



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-11-22	EVENTO N: 1827
-------------------	----------------

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

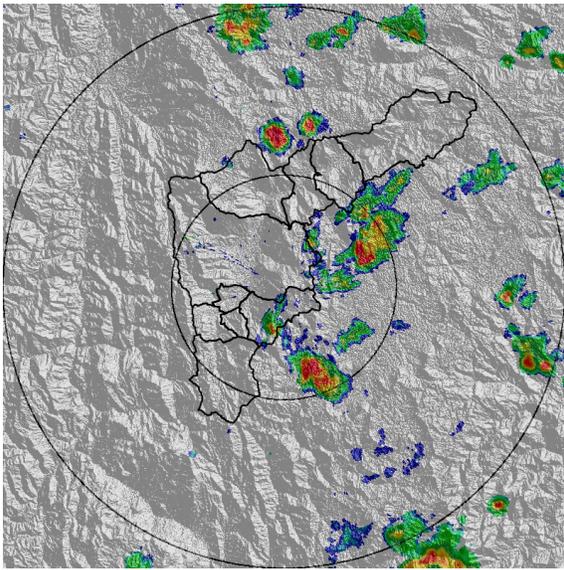
Fecha inicio: 2019-11-22	Hora inicio: 13:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-11-22	Hora fin: 19:30:00	54	I.E Juan Maria Cespedes	68.33
Duración evento	5 horas 40 min	12	I.E Concejo de Medellin	55.37
Mayor intensidad de lluvia		28	Liceo Salazar y Herrera	51.05
Magnitud	143.26 mm/hora Hora: 15:11:00	121	I.E Barrio Paris	42.16
Estación	211. La Ladera	45	AMVA	38.61
Municipio	Medellin, 08 Villa Hermosa	282	La isla - Pluviografica	37.34
Mayor registro de lluvia acumulada		281	Megacolegio - Pluviografica	36.32
Magnitud	68.33 mm	211	La Ladera	35.56
Estación	54. I.E Juan Maria Cespedes	242	IE Jesus Maria Valle	33.27
Municipio	Medellin, 16 Belen	14	Escuela El Triunfo	29.72
Descripción del evento de precipitación		89	I.E Pedro Nel	29.46
<p>El evento inicio a las 13:50 con la formación de un sistema de precipitación de alta intensidad en el municipio de Envigado, el cual rápidamente se extendió sobre los municipios de Medellín, Bello y Copacabana. Estas lluvias de alta intensidad generaron un aumento de nivel en el río Aburrá a la altura de Puente Machado, Puente Fundadores y Aula Ambiental, y en la quebrada La Loca, a riesgo rojo. En la Quebrada la madera a riesgo naranja. Además, el disdrometro registró granizo sólido correspondiente al porcentaje de 16.68 del total acumulado en la estación Radar de Vientos , y porcentaje de 14.42 del acumulado en Torre SIATA. La magnitud de este evento causó encharcamiento severo en los deprimidos, Los Músicos (Centro) y en Bulerías (Occidente). La máxima ráfaga de vientos se presentó en la estación Torre SIATA con una magnitud de 71.64 km/h a las 15:11:00. Dirección de entrada: Sur-Oriente.</p>		392	Universidad San buenaventura - Pluviografica	29.46
		7	Escuela Republica de Cuba	28.96
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	27.69
		60	Torre SIATA	27.69
		39	I.E Pedro Octavio Amado	27.43
		394	Deprimido los musicos - Pluviografica	27.43
		53	Colegio Eduardo Santos	25.4
		71	CEFA	25.4
		20	Fundacion Hogares Claret	25.15
		24	I.E Republica de Uruguay	24.13
		16	I.E Ramon Munera Lopera	22.35
		81	Bomberos Guayabal	21.85
		30	Salon Social Barbosa	21.59
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	21.34
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	21.32
		37	Liceo Fernando Velez	20.83
		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	16.76
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	15.24
		51	Represa La Garcia	15.24
		376	Feria de Ganado - Pluviografica	15.24
5	I.E Santa Elena	13.72		
395	La harenala santa Maria- Pluviografica	13.46		
42	Escuela Rural Piedras Gordas	12.7		
27	Centro de Salud San Javier La Loma	11.43		



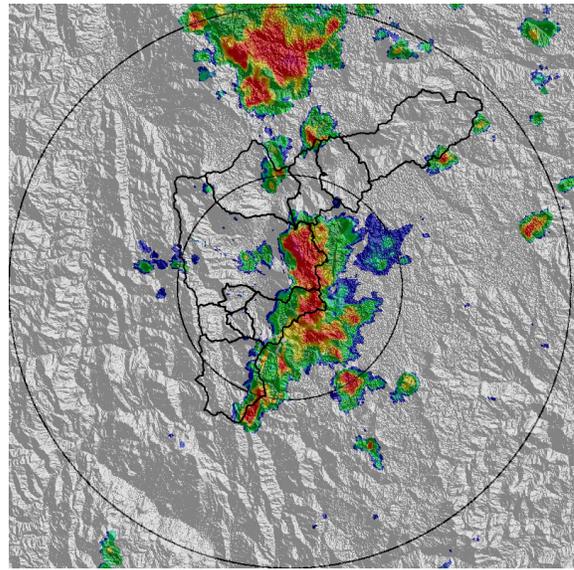
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-11-22

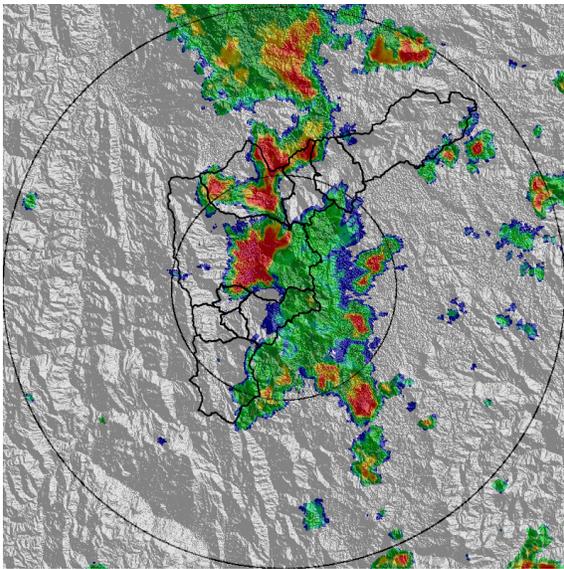
EVENTO N: 1827



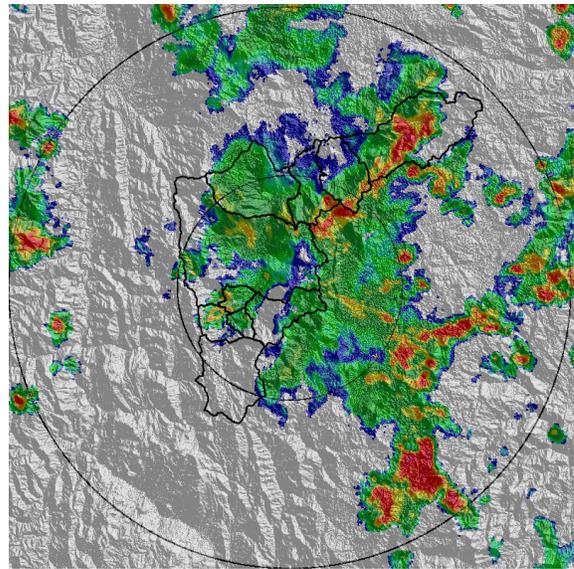
(a) 2019-11-22 13:56



(b) 2019-11-22 14:53



(c) 2019-11-22 15:19



(d) 2019-11-22 16:16

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



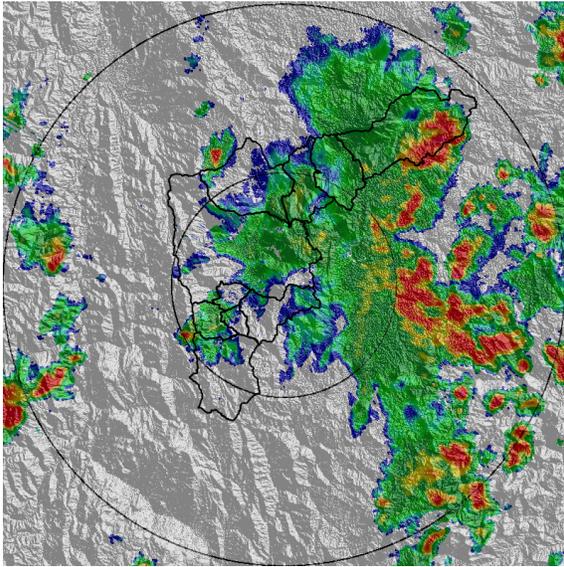
Con el apoyo de:



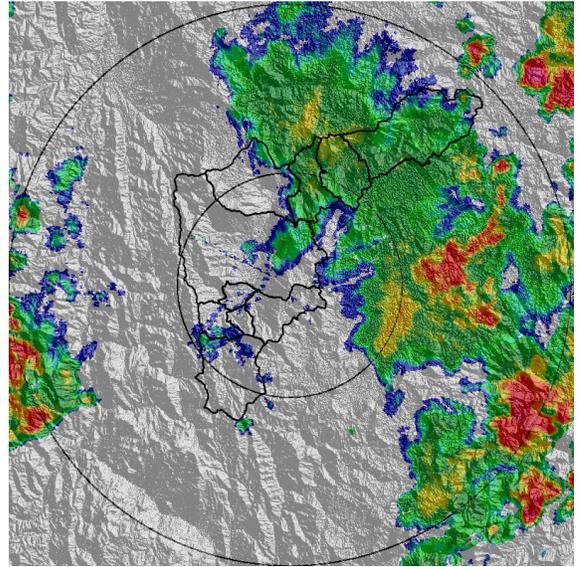
Un proyecto de:



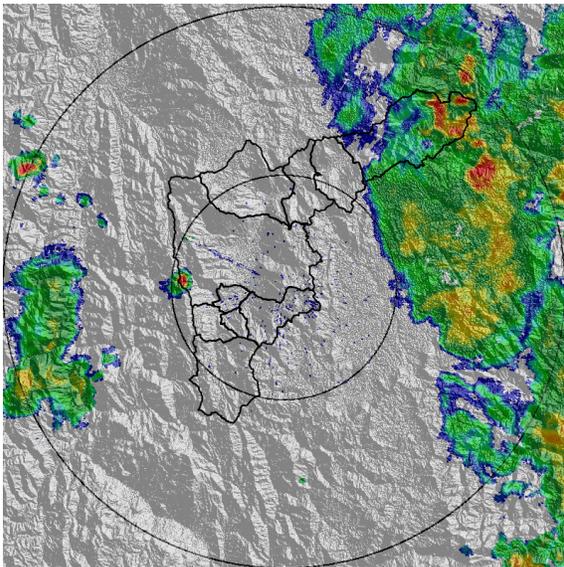
Alcaldía de Medellín



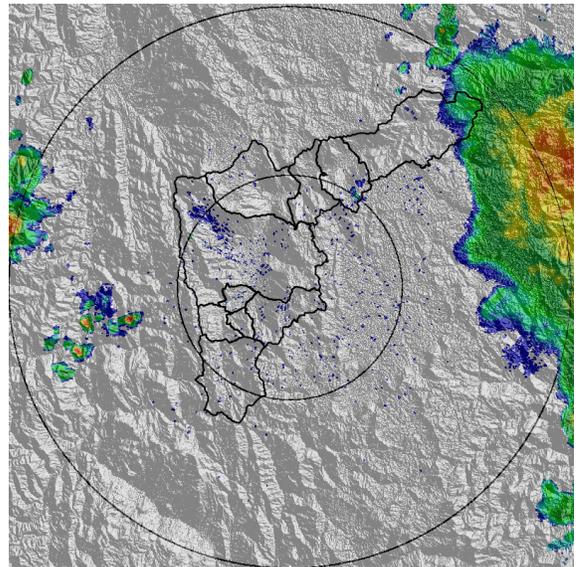
(e) 2019-11-22 16:47



(f) 2019-11-22 17:23



(g) 2019-11-22 18:26



(h) 2019-11-22 19:28

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

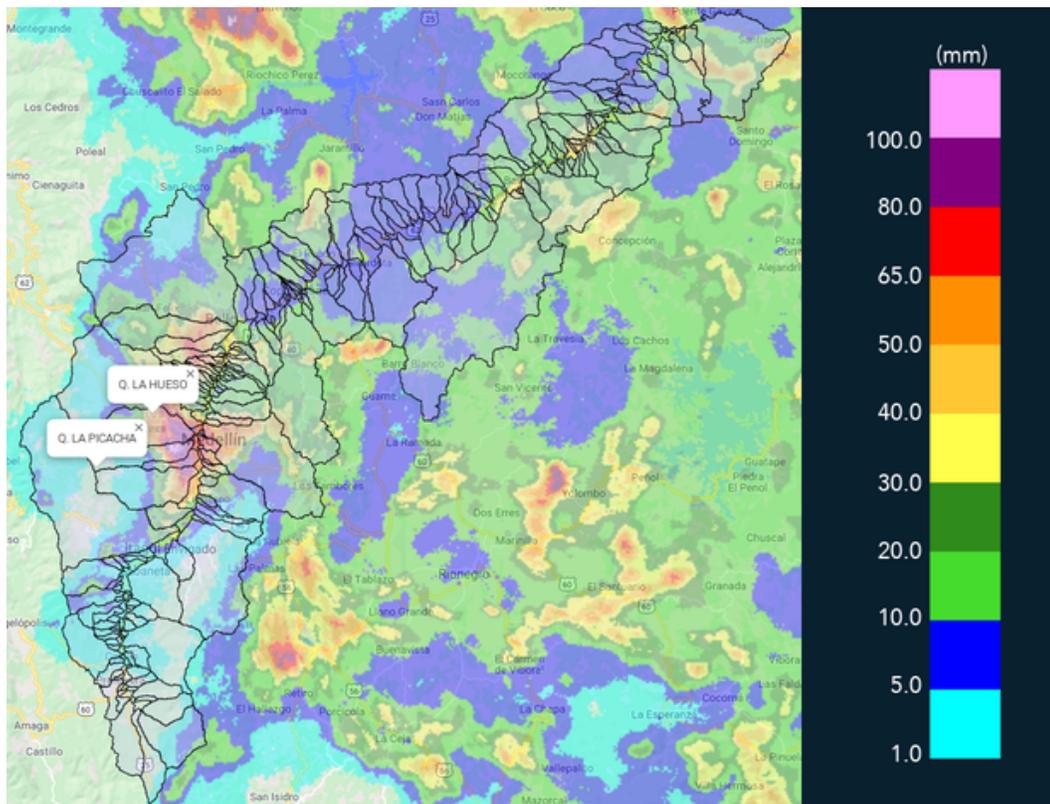


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-11-22

EVENTO N: 1827

Los mayores acumulados de radar se registraron en las cuencas: Q. La Hueso y Q. La Picacha con valores de hasta 100 mm, en las demás cuencas del centro de Medellín y Bello se registraron acumulados hasta 80 mm.



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

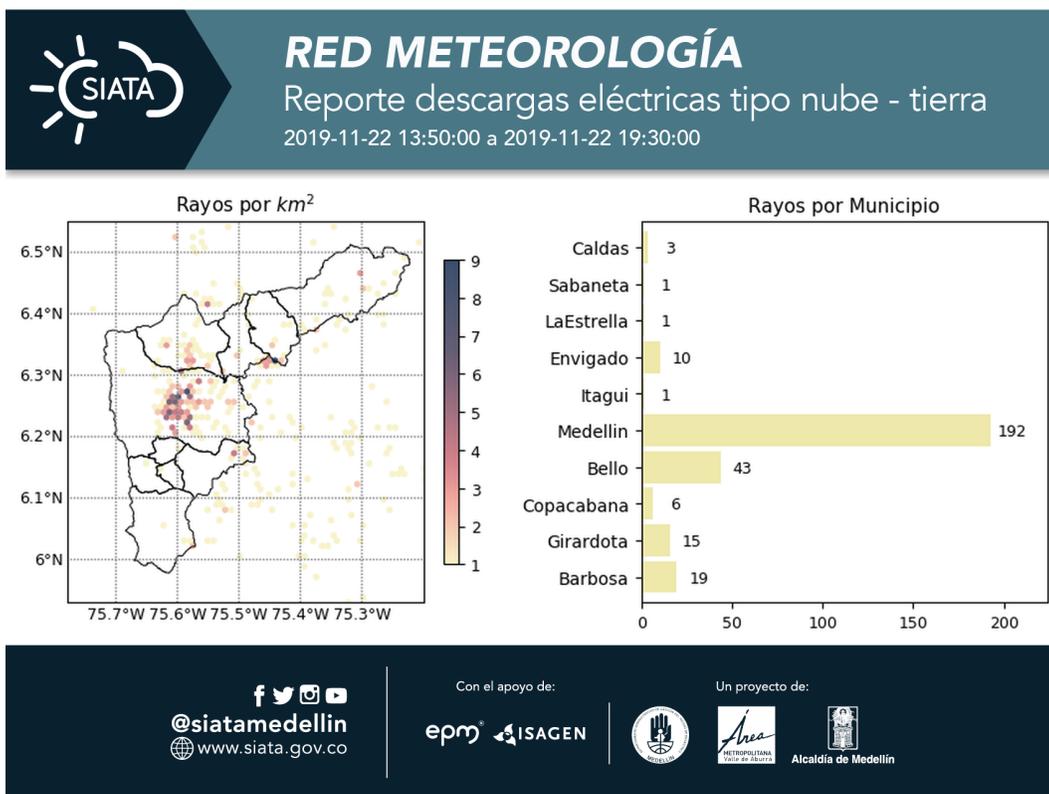


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-11-22

EVENTO N: 1827

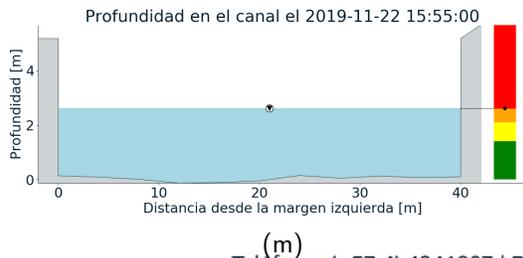
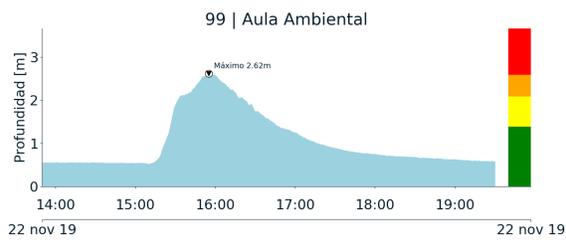
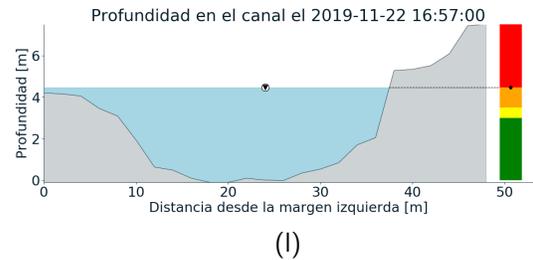
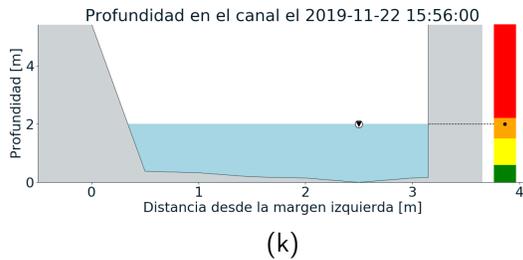
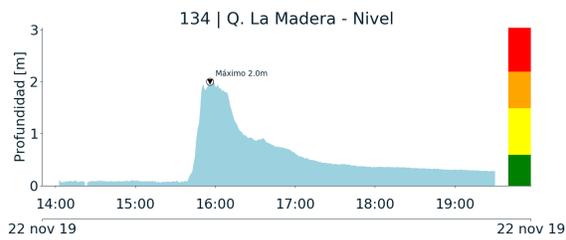
Durante el evento se registraron 291 descargas eléctricas de tipo nube tierra dentro del valle, 192 de estas se presentaron en Medellín, 43 en Bello, 19 en Barbosa, 15 en Girardota, 10 en Envigado, 3 en Caldas y el resto en Sabaneta y la Estrella.



(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
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	5.39	2019-11-22 16:35:00	Rojo
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	4.47	2019-11-22 16:57:00	Rojo
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Comuna 03	1.44	2019-11-22 16:04:00	Rojo
99. Aula Ambiental	Medellin - 10 La Candelaria	2.62	2019-11-22 15:55:00	Rojo
134. Q. La Madera - Nivel	Bello - Comuna 02	2.0	2019-11-22 15:56:00	Naranja



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



Con el apoyo de:



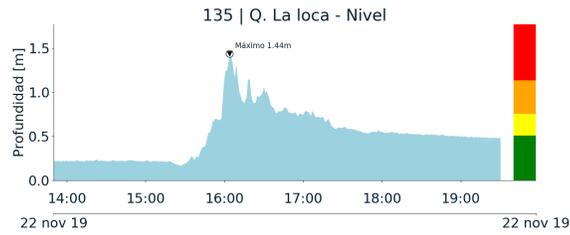
Un proyecto de:



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:



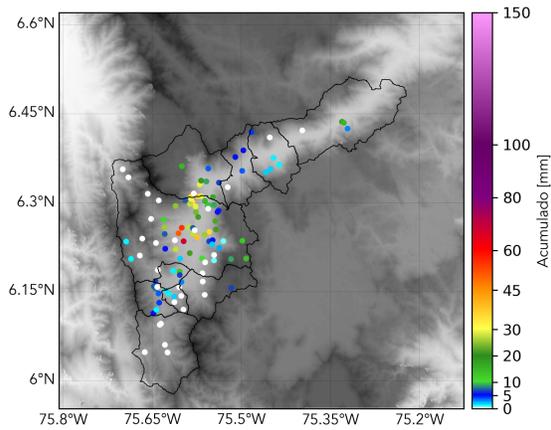
Alcaldía de Medellín



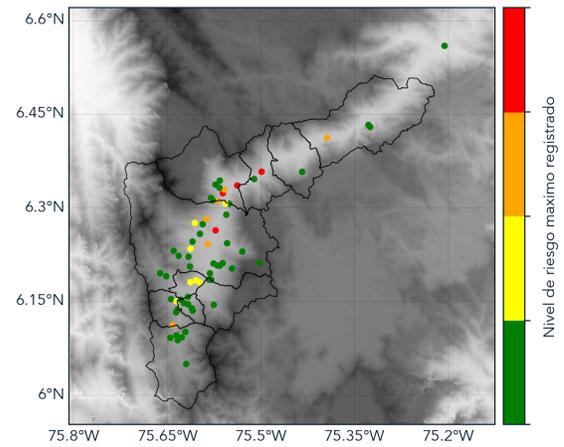
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-11-22

EVENTO N: 1827



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Duban Marín - Valentina Ramirez
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993