



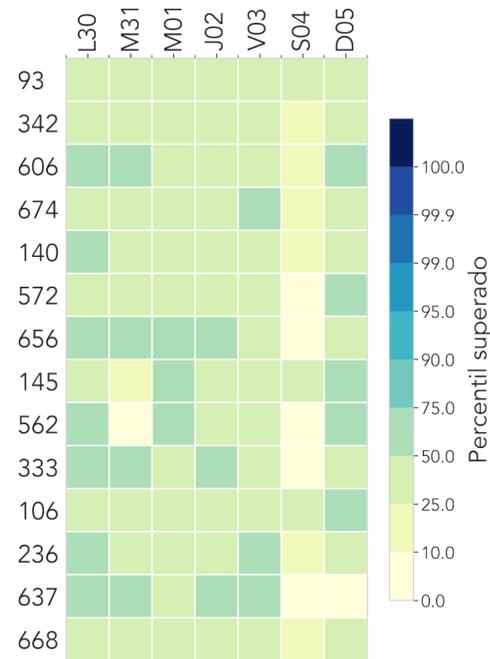
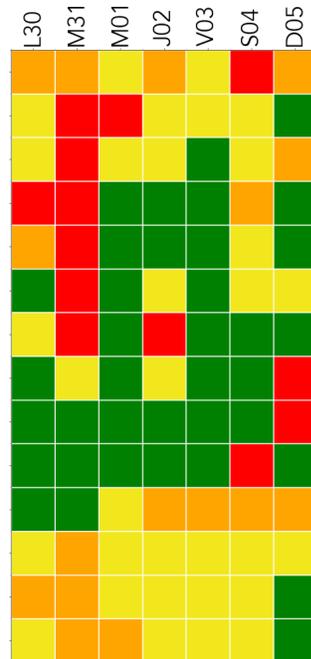
INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

HIDROLOGÍA

Semana: 30 de octubre hasta 05 de noviembre de 2023

RESUMEN SEMANAL

93 | R. Medellín - Puente 33
 342 | R. Medellín - Santa Marta
 606 | Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar
 674 | Q. La Garcia - Tulio Ospina
 140 | R. Medellín - Puente Fundadores
 572 | Q. La Munoz - Ditaires
 656 | Q. La Quintana - Alfonso Lopez
 145 | Q. La Sabanetica - Prados de Sabaneta
 562 | Q. San Alejo - Ceramica
 333 | Q. La Presidenta - Vizcaya
 106 | R. Medellín - Parque 3 Aguas
 236 | Q. Dona Maria - Santa Maria 2
 637 | Q. La Toscana - Zenu
 668 | R. Medellín - Isaza



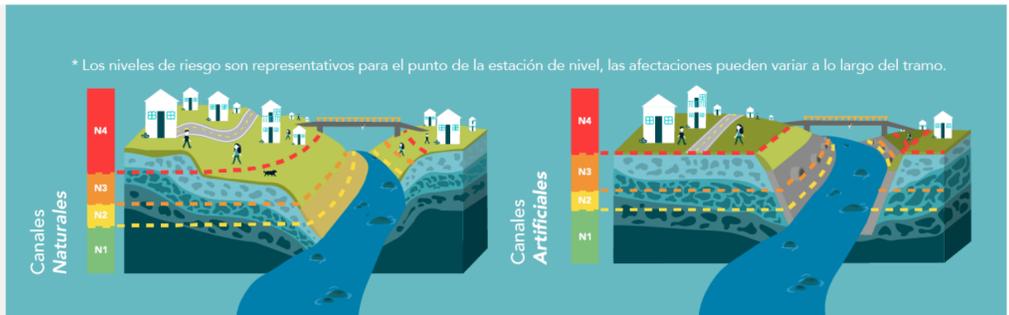
En la matriz ubicada a la izquierda, se presenta el nivel de riesgo máximo que se registró cada día de la semana en algunos cauces del Valle de Aburrá. En la matriz a la derecha, se observa el percentil superado por el acumulado diario de la precipitación promedio de radar en las subcuencas de los cauces en mención. Durante esta semana se mantuvo la magnitud y frecuencia de los eventos de precipitación. Ninguna subcuenca superó el percentil 95 de precipitación diaria (p95), sin embargo, por lo menos 11 superaron el percentil 50 (p50). En total, 10 estaciones de nivel registraron el nivel de riesgo rojo (inundación mayor -N4-), 20 estaciones registraron el naranja (inundación menor -N3-) y 24 el amarillo (de precaución -N2-). Las crecientes de mayor riesgo ocurrieron en la tarde y noche del martes. Respecto a la semana anterior, aumentó la frecuencia y la magnitud de las crecientes, así como la cantidad de estaciones donde estas ocurrieron. Se considera que el riesgo por inundación fue mayor al de la semana anterior.

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

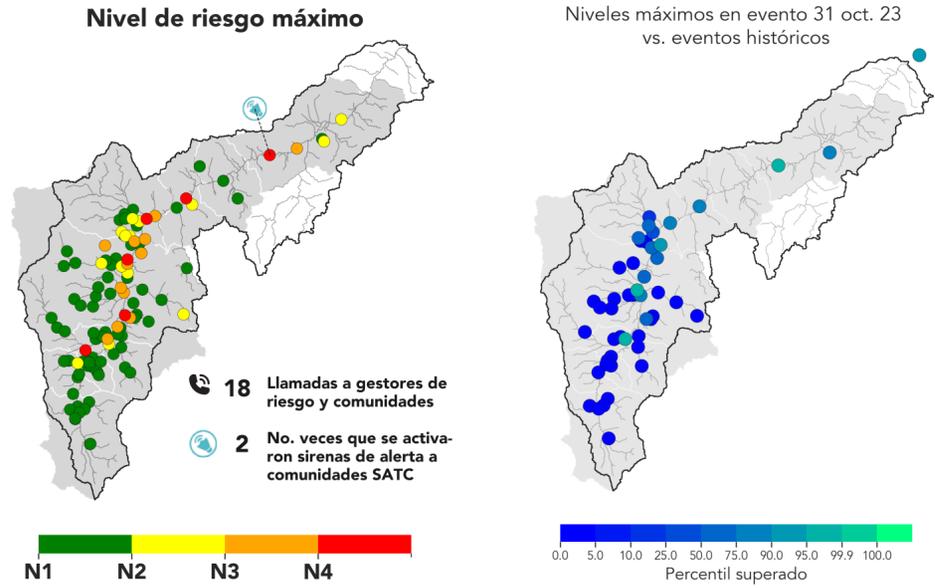
N2
 Nivel de precaución
 Se presenta un aumento en el nivel, es el primer estado de alerta ante posibles crecientes.

N3
 Nivel de riesgo moderado
 Posibles afectaciones menores a banquetas del cauce y estructuras hidráulicas cercanas al tramo.

N4
 Nivel de riesgo alto
 Alta probabilidad de afectaciones mayores, es necesaria la activación de planes de emergencia y evaluar la evacuación de la población.



NIVELES EN LOS CAUCES - Evento: 31 de oct.



Animación de niveles de riesgo durante el evento.

Dando click a la animación se puede observar la evolución de la precipitación que detonó el evento, los niveles de riesgo en las estaciones de nivel, y las llamadas y activaciones de sirenas que tuvieron lugar a causa del evento.

Durante el evento destacado, 6 estaciones de nivel registraron el N4, 12 registraron el N3 y 15 el N2 (mapa a la izquierda). Las crecientes de mayor riesgo se concentraron en Medellín, Itagüí y los municipios del norte. Entre las estaciones con crecientes, 3 superaron el p95, es decir, el 95% de los eventos registrados hasta la fecha (ver mapa a la derecha). Las estaciones con mayor riesgo por inundación fueron Q. La Quintana (Medellín) y el R. Medellín a la altura de Barbosa. Gracias a la información meteorológica y el seguimiento en tiempo real del evento se generaron 18 llamadas/interacciones de alerta con los gestores de riesgo y/o las comunidades, además, fue necesario activar las sirenas de alerta por inundación en la comunidad SATC de Santa Marta (Barbosa) por un total de 2 veces.

