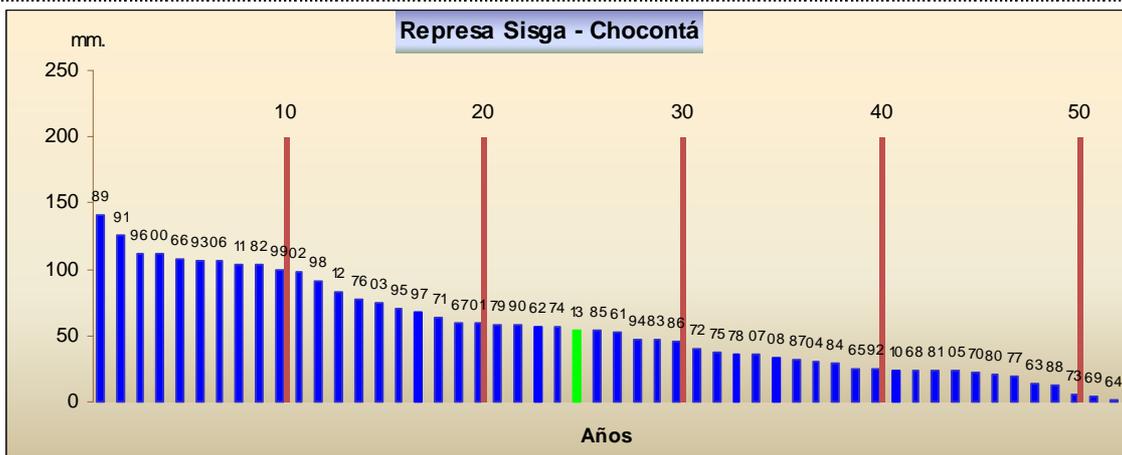




COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA DEL MES DE MARZO 2013 DENTRO DEL CONTEXTO HISTÓRICO - (1961-2012)

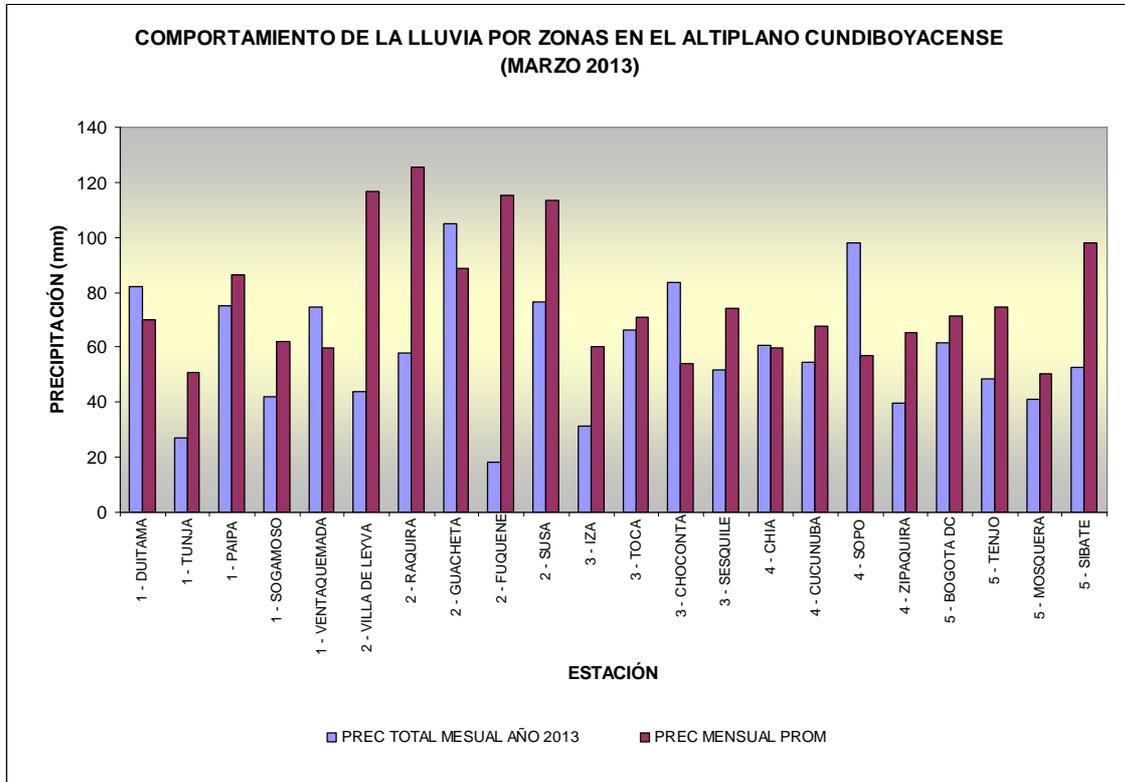
La lluvia registrada durante el mes de Marzo de 2013 en las estaciones del Altiplano Cundiboyacense (barra verde), se ubicó dentro de los valores bajos registrados en los últimos 30 años (barras azules). Tunja y Boyacá muestran los valores más bajos en la serie de 50 años.





TOTALES DE LLUVIA POR ZONAS EN MARZO DE 2013 COMPARADOS CON LOS PROMEDIOS HISTÓRICOS DEL PERIODO (1971-2000)

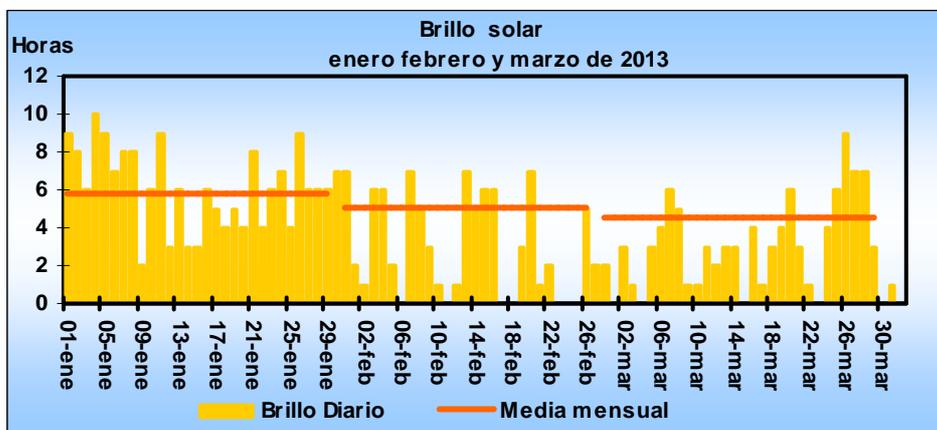
Con excepción de Duitama, Guachetá, Ventaquemada, Chocontá y Sopó, la precipitación registrada durante el mes de Marzo (Barra azul) en la zona del Altiplano, registró valores deficitarios (Barra roja).



4. COMPORTAMIENTO DEL BRILLO SOLAR (MARZO DE 2013)

El comportamiento de la insolación durante Marzo, estuvo por debajo de lo normal durante la mayor parte del mes.

Estación meteorológica – Tibaitatá (Mosquera - Cundinamarca)



Estación meteorológica – Tenguavita (Paipa - Boyacá)

