



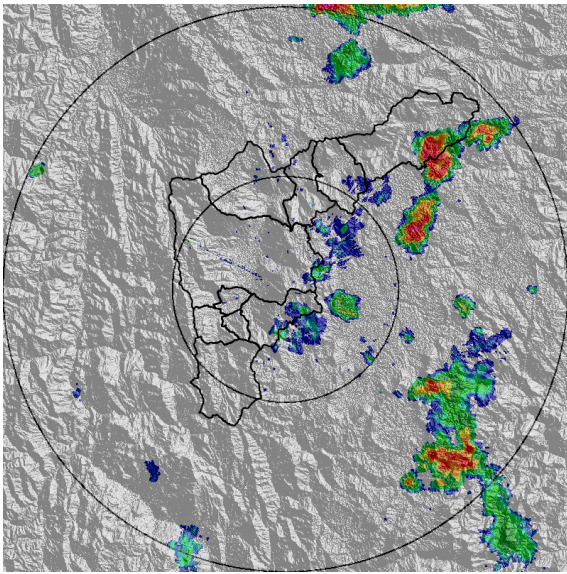
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2019-10-23			EVENTO N: 1793	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2019-10-23	Hora inicio: 14:00:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2019-10-24	Hora fin: 07:36:00		36	Colegio Concejo de Itagui
Duración evento	17 horas 36 min		395	La harenala santa Maria- Pluviografica
Mayor intensidad de lluvia			67	I.E Juan Echeverry Abad
Magnitud	91.44 mm/hora Hora: 17:39:00		15	Colegio San Lucas
Estación	64. Ecoparque La Romera		5	I.E Santa Elena
Municipio	Sabaneta, La Doctora		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)
Mayor registro de lluvia acumulada			81	Bomberos Guayabal
Magnitud	59.44 mm		41	Comisaria El Poblado
Estación	36. Colegio Concejo de Itagui		189	Pluviografica La Sanin
Municipio	Itagui, Comuna 03		38	Casa Cultura La Estrella
Descripción del evento de precipitación			334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica
<p>El evento inició a las 14:00 con la entrada de un sistema de precipitación de moderada-alta intensidad en Barbosa proveniente del oriente, el cual se dispersó rápidamente manteniendo lluvias de baja intensidad. A las 15:00 un sistema de precipitación convectivo se originó al suroeste de Bello, generando lluvias de intensidades moderadas en el municipio y en Copacabana. Hacia las 15:40 ingresó un sistema de precipitación desde el oriente a Envigado y Caldas, ocasionando lluvias de intensidad alta-moderada. A las 16:20 otro sistema de lluvias convectivo se formó en el occidente de Medellín con intensidades altas, cubriendo parte de los corregimientos de San Cristóbal y San Antonio de Prado en Medellín. A las 17:15 los dos sistemas de precipitación mencionados se unificaron y cubrieron la totalidad del área urbana de Medellín y parte de Envigado, Itagüí y Sabaneta. A las 20:00 cesaron las precipitaciones de los sistemas antes mencionados y comenzaron a generarse lluvias de alta intensidad en Girardota y Barbosa. Luego de las 22:30, mientras las precipitaciones persistían en el norte del valle, lluvias de intensidad moderada-alta comenzaron a desarrollarse sobre La Estrella, Sabaneta e Itagüí. A las 00:30, la lluvia se expandió hasta cubrir el sur del valle y Medellín por completo. A las 02:15 las lluvias se intensificaron en el municipio de Envigado mientras su disipación se daba en Medellín. Después de las 04:20, el evento cubrió la totalidad del valle, con lluvias de alta intensidad en el occidente de Medellín, este fenómeno continuó en las mismas condiciones hasta las 05:30. A las 7:35 las precipitaciones cesaron por completo en todo el valle.</p>			288	Colegio Waldorf - Pluviografica
			22	Escuela La Capilla del Rosario
			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
			71	CEFA
			19	Tecnologico Antioquia
			230	Alcaldía La Estrella - Pluvio
			211	La Ladera
			328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica
			394	Deprimido los musicos - Pluviografica
			339	Ecoparque el Salado - Pluviografica
			1	Casa de Gobierno Altavista
			26	Escuela Rural El Plan
			64	Ecoparque La Romera
			55	I.E Reino de Belgica
			266	Himalaya - Pluvio
			320	Palmitas potrera - Pluvio
			378	Edificio camacol - Pluviografica
			146	Club del adulto mayor - Sabaneta
			27	Centro de Salud San Javier La Loma
			267	Colegio Canadiense - Pluviografica
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda			
369	Metro la estrella - Pluviografica			
184	Miraflores			
8	Escuela CEDEPRO			
Acumulado (mm)			59.44	
			42.93	
			42.93	
			40.89	
			40.89	
			39.12	
			38.86	
			38.1	
			38.1	
			37.08	
			36.83	
			36.07	
			35.05	
			34.29	
			34.29	
			33.53	
			33.27	
			33.02	
			33.02	
			30.73	
			30.48	
			30.48	
			29.72	
			28.96	
			27.94	
			27.69	
			27.18	
			26.67	
			26.16	
			26.16	
			25.91	
			25.91	
			25.91	
			25.65	
			25.65	



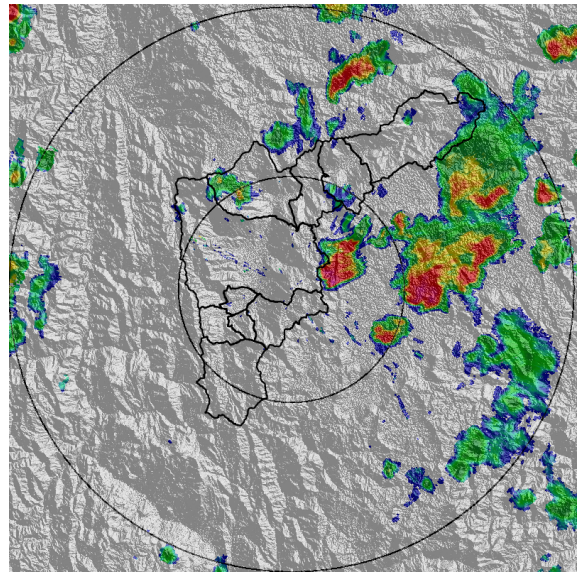
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-10-23

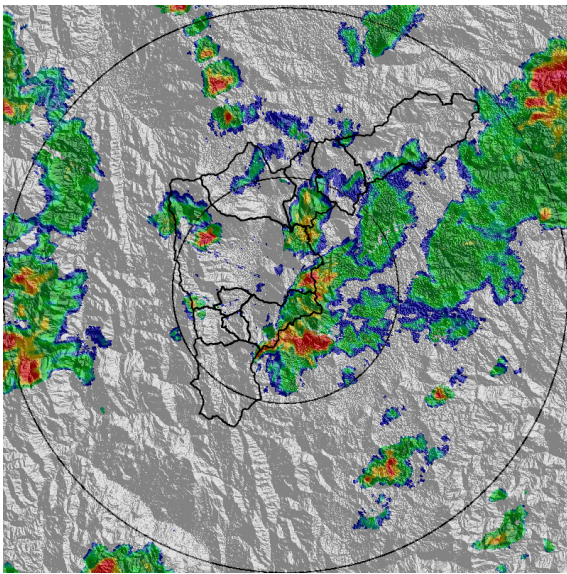
EVENTO N: 1793



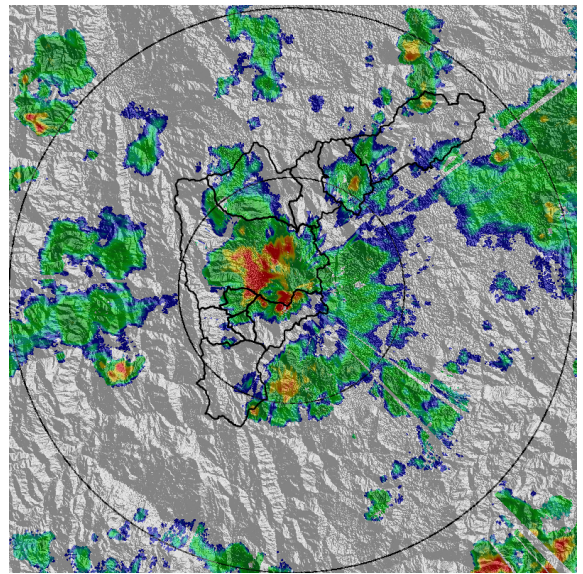
(a) 2019-10-23 14:00



(b) 2019-10-23 15:02



(c) 2019-10-23 16:20



(d) 2019-10-23 17:17

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



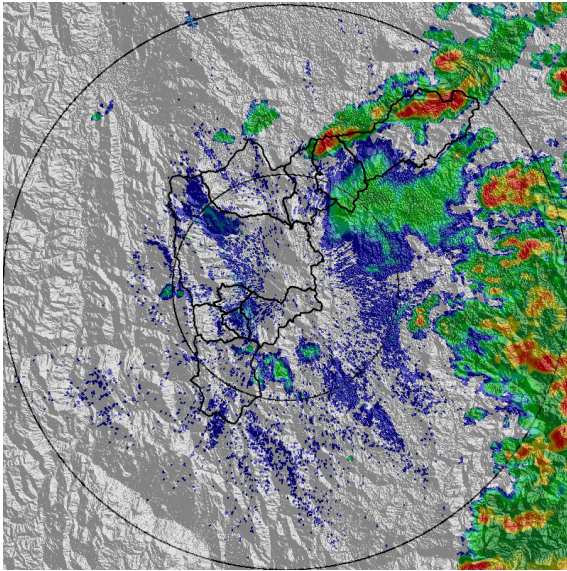
Con el apoyo de:



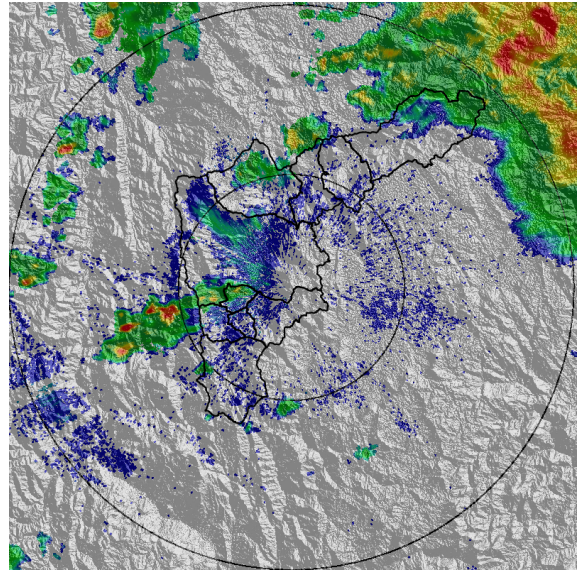
Un proyecto de:



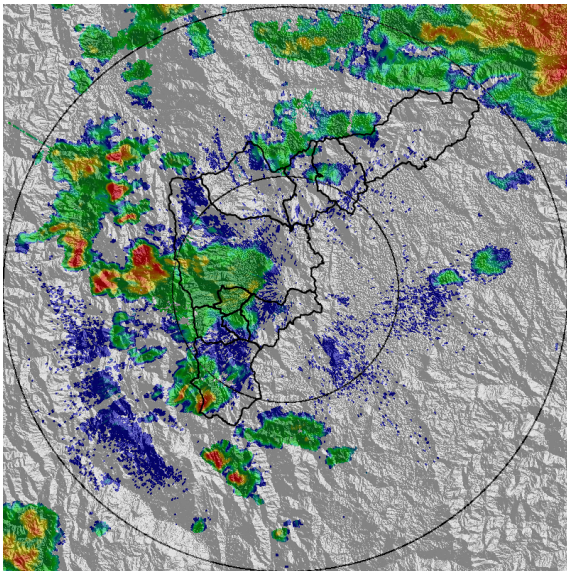
Alcaldía de Medellín



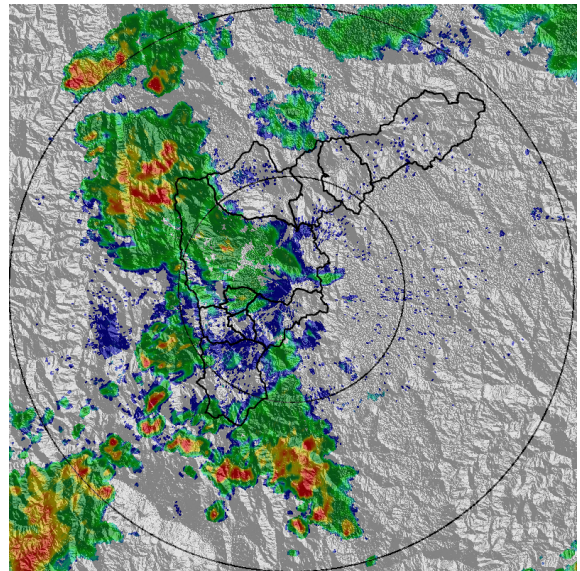
(e) 2019-10-23 20:04



(f) 2019-10-23 22:34



(g) 2019-10-23 23:37



(h) 2019-10-24 00:34

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



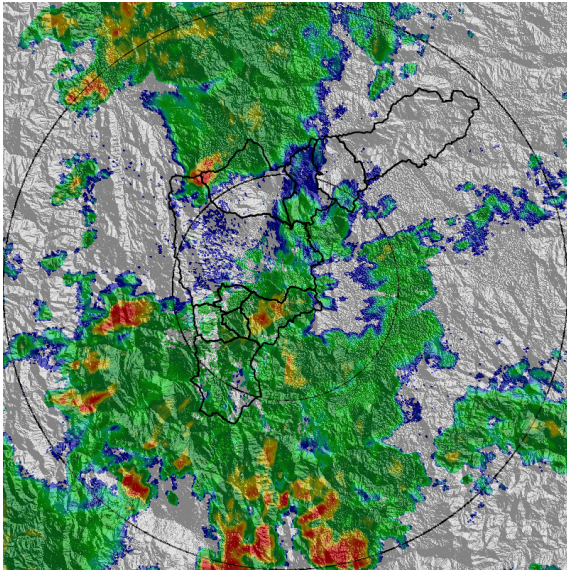
Con el apoyo de:



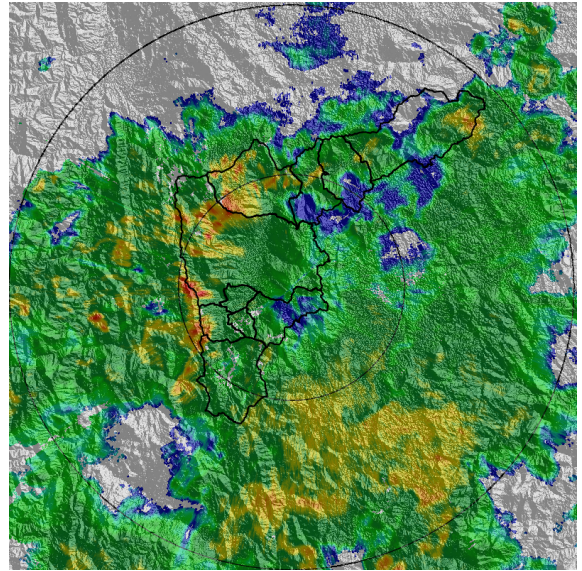
Un proyecto de:



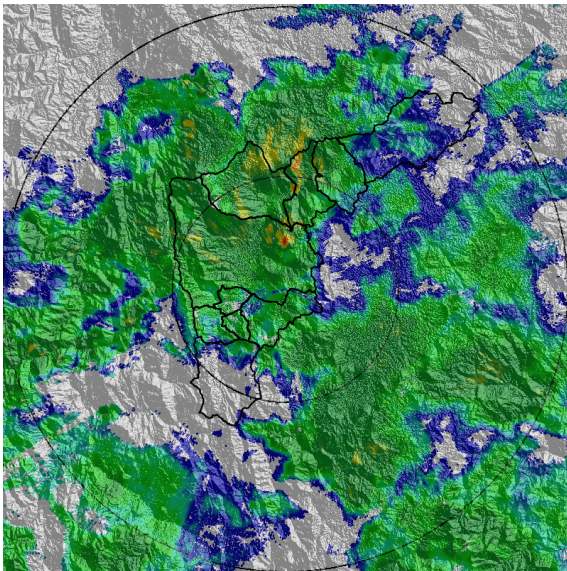
Alcaldía de Medellín



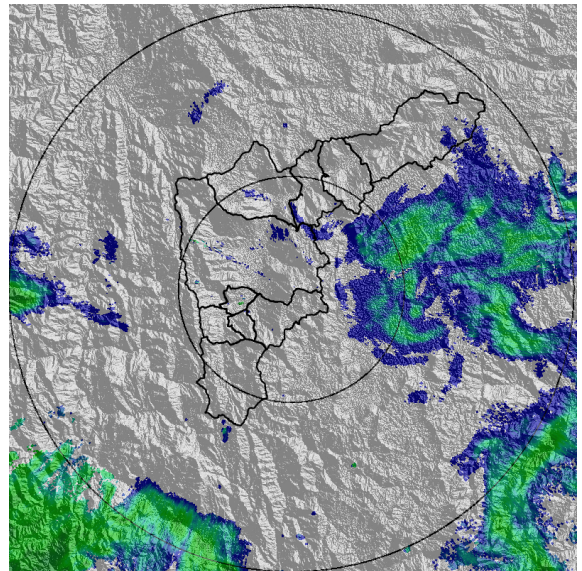
(i) 2019-10-24 02:18



(j) 2019-10-24 04:22



(k) 2019-10-24 05:30



(l) 2019-10-24 07:35

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

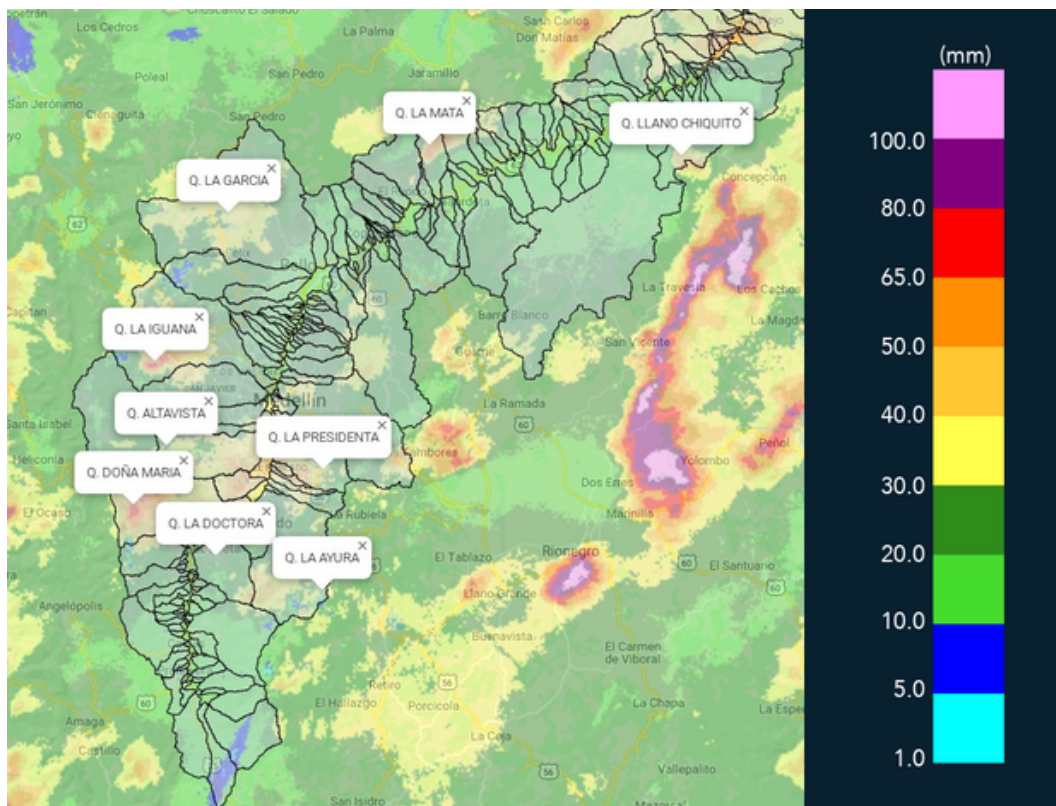


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-10-23

EVENTO N: 1793

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar son Q. Llano Chiquito, Q. La Mata, Q. La Garcia, Q. La Iguaña, Q. Altavista, Q. La Presidenta, Q. Doña Maria, Q. La Doctora y Q. La Ayura con un registro de hasta 80 mm.



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

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

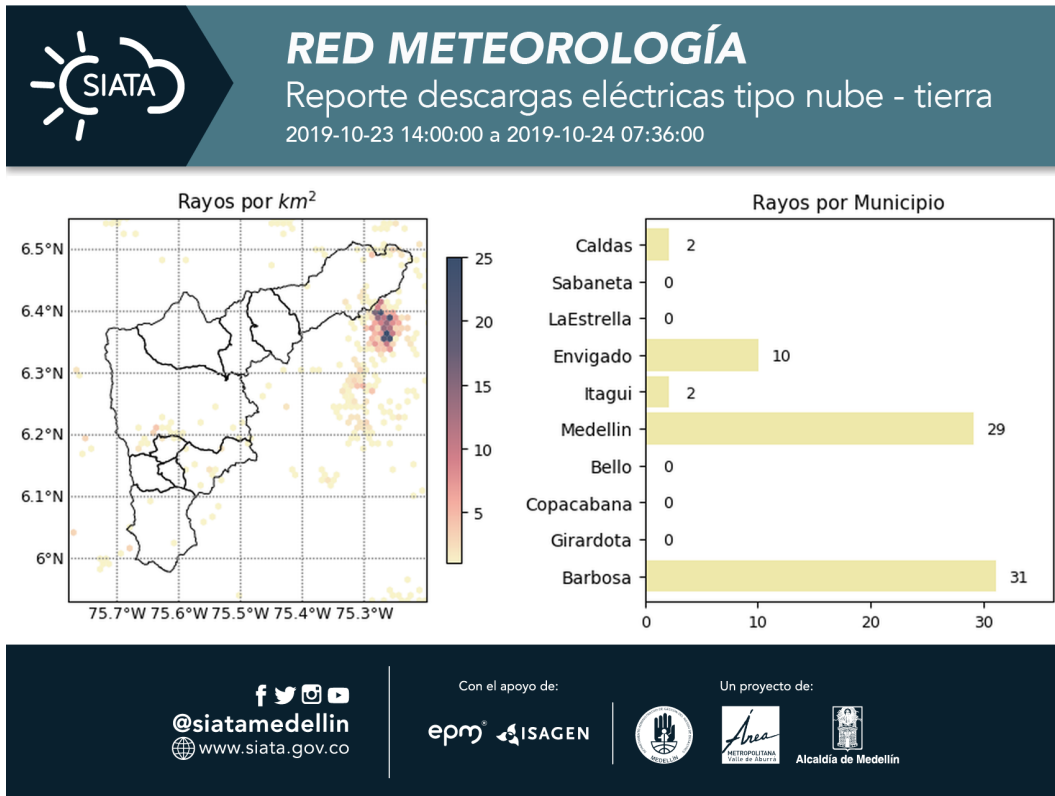


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-10-23

EVENTO N: 1793

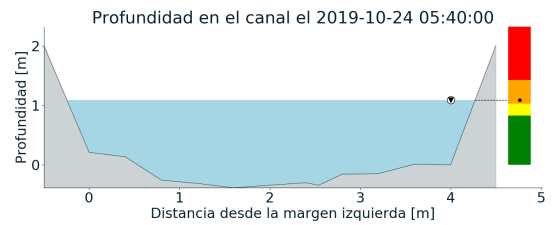
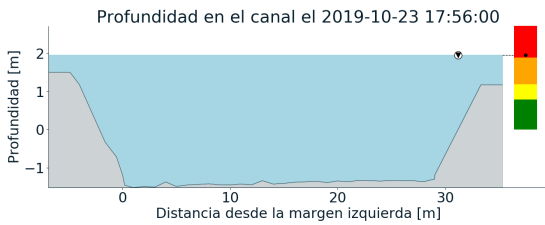
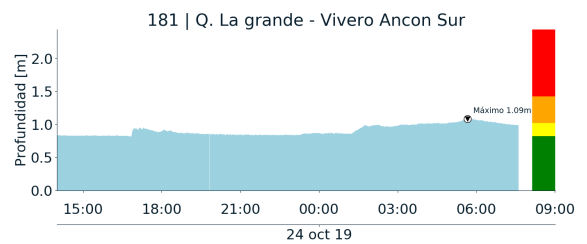
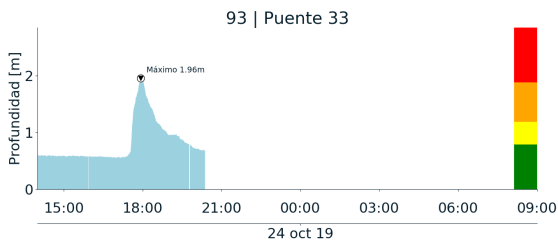
Se registraron 74 descargas eléctricas del tipo nube – tierra, las cuales se presentaron 31 en el municipio de Barbosa, 29 en Medellín, 10 en Envigado, 2 en Itagüí y 2 en Caldas.



(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

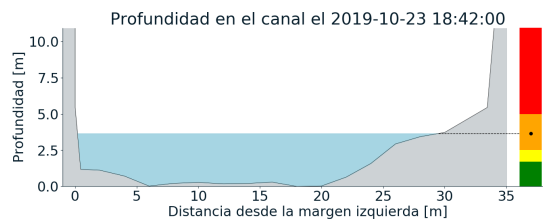
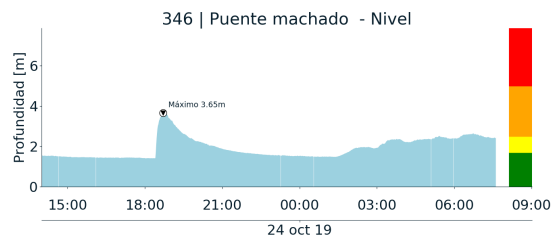


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
93. Puente 33	Medellín - 10 La Candelaria	1.96	2019-10-23 17:56:00	Rojo
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	3.65	2019-10-23 18:42:00	Naranja
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - None	1.09	2019-10-24 05:40:00	Naranja



(o)

(p)



(q)

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:

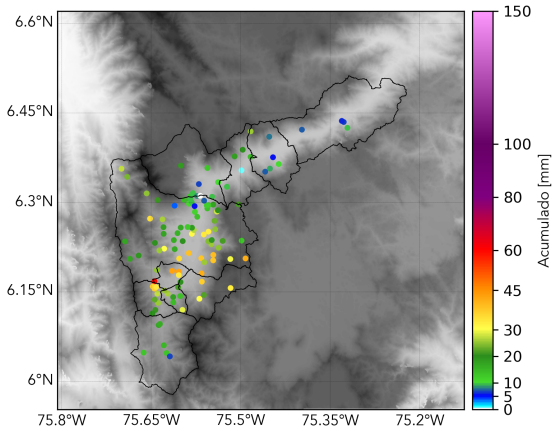


Alcaldía de Medellín

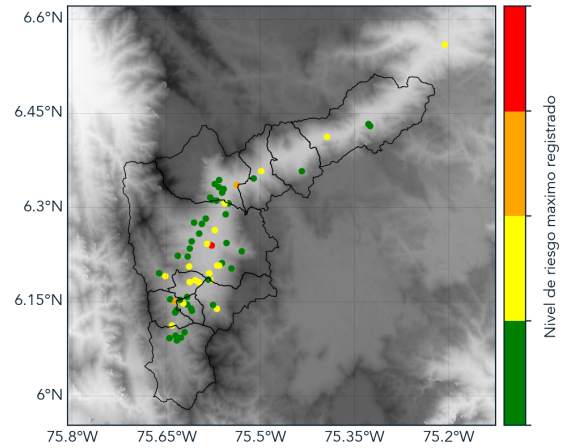


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-10-23	EVENTO N: 1793
-------------------	----------------



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Oscar Sanchez - Valentina Ramirez
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993