



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-04-22	EVENTO N: 1668
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
--------------------------------	--	--------------------------------------	--	--

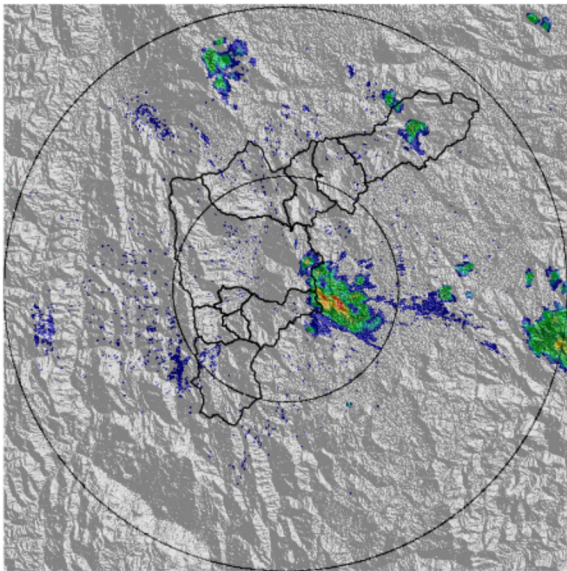
Fecha inicio: 2019-04-22	Hora inicio: 18:45:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-04-23	Hora fin: 00:45:00	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	32.0
Duración evento	6 horas 00 min	129	Colegio Divino Salvador	28.7
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	82.3 mm/hora Hora: 22:48:00	46	I.E La Milagrosa	28.7
Estación	46. I.E La Milagrosa	211	La Ladera	23.88
Municipio	Medellin, 09 Buenos Aires	184	Miraflores	23.37
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	32.0 mm	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	21.84
Estación	35. I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	16	I.E Ramon Munera Lopera	21.59
Municipio	Medellin, 08 Villa Hermosa	44	I.E Villa Turbay	21.08
Descripción del evento de precipitación				
<p>El evento inicia a las 18:45 con la formación de un sistema de poca extensión al norte de Barbosa, el cual inicialmente se desplazaba hacia el sur; al mismo tiempo, se formó un sistema en Rionegro. A las 19:13, estos sistemas cambian su dirección de desplazamiento hacia el sur-occidente, por lo cual el que se encontraba en el oriente cercano ingresa parcialmente a Santa Elena y Envigado. Sin embargo, a las 20:26 estos sistemas comienzan a disiparse y se forma otro sistema en las afueras del Valle, en San Pedro, el cual ingresa a las 20:52 a Copacabana. Posteriormente, comienzan a registrarse precipitaciones de baja intensidad al nor-oriente de Medellín al tiempo que los primeros sistemas que ingresaron al Valle, salen de este. A las 21:39, el sistema en Medellín se había unido al que ingresó por el norte de Copacabana y se había extendido también hacia Medellín y Girardota; este sistema comienza a generar altas intensidades en Copacabana y el norte de Medellín hacia las 21:50. A medida que este se extendía por el corregimiento de Santa Elena y las comunas del oriente de Medellín, desplazaba las altas intensidades hacia esa zona, las cuales duraron aproximadamente 50 minutos allí, ya que el sistema comienza a disminuir su intensidad a las 23:25, cuando también había ingresado a la zona rural de Envigado. Después de las 23:55, el sistema cambia nuevamente su dirección de desplazamiento levemente hacia el sur-oriente, y continúa disipándose entre Santa Elena y Envigado.</p>		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	18.8
		189	Pluviografica La Sanin	18.03
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	17.02
		5	I.E Santa Elena	7.62
		287	Represa piedras blancas - Pluvio	7.37
		60	Torre SIATA	5.84
		242	IE Jesus Maria Valle	5.84



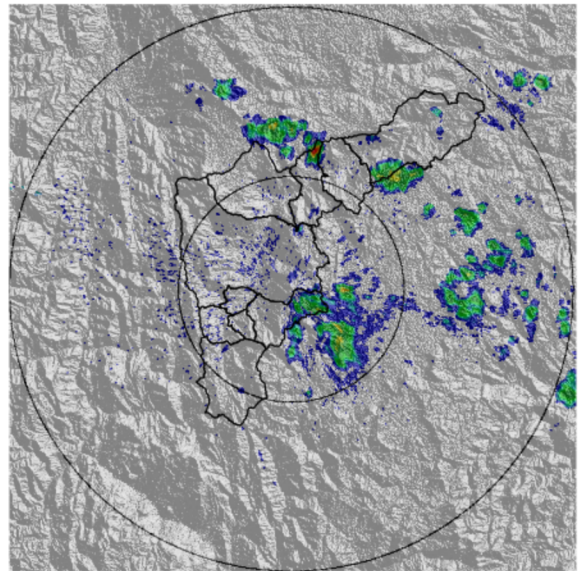
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-04-22

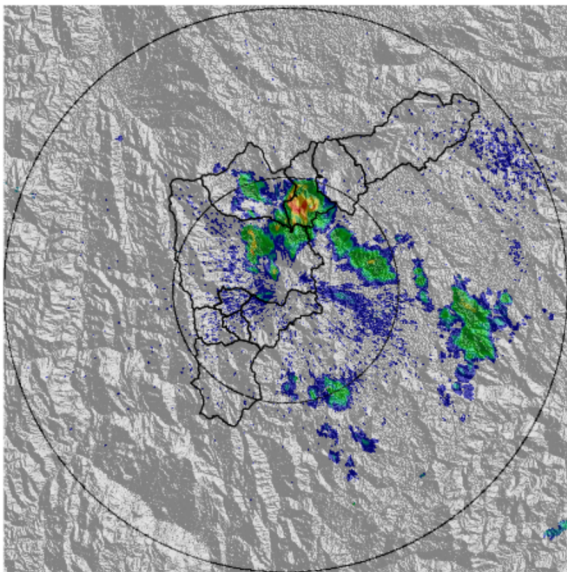
EVENTO N: 1668



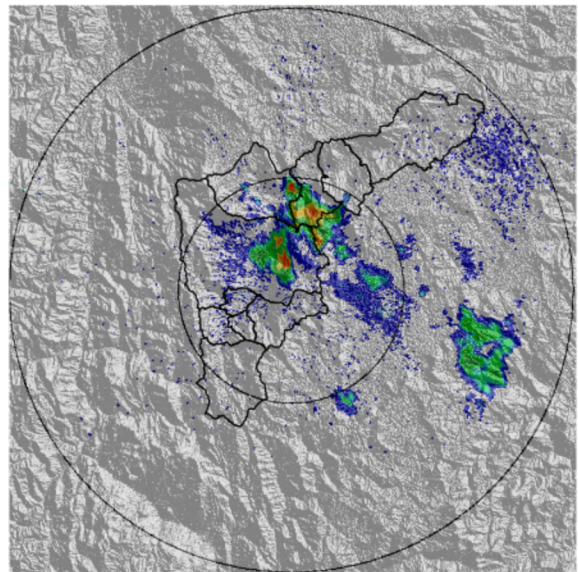
(a) 2019-04-22 19:55



(b) 2019-04-22 20:47



(c) 2019-04-22 22:10



(d) 2019-04-22 22:31

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



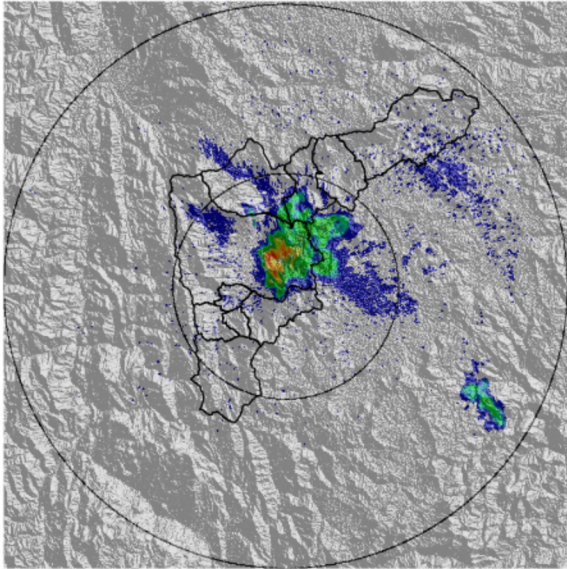
Con el apoyo de:



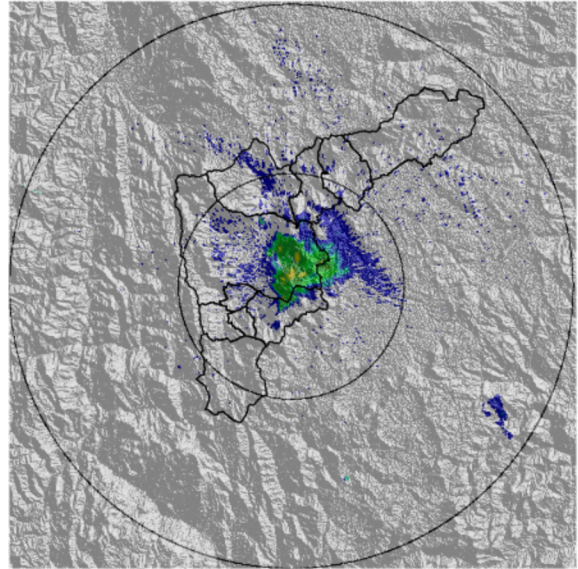
Un proyecto de:



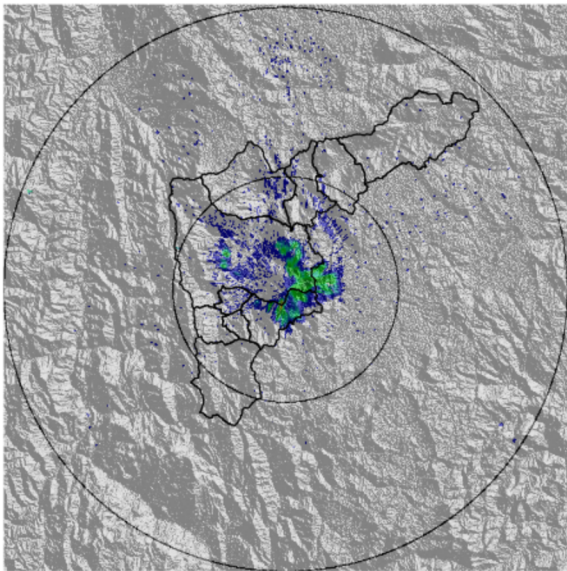
Alcaldía de Medellín



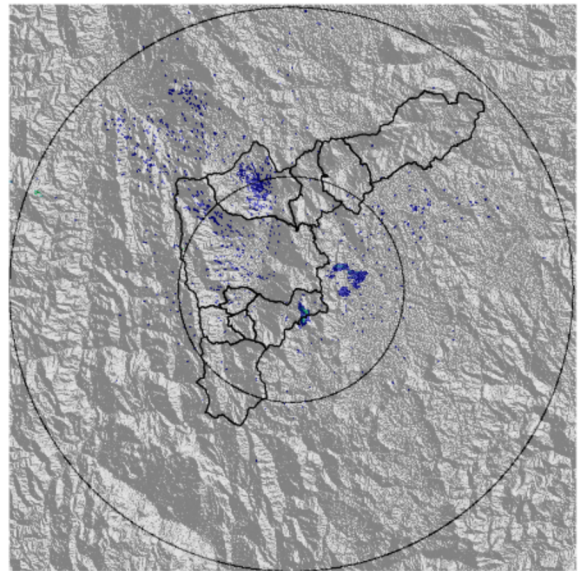
(e) 2019-04-22 23:02



(f) 2019-04-22 23:28



(g) 2019-04-22 23:54



(h) 2019-04-23 00:41

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

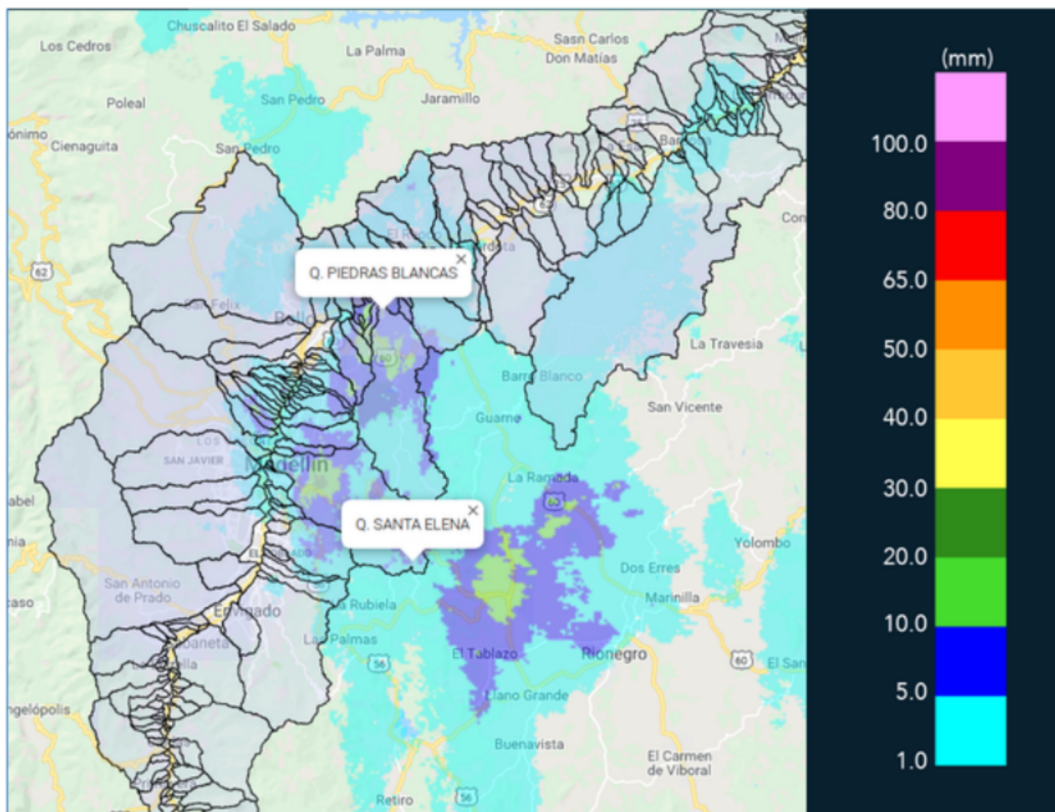


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-04-22

EVENTO N: 1668

Los acumulados de precipitación de radar registran valores entre 1mm y 30mm, principalmente en las cuencas de las quebradas Piedras Blancas y Santa Elena, ubicadas sobre la ladera oriental entre Medellín y Copacabana.



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

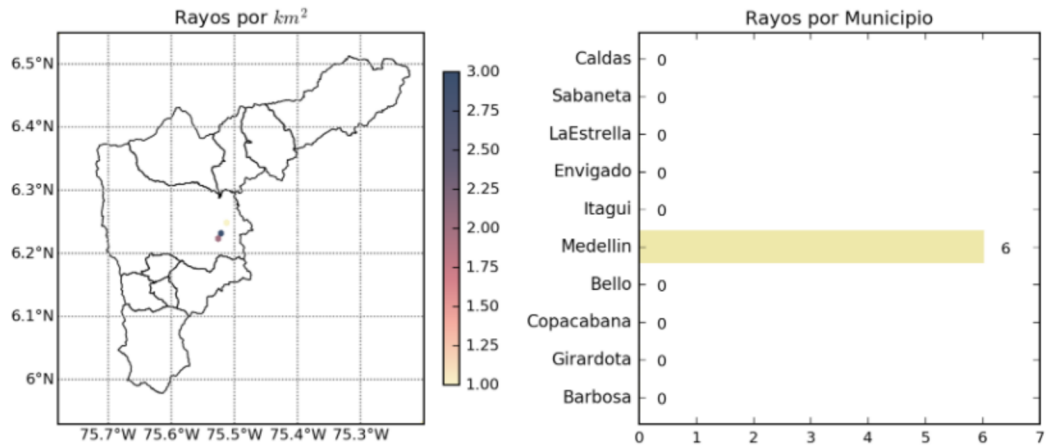


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-04-22

EVENTO N: 1668

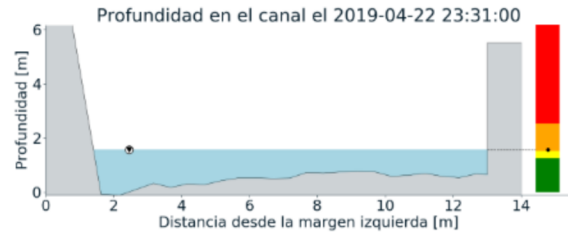
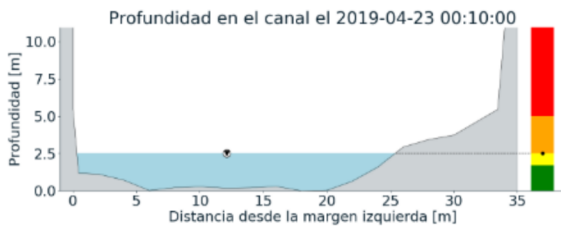
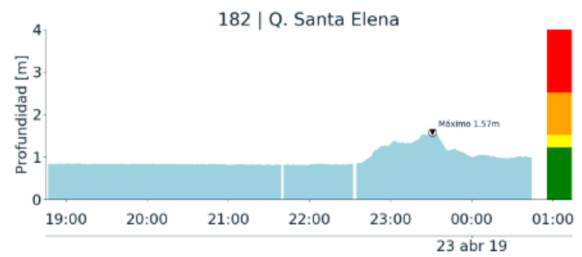
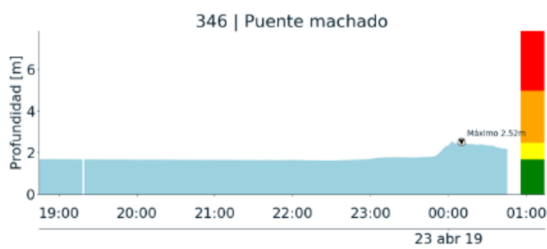
Se presentaron en total 6 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, todas en Santa Elena.



(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
346. Puente machado	Copacabana - Comuna 10	2.52	2019-04-23 00:04:00	Naranja
182. Q. Santa Elena	Medellin - 08 Villa Hermosa	1.57	2019-04-22 23:04:00	Naranja



(k)

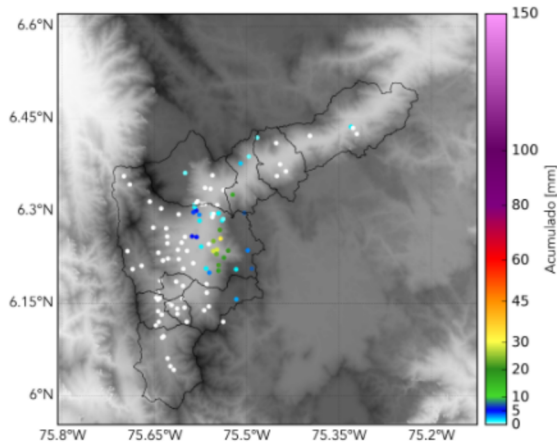
(l)



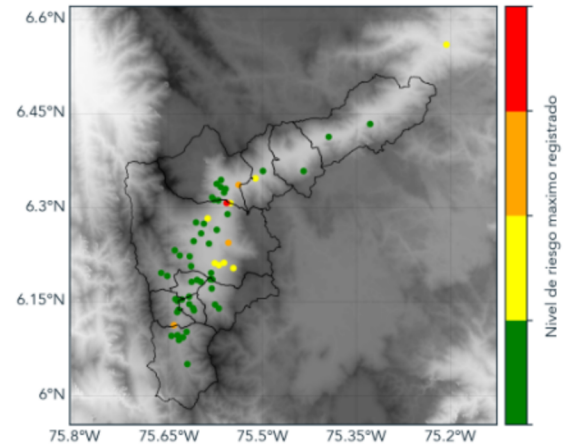
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-04-22

EVENTO N: 1668



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Mayra Larios - José Lozano
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.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