



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-07-04

Evento: 3178

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-07-04

Fecha fin:
2024-07-05



Hora inicio:
09:15

Hora fin:
13:58



Duración: 28 horas 43.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 64.01 mm/hora **Hora:** 15:19:00



Estación: 418. Montanita San Antonio - Pluviometro



Municipio: Medellín

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 22.35 mm



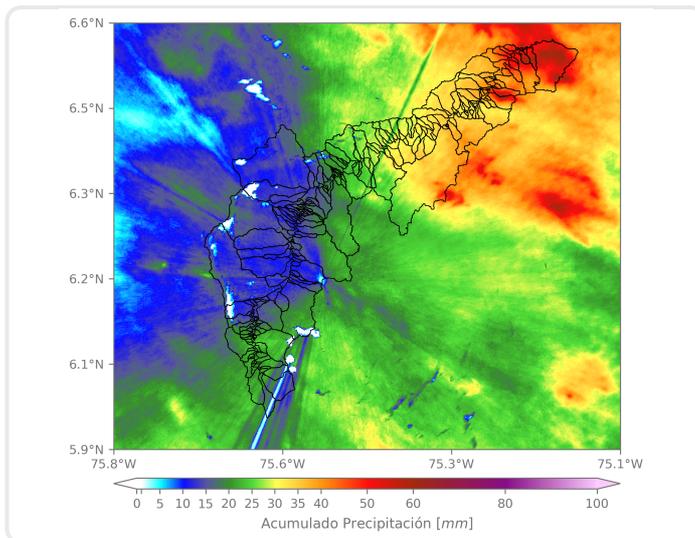
Estación: 328. Universidad EIA - Envigado - Pluviometro



Municipio: Envigado

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas Aguas Claras y Santo domingo en Barbosa, alcanzando valores máximos de aproximadamente 45 mm

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

Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de núcleos de lluvia dispersos, de moderada intensidad en los municipios de Caldas, La Estrella y Sabaneta. Posteriormente núcleos de alta intensidad se registraron sobre los municipios de Bello, Girardota, Barbosa, Caldas, Sabaneta y el corregimiento de San Antonio de Prado. En la noche se registró un sistema de moderada intensidad en los municipios del norte del Valle de Aburrá. En la madrugada y parte de la mañana continuó el ingreso de precipitaciones desde el oriente, extendiéndose sobre todo el valle con intensidades moderadas hasta disiparse en gran parte del Valle persistiendo en el norte con baja intensidad. Posteriormente, el sistema ingresa nuevamente con baja intensidad cubriendo la totalidad del Valle hasta finalmente disiparse en su desplazamiento hacia el noroccidente a las 13:58.



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)
328	Universidad EIA - Envigado - Pluviometro	Envigado - Santa Catalina	22.35
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	20.32
26	Escuela Rural El Plan	Medellin - El Plan	20.07
619	Cabana Musical - Pluviometro	Medellin - Santa Elena - Sector Central	19.56
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	19.30
88	CUIDA Juan Cojo	Girardota - Juan Cojo	19.05
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	18.54
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	18.29
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	18.03
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	17.78
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	17.78
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	17.27
324	E.R Jamundi - Pluviometro	Girardota - Jamundi	17.27
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	16.76
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	16.51
578	Santa Elena Radar - Pluviometro	Medellin - El Plan	16.51
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	16.26
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	15.75
539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	Bello - El Carmelo	15.75
42	Escuela Rural Piedras Gordas	Medellin - Piedra Gorda	15.24
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	15.24
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	14.99
543	Potrerito - Bello - Pluviometro	Bello - Potrerito	14.73
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	14.73
389	Manga Arriba - Pluviometro	Girardota - Manga Arriba	14.73
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	14.48
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	14.22
89	I.E Pedro Nel	Medellin - Florencia	14.22
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	14.22
7	Escuela Republica de Cuba	Medellin - La Esperanza	13.97

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

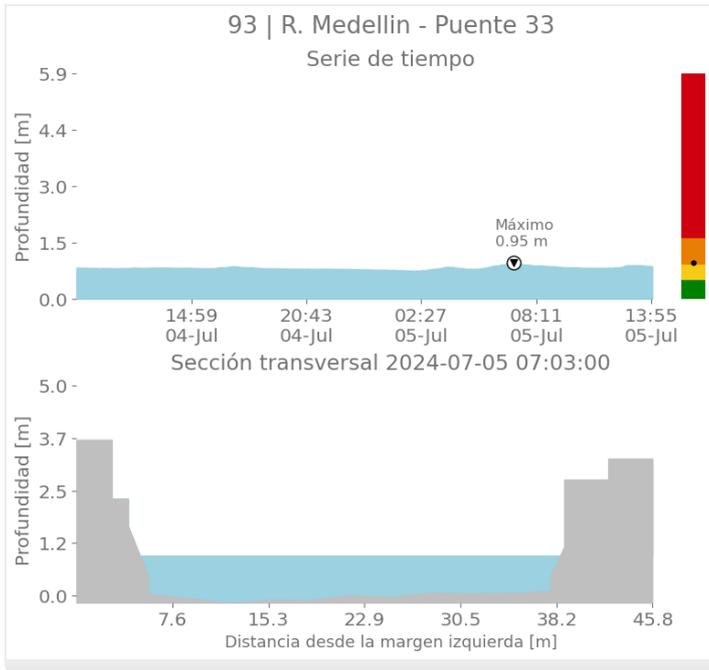


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
93. R. Medellin - Puente 33	0.947	Naranja	2024-07-05 07:03

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



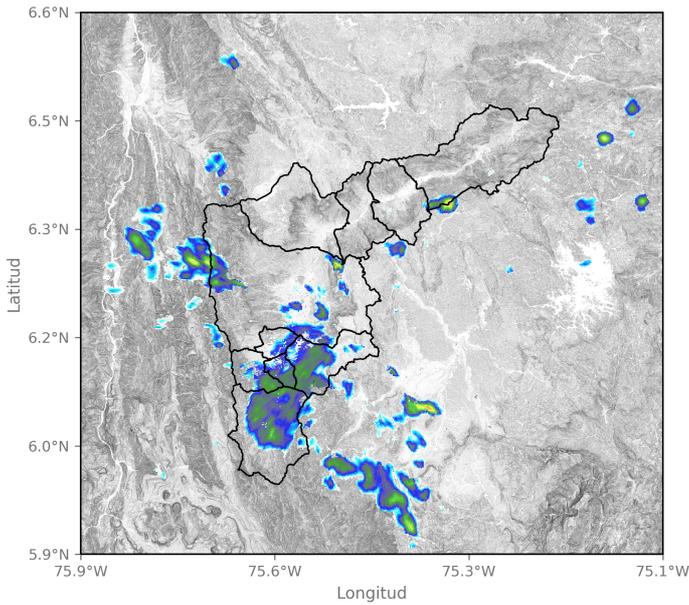


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

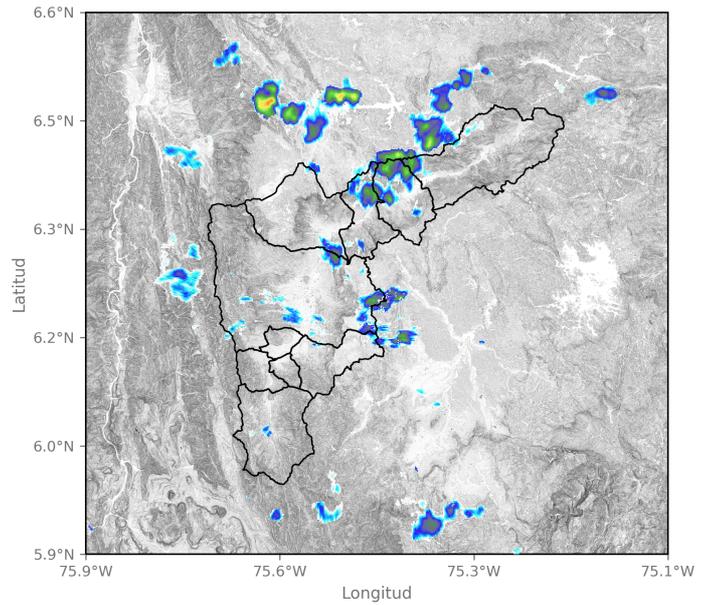
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

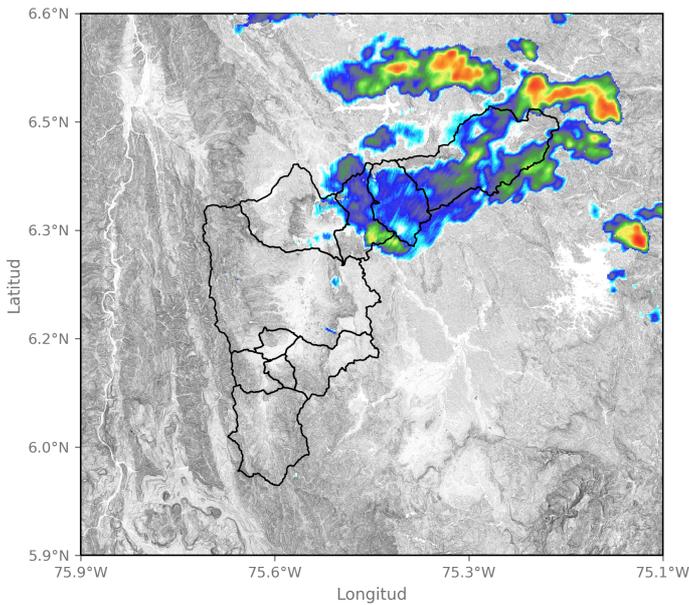
Imágenes de Radar Meteorológico



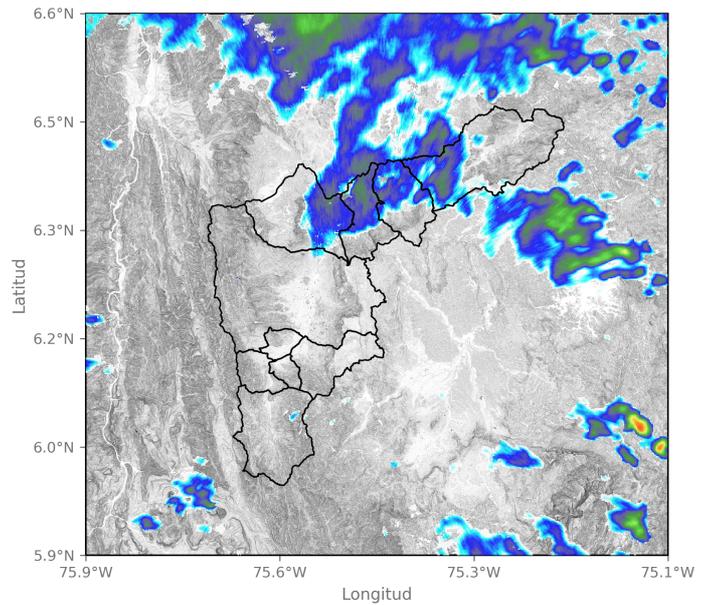
2024-07-04 11:38



2024-07-04 12:56



2024-07-04 18:09



2024-07-04 22:30

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

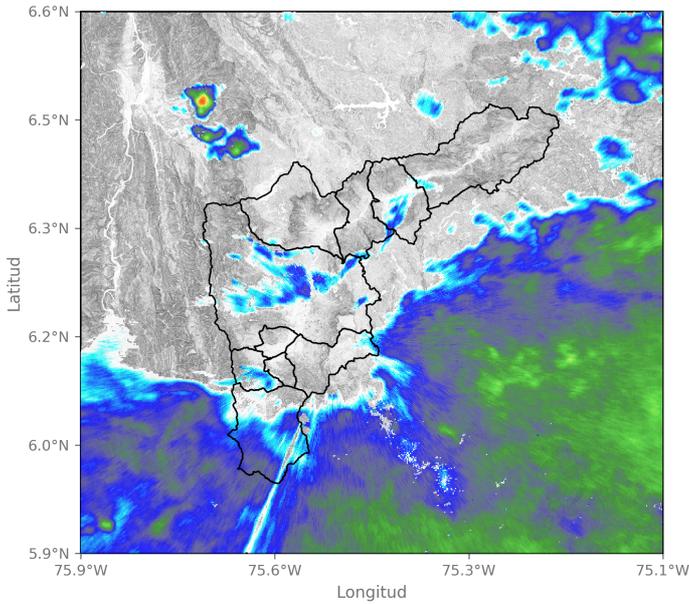




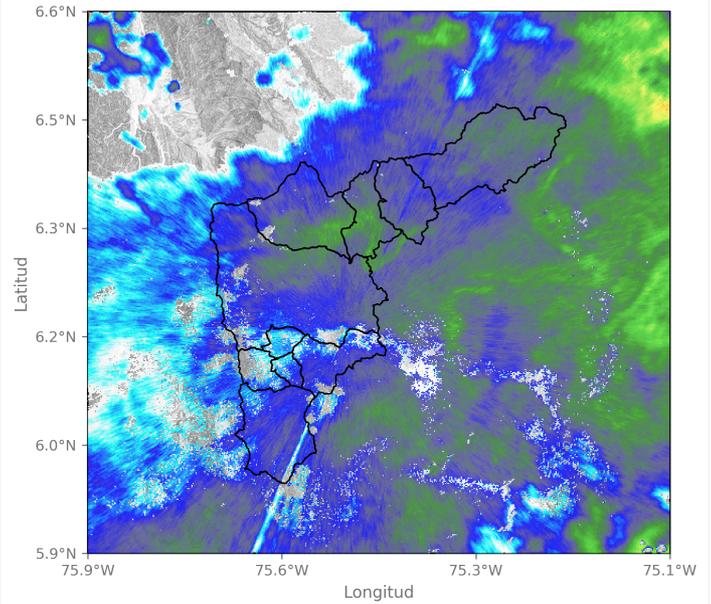
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

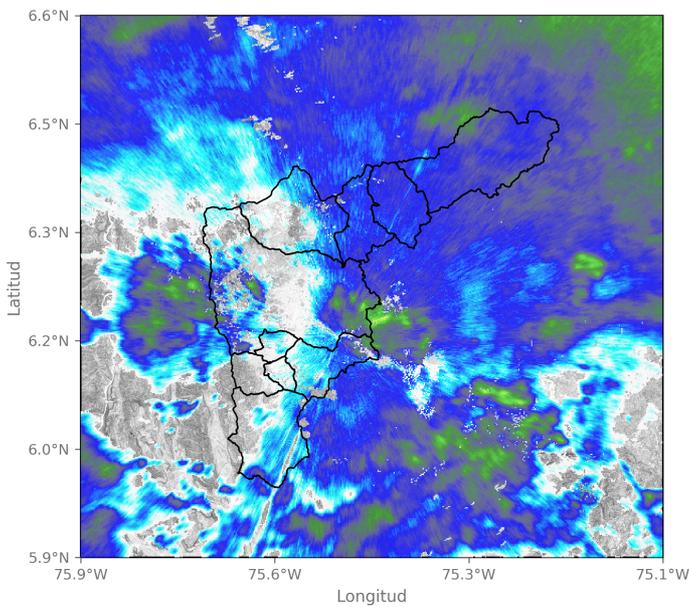
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



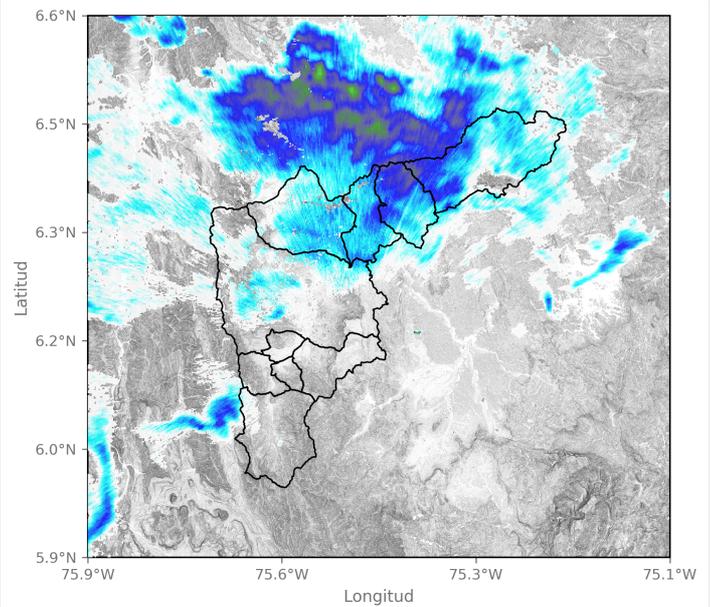
2024-07-05 03:22



2024-07-05 05:27



2024-07-05 10:14



2024-07-05 13:16

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

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





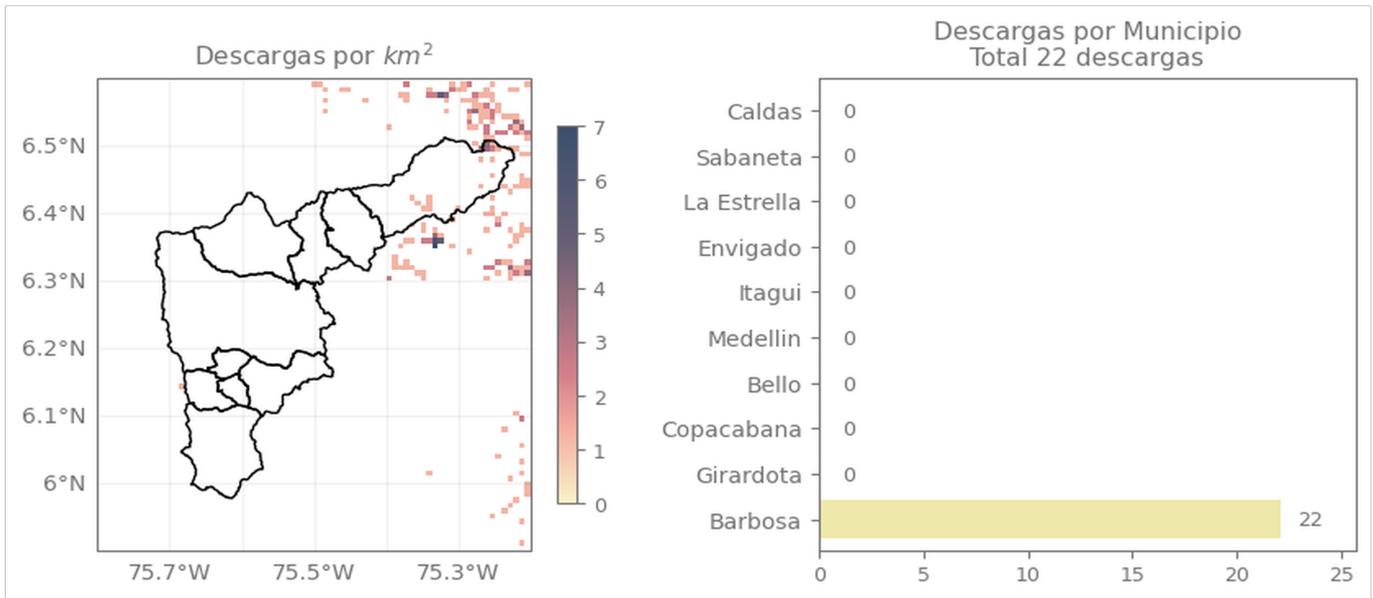
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 generaron 22 descargas eléctricas en Barbosa.

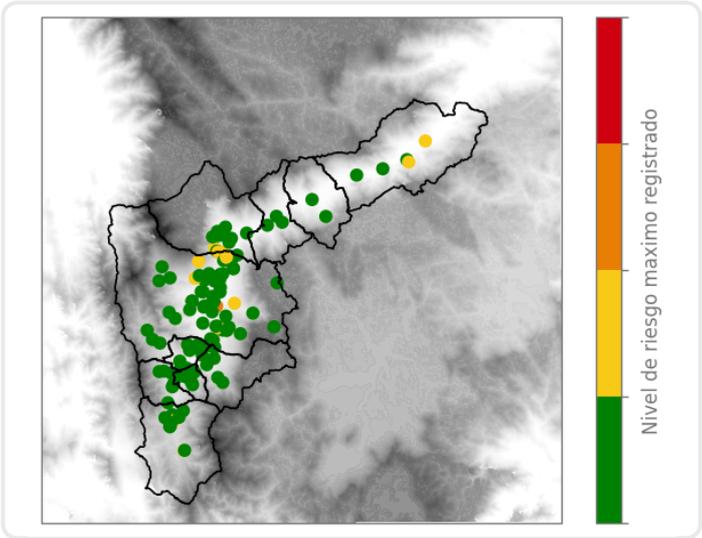
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

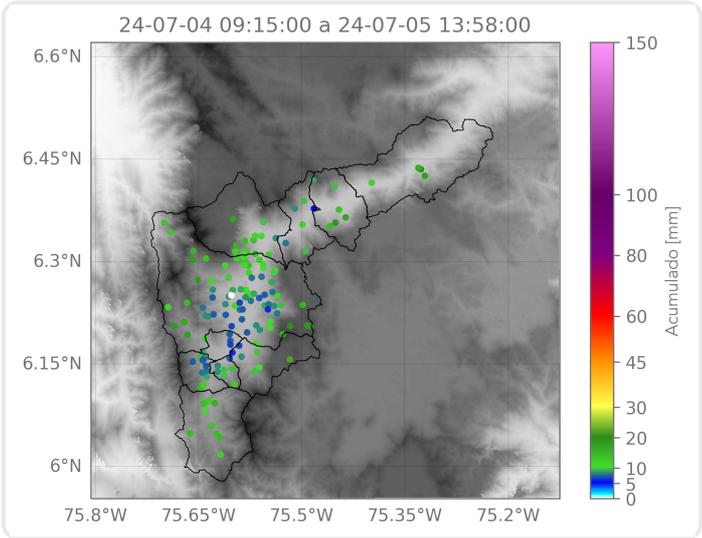


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Estefanía López - Alejandra Carmona
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana