



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-02

Evento: 3113

## Caracterización de los eventos



**Fecha inicio:**  
2024-05-02

**Fecha fin:**  
2024-05-02



**Hora inicio:**  
07:20

**Hora fin:**  
15:10



**Duración:** 7 horas 50.0 minutos

### Mayor intensidad de lluvia



**Magnitud:** 70.1 mm/hora **Hora:** 10:34:00



**Estación:** 32. Colegio Presbitero Bernardo Montoya



**Municipio:** Copacabana

### Mayor registro de lluvia acumulado



**Magnitud:** 35.05 mm



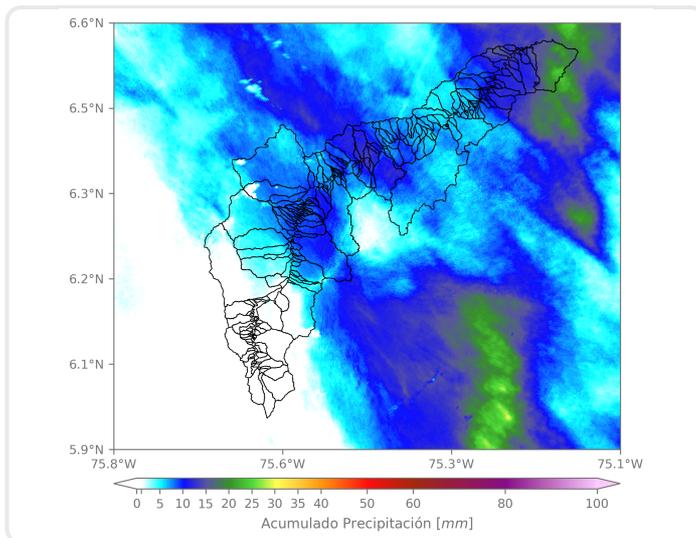
**Estación:** 324. E.R Jamundi - Pluviometro



**Municipio:** Girardota

### Mapa de Acumulado

### Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la quebrada Santiago en el municipio de Barbosa con valores máximos cercanos a los 25 mm.

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

### Descripción del Evento

El evento comenzó con precipitaciones de alta intensidad en el municipio de Barbosa, a causa de un sistema de lluvias que ingresó desde la subregión oriente de antioquia. Alrededor de las 10:00 dicho sistema cubrió con altas intensidades el corregimiento de Santa Elena, en Medellín y los municipios de Bello, Girardota y Copacabana y se extendieron sobre Envigado. Posteriormente lluvias de moderada intensidad se registraron en el occidente de Medellín y cubrieron en totalidad todos los municipios del norte. Las lluvias persistieron con bajas intensidades y dicho sistema de lluvias se desplazó hacia el occidente para posteriormente disiparse por completo a las 15:10



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

Nº estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	35.05
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	32.77
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	30.73
499	El Pacifico - Pluviometro	Medellin - Piedras Blancas – Matasano	23.62
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	22.10
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	22.10
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	Copacabana - La Maria	19.56
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	19.05
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	18.80
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	17.78
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda- Parte Alta	17.27
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	15.75
44	I.E Villa Turbay	Medellin - Villa Turbay	15.49
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	14.99
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	Medellin - La Ladera	13.72
16	I.E Ramon Munera Lopera	Medellin - El Raizal	12.95
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	12.95
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	12.95
274	Carpinelo Amapolita - Pluviometro	Medellin - Carpinelo	12.45
46	I.E La Milagrosa	Medellin - La Milagrosa	12.19
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	Copacabana - Rodas	11.94
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	11.94
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	11.68
76	I.E. Fontidueno	Bello - Fontidueno	11.68
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	11.68
434	Museo de Antioquia - Pluviometro	Medellin - La Candelaria	11.43
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	11.18
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	11.18
393	Deprimido Terminal del Norte - Pluviometro	Medellin	10.92
211	La Ladera	Medellin - La Ladera	10.92

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](http://www.metropol.gov.co) • [www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

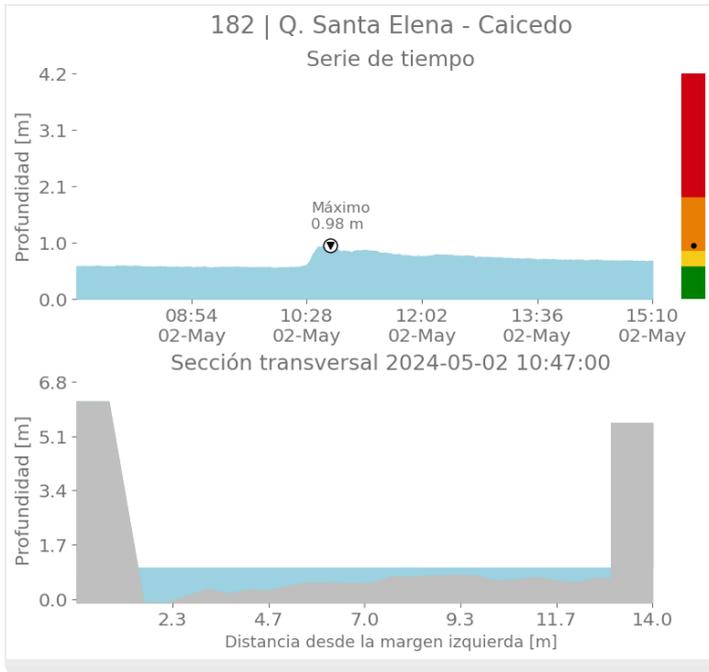


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
182. Q. Santa Elena - Caicedo	0.983	Naranja	2024-05-02 10:47

## Aumentos de nivel Naranja a Rojo



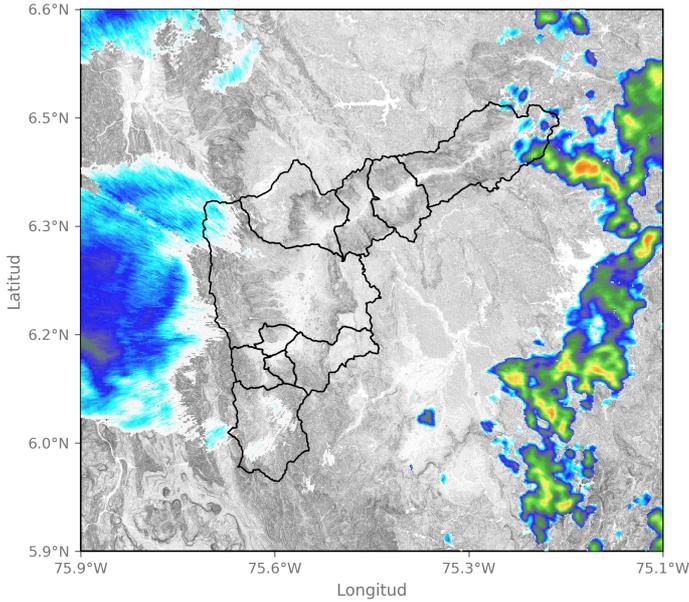


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

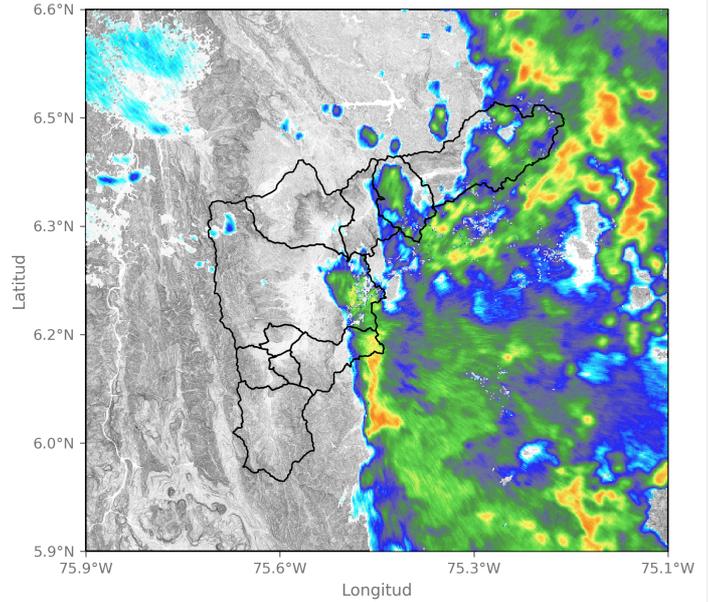
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

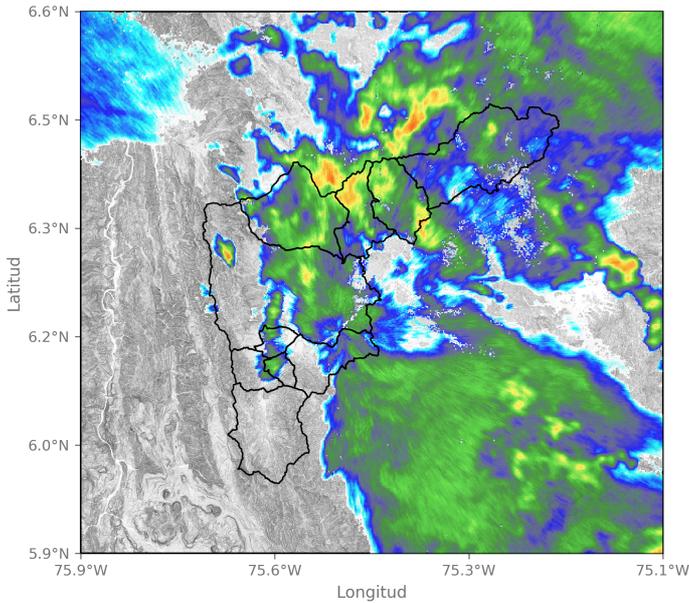
## Imágenes de Radar Meteorológico



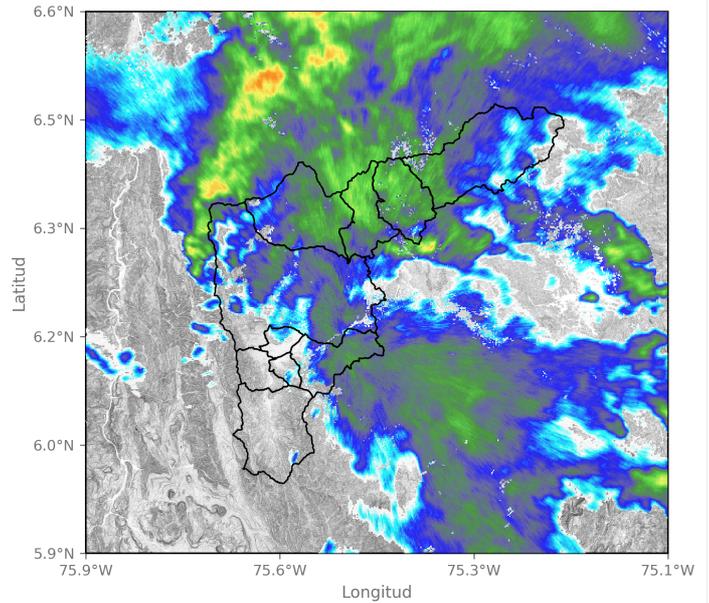
2024-05-02 07:22



2024-05-02 09:54



2024-05-02 10:40



2024-05-02 11:22

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

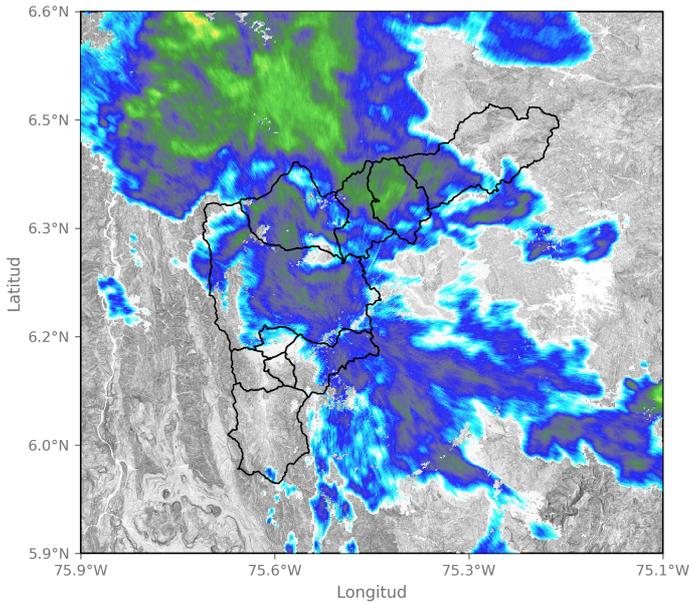




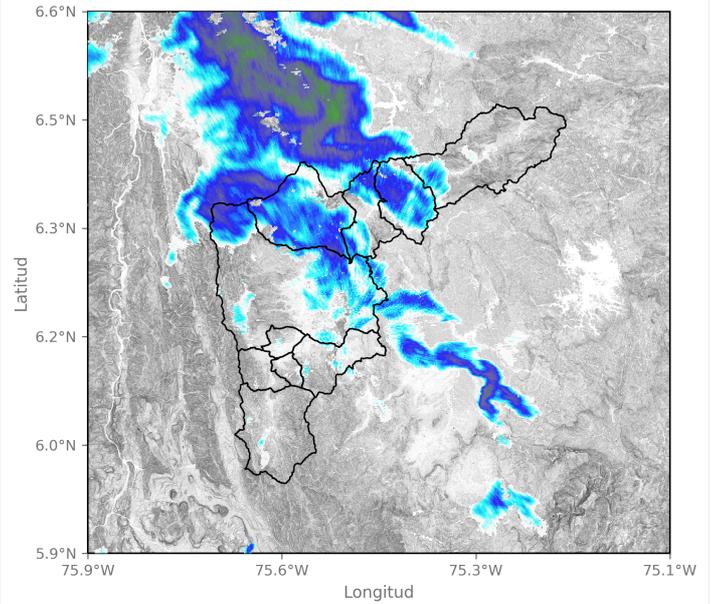
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

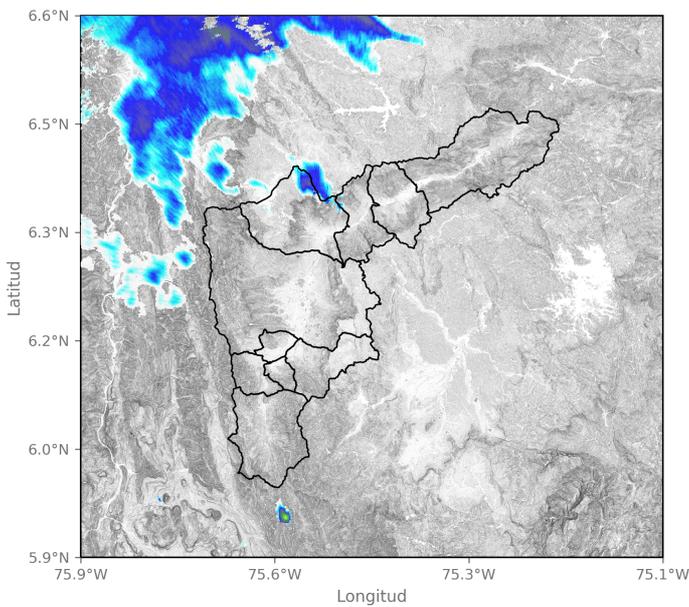
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



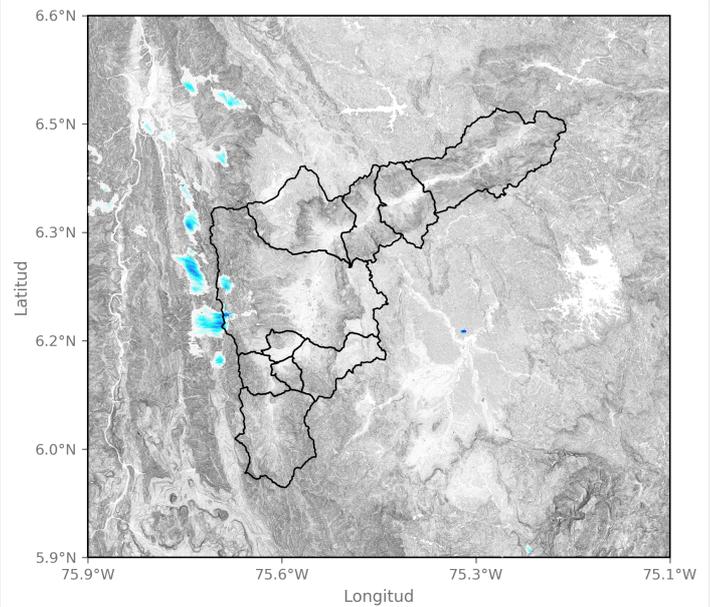
2024-05-02 11:59



2024-05-02 12:51



2024-05-02 14:09



2024-05-02 14:56

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





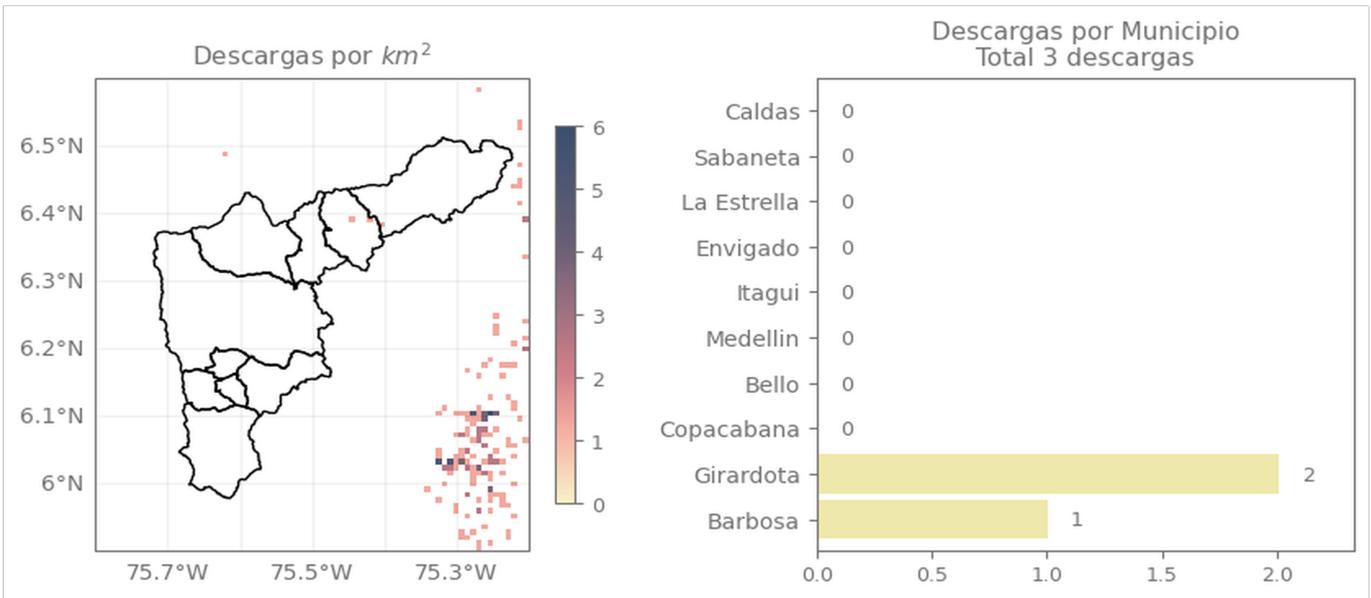
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Eventos meteorológicos adicionales

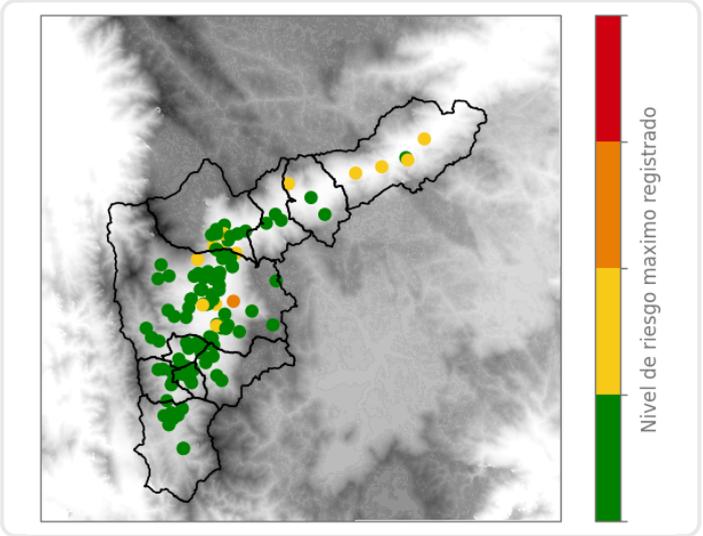
## Descargas Eléctricas



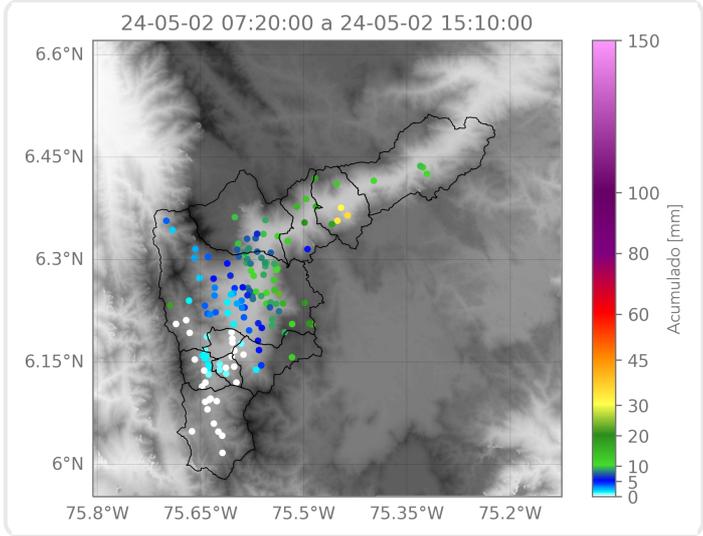
## Descripción Descargas Eléctricas

Se registró un total de 3 descargas en todo el valle.

## Mapa de Niveles



## Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Duban Marin - Manuela Ruiz  
**Área Operacional**  
**Sistema de Alerta Temprana**