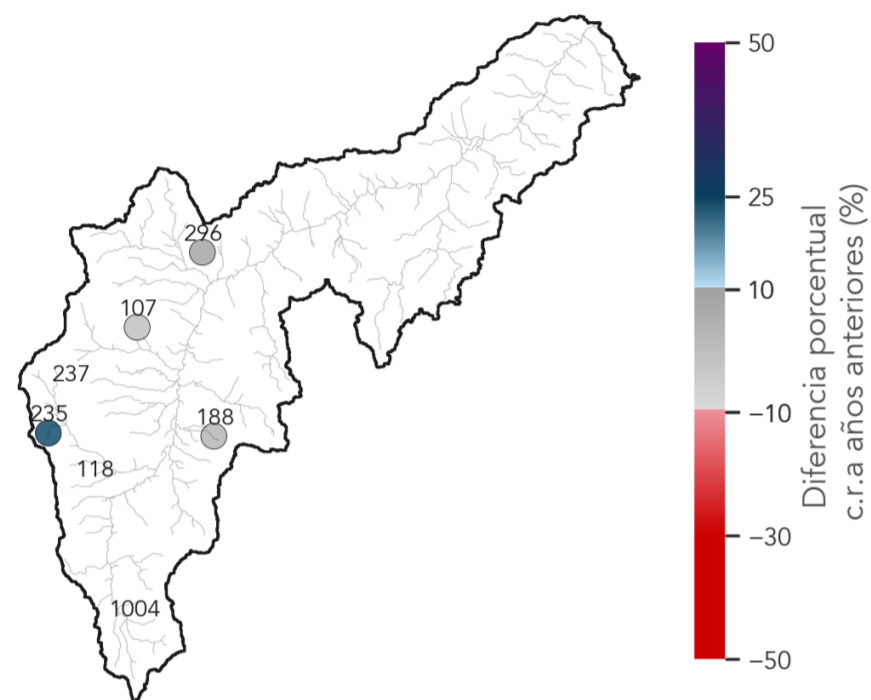
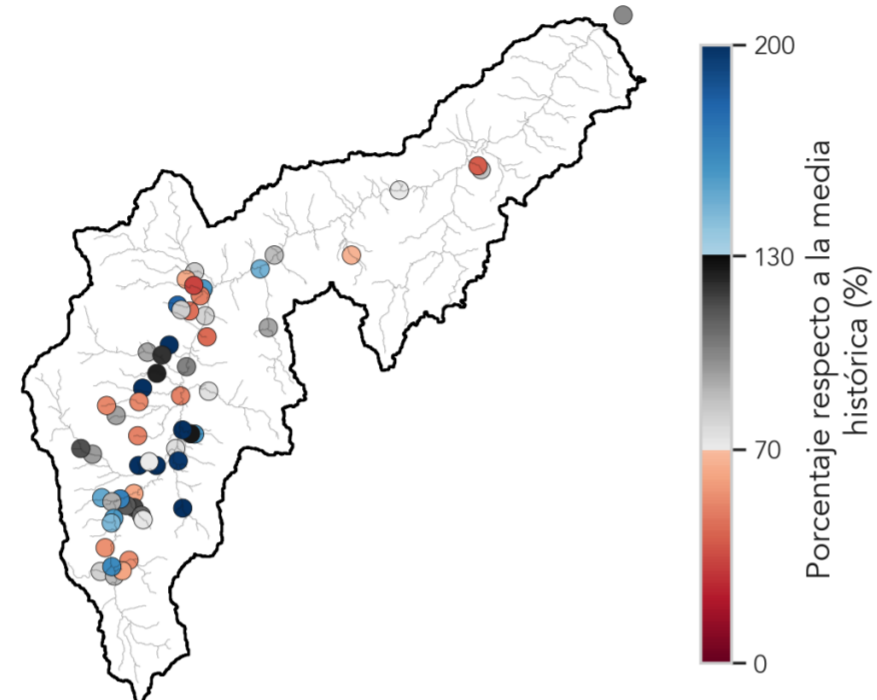


CONDICIONES PROMEDIO

Humedad del suelo promedio



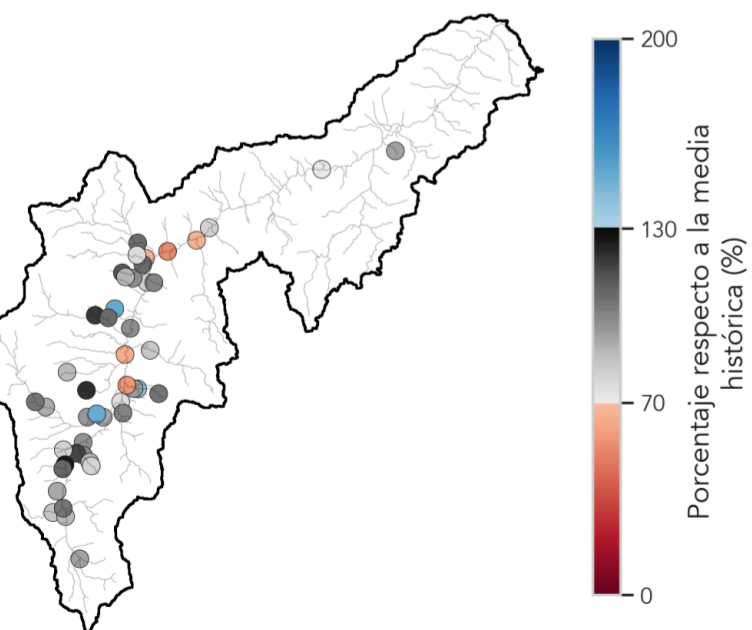
Anomalías del nivel medio



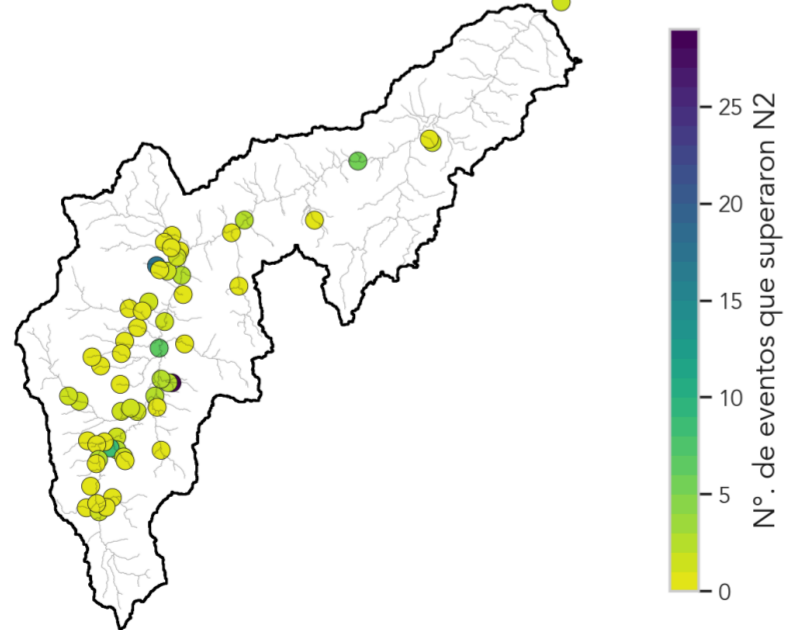
En enero las condiciones de humedad del suelo estuvieron cercanas al promedio, a excepción de la estación 235, asociada a la cuenca Doña María, que registró valores superiores respecto a años anteriores. En su mayoría el nivel medio de los cauces se mantuvo dentro de la media histórica, con 26 estaciones cercanas al promedio; 16 por encima de este, ubicadas principalmente en el sur del valle dentro de los municipios de Envigado, Itagüi y el Sur de Medellín y 15 por debajo del mismo, varias de ellas asociadas a cuencas en Bello y Caldas.

CONDICIONES ASOCIADAS A CRECIENTES

Anomalías de niveles máximos en crecientes



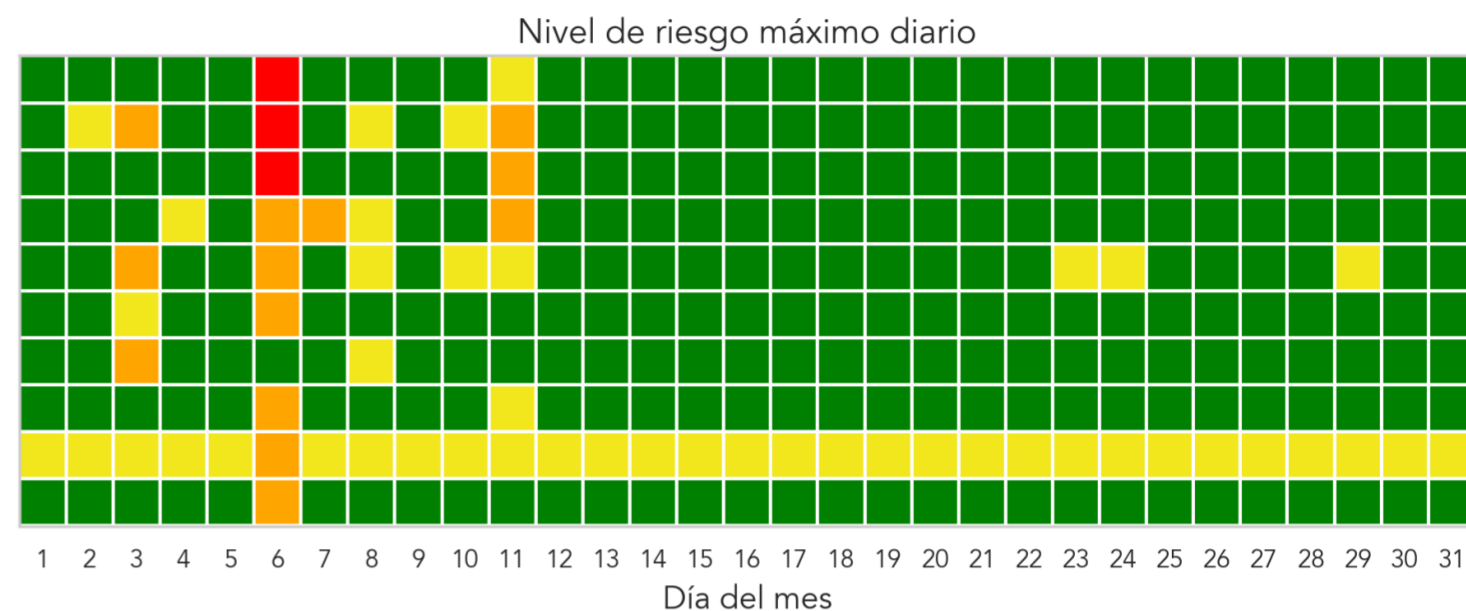
N°. de crecientes



La gráfica a la izquierda presenta las anomalías de los máximos de nivel alcanzados en eventos durante enero respecto a años anteriores en el mismo mes. En términos generales los eventos ocurridos estuvieron cercanos al promedio, solo cinco cuencas disminuyeron la magnitud de los eventos y dos la superaron. Por otra parte, el número de crecientes que superó el nivel de riesgo amarillo -N2- en cada estación fue baja, a la mayoría de estaciones se le asociaron máximo dos eventos, a excepción de algunas ubicadas sobre el río y de la 145. Además, las estaciones 265 y 333 registraron respectivamente 17 y 31 días con niveles amarillos, sin embargo, esto se debe a procesos de agradación del lecho que generaron cambios en la sección transversal y por tanto en los niveles de riesgo asociados.

CRECIENTES RELEVANTES

- 332 | Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel
- 93 | Puente 33
- 140 | Puente Fundadores Copacabana
- 342 | Hatillo - río Medellín-Aburrá
- 145 | Q. La Sabanetica
- 94 | Puente de la Aguacatala
- 179 | La Inmaculada - Nivel
- 101 | Parque lineal de la presidenta
- 333 | La presidenta Vizcaya - Nivel
- 247 | Q. El Tablazo - Nivel



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

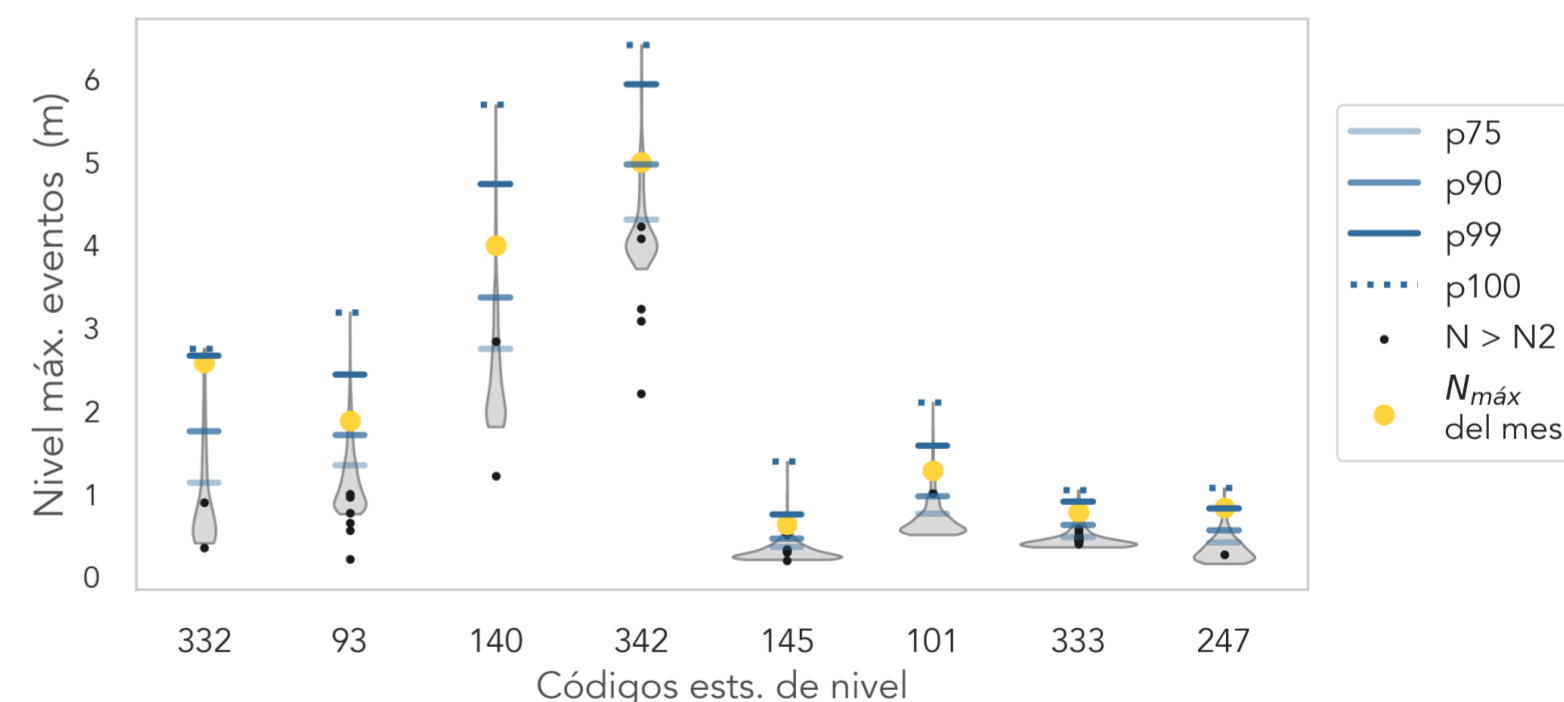
N2
Nivel de precaución
 Se presenta un aumento en el nivel, es el primer estado de alerta ante posibles crecientes.

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.

Los eventos de nivel en este mes se concentraron en los primeros días, siendo el de mayor impacto el evento del 6 de enero, que generó un nivel de riesgo rojo en tres estaciones sobre El Valle, dos de ellas asociadas al río Medellín (93 y 140) y una sobre la quebrada La Presidenta. El constante nivel de riesgo amarillo en la estación La Presidenta - Vizcaya se comenzó a registrar desde el evento que ocurrió el 27 de diciembre, el cual generó una sedimentación importante sobre la sección de medición.

MÁXIMOS HISTÓRICOS



La gráfica superior muestra una comparación (en magnitud) de los niveles máximos alcanzados durante este mes respecto al histórico total de eventos registrados en estaciones que presentaron eventos importantes. Todas las estaciones incluidas alcanzaron niveles máximos superiores al percentil 90, pero ninguna registró un valor superior al máximo histórico.