



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-03-11

Evento: 3361

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2025-03-11

**Fecha fin:**  
2025-03-11



**Hora inicio:**  
13:26

**Hora fin:**  
23:00



**Duración:** 9 horas 34.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 128.02 mm/hora **Hora:** 14:57:00



**Estación:** 9. Instituto Pedro Justo Berrio



**Municipio:** Medellín

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 55.37 mm



**Estación:** 421. CC Viva Envigado - Pluviometro



**Municipio:** Envigado

## Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de núcleos dispersos de precipitación en Santa Elena en el Distrito de Medellín, Envigado y Caldas con altas intensidades, los cuales, en su desplazamiento predominantemente hacia el occidente se intensificaron y extendieron a los municipios del sur del Valle de Aburrá y el municipio de Bello. El evento se caracterizó por la presencia de descargas eléctricas e intensidades muy altas en el sector del Poblado, Belén y el occidente de Medellín. Posteriormente, nuevos núcleos de precipitación se formaron en el nororiente del Distrito de Medellín y los municipios del norte del Valle, con intensidades moderada a altas. Finalmente las lluvias disminuyeron en intensidad y en su desplazamiento hacia el occidente se disiparon por completo sobre las 23:00.



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

### Estaciones que registraron el evento

| N° estación | Nombre de la estación                                 | Ubicación                                | Acumulado (mm) |
|-------------|---|--|----------------|
| 421         | CC Viva Envigado - Pluviometro                        | Envigado - Las Vegas                     | 55.37          |
| 323         | Acueducto Hatillo - Pluviometro                       | Barbosa - Hatillo                        | 54.36          |
| 451         | Heliodora - Pluviometro                               | Envigado - El Dorado                     | 44.45          |
| 15          | Colegio San Lucas                                     | Medellin - San Lucas                     | 41.15          |
| 395         | La Harenala Santa Maria - Pluviometro                 | Itagui - Santa Maria No. 1               | 39.12          |
| 334         | Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro                    | Envigado - Loma El Atravesado            | 38.86          |
| 324         | E.R Jamundi - Pluviometro                             | Girardota - Jamundi                      | 38.61          |
| 759         | El Noral Via Santa Elena - Pluviometro                | Medellin - El Noral - Media Luna         | 37.34          |
| 766         | Aguas Frias - Pluviometro                             | Medellin - San Pablo                     | 37.34          |
| 328         | Universidad EIA - Envigado - Pluviometro              | Envigado - Santa Catalina                | 36.58          |
| 607         | I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro | Copacabana - Las Margaritas              | 35.31          |
| 1           | Casa de Gobierno Altavista                            | Medellin - Altavista - Sector central    | 34.54          |
| 127         | I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda             | Girardota - La Holanda - Parte Alta      | 34.29          |
| 22          | Escuela La Capilla del Rosario                        | Medellin - Belen Rincon                  | 34.04          |
| 234         | I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro                 | Barbosa - Aguas Calientes                | 33.78          |
| 30          | Salon Social Barbosa                                  | Barbosa - Centro                         | 33.78          |
| 9           | Instituto Pedro Justo Berrio                          | Medellin - Las Mercedes                  | 33.02          |
| 8           | Escuela CEDEPRO                                       | Medellin - Buga - Patio Bonito           | 32.77          |
| 457         | Ajizal  | Itagui - Ajizal                          | 32.51          |
| 601         | Acueducto Principal Altavista - Pluviometro           | Medellin - Buga                          | 32.00          |
| 775         | Vereda El Mazo - Pluviometro                          | Medellin - Piedras Blancas - Matasano    | 31.75          |
| 39          | I.E Pedro Octavio Amado                               | Medellin - Altavista                     | 31.75          |
| 31          | Colegio Jose Manuel Sierra                            | Girardota - Calle Bolivar                | 31.50          |
| 781         | La Montana - Pluviometro                              | Itagui - La Verde - San Antonio de Prado | 31.50          |
| 780         | Tierra Alta - Pluviometro                             | Itagui - La Verde - San Antonio de Prado | 30.73          |
| 17          | Escuela El Corazon                                    | Medellin - El Corazon                    | 29.97          |
| 81          | Bomberos Guayabal                                     | Medellin - Campo Amor                    | 29.46          |
| 47          | Villa Nueva Sede La Luz                               | Copacabana - Zarzal La Luz               | 26.92          |
| 311         | Casa Siata - Pluviometro                              | Medellin - Aguacatala                    | 26.92          |
| 429         | Perfilador de Vientos - Pluviometro                   | Medellin - Belen Las Playas              | 26.42          |

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

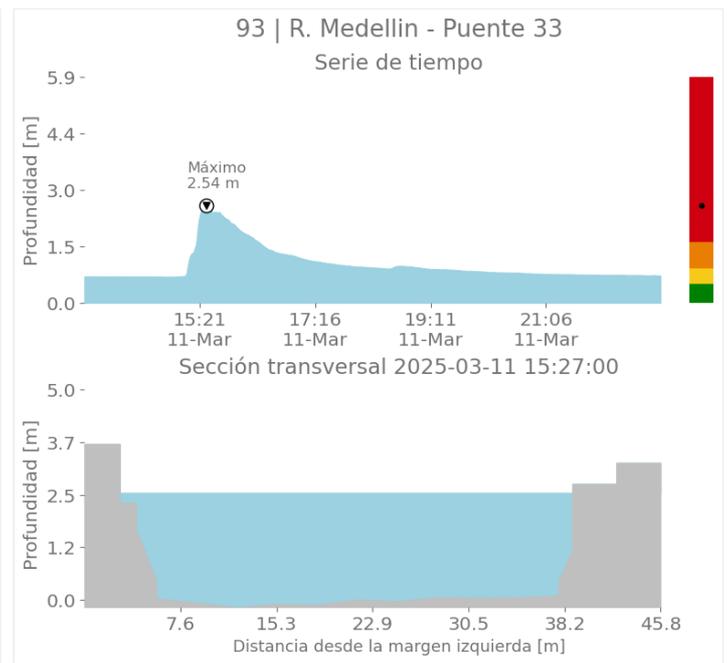
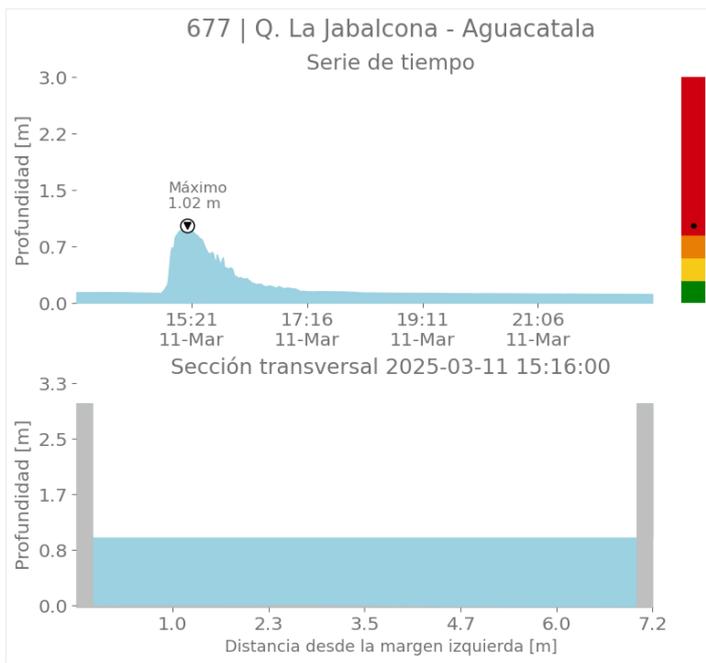
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resumen de Registro de nivel

| Estación                                       | Pico de la hidrografa (m) | Riesgo  | Fecha y hora     |
|--|---------------------------|---------|------------------|
| 677. Q. La Jabalcona - Aguacatala              | 1.023                     | Rojo    | 2025-03-11 15:16 |
| 93. R. Medellín - Puente 33                    | 2.544                     | Rojo    | 2025-03-11 15:27 |
| 711. Q. La Guayabala - Barrio Diego Echavarría | 1.598                     | Naranja | 2025-03-11 15:12 |
| 708. R. Medellín - Estación Metro El Poblado   | 2.008                     | Naranja | 2025-03-11 15:17 |
| 687. R. Medellín - Estación Metro Aguacatala   | 1.935                     | Naranja | 2025-03-11 15:24 |
| 668. R. Medellín - Isaza                       | 6.424                     | Naranja | 2025-03-11 19:37 |
| 665. Q. Picacha - Belén Alameda                | 1.05                      | Naranja | 2025-03-11 15:04 |
| 602. Q. El Salado - Parque Arví                | 1.122                     | Naranja | 2025-03-11 15:50 |
| 431. Q. La Honda - Sabaneta                    | 1.045                     | Naranja | 2025-03-11 14:53 |
| 150. Q. Canada Negra - Santa Rita              | 1.154                     | Naranja | 2025-03-11 16:49 |

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



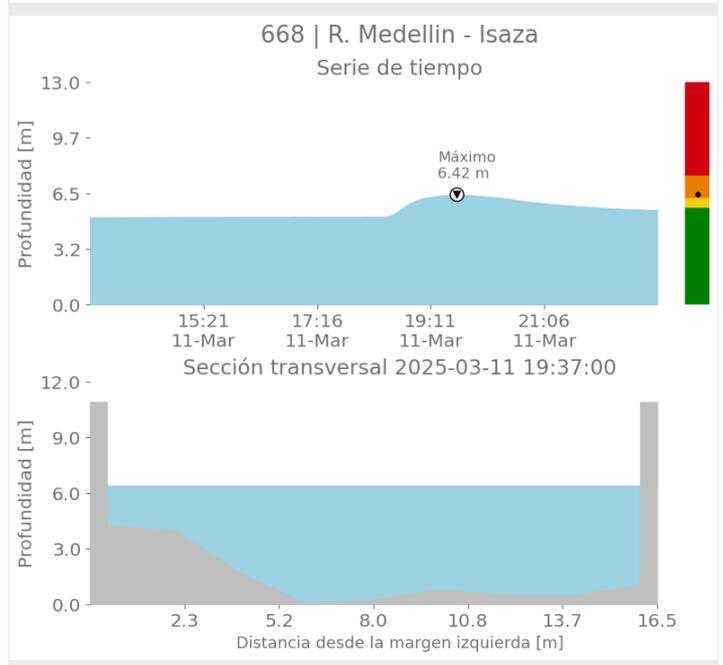
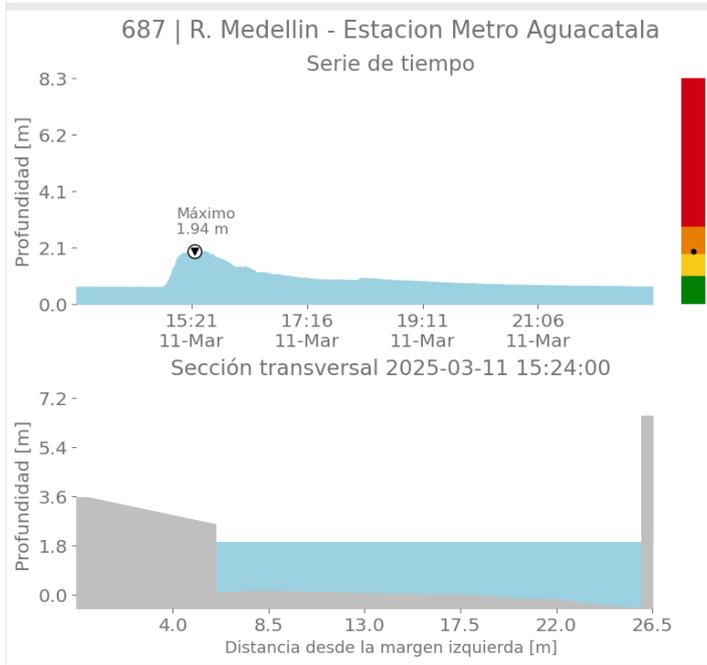
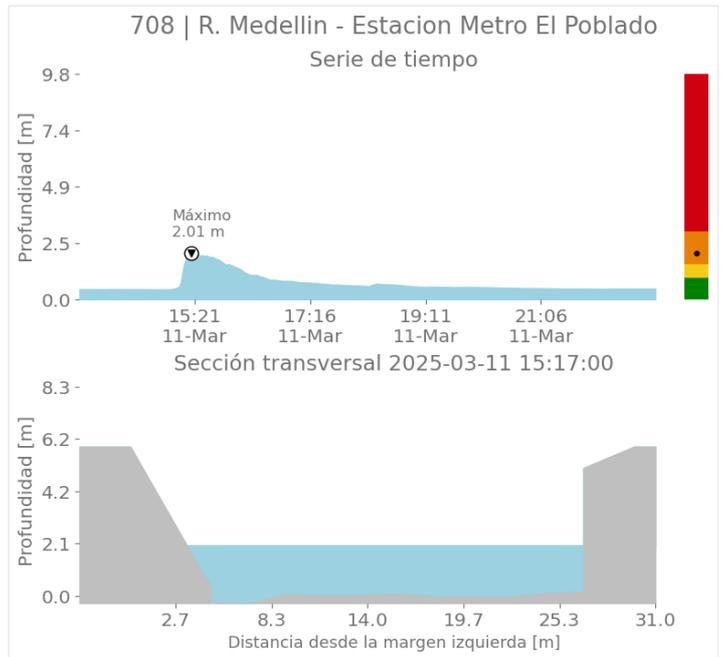
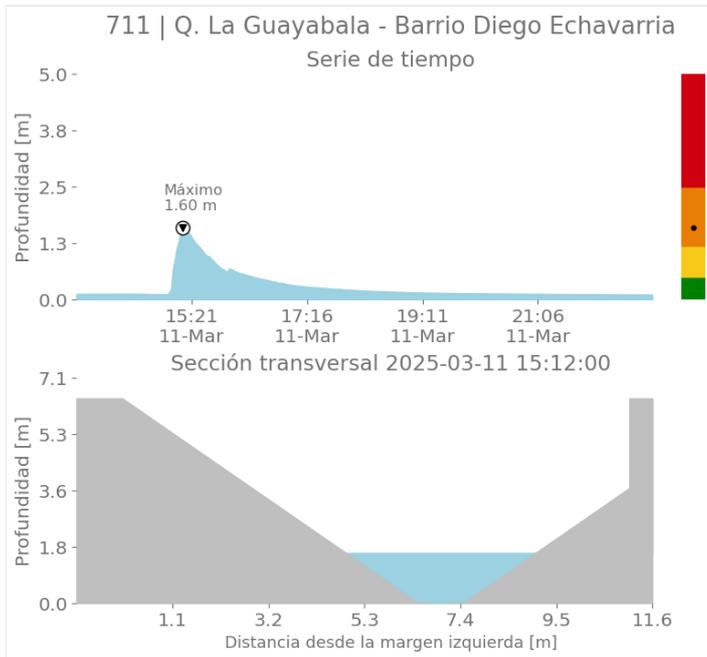
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

📱 @areametropol • @siatamedellin | 🌐 www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



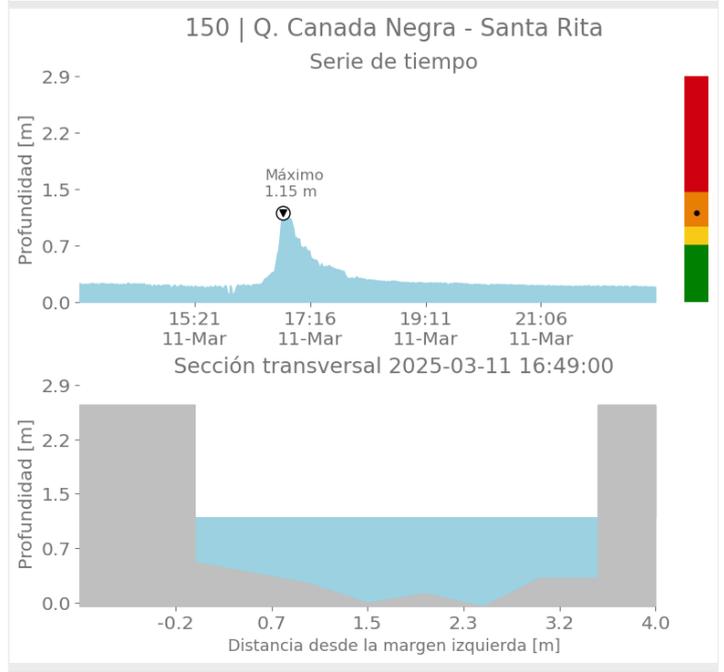
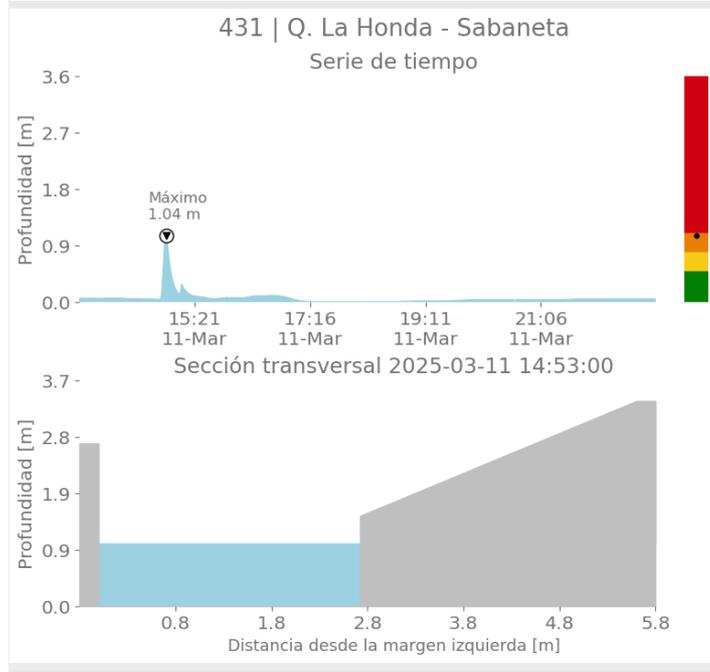
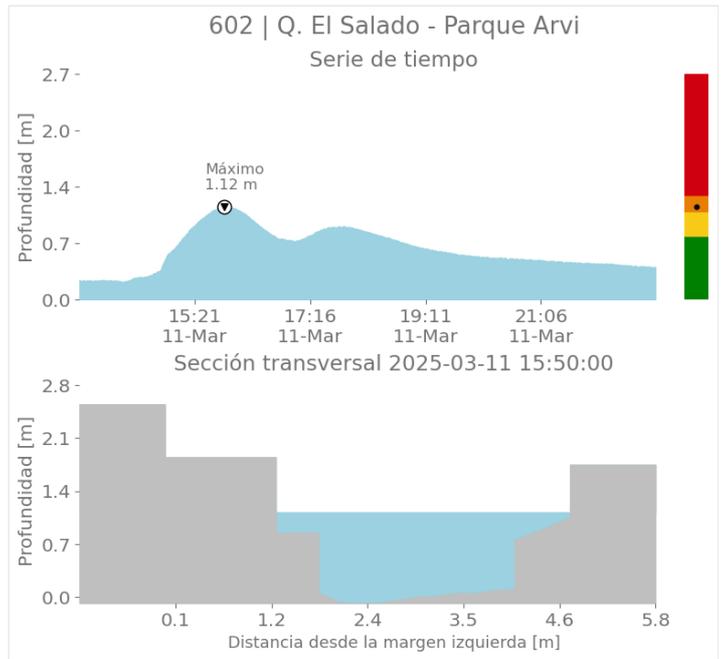
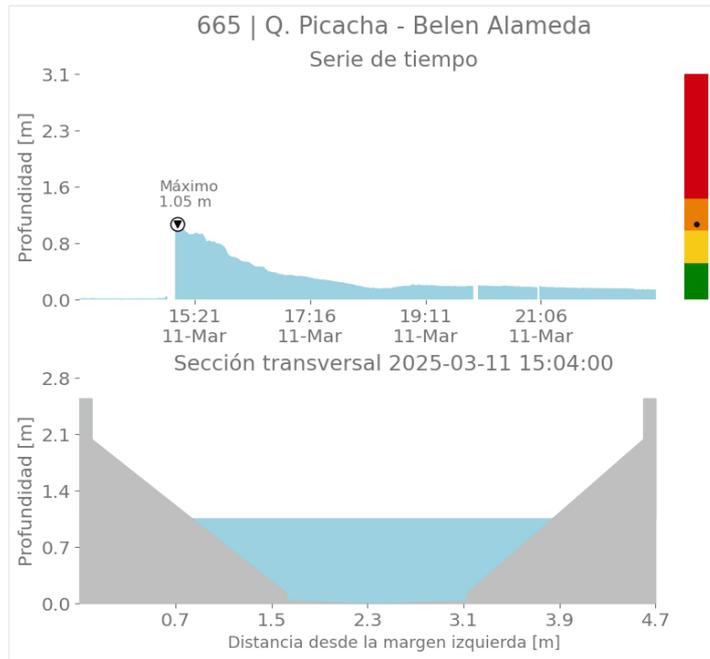
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

@areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

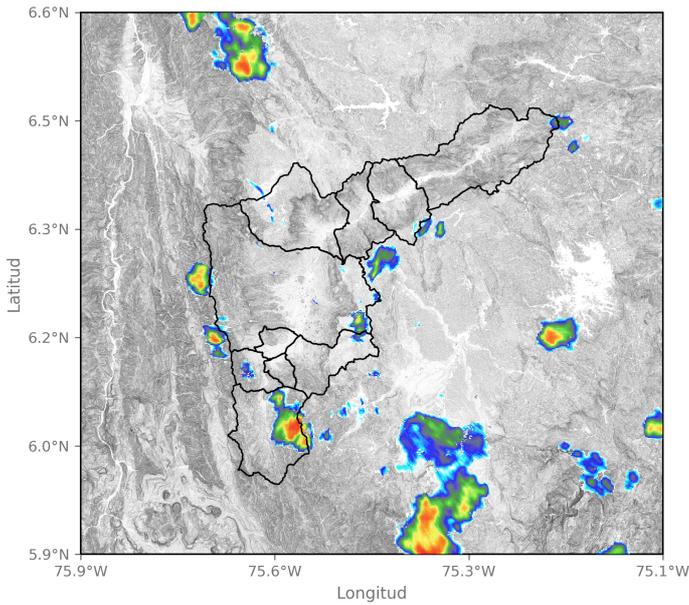


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

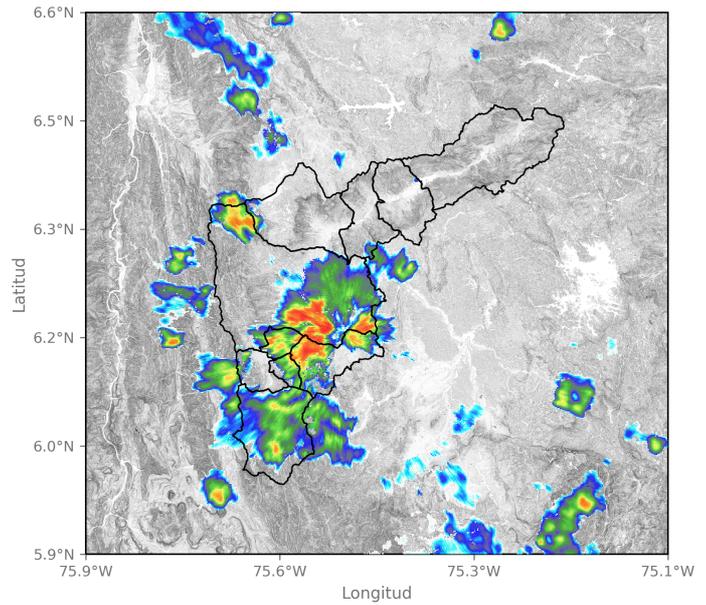
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

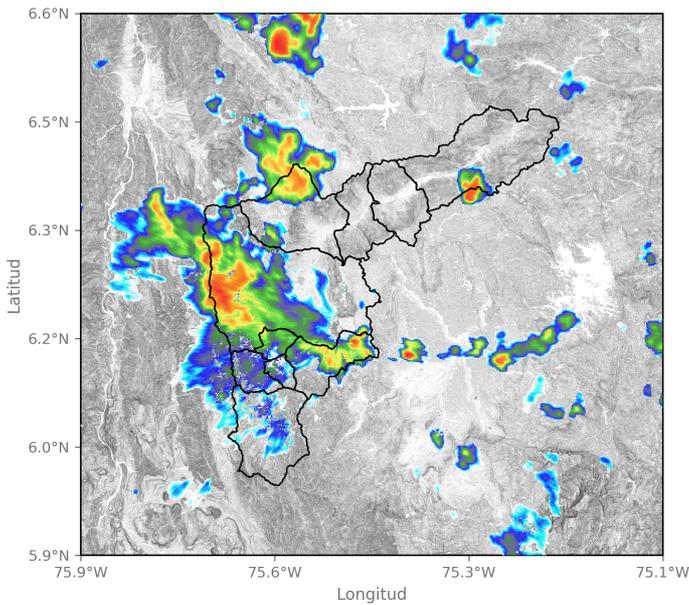
## Imágenes de Radar Meteorológico



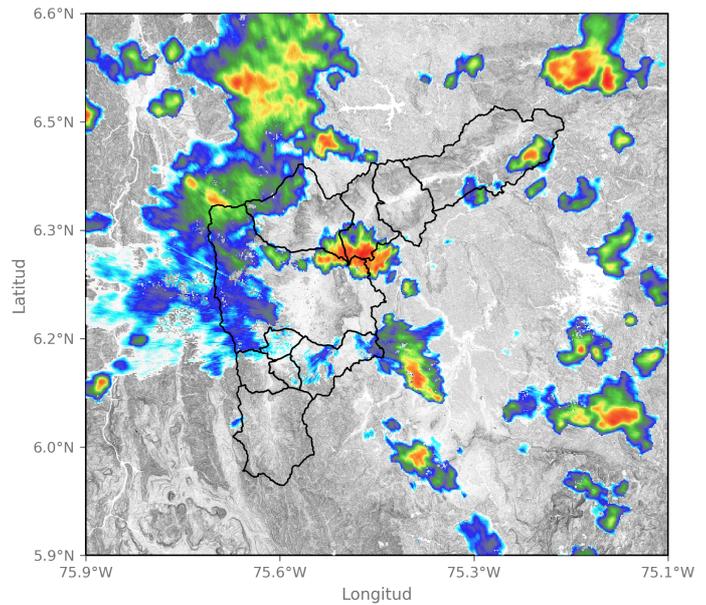
2025-03-11 13:47



2025-03-11 14:45



2025-03-11 15:32



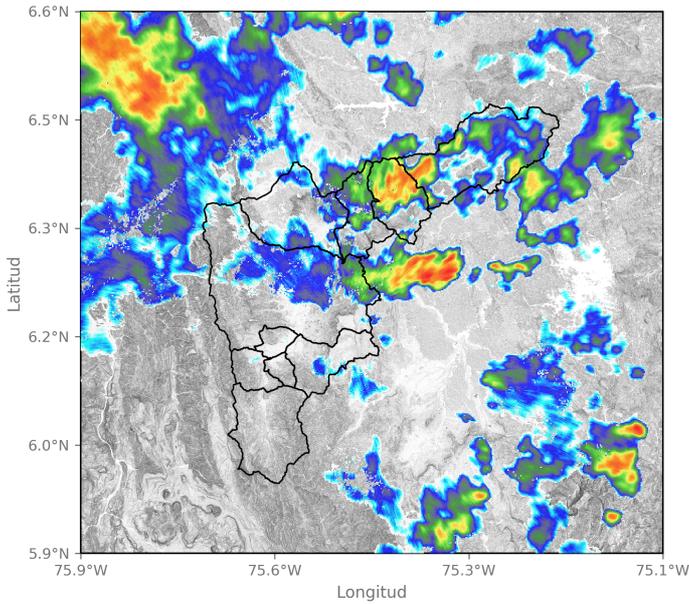
2025-03-11 16:19



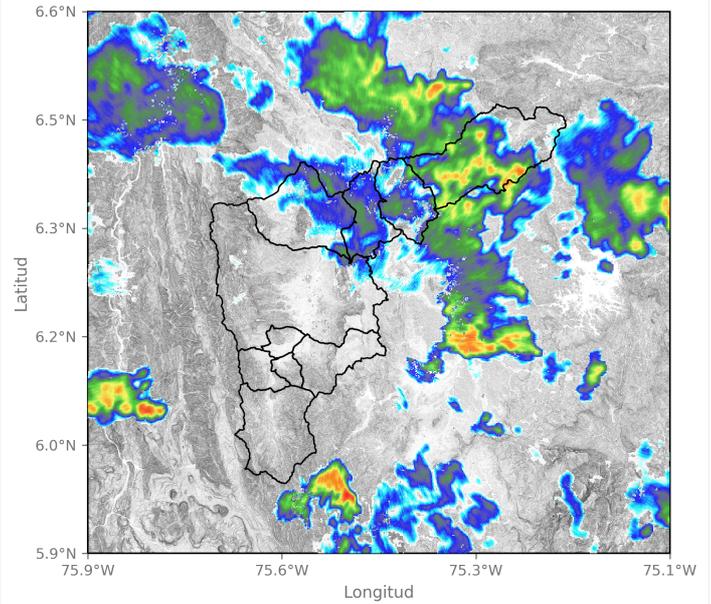
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

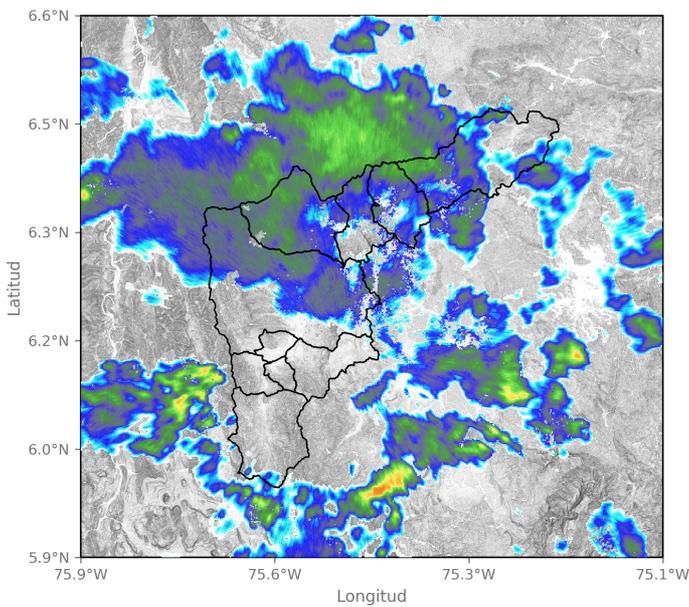
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



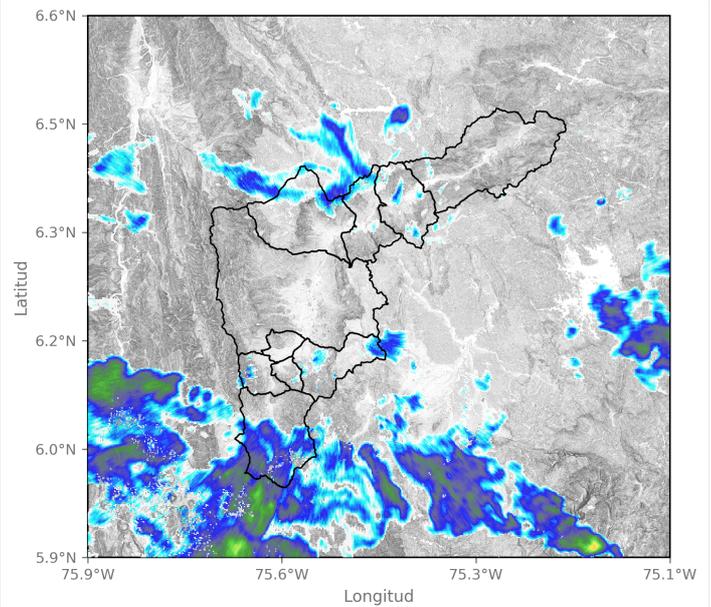
2025-03-11 17:22



2025-03-11 18:35



2025-03-11 19:37



2025-03-11 21:16

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147  
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

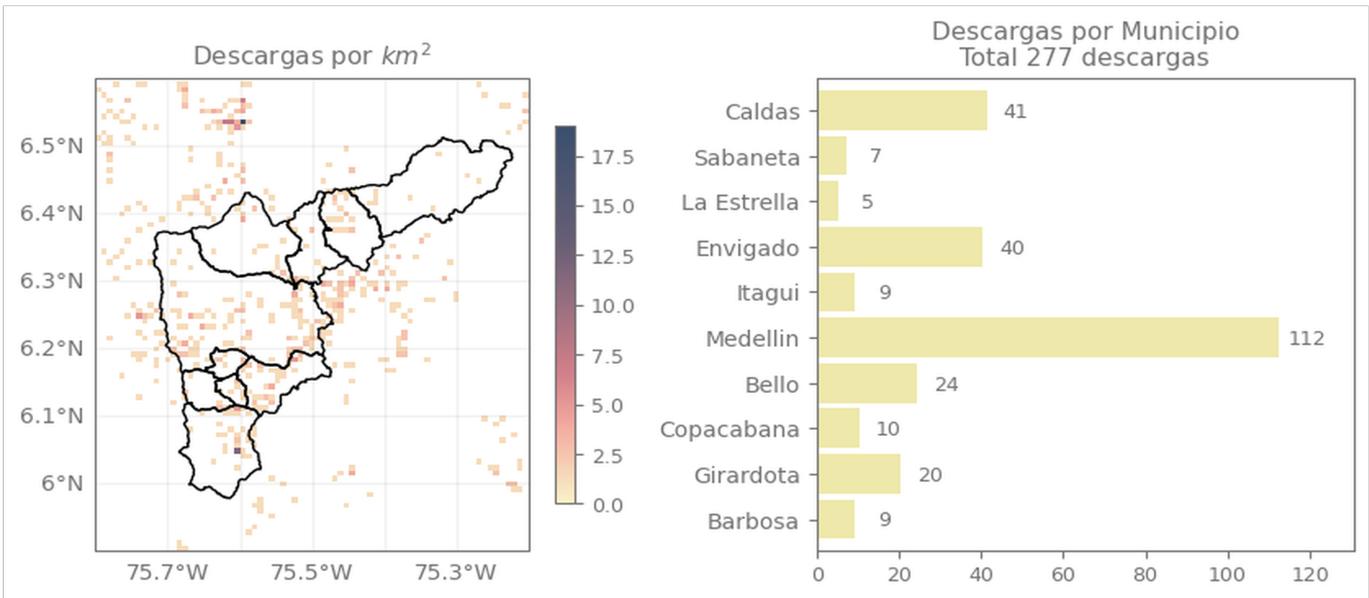
Facebook Twitter Instagram YouTube @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Eventos meteorológicos adicionales

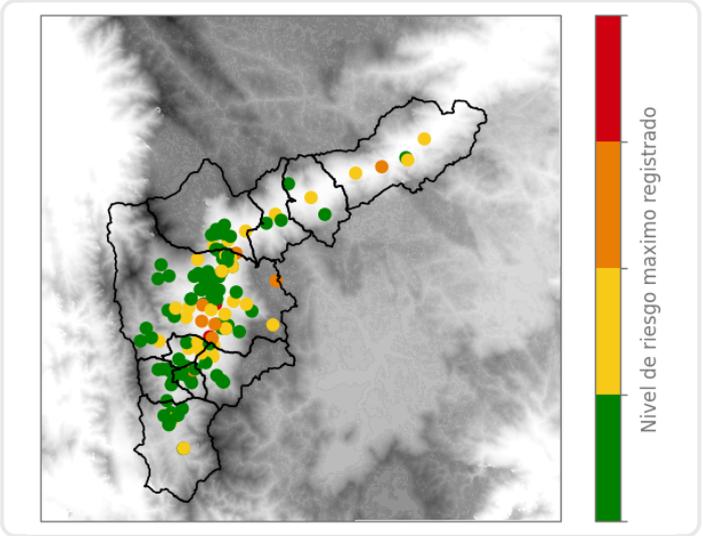
## Descargas Eléctricas



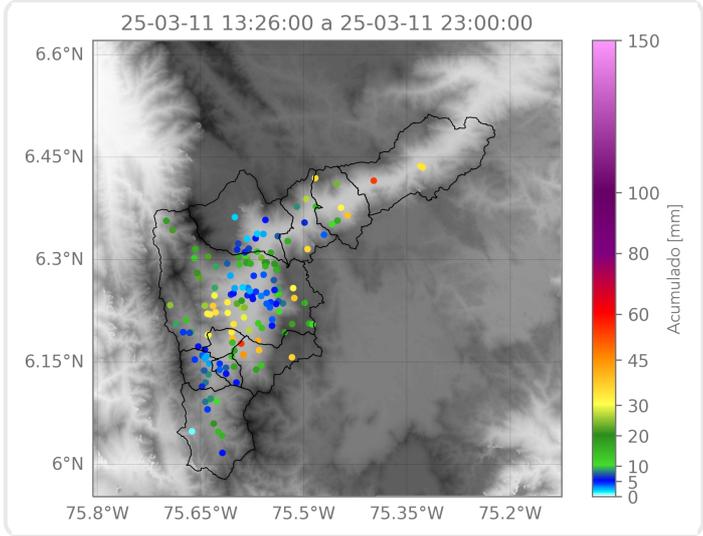
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 277 descargas eléctricas en el Valle de Aburrá, distribuidas en: Medellín (112), Caldas (41), Envigado (40), Bello (24), Girardota (20), Itagüí (9), Copacabana (10), Barbosa (9), Sabaneta (7) y La Estrella (5).

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofia Vela - Alejandra Ortiz  
**Área Operacional**  
 Sistema de Alerta Temprana