



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-08-24

EVENTO N: 2002

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2020-08-24	Hora inicio: 13:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-08-25	Hora fin: 01:50:00	282	La isla - Pluviografica	52.83
Duración evento	12 horas 50 min	89	I.E Pedro Nel	51.56
Mayor intensidad de lluvia		452	Puente Gabino - Pluviografica	48.51
Magnitud	131.06 mm/hora Hora: 20:08:00	376	Feria de Ganado - Pluviografica	43.18
Estación	89. I.E Pedro Nel	40	I.E Ciro Mendia	42.42
Municipio	Medellin, 05 Castilla	14	Escuela El Triunfo	41.91
Mayor registro de lluvia acumulada		121	I.E Barrio Paris	41.91
Magnitud	52.83 mm	275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	41.15
Estación	282. La isla - Pluviografica	7	Escuela Republica de Cuba	38.86
Municipio	Bello, Comuna 01	242	IE Jesus Maria Valle	35.81
Descripción del evento de precipitación		281	Megacolegio - Pluviografica	34.29
<p>El evento inició con la formación de un núcleo convectivo de precipitación de alta intensidad sobre la comuna 14-El Poblado, en Medellín. Este se disipó rápidamente y dio paso a la formación de numerosos y sucesivos núcleos de lluvias convectivas sobre el corregimiento de Santa Elena. Al comienzo del evento las precipitaciones se desplazaron hacia el occidente, cubriendo así las comunas nororientales de Medellín y los municipios de Bello y Copacabana con lluvias de alta intensidad. Al sur se registró únicamente la formación de un núcleo convectivo en Envigado, que se disipó rápidamente. Para el final de la tarde, el sistema de precipitaciones de alta intensidad originado en el oriente antioqueño se desplazó preferencialmente hacia el norte, razón por la cual lluvias de baja intensidad migraron de Girardota a Barbosa, cubriendo el extremo norte de este municipio. Posteriormente, se registró la formación de dos nuevos núcleos de alta intensidad en las comunas del sur y norte de Medellín, las cuales en su desplazamiento hacia el norte, generaron lluvias en todo el casco urbano de este municipio, especialmente en las comunas del norte, San Cristóbal y Altavista, estas ocasionaron una inundación en el deprimido de la feria de ganado. Después de esto, las lluvias se concentraron en el municipio de Bello, donde debido a su pausado desplazamiento y altas intensidades, generaron aumentos de nivel a riesgo Naranja en las cuencas de las quebradas Q. La Madera y Q. La Loca, y riesgo amarillo en Q. La Loca – El Cafetal, donde fue activada la alarma de emergencia a pedido de la comunidad. Luego de esto, las precipitaciones se desplazaron hacia Copacabana, a la vez que se registró la formación de un nuevo núcleo de alta intensidad, esta vez en las comunas del centro de Medellín. Posteriormente, se presentaron lluvias de altas intensidades al occidente de Copacabana, Girardota y Barbosa. Finalmente, se registró la entrada de un sistema estratiforme, con bajas intensidades, al oriente del valle lo cual generó lluvias en toda la jurisdicción, las cuales se disiparon a inicios de la madrugada</p>		392	Universidad San buenaventura - Pluviografica	33.53
		356	Villa Niza - Pluviografica	32.51
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	30.99
		48	Escuela Rural Santa Angela	30.99
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	28.45
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	24.89
		434	Museo de Antioquia - Pluviografica	24.38
		55	I.E Reino de Belgica	24.13
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	23.88
		16	I.E Ramon Munera Lopera	23.88
		37	Liceo Fernando Velez	23.62
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	22.35
		17	Escuela El Corazon	21.84
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	21.84
		437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviografica	21.08
		88	CUIDA Juan Cojo	21.08
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	20.83
		41	Comisaria El Poblado	20.83
		24	I.E Republica de Uruguay	20.07
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	19.3
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	18.8		
53	Colegio Eduardo Santos	18.29		
23	Instituto Jorge Robledo	17.78		
81	Bomberos Guayabal	16.51		

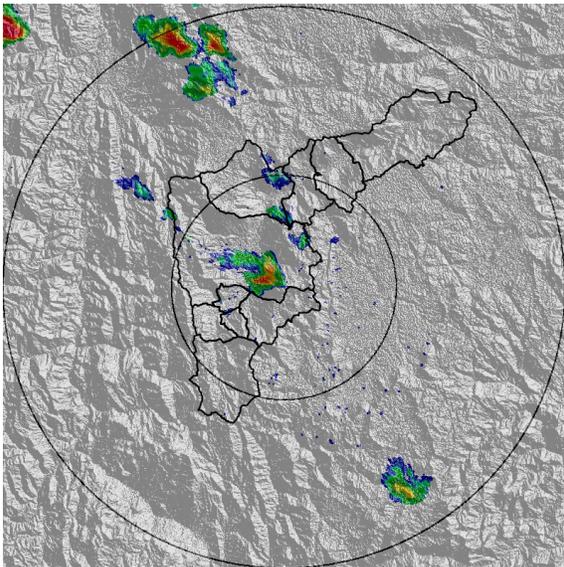
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



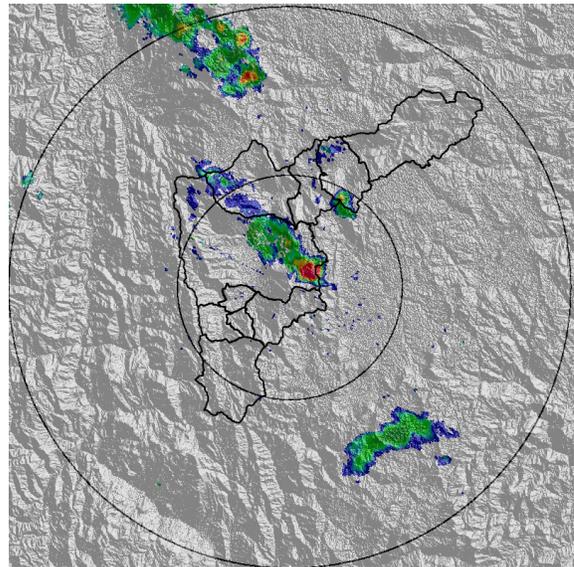
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-08-24

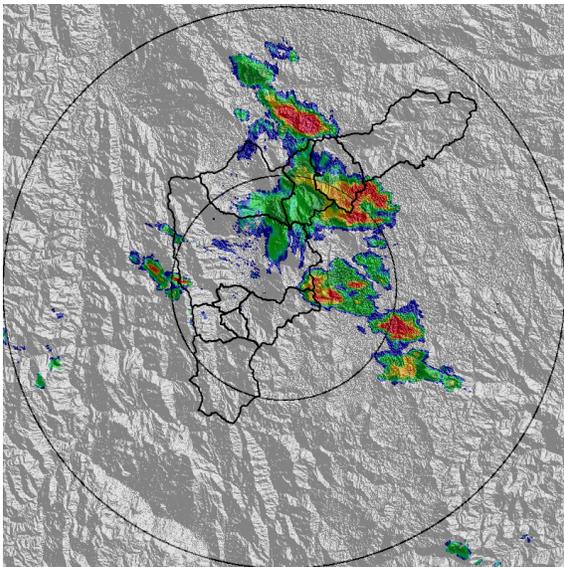
EVENTO N: 2002



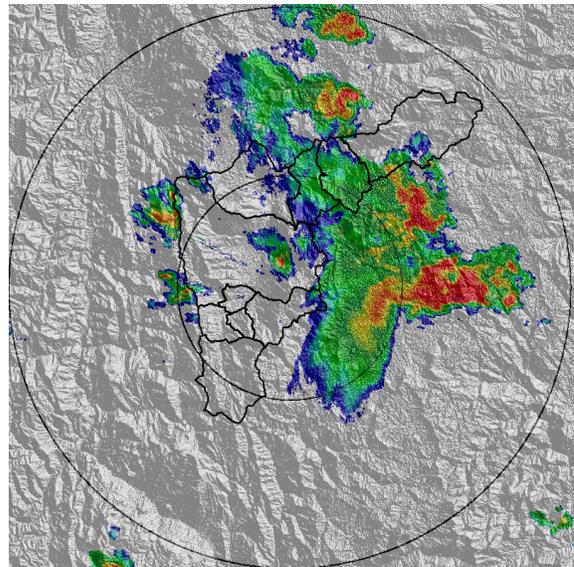
(a) 2020-08-24 13:29



(b) 2020-08-24 14:15



(c) 2020-08-24 15:18



(d) 2020-08-24 16:04

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



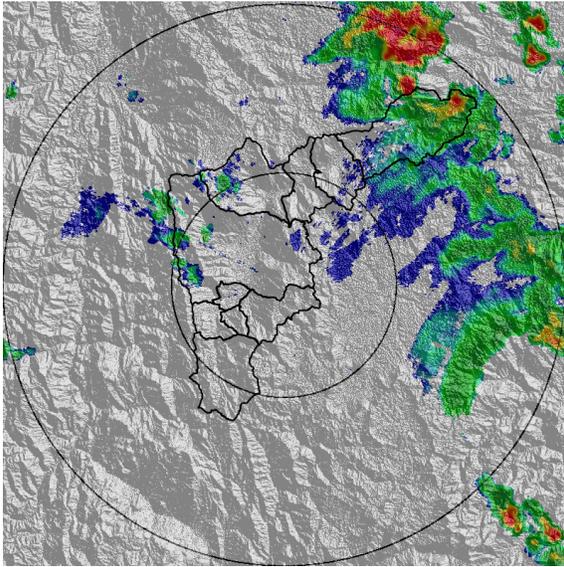
Con el apoyo de:



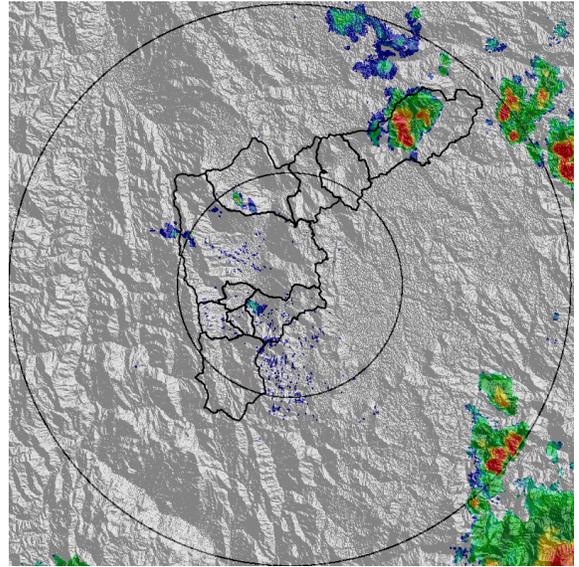
Un proyecto de:



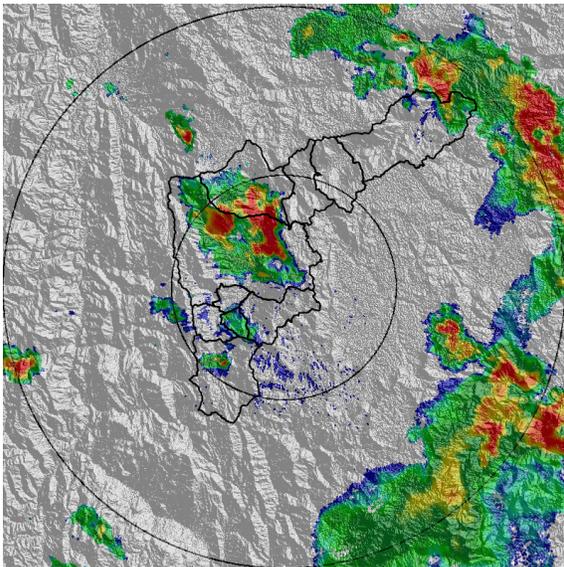
Alcaldía de Medellín



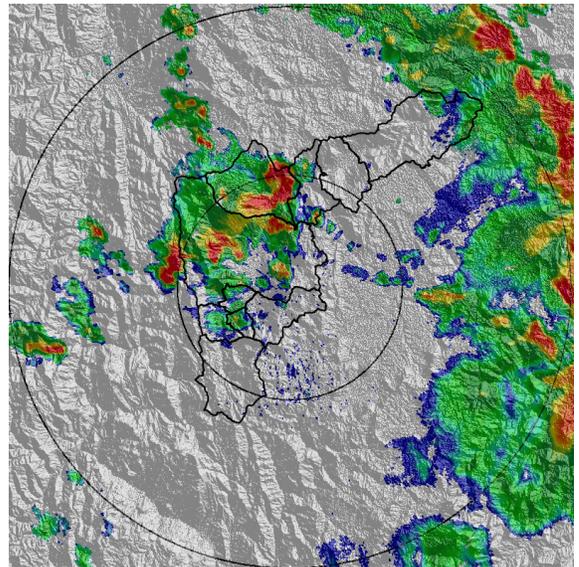
(e) 2020-08-24 17:27



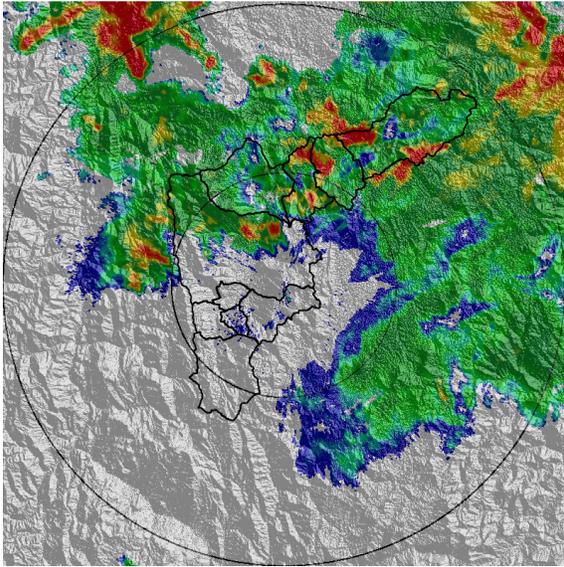
(f) 2020-08-24 19:01



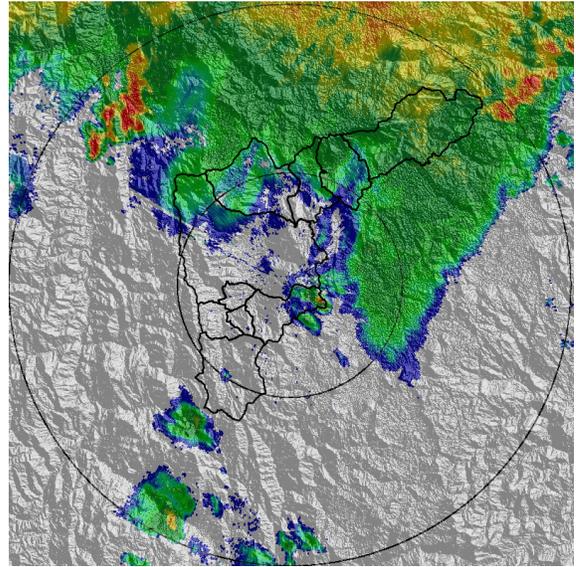
(g) 2020-08-24 20:19



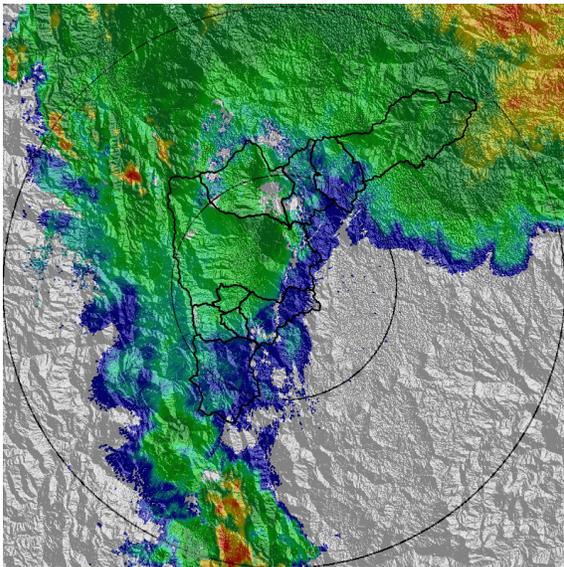
(h) 2020-08-24 20:50



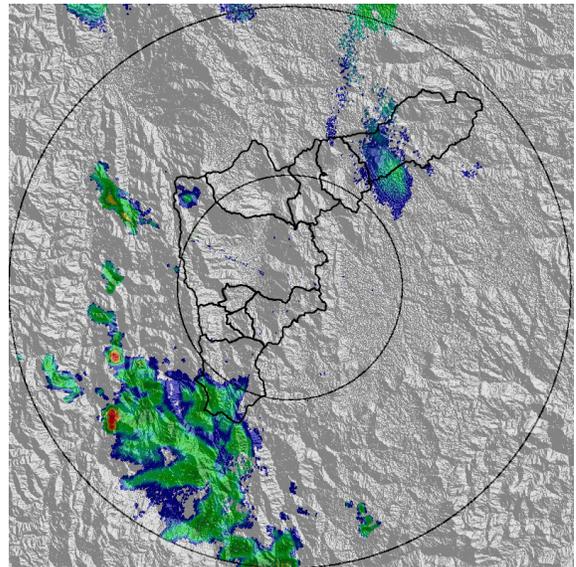
(i) 2020-08-24 21:52



(j) 2020-08-24 23:20



(k) 2020-08-25 00:23



(l) 2020-08-25 01:46

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:

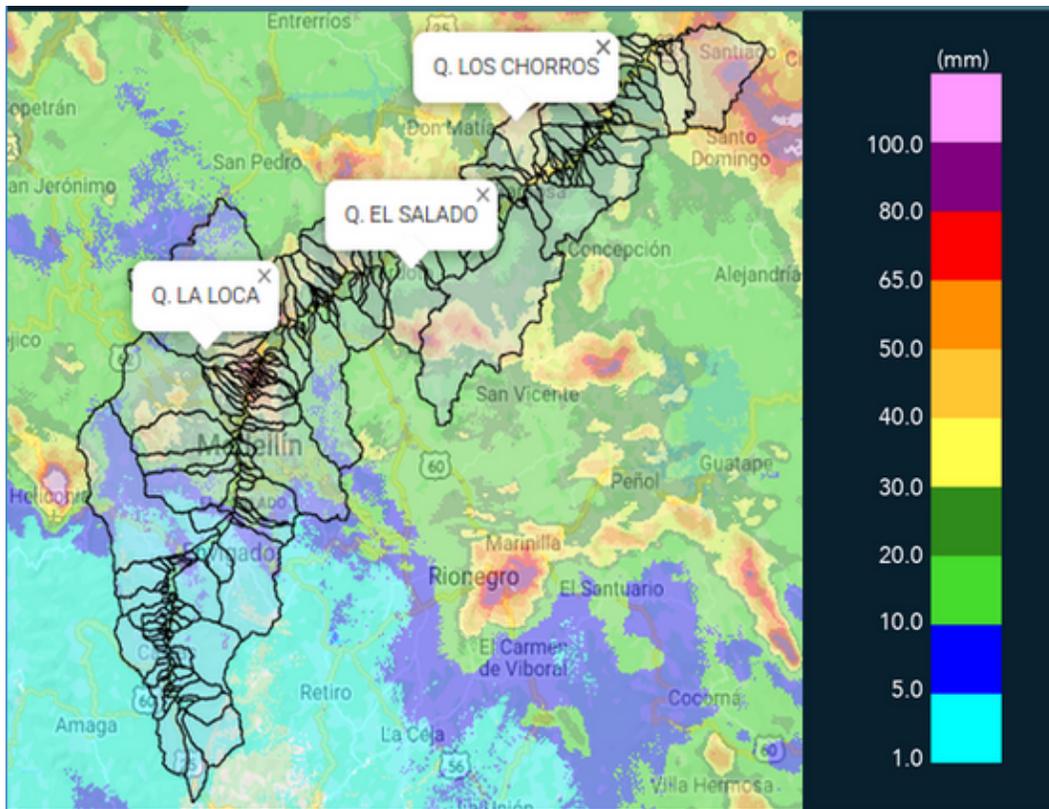


Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-08-24	EVENTO N: 2002
-------------------	----------------

Los mayores acumulados de precipitación de radar se registraron en los municipios del norte del Valle de Aburrá, siendo las cuencas del municipio de Bello como: Q. La Loca, Q. La Madera, Q. La Seca y Q. Toscana – Tinaja, entre otras, de las más afectadas con acumulados máximos entre 80 y 100 mm. Asimismo, se registraron valores máximos de 80 mm en las cuencas Q. El salado (Girardota) y Q. Los Chorros (Barbosa)



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

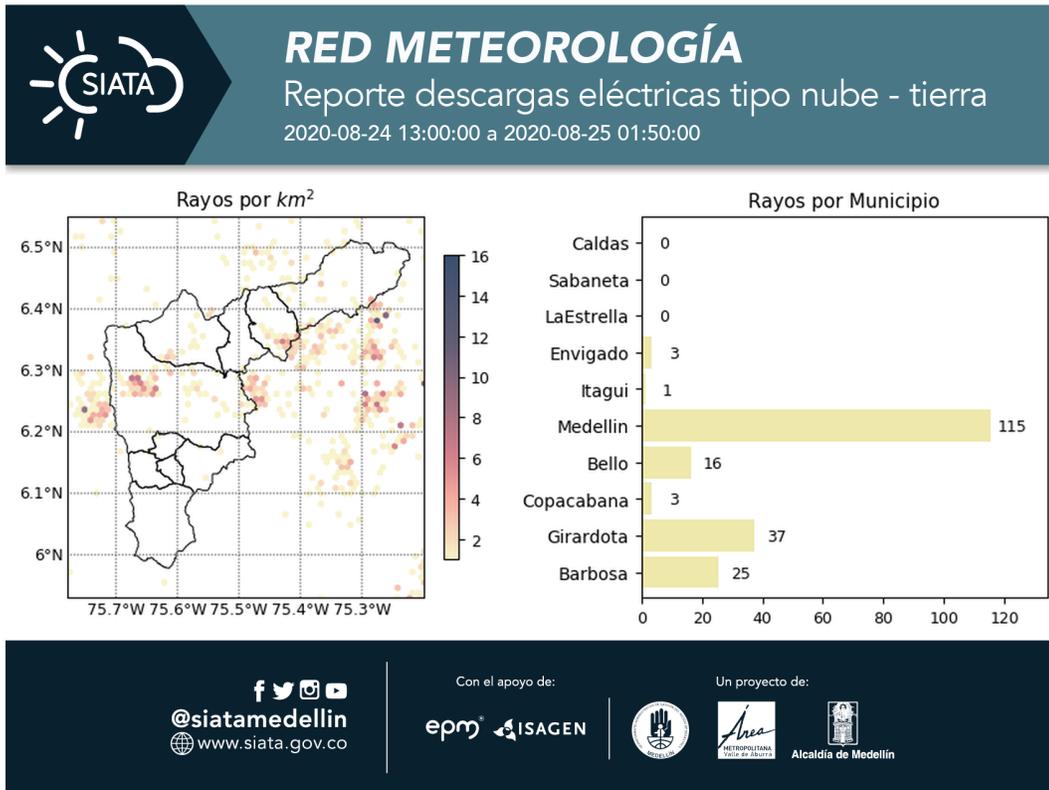


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-08-24

EVENTO N: 2002

En Total se registraron 200 descargas eléctricas de tipo nube – tierra en el Valle de Aburrá, 115 de estas en el municipio de Medellín.



(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
342. Hatillo - rio Medellin-Aburra	Barbosa -	5.16	2020-08-24 23:44:00	Naranja
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	1.57	2020-08-24 20:07:00	Naranja
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	3.64	2020-08-24 21:42:00	Naranja
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Comuna 03	0.8	2020-08-24 21:10:00	Naranja
134. Q. La Madera - Nivel	Bello - Comuna 02	1.52	2020-08-24 20:20:00	Naranja

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



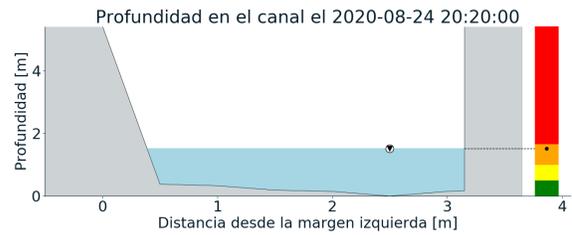
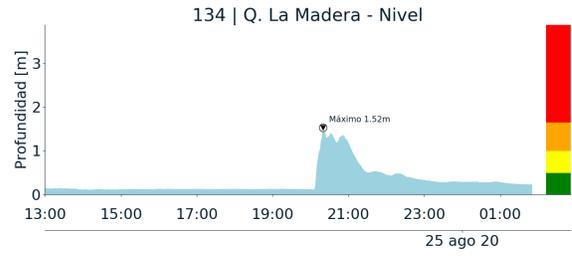
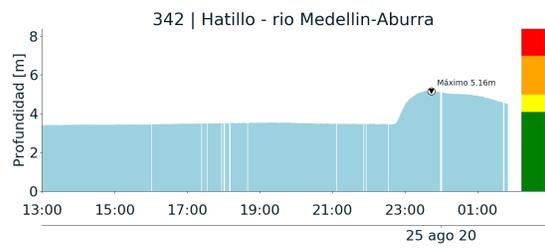
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

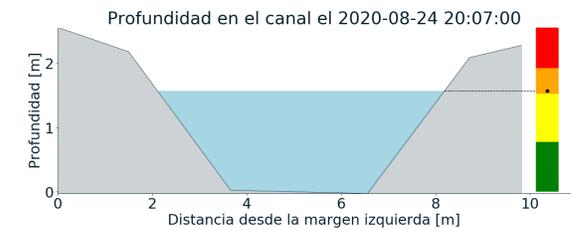
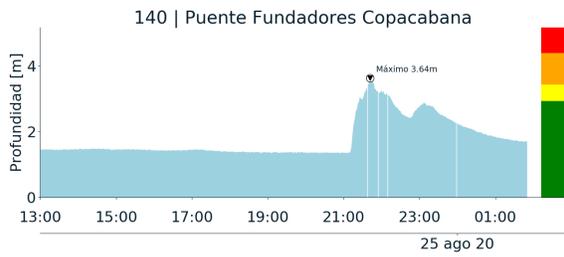


Alcaldía de Medellín



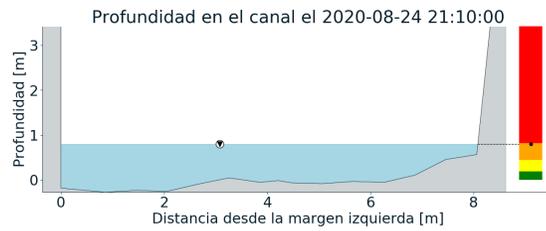
(o)

(p)



(q)

(r)

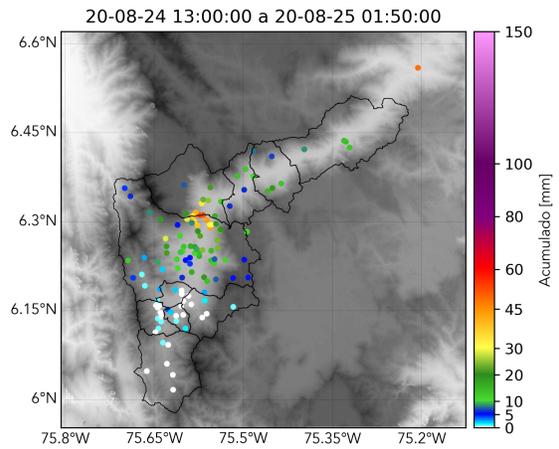


(s)

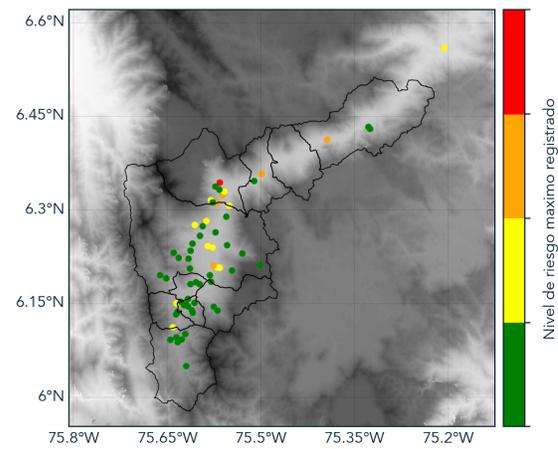


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-08-24	EVENTO N: 2002
-------------------	----------------



(t) Boletín Precipitación



(u) Boletín Nivel

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