

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

1

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2022-08-21

EVENTO N: 2662

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2022-08-21	Hora inicio: 17:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2022-08-22	Hora fin: 12:00:00	76	I.E. Fontidueno	84.33
Duración evento	18 horas 10 min	295	Laguna Quitasol - Pluviometro	62.48
Mayor intensidad de lluvia		154	Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores	47.5
Magnitud	121.92 mm/hora Hora: 20:18:00	127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	45.47
Estación	76. I.E. Fontidueno	392	Universidad San Buenaventura - Pluviometro	44.96
Municipio	Bello, Comuna 10	14	Escuela El Triunfo	42.93
Mayor registro de lluvia acumulada		72	Jose Miguel de Restrepo	37.59
Magnitud	84.33 mm	353	Villa del Socorro - Pluviometro	37.59
Estación	76. I.E. Fontidueno	376	Feria de Ganado - Pluviometro	36.58
Municipio	Bello, Comuna 10	607	I. E. San Luis Gonzaga Sede Carlos Mesa - Pluviometro	36.32
Descripción del evento de precipitación		539	Restaurante San Ateo - Pluviometro	35.81
<p>El evento inicia con el ingreso de lluvias sobre Barbosa en dirección noroccidental con intensidades moderadas a altas, seguidas por el ingreso de un nuevo sistema de precipitaciones sobre Santa Elena, en Medellín. Las lluvias asociadas a este sistema, se fueron extendiendo hacia Bello, Copacabana y Girardota, dando paso a la formación de nuevos núcleos convectivos aislados y de variada intensidad sobre todos los municipios del Valle de Aburrá. Éstos se intensificaron en Medellín y el norte hasta las 8:30, hora en la cual comenzaron a disiparse desde el sur del Valle.</p>		281	Megacolegio - Pluviometro	34.54
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviometro	34.54
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	33.53
		356	Villa Niza - Pluviometro	33.53
		48	Escuela Rural Santa Angela	31.5
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	30.99
		121	I.E Barrio Paris	30.73
		282	La Isla - Pluviometro	30.73
		289	Seminario Redemptoris - Pluviometro	29.97
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	29.46
		24	I.E Republica de Uruguay	28.7
		619	Cabana Musical - Pluviometro	28.7
		275	Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro	28.19
		575	Oasis Moravia - Pluviometro	27.69
		242	IE Jesus Maria Valle	27.18
		437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro	26.92
		558	La Bermejala - Pluviometro	26.42
		40	I.E. Ciro Mendia	26.42
		543	Potrerito - Bello - Pluviometro	25.91
		46	I.E La Milagrosa	25.4
16	I.E Ramon Munera Lopera	25.4		
26	Escuela Rural El Plan	25.15		
71	CEFA	24.89		
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	24.89		

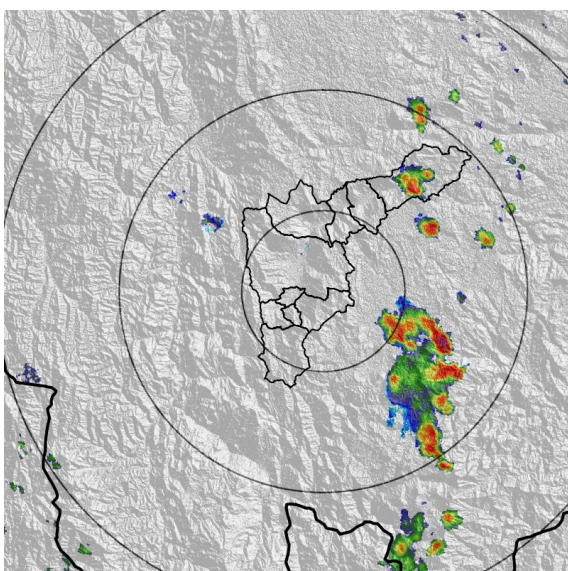
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

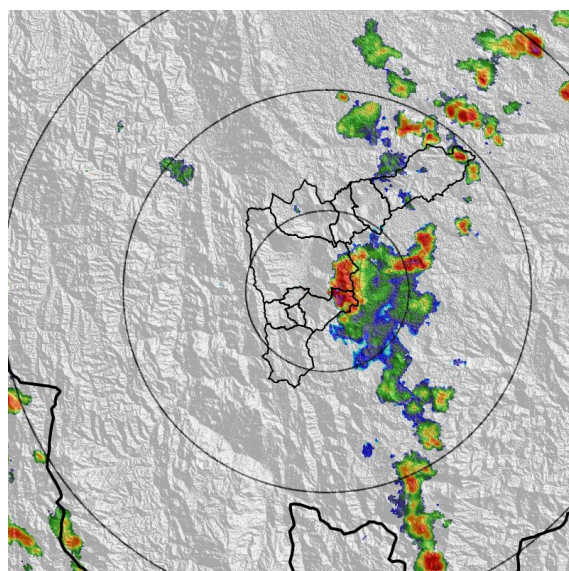
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-08-21

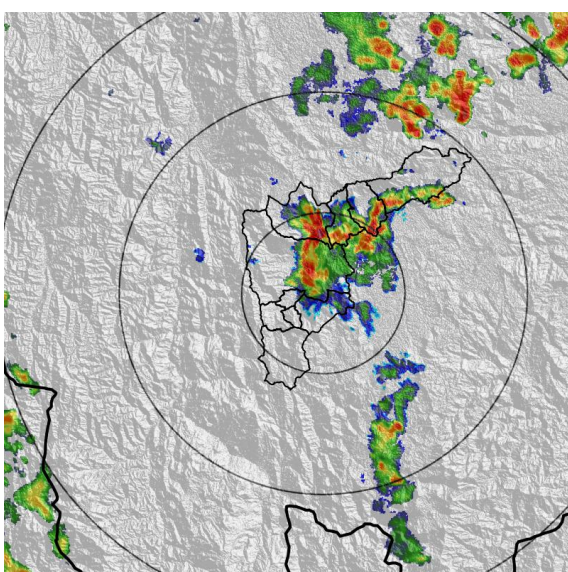
EVENTO N: 2662



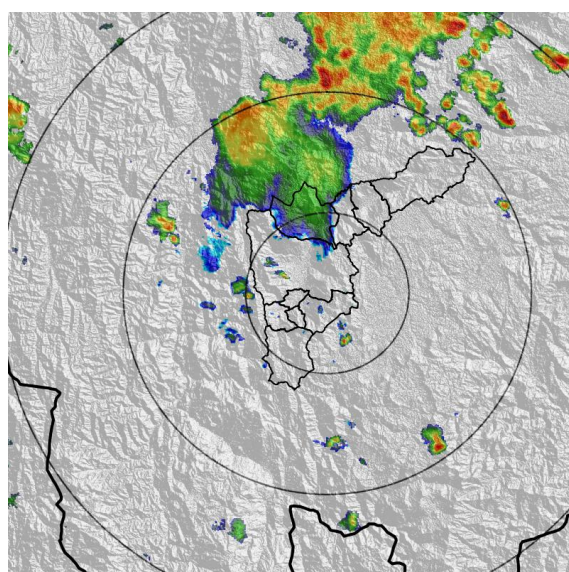
(a) 2022-08-21 18:39



(b) 2022-08-21 19:37



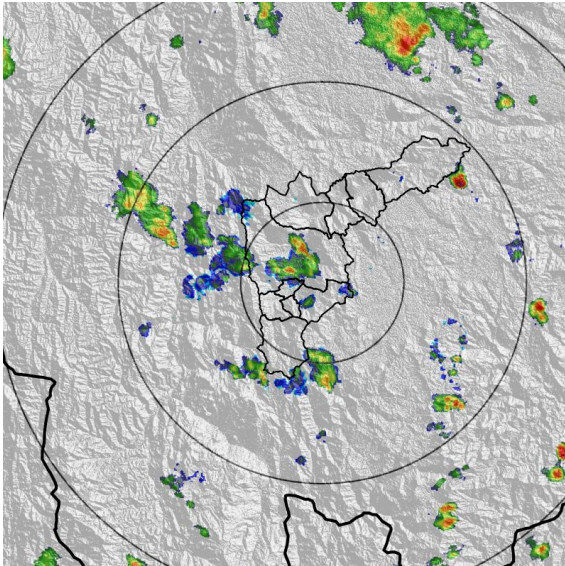
(c) 2022-08-21 20:13



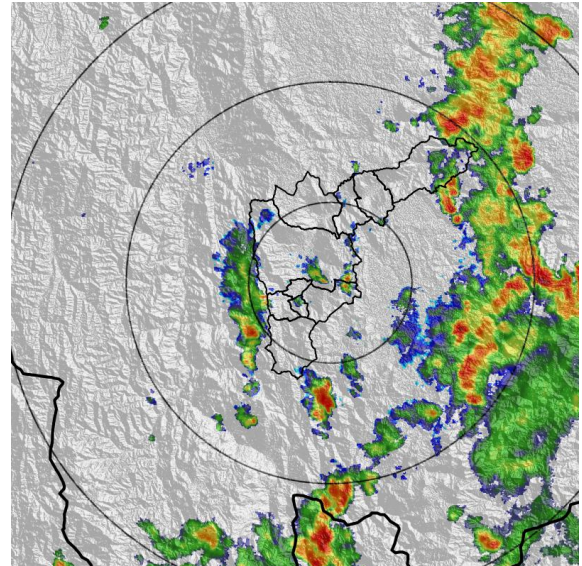
(d) 2022-08-21 21:42

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

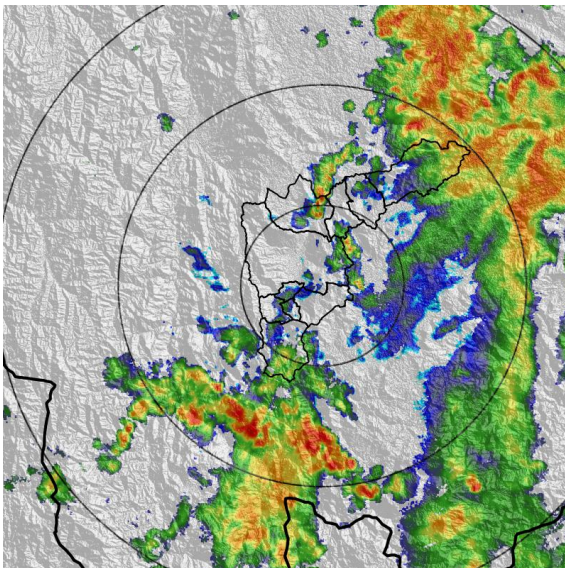
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



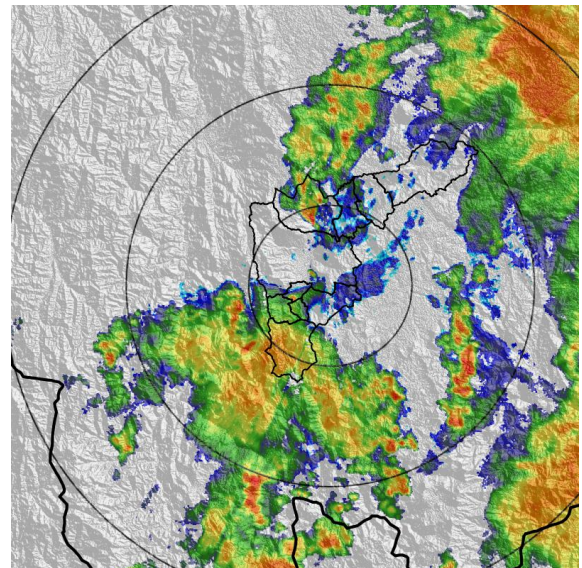
(e) 2022-08-21 22:44



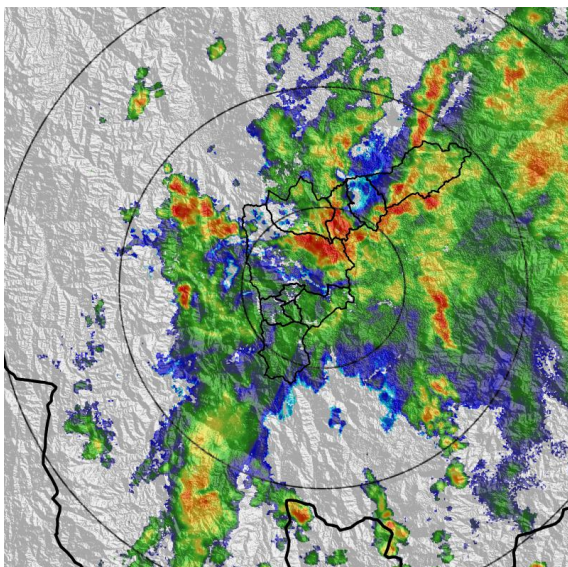
(f) 2022-08-22 01:41



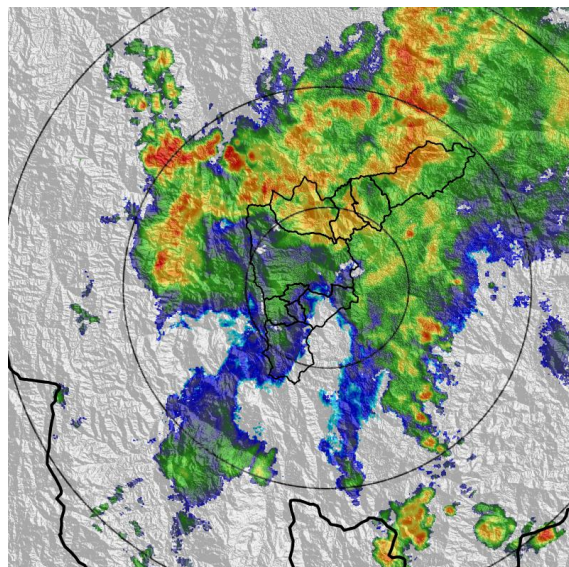
(g) 2022-08-22 03:25



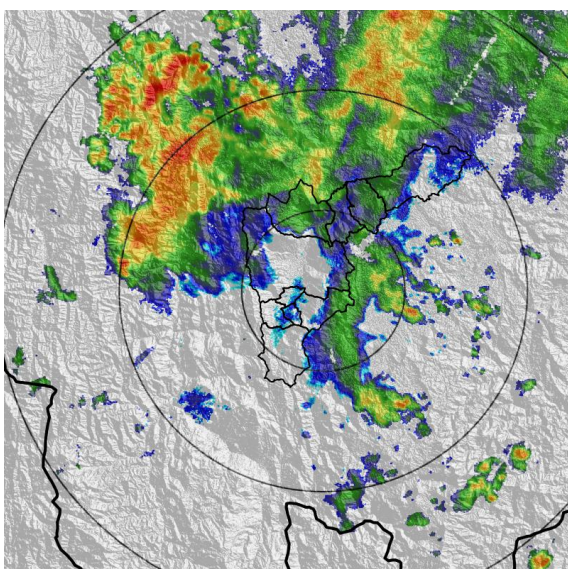
(h) 2022-08-22 04:43



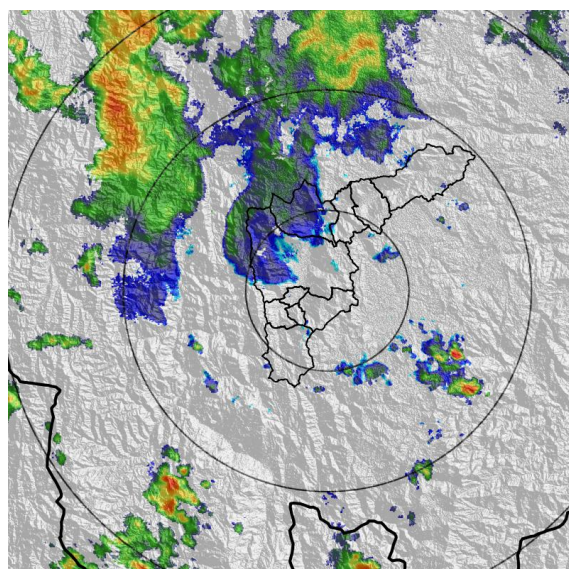
(i) 2022-08-22 06:31



(j) 2022-08-22 07:29



(k) 2022-08-22 08:31



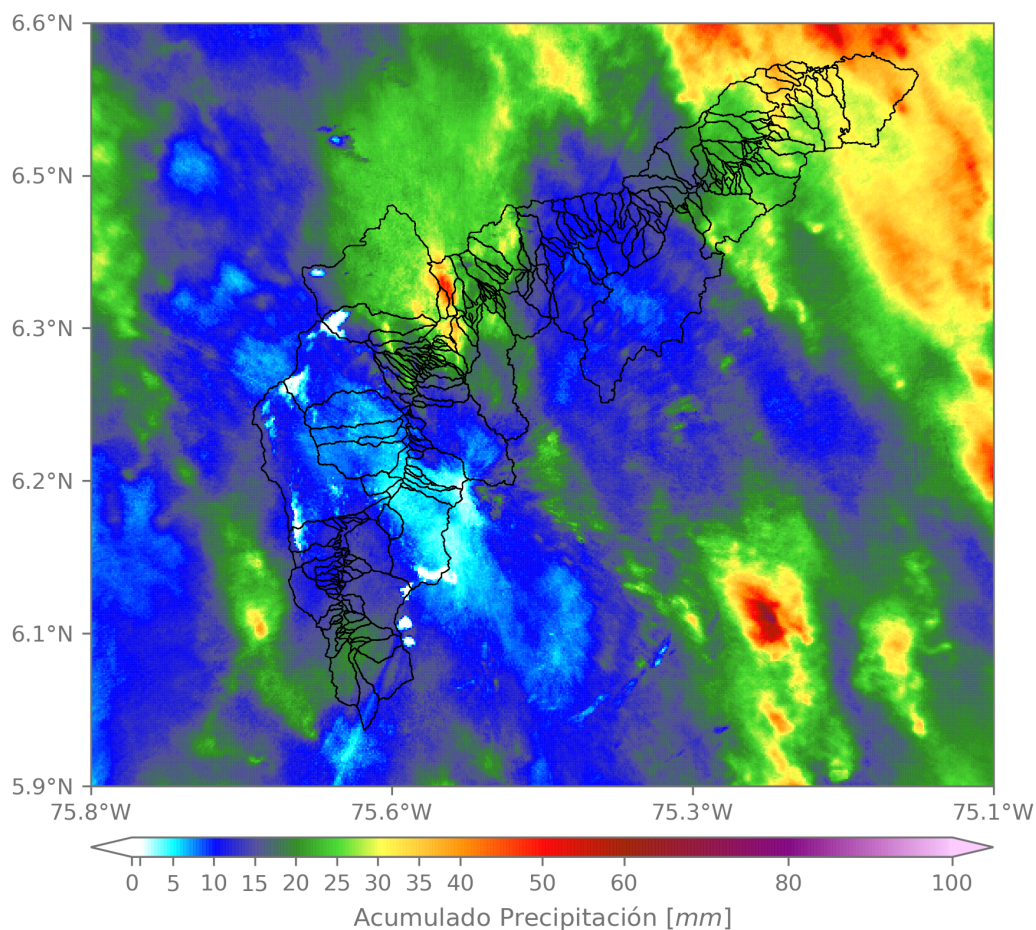
(l) 2022-08-22 10:10

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-08-21

EVENTO N: 2662

Los mayores acumulados se registraron sobre la cuenca de la Q. La Seca en jurisdicción del municipio de Bello, alcanzando valores máximos alrededor de los 40 mm.



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

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2022-08-21

EVENTO N: 2662

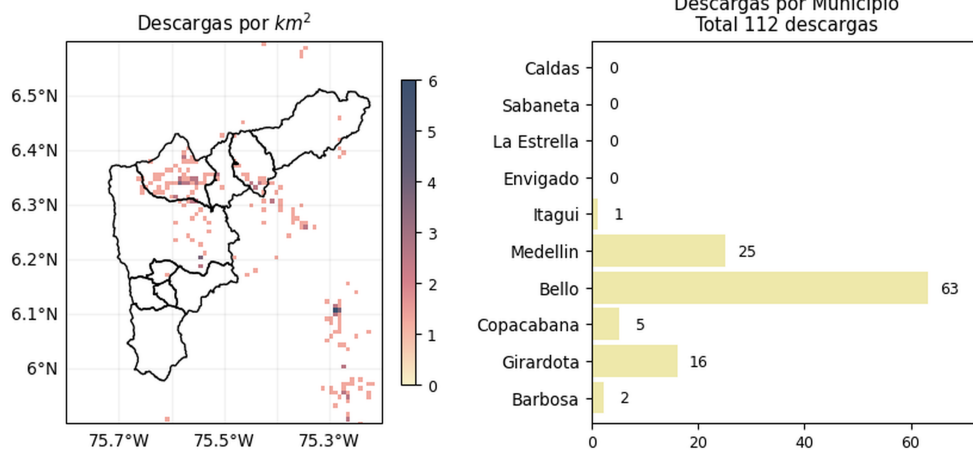
Se registraron en total 112 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá. El mayor número se registró sobre Bello con 63 descargas eléctricas, seguido por Medellín con 25.



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-08-21 17:50 a 2022-08-22 12:00




[@areametropol](#)
[@siatamedellin](#)


www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

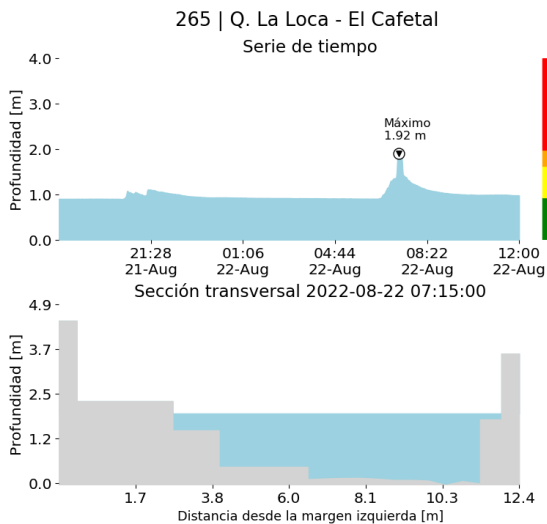
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

7

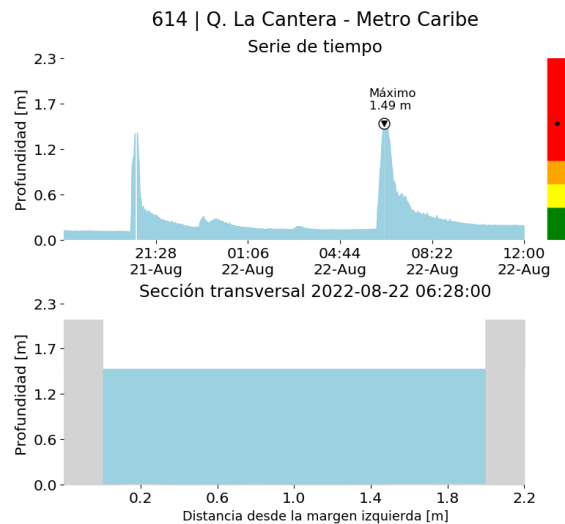
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
128. Q. La García - Playa Rica	Bello - Playa Rica	1.031	2022-08-22 07:13:00	Naranja
614. Q. La Cantera - Metro Caribe	Medellin - Moravia	1.486	2022-08-22 06:28:00	Rojo
265. Q. La Loca - El Cafetal	Bello - Paris	1.918	2022-08-22 07:15:00	Naranja
140. R. Medellin - Puente Fundadores	Copacabana - La Maria	3.923	2022-08-22 07:31:00	Naranja
239. Q. Piedras Blancas - Guadalajara	Copacabana - Simon Bolivar	1.688	2022-08-22 07:12:00	Naranja
150. Q. Canada Negra - Santa Rita	Bello - Santa Rita	0.927	2022-08-22 06:53:00	Naranja
342. R. Medellin - Santa Marta	Barbosa - Hatillo	5.759	2022-08-22 09:10:00	Naranja
472. R. Medellin - Puente Girardota	Girardota - Loma de los Ochoa	4.846	2022-08-22 07:59:00	Naranja

Teléfono: (604) 403 88 70 | **Correo:** contacto@siata.gov.co

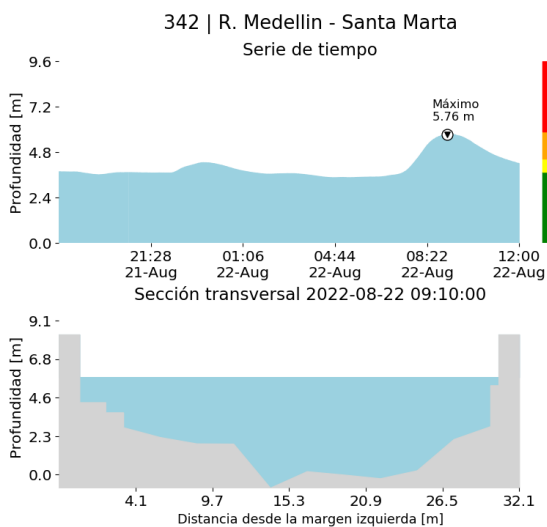
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | **Sede Investigación y Desarrollo:** Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



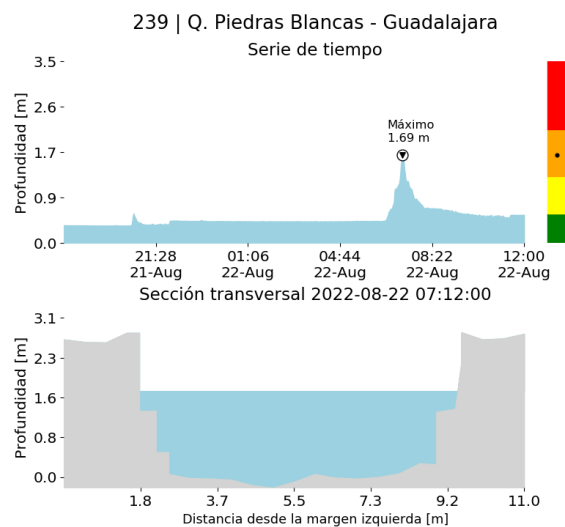
(o)



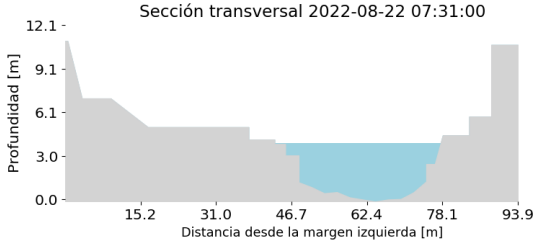
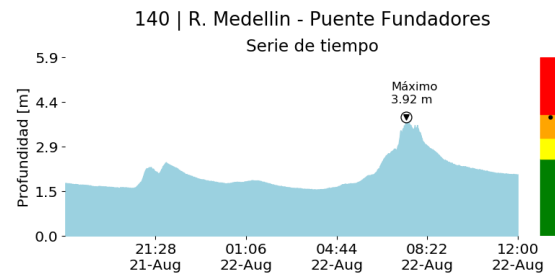
(p)



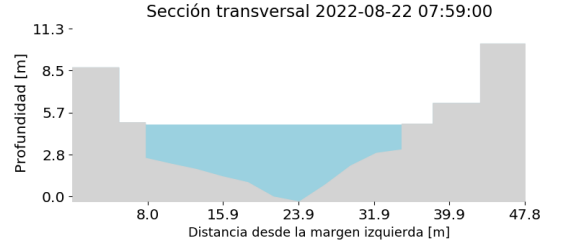
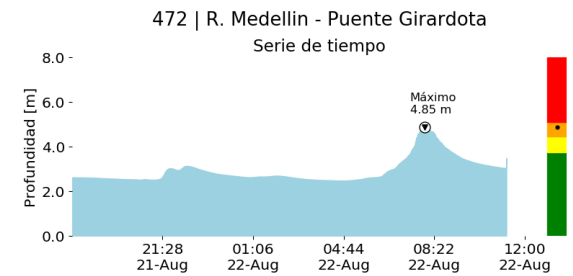
(q)



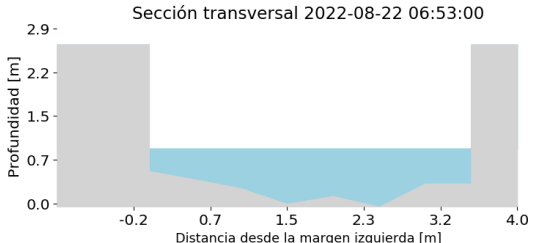
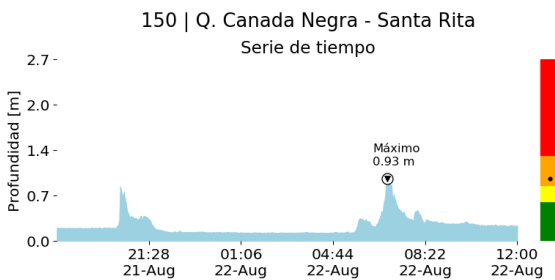
(r)



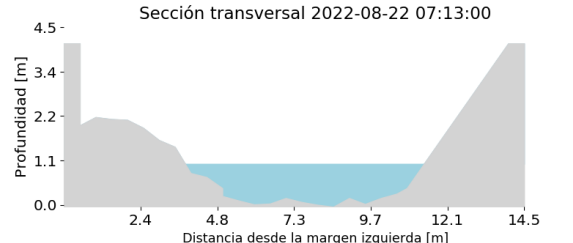
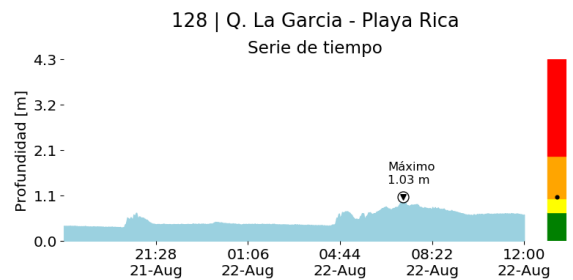
(s)



(t)



(u)

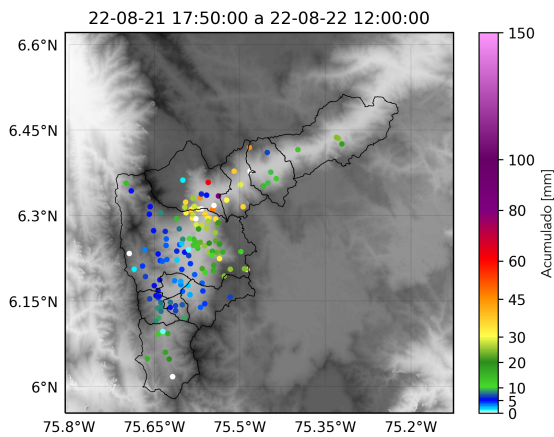


(v)

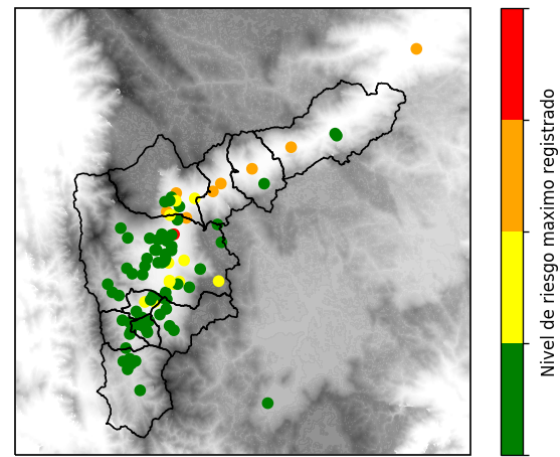
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-08-21

EVENTO N: 2662



(w) Boletín Precipitación



(x) Boletín Nivel

Elaborado por: Mónica Álvarez - Alejandra Carmona
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia