



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-05-13

Evento: 3124

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-05-13

Fecha fin:
2024-05-13



Hora inicio:
13:50

Hora fin:
17:10



Duración: 3 horas 20.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 73.15 mm/hora **Hora:** 14:29:00



Estación: 432. Andalucía Caldas - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 38.61 mm



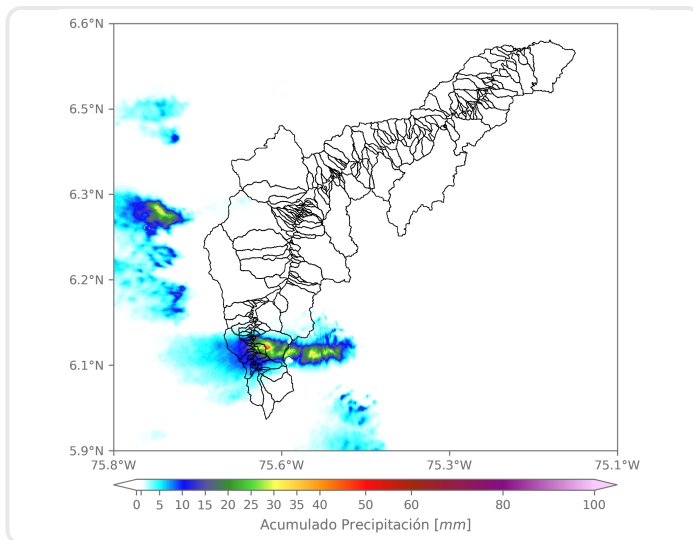
Estación: 432. Andalucía Caldas - Pluviometro



Municipio: Caldas

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. La Corrala, en Caldas, alcanzando valores máximos de 45 mm aproximadamente.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó en Caldas con el ingreso de un sistema de precipitación desde el oriente con un desplazamiento hacia el occidente. Posteriormente, el sistema se extendió en Caldas con intensidad muy alta y en los demás municipios del sur del Valle de Aburrá con intensidad moderada. Finalmente, se formó un sistema de lluvia de moderada intensidad sobre el noroccidente de Medellín. Las precipitaciones se disiparon por completo alrededor de las 17:10.



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

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
432	Andalucia Caldas - Pluviometro	Caldas - Andalucia	38.61
636	Mandalay - Pluviometro	Caldas - La Chuscala	38.10
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	23.88
515	La Valeria - Caldas	Caldas - La Valeria	23.62
33	Santa Maria Goretti	Caldas - La Docena	20.83
253	Parque 3 Aguas - Pluviometro	Caldas - La Miel	19.05
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	10.16
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	8.13
57	Escuela la Clara	Caldas - La Clara	6.35
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	4.06
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	Envigado - Perico	1.78
339	Ecoparque el Salado - Pluviometro	Envigado - Pantanillo	1.52
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	0.76
64	Ecoparque La Romera	Sabaneta - La Doctora	0.76
261	Deslizamiento La Raya - Pluviometro	La Estrella - San Miguel	0.76
34	I.E La Doctora	Sabaneta - Vegas de la Doctora	0.25
61	Planta de Agua Bocatoma	La Estrella - San Miguel	0.25
65	I.E Las Lomitas	Sabaneta - Las Lomitas	0.25
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	Girardota - La Holanda- Parte Alta	0.25
193	Fuente Clara - Pluviometro	Sabaneta - La Doctora	0.25
267	Colegio Canadiense - Pluviometro	La Estrella - Penas Blancas	0.25
420	Pueblo Viejo - Pluviometro	La Estrella - Pueblo Viejo	0.25
27	Centro de Salud San Javier La Loma	Medellin - La Loma	0.00
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	0.00
5	I.E Santa Elena	Medellin - Santa Elena Sector Central	0.00
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	0.00
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	0.00
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	0.00
23	Instituto Jorge Robledo	Medellin - Carlos E. Restrepo	0.00
20	Fundacion Hogares Claret	Medellin - Pajarito	0.00

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

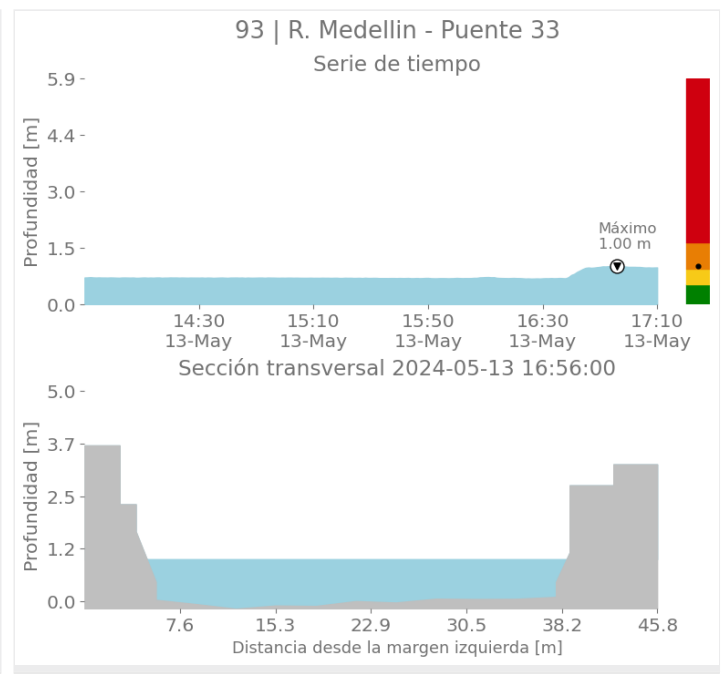
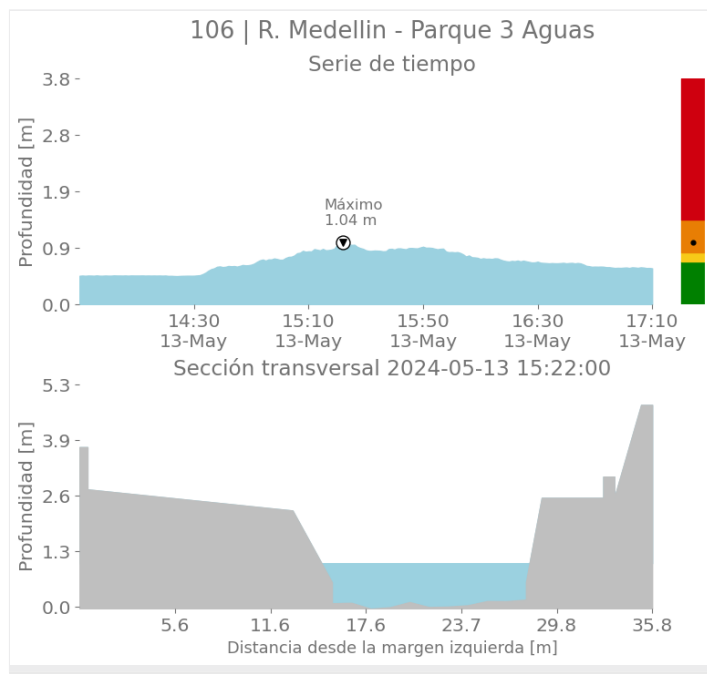
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
106. R. Medellín - Parque 3 Aguas	1.039	Naranja	2024-05-13 15:22
93. R. Medellín - Puente 33	0.999	Naranja	2024-05-13 16:56

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

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



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

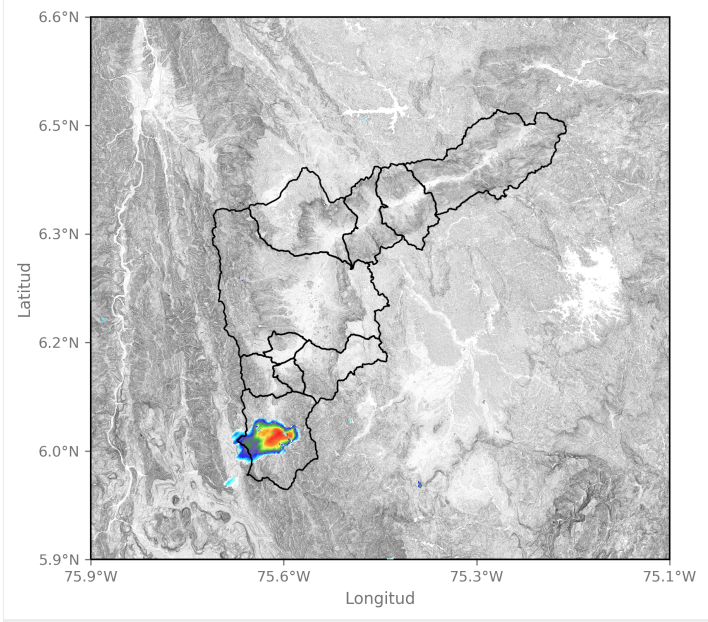


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

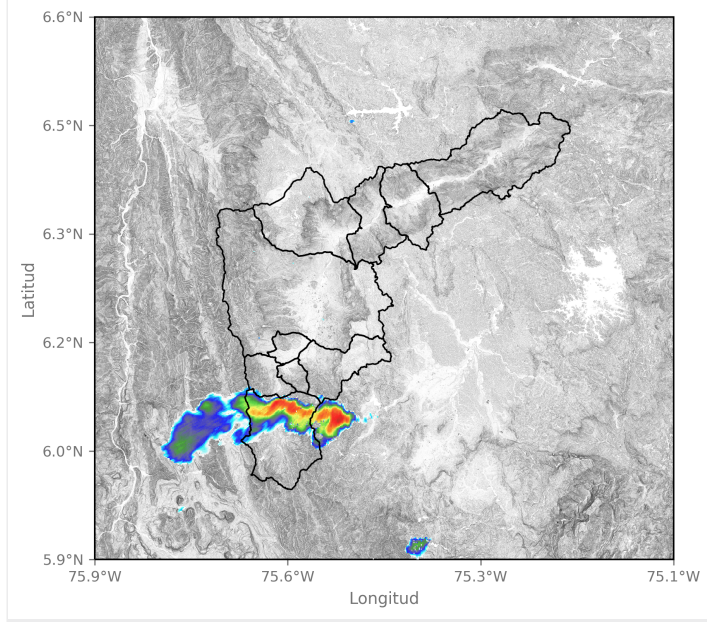
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

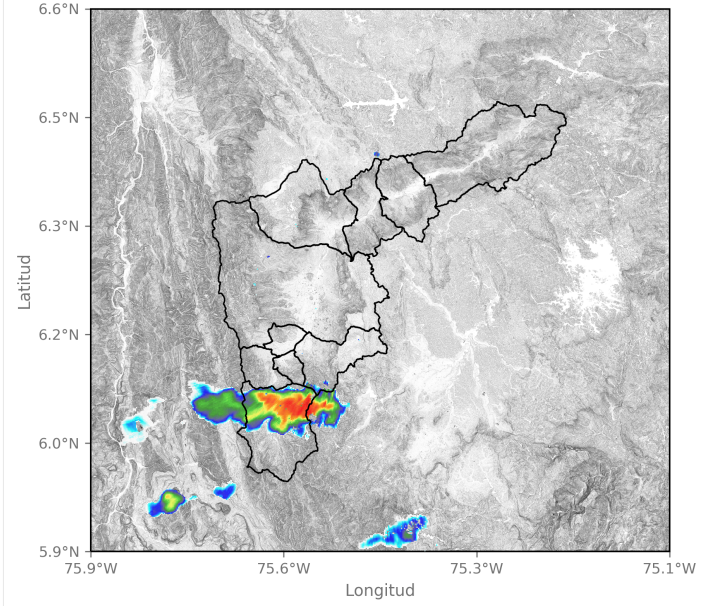
Imágenes de Radar Meteorológico



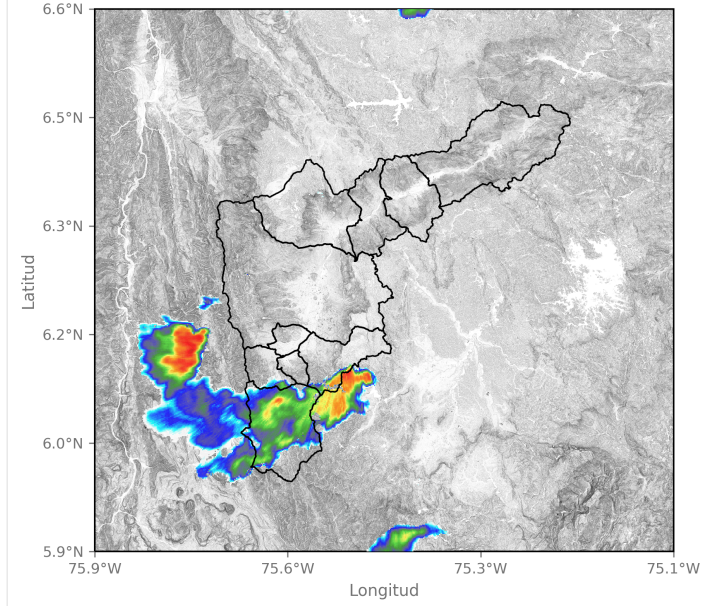
2024-05-13 13:58



2024-05-13 14:30



2024-05-13 14:45



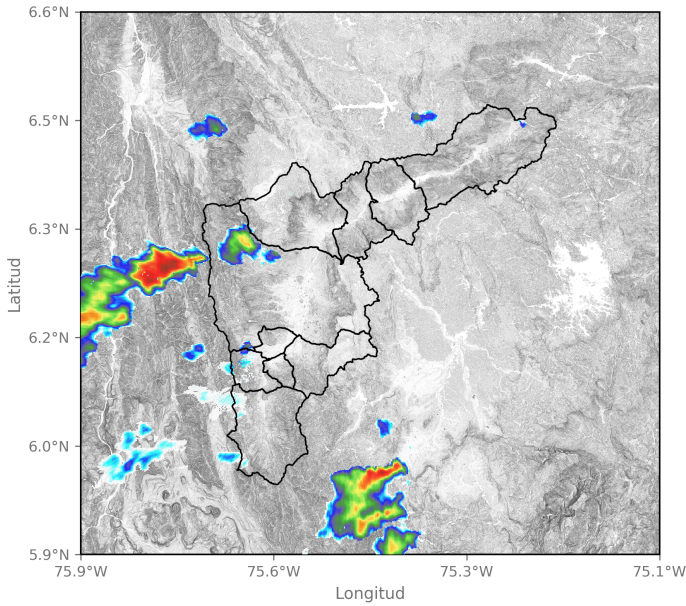
2024-05-13 15:37



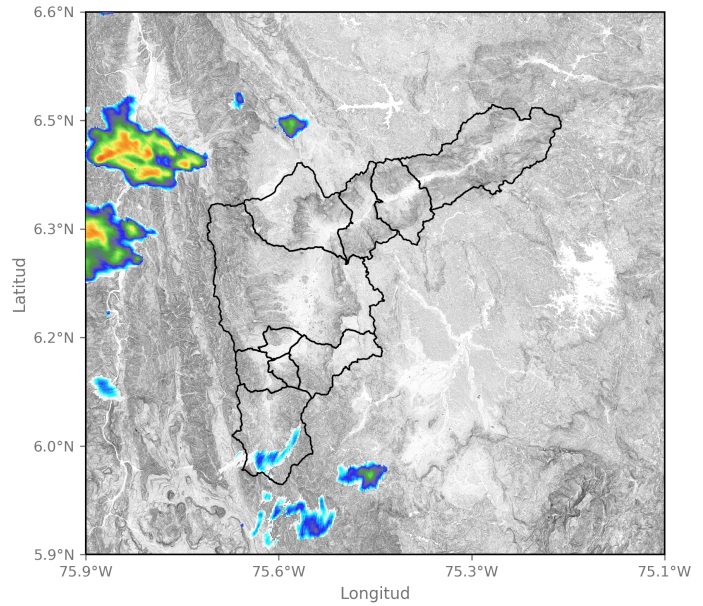
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



2024-05-13 16:14



2024-05-13 16:56

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

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





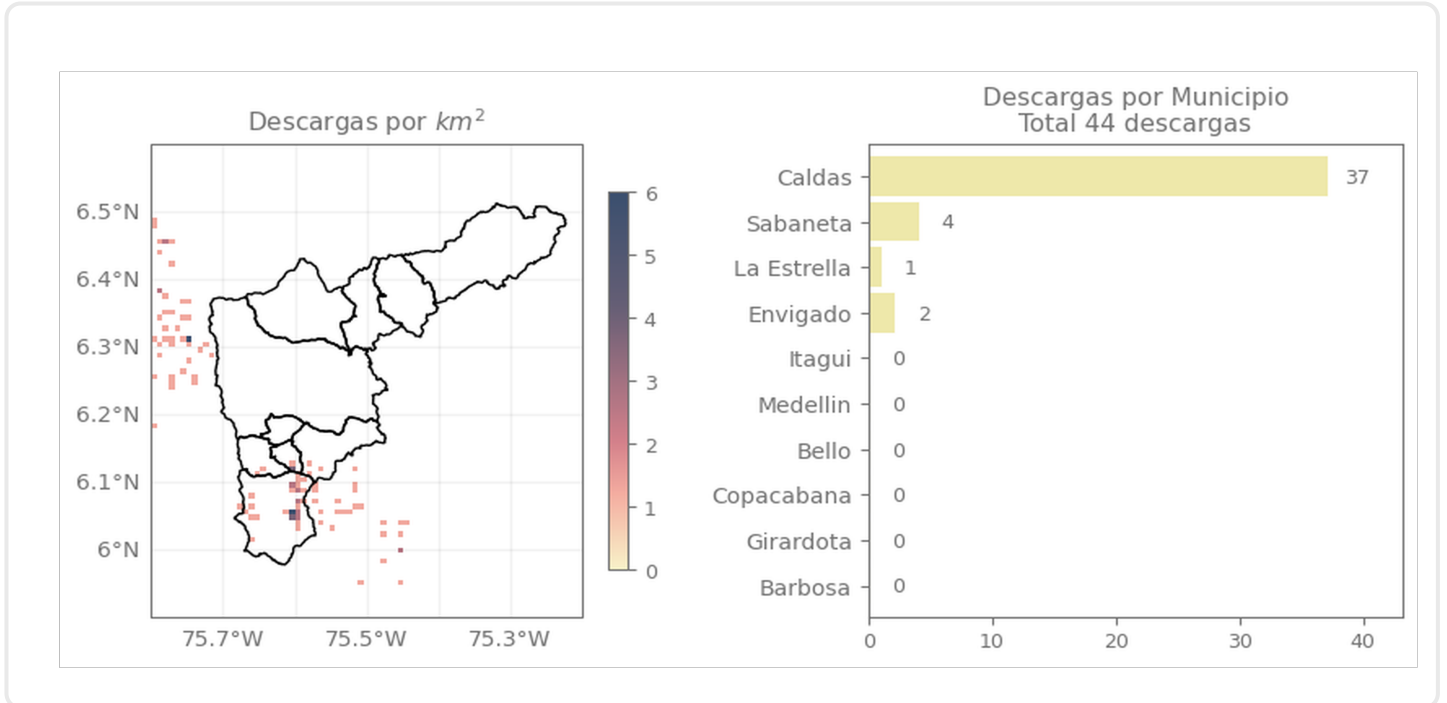
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

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 registraron en total 44 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, distribuidas principalmente sobre Caldas (37), Sabaneta (4), Envigado (2) y La Estrella (1)

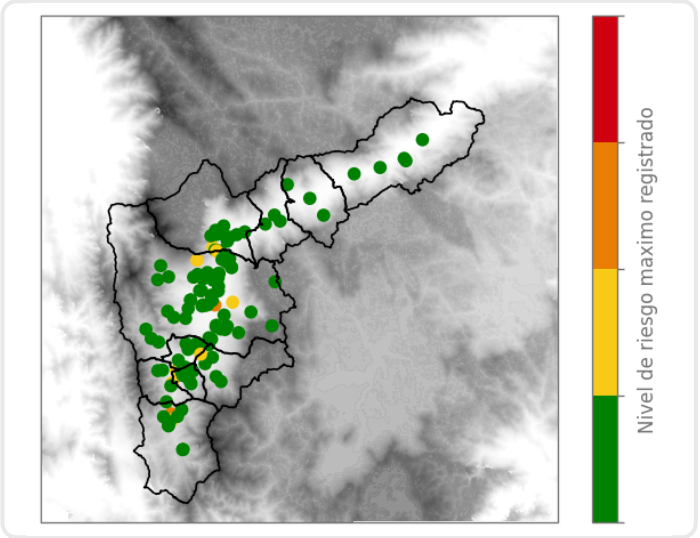
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

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

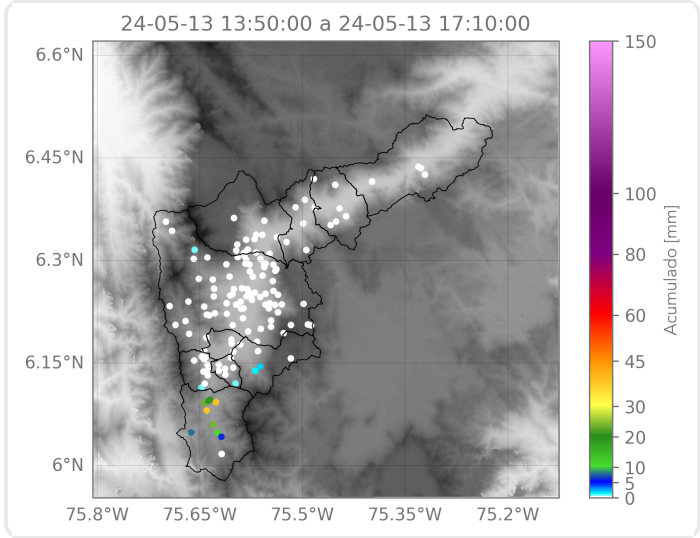


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Gabriel Restrepo - Valeria Bedoya
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana