



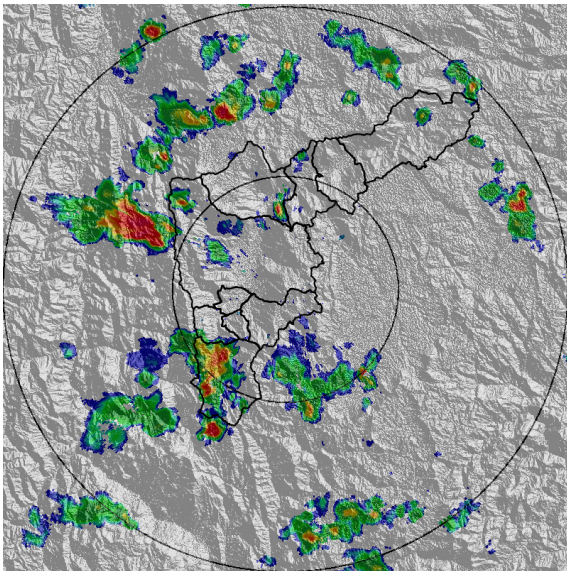
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2019-05-16			EVENTO N: 1682	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2019-05-16	Hora inicio: 13:20:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2019-05-16	Hora fin: 22:15:00		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica
Duración evento	8 horas 55 min		21	Escuela Rural San Jose de la Montana
Mayor intensidad de lluvia			10	Escuela Rural El Boqueron
Magnitud	140.21 mm/hora Hora: 15:51:00		320	Palmitas potrera - Pluvio
Estación	21. Escuela Rural San Jose de la Montana		4	I.E Hector Rogelio Montoya
Municipio	Medellin, None		9	Instituto Pedro Justo Berrio
Mayor registro de lluvia acumulada			51	Represa La Garcia
Magnitud	42.93 mm		28	Liceo Salazar y Herrera
Estación	323. Acueducto Hatillo - Pluviografica		12	I.E Concejo de Medellin
Municipio	Barbosa, None		37	Liceo Fernando Velez
Descripción del evento de precipitación			17	Escuela El Corazon
<p>El evento inicia a las 13:20 cuando un núcleo de alta intensidad se genera en el sureste del municipio de Caldas. Dicho sistema se desplazaba hacia el noroeste, y a las 13:39 había salido del municipio. Simultáneamente se formaba otro sistema de lluvias de alta intensidad en el centro de Caldas, el cual se intensificó y a las 14:20 se había extendido sobre Sabaneta y La Estrella. Por otro lado, a las 14:36 se registraban lluvias intensas en el occidente de Medellín y a las 15:07 otras lluvias se registraron en el centro del municipio. A las 15:38, las lluvias en los municipios del sur se desplazaron fuera del Valle, y el sistema que generaba precipitaciones en Medellín se desplaza hacia el occidente del municipio, extendiéndose a Bello. Hacia las 16:35 se registraban lluvias intensas en Bello, mientras que en Medellín, La Estrella y Caldas las precipitaciones disminuían su intensidad. A las 16:51 se forma un núcleo de lluvias en Girardota, el cual se desplaza hacia Copacabana, hasta las 17:53 cuando sale de los municipios por la ladera occidental. Simultáneamente, en la cuenca Q. Piedras Blancas, en Medellín, comienzan lluvias poco extensas que se disipan a las 18:35; mientras que a las 18:24, se formaban núcleos de alta intensidad en Barbosa, que se desplazaba hacia el suroccidente y genera lluvias sobre Girardota. A su vez, un núcleo de alta intensidad se desarrollaba al norte de Medellín, el cual se desplazaba hacia el occidente y al norte del valle persistían las altas intensidades. Cerca de las 20:30 el sistema del norte del valle termina de salir e ingresan otros sistemas por el sur del valle de baja intensidad y al norte de Barbosa con altas intensidades. A las 22:15 el valle se encuentra libre de precipitación.</p>			47	Villa Nueva Sede La Luz
			20	Fundacion Hogares Claret
			193	Fuente Clara - Pluviometro
			60	Torre SIATA
			39	I.E Pedro Octavio Amado
			40	I.E Ciro Mendia
			14	Escuela El Triunfo
			34	I.E La Doctora
			38	Casa Cultura La Estrella
			154	Centro de desarrollo infantil pequeños exploradores
			53	Colegio Eduardo Santos
			27	Centro de Salud San Javier La Loma
			282	La isla - Pluviografica
			57	Escuela la Clara
			242	IE Jesus Maria Valle
			281	Megacolegio - Pluviografica
			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
			356	Villa Niza - Pluviografica
			121	I.E Barrio Paris
			30	Salon Social Barbosa
81	Bomberos Guayabal			
146	Club del adulto mayor - Sabaneta			
376	Feria de Ganado - Pluviografica			
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza			



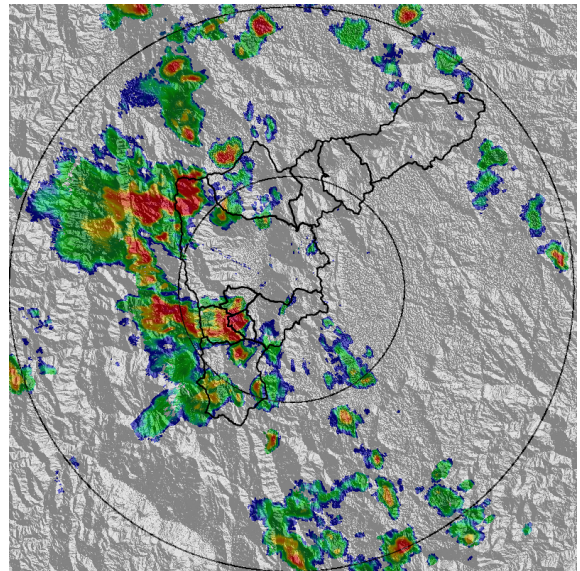
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-05-16

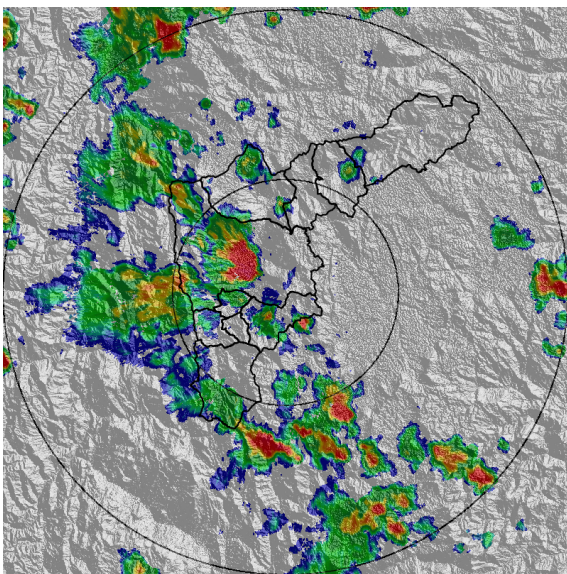
EVENTO N: 1682



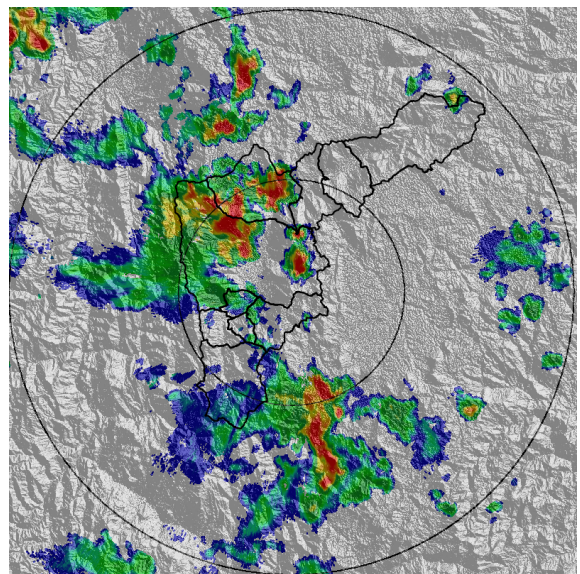
(a) 2019-05-16 14:05



(b) 2019-05-16 14:36



(c) 2019-05-16 15:23



(d) 2019-05-16 16:09

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



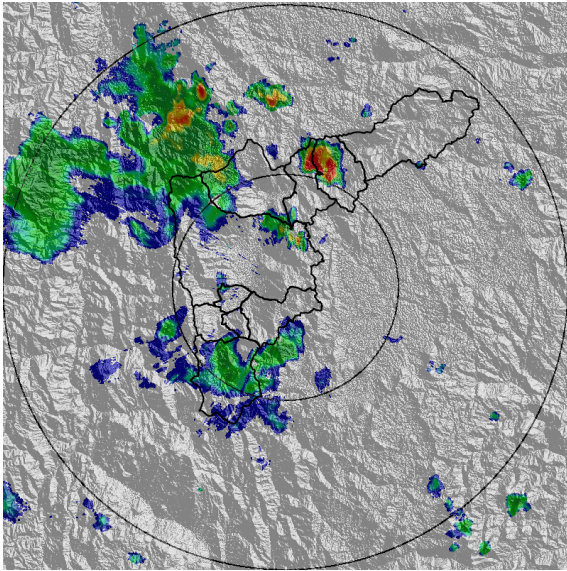
Con el apoyo de:



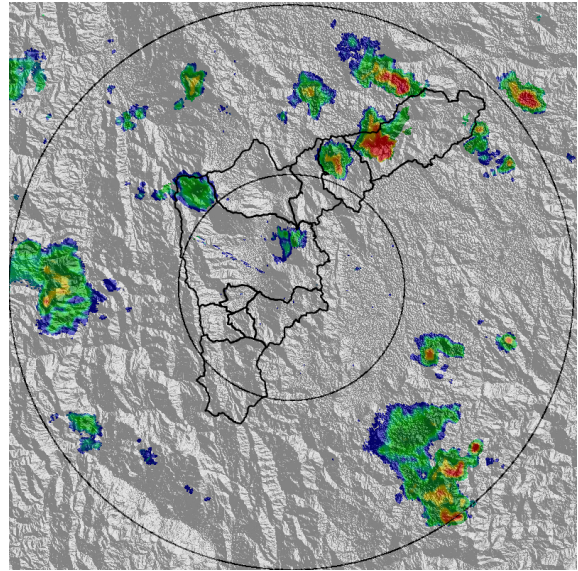
Un proyecto de:



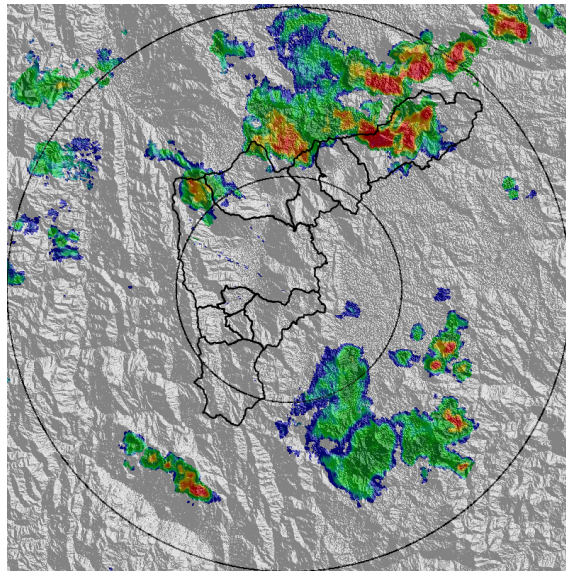
Alcaldía de Medellín



(e) 2019-05-16 17:06



(f) 2019-05-16 18:50



(g) 2019-05-16 19:42

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

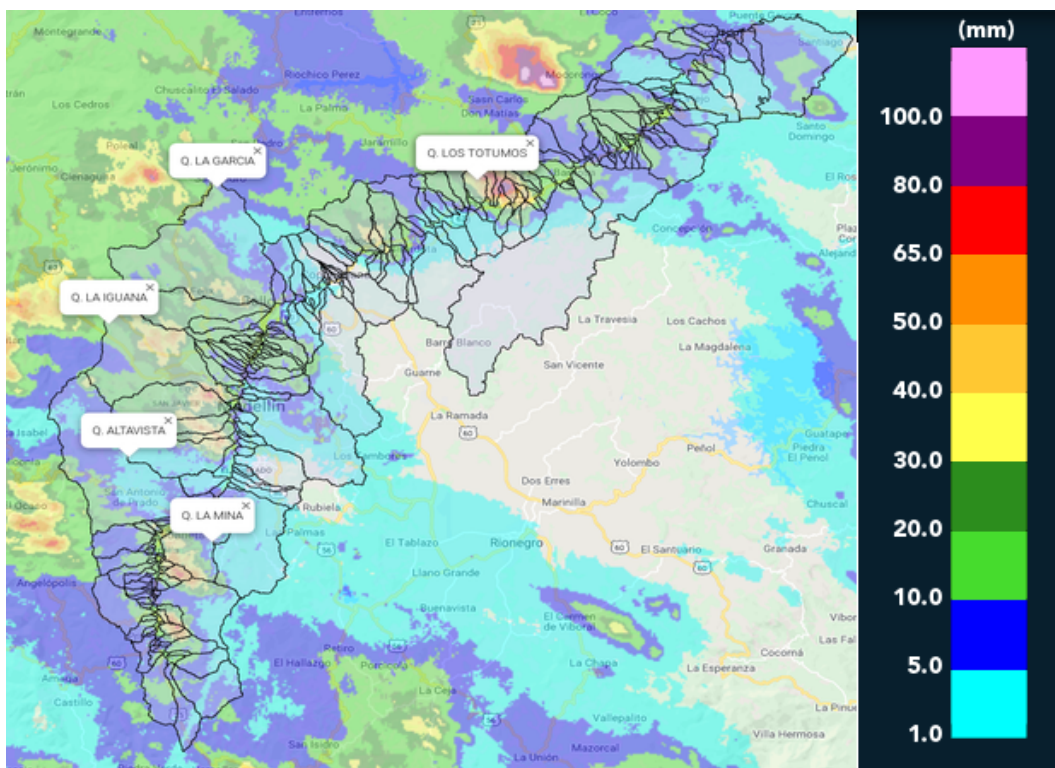


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-05-16

EVENTO N: 1682

Los mayores acumulados de precipitación radar se presentaron al occidente de Medellín y Bello en las cuencas Q. La Iguaña, Q. Altavista, Q. La Garcia y La Picacha, al sur, en la cuenca de la Q. La Doctora y al norte del valle en la Q. La Molinal y Los Totumos.



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

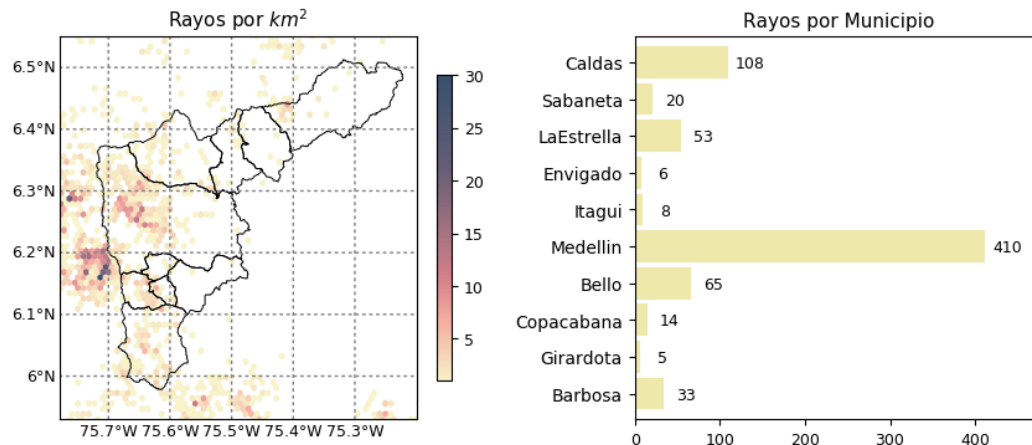


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-05-16

EVENTO N: 1682

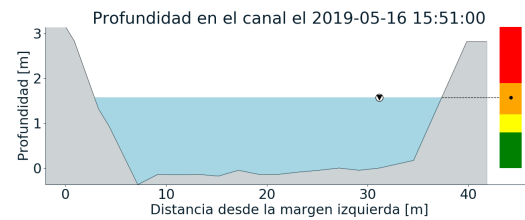
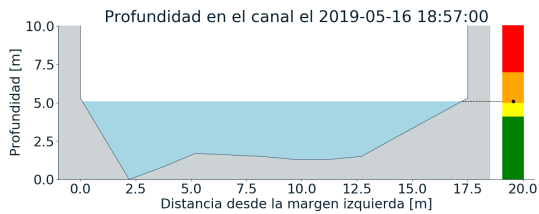
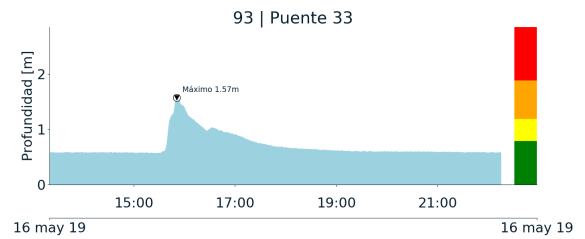
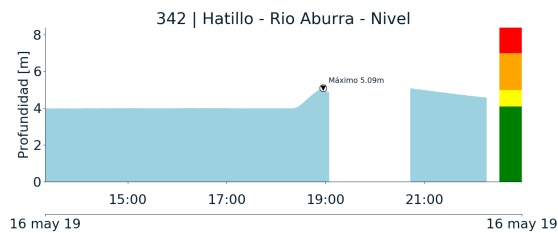
Se presentaron en total 722 descargas eléctricas tipo nube-tierra, principalmente en el municipio de Medellín



(i) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

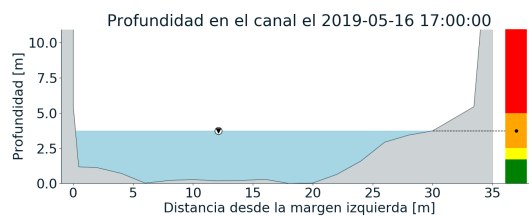
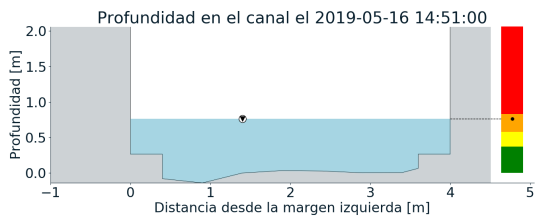
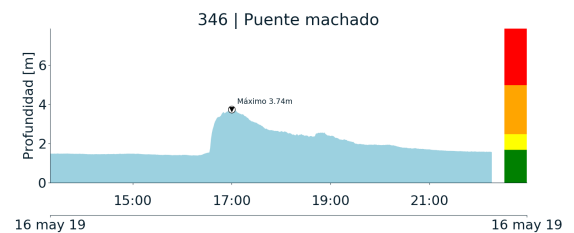
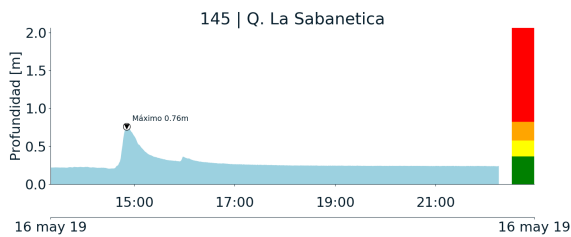


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
346. Puente machado	Copacabana - Comuna 10	3.74	2019-05-16 17:05:00	Naranja
342. Hatillo - Río Aburra - Nivel	Barbosa	5.09	2019-05-16 18:05:00	Naranja
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Comuna 11	1.08	2019-05-16 16:05:00	Naranja
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	0.76	2019-05-16 14:05:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.57	2019-05-16 15:05:00	Naranja



(j)

(k)



(l)

(m)

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



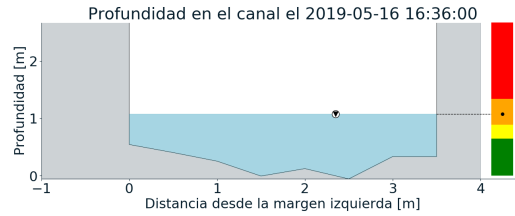
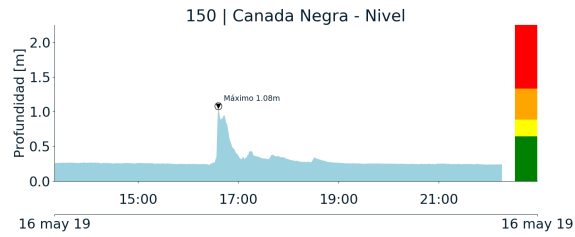
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(n)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



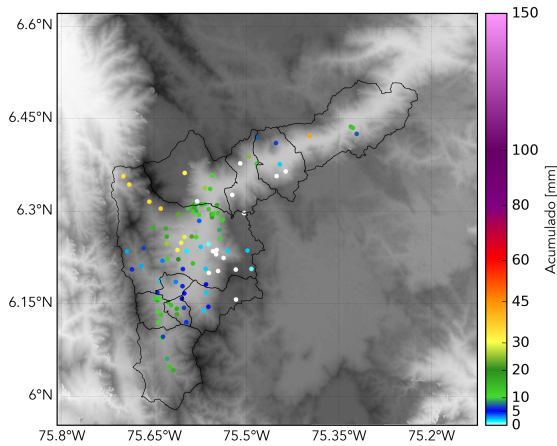
Alcaldía de Medellín



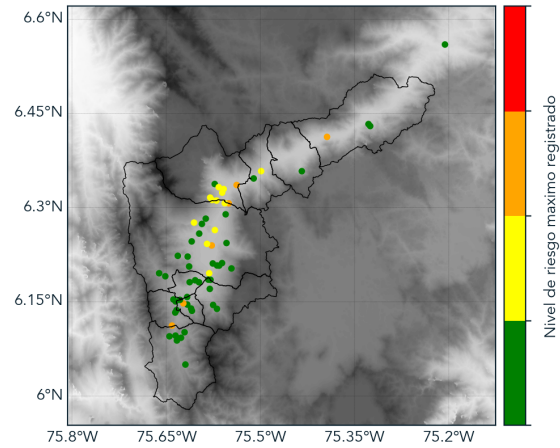
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-05-16

EVENTO N: 1682



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Andres Monsalve- Manuela Guarín
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
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