



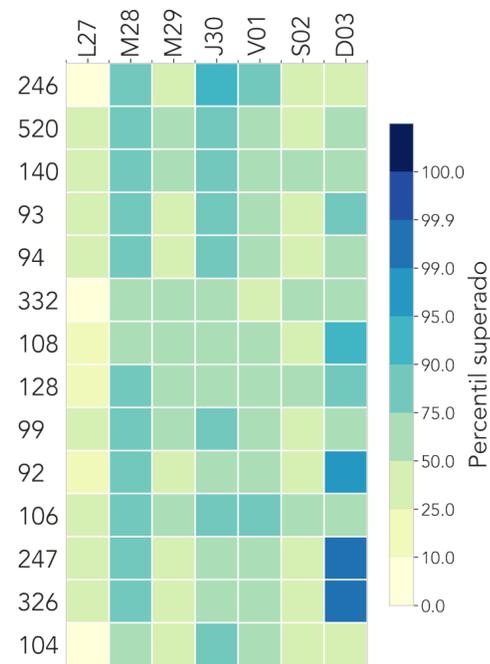
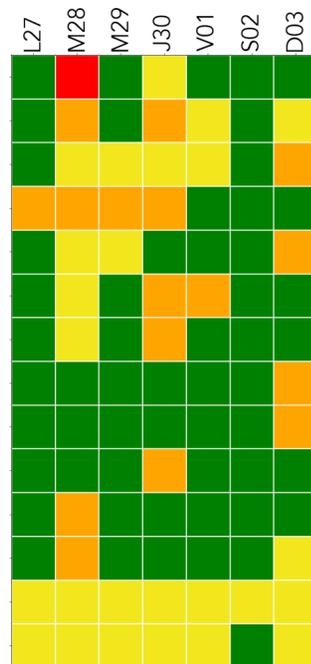
# INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

## HIDROLOGÍA

Semana: 27 de septiembre hasta 03 de octubre de 2021

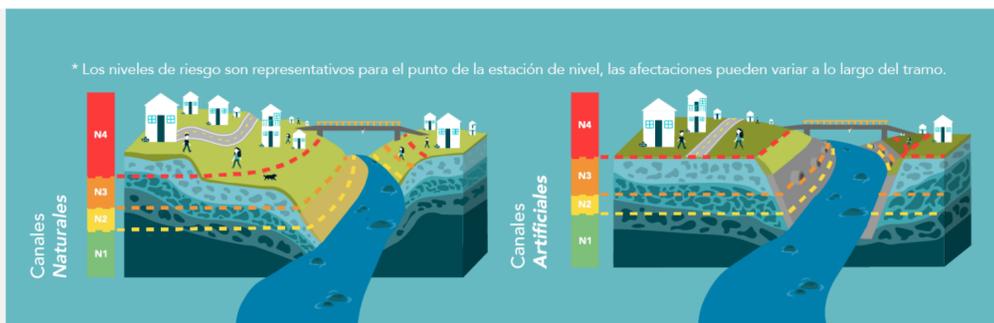
### RESUMEN SEMANAL

- 134 | Q. La Madera - Nivel
- 93 | Puente 33
- 236 | Q. Dona Maria
- 246 | Q. La Raya - Nivel
- 108 | Santa Rita - San Antonio de Prado
- 106 | 3 Aguas - Nivel
- 145 | Q. La Sabanetica
- 247 | Q. El Tablazo - Nivel
- 326 | Q. La Guayabala - Nivel
- 406 | El Plebiscito - Nivel
- 550 | Q. La Magdalena - Alcantarillado Lidar
- 520 | Estacion Metro Acevedo
- 161 | Q. La Chocha
- 342 | Hatillo - Rio Medellin-Aburra

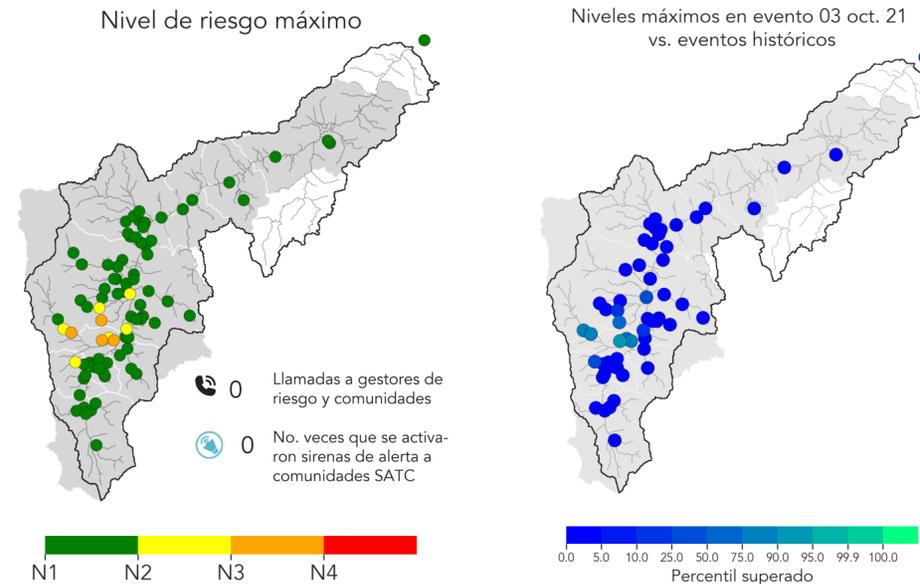


En la matriz ubicada a la izquierda, se presenta el nivel de riesgo máximo que se registró cada día de la semana en algunos cauces del Valle de Aburrá. En la matriz a la derecha, se observa el percentil superado por el acumulado diario de la precipitación promedio de radar en las subcuencas de los cauces en mención. Esta semana disminuyó la frecuencia y la magnitud de las precipitaciones, sólo dos de las subcuencas de la red de nivel superaron percentiles relevantes (p99) de lluvia promedio diaria. En total, 1 estación de nivel registró el nivel de riesgo rojo (inundación mayor -N4-), 11 naranja (inundación menor -N3-) y 20 el amarillo (de precaución -N2-). La creciente de mayor riesgo ocurrió al inicio de la semana. Respecto a la semana anterior se mantuvo la magnitud de las crecientes, pero disminuyó su frecuencia, así como el número de estaciones donde éstas se presentaron. 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.



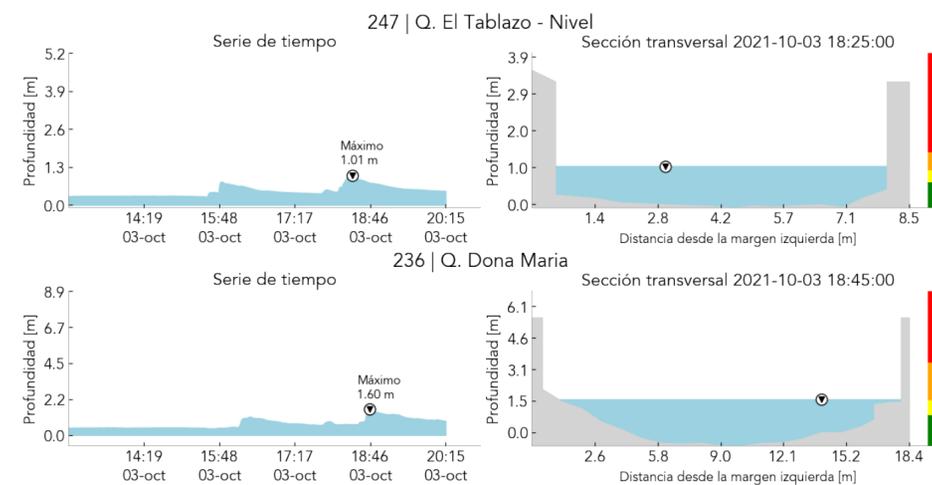
### NIVELES EN LOS CAUCES - Evento: 03 de oct.



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 sólo 4 estaciones de nivel en cauces registraron el N3, y 21 el N2 (mapa a la izquierda). De las estaciones en naranja, sólo 1 superó el percentil 90 -es decir, el 90% de los eventos registrados- (ver mapa a la derecha). Las crecientes de mayor magnitud se concentraron al suroeste de Medellín y en Itagüí, en este último municipio se ubicaron las dos estaciones con el mayor riesgo por inundación: Q. El Tablazo y Q. Doña María. Durante el desarrollo del evento no fue necesario generar llamadas/interacciones de alerta con los gestores de riesgo y/o las comunidades, tampoco no fue necesario activar las sirenas de alerta.



Animación de nivel y precipitación. Est. 247.

Animación de nivel y precipitación. Est. 236.

