



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-04-01	EVENTO N: 1356
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2018-04-01	Hora inicio: 13:03:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-04-01	Hora fin: 22:09:00	205	Santa Elena-Radar	44.83
Duración evento	9 horas 06 min	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	42.16
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		71	CEFA	38.10
Magnitud	124.97 mm/hora Hora: 15:16:00	211	La Ladera	38.10
Estación	289. Seminario Redemptoris - Pluviografica	46	I.E La Milagrosa	36.58
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	1	Casa de Gobierno Altavista	34.29
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		121	I.E Barrio Paris	33.02
Magnitud	44.83 mm	184	Miraflores	32.77
Estación	205. Santa Elena-Radar	23	Instituto Jorge Robledo	32.77
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	29.72
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>		281	Megacolegio - Pluviografica	28.45
<p>El evento inicia con la formación de un sistema de alta intensidad sobre el nororiente de Barbosa y otro de baja intensidad sobre el occidente de Medellín, los cuales se desplazaron hacia el nororiente al tiempo que se disipaban. Al mismo tiempo, se formaron sistemas de intensidades bajas y moderadas sobre el oriente de Medellín y Envigado, seguidos de la formación de otro sistema sobre el norte de La Estrella. Los sistemas se intensificaron y expandieron hasta mezclarse y formar un solo sistema que cubría el municipio de Medellín con precipitaciones de alta intensidad; mientras tanto, el sistema se desplazaba hacia el nororiente, ingresando a Bello con altas intensidades. Durante este tiempo se formaron pequeños sistemas de alta intensidad sobre el norte de Caldas, Girardota y Barbosa, que también se desplazaban hacia el nororiente.</p>				
<b>Descripción del comportamiento</b>		39	I.E Pedro Octavio Amado	28.19
<p>El sistema sobre Barbosa salió del Valle, mientras que los otros dos se mezclaron con el que se encontraba sobre Medellín. Este último continuó desplazándose e ingresó a Envigado y Copacabana con altas intensidades de precipitación al tiempo en que disminuía la intensidad sobre Medellín y Bello. Mientras se desplazaba hacia el nororiente, el sistema salió de los municipios del sur del Valle y Medellín y se concentró, con precipitaciones de alta intensidad, sobre Girardota y Barbosa; adicionalmente, se formaron sistemas de baja intensidad sobre La Estrella y Medellín. Finalmente, el sistema del norte sale del Valle alrededor de las 20:45, mientras en Caldas se formaba un pequeño sistema en el sur de Caldas con precipitaciones de baja y moderada intensidad, el cual se disipa a las 22:09 y deja el Valle de Aburrá libre de precipitaciones.</p>				
		14	Escuela El Triunfo	26.42
		203	UNAL-Sede Agronomia	26.32
		16	I.E Ramon Munera Lopera	26.32
		26	Escuela Rural El Plan	25.65
		242	IE Jesus Maria Valle	25.40
		10	Escuela Rural El Boqueron	25.40
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	25.15
		68	Jardin Botanico	24.52
		202	AMVA	24.17
		60	Torre SIATA	23.62
		12	I.E Concejo de Medellin	22.10
		2	Escuela Rural La Verde	21.59
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	21.34
		88	CUIDA Juan Cojo	20.32
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	20.32
		73	Ciudadela Educativa La Vida	19.78
		81	Bomberos Guayabal	19.56
		17	Escuela El Corazon	19.56
		28	Liceo Salazar y Herrera	18.29
		24	I.E Republica de Uruguay	17.27
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	16.00
		7	Escuela Republica de Cuba	16.00
		47	Villa Nueva Sede La Luz	14.99

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

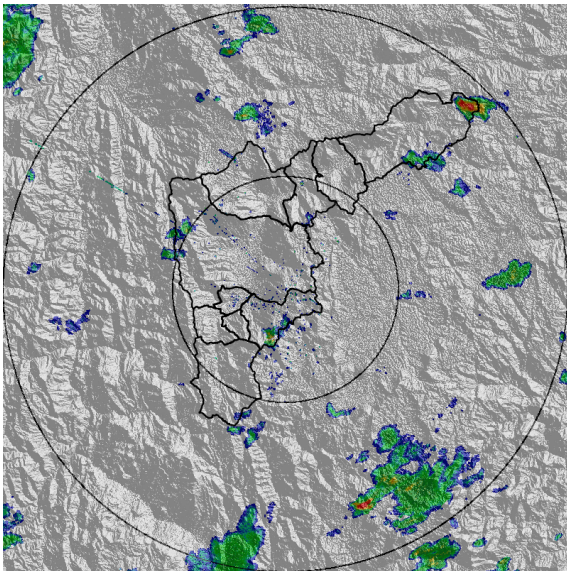


Alcaldía de Medellín

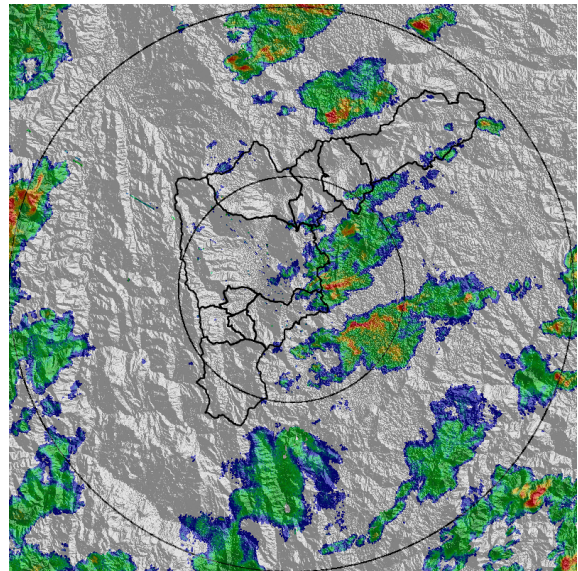
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-04-01

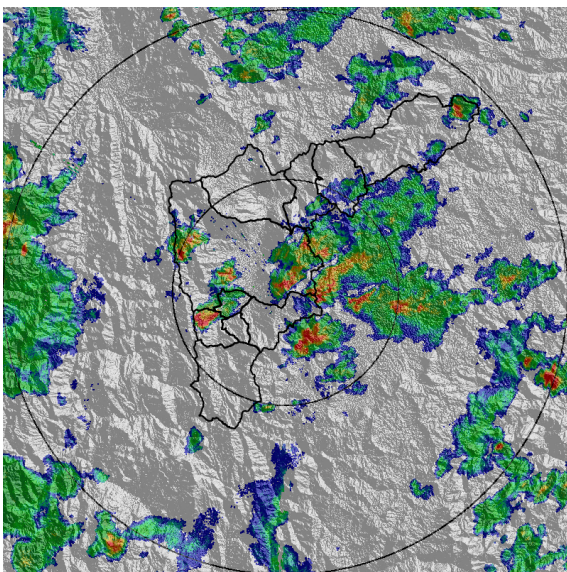
EVENTO N: 1356



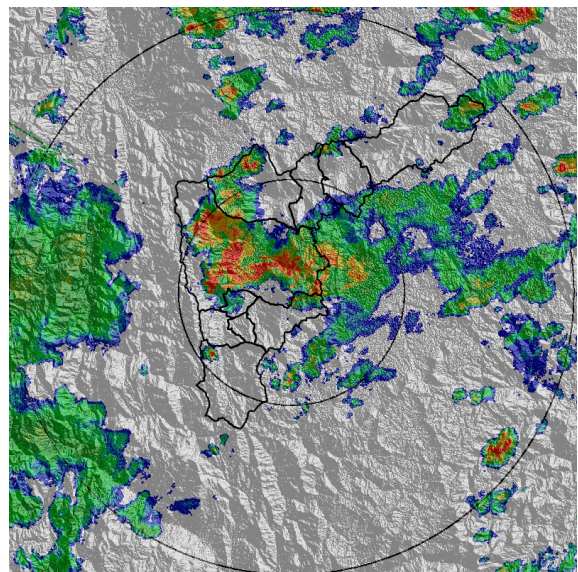
(a) 2018-04-01 13:09



(b) 2018-04-01 14:23



(c) 2018-04-01 14:49



(d) 2018-04-01 15:23

Con el apoyo de:

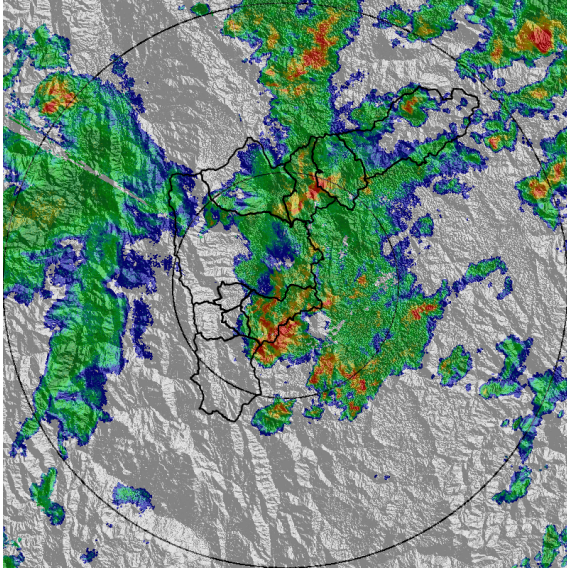


Un proyecto de:

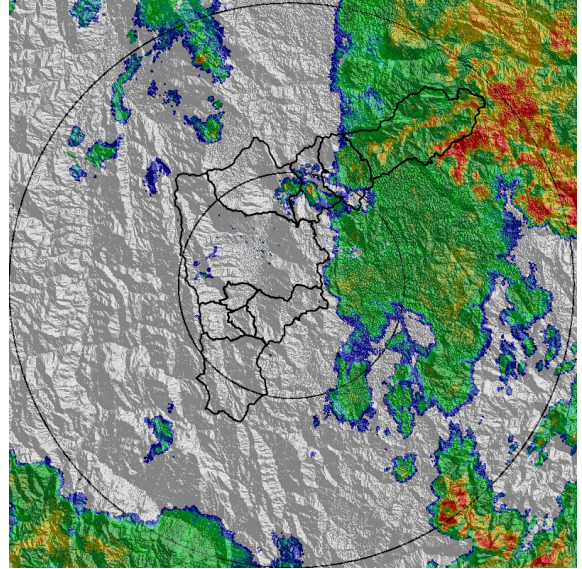


Alcaldía de Medellín

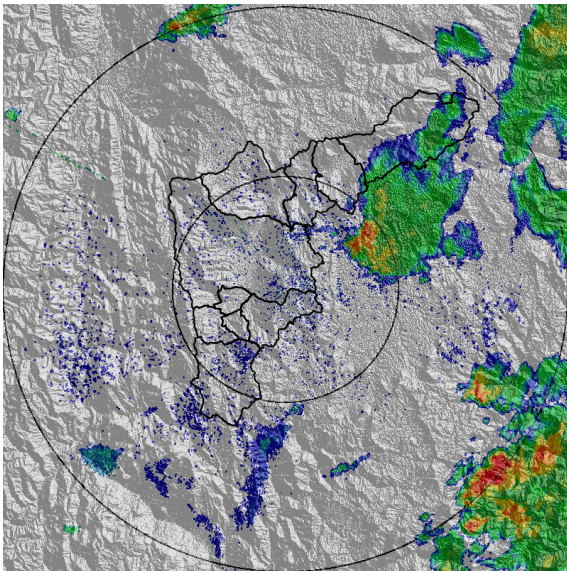




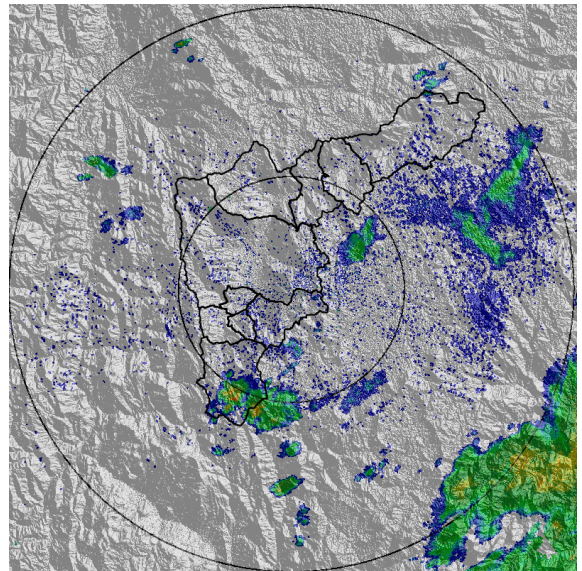
(e) 2018-04-01 16:23



(f) 2018-04-01 17:43



(g) 2018-04-01 19:29



(h) 2018-04-01 21:03

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



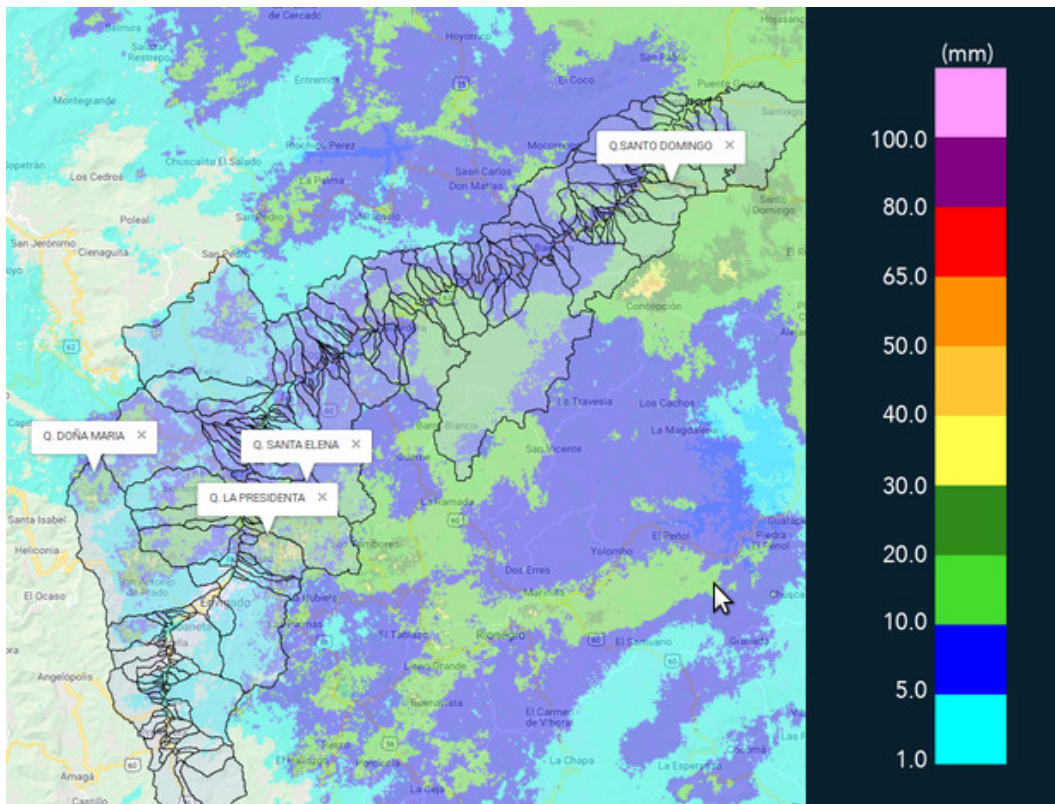
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-04-01

EVENTO N: 1356

Los mayores acumulados de radar se presentaron sobre las cuencas de las quebradas Santo Domingo, Doña María, Santa Elena y La Presidenta, con valores entre 40 y 60 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



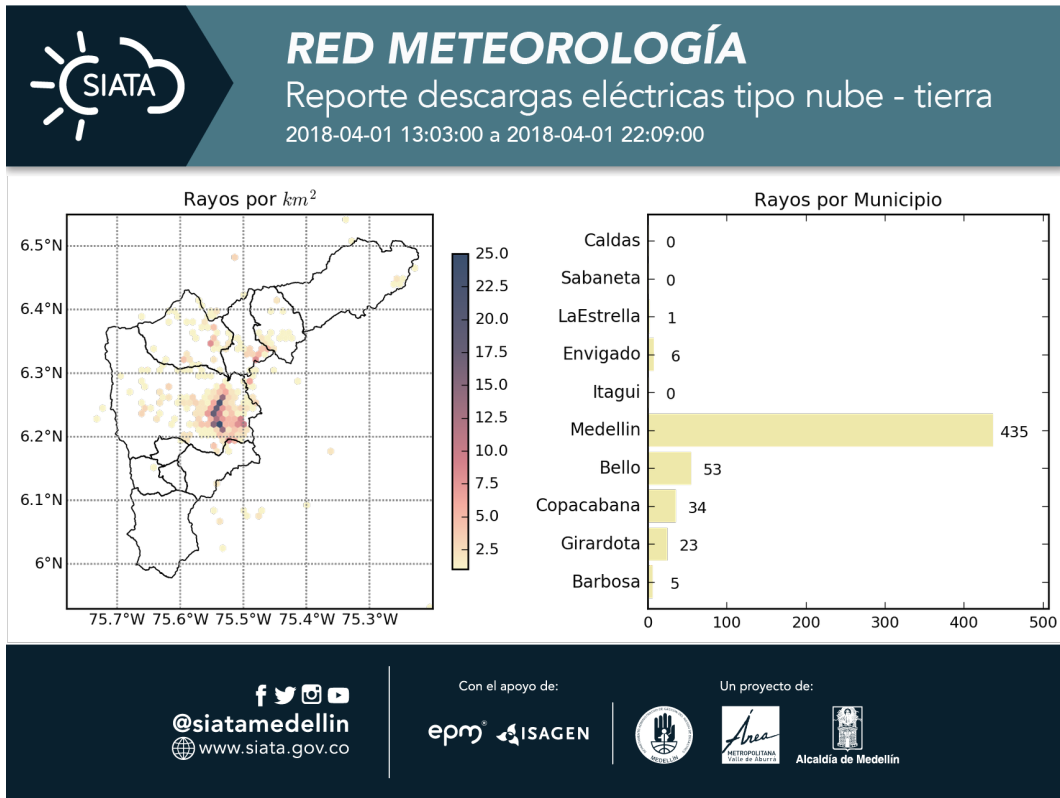


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-04-01

EVENTO N: 1356

Se registraron 557 descargas eléctricas tipo nube-tierra, concentradas principalmente en el oriente del municipio de Medellín con 435.



(j) 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
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	35.7	248.5	16:01:00	75.29
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	240.5	521.0	17:15:00	99.44
182. Q. Santa Elena	Medellin - 08 Villa Hermosa	580	99.0	204.0	16:07:32	35.17
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - Medellin	126	20.0	87.6	15:56:00	69.55

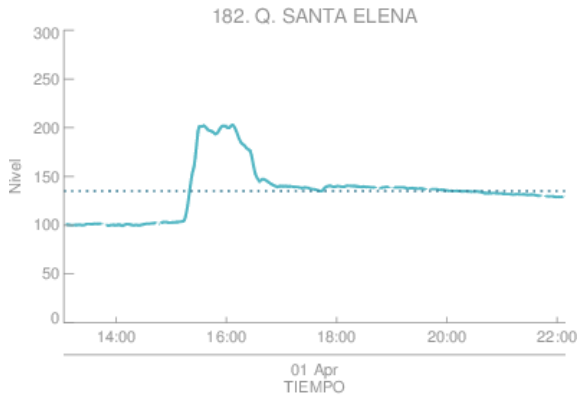
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

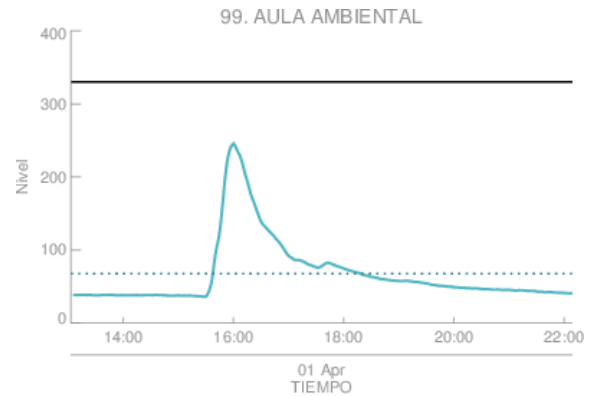






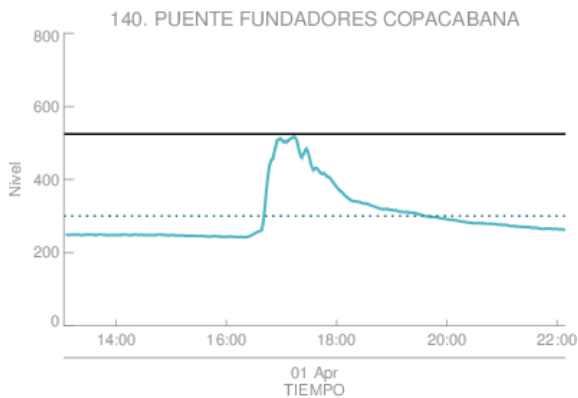
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 23.3 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1- 98.7  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-134.9 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(k)



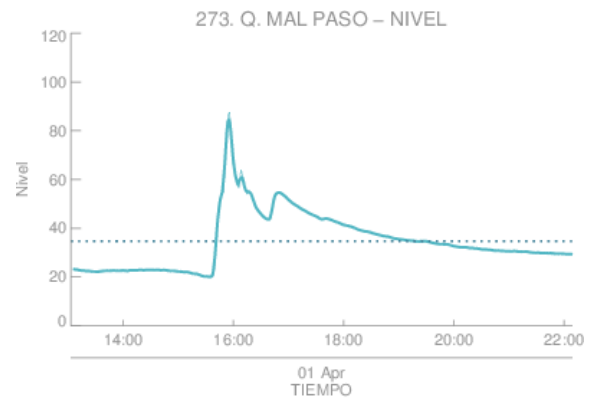
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 20.5 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1-100.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 67.5 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(l) Aula Ambiental



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 57.3 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1-100.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-300.2 (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: 27.6 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1-100.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 34.7 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(n)

Con el apoyo de:



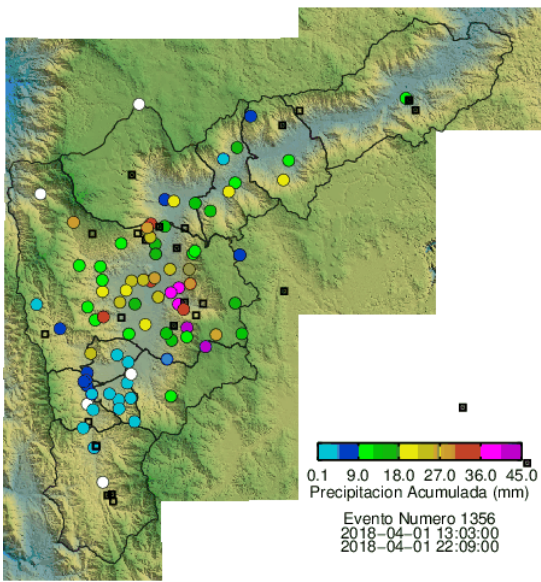
Un proyecto de:



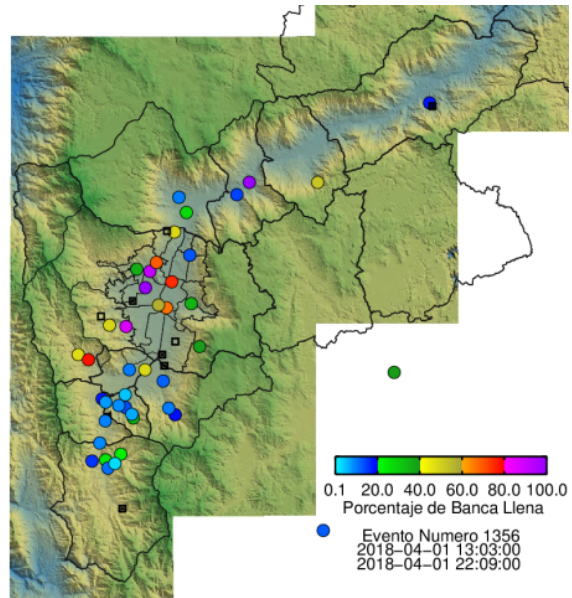
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-04-01	EVENTO N: 1356
-------------------	----------------



(o) Boletin Precipitacion



(p) Boletin Nivel

Elaborado por: Andrés Felipe Monsalve Salazar - Simón Isaza Villegas  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín