

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2017-03-07			EVENTO N: 1059	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2017-03-07	Hora inicio: 13:10:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2017-03-08	Hora fin: 17:30:00		84	Escuela CEDEPRO
Duración evento	28 horas 20 min		2	Escuela Rural La Verde
Mayor intensidad de lluvia			1	Casa de Gobierno Altavista
Magnitud	153.00 mm/hora Hora: 13:18:48		39	I.E Pedro Octavio Amado
Estación	205. Santa Elena-Radar		18	Escuela El Salado
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena		205	Santa Elena-Radar
Mayor registro de lluvia acumulada			25	Escuela Rural Astilleros
Magnitud	131.37 mm		206	Colegio Concejo de Itagui
Estación	84. Escuela CEDEPRO		3	Escuela Rural Yarumalito
Municipio	Medellin, 70 Altavista		9	Instituto Pedro Justo Berrio
Descripción acerca de la formación del evento			10	Escuela Rural El Boqueron
<p>Nota: Al inicio del evento el radar se encontraba fuera de servicio. Se registraron lluvias de alta intensidad y actividad eléctrica sobre el sur del corregimiento de Santa Elena que fueron migrando de oriente a occidente, sobre Envigado, Medellín y paulatinamente sobre Bello y el resto de Medellín y municipios del sur del Valle. Alrededor 15:00 hr se empezaron a disipar las lluvias hasta casi desaparecer a las 16:45, hora en la que se empezaron a formar sistemas aislados de alta intensidad sobre el oriente antioqueño y simultáneamente se formó un sistema sobre San Cristóbal que se expandió, intensificó y otra vez bajo intensidades hasta las 19:00 hr. Ingresó lentamente el sistema desde el oriente antioqueño a Medellín y los municipios del sur con intensidad alta y a los municipios del norte con intensidad baja. Durante el segundo día de evento se presentaron intensidades bajas predominantes.</p>			61	Planta de Agua Bocatoma
			38	Casa Cultura La Estrella
			62	Gimnasio Cantabria
			54	I.E Juan Maria Cespedes
			7	Escuela Republica de Cuba
			5	I.E Santa Elena
			20	Fundacion Hogares Claret
			49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)
			26	Escuela Rural El Plan
			48	Escuela Rural Santa Angela
			50	Universidad CES (Sabaneta)
			22	Escuela La Capilla del Rosario
			67	I.E Juan Echeverry Abad
			83	Centro de salud San Javier la Loma
			105	Parque 3 Aguas
			42	Escuela Rural Piedras Gordas
			19	Tecnologico Antioquia
			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
			184	Miraflores
			14	Escuela El Triunfo
21	Escuela Rural San Jose de la Montana			
33	Santa Maria Goretti			
28	Liceo Salazar y Herrera			
24	I.E Republica de Uruguay			
Descripción del comportamiento				
<p>Los sistemas que ingresaron al Valle se intensificaron rápidamente dentro de este conforme migraron de oriente a occidente, logrando lluvias fuertes sobre todo Medellín y los municipios del sur. Aproximadamente de 23:30 hr a 00:00 hr del segundo día se cambió el sentido de la migración de los sistemas que se empezaron a desplazar de occidente a oriente, presentándose en este período y hasta la 01:00 hr las lluvias más intensas durante mayor tiempo sobre San Antonio de Prado y el occidente de Medellín. Durante el evento se presentaron 423 descargas eléctricas de los cuales 43 fueron de tipo intranube y los restantes nube tierra. Durante el evento la ráfaga máxima se registró en estación AMVA con 45 Km/h.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

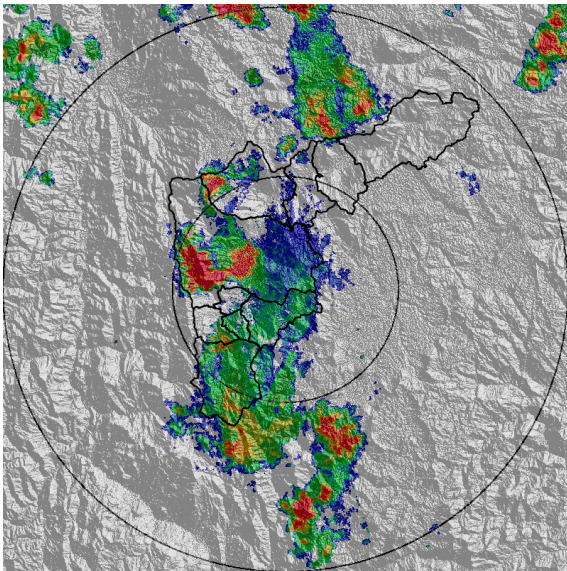


Alcaldía de Medellín

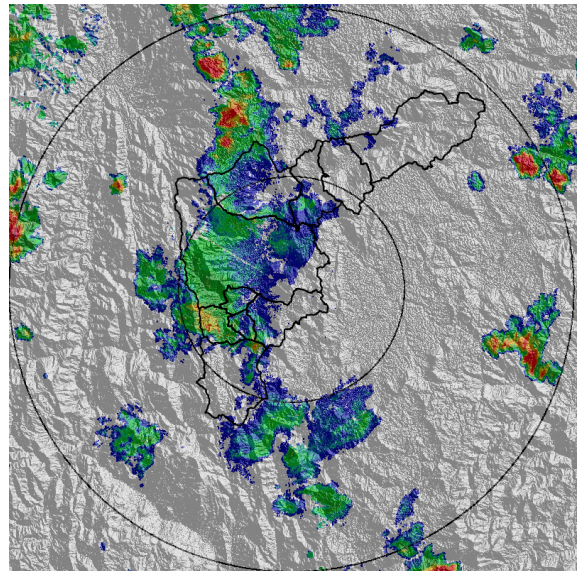
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-03-07

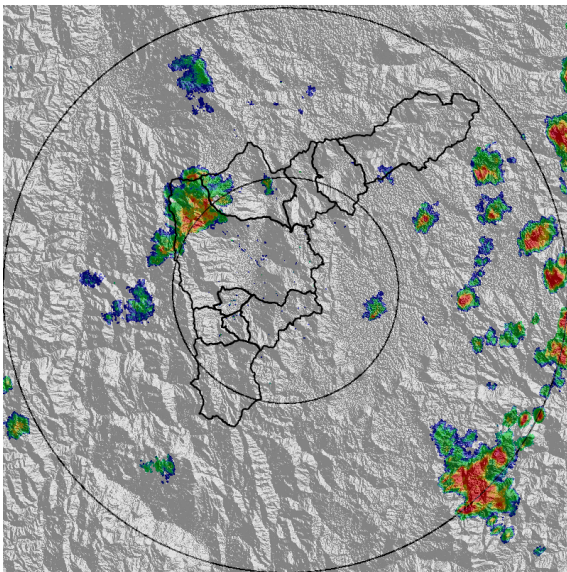
EVENTO N: 1059



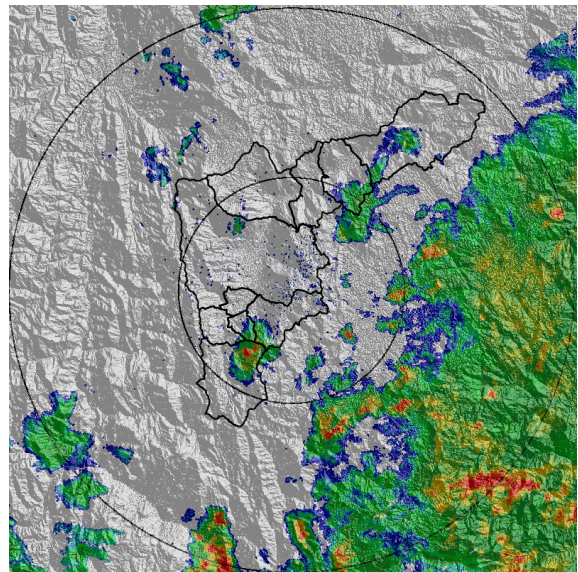
(a) 2017-03-07 14:13



(b) 2017-03-07 15:22



(c) 2017-03-07 17:45



(d) 2017-03-07 21:05

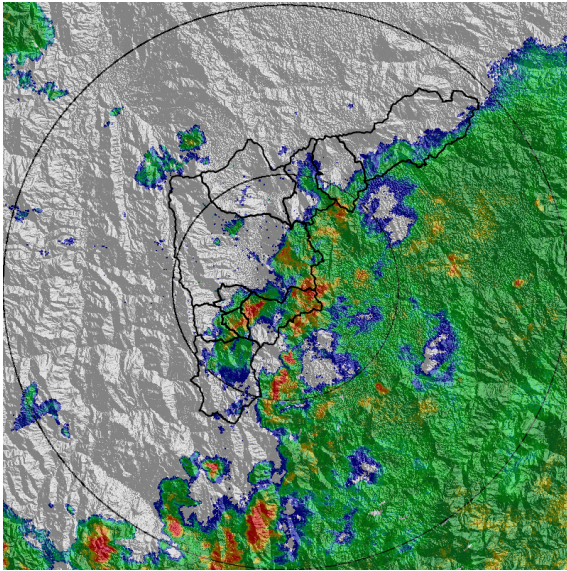
Con el apoyo de:



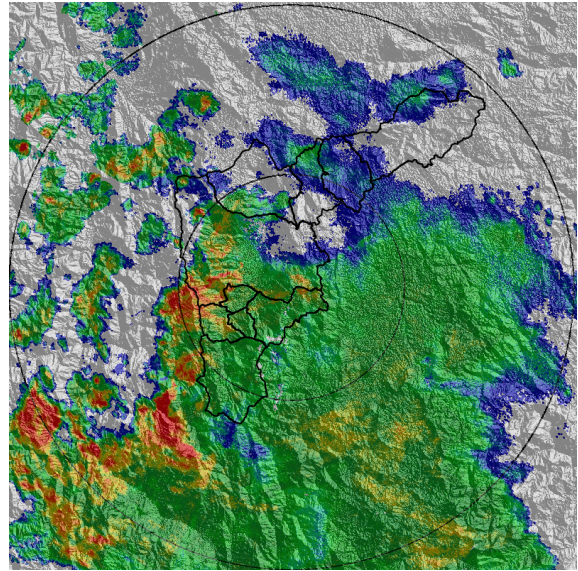
Un proyecto de:



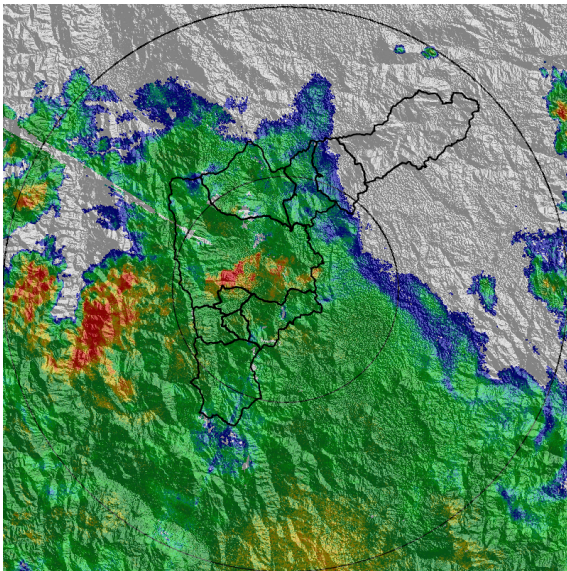
Alcaldía de Medellín



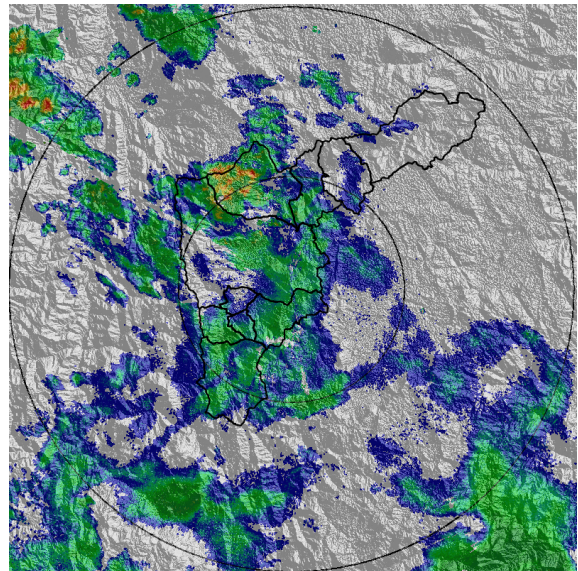
(e) 2017-03-07 22:01



(f) 2017-03-07 23:41



(g) 2017-03-08 00:49



(h) 2017-03-08 03:31

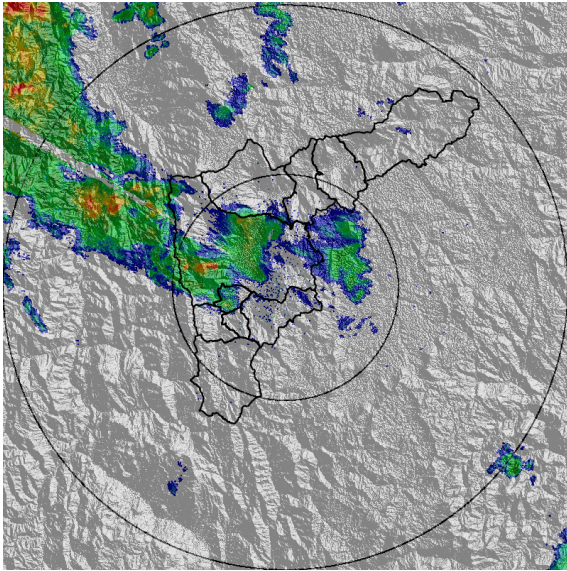
Con el apoyo de:



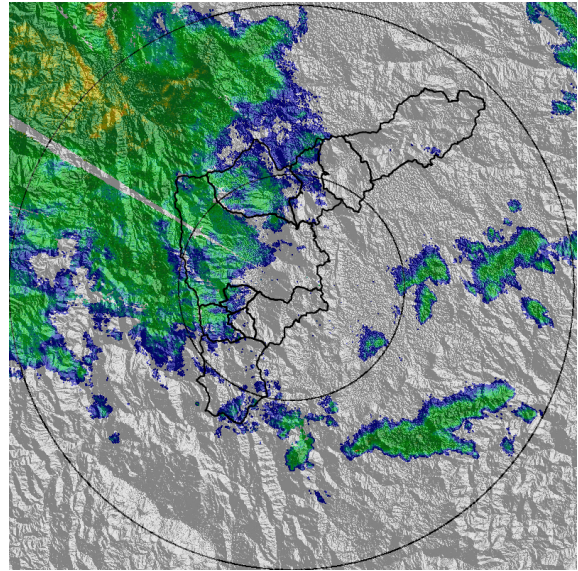
Un proyecto de:



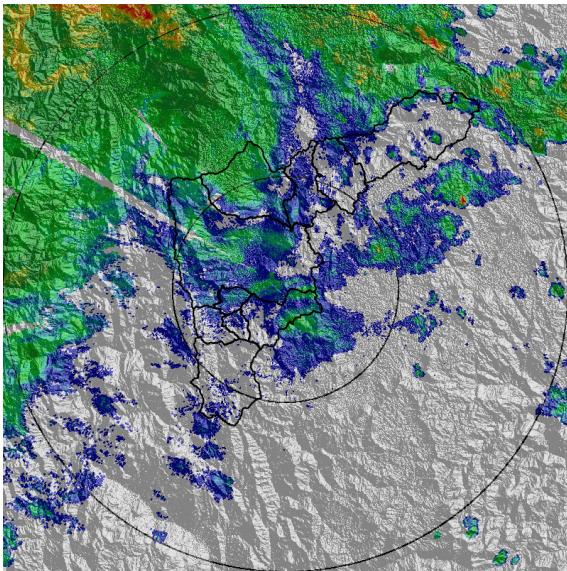
Alcaldía de Medellín



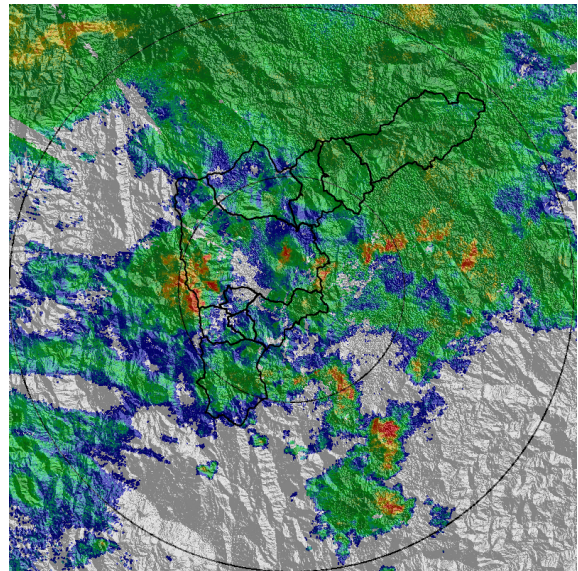
(i) 2017-03-08 04:33



(j) 2017-03-08 07:22



(k) 2017-03-08 09:32



(l) 2017-03-08 11:43

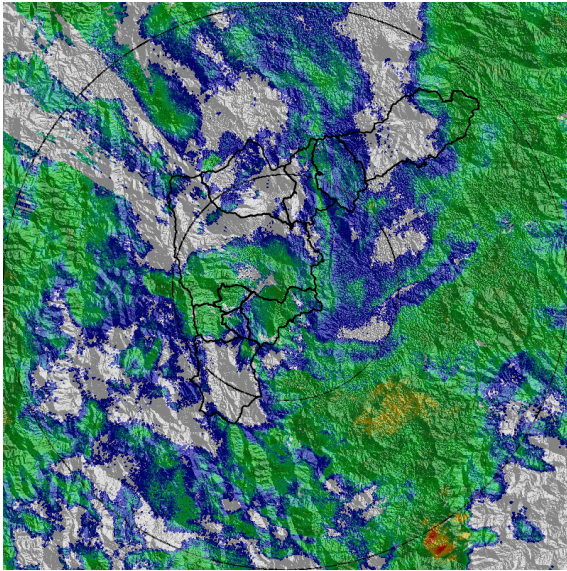
Con el apoyo de:



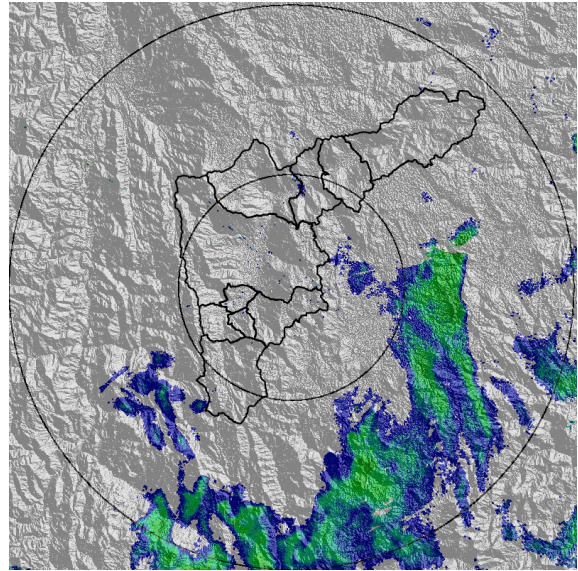
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(m) 2017-03-08 13:48



(n) 2017-03-08 17:20

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



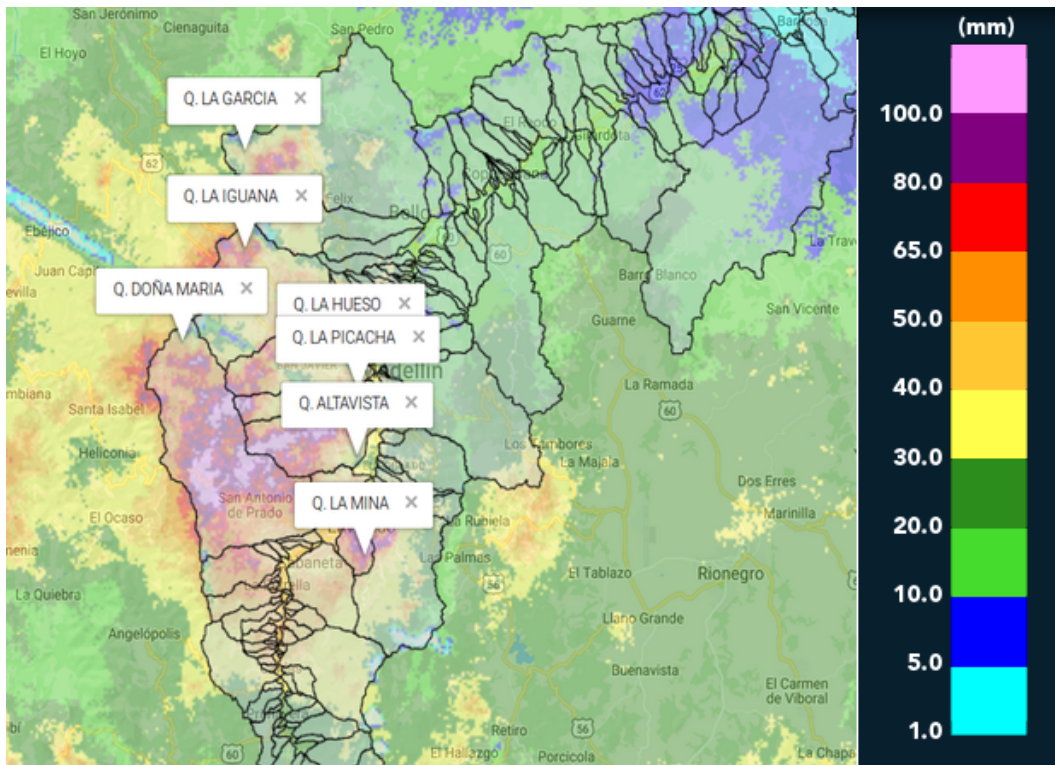
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-03-07

EVENTO N: 1059

Los Mayores acumulados se presentaron sobre las cuencas Doña María, Altavista, La Picacha, La García y La Mina.



(ñ) 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
92. Altavista	Medellin - Altavista	126	21.0	182.0	01:03:08	144.44
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	58.0	178.0	01:17:29	104.71
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	128.0	229.0	00:54:22	86.42

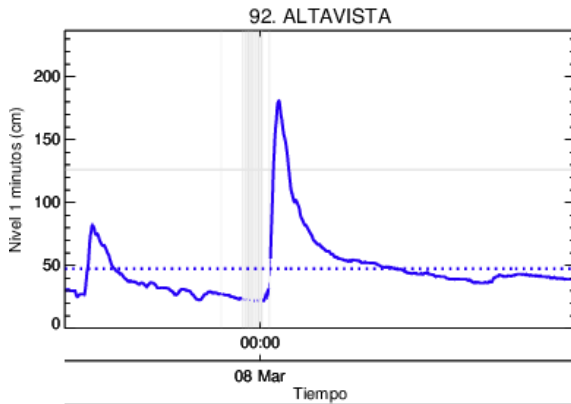
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

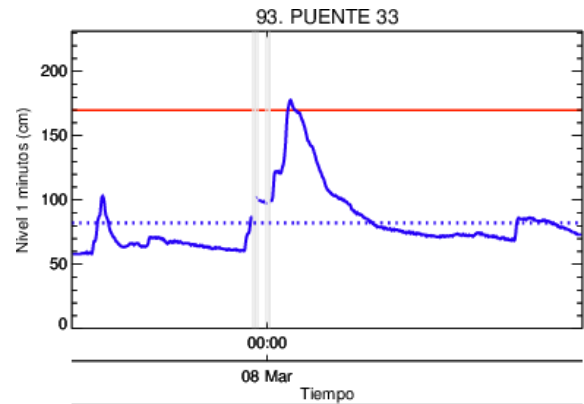


Alcaldía de Medellín



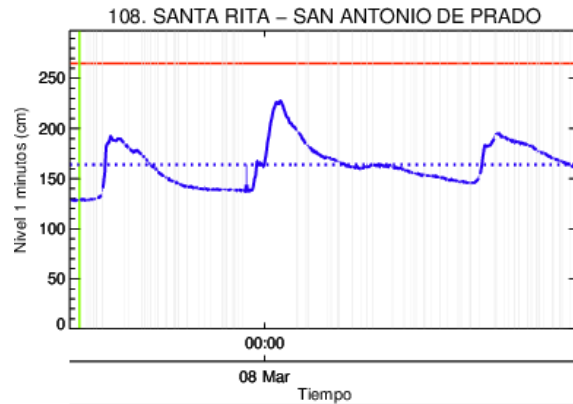
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: **** %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 – 97.3
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 47.5 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(o) Altavista



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: **** %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 – 98.4
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 82.1 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(p) Puente 33



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 86.4 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 – 95.1
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 163.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(q)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

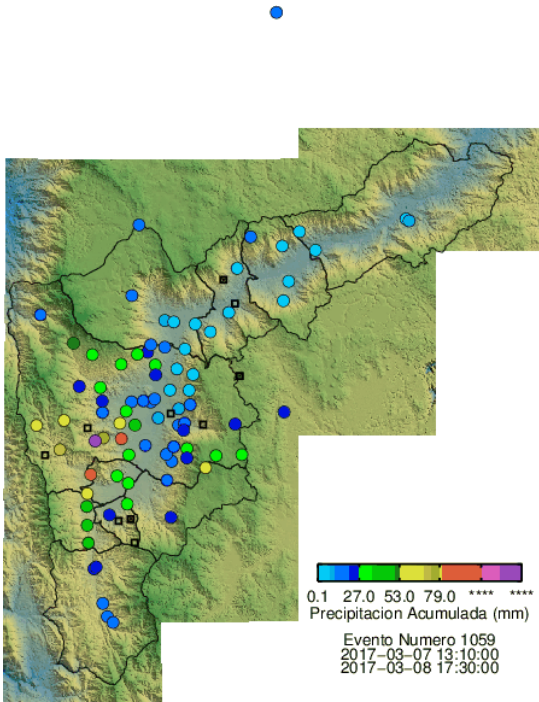


Alcaldía de Medellín

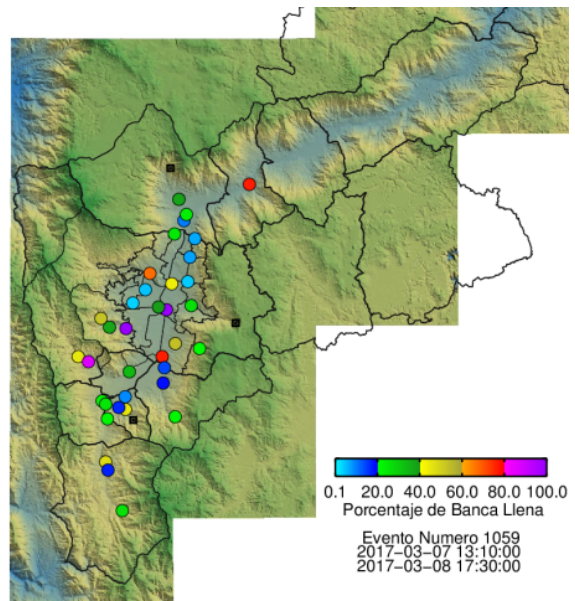
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-03-07

EVENTO N: 1059



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Manuel Valencia - 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