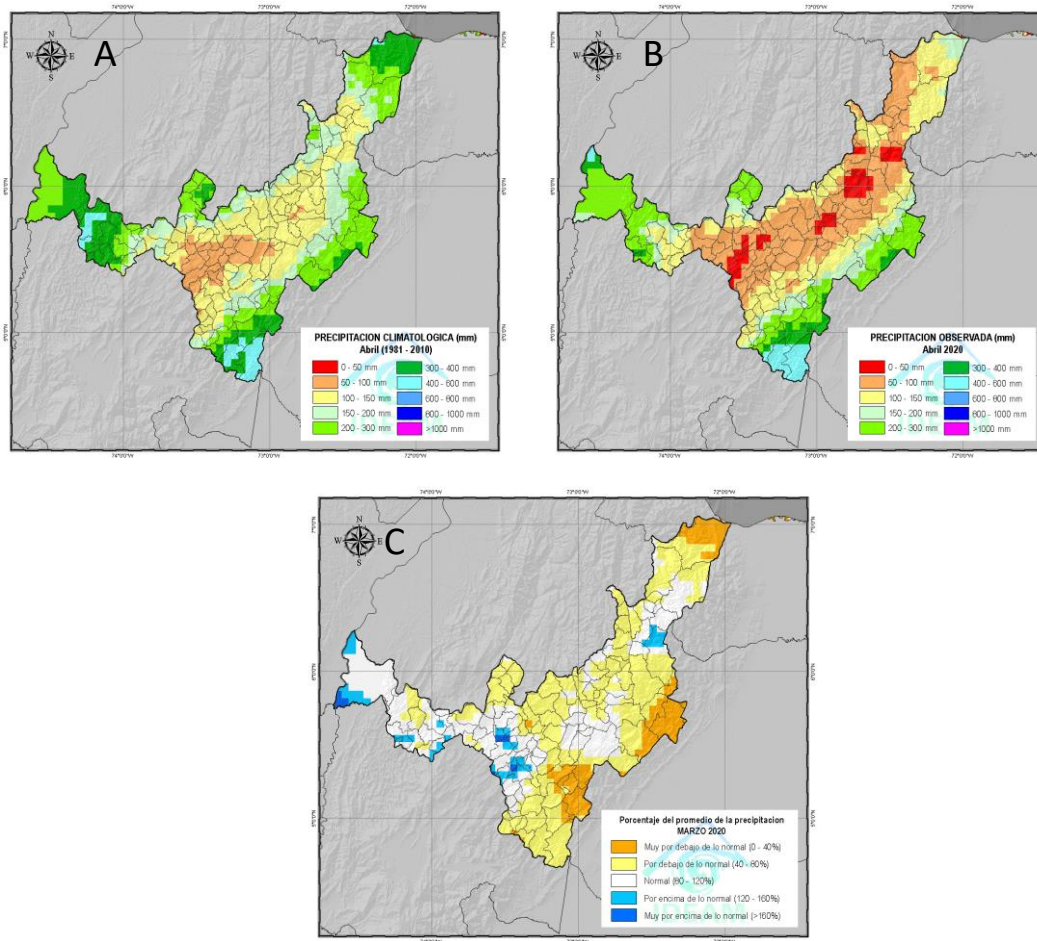


### SEGUIMIENTO Y CONDICIONES ANTECEDENTES ABRIL DE 2019

#### LLUVIA MENSUAL

Se presentaron lluvias por debajo de lo normal sobre el centro del departamento. Los valores predominantes en esta zona oscilaron entre los 50 y 100 mm.



**Figura 1:** Promedio Histórico (1981-2010) ABRIL para el periodo 1981-2010 (**Figura A**), precipitación para ABRIL de 2020 (**Figura B**) y porcentaje de la lluvia observada respecto al promedio climatológico (**Figura C**) Fuente: CHIRPS-IRE (IDEAM).

#### Definiciones

La **climatología de la lluvia** se refiere al promedio histórico o normal climática, calculado sobre un periodo de referencia de al menos 30 años. En este caso el periodo es (1981-2010).

El **Porcentaje del promedio de la precipitación** como su nombre lo indica, es el porcentaje de lluvia observada durante el periodo de interés, respecto al promedio histórico. Es un indicador del comportamiento de la lluvia mensual respecto al promedio y permite detectar lluvias por encima o por debajo de lo esperado.

**Decádico o decadiario:** hace referencia a un periodo de tiempo acumulado de 10 días. En total, el año tiene 36 décadas.



# PREDICCIÓN PARA MAYO DE 2020

## PROMEDIO DE LLUVIAS DE MAYO

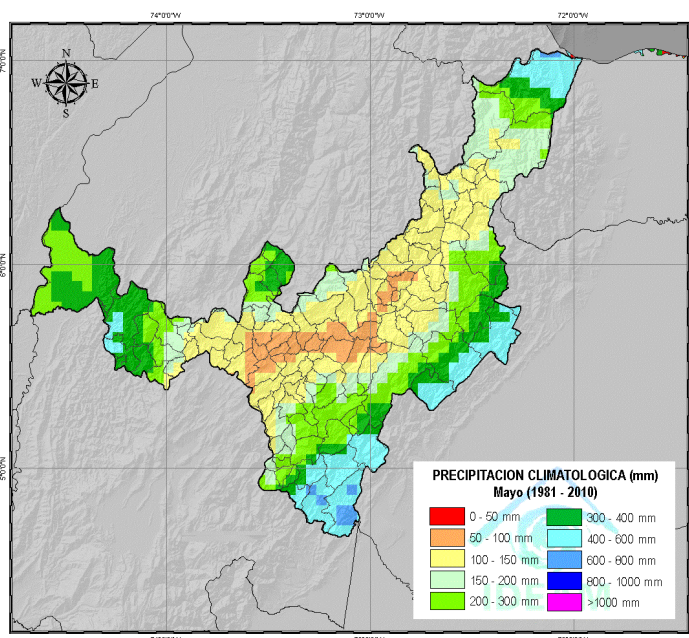


Figura 2: Precipitación histórica para MAYO (1981-2010).

### Definiciones

La **predicción mensual**, corresponde al cambio porcentual de la precipitación con respecto a la climatología de referencia (1981-2010).

Los colores amarillos corresponden a déficit y los azules a excesos de lluvia con respecto a los valores medios climatológicos.

Durante mayo se incrementan las lluvias en el departamento. Las lluvias sobre la zona central se incrementan, con valores de precipitación de entre 100 y 150 mm. A su vez, sobre el sur y al nororiente, los valores oscilan entre 600 y 800 mm (Figura 2).

## PREDICIÓN DE LAS LLUVIAS PARA MAYO DE 2020

Para MAYO de 2020 se esperan valores de precipitación cercanos a los que normalmente se presentan en gran parte del departamento. Hacia el sur de Boyaca se podrían reducir los valores en las lluvias (reducción de entre 10 y 20%) (Figura 3).

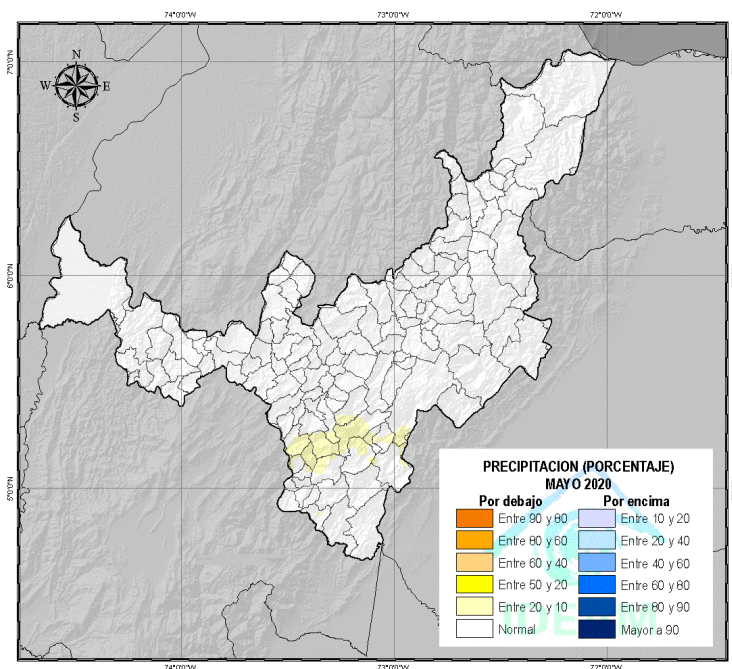


Figura 3: Predicción de la precipitación para mayo de 2020

## PREDICIÓN DE LAS LLUVIAS PARA JUNIO DE 2020

Para JUNIO de 2020 se espera una reducción en los volúmenes de precipitación de entre 10 y 20% en las provincias de Occidente, Centro y Tundama. En las demás provincias de Boyacá se esperan lluvias cercanas a lo normal.

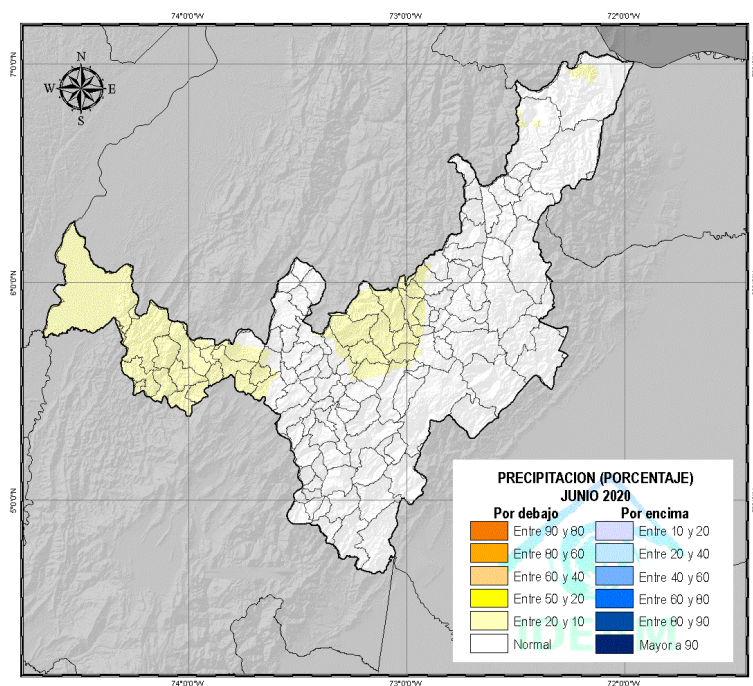


Figura 4: Consenso de la predicción en la precipitación para junio de 2020

## PREDICIÓN DE LAS LLUVIAS PARA JULIO DE 2020

Para JULIO de 2020, se esperan anomalías negativas de entre 10 y 20% en las lluvias en las provincias de Occidente y Centro. El resto de Boyacá tendría lluvias cercanas a los valores climatológicos (Figura 5).

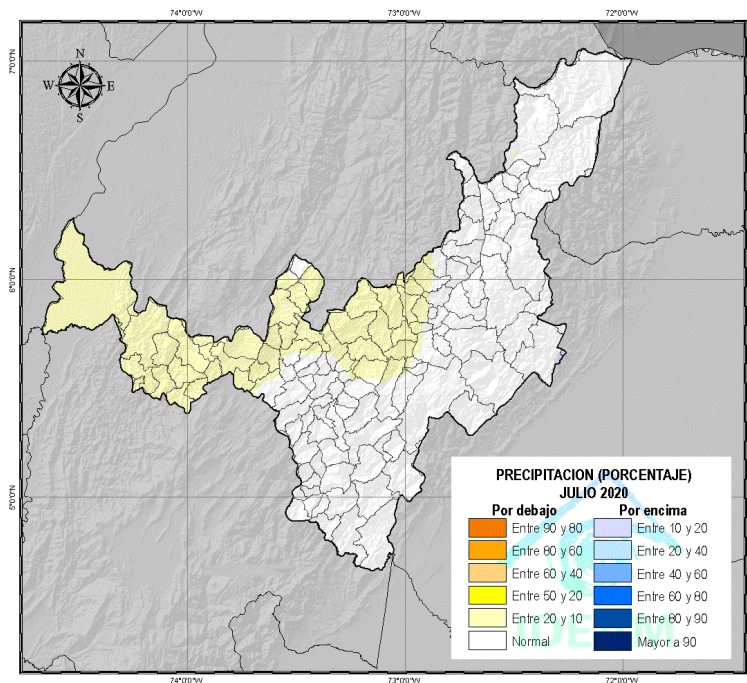


Figura 5: Consenso de la predicción en la precipitación para julio de 2020