

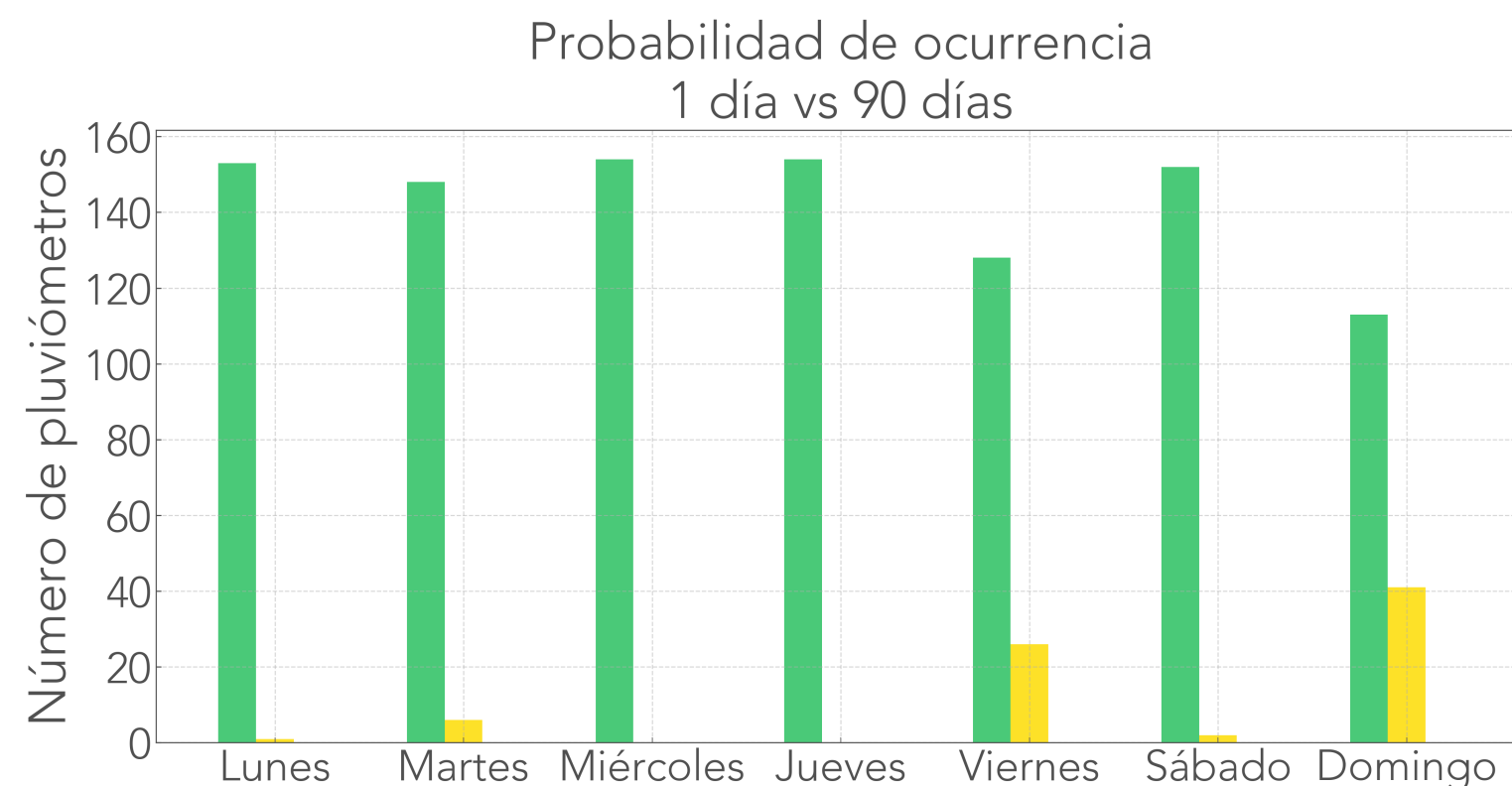


INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

MOVIMIENTOS EN MASA

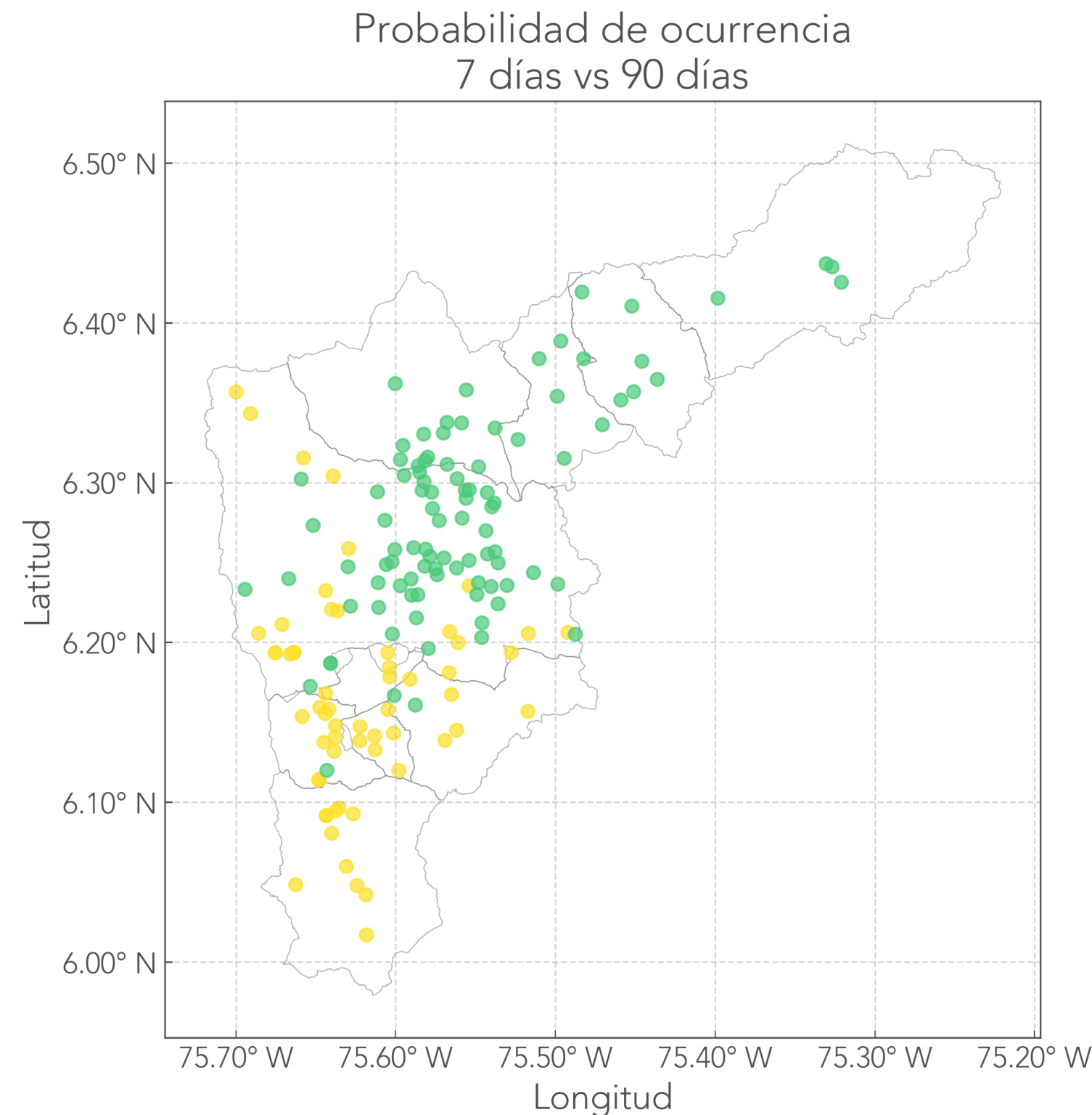
Semana: 30 de diciembre de 2024 hasta 05 de enero de 2025

RESUMEN SEMANAL



Durante la semana del 30 al 05 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 lunes predominó la probabilidad media en Medellín y el martes en Medellín y Envigado. Para miércoles y jueves, las probabilidades fueron bajas en toda la región. El viernes, las probabilidades medias prevalecieron en Medellín, La Estrella, Caldas, Sabaneta, Itagüí y Envigado. Finalmente, durante el fin de semana, las probabilidades medias dominaron en toda la región.

CONDICIONES ACTUALES



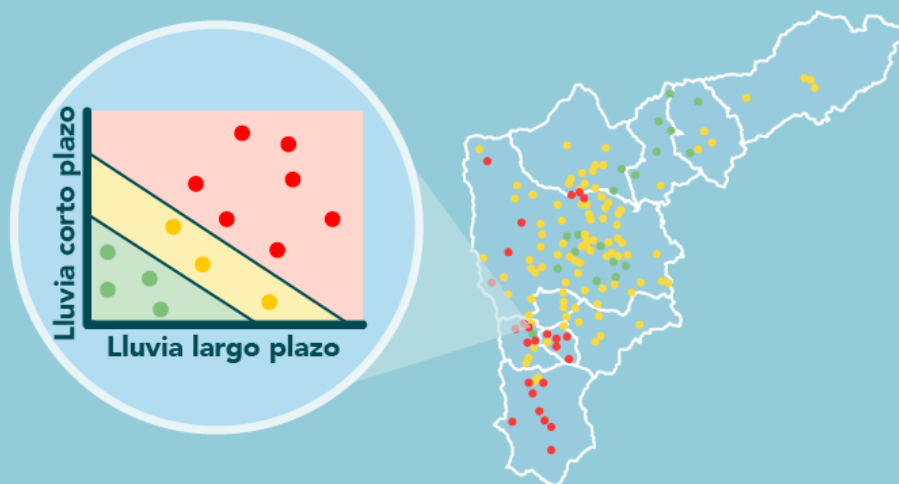
A continuación, se presentan las condiciones de probabilidad de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa con la comparación de la precipitación de los últimos 7 días contra 90 días previos a esos 7 días:

Categoría de probabilidad	Cantidad de pluviómetros
Baja	95 (62%)
Media	59 (38%)
Alta	0 (0%)

En el Valle de Aburrá se observaron probabilidades medias en el sur del Valle de Aburrá. Especialmente en los municipios de Caldas, La Estrella, Itagüí, Envigado, y el occidente y el suroriente 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.