

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-05-12		EVENTO N: 1395		
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-05-12	Hora inicio: 12:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-05-13	Hora fin: 06:54:00	67	I.E Juan Echeverry Abad	84.07
Duración evento	18 horas 34 min	22	Escuela La Capilla del Rosario	69.09
Mayor intensidad de lluvia		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	64.52
Magnitud	152.40 mm/hora Hora: 22:47:00	41	Comisaría El Poblado	63.25
Estación	67. I.E Juan Echeverry Abad	8	Escuela CEDEPRO	55.63
Municipio	Itagui, Manzanillo	81	Bomberos Guayabal	52.58
Mayor registro de lluvia acumulada		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	52.07
Magnitud	84.07 mm	29	Escuela Marina Orth	51.82
Estación	67. I.E Juan Echeverry Abad	42	Escuela Rural Piedras Gordas	50.29
Municipio	Itagui, Manzanillo	2	Escuela Rural La Verde	49.78
Descripción acerca de la formación del evento		26	Escuela Rural El Plan	49.28
<p>El evento inicia a las 12:20 con la formación de sistemas de baja intensidad en Santa Elena, Palmitas y el sur de Envigado; el primero se extiende hacia el centro-orientado de Medellín, mientras que los otros dos hacia Sabaneta, La Estrella y Caldas con bajas intensidades. Posteriormente, ingresan sistemas con núcleos de intensidades moderadas-altas desde el orientado a Envigado y Santa Elena que en su desplazamiento hacia el occidente cubren Sabaneta, La Estrella y el norte de Caldas con bajas intensidades, e Itagui y San Antonio de Prado con altas intensidades. Continuaron ingresando sistemas con núcleos de alta intensidad, desde el orientado, a Santa Elena y Copacabana, que causaron altas intensidades al norte de Medellín, sur de Copacabana y orientado de Bello, hasta disiparse al interior del Valle.</p>				
Descripción del comportamiento		1	Casa de Gobierno Altavista	46.74
<p>Alrededor de las 16:00, desde el norte de Barbosa, ingresan sistemas con núcleos de alta intensidad, que se desplazan hacia el suroccidente; e iniciando la noche, por el costado orientado occidental del Valle sobre los municipios del norte, ingresan sistemas de alta y baja intensidad que se disipan a medida que se desplazan hacia el occidente, al tiempo que nuevos sistemas ingresan por el orientado y sur del Valle. Se alcanzan a desarrollar altas-moderadas intensidades de lluvia que se mueven del sur de Caldas hacia La Estrella, Itagüí, Medellín y Bello. Todos los municipios del Área se encuentran totalmente cubiertos para después de media noche, y núcleos intensidades moderadas y altas de corta duración se alcanzan a generar sobre Medellín y municipios del norte. Finalmente, los continúan desplazándose hacia el noroccidente, hasta dejar el Valle libre de precipitaciones en la madrugada del domingo.</p>				
		211	La Ladera	46.23
		53	Colegio Eduardo Santos	46.23
		23	Instituto Jorge Robledo	46.23
		36	Colegio Concejo de Itagui	42.67
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	41.91
		48	Escuela Rural Santa Angela	41.66
		16	I.E Ramon Munera Lopera	41.40
		18	Escuela El Salado	41.40
		282	La isla - Pluviografica	40.39
		189	Pluviografica La Sanin	38.86
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	38.10
		39	I.E Pedro Octavio Amado	37.85
		17	Escuela El Corazon	37.85
		71	CEFA	37.59
		19	Tecnologico Antioquia	37.59
		7	Escuela Republica de Cuba	36.58
		242	IE Jesus Maria Valle	36.58
		3	Escuela Rural Yarumalito	36.07
		281	Megacolegio - Pluviografica	35.05
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	34.04
		40	I.E Ciro Mendia	33.78
		46	I.E La Milagrosa	33.78
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	33.53

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

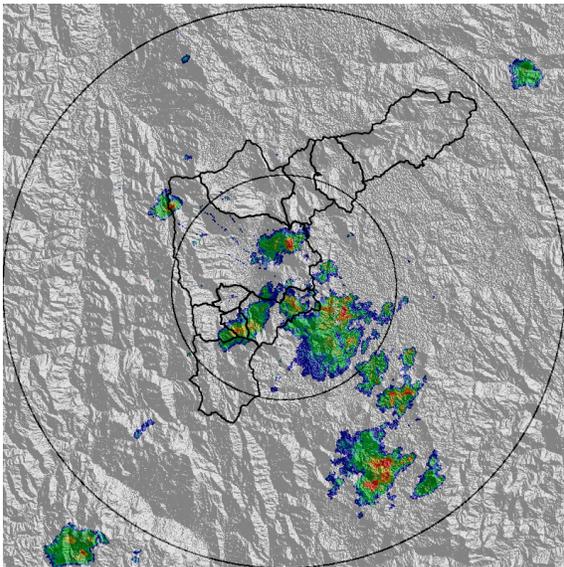


Alcaldía de Medellín

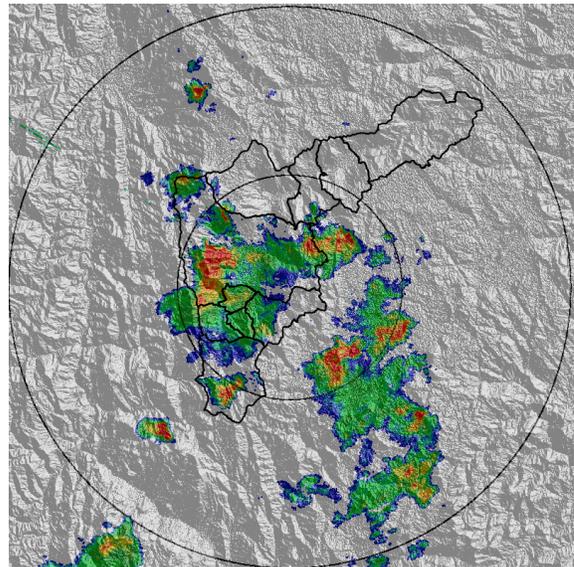
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-12

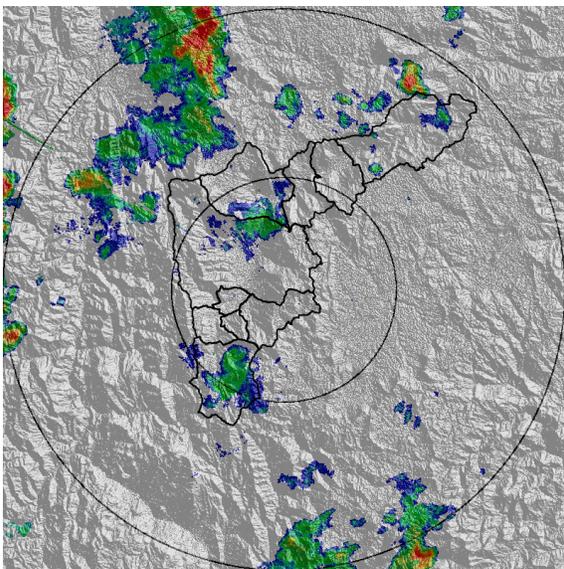
EVENTO N: 1395



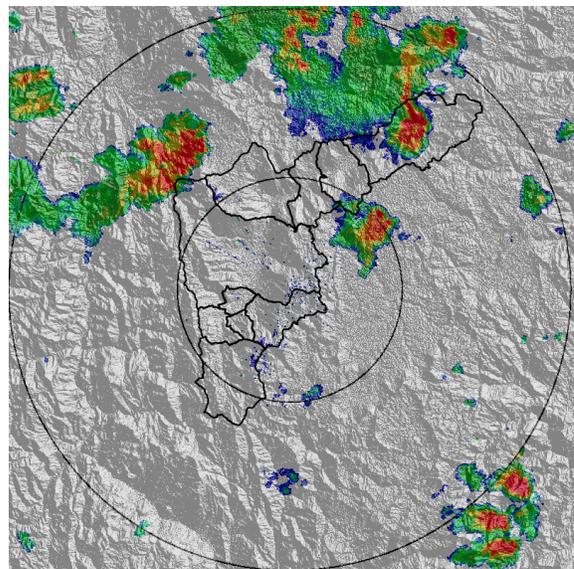
(a) 2018-05-12 12:40



(b) 2018-05-12 13:53



(c) 2018-05-12 15:33



(d) 2018-05-12 18:27

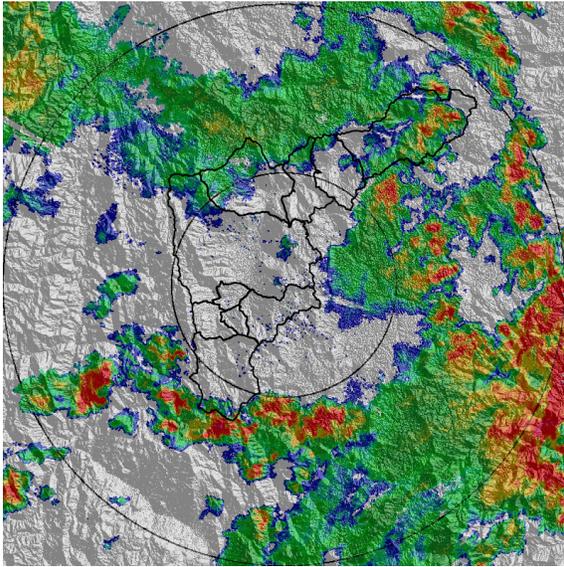
Con el apoyo de:



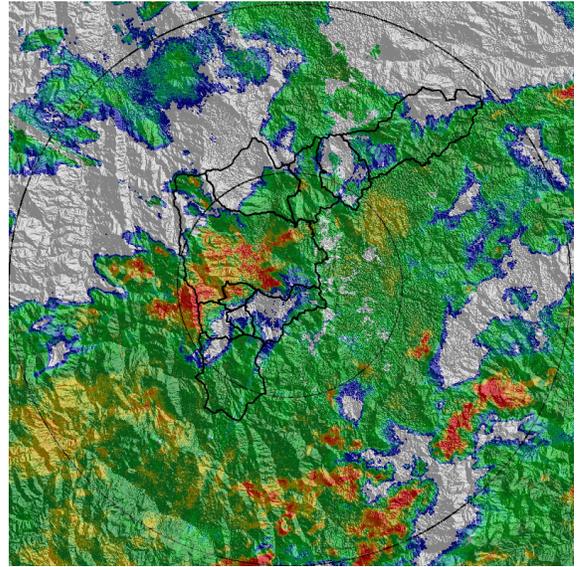
Un proyecto de:



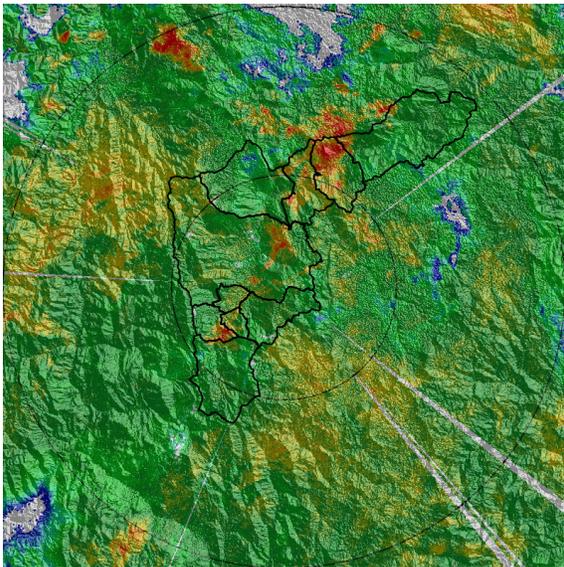
Alcaldía de Medellín



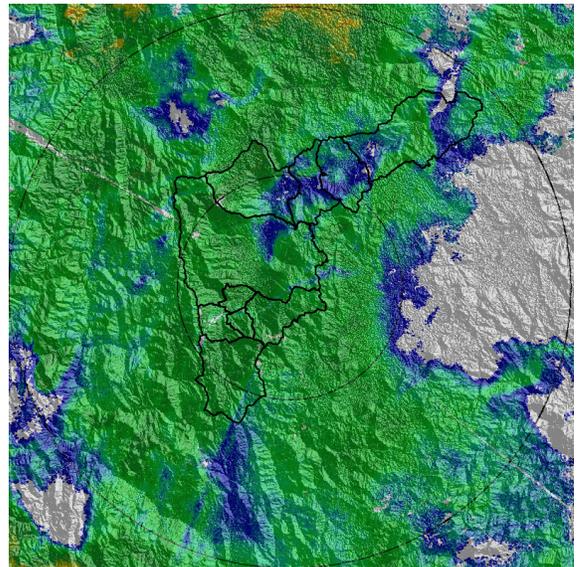
(e) 2018-05-12 20:47



(f) 2018-05-12 23:07



(g) 2018-05-13 01:07



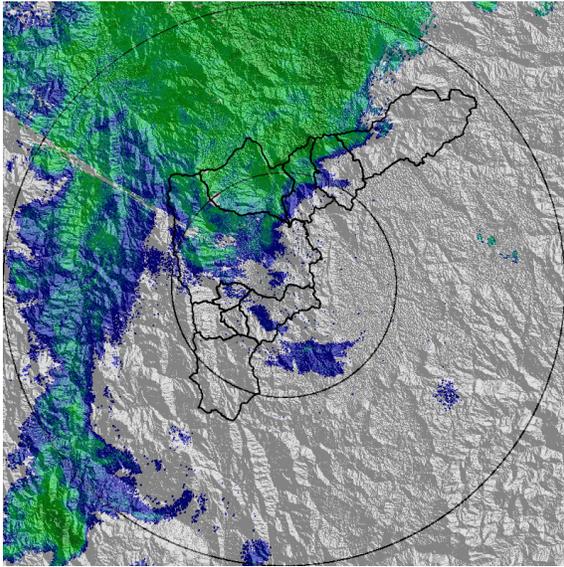
(h) 2018-05-13 02:40

Con el apoyo de:

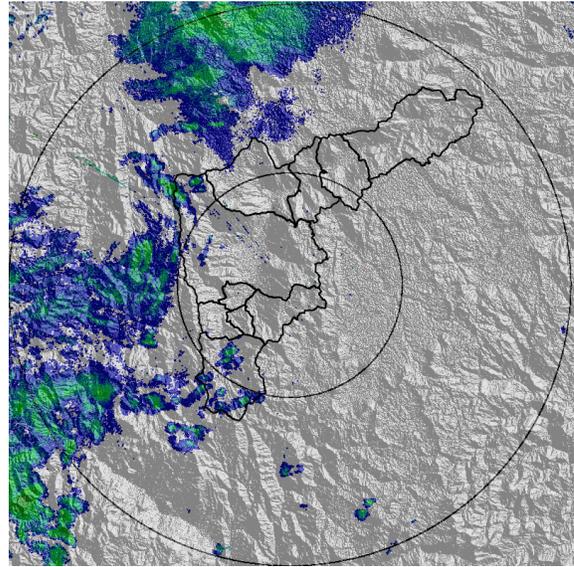


Un proyecto de:





(i) 2018-05-13 03:54



(j) 2018-05-13 06:20

Con el apoyo de:



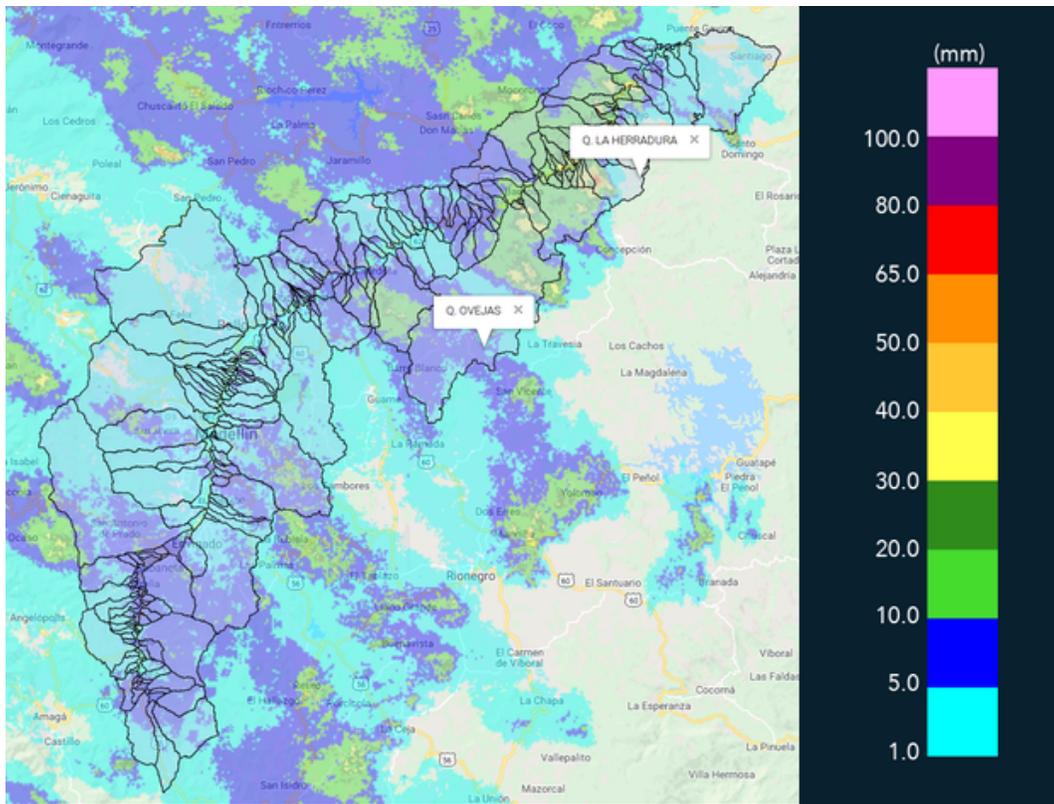
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-12	EVENTO N: 1395
<p>Los mayores acumulados fueron de alrededor de 100 mm en las cuencas de las quebradas San Jacinto, Aguas Claras y otras aledañas al norte de Barbosa. Valores cercanos a los 65 mm se presentaron en la cuenca de la quebrada Piedras Blancas y en varias de las quebradas del occidente del Valle (La Hueso, Iguaná, Picacha, Doña María, La Grande, La Salada).</p>	



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

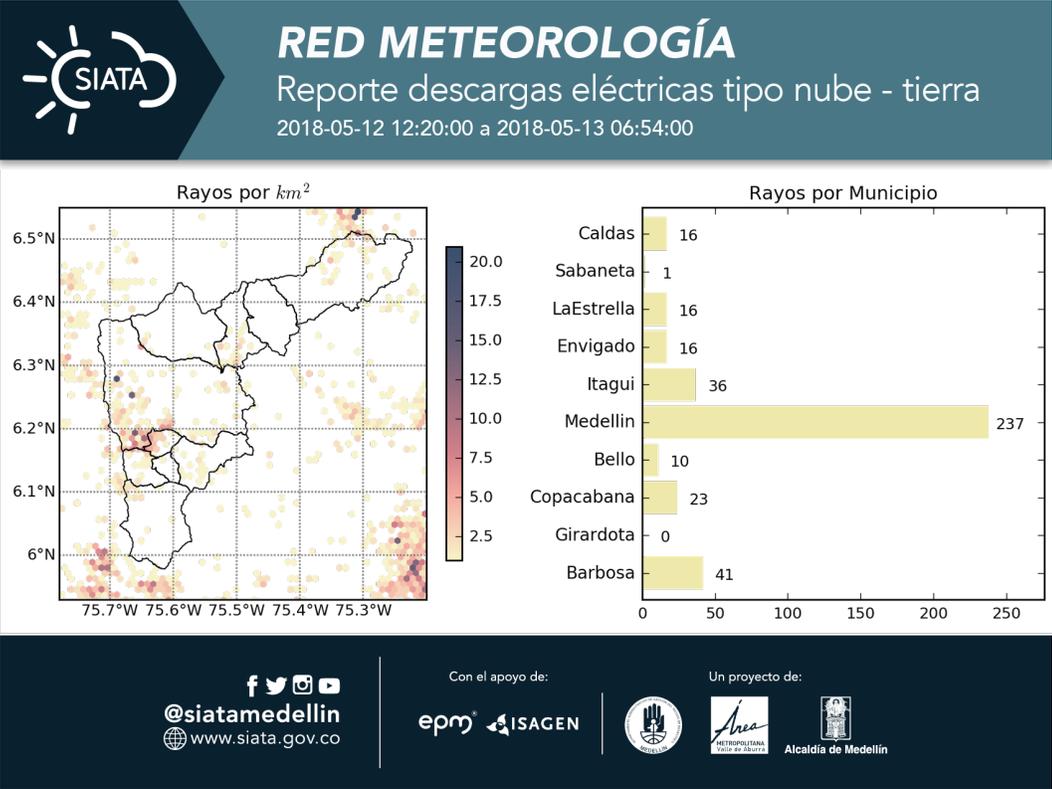


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-12

EVENTO N: 1395

Se produjeron 396 descargas eléctricas durante el evento, 237 de las cuales ocurrieron en Medellín, con una mayor concentración en los coregimientos de San Antonio de Prado y Altavista



(I) 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
90. Colegio Campestre el Encanto	Medellin - El Salado	255	100.7	162.6	23:41:00	63.76
92. Altavista	Medellin - Altavista	126	36.6	151.8	23:33:00	120.48
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	59.1	266.4	23:34:00	156.72
98. Estacion Metro Floresta	Medellin - 11 Laureles - Estadio	150	44.2	130.6	00:06:00	87.04
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	54.0	324.5	23:47:00	98.32
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	233	49.8	189.5	23:28:00	81.33
116. Q. Picacha	Medellin - 11 Laureles - Estadio	350	19.0	159.0	23:18:07	45.43
134. Q. La Madera - Nivel	Medellin - 05 Castilla	338	28.6	128.6	00:18:00	38.05
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Paris	200	29.7	83.7	00:45:00	41.84
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	265.2	574.3	01:15:00	109.59
182. Q. Santa Elena	Medellin - 08 Villa Hermosa	580	128.0	194.0	01:19:11	33.45
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	250	77.7	245.9	00:03:00	98.37
246. Q. La Raya - Nivel	La Estrella - La Estrella	150	2.5	26.7	22:35:00	17.81
247. Q. El Tablazo - Nivel	Itagui - El Progreso	198	13.3	161.8	23:04:00	81.71

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

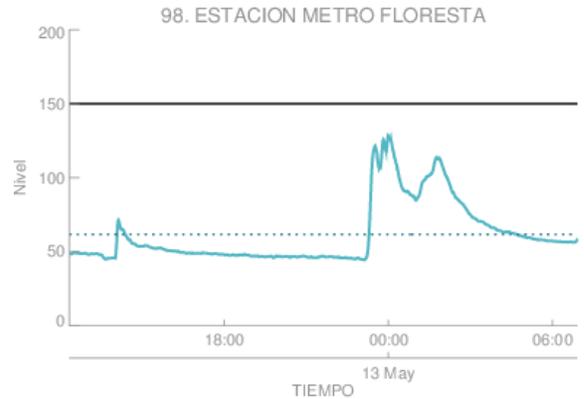


Alcaldía de Medellín



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 24.7 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-99.6
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-143.2 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m)



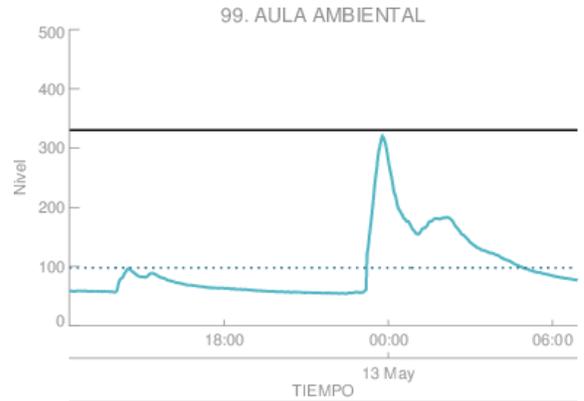
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 41.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-61.9 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(n) Estacion Metro Floresta



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 21.7 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-43.5 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(o)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 29.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-99.1
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-98.3 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(p) Aula Ambiental

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

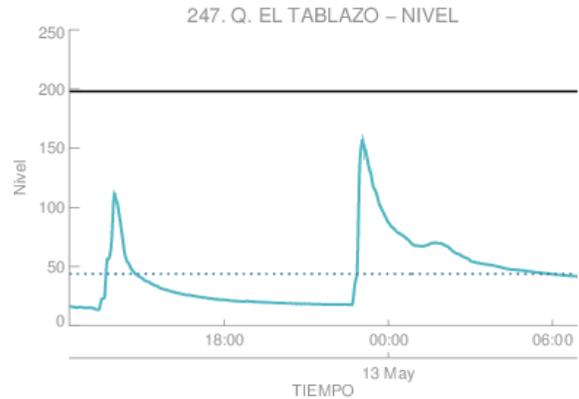


Alcaldía de Medellín



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 46.9 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.7
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-119.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(q) Colegio Campestre el Encanto



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 22.1 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 43.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(r)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 65.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-340.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(s)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 29.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 69.5 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(t)

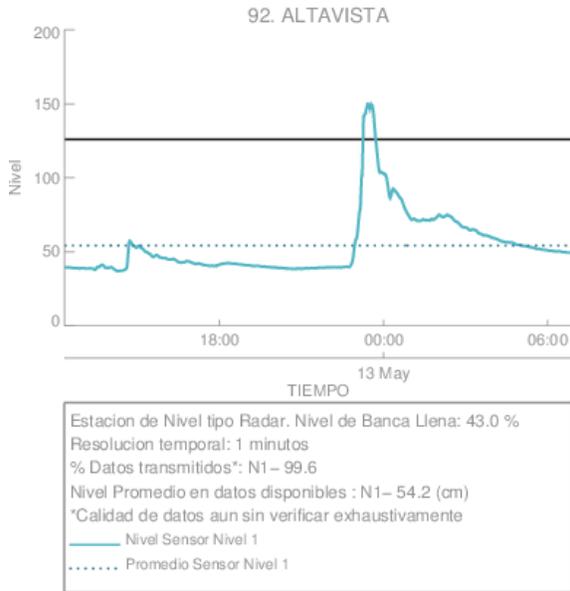
Con el apoyo de:



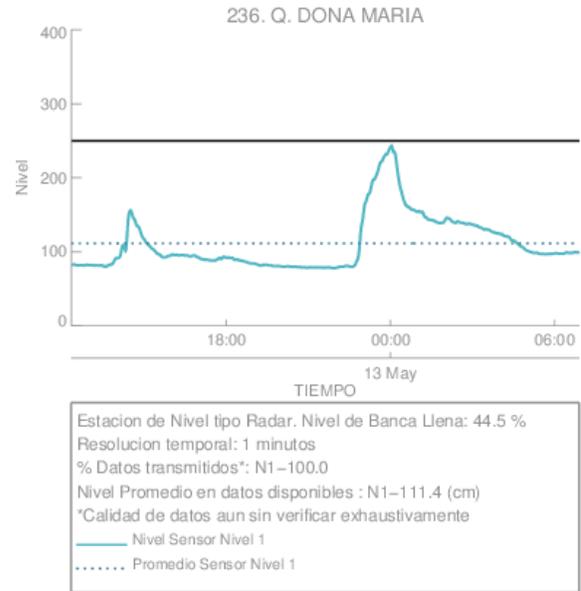
Un proyecto de:



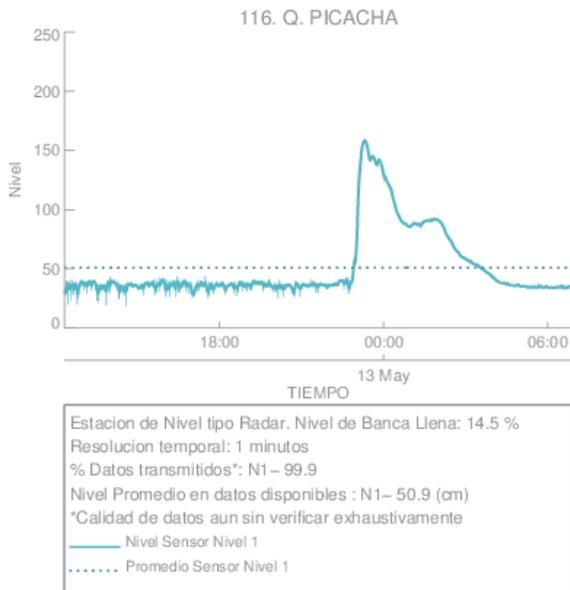
Alcaldía de Medellín



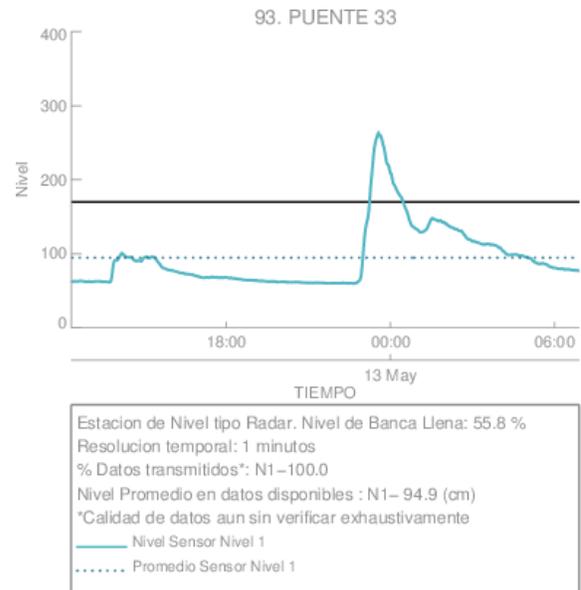
(u) Altavista



(v)



(w)



(x) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

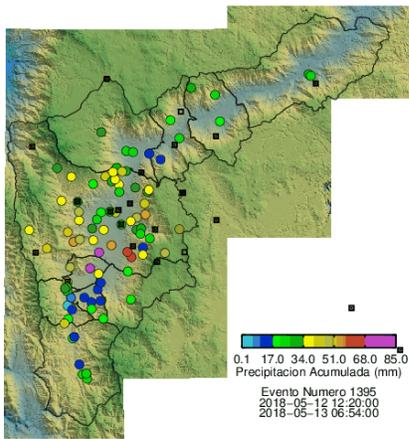


Alcaldía de Medellín

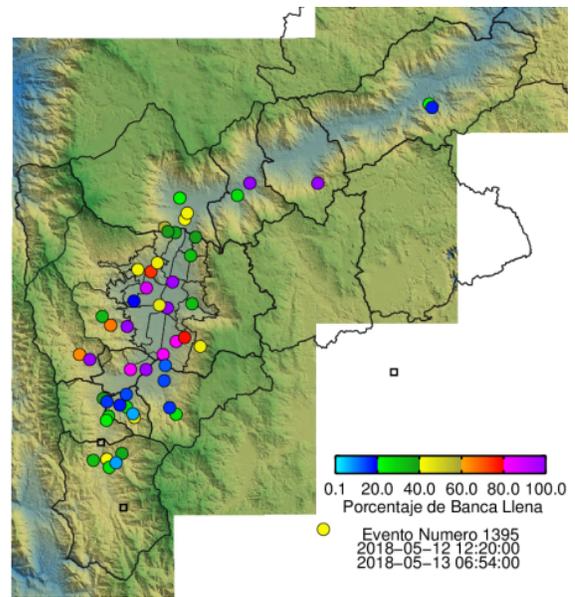
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-12

EVENTO N: 1395



(y) Boletín Precipitación



(z) Boletín Nivel

Elaborado por: Simón Isaza - Felipe Tejada
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín