



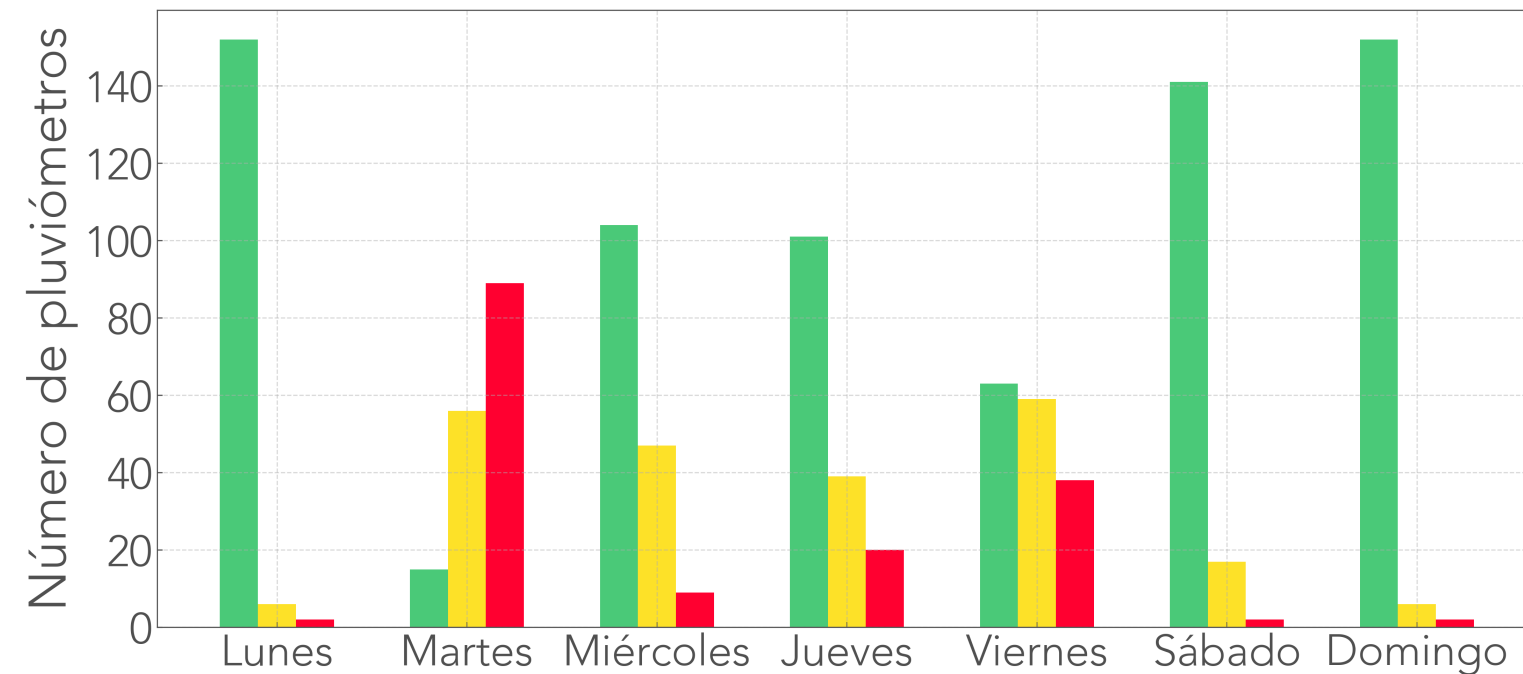
INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

MOVIMIENTOS EN MASA

Semana: 05 de mayo de 2025 hasta 11 de mayo de 2025

RESUMEN SEMANAL

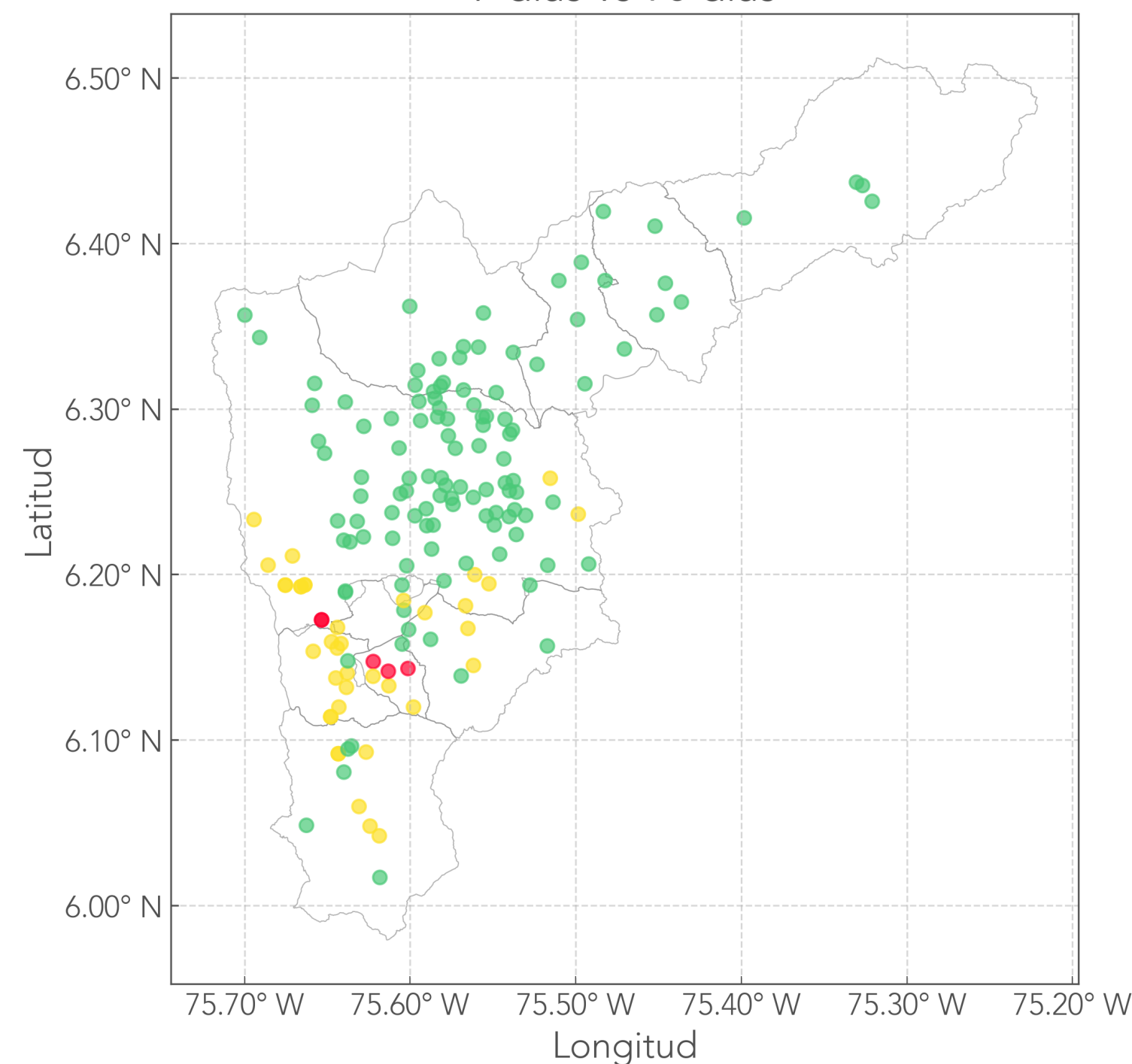
Probabilidad de ocurrencia
1 día vs 90 días



Durante la semana del 5 al 11 de mayo, se observaron probabilidades medias y altas de movimientos en masa en varios municipios del Valle de Aburrá. Medellín presentó probabilidades medias todos los días, con probabilidades altas recurrentes en Medellín, Envigado, Itagüí, Bello, Copacabana y La Estrella, especialmente entre martes y viernes. Las probabilidades disminuyen el fin de semana en todo el territorio.

CONDICIONES ACTUALES

Probabilidad de ocurrencia
7 días vs 90 días



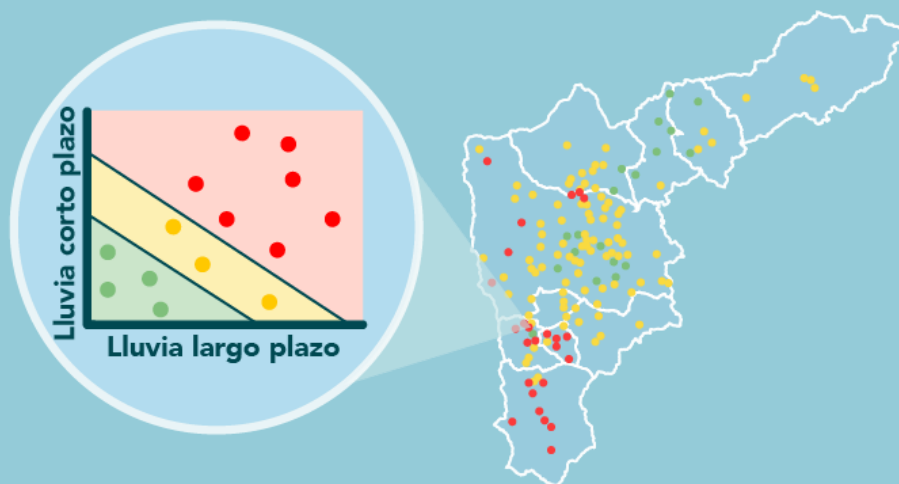
A continuación, se presentan las condiciones de probabilidad de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa con la comparación de la precipitación de los últimos 7 días contra 90 días previos a esos 7 días:

Categoría de probabilidad	Cantidad de pluviómetros
Baja	117 (73%)
Media	38 (24%)
Alta	5 (3%)

En el Valle de Aburrá se registran probabilidades medias en Caldas, Envigado, La Estrella, Sabaneta, 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.