



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-02-21

Evento: 3345

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2025-02-21

Fecha fin:
2025-02-22



Hora inicio:
12:40

Hora fin:
03:35



Duración: 14 horas 55.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 94.49 mm/hora **Hora:** 15:01:00



Estación: 607. I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro



Municipio: Copacabana

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 39.62 mm



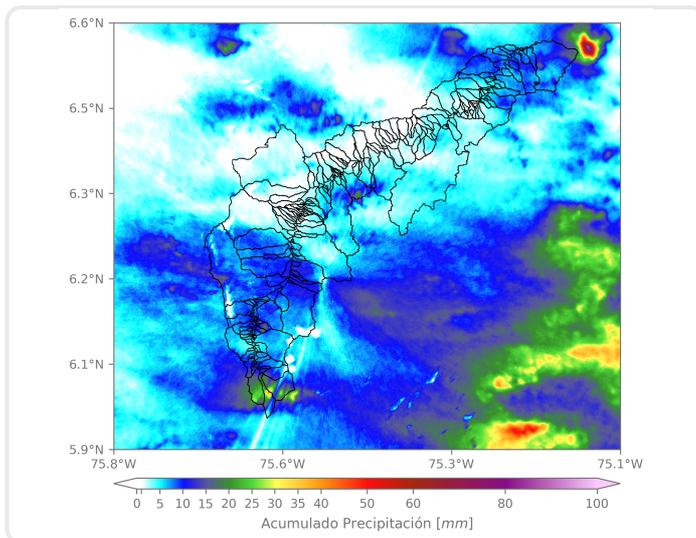
Estación: 433. Salada Parte Alta - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Salada, Altos de San Miguel y La Mina, en Caldas, con valores máximos de 35 mm aproximadamente.

(i) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Descripción del Evento

El evento comenzó con núcleos aislados de precipitación de baja intensidad en Barbosa, Medellín, Envigado y Caldas. Luego, un sistema de alta intensidad con descargas eléctricas se formó en Caldas, disipándose al desplazarse hacia el occidente. Posteriormente, lluvias de alta intensidad afectaron Santa Elena y el norte del Valle de Aburrá, mientras un sistema similar se registraba en el sur. En su desplazamiento hacia el occidente, estas precipitaciones se disiparon casi por completo alrededor de las 16:30. Sin embargo, nuevos núcleos de precipitación continuaron formándose durante la noche a lo largo del Valle, alcanzando intensidad altas principalmente en el Distrito de Medellín y los municipios de Barbosa, Bello y La Estrella. Finalmente, sistemas de lluvia de moderada a baja intensidad continuaron ingresando al Valle durante el resto de la noche y la madrugada, desplazándose hacia el noroccidente, especialmente en los municipios del sur y el Distrito de Medellín, hasta disiparse completamente alrededor de las 03:35.



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) |
|-------------|---|---|----------------|
| 433 | Salada Parte Alta - Pluviometro | Caldas - Salada Parte Alta | 39.62 |
| 717 | I.E Quebrada Arriba - Pluviometro | Copacabana - Quebrada Arriba | 19.81 |
| 43 | Escuela Rural Quebrada Larga | Medellin - Yarumalito | 17.53 |
| 607 | I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro | Copacabana - Las Margaritas | 17.02 |
| 49 | Colegio Latino (Av. Las Palmas) | Medellin - Las Palmas | 16.76 |
| 744 | Finca El Tigre - Pluviometro | Medellin - Apique San Antonio de Prado - Sector Central | 16.76 |
| 57 | Escuela la Clara | Caldas - La Clara | 16.76 |
| 61 | Planta de Agua Bocatoma | La Estrella - San Miguel | 14.99 |
| 261 | Deslizamiento La Raya - Pluviometro | La Estrella - San Miguel | 13.97 |
| 1 | Casa de Gobierno Altavista | Medellin - Altavista - Sector central | 13.72 |
| 41 | Comisaria El Poblado | Medellin - La Florida | 12.45 |
| 766 | Aguas Frias - Pluviometro | Medellin - San Pablo | 11.94 |
| 775 | Vereda El Mazo - Pluviometro | Medellin - Piedras Blancas - Matasano | 11.43 |
| 328 | Universidad EIA - Envigado - Pluviometro | Envigado - Santa Catalina | 11.18 |
| 36 | Colegio Concejo de Itagui | Itagui - Ditaires | 10.92 |
| 81 | Bomberos Guayabal | Medellin - Campo Amor | 10.92 |
| 15 | Colegio San Lucas | Medellin - San Lucas | 10.67 |
| 18 | Escuela El Salado | Medellin - El Salado | 10.41 |
| 383 | Salinas Caldas - Pluviometro | Caldas - Salinas | 10.41 |
| 62 | Gimnasio Cantabria | La Estrella - Pueblo Viejo | 10.16 |
| 28 | Liceo Salazar y Herrera | Medellin - La America | 9.91 |
| 58 | Escuela Luis Javier Garcia Isaza | Caldas - La Salada Parte Baja | 9.91 |
| 730 | La Fortuna Parte Alta - Pluviometro | Medellin - Montanita | 9.91 |
| 70 | Indural Km6 Medellin-Bogota | Copacabana - Rodas | 9.65 |
| 311 | Casa Siata - Pluviometro | Medellin - Aguacatala | 9.65 |
| 601 | Acueducto Principal Altavista - Pluviometro | Medellin - Buga | 9.14 |
| 8 | Escuela CEDEPRO | Medellin - Buga - Patio Bonito | 8.89 |
| 334 | Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro | Envigado - Loma El Atravesado | 8.64 |
| 421 | CC Viva Envigado - Pluviometro | Envigado - Las Vegas | 8.38 |
| 39 | I.E Pedro Octavio Amado | Medellin - Altavista | 8.38 |

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

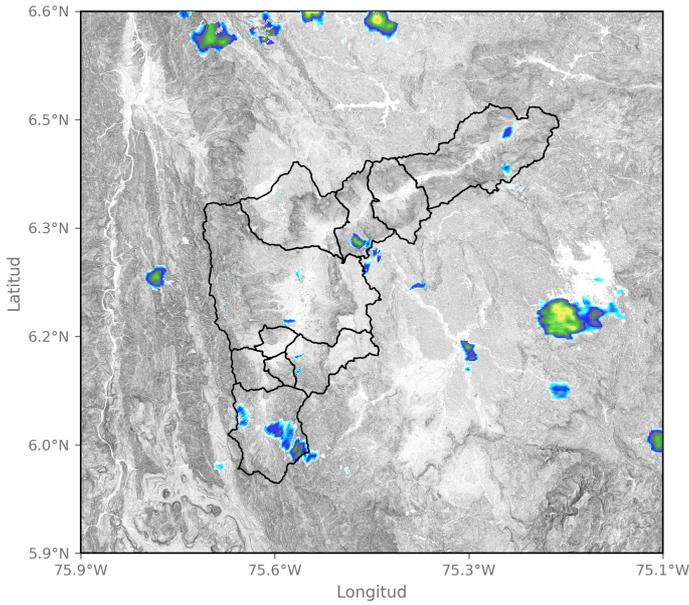


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

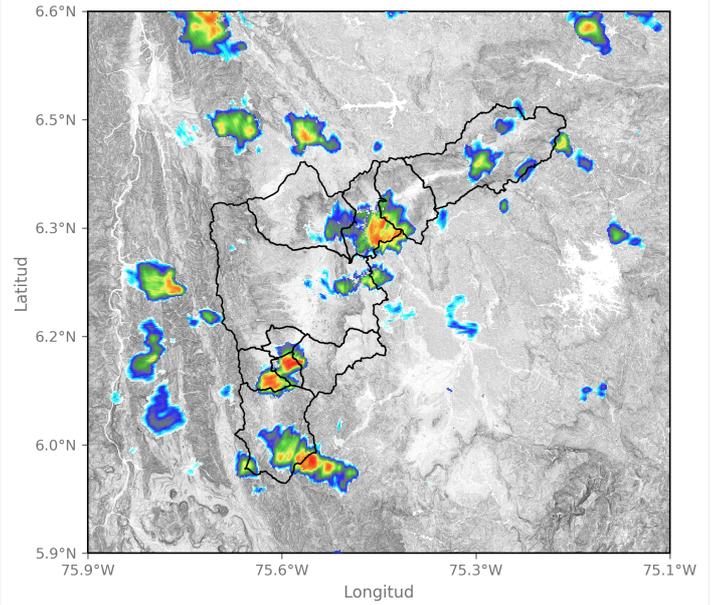
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

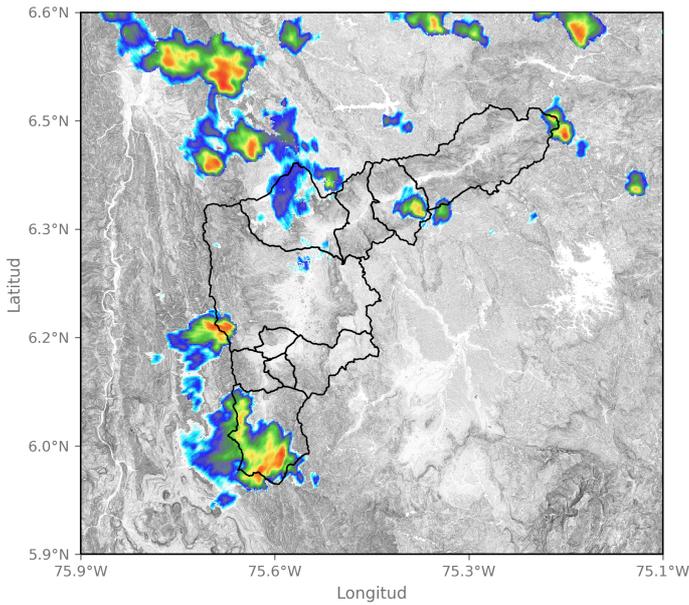
Imágenes de Radar Meteorológico



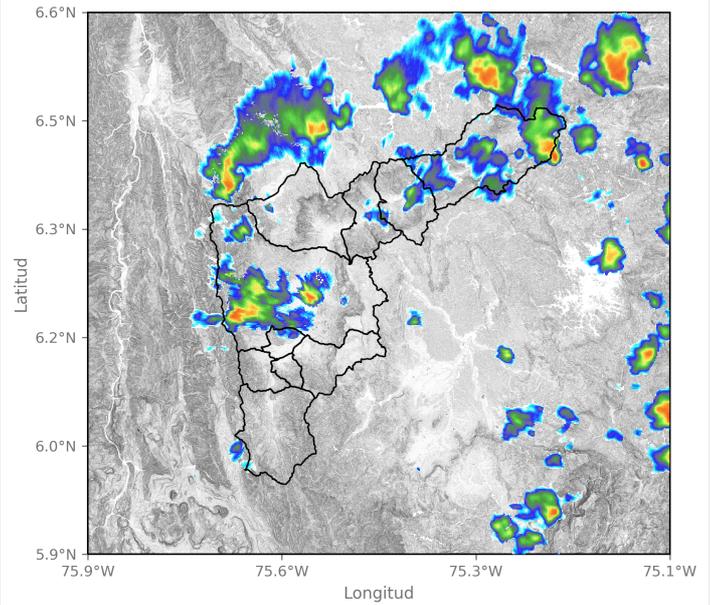
2025-02-21 13:31



2025-02-21 14:44



2025-02-21 15:25



2025-02-21 18:01

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



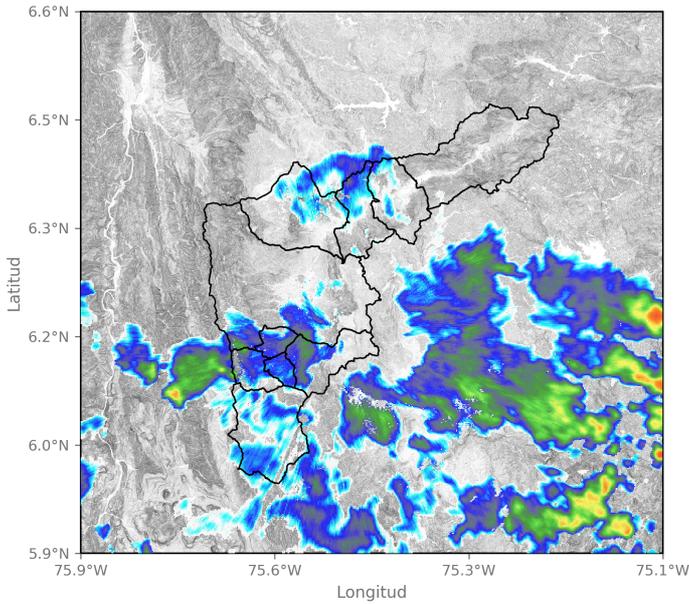
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



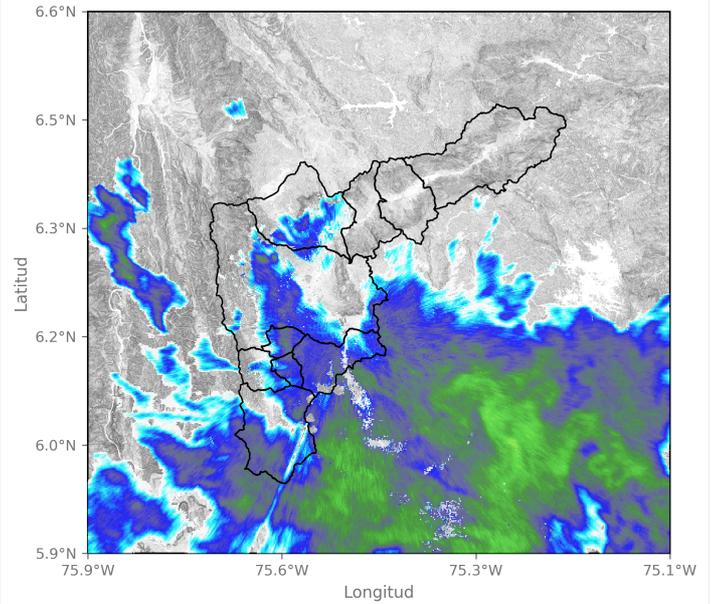
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

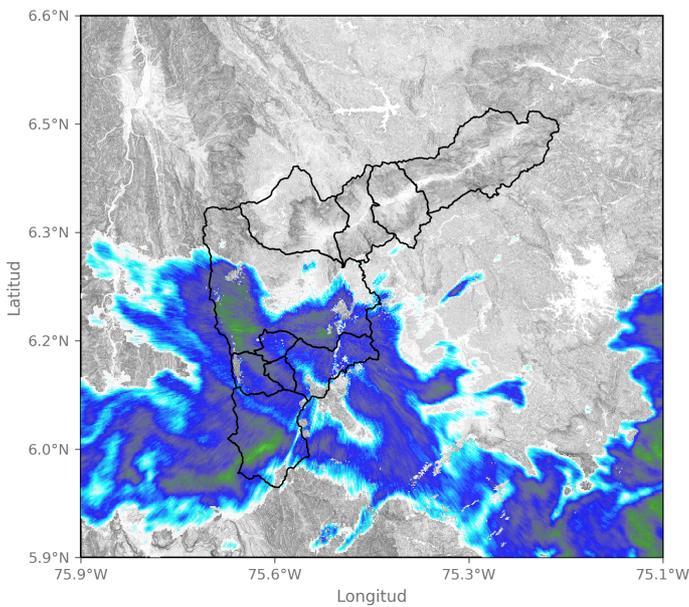
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



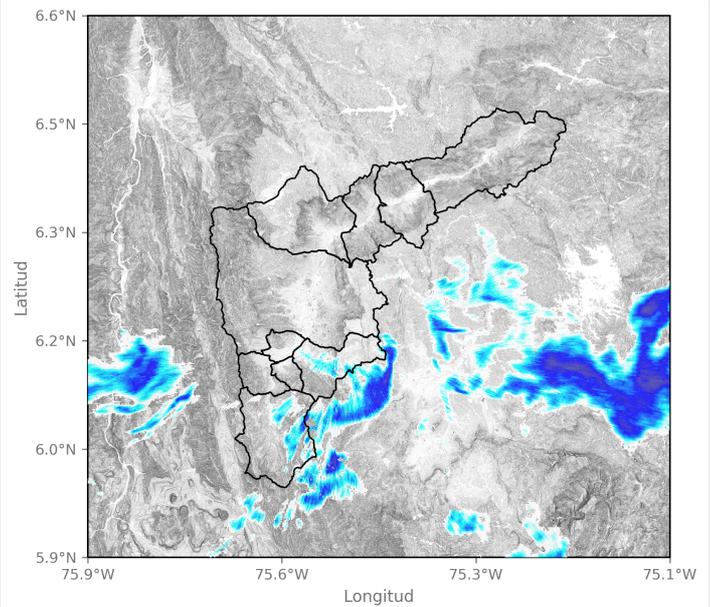
2025-02-21 21:09



2025-02-21 23:56



2025-02-22 01:04



2025-02-22 02:58

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



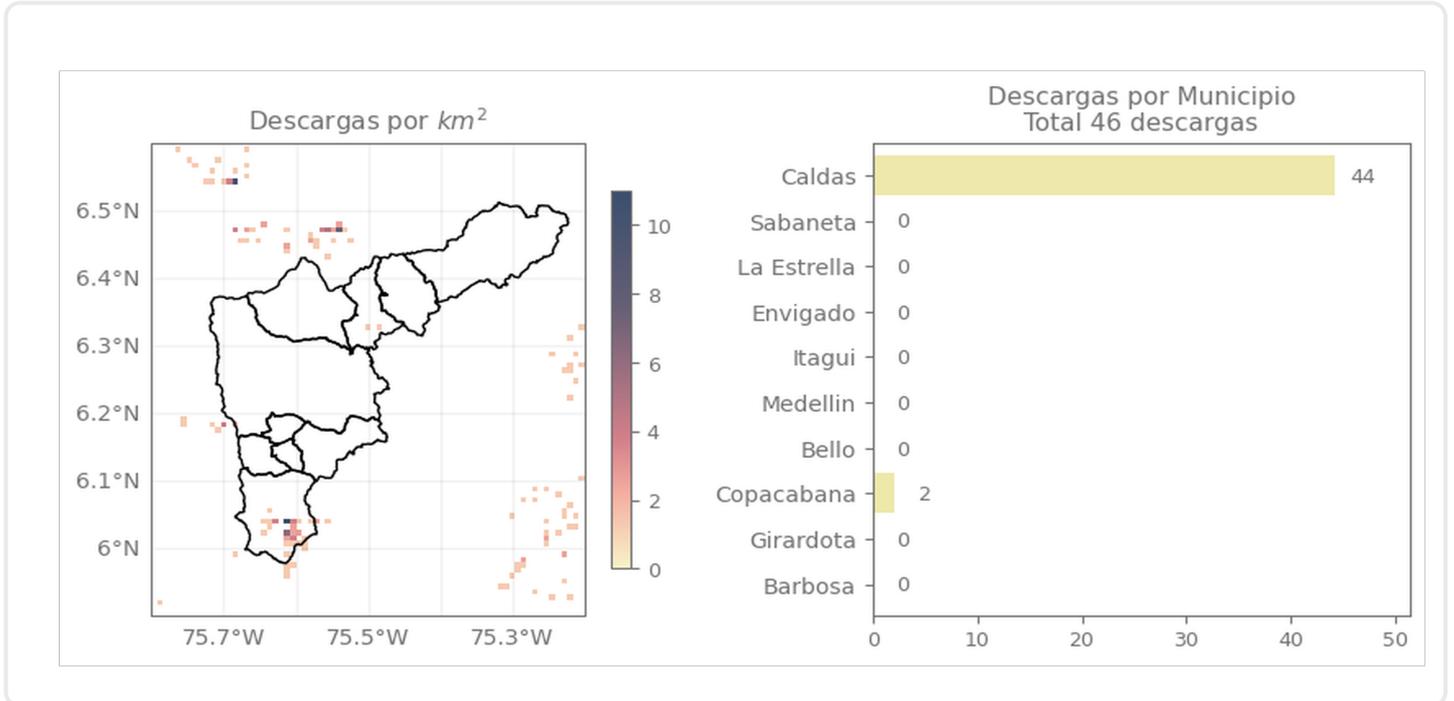
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Eventos meteorológicos adicionales

Descargas Eléctricas



Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 46 descargas eléctricas, distribuidas en los municipios de Caldas (44) y Copacabana (2).

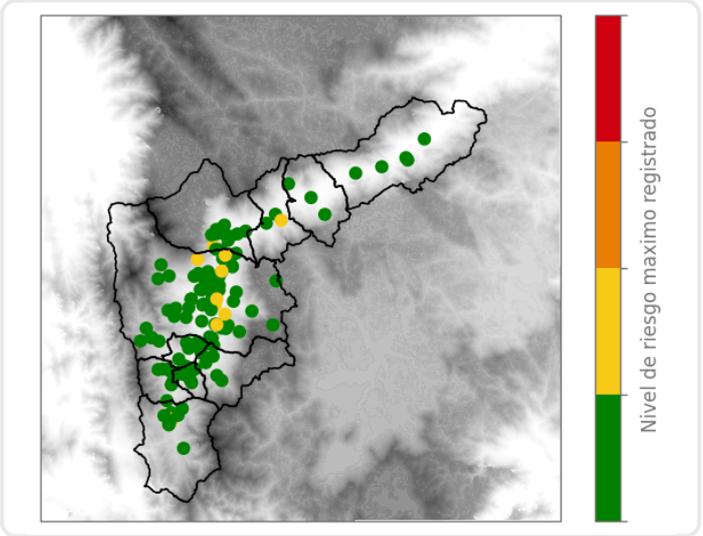
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

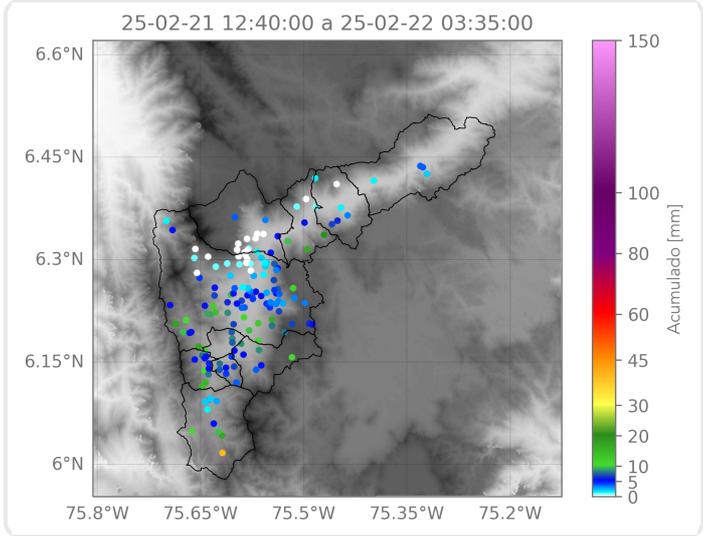


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Ximena Buitrago
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana