

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-05-18

EVENTO N: 1403

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-05-18	Hora inicio: 12:29:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-05-19	Hora fin: 04:42:00	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	75.95
Duración evento	16 horas 13 min	38	Casa Cultura La Estrella	75.69
Mayor intensidad de lluvia		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	68.58
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 16:18:00	36	Colegio Concejo de Itagüi	61.47
Estación	47. Villa Nueva Sede La Luz	266	Himalaya - Pluvio	61.21
Municipio	Copacabana, Copacabana	47	Villa Nueva Sede La Luz	53.59
Mayor registro de lluvia acumulada		34	I.E La Doctora	45.72
Magnitud	75.95 mm	65	I.E Las Lomitas	42.67
Estación	288. Colegio Waldorf - Pluviografica	146	Club del adulto mayor - Sabaneta	39.88
Municipio	La Estrella, Bellavista	263	La clara digital- Pluviografica	30.48
Descripción acerca de la formación del evento		57	Escuela la Clara	29.21
<p>El evento inicia a las 12:29 con el ingreso de un sistema de alta intensidad por el oriente de Caldas y Envigado, y la formación de otro de baja intensidad sobre Barbosa. Ambos sistemas se desplazaron hacia el occidente, y mientras el del sur se disipaba y generaba lluvias de baja intensidad en Sabaneta, Itagüi y La Estrella, el de Barbosa se intensificaba alcanzando intensidades moderadas de precipitación. Al mismo tiempo se formó un sistema de alta intensidad sobre el nor-occidente de Medellín el cual salió del Valle rápidamente, a la vez que ingresaban sistemas de alta intensidad a Caldas y Barbosa, los cuales seguían la misma dirección. El sistema sobre Caldas se disipó, mientras que el de Barbosa disminuyó su intensidad.</p>		50	Universidad CES (Sabaneta)	27.94
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	26.92
		2	Escuela Rural La Verde	24.89
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	24.89
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	22.35
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	21.84
		211	La Ladera	21.59
		64	Ecoparque La Romera	21.08
		72	Jose Miguel de Restrepo	20.07
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	19.56
		18	Escuela El Salado	18.80
		44	I.E Villa Turbay	17.02
		71	CEFA	17.02
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	16.26
		67	I.E Juan Echeverry Abad	16.00
Descripción del comportamiento		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	14.99
<p>Alrededor de las 15:15 se formó sobre Copacabana un sistema de alta intensidad que cubrió el municipio hasta las 16:30, cuando comienza a disiparse y salir del Valle. Al mismo tiempo se formó un sistema de alta intensidad sobre Caldas, el cual se mezcló con dos sistemas de alta intensidad formados en Sabaneta y Envigado, generando precipitaciones sobre La Estrella, Itagüi y San Antonio de Prado. Mientras tanto, se disipa el sistema que estaba sobre Barbosa y se formó un sistema de alta intensidad sobre el sur de Caldas. Finalizando la tarde empieza a disminuir la intensidad del sistema sobre el sur, y mientras se disipa, ingresa un sistema de gran extensión desde el oriente del Valle, el cual generó precipitaciones de baja intensidad sobre todos los municipios con algunos núcleos de alta intensidad en Medellín y los municipios al norte. El sistema se fue disipando lentamente mientras se desplazaba hacia el occidente, hasta dejar el Valle libre de lluvias a las 04:42.</p>		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	14.73
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	14.48
		19	Tecnologico Antioquia	14.22
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	14.22
		129	Colegio Divino Salvador	14.22
		48	Escuela Rural Santa Angela	13.72
		81	Bomberos Guayabal	13.46
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	13.46

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

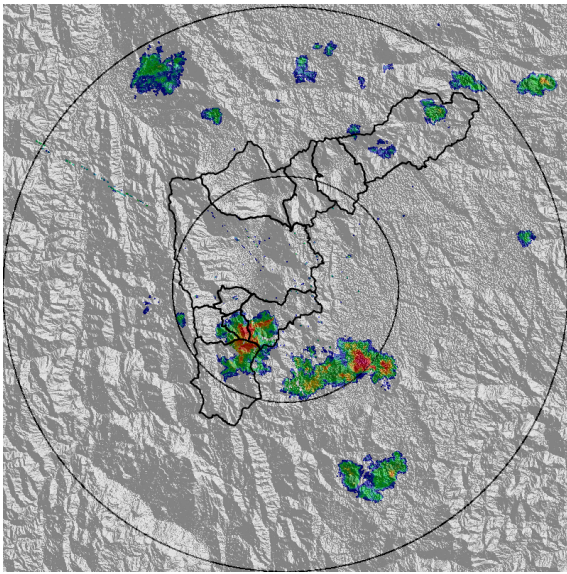


Alcaldía de Medellín

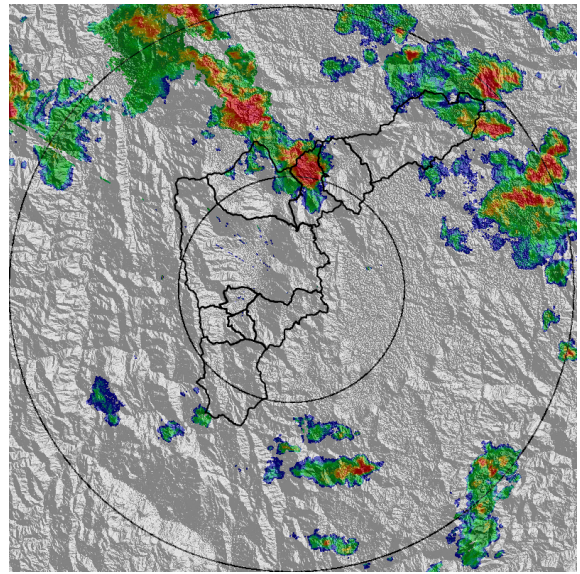
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-18

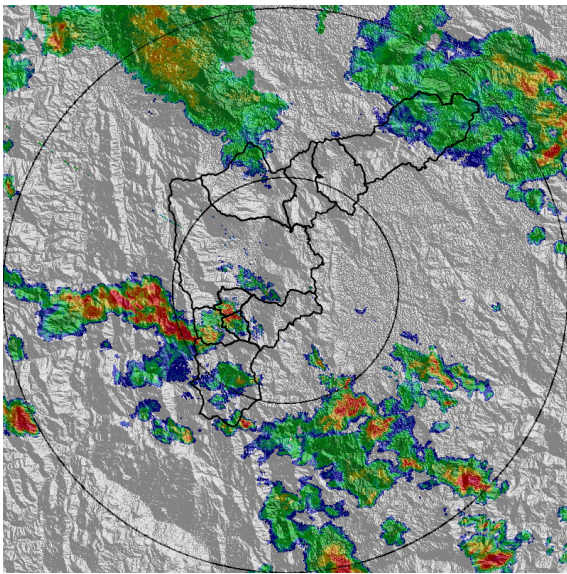
EVENTO N: 1403



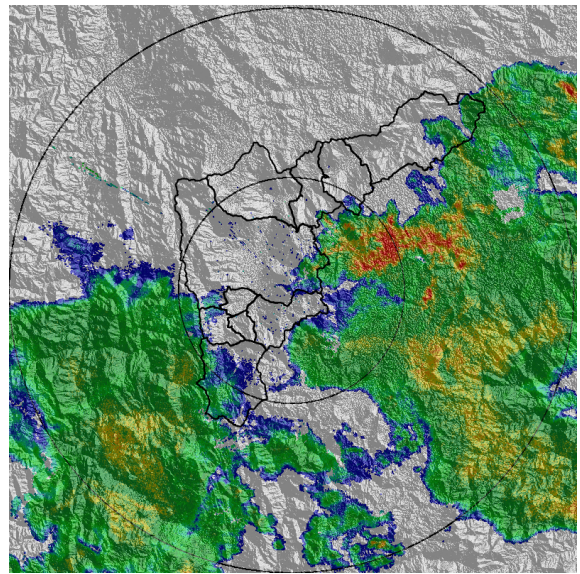
(a) 2018-05-18 12:42



(b) 2018-05-18 15:49



(c) 2018-05-18 17:29



(d) 2018-05-18 22:49

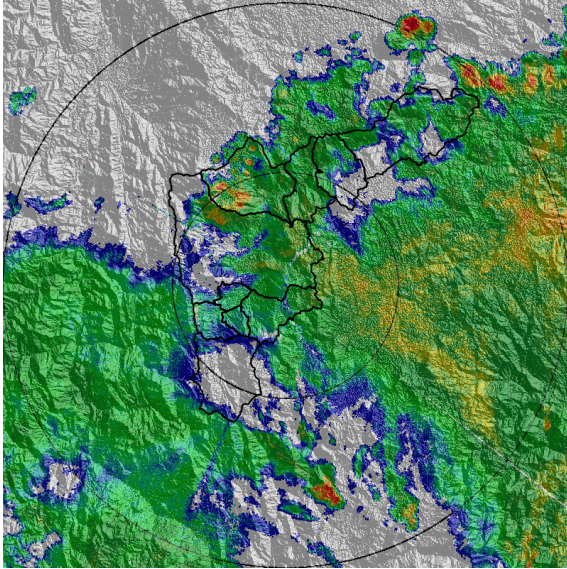
Con el apoyo de:



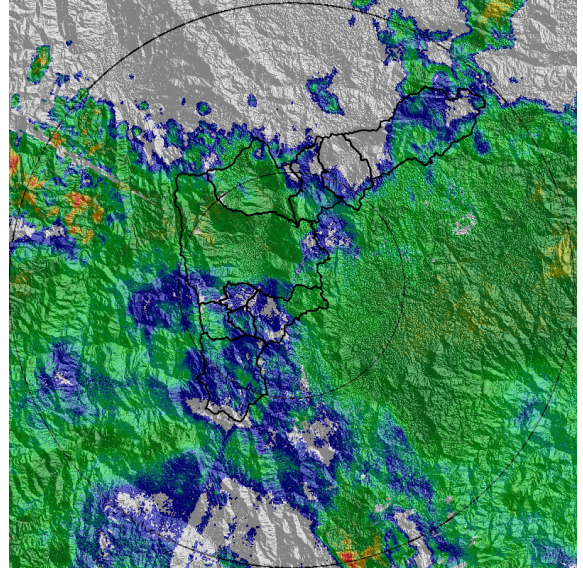
Un proyecto de:



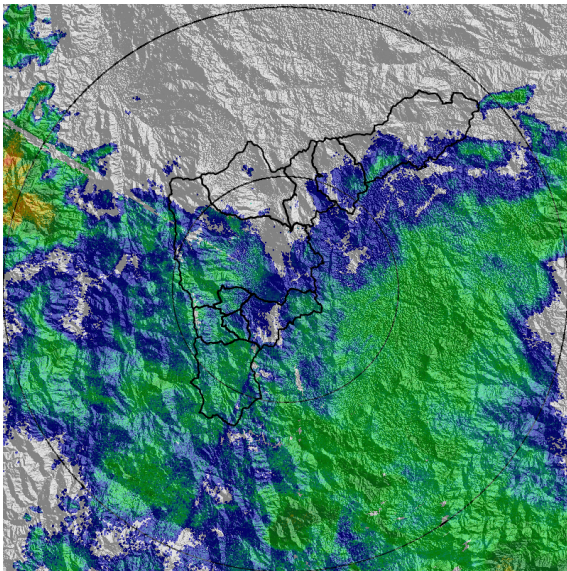
Alcaldía de Medellín



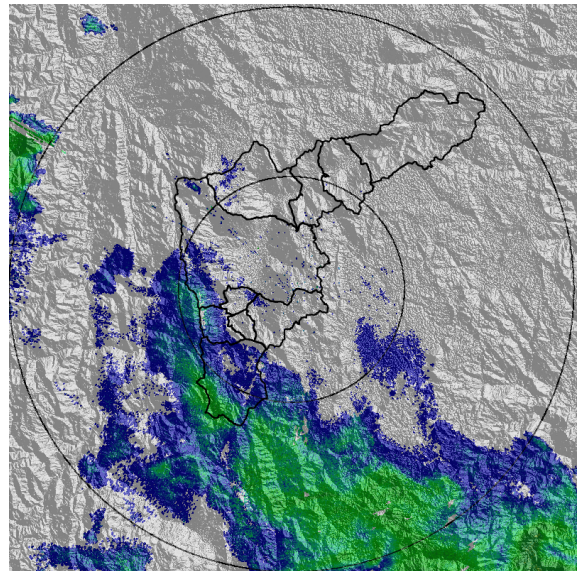
(e) 2018-05-19 00:42



(f) 2018-05-19 02:09



(g) 2018-05-19 03:15



(h) 2018-05-19 04:09

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

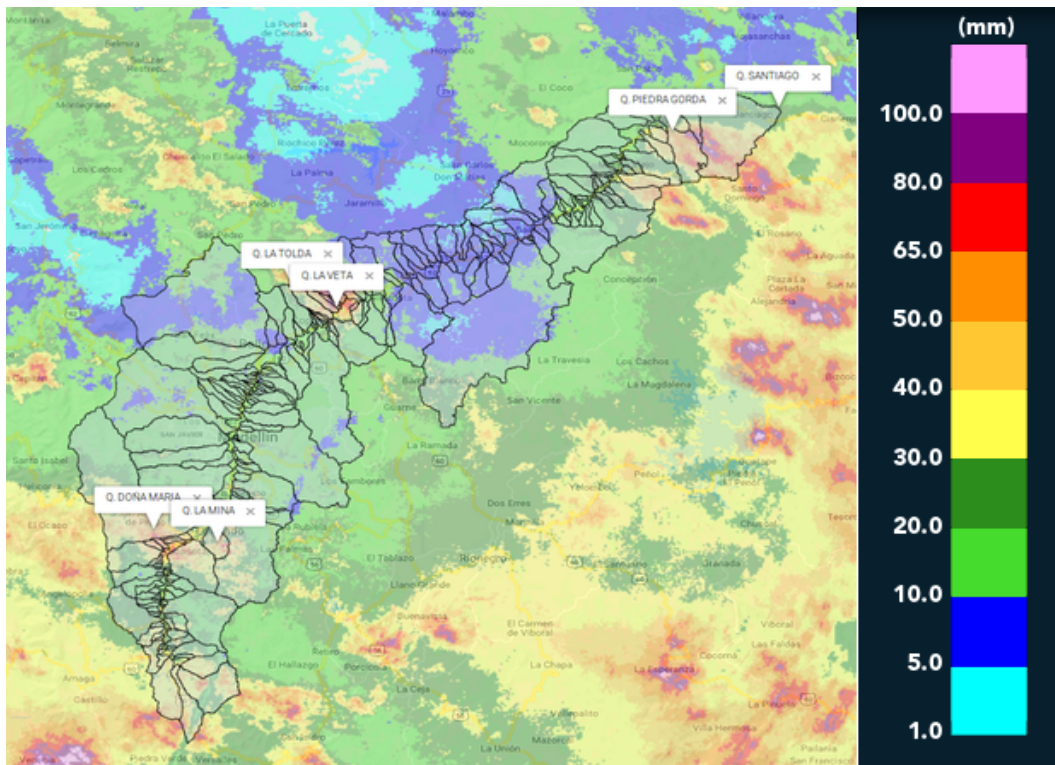


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-18

EVENTO N: 1403

Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas: Santiago, Piedra Gorda, La Tolda, La Veta, Doña María y La Mina, con valores del orden de 80



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

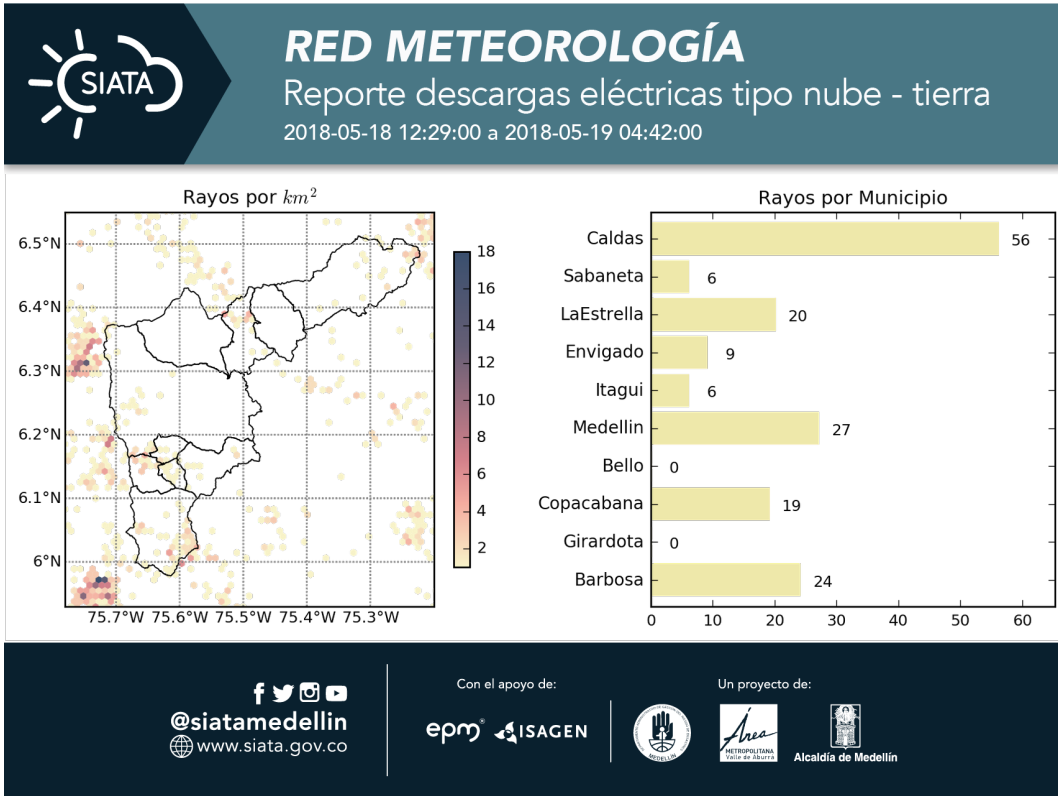


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-18

EVENTO N: 1403

Se registraron 167 descargas eléctricas tipo nube tierra, de las cuales 56 ocurrieron sobre el municipio de Caldas.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

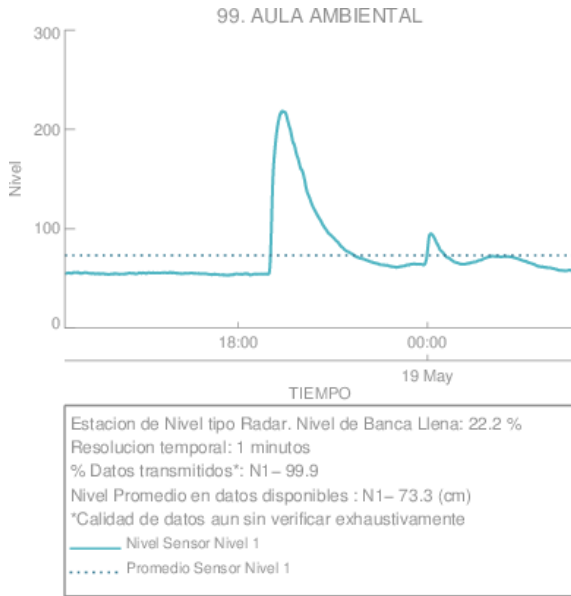
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	60.7	249.3	19:15:00	146.68
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	79.0	337.0	18:58:56	143.40
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	52.8	220.1	19:23:00	66.70
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	263.8	479.2	20:28:00	91.45
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	218	20.0	146.7	18:18:00	67.31
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - Pueblo Viejo	254	18.5	1217.0	18:34:00	479.13
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	250	76.3	244.3	19:03:00	97.71

Con el apoyo de:

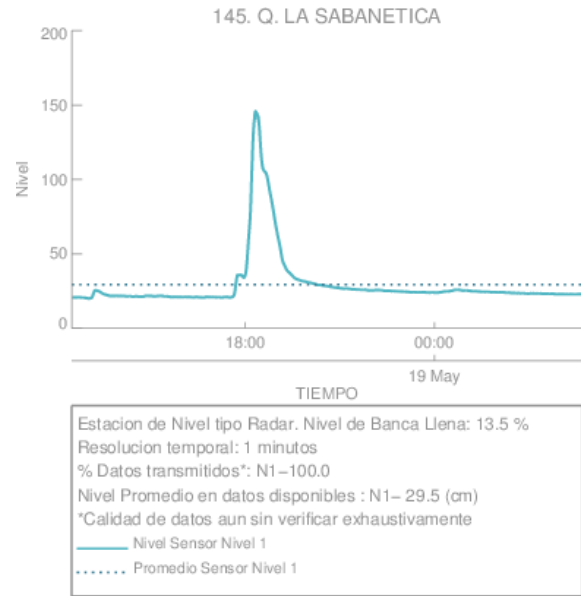


Un proyecto de:

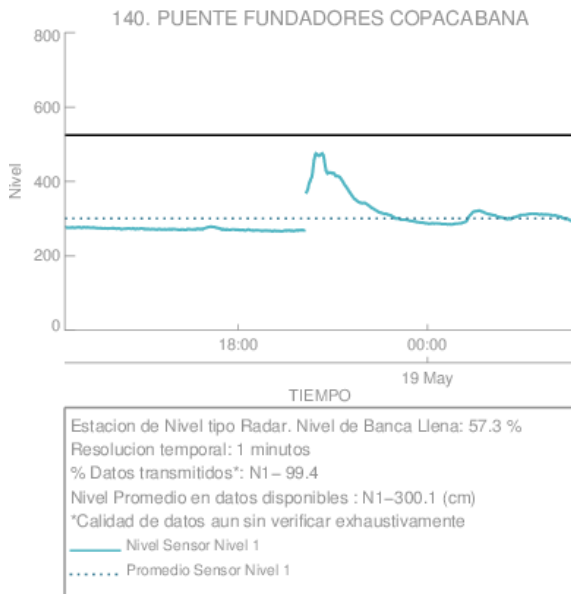




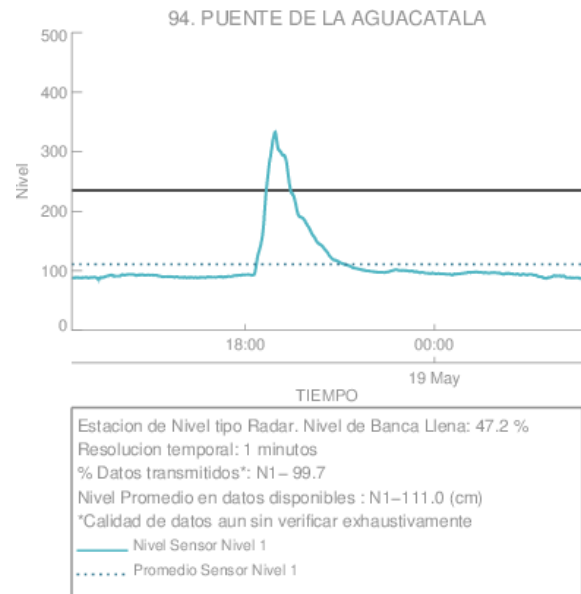
(k) Aula Ambiental



(l)



(m)



(n) Puente de la Aguacatala

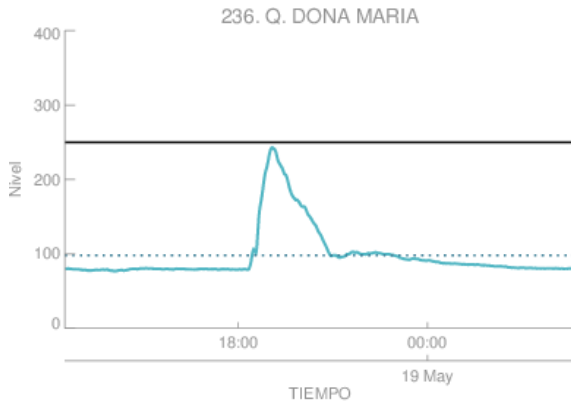
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

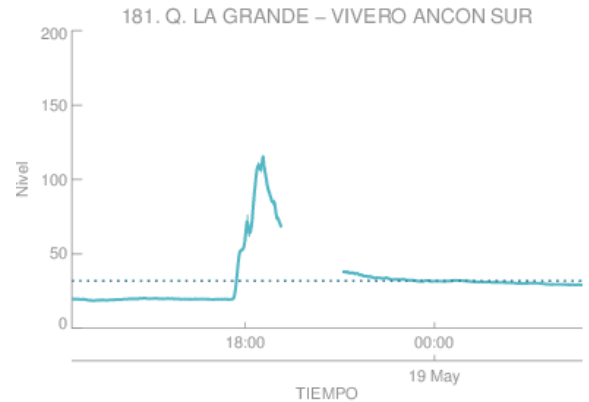


Alcaldía de Medellín



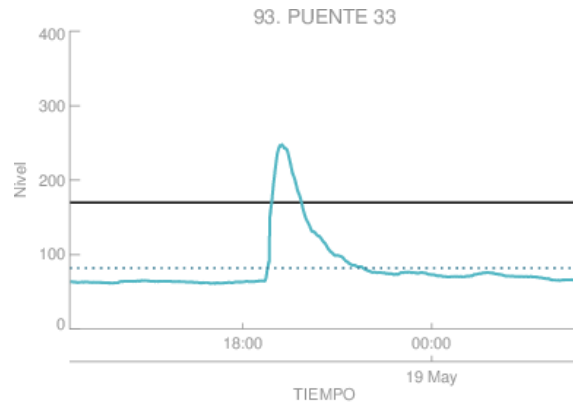
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 39.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 97.9 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(o)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 12.5 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 87.4
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 31.9 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(p)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 48.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.6
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 82.0 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(q) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

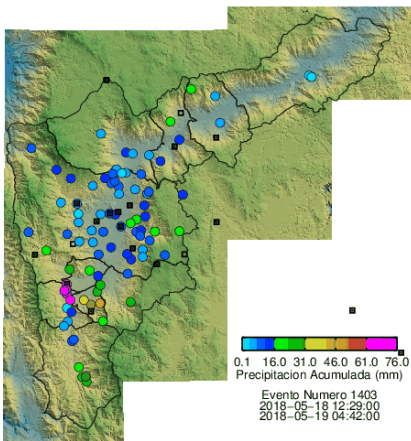


Alcaldía de Medellín

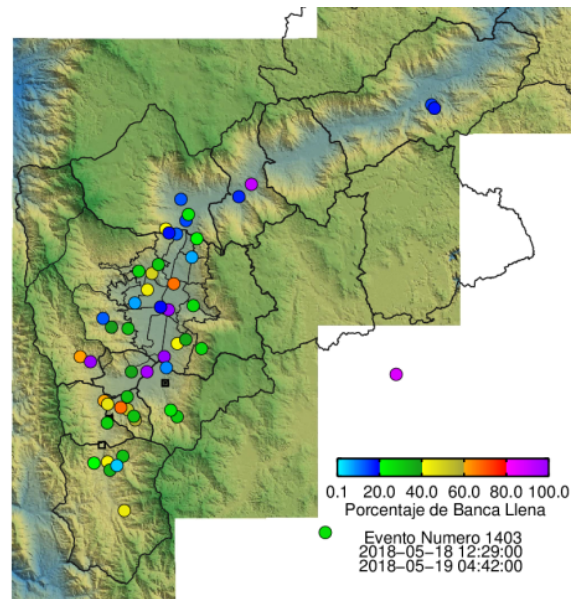
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-18

EVENTO N: 1403



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

