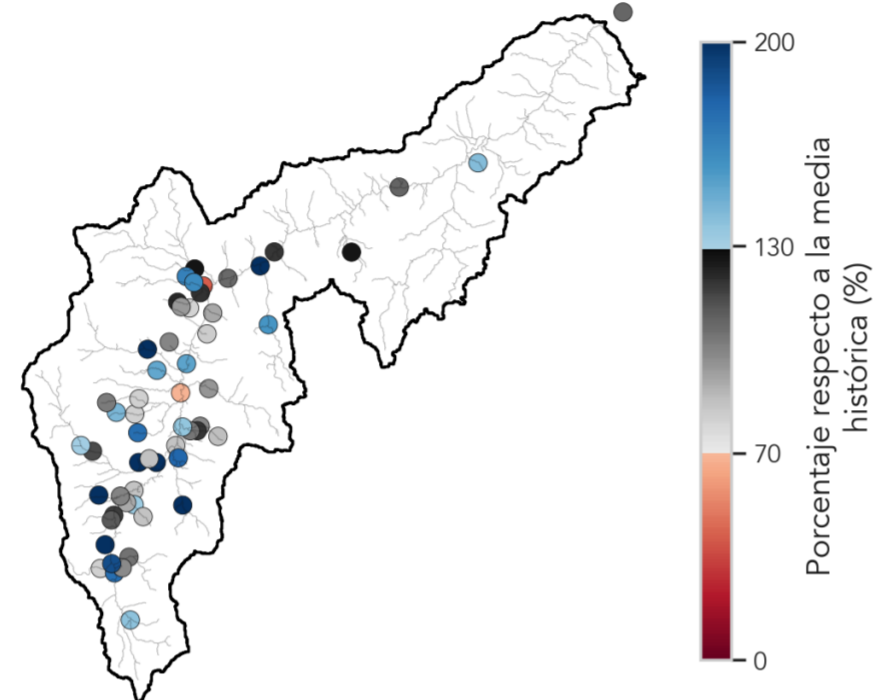
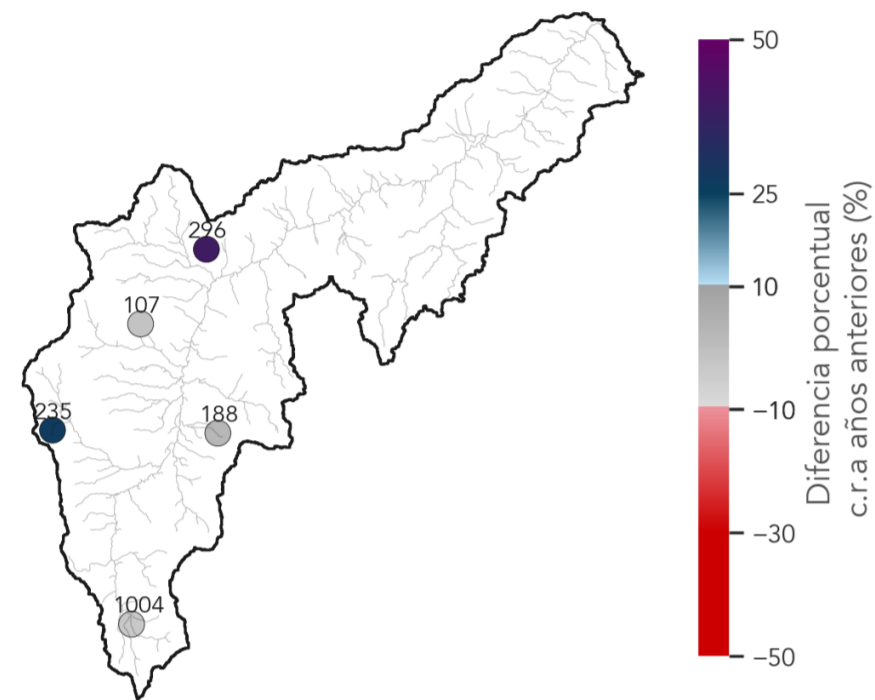


## CONDICIONES PROMEDIO

Humedad del suelo promedio

Anomalías del nivel medio

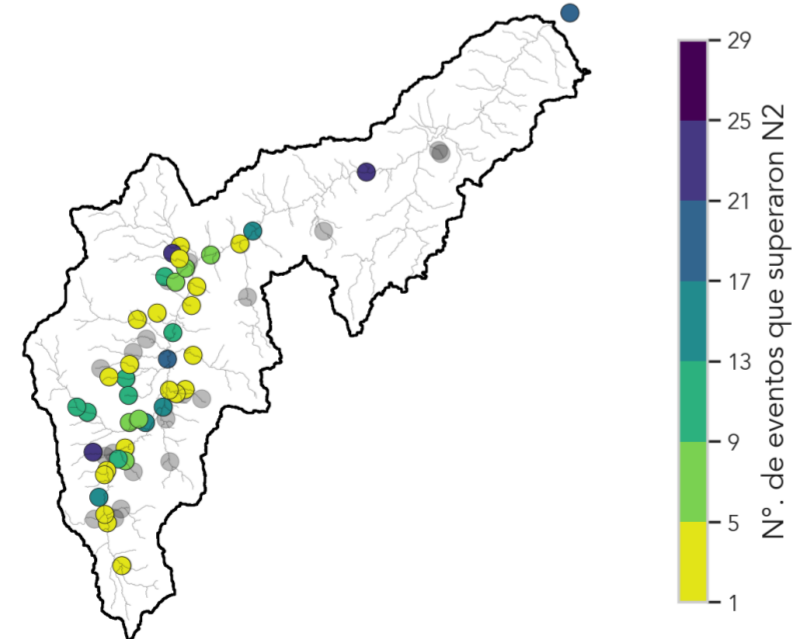
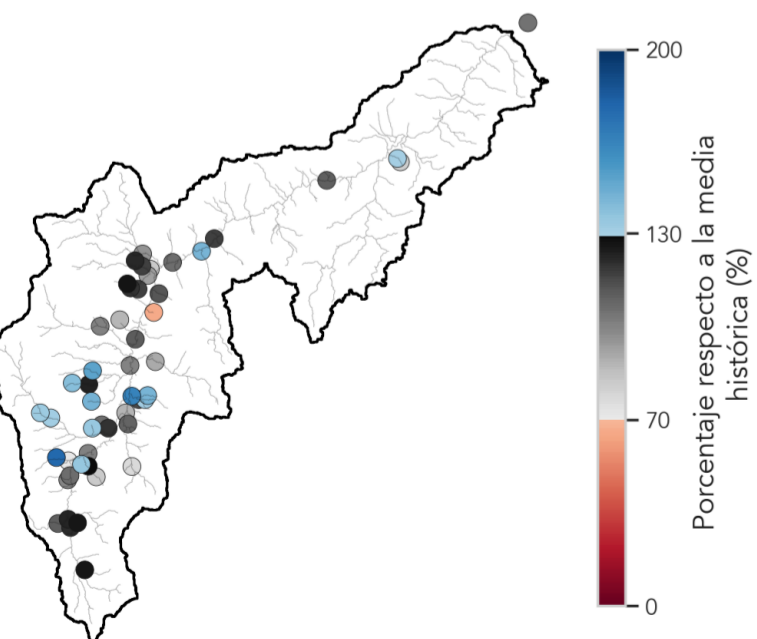


En agosto las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio en tres estaciones y lo superaron, en un gran porcentaje, en las estaciones asociadas a la cuenca de la Quebrada Doña María y cuencas sobre el municipio de Bello. En general, sobre todo El Valle las estaciones de nivel indicaron porcentajes cercanos o superiores a la media histórica y solo dos estaciones estuvieron por debajo de esta.

## CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES

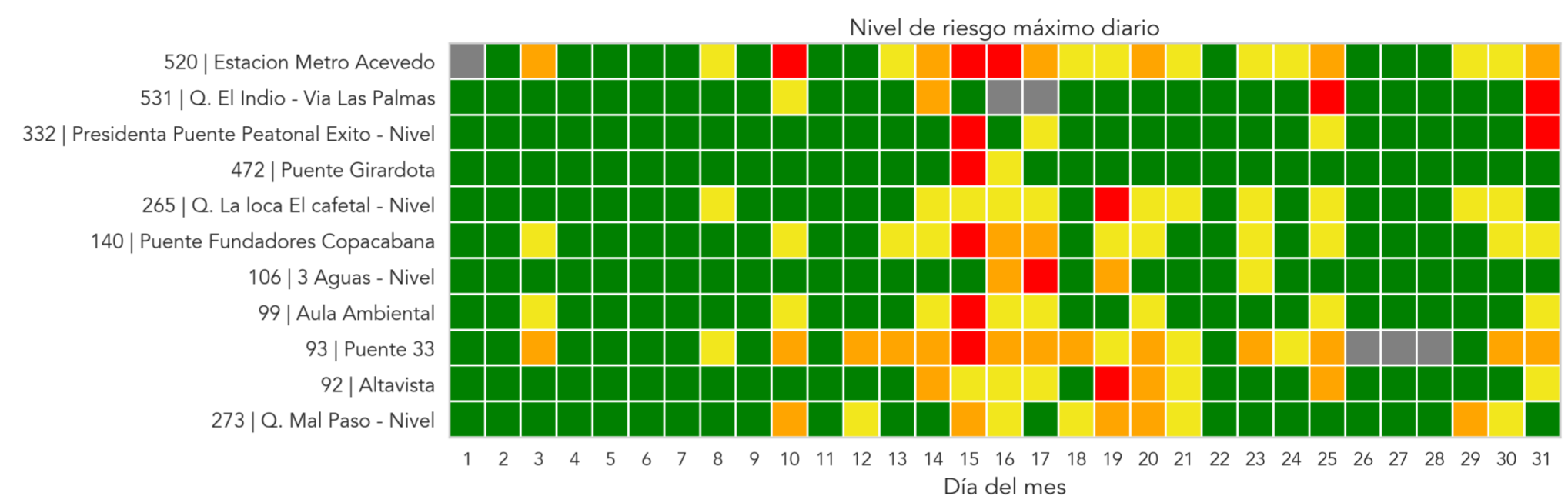
Anomalías de niveles máximos en crecientes

Nº. de crecientes



Los niveles máximos alcanzados en eventos durante agosto mostraron valores al rededor de la media para este mes en la mayoría de estaciones y se superó en 13 de ellas, estas últimas ubicadas principalmente sobre el sur del Valle, indicando la ocurrencia de eventos de magnitud importante sobre esta zona. Adicionalmente, en 41 estaciones hubo al menos un evento que desencadenó un nivel de riesgo amarillo -N2- o superior, y en 12 estaciones se evidenciaron 10 o más eventos con un nivel de riesgo mínimo N2.

## CRECIENTES RELEVANTES



**N1**  
Nivel de agua seguro  
No se registran cambios asociados a crecientes.

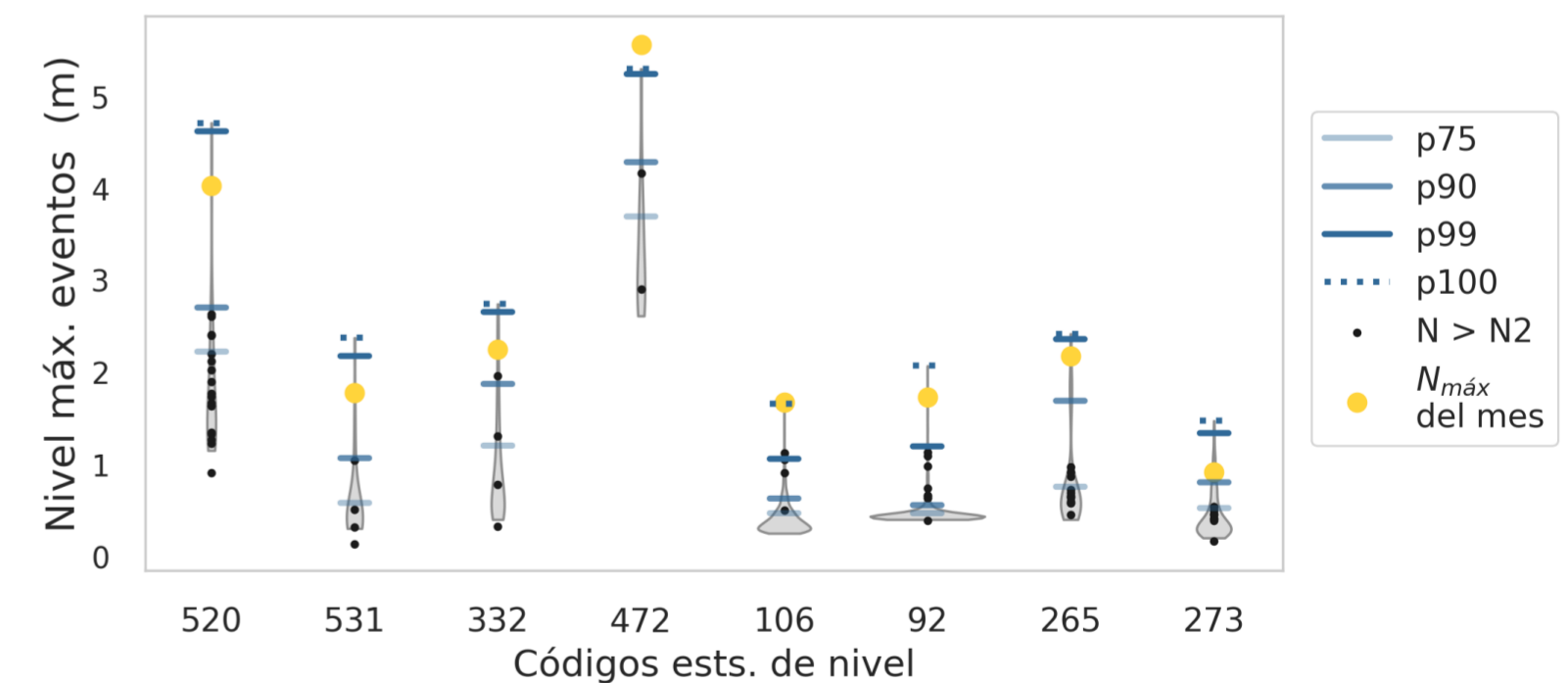
**N2**  
Nivel de precaución  
Se presenta un aumento en el nivel, es el primer estado de alerta ante posibles crecientes.

**N3**  
Inundación menor  
Afectaciones menores a calles y estructuras cercanas al canal.

**N4**  
Inundación mayor  
Inundación extensiva de estructuras y calles, es necesaria la evacuación de toda la población en la zona de influencia.

Durante este mes los eventos que tuvieron mayor repercusión sobre afluentes del Valle se presentaron entre el 15 y el 31 de agosto. El evento más fuerte del mes se dió el 15 de agosto y desencadenó el aumento a nivel de riesgo rojo -N4- de seis estaciones, cinco de ellas sobre el Río Medellín y una sobre la quebrada La Presidenta a la altura del puente peatonal del Éxito. A pesar del aumento a N4 de la estación asociada a la quebrada La Loca sector El Cafetal durante el evento del 19 de agosto, no fue necesaria la activación de alarmas sonoras durante el mes.

## MÁXIMOS HISTÓRICOS



La gráfica superior muestra una comparación de los niveles máximos de este mes, en estaciones que presentaron eventos importantes, respecto al histórico de eventos registrados. En general los eventos ocurridos mostraron niveles asociados a percentiles entre el 90 y 99. A excepción de las estaciones 106. Tres Aguas y 472. Puente Girardota que indicaron niveles cercanos o superiores al máximo en los eventos del 15 y 17 de agosto respectivamente.