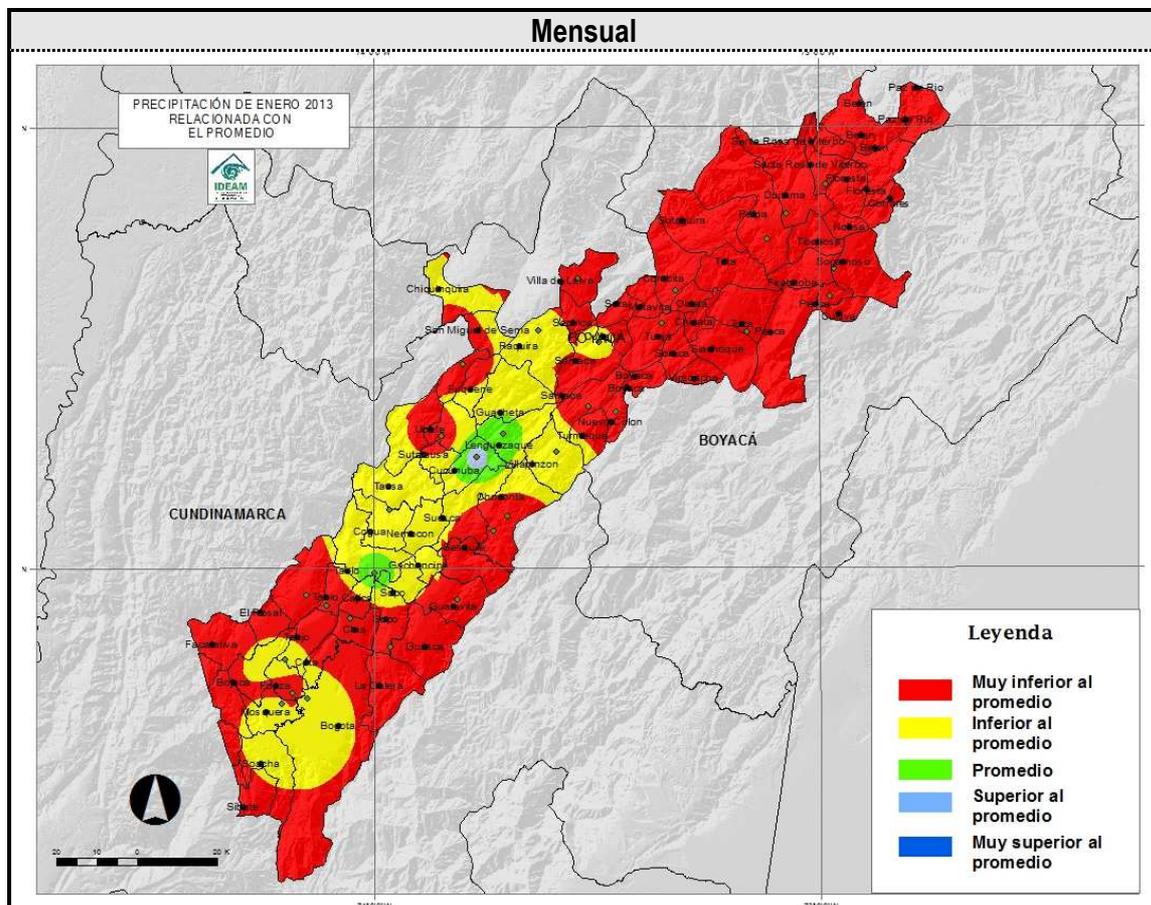


### CONDICIONES AGROMETEOROLÓGICAS ESPERADAS

En Febrero aún se mantienen los bajos volúmenes de lluvia, aunque se observa un ligero incremento con relación a Enero. Los valores de precipitación oscilan entre 24 mm en las zonas más secas del noroccidente, como Villa de Leyva y Ráquira, hasta 73 mm en las más húmedas hacia el sur y el oriente; En cuanto al número de días con lluvia, los valores oscilan entre 5 y 11 días en promedio. De acuerdo con la predicción climática, en general se esperan condiciones entre normales y ligeramente por encima de lo esperado.

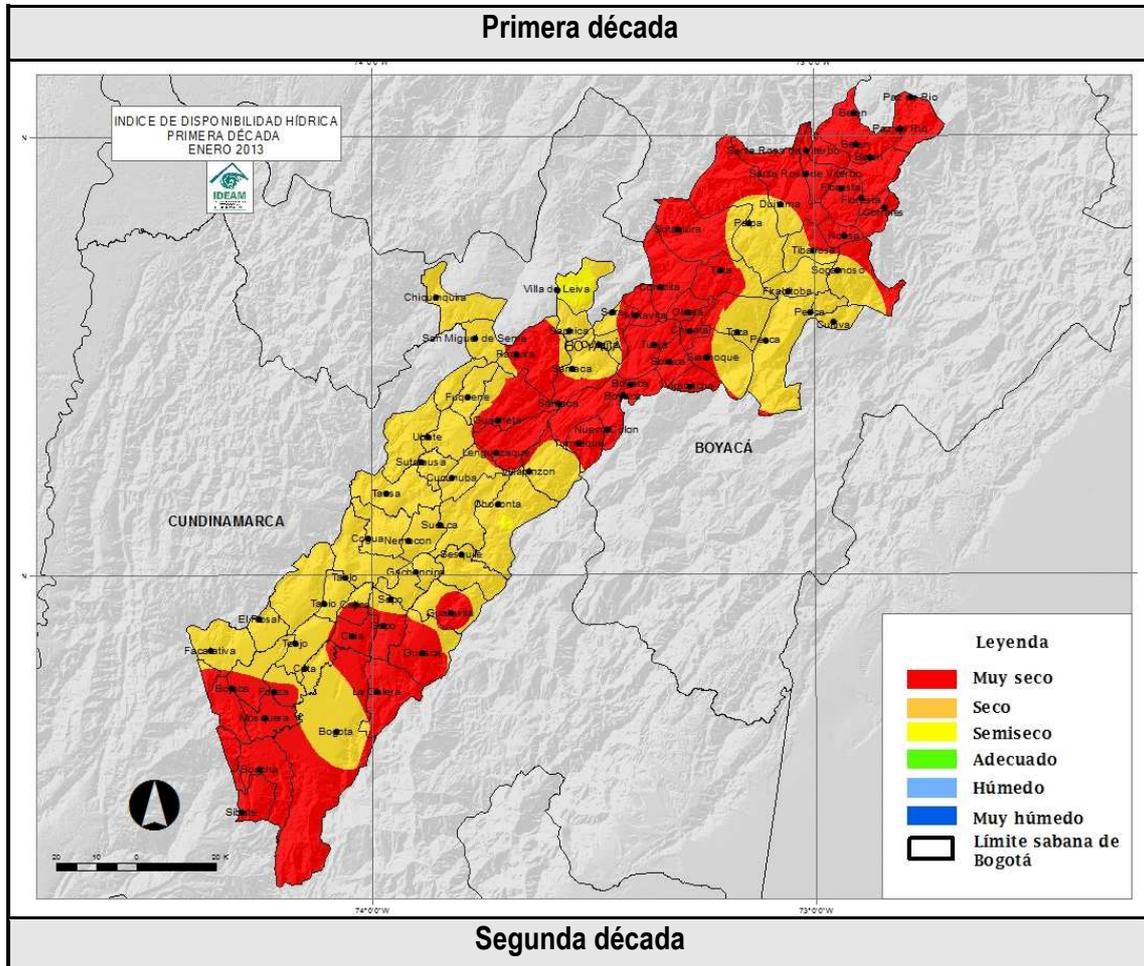
### 1. COMPORTAMIENTO DE LAS ANOMALÍAS DE PRECIPITACIÓN DURANTE ENERO DE 2013 (LLUVIA REGISTRADA CON RELACIÓN AL PROMEDIO HISTÓRICO):

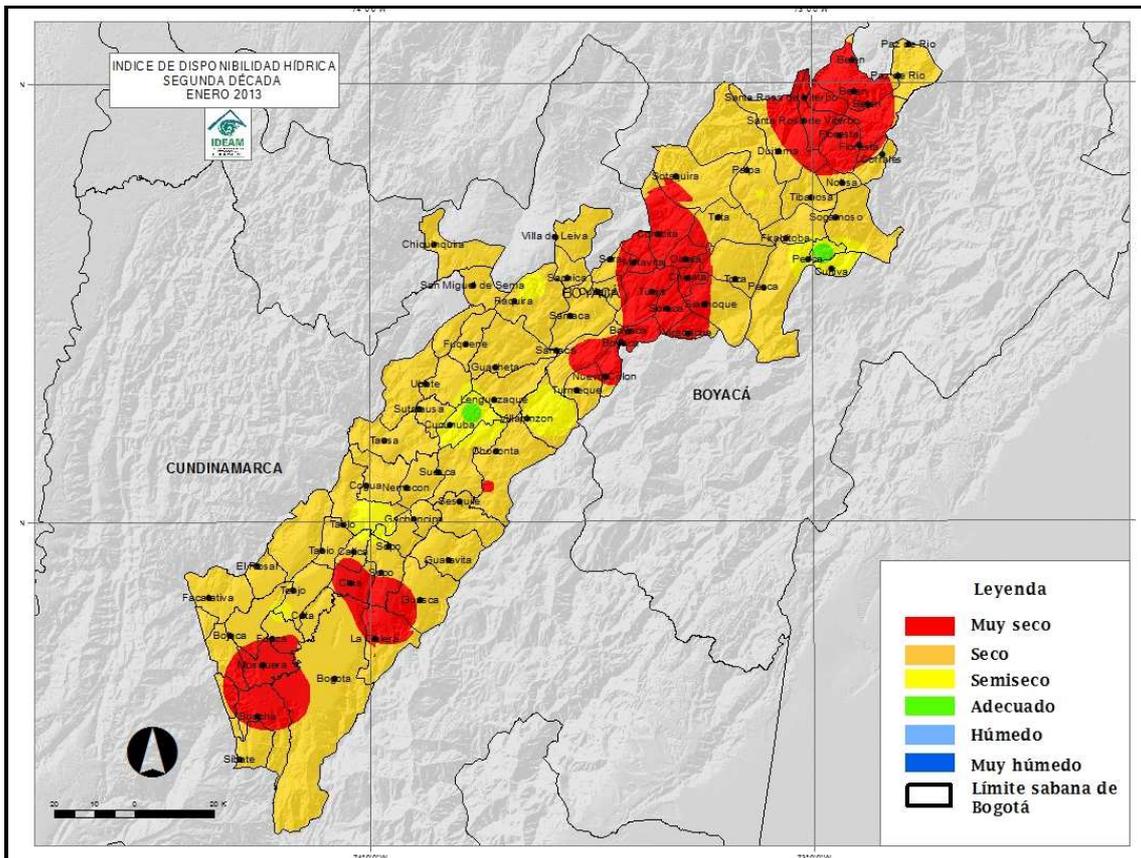
La precipitación registrada en Enero de 2013 sobre el Altiplano, en general presentó un comportamiento deficitario, con excepción de los municipios de Lenguaque y Gachancipá.



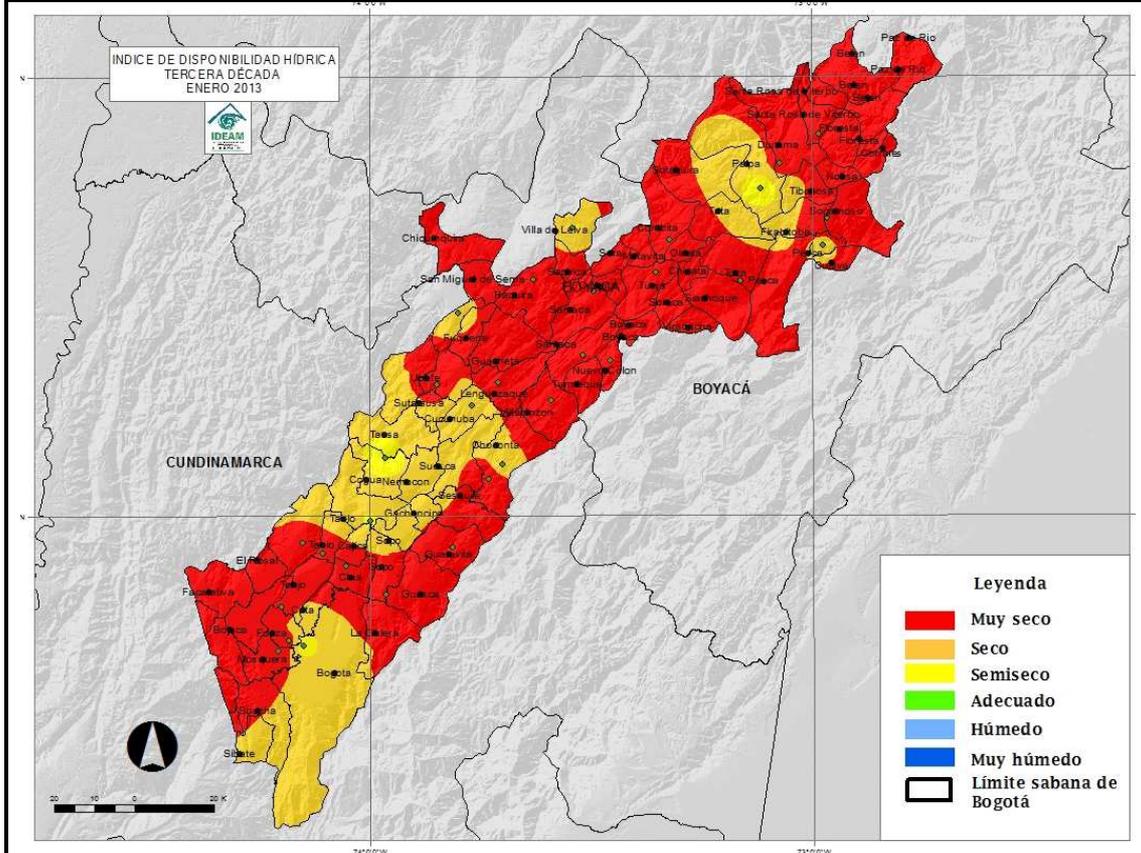
## 2. DISPONIBILIDAD DE AGUA EN EL SUELO DURANTE ENERO DE 2013:

Durante las tres décadas, se observó una disponibilidad de agua en el suelo muy deficitaria, con condiciones entre muy secas y secas. Las pocas lluvias registradas, durante el mes y las condiciones antecedentes, hicieron que el suelo no alcanzara a recuperar niveles adecuados de humedad.



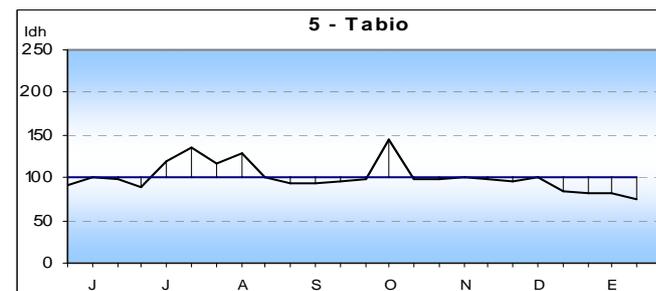
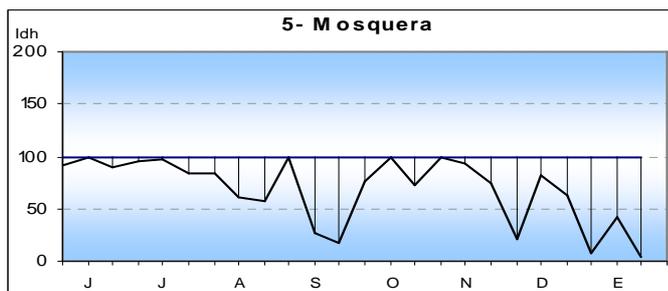
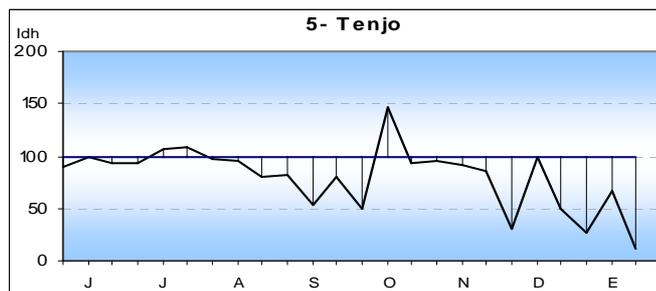
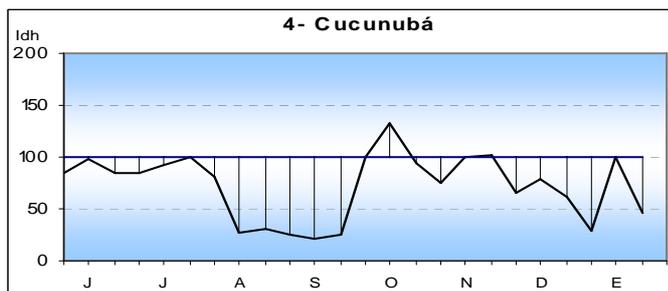
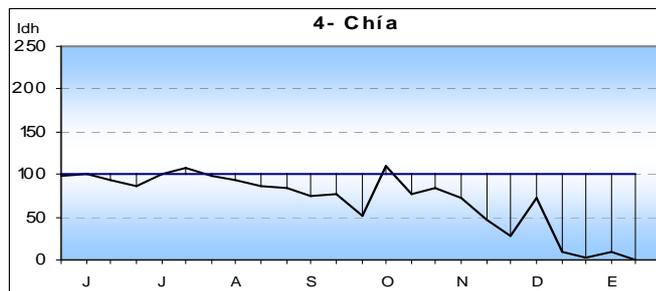
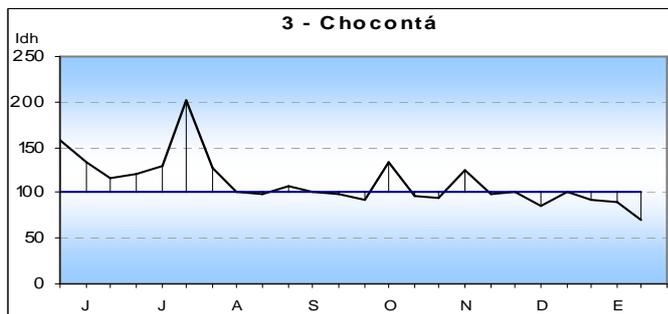
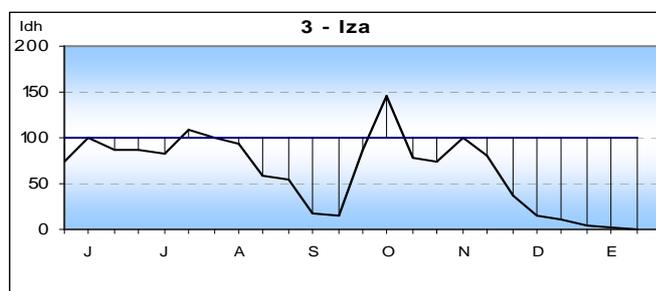
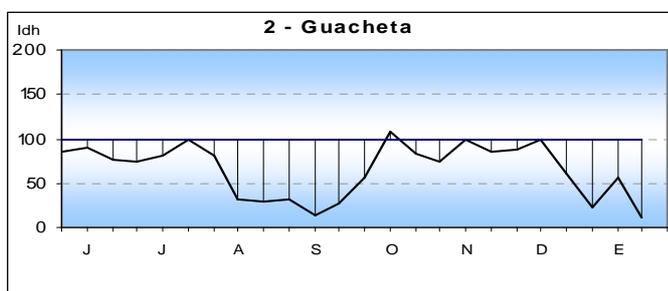
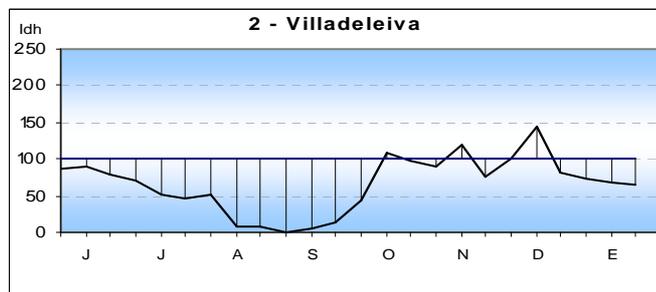
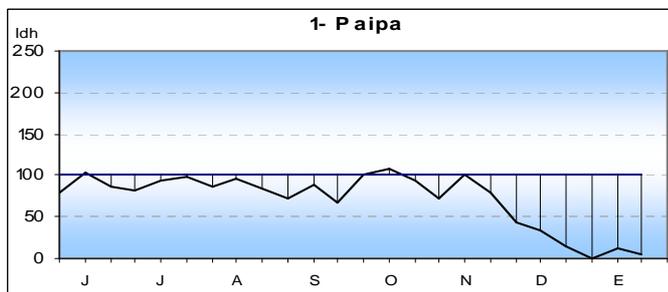


**Tercera década**



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

Durante Enero, los suelos del Altiplano Cundiboyacense continuaron con déficit de humedad. Con excepción de Tabio, Chocontá y Villa de Leyva; el resto de la región presentó condiciones muy secas.



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

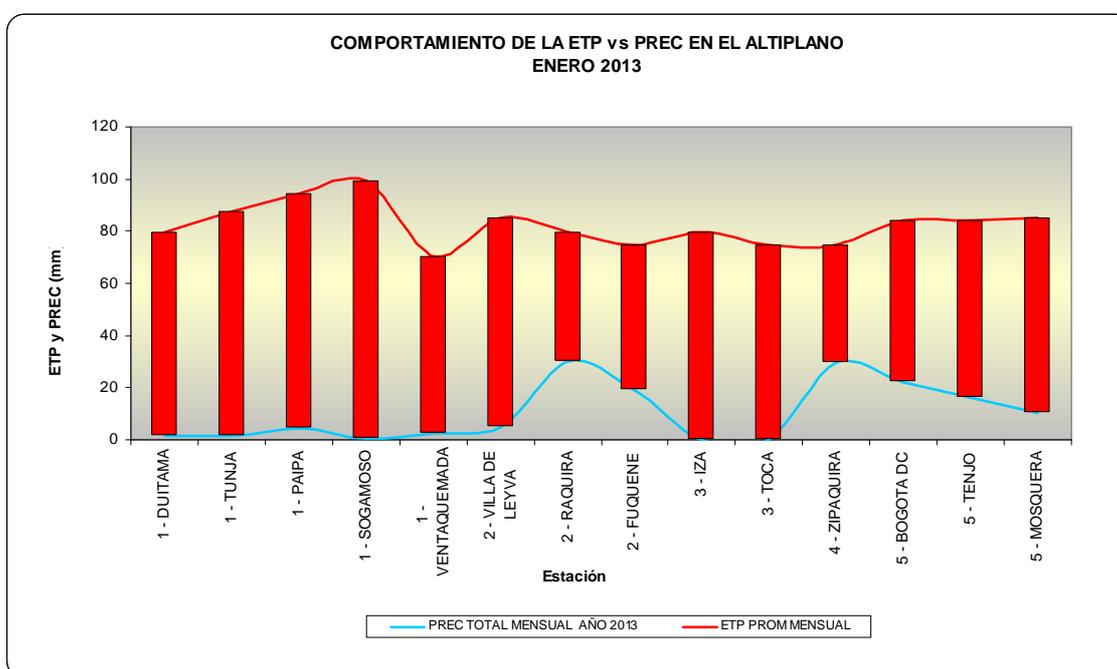
**Semihúmedo** 111 y 140

**Húmedo** 141 y 170

**Muy húmedo** mayor que 170

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

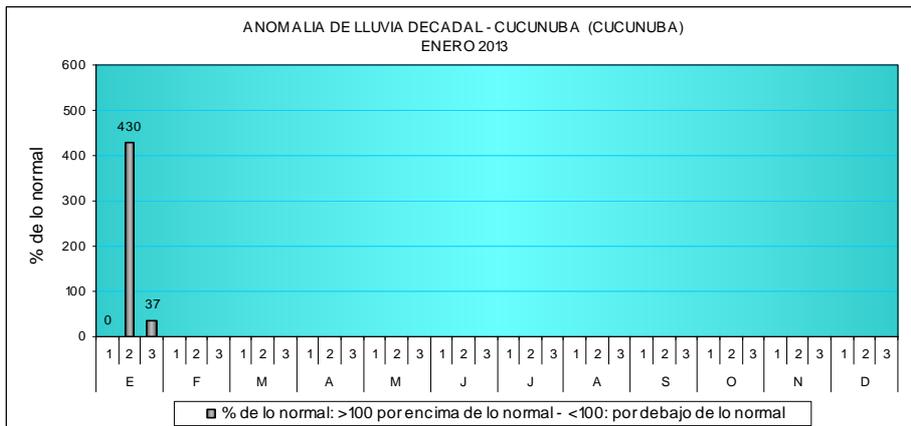
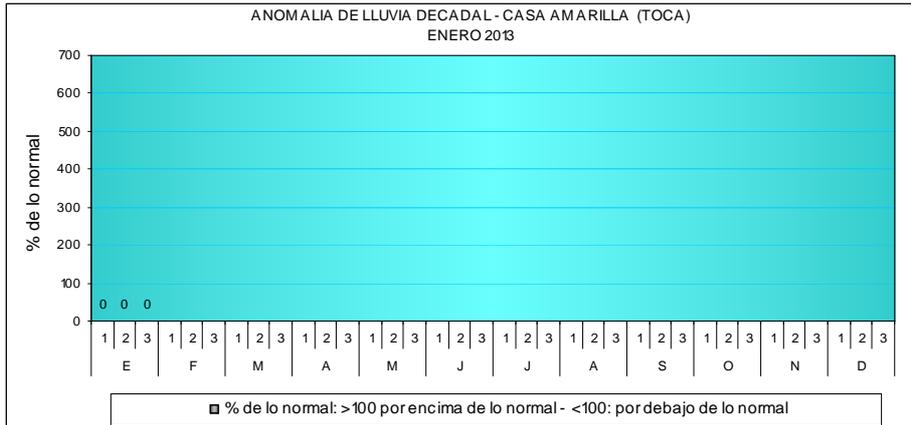
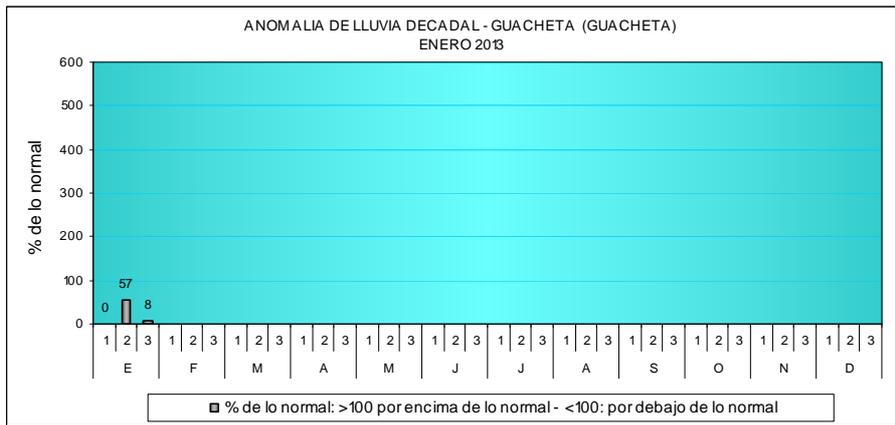
Comparando la oferta de agua, representada por la lluvia (línea azul) y la demanda de la vegetación, representada por la evapotranspiración potencial o de referencia (línea roja), se observa que las lluvias estuvieron entre el 80 y el 100% por debajo de lo requerido por la vegetación durante el periodo.



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

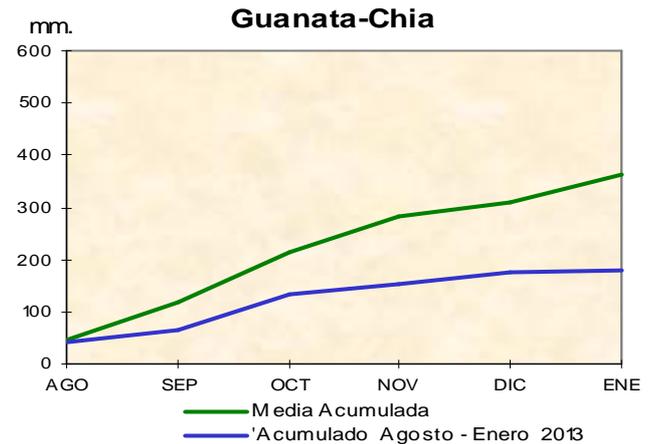
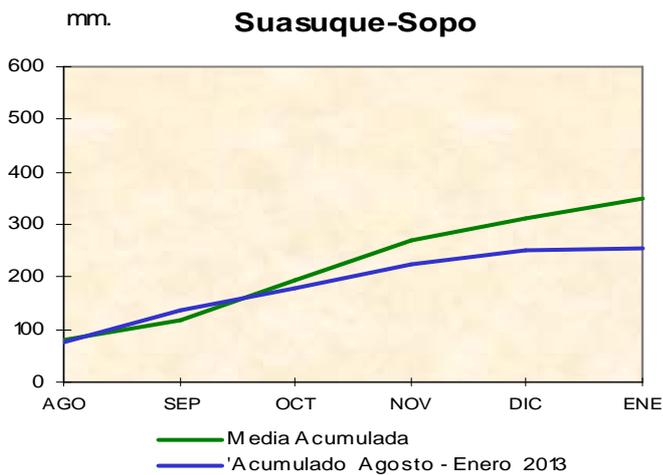
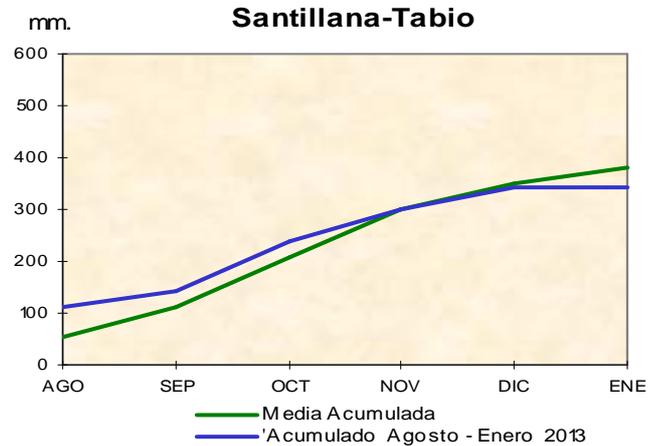
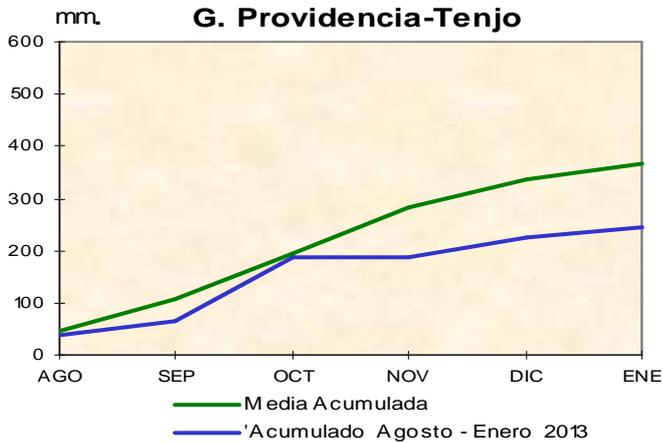
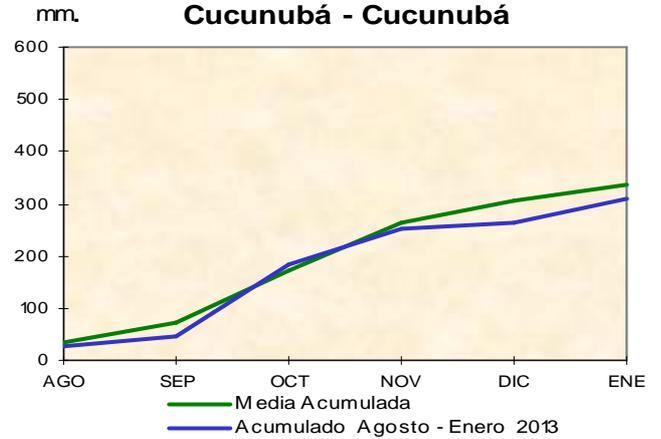
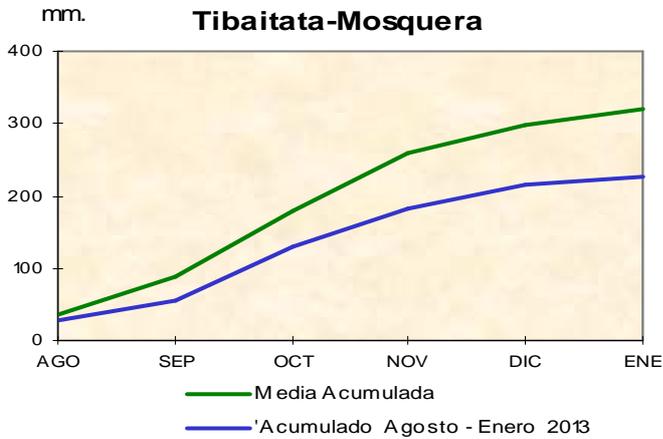
#### COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA POR DÉCADA HASTA DICIEMBRE DE 2013 (EN PORCENTAJE)

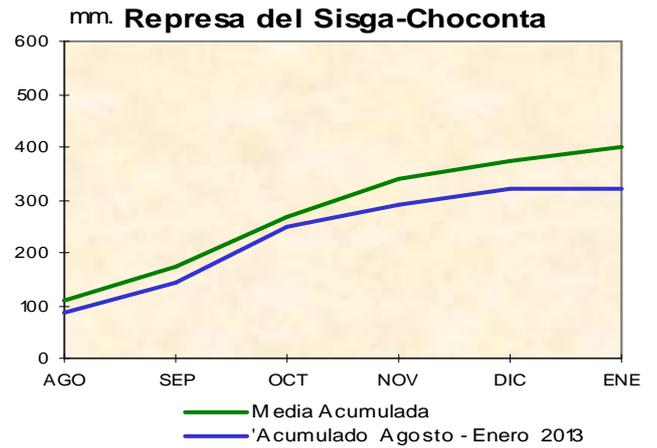
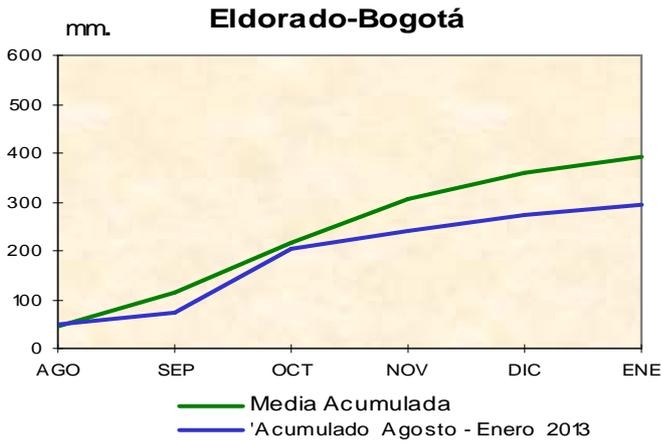
Las lluvias decadales de Enero, estuvieron por debajo de lo esperado. Prácticamente no se presentaron lluvias importantes, con excepción de la segunda década, apenas en algunos sectores.



## PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN ENERO 2013:

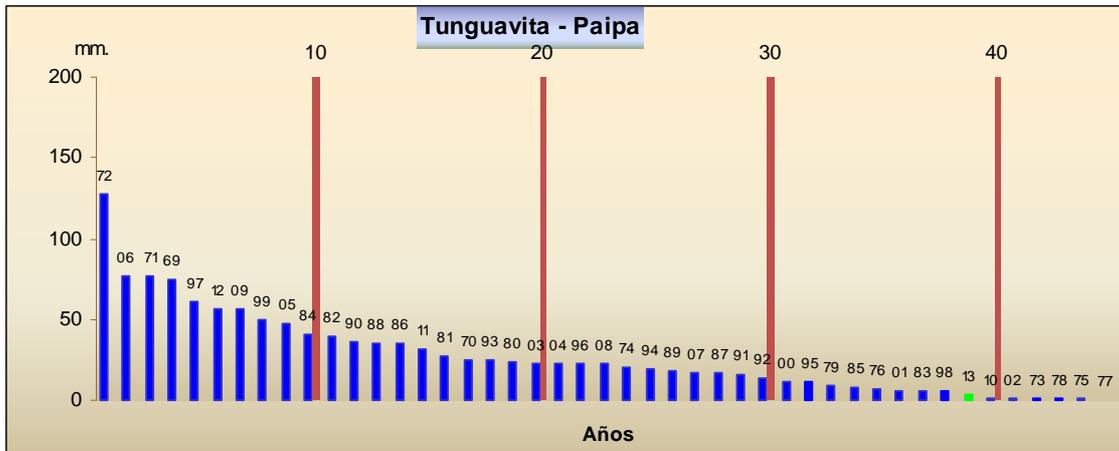
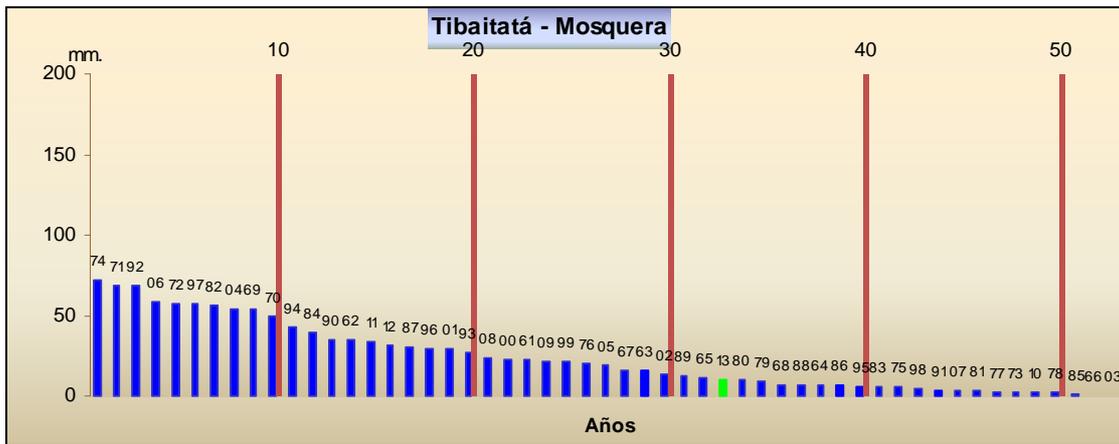
En cuanto al acumulado de lluvia registrado durante los últimos seis meses, Agosto-Enero (línea azul) y el acumulado histórico promedio para el mismo periodo (línea verde), en general, la precipitación empieza a estar muy por debajo del promedio.

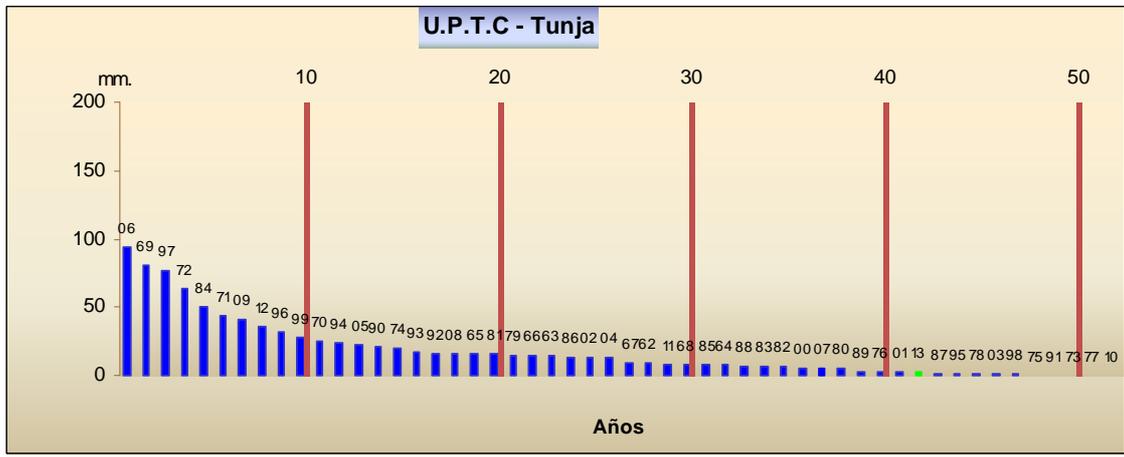
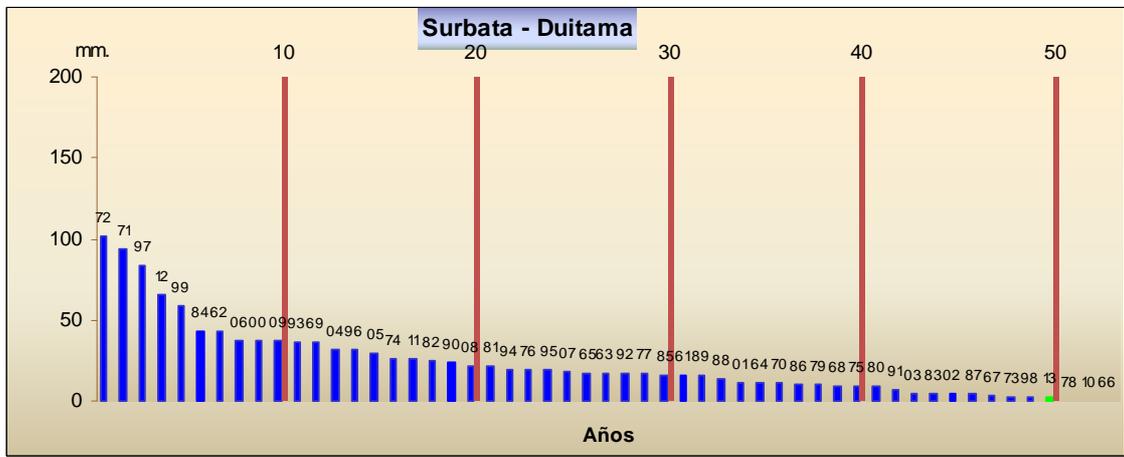
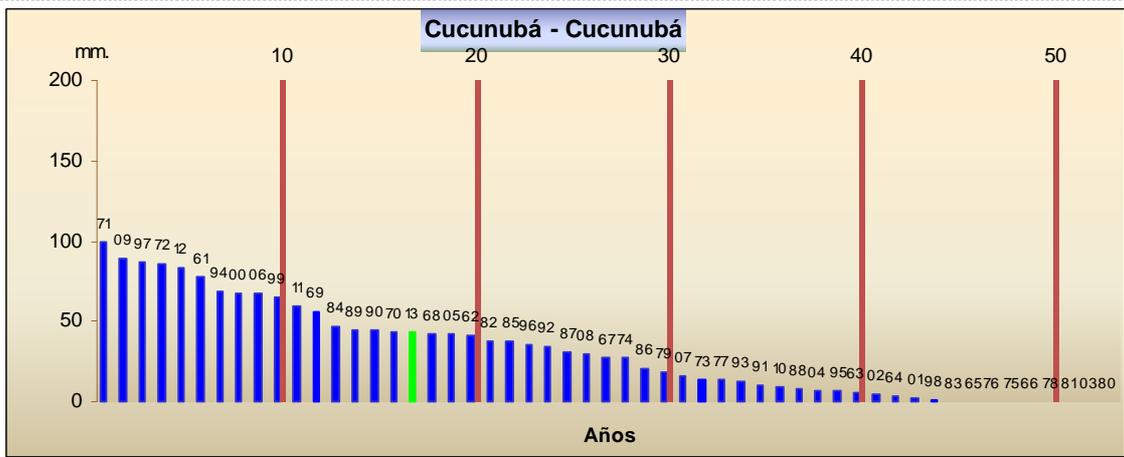
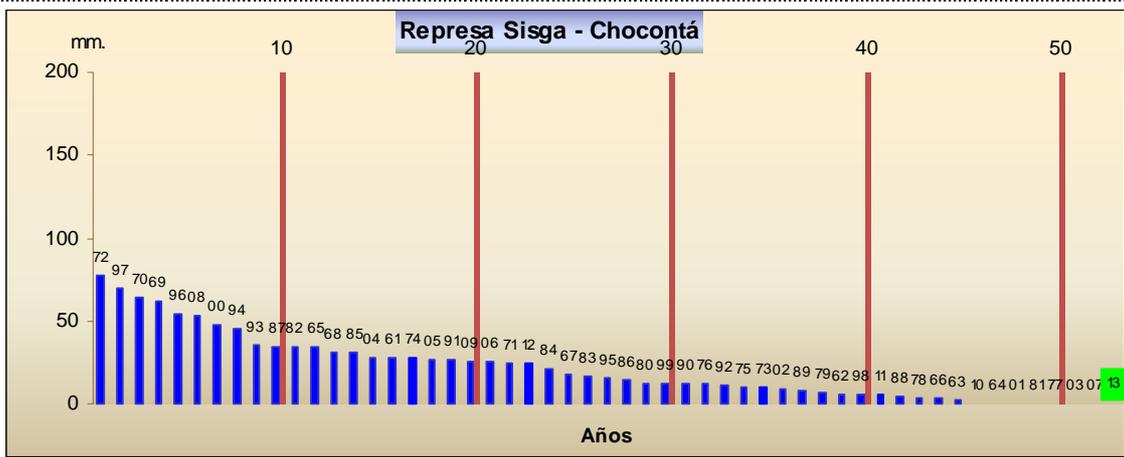




### COMPORTAMIENTO DE LA LLUVIA DEL MES DE ENERO 2013 DENTRO DEL CONTEXTO HISTÓRICO – (1961-2012)

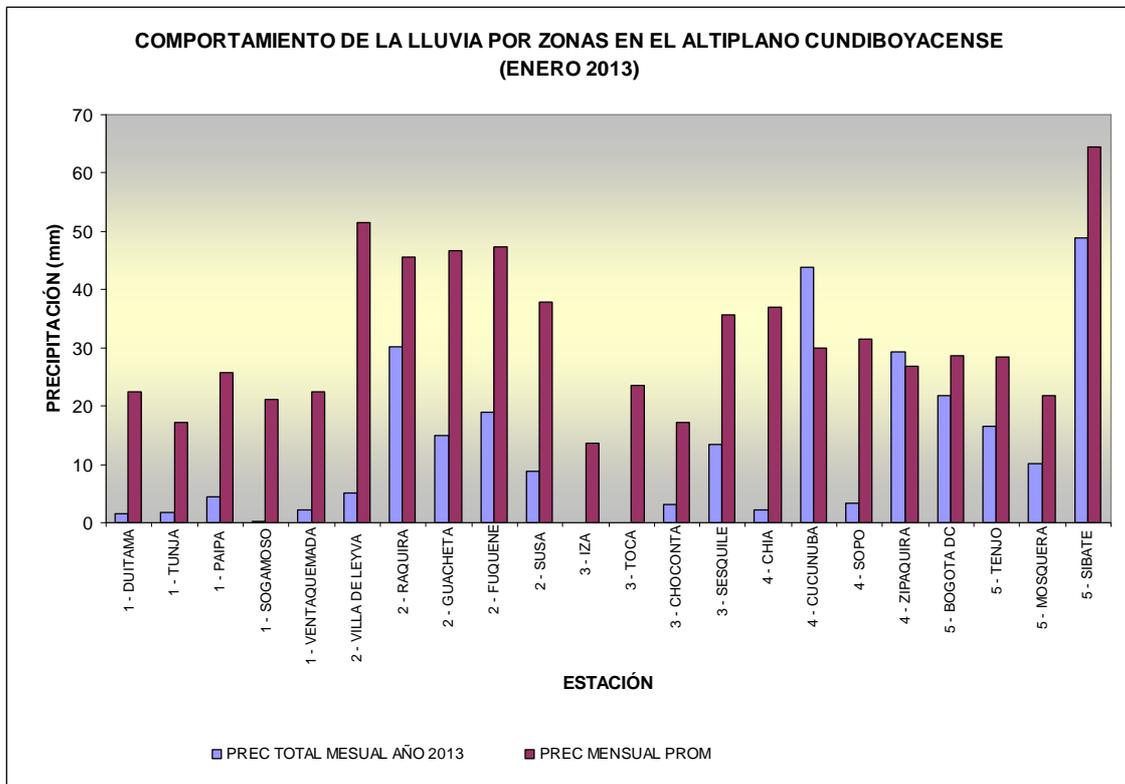
La lluvia registrada durante el mes de Enero de 2013 en las estaciones del Altiplano Cundiboyacense (barra verde), se ubicó dentro de los valores más bajos dentro de los últimos 40 y 50 años (barras azules).





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

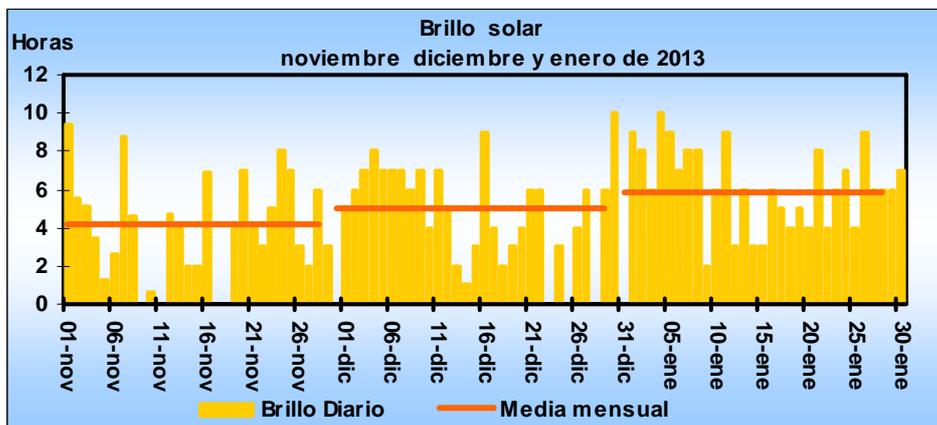
La precipitación registrada durante el mes de Enero (Barra azul) en la zona del Altiplano, registró valores deficitarios respecto al promedio esperado (Barra roja). En Cundinamarca varias de las estaciones presentaron valores cercanos a lo normal o por debajo, como Guachetá, Fúquene, Tenjo, Mosquera y Sibate. En Boyacá el déficit fue mayor.



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

El comportamiento de la insolación durante Enero, estuvo cercano y por encima del promedio en Cundinamarca. En Boyacá hubo mayor nubosidad en la segunda quincena.

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



## Estación meteorológica – Tinguavita (Paipa - Boyacá)

