



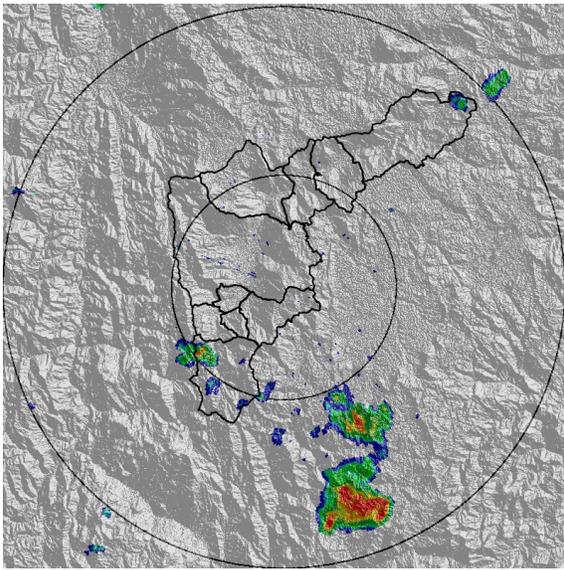
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2018-11-17			EVENTO N: 1564	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-11-17	Hora inicio: 12:20:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-11-17	Hora fin: 23:00:00	72	Jose Miguel de Restrepo	40.89
Duración evento	10 horas 40 min	55	I.E Reino de Belgica	22.86
Mayor intensidad de lluvia		16	I.E Ramon Munera Lopera	20.57
Magnitud	97.54 mm/hora Hora: 14:56:00	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	19.81
Estación	274. Carpinelo amapolita - Pluvio	274	Carpinelo amapolita - Pluvio	18.03
Municipio	Medellin, 01 Popular	4	I.E Hector Rogelio Montoya	15.75
Mayor registro de lluvia acumulada		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	15.75
Magnitud	40.89 mm	67	I.E Juan Echeverry Abad	13.97
Estación	72. Jose Miguel de Restrepo	1	Casa de Gobierno Altavista	13.72
Municipio	Copacabana,	74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	13.46
Descripción del evento de precipitación		8	Escuela CEDEPRO	12.45
<p>Inicia con la formación de un sistema de moderada intensidad en el occidente de Caldas, el cual a medida que se desplaza hacia el suroccidente disminuía su intensidad y aumentaba su extensión. Luego de una hora, un nuevo sistema ingresó al oriente de Envigado con núcleos de alta a moderada intensidad, los cuales aumentaban de intensidad y extensión generando fuertes precipitaciones al oriente del municipio. Alrededor de las 2 pm se formó un sistema en el corregimiento de Santa Elena (Medellín), simultáneamente ingresaba un sistema por el oriente de este corregimiento, ambos sistemas se unieron generando un sistema de gran extensión y altas intensidades, desplazándose hacia el suroccidente del valle provocando precipitaciones de alta intensidad en el Poblado, Manrique, Guayabal y Santa Elena. Este sistema continuó desplazándose hasta ingresar al oriente de Envigado, norte de Itagui, Sabaneta y el corregimiento de San Antonio de Prado (Medellín); simultáneamente se formó un sistema de alta intensidad en el corregimiento de Palmitas (Medellín), el cual ocasionó altas precipitaciones por mas de una hora. Alrededor de las 17:00 ingresó un sistema de altas intensidades y gran extensión al occidente de la zona norte del valle, el cual generó precipitaciones de alta intensidad en Bello, Copacabana y Barbosa, el cual se desplazo hacia el suroriente ingresando a Medellín y los municipios del sur del Valle con bajas intensidades. Simultáneamente, ingresó por el occidente un sistema de baja intensidad y moderada extensión a los corregimientos del occidente de Medellín y se propagó hacia el suroriente, el cual se dispó gradualmente. Posteriormente, ingresan sistemas de baja intensidad desde el norte a Barbosa, y desde el oriente a Envigado; los cuales se dispieron rápidamente.</p>		184	Miraflores	11.94
		30	Salon Social Barbosa	10.92
		22	Escuela La Capilla del Rosario	10.41
		44	I.E Villa Turbay	10.41
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	9.91
		320	Palmitas potrera - Pluvio	9.65
		311	Casa Siata - Pluviografica	8.64
		129	Colegio Divino Salvador	8.38
		88	CUIDA Juan Cojo	8.13
		37	Liceo Fernando Velez	7.87
		39	I.E Pedro Octavio Amado	7.62
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	7.37
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	7.11
		46	I.E La Milagrosa	6.86
		15	Colegio San Lucas	6.86
		189	Pluviografica La Sanin	6.86
		76	I.E. Fontidueno	6.86
		252	Alcaldia Envigado - Meteorologica	6.16
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	6.1
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	5.84
81	Bomberos Guayabal	5.84		
249	Escuela CEDEPRO	5.79		
121	I.E Barrio Paris	5.59		
275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	5.59		



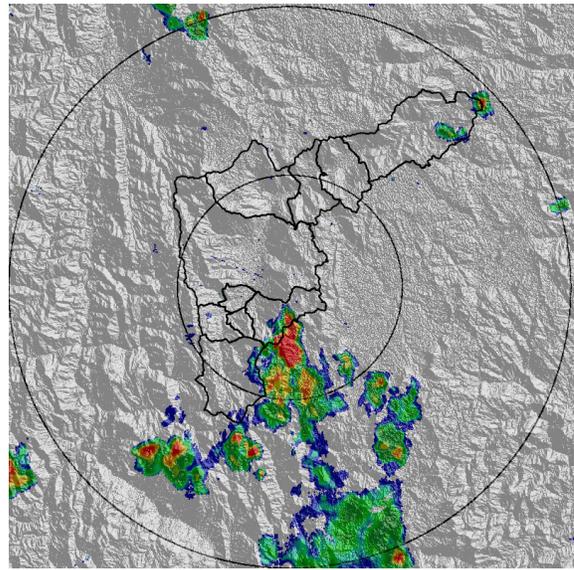
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-11-17

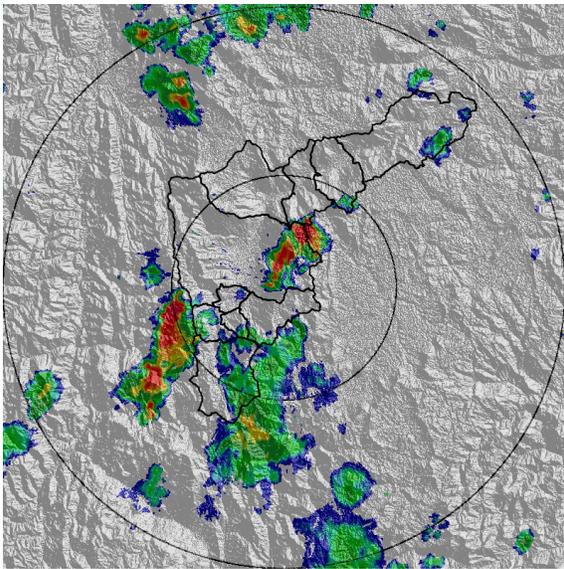
EVENTO N: 1564



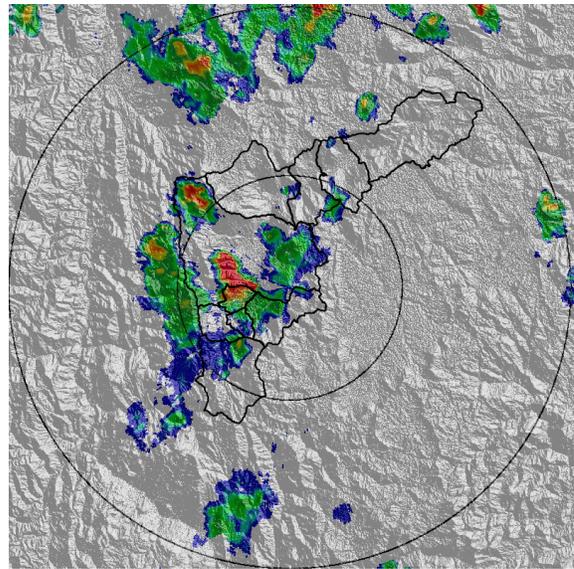
(a) 2018-11-17 12:34



(b) 2018-11-17 13:47



(c) 2018-11-17 14:39



(d) 2018-11-17 15:26

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



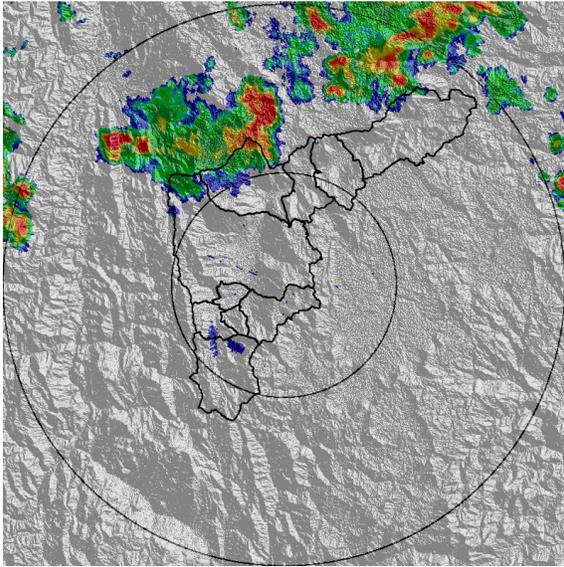
Con el apoyo de:



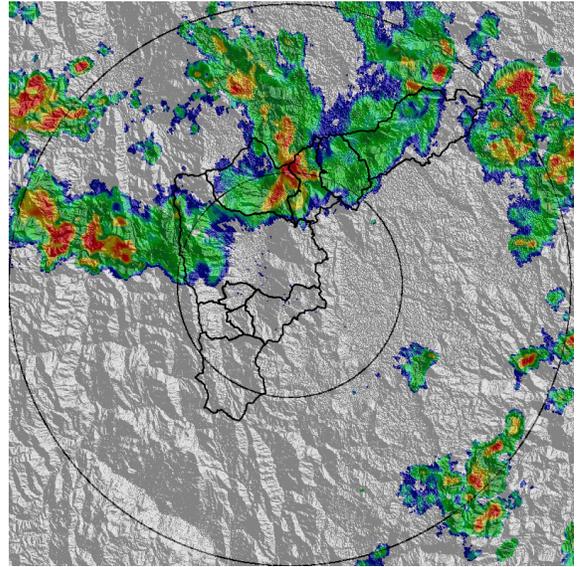
Un proyecto de:



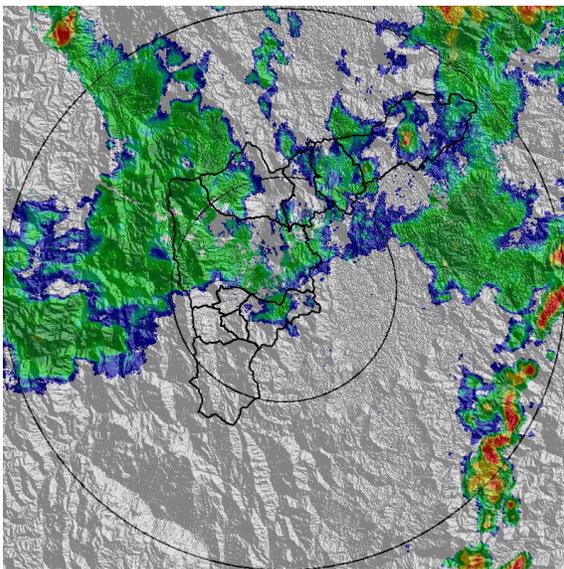
Alcaldía de Medellín



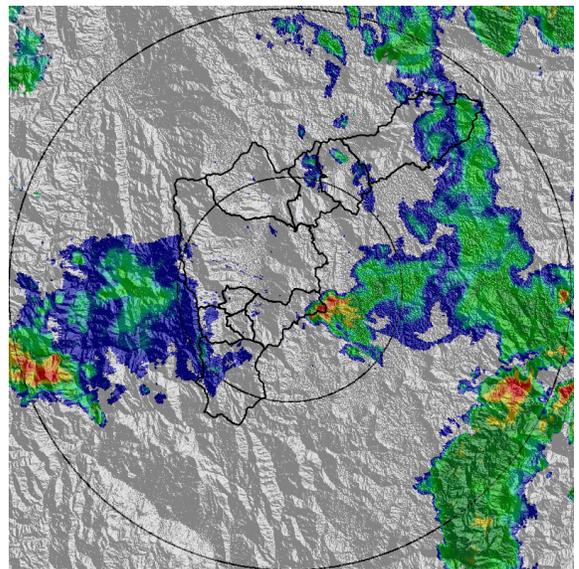
(e) 2018-11-17 16:59



(f) 2018-11-17 18:22



(g) 2018-11-17 20:27



(h) 2018-11-17 22:11

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

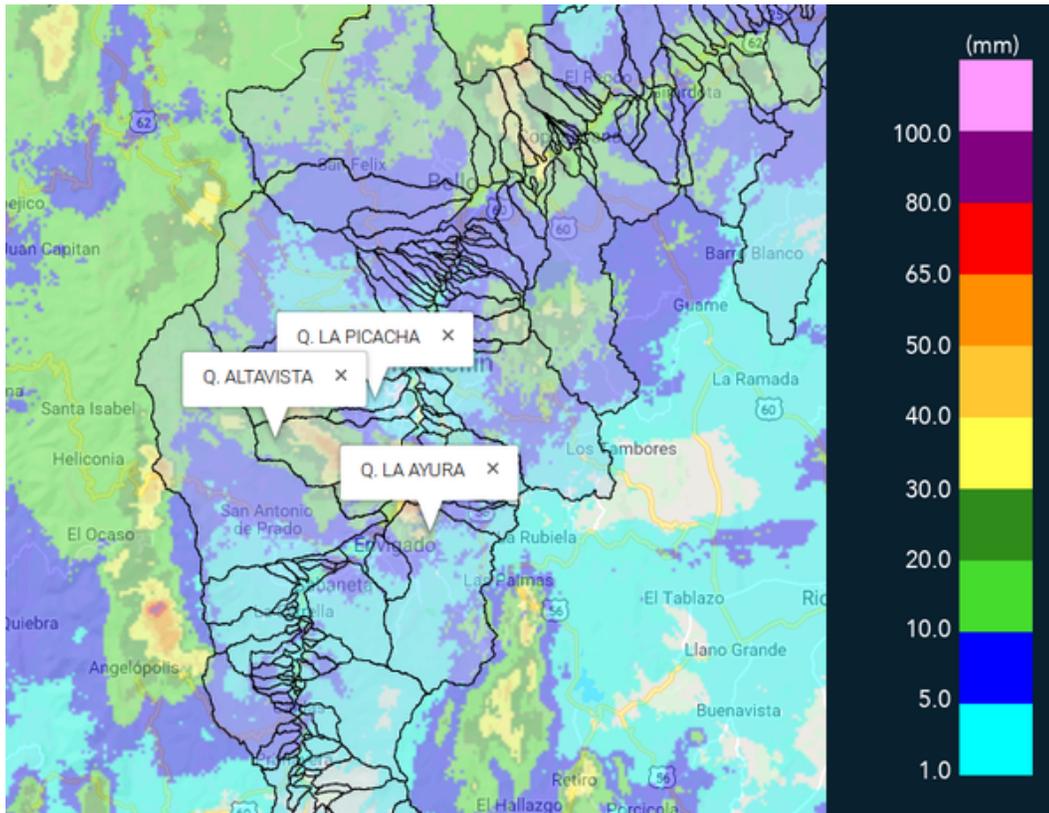


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-11-17

EVENTO N: 1564

Los máximos acumulados de precipitación de radar se registraron en las cuencas de las quebradas Altavista, Jabalcona y La Picacha en Medellín, y La Ayurá en Envigado; con valores entre los 40 - 65 mm.



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

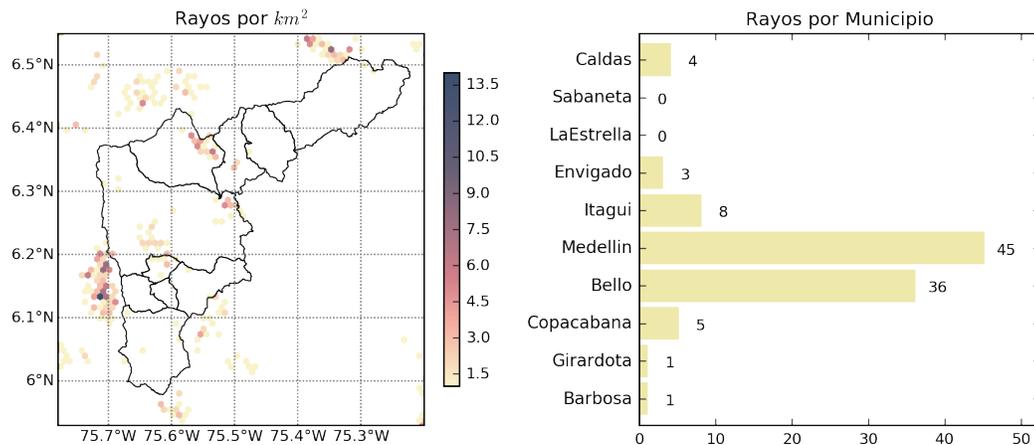


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-11-17

EVENTO N: 1564

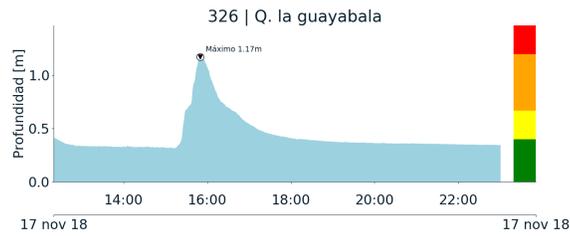
Se registraron 103 descargas eléctricas del tipo nube tierra, 45 de ellas en Medellín y 36 en Bello.



(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
326. Q. la guayabala	Medellín	1.17	2018-11-17 15:11:00	Naranja

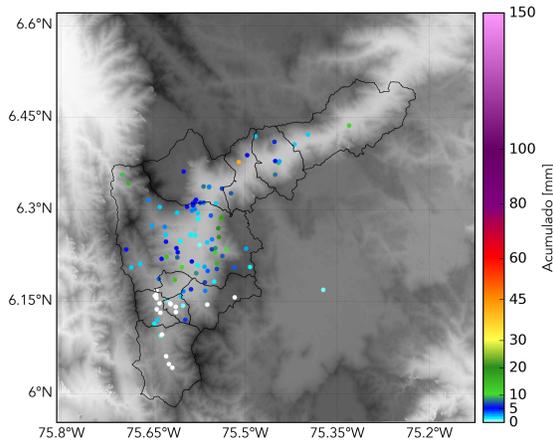


(k)

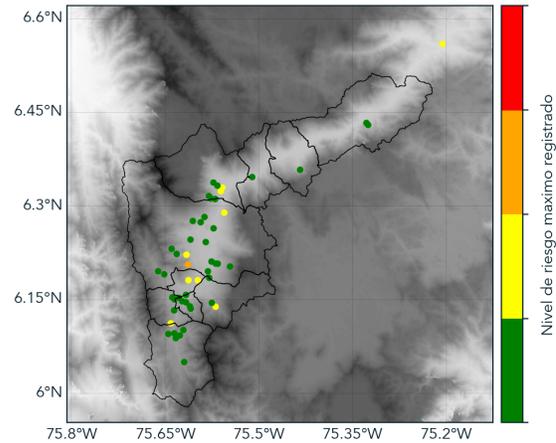


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-11-17	EVENTO N: 1564
-------------------	----------------



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Maria Fernanda Bustos - Jorge Andrés Mayo  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993