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

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2025-04-07 | Evento: 3386

## Caracterización de los eventos

**Fecha inicio:** 2025-04-07 | **Fecha fin:** 2025-04-08

**Hora inicio:** 13:50 | **Hora fin:** 05:00

**Duración:** 15 horas 10.0 minutos

## Mayor intensidad de lluvia

**Magnitud:** 167.64 mm/hora **Hora:** 21:04:00

**Estación:** 787. La Palmera - Pluviometro

**Municipio:** Medellin

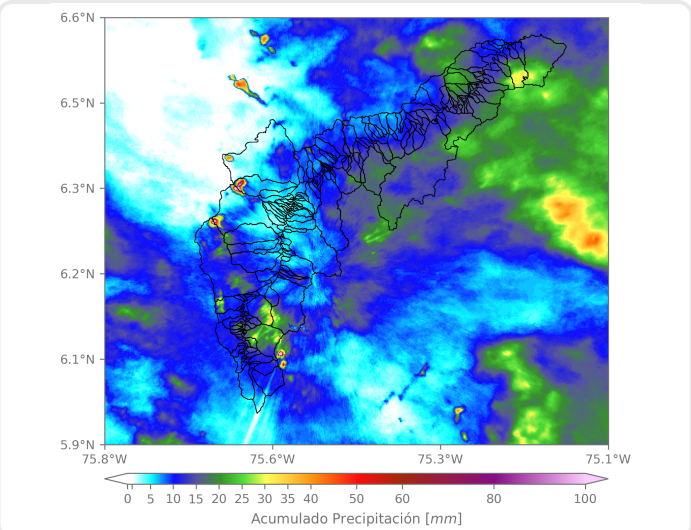
## Mayor registro de lluvia acumulado

**Magnitud:** 64.26 mm

**Estación:** 432. Andalucia Caldas - Pluviometro

**Municipio:** Caldas

## Mapa de Acumulado




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

## Descripción del Mapa de Acumulados

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de las quebradas La Doctora, en Sabaneta, y La Miel, en Caldas, con acumulados cercanos a los 45 mm.

**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

## Descripción del Evento

El evento inició con el ingreso de precipitaciones de moderada intensidad sobre el municipio de Caldas. En su desplazamiento hacia el nororiente, las lluvias abarcaron Envigado y se formaron nuevos núcleos dispersos de precipitación, sobre el oriente de Medellín y el municipio de Girardota con intensidades moderadas a altas. Posteriormente, en la noche, las lluvias se caracterizaron por núcleos de altas intensidades y gran extensión provenientes del occidente y que, en la madrugada, disminuyeron en intensidad y se posicionaron sobre todo en el sur del Valle de Aburrá y el occidente de Medellín. Poco a poco estas lluvias fueron disminuyendo hasta disiparse por completo aproximadamente a las 05:00.

## Estaciones que registraron el evento

| N° estación | Nombre de la estación | Ubicación | Acumulado (mm) |
|---|---|---|---|
| 432 | Andalucia Caldas - Pluviometro | Caldas - Andalucia | 64.26 |
| 787 | La Palmera - Pluviometro | Medellin - El Poblado | 60.20 |
| 578 | Santa Elena Radar - Pluviometro | Medellin - El Plan | 52.32 |
| 26 | Escuela Rural El Plan | Medellin - El Plan | 51.82 |
| 757 | Las Golondrinas - Pluviometro | Medellin | 48.51 |
| 5 | I.E Santa Elena | Medellin - Santa Elena Sector Central | 46.74 |
| 499 | El Pacifico - Pluviometro | Medellin - Piedras Blancas – Matasano | 46.23 |
| 44 | I.E Villa Turbay | Medellin - Villa Turbay | 45.47 |
| 56 | I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina | Medellin - El Tesoro | 42.16 |
| 324 | E.R Jamundi - Pluviometro | Girardota - Jamundi | 41.91 |
| 64 | Ecoparque La Romera | Sabaneta - La Doctora | 40.89 |
| 334 | Manuel Mejia Vallejo - Pluviometro | Envigado - Loma El Atravesado | 40.64 |
| 717 | I.E Quebrada Arriba - Pluviometro | Copacabana - Quebrada Arriba | 40.13 |
| 49 | Colegio Latino (Av. Las Palmas) | Medellin - Las Palmas | 38.35 |
| 389 | Manga Arriba - Pluviometro | Girardota - Manga Arriba | 38.10 |
| 31 | Colegio Jose Manuel Sierra | Girardota - Calle Bolivar | 35.05 |
| 33 | Santa Maria Goretti | Caldas - La Docena | 32.77 |
| 88 | CUIDA Juan Cojo | Girardota - Juan Cojo | 30.48 |
| 765 | Vereda Los Patios - Pluviometro | Medellin - Los Patios | 30.48 |
| 253 | Parque 3 Aguas - Pluviometro | Caldas - La Miel | 28.96 |
| 289 | Seminario Redemptoris - Pluviometro | Medellin - Las Palmas | 28.45 |
| 193 | Fuente Clara - Pluviometro | Sabaneta - La Doctora | 28.19 |
| 763 | Villatina La Torre - Pluviometro | Medellin - San Antonio | 27.69 |
| 278 | Vereda Potrerito - Pluviometro | Barbosa - Potrerito | 27.18 |
| 35 | I.E Joaquin Vallejo Arbelaez | Medellin - La Ladera | 26.92 |
| 421 | CC Viva Envigado - Pluviometro | Envigado - Las Vegas | 26.42 |
| 392 | Universidad San Buenaventura - Pluviometro | Bello - Salento | 25.91 |
| 41 | Comisaria El Poblado | Medellin - La Florida | 25.91 |
| 74 | Edificio Gaspar de Rodas - Bello | Bello - Centro | 25.65 |
| 184 | Miraflores | Medellin - Cataluna | 25.40 |

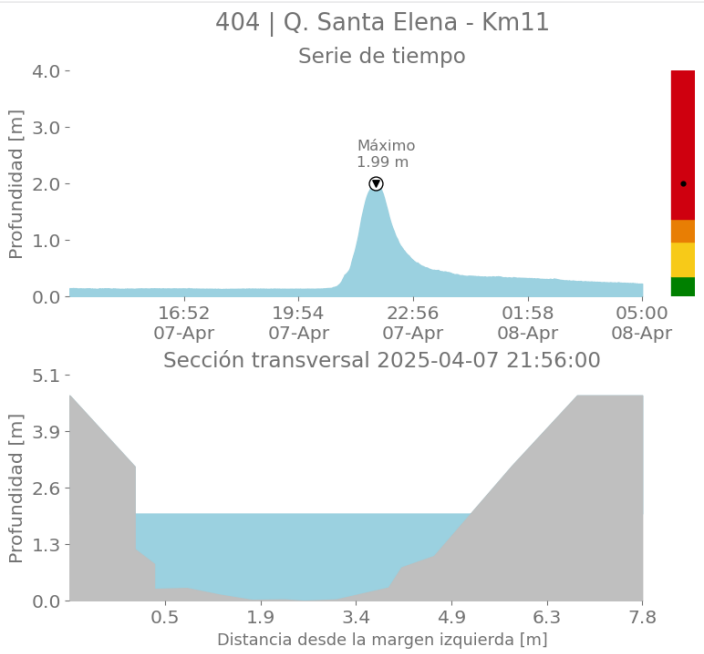
# Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

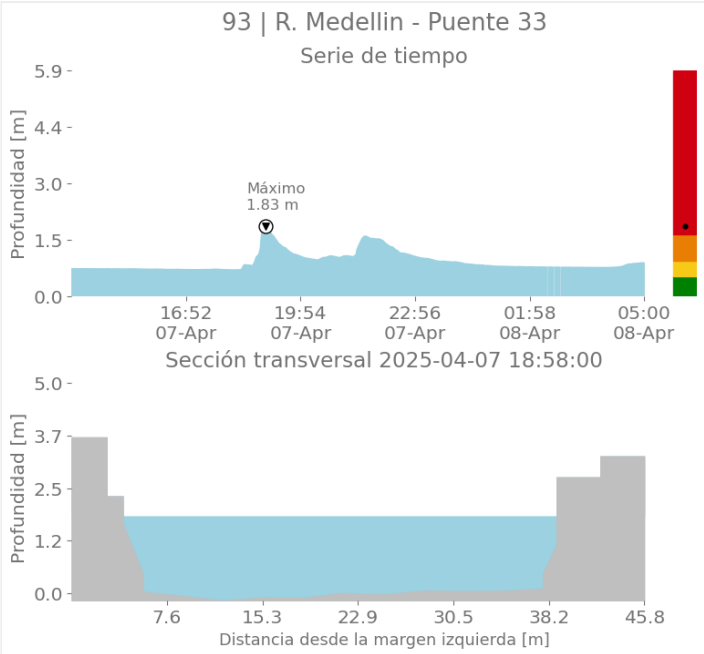
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

## Resúmen de Registro de nivel

| Estación | Pico de la hidrografa (m) | Riesgo | Fecha y hora |
|---|---|---|---|
| 404. Q. Santa Elena - Km11 | 1.987 | Rojo | 2025-04-07 21:56 |
| 93. R. Medellin - Puente 33 | 1.827 | Rojo | 2025-04-07 18:58 |
| 774. Q. Ayura - El Vallano | 0.472 | Naranja | 2025-04-07 19:37 |
| 708. R. Medellin - Estacion Metro El Poblado | 1.692 | Naranja | 2025-04-07 18:47 |
| 687. R. Medellin - Estacion Metro Aguacatala | 1.9 | Naranja | 2025-04-07 18:42 |
| 688. Q. El Indio - Via Las Palmas | 0.548 | Naranja | 2025-04-07 20:59 |
| 674. Q. La Garcia - Tulio Ospina | 1.62 | Naranja | 2025-04-07 19:48 |
| 238. Q. La Iguana - El Pesebre | 0.998 | Naranja | 2025-04-07 18:31 |
| 183. Q. La Ayura - Ecoparque el Salado | 0.532 | Naranja | 2025-04-07 19:38 |
| 182. Q. Santa Elena - Caicedo | 1.285 | Naranja | 2025-04-07 22:30 |
| 236. Q. Dona Maria - Santa Maria 2 | 1.774 | Naranja | 2025-04-07 18:32 |
| 135. Q. La Loca - San Jose Obrero | 0.527 | Naranja | 2025-04-07 19:02 |
| 128. Q. La Garcia - Playa Rica | 1.133 | Naranja | 2025-04-07 18:41 |
| 104. Q. La Zuniga - La Frontera | 0.671 | Naranja | 2025-04-07 21:38 |

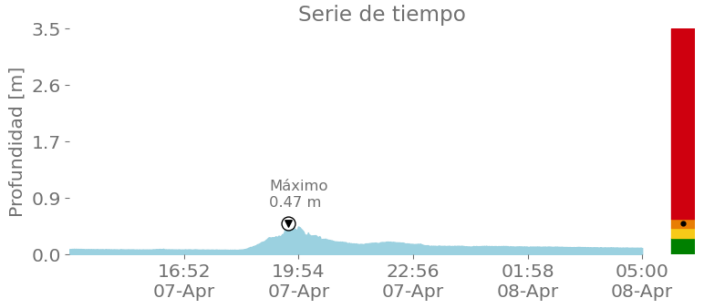
## Aumentos de nivel Naranja a Rojo

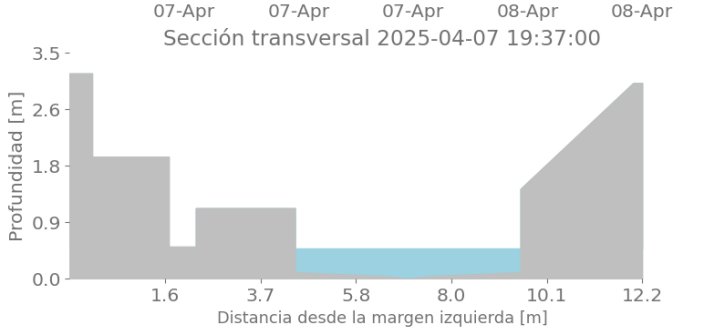


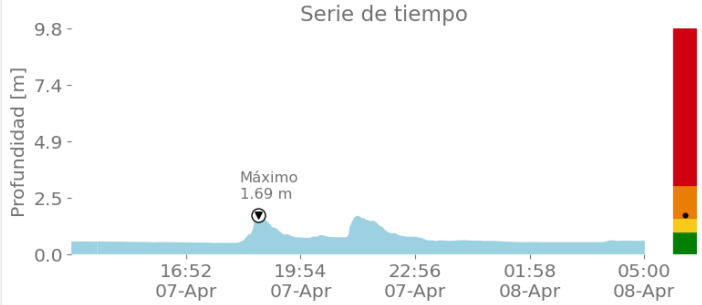

**Sede Investigación y Desarrollo:** Calle 48A # 10Sur-123 / **Torre SIATA:** Calle 50 # 71-147
**Teléfono:** 604 4038870 | contacto@siata.gov.co
@areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co

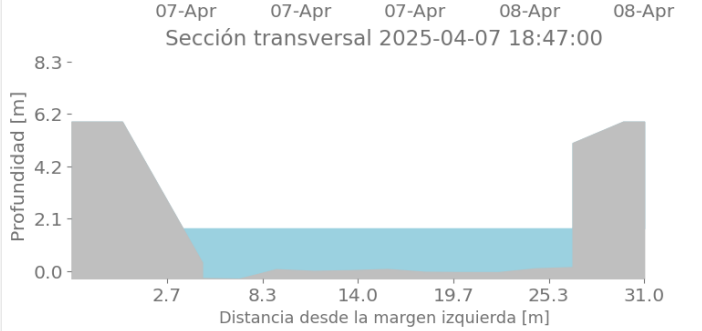
## 774 | Q. Ayura - El Vallano



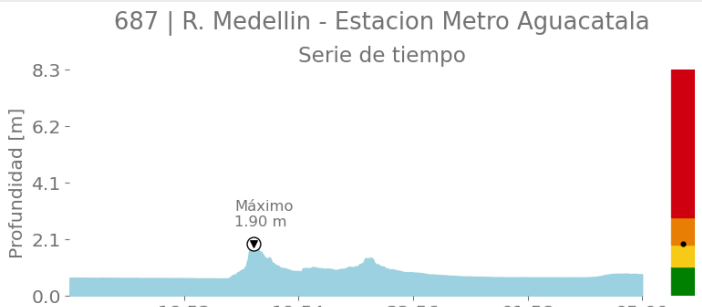



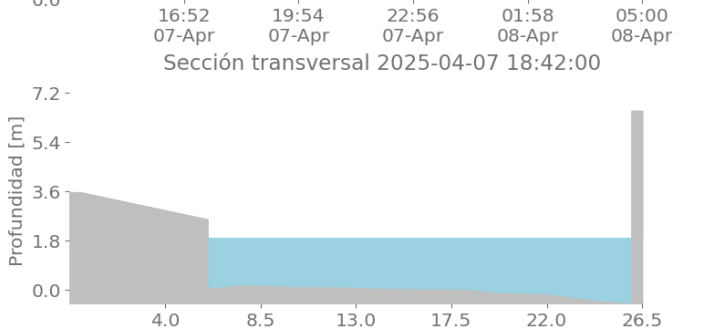

## 708 | R. Medellin - Estacion Metro El Poblado



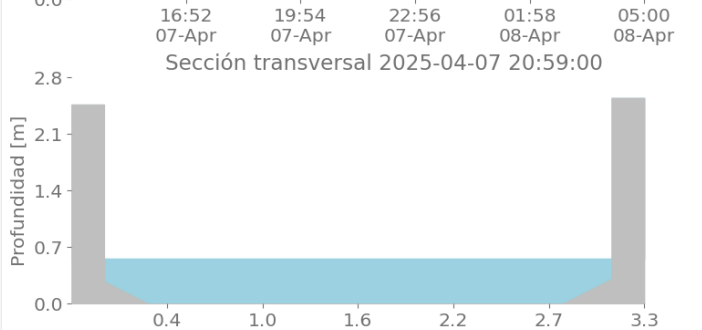




## 687 | R. Medellin - Estacion Metro Aguacatala

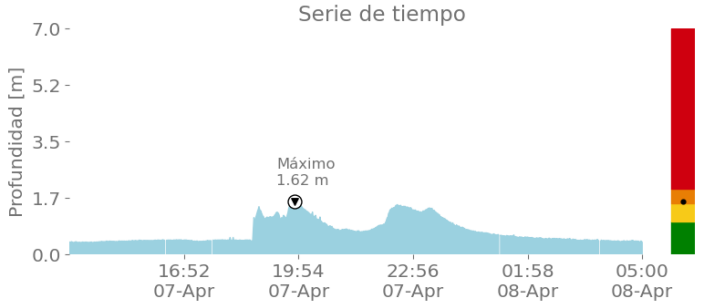


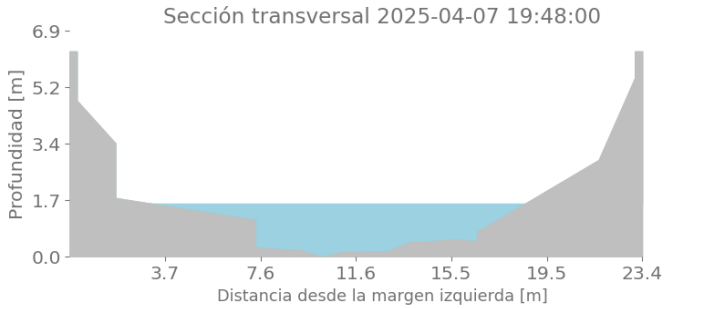




## 688 | Q. El Indio - Via Las Palmas

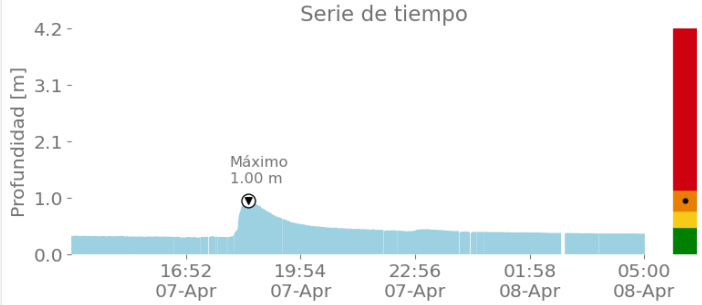


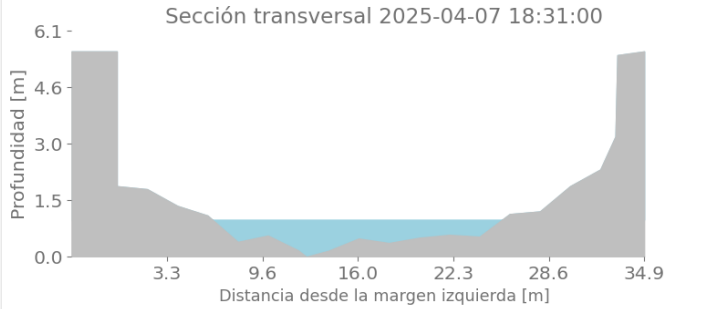
## 674 | Q. La Garcia - Tulio Ospina



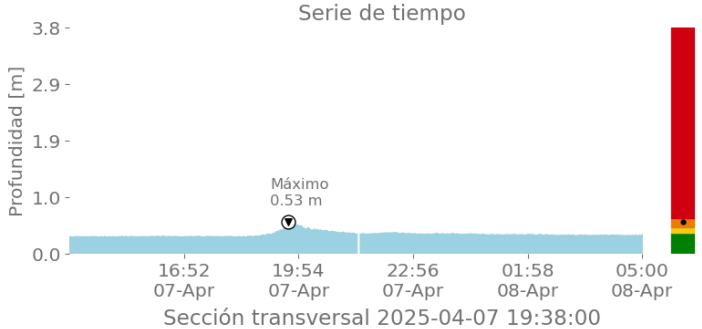



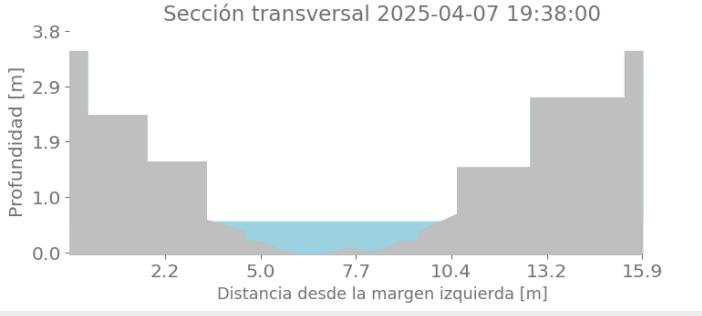

## 238 | Q. La Iguana - El Pesebre



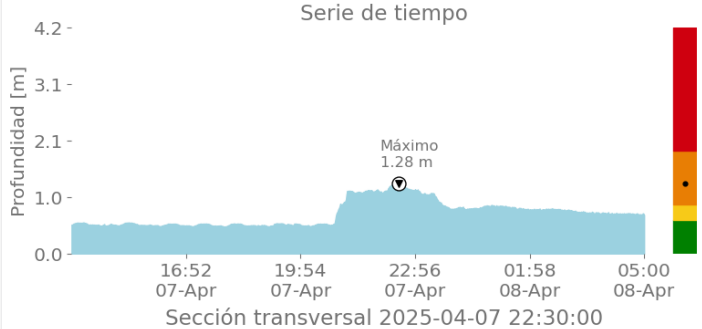



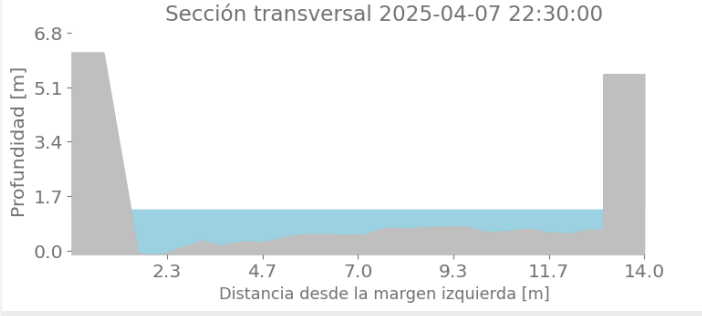

## 183 | Q. La Ayura - Ecoparque el Salado

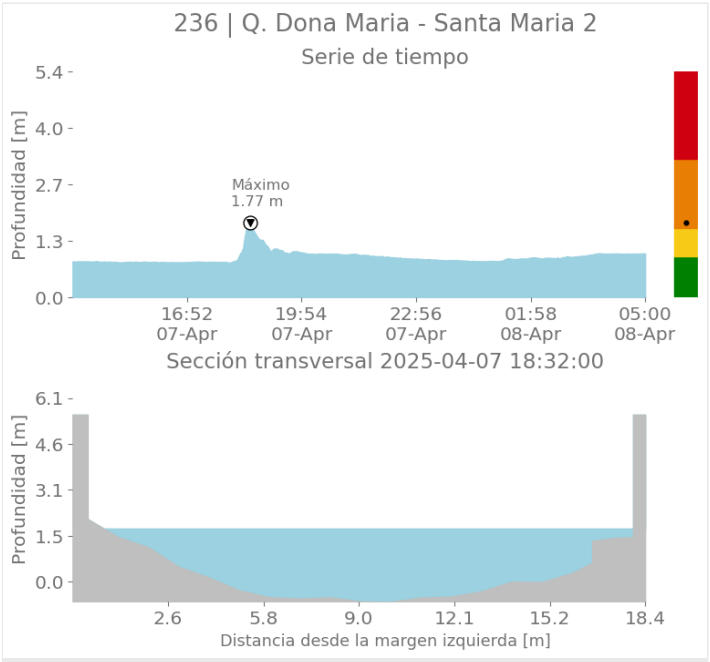


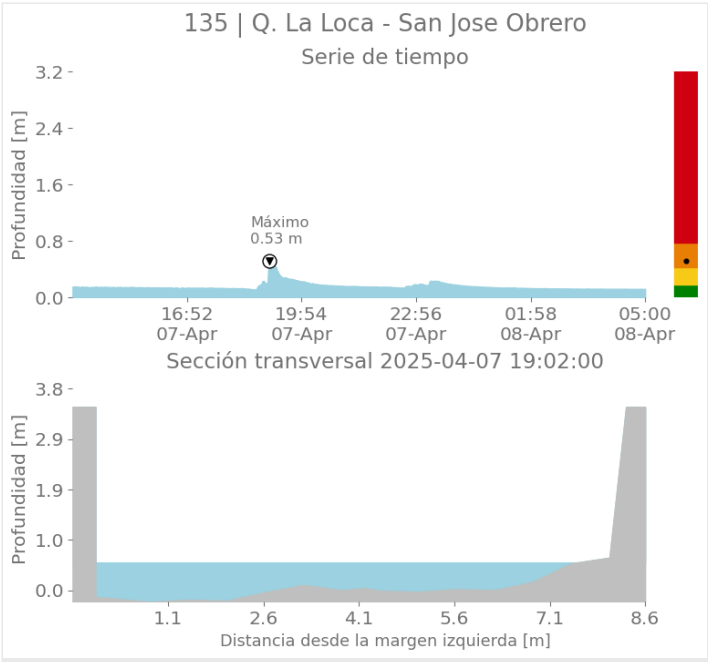



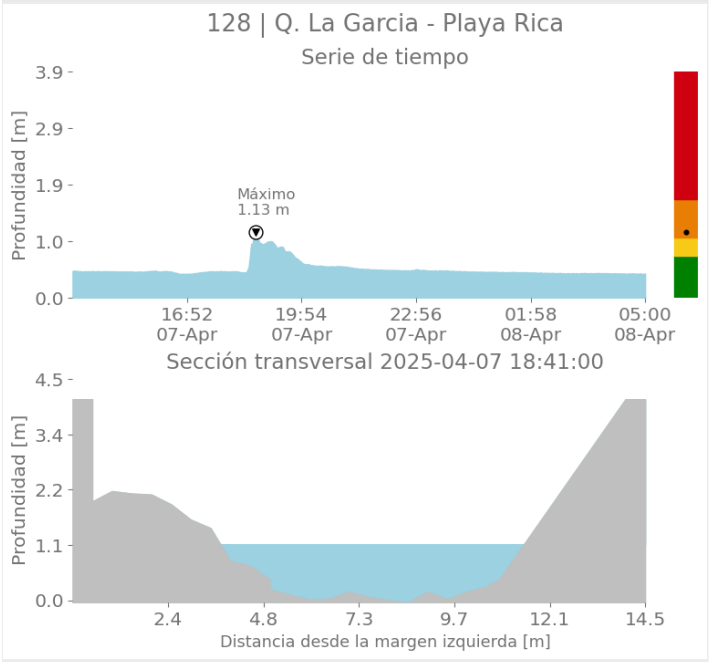

## 182 | Q. Santa Elena - Caicedo

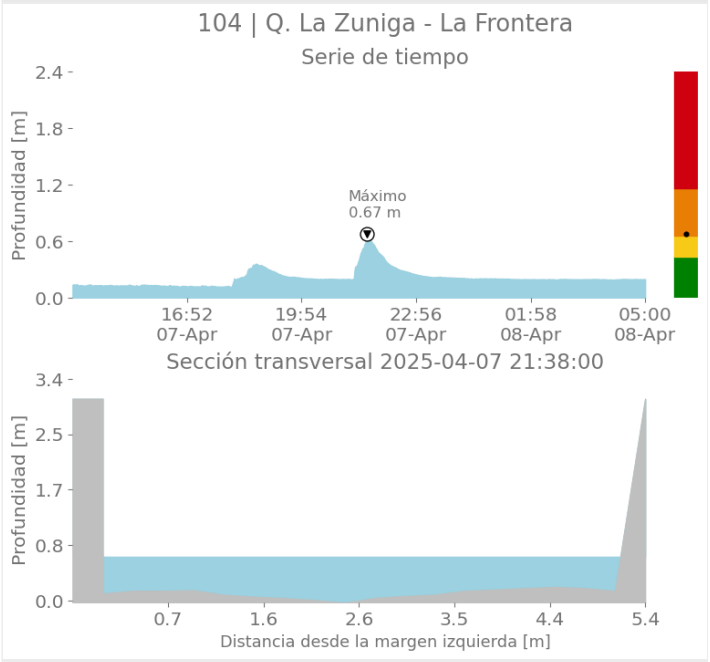


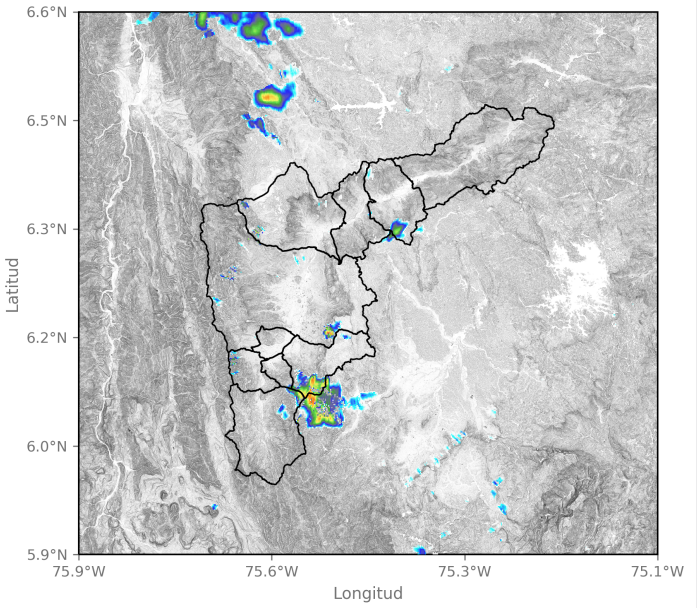

236 | Q. Dona Maria - Santa Maria 2
Serie de tiempo
Profundidad [m]
5.4
4.0
2.7
1.3
0.0
Máximo
1.77 m
16:52 07-Apr
19:54 07-Apr
22:56 07-Apr
01:58 08-Apr
05:00 08-Apr
Sección transversal 2025-04-07 18:32:00
Profundidad [m]
6.1
4.6
3.1
1.5
0.0
2.6
5.8
9.0
12.1
15.2
18.4
Distancia desde la margen izquierda [m]


135 | Q. La Loca - San Jose Obrero
Serie de tiempo
Profundidad [m]
3.2
2.4
1.6
0.8
0.0
Máximo
0.53 m
16:52 07-Apr
19:54 07-Apr
22:56 07-Apr
01:58 08-Apr
05:00 08-Apr
Sección transversal 2025-04-07 19:02:00
Profundidad [m]
3.8
2.9
1.9
1.0
0.0
1.1
2.6
4.1
5.6
7.1
8.6
Distancia desde la margen izquierda [m]

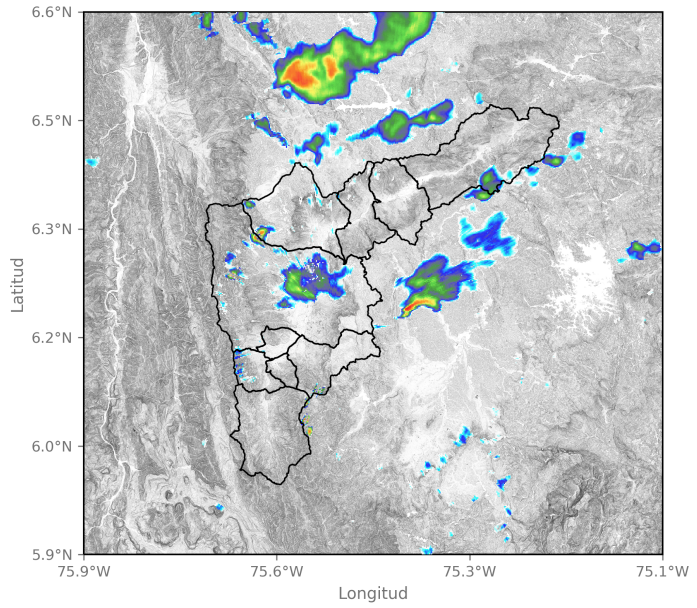

128 | Q. La Garcia - Playa Rica
Serie de tiempo
Profundidad [m]
3.9
2.9
1.9
1.0
0.0
Máximo
1.13 m
16:52 07-Apr
19:54 07-Apr
22:56 07-Apr
01:58 08-Apr
05:00 08-Apr
Sección transversal 2025-04-07 18:41:00
Profundidad [m]
4.5
3.4
2.2
1.1
0.0
2.4
4.8
7.3
9.7
12.1
14.5
Distancia desde la margen izquierda [m]


104 | Q. La Zuniga - La Frontera
Serie de tiempo
Profundidad [m]
2.4
1.8
1.2
0.6
0.0
Máximo
0.67 m
16:52 07-Apr
19:54 07-Apr
22:56 07-Apr
01:58 08-Apr
05:00 08-Apr
Sección transversal 2025-04-07 21:38:00
Profundidad [m]
3.4
2.5
1.7
0.8
0.0
0.7
1.6
2.6
3.5
4.4
5.4
Distancia desde la margen izquierda [m]

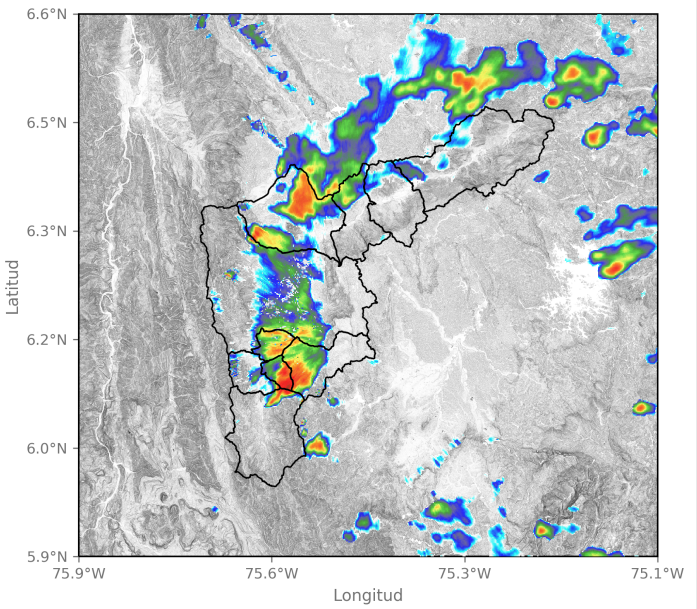
## Imagenes de Radar Meteorológico



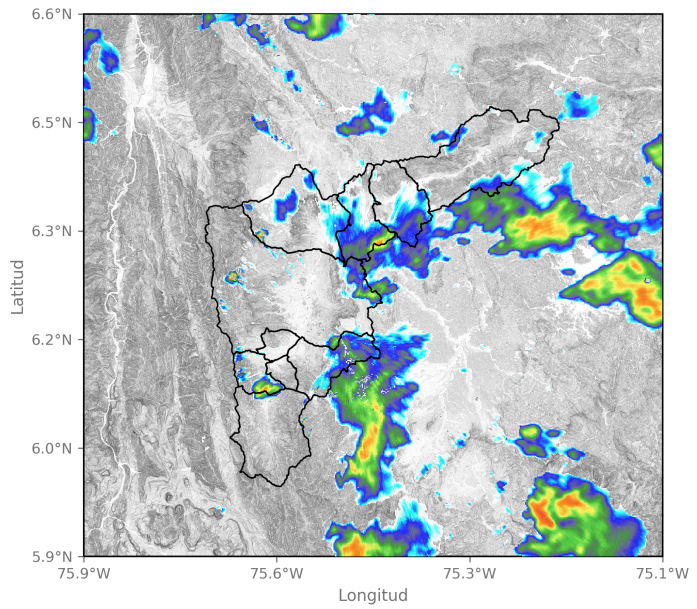

**2025-04-07 15:12**



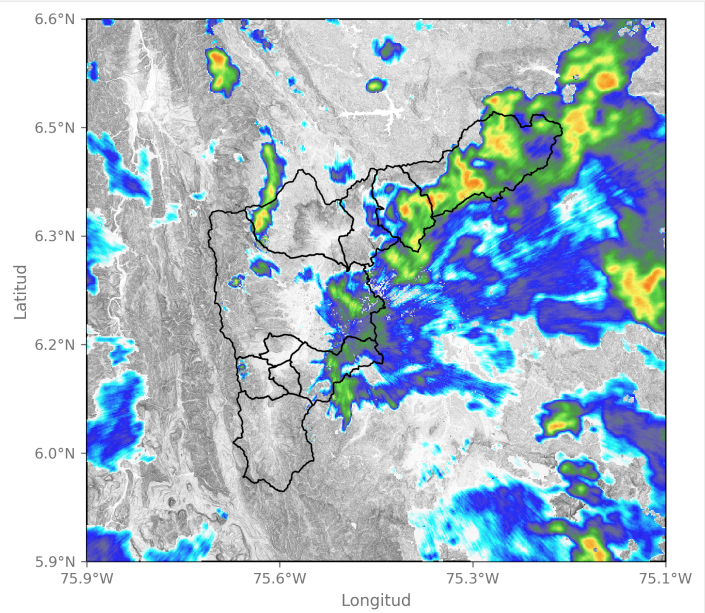

**2025-04-07 16:48**



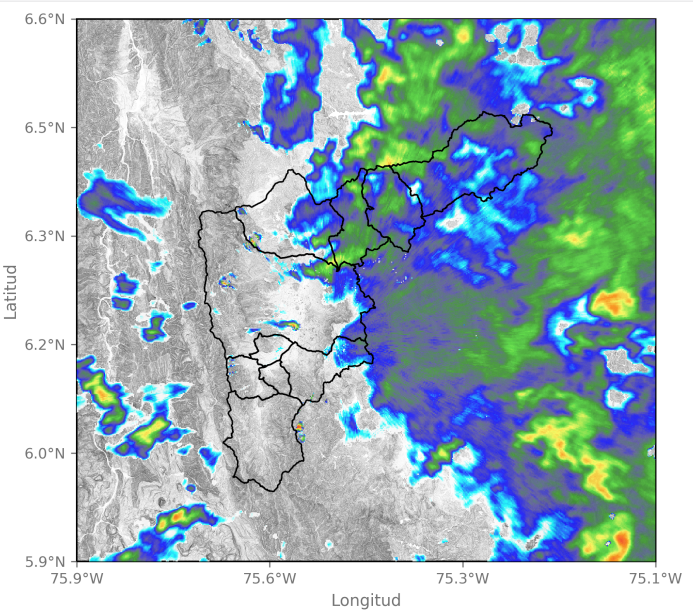

**2025-04-07 18:06**



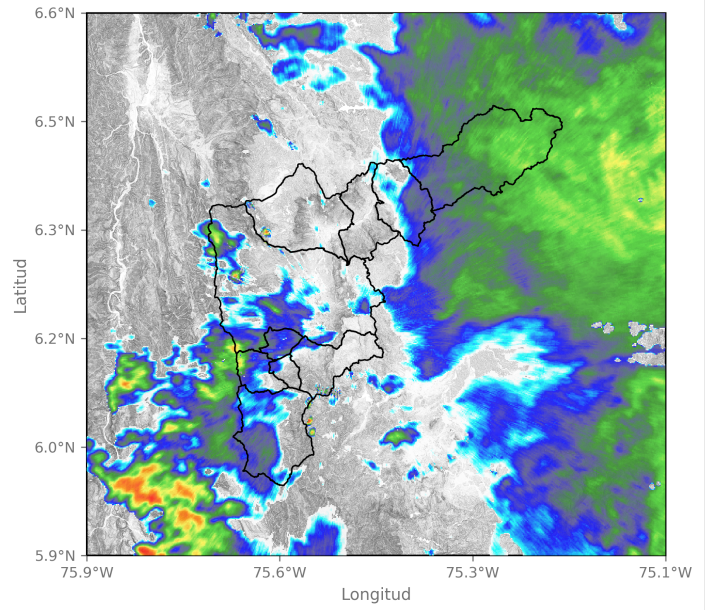

**2025-04-07 19:24**



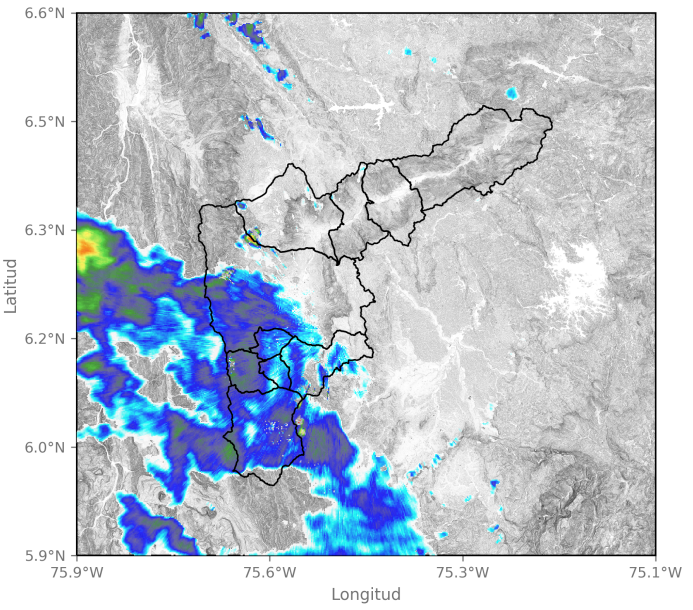

**2025-04-07 21:35**




**2025-04-07 22:58**




**2025-04-08 00:11**

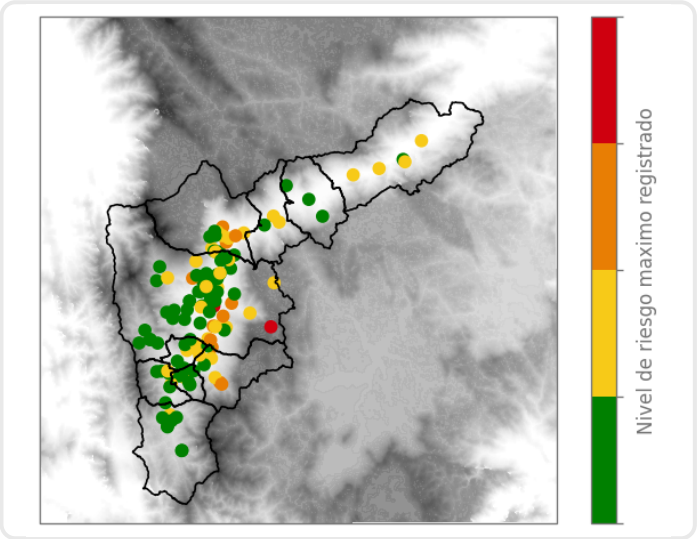



**2025-04-08 03:41**

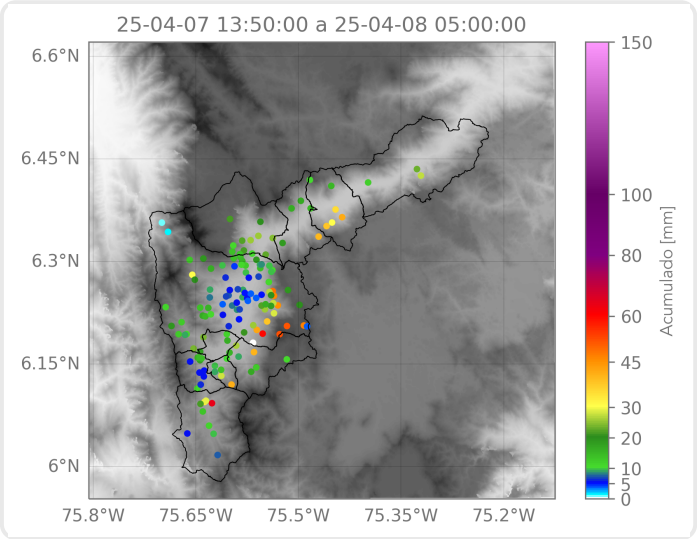
## Activación de sirenas

| Fecha de Activación | Código | Ubicación | Observación |
|---|---|---|---|
| 2025-04-07 22:18 | 580 | Q. Santa Elena - Santa Lucia | |

## Mapa de Niveles




## Mapa de Precipitaciones




**Elaborado por:** Gabriel Restrepo - Manuela Ruiz
**Área Operacional**
**Sistema de Alerta Temprana**