

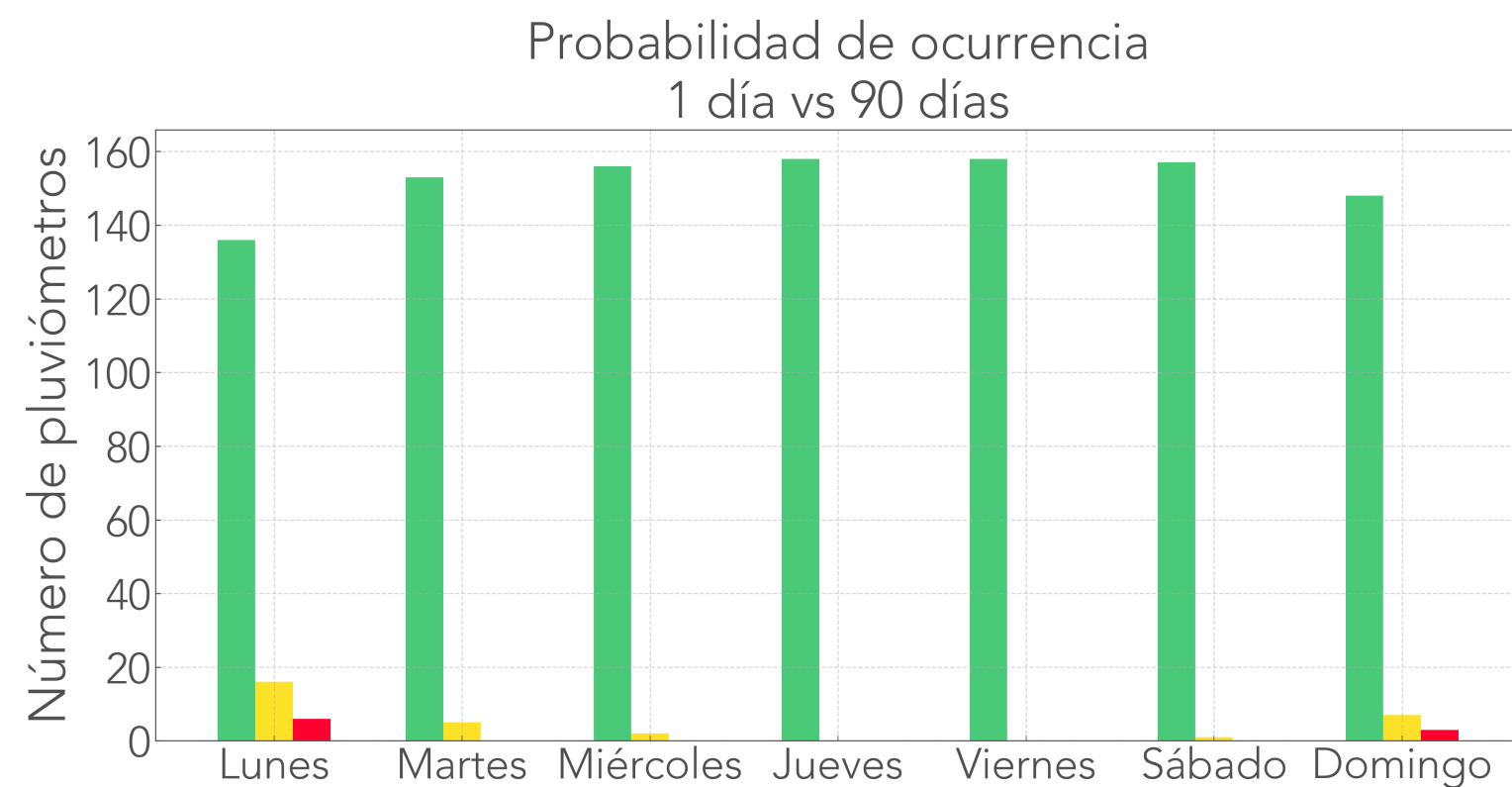


INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

MOVIMIENTOS EN MASA

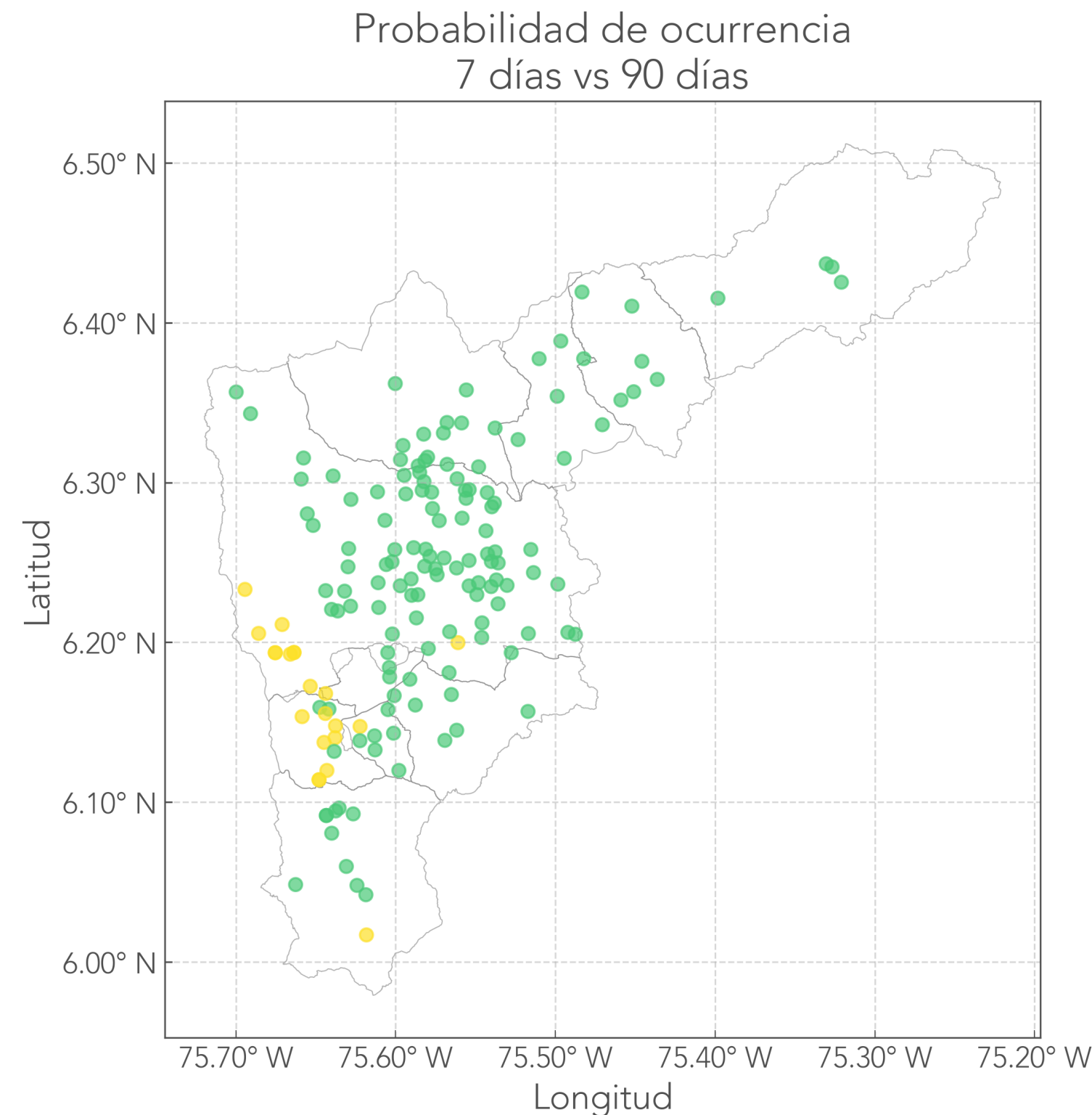
Semana: 17 de febrero de 2025 hasta 23 de febrero de 2025

RESUMEN SEMANAL



Durante la semana del 17 al 23 de febrero, la comparación de lluvia antecedente de un 1 día contra 90 días mostró las siguientes probabilidades de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa en toda la red pluviométrica: El lunes, Medellín, Sabaneta, Bello, Barbosa y Envigado registraron probabilidades medias, con altas en Medellín, Bello y Barbosa. El martes, las medias se concentraron en Medellín, La Estrella y Sabaneta. El miércoles, La Estrella y Caldas mostraron medias. El sábado, Caldas destacó con medias, y el domingo, Medellín e Itagui tuvieron medias, con altas en Medellín.

CONDICIONES ACTUALES



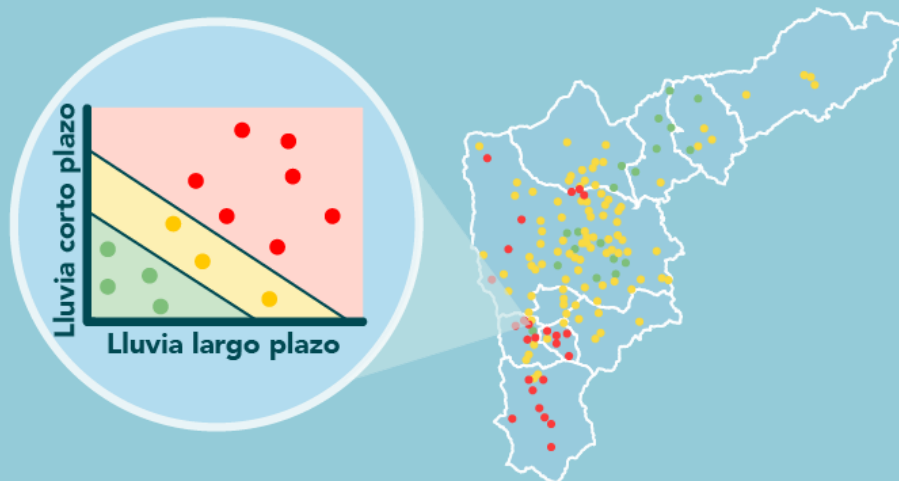
A continuación, se presentan las condiciones de probabilidad de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa con la comparación de la precipitación de los últimos 7 días contra 90 días previos a esos 7 días:

Categoría de probabilidad	Cantidad de pluviómetros
Baja	137 (87%)
Media	21 (13%)
Alta	0 (0%)

En el Valle de Aburrá se observan probabilidades medias en La Estrella y 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.