



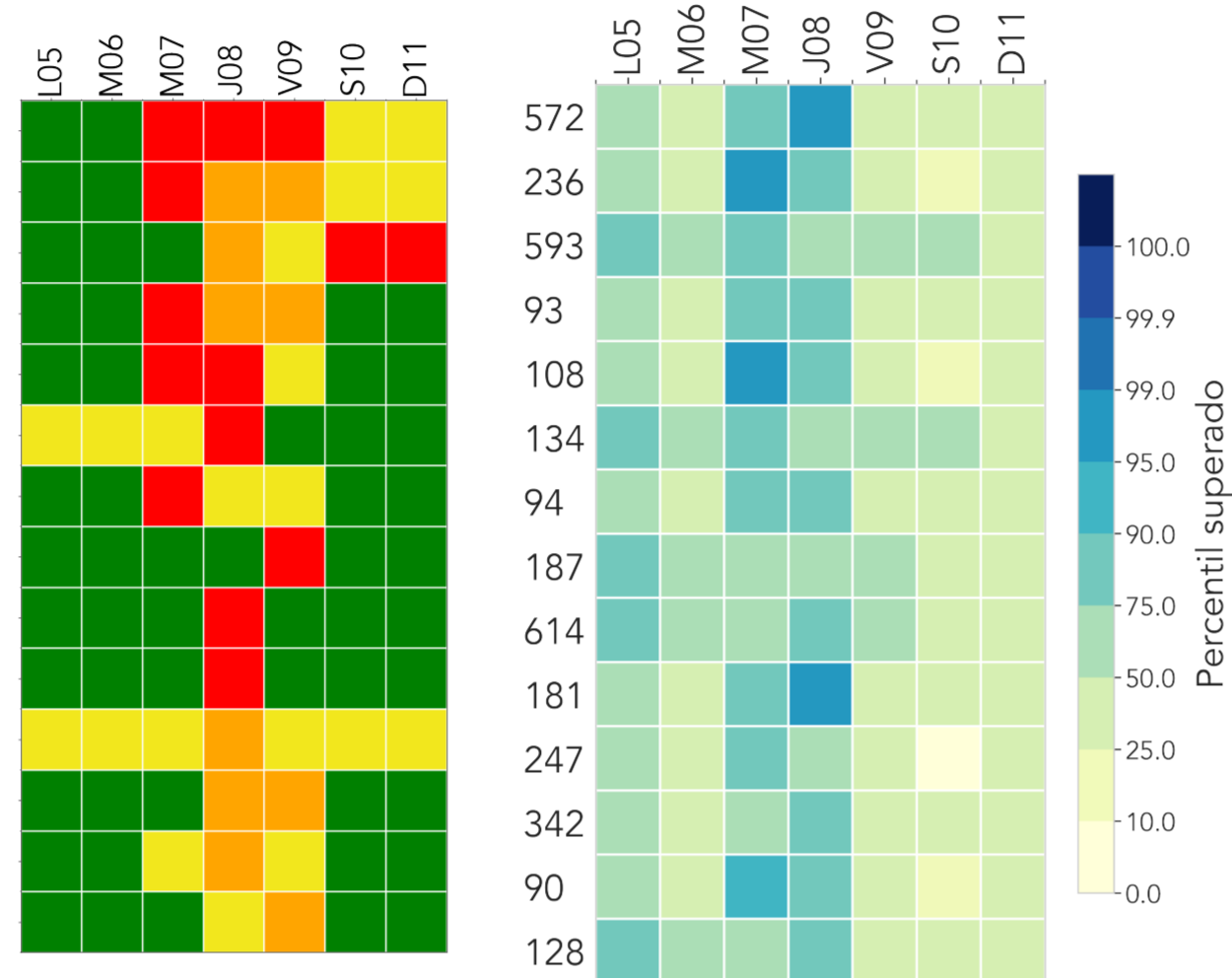
INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

HIDROLOGÍA

Semana: 05 de septiembre hasta 11 de septiembre de 2022

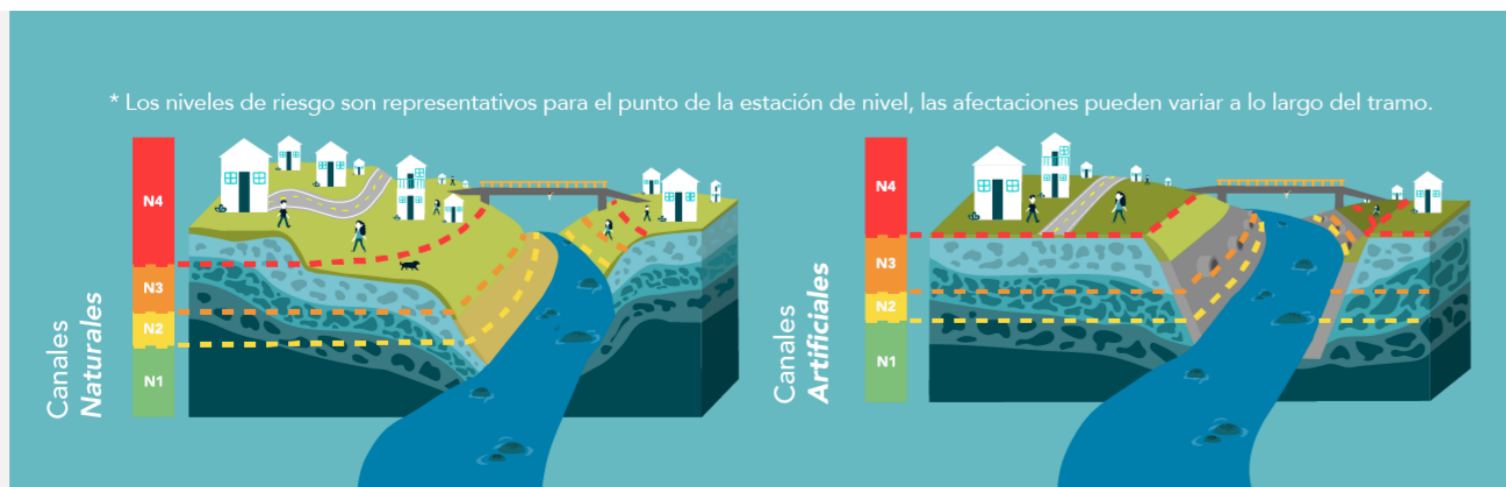
RESUMEN SEMANAL

- 572 | Q. La Munoz - Ditaires
- 236 | Q. Dona Maria - Santa Maria 2
- 593 | Q. La Madera - Jose Antonio Galan
- 93 | R. Medellin - Puente 33
- 108 | Q. Dona Maria - Santa Rita
- 134 | Q. La Madera - Barrio Nuevo
- 94 | R. Medellin - Puente La Aguacatala
- 187 | Q. La Sanin - Las Palmas
- 614 | Q. La Cantera - Metro Caribe
- 181 | Q. La Grande - Vivero Ancon Sur
- 247 | Q. El Tablazo - El Progreso
- 342 | R. Medellin - Santa Marta
- 90 | Q. Dona Maria - Colegio Campestre El Encanto
- 128 | Q. La Garcia - Playa Rica

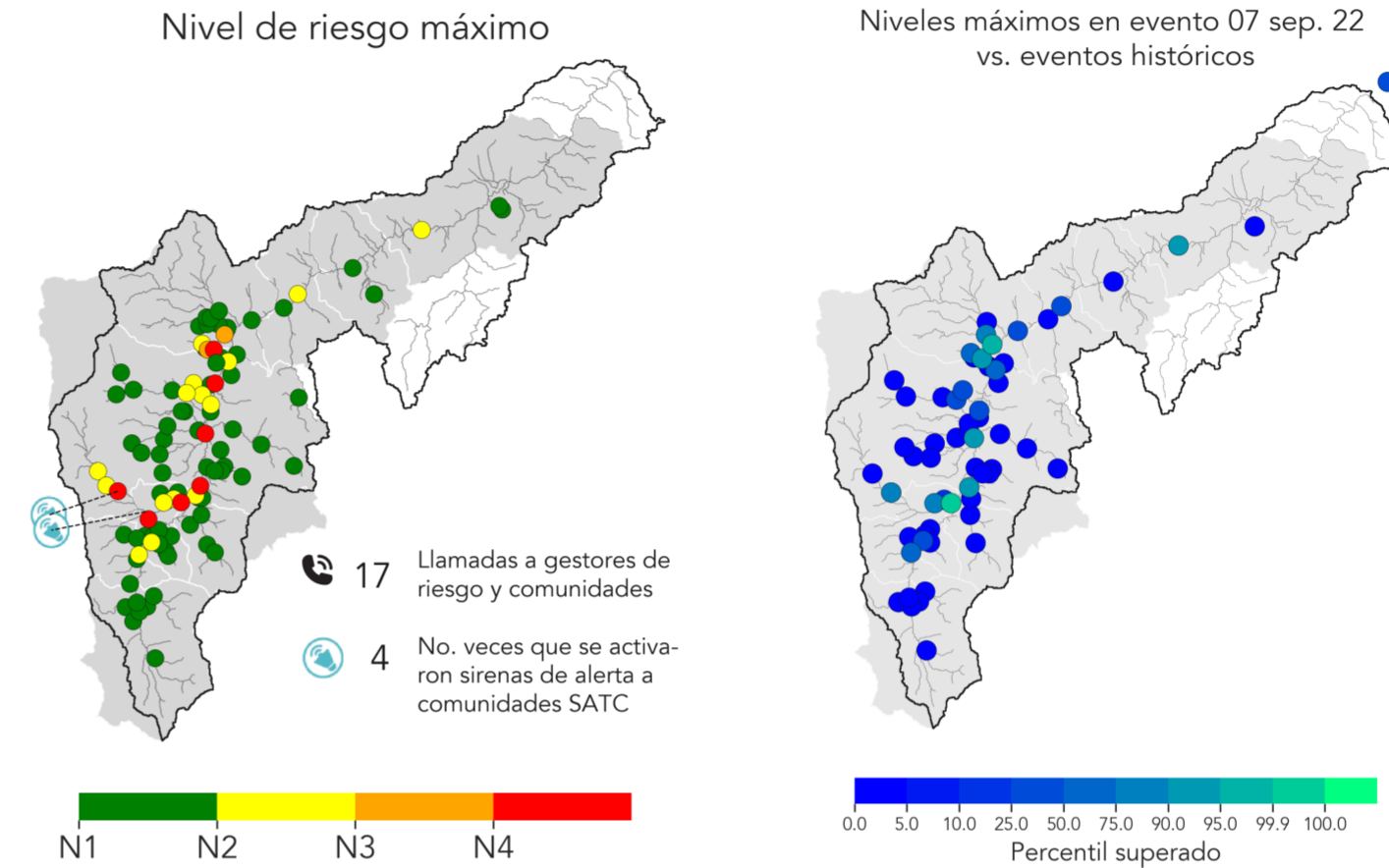


En la matriz ubicada a la izquierda, se presenta el nivel de riesgo máximo que se registró cada día de la semana en algunos cauces del Valle de Aburrá. En la matriz a la derecha, se observa el percentil superado por el acumulado diario de la precipitación promedio de radar en las subcuencas de los cauces en mención. Durante esta semana se mantuvo la frecuencia, pero aumentó la magnitud de los eventos de precipitación. Por lo menos 4 subcuencas superaron percentiles importantes de precipitación diaria (p95). En total, 10 estaciones de nivel registraron el nivel de riesgo rojo (inundación mayor -N4-), 9 el naranja (inundación menor -N3-) y 18 el amarillo (de precaución -N2-). Las crecientes de mayor riesgo ocurrieron durante el transcurso de la semana. Respecto a la semana anterior se mantuvo la magnitud de las crecientes, pero aumentó la frecuencia de las mismas y 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: 07 de sep.



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, 7 estación de nivel registró el N4, 2 registró el N3 y 15 el N2 (mapa a la izquierda). Las crecientes se concentraron en Itagüí, Medellín y Bello. Entre las estaciones con crecientes, una superó el p95 y otra p99.9 -es decir, el 99.9% de los eventos registrados hasta la fecha- (ver mapa a la derecha). Las dos estaciones con mayor riesgo por inundación fueron Q. La Madera y Q. Doña María - Santa María 2. Gracias a la información hidrometeorológica del evento se generaron 17 llamadas/interacciones de alerta con los gestores de riesgo y/o las comunidades, además fue necesario activar las sirenas de alerta en las comunidades Santa Rita (San Antonio de Prado) y Villa Lía (Itagüí), ambas asociadas a SATC y ubicadas en la cuenca de la Q. Doña María. Las sirenas se activaron un total de 4 veces.

