

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	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-11-11	Hora fin: 08:12:00	34	I.E La Doctora	48.77
Duración evento	18 horas 33 min	65	I.E Las Lomitas	45.21
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		244	Bomberos Envigado - Pluvio	33.78
Magnitud	109.73 mm/hora Hora: 23:50:00	61	Planta de Agua Bocatoma	33.27
Estación	21. Escuela Rural San Jose de la Montana	18	Escuela El Salado	33.02
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	50	Universidad CES (Sabaneta)	32.77
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		38	Casa Cultura La Estrella	30.23
Magnitud	48.77 mm	193	Fuente Clara - Pluviometro	29.97
Estación	34. I.E La Doctora	57	Escuela la Clara	29.97
Municipio	Sabaneta, La Doctora	146	Club del adulto mayor - Sabaneta	29.46
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>		33	Santa Maria Goretti	27.69

Ingresan sistemas a Medellín, Envigado y Caldas desde el oriente, seguido de una intensificación rápida de éstos. Los sistemas se disipan mientras se forma uno nuevo sobre Envigado, Itagüí y Sabaneta, el cual alcanza intensidades altas en poco tiempo y permanece en el sitio. Posteriormente, desde el occidente ingresa a 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	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
--------------------------------	----	-----------------------	----------------

A las 19:37 ingresó por el norte de Barbosa un sistema 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 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. Continuaron presentándose altas intensidades en Envigado, Sabaneta y Caldas. En la madrugada, los sistemas cambiaron su desplazamiento de suroeste a sureste, mientras se disipaban. Por último ingresó un sistema de baja intensidad a Envigado que se disipó rápidamente mientras se desplazaba hacia el occidente.

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	9.91
29	Escuela Marina Orth	9.65
1	Casa de Gobierno Altavista	9.40
2	Escuela Rural La Verde	9.14
5	I.E Santa Elena	8.64
19	Tecnologico Antioquia	8.38
205	Santa Elena-Radar	7.94
64	Ecoparque La Romera	7.87
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	7.87
83	Centro de salud San Javier la Loma	7.69

Con el apoyo de:



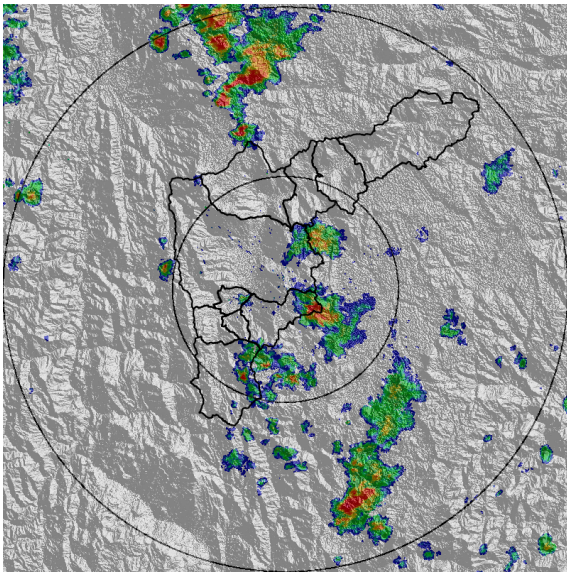
Un proyecto de:



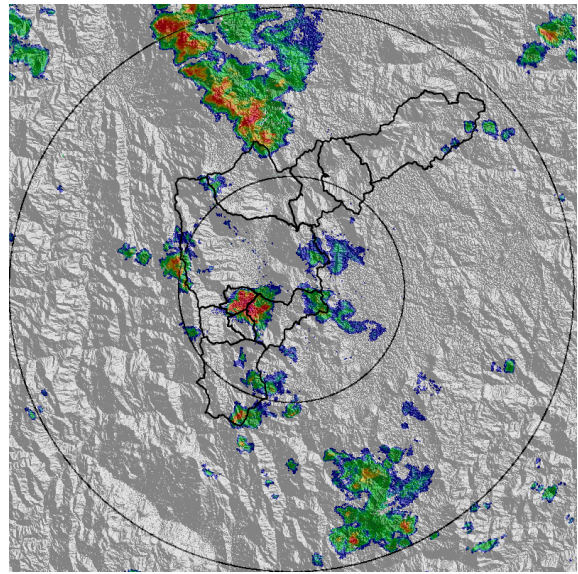
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-11-10

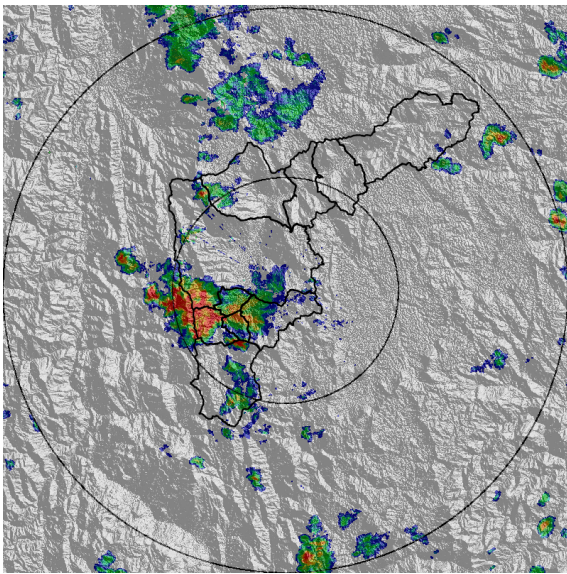
EVENTO N: 1262



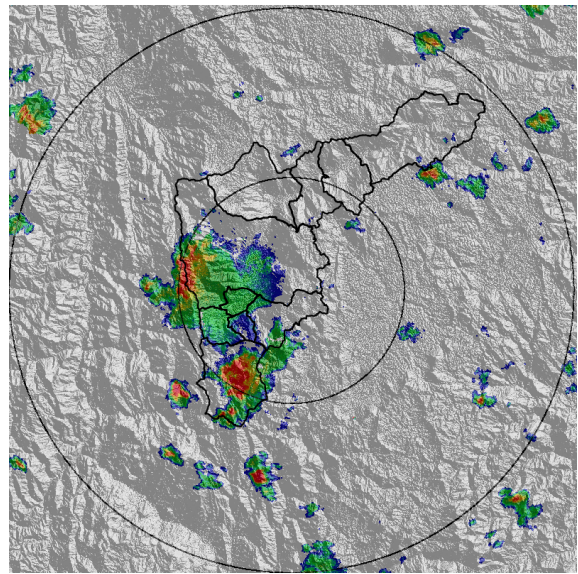
(a) 2017-11-10 14:17



(b) 2017-11-10 14:48



(c) 2017-11-10 15:25



(d) 2017-11-10 16:07

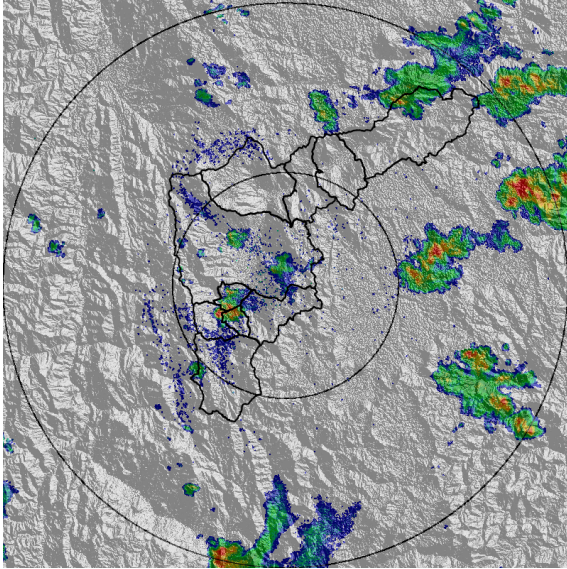
Con el apoyo de:



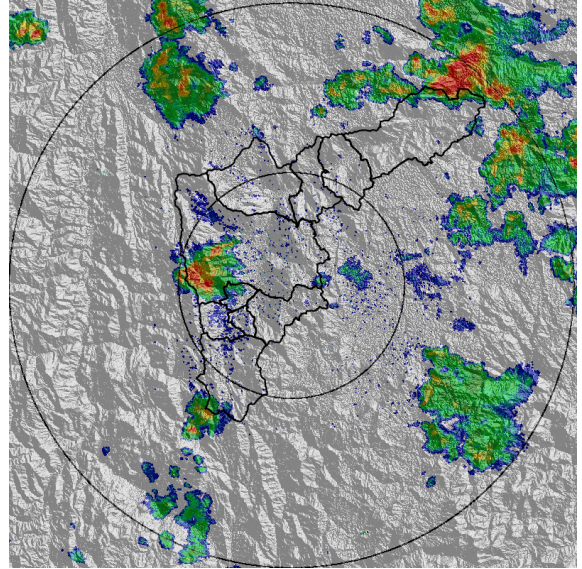
Un proyecto de:



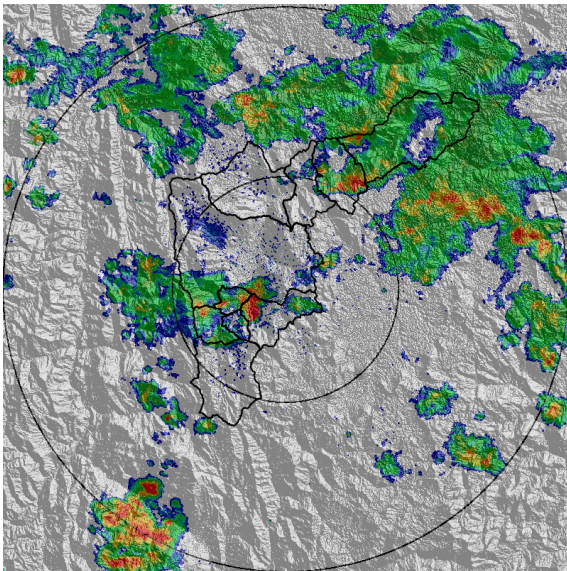
Alcaldía de Medellín



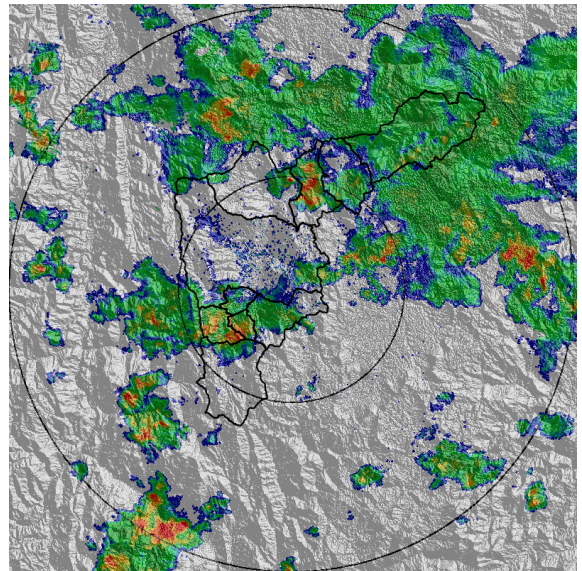
(e) 2017-11-10 19:43



(f) 2017-11-10 21:04



(g) 2017-11-10 22:25



(h) 2017-11-10 22:56

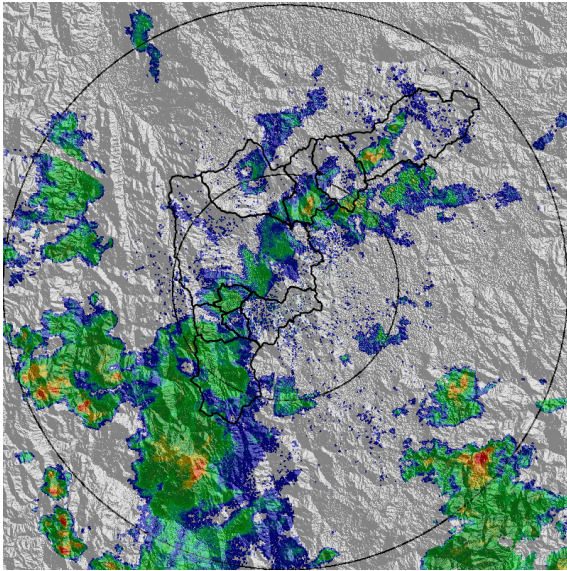
Con el apoyo de:



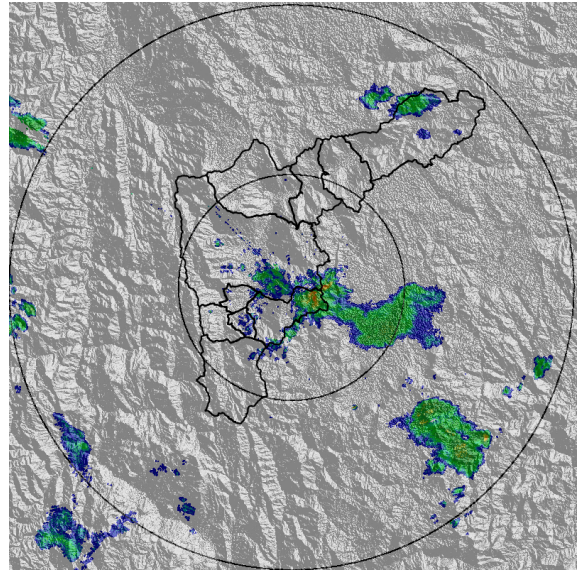
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2017-11-11 01:20



(j) 2017-11-11 07:11

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

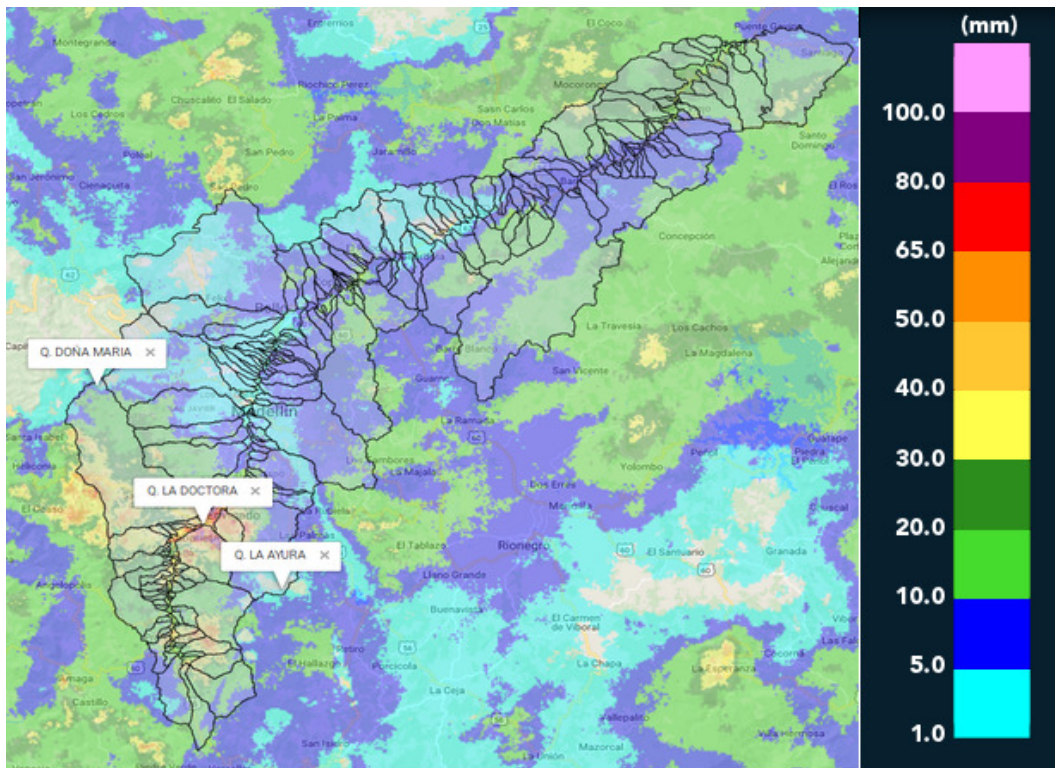


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-11-10

EVENTO N: 1262

Los mayores acumulados de Radar se presentaron en las cuencas de las quebradas La Doctora y Q. Doña María que superaron los 80 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



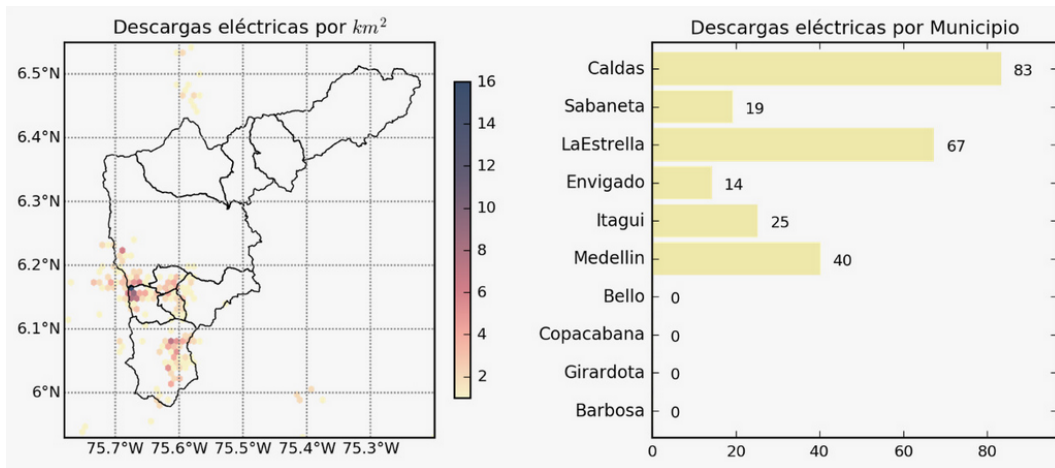
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2017-11-10

EVENTO N: 1262

Durante el evento se presentaron en total 248 descargas eléctricas de tipo nube tierra.



(I) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



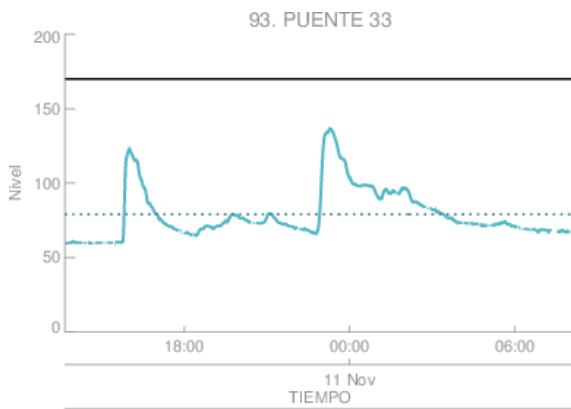
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

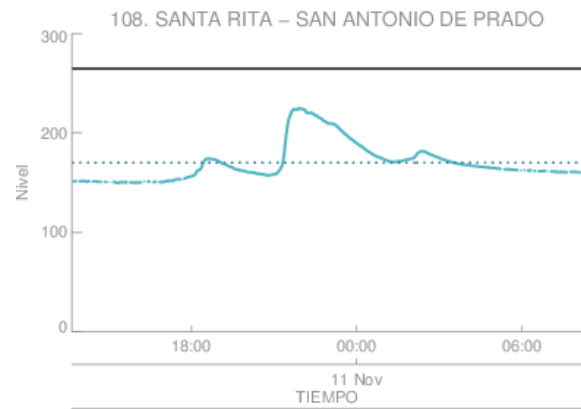
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

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: 46.5 %  
 Resolución temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 96.3  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 79.1 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(m) Puente 33



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 64.2 %  
 Resolución temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1 - 98.1  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 170.3 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(n)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

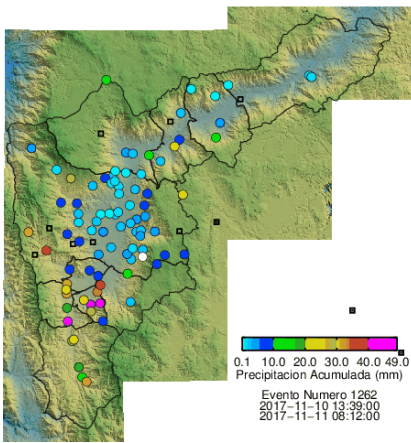


Alcaldía de Medellín

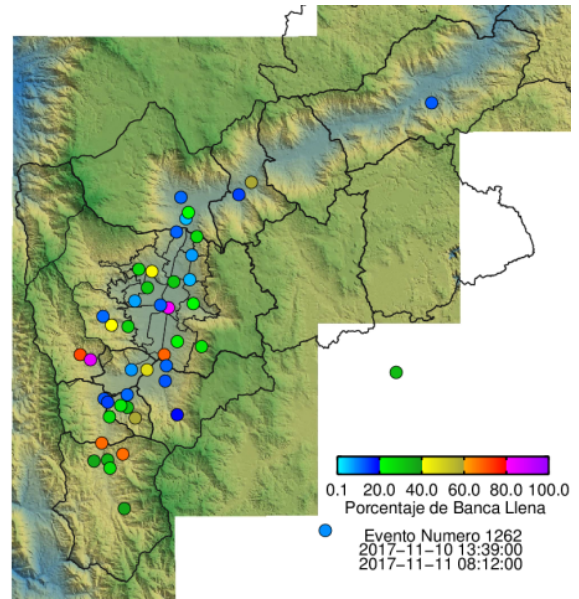
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-11-10

EVENTO N: 1262



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Mayra Alejandra Larios Benavides - Kevin Andrés Torres Valencia  
 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:

