



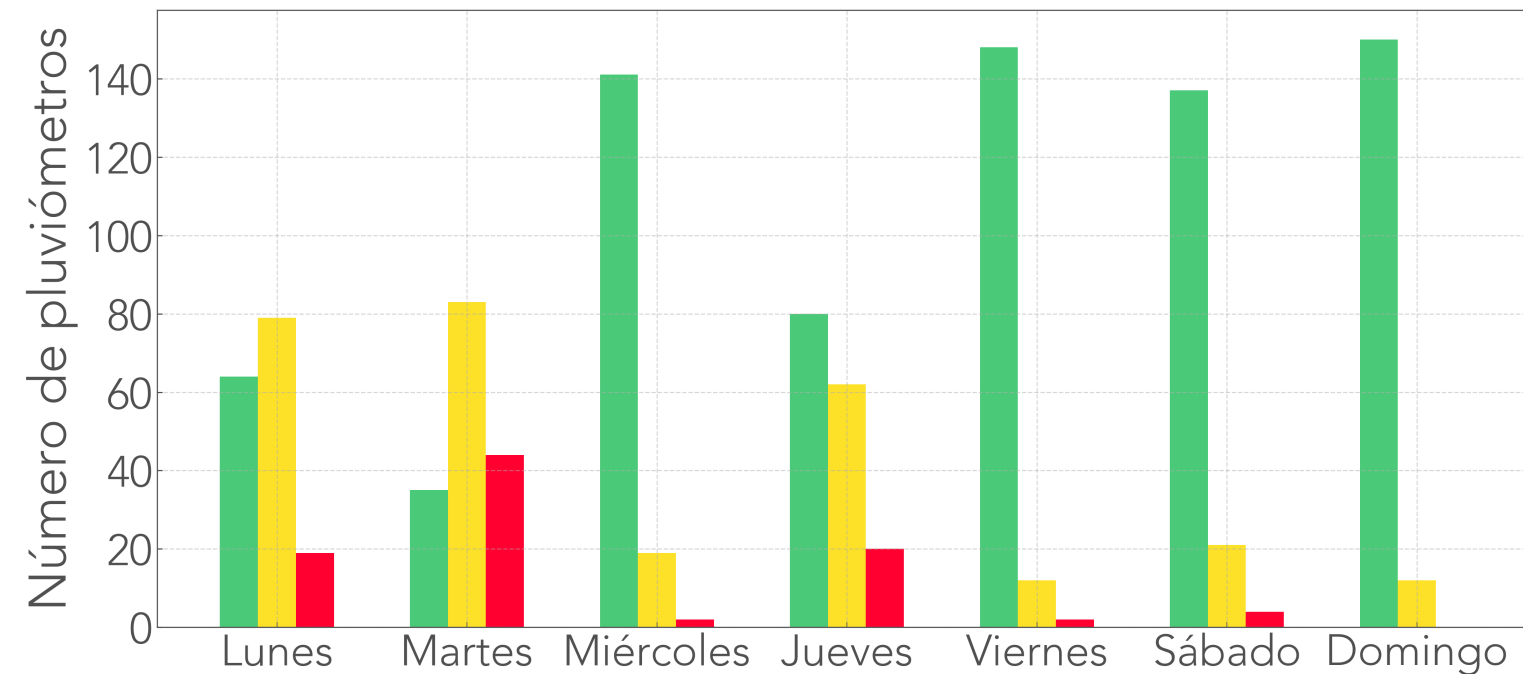
INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

MOVIMIENTOS EN MASA

Semana: 19 de mayo de 2025 hasta 25 de mayo de 2025

RESUMEN SEMANAL

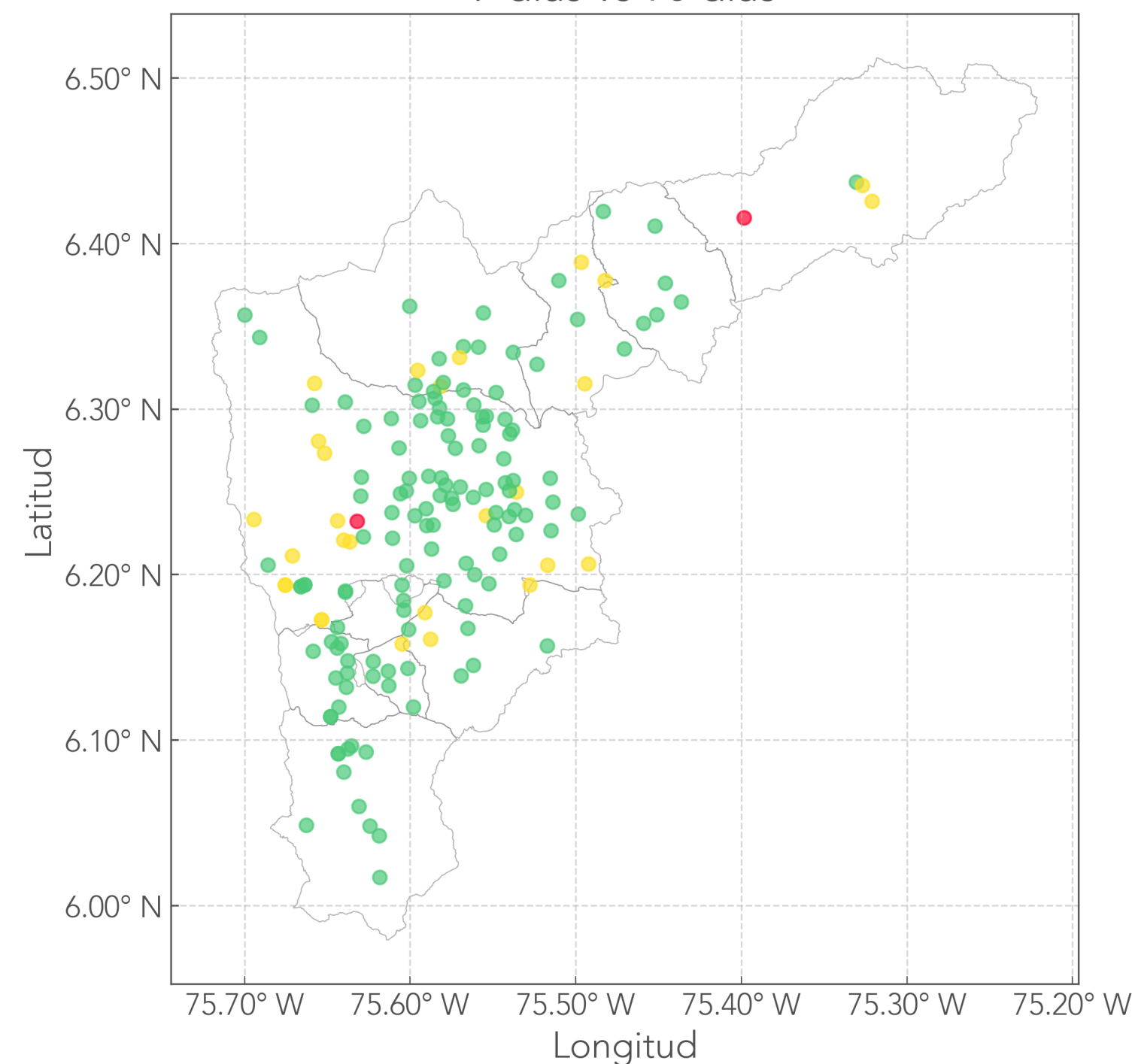
Probabilidad de ocurrencia
1 día vs 90 días



Durante la semana del 18 al 24 de mayo, la comparación de lluvia antecedente de un 1 día contra 90 días mostró las siguientes probabilidades para la ocurrencia de movimientos en masa: El lunes, martes y jueves se observaron probabilidades altas en Medellín, Sabaneta y Envigado. El miércoles, viernes y sábado, Medellín mantuvo probabilidades altas, mientras que el resto de municipios presentaron probabilidades medias. El domingo, todos los municipios reportaron probabilidades medias. Medellín fue el territorio con mayor persistencia de probabilidad alta a lo largo de la semana.

CONDICIONES ACTUALES

Probabilidad de ocurrencia
7 días vs 90 días



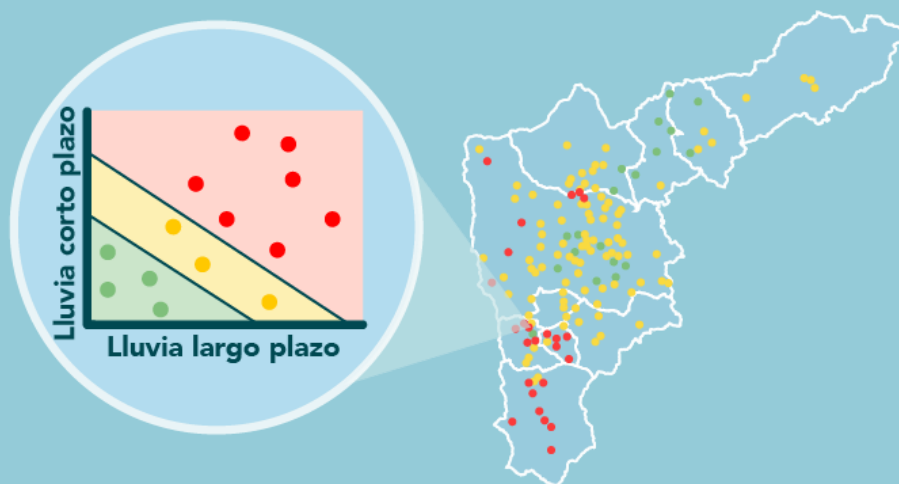
A continuación, se presentan las condiciones de probabilidad de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa con la comparación de la precipitación de los últimos 7 días contra 90 días previos a esos 7 días:

Categoría de probabilidad	Cantidad de pluviómetros
Baja	132 (81%)
Media	28 (17%)
Alta	2 (1%)

En el Valle de Aburrá se registran probabilidades medias en Barbosa, Bello, Copacabana, el noroccidente de Medellín, el suroccidente de Medellín y el suroriente de Medellín. Los niveles altos no presentan ocurrencia significativa.

Probabilidad

- Baja
- Media
- Alta



¿Cómo funciona la probabilidad de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa?

El modelo compara la lluvia acumulada de 1 día (corto plazo) contra 90 días previos a un día (largo plazo), y también la lluvia acumulada de 7 días con la de 90 días previos a 7 días, utilizando un inventario de movimientos en masa y un modelo de regresión logística. La comparación de lluvia crítica antecedente de 1 día vs. 90 días muestra las probabilidades de lluvia crítica para cada día de la semana. Mientras que, la comparación de 7 días vs. 90 días presenta las probabilidades de lluvia crítica en cada estación pluviométrica durante la última semana. Estas comparaciones evidencian que las condiciones de lluvia crítica en ambos intervalos de tiempo aumentan la probabilidad de ocurrencia de movimientos en masa.