



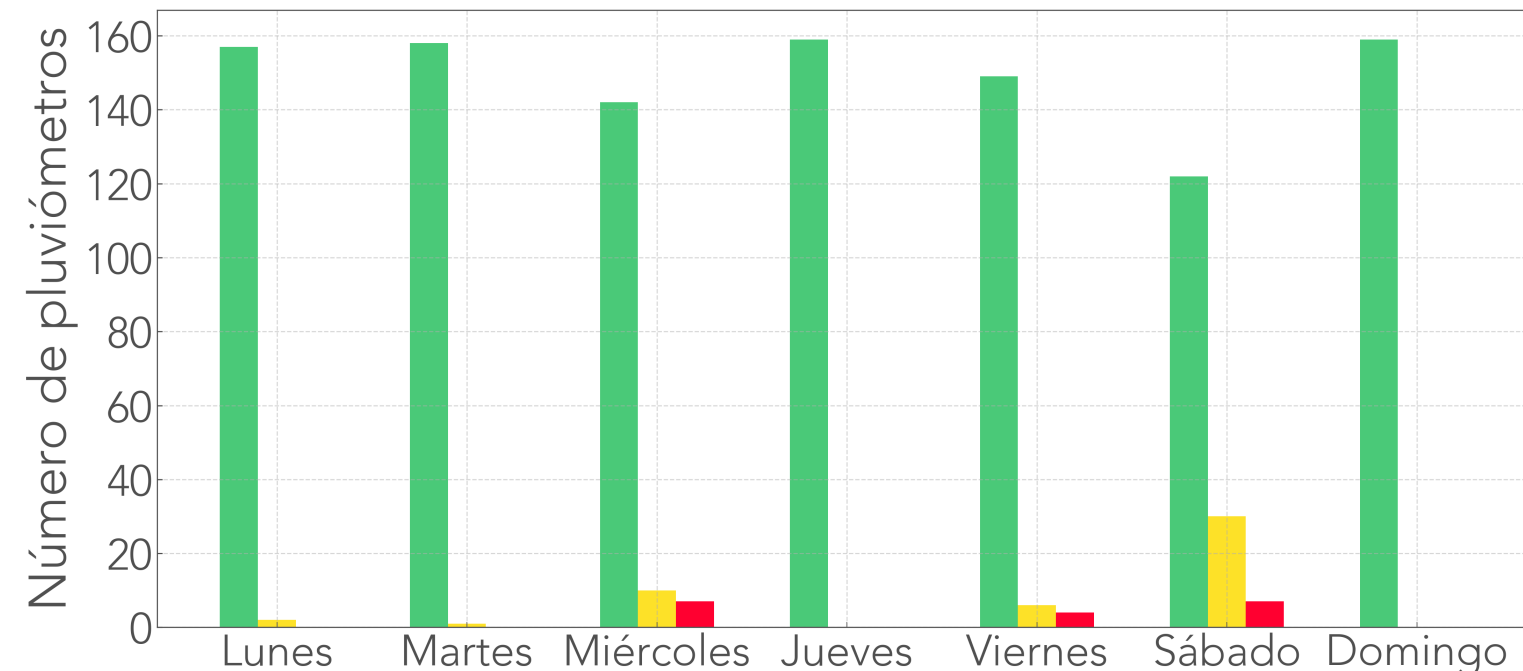
INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

MOVIMIENTOS EN MASA

Semana: 31 de marzo de 2025 hasta 06 de abril de 2025

RESUMEN SEMANAL

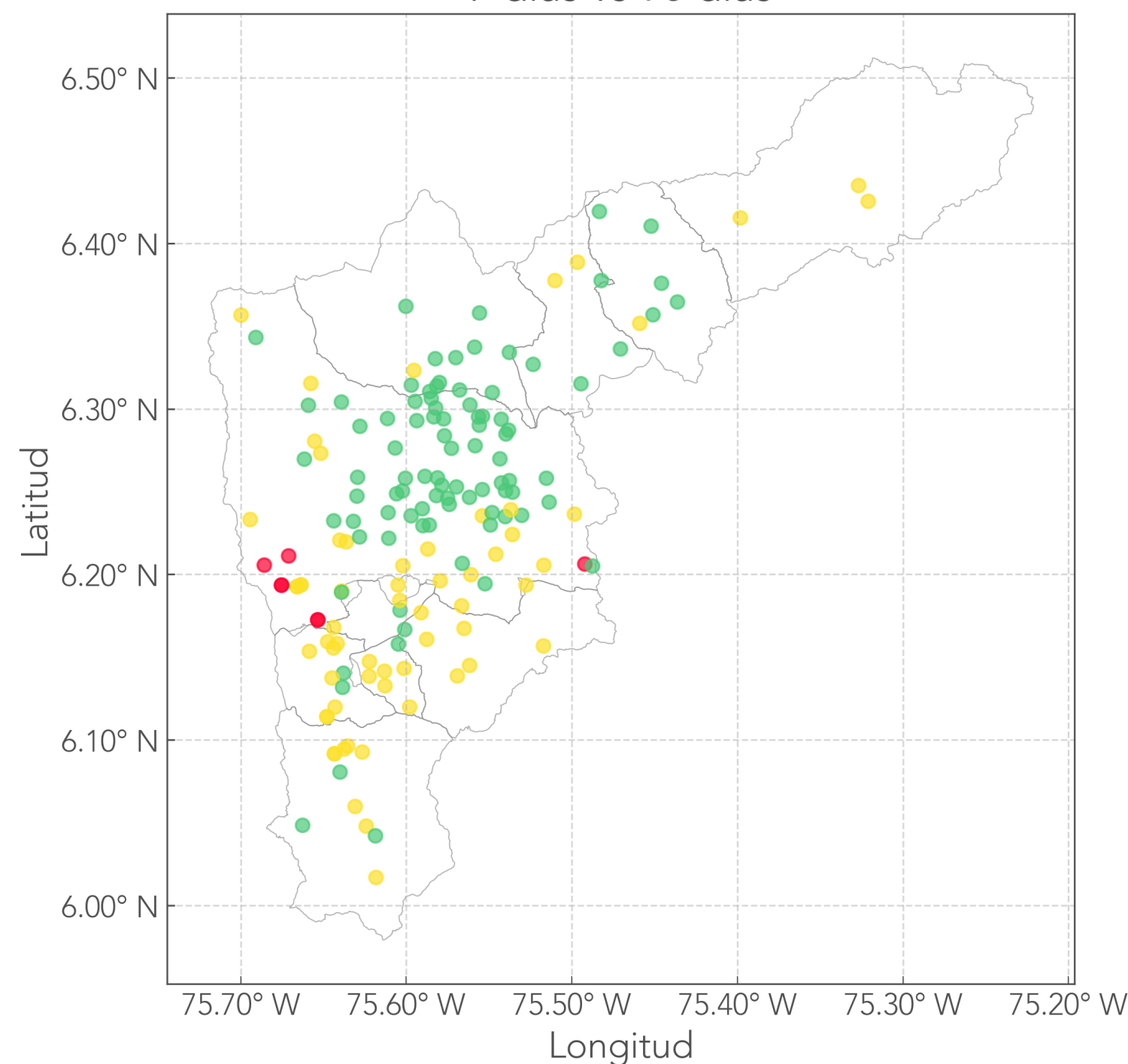
Probabilidad de ocurrencia
1 día vs 90 días



Durante la semana del 31 al 06 de abril, 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, La Estrella registró probabilidades medias. El martes, Envigado registró probabilidades medias. El miércoles, Medellín, La Estrella y Caldas tuvieron probabilidades medias con probabilidades altas en Medellín y La Estrella. El viernes, Medellín e Itagüí tuvieron probabilidades medias con probabilidades altas en Medellín. El sábado, Medellín, Caldas, Bello, Envigado y Barbosa tuvieron probabilidades medias con probabilidades altas en Medellín y Envigado.

CONDICIONES ACTUALES

Probabilidad de ocurrencia
7 días vs 90 días



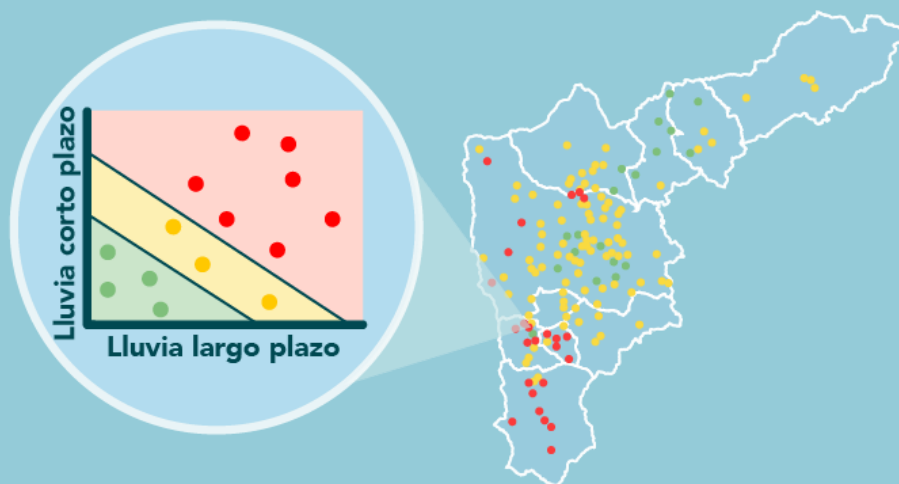
A continuación, se presentan las condiciones de probabilidad de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa con la comparación de la precipitación de los últimos 7 días contra 90 días previos a esos 7 días:

Categoría de probabilidad	Cantidad de pluviómetros
Baja	90 (57%)
Media	62 (39%)
Alta	7 (4%)

En el Valle de Aburrá se registran probabilidades medias en Barbosa, Caldas, Envigado, La Estrella, Sabaneta, el noroccidente de Medellín, el suroccidente de Medellín y el suroriente de Medellín. Niveles altos se presentan en el suroccidente de Medellín.

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.