



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-05-13

EVENTO N: 1678

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-05-13	Hora inicio: 16:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-05-14	Hora fin: 05:30:00	205	Santa Elena-Radar	66.12
Duración evento	13 horas 30 min	323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	46.23
Mayor intensidad de lluvia		122	Tasajera	35.9
Magnitud	109.56 mm/hora Hora: 16:39:00	105	Parque 3 Aguas	34.0
Estación	205. Santa Elena-Radar	64	Ecoparque La Romera	32.26
Municipio	Medellin, None	328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	31.5
Mayor registro de lluvia acumulada		324	E.R Jamundi - Pluviografica	29.72
Magnitud	66.12 mm	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	28.7
Estación	205. Santa Elena-Radar	5	I.E Santa Elena	28.7
Municipio	Medellin, None	30	Salon Social Barbosa	27.69
Descripción del evento de precipitación		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	26.92
<p>El evento inició a las 16h00 del 13 de Mayo de 2019 con el ingreso de dos sistemas de moderada-alta intensidad; uno por el suroriente del Valle de Aburrá y otro por el norte de Barbosa. A las 16h30 los sistemas cubrían en el norte los municipios de Barbosa, Girardota, Copacabana y Bello (parcialmente) y en el sur Envigado, Sabaneta y Caldas. A las 16h45, el sistema del sur en su desplazamiento hacia el noroccidente pasa a cubrir gran parte del centro y sur de Medellín a la vez que el norte comienza a despejarse. Alrededor de las 17h26 el núcleo que permanecía remanente sobre el casco urbano de Barbosa se fortalece y simultáneamente se forma un sistema de lluvias de alta intensidad al oriente de Medellín con desplazamiento hacia el norte, uniéndose a las 17h57 con el sistema que ya estaba sobre Barbosa, aumentando la intensidad de las precipitaciones en el norte del Valle de Aburrá. A las 18h00 las altas intensidades cubrían los municipios de Girardota y oriente de Barbosa, por otra parte en Copacabana y Bello predominaban las bajas intensidades. El sistema continuó desarrollándose hasta las 20h50 que este ya cubría todo el Valle. A las 23h45 las moderadas intensidades se encontraban sobre San Antonio de Prado y suroccidente de Bello, en el resto de los municipios predominaban las bajas intensidades. Para las 02h26 del siguiente día, el gran sistema persistía con baja intensidades en todo el Valle. A las 04h10 el núcleo de baja intensidad se desplazaba hacia el occidente a medida que este se disipaba. Finalmente las lluvias cesan a las 05h30 del 14 de Mayo.</p>		88	CUIDA Juan Cojo	26.67
		82	I.E Manuel Jose Caicedo	26.57
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	24.89
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	24.89
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	24.38
		33	Santa Maria Goretti	23.88
		61	Planta de Agua Bocatoma	23.62
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	22.86
		25	Escuela Rural Astilleros	21.34
		29	Escuela Marina Orth	21.08
		189	Pluviografica La Sanin	20.83
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	20.57
		47	Villa Nueva Sede La Luz	19.81
		1	Casa de Gobierno Altavista	19.56
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	19.56
		18	Escuela El Salado	19.56
		39	I.E Pedro Octavio Amado	19.3
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	19.3
		193	Fuente Clara - Pluviometro	19.05
		59	ISAGEN	18.83
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	18.8		
65	I.E Las Lomitas	18.8		
8	Escuela CEDEPRO	18.54		
202	AMVA	17.74		

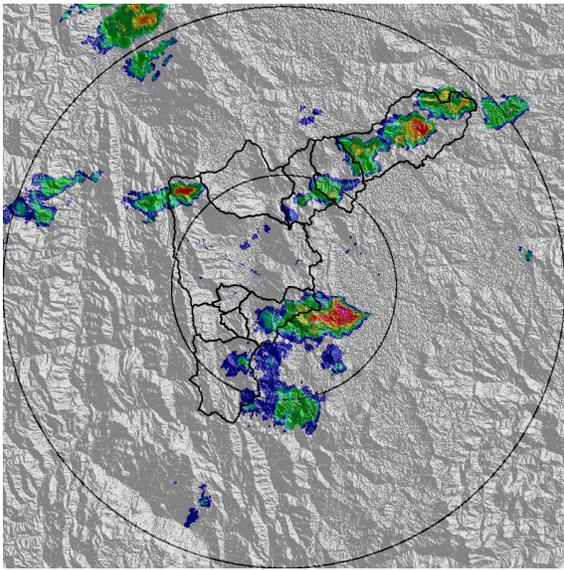
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



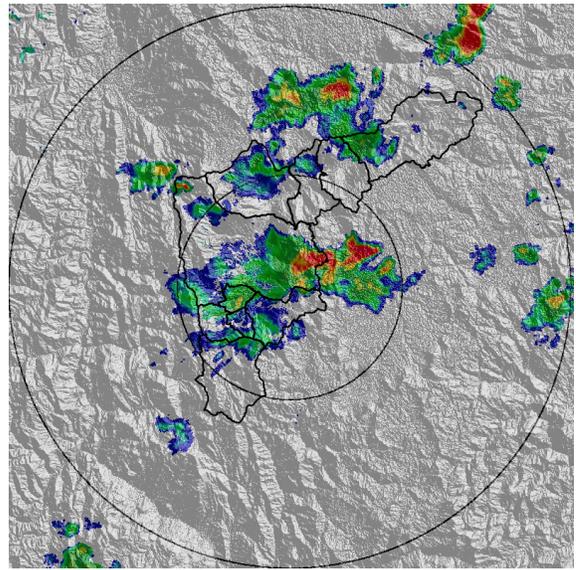
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-05-13

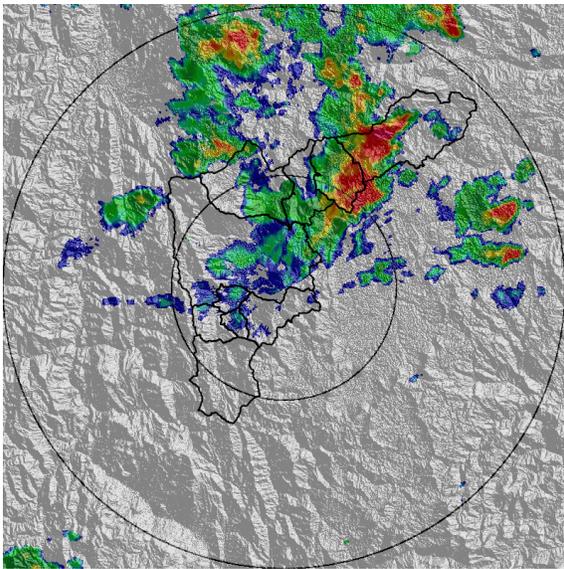
EVENTO N: 1678



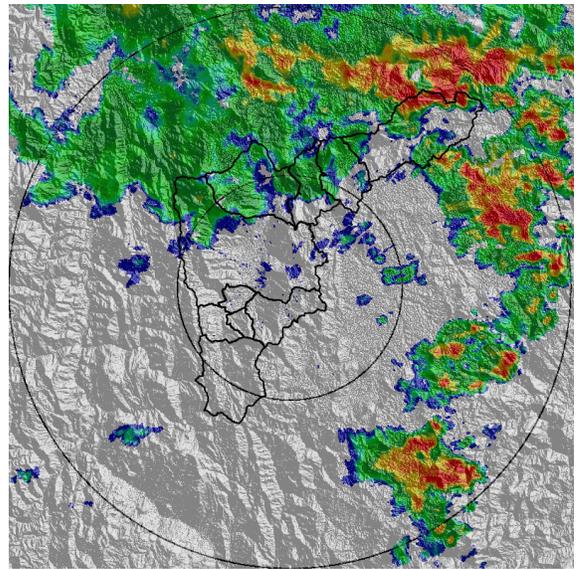
(a) 2019-05-13 16:14



(b) 2019-05-13 17:05



(c) 2019-05-13 17:52



(d) 2019-05-13 19:10

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



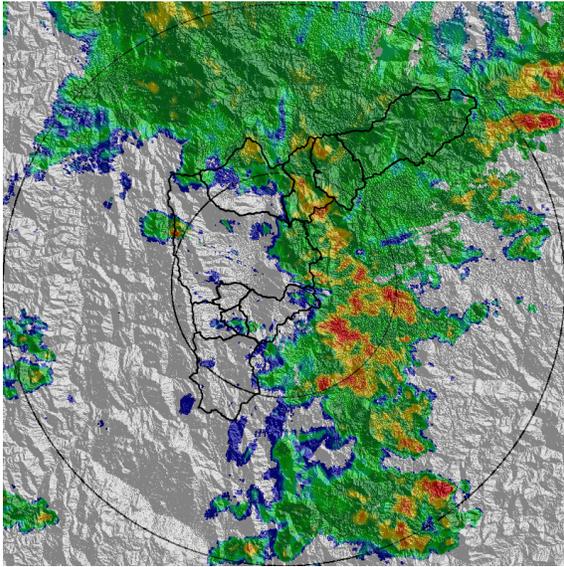
Con el apoyo de:



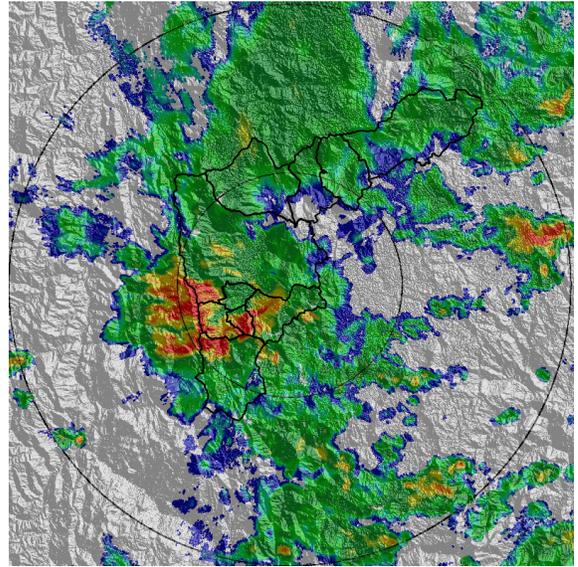
Un proyecto de:



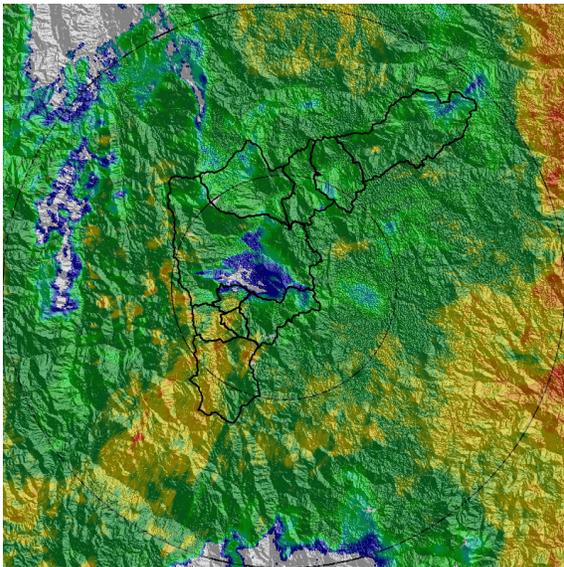
Alcaldía de Medellín



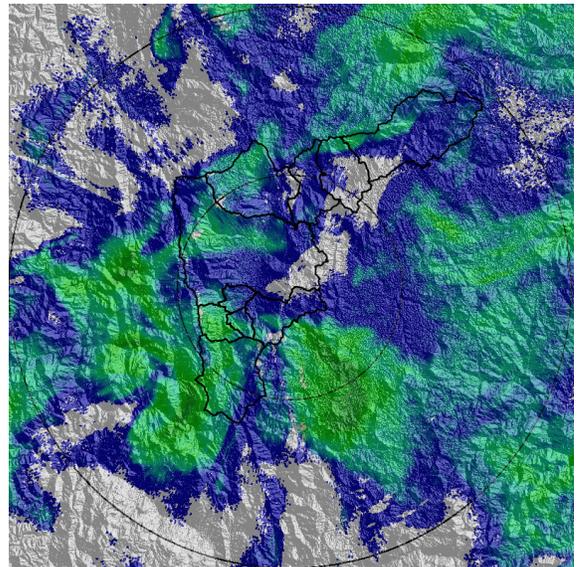
(e) 2019-05-13 20:18



(f) 2019-05-13 21:04



(g) 2019-05-14 00:11



(h) 2019-05-14 03:34

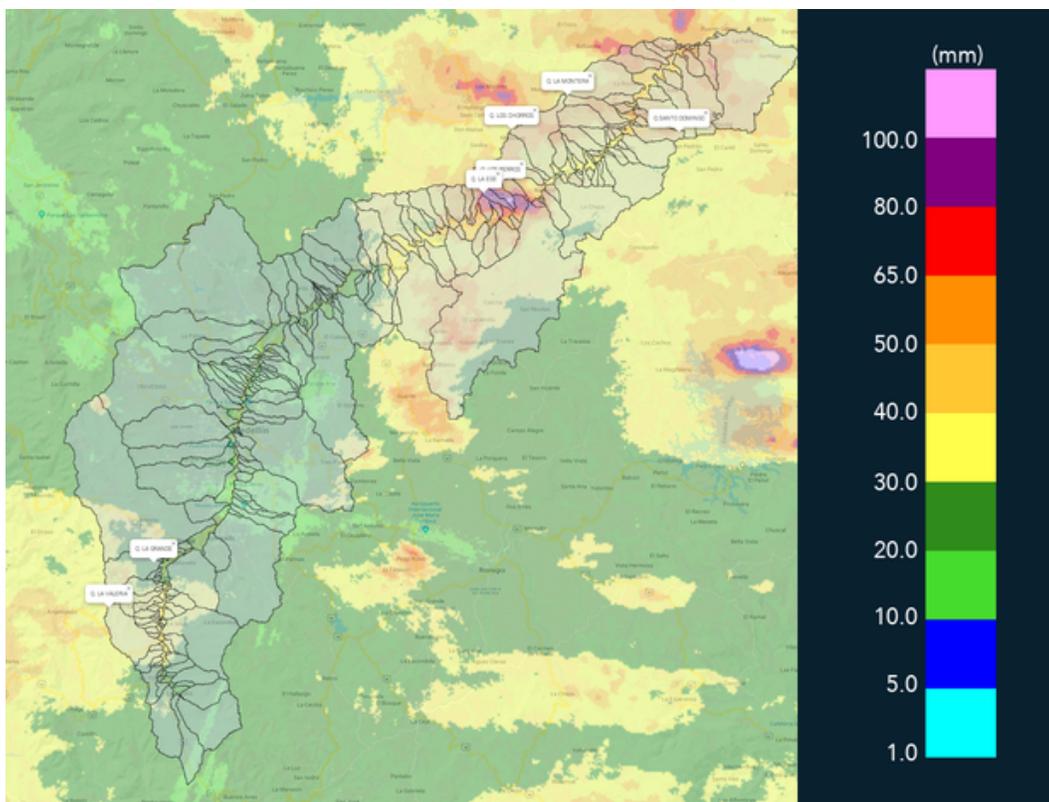


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-05-13

EVENTO N: 1678

Los máximos acumulados de radar se registraron sobre el norte del valle en las cuencas de Q. Los Perros, Q. La Ese y Q. Los Laureles con valores máximos entre 65 y 100mm; además en las quebradas La Montera, Q. Santo Domingo, Q. Los Chorros, Q. La Grande y Q. La Valeria y aledañas a las anteriormente mencionadas se alcanzaron acumulados entre 30-65 mm.



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

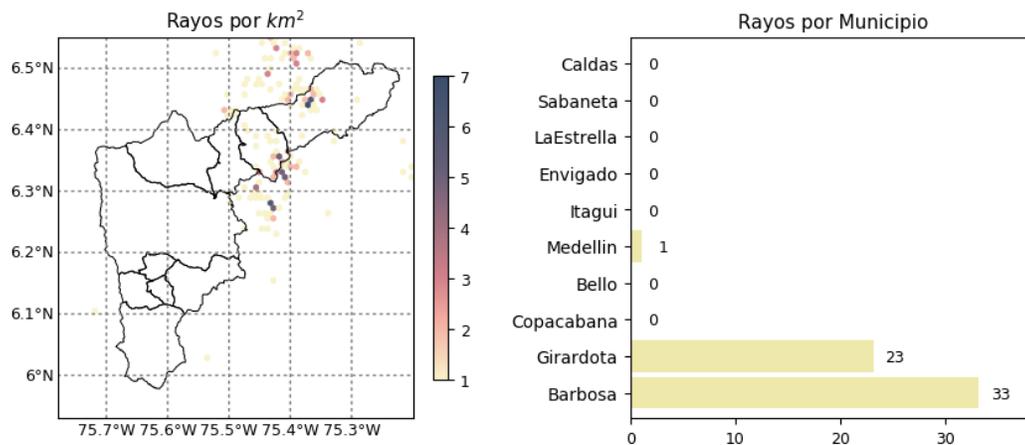


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-05-13

EVENTO N: 1678

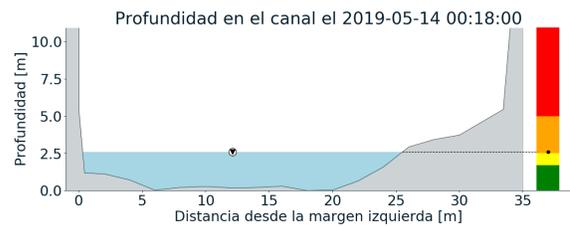
Se presentaron 57 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, en su mayoría en Barbosa (33) y Girardota (23).



(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	2.59	2019-05-14 00:05:00	Naranja
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - 07 Robledo	0.67	2019-05-13 23:05:00	Naranja



(k)

(l)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



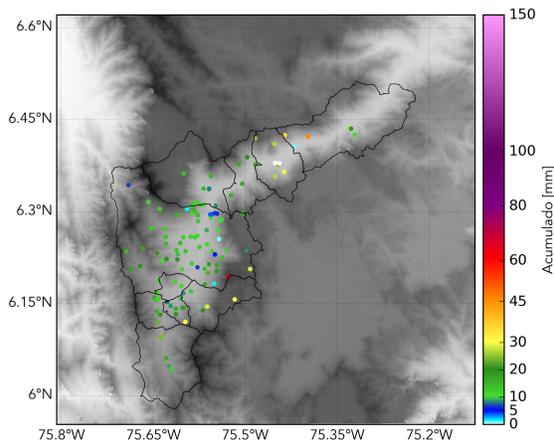
Alcaldía de Medellín



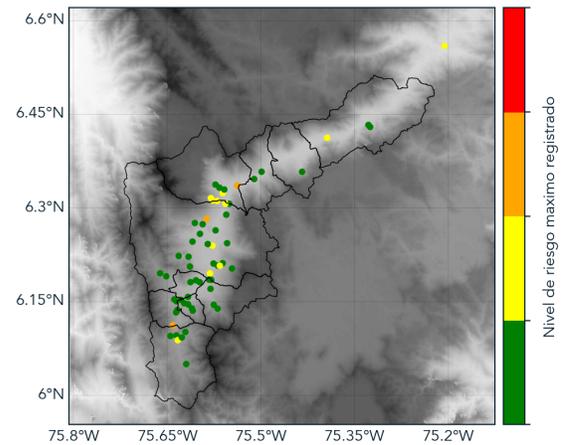
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-05-13

EVENTO N: 1678



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Rosa Giraldo - Estefania Lopez  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993