

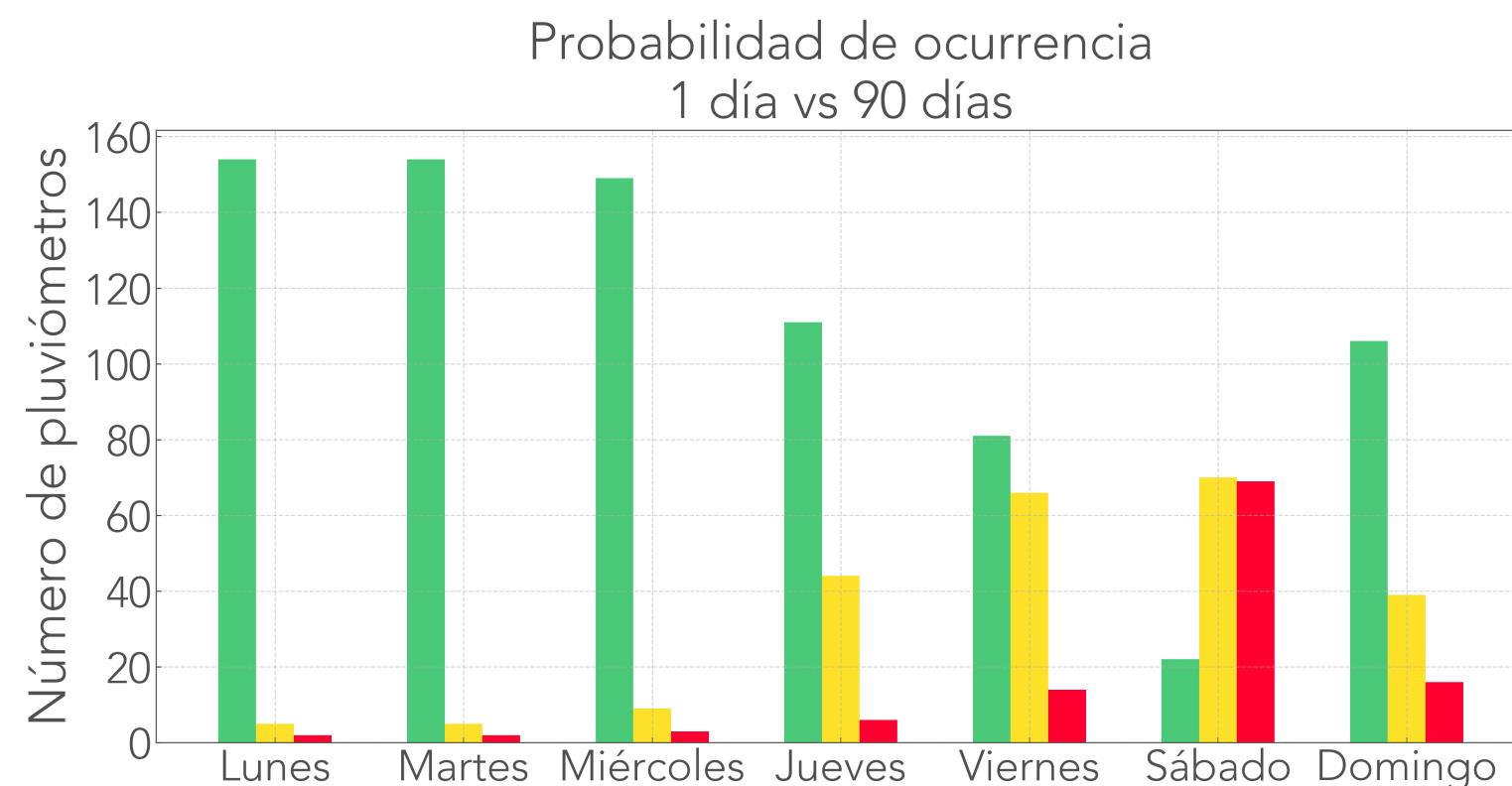


INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

MOVIMIENTOS EN MASA

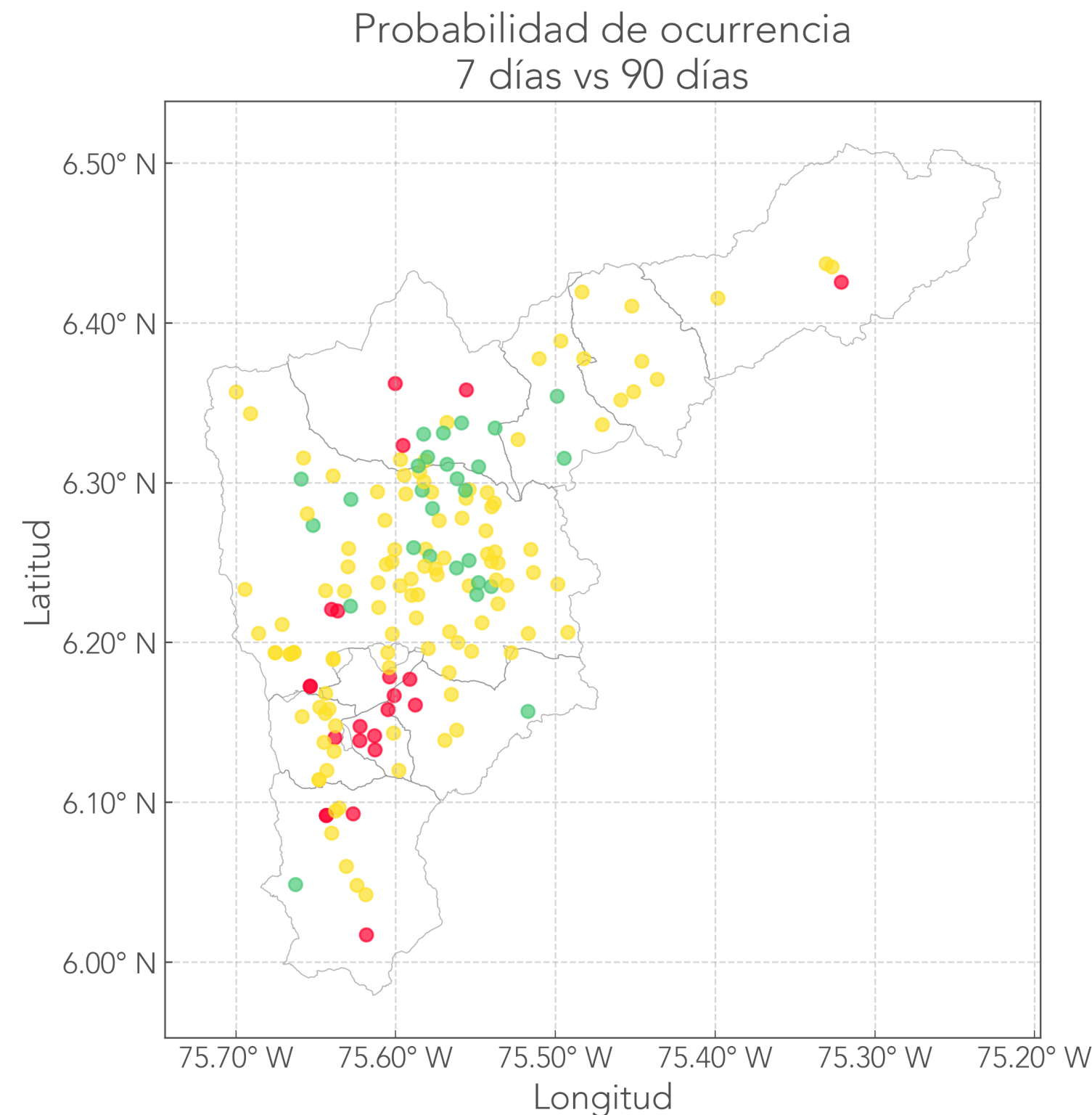
Semana: 12 de mayo de 2025 hasta 18 de mayo de 2025

RESUMEN SEMANAL



Durante la semana del 11 al 17 de mayo, el Valle de Aburrá registró altas probabilidades de movimientos en masa, con Medellín presentándolas todos los días. El miércoles se sumó Bello; el jueves, Caldas; el viernes, Sabaneta y Envigado. El sábado fue el día con mayor extensión, incluyendo varios municipios como La Estrella, Copacabana y Girardota. El domingo, las probabilidades altas se mantuvieron en Medellín, La Estrella, Sabaneta, Bello, Itagüí y Envigado.

CONDICIONES ACTUALES



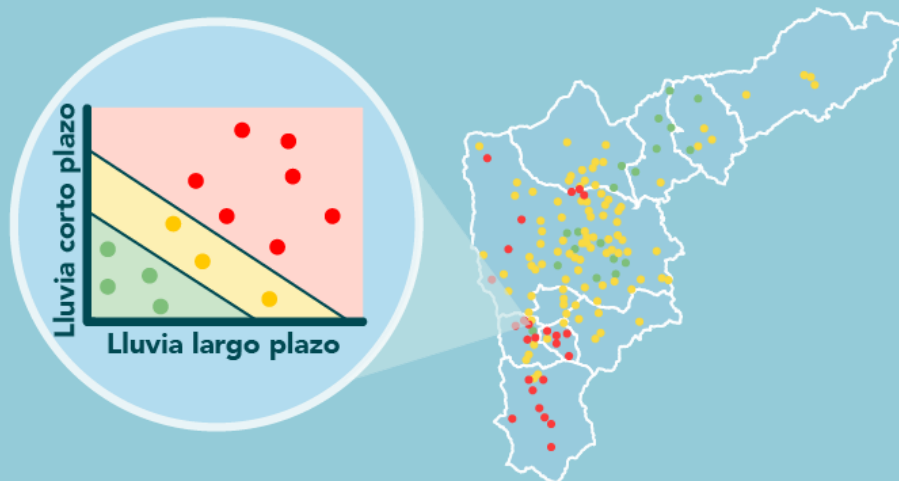
A continuación, se presentan las condiciones de probabilidad de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa con la comparación de la precipitación de los últimos 7 días contra 90 días previos a esos 7 días:

Categoría de probabilidad	Cantidad de pluviómetros
Baja	27 (17%)
Media	112 (70%)
Alta	22 (14%)

En el Valle de Aburrá se registran probabilidades medias en todo el territorio, con probabilidades altas en Caldas, Sabaneta, Envigado y Bello.

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.