



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-03-22

EVENTO N: 1637

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-03-22	Hora inicio: 10:45:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-03-23	Hora fin: 05:10:00	328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	37.59
Duración evento	18 horas 25 min	5	I.E Santa Elena	30.23
Mayor intensidad de lluvia		39	I.E Pedro Octavio Amado	28.45
Magnitud	100.58 mm/hora Hora: 17:18:00	22	Escuela La Capilla del Rosario	26.92
Estación	71. CEFA	189	Pluviografica La Sanin	26.16
Municipio	Medellin, 10 La Candelaria	71	CEFA	24.89
Mayor registro de lluvia acumulada		4	I.E Hector Rogelio Montoya	24.13
Magnitud	37.59 mm	42	Escuela Rural Piedras Gordas	24.13
Estación	328. Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	23	Instituto Jorge Robledo	23.88
Municipio	Envigado,	45	AMVA	23.62
Descripción del evento de precipitación		211	La Ladera	22.1
<p>El evento comienza al rededor de las 10:45 con la formación de sistemas de baja intensidad en Barbosa , Girardota y Copacabana, los cuales se dirigían hacia el sur, simultáneamente se forma un sistema en el norte Medellín, estos se disipan hacia medio día y se forman nuevos sistemas en Caldas e ingresan nuevos sistemas en Barbosa. Al rededor de las 14:13 se forma un sistema de alta intensidad en el corregimiento de Palmitas en Medellín occidente y al mismo tiempo se forman sistemas con las mismas características al sur-oriente de Medellín, luego un sistema proveniente del oriente ingresa a Envigado y Caldas con altas intensidades mientras los sistemas del norte se disipaban, se unen los sistemas presentes en Medellín y el sur y ganan extensión e intensidad sobre Medellín y sus corregimientos, además sobre todos los municipios del sur y sobre Bello y Copacabana. El sistema permanece sobre las zonas mencionadas mientras disminuye su intensidad y se disipa lentamente; sin embargo, justo antes de disiparse completamente se registra la formación de sistemas dispersos de baja a moderada intensidad y poca extensión dentro del valle de Aburrá; los cuales se desplazaron lentamente hacia el noroccidente. Finalmente, hacia las 05:10 todos los sistemas salen del valle.</p>		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	22.1
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	17.53
		311	Casa Siata - Pluviografica	17.53
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	17.53
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	17.27
		356	Villa Niza - Pluviografica	16.76
		60	Torre SIATA	15.75
		15	Colegio San Lucas	14.73
		287	Represa piedras blancas - Pluvio	14.22
		40	I.E Ciro Mendia	13.97
		41	Comisaria El Poblado	13.97
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	13.72
		1	Casa de Gobierno Altavista	13.72
		54	I.E Juan Maria Cespedes	12.45
		16	I.E Ramon Munera Lopera	12.19
		8	Escuela CEDEPRO	12.19
		28	Liceo Salazar y Herrera	11.94
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	11.94
		12	I.E Concejo de Medellin	10.67
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	10.41
55	I.E Reino de Belgica	10.16		
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	9.91		
320	Palmitas potrera - Pluvio	9.91		
24	I.E Republica de Uruguay	9.65		

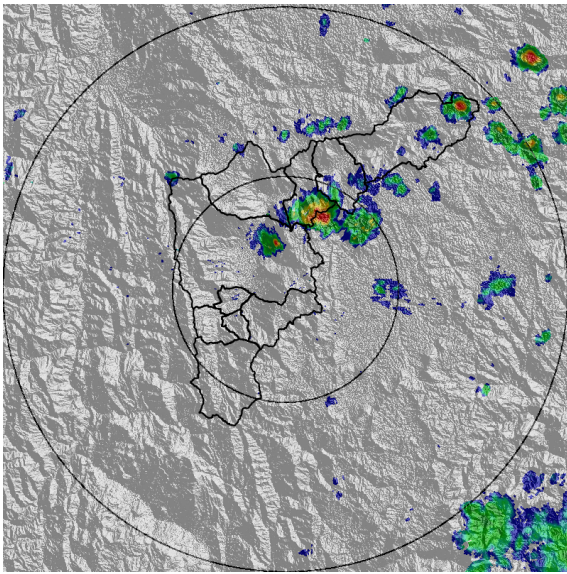
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



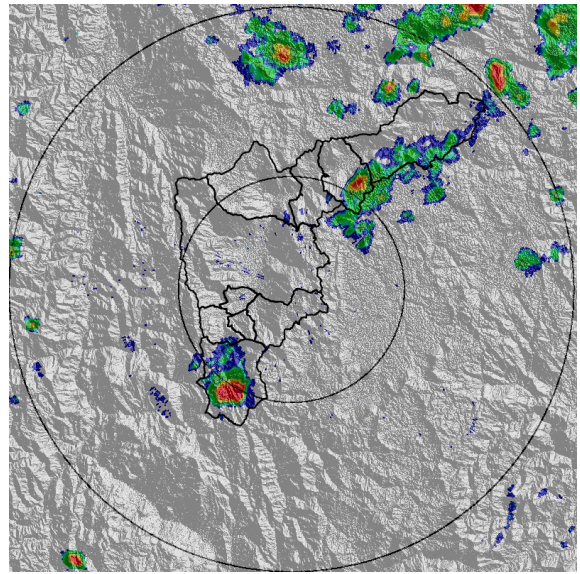
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-03-22

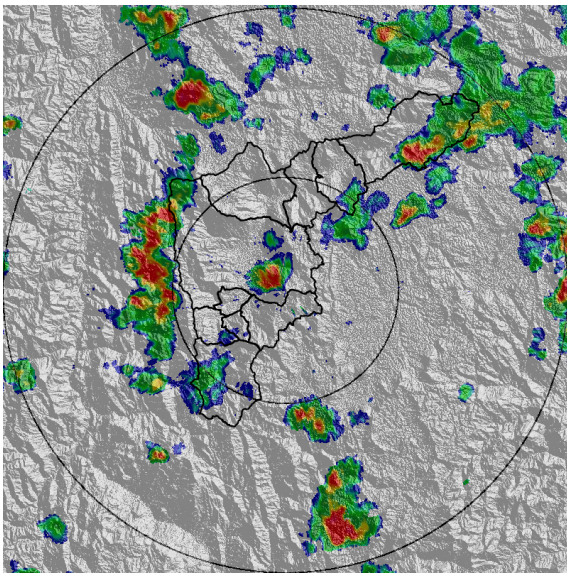
EVENTO N: 1637



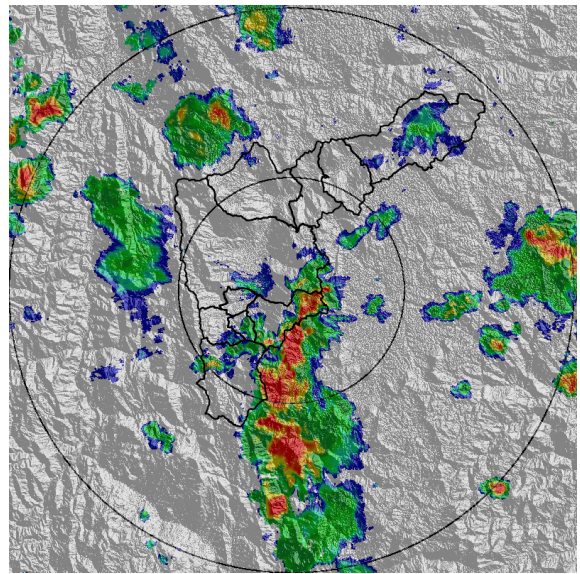
(a) 2019-03-22 11:32



(b) 2019-03-22 13:16



(c) 2019-03-22 14:34



(d) 2019-03-22 15:46

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



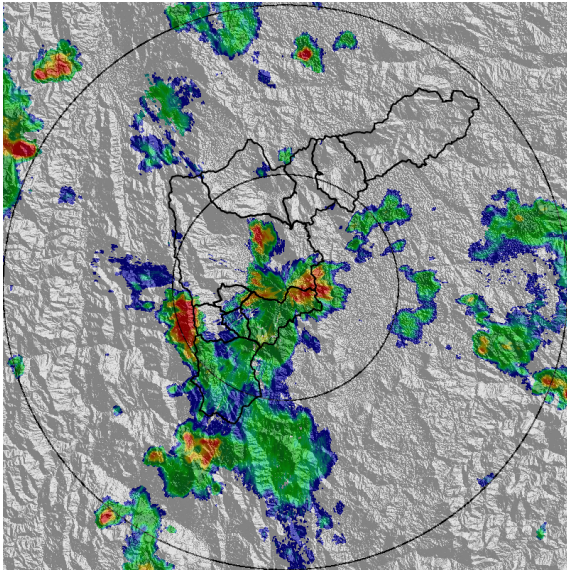
Con el apoyo de:



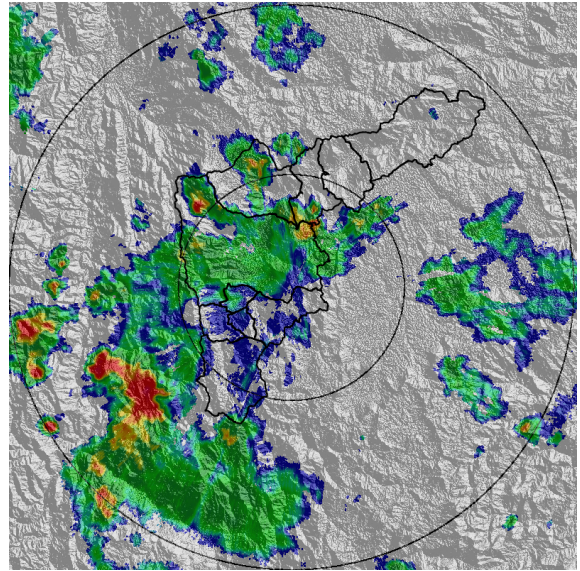
Un proyecto de:



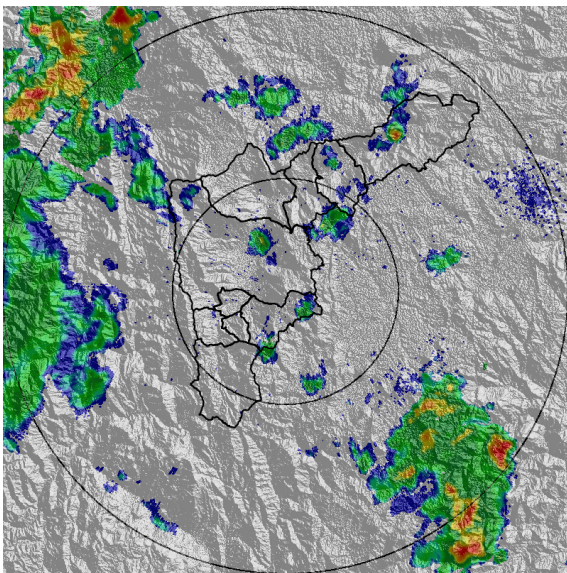
Alcaldía de Medellín



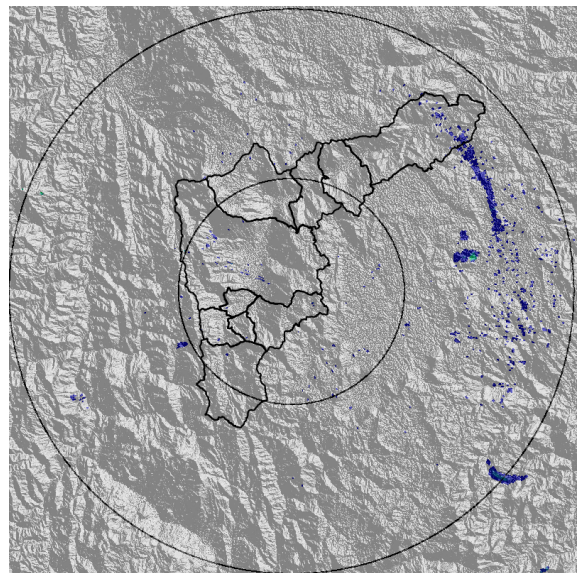
(e) 2019-03-22 16:43



(f) 2019-03-22 17:56



(g) 2019-03-22 21:08



(h) 2019-03-23 05:06

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

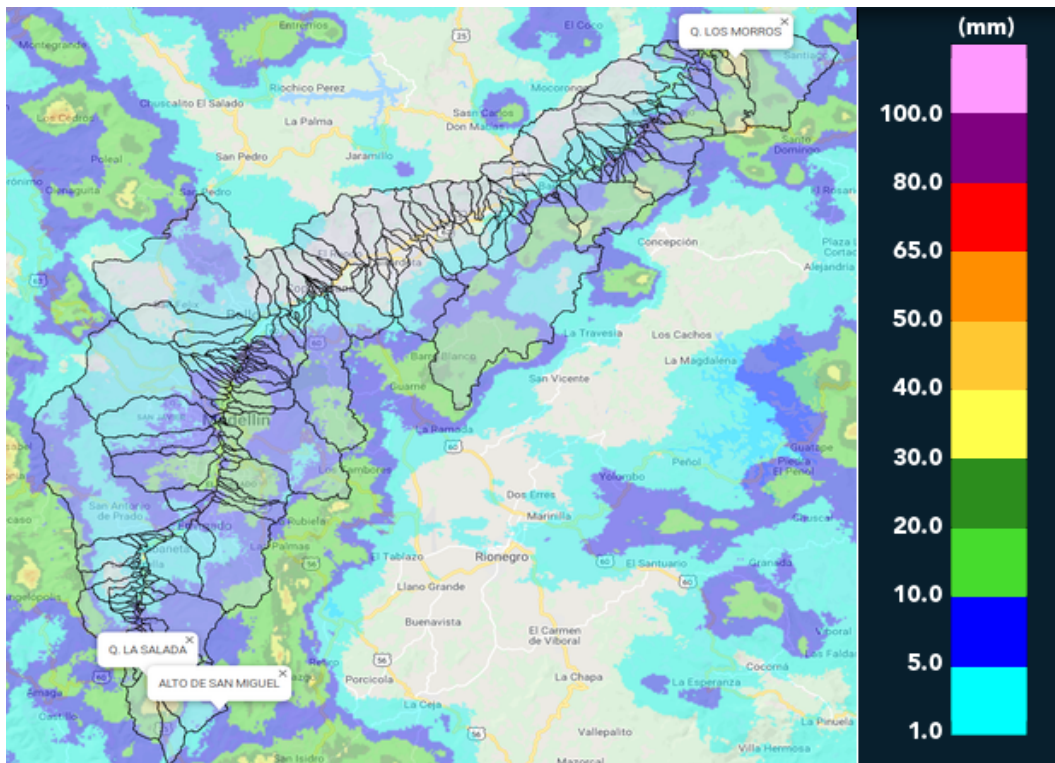


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-03-22

EVENTO N: 1637

Los máximos acumulados de radar se registraron sobre las cuencas de Q. La Salada, Alto de San Miguel y Q. Los Morros; con valores máximos entre 40 y 50 mm.



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

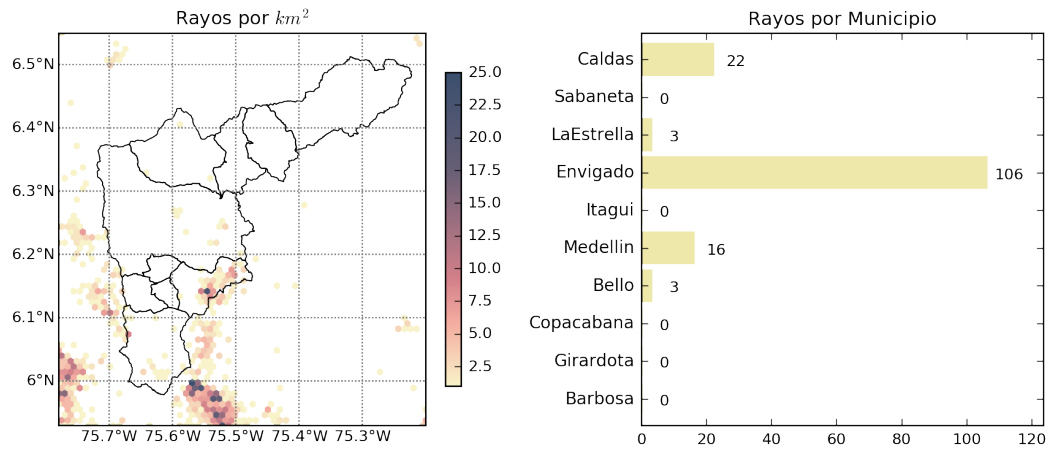


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-03-22

EVENTO N: 1637

Se registraron 150 descargas eléctricas tipo nube – tierra, de las cuales 106 fueron en Envigado.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

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



Con el apoyo de:

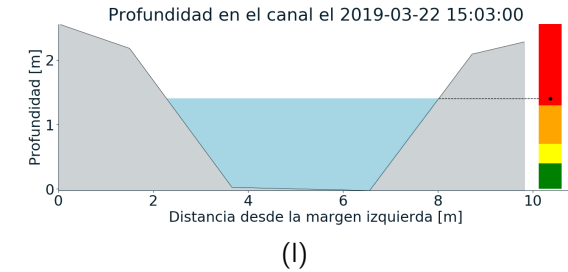
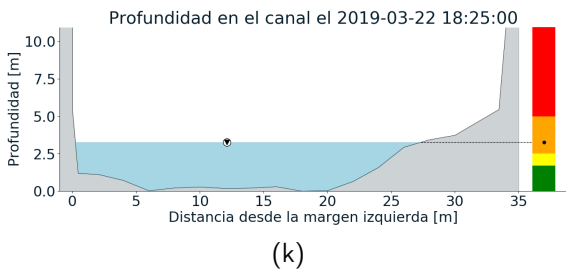
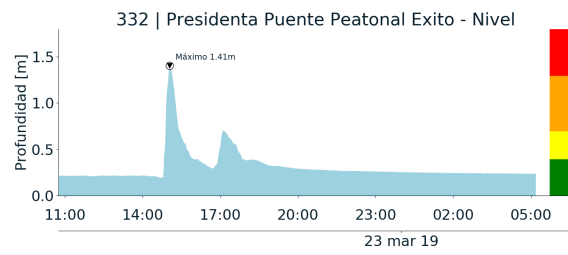
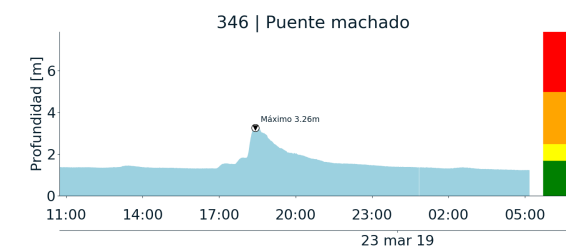


Un proyecto de:





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	1.41	2019-03-22 15:03:00	Rojo
346. Puente machado	Copacabana - Machado	3.26	2019-03-22 18:03:00	Naranja

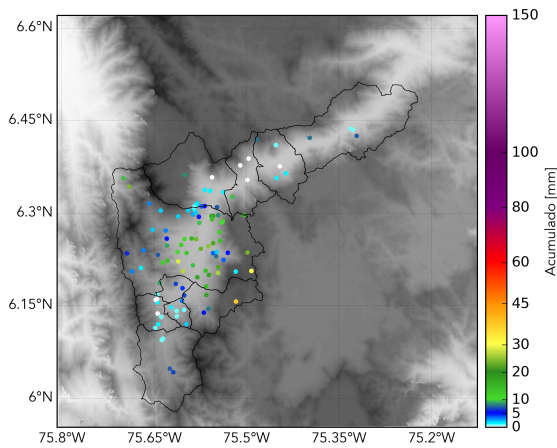




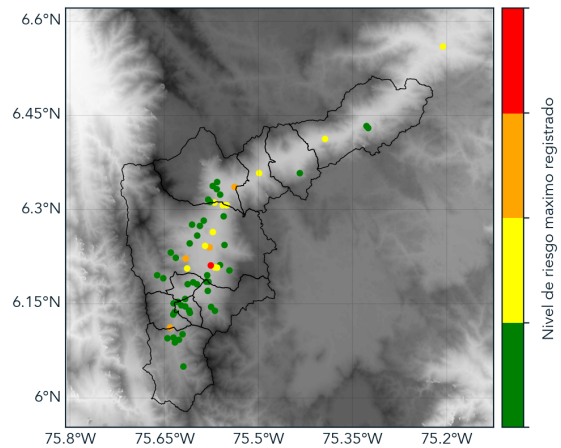
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-03-22

EVENTO N: 1637



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Laura Arce - Juan Esteban Rincón  
 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