



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-03-13	EVENTO N: 1878
--------------------------	-----------------------

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

Fecha inicio: 2020-03-13	Hora inicio: 13:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-03-13	Hora fin: 19:10:00	253	Parque 3 Aguas - Pluvio	47.92
Duración evento	5 horas 30 min	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	34.8
Mayor intensidad de lluvia		36	Colegio Concejo de Itagui	33.02
Magnitud	134.11mm/hora Hora: 16:22:00	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	27.94
Estación	267. Colegio Canadiense- Pluviografica	61	Planta de Agua Bocatoma	22.1
Municipio	La Estrella	33	Santa Maria Goretti	21.59
Mayor registro de lluvia acumulado		38	Casa Cultura La Estrella	21.34
Magnitud	47.92mm	230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	20.83
Estación	253. Parque 3 Aguas - Pluvio	62	Gimnasio Cantabria	20.83
Municipio	Caldas, La Miel	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	20.32

Descripción del evento de precipitación

El evento inició a las 13:40 con la formación de un sistema convectivo de precipitación en el corregimiento de Santa Elena. Rápidamente, este sistema se desplazó hacia el sur del valle aumentando su intensidad y cubriendo de manera momentánea la comuna de El Poblado en el municipio de Medellín, Envigado y Caldas. A las 15:30 un sistema de lluvias de gran extensión ingresó desde el norte al municipio de Bello generando lluvias de alta intensidad, a su vez un núcleo convectivo se originó al suroccidente de Medellín. Durante la tarde los sistemas de lluvias de alta intensidad se desplazaron hacia el suroccidente, cubriendo todos los municipios del sur del valle y occidente de Medellín (Palmitas, San Antonio de Prado y Altavista). En el desplazamiento hacia el sur de la jurisdicción, las precipitaciones disminuyeron. Alrededor de las 19:10 cesaron completamente las lluvias sobre el Valle de Aburrá. La máxima ráfaga de viento se registró en la estación Parque 3 Aguas (Caldas) con una magnitud de 58,32 Km/h en sentido Nor – Occidente, en la misma estación se registró el mayor acumulado de precipitación de 47.92 mm. La mayor intensidad de lluvia se presentó en la estación Colegio Canadiense (La Estrella) con un valor de 134.11 mm/h. Durante el evento se registraron 110 descargas eléctricas de tipo nube – tierra, 45 de ellas en el municipio de Medellín. Los máximos acumulados de precipitación de radar del evento se presentaron sobre la cuenca de la quebrada Altavista con valores cercanos a los 100 mm. En cuencas como La Tablacita y La Miel, en Caldas, y La Jabalcona en Medellín se alcanzaron acumulados de hasta 80 mm.

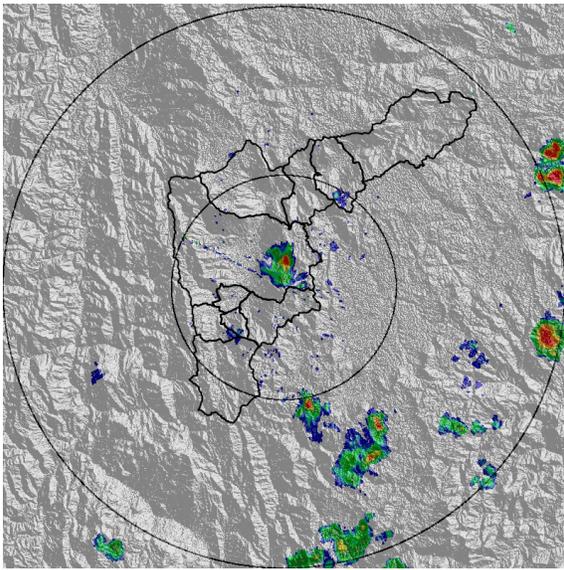
22	Escuela La Capilla del Rosario	19.3
395	La harenala santa Maria- Pluviografica	17.78
67	I.E Juan Echeverry Abad	16.26
2	Escuela Rural La Verde	15.75
19	Tecnologico Antioquia	15.75
420	Pan de azucar - Pluviografica	14.73
266	Himalaya - Pluvio	12.45
81	Bomberos Guayabal	11.68
383	Salinas Caldas - Pluviografica	10.92
369	Metro la estrella - Pluviografica	10.16
418	Montanita San Antonio - Pluviografica	9.65
328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	9.4
244	Bomberos Envigado - Pluvio	8.64
41	Comisaria El Poblado	8.38
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	7.87
171	Escombrera Mocatan - Pluvio	6.86
64	Ecoparque La Romera	6.35
39	I.E Pedro Octavio Amado	6.1
193	Fuente Clara - Pluviometro	6.1
44	I.E Villa Turbay	5.84
433	Salada Parte Alta - Pluviografica	5.08



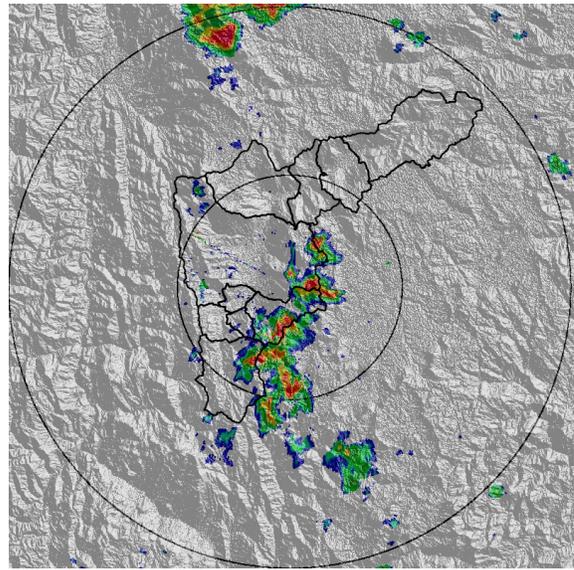
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-03-13

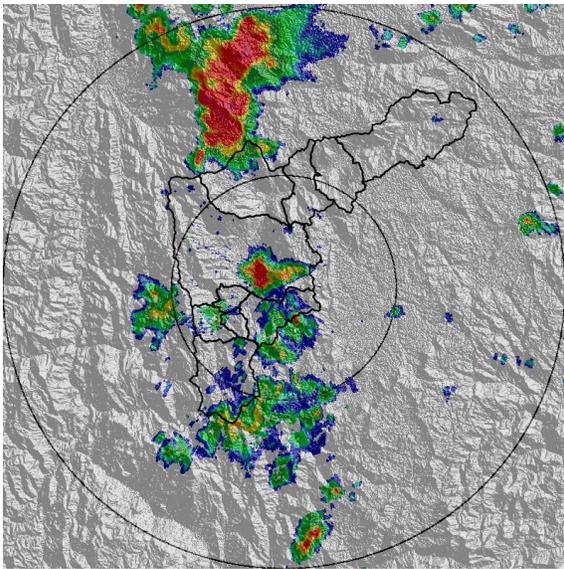
EVENTO N: 1878



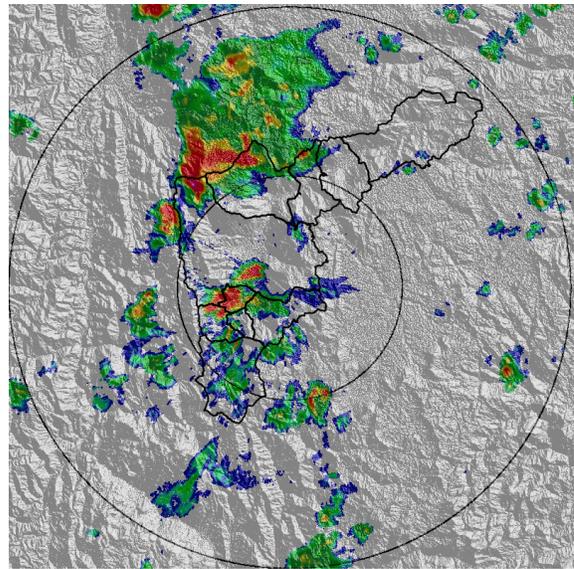
(a) 2020-03-13 14:07



(b) 2020-03-13 14:54



(c) 2020-03-13 15:41



(d) 2020-03-13 16:07

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



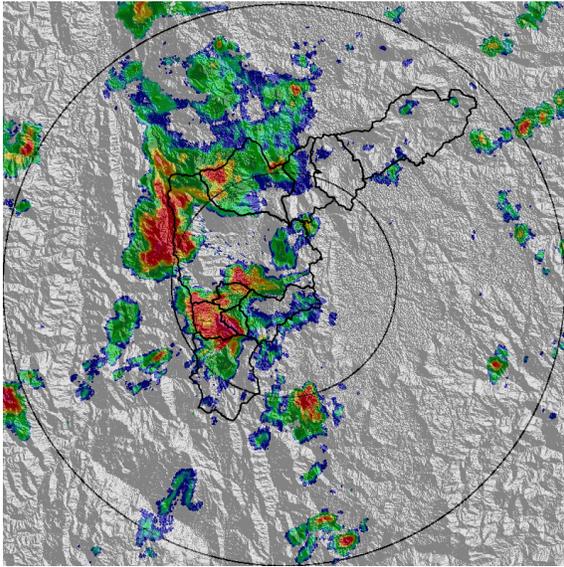
Con el apoyo de:



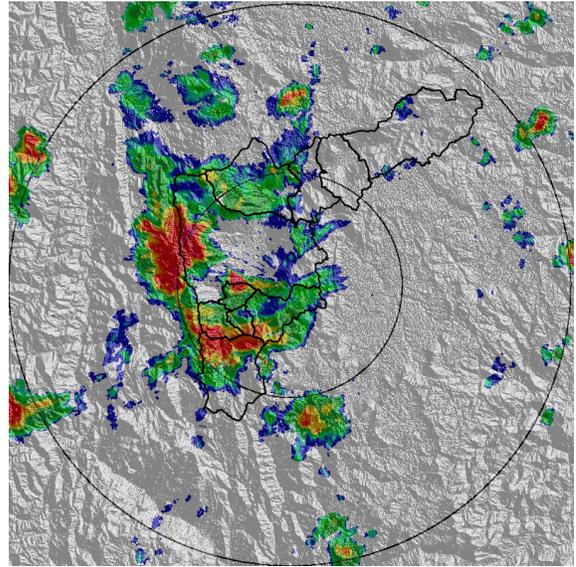
Un proyecto de:



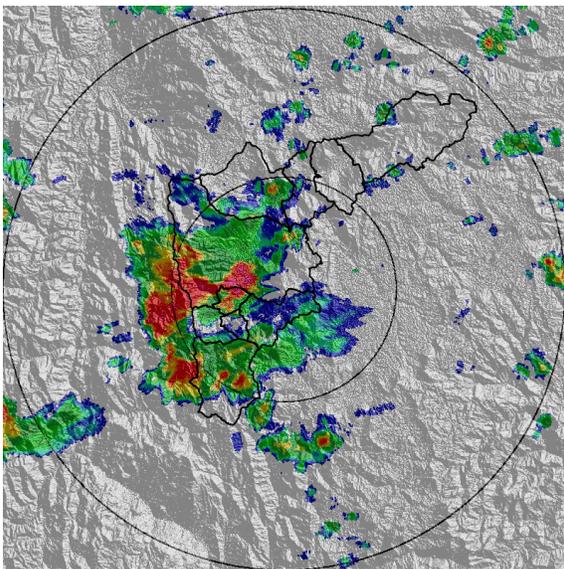
Alcaldía de Medellín



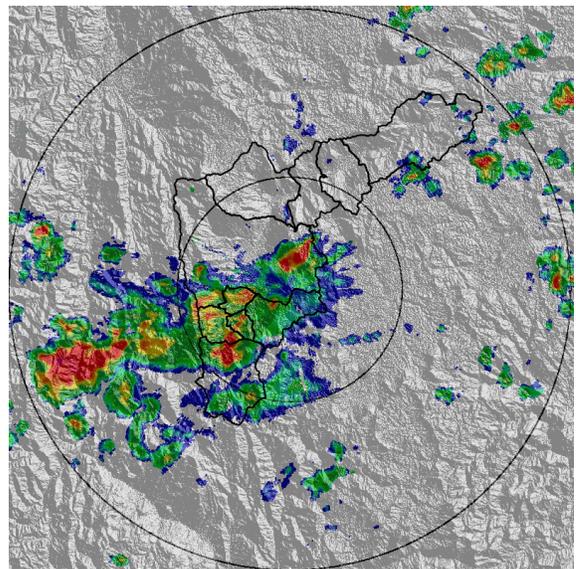
(e) 2020-03-13 16:22



(f) 2020-03-13 16:33



(g) 2020-03-13 16:48



(h) 2020-03-13 17:19

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



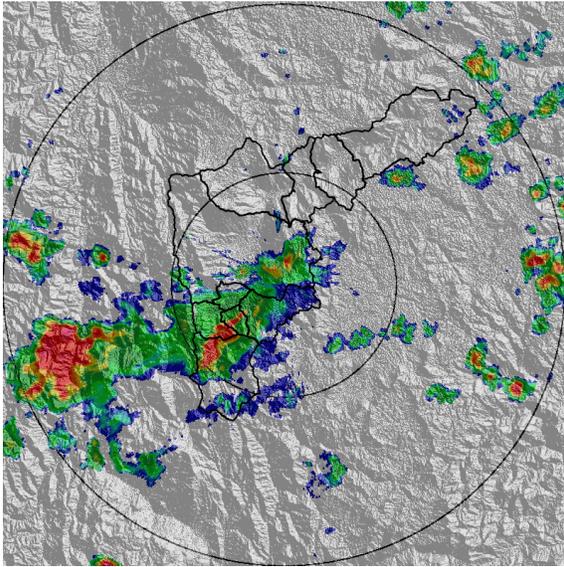
Con el apoyo de:



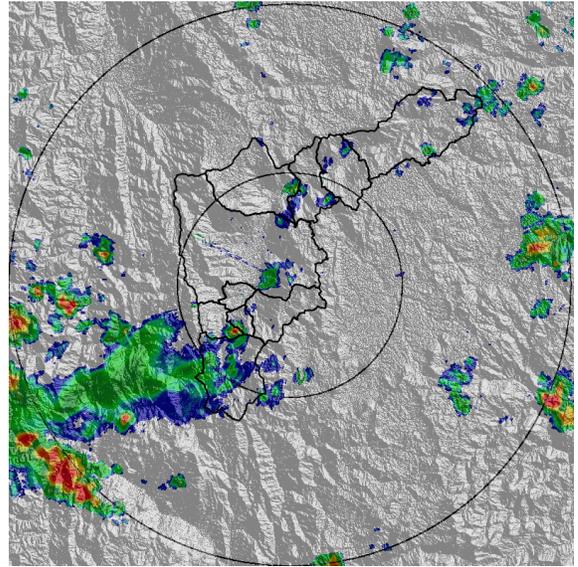
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2020-03-13 17:30



(j) 2020-03-13 18:11

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

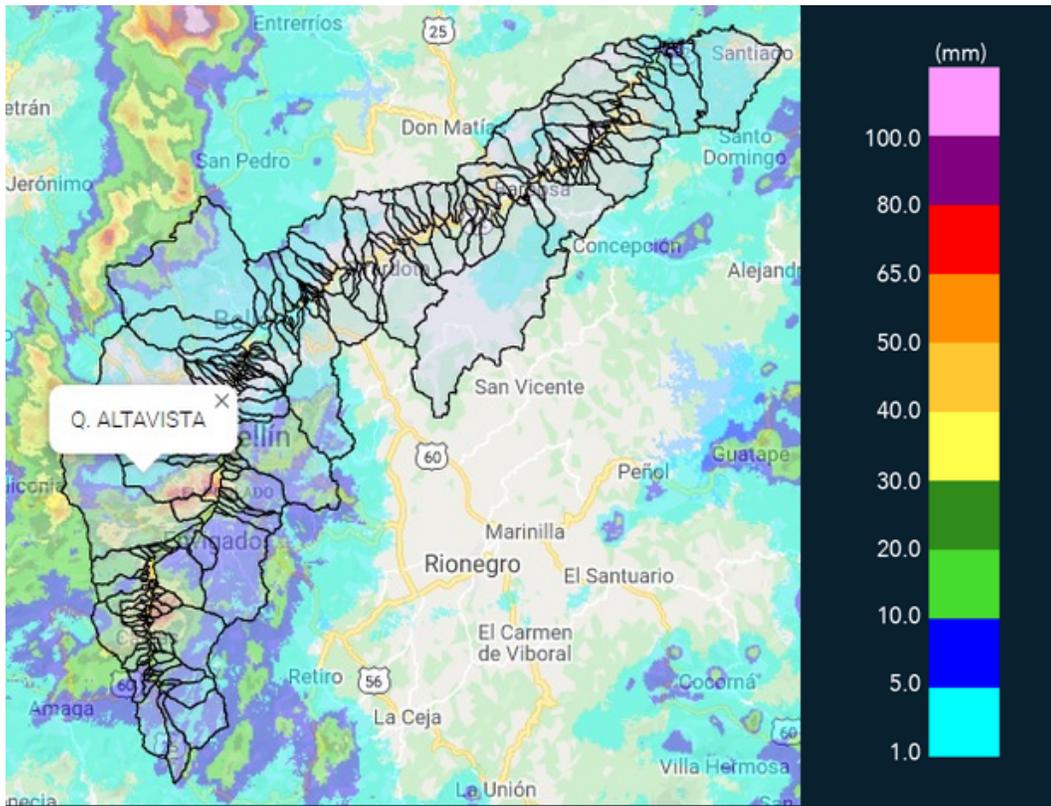


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-03-13

EVENTO N: 1878

Los máximos acumulados de precipitación de radar del evento se presentaron sobre la cuenca de la quebrada Altavista con valores cercanos a los 100 mm. En cuencas como La Tablacita y La Miel, en Caldas, y La Jabalcona en Medellín se alcanzaron acumulados de hasta 80 mm.



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

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



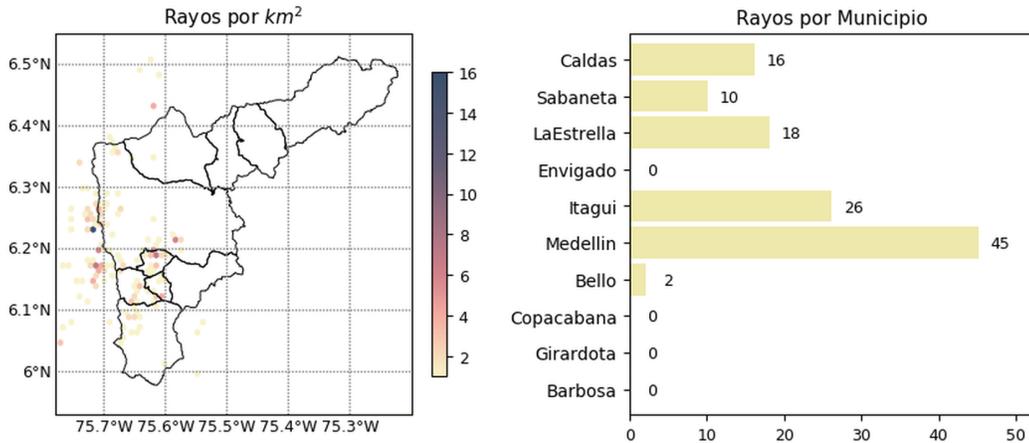
MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-03-13

EVENTO N: 1878

Durante el evento se registraron 110 descargas eléctricas de tipo nube –tierra, 45 de ellas en el municipio de Medellín.

 **RED METEOROLOGÍA**
 Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra
 2020-03-13 13:40:00 a 2020-03-13 19:10:00



 [@siatamedellin](https://www.facebook.com/siatamedellin)
www.siatamedellin.gov.co

Con el apoyo de:  

Un proyecto de:   

(I) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

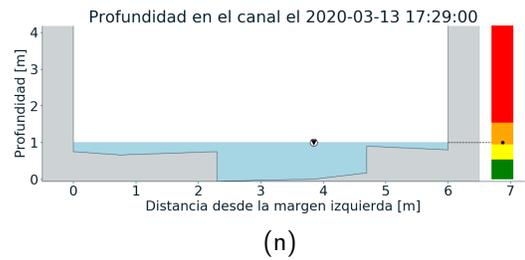
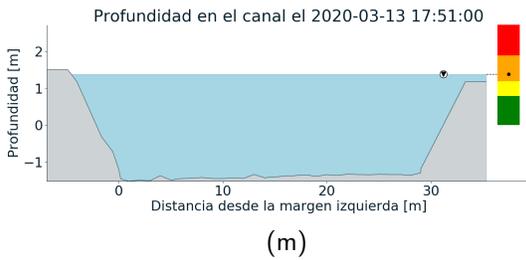
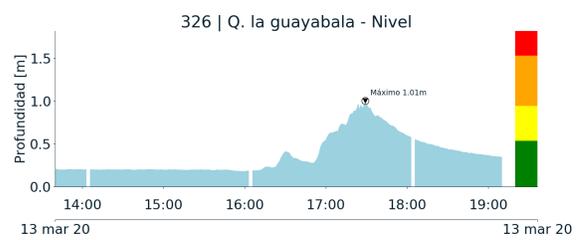
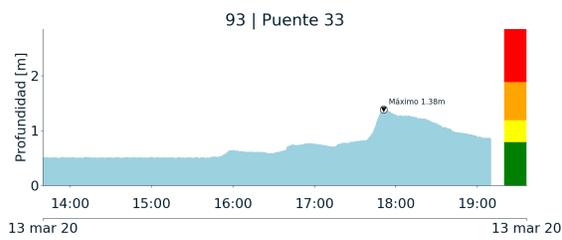
 [@siatamedellin](https://www.facebook.com/siatamedellin)
www.siatamedellin.gov.co

Con el apoyo de:  

Un proyecto de:   



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
326. Q. la guayabala - Nivel	Medellin - None	1.01	2020-03-13 17:29:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.38	2020-03-13 17:51:00	Naranja

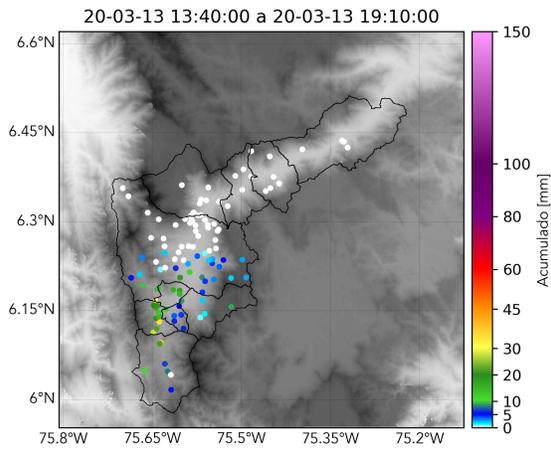




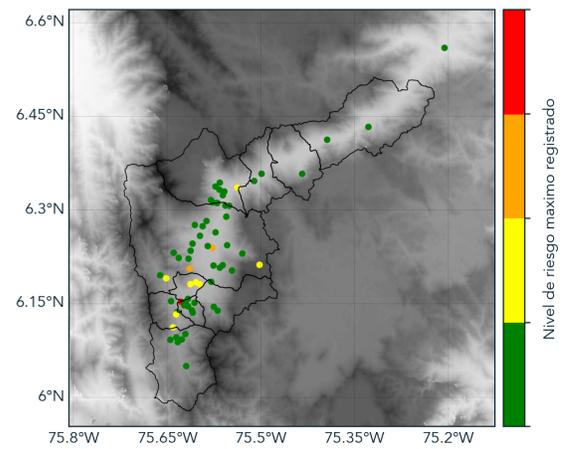
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-03-13

EVENTO N: 1878



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Diana Camila Arroyave - Valentina Ramírez
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993