

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-03-26

EVENTO N: 1348

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-03-26	Hora inicio: 13:14:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-03-27	Hora fin: 00:07:00	242	IE Jesus Maria Valle	56.90
Duración evento	10 horas 53 min	241	Sede Social Picacho Las Vegas	53.09
Mayor intensidad de lluvia		7	Escuela Republica de Cuba	47.75
Magnitud	158.50 mm/hora Hora: 17:07:00	29	Escuela Marina Orth	44.96
Estación	17. Escuela El Corazon	53	Colegio Eduardo Santos	43.94
Municipio	Medellin, 13 San Javier	17	Escuela El Corazon	42.16
Mayor registro de lluvia acumulada		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	41.66
Magnitud	56.90 mm	37	Liceo Fernando Velez	38.61
Estación	242. IE Jesus Maria Valle	1	Casa de Gobierno Altavista	37.59
Municipio	Medellin, 06 Doce Octubre	74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	37.08
Descripción acerca de la formación del evento		8	Escuela CEDEPRO	36.07
<p>El evento inició con la formación de dos sistemas de precipitación de baja intensidad al oriente de Caldas, los cuales se expandieron, unieron e intensificaron. Al mismo tiempo, nuevos sistemas de baja intensidad se formaron en La Estrella y el occidente de Medellín, los cuales se disiparon rápidamente. Aproximadamente a las 15:48 el sistema formado en Caldas, abarcó todos los municipios del sur del Valle de Aburrá. Las mayores intensidades al comienzo del evento se presentaron sobre el occidente de Caldas, luego en los municipios de La Estrella y Sabaneta. El sistema continuó expandiéndose y los núcleos de alta intensidad se empezaron a desplazar hacia el norte del Valle. A su vez, empezaron a ingresar nuevos sistemas por la zona norte del mismo.</p>		83	Centro de salud San Javier la Loma	34.42
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	32.51
		89	I.E Pedro Nel	31.75
		39	I.E Pedro Octavio Amado	31.75
		18	Escuela El Salado	27.43
		20	Fundacion Hogares Claret	27.43
		22	Escuela La Capilla del Rosario	25.40
		2	Escuela Rural La Verde	24.89
		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	24.64
		193	Fuente Clara - Pluviometro	22.61
		24	I.E Republica de Uruguay	22.35
		121	I.E Barrio Paris	21.34
		76	I.E. Fontidueno	20.07
		67	I.E Juan Echeverry Abad	19.30
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	19.30
		267	Colegio Canadience - Pluviografica	18.29
		105	Parque 3 Aguas	17.34
		266	Himalaya - Pluvio	16.26
		28	Liceo Salazar y Herrera	15.75
		12	I.E Concejo de Medellin	15.24
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	14.22		
61	Planta de Agua Bocatoma	14.22		
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	14.22		
81	Bomberos Guayabal	14.22		
Descripción del comportamiento				
<p>Mientras el sistema formado en el sur se desplazaba hacia el norte, se presentó un núcleo de alta intensidad sobre los corregimientos de San Antonio de Prado y Altavista, y en la zona urbana de Medellín. Las altas intensidades persistieron sobre la zona urbana de Medellín y posteriormente se desplazaron hacia Bello, en este trayecto se concentraron sobre las cuencas de las quebradas La Loca, Mal Paso y La Madera. El sistema redujo su intensidad y extensión. Posteriormente, se presentaron bajas intensidades sobre La Estrella, Sabaneta e Itagüí, luego ingresaron sistemas de baja intensidad a Barbosa provenientes del oriente, los cuales formaron núcleos de alta intensidad, e ingresaron a Girardota para disiparse lentamente mientras se desplazaban hacia el occidente; nuevos sistemas se forman sobre Medellín y Bello, los cuales se disiparon paulatinamente, dejando el Valle libre de sistemas de precipitación.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

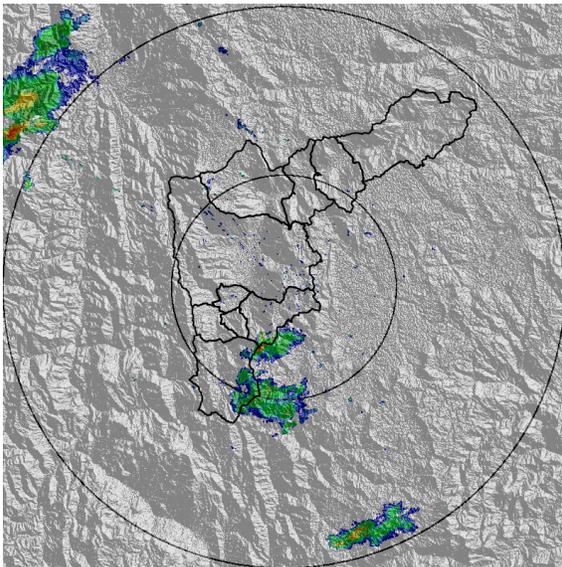


Alcaldía de Medellín

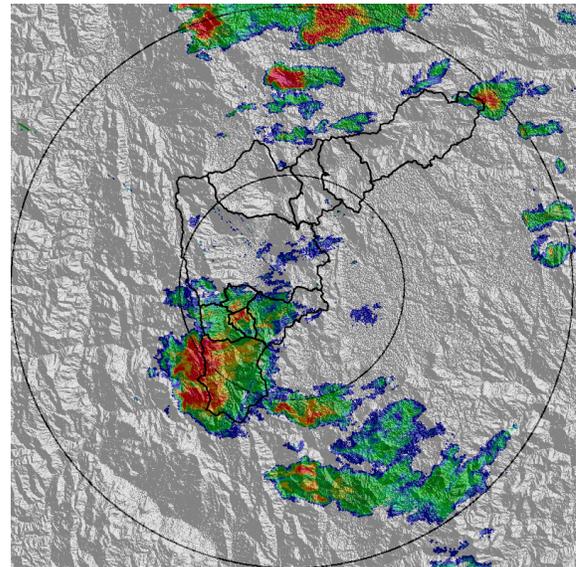
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-03-26

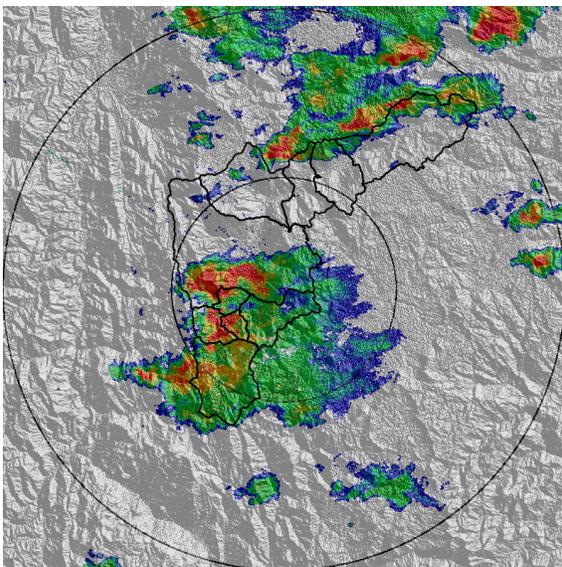
EVENTO N: 1348



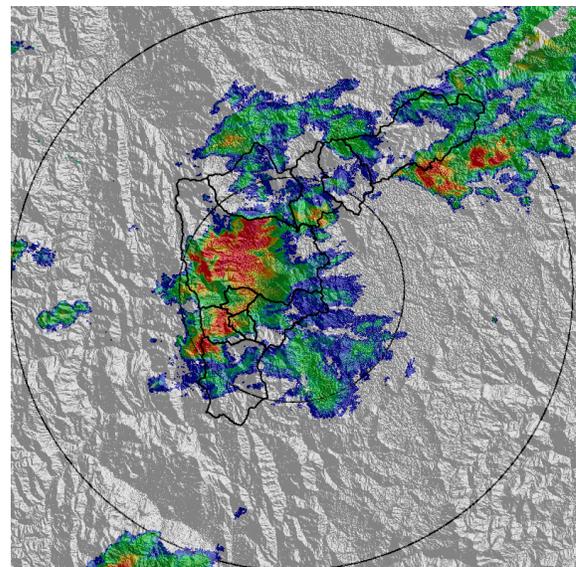
(a) 2018-03-26 13:34



(b) 2018-03-26 15:48



(c) 2018-03-26 16:21



(d) 2018-03-26 17:01

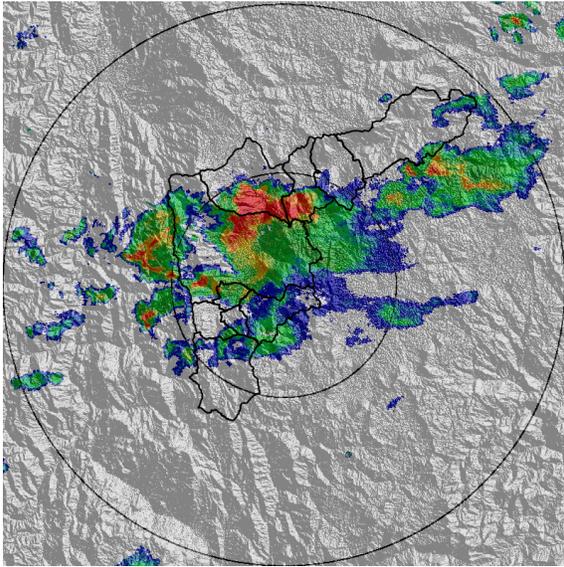
Con el apoyo de:



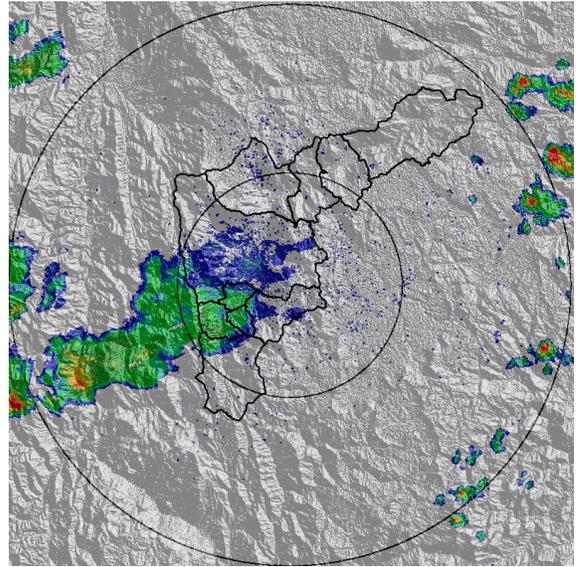
Un proyecto de:



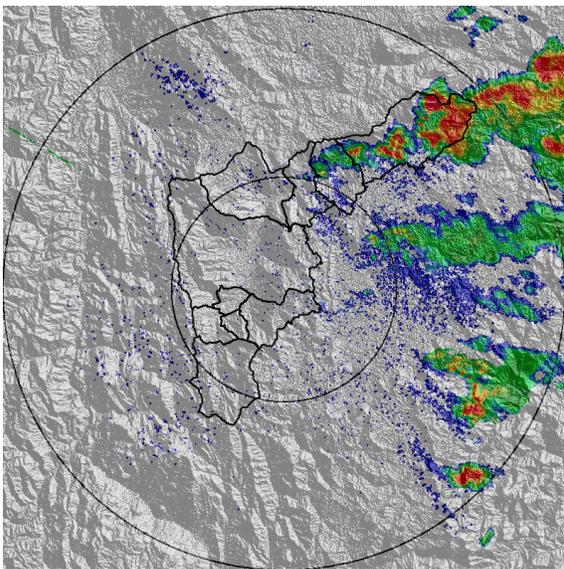
Alcaldía de Medellín



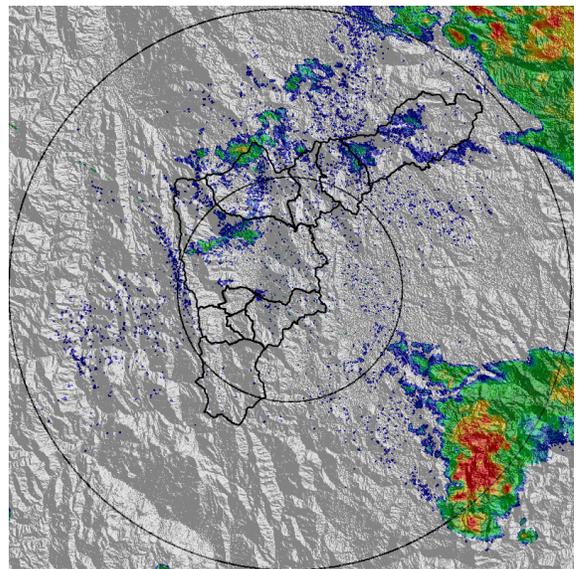
(e) 2018-03-26 17:34



(f) 2018-03-26 19:28



(g) 2018-03-26 22:08



(h) 2018-03-26 23:40

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



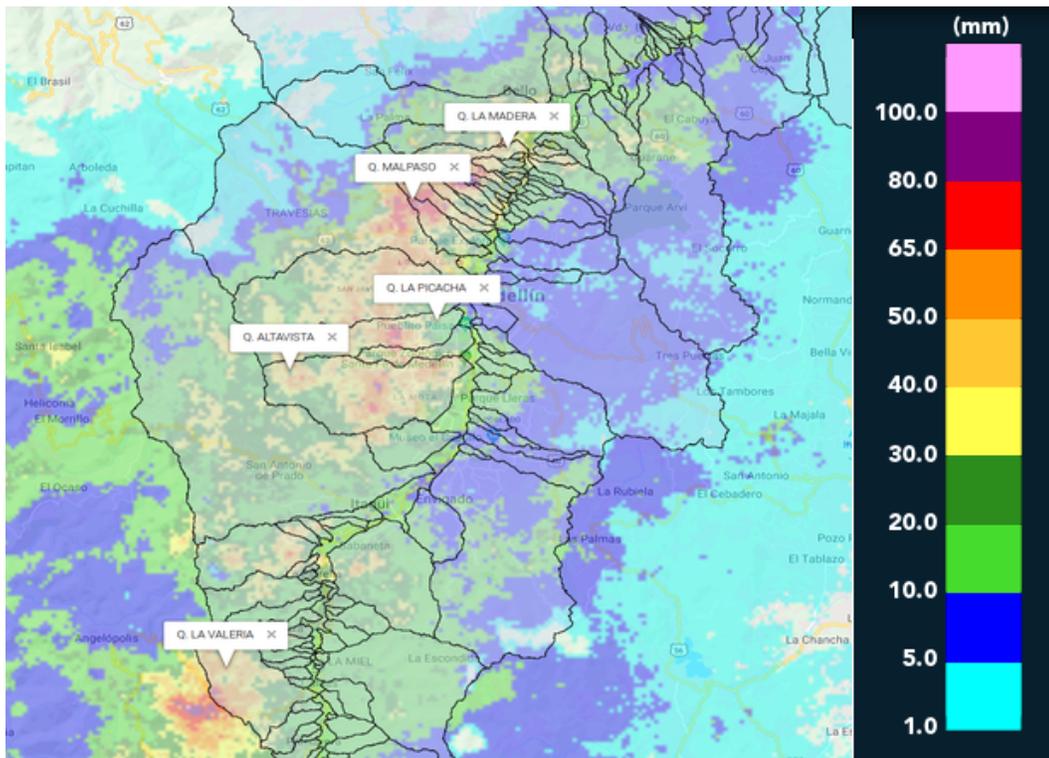
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-03-26

EVENTO N: 1348

Los mayores acumulados se presentaron sobre las cuencas de las quebradas: Altavista, La Picacha, Malpaso, La Madera y La Valeria, con valores de entre 65 y 100 mm



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



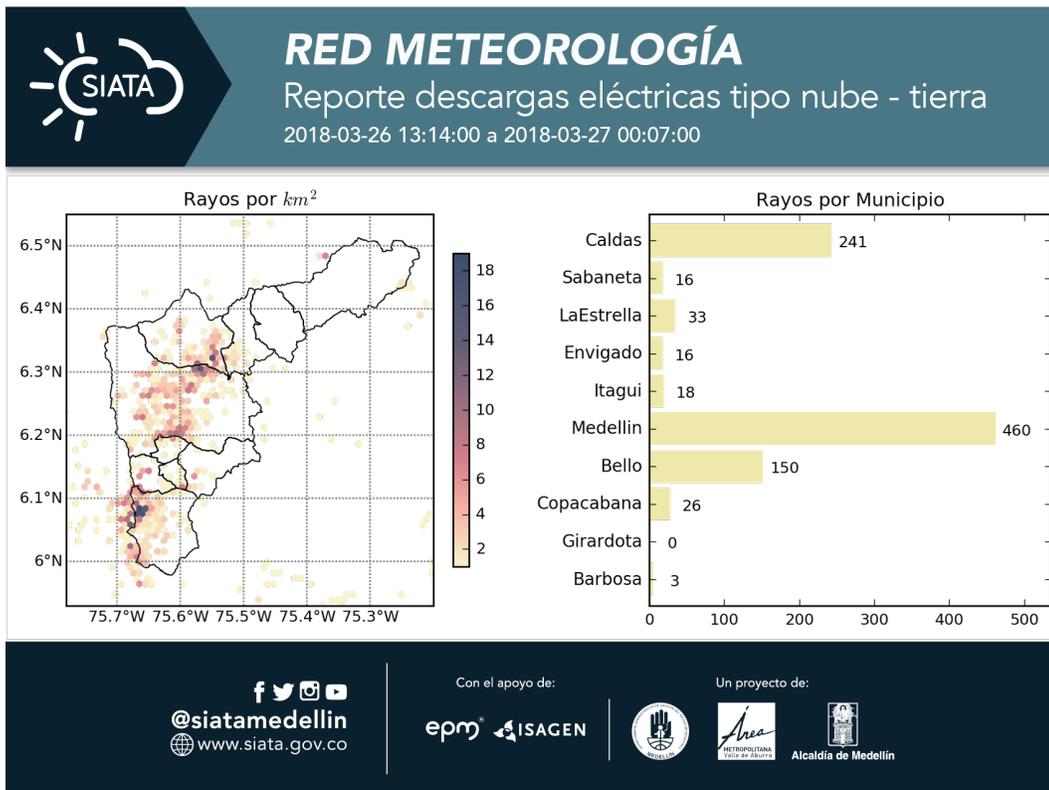
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-03-26

EVENTO N: 1348

Se registraron en total 963 descargas eléctricas tipo nube-tierra sobre el Valle de Aburrá, concentradas principalmente en el municipio de Medellín (460).



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

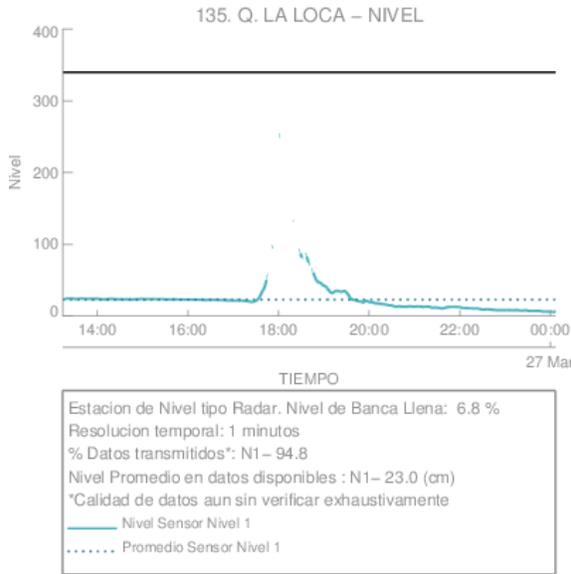
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
92. Altavista	Medellin - Altavista	126	36.6	151.6	17:31:00	120.32
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	145.7	219.9	17:14:00	82.99
134. Q. La Madera - Nivel	Medellin - 05 Castilla	338	32.1	34.1	13:28:00	10.08
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Paris	340	5.8	254.6	18:01:00	74.88
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	237.2	561.6	18:54:00	107.18
273. Q. Mal Paso - Nivel	Girardota - Girardota	126	16.7	120.8	17:46:00	95.91

Con el apoyo de:

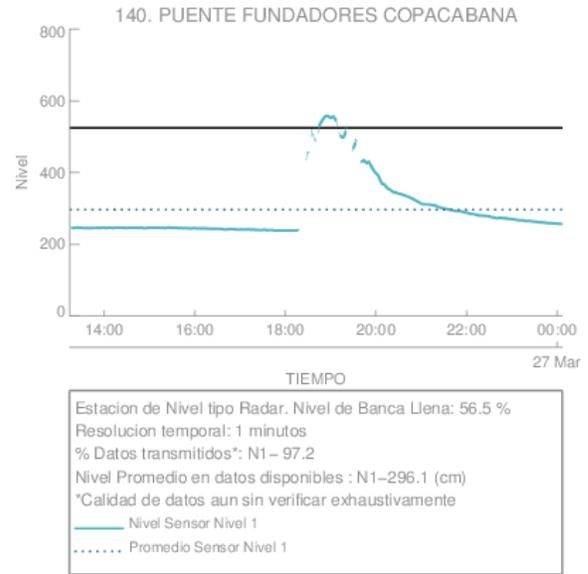


Un proyecto de:

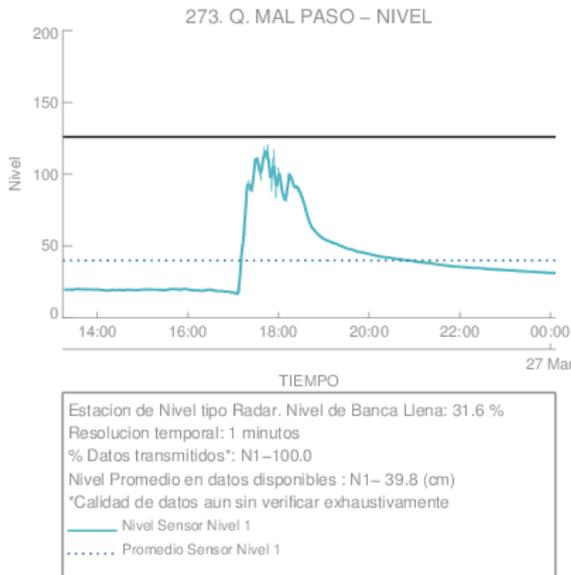




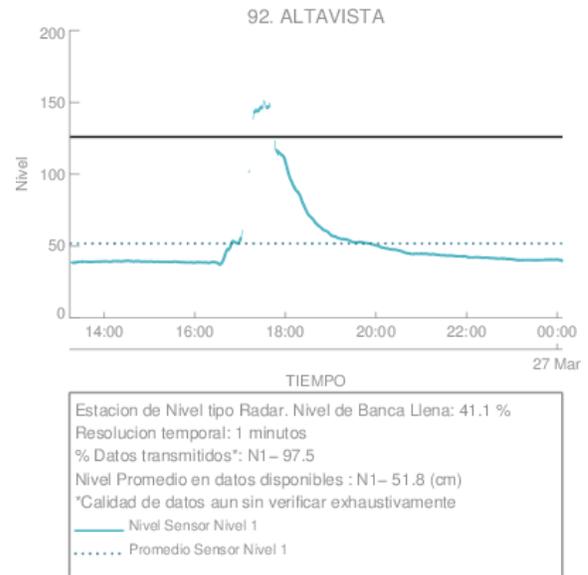
(k)



(l)



(m)



(n) Altavista

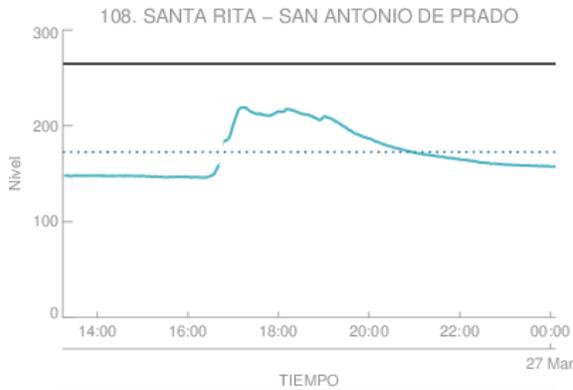
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 65.1 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 99.7  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 172.5 (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: 9.9 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 34.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 33.3 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(p)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

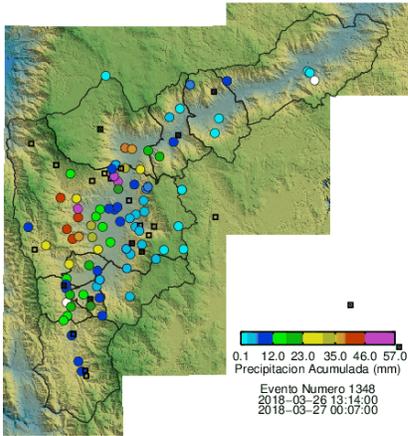


Alcaldía de Medellín

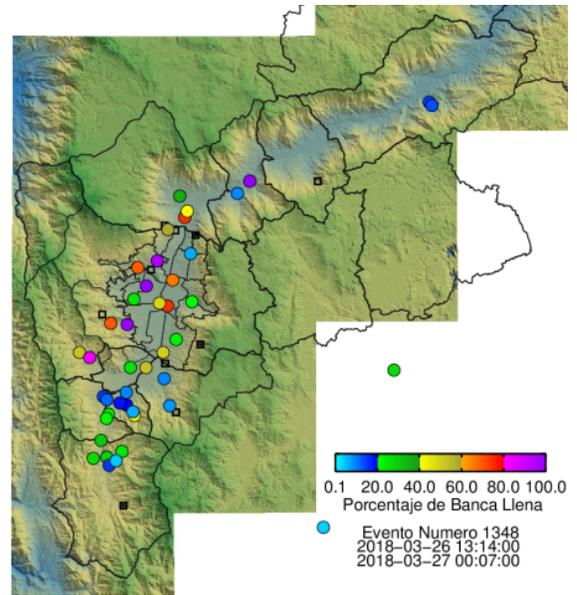
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-03-26

EVENTO N: 1348



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

Elaborado por: Jaime Tavera y Jessica Velasco  
 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