

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-05-19

EVENTO N: 1404

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-05-19	Hora inicio: 12:15:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-05-20	Hora fin: 05:22:00	26	Escuela Rural El Plan	82.30
Duración evento	17 horas 07 min	289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	77.72
Mayor intensidad de lluvia		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	71.63
Magnitud	82.30 mm/hora Hora: 20:35:00	189	Pluviografica La Sanin	70.87
Estación	27. Centro de Salud San Javier La Loma	48	Escuela Rural Santa Angela	69.60
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	53	Colegio Eduardo Santos	68.83
Mayor registro de lluvia acumulada		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	62.74
Magnitud	82.30 mm	24	I.E Republica de Uruguay	62.48
Estación	26. Escuela Rural El Plan	211	La Ladera	55.12
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	46	I.E La Milagrosa	54.86
Descripción acerca de la formación del evento		44	I.E Villa Turbay	54.36
<p>El evento comienza con la formación de sistemas de alta intensidad sobre Caldas y al sur de Girardota, los cuales rápidamente pierden intensidad a medida que se desplazaban hacia el nor-occidente, posteriormente nuevos sistemas ingresaron a Caldas, Envigado y Barbosa desde el oriente; estos sistemas comienzan a cubrir los municipios del sur del Valle con bajas intensidades y generan altas intensidades sobre Copacabana y Girardota.</p>		20	Fundacion Hogares Claret	54.36
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	53.34
		263	La clara digital- Pluviografica	53.09
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	53.09
		41	Comisaria El Poblado	51.31
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	50.55
		184	Miraflores	50.04
		7	Escuela Republica de Cuba	50.04
		57	Escuela la Clara	49.28
		33	Santa Maria Goretti	49.02
		61	Planta de Agua Bocatoma	47.75
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	47.75
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	47.50
		23	Instituto Jorge Robledo	47.24
		45	AMVA	46.99
		64	Ecoparque La Romera	46.74
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	46.74
		129	Colegio Divino Salvador	44.96
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	44.20
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	43.94
40	I.E Ciro Mendia	43.94		
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	43.43		
16	I.E Ramon Munera Lopera	43.18		
30	Salon Social Barbosa	42.93		
Descripción del comportamiento				
<p>Alrededor de las 22:00 ingresan sistemas desde el oriente a Barbosa, los cuales se desplazan hacia el nor-occidente ingresando a Girardota; estos sistemas presentaron núcleos de alta intensidad en el primer municipio. Paralelamente, ingresan sistemas de baja intensidad desde el oriente a Envigado y Santa Elena, los cuales en su desplazamiento hacia el nor-occidente, ingresan Medellín, Bello y los demás municipios del sur del Valle con bajas intensidades. Durante la madrugada, predominaron las bajas intensidades en Barbosa, Girardota, Medellín, Envigado y Caldas, con núcleos de intensidades moderadas-alta y de corta duración en Barbosa, La Estrella y sur-occidente de Medellín. En la mañana, el sistema se disipó en el municipio de Barbosa.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

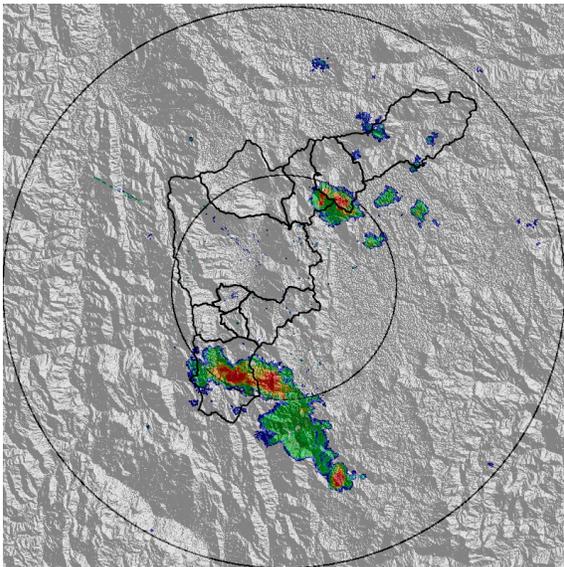


Alcaldía de Medellín

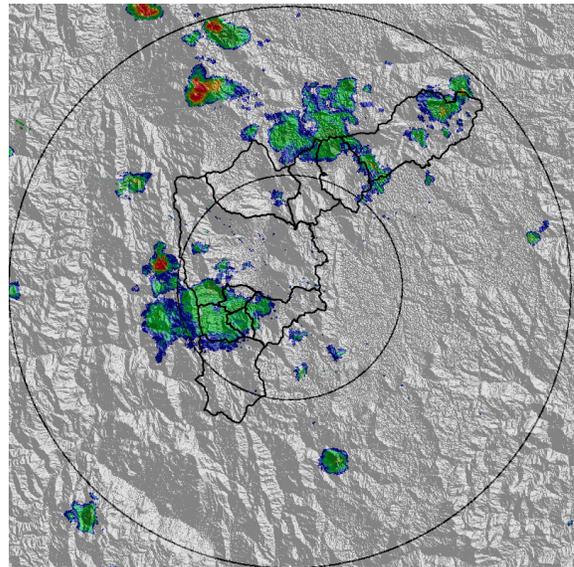
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-19

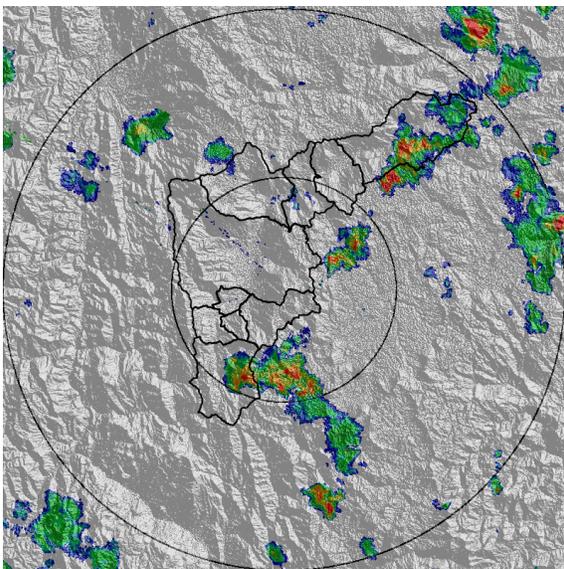
EVENTO N: 1404



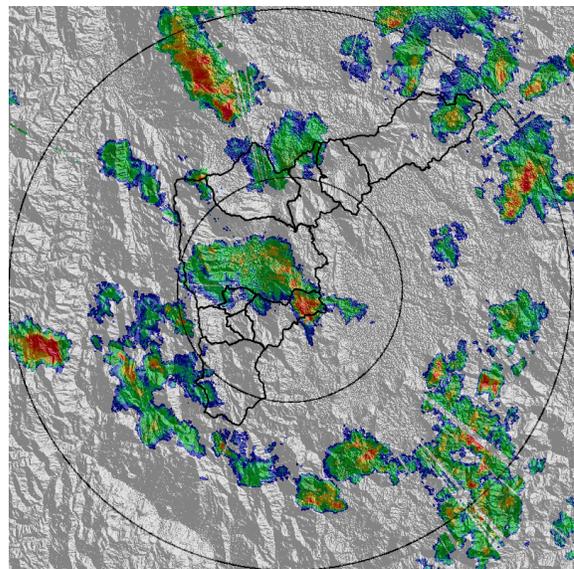
(a) 2018-05-19 12:42



(b) 2018-05-19 14:02



(c) 2018-05-19 15:49



(d) 2018-05-19 17:22

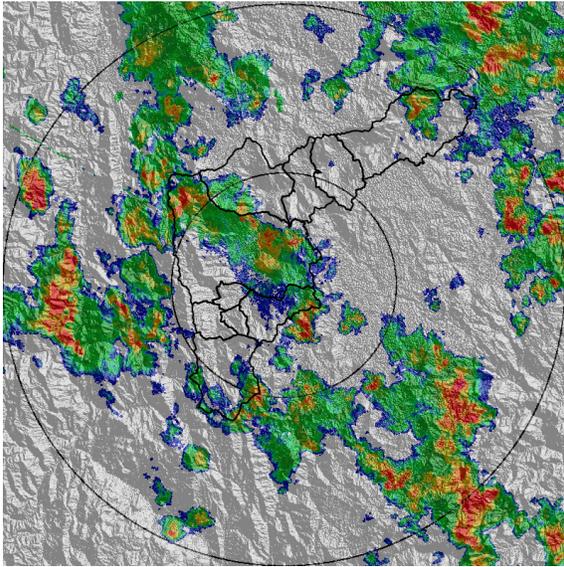
Con el apoyo de:



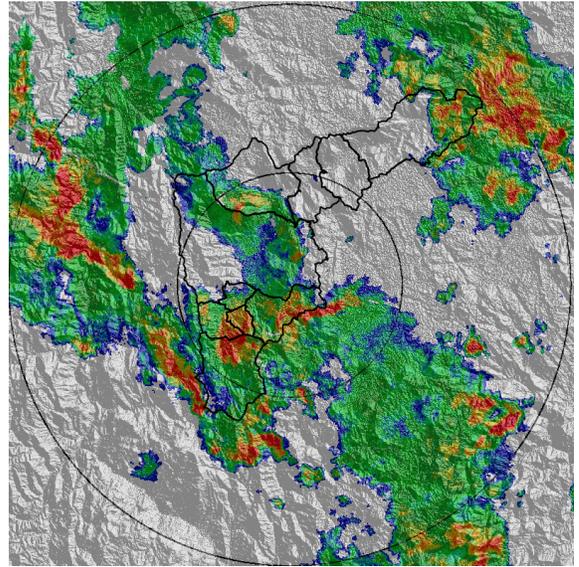
Un proyecto de:



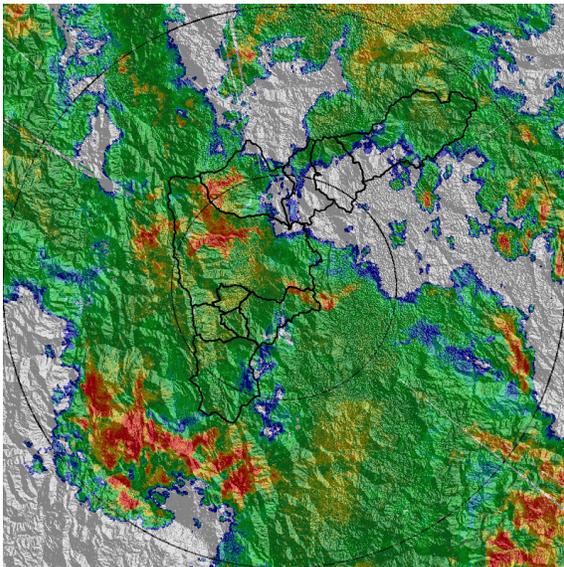
Alcaldía de Medellín



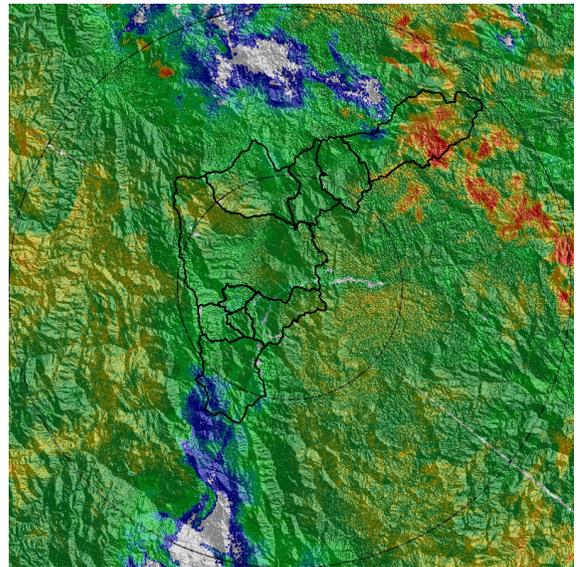
(e) 2018-05-19 18:09



(f) 2018-05-19 19:09



(g) 2018-05-19 20:29



(h) 2018-05-19 23:22

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

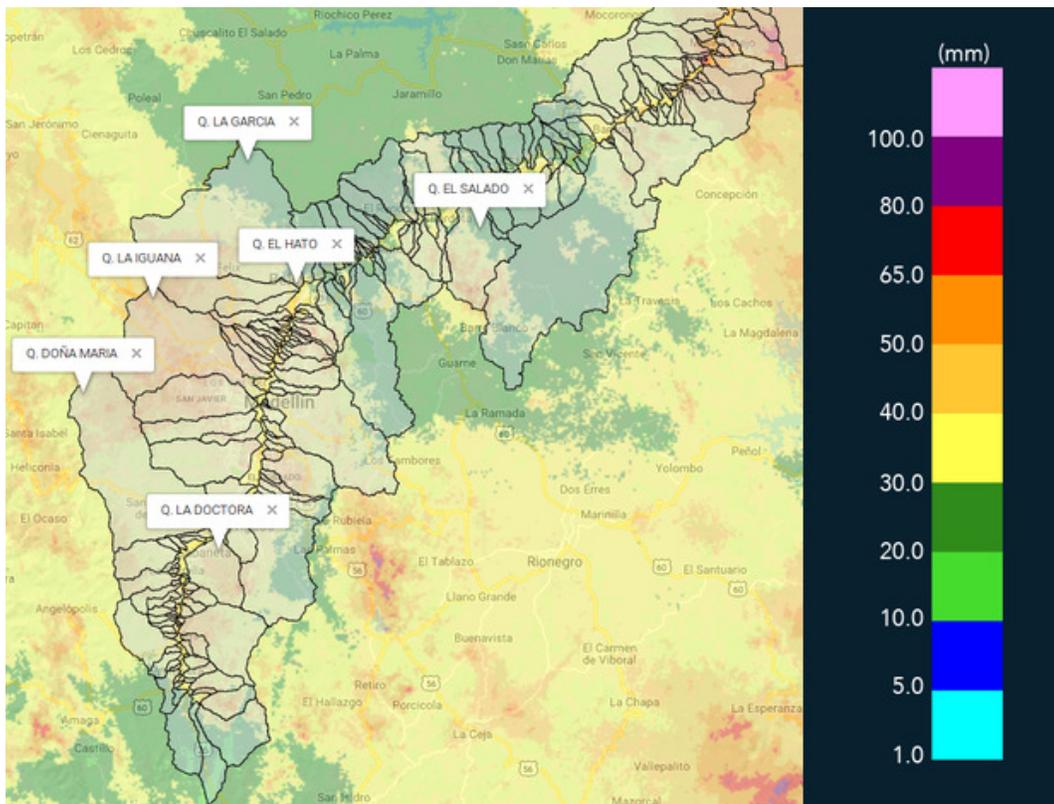


Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-19	EVENTO N: 1404
-------------------	----------------

Los mayores acumulados de radar se presentaron sobre los costados sur y occidente del Valle, con Valores entre 30 y 60 mm aproximadamente, afectando numerosas cuencas, entre ellas Doña María, La Iguana y El Hato en Medellín, La Doctora en Envigado y El Salado en Girardota.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



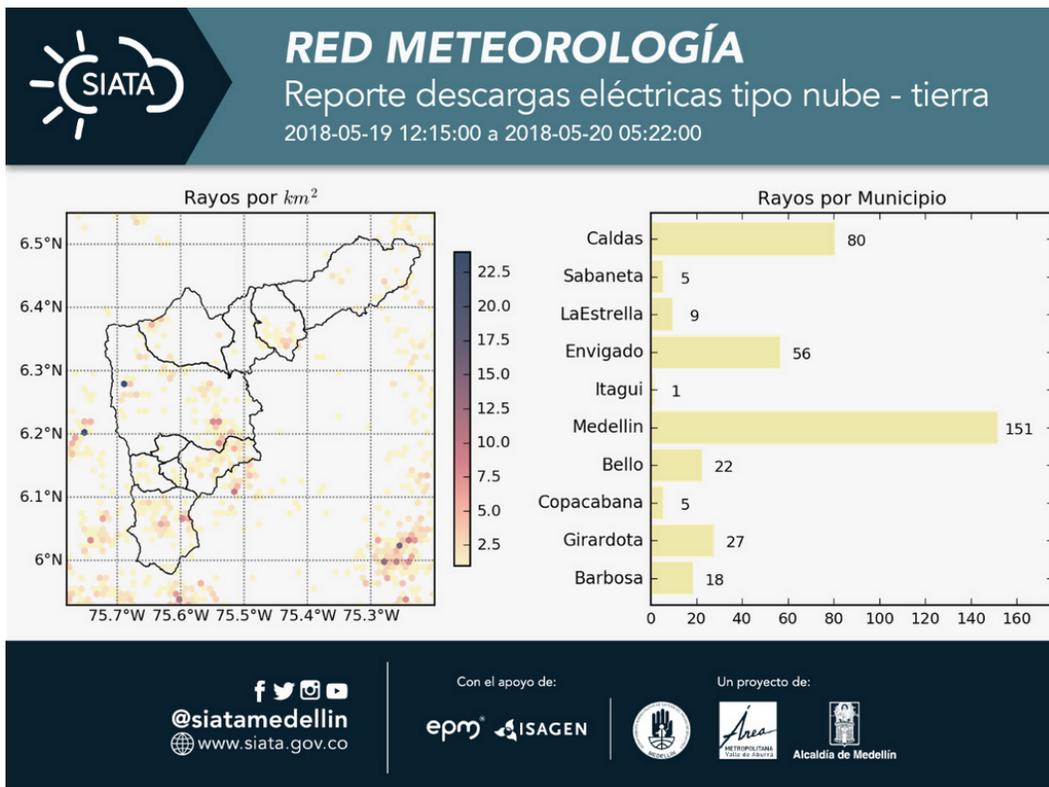
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-19

EVENTO N: 1404

Se registraron 374 descargas eléctricas tipo nube tierra, de las cuales 151 se registraron en Medellín.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	275.1	525.7	00:18:00	100.33
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Comuna 11	118	13.4	94.3	16:51:00	79.93
182. Q. Santa Elena	Medellin - 08 Villa Hermosa	580	126.0	216.0	23:47:40	37.24
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - Medellin	126	19.6	103.7	20:53:00	82.28

Con el apoyo de:



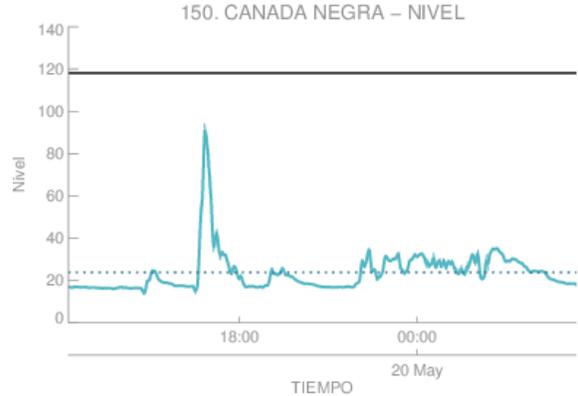
Un proyecto de:





Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 27.7 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-99.1
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-160.6 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 20.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-23.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 71.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-372.3 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 32.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-40.6 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(n)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

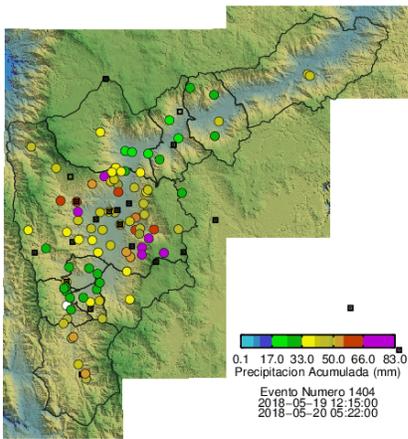


Alcaldía de Medellín

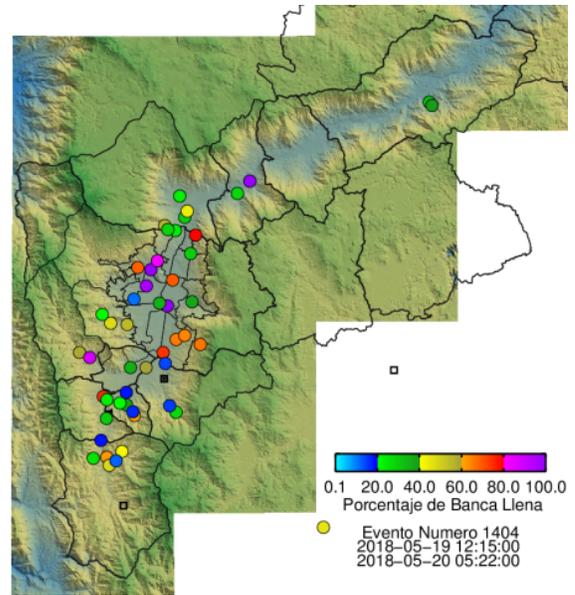
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-19

EVENTO N: 1404



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Jaime Tavera – Kevin Torres
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín