



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-03-22	EVENTO N: 1071
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-03-22	Hora inicio: 13:45:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-03-23	Hora fin: 04:30:00	8	Escuela CEDEPRO	110.74
Duración evento	14 horas 45 min	207	Vivero EPM Piedras Blancas	73.46
Mayor intensidad de lluvia		24	I.E Republica de Uruguay	64.77
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 21:12:00	205	Santa Elena-Radar	58.82
Estación	60. Torre SIATA	68	Jardin Botanico	50.39
Municipio	Medellin, 11 Laureles - Estadio	211	La Ladera	49.53
Mayor registro de lluvia acumulada		206	Colegio Concejo de Itagui	48.92
Magnitud	110.74 mm	60	Torre SIATA	42.93
Estación	8. Escuela CEDEPRO	71	CEFA	39.37
Municipio	Medellin, 70 Altavista	23	Instituto Jorge Robledo	38.35

Descripción acerca de la formación del evento

El evento inicia con un grupo de sistemas de poca extensión que ingresa al sur del Valle de Aburrá. Posteriormente un sistema de intensidad alta genera lluvias en Copacabana y Girardota, sin embargo al finalizar la tarde el acumulado máximo era 6.4 mm y se registró en Girardota. Luego de las 20:00 el Valle comienza a cubrirse con sistemas de extensión media y núcleos de intensidad alta, los cuales generaron la mayor parte del acumulado total del evento. Las mayores intensidades se registraron principalmente en la zona centro Medellín.

Descripción del comportamiento

La ráfaga máxima de viento se registró en Santa Elena a las 00:55, con una magnitud de 45.5 km/h en dirección nor-occidente. Por otra parte, los niveles de banca llena aumentaron significativamente en las quebradas La Gómez, La García y el río Medellín a la altura del Puente Fundadores en Copacabana, sin embargo el ascenso de la hidrógrafa no repercutió en desbordamientos en ninguno de los puntos monitoreados. Adicionalmente, durante el evento se presentaron 222 descargas eléctricas, 124 de ellas de tipo nube-tierra y 98 de tipo intra-nube.

5	I.E Santa Elena	36.58
7	Escuela Republica de Cuba	36.32
203	UNAL-Sede Agronomia	35.54
73	Ciudadela Educativa La Vida	35.35
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	35.35
46	I.E La Milagrosa	32.77
44	I.E Villa Turbay	32.77
26	Escuela Rural El Plan	32.51
42	Escuela Rural Piedras Gordas	31.50
59	ISAGEN	31.29
202	AMVA	31.14
184	Miraflores	30.48
30	Salon Social Barbosa	30.23
16	I.E Ramon Munera Lopera	30.23
40	I.E Ciro Mendia	29.21
82	I.E Manuel Jose Caicedo	28.33
2	Escuela Rural La Verde	28.19
67	I.E Juan Echeverry Abad	26.92
48	Escuela Rural Santa Angela	26.92
15	Colegio San Lucas	26.42
129	Colegio Divino Salvador	26.42
63	Las Flores	26.42
89	I.E Pedro Nel	26.16
88	CUIDA Juan Cojo	25.65
41	Comisaria El Poblado	25.65

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

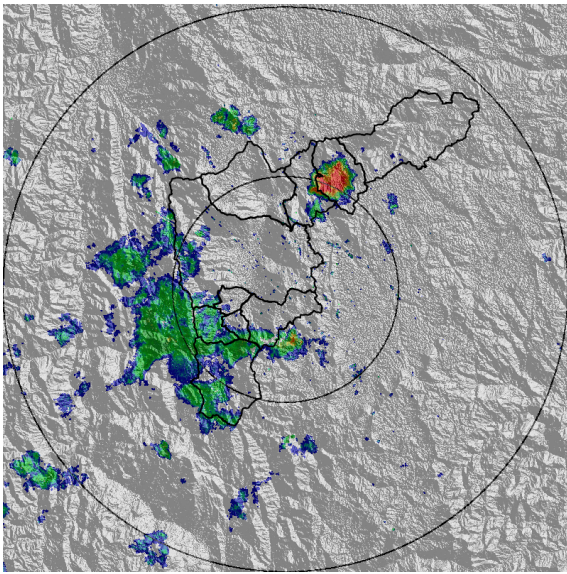


Alcaldía de Medellín

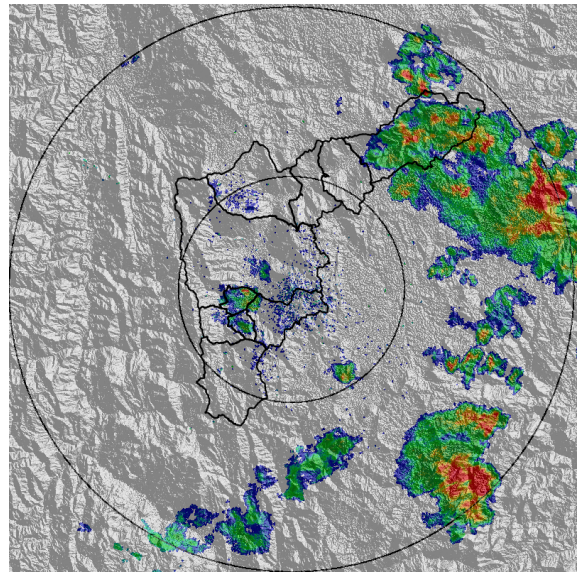
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-03-22

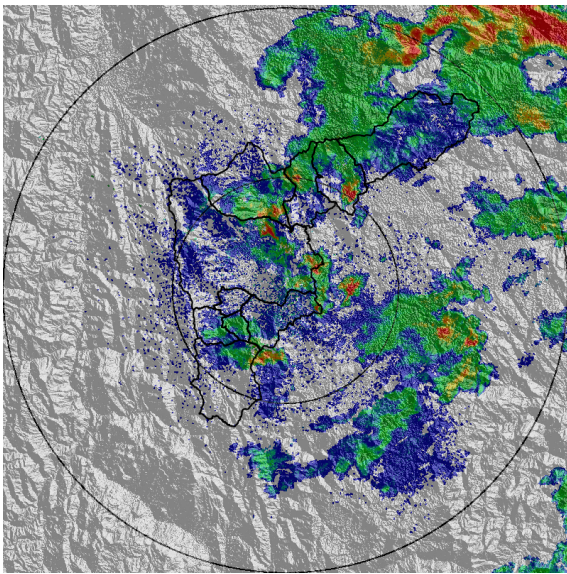
EVENTO N: 1071



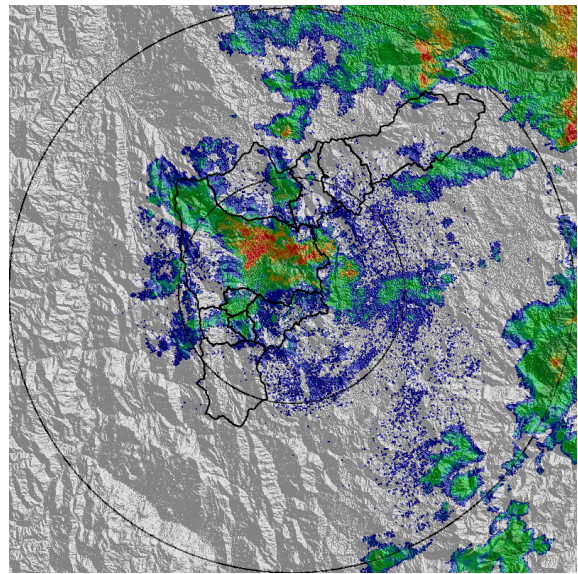
(a) 2017-03-22 15:38



(b) 2017-03-22 18:33



(c) 2017-03-22 20:12



(d) 2017-03-22 21:08

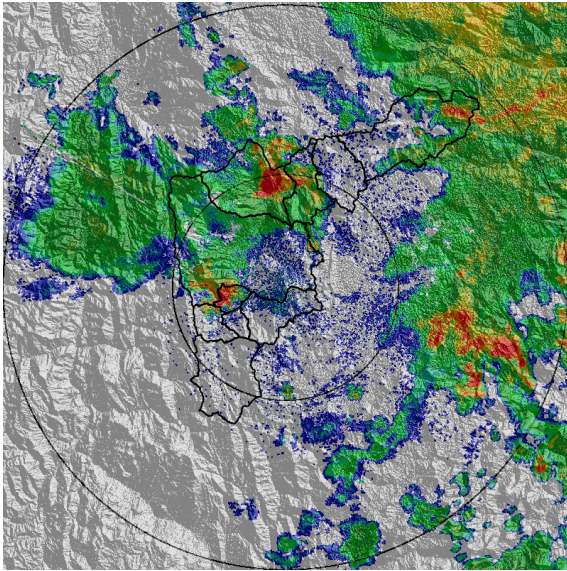
Con el apoyo de:



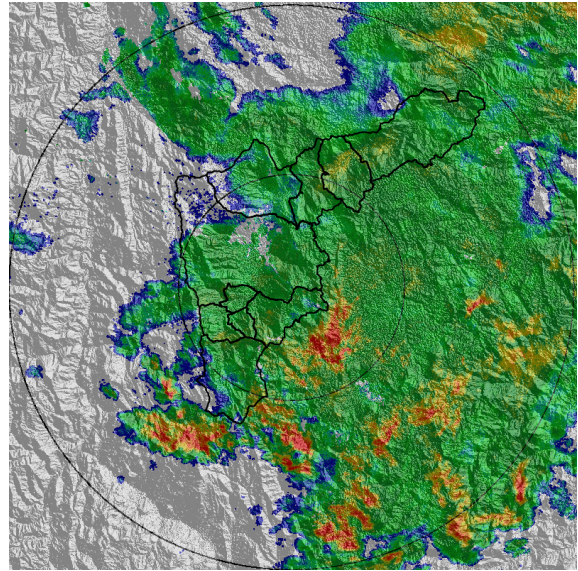
Un proyecto de:



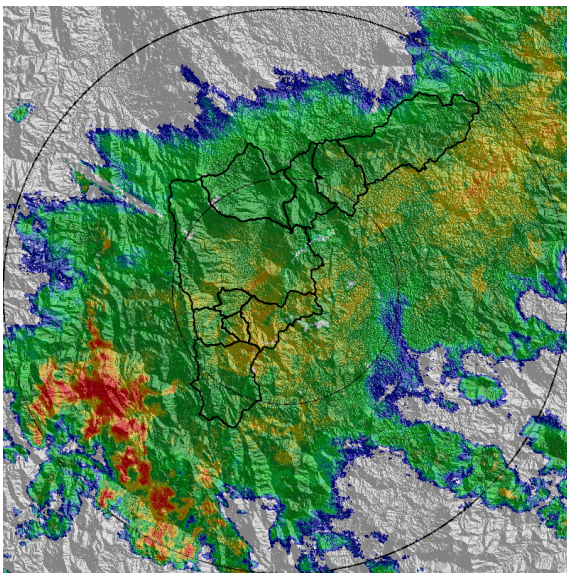
Alcaldía de Medellín



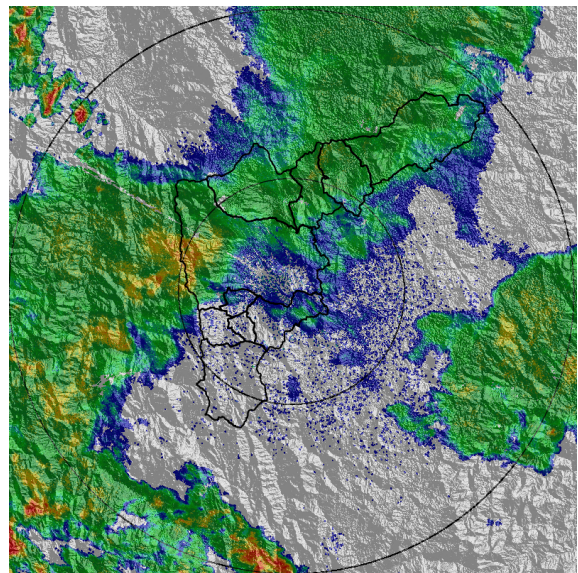
(e) 2017-03-22 22:23



(f) 2017-03-23 00:09



(g) 2017-03-23 01:35



(h) 2017-03-23 03:03

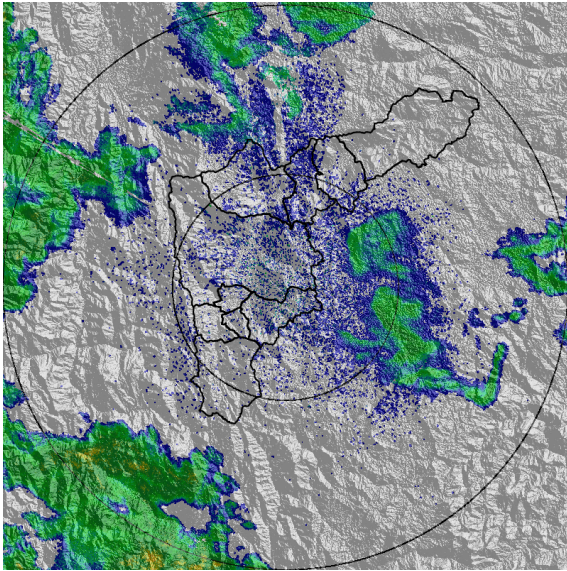
Con el apoyo de:



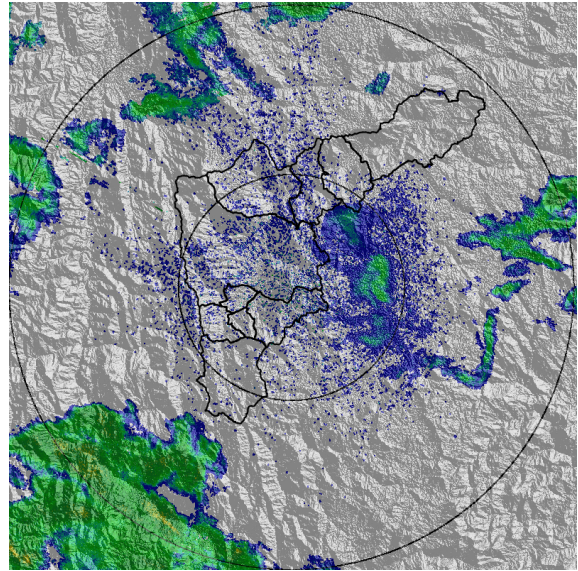
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2017-03-23 04:05



(j) 2017-03-23 04:23

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



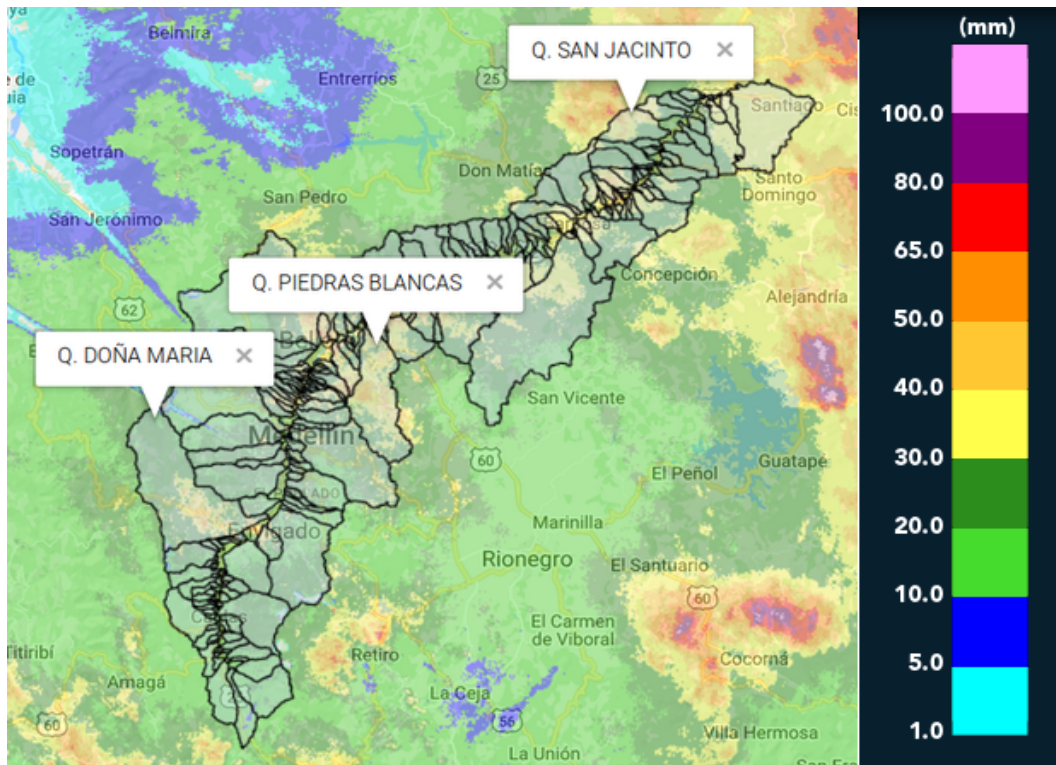
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-03-22

EVENTO N: 1071

El evento deja los mayores acumulados en las cuencas de las quebradas San Jacinto, La Chuscal y La Señorita en el norte del Valle de Aburrá y Piedras Blancas, Doña María y Seca en Medellín.



(k) 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	28.0	80.0	21:29:16	114.29
128. La Garcia	Bello - Comuna 6	229	28.0	188.0	23:01:32	82.10
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	228.0	426.0	22:52:04	81.30

Con el apoyo de:



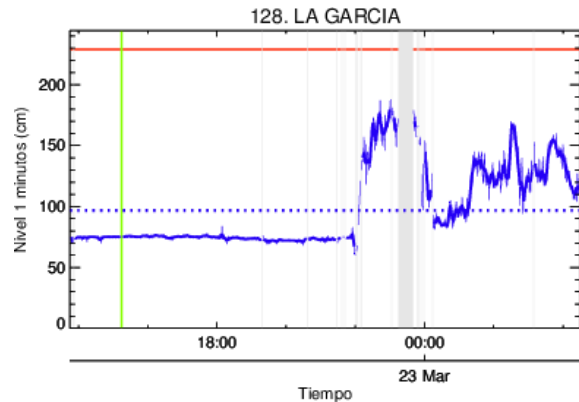
Un proyecto de:





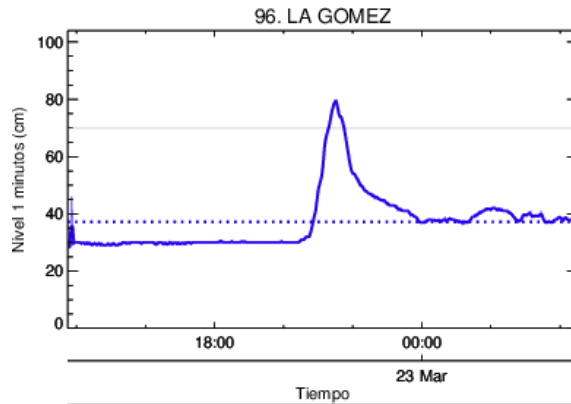
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 81.3 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 98.5
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 279.2 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 82.1 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 95.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 96.8 (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: **** %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 99.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 37.2 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(n) La Gomez

Con el apoyo de:



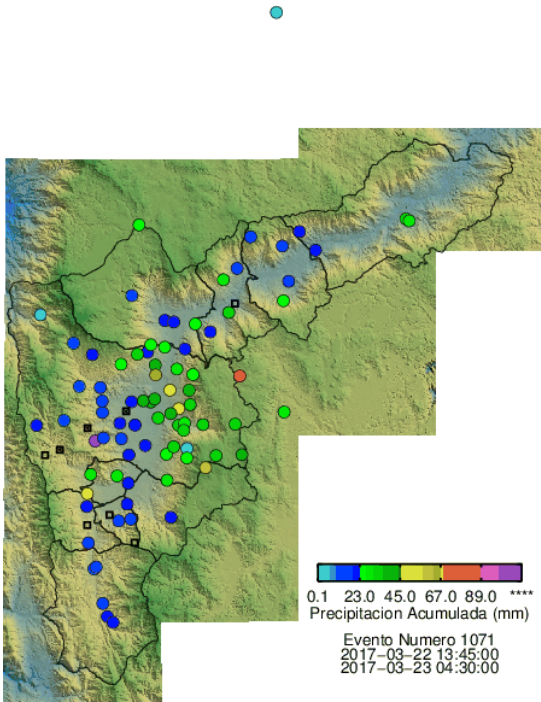
Un proyecto de:



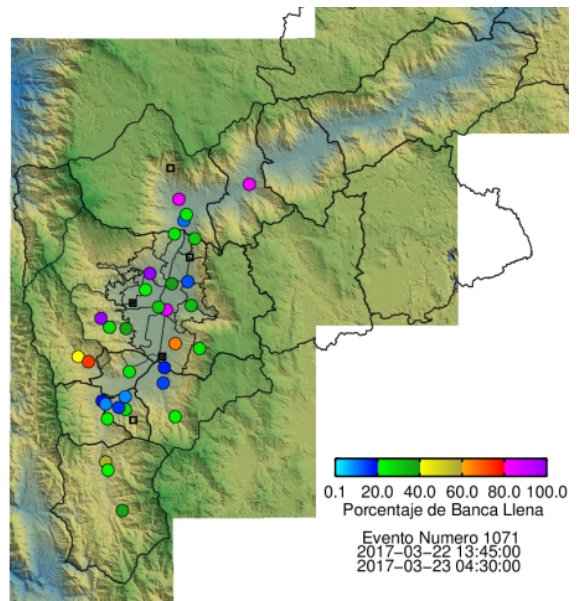
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-03-22	EVENTO N: 1071
-------------------	----------------



(ñ) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Eliana Restrepo y Xiomara Osorio
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín