



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-11-01

EVENTO N: 1545

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-11-01	Hora inicio: 18:38:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-11-02	Hora fin: 04:30:00	74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	30.99
Duración evento	9 horas 52 min	31	Colegio Jose Manuel Sierra	24.89
Mayor intensidad de lluvia		71	CEFA	24.89
Magnitud	82.3 mm/hora Hora: 00:02:00	154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	24.64
Estación	31. Colegio Jose Manuel Sierra	193	Fuente Clara - Pluviometro	23.62
Municipio	Girardota,	89	I.E Pedro Nel	23.62
Mayor registro de lluvia acumulada		72	Jose Miguel de Restrepo	23.37
Magnitud	30.99 mm	47	Villa Nueva Sede La Luz	23.11
Estación	74. Edificio Gaspar de Rodas - Bello	282	La isla - Pluviografica	22.86
Municipio	Bello, Comuna 04	27	Centro de Salud San Javier La Loma	21.84
Descripción del evento de precipitación		67	I.E Juan Echeverry Abad	20.83
<p>El evento inició a las 18:38 con el ingreso de un sistema de precipitación por el Sur de Caldas el cual durante su desplazamiento hacia el Noroccidente alcanzó altas intensidades en el Occidente del municipio; simultáneamente se formó en el Norte de Barbosa un sistema de poca extensión e intensidad baja a Moderada. Al mismo tiempo, empezaron a formarse numerosos sistemas en el Sur y Suroriente Antioqueño, que empezaron a extenderse y a intensificarse a medida que se desplazaban hacia el Noroccidente, hasta que cerca de las 20:48 ingresaron a Caldas y Barbosa con bajas a moderadas intensidades, mientras otros sistemas de poca extensión se formaban en Barbosa y en el Occidente de Medellín. Rápidamente los sistemas desarrollados en el Suroriente cercano empezaron a cubrir a todos los municipios del Sur del Valle, a Medellín y a Barbosa, desarrollando núcleos de alta intensidad en Barbosa, Caldas, Envigado y Sabaneta de corta duración. Posteriormente, los núcleos de alta intensidad se desplazaron a la zona urbana de Medellín y empezaron a desplazarse hacia el Norte, aumentando de extensión e intensidad, persistiendo por casi una hora. Las altas intensidades se consolidaron en un solo núcleo de extensión media en el límite entre Medellín y Bello, el cual afectó gran parte de este último municipio durante su propagación hacia el Norte; también se formó otro núcleo de alta intensidad en la zona urbana de Copacabana, el cual rápidamente incremento de extensión, ingresando a Girardota; este sistema y otro formado en este último municipio se unificaron y persistieron durante una hora. Asociadas a las altas intensidades en estos municipios del Norte se presentaron numerosas descargas eléctricas y un aumento significativo en el nivel de varias quebradas localizadas en estos sectores. El sistema continuó ingresando al Valle durante las primeras horas la madrugada, persistiendo con bajas intensidades hasta disiparse por completo.</p>		23	Instituto Jorge Robledo	20.07
		311	Casa Siata - Pluviografica	19.05
		81	Bomberos Guayabal	19.05
		41	Comisaria El Poblado	19.05
		281	Megacolegio - Pluviografica	18.54
		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	18.29
		51	Represa La Garcia	18.29
		65	I.E Las Lomitas	18.03
		54	I.E Juan Maria Cespedes	17.53
		60	Torre SIATA	17.53
		45	AMVA	17.02
		121	I.E Barrio Paris	16.76
		88	CUIDA Juan Cojo	16.51
		20	Fundacion Hogares Claret	16.51
		24	I.E Republica de Uruguay	16.0
		254	SOS Aburra Norte - Girardota - Meteorologica	15.87
		22	Escuela La Capilla del Rosario	15.24
		184	Miraflores	15.24
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	14.99
		48	Escuela Rural Santa Angela	14.99
241	Sede Social Picacho Las Vegas	14.48		
39	I.E Pedro Octavio Amado	14.48		
7	Escuela Republica de Cuba	14.22		
289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	14.22		

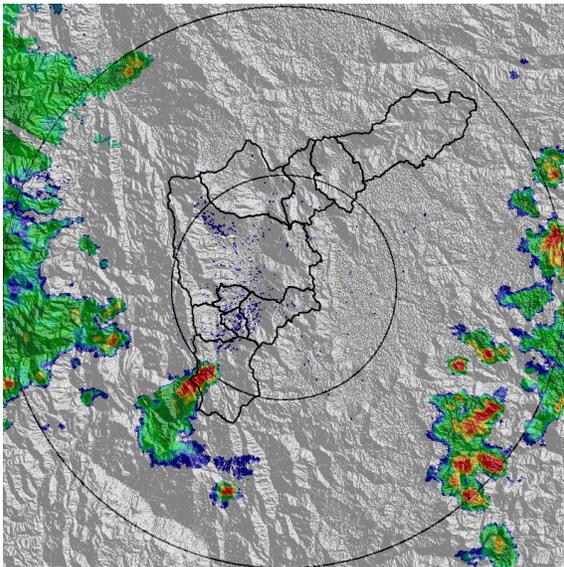
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



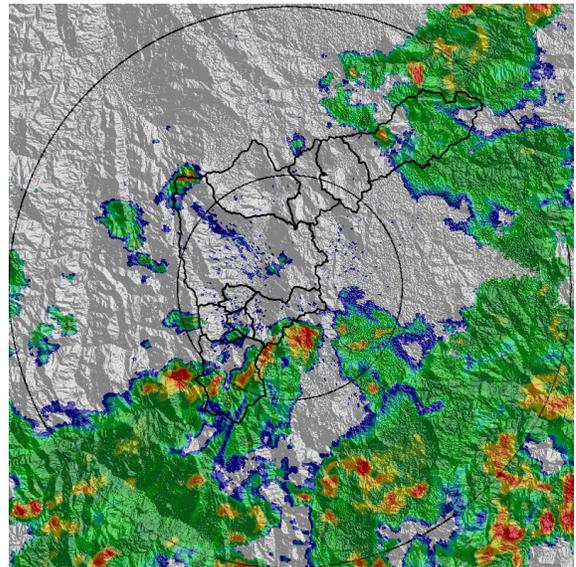
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-11-01

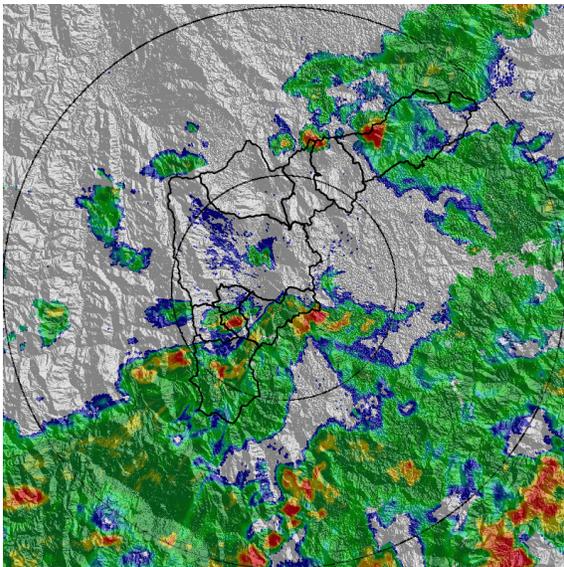
EVENTO N: 1545



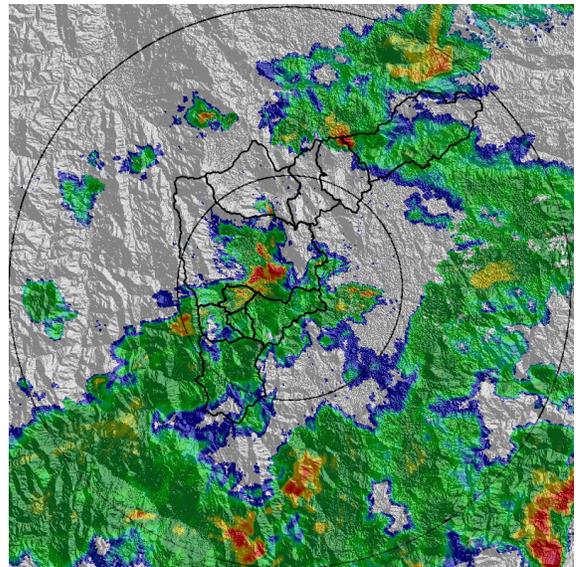
(a) 2018-11-01 19:20



(b) 2018-11-01 21:56



(c) 2018-11-01 22:11



(d) 2018-11-01 22:43

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



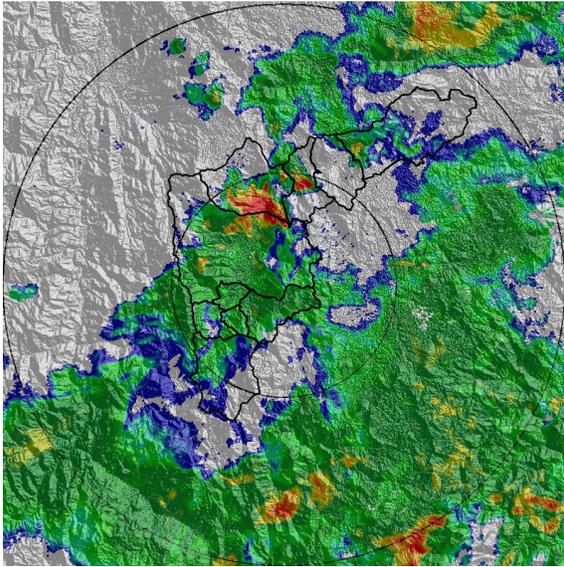
Con el apoyo de:



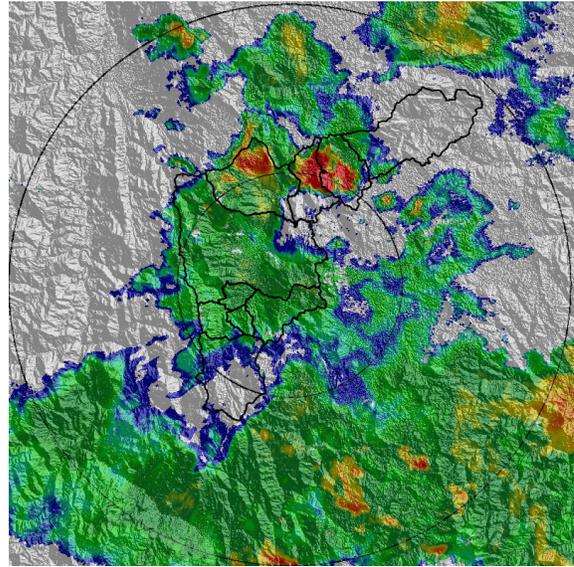
Un proyecto de:



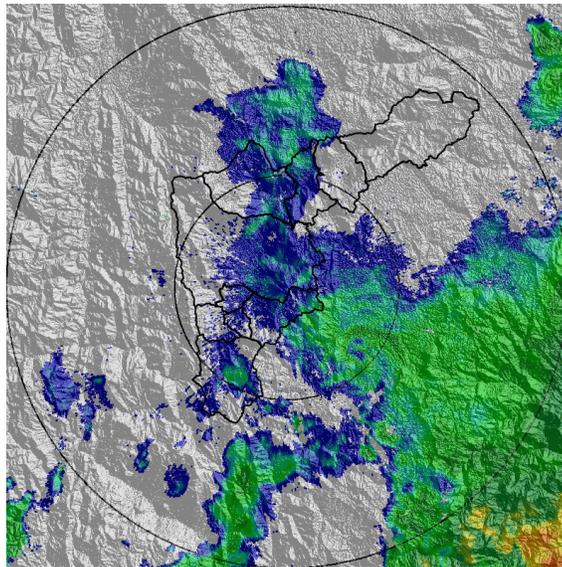
Alcaldía de Medellín



(e) 2018-11-01 23:19



(f) 2018-11-01 23:50



(g) 2018-11-02 02:47

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:

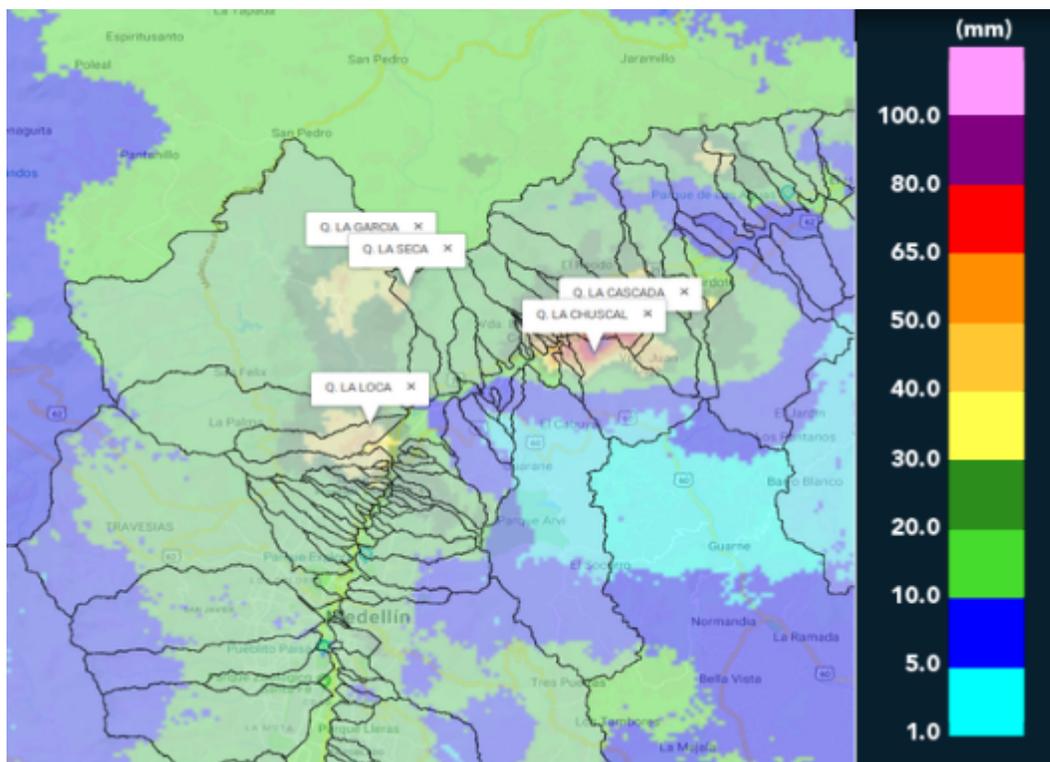


Alcaldía de Medellín



MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-11-01	EVENTO N: 1545
Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas Q. La Cascada (Copacabana), Q La Chuscala (Copacabana), Q. La Loca (Bello), Q. La Seca (Bello) y Q. La Garcia (Bello), con valores máximos entre 30 y 80 mm.	



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

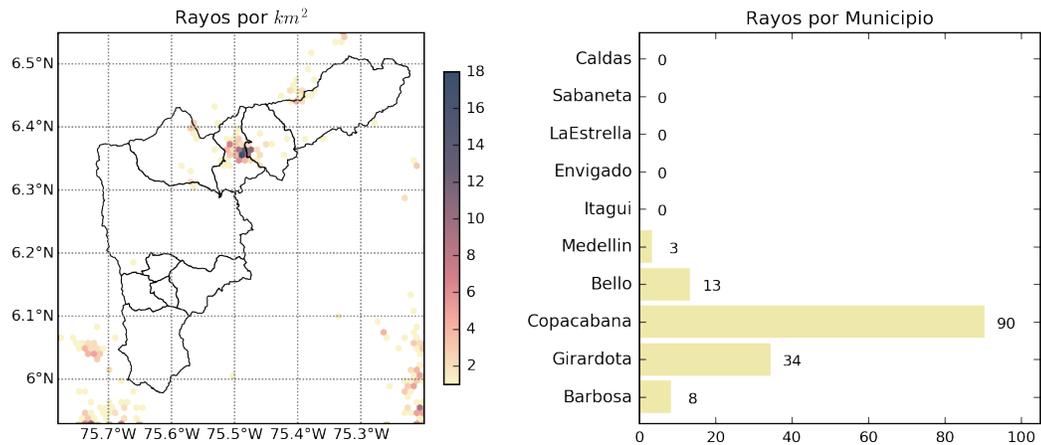


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-11-01

EVENTO N: 1545

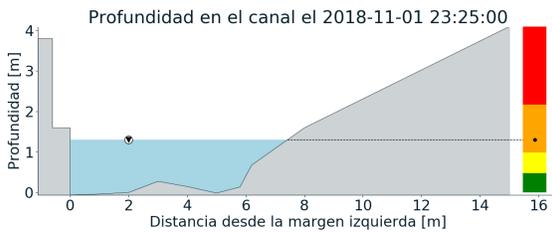
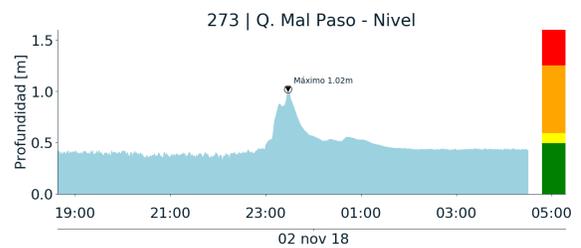
Se registraron 148 descargas eléctricas tipo nube tierra, de las cuales 90 fueron en Copacabana.



(i) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

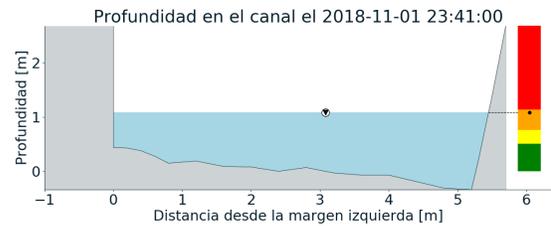
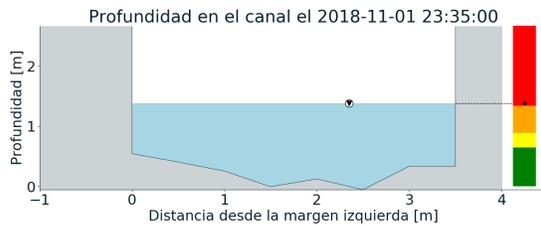
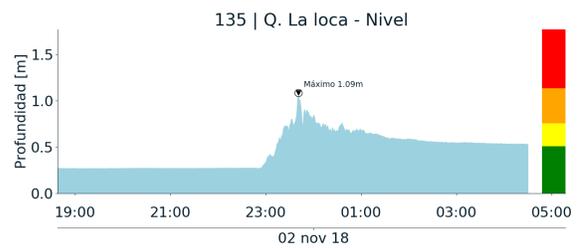
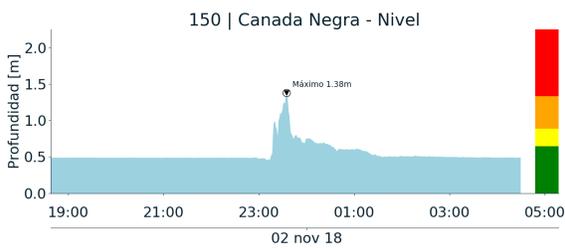


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Comuna 11	1.38	2018-11-01 23:11:00	Rojo
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellín	1.02	2018-11-01 23:11:00	Naranja
265. Q. La loca El cafetal - Nivel	Bello	1.3	2018-11-01 23:11:00	Naranja
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Paris	1.09	2018-11-01 23:11:00	Naranja



(j)

(k)



(l)

(m)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:

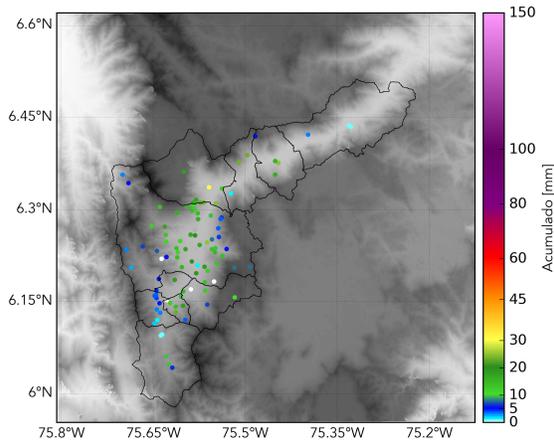


Alcaldía de Medellín

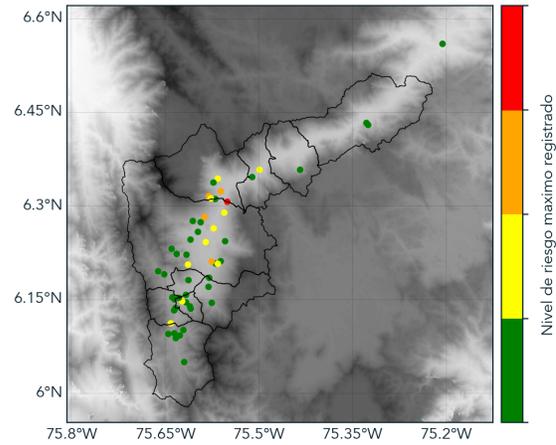


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-11-01	EVENTO N: 1545
-------------------	----------------



(n) Boletin Precipitacion



(o) Boletin Nivel

Elaborado por: Jessica Velazco- María Alejandra Ríos  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993