



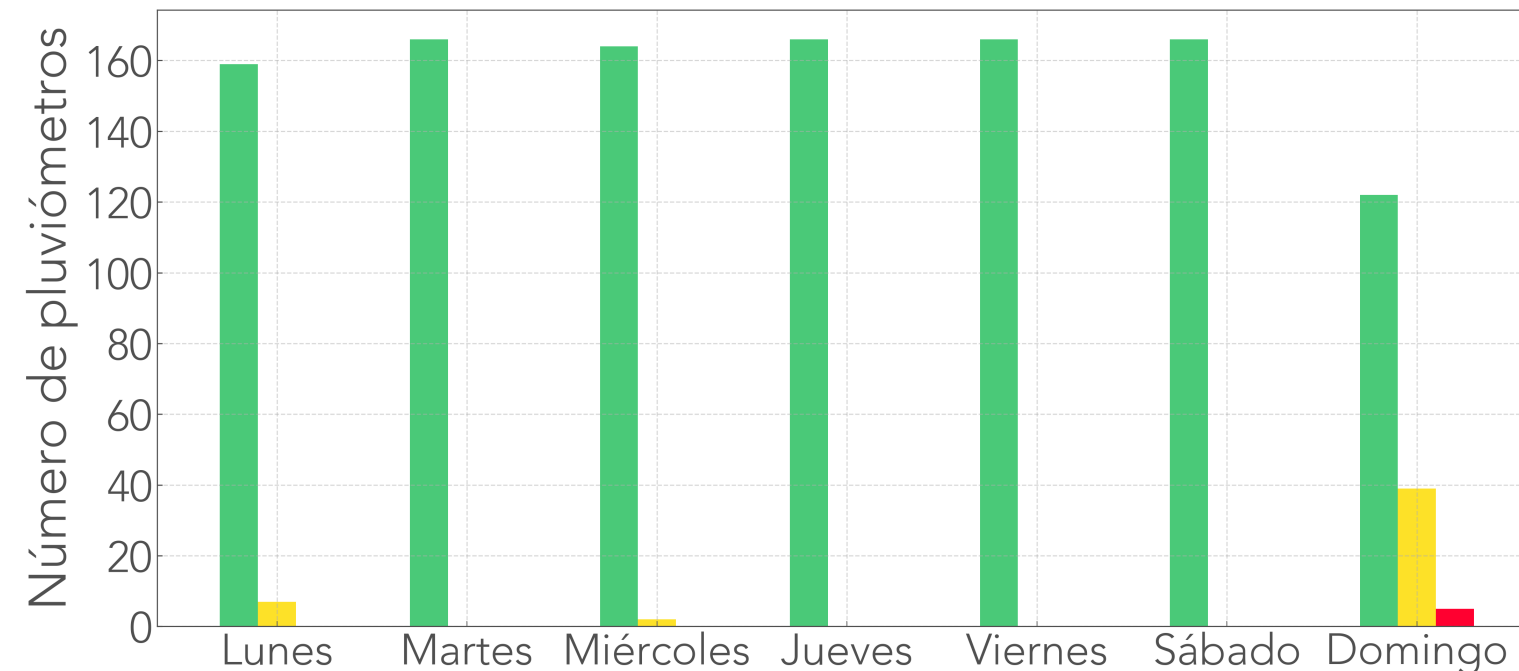
# INFORME HIDROMETEOROLÓGICO SEMANAL

## MOVIMIENTOS EN MASA

Semana: 28 de julio de 2025 hasta 03 de agosto de 2025

### RESUMEN SEMANAL

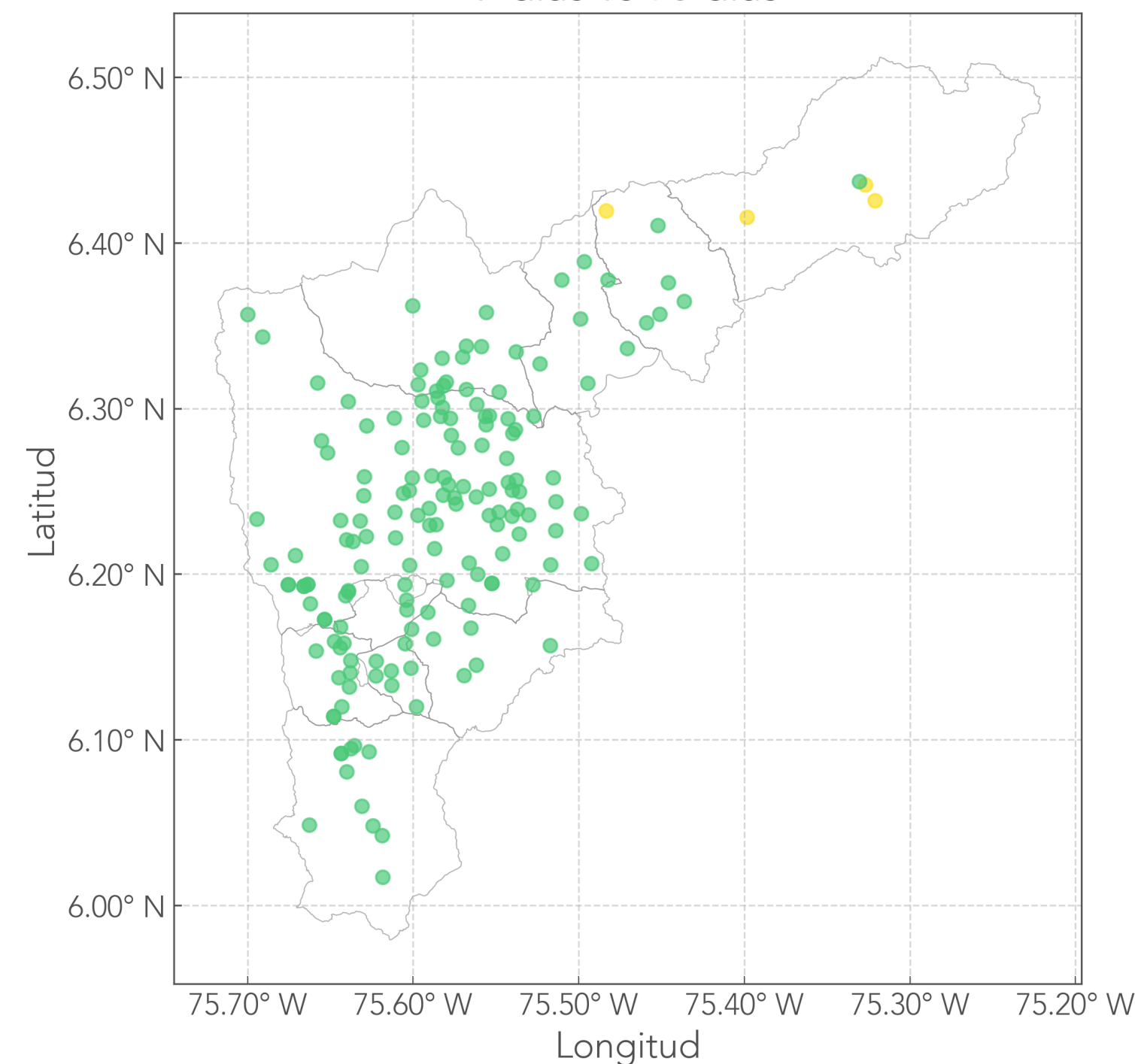
Probabilidad de ocurrencia  
1 día vs 90 días



Durante la semana del 27 de julio al 3 de agosto predominaron probabilidades bajas de movimientos en masa en todo el territorio, excepto el día domingo, cuando se registraron probabilidades altas en los municipios de La Estrella, Girardota y Barbosa.

### CONDICIONES ACTUALES

Probabilidad de ocurrencia  
7 días vs 90 días



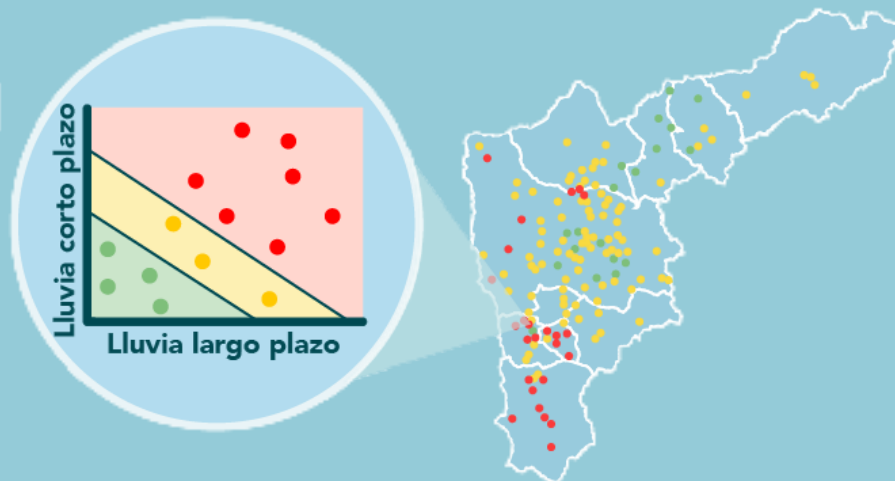
A continuación, se presentan las condiciones de probabilidad de lluvia crítica para la ocurrencia de movimientos en masa con la comparación de la precipitación de los últimos 7 días contra 90 días previos a esos 7 días:

| Categoría de probabilidad | Cantidad de pluviómetros |
|---------------------------|--------------------------|
| Baja                      | 162 (98%)                |
| Media                     | 4 (2%)                   |
| Alta                      | 0 (0%)                   |

No se registraron probabilidades altas. En cambio, probabilidades medias en Barbosa y Girardota.

### 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.