



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-11-29

EVENTO N: 1578

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-11-29	Hora inicio: 14:01:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-11-29	Hora fin: 19:00:00	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	36.83
Duración evento	4 horas 59 min	61	Planta de Agua Bocatoma	34.8
Mayor intensidad de lluvia		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	33.53
Magnitud	137.16 mm/hora Hora: 15:27:00	64	Ecoparque La Romera	30.99
Estación	64. Ecoparque La Romera	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	28.7
Municipio	Sabaneta,	33	Santa Maria Goretti	26.16
Mayor registro de lluvia acumulada		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	24.64
Magnitud	36.83 mm	26	Escuela Rural El Plan	24.38
Estación	261. Deslizamiento La raya - Pluviografica	57	Escuela la Clara	23.11
Municipio	La Estrella,	50	Universidad CES (Sabaneta)	22.86
Descripción del evento de precipitación		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	21.84
<p>El evento inicia a las 14:01 con la formación de un sistema con núcleos de moderadas a altas intensidades en Santa Elena, a su vez se forma otro sistema con características similares en Caldas, los cuales se disiparon rápidamente y dieron lugar a nuevos sistemas que se formaron inmediatamente entre el límite de Envigado e Itagüí, al occidente de Caldas e ingresó uno nuevo por el nor-orienté de Santa Elena. Dichos sistemas se expandieron e intensificaron rápidamente cubriendo los municipios del sur, Medellín Oriente y Medellín Occidente con precipitaciones de altas intensidades que persistieron durante toda la tarde, mientras el sistema se desplaza hacia el occidente se disipaba. Al rededor de las 15:09 mientras se presentaban las altas intensidades mencionadas, ingreso un sistema con núcleos de altas intensidades por el nor-occidente de Bello, este se extendió hasta cubrir el corregimiento de Palmitas y permaneció sobre el municipio durante 30 minutos. Finalizando la tarde se despejan los municipios del sur e ingresan nuevos sistemas nuevamente a Medellín oriente, al sur de Barbosa y al norte de Bello, los cuales persisten y la hora ganan extensión e intensidad de nuevo, desplazandose hacia el occidente del valle mientras se disipaba. Esto es un informe parcial</p>		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	20.57
		16	I.E Ramon Munera Lopera	18.29
		36	Colegio Concejo de Itagui	17.53
		38	Casa Cultura La Estrella	17.53
		3	Escuela Rural Yarumalito	17.53
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	17.02
		34	I.E La Doctora	17.02
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	16.51
		252	Alcaldía Envigado - Meteorologica	16.01
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	15.49
		62	Gimnasio Cantabria	14.73
		189	Pluviografica La Sanin	14.48
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	14.48
		67	I.E Juan Echeverry Abad	14.48
		44	I.E Villa Turbay	14.22
		2	Escuela Rural La Verde	13.21
		266	Himalaya - Pluvio	12.95
		71	CEFA	12.45
		211	La Ladera	12.19
		65	I.E Las Lomitas	11.18
267	Colegio Canadiense - Pluviografica	10.92		
229	Alcaldía La Estrella - Thies	9.96		
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	9.91		
23	Instituto Jorge Robledo	9.91		

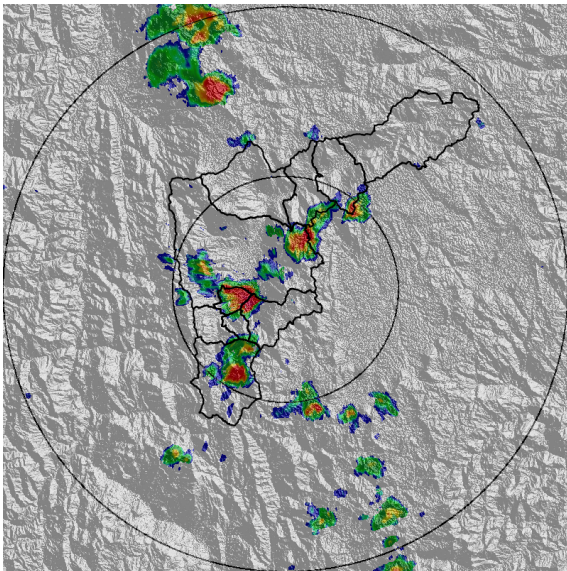
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



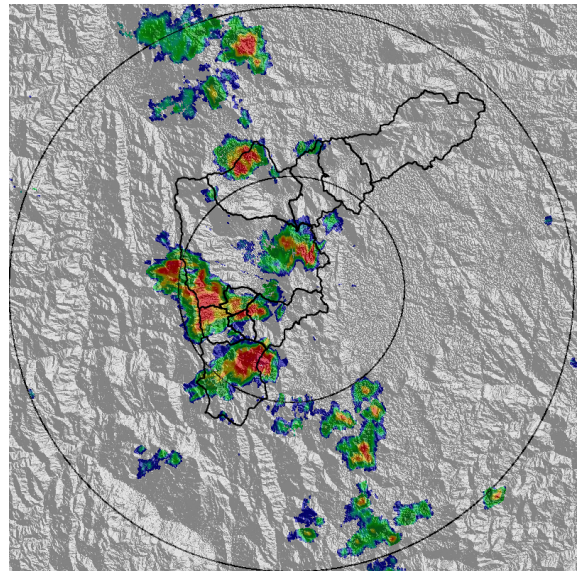
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-11-29

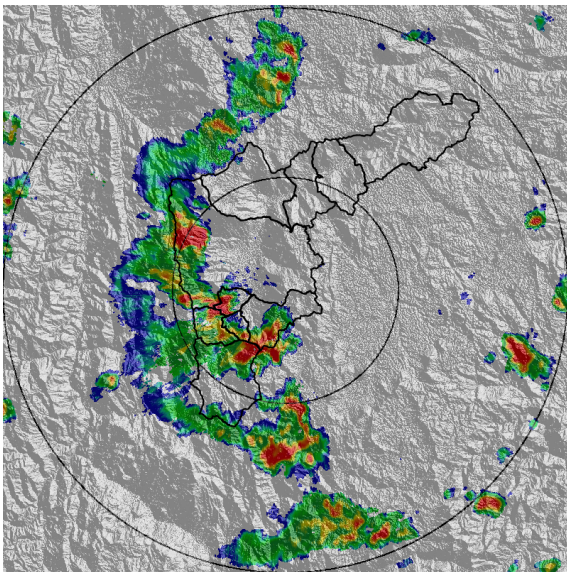
EVENTO N: 1578



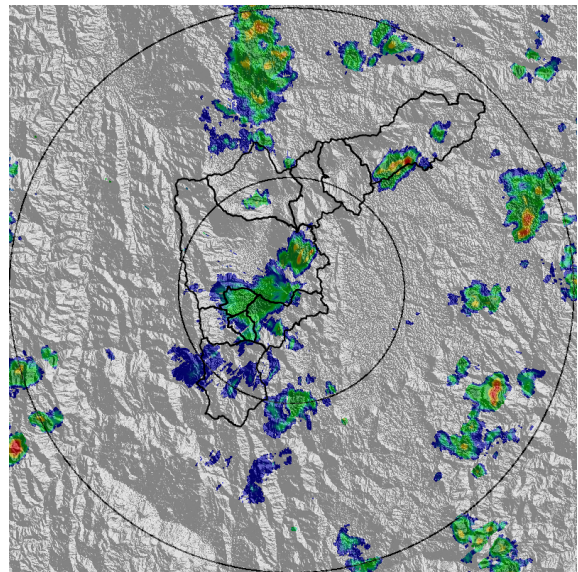
(a) 2018-11-29 14:37



(b) 2018-11-29 15:04



(c) 2018-11-29 16:06



(d) 2018-11-29 17:19

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



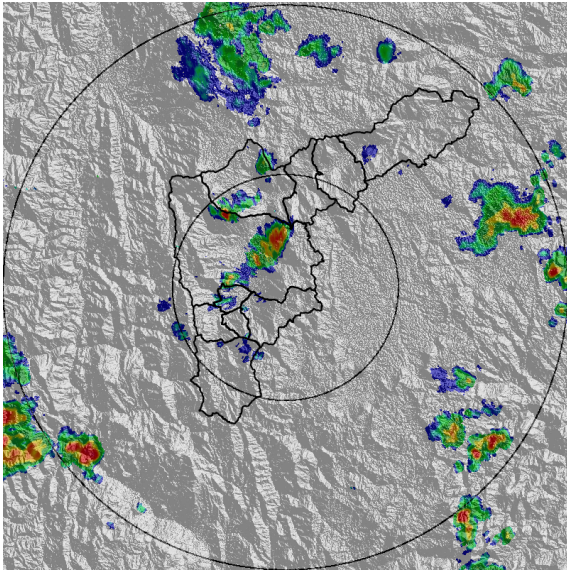
Con el apoyo de:



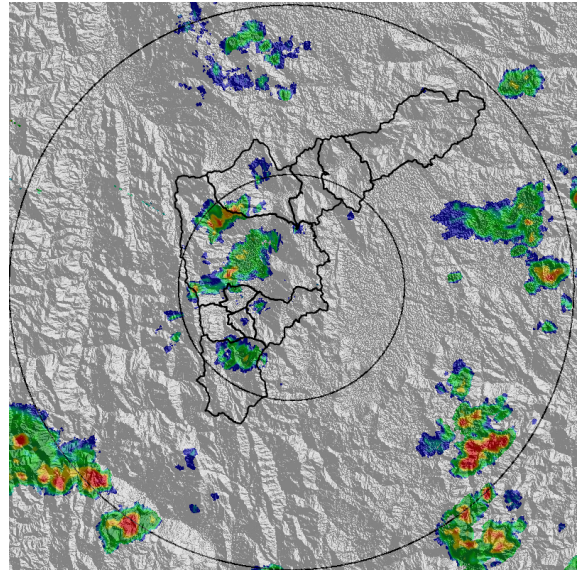
Un proyecto de:



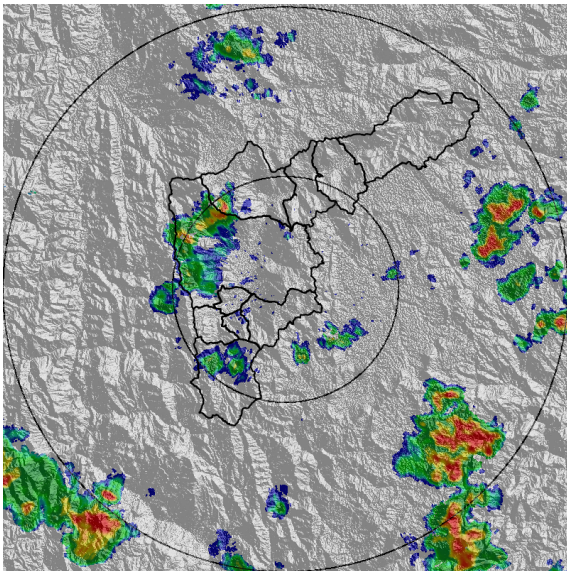
Alcaldía de Medellín



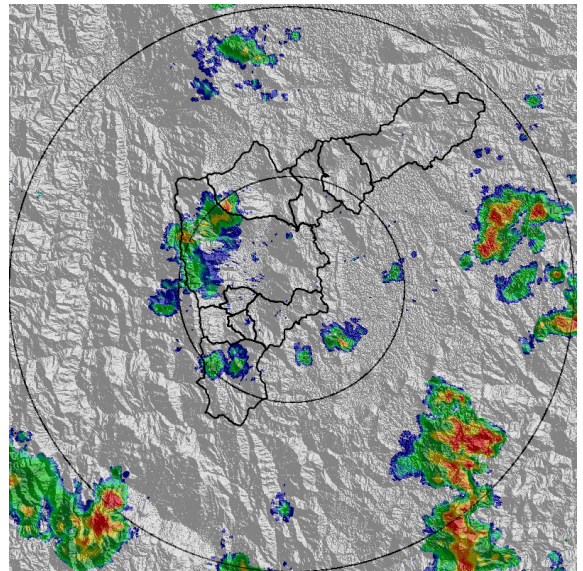
(e) 2018-11-29 17:56



(f) 2018-11-29 18:22



(g) 2018-11-29 18:48



(h) 2018-11-29 18:53

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

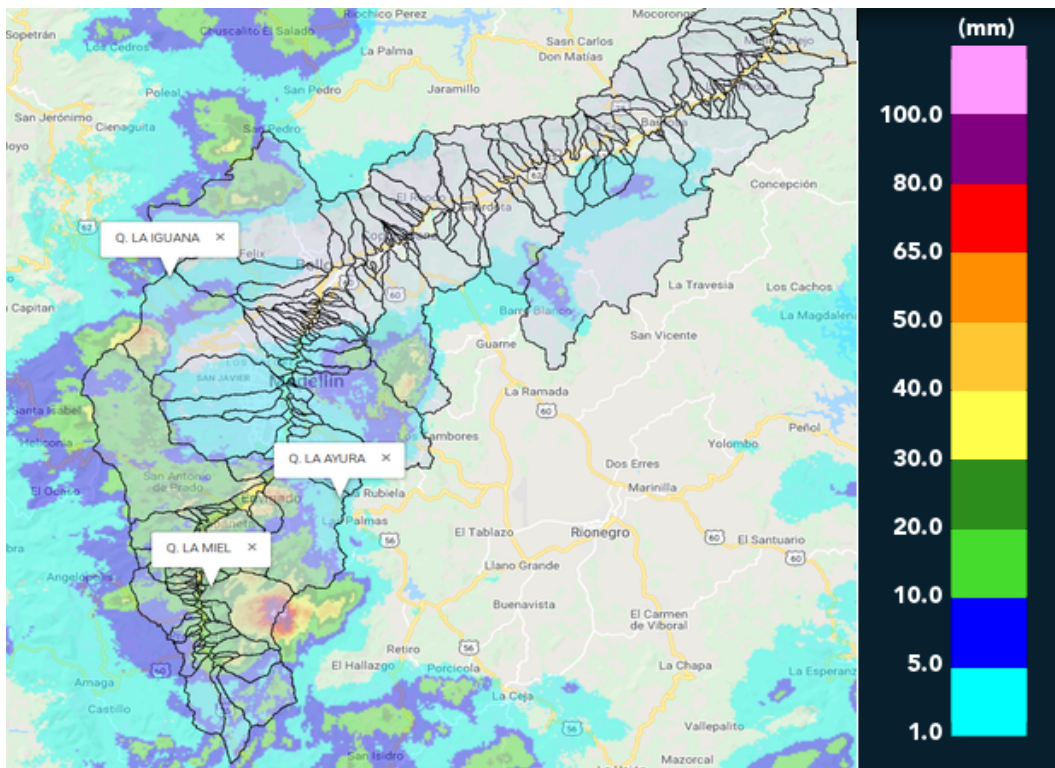


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-11-29

EVENTO N: 1578

Los mayores acumulados registrados por el radar se presentaron en la cuenca de la Q. La Miel, con valores superiores a los 100 mm; también en las cuencas de las Q. La Iguaná y Q. La Ayurá con valores entre 65 y 80 mm.



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

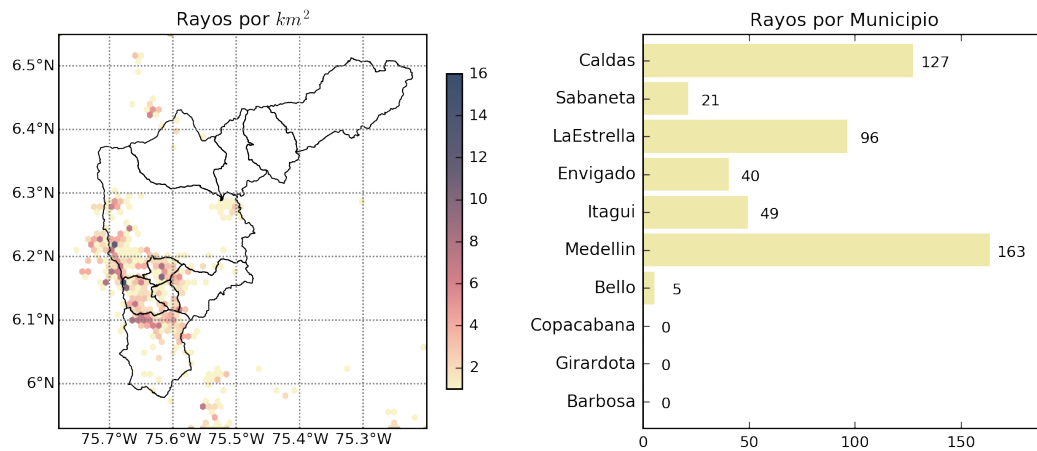


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-11-29

EVENTO N: 1578

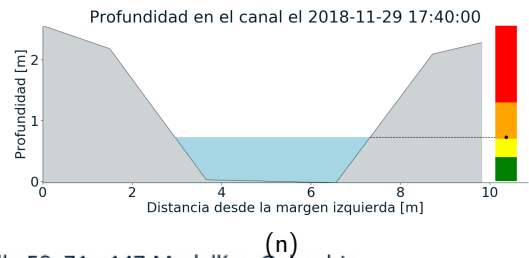
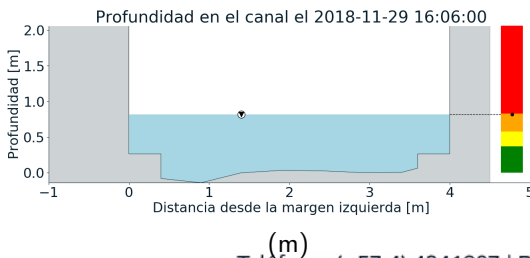
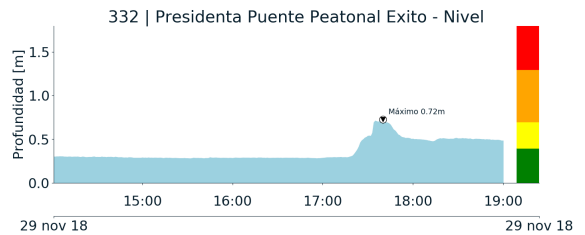
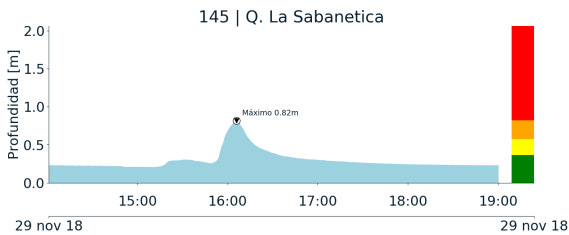
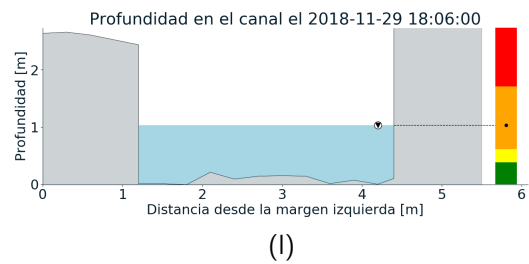
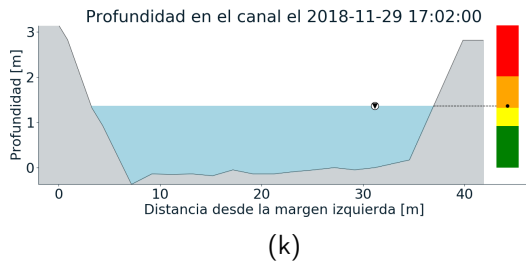
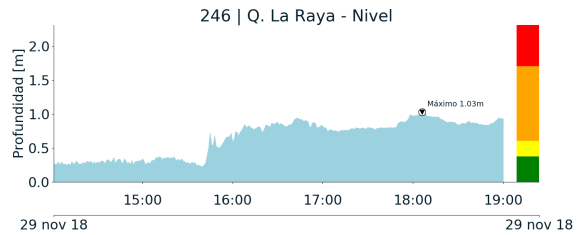
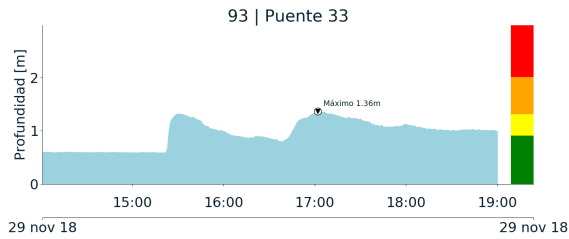
Se registraron 501 descargas eléctricas de tipo nube tierra de las cuales 127 fueron en Caldas y 163 en Medellín.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
332. Presidenta Puentes Peatonal Exito - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	0.72	2018-11-29 17:11:00	Naranja
246. Q. La Raya - Nivel	La Estrella	1.03	2018-11-29 18:11:00	Naranja
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	0.82	2018-11-29 16:11:00	Naranja
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas	1.29	2018-11-29 17:11:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.36	2018-11-29 17:11:00	Naranja



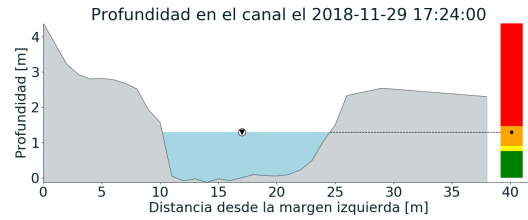
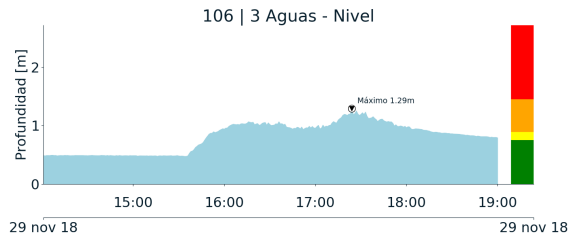
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Alcaldía de Medellín



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ



(o)

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



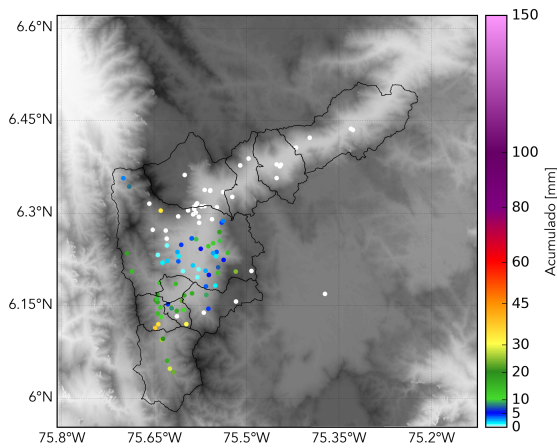
Alcaldía de Medellín



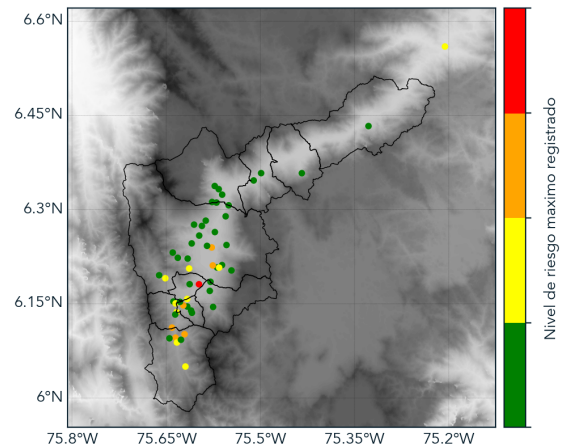
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-11-29

EVENTO N: 1578



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Esteban Rincón - Rosa Giraldo
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993