



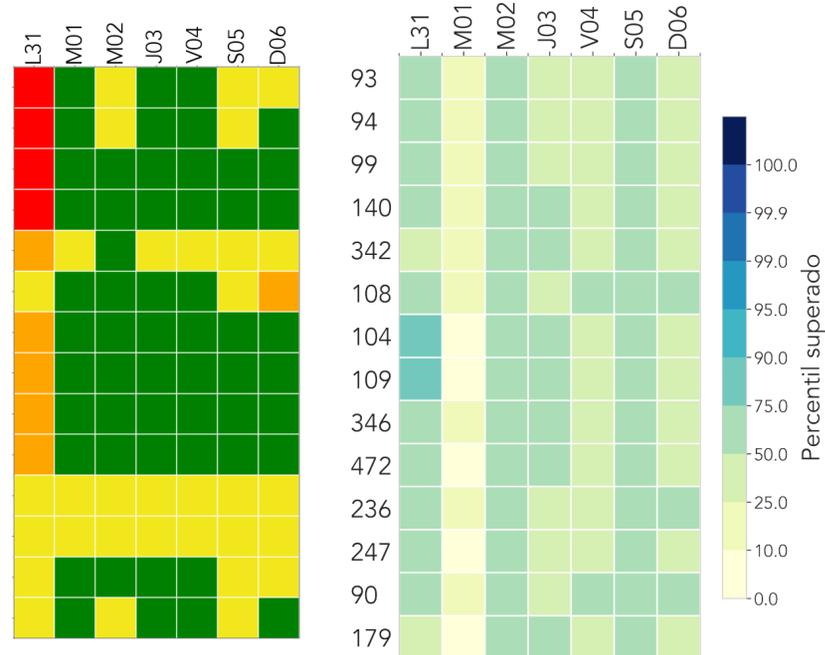
# INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

## HIDROLOGÍA

Semana: 31 de octubre hasta 06 de noviembre de 2022

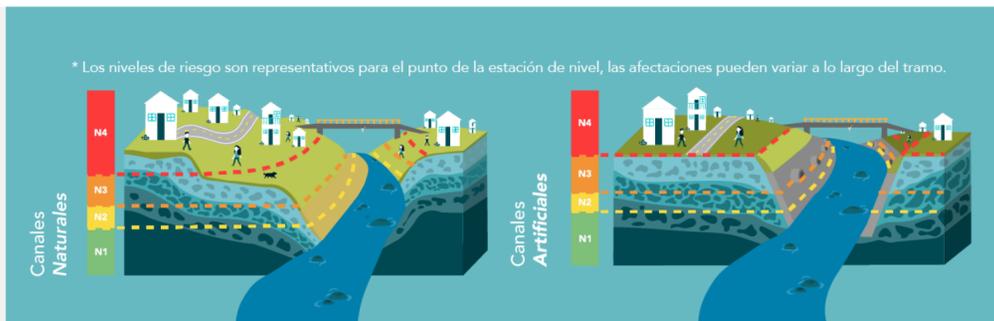
### RESUMEN SEMANAL

- 93 | R. Medellín - Puente 33
- 94 | R. Medellín - Puente La Aguacatala
- 99 | R. Medellín - Aula Ambiental
- 140 | R. Medellín - Puente Fundadores
- 342 | R. Medellín - Santa Marta
- 108 | Q. Dona Maria - Santa Rita
- 104 | Q. La Zuniga - La Frontera
- 109 | Q. La Doctora - Sabaneta
- 346 | R. Medellín - Puente Machado
- 472 | R. Medellín - Puente Girardota
- 236 | Q. Dona Maria - Santa Maria 2
- 247 | Q. El Tablazo - El Progreso
- 90 | Q. Dona Maria - Colegio Campestre El Encanto
- 179 | R. Medellín - La Inmaculada

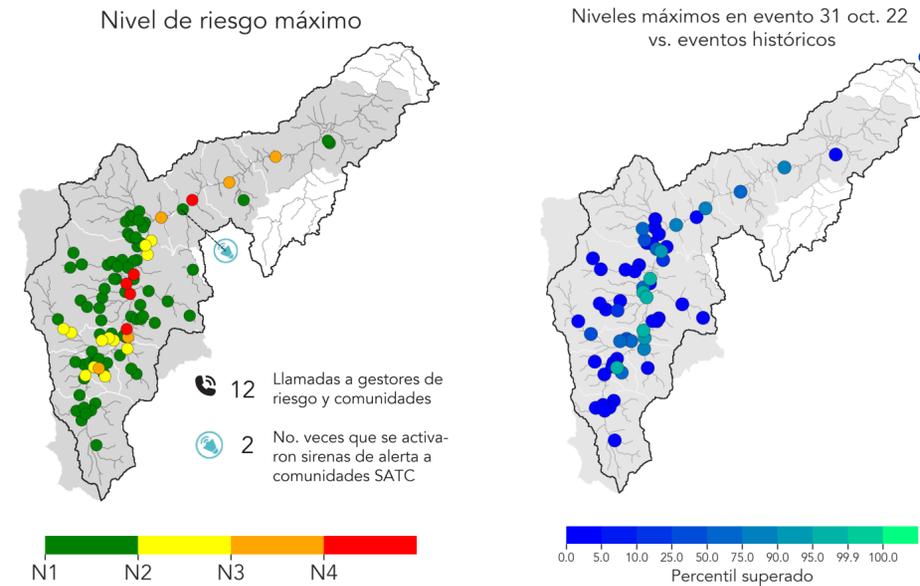


En la matriz ubicada a la izquierda, se presenta el nivel de riesgo máximo que se registró cada día de la semana en algunos cauces del Valle de Aburrá. En la matriz a la derecha, se observa el percentil superado por el acumulado diario de la precipitación promedio de radar en las subcuencas de los cauces en mención. Durante esta semana disminuyó la magnitud y frecuencia de los eventos de precipitación. Ninguna subcuenca superó el percentil 95 de precipitación diaria (p95), sólo dos superaron p75. En total, 4 estaciones de nivel registraron el nivel de riesgo rojo (inundación mayor -N4-), 6 el naranja (inundación menor -N3-) y 22 el amarillo (de precaución -N2-). Las crecientes de mayor riesgo ocurrieron durante al inicio de la semana. Respecto a la semana anterior, se mantuvo la magnitud, pero disminuyó la frecuencia de las crecientes y la cantidad de estaciones donde estas ocurrieron. Se considera que el riesgo por inundación fue menor 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 al 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, 5 estaciones de nivel registraron el N4, 5 registraron el N3 y 12 el N2 (mapa a la izquierda). Las crecientes de mayor riesgo se concentraron sobre el río Aburrá-Medellín. Entre las estaciones con crecientes, 5 superaron el p95, es decir, el 95% de los eventos registrados hasta la fecha (ver mapa a la derecha). Las dos estaciones con mayor riesgo por inundación fueron Puente Fundadores y Puente Aguacatala, ambos sobre el R. Medellín. Durante el evento se generaron 12 llamadas/interacciones de alerta con los gestores de riesgo y/o las comunidades, también fue necesario activar las sirenas de alerta por inundación en la comunidad Guadalajara (Copacabana) asociada a SATC. Las sirenas se encendieron un total de 2 veces.

