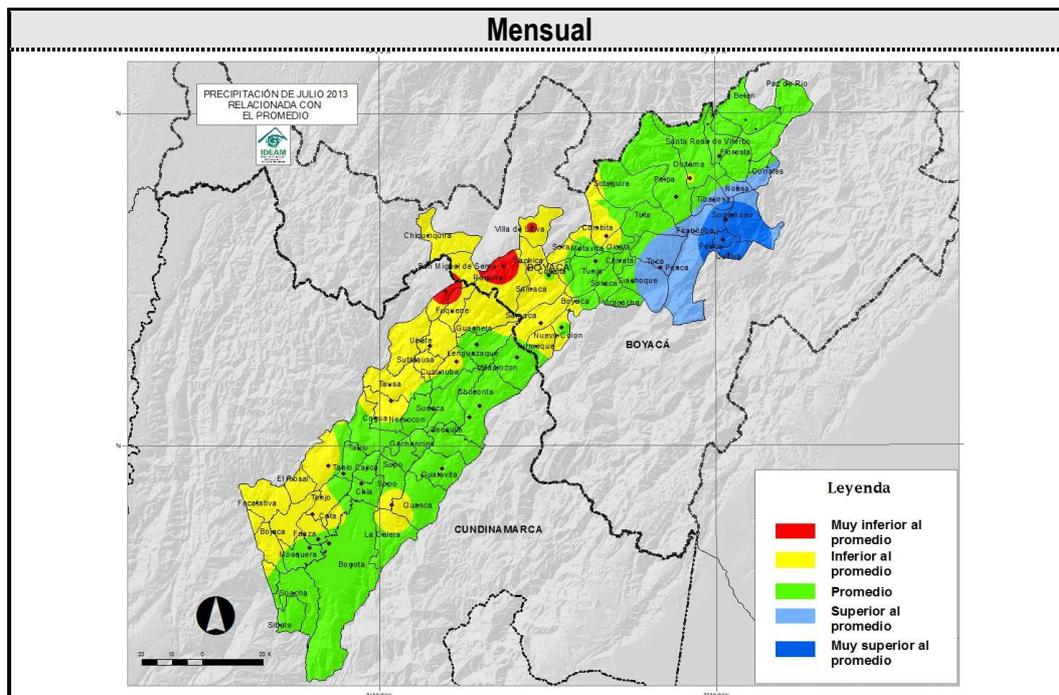


### CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS ESPERADAS

Agosto es el mes más deficitario del trimestre de menores lluvias de mitad de año. Los valores de precipitación mensual oscilan entre 29 mm en las zonas más secas del noroccidente, como Villa de Leyva y Ráquira, hasta 75 mm en las más húmedas hacia el sur y el oriente; en Chocontá y Ventaquemada, se registran promedios entre 110 y 120 mm; Normalmente la tercera década es la más lluviosa, con promedios entre 8 y 31 mm y entre 36 y 46 mm en la zona más lluviosa. En cuanto al número de días con lluvia, los valores oscilan entre 11 y 18 días en promedio, entre 20 y 24 en las zonas de mayor lluvia y con menos de 10 días en Ráquira, Cucunubá, Iza y Villa de Leyva. De acuerdo con la predicción climática, en general se esperan condiciones normales o ligeramente por encima de lo normal.

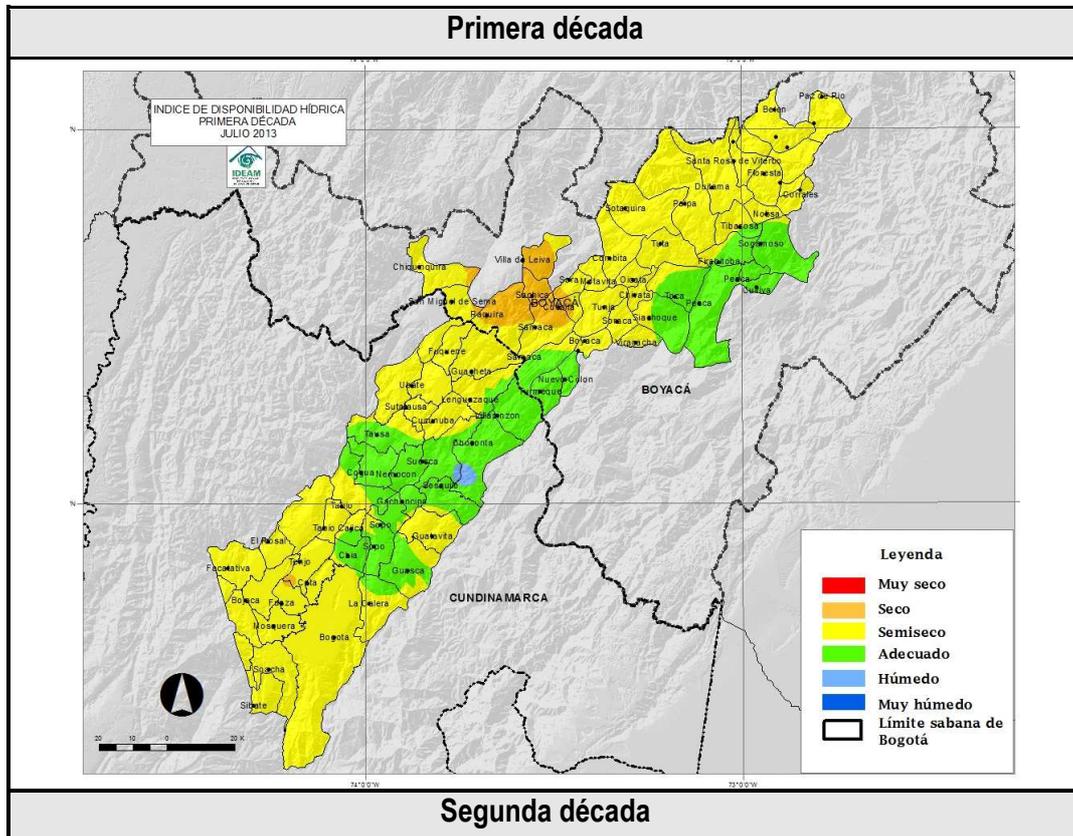
### 1. COMPORTAMIENTO DE LAS ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN DURANTE JULIO DE 2013 (LLUVIA REGISTRADA CON RELACIÓN AL PROMEDIO HISTÓRICO):

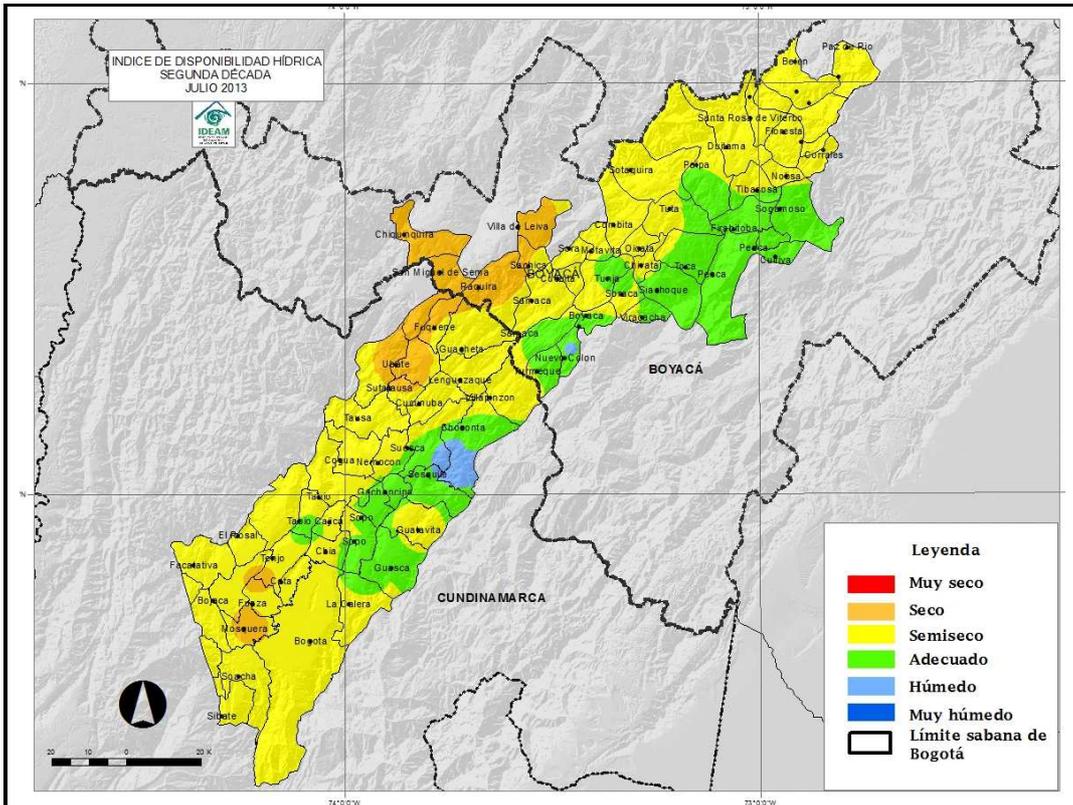
La precipitación registrada en Julio de 2013 sobre el Altiplano, estuvo cercana a lo esperado en gran parte de la región. Hacia el oriente se presentó una condición por debajo de lo normal, con Villa de Leyva, Ráquira y Susa, como los municipios más deficitarios y algunos excesos se registraron al oriente de Boyacá, desde Pesca hasta Corrales.



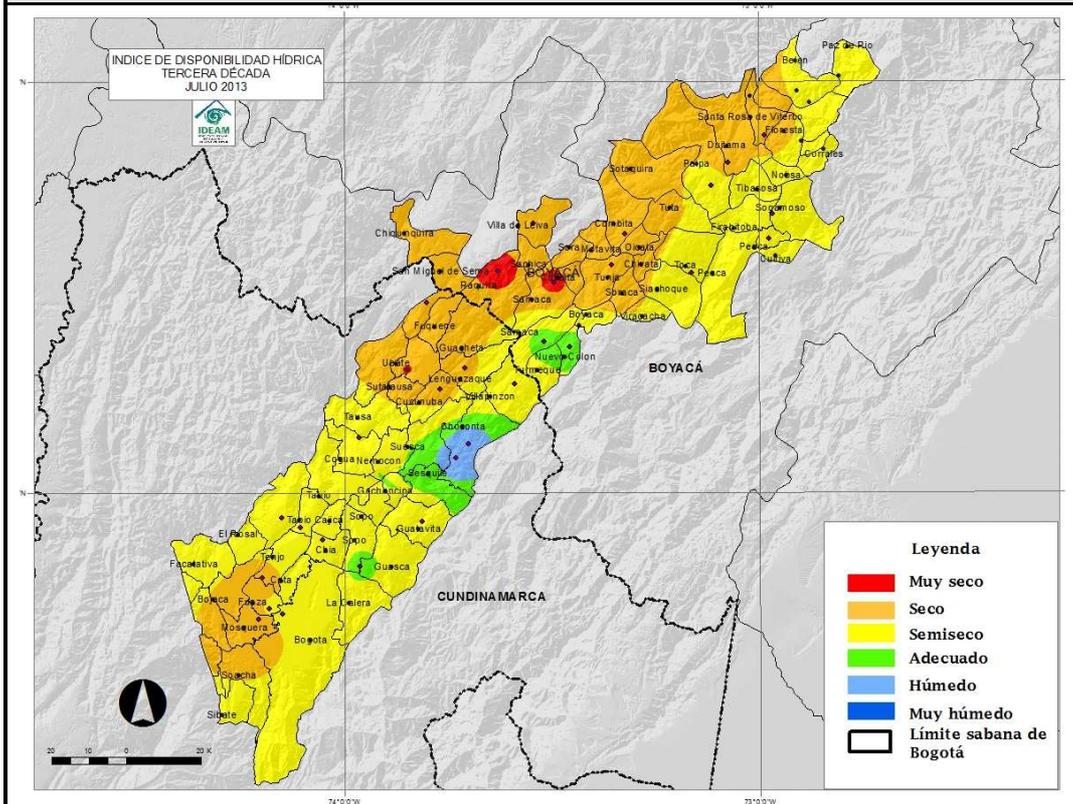
## 2. DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL SUELO DURANTE JULIO DE 2013:

Durante Julio predominaron las condiciones entre semisecas y secas, presentándose lo más deficitario al occidente de Boyacá y noroccidente de Cundinamarca, como consecuencia de las bajas lluvias antecedentes del mes de Junio. Durante las dos primeras décadas del mes ingresó algo de humedad desde el oriente del país lo que mantuvo condiciones adecuadas durante gran parte del mes hacia el oriente de la zona, en el resto del Altiplano, las condiciones fueron deficitarias.



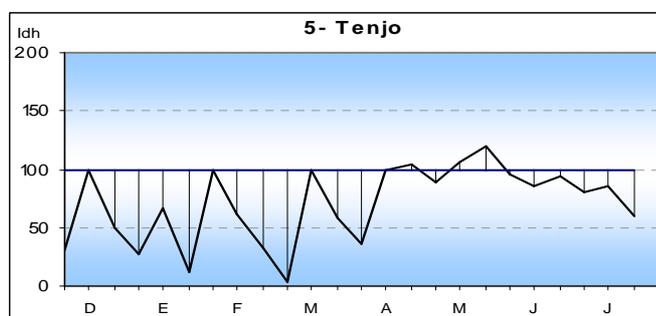
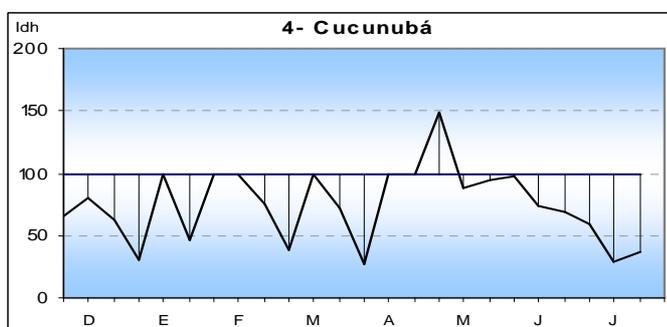
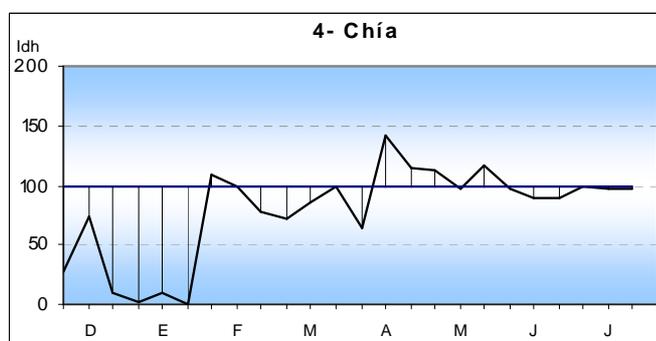
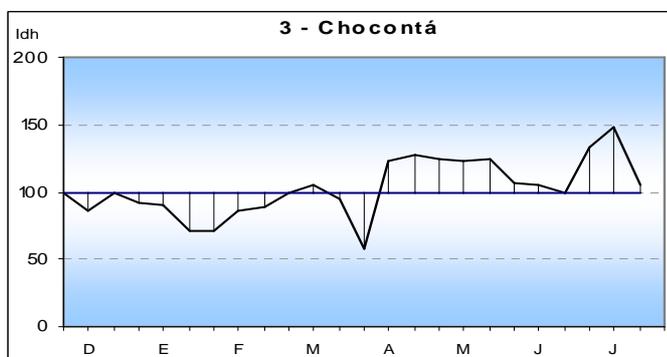
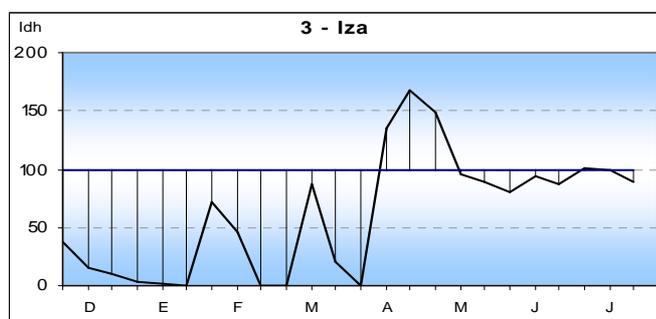
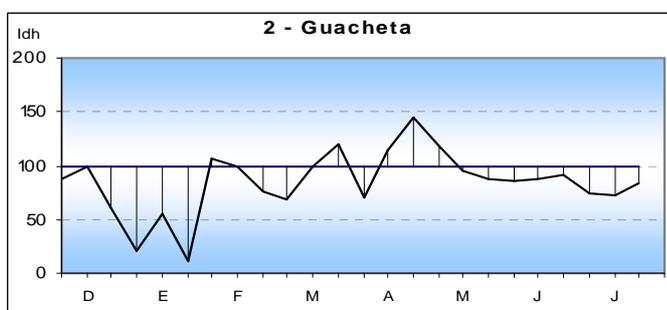
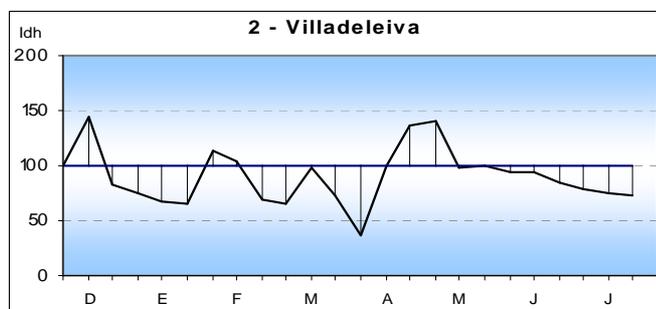
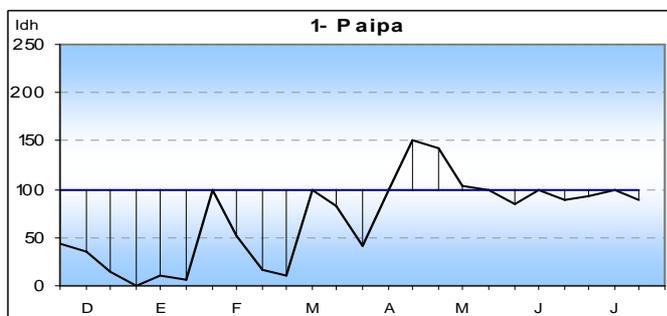


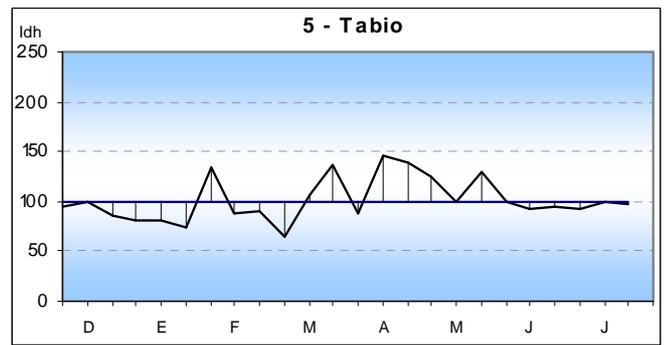
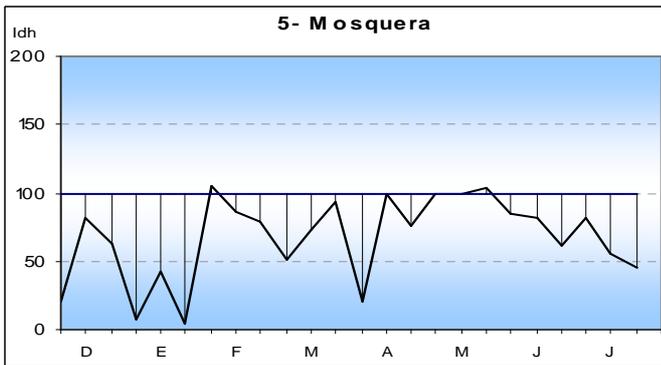
**Tercera década**



## EVALUACIÓN DE LA HUMEDAD DEL SUELO EN EL ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE JULIO 2013

Durante Julio, la humedad en el suelo, se mantuvo entre el rango de semiseco y adecuado. Las Condiciones semisecas predominaron en Cucunubá, Tenjo y Mosquera. En el resto de la región, las lluvias de las dos primeras décadas del mes, mantuvieron las condiciones adecuadas en la zona.



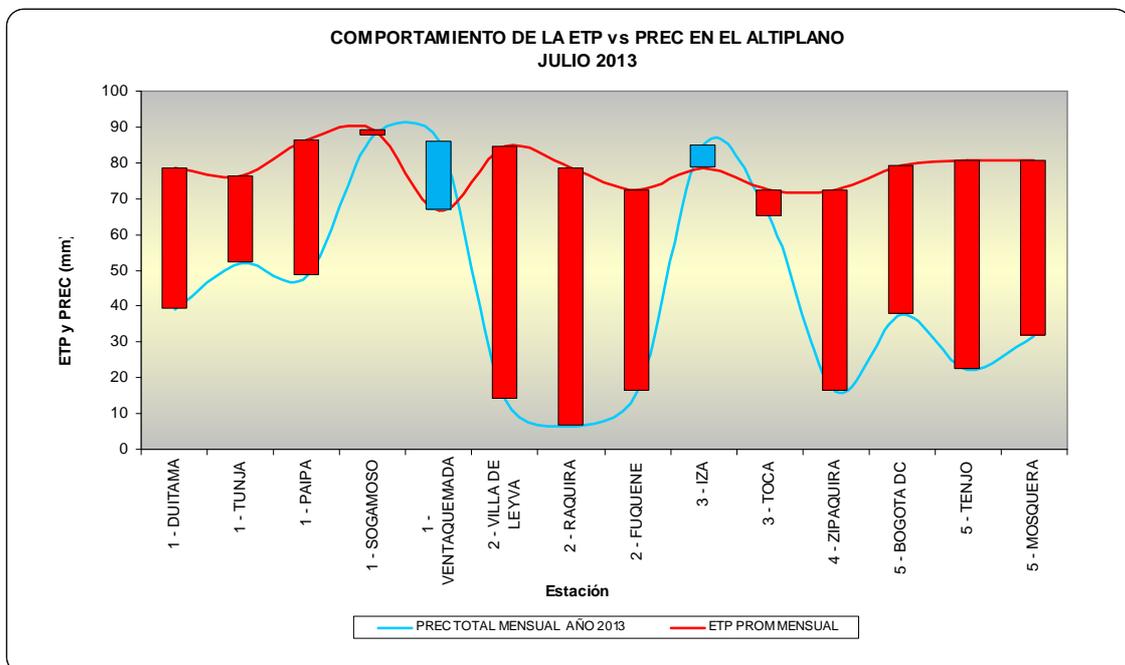


Los valores Idh se interpretan de acuerdo con los siguientes rangos:

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

### PROMEDIOS DE EVAPOTRANSPIRACIÓN POTENCIAL O DE REFERENCIA (ET<sub>0</sub>) Y LLUVIA PARA JULIO 2013 POR ZONAS EN EL ALTIPLANO CUNDIBOYACENSE

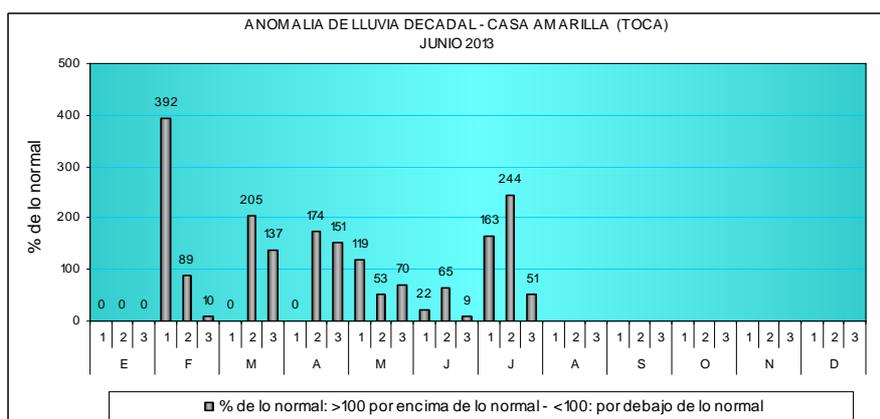
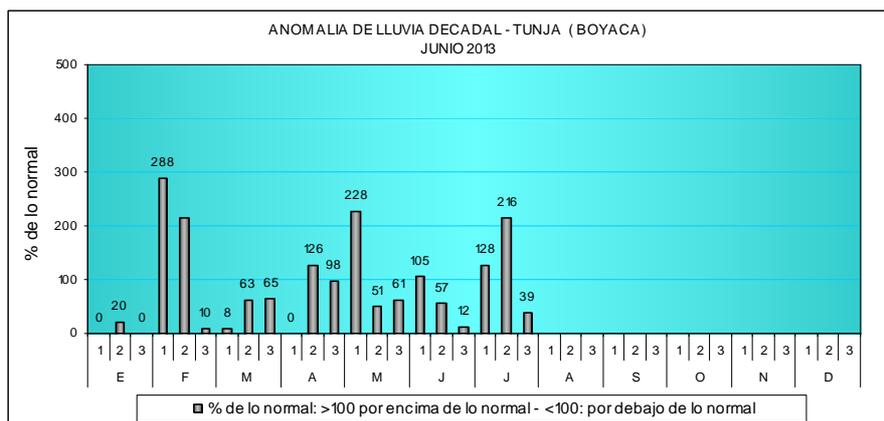
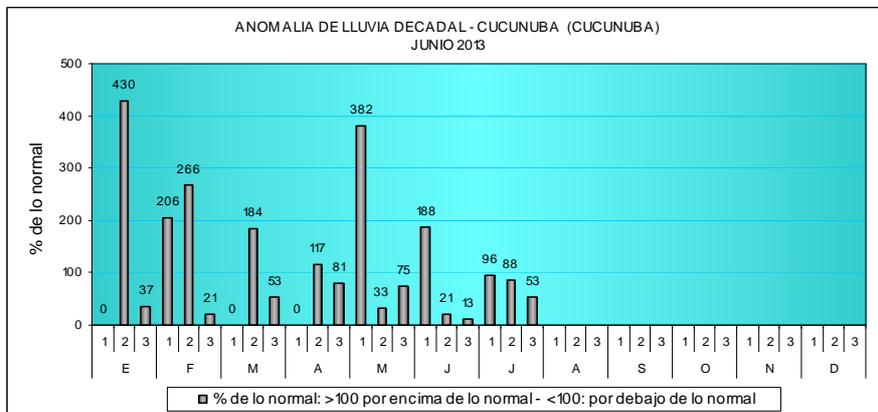
Comparando la oferta de agua, representada por la lluvia (línea azul) y la demanda de la vegetación, representada por la evapotranspiración potencial o de referencia (línea roja), se observa un déficit generalizado entre 40 y 70 mm de precipitación. Los únicos sitios con excesos fueron Iza y Ventaquemada.



### 3. COMPORTAMIENTO DE LA PRECIPITACIÓN ( JULIO 2013)

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

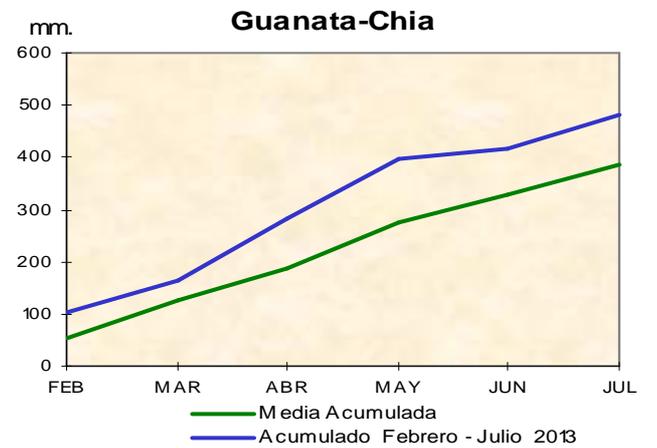
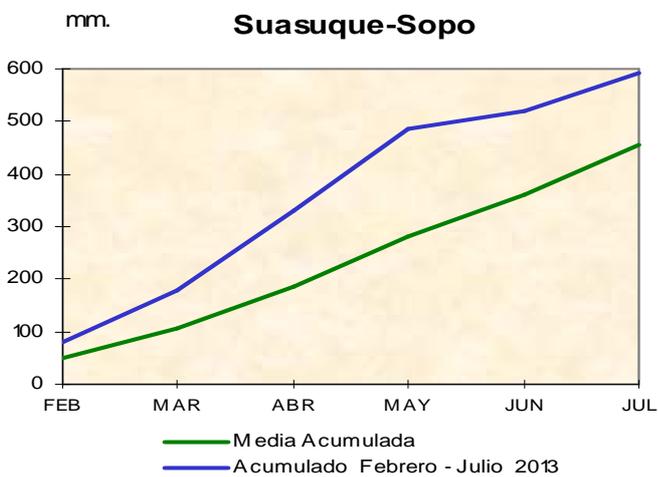
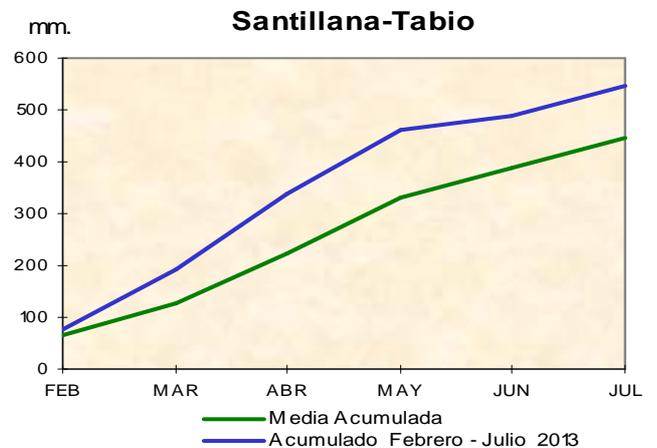
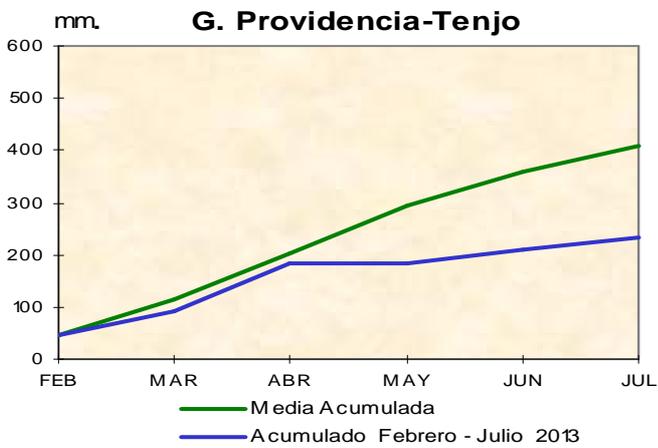
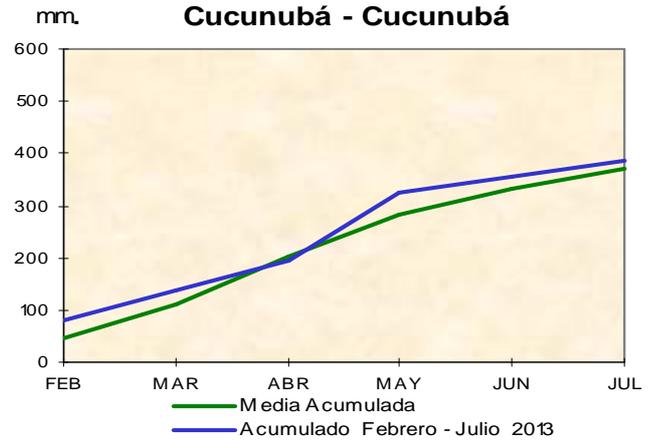
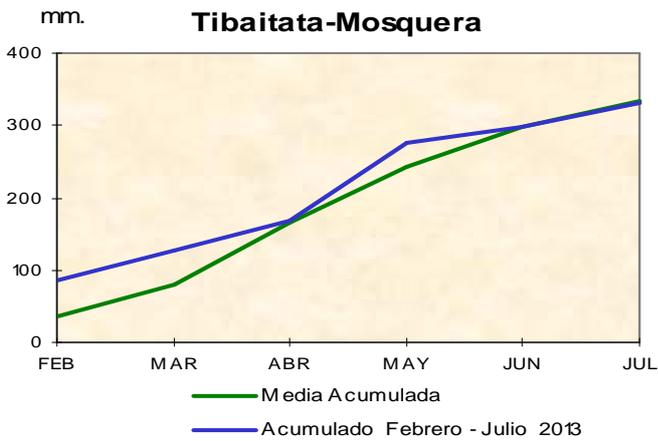
Las lluvias ocurridas en Julio, estuvieron cercanas y ligeramente por debajo de lo esperado para el total del mes. La tercera década fue la más deficitaria, con apenas el 50% de lo esperado.

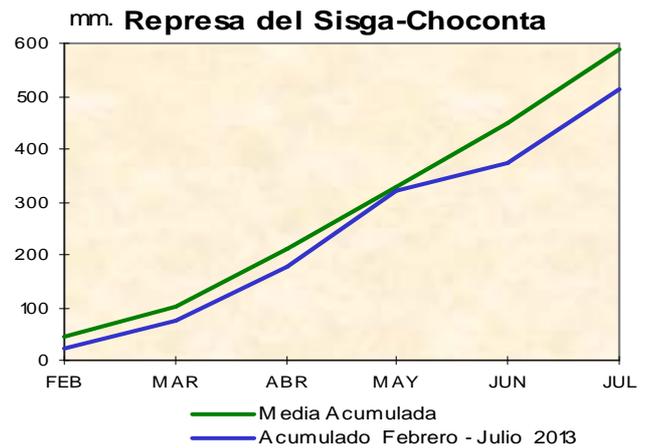
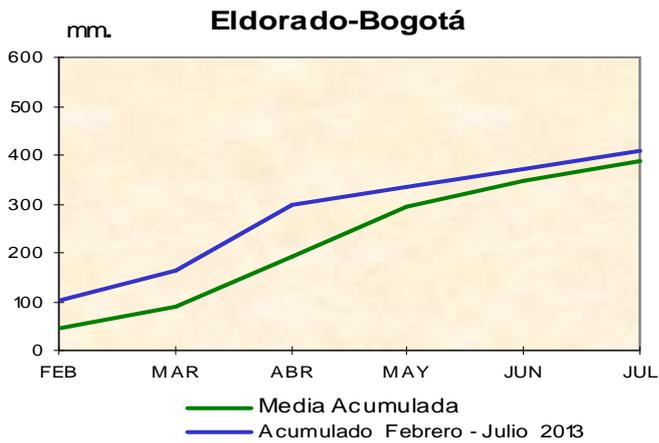


#### PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN JULIO 2013:

En cuanto al acumulado de lluvia registrado durante los últimos seis meses, Febrero-Julio (línea azul) y el acumulado histórico promedio para el mismo periodo (línea verde), en general, la

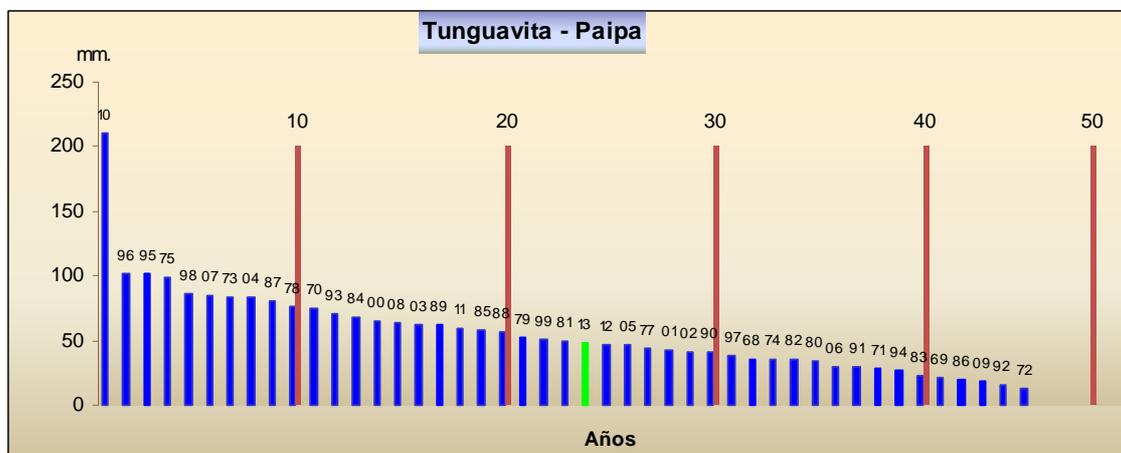
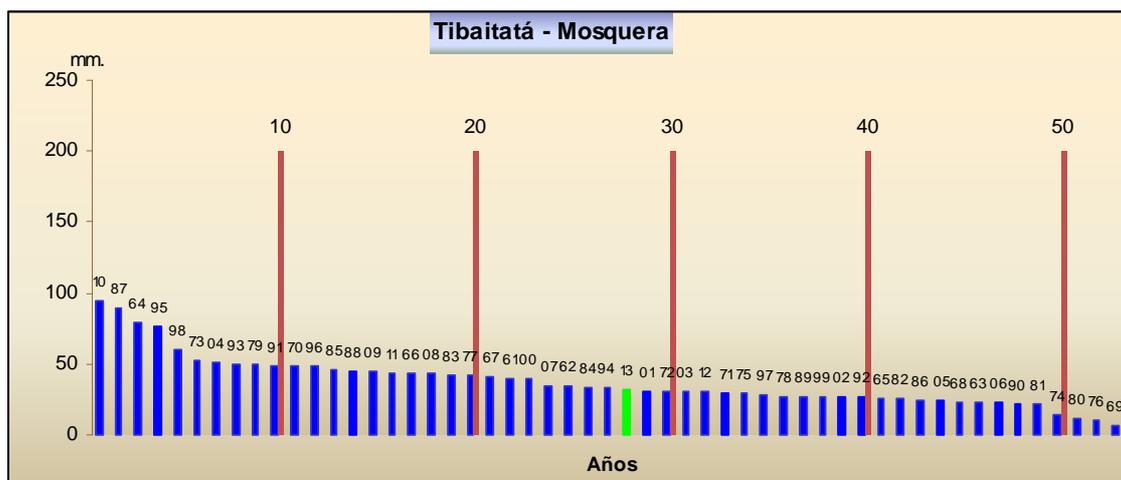
precipitación se encuentra muy cercana al promedio histórico. El mayor déficit se presenta en Tabío, Sopó y Chía.

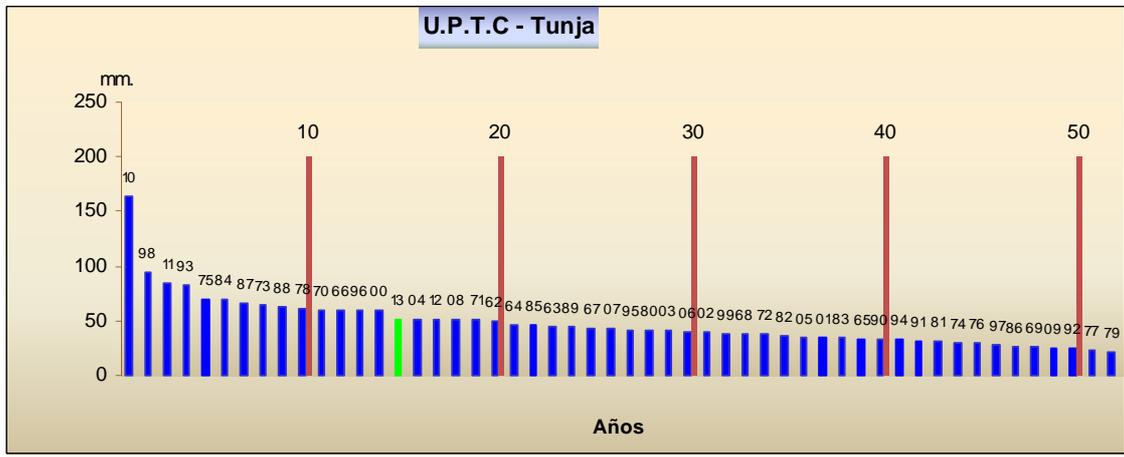
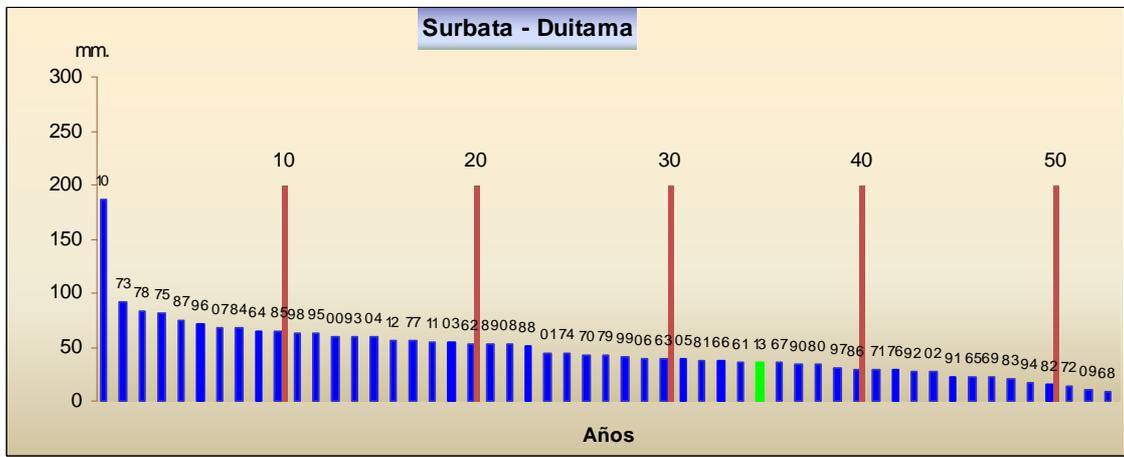
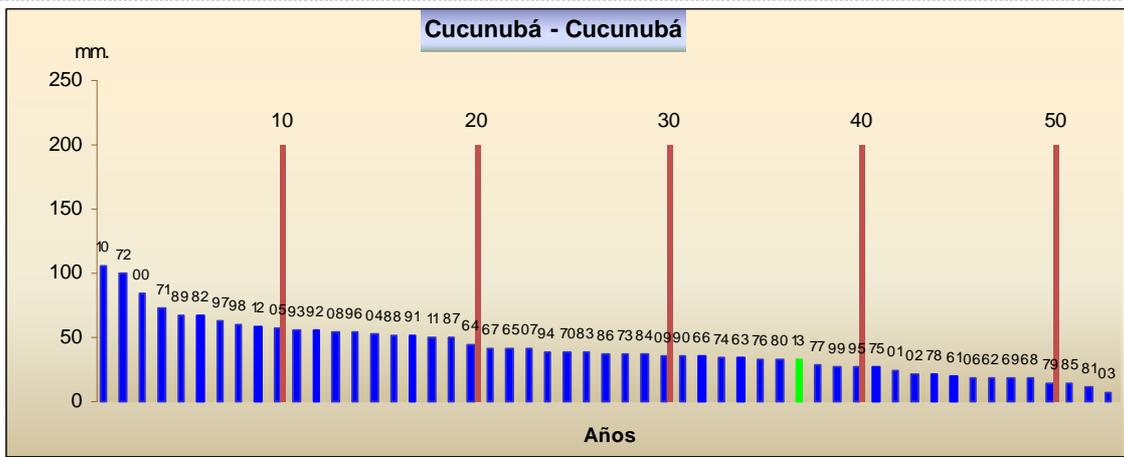
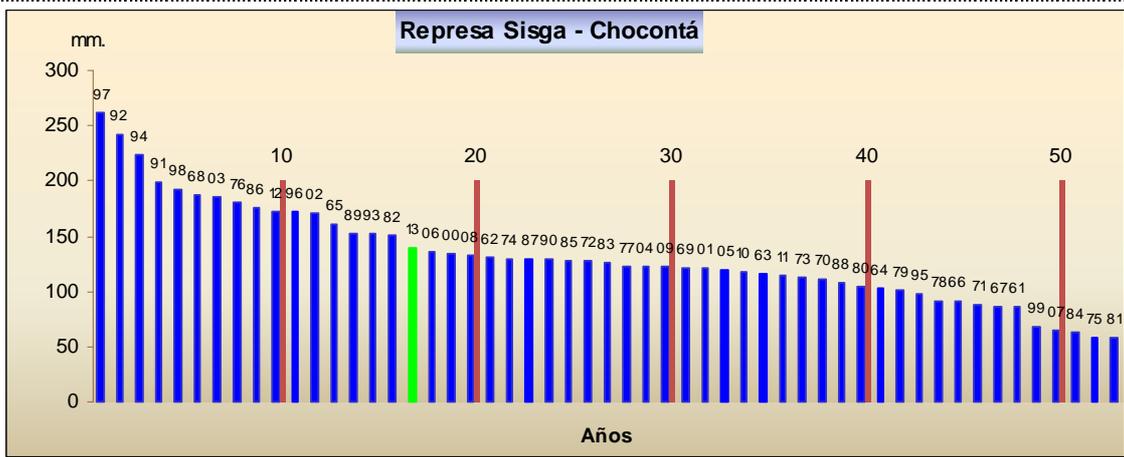




### COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA DEL MES DE JULIO 2013 DENTRO DEL CONTEXTO HISTÓRICO - (1961-2012)

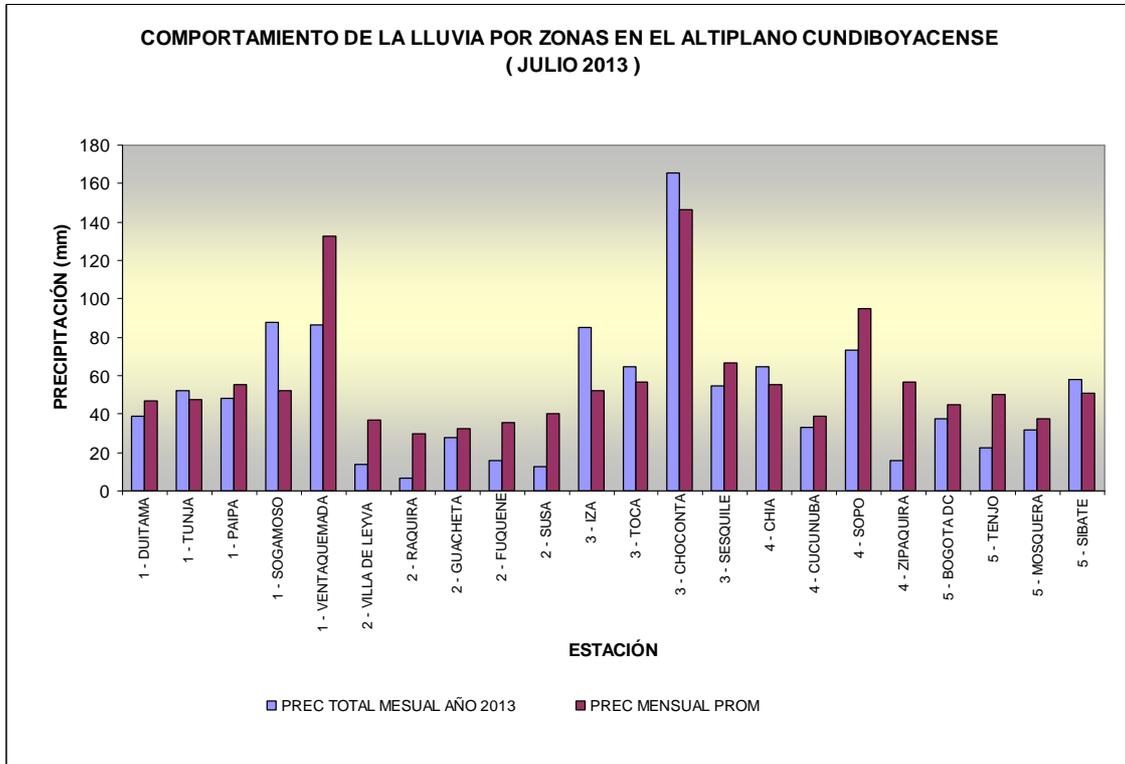
La lluvia registrada durante el mes de Julio de 2013 en las estaciones del Altiplano Cundiboyacense (barra verde), se ubicó dentro de los valores bajos registrados en los últimos 25 y 30 años (barras azules).





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

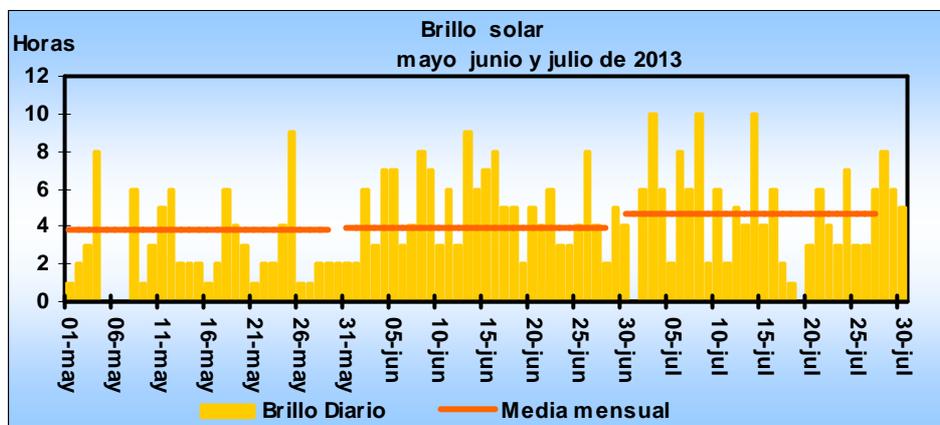
La precipitación registrada durante el mes de Julio (Barra azul) en la zona del Altiplano, estuvo muy cercana a lo esperado para el mes (Barra roja). Las estaciones con mayor déficit, corresponden al noroccidente de Boyacá.



### 4. COMPORTAMIENTO DEL BRILLO SOLAR ( JULIO DE 2013)

El comportamiento de la insolación durante Julio, estuvo moderadamente por debajo de lo normal en Cundinamarca y muy por debajo de lo normal en Boyacá.

#### Estación meteorológica – Tibaitatá (Mosquera - Cundinamarca)



### Estación meteorológica – Tinguavita (Paipa - Boyacá)

