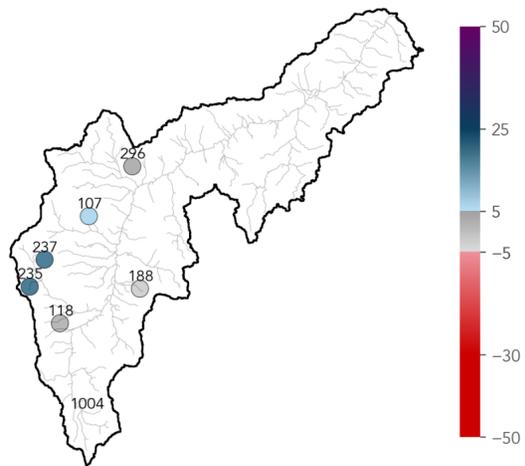
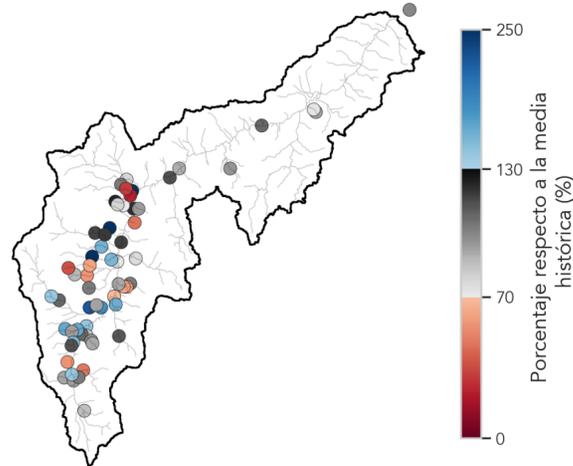


CONDICIONES PROMEDIO

Humedad del suelo promedio

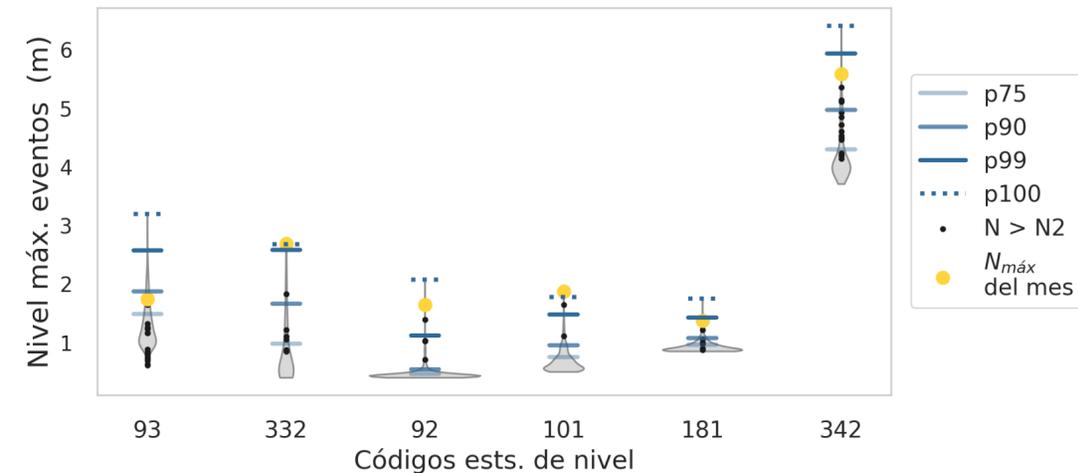


Nivel de los cauces promedio



En octubre el promedio de humedad del suelo se mantuvo cercano al promedio en años anteriores, a excepción de las dos estaciones ubicadas al sur del municipio de Medellín. Este comportamiento es coherente con lo observado en las estaciones de nivel, donde las 14 estaciones que superaron la media histórica del mes se concentraron sobre Sabaneta, Itagüi, La Estrella y el Sur de Medellín, representando la relación directa entre el contenido de agua en el suelo y el nivel en los cauces. Adicionalmente, 34 estaciones de nivel presentaron promedios similares a la media histórica y 13 por debajo de esta.

CRECIENTES RELEVANTES



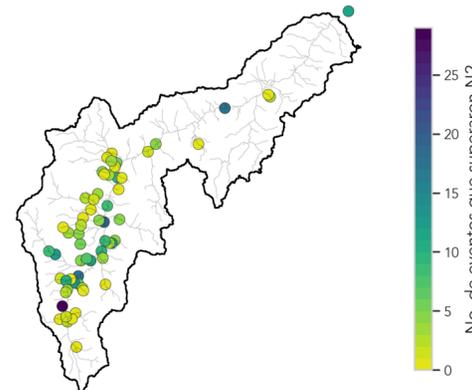
La gráfica superior muestra una comparación (en magnitud) de los niveles máximos alcanzados durante este mes respecto al histórico de eventos registrados en cada estación. El evento más relevante de octubre ocurrió el día 2, donde cuatro estaciones alcanzaron el nivel rojo, sin embargo, ninguna sirena necesitó ser activada. Durante este evento se logró superar el nivel máximo (percentil 100 o p100) registrado en las estaciones de la quebrada La Presidenta (códigos 101 y 332).

Por otro lado, las gráficas inferiores comparan la cantidad de eventos ocurridos cada mes del año respecto al promedio mensual de años anteriores. La cantidad de crecientes ocurridas este mes se mantuvieron dentro del promedio histórico.

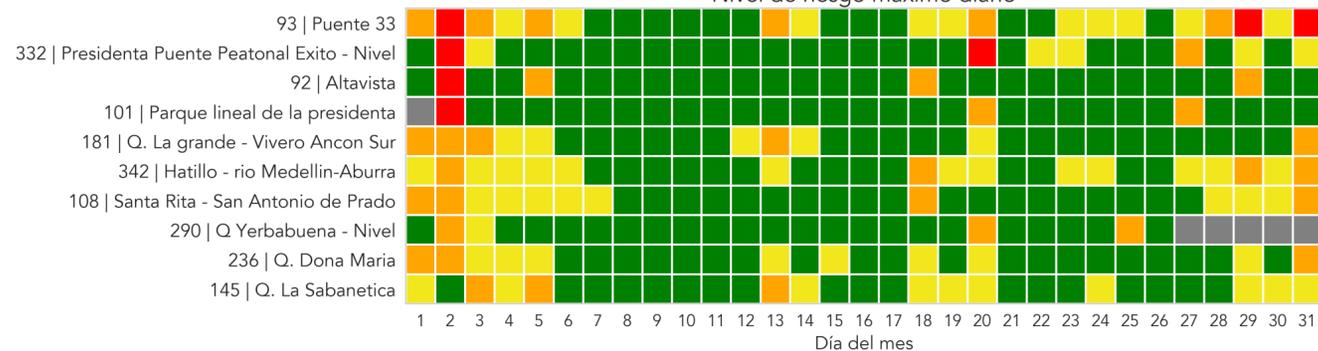
EVENTOS DE CRECIENTE

Durante este mes las quebradas ubicadas hacia el sur del Valle presentaron un mayor número de crecientes que superaron el nivel de riesgo amarillo -N2-. Algunas de las subcuencas con mayor cantidad de crecientes fueron las asociadas a las quebradas Doña María, La Presidenta y La Grande, a su vez estos eventos repercutieron en crecientes sobre el río en las estaciones Puente Agucatala y Puente 33 (ver gráfica a la derecha). Es importante anotar que a la estación 246. La Raya se le modificaron los niveles de riesgo por procesos de agradación sobre el punto de medición, esto genera que la estación muestre un riesgo amarillo la mayoría del tiempo. La matriz en la parte inferior muestra el nivel máximo alcanzado cada día del mes en algunos cauces del Valle de Aburrá. Los eventos se concentraron en la primera y última semana del mes, siendo el evento del 2 de octubre el de mayor impacto sobre los cauces.

No. de crecientes



Nivel de riesgo máximo diario



N1
Nivel de agua seguro
 No se registran cambios asociados a crecientes.

N2
Nivel de precaución
 Se presenta un aumento en el nivel, es el primer estado de alerta ante posibles crecientes.

N3
Inundación menor
 Afectaciones menores a calles y estructuras cercanas al canal.

N4
Inundación mayor
 Inundación extensiva de estructuras y calles, es necesaria la evacuación de toda la población en la zona de influencia.

