REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-02-27 | **EVENTO N:** 1616

Caracterización de los eventos

Fecha inicio: 2019-02-27	**Hora inicio:** 14:42:00
Fecha fin: 2019-02-27	**Hora fin:** 19:00:00
Duración evento	4 horas 18 min

Mayor intensidad de lluvia

Magnitud	54.86 mm/hora Hora: 18:41:00
Estación	30. Salon Social Barbosa
Municipio	Barbosa,

Mayor registro de lluvia acumulado

Magnitud	25.65 mm
Estación	323. Acueducto Hatillo - Pluviografica
Municipio	Barbosa,

Descripción del evento de precipitación

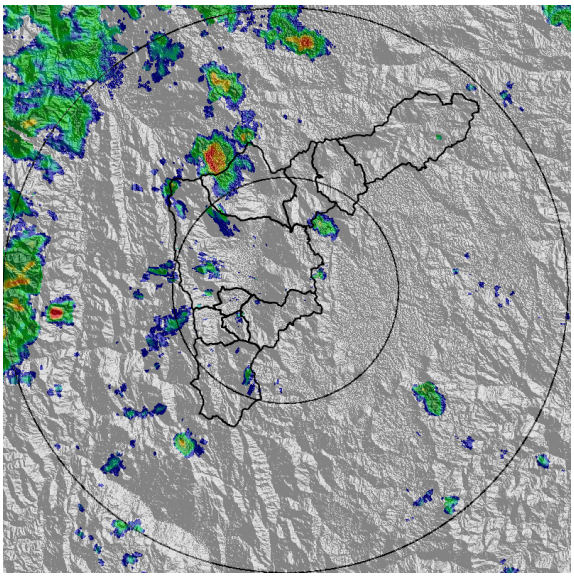
El evento inicia con la formación de un sistema de precipitación sobre el corregimiento de Palmitas que se intensificaba mientras se desplazaba hacia el nor-oriente. A las 15:30 se formaba un sistema con múltiples núcleos de alta intensidad en la ladera occidental de Medellín y La Estrella; estos se desplazaban hacia el nor-orriente del Valle. Cerca a las 17:00 se forma un sistema de alta intensidad sobre Envigado y otro sobre el borde oriental de Medellín, los cuales en cuestión de media hora pierden intensidad. Actualmente, el sistema que se encontraba entre los muncipios de Medellín y Bello empieza a disiparse, mientras al norte de Valle se intensifican las precipitaciones y se registran fuertes lluvias en zona urbana de Barbosa.

Estaciones que registraron el evento

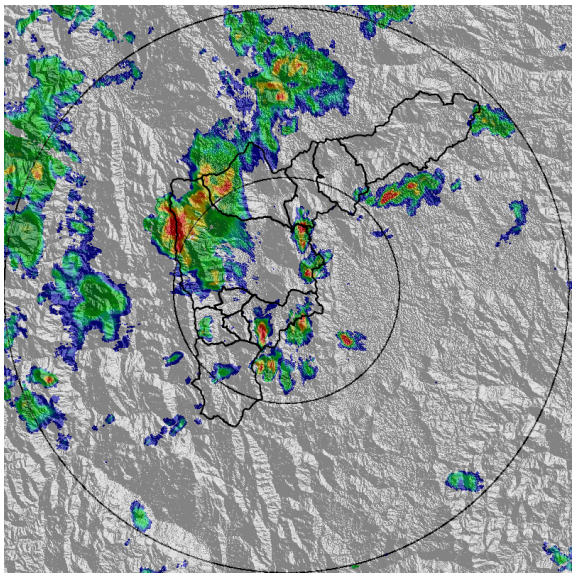
N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	25.65
26	Escuela Rural El Plan	22.86
42	Escuela Rural Piedras Gordas	13.72
5	I.E Santa Elena	11.94
278	Vereda Potrerito - Pluviografica	11.68
25	Escuela Rural Astilleros	10.67
30	Salon Social Barbosa	9.4
320	Palmitas potrera - Pluvio	9.4
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	9.14
3	Escuela Rural Yarumalito	8.64
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	6.35
29	Escuela Marina Orth	5.33

IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

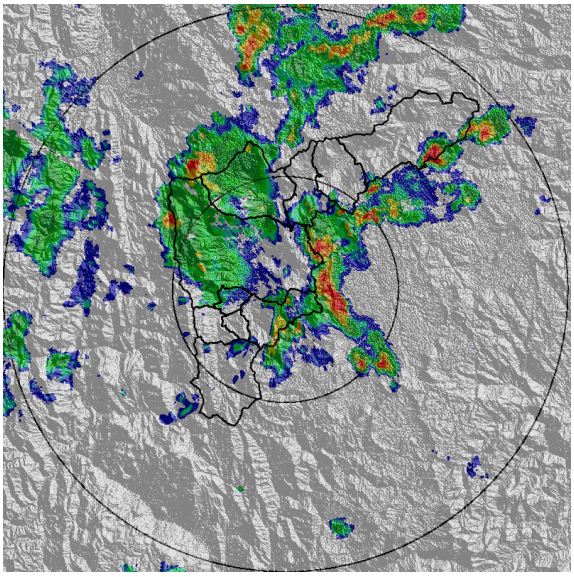
FECHA: 2019-02-27	**EVENTO N:** 1616



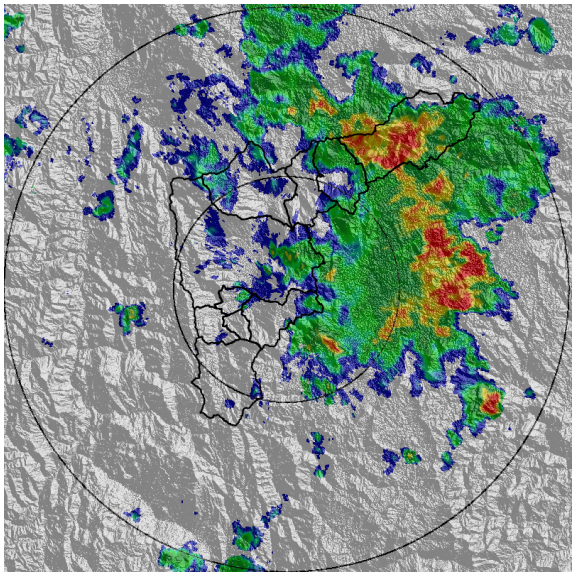
(a) 2019-02-27 15:18



(b) 2019-02-27 16:36



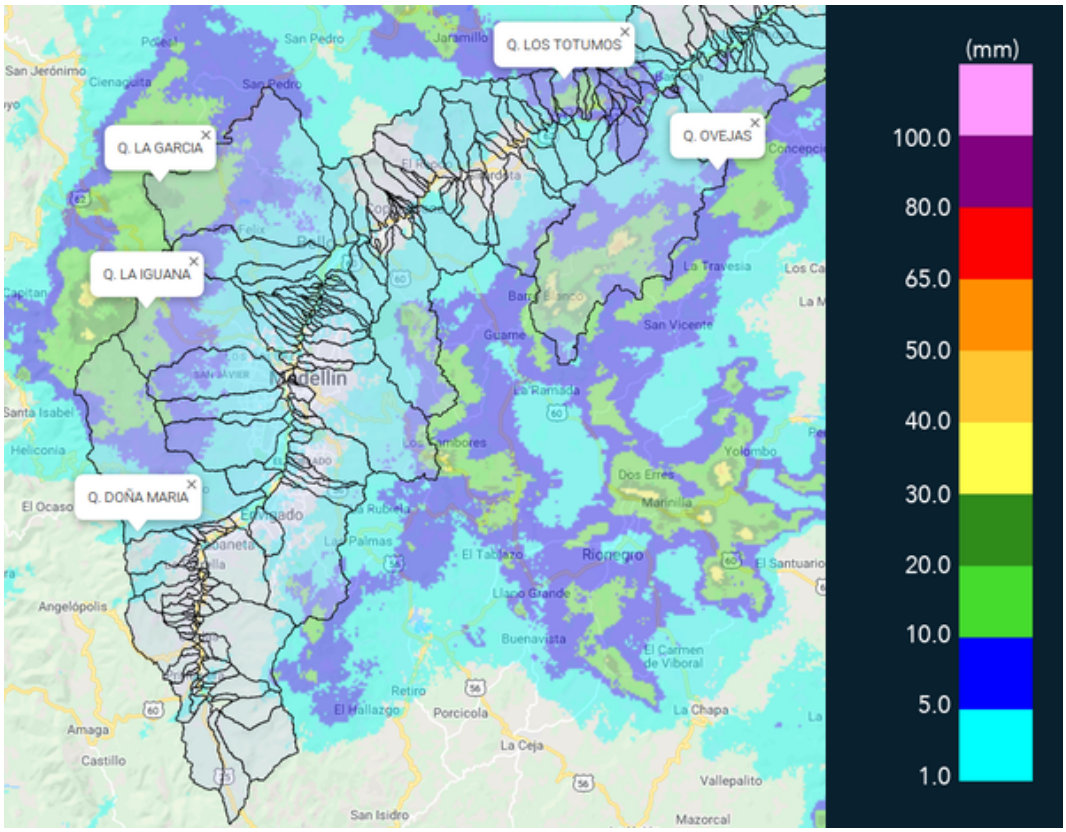
(c) 2019-02-27 17:07



(d) 2019-02-27 18:36

MAPA ACUMULADO RADAR	
FECHA: 2019-02-27	**EVENTO N:** 1616

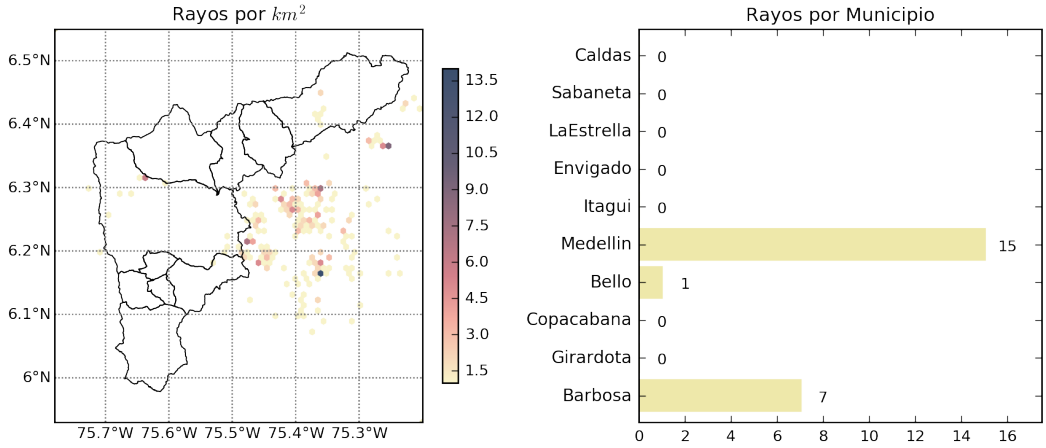
Los mayores acumulados de precipitación de radar se registraron sobre las cuencas de la quebrada Ovejas (entre San Vicente y Barbosa) con valores máximos de 40 mm. Las cuencas de las quebradas La García (Bello), La Iguaná, Doña María (occidente de Medellín) y Los Totumos (Barbosa) registran acumulados máximos entre los 20 y 30 mm.



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

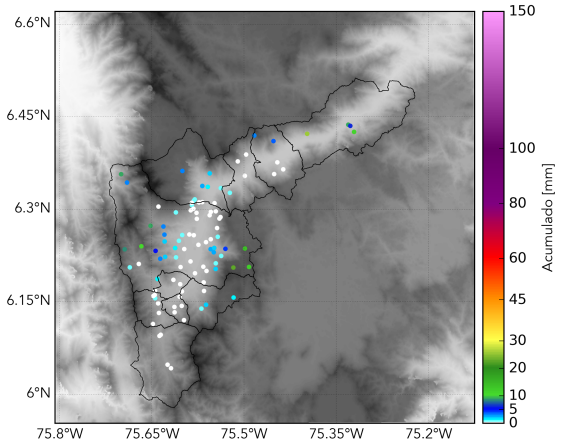
MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS	
FECHA: 2019-02-27	**EVENTO N:** 1616

Se registraron 20 descargas eléctricas tipo nube tierra, 15 de ellas en Medellín.



(f) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2019-02-27	**EVENTO N:** 1616



(g) Boletin Precipitacion

Elaborado por: Andrés Felipe Bilbao - Sebastián López
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siata.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993