



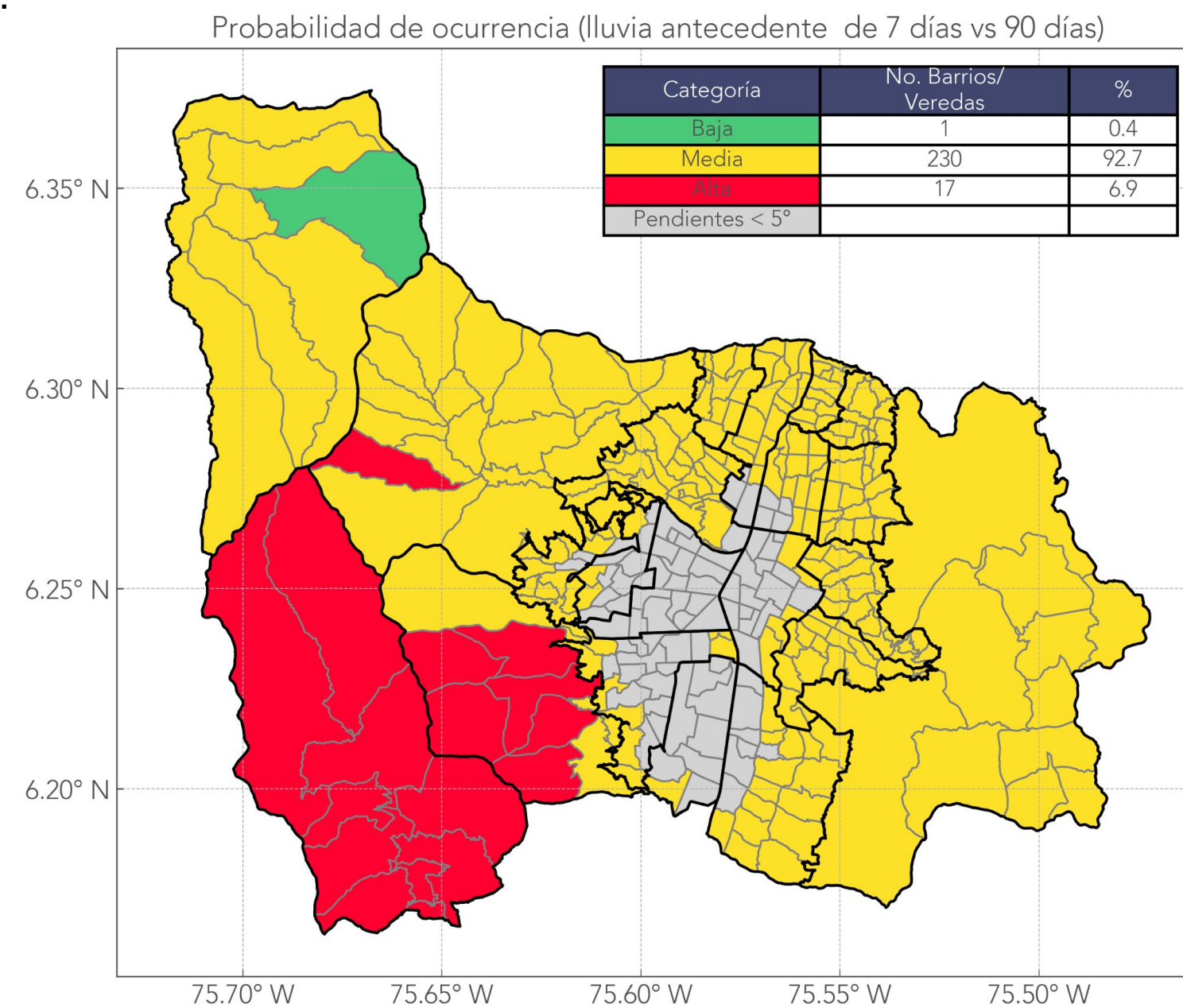
REPORTE SEMANAL

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE MOVIMIENTOS EN MASA A PARTIR DE LA PRECIPITACIÓN ANTECEDENTE

Semana: 21 de abril de 2025 hasta 28 de abril de 2025

CONDICIONES ACTUALES

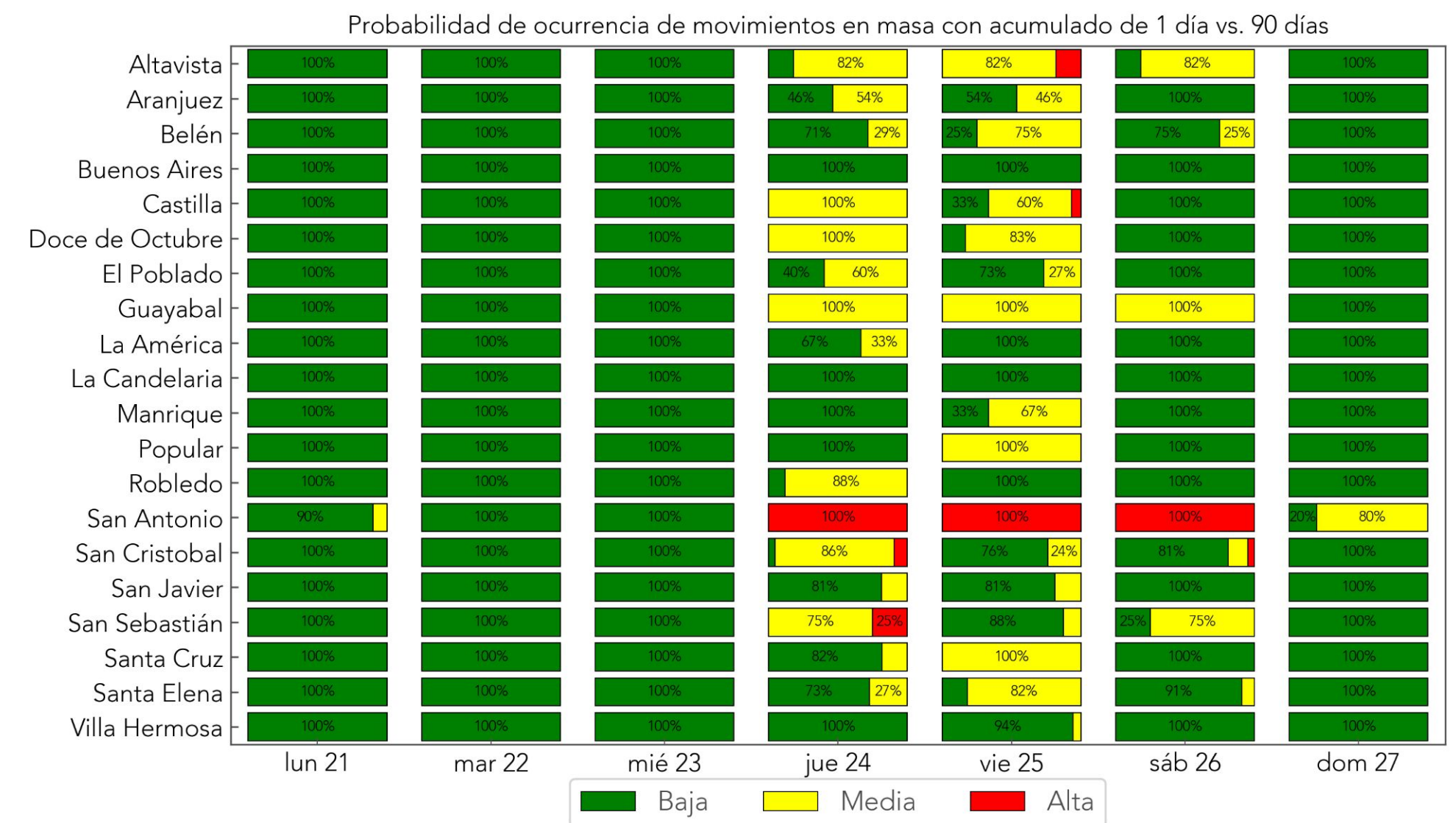
Probabilidad de ocurrencia de movimientos en masa en el distrito de Medellín, calculadas en función de la lluvia antecedente y clasificadas por veredas y barrios. Comparación de la precipitación acumulada durante los últimos 7 días con la registrada en los 90 días previos. Durante la última semana se observan probabilidades de ocurrencia altas, sobre todo el corregimiento en de San Antonio de Prado y parte del corregimiento de Altavista, el resto de barrios y veredas se encuentra en probabilidades medias.



RESUMEN SEMANAL

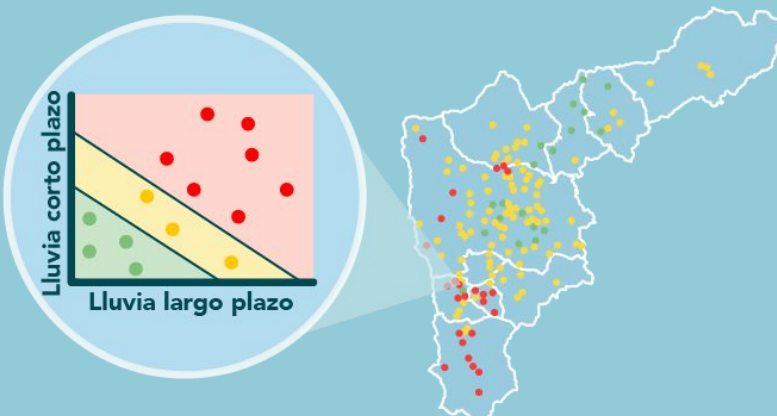
Este gráfico muestra la variación diaria de la probabilidad de ocurrencia de movimientos en masa durante la semana, para las comunas y corregimientos del distrito de Medellín. La probabilidad se determina a partir de la relación entre la precipitación acumulada de un día y la de los 90 días previos. Luego se estima el porcentaje de barrios o veredas que estuvieron en cierta categoría de probabilidad para cada comuna o corregimiento. Los colores permiten observar cómo cambia esta probabilidad a lo largo de la semana.

Cada barra representa el porcentaje de barrios/veredas de cierta comuna o corregimiento que estuvieron en cierta categoría de probabilidad: se colorea completamente si todos los barrios de la comuna presentan la misma categoría, o se divide proporcionalmente si hay variación en la categoría de probabilidad.



Probabilidad

- Baja
- Media
- Alta



¿Cómo funciona la probabilidad de ocurrencia de movimientos en masa a partir de la precipitación antecedente?

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. Se ejecuta todos los días con la comparación de lluvia antecedente de 1 día vs. 90 días indicando las probabilidades de movimiento en masa para cada día de la semana. Mientras que, la comparación de 7 días vs. 90 días se ejecuta cada semana y presenta las probabilidades en cada barrio/vereda durante la última semana. Estas comparaciones evidencian que las condiciones de lluvia en ambos intervalos de tiempo aumentan la probabilidad de ocurrencia de movimientos en masa. Para mayor información de los barrios y veredas y sus probabilidades, consulte el siguiente link: [Reporte Semanal](#)



REPORTE SEMANAL

PROBABILIDAD DE OCURRENCIA DE MOVIMIENTOS EN MASA A PARTIR DE LA PRECIPITACIÓN ANTECEDENTE

Semana: 21 de abril de 2025 hasta 28 de abril de 2025

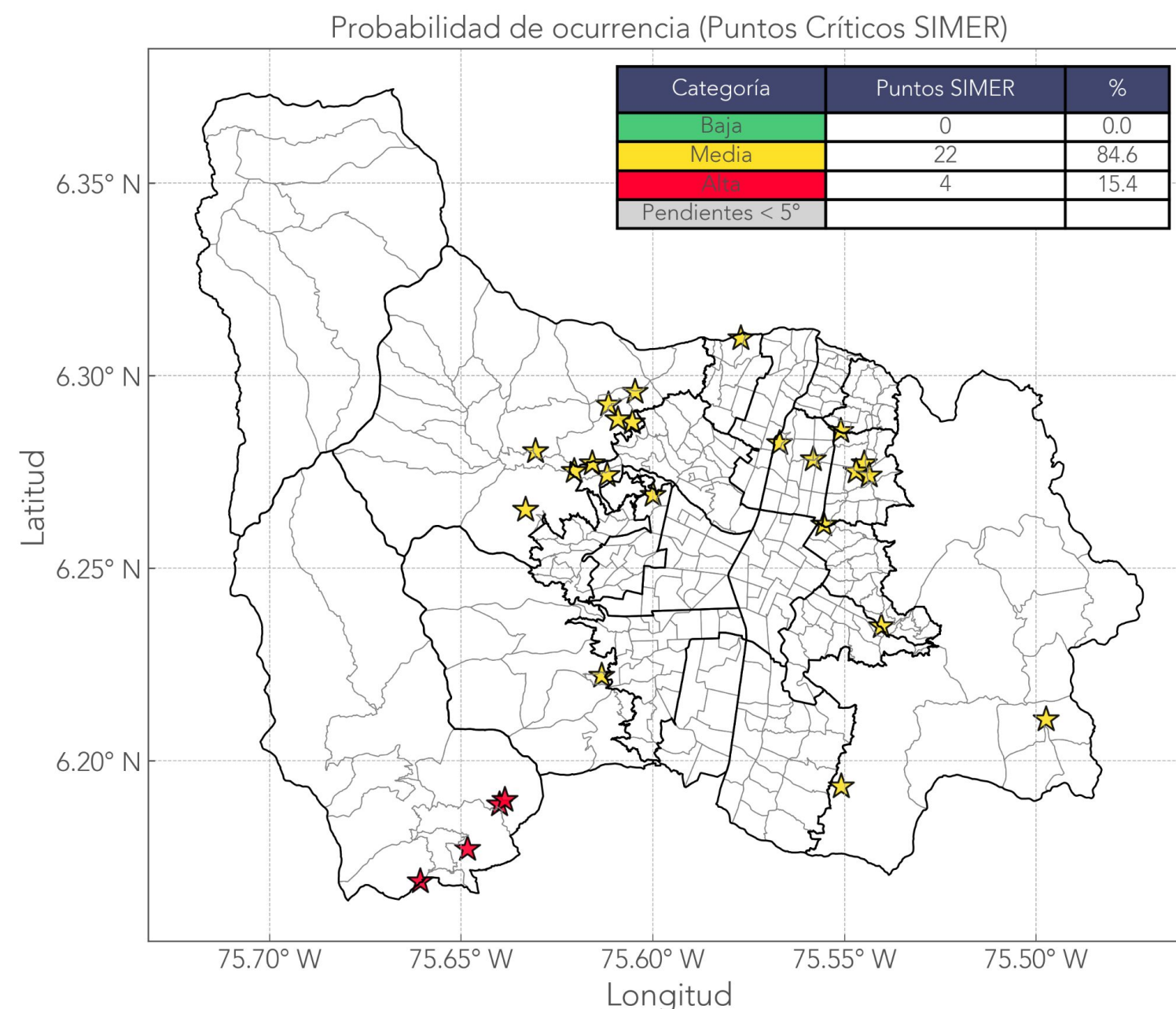
CONDICIONES ACTUALES EN ZONAS SIMER

Probabilidad de ocurrencia de movimientos en masa en el distrito de Medellín, calculadas en función de la lluvia antecedente y clasificadas por veredas y barrios. El análisis se basa en la comparación de la precipitación acumulada durante los últimos 7 días con la registrada en los 90 días previos. Se observa probabilidad alta en las zonas SIMER ubicada en San Antonio de Prado y medias sobre el resto de zonas.

RESUMEN SEMANAL EN ZONAS SIMER

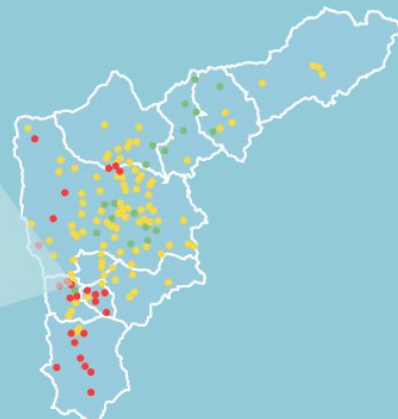
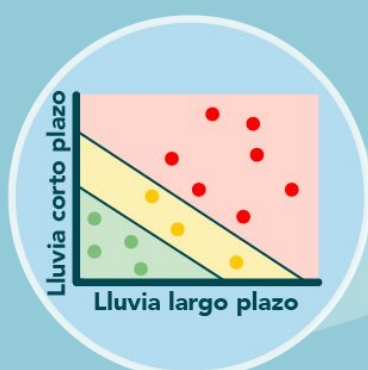
La **Tabla** muestra la cantidad de veces que cada punto del SIMER se clasificó en una determinada categoría de probabilidad de movimiento en masa para cada día de la semana, según el modelo que compara la precipitación acumulada de un día con los 90 días anteriores a dicho día.

Puntos SIMER	No. de días con probabilidad de lluvia crítica		
	Baja	Media	Alta
Barichara	4	0	3
Finca La Montana	4	0	3
Sector Tierra Alta	4	0	3
Tanque San Antonio	4	0	3
Los Chivos	4	2	1
Parque de Santa Elena	4	3	0
Calasania I	5	2	0
Escombrera San Javier	5	2	0
La Cascada	5	2	0
La Honda	5	2	0



Probabilidad

- Baja
- Media
- Alta



¿Cómo funciona la probabilidad de ocurrencia de movimientos en masa a partir de la precipitación antecedente?

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. Se ejecuta todos los días con la comparación de lluvia antecedente de 1 día vs. 90 días indicando las probabilidades de movimiento en masa para cada día de la semana. Mientras que, la comparación de 7 días vs. 90 días se ejecuta cada semana y presenta las probabilidades en cada barrio/vereda durante la última semana. Estas comparaciones evidencian que las condiciones de lluvia en ambos intervalos de tiempo aumentan la probabilidad de ocurrencia de movimientos en masa. Para mayor información de los barrios y veredas y sus probabilidades, consulte el siguiente link: [Reporte Semanal](#)