

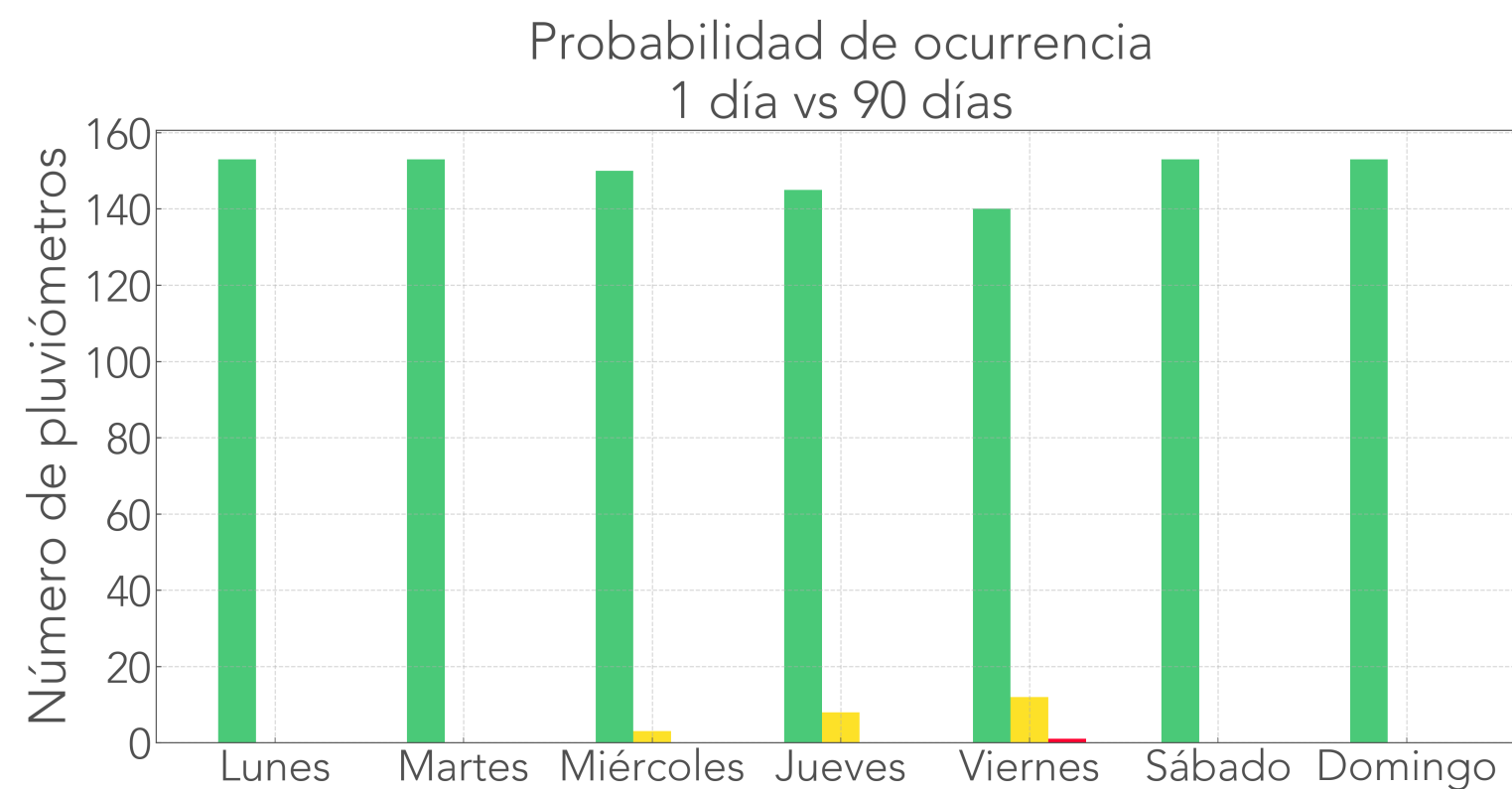


INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

MOVIMIENTOS EN MASA

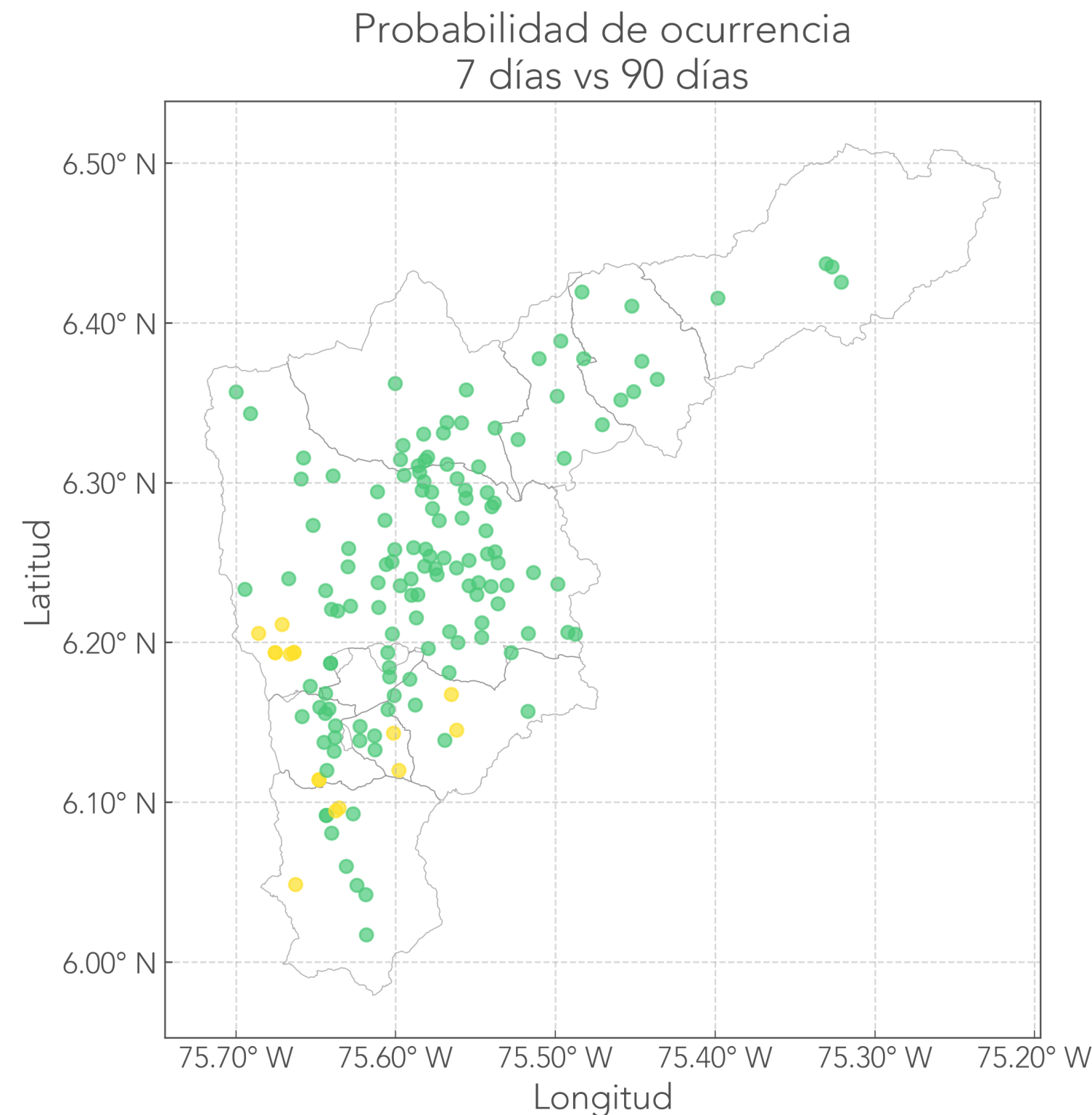
Semana: 06 de enero de 2025 hasta 12 de enero de 2025

RESUMEN SEMANAL



Durante la semana del 06 al 12 de enero, 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 miércoles predominó la probabilidad media en Medellín, Sabaneta y Envigado. El jueves, se observaron probabilidades medias en La Estrella y Caldas. El viernes, destacaron probabilidades medias en Medellín, Sabaneta, Itagüí y Envigado, con probabilidades altas en este último. El resto de los días se mantuvieron probabilidades bajas en todo el territorio.

CONDICIONES ACTUALES



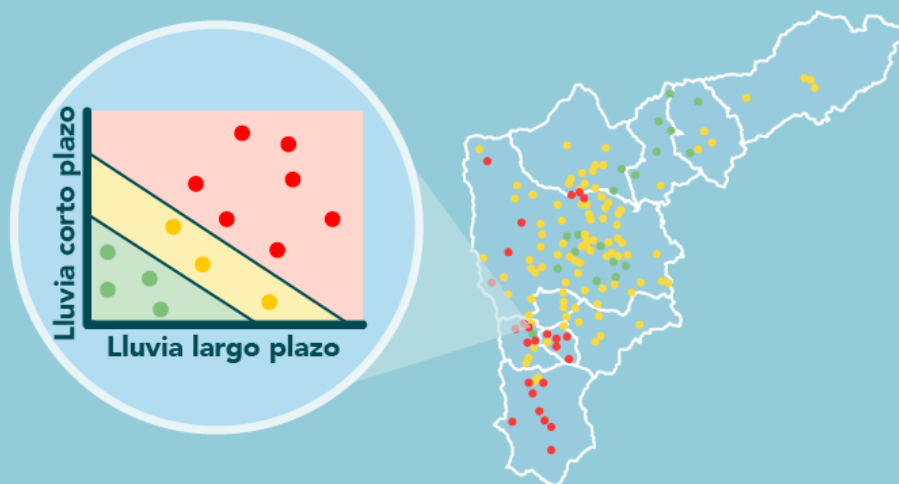
A continuación, se presentan las condiciones de probabilidad de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa con la comparación de la precipitación de los últimos 7 días contra 90 días previos a esos 7 días:

Categoría de probabilidad	Cantidad de pluviómetros
Baja	137 (90%)
Media	16 (10%)
Alta	0 (0%)

En el Valle de Aburrá se observaron probabilidades medias en el suroccidente de Medellín y en los municipios de Sabaneta, Envigado y el noroccidente de Caldas.

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.