



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-11-17

EVENTO N: 1820

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-11-17	Hora inicio: 16:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-11-18	Hora fin: 01:10:00	34	I.E La Doctora	54.36
Duración evento	9 horas 10 min	189	Pluviografica La Sanin	43.94
Mayor intensidad de lluvia		65	I.E Las Lomitas	37.59
Magnitud	124.97 mm/hora Hora: 17:39:00	193	Fuente Clara - Pluviometro	36.32
Estación	261. Deslizamiento La raya - Pluviografica	184	Miraflores	32.26
Municipio	La Estrella, La Raya	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	31.24
Mayor registro de lluvia acumulada		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	30.48
Magnitud	54.36 mm	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	29.21
Estación	34. I.E La Doctora	42	Escuela Rural Piedras Gordas	28.19
Municipio	Sabaneta, Vegas de la Doctora	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	27.43
Descripción del evento de precipitación		15	Colegio San Lucas	26.92
<p>El evento inicia a las 16:00 del día 17 de noviembre de 2019, con un sistema convectivo que se forma sobre el municipio de Rionegro y rápidamente se desplaza al Occidente, entrando al Valle de Aburrá por los municipios de Envigado y el corregimiento de Santa Elena de Medellín. El evento se caracterizó por desarrollarse principalmente en los municipios del Sur de la jurisdicción, por lo que las mayores intensidades de precipitación se registraron en la estación pluviográfica Deslizamiento La Raya (La Estrella), con un valor de 125 mm/h y el acumulado máximo, de 55 mm, en la estación I.E La Doctora (Sabaneta). Alrededor de las 19:00, las lluvias continúan en el municipio de Medellín y hacia las 22:50 se vuelven de muy alta intensidad especialmente sobre las comunas de El Poblado, Guayabal y Buenos Aires, con acumulados máximos entre 40 mm y 65 mm en las cuencas de Q. Piedras Blancas, Q. La Presidenta, Q. La Grande, Q. La Doctora y Q. La Ayurá. Se registró aumento de nivel a rojo en La Presidenta a la altura de Puente Peatonal Éxito y en naranja Parque Lineal La Presidenta, el Río Aburrá-Medellín a la altura de Puente la 33 y en Puente Machado. Durante todo el evento se registraron 66 descargas, de las cuales 30 fueron en Medellín y el resto en Caldas, La Estrella y Envigado. Finalmente las precipitaciones cesan sobre la jurisdicción a la 01:10 del 18 de noviembre.</p>		61	Planta de Agua Bocatoma	26.67
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	26.42
		41	Comisaria El Poblado	26.16
		46	I.E La Milagrosa	26.16
		5	I.E Santa Elena	19.81
		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	19.05
		129	Colegio Divino Salvador	17.02
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	16.76
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	16.26
		55	I.E Reino de Belgica	14.99
		89	I.E Pedro Nel	14.48
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	13.97
		282	La isla - Pluviografica	13.72
		62	Gimnasio Cantabria	13.72
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	13.46
		64	Ecoparque La Romera	13.46
		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	13.21
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	12.95
		211	La Ladera	11.94
		33	Santa Maria Goretti	10.92
		71	CEFA	9.65
		376	Feria de Ganado - Pluviografica	9.14
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	8.89
1	Casa de Gobierno Altavista	8.64		

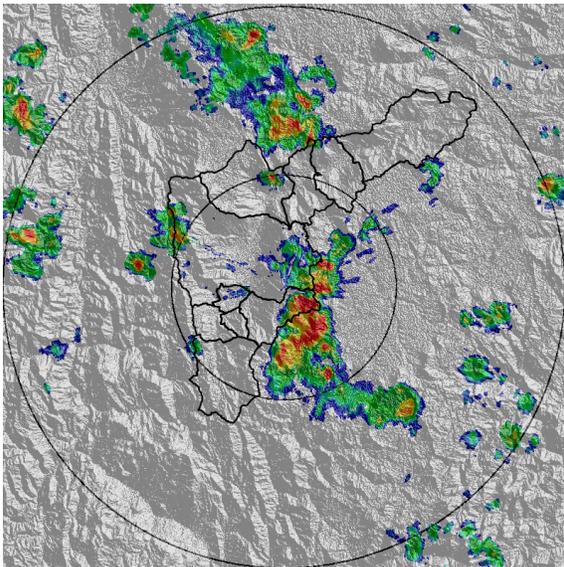
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



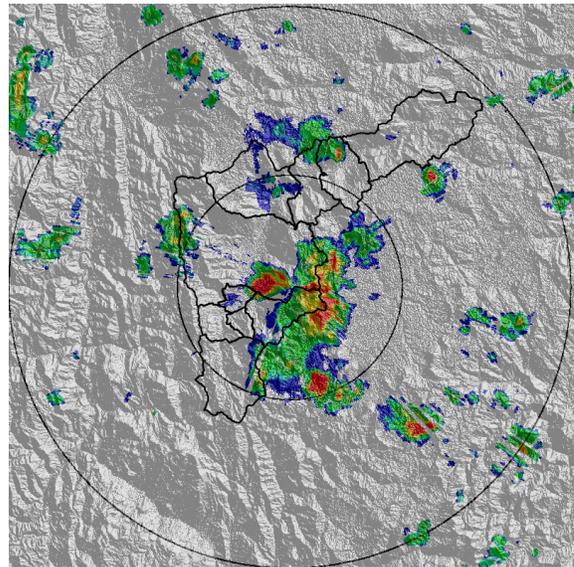
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-11-17

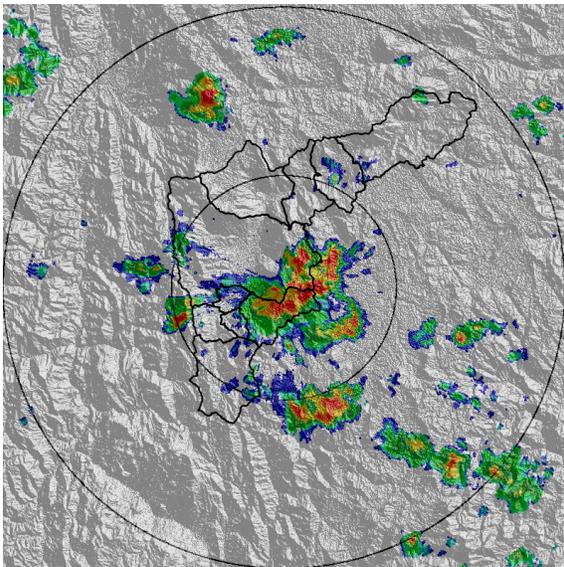
EVENTO N: 1820



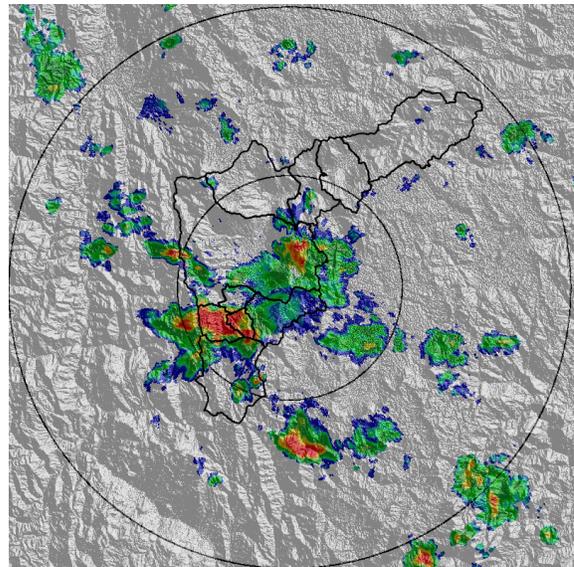
(a) 2019-11-17 16:04



(b) 2019-11-17 16:25



(c) 2019-11-17 16:56



(d) 2019-11-17 17:32

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



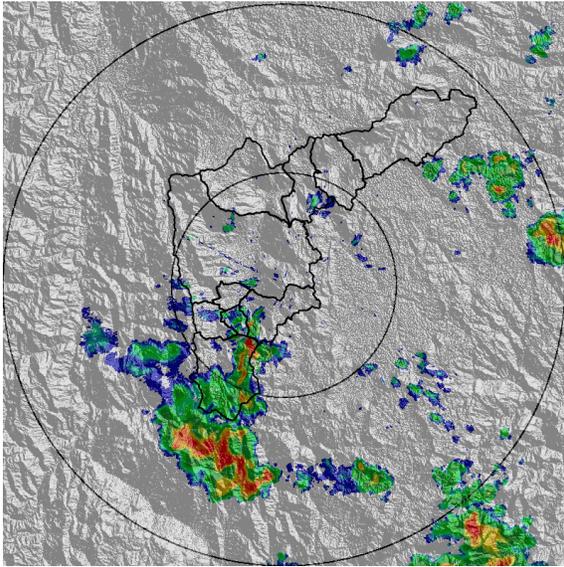
Con el apoyo de:



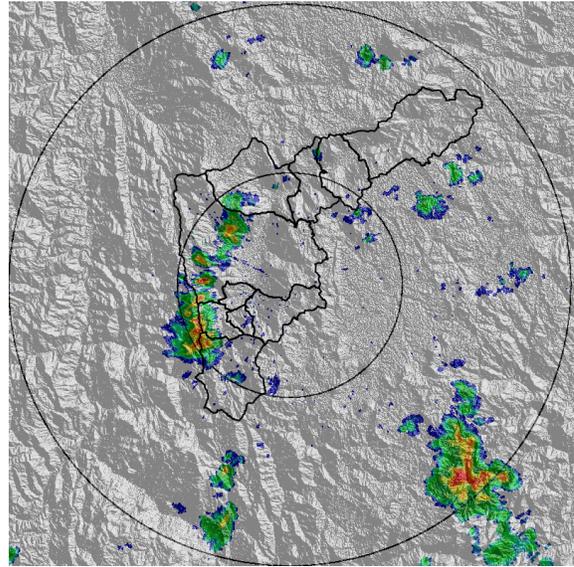
Un proyecto de:



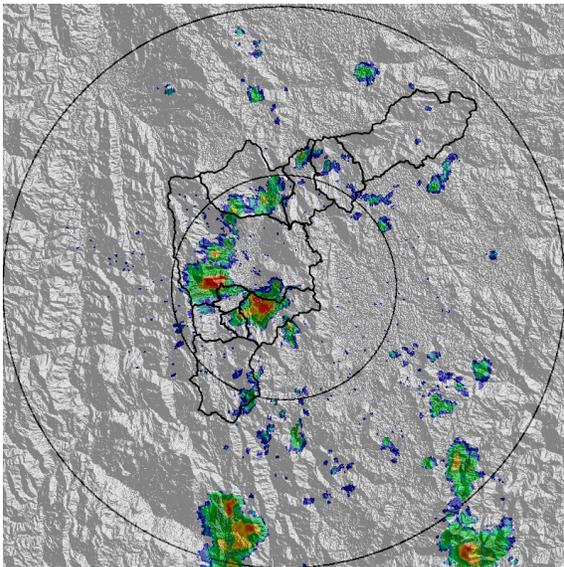
Alcaldía de Medellín



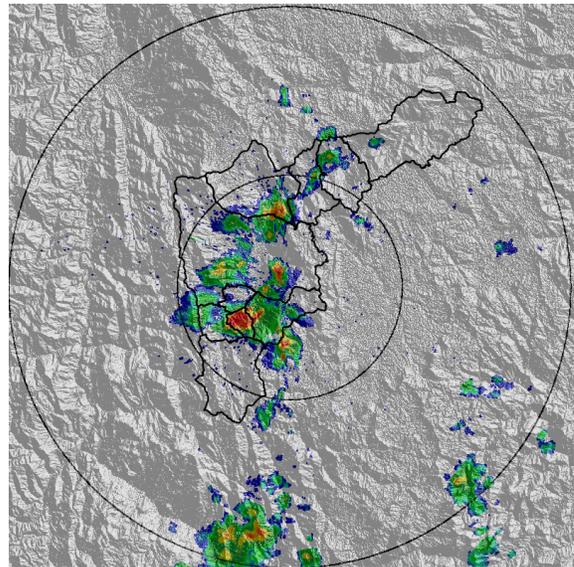
(e) 2019-11-17 18:39



(f) 2019-11-17 20:49



(g) 2019-11-17 22:02



(h) 2019-11-17 22:43

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



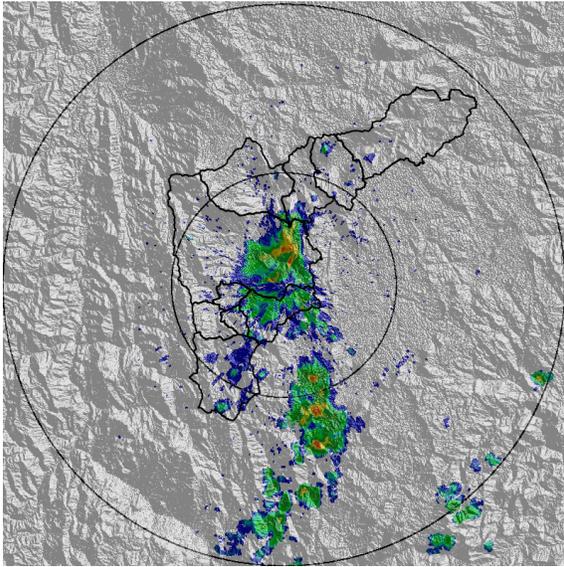
Con el apoyo de:



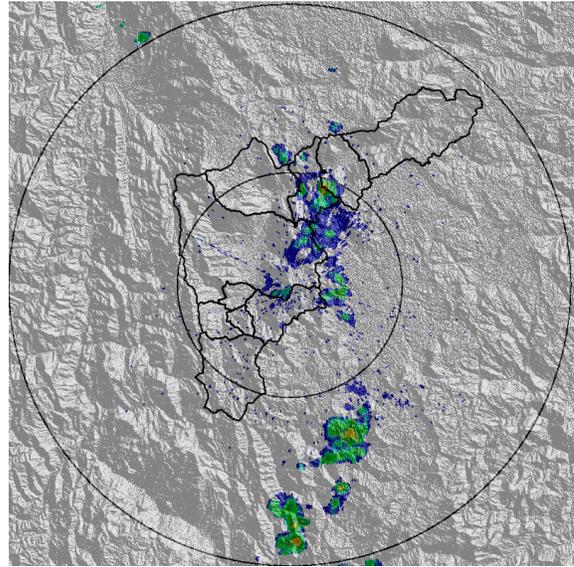
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2019-11-17 23:56



(j) 2019-11-18 00:38

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



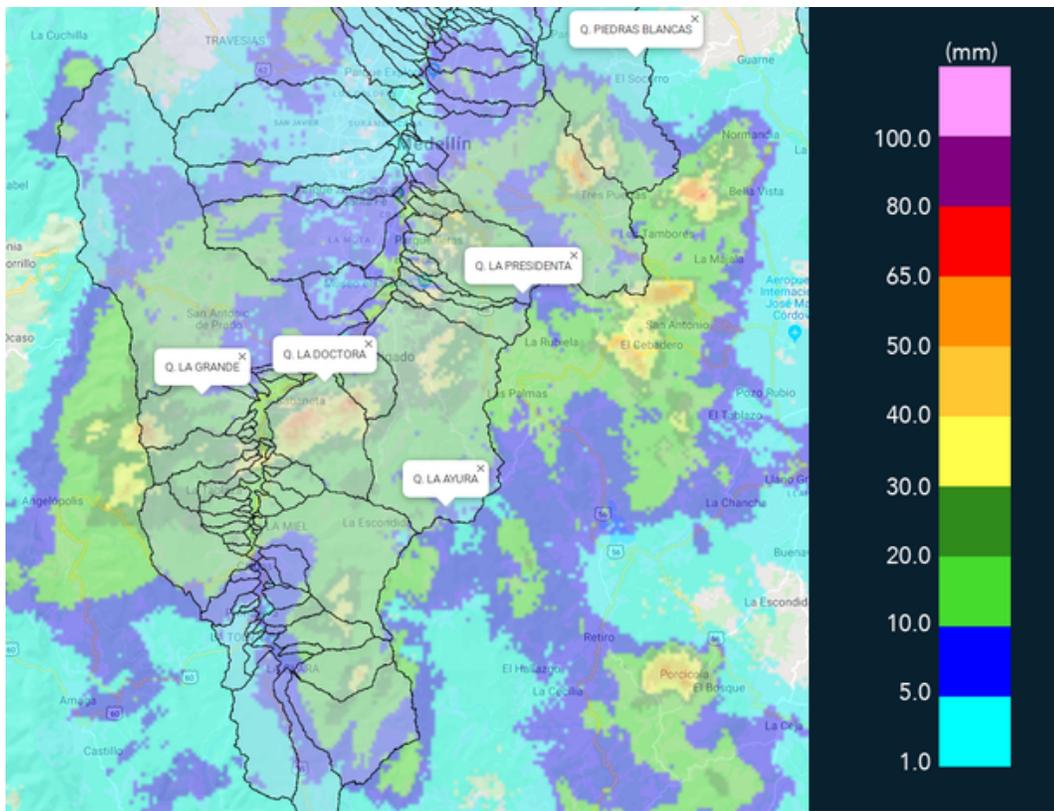
Alcaldía de Medellín



MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-11-17	EVENTO N: 1820
-------------------	----------------

Los máximos acumulados de precipitación de radar del evento se registraron sobre las cuencas de Q. Piedras Blancas (corregimiento de Santa Elena - Medellín), Q. La Presidenta (El Poblado - Medellín), Q. La Grande (La Estrella), Q. La Doctora (Sabaneta) y Q. La Ayurá (Envigado) con valores entre 40 mm y 65 mm



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



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-11-17

EVENTO N: 1820

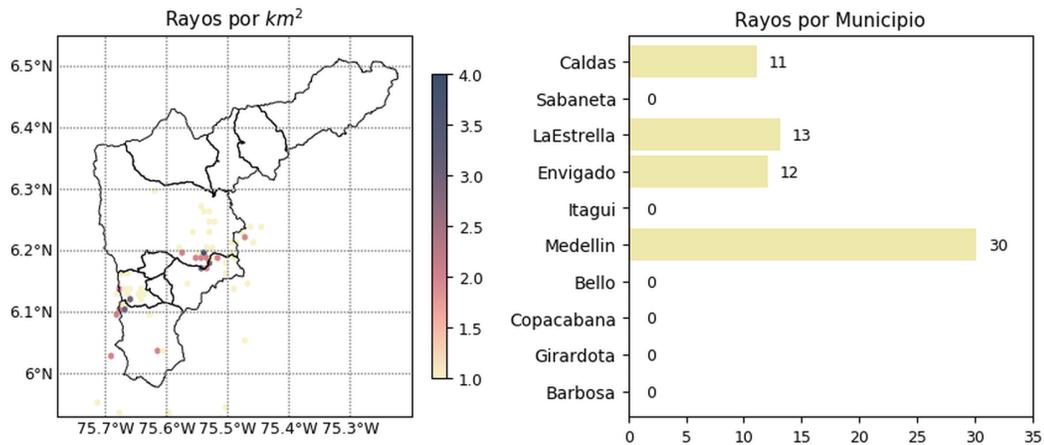
Durante el evento se registraron 66 descargas eléctricas de tipo nube tierra dentro del valle distribuidas así: suroriente de Medellín 30, Caldas con 11, La Estrella 13 y Envigado con 12.



RED METEOROLOGÍA

Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra

2019-11-17 16:00:00 a 2019-11-18 01:10:00





 @siatamedellin

 www.siat.gov.co

Con el apoyo de:




Un proyecto de:





(I) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



 @siatamedellin

 www.siat.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
332. Presidenta Puentes Peatonal Exito - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	2.23	2019-11-17 23:31:00	Rojo
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	3.03	2019-11-18 00:45:00	Naranja
333. La presidenta Vizcaya - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	0.92	2019-11-17 23:26:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.53	2019-11-17 23:42:00	Naranja

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



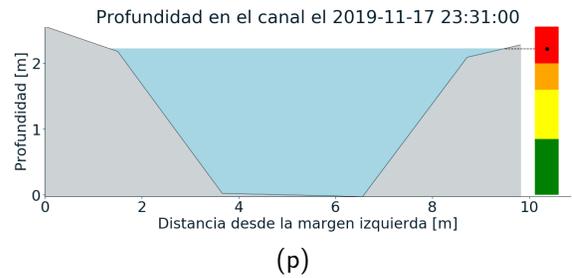
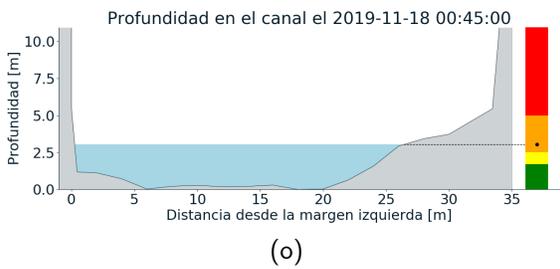
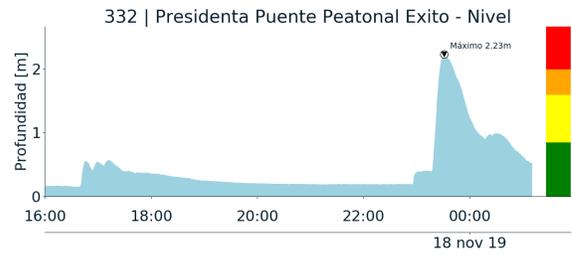
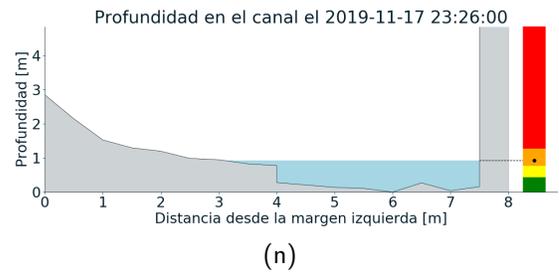
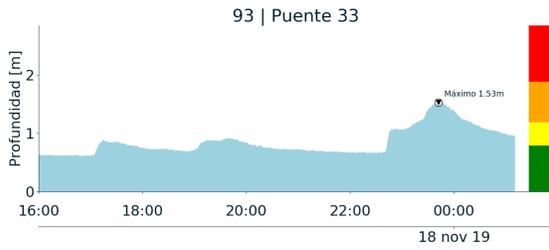
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

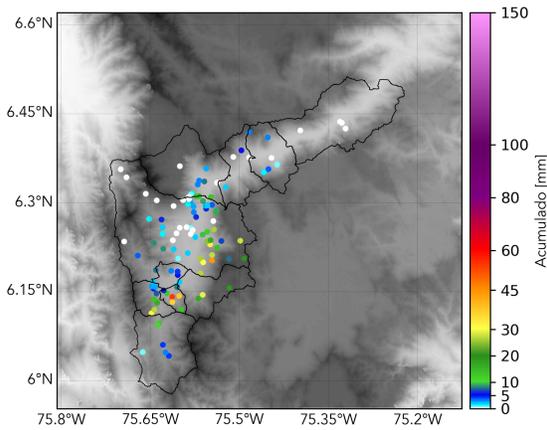




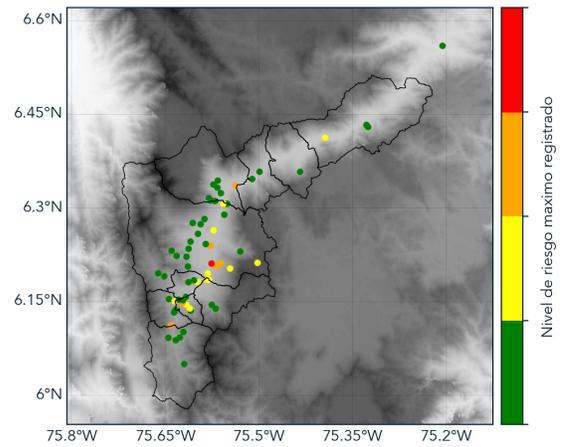
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-11-17

EVENTO N: 1820



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

Elaborado por: José Lozano - Andrés Felipe Bilbao
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993