



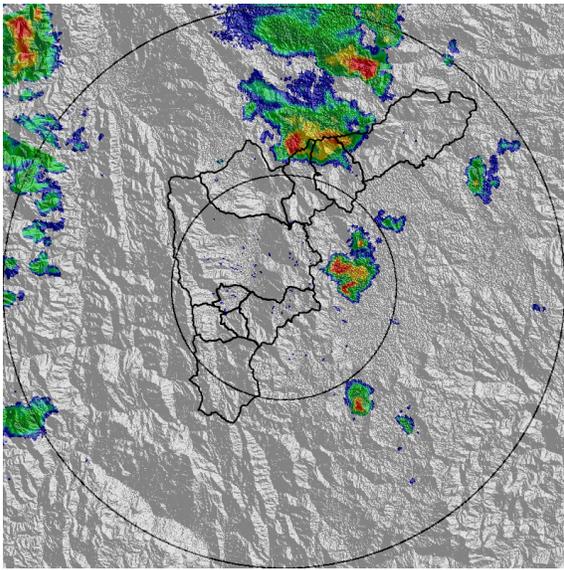
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN			
FECHA: 2018-10-20		EVENTO N: 1531	
<b>Caracterización de los eventos</b>		<b>Estaciones que registraron el evento</b>	
Fecha inicio: 2018-10-20	Hora inicio: 12:10:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2018-10-21	Hora fin: 02:21:00		Acumulado (mm)
Duración evento	14 horas 11 min	61	Planta de Agua Bocatoma
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		171	Escombrera Mocatan - Pluvio
Magnitud	137.16 mm/hora Hora: 16:55:00	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma	57	Escuela la Clara
Municipio	La Estrella,	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		193	Fuente Clara - Pluviometro
Magnitud	59.44 mm	33	Santa Maria Goretti
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma	146	Club del adulto mayor - Sabaneta
Municipio	La Estrella,	51	Represa La Garcia
<b>Descripción del evento de precipitación</b>		267	Colegio Canadiense - Pluviografica
<p>El evento inició con el ingreso desde el norte de un sistema con núcleos de intensidades moderadas a altas a Copacabana, Girardota y Barbosa; el cual se desplazó hacia el suroriente disminuyendo a bajas sus intensidades hasta salir por el oriente de Barbosa. Mientras se presentaban bajas intensidades en la zona urbana de Bello, se formaron sistemas de poca extensión en San Antonio de Prado, el centro-occidente de Medellín, Itagüí y La Estrella; los cuales se desplazaron hacia el suroriente y alcanzaron rápidamente altas intensidades sobre los municipios del sur del Valle, registrando granizo en la estación meteorológica de la Alcaldía de Envigado. Los sistemas disminuyeron su intensidad y antes de que salieran por completo por el oriente de Envigado y Caldas; se formaron sistemas en los municipios del sur del Valle que alcanzaron altas intensidades en La Estrella y Caldas; mientras que en Copacabana y Girardota se presentaban intensidades moderadas. Desde el occidente ingresó un sistema de gran extensión con bajas intensidades a Medellín y La Estrella, y en su desplazamiento hacia el suroriente cubrió inicialmente los municipios del sur con bajas intensidades, para luego extenderse por todo el Valle con algunos núcleos intensos en Caldas y Medellín. A las 22:00, el sistema empezó a reducir su extensión e intensidad hasta disiparse completamente durante la madrugada.</p>		266	Himalaya - Pluvio
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio
		244	Bomberos Envigado - Pluvio
		50	Universidad CES (Sabaneta)
		62	Gimnasio Cantabria
		20	Fundacion Hogares Claret
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda
		19	Tecnologico Antioquia
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
		64	Ecoparque La Romera
		281	Megacolegio - Pluviografica
		48	Escuela Rural Santa Angela
		38	Casa Cultura La Estrella
		5	I.E Santa Elena
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro
		67	I.E Juan Echeverry Abad
		23	Instituto Jorge Robledo
		65	I.E Las Lomitas
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)
30	Salon Social Barbosa		
230	Alcaldía La Estrella - Pluvio		
21	Escuela Rural San Jose de la Montana		
88	CUIDA Juan Cojo		
323	Acueducto Hatillo - Pluviografica		



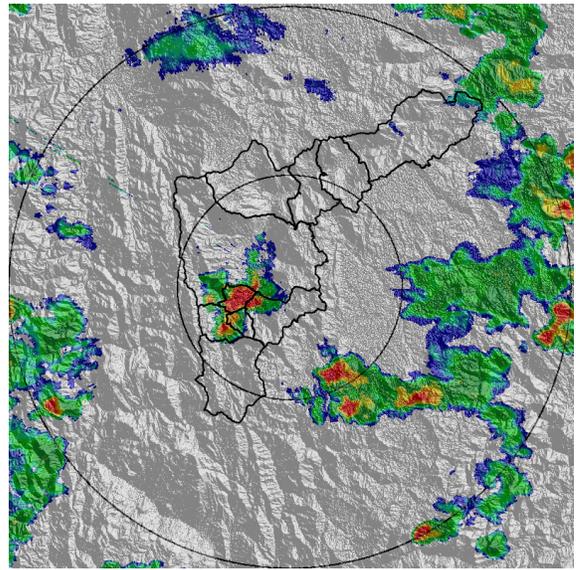
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-10-20

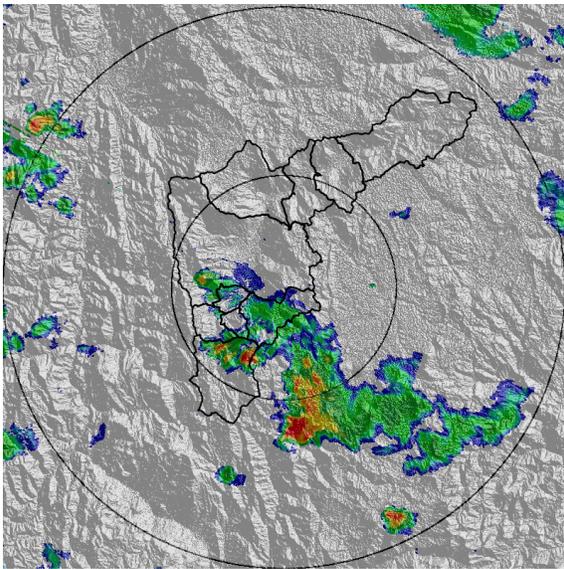
EVENTO N: 1531



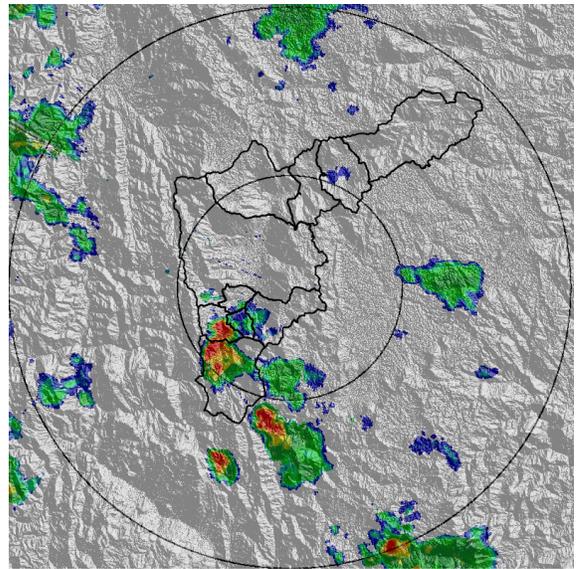
(a) 2018-10-20 12:40



(b) 2018-10-20 14:19



(c) 2018-10-20 15:11



(d) 2018-10-20 16:55

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



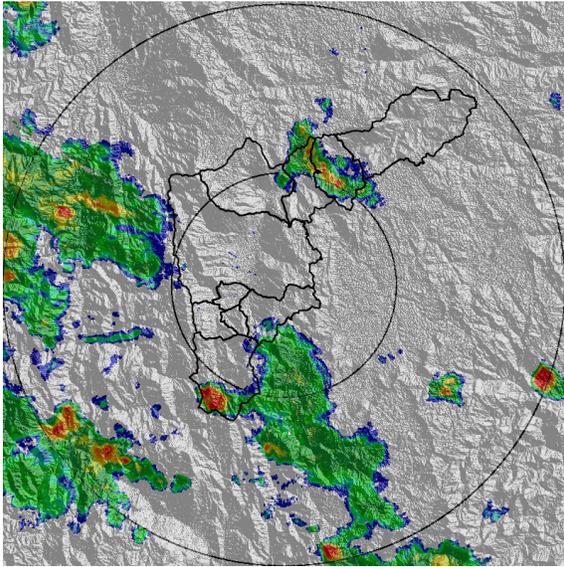
Con el apoyo de:



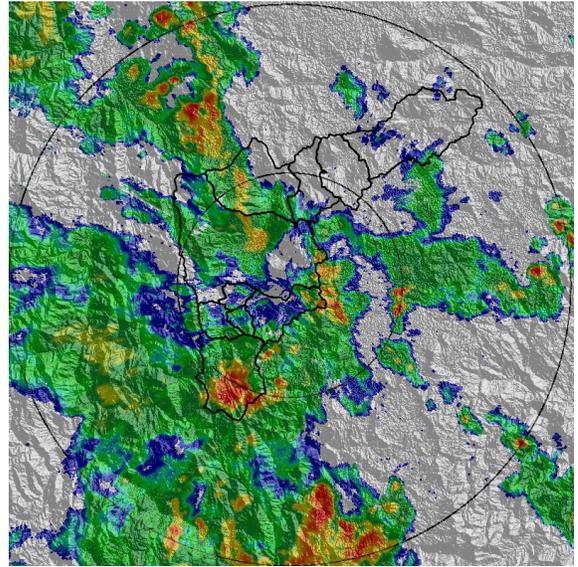
Un proyecto de:



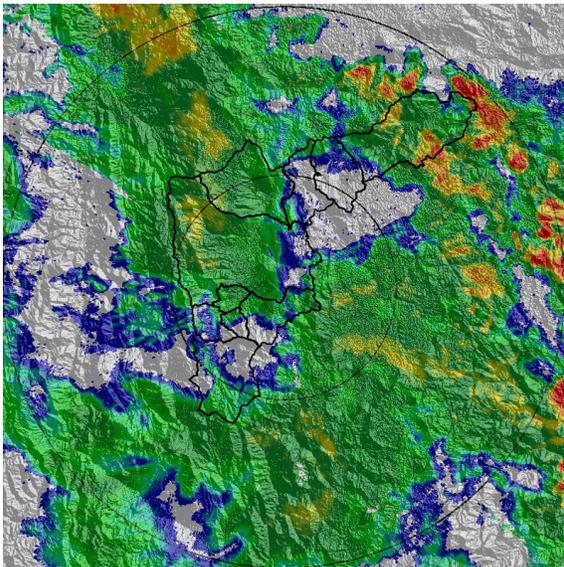
Alcaldía de Medellín



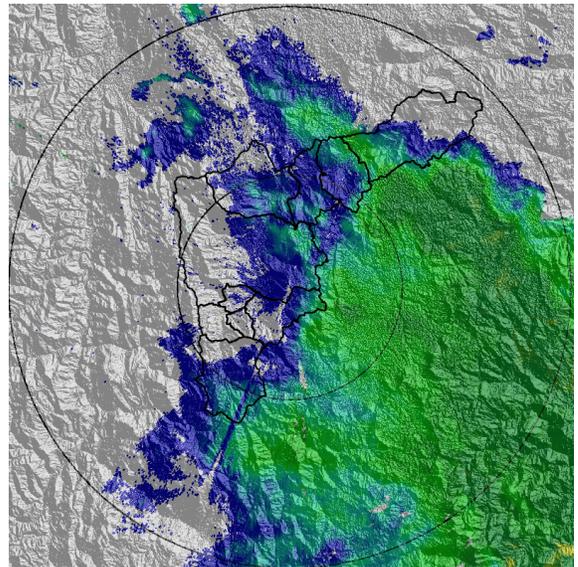
(e) 2018-10-20 18:03



(f) 2018-10-20 19:57



(g) 2018-10-20 21:30



(h) 2018-10-21 00:53

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

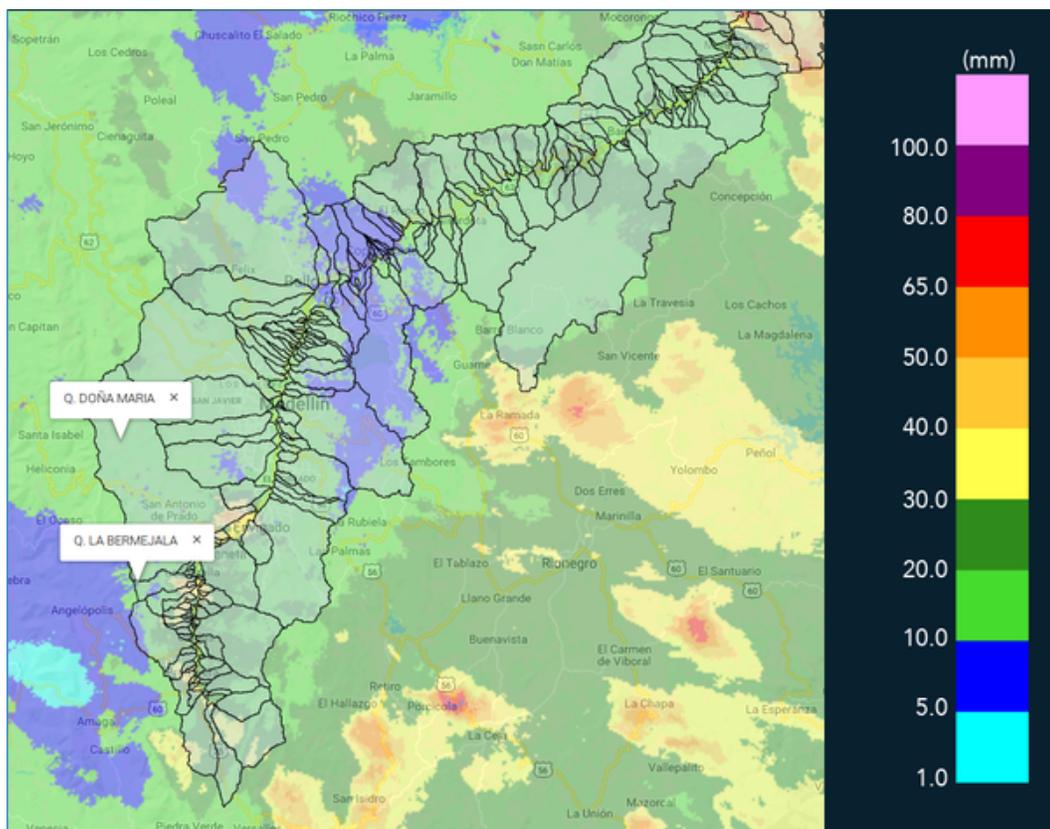


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-10-20

EVENTO N: 1531

Los mayores acumulados de precipitación registrados por el radar a lo largo del evento se presentaron en las cuencas de las quebradas Doña María, en jurisdicción de Itagüí; y La Bermejala, en La Estrella; con valores entre los 50 y los 65 mm.



(i) 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

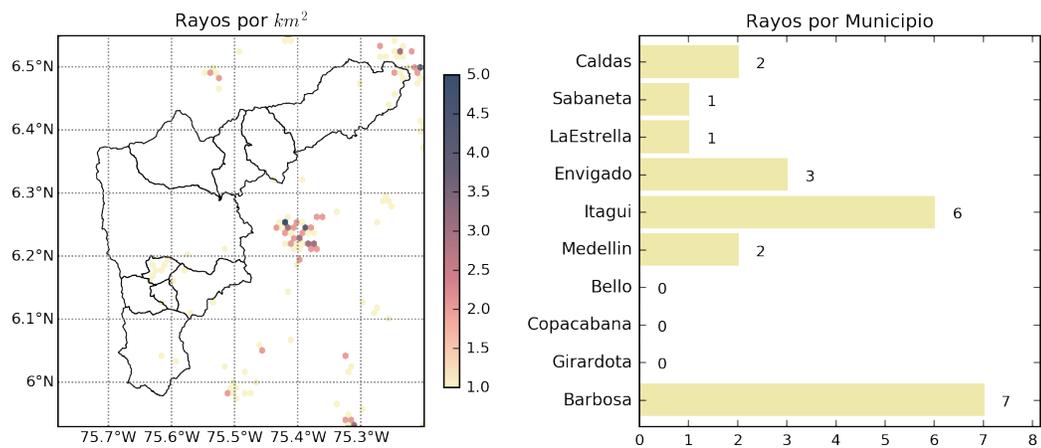


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-10-20

EVENTO N: 1531

Se registraron 22 descargas eléctricas dentro del Valle, en Barbosa, Medellín y los municipios del sur.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin	0.6	2018-10-20 20:09:00	Naranja
246. Q. La Raya - Nivel	La Estrella	0.69	2018-10-20 18:05:00	Naranja
169. Río Medellín - La Clara	Caldas	1.34	2018-10-20 21:25:00	Naranja
155. El Hato	Bello - Comuna 4	0.76	2018-10-20 21:38:00	Naranja
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas	1.08	2018-10-20 20:31:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	1.79	2018-10-20 15:02:00	Naranja

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



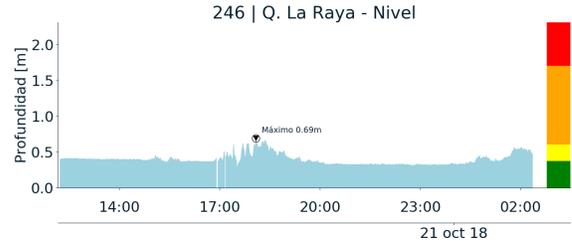
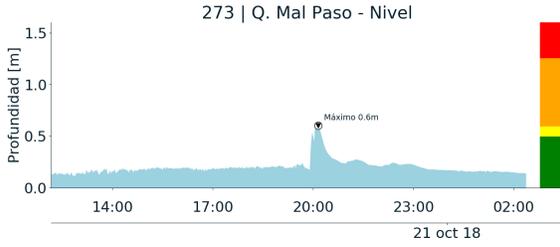
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



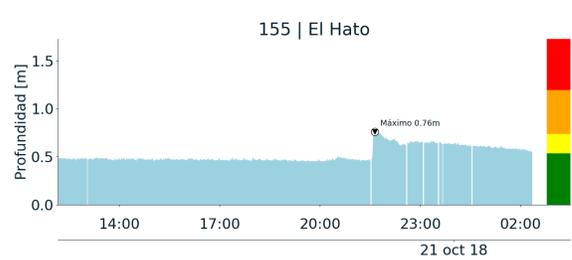
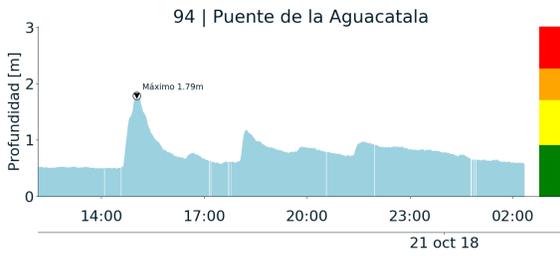
Alcaldía de Medellín



(k)



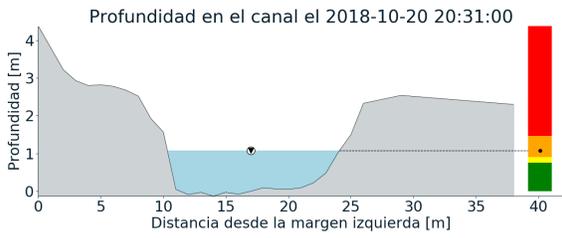
(l)



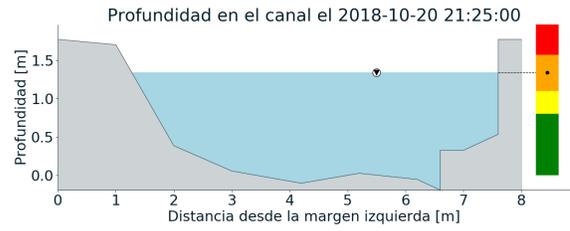
(m)



(n)



(o)



(p)

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



Con el apoyo de:



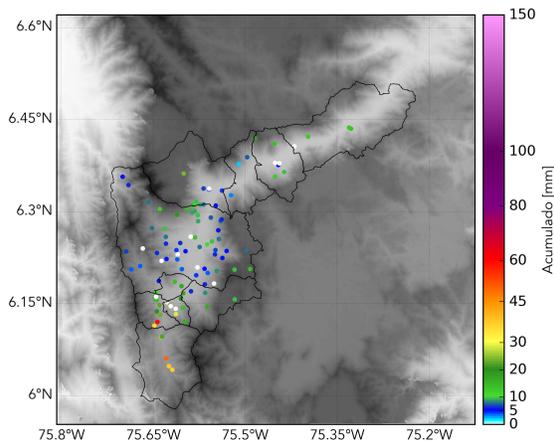
Un proyecto de:



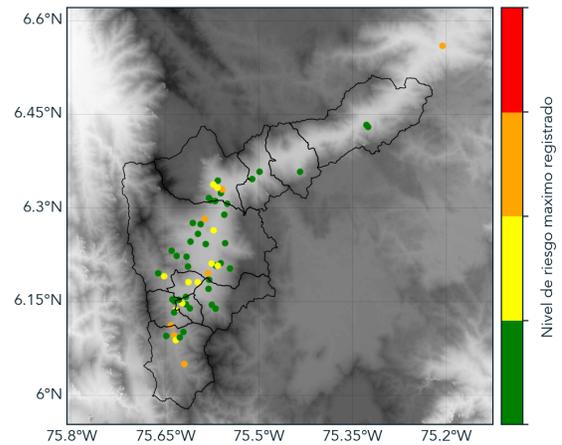
Alcaldía de Medellín



RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2018-10-20	EVENTO N: 1531



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

Elaborado por: Jessica Velasco - Felipe Tejada  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993