



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-11-16

EVENTO N: 2090

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2020-11-16	Hora inicio: 14:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-11-17	Hora fin: 03:00:00	18	Escuela El Salado	59.44
Duración evento	12 horas 30 min	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	55.37
Mayor intensidad de lluvia		418	Montanita San Antonio - Pluviografica	49.78
Magnitud	121.92 mm/hora Hora: 15:47:00	25	Escuela Rural Astilleros	41.4
Estación	418. Montanita San Antonio - Pluviografica	39	I.E Pedro Octavio Amado	38.86
Municipio	Medellin, Potrerito	146	Club del adulto mayor - Sabaneta	38.35
Mayor registro de lluvia acumulada		43	Escuela Rural Quebrada Larga	38.35
Magnitud	59.44 mm	8	Escuela CEDEPRO	37.59
Estación	18. Escuela El Salado	429	Perfilador de Viento - Pluviografica	34.29
Municipio	Medellin, El Salado	10	Escuela Rural El Boqueron	34.04
Descripción del evento de precipitación		50	Universidad CES (Sabaneta)	34.04
<p>El evento inició a las 14:30 con el ingreso de humedad al Valle de Aburrá proveniente del nor-orient del departamento. Esto propició la formación de un núcleo convectivo de precipitación de alta intensidad sobre la comuna 8 de Medellín, que se desplazó hacia el sur-occidente y que se expandió hasta Envigado. Una hora después, se registró la formación de un nuevo núcleo convectivo de alta intensidad que cubrió la zona urbana del corregimiento de San Antonio de Prado, donde permaneció durante toda la hora siguiente. Esto provocó el aumento de nivel de las quebradas Doña María y Altavista a riesgo naranja y rojo respectivamente. Luego de disiparse las lluvias en San Antonio de Prado, se registró la formación de núcleos aislados con bajas intensidades en los municipios del norte del valle. Posteriormente, precipitaciones de baja intensidad cubrieron gran parte del valle, para después intensificarse las lluvias en la zona rural al occidente de Medellín, registrandose así granizo en San Antonio de Prado y aumento de nivel a riesgo naranja en la Q. Doña María, a la altura del sector Santa Rita en San Antonio de Prado. Minutos después, un nuevo núcleo convectivo de alta intensidad se formó al sur de la jurisdicción y se concentró principalmente en Sabaneta, donde generó aumento a nivel de riesgo rojo de la quebrada La Sabanetica y Sabaneta a la altura del Plebiscito, en esta última se activaron las sirenas para evacuación de la comunidad debido al desbordamiento significativo de la misma. Finalmente, en la madrugada, nuevos núcleos convectivos se formaron en las comunas de Medellín, para posteriormente disminuir sus intensidades y disiparse completamente las lluvias registradas en el valle, alrededor de las 3:00.</p>		3	Escuela Rural Yarumalito	33.27
		184	Miraflores	31.5
		46	I.E La Milagrosa	31.24
		266	Himalaya - Pluvio	31.24
		463	San Cristobal	30.48
		23	Instituto Jorge Robledo	29.72
		369	Metro la estrella - Pluviografica	29.21
		434	Museo de Antioquia - Pluviografica	28.7
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	26.92
		53	Colegio Eduardo Santos	26.92
		71	CEFA	26.67
		446	Deprimido Bulerias - Pluviografica	26.67
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	25.4
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	24.89
		62	Gimnasio Cantabria	24.38
		45	AMVA	24.38
		81	Bomberos Guayabal	23.88
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	23.62
		378	Edificio camacol - Pluviografica	23.62
		437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviografica	22.1
24	I.E Republica de Uruguay	22.1		
447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica	21.84		
28	Liceo Salazar y Herrera	21.84		
129	Colegio Divino Salvador	21.34		

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



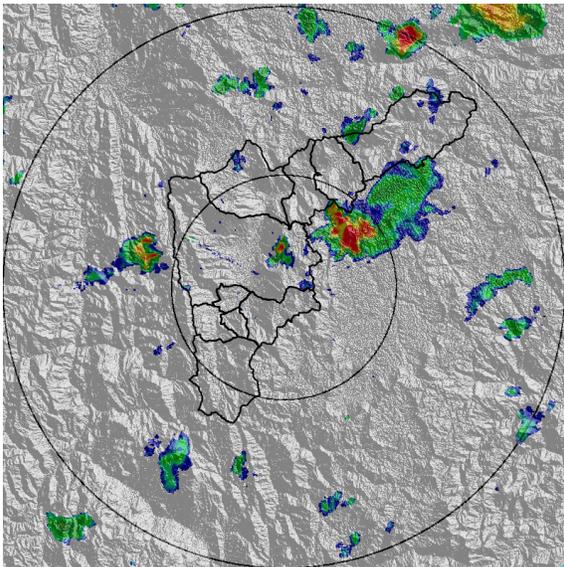
Alcaldía de Medellín



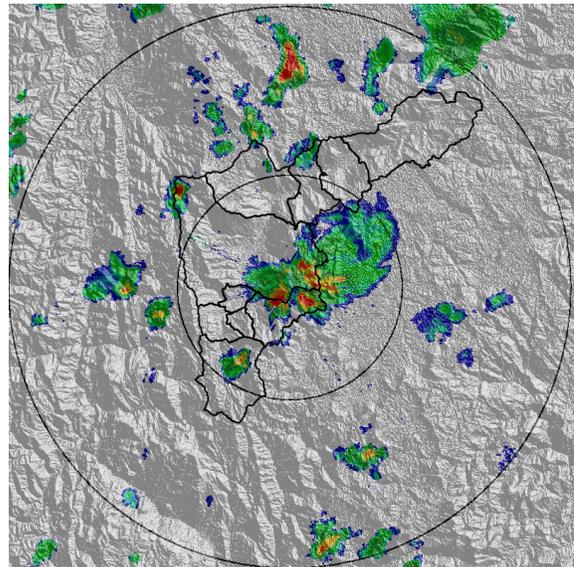
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-11-16

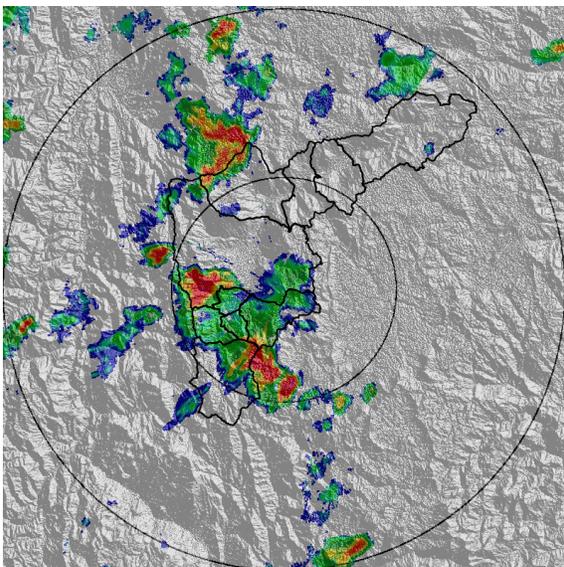
EVENTO N: 2090



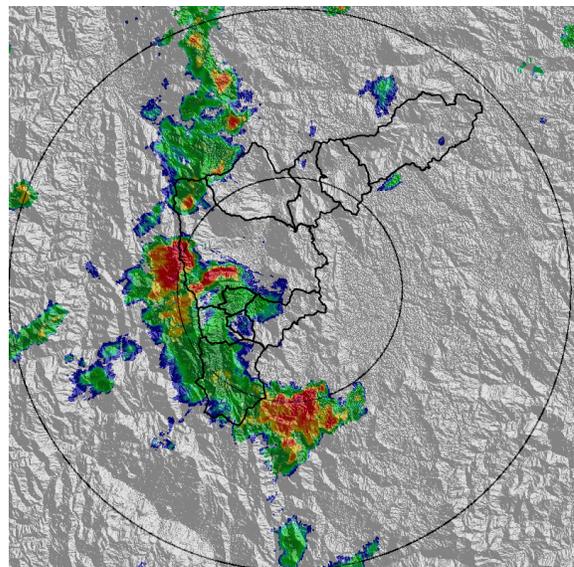
(a) 2020-11-16 14:34



(b) 2020-11-16 15:06



(c) 2020-11-16 15:42



(d) 2020-11-16 16:08

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



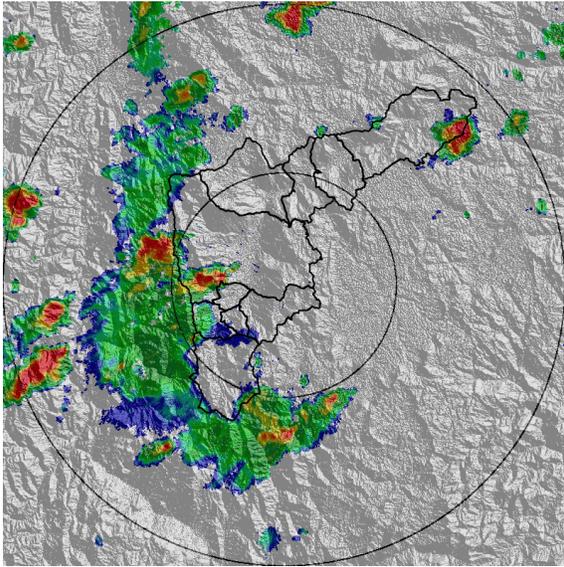
Con el apoyo de:



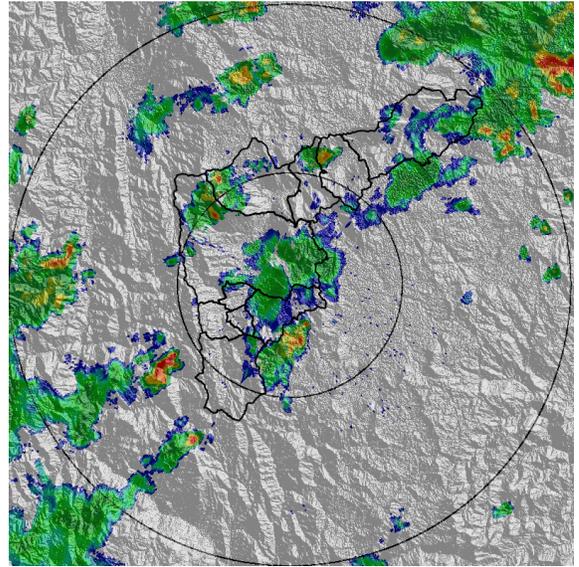
Un proyecto de:



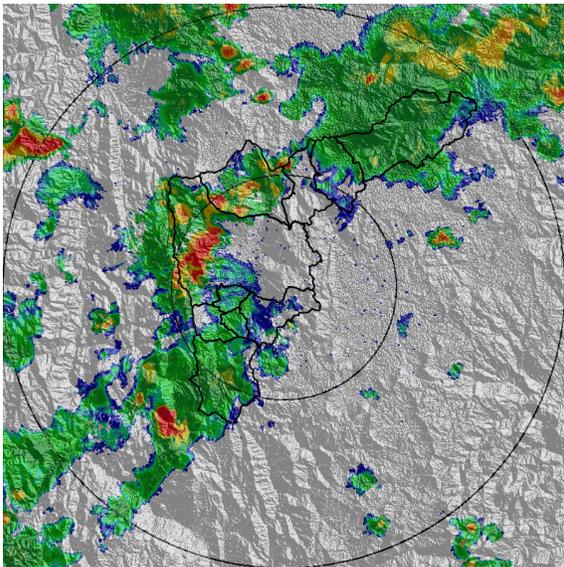
Alcaldía de Medellín



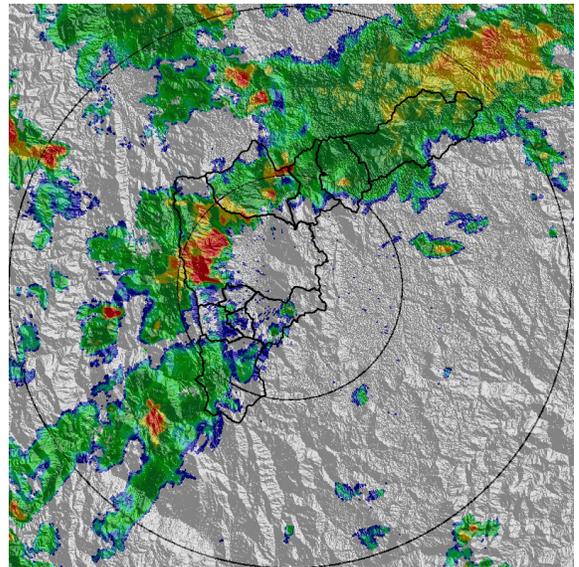
(e) 2020-11-16 16:34



(f) 2020-11-16 18:39



(g) 2020-11-16 19:31



(h) 2020-11-16 19:46

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



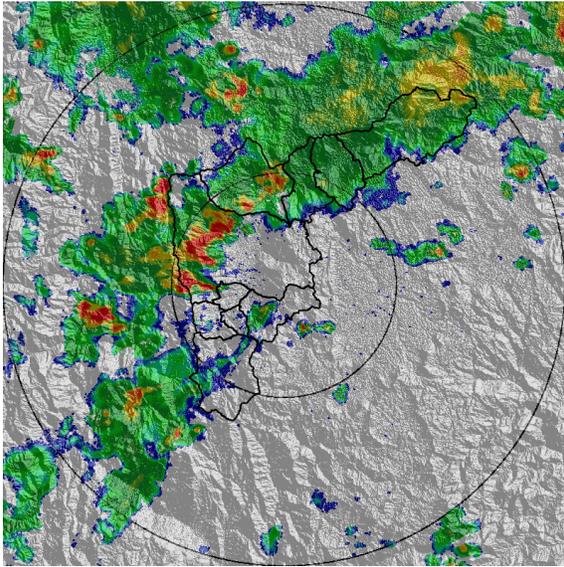
Con el apoyo de:



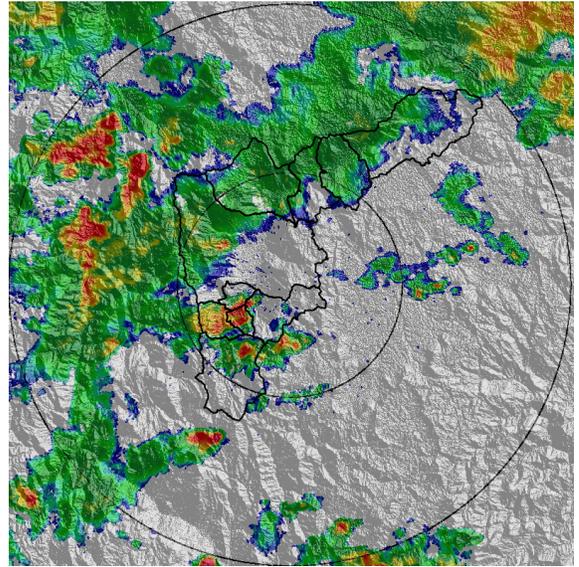
Un proyecto de:



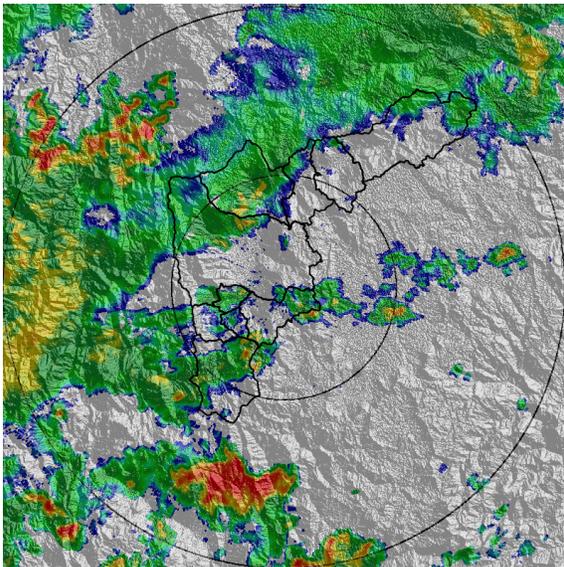
Alcaldía de Medellín



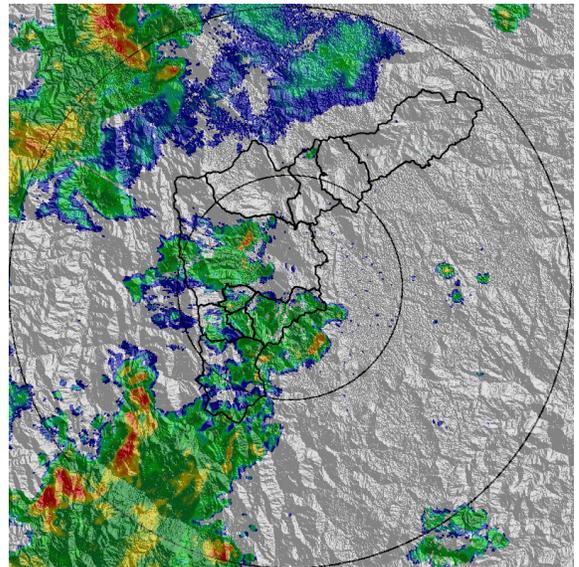
(i) 2020-11-16 20:02



(j) 2020-11-16 20:48



(k) 2020-11-16 21:40



(l) 2020-11-16 23:14

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



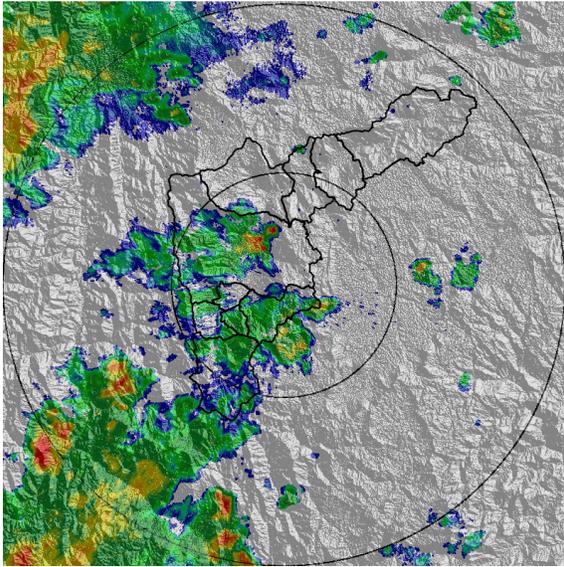
Con el apoyo de:



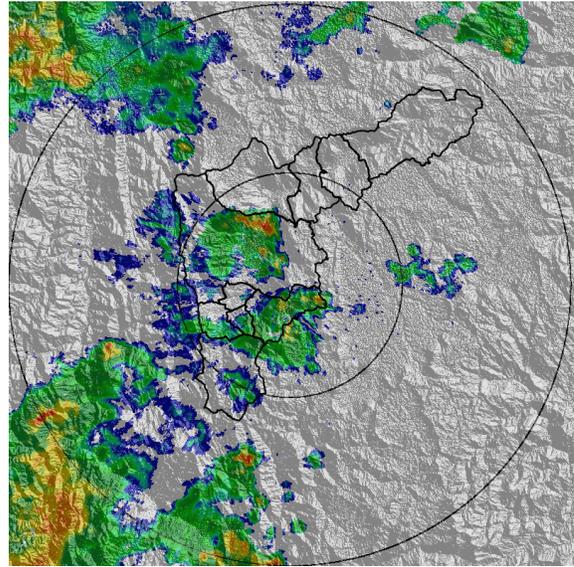
Un proyecto de:



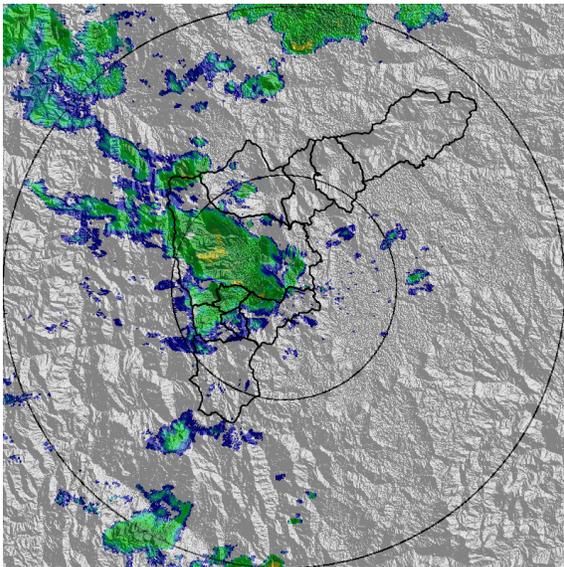
Alcaldía de Medellín



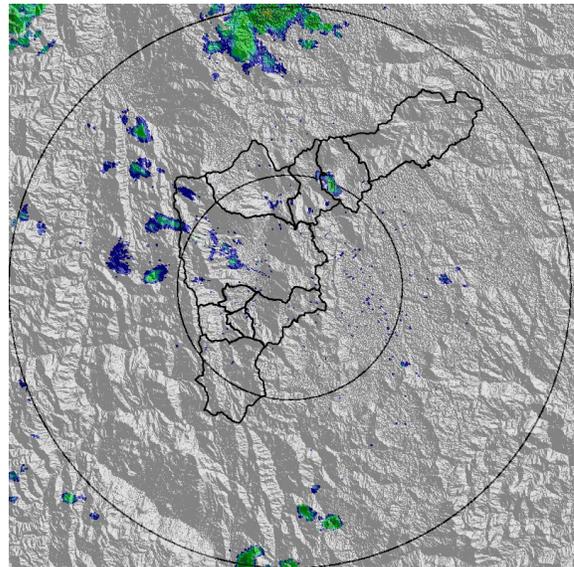
(m) 2020-11-16 23:45



(n) 2020-11-17 00:16



(o) 2020-11-17 01:34



(p) 2020-11-17 02:57

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

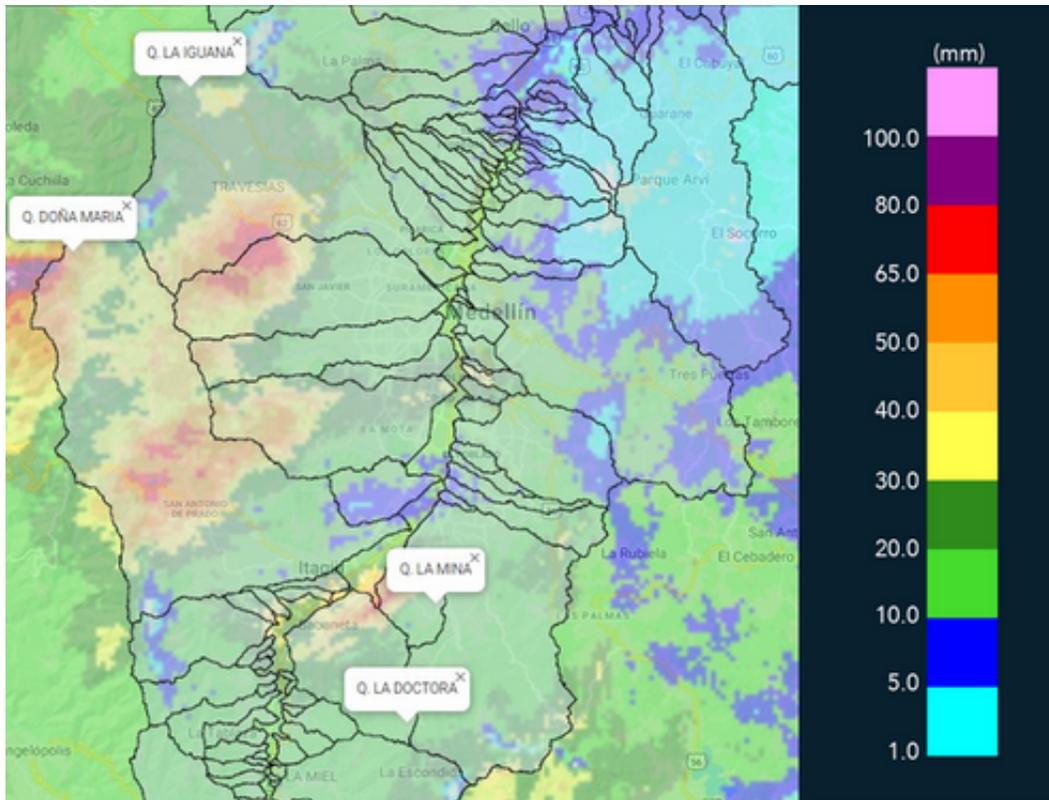


MAPA ACUMULADO

FECHA: 2020-11-16

EVENTO N: 2090

Los mayores acumulados de radar, se registraron al occidente de Medellín, Sobre la cuenca Q. Doña María Q. La Iguaná, Q. La Hueso, Q. La Picaha y Q. Altavista. Así como también sobre Envigado en la Q. La Mina y Sabaneta en Q. La Doctora. Estas cuencas alcanzaron un acumulado de hasta 80 mm. En el resto del valle los acumulados no superaron los 30 mm.



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



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-11-16

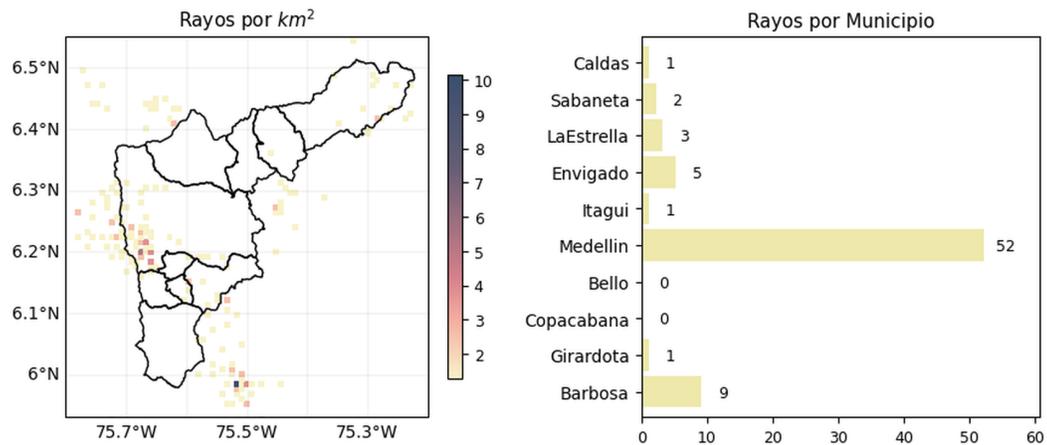
EVENTO N: 2090

En total se registraron 83 descargas eléctricas de tipo nube tierra; 53 de ellas en Medellín y 16 en Barbosa.



RED METEOROLOGÍA

Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra
2020-11-16 14:30:00 a 2020-11-17 03:00:00





 @siatamedellin

 www.siat.gov.co

Con el apoyo de:




Un proyecto de:





(r) 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
406. El Plebiscito - Nivel	Sabaneta - None	2.89	2020-11-16 20:46:00	Rojo
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	0.78	2020-11-16 21:06:00	Rojo
92. Altavista	Medellin - None	1.6	2020-11-16 16:54:00	Rojo
342. Hatillo - rio Medellin-Aburra	Barbosa -	5.48	2020-11-17 03:00:00	Naranja
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - None	1.25	2020-11-16 21:27:00	Naranja
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - None	2.16	2020-11-16 20:33:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 15 Guayabal	2.01	2020-11-16 21:36:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.52	2020-11-16 21:46:00	Naranja

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



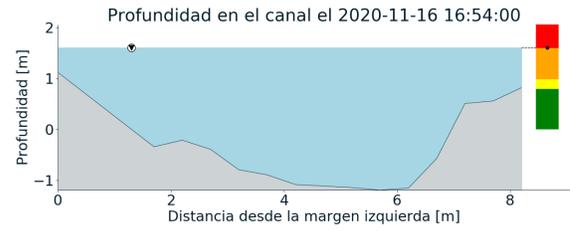
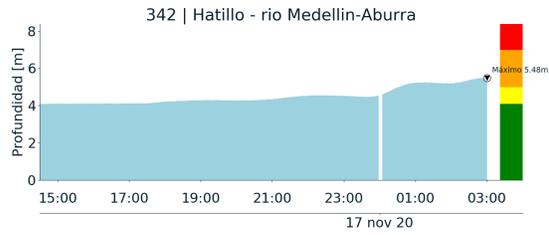
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

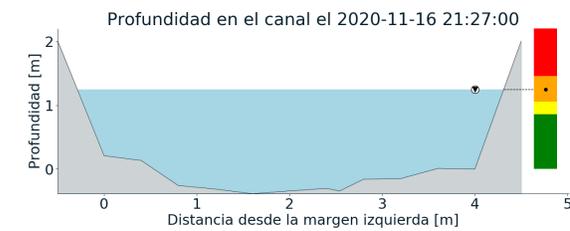
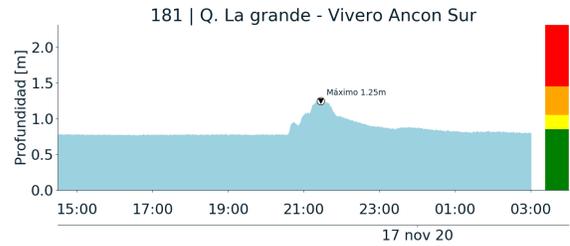
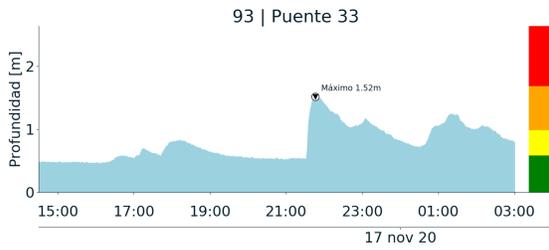


Alcaldía de Medellín



(s)

(t)



(u)

(v)

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



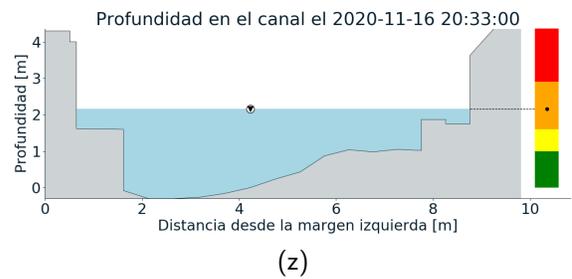
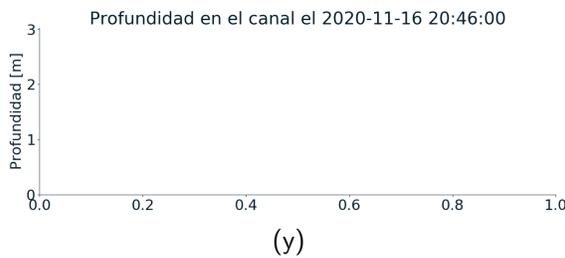
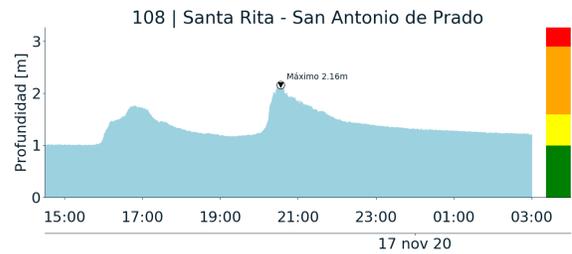
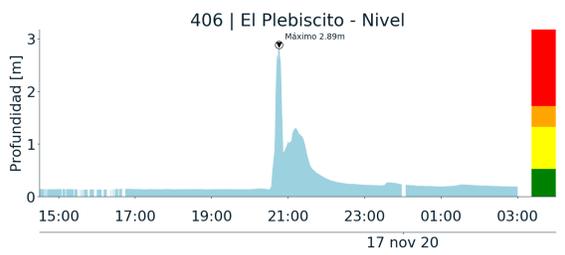
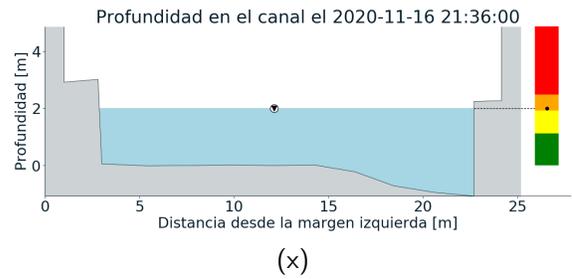
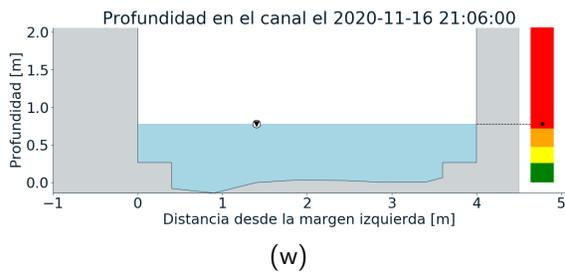
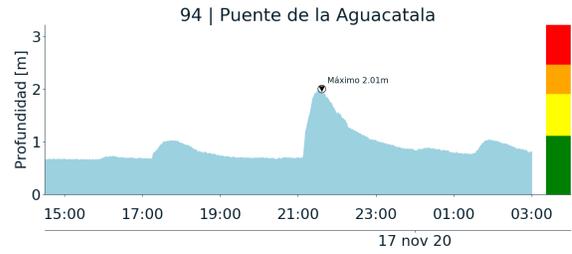
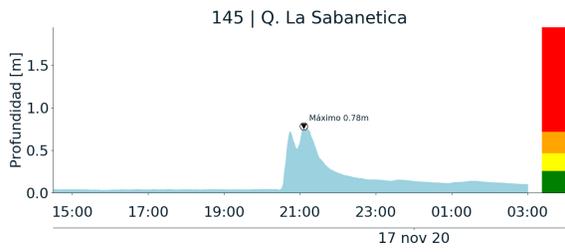
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



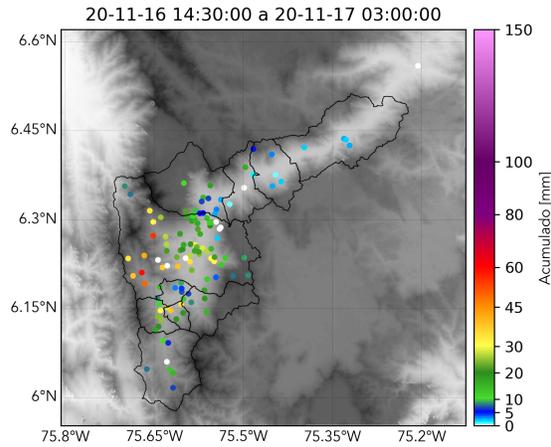
Alcaldía de Medellín



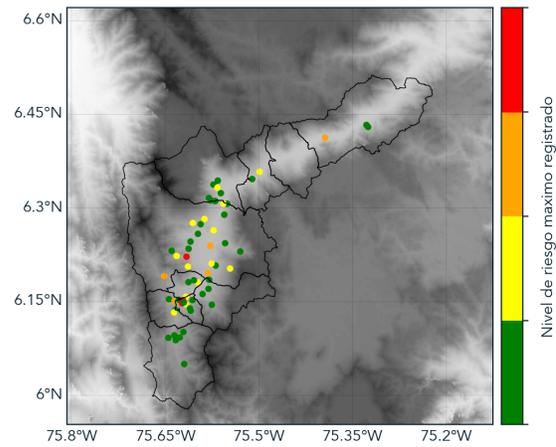


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-11-16	EVENTO N: 2090
-------------------	----------------



() Boletín Precipitación



() Boletín Nivel

Elaborado por: Valentian Ramírez - Monica Acosta Vega
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993