

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2018-01-08			EVENTO N: 1307	
<b>Caracterización de los eventos</b>			<b>Estaciones que registraron el evento</b>	
Fecha inicio: 2018-01-08	Hora inicio: 14:20:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2018-01-08	Hora fin: 22:30:00			Acumulado (mm)
<b>Duración evento</b>		8 horas 10 min		
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>				
<b>Magnitud</b>	140.21 mm/hora Hora: 19:30:00		206	Colegio Concejo de Itagui
<b>Estación</b>	48. Escuela Rural Santa Angela		48	Escuela Rural Santa Angela
<b>Municipio</b>	Medellin, 60 San Cristobal		14	Escuela El Triunfo
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>			53	Colegio Eduardo Santos
<b>Magnitud</b>	47.05 mm		201	Torre SIATA
<b>Estación</b>	206. Colegio Concejo de Itagui		9	Instituto Pedro Justo Berrio
<b>Municipio</b>	Itagui, Ditaires		28	Liceo Salazar y Herrera
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>			266	Himalaya - Pluvio
<p>Inicia con la formación de sistemas convectivos al oriente de Medellín y Envigado, en este último alcanzando altas intensidades de lluvia. Esto sucedido por la formación de nuevos sistemas que se ubicaron sobre el sur de Girardota y Copacabana, que presentaron un comportamiento similar a lo mencionado. Posteriormente, se registraron precipitaciones de intensidad media al occidente del Medellín, al tiempo que estas se disipaban, se forma un conjunto de sistemas en Santa Elena, Envigado y oriente de Caldas con núcleos de alta intensidad.</p>			17	Escuela El Corazon
			203	UNAL-Sede Agronomia
			39	I.E Pedro Octavio Amado
			23	Instituto Jorge Robledo
			242	IE Jesus Maria Valle
			267	Colegio Canadience - Pluviografica
			34	I.E La Doctora
			68	Jardin Botanico
			29	Escuela Marina Orth
			62	Gimnasio Cantabria
			121	I.E Barrio Paris
			12	I.E Concejo de Medellin
			54	I.E Juan Maria Cespedes
			241	Sede Social Picacho Las Vegas
			146	Club del adulto mayor - Sabaneta
			205	Santa Elena-Radar
			21	Escuela Rural San Jose de la Montana
			193	Fuente Clara - Pluviometro
			50	Universidad CES (Sabaneta)
			61	Planta de Agua Bocatoma
20	Fundacion Hogares Claret			
211	La Ladera			
1	Casa de Gobierno Altavista			
230	Alcaldía La Estrella - Pluvio			
38	Casa Cultura La Estrella			
46	I.E La Milagrosa			
83	Centro de salud San Javier la Loma			
<b>Descripción del comportamiento</b>				
<p>El conjunto de sistemas que afectaban principalmente al oriente de Caldas y Medellín, y el centro de Envigado, se expanden rápidamente, causando las mayores intensidades (altas a muy altas) al sur de Envigado, Itagüí, y posteriormente Sabaneta, La Estrella, norte de Caldas y Medellín, el núcleo en este último municipio migró hacia el norte cubriendo en su paso el casco urbano e ingresó a Bello donde finalmente se disipó. Los registros que alcanzaron niveles de alerta en los cuerpos de agua monitoreados fueron: Q. La Hueso y Q. La Gómez en Medellín, y el río Aburrá. La máxima ráfaga de viento fue de 48.6 km/h hacia el Sur-oriente en la estación UNAL-Sede Agronomia (16:38)</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

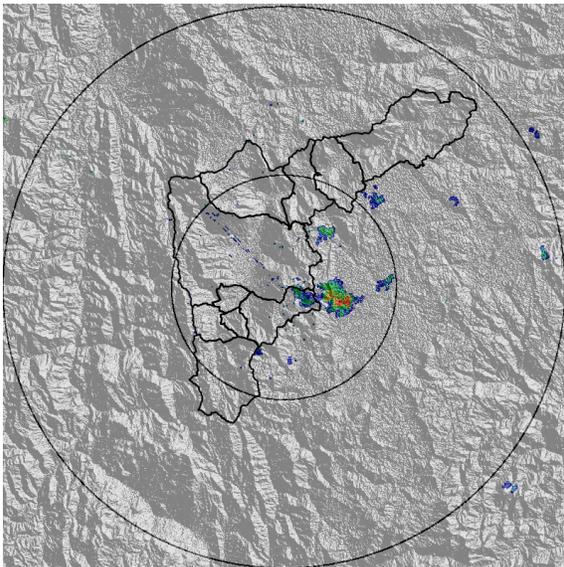


Alcaldía de Medellín

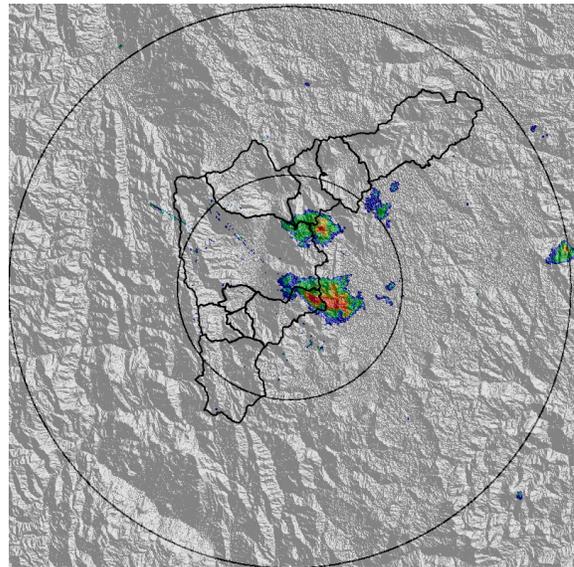
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-01-08

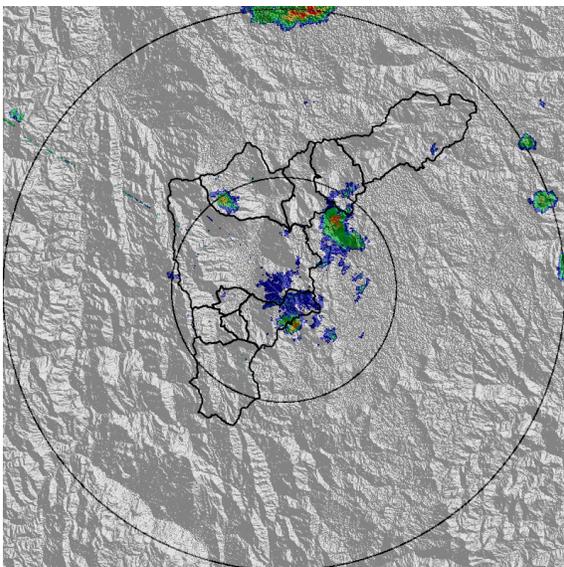
EVENTO N: 1307



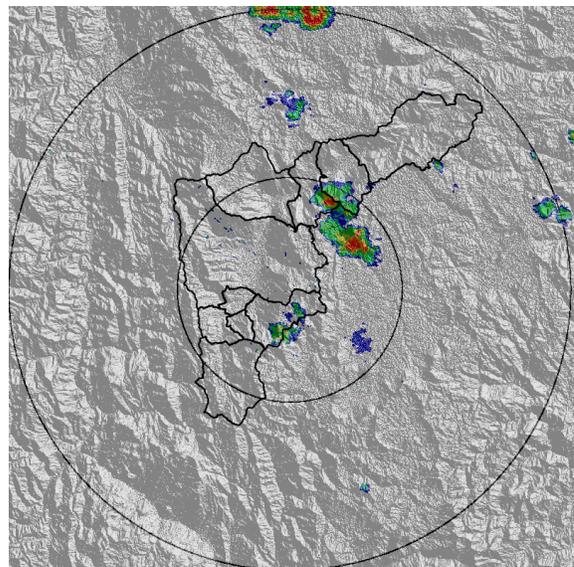
(a) 2018-01-08 14:24



(b) 2018-01-08 14:38



(c) 2018-01-08 15:24



(d) 2018-01-08 15:50

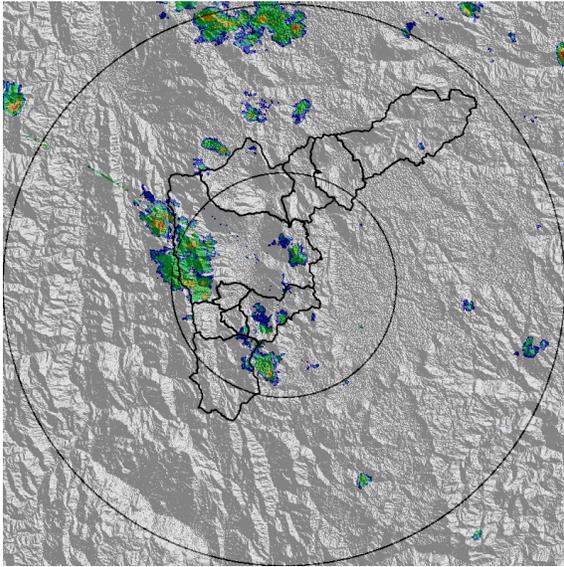
Con el apoyo de:



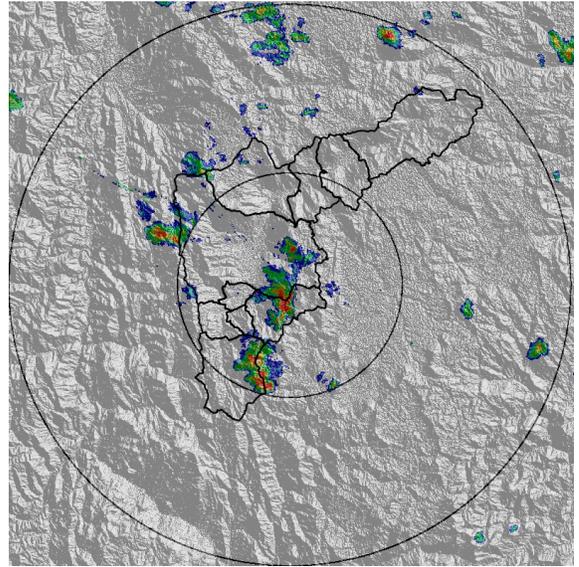
Un proyecto de:



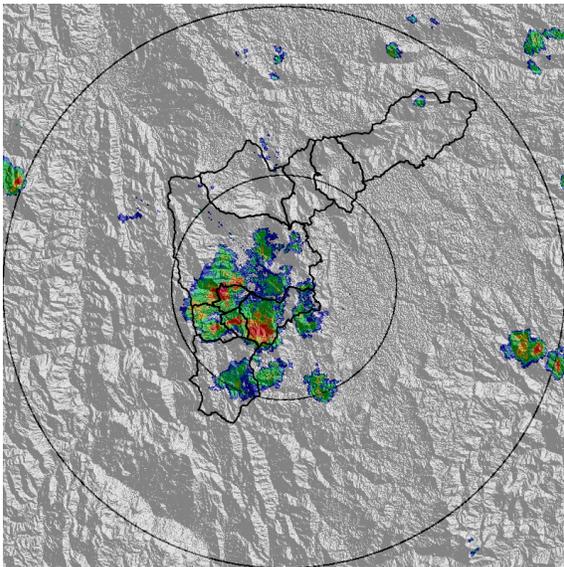
Alcaldía de Medellín



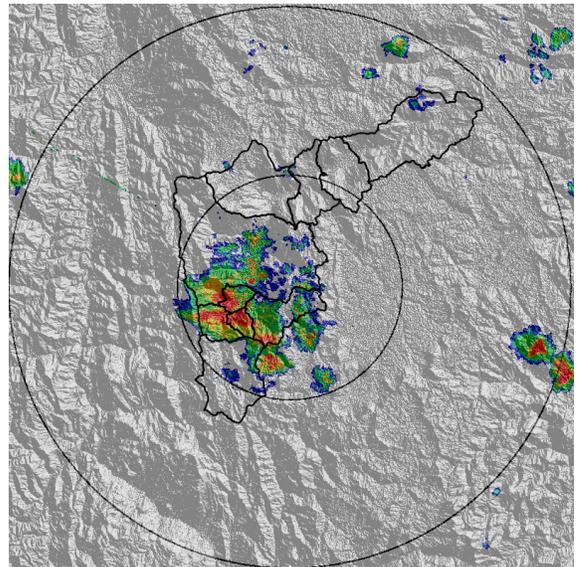
(e) 2018-01-08 17:08



(f) 2018-01-08 17:28



(g) 2018-01-08 18:02



(h) 2018-01-08 18:15

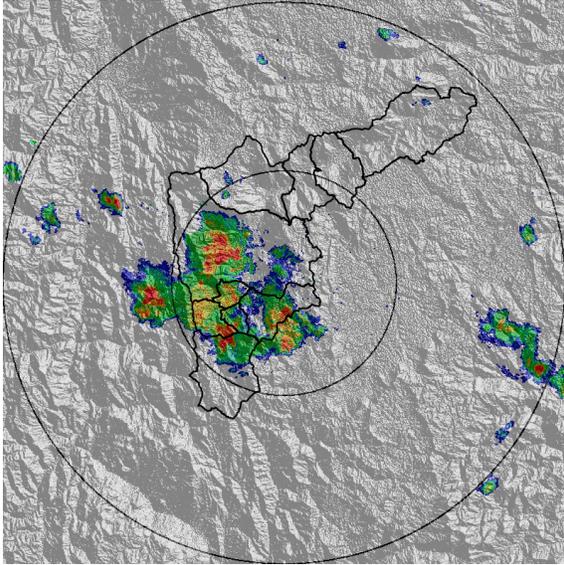
Con el apoyo de:



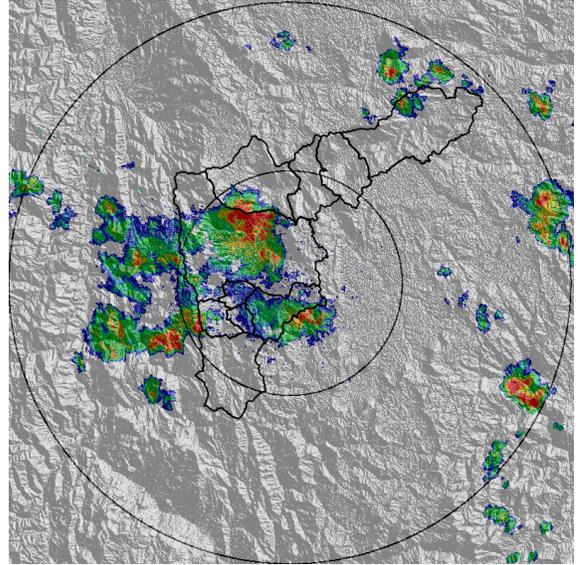
Un proyecto de:



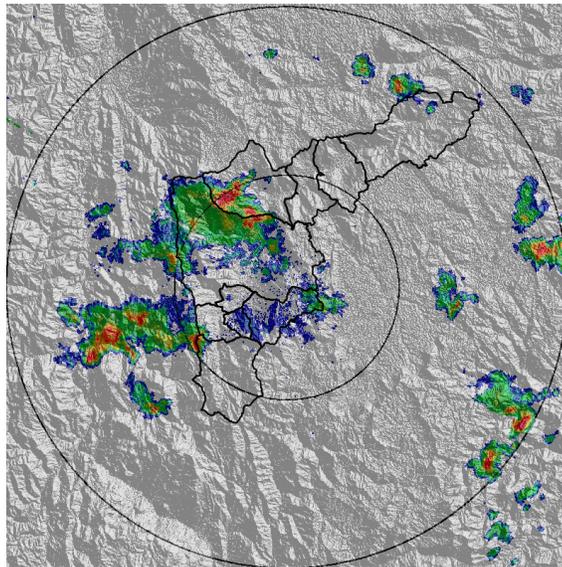
Alcaldía de Medellín



(i) 2018-01-08 18:42



(j) 2018-01-08 19:34



(k) 2018-01-08 20:00

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



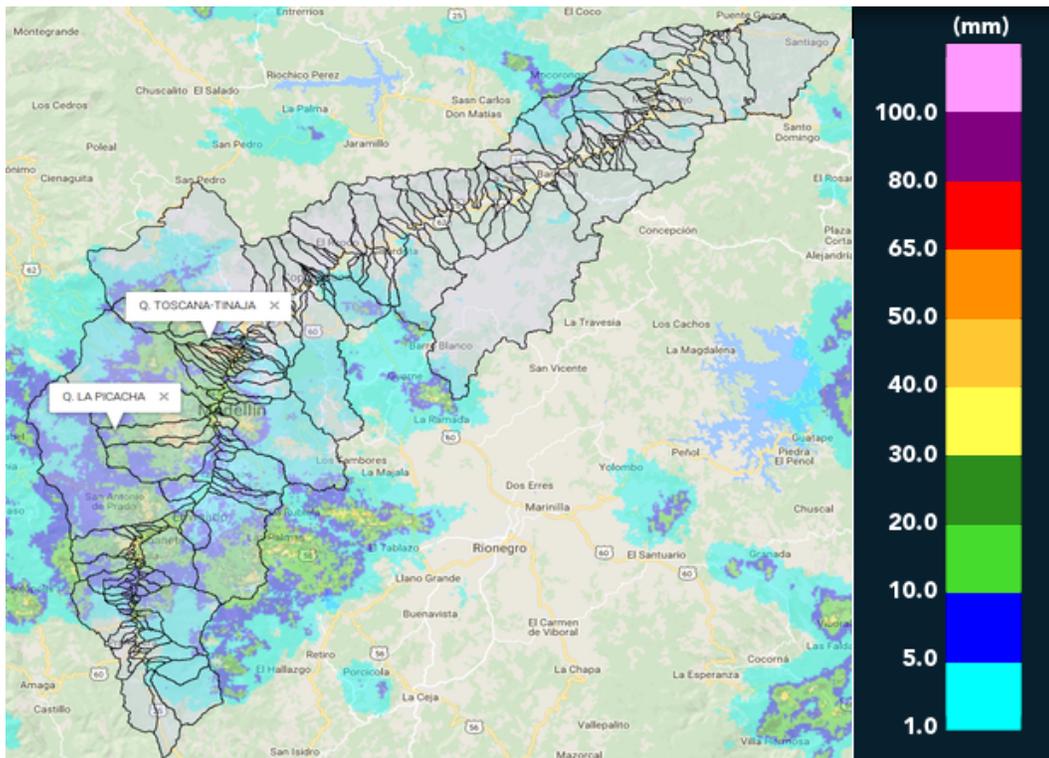
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-01-08

EVENTO N: 1307

Los mayores acumulados de radar, 65-80 mm, se registraron en las cuencas Q. La Picacha y Q. La Toscana - Tinaja en Medellín



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-01-08

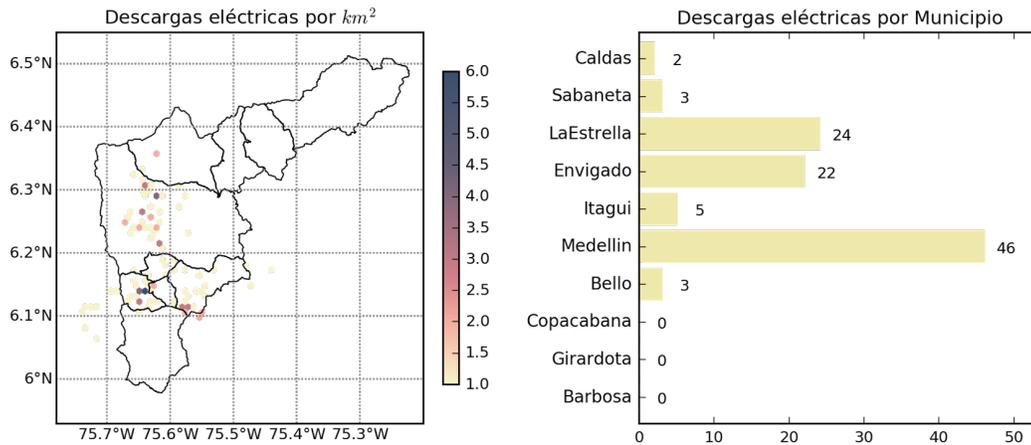
EVENTO N: 1307

Se presentaron en total 105 descargas eléctricas tipo-nube tierra.

## RED METEOROLOGÍA

### Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra

2018-01-08 14:20:00 a 2018-01-08 22:30:00



@siatamedellin
   
 www.siat.gov.co

Con el apoyo de:

Un proyecto de:

(m) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

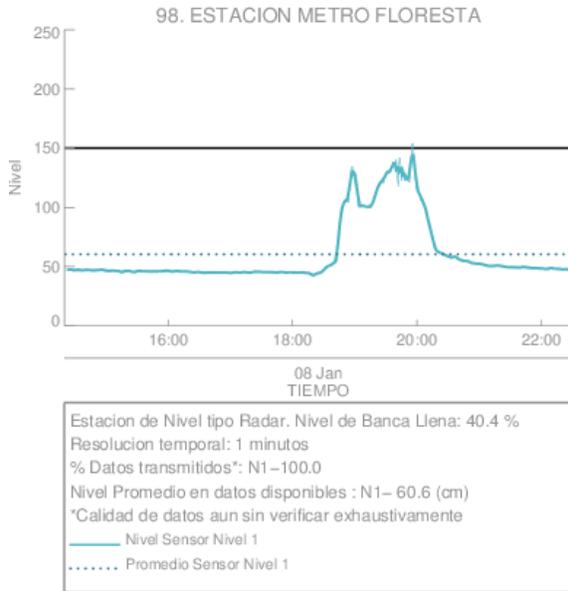
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellín - 10 La Candelaria	170	41.0	169.3	19:22:00	99.62
94. Puente de la Aguacatala	Medellín - 14 El Poblado	235	59.0	203.0	19:05:08	86.38
96. La Gomez	Medellín - 07 Robledo	70	20.0	67.0	19:48:34	95.71
98. Estacion Metro Floresta	Medellín - 11 Laureles - Estadio	150	41.9	154.2	19:56:00	102.80
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	226.7	482.5	20:56:00	92.08

Con el apoyo de:

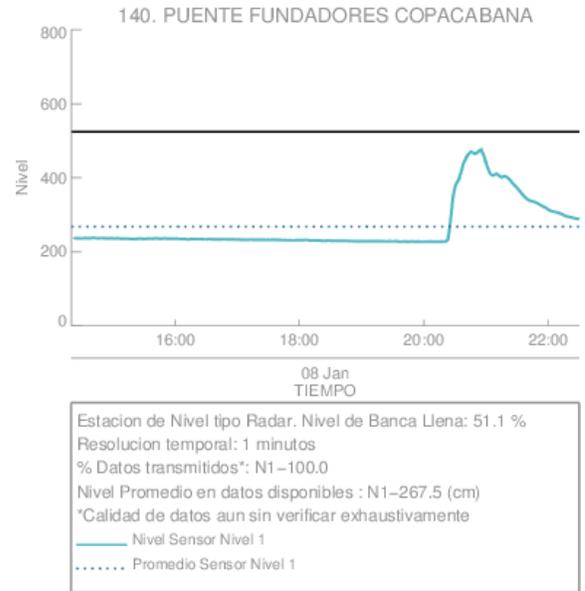


Un proyecto de:





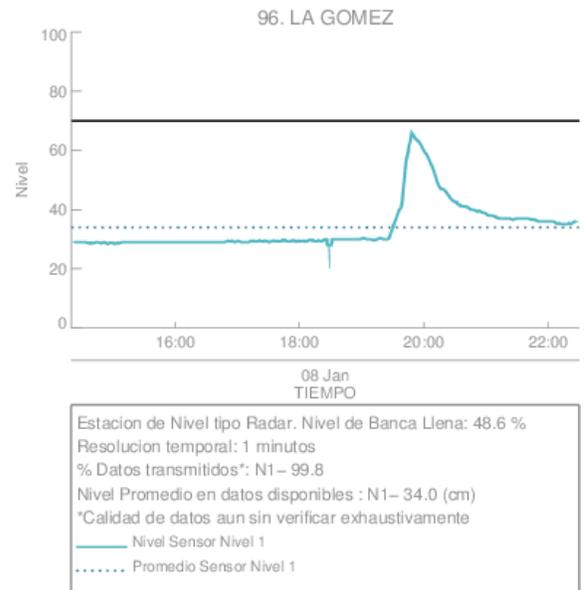
(n) Estacion Metro Floresta



(o)



(p) Puente de la Aguacatala



(q) La Gomez

Con el apoyo de:



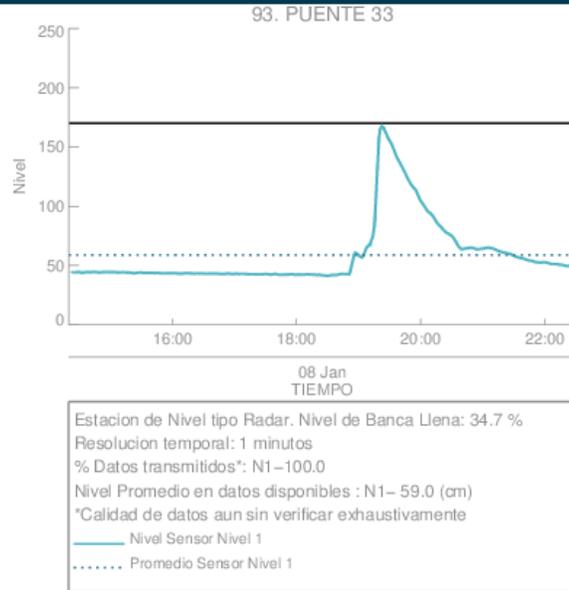
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ



(r) Puente 33

Con el apoyo de:

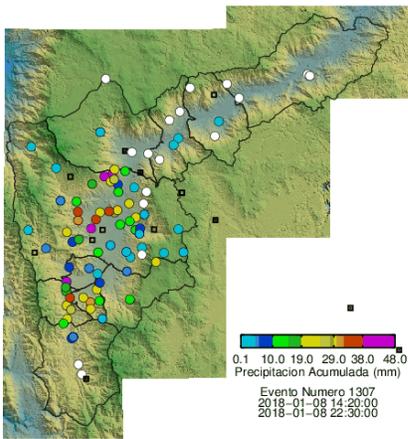


Un proyecto de:

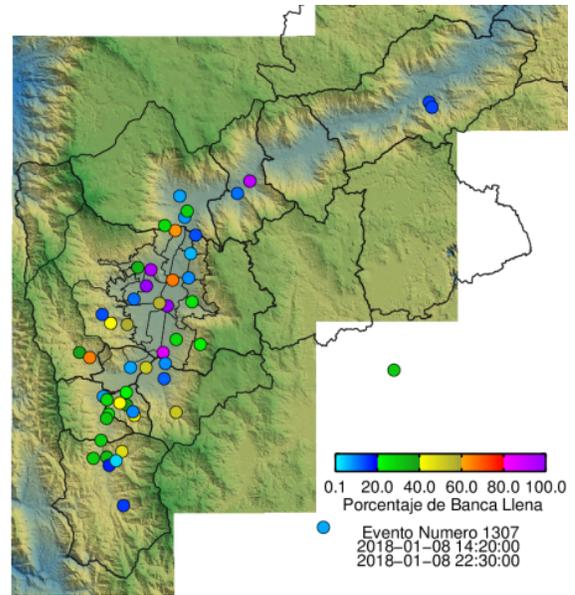


Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2018-01-08	EVENTO N: 1307



(s) Boletín Precipitación



(t) Boletín Nivel

Elaborado por: Eliana Restrepo  
 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:

