

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-05-01

EVENTO N: 1384

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-05-01	Hora inicio: 11:03:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-05-02	Hora fin: 04:37:00	205	Santa Elena-Radar	30.74
Duración evento	17 horas 34 min	22	Escuela La Capilla del Rosario	23.88
Mayor intensidad de lluvia		1	Casa de Gobierno Altavista	23.11
Magnitud	86.76 mm/hora Hora: 16:37:08	81	Bomberos Guayabal	20.57
Estación	68. Jardin Botanico	67	I.E Juan Echeverry Abad	19.56
Municipio	Medellin, 04 Aranjuez	244	Bomberos Envigado - Pluvio	19.30
Mayor registro de lluvia acumulada		68	Jardin Botanico	19.20
Magnitud	30.74 mm	61	Planta de Agua Bocatoma	18.80
Estación	205. Santa Elena-Radar	206	Colegio Concejo de Itagui	18.32
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	19	Tecnologico Antioquia	17.78
Descripción acerca de la formación del evento		50	Universidad CES (Sabaneta)	17.78
<p>El evento inicia a las 11:03 del martes con el ingreso de un sistema de precipitación de baja intensidad por el oriente de Caldas. A medida que éste se desplazaba hacia el occidente, se formaron sistemas aislados de baja intensidad sobre Girardota, Sabaneta, Medellín, Barbosa y Envigado. El sistema sobre Envigado se intensificó a medida que se desplazaba hacia el occidente, generando altas intensidades sobre la zona urbana del municipio, Itagüí y el sur de Medellín; al tiempo que los sistemas del norte del Valle se disiparon y los municipios del sur fueron cubiertos por lluvias de baja intensidad. Posteriormente, a medida que el núcleo de alta intensidad antes mencionado se disipaba, se formó otro sobre el noroccidente de Medellín, que ingresó a Bello mientras se desplazaba, para posteriormente disiparse.</p>				
Descripción del comportamiento		39	I.E Pedro Octavio Amado	17.27
<p>Simultáneamente, ingresó un sistema a Copacabana que se intensificó y cruzó sobre Bello hasta salir del Valle. Luego se formaron sistemas en Barbosa, Girardota, Medellín y Caldas, los cuales se intensificaron mientras cruzaban el Valle hacia el occidente. Los sistemas sobre el sur del Valle se disiparon y se formaron nuevos sistemas de alta intensidad sobre Medellín y Envigado, y en Barbosa persisten las altas intensidades, que terminan saliendo del del Valle alrededor de las 21:00. Luego, por el sur y el norte, ingresan sistemas de baja intensidad, provenientes del oriente, los cuales se van expandiendo sobre todo el territorio hasta cubrir todos los municipios hacia media noche. Las precipitaciones se disipan, mientras el sistema se mueve lentamente hacia el suroccidente, dejando todos los municipios del Área libre de lluvias a finales de la madrugada.</p>				
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	17.02
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	16.51
		194	Cocorna - Pluvio	16.51
		20	Fundacion Hogares Claret	16.00
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	16.00
		64	Ecoparque La Romera	15.75
		38	Casa Cultura La Estrella	15.49
		26	Escuela Rural El Plan	14.99
		8	Escuela CEDEPRO	14.73
		15	Colegio San Lucas	14.22
		41	Comisaria El Poblado	14.22
		65	I.E Las Lomitas	14.22
		2	Escuela Rural La Verde	13.72
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	13.72
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	13.46
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	13.21
		34	I.E La Doctora	12.95
		203	UNAL-Sede Agronomia	12.78
		193	Fuente Clara - Pluviometro	12.70
		3	Escuela Rural Yarumalito	12.45
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	12.45
		24	I.E Republica de Uruguay	12.45
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	12.45

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

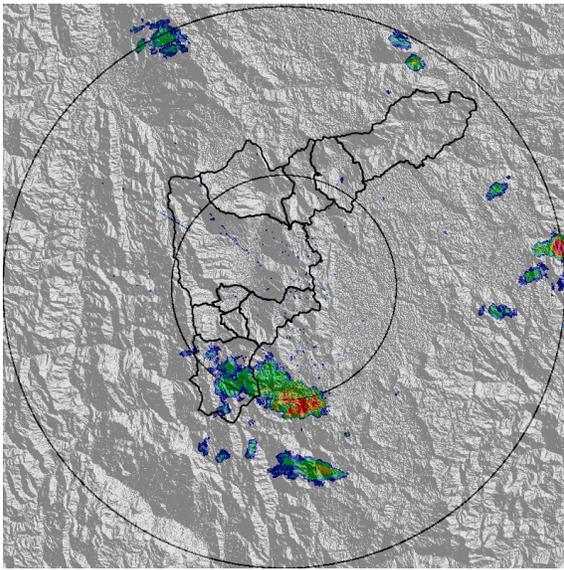


Alcaldía de Medellín

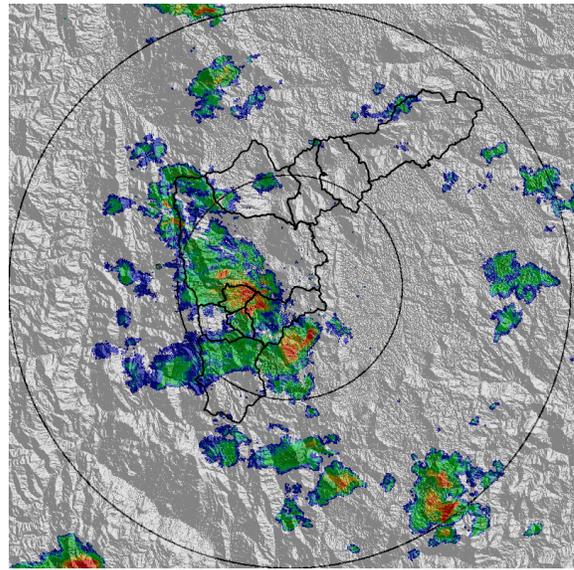
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-01

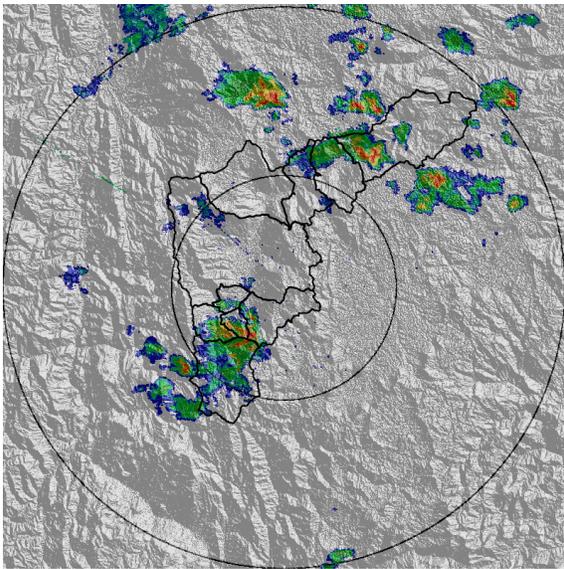
EVENTO N: 1384



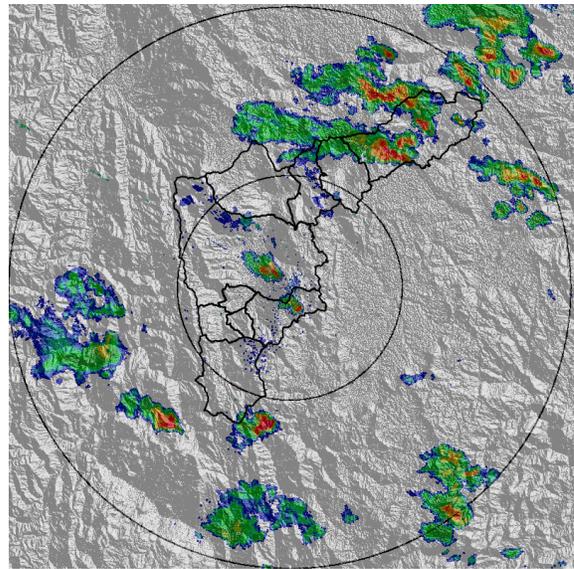
(a) 2018-05-01 11:30



(b) 2018-05-01 12:57



(c) 2018-05-01 17:10



(d) 2018-05-01 18:30

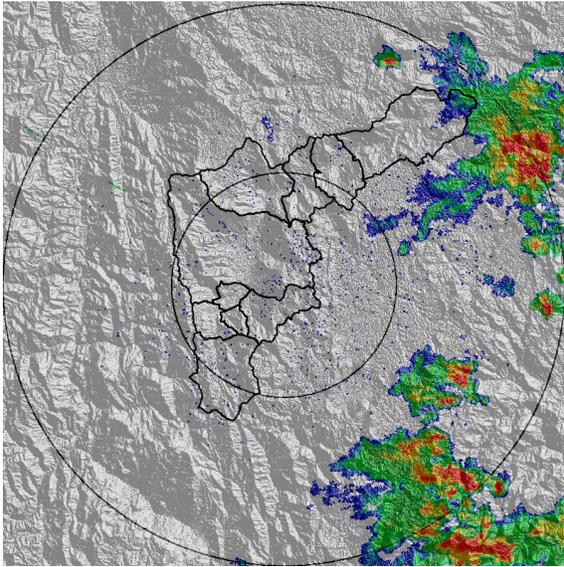
Con el apoyo de:



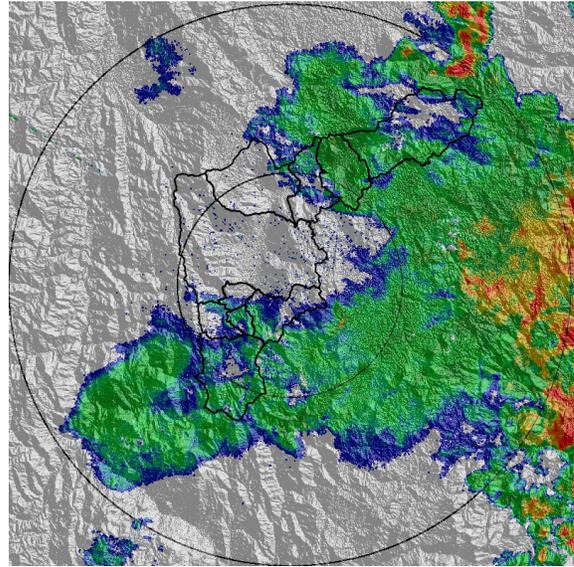
Un proyecto de:



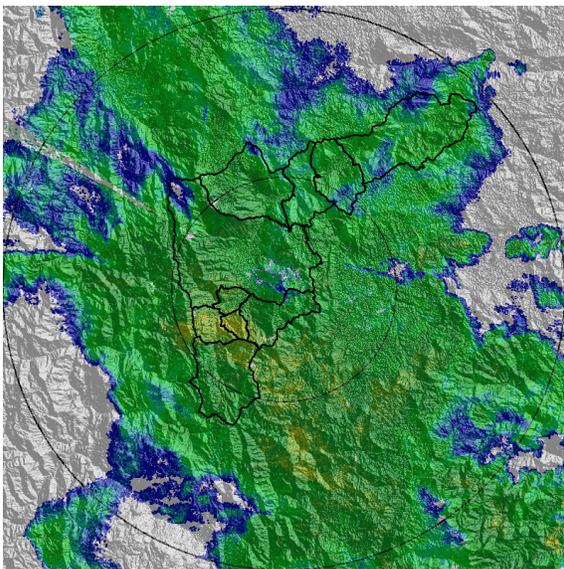
Alcaldía de Medellín



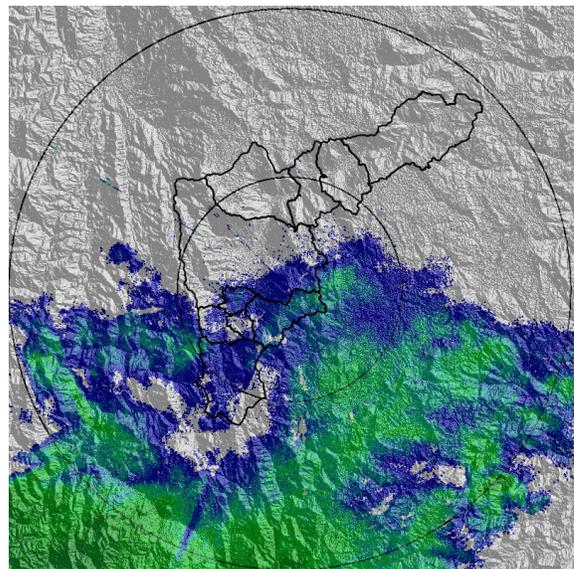
(e) 2018-05-01 21:03



(f) 2018-05-01 23:10



(g) 2018-05-02 01:37



(h) 2018-05-02 04:10

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



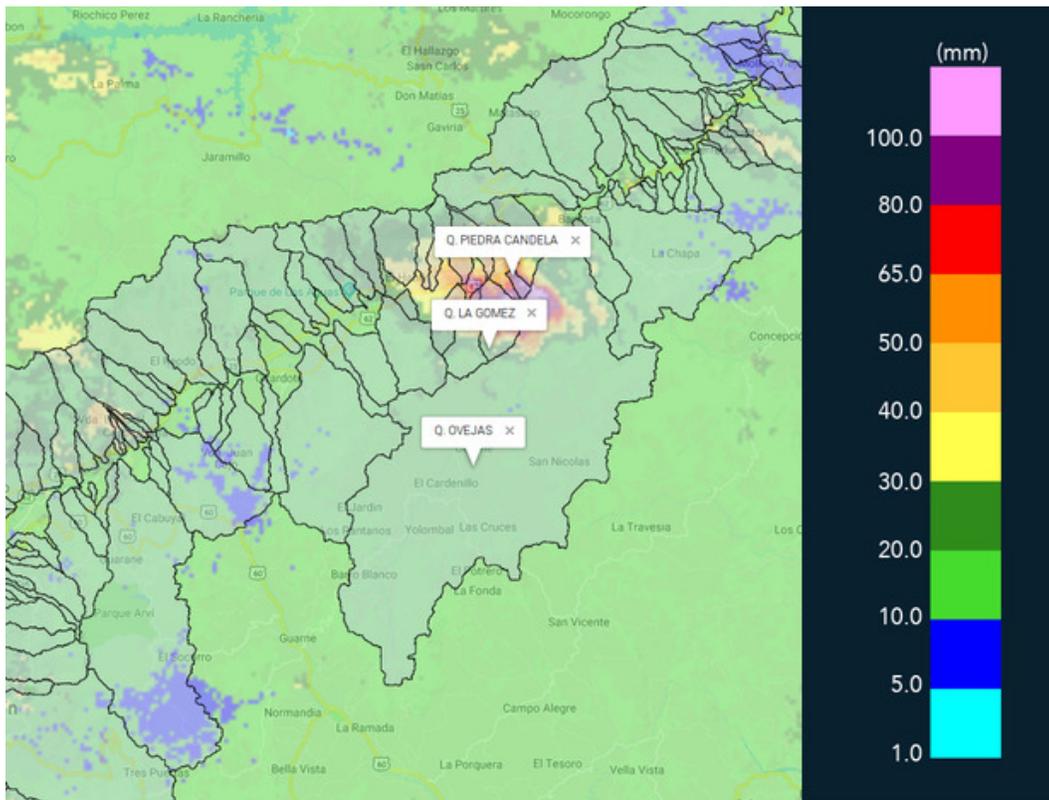
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-01

EVENTO N: 1384

Los mayores acumulados de radar se registraron en las cuencas de las quebradas Ovejas, Piedra Candela, La Gómez y De Guayabal, alcanzando valores mayores a los 100 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



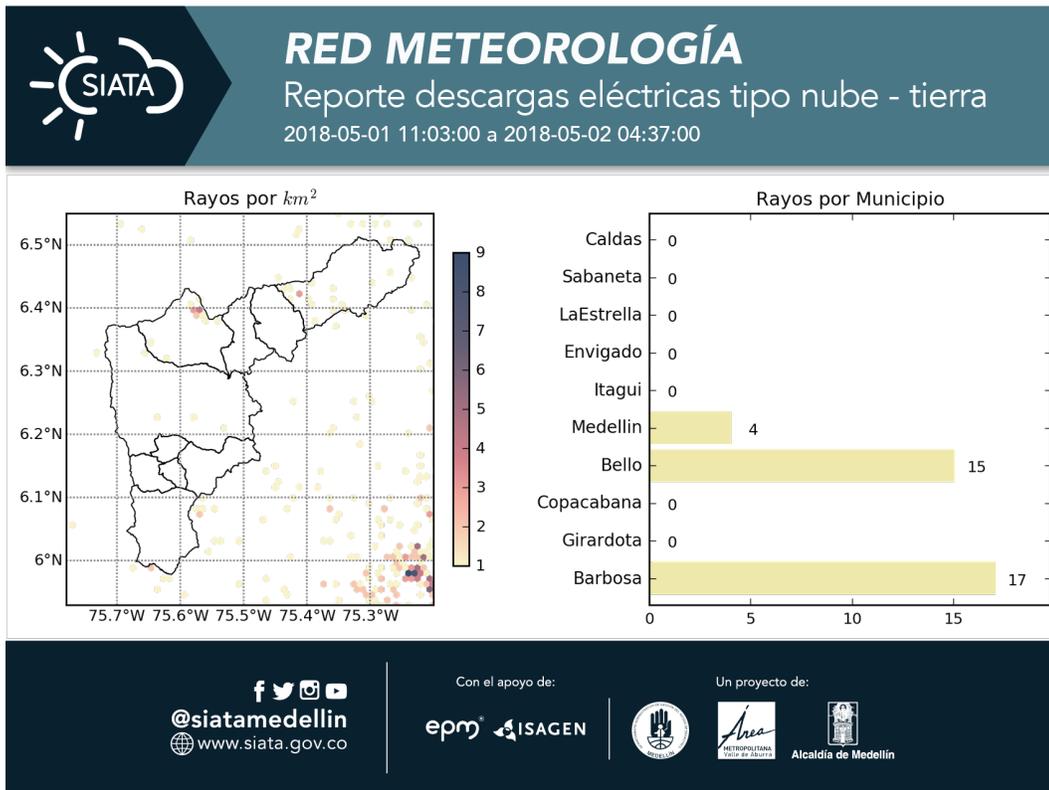
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-01

EVENTO N: 1384

En total se registraron 27 descargas eléctricas tipo nube-tierra, de las cuales 15 se concentraron en Caldas.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

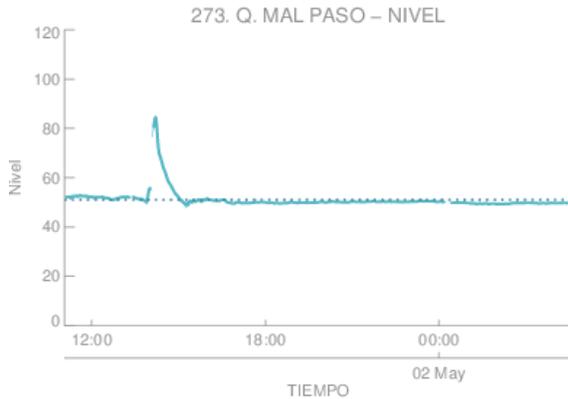
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	47.9	132.8	13:50:00	78.11
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	68.0	160.0	13:27:09	68.09
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - Medellin	126	47.8	85.1	14:13:00	67.56

Con el apoyo de:



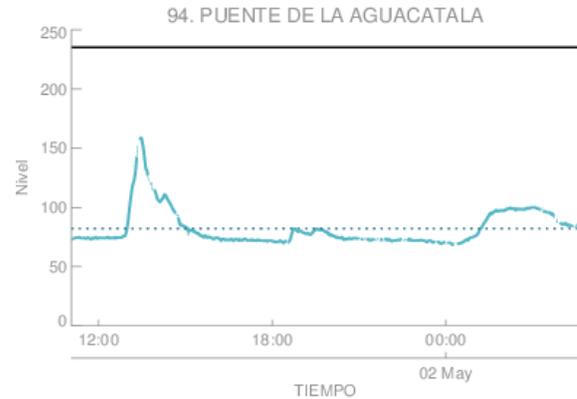
Un proyecto de:





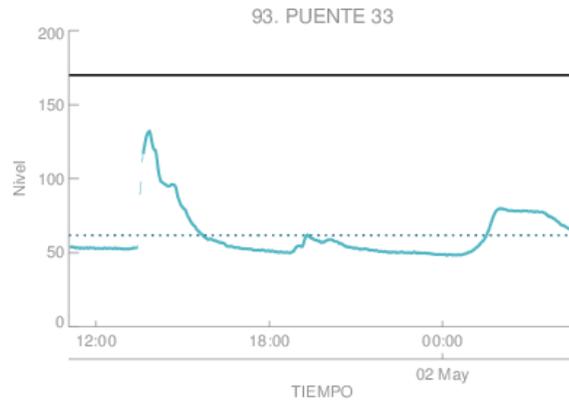
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 40.6 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 99.1
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 51.2 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 35.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 97.1
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 82.3 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l) Puente de la Aguacatala



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 36.4 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 99.6
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 61.9 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

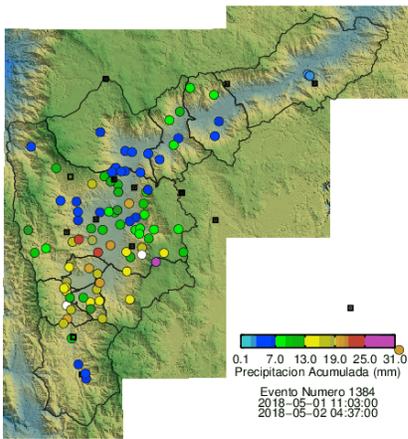


Alcaldía de Medellín

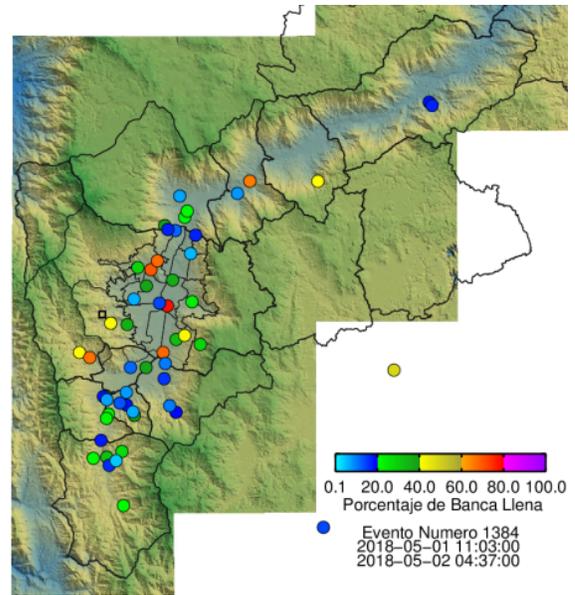
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-01

EVENTO N: 1384



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín