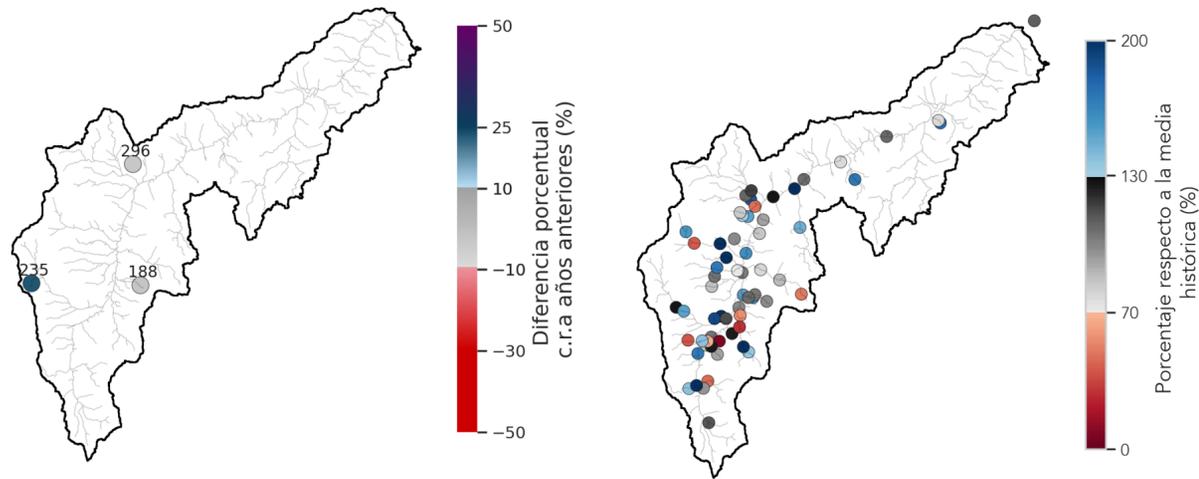
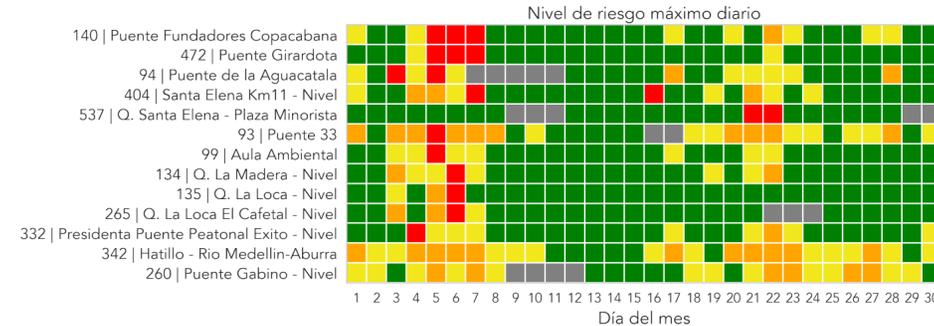


CONDICIONES PROMEDIO

Anomalías del nivel medio



CRECIENTES RELEVANTES



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
Alertaciones menores a calles y estructuras cercanas al canal.

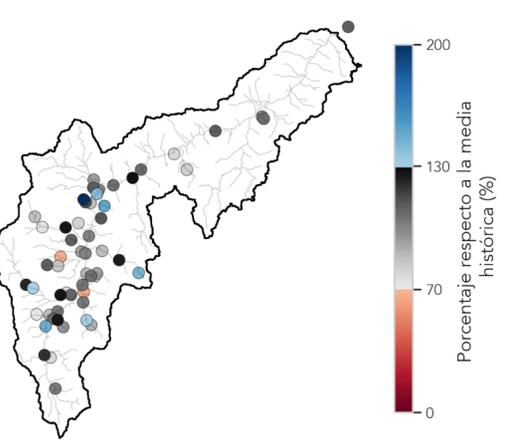
N4 Inundación mayor
Inundaciones mayores a estructuras y calles, es necesaria la evacuación de toda la población en la zona de influencia.

Durante el mes de abril se evidenciaron siete eventos que implicaron el aumento al nivel de riesgo rojo -N4- de estaciones asociadas a quebradas y el Río Medellín. Los eventos que generaron mayor repercusión en las estaciones de nivel ocurrieron los días 5, 6 y 7 de abril los cuales se centraron en Medellín y norte del Valle de Aburrá. Durante el evento del 6 de abril, fue necesaria la activación de cuatro alarmas sonoras ubicadas en el centro y norte del Valle de Aburrá, las dos primeras ubicadas en el sector El Pesebre (462 y 502) en el centro del Valle de Aburrá y asociadas a la estación de nivel 238 (Q. La Iguana - Nivel) las cuales fueron activadas en cinco oportunidades. Al norte del Valle de Aburrá, fue necesario la activación de dos alarmas sonoras, la primera ubicada en el sector El Cafetal (591) asociada a la estación de nivel 265 (Q. La Loca El Cafetal - Nivel) en donde fue necesaria la activación en cuatro ocasiones, y la segunda localizada en el sector Jose Antonio Galán (280) asociada a la estación de nivel 134 (Q. La Madera - Nivel), en el cual se activó la alarma en una oportunidad.

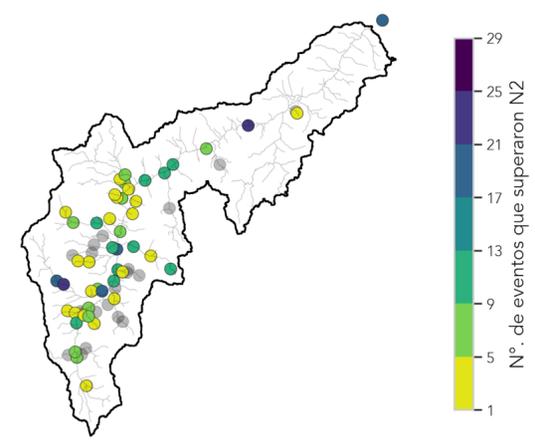
En abril las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio o levemente superiores, producto, posiblemente, del la temporada húmeda que generó la recarga de los suelos. Las estaciones de nivel mostraron, en su mayoría, un comportamiento similar: 33 estaciones mostraron una profundidad cercana a la media histórica de abril, 22 estaciones estuvieron por debajo de ella y 10 la superaron.

CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES

Anomalías de niveles máximos en crecientes

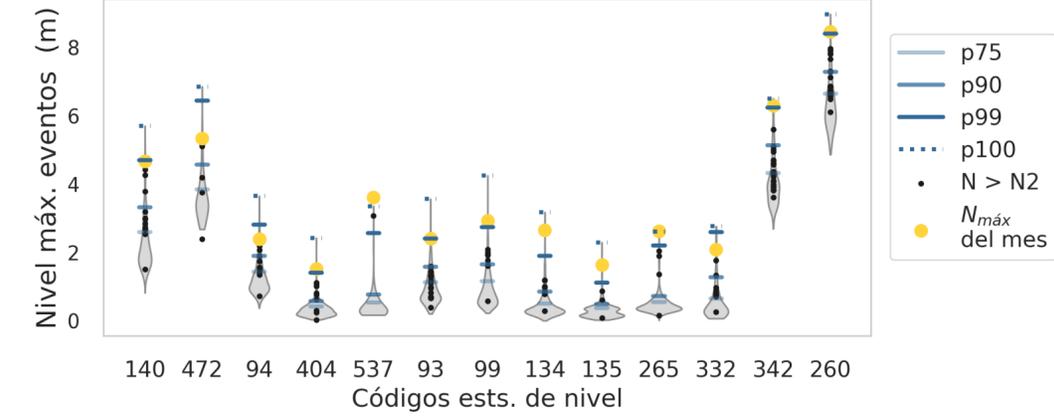


Nº. de crecientes



En general, los niveles máximos alcanzados en eventos a lo largo del mes de abril estuvieron cercanos a los observados en años anteriores para el mismo mes. Las anomalías porcentuales de los máximos se mostraron positivas en 5 estaciones y negativas en 3 de ellas. Adicionalmente, en 38 estaciones hubo al menos un evento que desencadenó un nivel de riesgo amarillo -N2- o superior, y en 24 se evidenciaron cinco o más eventos con un nivel de riesgo mínimo N2, las cuales se ubican principalmente en el centro y norte del Valle de Aburrá.

MÁXIMOS HISTÓRICOS



La gráfica superior muestra una comparación (en magnitud) de los niveles máximos durante el mes de abril respecto al histórico de eventos en algunas estaciones que presentaron eventos importantes. En todas las estaciones se superó el percentil 90, en diez estaciones se superó el percentil 99 y en la estacio 265 (Q. La Loca El Cafetal - Nivel) se superó el máximo observado.