



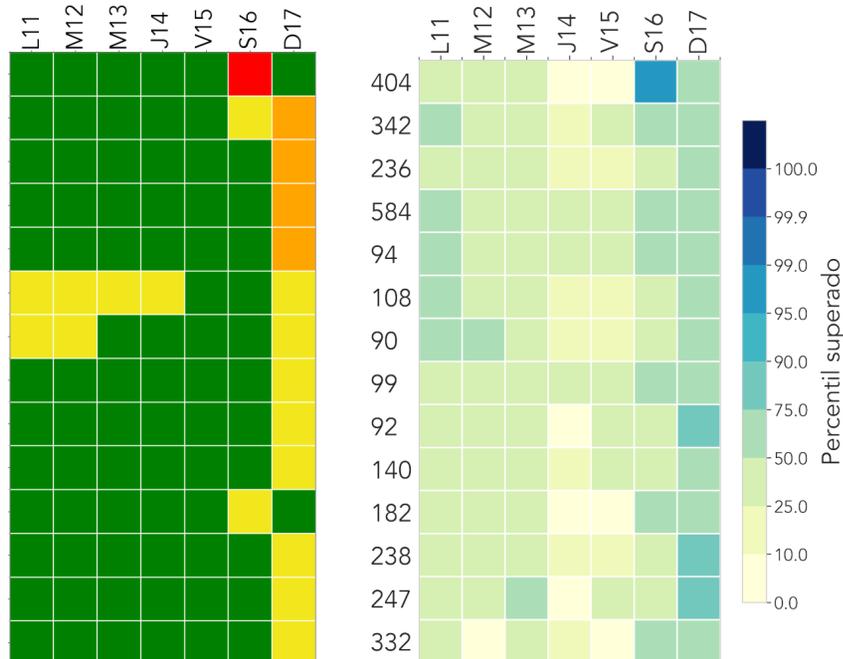
# INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

## HIDROLOGÍA

Semana: 11 de abril hasta 16 de abril de 2022

### RESUMEN SEMANAL

- 404 | Santa Elena Km11 - Nivel
- 342 | Hatillo - Rio Medellin-Aburra
- 236 | Q. Dona Maria
- 584 | R. Medellin - Estacion Metro Ayura
- 94 | Puente de la Aguacatala
- 108 | Santa Rita - San Antonio de Prado
- 90 | Colegio Campestre el Encanto
- 99 | Aula Ambiental
- 92 | Altavista
- 140 | Puente Fundadores Copacabana
- 182 | Q. Santa Elena
- 238 | Q. La Iguana - Nivel
- 247 | Q. El Tablazo - Nivel
- 332 | Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel



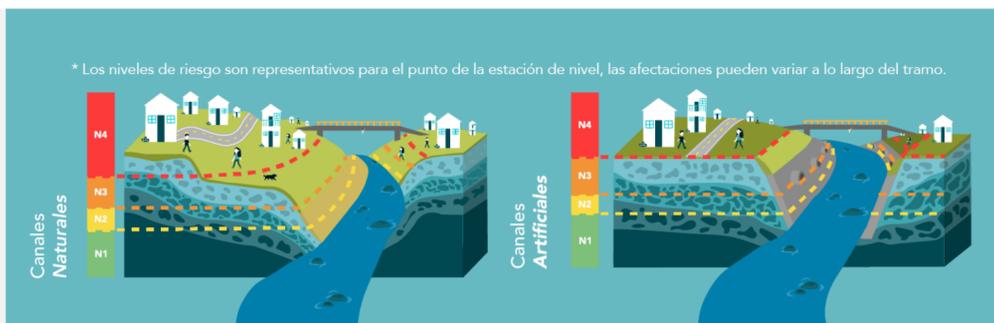
En la matriz ubicada a la izquierda, se presenta el nivel de riesgo máximo que se registró cada día de la semana en algunos cauces del Valle de Aburrá. En la matriz a la derecha, se observa el percentil superado por el acumulado diario de la precipitación promedio de radar en las subcuencas de los cauces en mención. Durante la semana disminuyó la frecuencia y magnitud de los eventos de precipitación, sin embargo, al menos 1 subcuenca superó percentiles importantes de precipitación diaria (p95). Gracias a ello, 1 estación de nivel registró el nivel de riesgo rojo (inundación mayor -N4-), 4 registraron el naranja (inundación menor -N3-) y 13 el amarillo (de precaución -N2-). Las crecientes de mayor riesgo ocurrieron durante el fin de semana. Respecto a la semana anterior, disminuyó la frecuencia y la magnitud de las crecientes, así como el número de estaciones donde éstas se presentaron. 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.

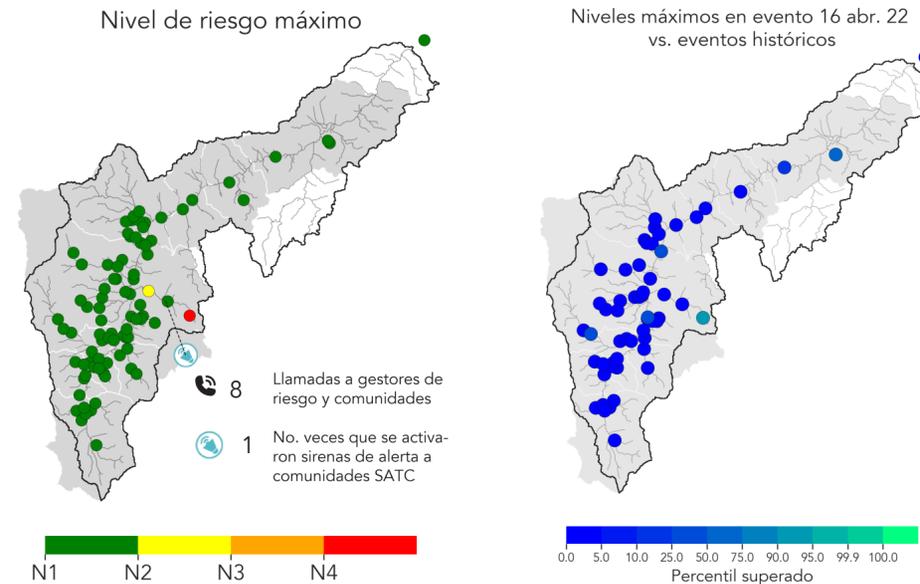
**N2**  
Nivel de precaución  
Se presenta un aumento en el nivel, es el primer estado de alerta ante posibles crecientes.

**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: 16 de abr.



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 1 estación de nivel registró el N4, y otra el N2 (mapa a la izquierda). Las crecientes ocurrieron al oriente del municipio de Medellín. Las dos estaciones con mayor riesgo por inundación se ubicaron sobre la quebrada Santa Elena, en los sectores Km 11 y Caicedo, respectivamente. La estación en rojo, superó el percentil 90 (p90) -es decir, el 90% de los eventos registrados hasta la fecha- (ver mapa a la derecha). Gracias a la información hidro-meteorológica del evento, se generaron 8 llamadas/interacciones de alerta con los gestores de riesgo y/o las comunidades, fue necesario activar la sirena de alerta en la comunidad SATC Santa Lucía en Medellín. En total la sirena se activó 1 vez.

