



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-03-14	EVENTO N: 1064
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2017-03-14	Hora inicio: 12:12:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-03-15	Hora fin: 05:30:00	10	Escuela Rural El Boqueron	52.32
Duración evento	17 horas 18 min	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	47.50
Mayor intensidad de lluvia		82	I.E Manuel Jose Caicedo	45.97
Magnitud	111.36 mm/hora Hora: 14:52:55	48	Escuela Rural Santa Angela	38.35
Estación	205. Santa Elena-Radar	20	Fundacion Hogares Claret	38.10
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	26	Escuela Rural El Plan	36.07
Mayor registro de lluvia acumulada		7	Escuela Republica de Cuba	34.80
Magnitud	52.32 mm	121	I.E Barrio Paris	33.02
Estación	10. Escuela Rural El Boqueron	30	Salon Social Barbosa	33.02
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	89	I.E Pedro Nel	32.51

Descripción acerca de la formación del evento

Inicialmente se genera un núcleo de alta intensidad en Barbosa y en Caldas. Posteriormente se forma un sistema en el centro de Medellín y en el noroccidente del mismo municipio, conforme este sistema este sistema se disipaba, se generaron de nuevo sistemas con núcleos de alta intensidad en el límite suroriental de Barbosa y en el centro de Caldas. Mientras el sistema localizado en Caldas se comenzaba a disipar, ingresa un sistema de intensidad media desde el oriente que generó lluvias sobre la mayor parte de los municipios del AMVA y continuaba el sistema de Barbosa generando lluvias en el norte. En el centro de Medellín se originaron de nuevo varios sistemas que se extendieron por todo el municipio y los del sur. Los sistemas se unieron con el de Barbosa y generaron lluvias en todos los municipios del Valle. En todo el evento se presentaron 75 descargas eléctricas tipo nube tierra con una mayor densidad en Palmitas.

Descripción del comportamiento

Mientras se presentaban lluvias en Barbosa y Caldas, el sistema en el centro del Medellín se extendió hasta Santa Elena intensificándose en esta zona, en la comuna El Poblado y en Envigado. Cerca de las 15:30hrs comenzaron lluvias de alta intensidad en el occidente de Medellín y Bello. Este sistema se expandió a lo largo de Medellín hasta Santa Elena con intensidades bajas y algunos núcleos de alta intensidad; posteriormente se desplazó fuera del Valle hacia el occidente; sin embargo, en el municipio de Barbosa se generó otro sistema con intensidades muy altas, y también se generó otro sistema de estas mismas características en el centro de Caldas. El sistema de Caldas se disipó, mientras que el de Barbosa se extendió y generó lluvias en todos los municipios del norte. Finalmente ingresó por el oriente un sistema de intensidad baja que abarcó la mayor parte del Valle hasta desplazarse fuera de él en dirección occidental.

205	Santa Elena-Radar	32.32
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	31.75
14	Escuela El Triunfo	31.75
55	I.E Reino de Belgica	31.75
40	I.E Ciro Mendia	31.75
83	Centro de salud San Javier la Loma	30.25
5	I.E Santa Elena	29.97
154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	28.96
4	I.E Hector Rogelio Montoya	28.45
206	Colegio Concejo de Itagui	27.50
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	27.43
24	I.E Republica de Uruguay	25.40
38	Casa Cultura La Estrella	22.10
73	Ciudadela Educativa La Vida	21.91
16	I.E Ramon Munera Lopera	21.34
60	Torre SIATA	21.34
42	Escuela Rural Piedras Gordas	21.34
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	20.83
88	CUIDA Juan Cojo	20.83
174	Q. La Sanin	20.07
68	Jardin Botanico	19.93
207	Vivero EPM Piedras Blancas	18.74
59	ISAGEN	18.74
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	18.03
46	I.E La Milagrosa	17.78

Con el apoyo de:



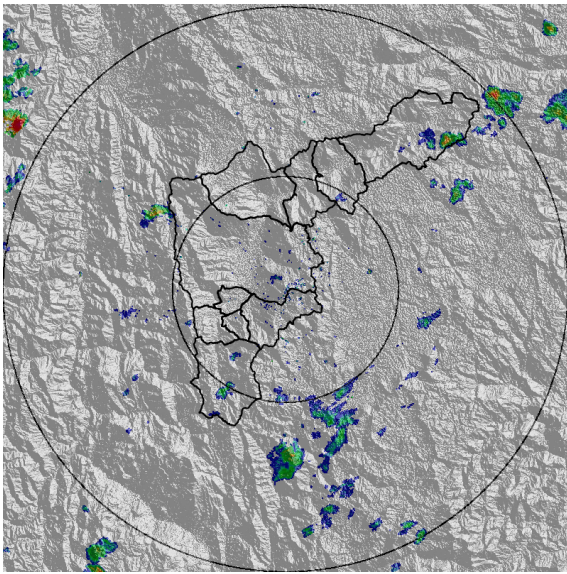
Un proyecto de:



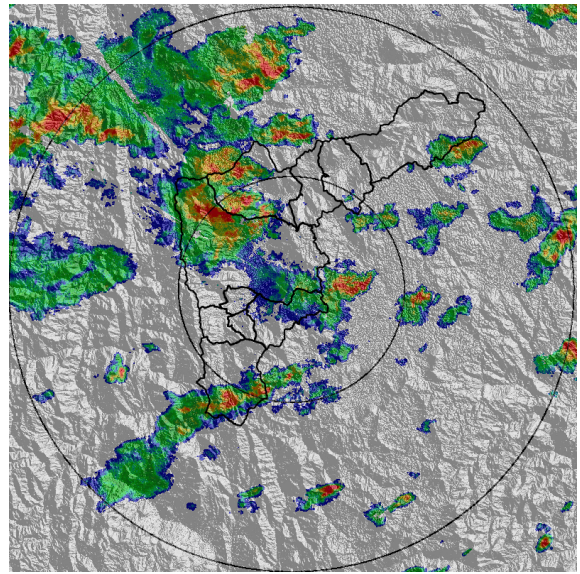
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-03-14

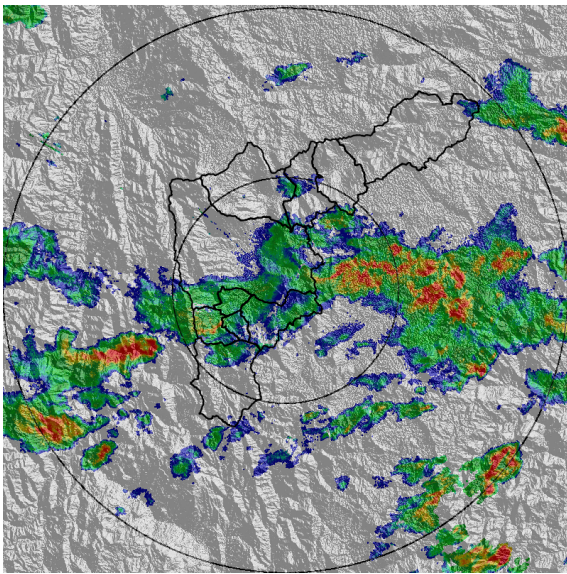
EVENTO N: 1064



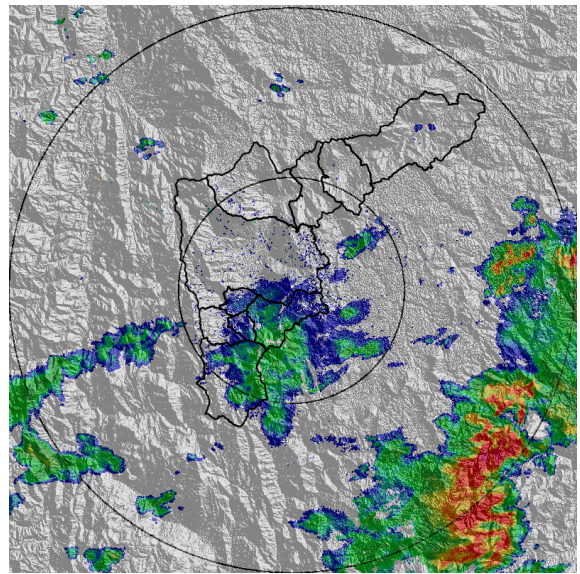
(a) 2017-03-14 12:20



(b) 2017-03-14 16:47



(c) 2017-03-14 18:27



(d) 2017-03-14 19:48

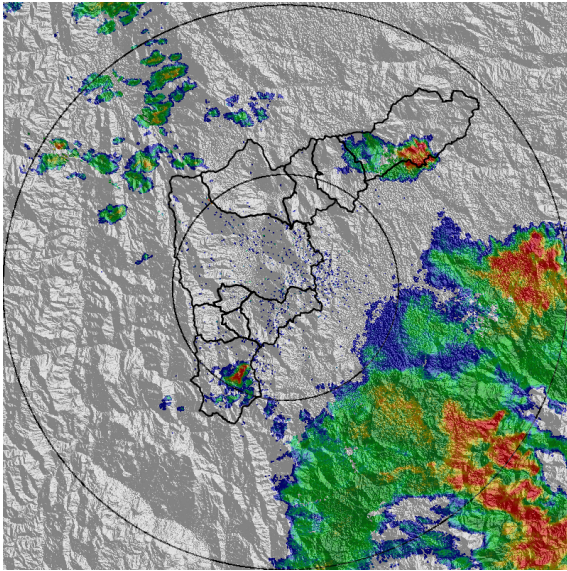
Con el apoyo de:



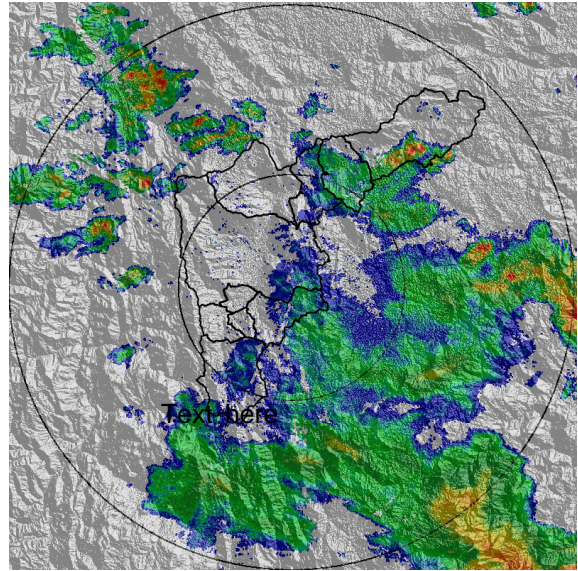
Un proyecto de:



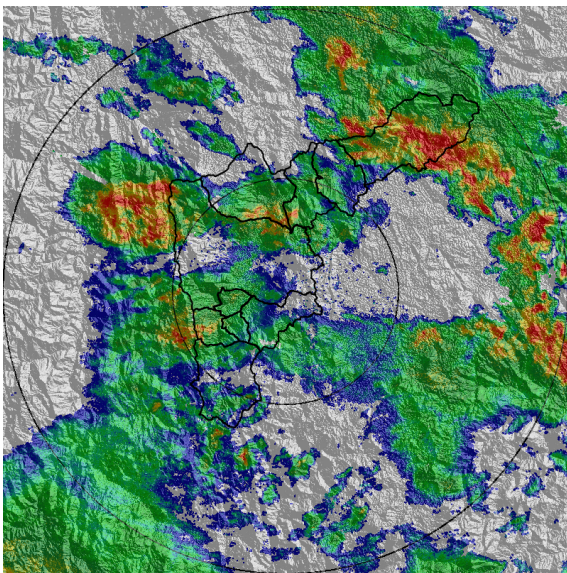
Alcaldía de Medellín



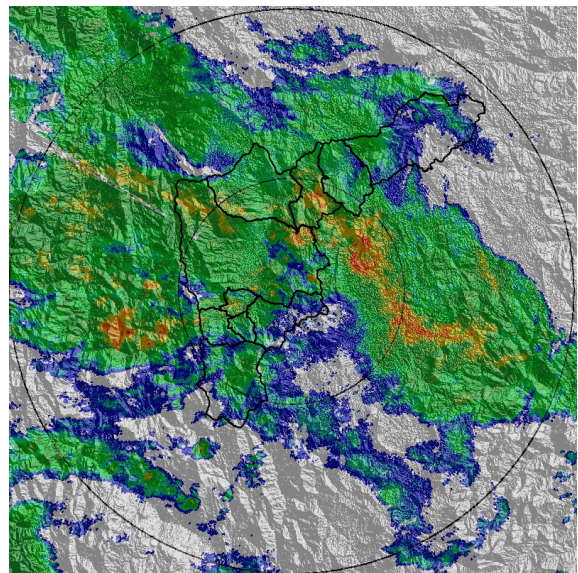
(e) 2017-03-14 20:31



(f) 2017-03-14 21:09



(g) 2017-03-14 23:01



(h) 2017-03-15 00:09

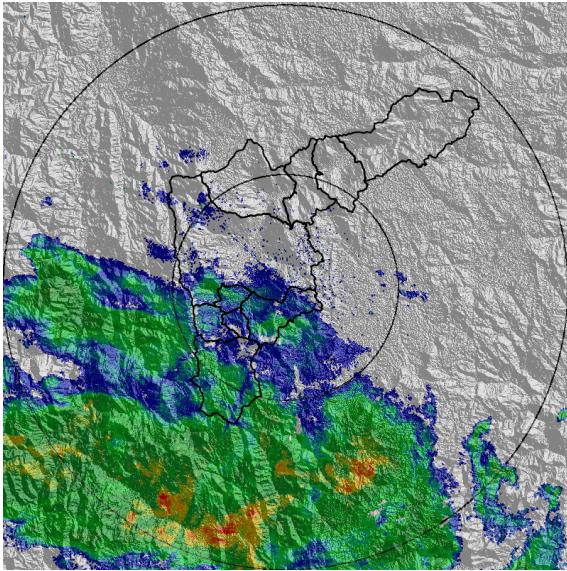
Con el apoyo de:



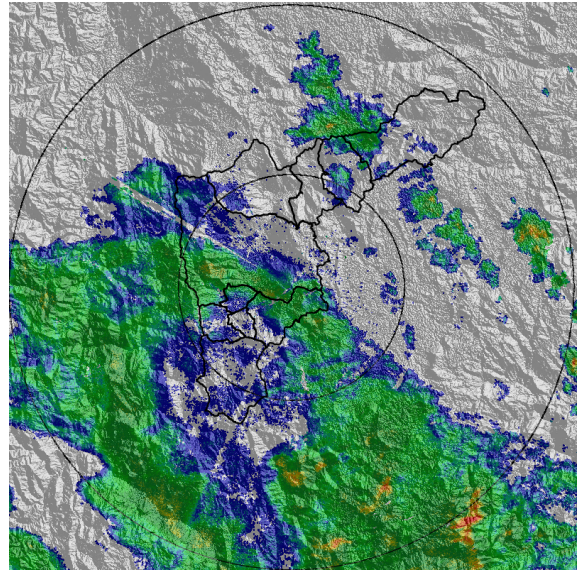
Un proyecto de:



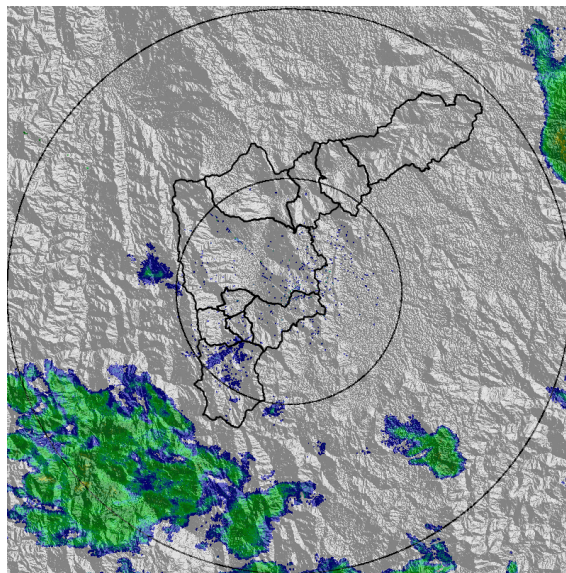
Alcaldía de Medellín



(i) 2017-03-15 02:01



(j) 2017-03-15 03:22



(k) 2017-03-15 05:27

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



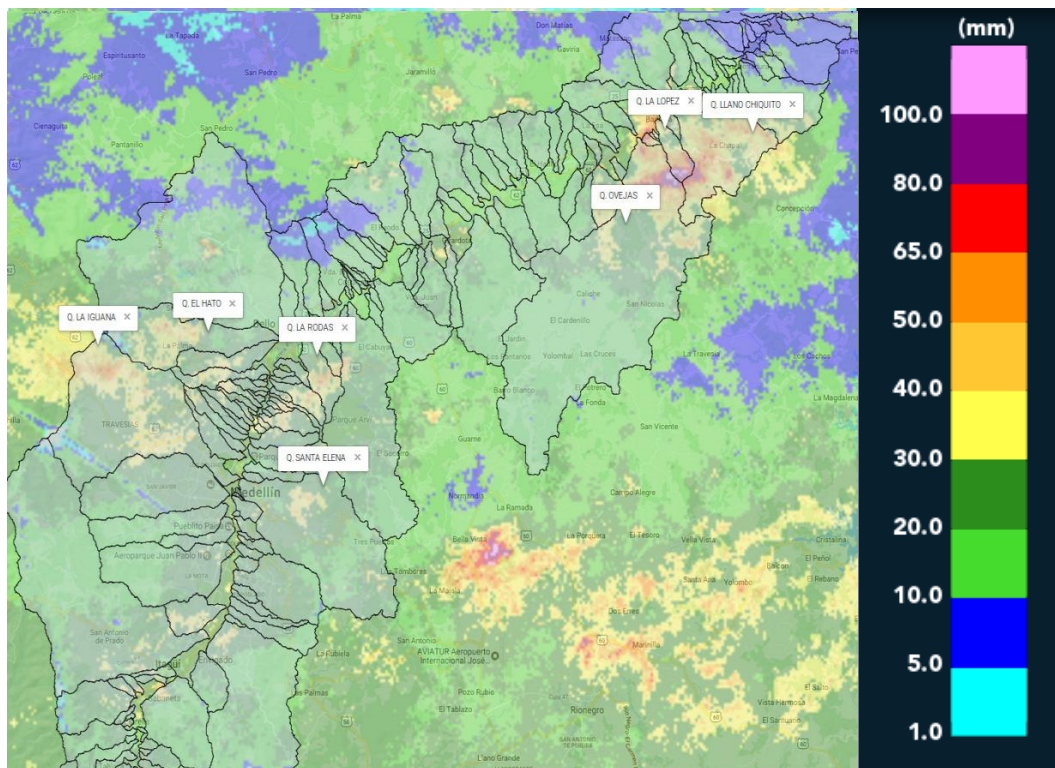
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-03-14

EVENTO N: 1064

Nota: El radar estuvo en mantenimiento desde las 12:55hrs hasta las 16:45hrs. Los máximos acumulados están asociados a las lluvias de la noche y se presentaron en las cuencas de las quebradas Ovejas, La López, Llano Chiquito y demás cercanas.



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

Con el apoyo de:

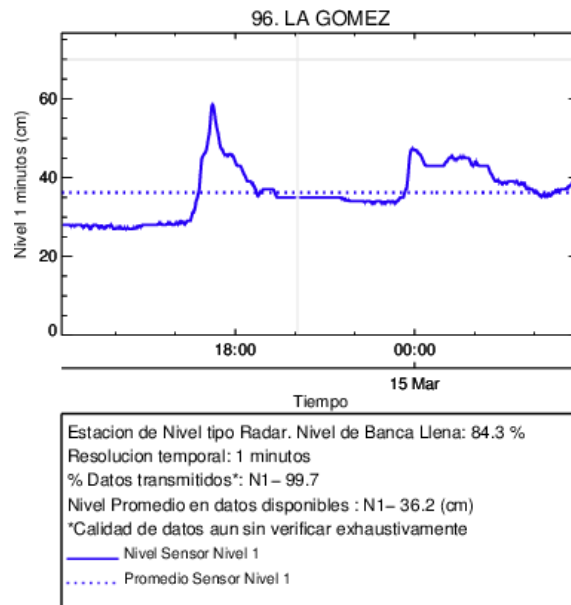


Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL						
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
96. La Gomez	Medellin - 07 Robledo	70	27.0	59.0	17:14:25	84.29



(m) La Gomez

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

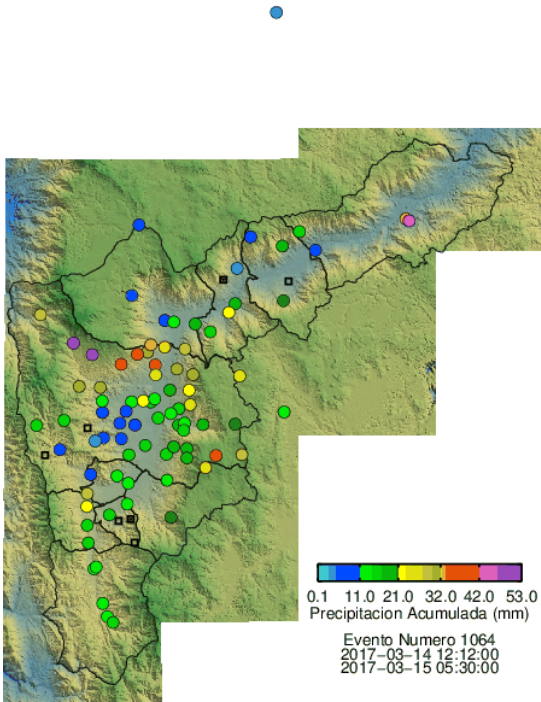


Alcaldía de Medellín

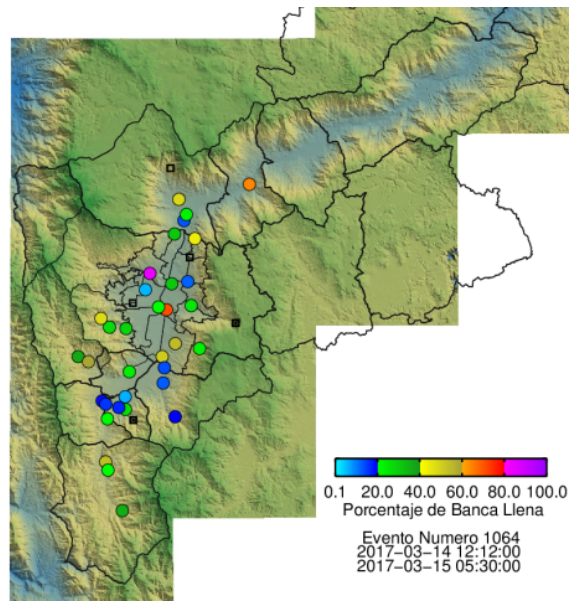
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-03-14

EVENTO N: 1064



(n) Boletín Precipitación



(ñ) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Manuel Valencia - Silvana Maria Lopez
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín