



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-01-08	EVENTO N: 1307
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-01-08	Hora inicio: 14:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-01-08	Hora fin: 22:30:00	206	Colegio Concejo de Itagui	47.05
Duración evento	8 horas 10 min	48	Escuela Rural Santa Angela	43.94
Mayor intensidad de lluvia		14	Escuela El Triunfo	40.64
Magnitud	140.21 mm/hora Hora: 19:30:00	53	Colegio Eduardo Santos	37.59
Estación	48. Escuela Rural Santa Angela	201	Torre SIATA	36.12
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	9	Instituto Pedro Justo Berrio	34.80
Mayor registro de lluvia acumulada		28	Liceo Salazar y Herrera	33.53
Magnitud	47.05 mm	266	Himalaya - Pluvio	32.51
Estación	206. Colegio Concejo de Itagui	17	Escuela El Corazon	31.50
Municipio	Itagui, Ditaires	203	UNAL-Sede Agronomia	29.24

Descripción acerca de la formación del evento

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.

Descripción del comportamiento

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)

206	Colegio Concejo de Itagui	47.05
48	Escuela Rural Santa Angela	43.94
14	Escuela El Triunfo	40.64
53	Colegio Eduardo Santos	37.59
201	Torre SIATA	36.12
9	Instituto Pedro Justo Berrio	34.80
28	Liceo Salazar y Herrera	33.53
266	Himalaya - Pluvio	32.51
17	Escuela El Corazon	31.50
203	UNAL-Sede Agronomia	29.24
39	I.E Pedro Octavio Amado	28.70
23	Instituto Jorge Robledo	27.94
242	IE Jesus Maria Valle	26.42
267	Colegio Canadience - Pluviografica	26.42
34	I.E La Doctora	26.42
68	Jardin Botanico	23.79
29	Escuela Marina Orth	22.61
62	Gimnasio Cantabria	22.35
121	I.E Barrio Paris	22.10
12	I.E Concejo de Medellin	22.10
54	I.E Juan Maria Cespedes	22.10
241	Sede Social Picacho Las Vegas	21.34
146	Club del adulto mayor - Sabaneta	20.57
205	Santa Elena-Radar	20.29
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	19.56
193	Fuente Clara - Pluviometro	19.30
50	Universidad CES (Sabaneta)	19.30
61	Planta de Agua Bocatoma	19.05
20	Fundacion Hogares Claret	18.03
211	La Ladera	16.76
1	Casa de Gobierno Altavista	16.51
230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	16.00
38	Casa Cultura La Estrella	15.75
46	I.E La Milagrosa	14.73
83	Centro de salud San Javier la Loma	14.06

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

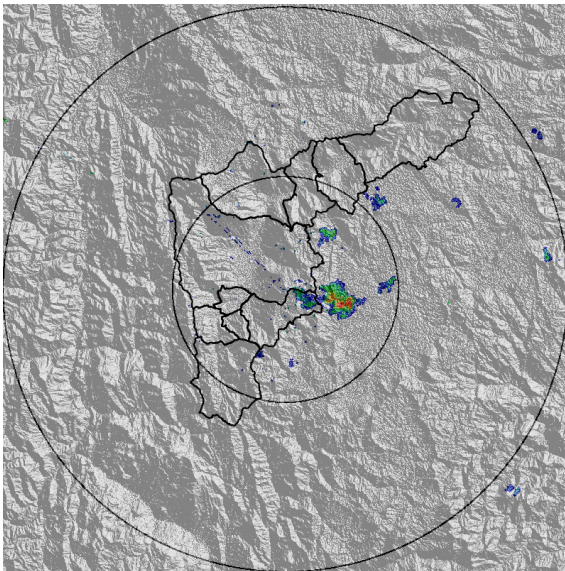


Alcaldía de Medellín

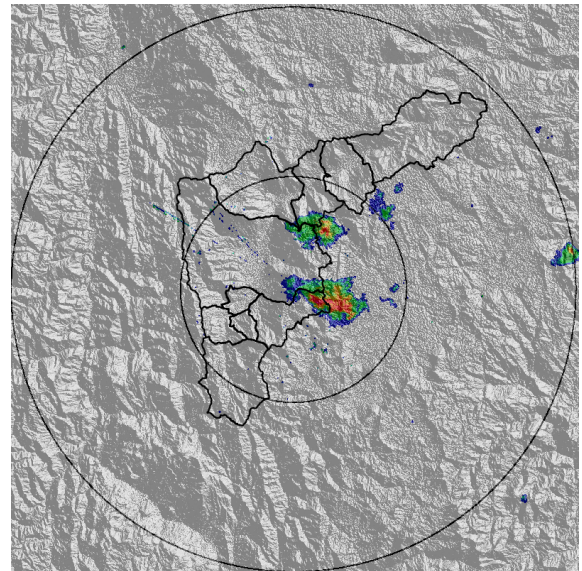
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-01-08

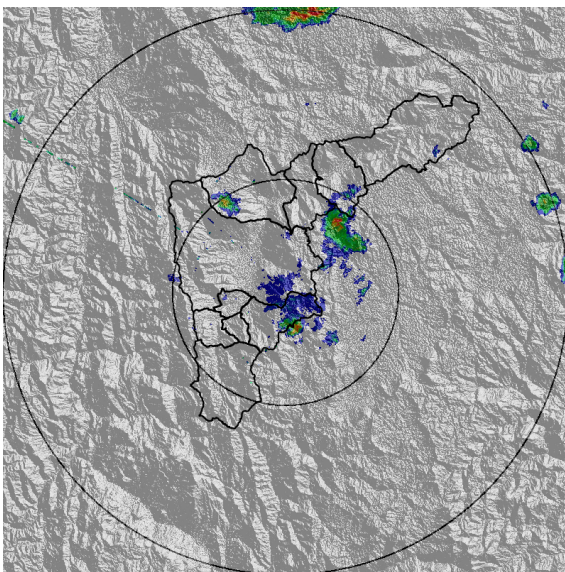
EVENTO N: 1307



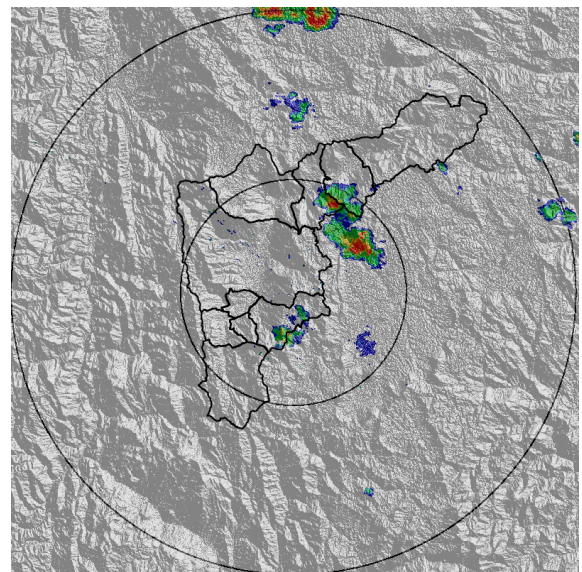
(a) 2018-01-08 14:24



(b) 2018-01-08 14:38



(c) 2018-01-08 15:24



(d) 2018-01-08 15:50

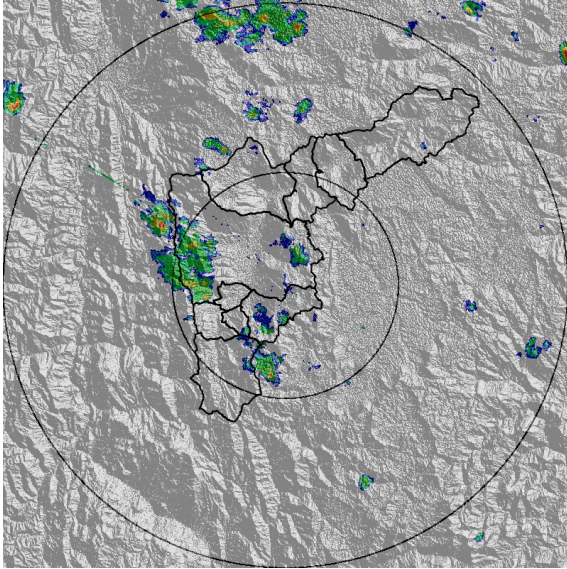
Con el apoyo de:



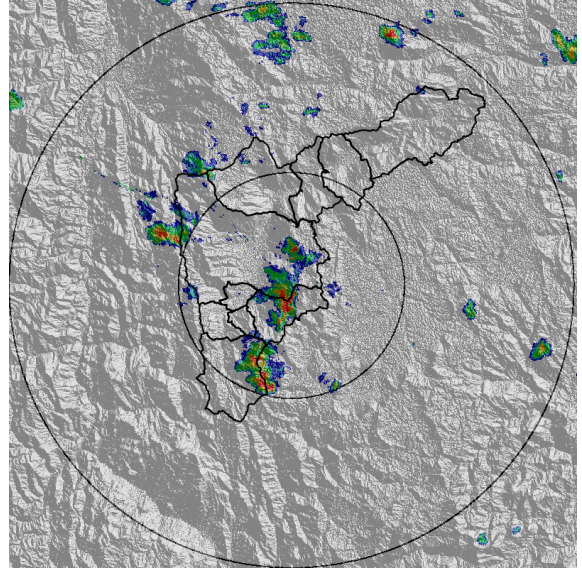
Un proyecto de:



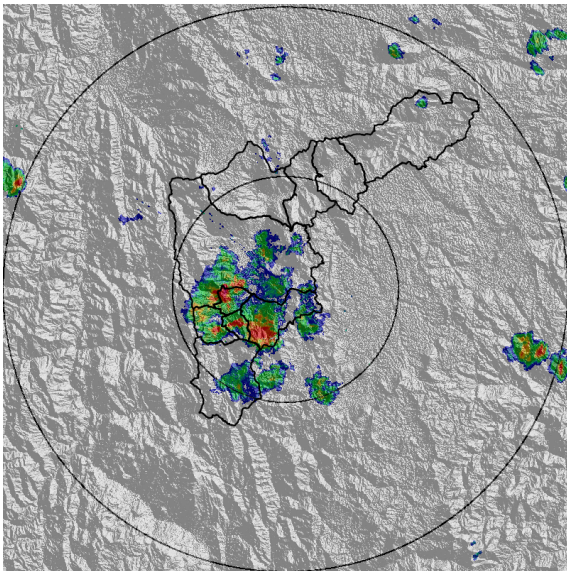
Alcaldía de Medellín



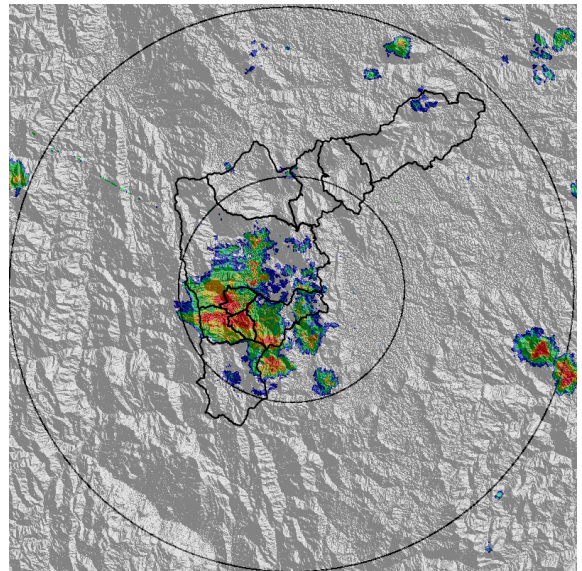
(e) 2018-01-08 17:08



(f) 2018-01-08 17:28



(g) 2018-01-08 18:02



(h) 2018-01-08 18:15

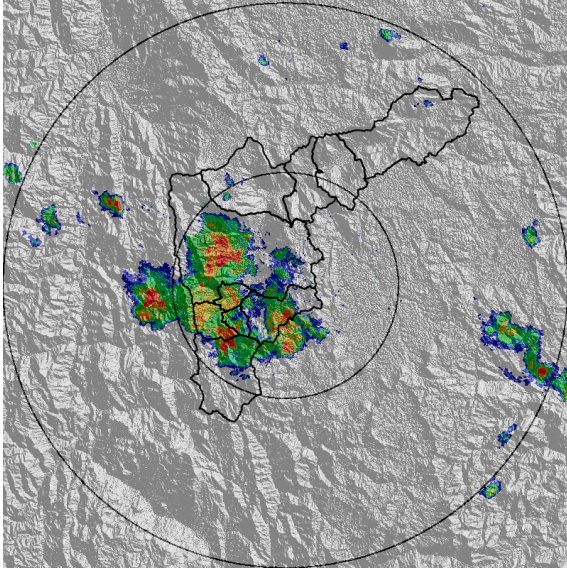
Con el apoyo de:



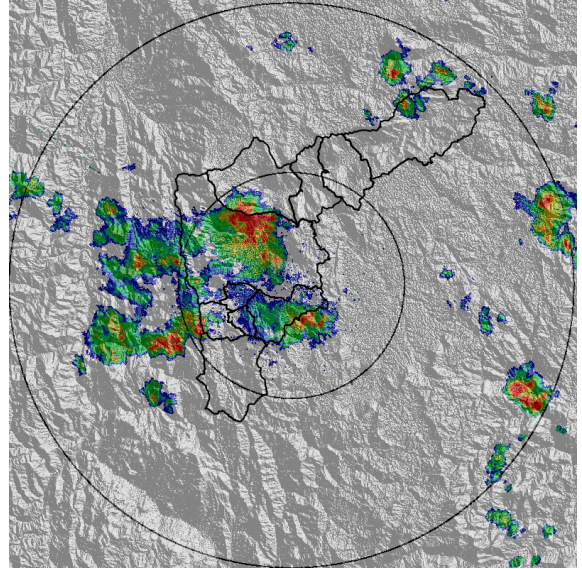
Un proyecto de:



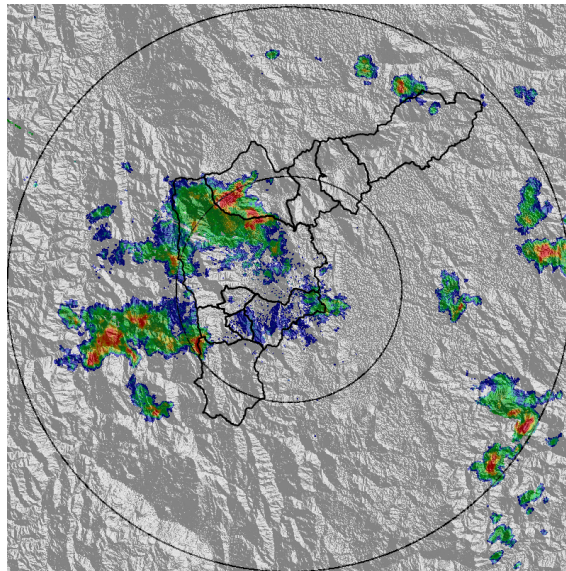
Alcaldía de Medellín



(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:



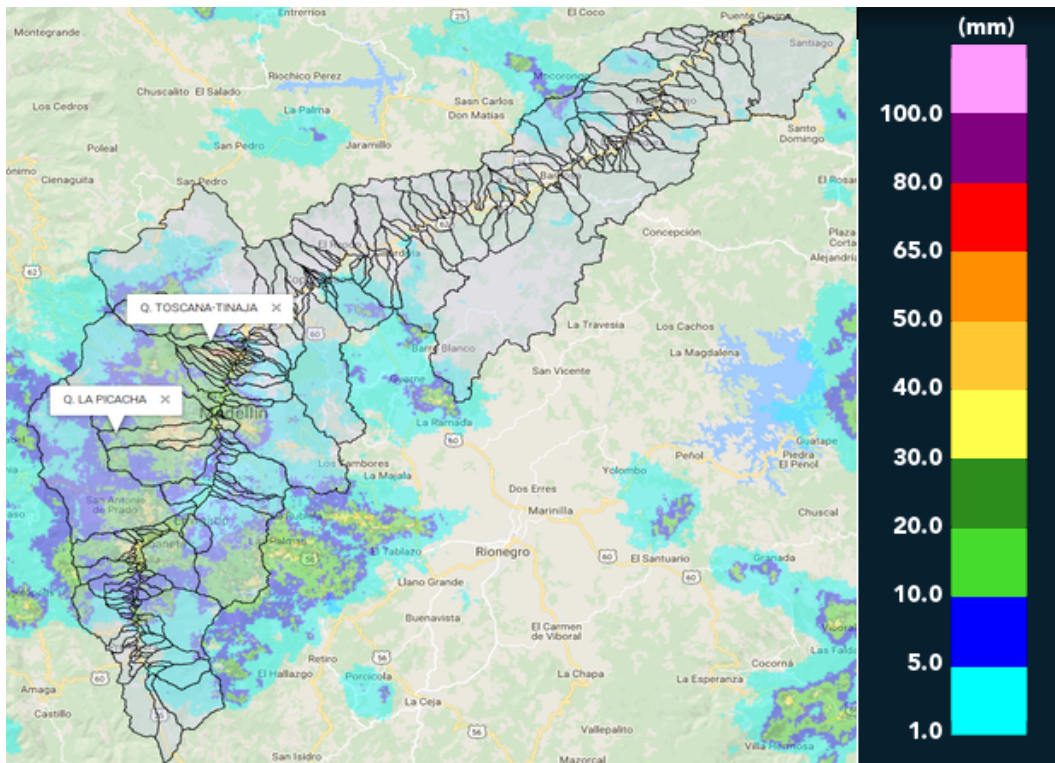
Alcaldía de Medellín

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

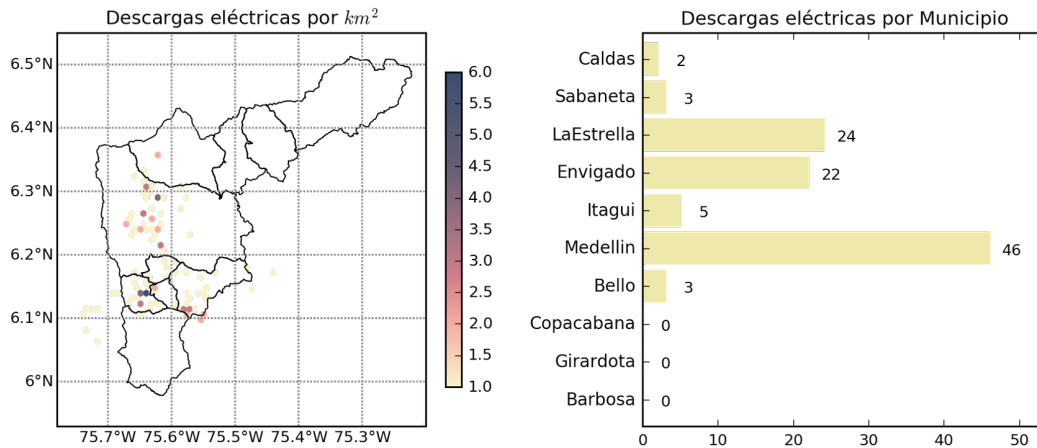
FECHA: 2018-01-08

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.siatagov.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

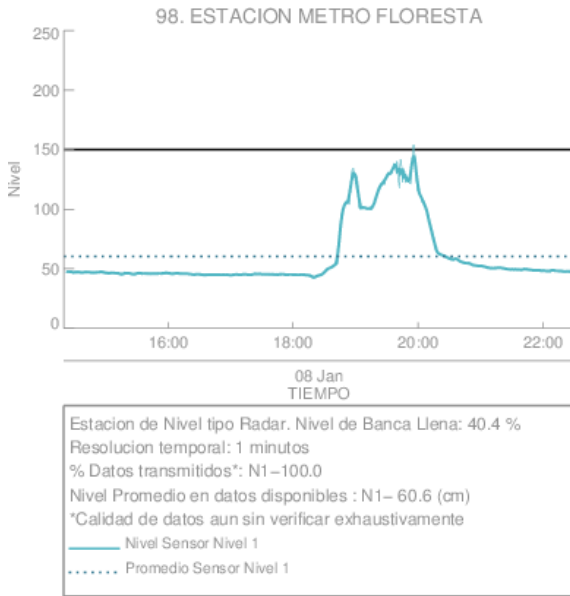
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellín - 10 La Candelaria	170	41.0	169.3	19:22:00	99.62
94. Puente de la Aguacatala	Medellín - 14 El Poblado	235	59.0	203.0	19:05:08	86.38
96. La Gomez	Medellín - 07 Robledo	70	20.0	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:

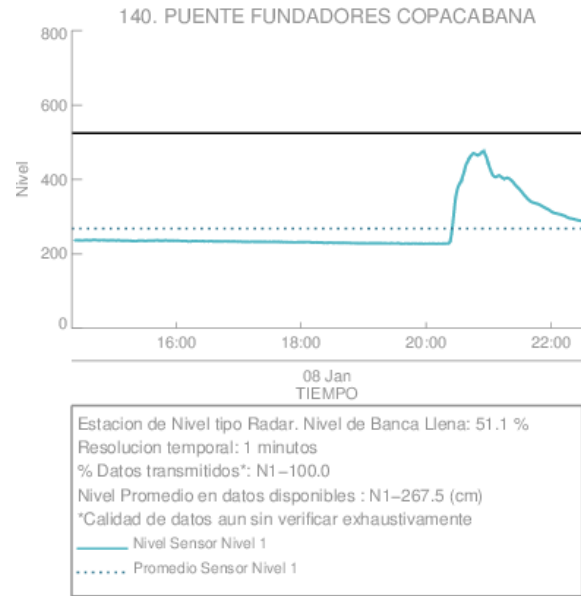


Un proyecto de:

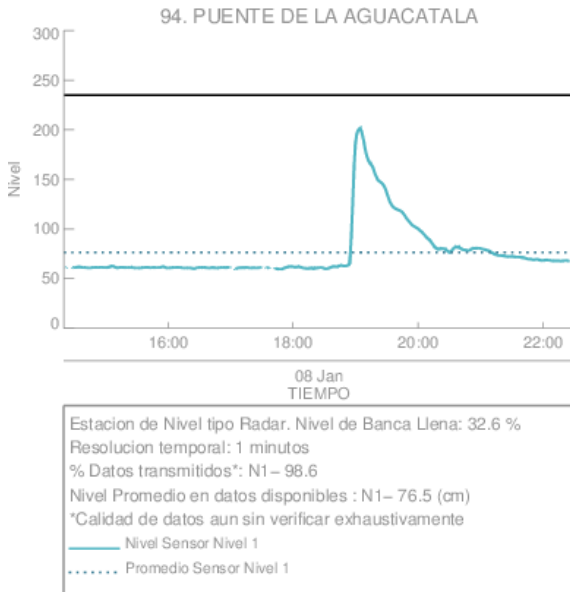




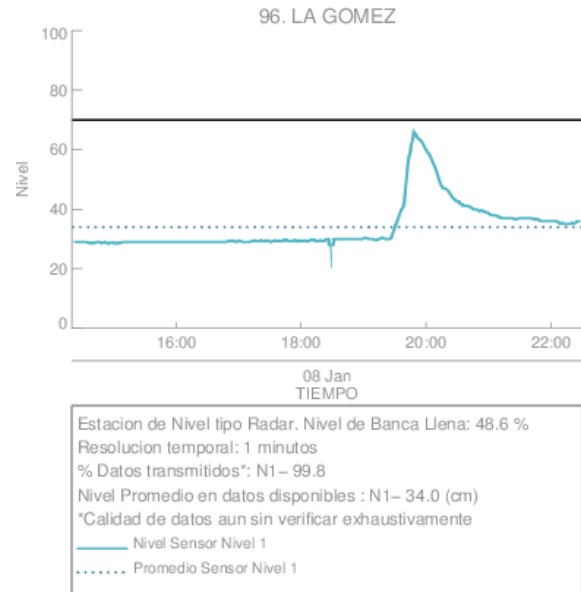
(n) Estacion Metro Floresta



(o)



(p) Puente de la Aguacatala



(q) La Gomez

Con el apoyo de:

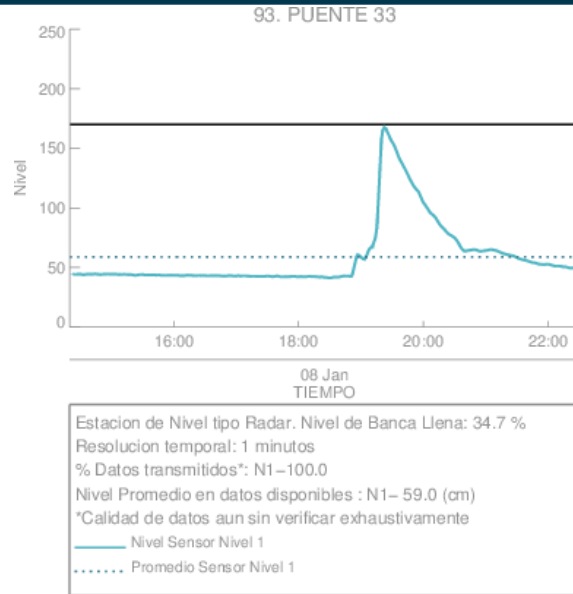


Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ



(r) Puente 33

Con el apoyo de:



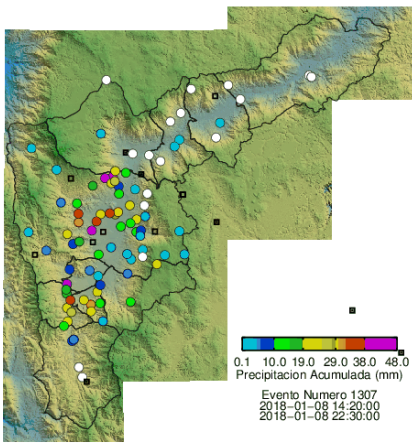
Un proyecto de:



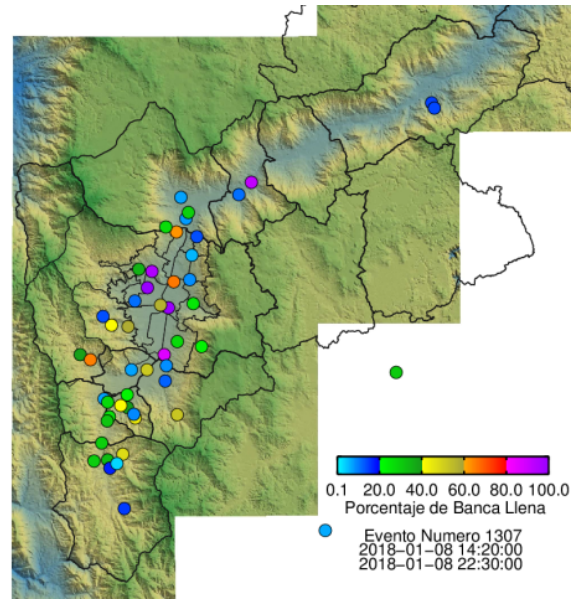
Alcaldía de Medellín

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 / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín