



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-03-10	EVENTO N: 1627
-------------------	----------------

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

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-03-10	Hora inicio: 12:10:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-03-10	Hora fin: 22:45:00	60	Torre SIATA	54.1
Duración evento	10 horas 35 min	23	Instituto Jorge Robledo	48.26
Mayor intensidad de lluvia		28	Liceo Salazar y Herrera	40.39
Magnitud	109.73 mm/hora Hora: 17:48:00	12	I.E Concejo de Medellin	38.35
Estación	23. Instituto Jorge Robledo	193	Fuente Clara - Pluviometro	37.34
Municipio	Medellin, 11 Laureles - Estadio	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	33.78
Mayor registro de lluvia acumulada		61	Planta de Agua Bocatoma	32.51
Magnitud	54.1 mm	34	I.E La Doctora	31.5
Estación	60. Torre SIATA	127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	29.97
Municipio	Medellin, 11 Laureles - Estadio	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	29.46
Descripción del evento de precipitación		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	27.69

El evento inicia a las 12:10 con el ingreso de un sistema a Caldas al mismo tiempo que otro se forma al sur de Santa Elena. Estos sistemas se desplazaron rápidamente hacia el occidente mientras se disipaban; sin embargo, mientras esto sucedía, se formó otro sistema entre La Estrella y Sabaneta, con un núcleo de alta intensidad que se extiende hasta cubrir ambos municipios. Paralelamente, se forma otro sistema de poca extensión entre Girardota y Copacabana, sin embargo, este rápidamente disminuye su intensidad y sale del Valle por el norte de Bello. Por otro lado, al sur del Valle, las precipitaciones se extendieron hasta el sur de Caldas y a medida que este sistema se desplaza hacia el occidente, disminuye su intensidad y sale del Valle. Así mismo, nuevamente ingresan otros sistemas al norte del Valle, los cuales se unifican en un sistema de mediana extensión que se extiende hasta Medellín. Cuando ingresa desde el norte de dicho municipio, se extiende a lo largo de la zona central, formando un núcleo de alta intensidad que cubre toda la ladera occidental hasta San Antonio de Prado. A las 18:27 las precipitaciones habían disminuido su intensidad tanto en Medellín como en Barbosa, sin embargo nuevos sistemas vuelven a ingresar tanto al sur como al norte del valle con intensidades moderadas que se disipan rápidamente generando precipitaciones de baja intensidad generalizadas hasta las 22:45, momento en que finaliza el evento.

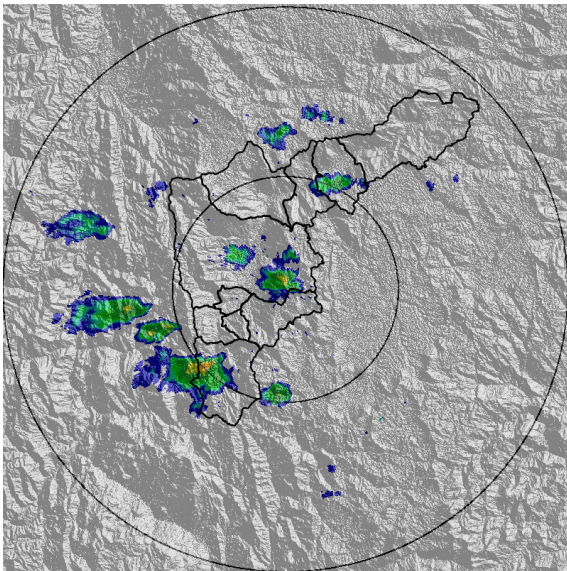
17	Escuela El Corazon	27.43
53	Colegio Eduardo Santos	26.92
9	Instituto Pedro Justo Berrio	26.42
3	Escuela Rural Yarumalito	26.42
253	Parque 3 Aguas - Pluvio	23.88
33	Santa Maria Goretti	22.86
146	Club del adulto mayor - Sabaneta	22.1
64	Ecoparque La Romera	21.59
20	Fundacion Hogares Claret	20.83
65	I.E Las Lomitas	20.57
45	AMVA	20.07
27	Centro de Salud San Javier La Loma	19.3
39	I.E Pedro Octavio Amado	18.8
54	I.E Juan Maria Cespedes	15.75
38	Casa Cultura La Estrella	14.48
1	Casa de Gobierno Altavista	14.22
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	14.22
36	Colegio Concejo de Itagui	13.72
29	Escuela Marina Orth	13.46
230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	13.21
4	I.E Hector Rogelio Montoya	12.7
22	Escuela La Capilla del Rosario	11.18
8	Escuela CEDEPRO	10.41
81	Bomberos Guayabal	9.91



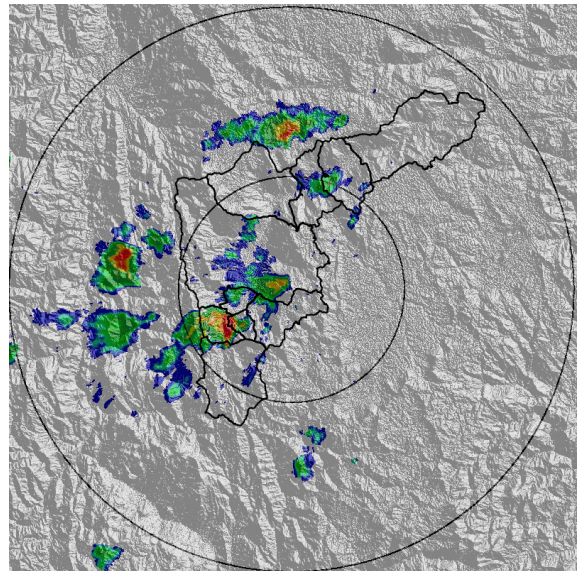
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-03-10

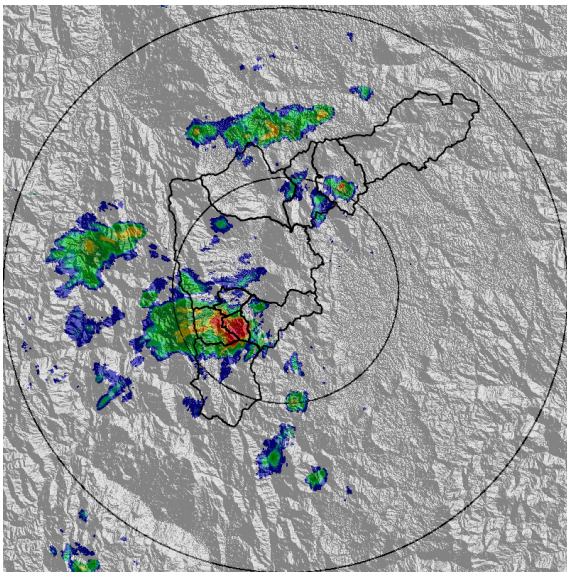
EVENTO N: 1627



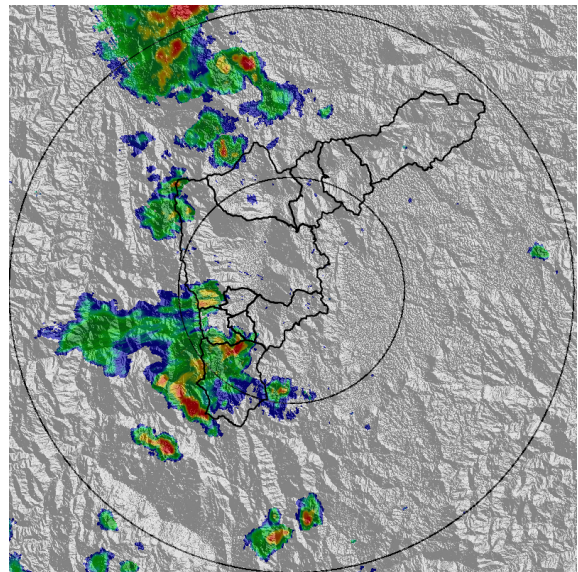
(a) 2019-03-10 12:39



(b) 2019-03-10 13:05



(c) 2019-03-10 13:20



(d) 2019-03-10 14:28

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



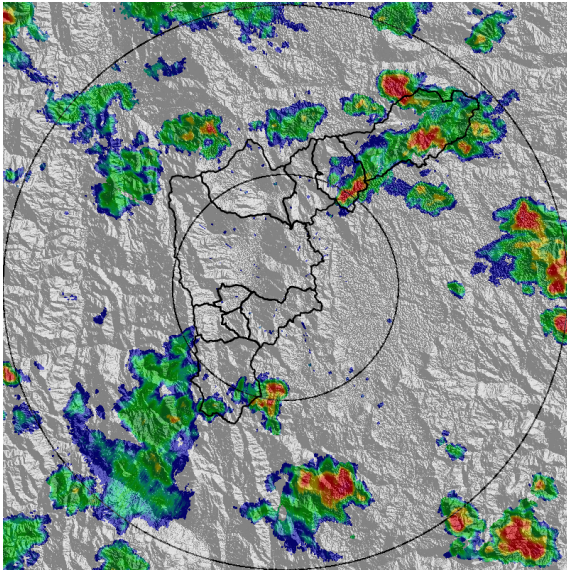
Con el apoyo de:



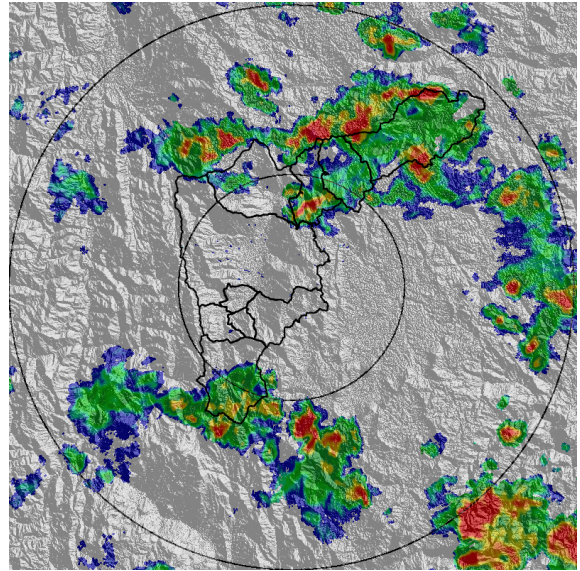
Un proyecto de:



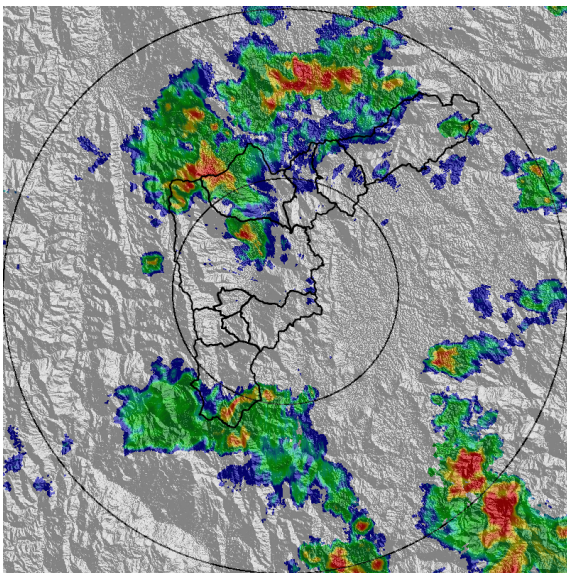
Alcaldía de Medellín



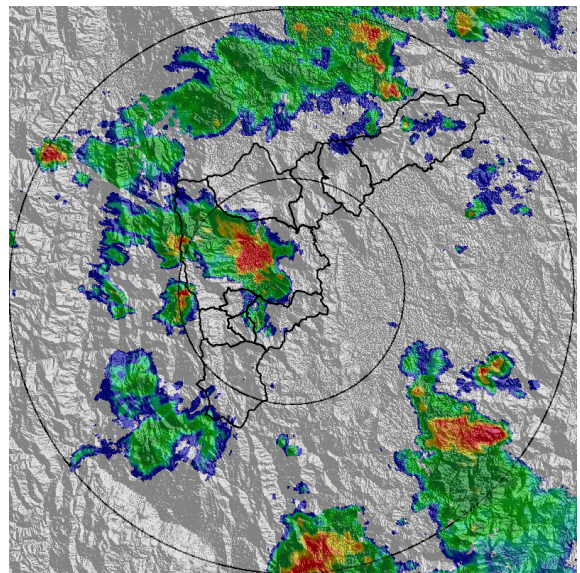
(e) 2019-03-10 15:46



(f) 2019-03-10 16:17



(g) 2019-03-10 16:58



(h) 2019-03-10 17:45

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



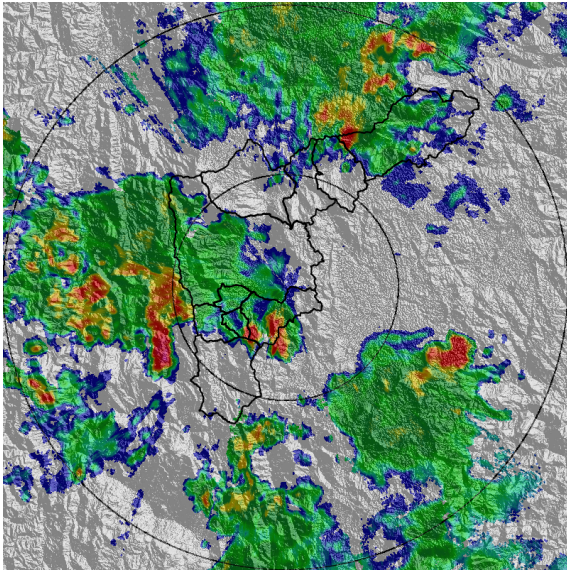
Con el apoyo de:



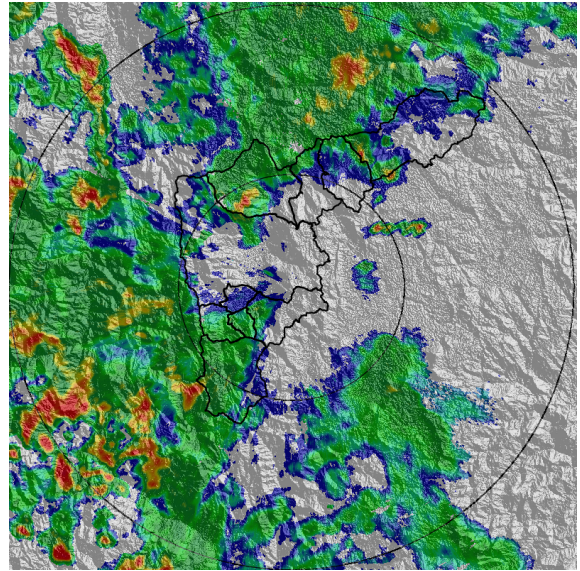
Un proyecto de:



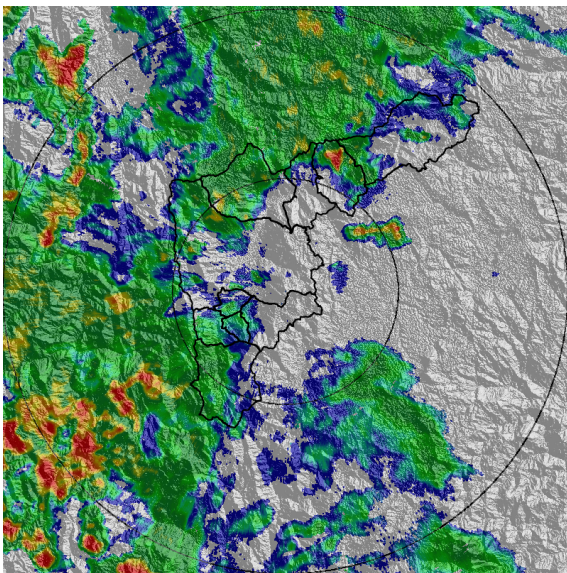
Alcaldía de Medellín



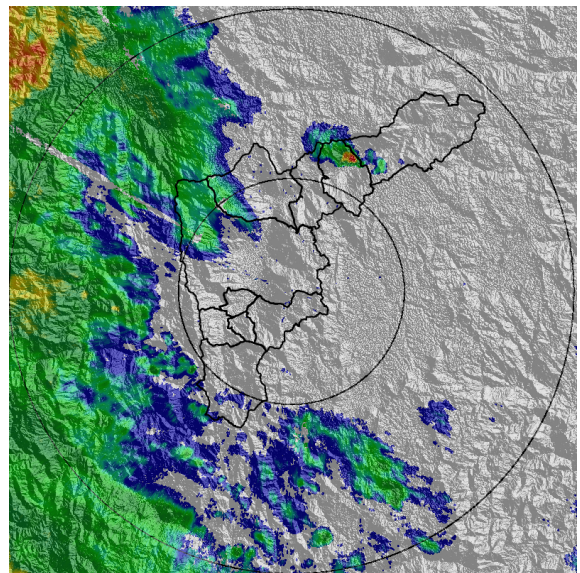
(i) 2019-03-10 18:37



(j) 2019-03-10 19:29



(k) 2019-03-10 19:39



(l) 2019-03-10 21:44

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

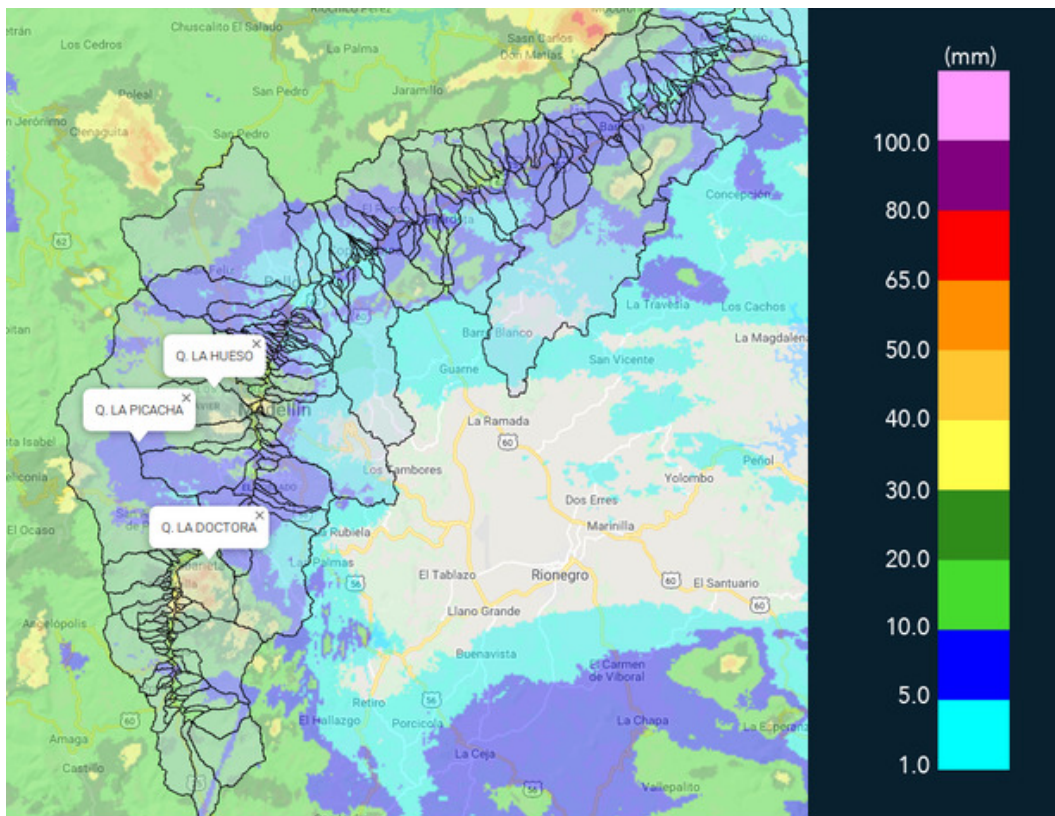


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-03-10

EVENTO N: 1627

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar son las cuencas de las quebradas La Picacha y La Hueso en Medellín con cerca de 40mm, y La Doctora en Sabaneta con 50mm.



(m) 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

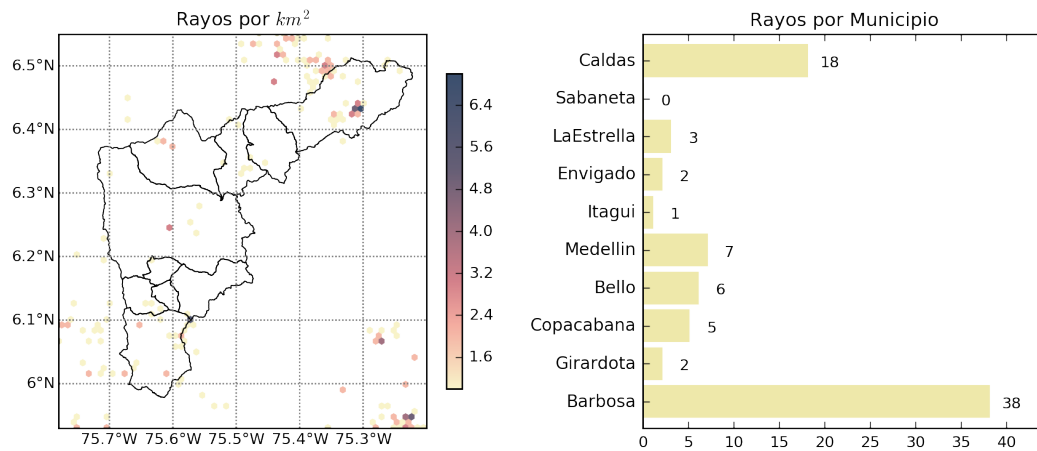


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-03-10

EVENTO N: 1627

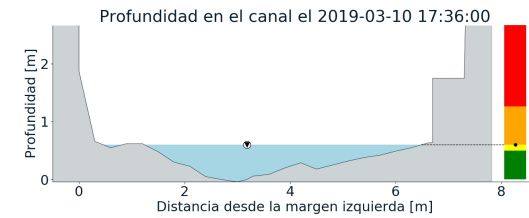
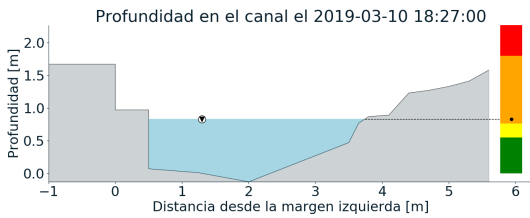
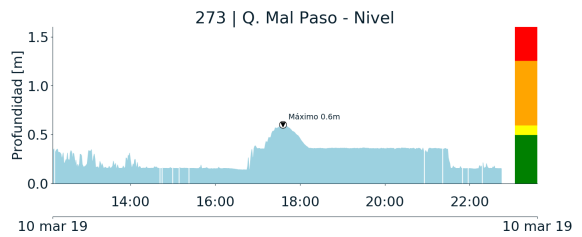
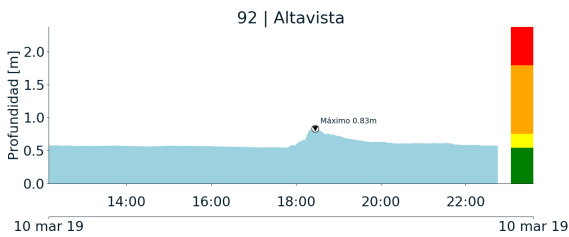
Se presentaron en total 82 descargas eléctricas del tipo nube tierra en el valle, de las cuales 38 fueron en Barbosa y 18 en Caldas.



(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

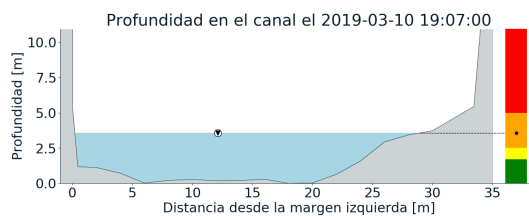
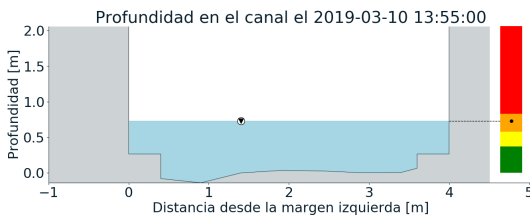
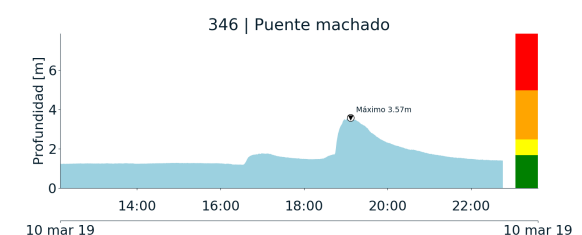
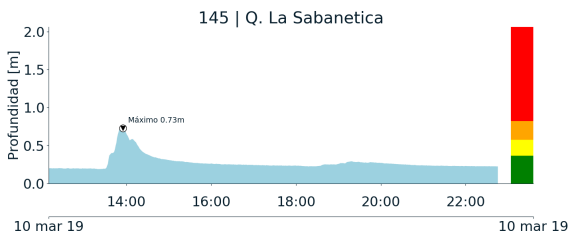


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
359. Puente Peatonal Acevedo - Nivel	Medellin	2.57	2019-03-10 18:03:00	Naranja
346. Puente machado	Copacabana - Machado	3.57	2019-03-10 19:03:00	Naranja
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - 07 Robledo	0.6	2019-03-10 17:03:00	Naranja
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	0.73	2019-03-10 13:03:00	Naranja
92. Altavista	Medellin	0.83	2019-03-10 18:03:00	Naranja



(o)

(p)



(q)

(r)

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

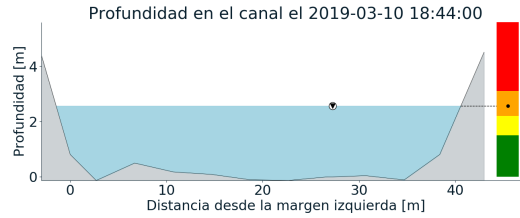
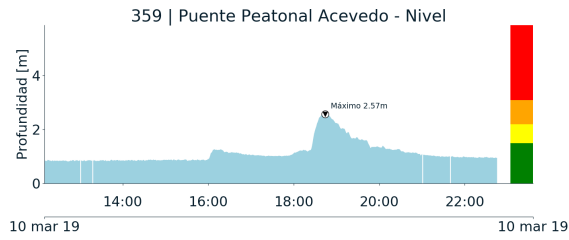


Con el apoyo de:



Un proyecto de:





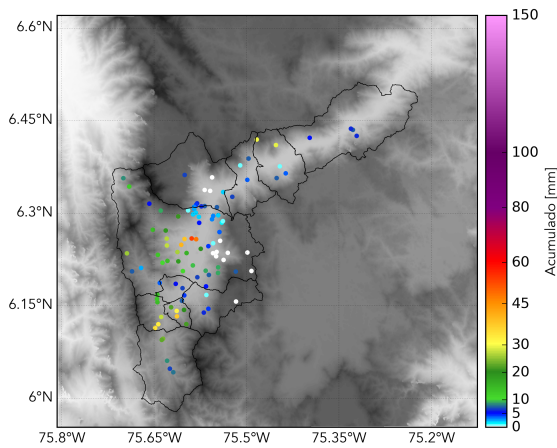
(s)



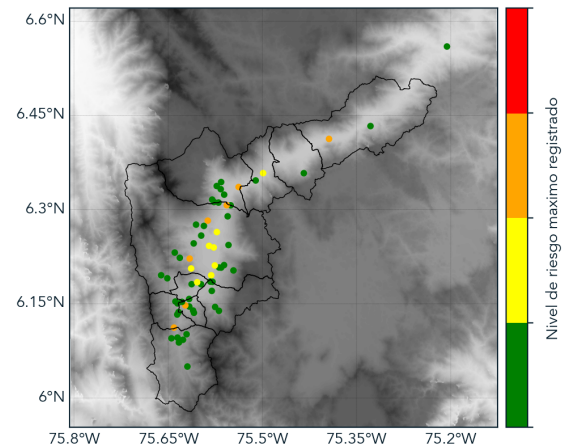
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-03-10

EVENTO N: 1627



(t) Boletín Precipitación



(u) Boletín Nivel

Elaborado por: Andrés Felipe Monsalve Salazar
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