

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-04-05	EVENTO N: 1360
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
--------------------------------	--	--------------------------------------	--	--

Fecha inicio: 2018-04-05	Hora inicio: 13:17:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-04-06	Hora fin: 07:00:00	205	Santa Elena-Radar	74.75
Duración evento	17 horas 43 min	35	I.E Joaquín Vallejo Arbelaez	50.55
Mayor intensidad de lluvia		26	Escuela Rural El Plan	50.04
Magnitud	103.63 mm/hora Hora: 21:22:00	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	49.28
Estación	35. I.E Joaquín Vallejo Arbelaez	42	Escuela Rural Piedras Gordas	42.67
Municipio	Medellín, 08 Villa Hermosa	38	Casa Cultura La Estrella	40.64
Mayor registro de lluvia acumulada		34	I.E La Doctora	38.61
Magnitud	74.75 mm	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	38.35
Estación	205. Santa Elena-Radar	5	I.E Santa Elena	37.34
Municipio	Medellín, 90 Santa Elena	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	37.34

Descripción acerca de la formación del evento

El evento inició el jueves a las 13:17, con el ingreso de sistemas de precipitación de extensión media e intensidad alta por el norte del Valle, formados en el norte y oriente del departamento, los cuales generaron precipitaciones de baja intensidad en Girardota y Barbosa, en este último se formaron algunos núcleos de alta intensidad de corta duración. A las 14:10, se formaron sistemas de poca extensión y baja intensidad en el sur del Valle, los cuales se expandieron e incrementaron de intensidad, generando núcleos de alta intensidad en Caldas, La Estrella, Envigado y el suroriente de Medellín, mientras se desplazan hacia el nororiente. Posteriormente, se unieron con nuevos sistemas provenientes del suroriente, los cuales generaron precipitaciones de baja intensidad predominantemente sobre estos municipios, Sabaneta e Itagüí, para luego salir del Valle con bajas intensidades.

Descripción del comportamiento

Los sistemas al norte del Valle fueron saliendo del Valle, desplazándose hacia el oriente. Posteriormente, un sistema de precipitación proveniente del norte ingresó a Copacabana, Barbosa y Girardota, ocasionando precipitaciones de alta intensidad sobre este último, mientras que otros ingresaron a La Estrella y Caldas desde el occidente, generando altas intensidades en el límite entre estos municipios, La Estrella, San Antonio de Prado (Medellín) y Caldas. Los sistemas que ingresaron del oriente, occidente y del norte del departamento empezaron a expandirse y a unirse, cubriendo el Valle totalmente a las 20:37, los núcleos de moderada intensidad formados en esta interacción se desplazaron desde el sur hacia el nororiente, el sistema persistió en todo el Valle con bajas intensidades de precipitación por varias horas y empezó a disiparse paulatinamente.

205	Santa Elena-Radar	74.75
35	I.E Joaquín Vallejo Arbelaez	50.55
26	Escuela Rural El Plan	50.04
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	49.28
42	Escuela Rural Piedras Gordas	42.67
38	Casa Cultura La Estrella	40.64
34	I.E La Doctora	38.61
288	Colegio Waldorf - Pluviografica	38.35
5	I.E Santa Elena	37.34
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	37.34
266	Himalaya - Pluvio	37.08
230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	36.83
207	Vivero EPM Piedras Blancas	36.41
23	Instituto Jorge Robledo	36.07
211	La Ladera	36.07
206	Colegio Concejo de Itagüí	35.71
65	I.E Las Lomitas	35.56
289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	35.05
22	Escuela La Capilla del Rosario	34.54
202	AMVA	33.42
244	Bomberos Envigado - Pluvio	33.02
105	Parque 3 Aguas	32.80
31	Colegio Jose Manuel Sierra	32.51
16	I.E Ramon Munera Lopera	32.51
71	CEFA	32.00
2	Escuela Rural La Verde	31.50
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	31.24
46	I.E La Milagrosa	31.24
59	ISAGEN	30.37
193	Fuente Clara - Pluviometro	29.97
57	Escuela la Clara	29.21
67	I.E Juan Echeverry Abad	28.70
7	Escuela Republica de Cuba	28.19
263	La clara digital- Pluviografica	27.94
68	Jardin Botanico	27.82

Con el apoyo de:



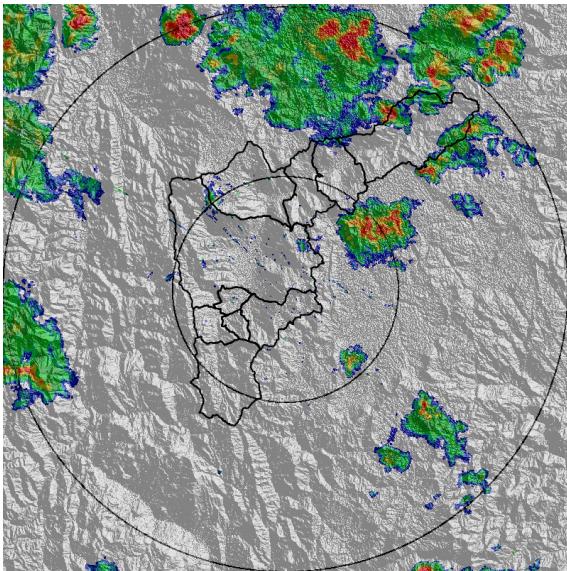
Un proyecto de:



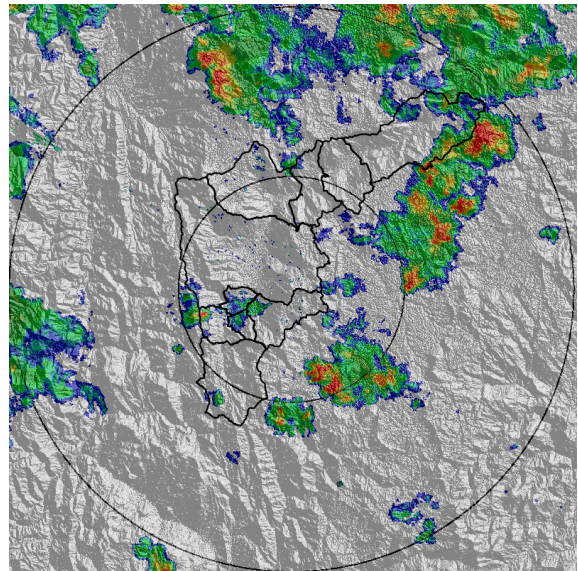
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-04-05

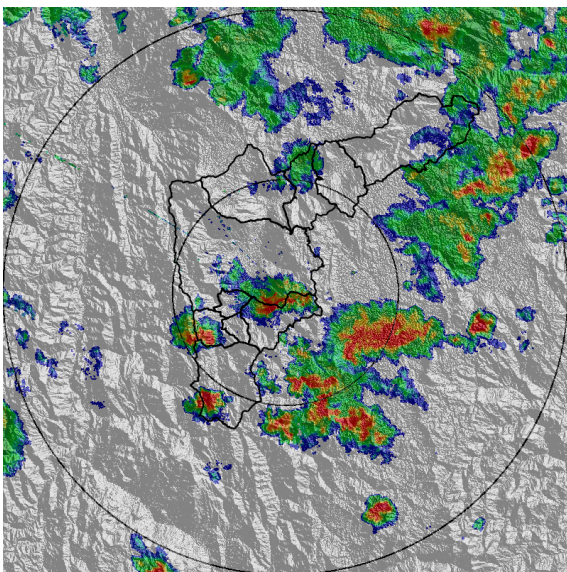
EVENTO N: 1360



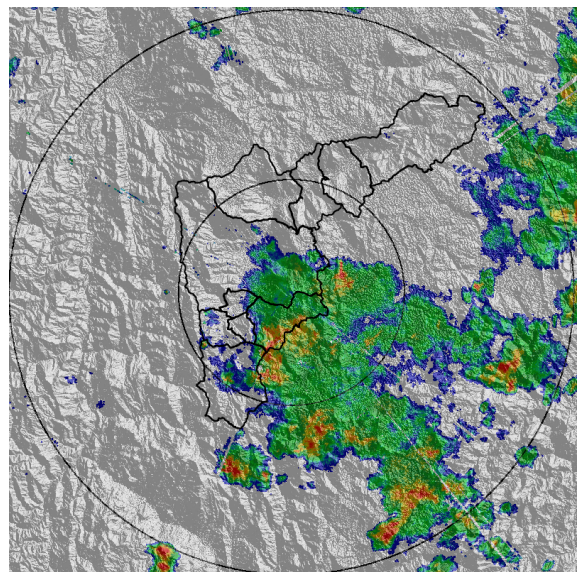
(a) 2018-04-05 13:37



(b) 2018-04-05 14:17



(c) 2018-04-05 14:44



(d) 2018-04-05 15:44

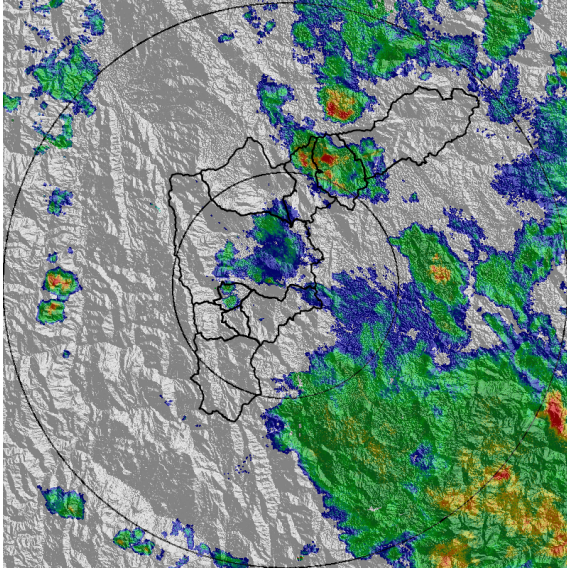
Con el apoyo de:



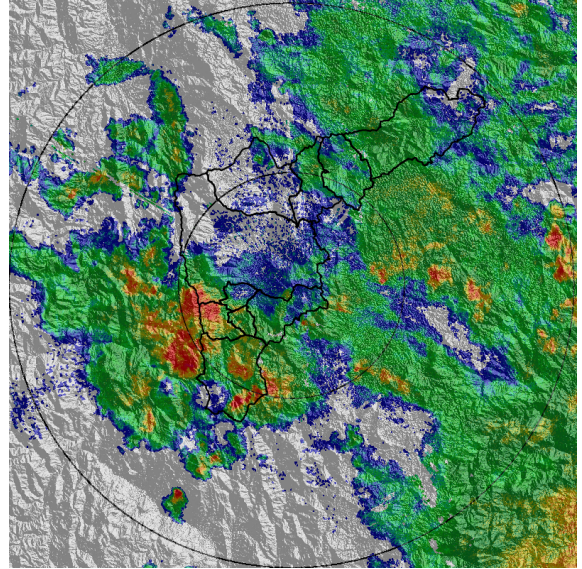
Un proyecto de:



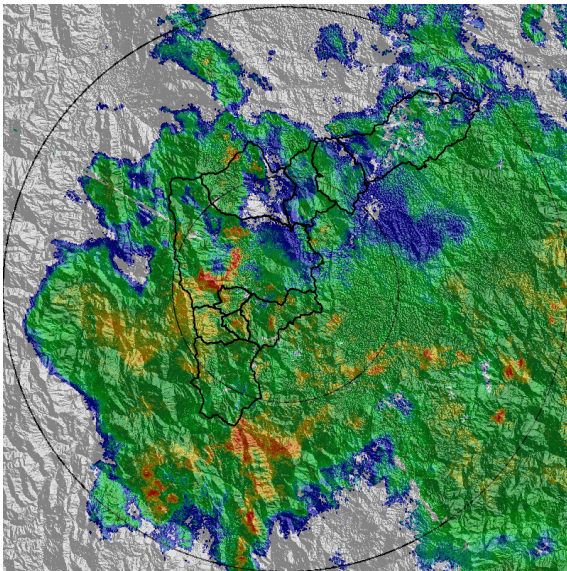
Alcaldía de Medellín



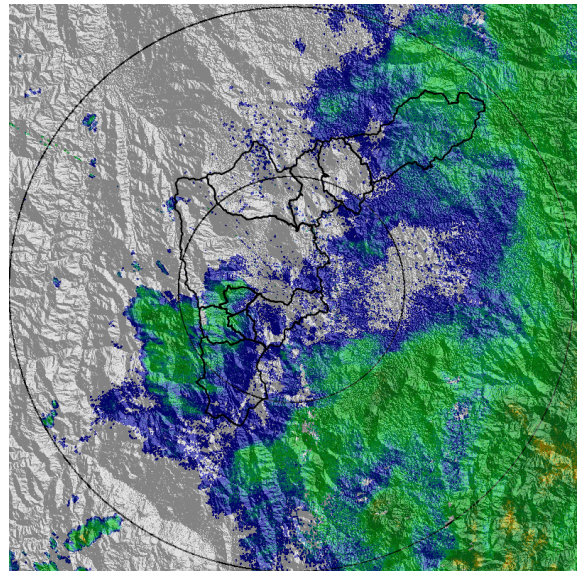
(e) 2018-04-05 17:37



(f) 2018-04-05 19:24



(g) 2018-04-05 20:31



(h) 2018-04-06 05:37

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



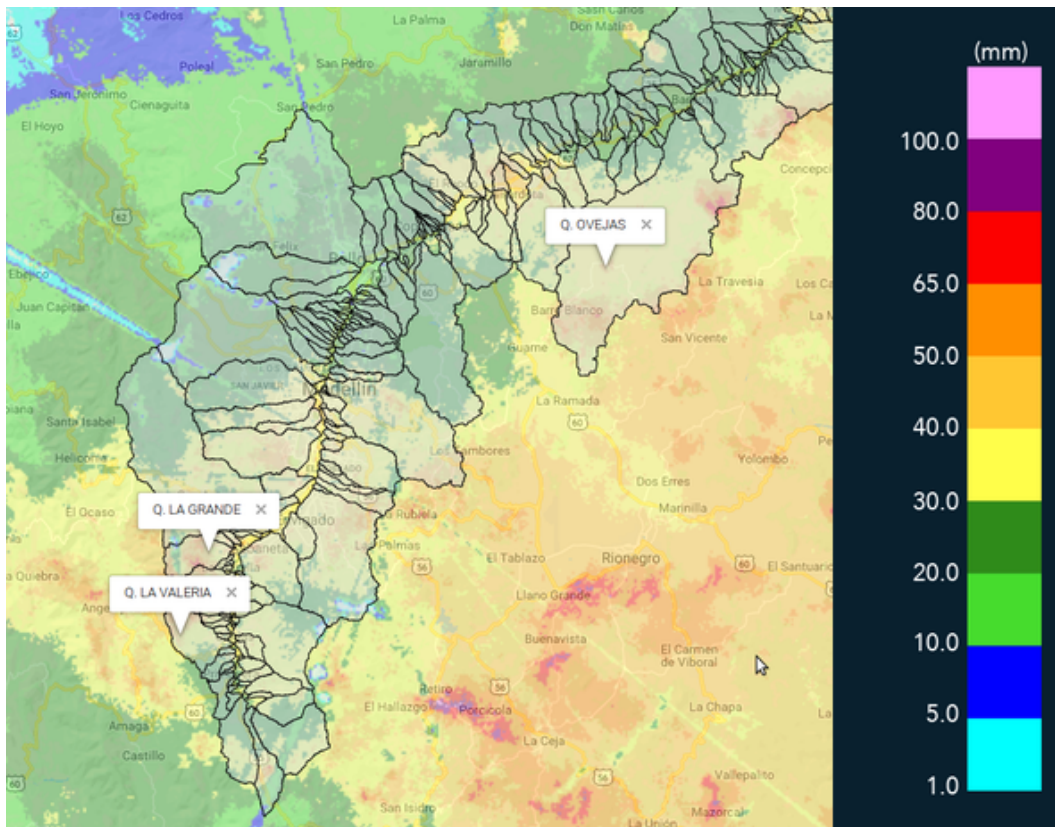
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-04-05

EVENTO N: 1360

Los mayores acumulados de precipitación se registraron en las cuencas de las quebradas: Ovejas, La Grande, La Bermejala, La Culebra y La Valeria, con valores de hasta 80 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

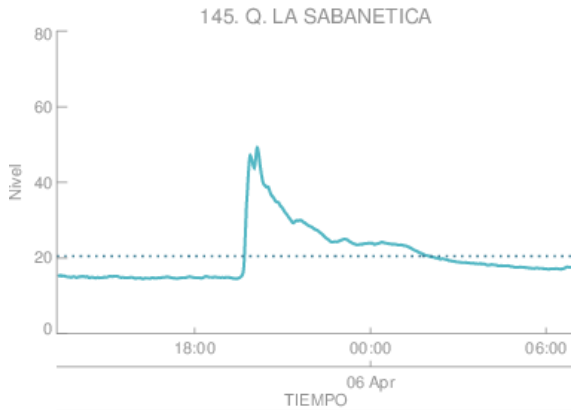
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	43.7	174.1	21:49:00	102.41
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	60.0	197.0	21:34:07	83.83
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	149.8	217.5	20:49:00	82.07
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	238.7	486.0	22:51:00	92.75
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	218	14.4	49.7	20:08:00	22.81
169. Río Medellín - La Clara	Caldas - La Clara	150	20.9	69.4	21:50:00	46.30
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - Pueblo Viejo	254	5.1	63.4	20:48:00	24.94
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	250	56.9	171.9	21:25:00	68.75
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - Medellin	126	18.0	75.3	22:36:00	59.75

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





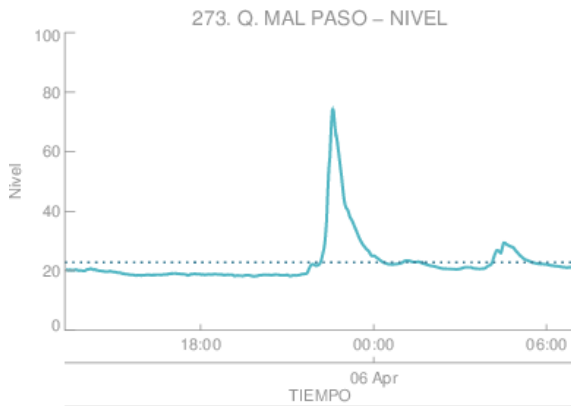
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 9.4 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 20.5 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(j)



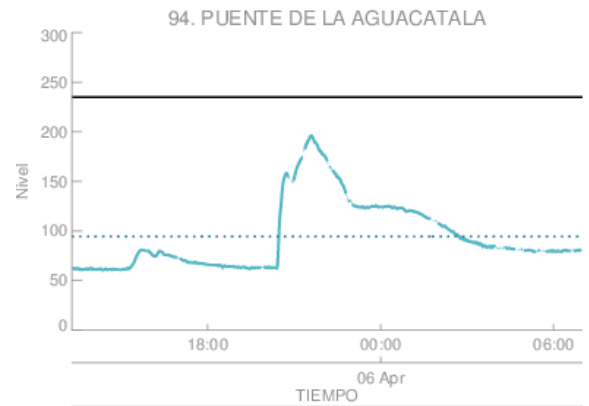
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 55.6 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.6
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-291.5 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 18.1 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 22.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 40.3 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 97.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 94.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m) Puente de la Aguacatala

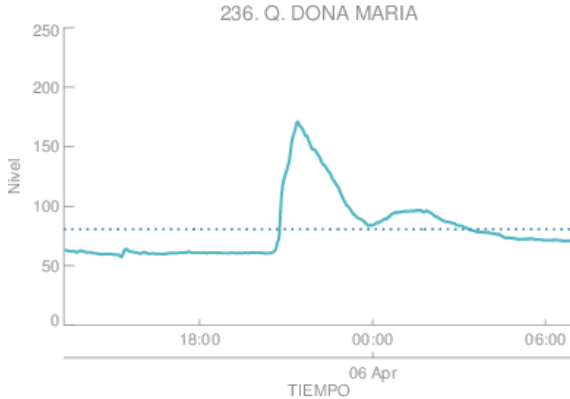
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

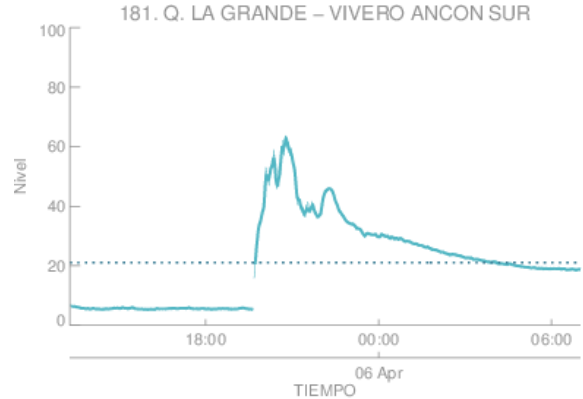


Alcaldía de Medellín



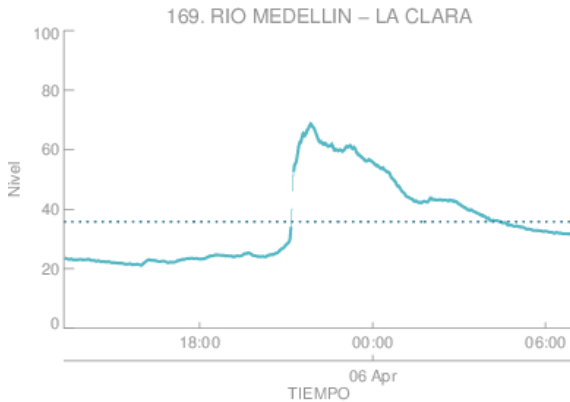
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 32.3 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 80.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(n)



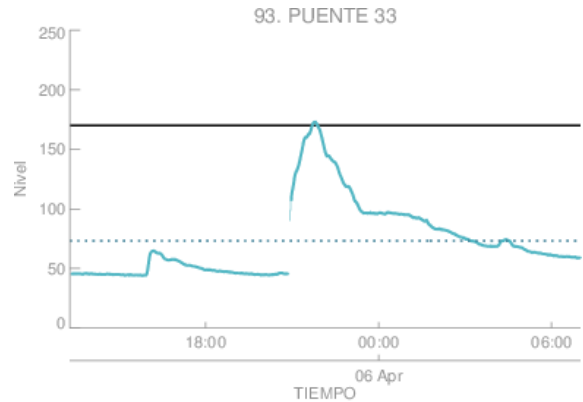
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 8.3 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 21.1 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(o)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 23.9 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 35.8 (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: 43.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 73.4 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(q) Puente 33

Con el apoyo de:



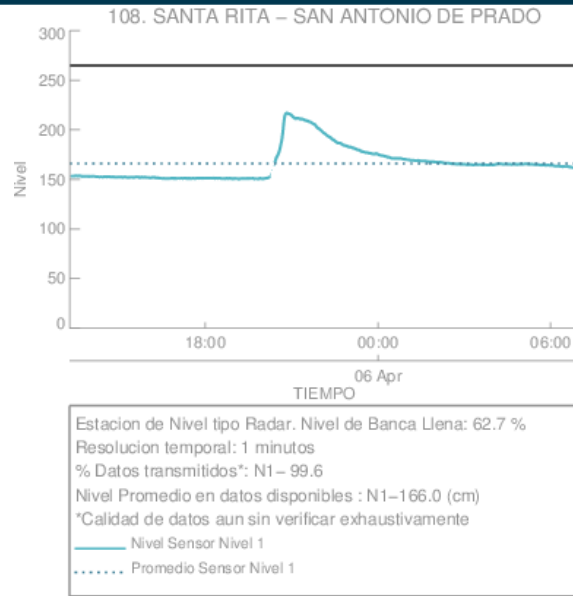
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ



(r)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

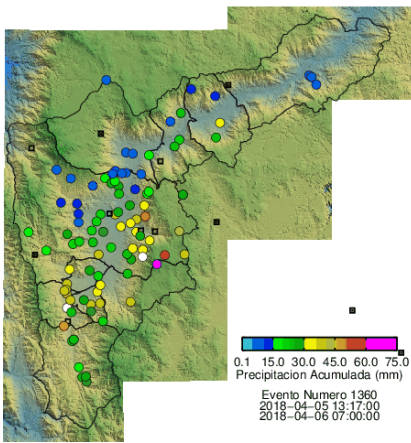


Alcaldía de Medellín

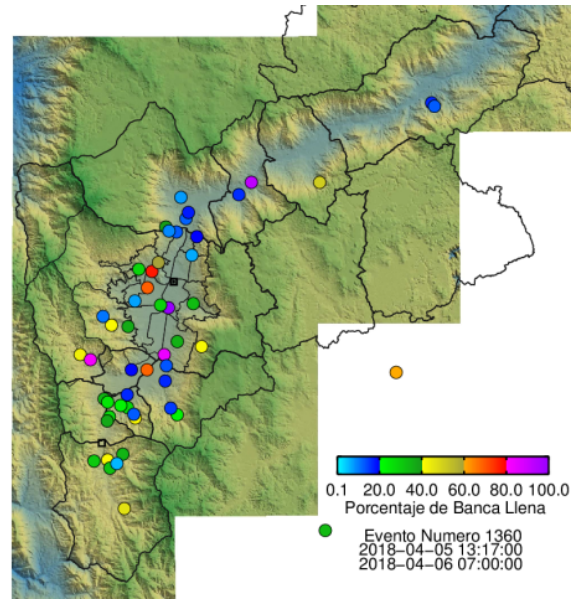
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-04-05

EVENTO N: 1360



(s) Boletín Precipitación



(t) Boletín Nivel

Elaborado por: Jorge Andrés Mayo - Jessica Velasco
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín