

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-05-04	EVENTO N: 1387
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2018-05-04	Hora inicio: 12:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-05-04	Hora fin: 21:37:00	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	33.78
Duración evento	8 horas 47 min	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	32.77
Mayor intensidad de lluvia		83	Centro de salud San Javier la Loma	25.83
Magnitud	170.69 mm/hora Hora: 14:48:00	105	Parque 3 Aguas	24.28
Estación	263. La clara digital- Pluviografica	88	CUIDA Juan Cojo	24.13
Municipio	Caldas, Caldas	10	Escuela Rural El Boqueron	22.86
Mayor registro de lluvia acumulada		51	Represa La Garcia	21.59
Magnitud	33.78 mm	20	Fundacion Hogares Claret	20.32
Estación	58. Escuela Luis Javier Garcia Isaza	29	Escuela Marina Orth	19.81
Municipio	Caldas, Caldas	242	IE Jesus Maria Valle	19.56

Descripción acerca de la formación del evento

El evento inició con la formación de sistemas de baja intensidad en Medellín, Bello y Barbosa, seguido de la formación de un núcleo de alta intensidad en San Cristóbal y Palmitas, el cual se desplazó luego hacia Bello, en donde disminuyó de intensidad rápidamente, para luego salir del municipio. Durante las primeras horas de la tarde se formaron más sistemas de poca extensión e ingresaron otros de condiciones similares. Uno de estos sistemas comenzó generando precipitaciones de alta intensidad en Caldas durante más de una hora, seguido de otros núcleos de alta intensidad formados en Girardota, Santa Elena, San Cristóbal y Robledo.

Descripción del comportamiento

Los sistemas se desplazaron nuevamente hacia Bello, manteniendo su alta intensidad y llegando a cubrir gran parte del municipio. Finalizando la tarde, las precipitaciones en los municipios del sur del Valle se habían disipado momentáneamente y en los corregimientos del occidente de Medellín se formaron varios núcleos de alta intensidad. Sin embargo, nuevamente ingresó otro sistema por el sur de Caldas con intensidad moderada, mientras que aún persistían las precipitaciones de baja intensidad en los demás municipios del Valle. Este sistema, así como todos los que ingresaron al Valle o se formaron dentro del área, empezó a desplazarse hacia el nor-orienté lentamente, generando principalmente precipitaciones de baja intensidad en todos los municipios, abandonando por completo el Valle de Aburrá de sur a norte a las 21:37.

11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	19.30
263	La clara digital- Pluviografica	18.80
75	Institucion Educativa Rural El Tambo	18.29
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	18.03
2	Escuela Rural La Verde	18.03
282	La isla - Pluviografica	17.27
57	Escuela la Clara	16.76
121	I.E Barrio Paris	16.26
14	Escuela El Triunfo	16.26
206	Colegio Concejo de Itagui	15.90
33	Santa Maria Goretti	15.75
281	Megacolegio - Pluviografica	15.75
241	Sede Social Picacho Las Vegas	15.24
184	Miraflores	14.99
275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	14.99
205	Santa Elena-Radar	14.71
253	Parque 3 Aguas - Pluvio	14.22
8	Escuela CEDEPRO	13.21
17	Escuela El Corazon	12.95
89	I.E Pedro Nel	12.70
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	12.45
1	Casa de Gobierno Altavista	11.68
48	Escuela Rural Santa Angela	10.92
44	I.E Villa Turbay	10.92
12	I.E Concejo de Medellin	10.92

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

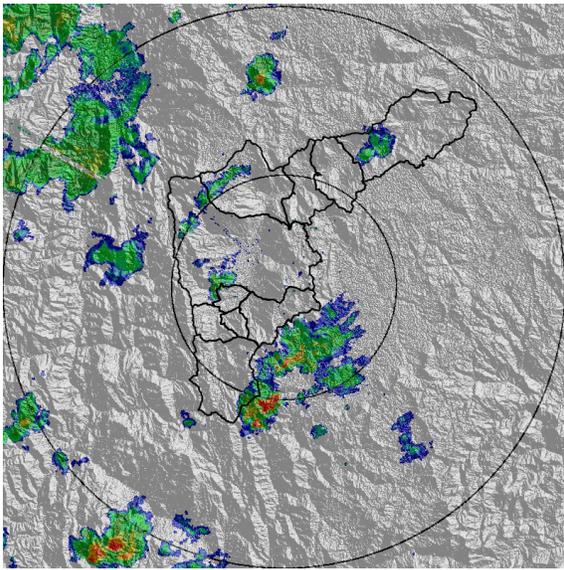


Alcaldía de Medellín

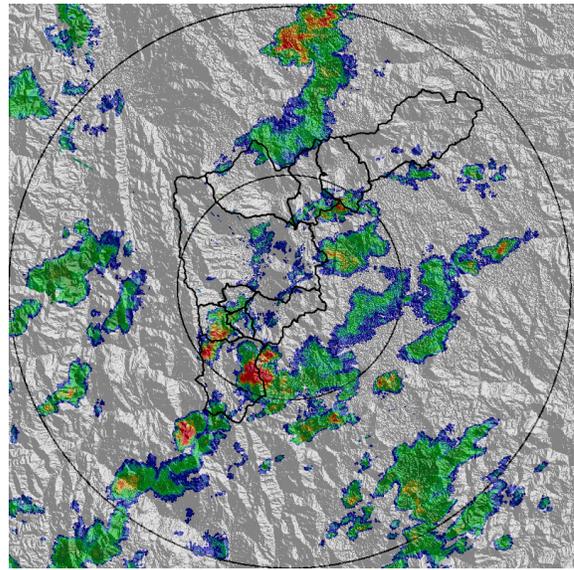
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-04

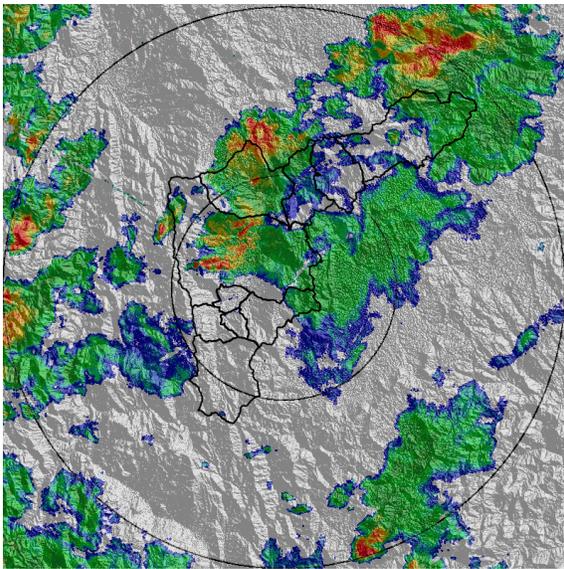
EVENTO N: 1387



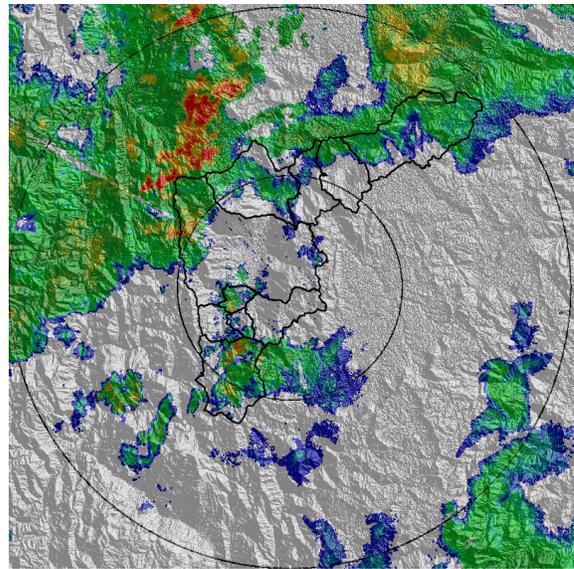
(a) 2018-05-04 12:57



(b) 2018-05-04 14:24



(c) 2018-05-04 16:31



(d) 2018-05-04 18:17

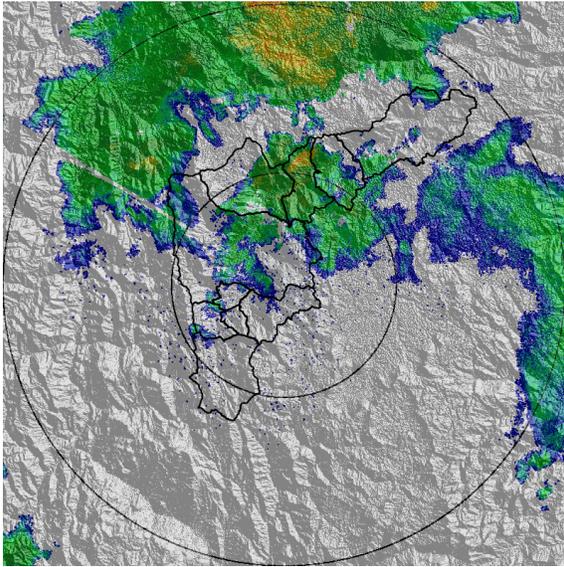
Con el apoyo de:



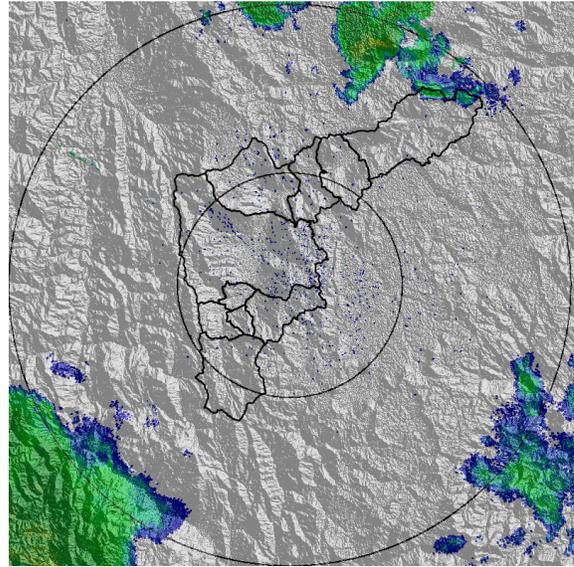
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(e) 2018-05-04 19:57



(f) 2018-05-04 21:24

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



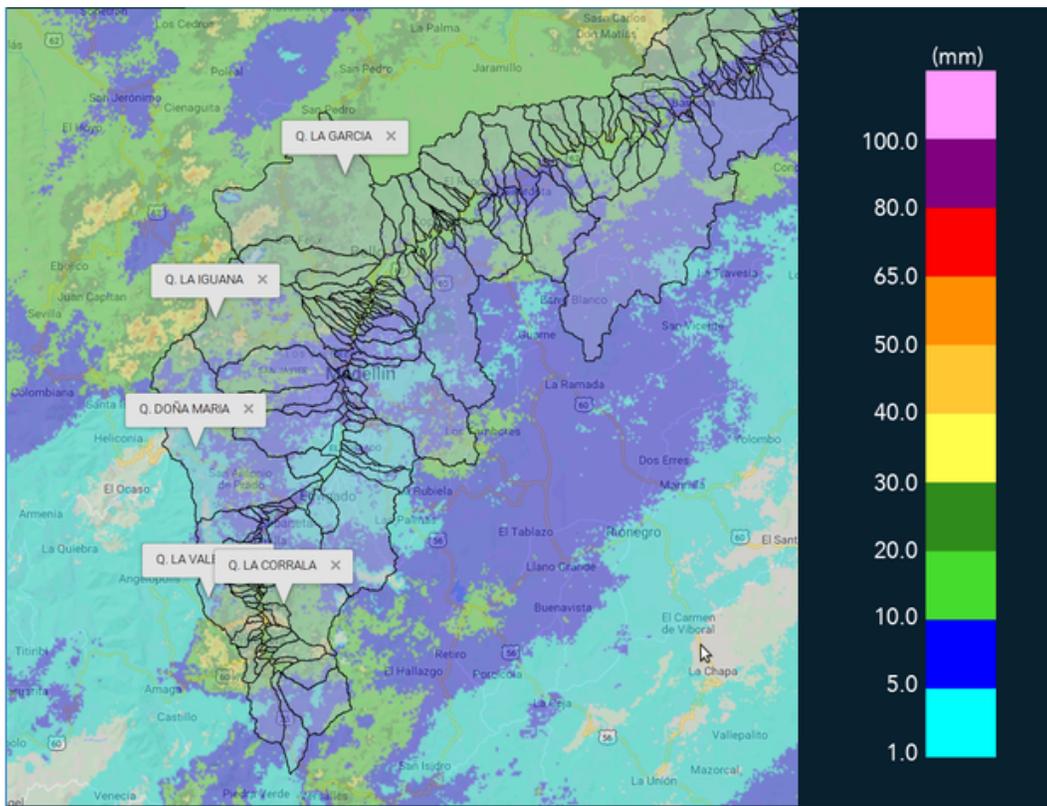
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-04

EVENTO N: 1387

Los mayores acumulados de radar del evento se presentaron sobre las cuencas de las quebradas La García (Bello); La Igüaná y Doña María (Medellín) y La Valeria, La Corrala y La Chuscala (Caldas); con valores entre 50 y 80 mm aproximadamente.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



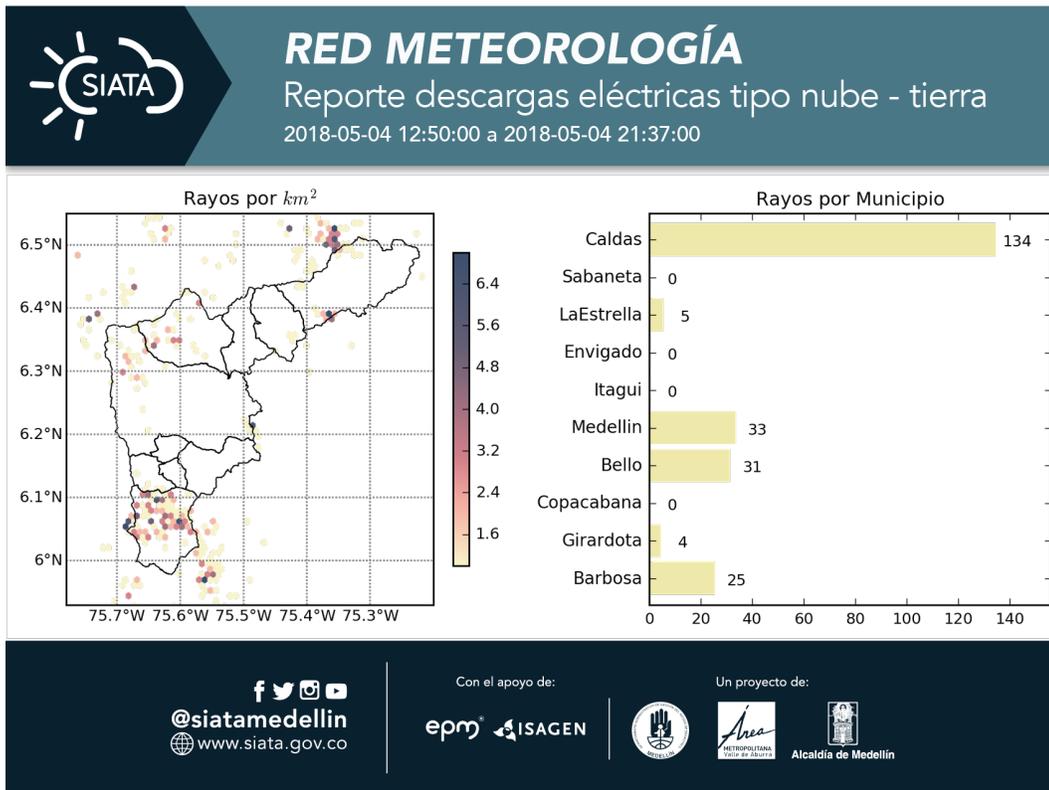
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-04

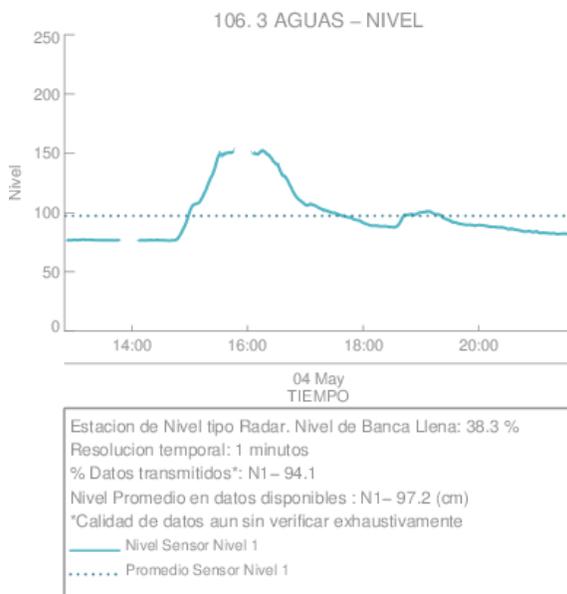
EVENTO N: 1387

Se registraron 232 descargas eléctricas concentradas principalmente en Caldas con 134.

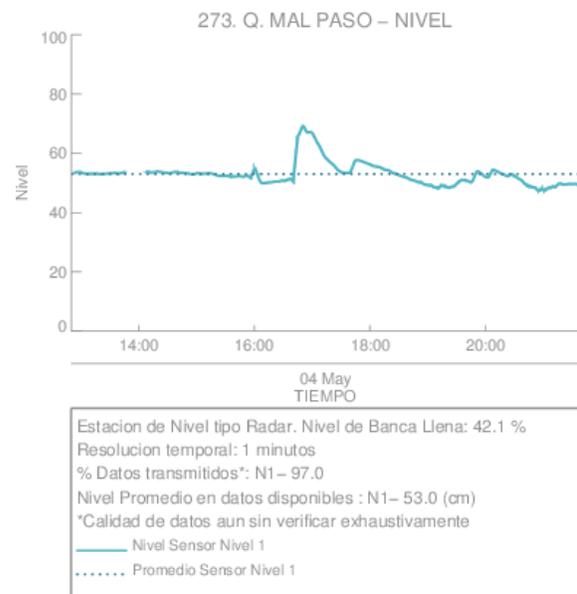


(h) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL						
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	254	76.1	154.5	15:47:00	60.84
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - Medellin	126	46.4	69.7	16:50:00	55.29



(i)



(j)

Con el apoyo de:



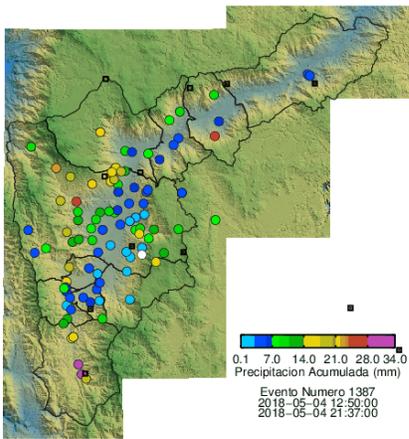
Un proyecto de:



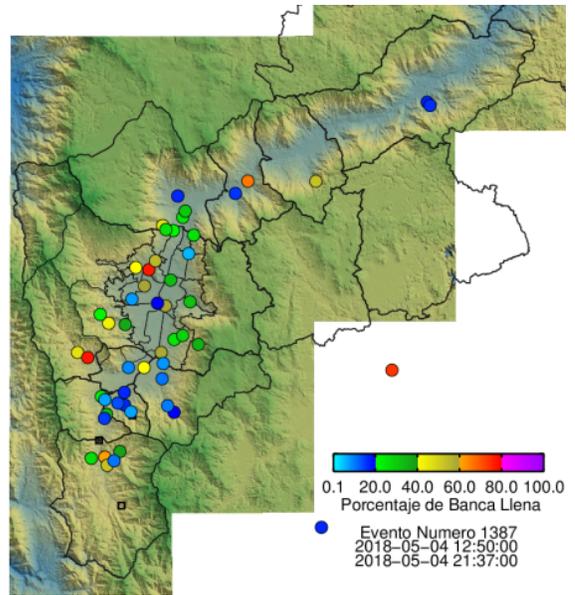
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-04	EVENTO N: 1387
-------------------	----------------



(k) Boletin Precipitacion



(l) Boletin Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín