

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-03-25	EVENTO N: 1347
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2018-03-25	Hora inicio: 13:37:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-03-25	Hora fin: 20:02:00	67	I.E Juan Echeverry Abad	52.58
Duración evento	6 horas 25 min	2	Escuela Rural La Verde	50.80
Mayor intensidad de lluvia		47	Villa Nueva Sede La Luz	46.23
Magnitud	137.16 mm/hora Hora: 15:13:00	22	Escuela La Capilla del Rosario	42.67
Estación	67. I.E Juan Echeverry Abad	19	Tecnologico Antioquia	35.81
Municipio	Itagui, Manzanillo	275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	34.29
Mayor registro de lluvia acumulada		53	Colegio Eduardo Santos	34.04
Magnitud	52.58 mm	105	Parque 3 Aguas	33.88
Estación	67. I.E Juan Echeverry Abad	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	33.53
Municipio	Itagui, Manzanillo	1	Casa de Gobierno Altavista	33.27
Descripción acerca de la formación del evento		282	La isla - Pluviografica	32.77
<p>El evento inicia con la formación de sistemas de precipitación de alta intensidad sobre el norte y sur de Caldas y de baja intensidad sobre Santa Elena (Medellín), los cuales se expandieron y desplazaron hacia el nor-orienta a medida que disminuían su intensidad. Mientras tanto, se formaron sistemas de precipitación sobre el occidente de Medellín y Bello que se intensificaron rápidamente, al igual que un nuevo núcleo de alta intensidad de precipitación sobre el sur de Caldas. Adicionalmente se formó un sistema de alta intensidad sobre el límite entre Caldas y La Estrella.</p>		121	I.E Barrio Paris	32.26
		29	Escuela Marina Orth	30.23
		48	Escuela Rural Santa Angela	29.97
		39	I.E Pedro Octavio Amado	29.97
		37	Liceo Fernando Velez	29.46
		89	I.E Pedro Nel	28.96
		206	Colegio Concejo de Itagui	28.89
		7	Escuela Republica de Cuba	28.19
		14	Escuela El Triunfo	27.94
		242	IE Jesus Maria Valle	27.69
		281	Megacolegio - Pluviografica	27.69
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	27.69
		8	Escuela CEDEPRO	27.43
		15	Colegio San Lucas	27.18
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	26.67
Descripción del comportamiento		12	I.E Concejo de Medellin	26.16
<p>Todos los sistemas se desplazaron hacia el nor-orienta y se mezclaron formando un gran sistema de alta intensidad sobre Bello, Medellín y los municipios del sur del Valle de Aburrá. Las precipitaciones de alta intensidad sobre el centro y sur de Medellín, La Estrella, Itagüi, Sabaneta, Envigado y el norte de Caldas permanecieron por alrededor de una hora; a partir de allí comienza a disiparse el sistema sobre estos municipios. Mientras el sistema continuaba desplazándose hacia el nor-orienta se intensifica sobre los municipios del norte del Valle, generando altas intensidades de precipitación. Finalmente, el sistema sale del Valle por Barbosa con dirección al nor-orienta y bajas intensidades de precipitación; mientras ingresan sistemas de baja intensidad por el sur-occidente de Caldas que se disiparon rápidamente al cruzar el municipio.</p>		24	I.E Republica de Uruguay	25.65
		60	Torre SIATA	24.89
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	24.38
		76	I.E. Fontidueno	23.88
		83	Centro de salud San Javier la Loma	23.76
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	23.11
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	22.86
		23	Instituto Jorge Robledo	21.34

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

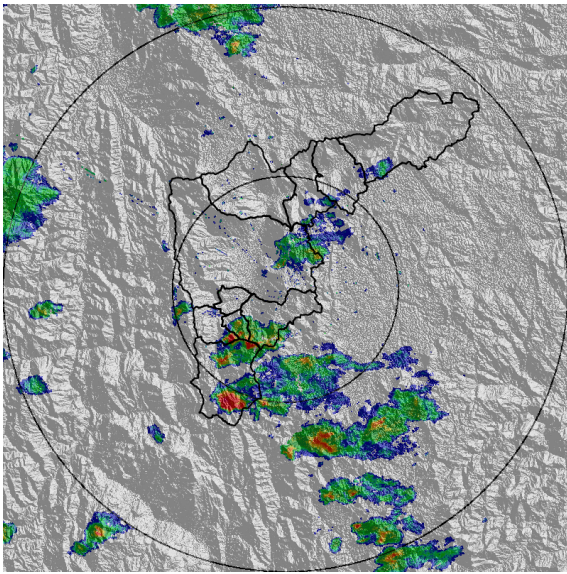


Alcaldía de Medellín

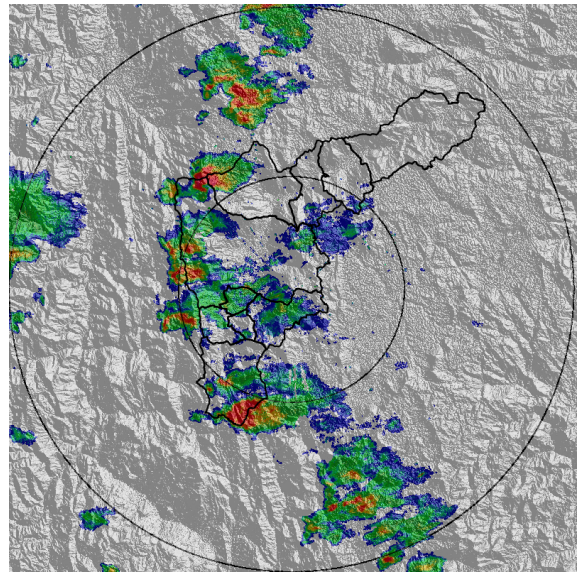
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-03-25

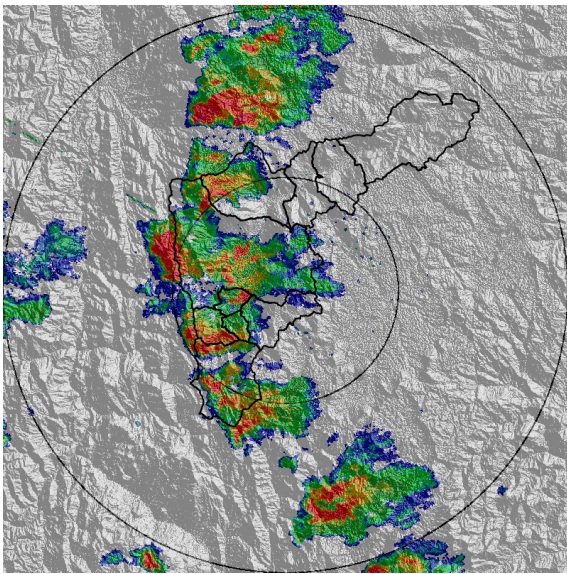
EVENTO N: 1347



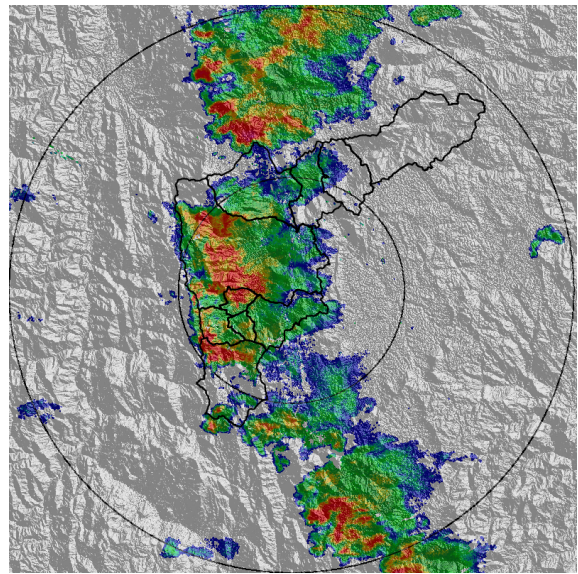
(a) 2018-03-25 14:04



(b) 2018-03-25 14:30



(c) 2018-03-25 14:50



(d) 2018-03-25 15:17

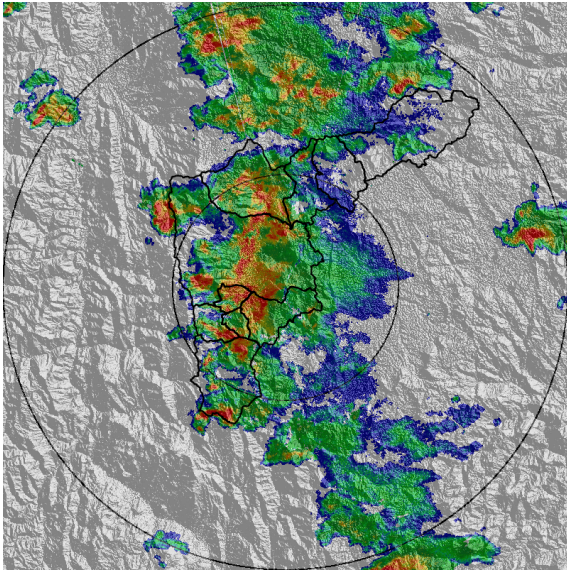
Con el apoyo de:



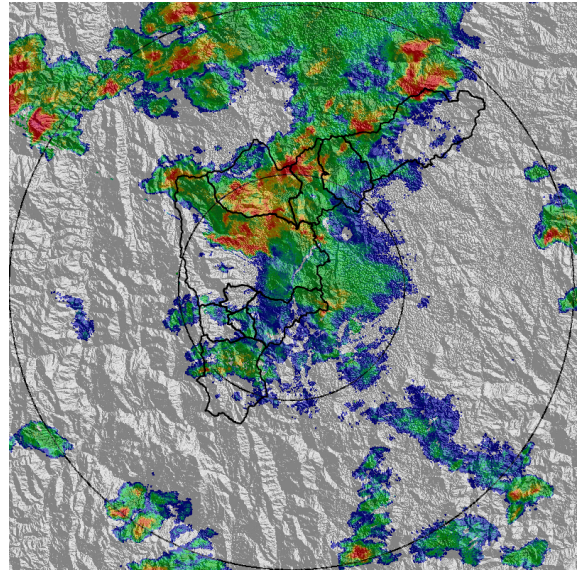
Un proyecto de:



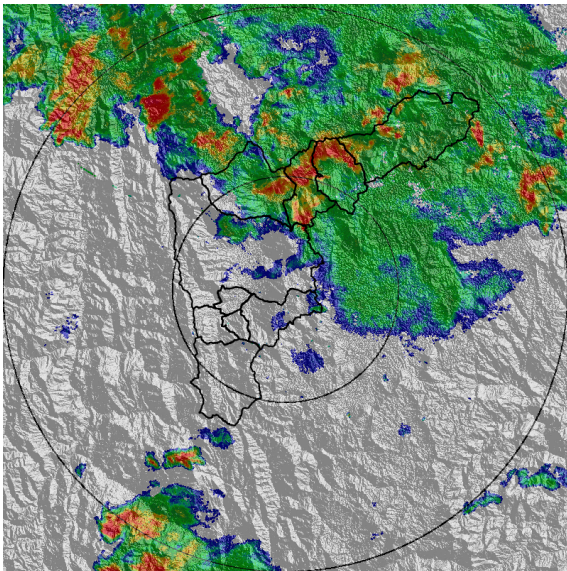
Alcaldía de Medellín



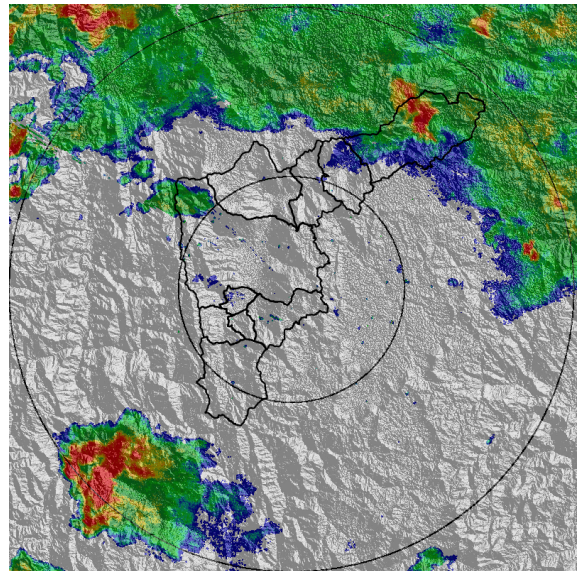
(e) 2018-03-25 15:50



(f) 2018-03-25 16:24



(g) 2018-03-25 16:58



(h) 2018-03-25 17:52

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



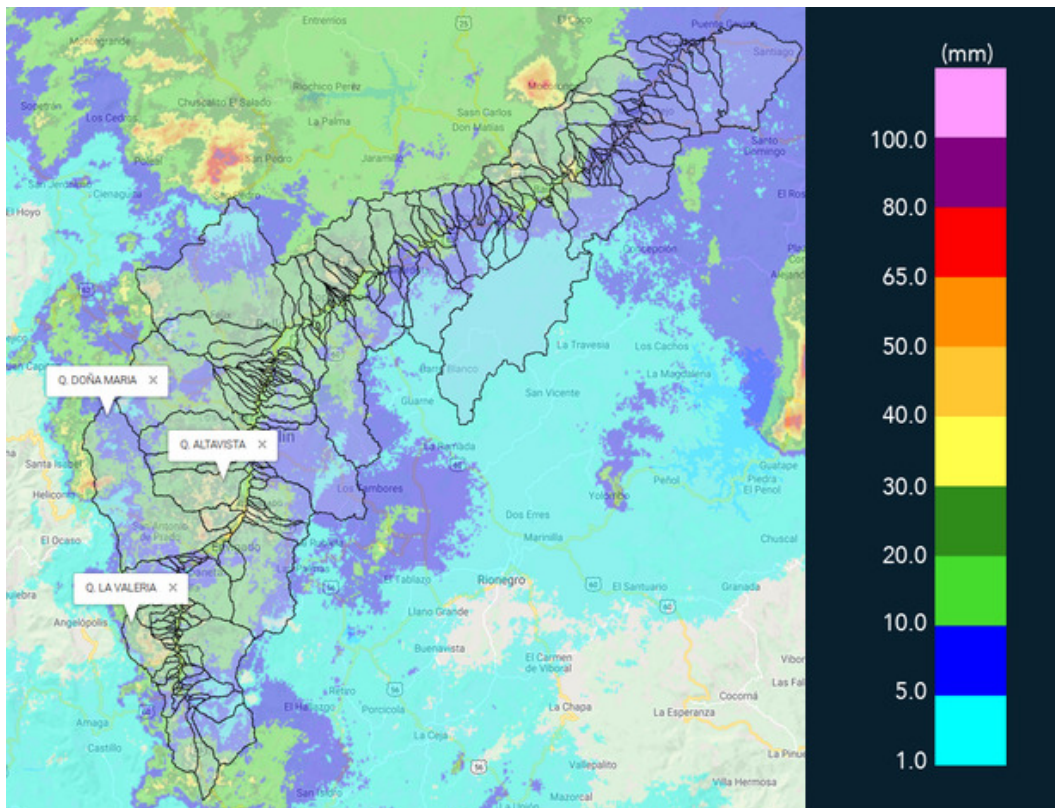
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-03-25

EVENTO N: 1347

Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas Doña María y Altavista en Medellín, y la Valeria en Caldas, con valores entre 20 y 65 mm aproximadamente.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



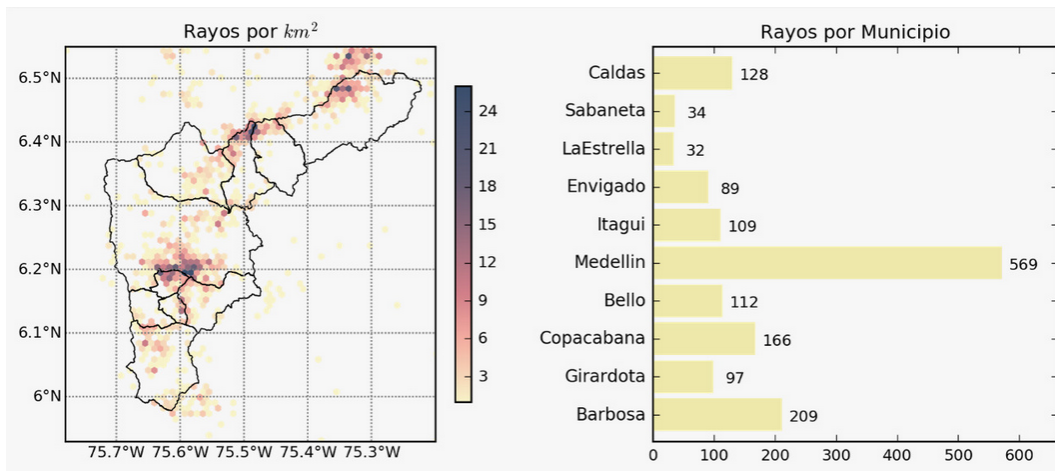
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-03-25

EVENTO N: 1347

Se registraron 1545 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, concentradas principalmente en el municipio de Medellín (569).



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

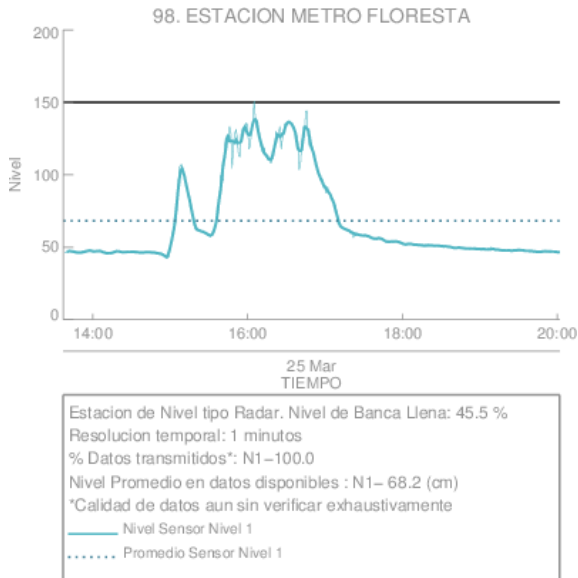
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
92. Altavista	Medellin - Altavista	126	33.6	111.9	15:56:00	88.79
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	38.5	236.8	16:04:00	139.30
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	54.0	256.0	16:19:20	108.94
96. La Gomez	Medellin - 07 Robledo	70	27.0	68.0	16:13:20	97.14
98. Estacion Metro Floresta	Medellin - 11 Laureles - Estadio	150	42.4	150.9	16:05:00	100.59
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	146.0	211.9	15:47:00	79.94
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	238.3	601.5	17:03:00	114.80

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

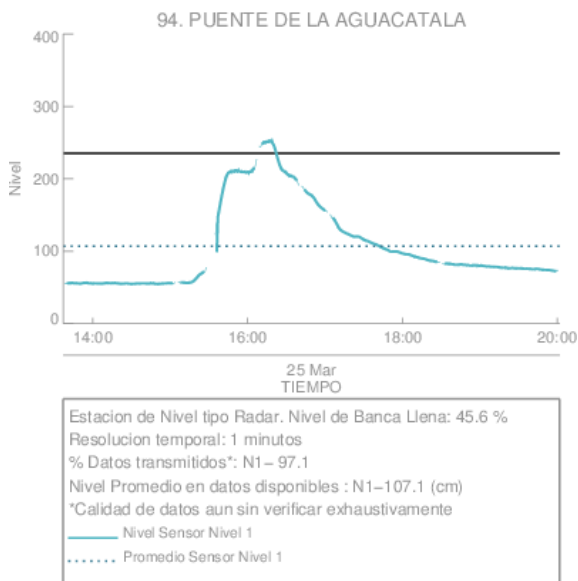




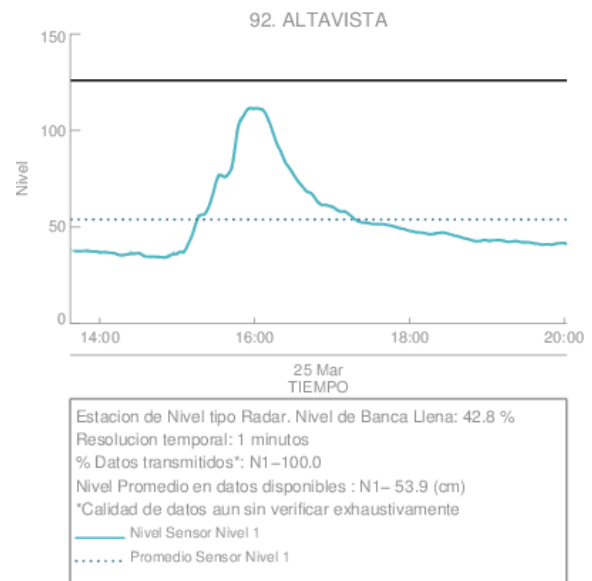
(k) Estacion Metro Floresta



(l)



(m) Puente de la Aguacatala



(n) Altavista

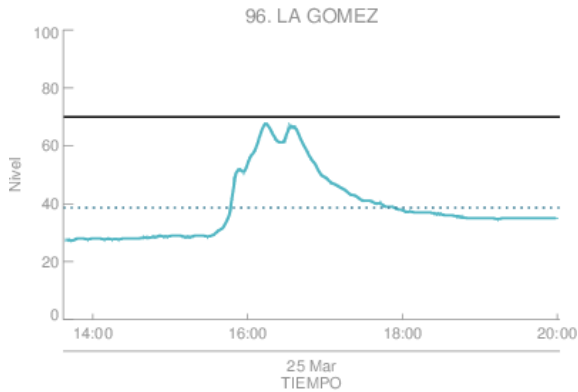
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

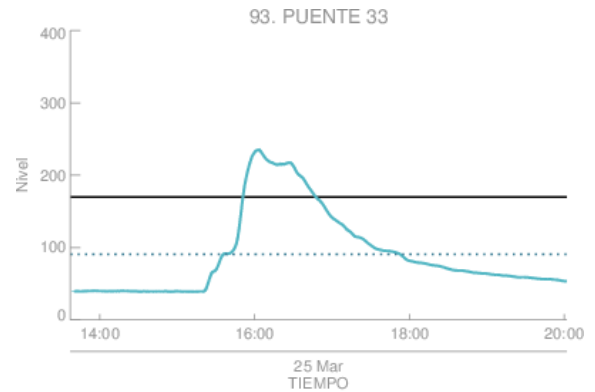


Alcaldía de Medellín



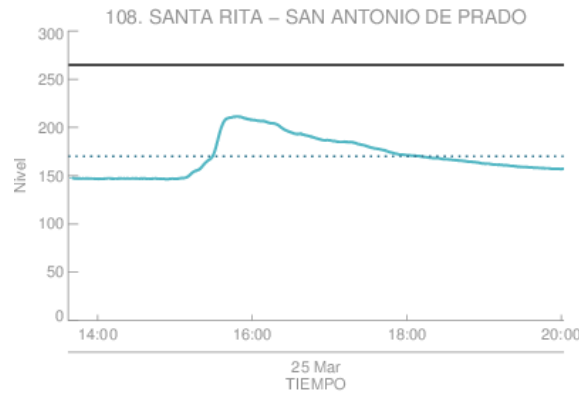
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 55.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.7
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 38.7 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(o) La Gomez



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 53.4 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 90.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(p) Puente 33



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 64.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-170.2 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(q)

Con el apoyo de:



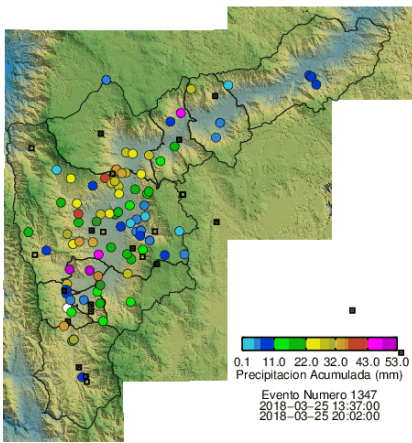
Un proyecto de:



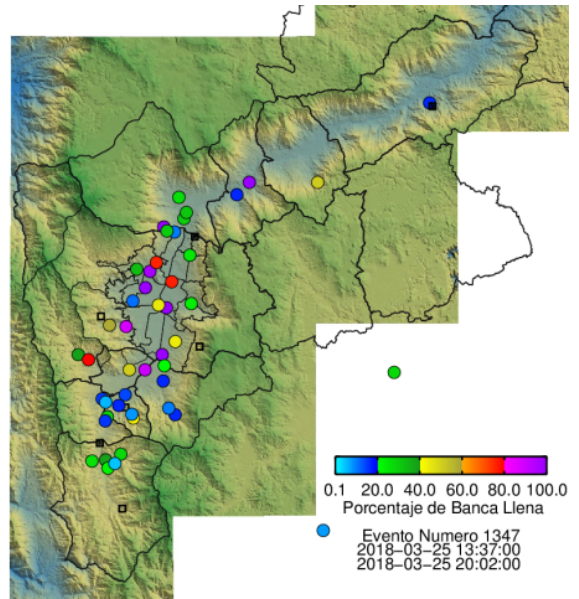
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-03-25	EVENTO N: 1347
-------------------	----------------



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Kevin Andrés Torres - 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