

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-11-10	EVENTO N: 1262
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
--------------------------------	--	--------------------------------------	--	--

Fecha inicio: 2017-11-10	Hora inicio: 13:39:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-11-11	Hora fin: 07:00:00	34	I.E La Doctora	48.26
Duración evento	17 horas 21 min	65	I.E Las Lomitas	44.96
Mayor intensidad de lluvia		244	Bomberos Envigado - Pluvio	33.78
Magnitud	109.73 mm/hora Hora: 23:50:00	18	Escuela El Salado	33.02
Estación	21. Escuela Rural San Jose de la Montana	61	Planta de Agua Bocatoma	32.77
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	50	Universidad CES (Sabaneta)	32.51
Mayor registro de lluvia acumulada		38	Casa Cultura La Estrella	30.23
Magnitud	48.26 mm	57	Escuela la Clara	29.97
Estación	34. I.E La Doctora	193	Fuente Clara - Pluviometro	29.72
Municipio	Sabaneta, La Doctora	146	Club del adulto mayor - Sabaneta	29.21

Descripción acerca de la formación del evento

Ingresan sistemas a Medellín, Envigado y Caldas desde el oriente, sucedido de una intensificación rápida de estos. Estos se disipan mientras se forma un nuevo sistema sobre Envigado, Itagüí y Sabaneta, el cual alcanza intensidades muy altas en poco tiempo y permanece en el sitio. Posteriormente, desde el occidente ingresa en La Estrella un nuevo sistema de alta intensidad que se combina con el anterior, enseguida comienzan a disminuir sus intensidades mientras se forma un nuevo núcleo de muy alta intensidad al centro y oriente de Caldas, para luego desplazarse hacia el sur del municipio mientras se disipaba lentamente. Los sistemas continúan disipándose paulatinamente dentro del Valle, persistiendo principalmente sobre Guayabal en Medellín y La Estrella, donde permaneció mientras se movía lentamente hacia el sur.

Descripción del comportamiento

A las 19:37 comienza a ingresar por el norte de Barbosa un sistema de extensión media que presentaba un núcleo de alta intensidad, al tiempo que se formaba sobre el límite de Sabaneta e Itagüí un núcleo con características similares. Mientras estos sistemas disminuyen sus intensidades se forma sobre la ladera occidental y en el norte del casco urbano de Medellín un conjunto de sistemas con núcleos de intensidad moderada-alta, estos permanecieron por periodos cortos de tiempo, a excepción de uno formado en el corregimiento de Altavista, que al migrar hacia el sur-occidente aumenta en extensión y afecta la cuenca Q. Doña María lo suficiente para generar niveles de alerta. Continuaron presentándose altas intensidades en diferentes municipios, se resalta un núcleo que alcanzó intensidades extremas al occidente de Envigado que migró hacia el occidente de Sabaneta.

33	Santa Maria Goretti	27.69
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	25.15
230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	24.89
206	Colegio Concejo de Itagui	23.78
3	Escuela Rural Yarumalito	23.78
105	Parque 3 Aguas	23.16
73	Ciudadela Educativa La Vida	20.93
171	Escombrera Mocatan - Pluvio	18.03
62	Gimnasio Cantabria	17.53
207	Vivero EPM Piedras Blancas	16.49
25	Escuela Rural Astilleros	14.48
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	12.45
76	I.E. Fontidueno	11.68
88	CUIDA Juan Cojo	11.43
75	Institucion Educativa Rural El Tambo	11.43
15	Colegio San Lucas	9.65
29	Escuela Marina Orth	9.65
1	Casa de Gobierno Altavista	9.40
2	Escuela Rural La Verde	8.89
19	Tecnologico Antioquia	8.38
5	I.E Santa Elena	8.13
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	7.87
83	Centro de salud San Javier la Loma	7.69
39	I.E Pedro Octavio Amado	7.62
205	Santa Elena-Radar	7.62

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

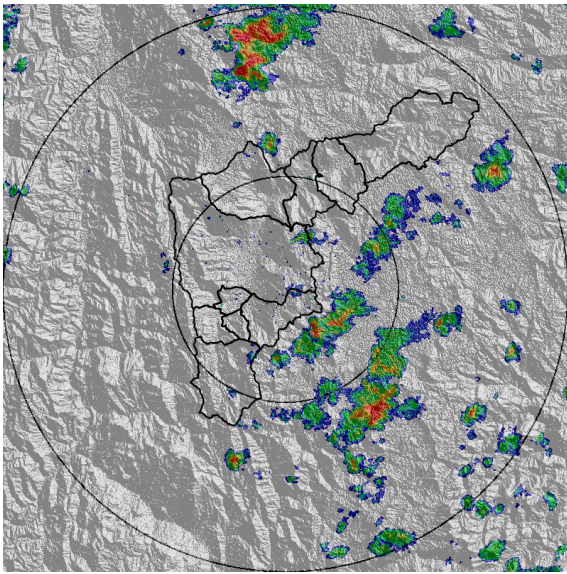


Alcaldía de Medellín

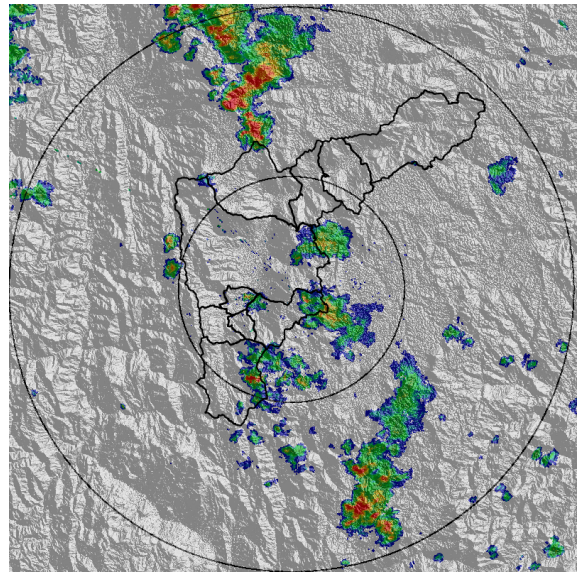
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-11-10

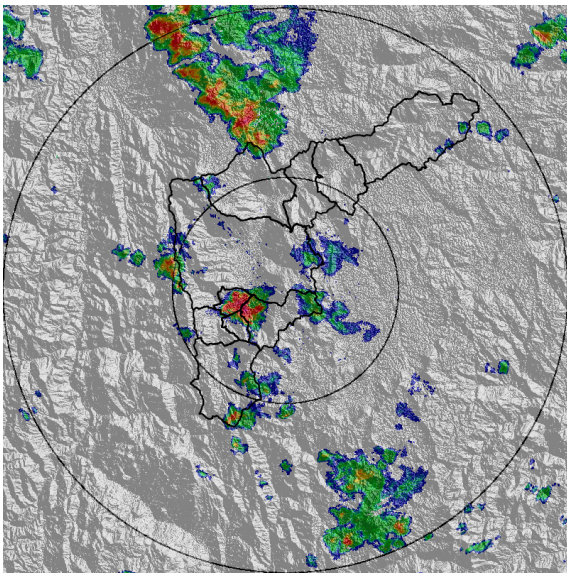
EVENTO N: 1262



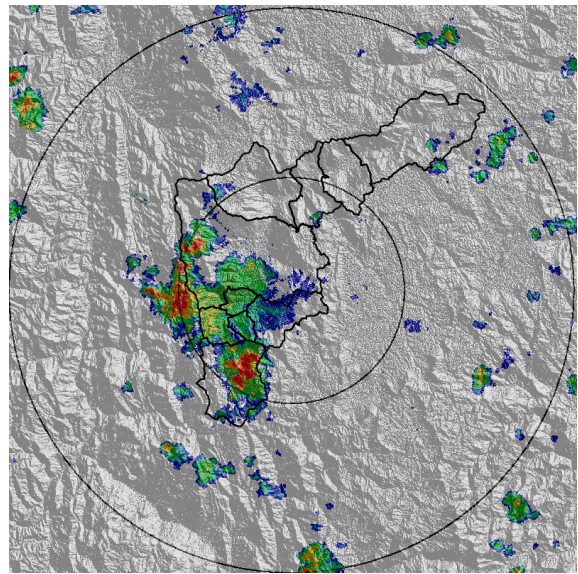
(a) 2017-11-10 13:45



(b) 2017-11-10 14:23



(c) 2017-11-10 14:48



(d) 2017-11-10 15:50

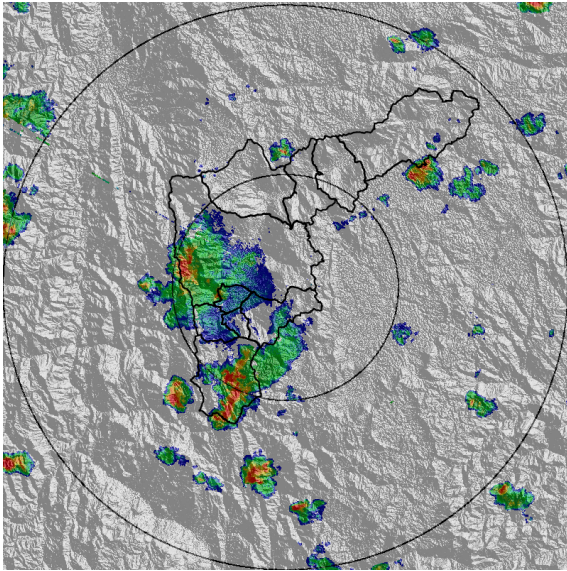
Con el apoyo de:



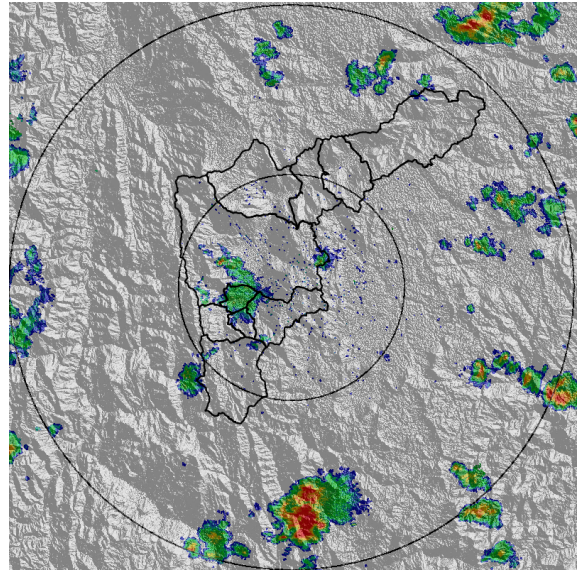
Un proyecto de:



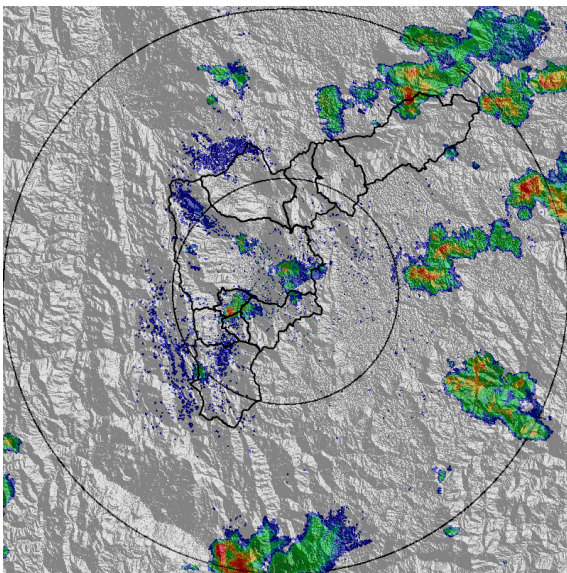
Alcaldía de Medellín



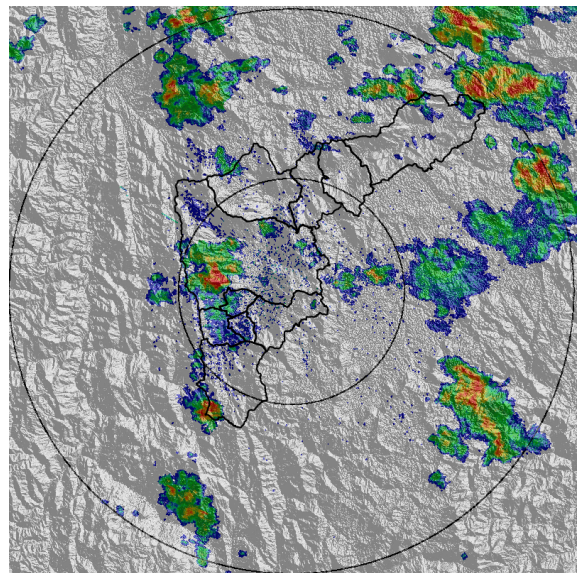
(e) 2017-11-10 16:19



(f) 2017-11-10 18:29



(g) 2017-11-10 19:31



(h) 2017-11-10 20:39

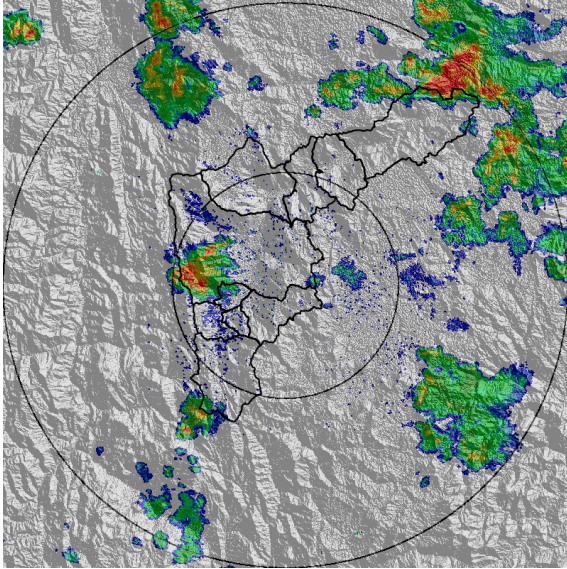
Con el apoyo de:



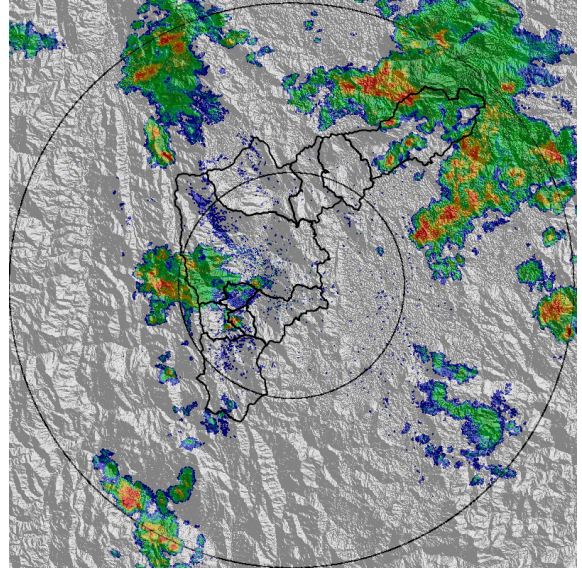
Un proyecto de:



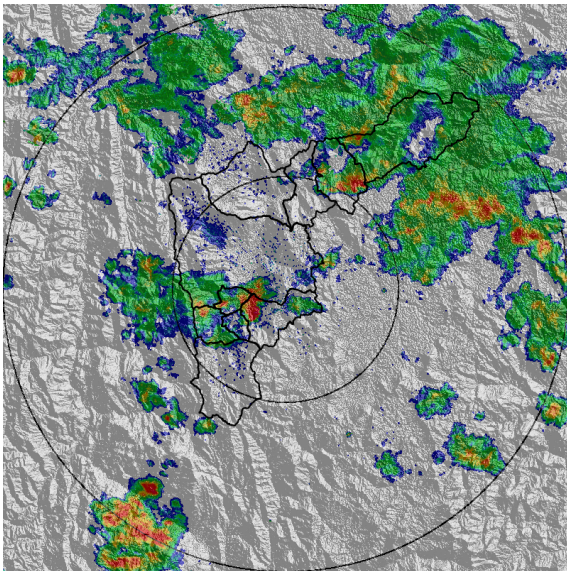
Alcaldía de Medellín



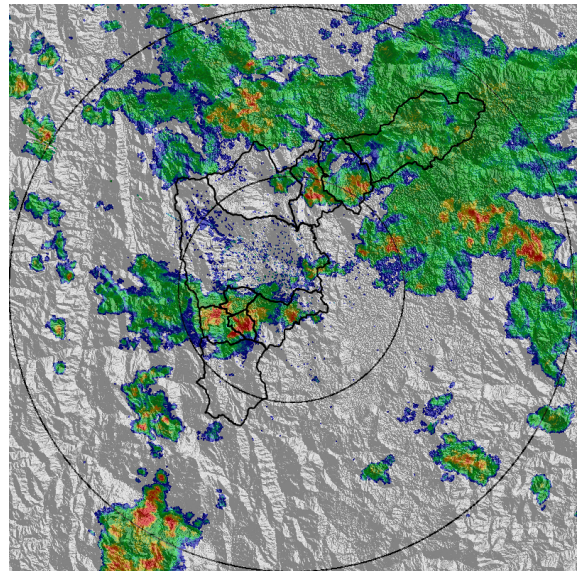
(i) 2017-11-10 21:04



(j) 2017-11-10 21:42



(k) 2017-11-10 22:25



(l) 2017-11-10 22:44

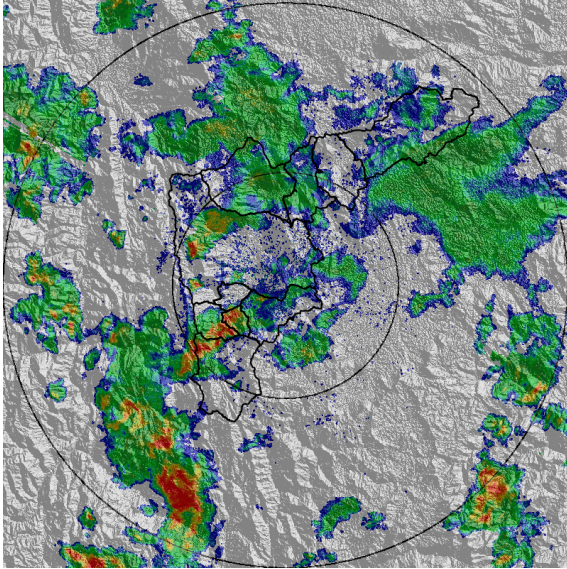
Con el apoyo de:



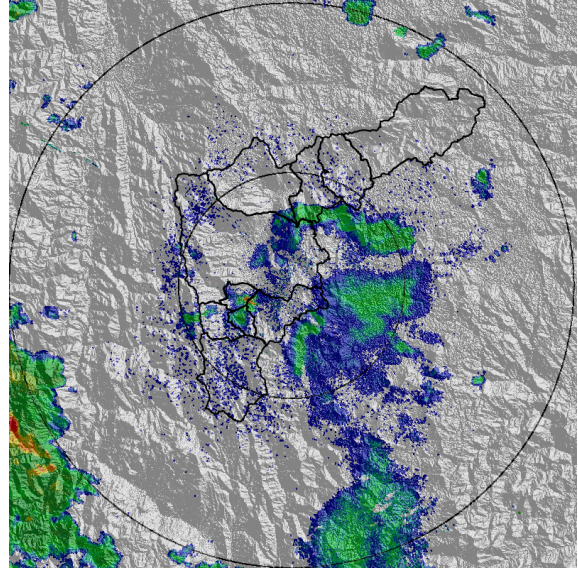
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(m) 2017-11-11 00:05



(n) 2017-11-11 04:00

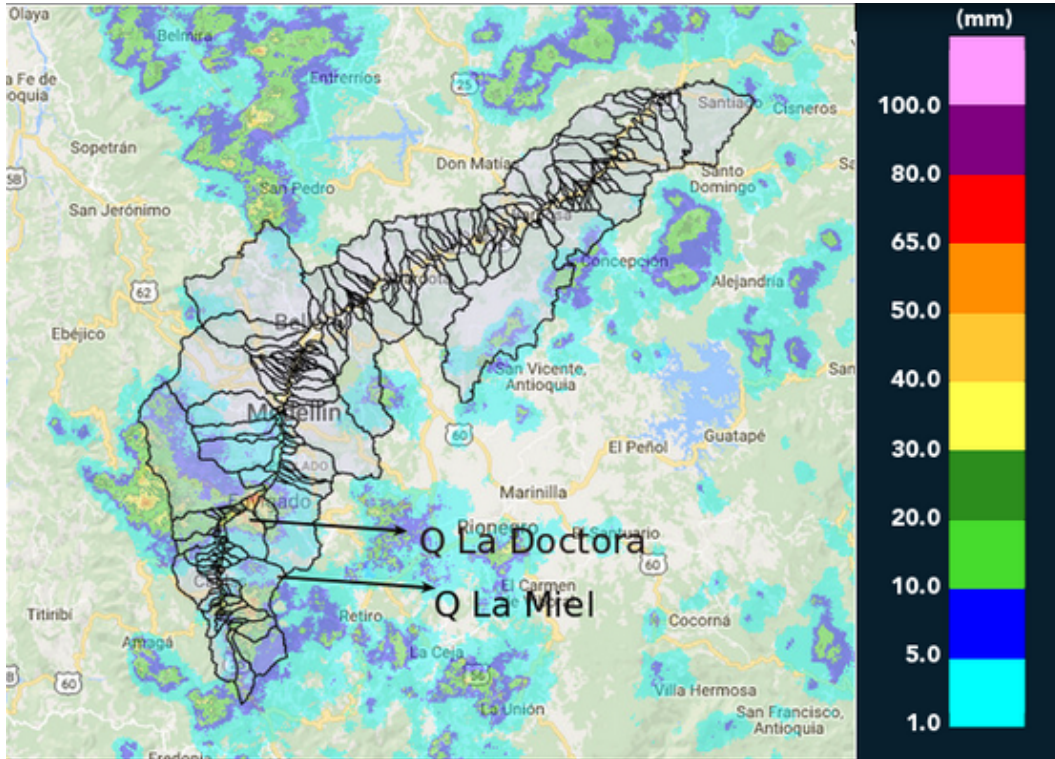
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



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

Con el apoyo de:



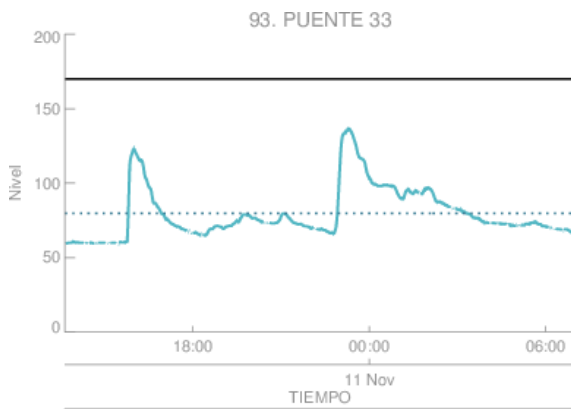
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

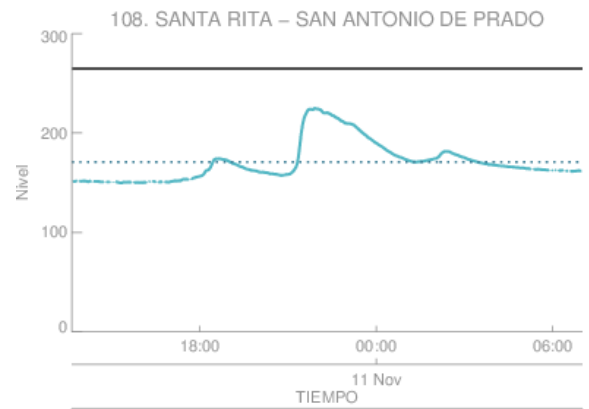
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

Estación	Ubicación	Banca Llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	58.0	137.0	23:15:05	80.59
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	149.3	225.4	21:54:00	85.07



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 47.0 %
 Resolución temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 96.8
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 79.8 (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: 64.5 %
 Resolución temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 98.3
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 170.9 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(q)

Con el apoyo de:



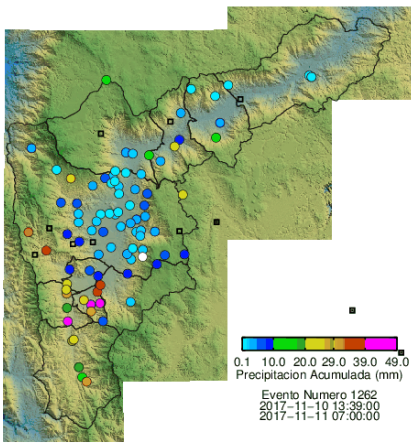
Un proyecto de:



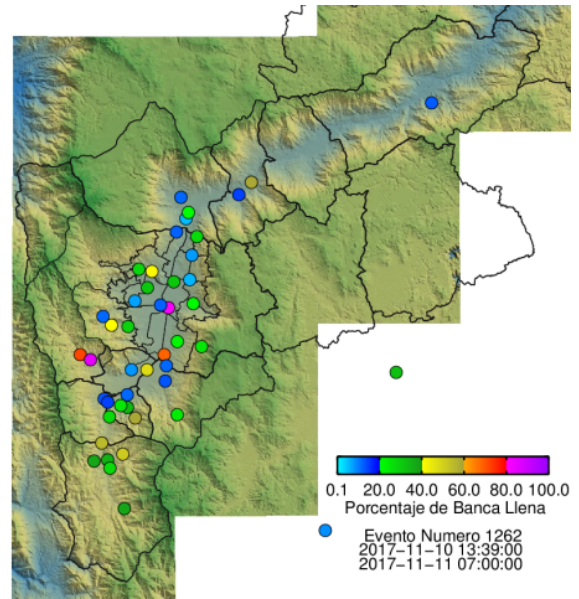
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-11-10	EVENTO N: 1262
-------------------	----------------



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Jorge Andrés Mayo Rios - 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