



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-10-08	EVENTO N: 1515
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
--------------------------------	--	--------------------------------------	--	--

Fecha inicio: 2018-10-08	Hora inicio: 11:00:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-10-08	Hora fin: 20:48:00	278	Vereda Potrerito - Pluviografica	32.51
Duración evento	9 horas 48 min	234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	22.86
Mayor intensidad de lluvia		30	Salon Social Barbosa	21.84
Magnitud	67.06 mm/hora Hora: 15:38:00	323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	9.14
Estación	278. Vereda Potrerito - Pluviografica	334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	6.86
Municipio	Barbosa,	4	I.E Hector Rogelio Montoya	6.6
Mayor registro de lluvia acumulada		51	Represa La Garcia	6.35
Magnitud	32.51 mm	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	6.1
Estación	278. Vereda Potrerito - Pluviografica	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	5.84
Municipio	Barbosa,	44	I.E Villa Turbay	5.84

Descripción del evento de precipitación

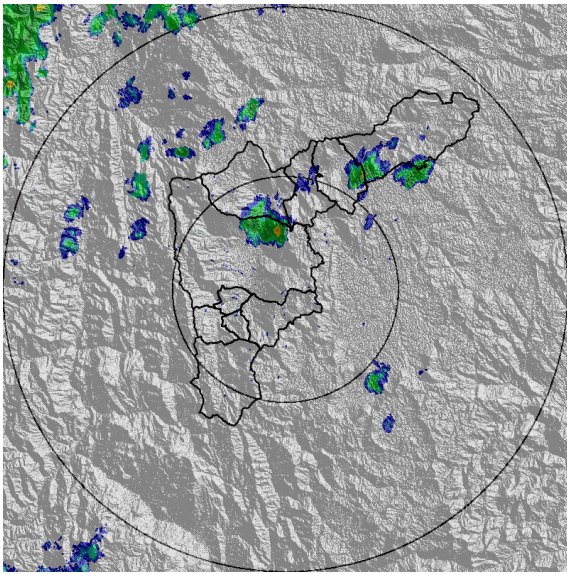
El evento inicia a las 11:00 con el ingreso de un sistema de baja intensidad por el oriente de Barbosa que se desplazaba hacia el occidente a medida que perdía intensidad, mientras un nuevo sistema de poca extensión ingresaba al Valle por el oriente de Medellín con núcleos de baja intensidad el cual aumentaba gradualmente a medida que éste se desplazaba provocando fuertes precipitaciones en el noroccidente del municipio. Alrededor de las 14:40 dos nuevo sistemas ingresan por el oriente de Medellín y el norte de Barbosa con altas intensidades y moderada extensión; el sistema que ingresó a Medellín aumentó de extensión hasta cubrir a Copacabana, Girardota, Barbosa en el norte y Envigado en el sur, siendo éste ultimo municipio donde se presentaron las mayores intensidades, en zona urbana, las cuales permanecieron por un periodo de 30 minutos aproximadamente. Posteriormente, los dos sistemas se unen en Barbosa generando precipitaciones de alta intensidad sobre este municipio cercano a un periodo de 2 horas. Finalmente a las 16:30 los sistemas pierden intensidad mientras se desplazan al occidente, dejando primero libre de precipitaciones los municipios del norte del Valle y paulatinamente el occidente de Medellín, finalizando a las 20:48.



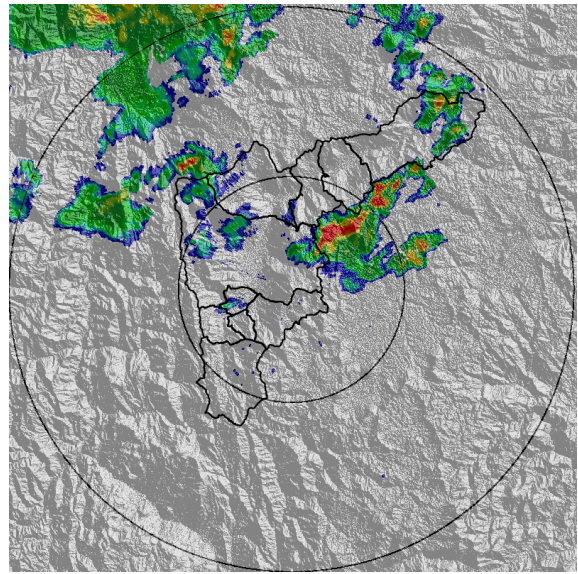
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-10-08

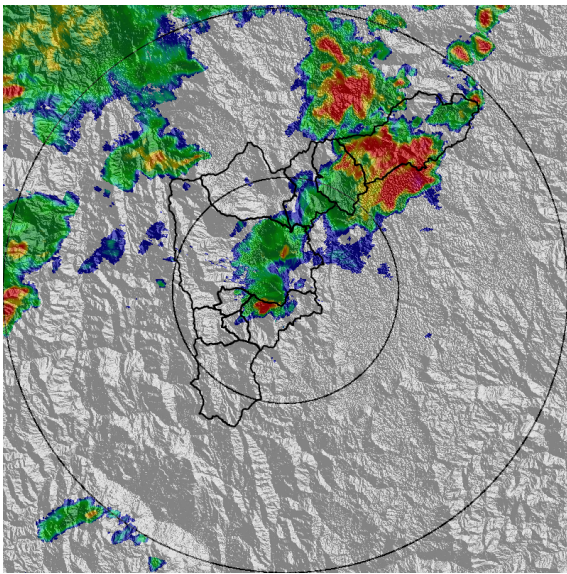
EVENTO N: 1515



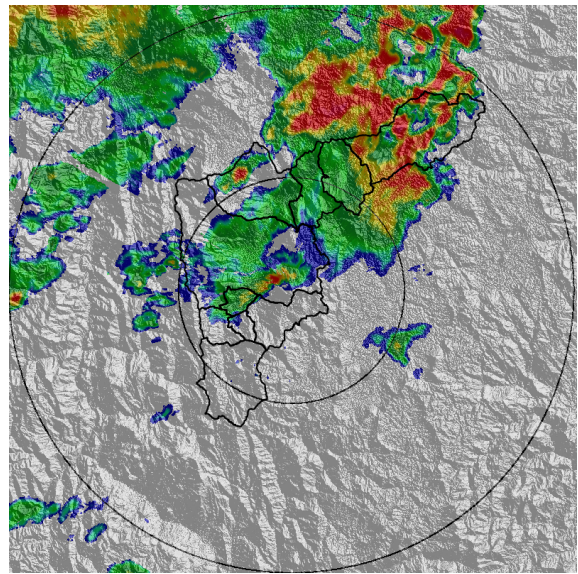
(a) 2018-10-08 13:00



(b) 2018-10-08 14:44



(c) 2018-10-08 15:25



(d) 2018-10-08 15:51

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



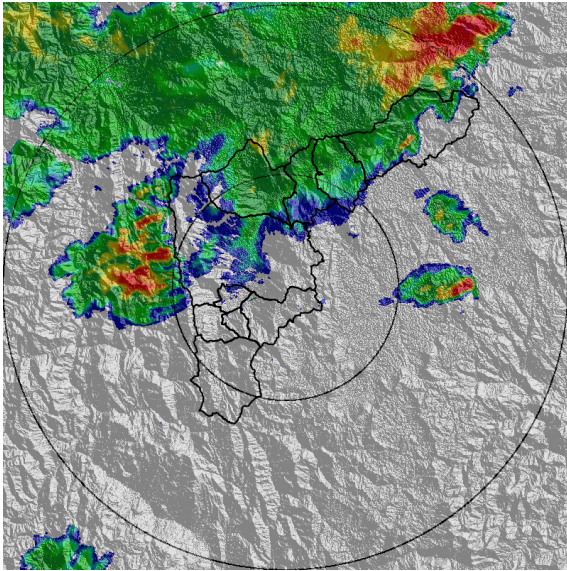
Con el apoyo de:



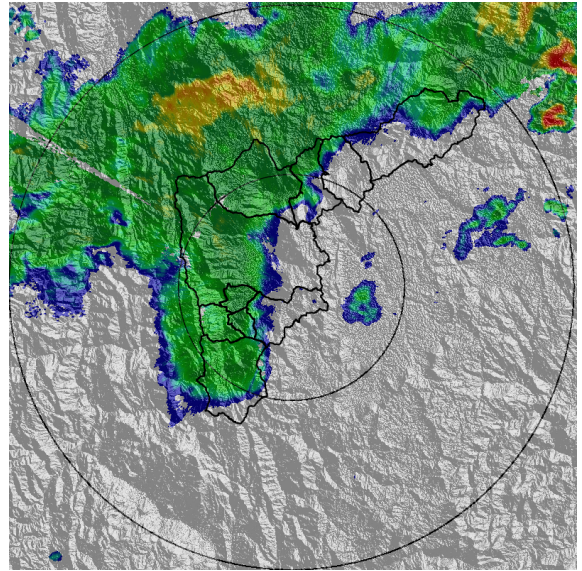
Un proyecto de:



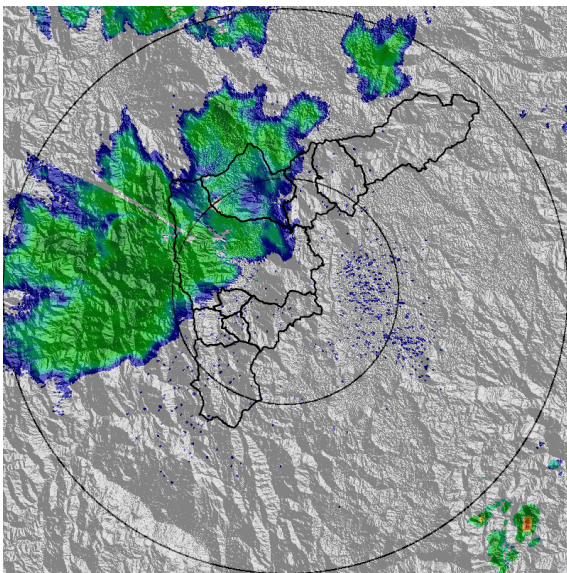
Alcaldía de Medellín



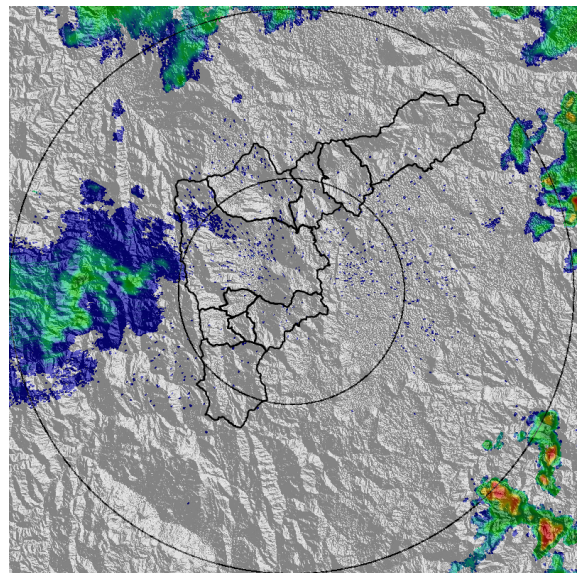
(e) 2018-10-08 16:33



(f) 2018-10-08 17:30



(g) 2018-10-08 19:40



(h) 2018-10-08 20:48

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

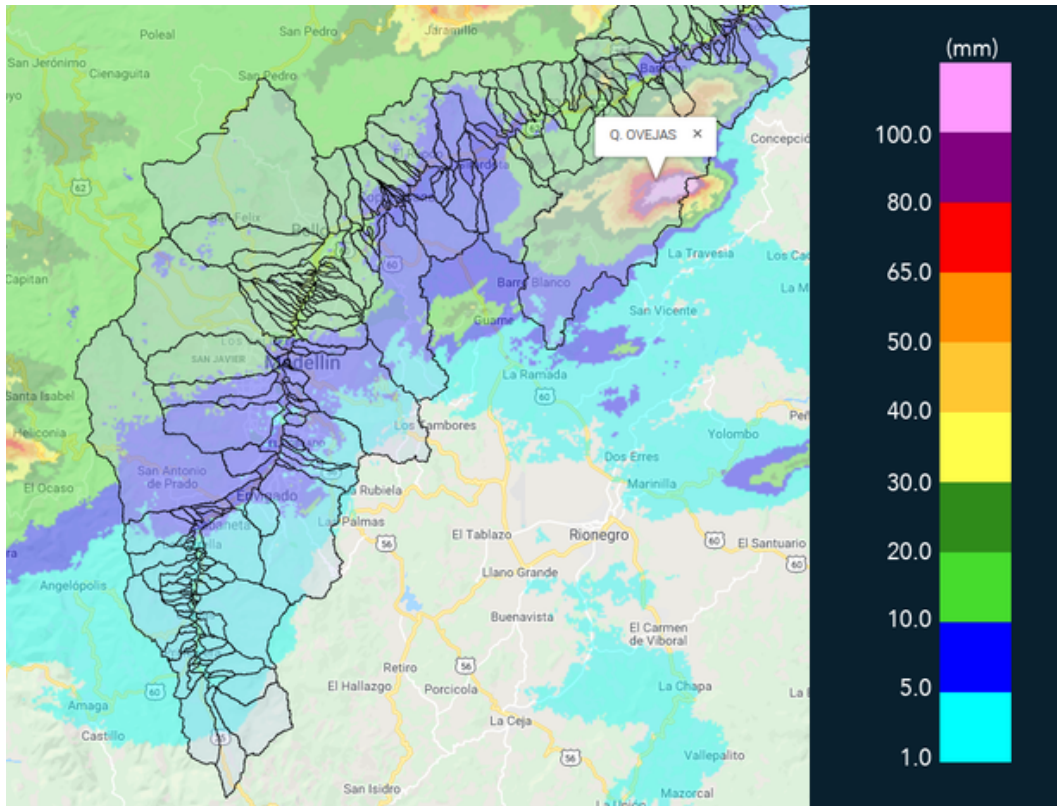


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-10-08

EVENTO N: 1515

Los mayores acumulados de precipitación registrados por el radar se registraron en la cuenca de la quebrada Ovejas, entre los municipios de Barbosa y San Vicente, con valores entre los 50 y más de 100 mm.



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

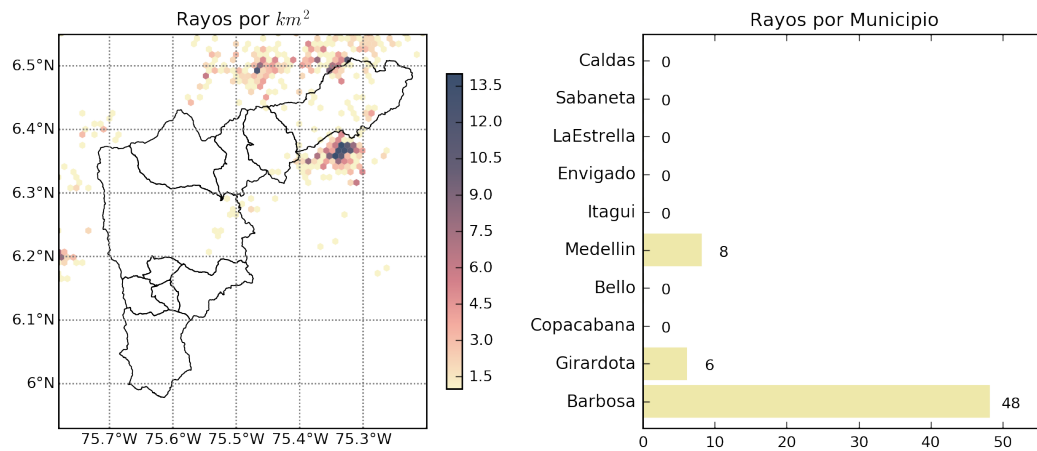


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-10-08

EVENTO N: 1515

Se registraron 62 descargas eléctricas tipo nube-tierra durante el evento, siendo Medellín con 48 el municipio que mas registros obtuvo.



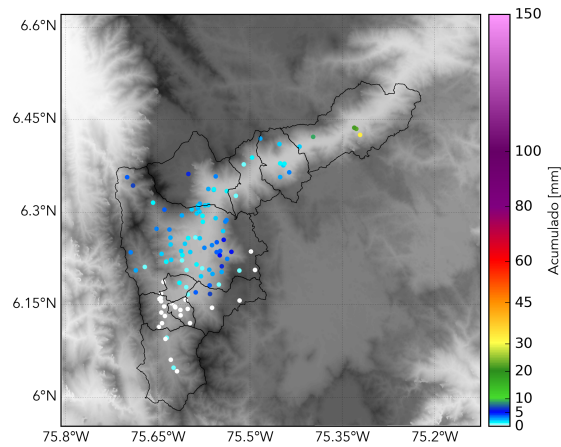
(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-10-08

EVENTO N: 1515



(k) Boletín Precipitación

Elaborado por: Andrés Bilbao - Jorge Andrés Mayo
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993