

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2016-10-11	EVENTO N: 950
-------------------	---------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2016-10-11	Hora inicio: 19:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2016-10-12	Hora fin: 14:15:00	62	Gimnasio Cantabria	111.76
Duración evento	18 horas 45 min	61	Planta de Agua Bocatoma	91.19
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	121.92 mm/hora Hora: 21:51:18	38	Casa Cultura La Estrella	90.93
Estación	38. Casa Cultura La Estrella	206	Colegio Concejo de Itagui	77.98
Municipio	La Estrella, La Chinca	34	I.E La Doctora	69.60
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	111.76 mm	168	Santa Rita Guatape - Pluvio	65.53
Estación	62. Gimnasio Cantabria	146	Club del adulto mayor - Sabaneta	55.88
Municipio	La Estrella, Pueblo Viejo	105	Parque 3 Aguas	55.84

Descripción acerca de la formación del evento

El evento inicia con la formación de un sistema convectivo de alta intensidad sobre La Estrella y Caldas. El núcleo de mayores intensidades de este sistema alcanza a cubrir Sabaneta, La Estrella y parte de Caldas, mientras se dirigía hacia el norte, para cubrir el corregimiento de San Antonio de Prado con altas intensidades. Mientras sucedía esto el sistema comenzó a cubrir todo el Valle y luego comenzaron a disiparse los núcleos de altas intensidades, mientras otro núcleo de características similares ingresaba a Copacabana y Bello.

Descripción del comportamiento

El sistema generó precipitaciones de intensidades muy altas entre las 20:00 y las 23:00 sobre La Estrella, Sabaneta y San Antonio de Prado. Estas altas intensidades de precipitación generaron crecientes que alcanzaron a superar el nivel de banca llena en la quebrada Doña María y sobre el río Medellín en el Parque 3 Aguas, puente de La Aguacatala y puente de La 33. Además se registraron aumentos significativos del nivel en la quebrada Altavista. Las precipitaciones se extendieron durante la madrugada con intensidades bajas sobre todo el Valle. El sistema se disipa por completo en la tarde luego de generar precipitaciones muy leves y sectorizadas durante la mañana. La ráfaga máxima de viento se presentó en la estación Colegio Concejo de Itagui con 52 km/hora durante la noche a las 21:36, coincidiendo con el periodo de máxima intensidad en la precipitación.

18	Escuela El Salado	51.31
2	Escuela Rural La Verde	49.02
29	Escuela Marina Orth	40.89
84	Escuela CEDEPRO	35.32
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	33.02
33	Santa Maria Goretti	32.26
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	32.26
171	Escombrera Mocatan - Pluvio	31.75
57	Escuela la Clara	28.70
73	Ciudadela Educativa La Vida	27.92
68	Jardin Botanico	27.05
20	Fundacion Hogares Claret	26.42
204	Parque de las Aguas	25.01
207	Vivero EPM Piedras Blancas	24.97
205	Santa Elena-Radar	24.60
82	I.E Manuel Jose Caicedo	24.20
1	Casa de Gobierno Altavista	24.13
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	23.62
51	Represa La Garcia	22.10
50	Universidad CES (Sabaneta)	20.57
122	Tasajera	20.17
23	Instituto Jorge Robledo	19.56
48	Escuela Rural Santa Angela	19.05
30	Salon Social Barbosa	19.05
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	19.05
31	Colegio Jose Manuel Sierra	17.53
9	Instituto Pedro Justo Berrio	17.27

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

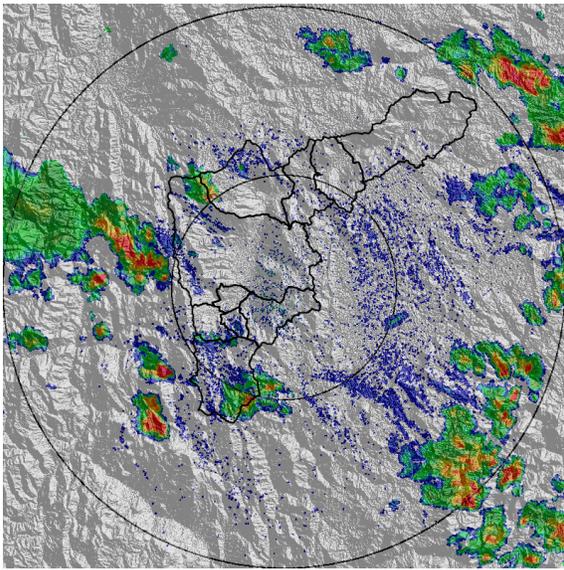


Alcaldía de Medellín

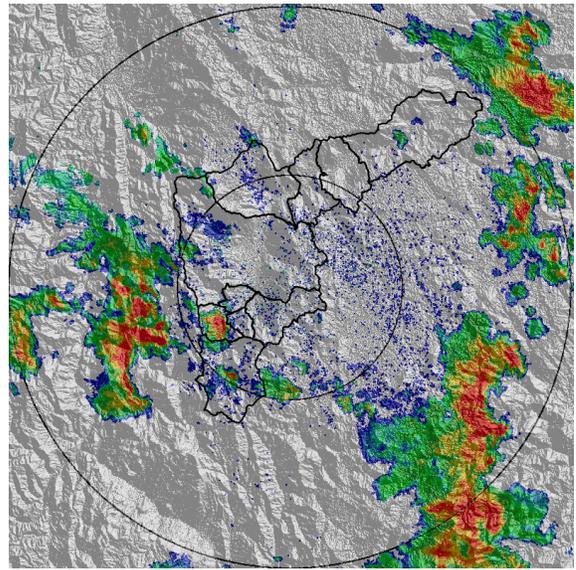
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2016-10-11

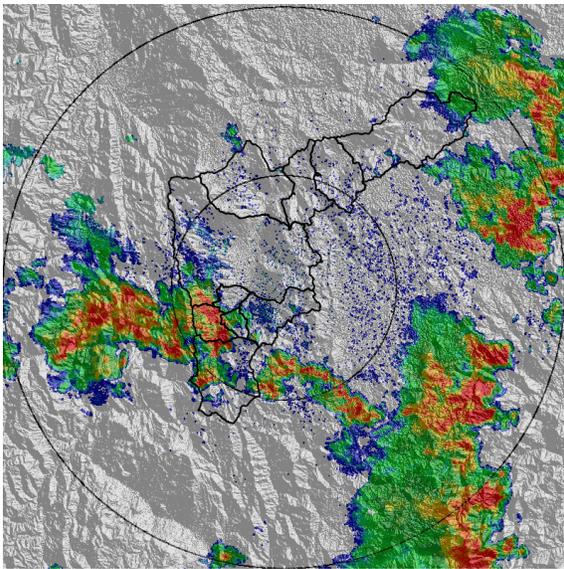
EVENTO N: 950



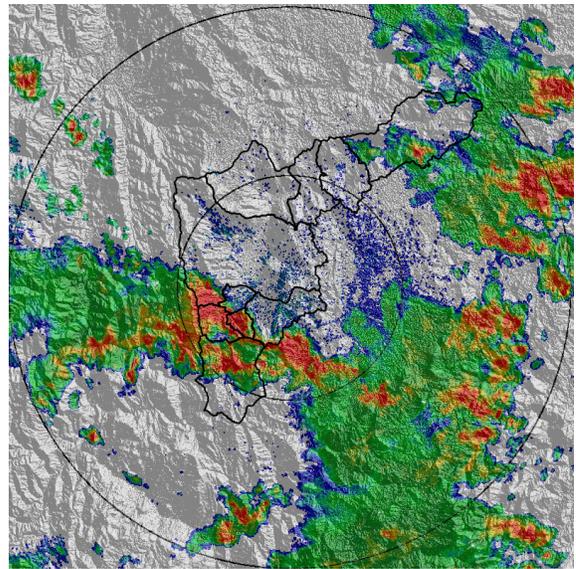
(a) 2016-10-11 19:44



(b) 2016-10-11 20:27



(c) 2016-10-11 20:55



(d) 2016-10-11 21:36

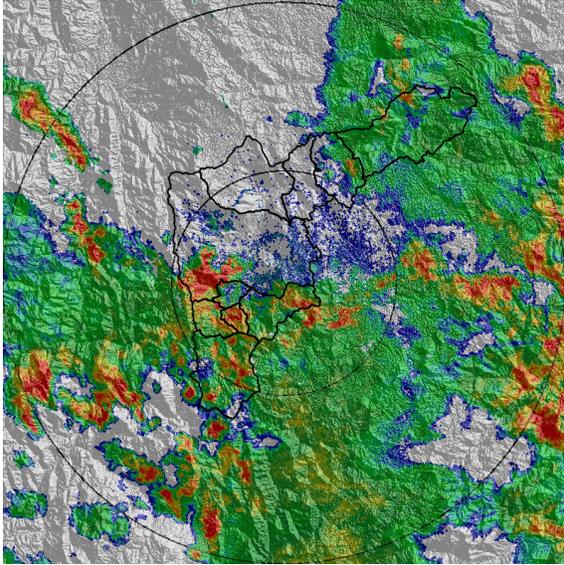
Con el apoyo de:



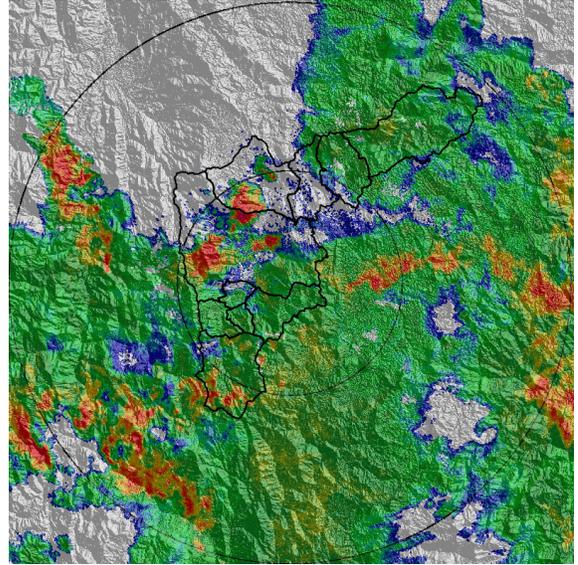
Un proyecto de:



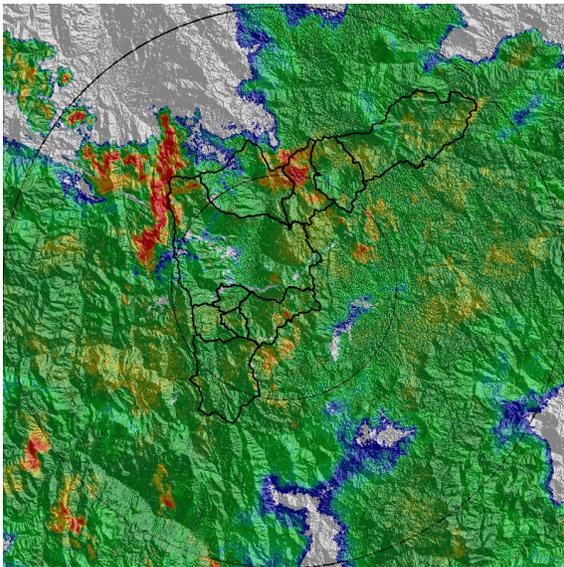
Alcaldía de Medellín



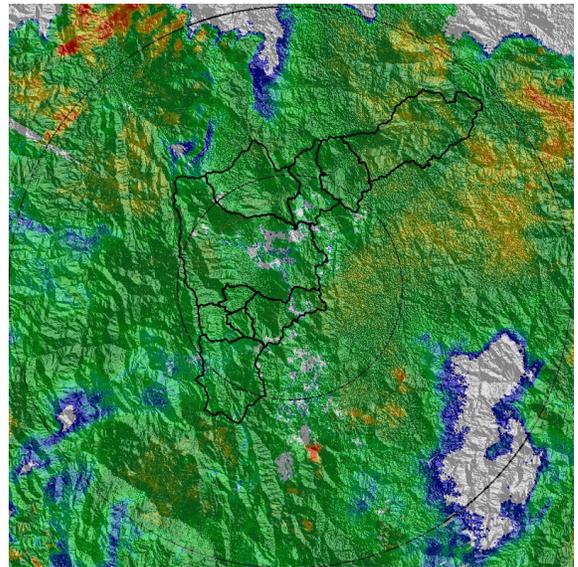
(e) 2016-10-11 22:11



(f) 2016-10-11 22:39



(g) 2016-10-11 23:48



(h) 2016-10-12 01:27

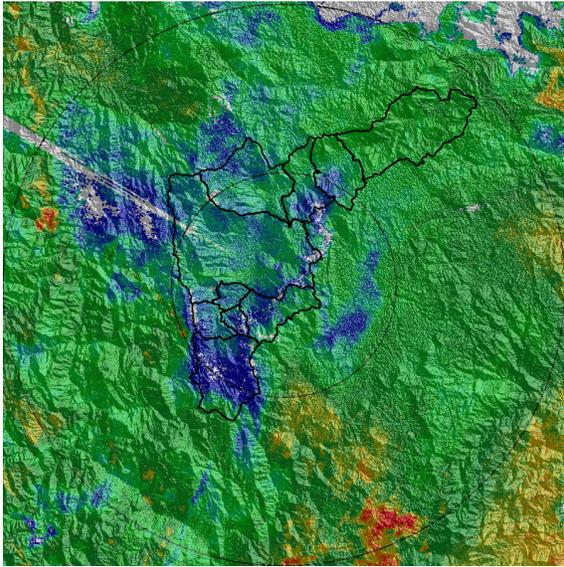
Con el apoyo de:



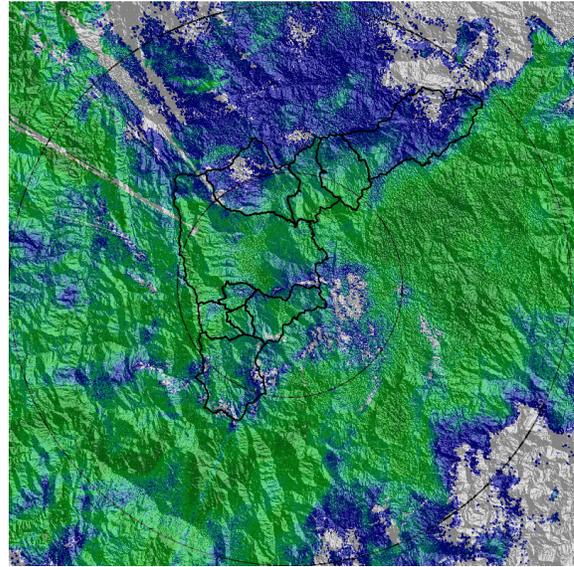
Un proyecto de:



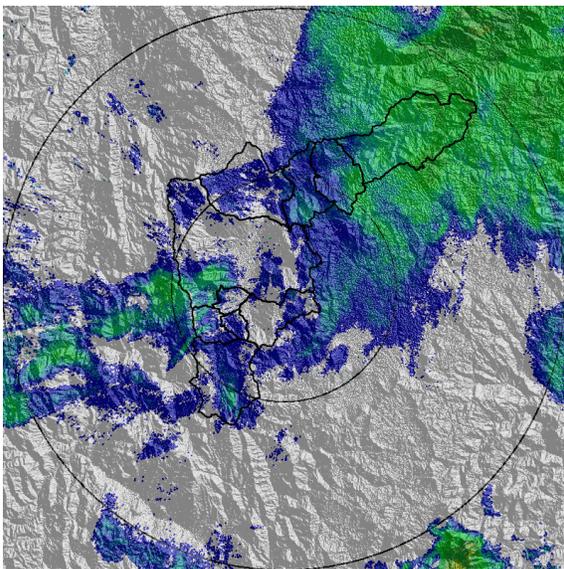
Alcaldía de Medellín



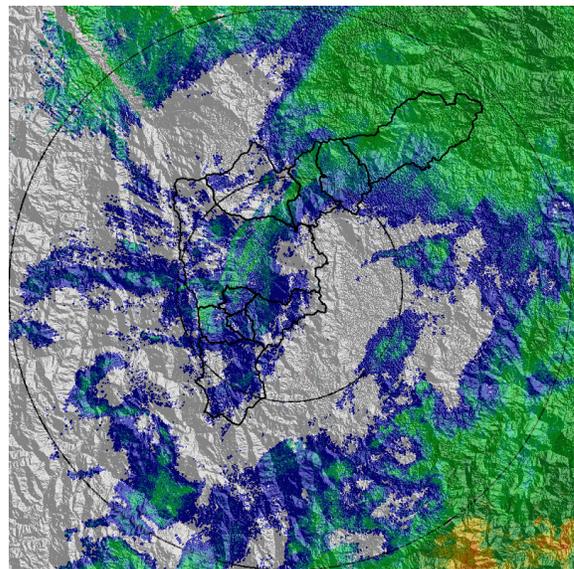
(i) 2016-10-12 03:32



(j) 2016-10-12 06:19



(k) 2016-10-12 07:51



(l) 2016-10-12 09:27

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	26.0	104.0	23:04:42	82.54
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	62.0	238.0	22:52:41	140.00
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	59.0	307.0	22:49:42	130.64
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	148	56.0	154.0	22:26:58	104.05
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	119.0	299.0	22:58:48	112.83
143. Q. La Doctora Aguas Arriba	Sabaneta - La Doctora	120	3.0	118.0	22:15:24	98.33

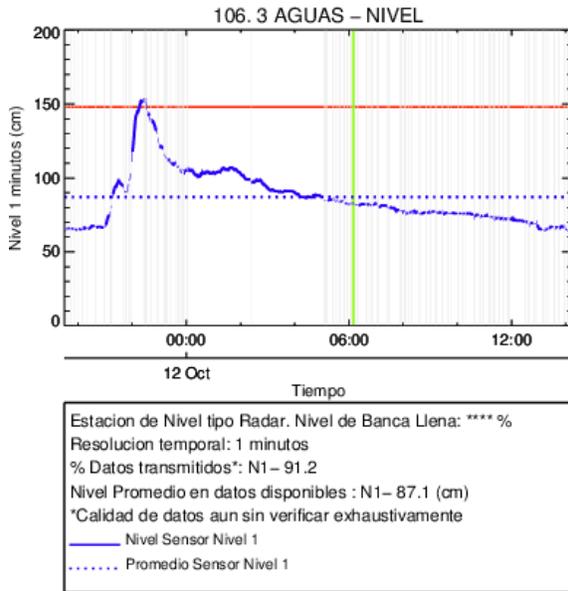
Con el apoyo de:



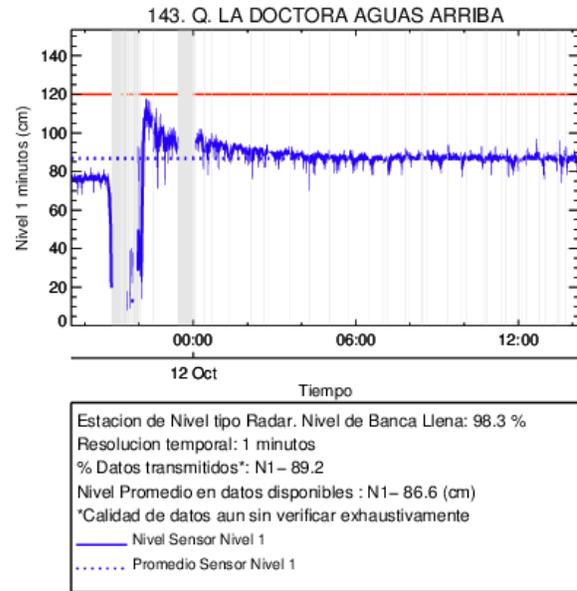
Un proyecto de:



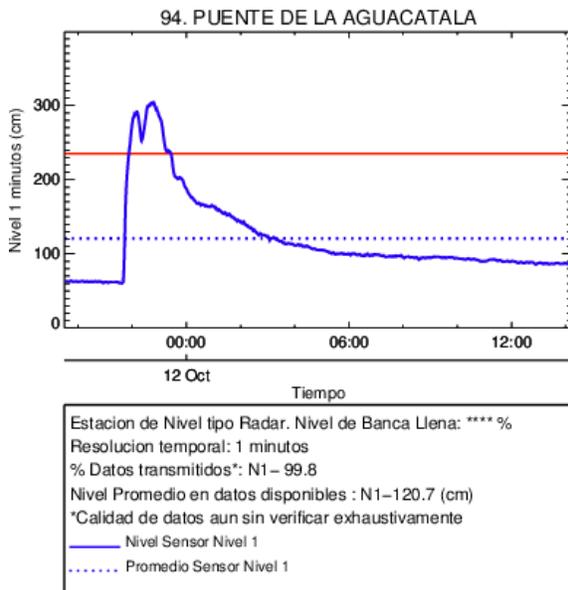
Alcaldía de Medellín



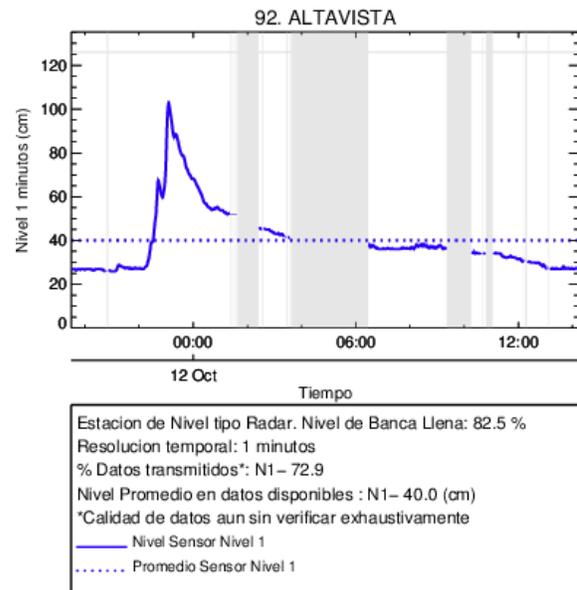
(m)



(n)



(o) Puente de la Aguacatala



(p) Altavista

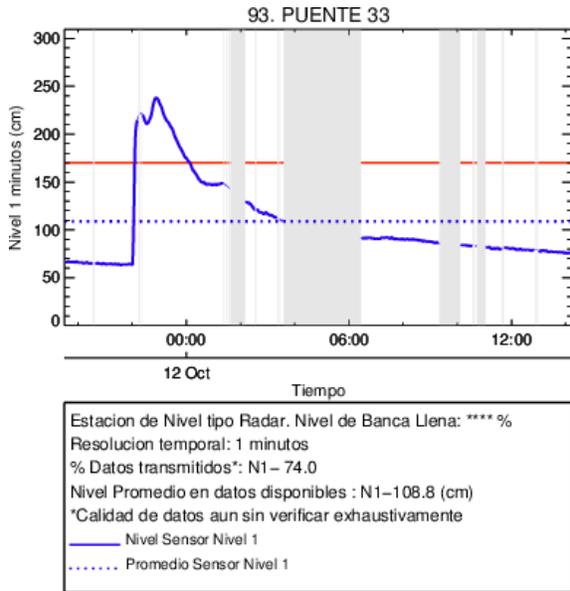
Con el apoyo de:



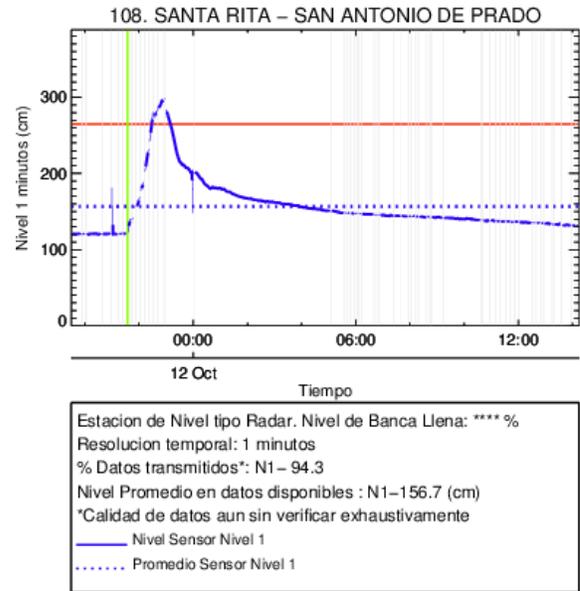
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(q) Puento 33



(r)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

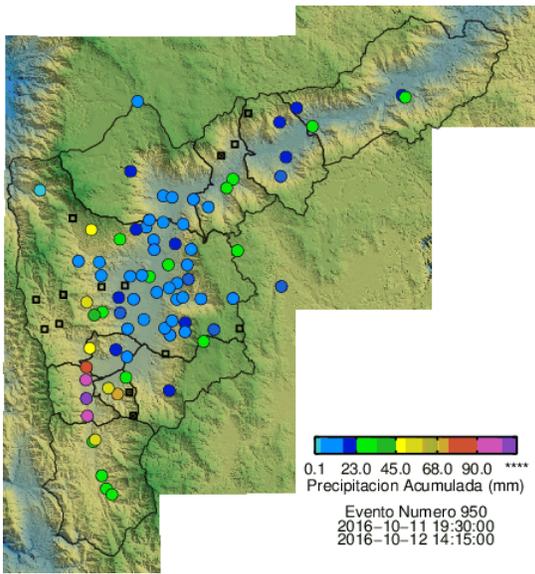


Alcaldía de Medellín

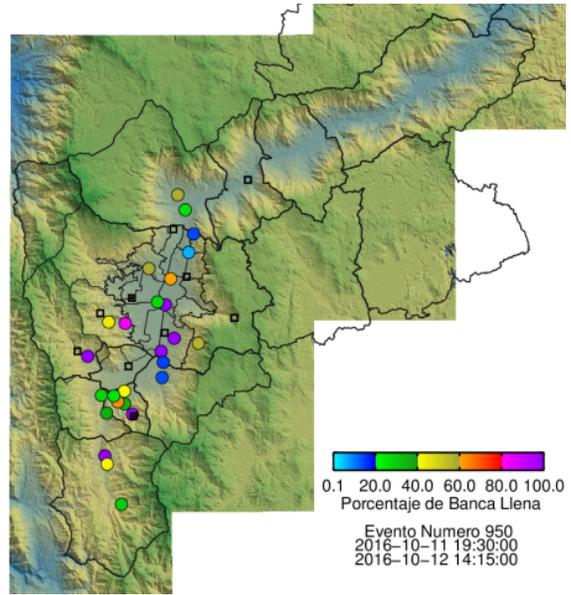
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2016-10-11

EVENTO N: 950



(s) Boletín Precipitación



(t) Boletín Nivel

Elaborado por: Carlos Mario Cuervo López - Gisel Guzmán Echavarría
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín