



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-04-17

EVENTO N: 1661

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-04-17	Hora inicio: 09:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-04-17	Hora fin: 15:30:00	42	Escuela Rural Piedras Gordas	39.37
Duración evento	6 horas 00 min	1	Casa de Gobierno Altavista	33.78
Mayor intensidad de lluvia		5	I.E Santa Elena	33.02
Magnitud	91.44 mm/hora Hora: 13:16:00	22	Escuela La Capilla del Rosario	31.24
Estación	1. Casa de Gobierno Altavista	15	Colegio San Lucas	31.24
Municipio	Medellin, None	39	I.E Pedro Octavio Amado	30.73
Mayor registro de lluvia acumulada		29	Escuela Marina Orth	28.96
Magnitud	39.37 mm	8	Escuela CEDEPRO	25.15
Estación	42. Escuela Rural Piedras Gordas	334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	24.38
Municipio	Medellin, None	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	22.86
Descripción del evento de precipitación		41	Comisaria El Poblado	20.57
<p>El evento inicia a las 09:30 con la formación de un sistema de precipitación en el borde occidental de La Estrella y Medellín, este sistema se expandió, gana intensidad y se desplazó hacia el nor-orienté, generando precipitaciones en el casco urbano de La Estrella y el Corregimiento de San Antonio de Prado. (10h15) El sistema se desplazaba en dirección norte por el borde occidental de Medellín, y se disipó cuando llegaba al corregimiento de Palmitas a las 11h30; simultáneamente, se forma un sistema de alta intensidad sobre el borde oriental de Medellín, el cual no tardó en expandirse y generar intensas precipitaciones sobre Santa Elena y el límite oriental de Envigado. (12:30) Los sistema se expanden y se unen con unos formados en Envigado y Caldas minutos antes, las precipitaciones de alta intensidad se extienden hasta las comunas oriental y central de Medellín; mientras que en Bello se formaba un sistema de intensidad moderada-alta en San Félix y la parte alta del Cerro Quitasol. (13h30) Los sistemas se desplazan hacia el occidente y se observan núcleos de alta intensidad sobre Sabaneta, Itagüí y el nor-occidente de Medellín; en este punto la intensidad ha disminuido en el oriente del Valle. (14h20) Las precipitaciones en Envigado, Sabaneta, Itagüí y el Oriente-centro de Medellín han cesado, pero persisten sobre el occidente cerca del corregimiento de Palmitas. También, comienza a formarse un sistema de alta intensidad en el sur-orienté de Caldas, pero este sale por el sur del municipio rápidamente. (14h42) El sistema localizado en el occidente de Medellín pierde intensidad y comienza a disiparse, hasta que finalmente a las 15h30 no se registran precipitaciones sobre el Valle de Aburrá.</p>		67	I.E Juan Echeverry Abad	19.81
		81	Bomberos Guayabal	19.05
		17	Escuela El Corazon	17.78
		88	CUIDA Juan Cojo	17.78
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	15.49
		324	E.R Jamundi - Pluviografica	14.99
		45	AMVA	14.99
		26	Escuela Rural El Plan	14.99
		2	Escuela Rural La Verde	14.73
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	14.73
		189	Pluviografica La Sanin	14.73
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	13.97
		19	Tecnologico Antioquia	12.95
		320	Palmitas potrera - Pluvio	11.94
		54	I.E Juan Maria Cespedes	10.67
		129	Colegio Divino Salvador	10.67
		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	10.67
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	10.67
		44	I.E Villa Turbay	10.41
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	9.91
184	Miraflores	9.14		
289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	7.62		
46	I.E La Milagrosa	6.86		
50	Universidad CES (Sabaneta)	6.1		

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



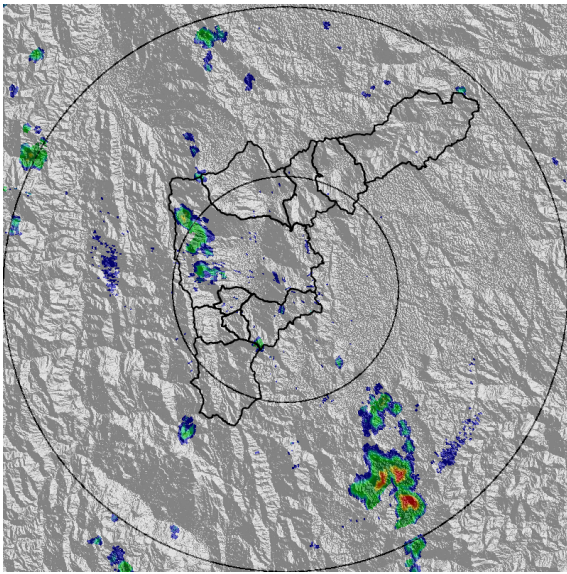
Alcaldía de Medellín



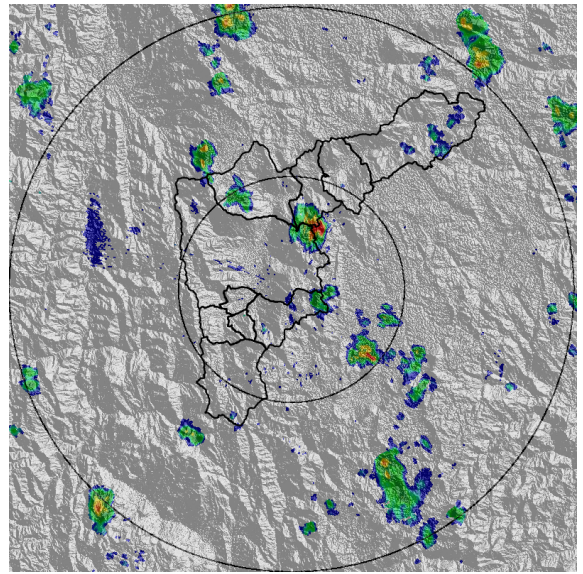
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-04-17

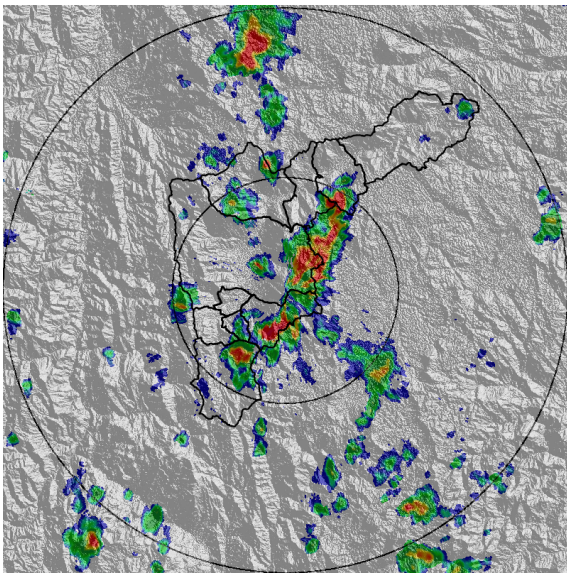
EVENTO N: 1661



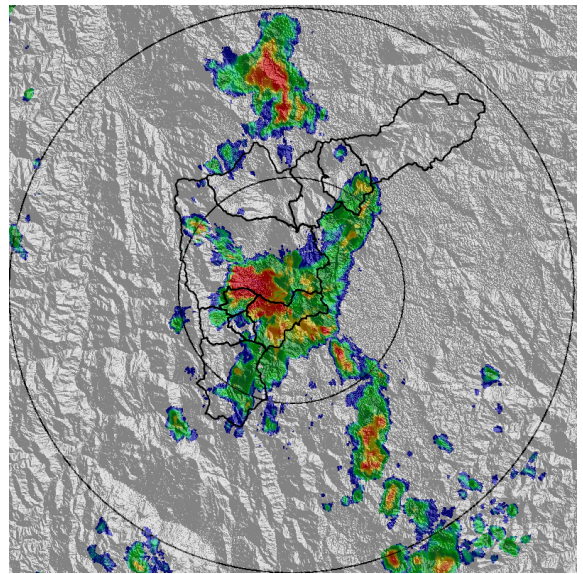
(a) 2019-04-17 10:59



(b) 2019-04-17 11:35



(c) 2019-04-17 12:27



(d) 2019-04-17 13:09

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



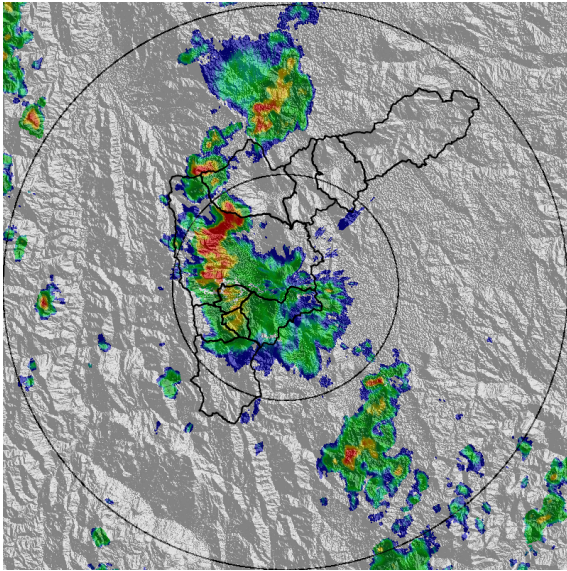
Con el apoyo de:



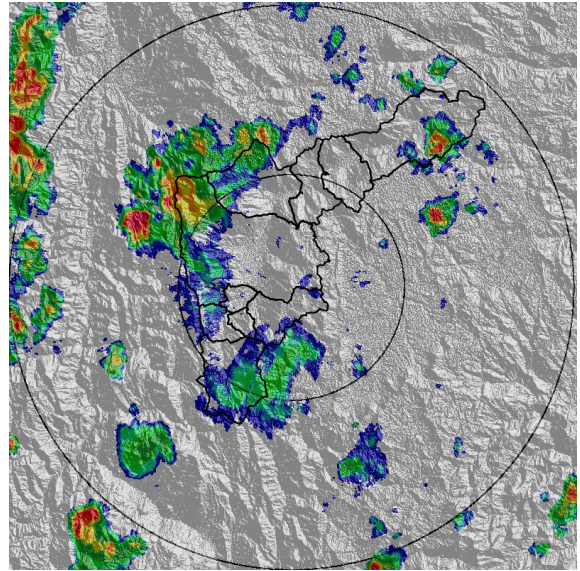
Un proyecto de:



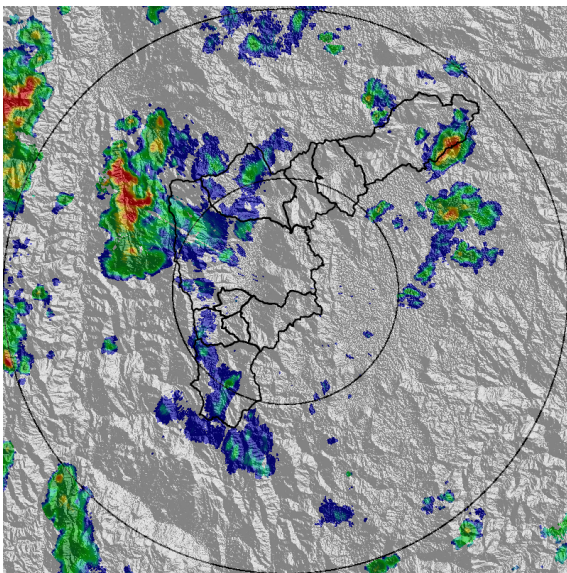
Alcaldía de Medellín



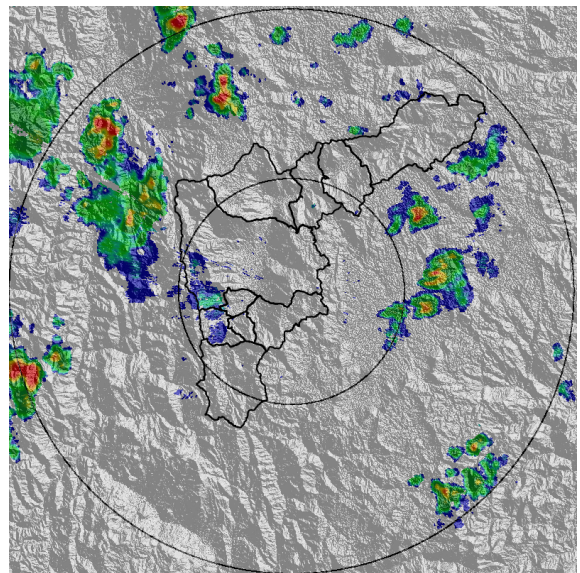
(e) 2019-04-17 13:40



(f) 2019-04-17 14:32



(g) 2019-04-17 14:58



(h) 2019-04-17 15:29

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

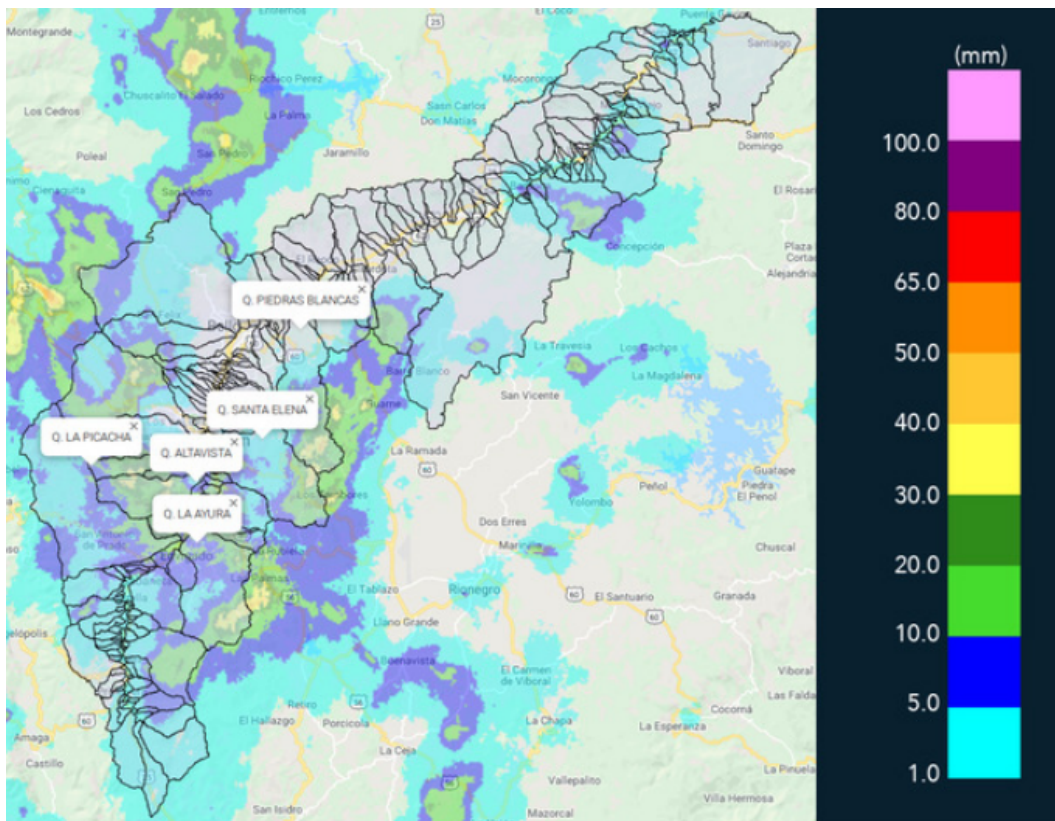


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-04-17

EVENTO N: 1661

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar son las cuencas de las quebradas Piedras Blancas, Santa Elena, Altavista, La Picacha y La Ayurá con acumulados entre los 30 y los 50 mm.



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

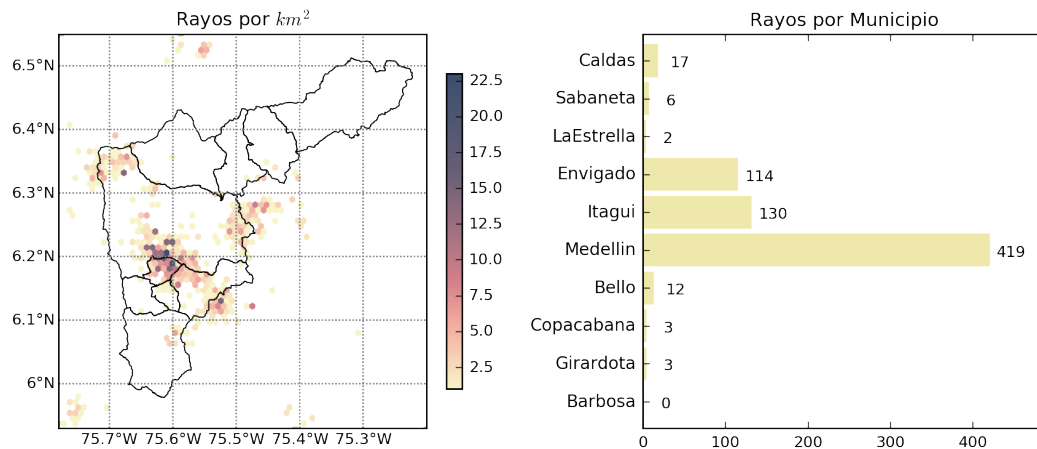


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-04-17

EVENTO N: 1661

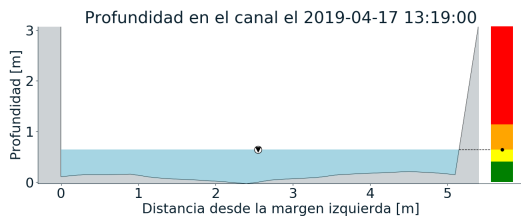
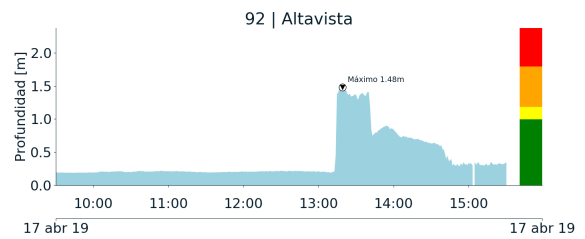
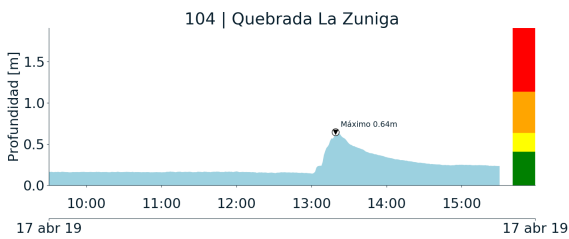
Se presentaron en total 706 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 419 fueron en Medellín, 130 en Itagüí y 114 en Envigado.



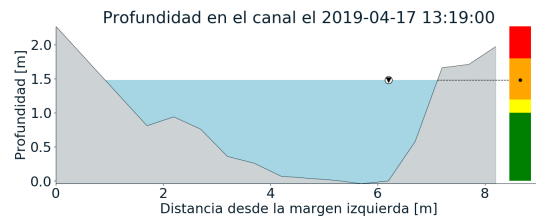
(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



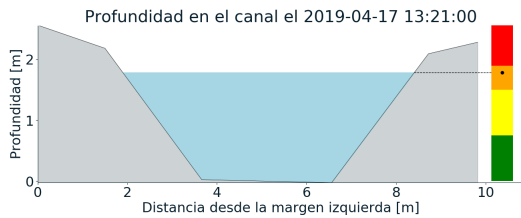
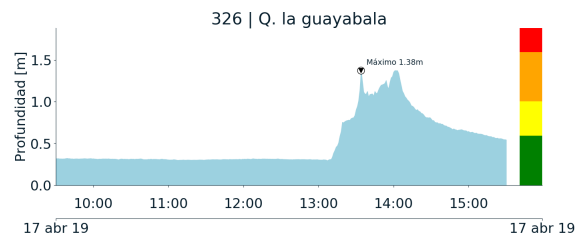
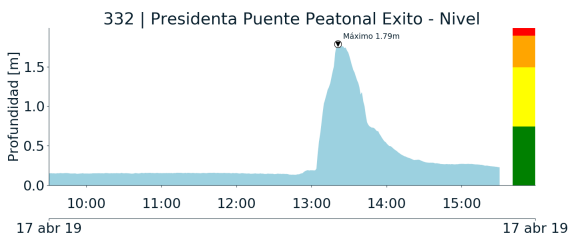
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	1.79	2019-04-17 13:04:00	Naranja
326. Q. la guayabala	Medellin	1.38	2019-04-17 13:04:00	Naranja
104. Quebrada La Zuniga	Medellin - 14 El Poblado	0.64	2019-04-17 13:04:00	Naranja
92. Altavista	Medellin	1.48	2019-04-17 13:04:00	Naranja



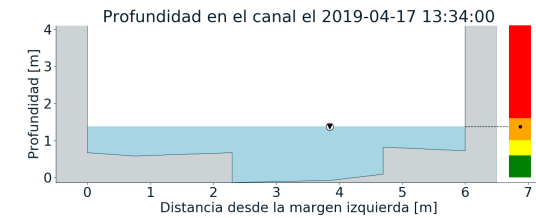
(k)



(l)



(m)



(n)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



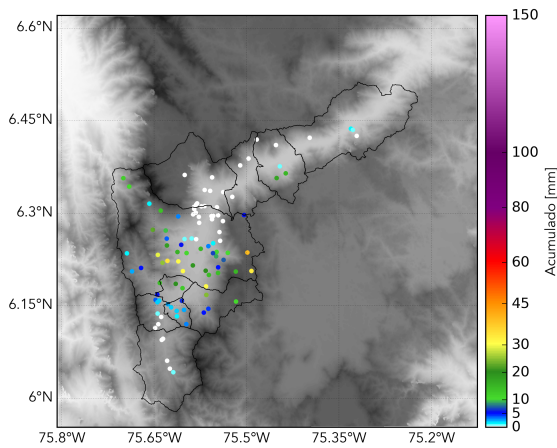
Alcaldía de Medellín



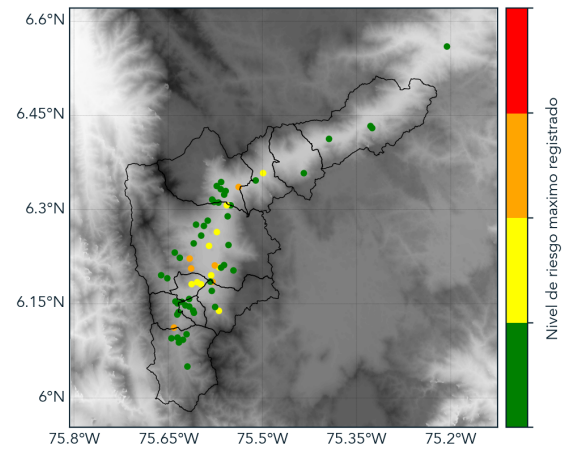
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-04-17

EVENTO N: 1661



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Sebastián López-Jose Lozano
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993