



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-05-31

EVENTO N: 1703

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-05-31	Hora inicio: 12:21:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-06-01	Hora fin: 05:18:00	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	53.34
Duración evento	16 horas 57 min	40	I.E Ciro Mendía	50.29
Mayor intensidad de lluvia		23	Instituto Jorge Robledo	50.04
Magnitud	97.54 mm/hora Hora: 22:23:00	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	48.51
Estación	267. Colegio Canadiense - Pluviografica	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	47.5
Municipio	La Estrella, None	189	Pluviografica La Sanin	45.72
Mayor registro de lluvia acumulada		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	44.2
Magnitud	53.34 mm	15	Colegio San Lucas	42.42
Estación	66. I.E San Andres (Sede El Socorro)	289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	41.66
Municipio	Girardota, None	7	Escuela Republica de Cuba	41.4
Descripción del evento de precipitación		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	40.64
<p>El evento inicia con un núcleo de alta intensidad que ingresa por el Suroriente del municipio de Envigado, este incrementa su extensión hasta ingresar a los municipios de Sabaneta y Medellín. A las 13h33, en su desplazamiento hacia el Noroccidente, éste ingresa con altas intensidades a los municipios de Caldas, Itagüí y La Estrella, hasta disiparse a las 14h30, a su vez, nuevos sistemas de lluvias ingresaban a los municipios de Bello (baja intensidad), Copacabana y Girardota (alta intensidad). A las 15h27 el sistema con alta intensidad se extiende, cubriendo casi por completo los municipios de Girardota, Copacabana y parcialmente el municipio de Bello y Medellín. A las 16h24 el sistema comienza a disiparse. A las 16h55 las lluvias de baja intensidad se registran sobre los municipios de Caldas, La Estrella, Medellín, Bello, Copacabana y Girardota. A las 17h42 el sistema se comienza a disipar dejando libre casi todos los municipios del valle a excepción del municipio de Caldas, donde se forma un núcleo de alta intensidad sobre la zona urbana. Hacia las 19h se forma un sistema que cubre los municipios de Envigado, Sabaneta y La Estrella que en su desplazamiento al norte, cubre parcialmente a Medellín con lluvias de alta intensidad. Alrededor de las 21h50 el sistema que ingresó por el sur del Valle de Aburrá, converge con el que ingresó por el Norte, formando núcleos con lluvias de alta intensidad al sur de Copacabana que perduraron hasta 22h33 cuando el sistema cubría por completo a todos los municipios del Norte y simultáneamente se registraban lluvias aisladas en los demás municipios de la jurisdicción. Cerca de las 23h30 un nuevo núcleo que se acercaba a Copacabana se fortalece trayendo nuevamente lluvias de alta intensidad por hora y media a este municipio. A la 1h00 del 1 de junio de 2019, todo el Valle de Aburrá se encontraba cubierto de precipitaciones, situación que se mantuvo hasta las 3h45 cuando las lluvias comienzan a disiparse y a las 5h18 se da por finalizado el evento.</p>		24	I.E Republica de Uruguay	39.62
		22	Escuela La Capilla del Rosario	38.1
		71	CEFA	38.1
		45	AMVA	38.1
		60	Torre SIATA	37.59
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	36.83
		356	Villa Niza - Pluviografica	36.58
		16	I.E Ramon Munera Lopera	35.81
		19	Tecnologico Antioquia	35.05
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	34.04
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	34.04
		39	I.E Pedro Octavio Amado	33.53
		46	I.E La Milagrosa	33.02
		184	Miraflores	32.77
		28	Liceo Salazar y Herrera	32.0
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	32.0
		193	Fuente Clara - Pluviometro	30.99
		37	Liceo Fernando Velez	30.99
		88	CUIDA Juan Cojo	30.73
		12	I.E Concejo de Medellin	30.23
324	E.R Jamundi - Pluviografica	29.97		
14	Escuela El Triunfo	29.72		
242	IE Jesus Maria Valle	29.46		
76	I.E. Fontidueno	29.46		

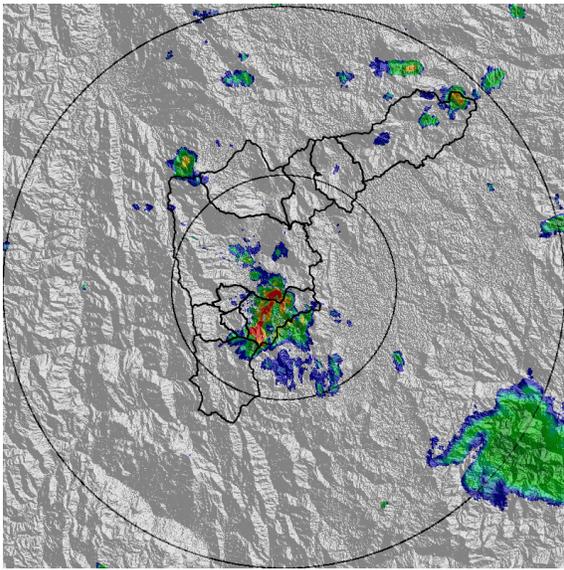
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



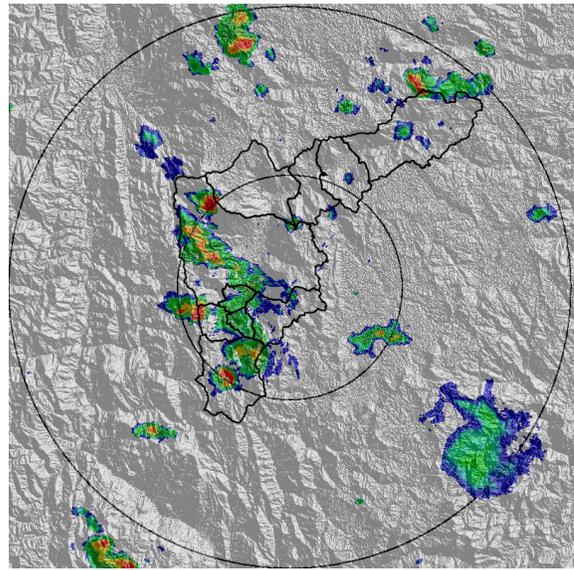
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-05-31

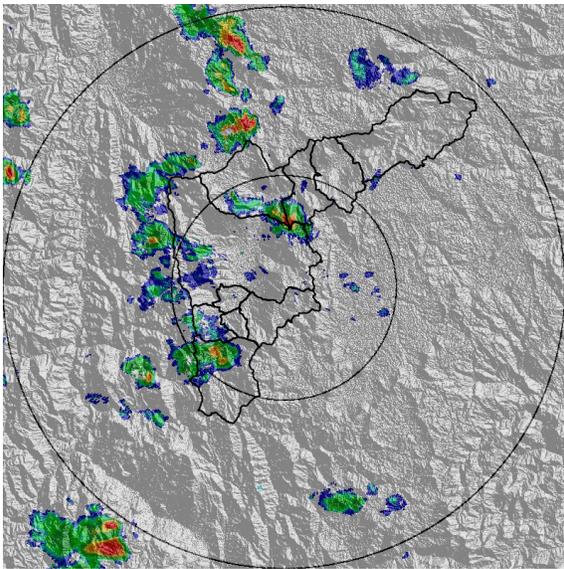
EVENTO N: 1703



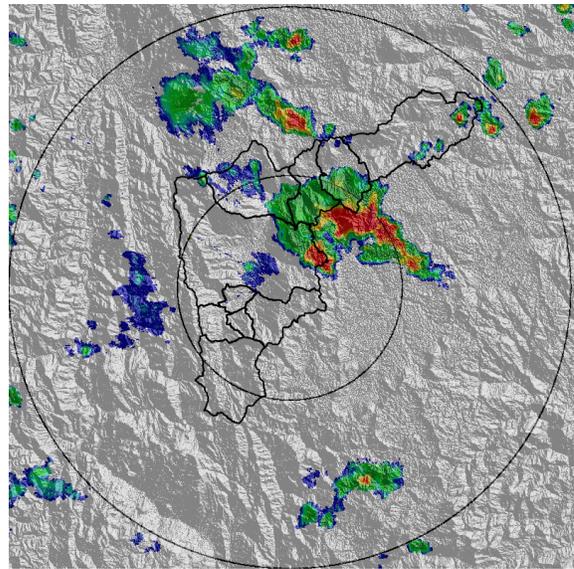
(a) 2019-05-31 12:36



(b) 2019-05-31 13:12



(c) 2019-05-31 13:54



(d) 2019-05-31 14:56

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



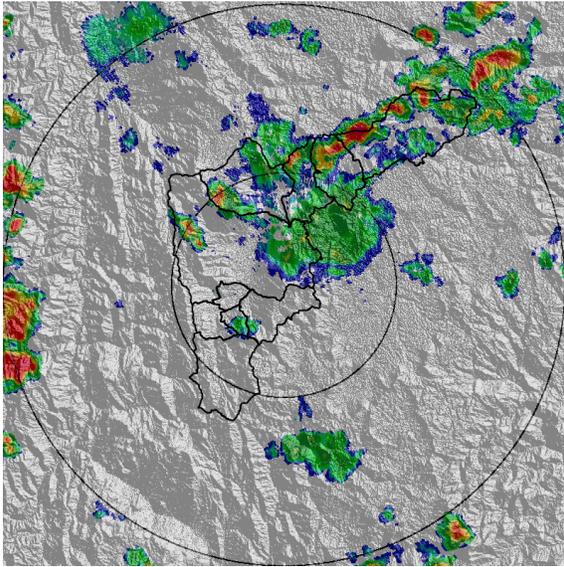
Con el apoyo de:



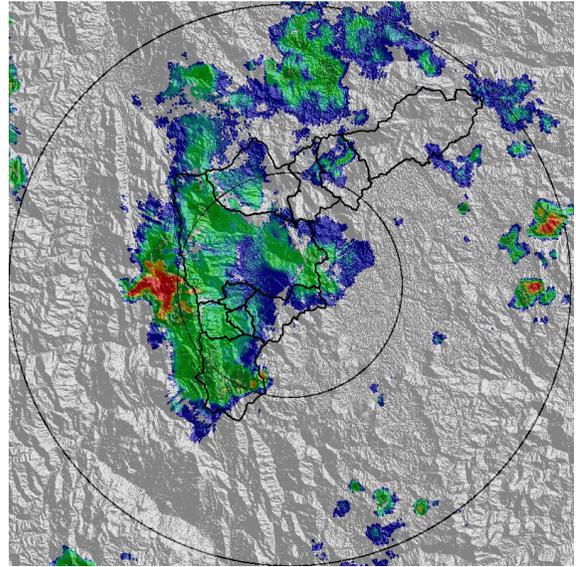
Un proyecto de:



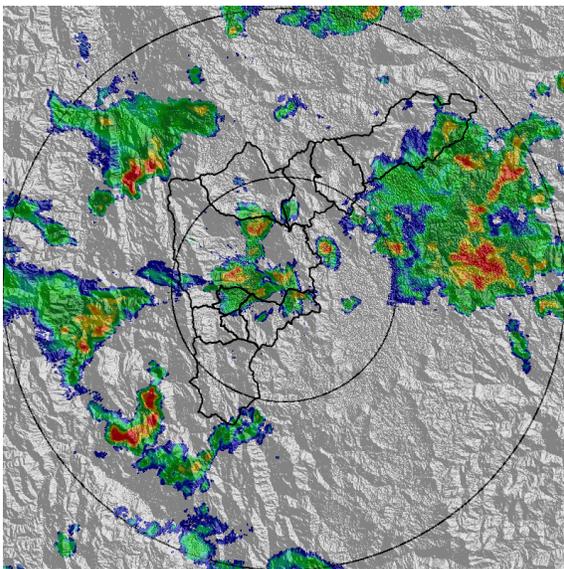
Alcaldía de Medellín



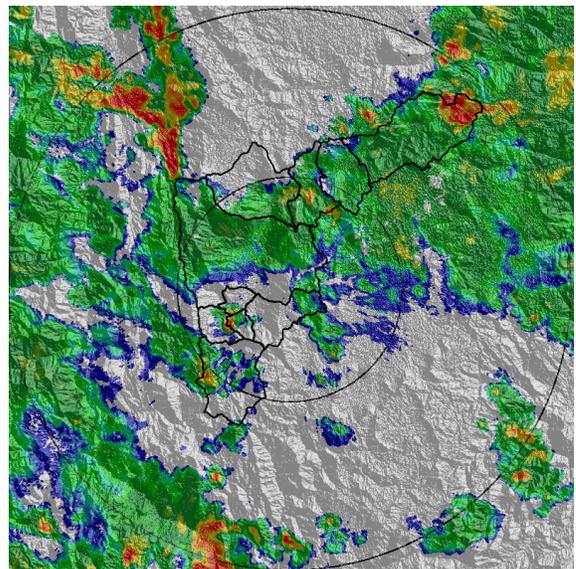
(e) 2019-05-31 15:48



(f) 2019-05-31 17:16



(g) 2019-05-31 19:57



(h) 2019-05-31 22:12

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



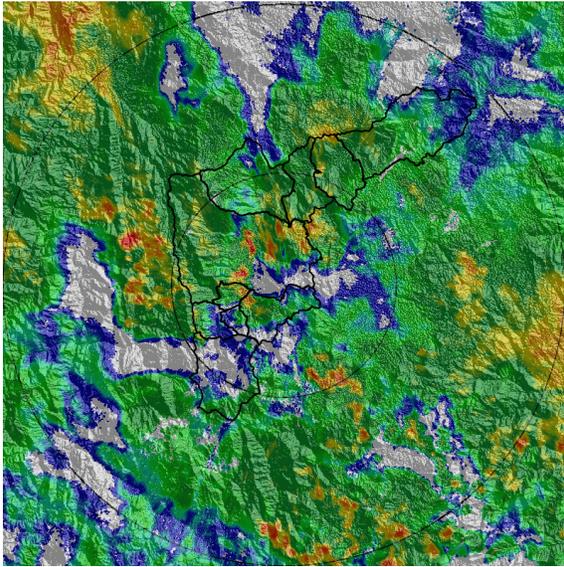
Con el apoyo de:



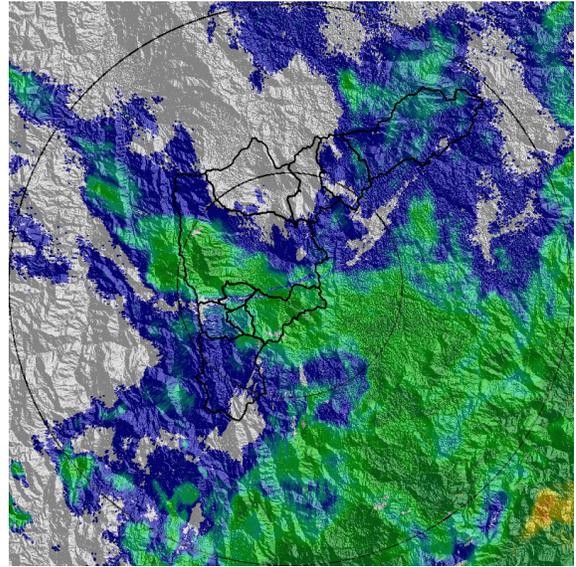
Un proyecto de:



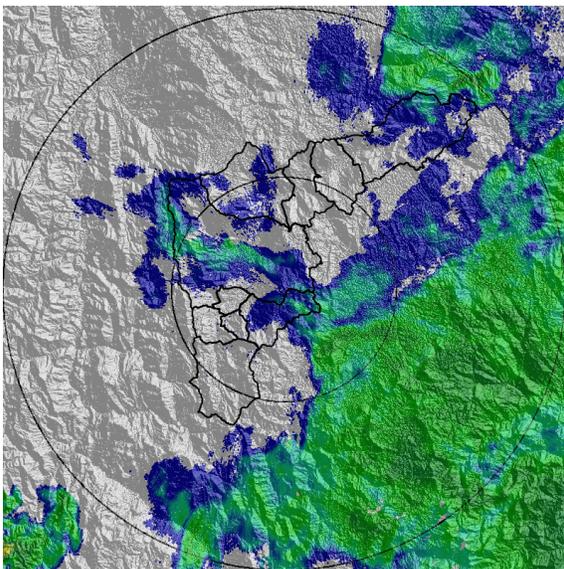
Alcaldía de Medellín



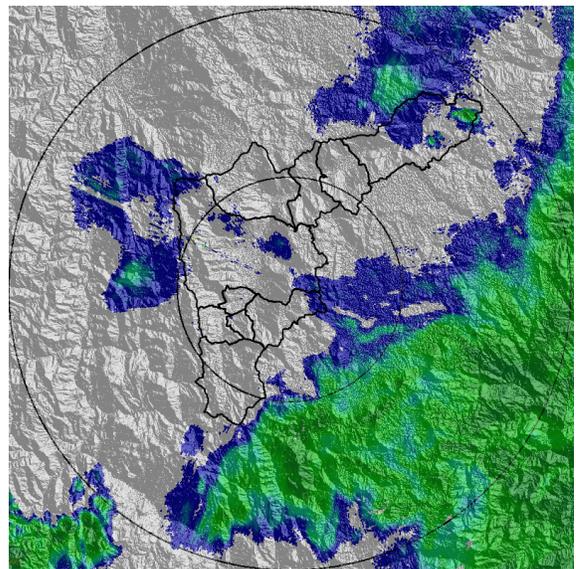
(i) 2019-06-01 00:48



(j) 2019-06-01 03:50



(k) 2019-06-01 04:47



(l) 2019-06-01 05:18

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

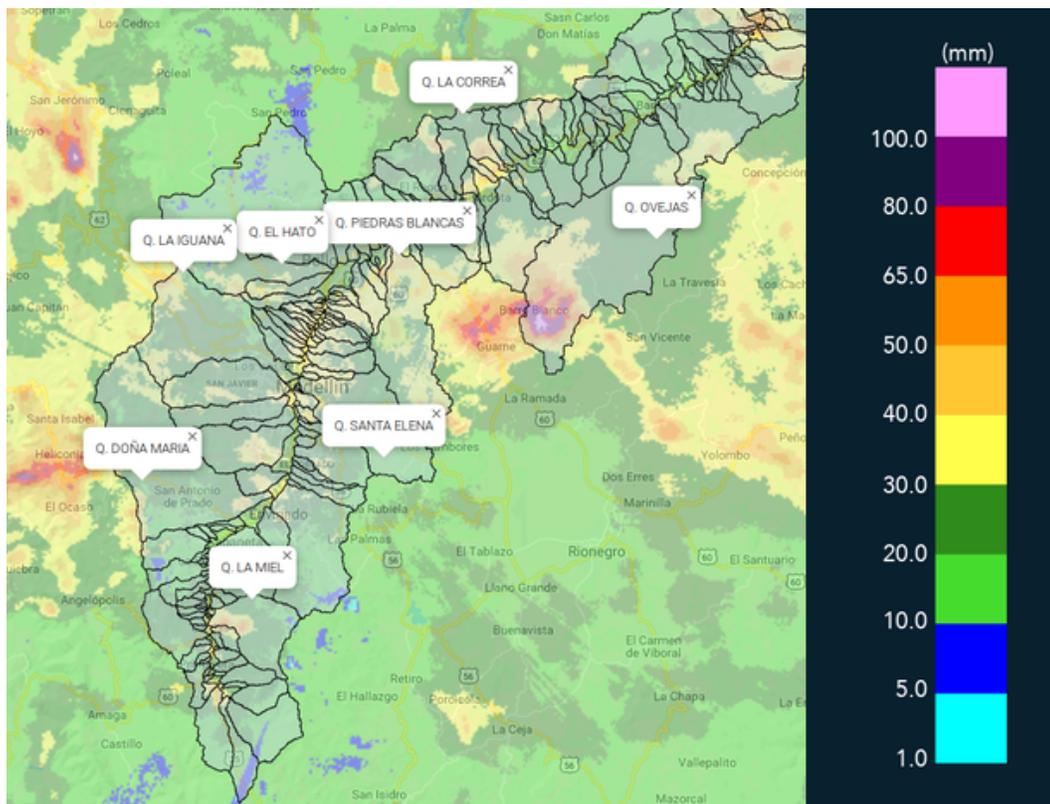


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-05-31

EVENTO N: 1703

El máximo acumulado de precipitación de radar, con valores cercanos a los 100 mm, se registró sobre la parte alta de la cuenca de la quebrada Ovejas entre los municipios de San Vicente y Barbosa. Otras zonas con acumulados importantes entre los 30 y 50 mm son las cuencas de las quebradas Llano Chiquito, Los Totumos, La Trocha y La Quesariega en Barbosa; La Molinal, La Correa, El Salado, La Ferreira y Juan Cojo en Girardota; Piedras Blancas, El Convento, La Trinidad y La Rodas en Copacabana; El Hato, La Loca, La Madera y La Gabriela en Bello; además, todas las cuencas de las quebradas al norte de Medellín; La Iguaña, La Hueso, Doña María y Altavista al Occidente de Medellín; La Santa Elena y La Presidenta al Oriente de Medellín, La Jabalcona en Itagüí, La Salada y La Miel en Caldas.



(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

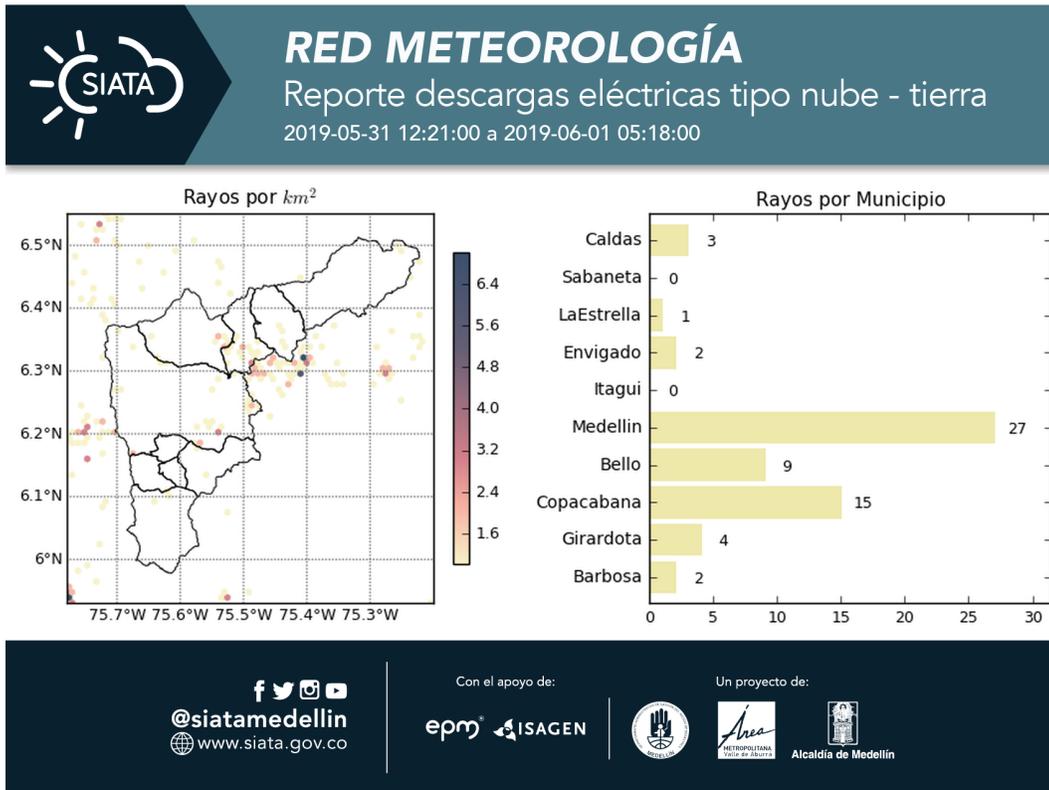


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-05-31

EVENTO N: 1703

Se registraron 63 descargas eléctricas tipo nube tierra dentro del Valle, 27 de ellas en Medellín, 15 en Copacabana y 9 en Bello.



(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
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	2.02	2019-06-01 01:06:00	Rojo
346. Puente machado	Copacabana - Comuna 10	3.95	2019-06-01 02:06:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Aburra - Nivel	Barbosa	5.98	2019-06-01 04:06:00	Naranja
333. La presidenta Vizcaya - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	0.87	2019-06-01 01:06:00	Naranja
265. Q. La loca El cafetal - Nivel	Bello - Comuna 01	1.56	2019-05-31 21:05:00	Naranja
140. Puente Fundadores	Copacabana	3.55	2019-05-31 22:05:00	Naranja
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Comuna 03	0.84	2019-05-31 22:05:00	Naranja
104. Quebrada La Zuniga	Medellin - 14 El Poblado	0.48	2019-05-31 13:05:00	Amarillo

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



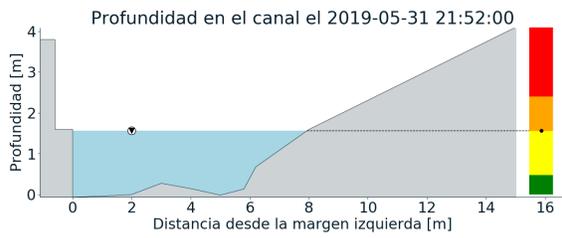
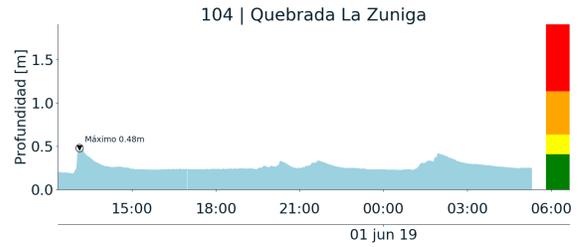
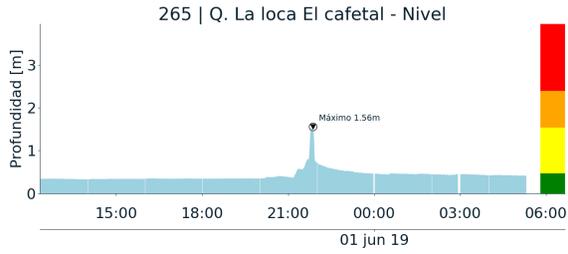
Con el apoyo de:



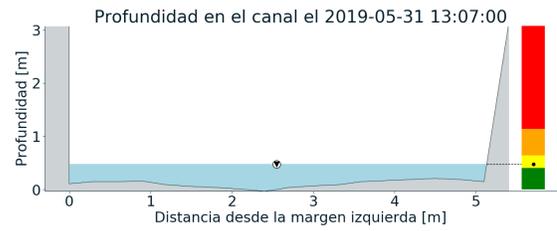
Un proyecto de:



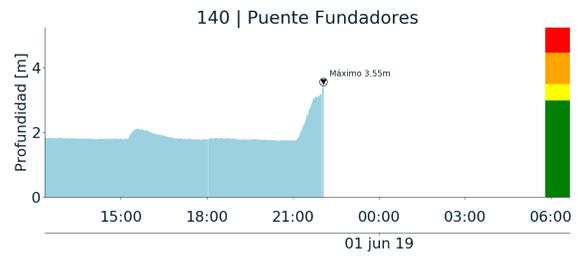
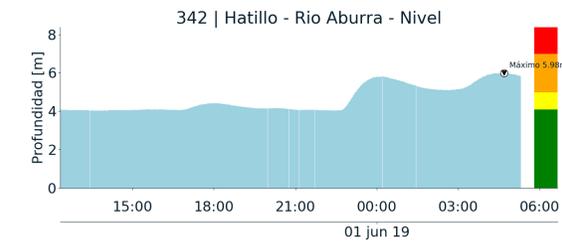
Alcaldía de Medellín



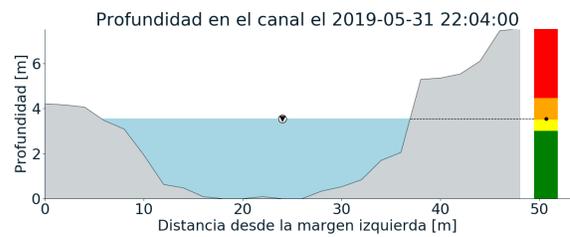
(o)



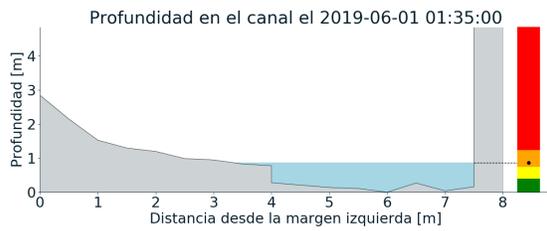
(p)



(q)

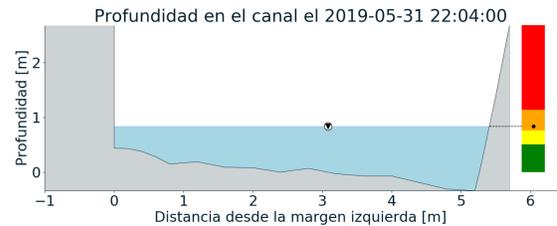
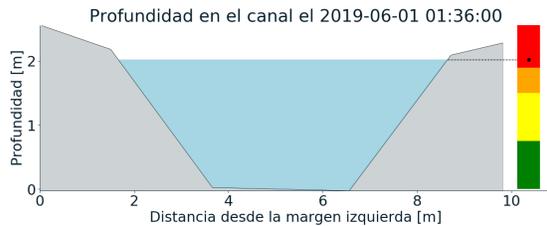


(r)



(s)

(t)

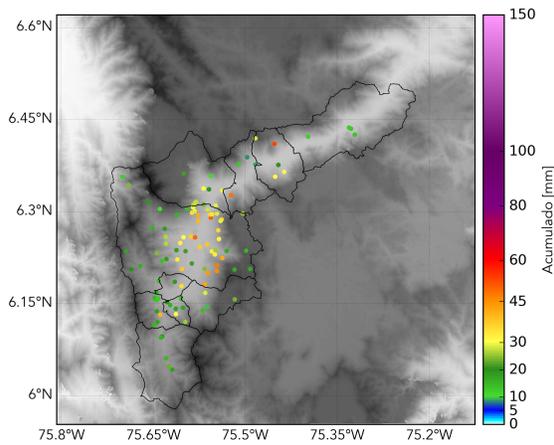


(u)

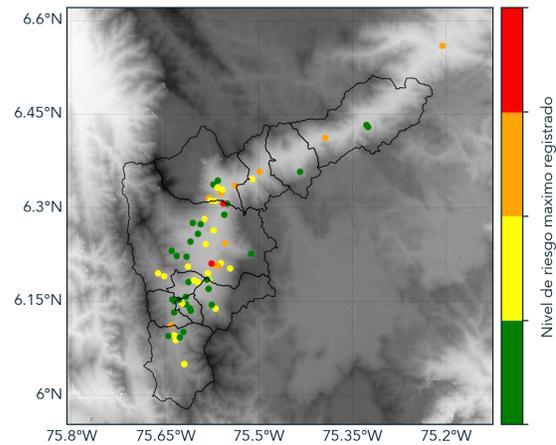
(v)



RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2019-05-31	EVENTO N: 1703



(w) Boletin Precipitacion



(x) Boletin Nivel

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