



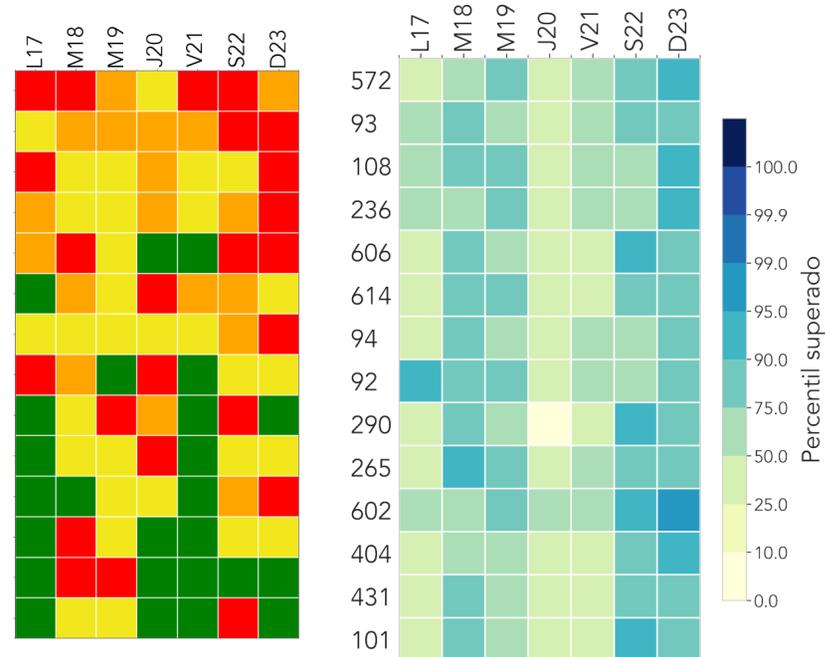
INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

HIDROLOGÍA

Semana: 17 de octubre hasta 23 de octubre de 2022

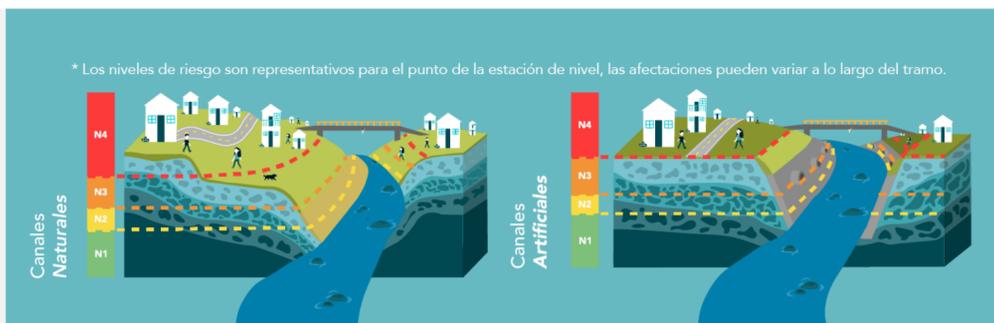
RESUMEN SEMANAL

- 572 | Q. La Munoz - Ditaires
- 93 | R. Medellín - Puente 33
- 108 | Q. Dona Maria - Santa Rita
- 236 | Q. Dona Maria - Santa Maria 2
- 606 | Q. La Presidenta - Exito Poblado Lidar
- 614 | Q. La Cantera - Metro Caribe
- 94 | R. Medellín - Puente La Aguacatala
- 92 | Q. Altavista - Corregimiento Altavista
- 290 | Q. Yerbabuena - Las Lomas No. 1
- 265 | Q. La Loca - El Cafetal
- 602 | Q. El Salado - Parque Arvi
- 404 | Q. Santa Elena - Km11
- 431 | Q. La Honda - Sabaneta
- 101 | Q. La Presidenta - Parque Lineal La Presidenta

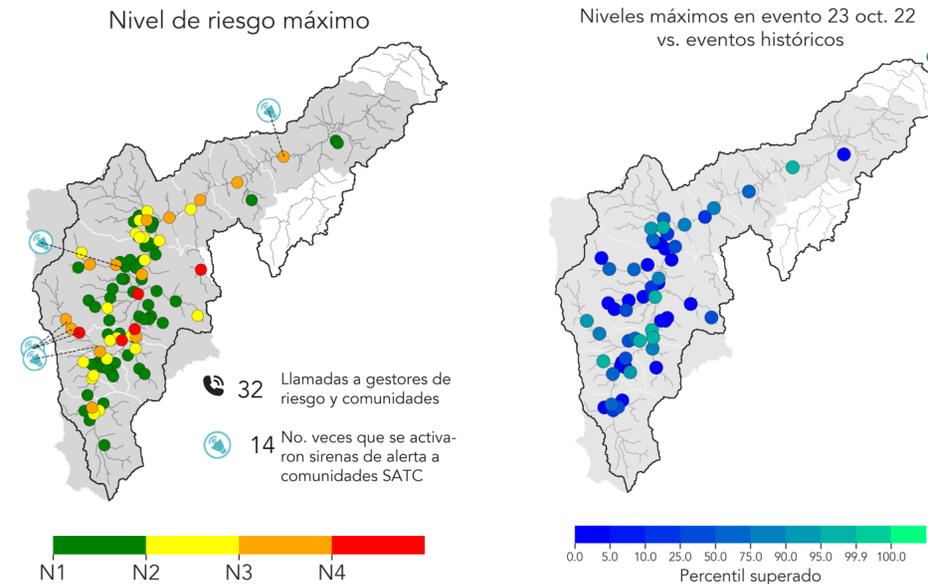


En la matriz ubicada a la izquierda, se presenta el nivel de riesgo máximo que se registró cada día de la semana en algunos cauces del Valle de Aburrá. En la matriz a la derecha, se observa el percentil superado por el acumulado diario de la precipitación promedio de radar en las subcuencas de los cauces en mención. Durante esta semana se mantuvo la magnitud de los eventos de precipitación, pero aumentó su frecuencia. Por lo menos una subcuenca superó el percentil 95 de precipitación diaria (p95). En total, 5 estaciones de nivel registraron el nivel de riesgo rojo (inundación mayor -N4-), 12 el naranja (inundación menor -N3-) y 16 el amarillo (de precaución -N2-). Crecientes de alto riesgo ocurrieron durante el transcurso de toda la semana. Respecto a la semana anterior, aumentó la magnitud y la frecuencia 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: 23 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, 5 estación de nivel registró el N4, 13 registraron el N3 y 21 el N2 (mapa a la izquierda). Las crecientes de mayor riesgo se concentraron en Medellín. Entre las estaciones con crecientes, 7 superó 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 Q. Doña María (Medellín) y R. Medellín - Santa Marta (Barbosa). Gracias a la información hidrometeorológica del evento se generaron 32 llamadas/interacciones de alerta con los gestores de riesgo y/o las comunidades, también fue necesario activar las sirenas de alerta por inundación en las comunidades Santa Rita, El Paraíso y Las Playas, en San Antonio de Prado, El Pesebre en Medellín, y Santa Marta en Barbosa, todas asociadas a SATC. Las sirenas se encendieron un total de 14 veces.

