



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-01-06	EVENTO N: 1593
-------------------	----------------

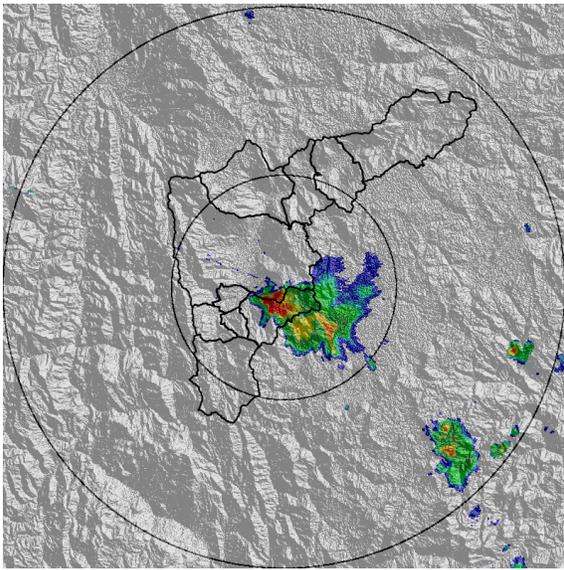
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-01-06	Hora inicio: 17:09:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-01-07	Hora fin: 04:24:00	23	Instituto Jorge Robledo	46.48
Duración evento	11 horas 15 min	60	Torre SIATA	41.66
Mayor intensidad de lluvia		45	AMVA	32.26
Magnitud	161.54 mm/hora Hora: 18:44:00	24	I.E Republica de Uruguay	26.67
Estación	23. Instituto Jorge Robledo	275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	26.16
Municipio	Medellin, 11 Laureles - Estadio	121	I.E Barrio Paris	25.4
Mayor registro de lluvia acumulada		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	25.4
Magnitud	46.48 mm	65	I.E Las Lomitas	24.13
Estación	23. Instituto Jorge Robledo	242	IE Jesus Maria Valle	24.13
Municipio	Medellin, 11 Laureles - Estadio	89	I.E Pedro Nel	21.84
Descripción del evento de precipitación		14	Escuela El Triunfo	20.32
<p>El evento inicia a las 17:09 con la formación de un sistema sobre el municipio de El Retiro, que rápidamente se intensifica y expande hasta ingresar al oriente de Envigado, donde permaneció cerca de una hora, registrándose un número considerable de descargas eléctricas. Posteriormente, dicho sistema ingresa al sur de Medellín con altas intensidades alrededor de las 18:30, concentrándose sobre toda la zona urbana de la ciudad hasta las 19:30, a medida que se desplazaba al norte del Valle, para alcanzar más tarde el municipio de Bello y disipándose finalmente a eso de las 20:30. A las 19:00, se observa la formación de un nuevo sistema entre los municipios de La Estrella y Sabaneta, y otro sobre el municipio de Amagá el cual ingresó al occidente de Caldas. Ambos con altas intensidades permanecieron en la zona por unas dos horas antes de empezar a perder intensidad y desplazarse hacia el nororiente, alcanzando Medellín y los municipios del norte del Valle, donde se disipa. Luego de las 22:30, ingresa desde el occidente del Valle un sistema que produce precipitaciones leves durante la madrugada, a medida que se desplazaba hacia el nororiente, ubicándose primero sobre los municipios del sur y los corregimientos del occidente de Medellín, para finalizar sobre los municipios del norte. Finalmente, por el sur de Caldas ingresa con bajas intensidades un sistema de gran extensión a la 01:30 cubriendo todos los municipios del sur en su desplazamiento, hasta retirarse por completo por el nororiente de Envigado y suroriente de Santa Elena a las 04:24.</p>		7	Escuela Republica de Cuba	19.81
		34	I.E La Doctora	19.81
		48	Escuela Rural Santa Angela	19.05
		281	Megacolegio - Pluviografica	19.05
		54	I.E Juan Maria Cespedes	17.53
		71	CEFA	17.53
		51	Represa La Garcia	16.0
		81	Bomberos Guayabal	15.24
		40	I.E Ciro Mendia	14.99
		41	Comisaria El Poblado	13.72
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	13.46
		50	Universidad CES (Sabaneta)	13.21
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	12.7
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	12.45
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	11.68
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	10.92
		211	La Ladera	10.67
		33	Santa Maria Goretti	10.67
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	10.16
		22	Escuela La Capilla del Rosario	9.91
61	Planta de Agua Bocatoma	9.65		
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	9.4		
5	I.E Santa Elena	9.4		
16	I.E Ramon Munera Lopera	9.14		



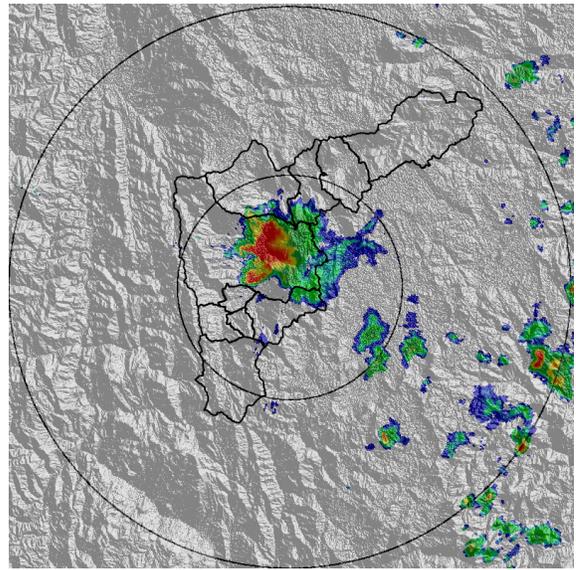
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-01-06

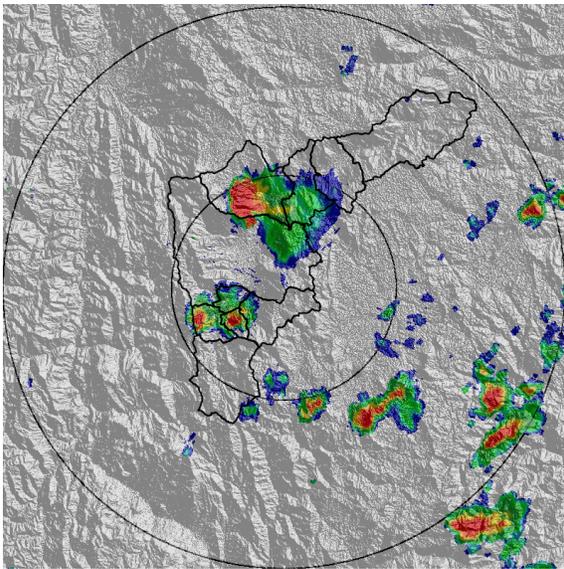
EVENTO N: 1593



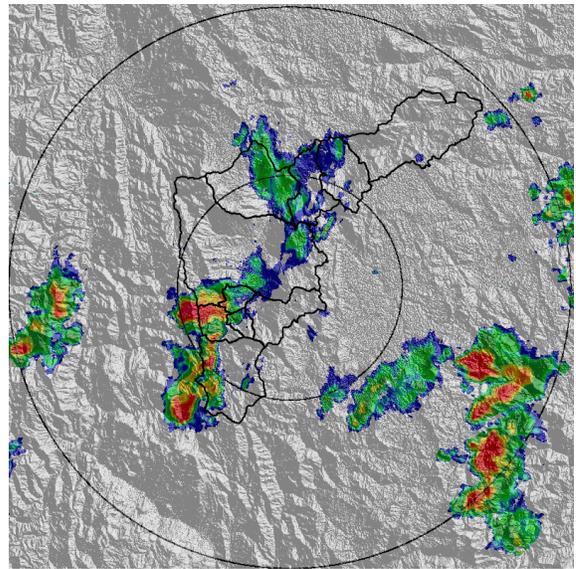
(a) 2019-01-06 18:11



(b) 2019-01-06 18:52



(c) 2019-01-06 19:24



(d) 2019-01-06 19:55

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



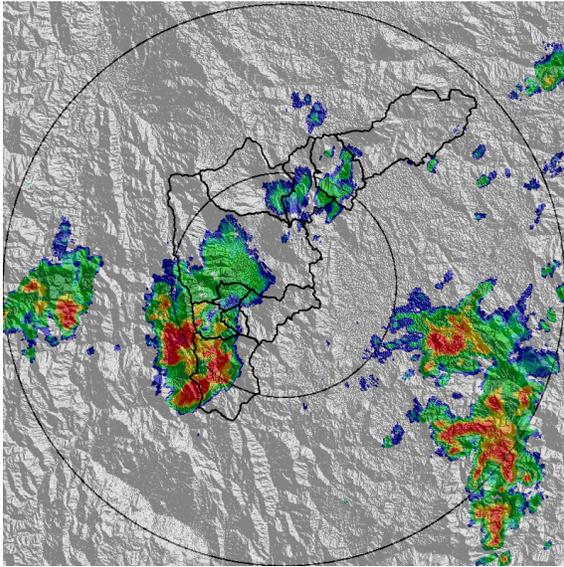
Con el apoyo de:



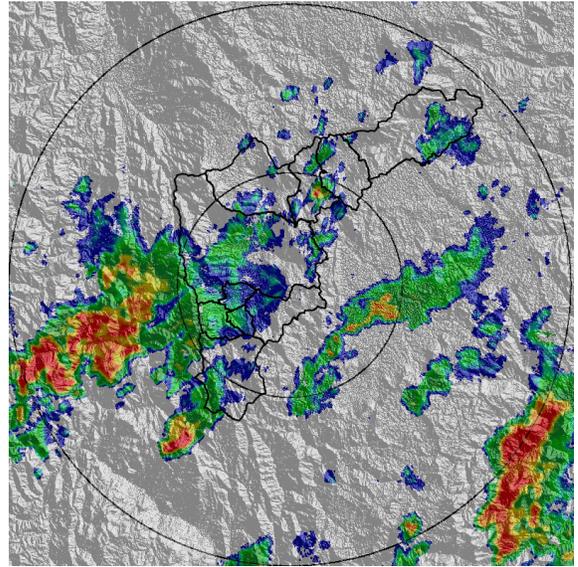
Un proyecto de:



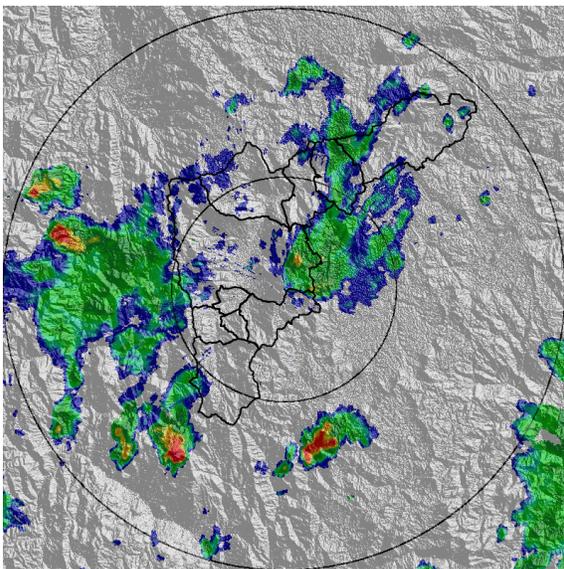
Alcaldía de Medellín



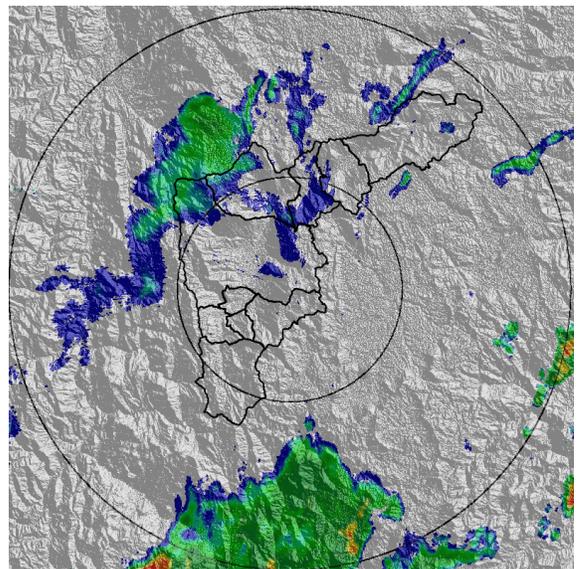
(e) 2019-01-06 20:21



(f) 2019-01-06 21:18



(g) 2019-01-06 22:36



(h) 2019-01-07 00:46

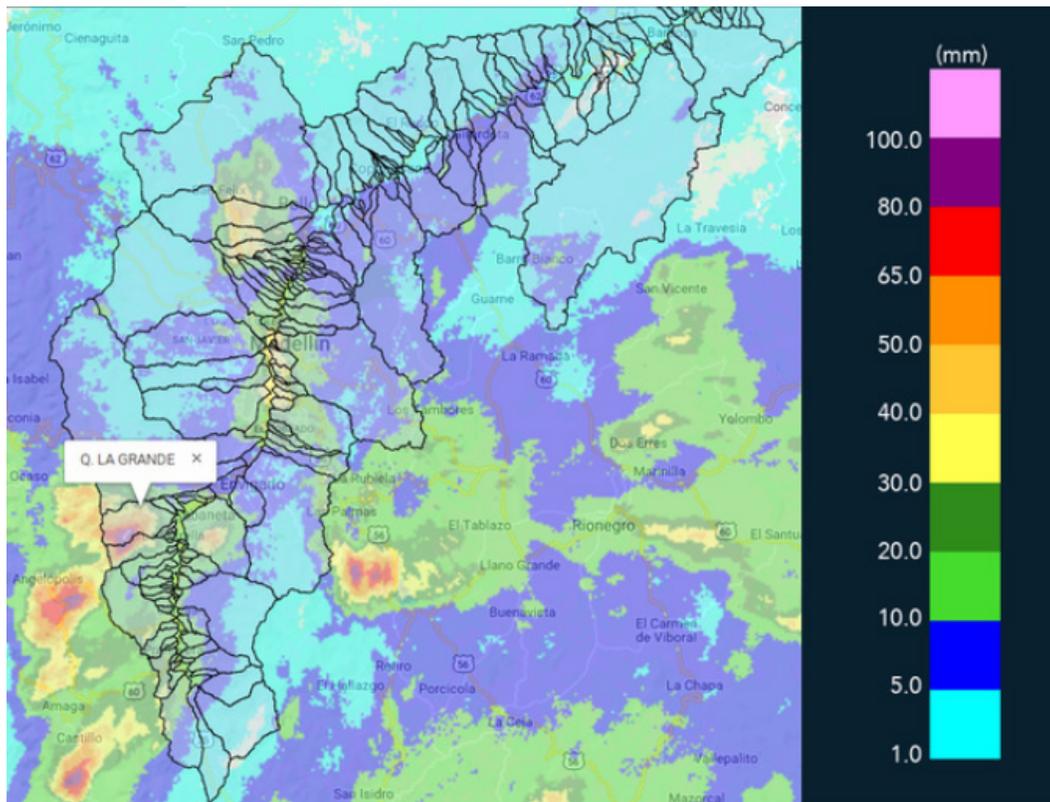


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-01-06

EVENTO N: 1593

El máximo acumulado de precipitación registrado por el radar ocurrió sobre la cuenca de la quebrada La Grande en el municipio de la Estrella con valores entre los 50 y 100 mm.



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

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

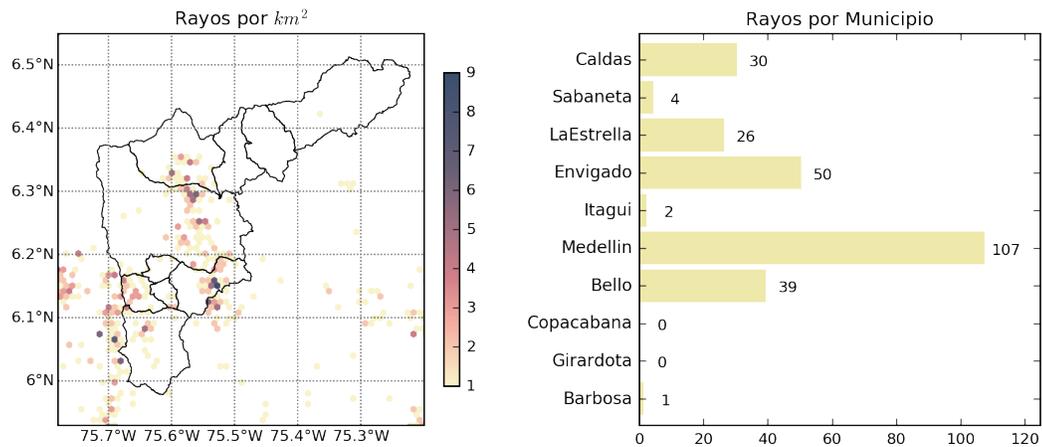


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-01-06

EVENTO N: 1593

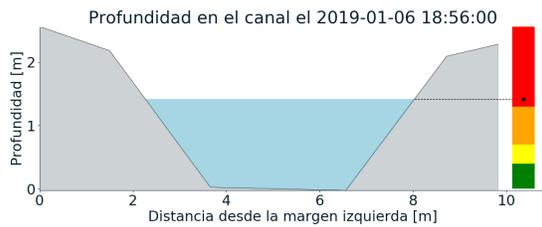
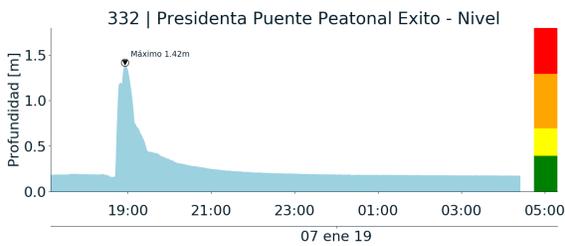
Se registraron 259 descargas eléctricas de tipo nube tierra, de las cuales 107 en se presentaron en Medellín, 50 en Envigado y 39 en Bello.



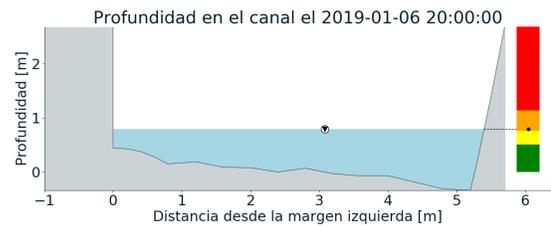
(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
332. Presidenta Puentes Peatonal Exito - Nivel	Medellín - 14 El Poblado	1.42	2019-01-06 18:01:00	Rojo
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Paris	0.79	2019-01-06 20:01:00	Naranja



(k)



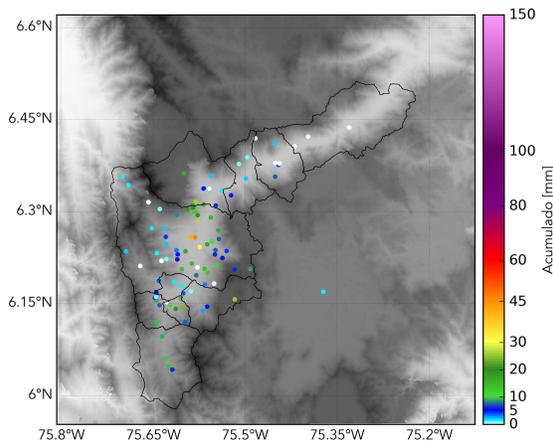
(l)



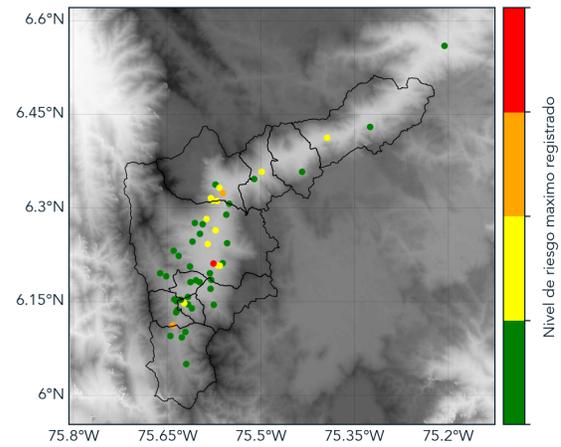
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-01-06

EVENTO N: 1593



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Luis Felipe Tejada - Andrés Felipe Bilbao  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín