



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-05-11	EVENTO N: 1677
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-05-11	Hora inicio: 11:25:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-05-12	Hora fin: 06:15:00	36	Colegio Concejo de Itagui	42.16
Duración evento	18 horas 50 min	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	40.64
Mayor intensidad de lluvia		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	40.39
Magnitud	67.06 mm/hora Hora: 23:26:00	38	Casa Cultura La Estrella	40.13
Estación	369. Metro la estrella - Pluviografica	324	E.R Jamundi - Pluviografica	34.54
Municipio	Sabaneta, None	369	Metro la estrella - Pluviografica	34.04
Mayor registro de lluvia acumulada		2	Escuela Rural La Verde	34.04
Magnitud	42.16 mm	88	CUIDA Juan Cojo	33.53
Estación	36. Colegio Concejo de Itagui	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	32.0
Municipio	Itagui, Comuna 03	62	Gimnasio Cantabria	31.75

Descripción del evento de precipitación

El evento inicia a las 11:25 del 11 de mayo con el ingreso de sistemas de precipitación formados en el oriente cercano a Barbosa, Medellín y el sur del Valle. Pasado el mediodía se registran altas intensidades en zona urbana de Caldas y en los límites de este con Envigado y Sabaneta; dichas intensidades fueron perdiendo fuerza a medida que el sistema continuaba su desplazamiento al noroccidente alcanzado los corregimientos del occidente de Medellín hasta disiparse cerca a las 14:00. Conforme transcurre la tarde, una serie de sistemas con núcleos de alta intensidad fueron ingresando a todo el Valle, principalmente a los municipios del norte, donde las altas intensidades se observaron en Girardota y Barbosa entre las 14:00 y las 15:00; en otros sectores como Envigado, Santa Elena - Medellín y el límite entre el corregimiento de Palmitas - Medellín y zona rural de Bello también se registraron intensidades moderadas que rápidamente se disipaban. A las 16:30 Se despeja por completo el norte del Valle, centro y oriente de Medellín, y algunas zonas del sur; sin embargo, al oriente de Barbosa y los municipios del sur se observan sistema en dirección al Valle que minutos más tarde ingresan, presentándose altas intensidades al suroriente de Caldas y bajas intensidad en el norte de Barbosa. Finalizando la tarde el sistema al norte se disipa por completo, mientras en el sur continuaban lluvias en algunas zonas de Envigado, La Estrella, Caldas, incluso en San Antonio de Prado - Medellín y zona céntrica de Medellín. Cerca de las 19:30 ingresa un sistema desde el oriente a Barbosa con bajas intensidades que minutos después logra llegar a todos los municipios del norte. A las 21:20 las precipitaciones se mantienen en todo el valle a excepción de Caldas y a las 22:40 nuevamente ingresa un sistema desde el oriente cercano y genera lluvias en todo el valle por más de tres horas. Dicho sistema se desplazaba hacia el noroccidente y a la 01:16 comienza a dejar libre de precipitación los municipios del sur y posteriormente todo el valle (6:15).

30	Salon Social Barbosa	30.73
4	I.E Hector Rogelio Montoya	30.73
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	30.23
323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	27.69
67	I.E Juan Echeverry Abad	27.69
31	Colegio Jose Manuel Sierra	26.16
64	Ecoparque La Romera	26.16
18	Escuela El Salado	26.16
57	Escuela la Clara	25.91
61	Planta de Agua Bocatoma	24.64
34	I.E La Doctora	24.64
146	Club del adulto mayor - Sabaneta	24.38
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	24.13
193	Fuente Clara - Pluviometro	23.88
43	Escuela Rural Quebrada Larga	23.62
328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	22.61
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	22.35
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	22.1
42	Escuela Rural Piedras Gordas	20.32
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	19.56
33	Santa Maria Goretti	18.03
47	Villa Nueva Sede La Luz	17.78
65	I.E Las Lomitas	17.02
320	Palmitas potrera - Pluvio	17.02
253	Parque 3 Aguas - Pluvio	16.76

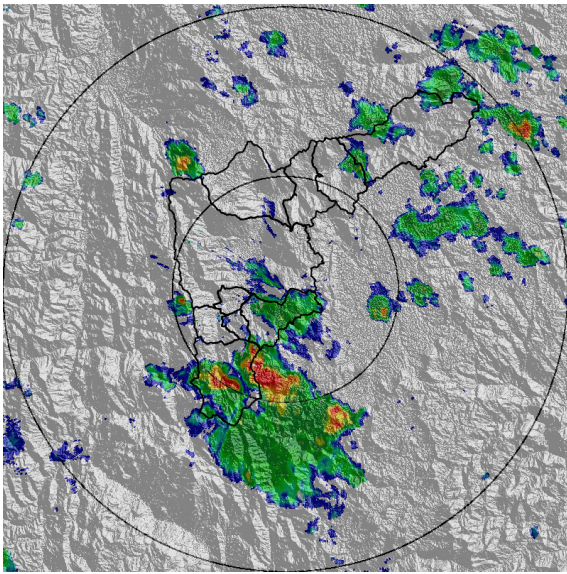
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



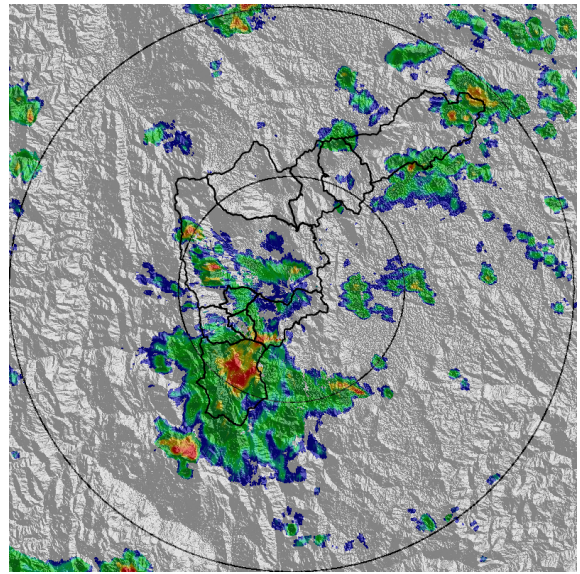
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-05-11

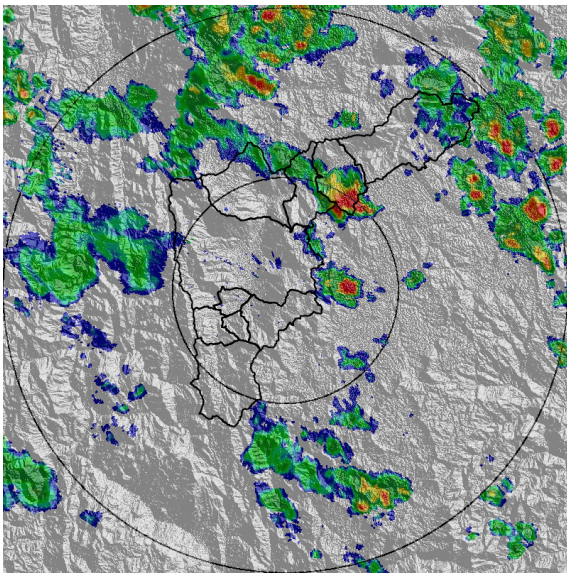
EVENTO N: 1677



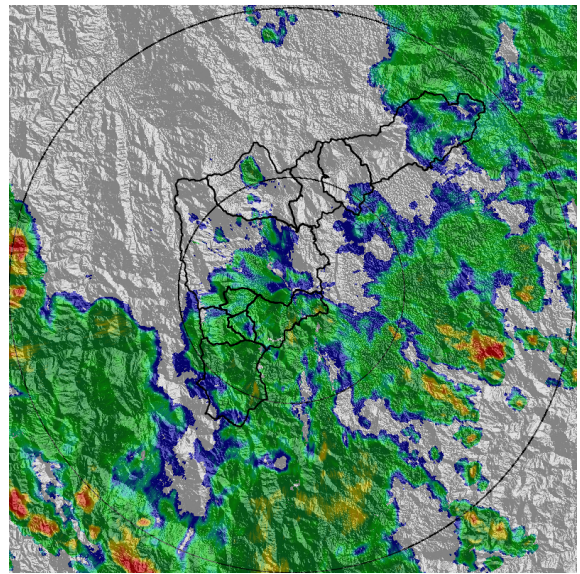
(a) 2019-05-11 12:07



(b) 2019-05-11 12:28



(c) 2019-05-11 14:01



(d) 2019-05-11 19:28

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



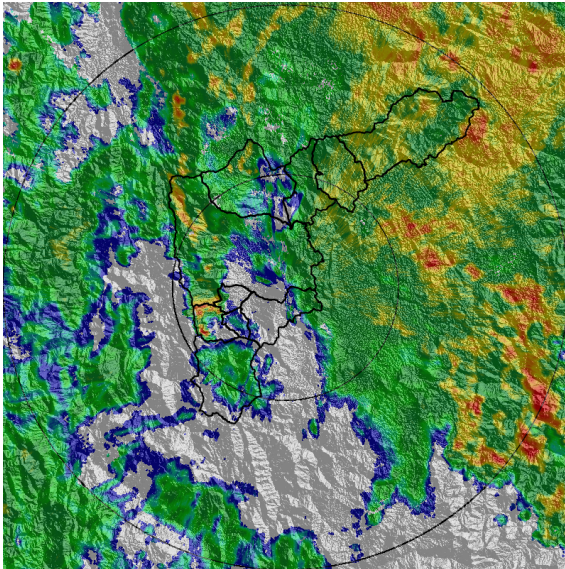
Con el apoyo de:



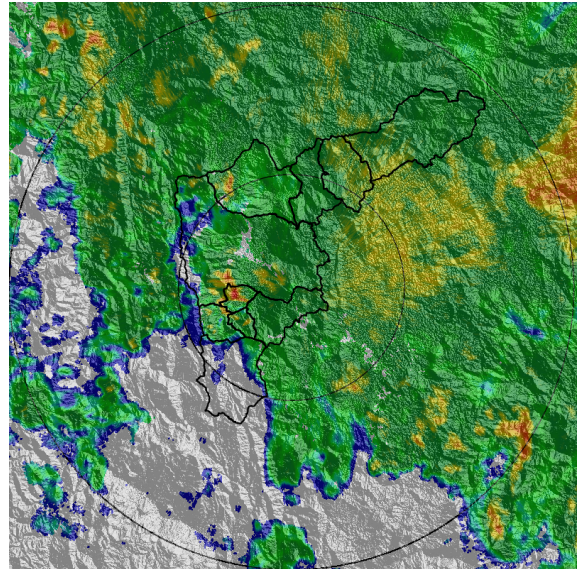
Un proyecto de:



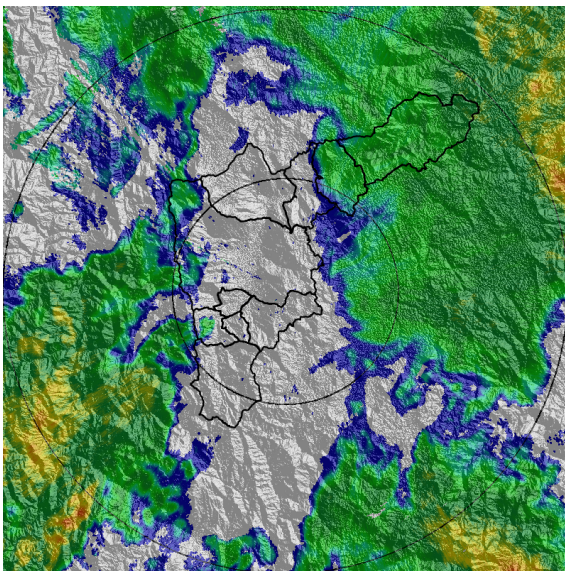
Alcaldía de Medellín



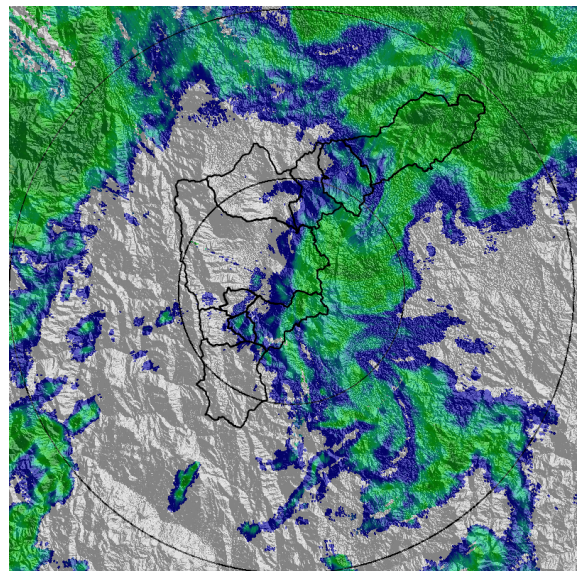
(e) 2019-05-11 21:54



(f) 2019-05-11 23:06



(g) 2019-05-12 02:08



(h) 2019-05-12 04:13

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

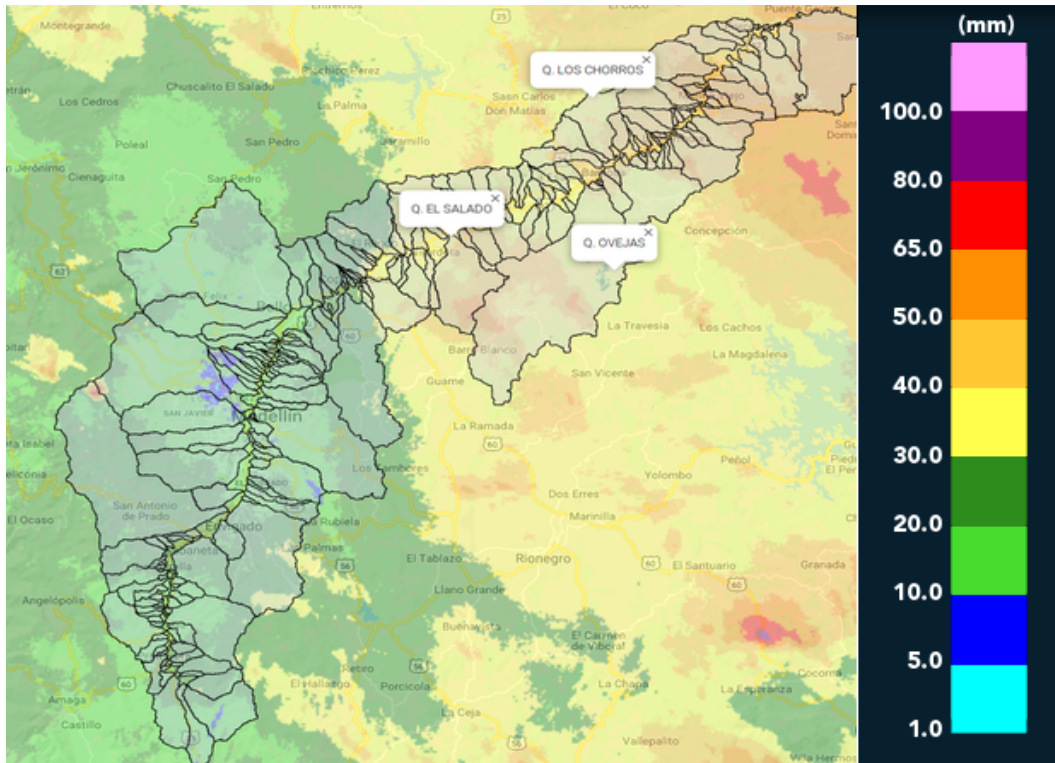


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-05-11

EVENTO N: 1677

Los máximos acumulados de radar se registraron sobre las cuencas del norte del valle, entre ellas la Q. Ovejas, Q. Los Chorros, Q. El Salado con valores entre 40 y 65 mm.



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

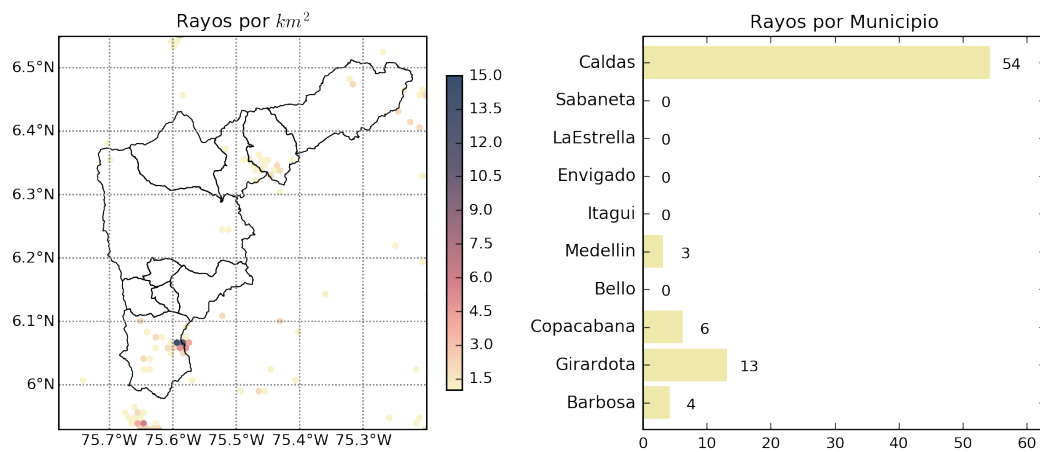


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-05-11

EVENTO N: 1677

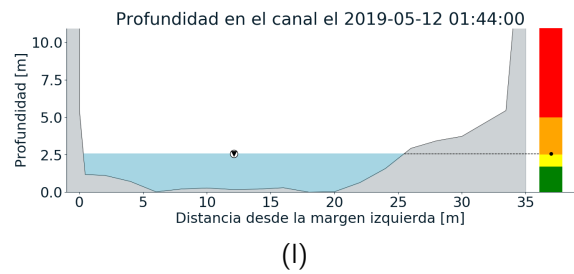
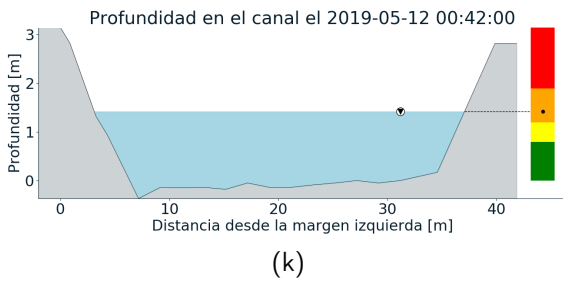
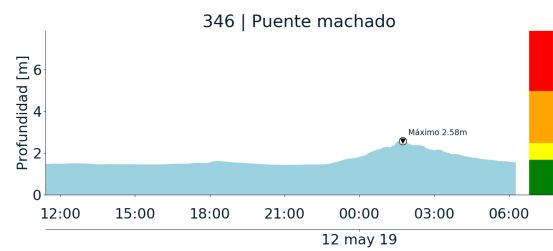
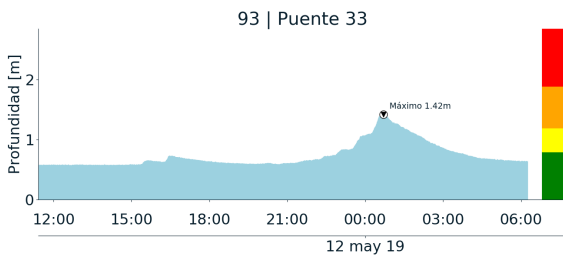
Se registraron 80 descargas eléctricas tipo nube – tierra, distribuidas principalmente en Caldas.



(j) 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
346. Puente machado	Copacabana - Comuna 10	2.58	2019-05-12 01:05:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.42	2019-05-12 00:05:00	Naranja

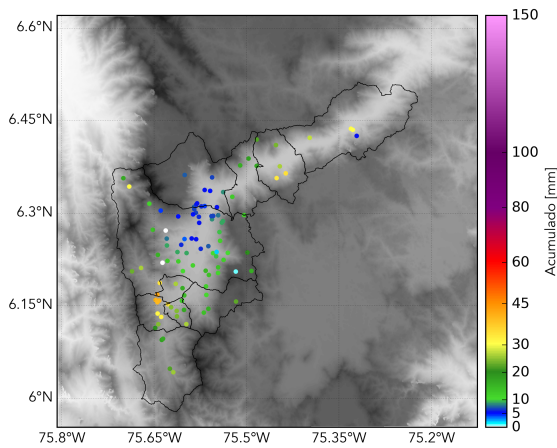




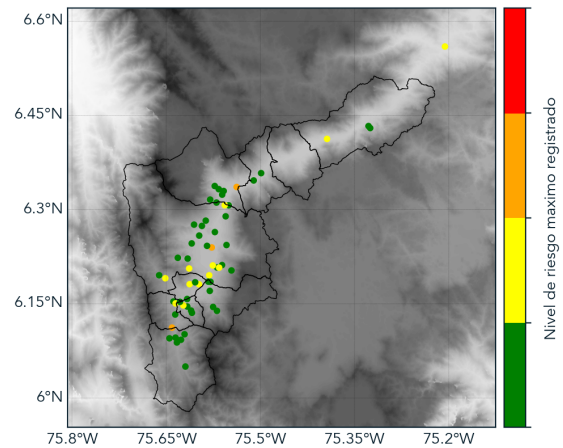
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-05-11

EVENTO N: 1677



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Esteban Rincón - Manuela Guarín  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín