



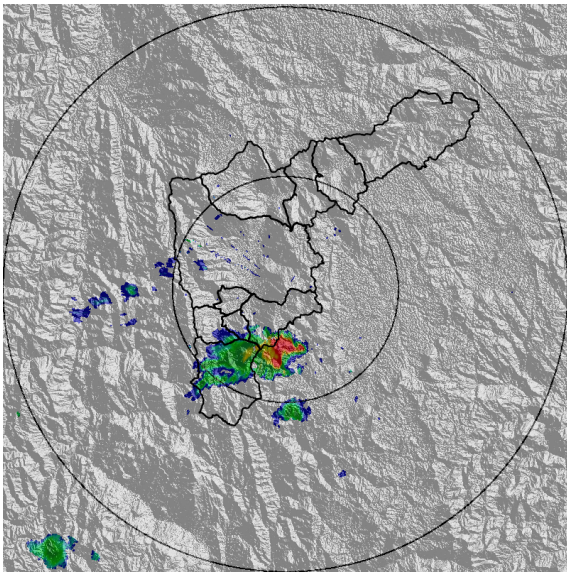
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2019-07-22			EVENTO N: 1733	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2019-07-22	Hora inicio: 15:33:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2019-07-23	Hora fin: 05:28:00			Acumulado (mm)
Duración evento			67	I.E Juan Echeverry Abad
13 horas 55 min			267	Colegio Canadiense - Pluviografica
Mayor intensidad de lluvia			64	Ecoparque La Romera
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 17:37:00		62	Gimnasio Cantabria
Estación	43. Escuela Rural Quebrada Larga		2	Escuela Rural La Verde
Municipio	Medellin, None		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
Mayor registro de lluvia acumulada			23	Instituto Jorge Robledo
Magnitud	34.54 mm		36	Colegio Concejo de Itagui
Estación	67. I.E Juan Echeverry Abad		288	Colegio Waldorf - Pluviografica
Municipio	Itagui, None		266	Himalaya - Pluvio
Descripción del evento de precipitación			383	Salinas Caldas - Pluviografica
<p>El evento inicia a las 15:33, con la entrada de un sistema de lluvias de moderada-alta intensidad por la ladera Sur del Valle de Aburrá, que hacia las 16:00 ya cubría por completo los municipios de La Estrella, Sabaneta, Itagüí, Envigado y Caldas parcialmente a Medellín. Alrededor de las 16:45, se forma un núcleo de alta intensidad sobre Itagüí y un sistema convectivo sobre El Retiro, que rápidamente aumenta de intensidad cuando ingresa al municipio de Envigado. A las 17:15 las lluvias de alta intensidad estaban localizadas en todos los municipios del Sur y en el corregimiento de San Antonio de Prado. En su desplazamiento al Occidente, las lluvias comienzan a salir de la jurisdicción y a perder intensidad. Cerca de las 18:10 las lluvias persisten de moderada intensidad el Occidente de Caldas y en San Antonio de Prado. A las 19:47 se disipan los sistemas anteriormente mencionados y a su vez ingresan sistemas dispersos de alta intensidad en el sur, estos se desplazan rápidamente hacia el occidente al mismo tiempo que ingresan nuevos sistemas de poca extensión y moderada intensidad a los municipios del norte y Medellín. A las 22:49 se desarrolla un sistema de gran extensión y alta intensidad hacia el oriente del Valle, este sistema se encontraba sobre el municipio de Barbosa con bajas intensidades. Para las 00:17 del día 23-07, el sistema continúa su desplazamiento hacia el noroccidente. A las 01:25 el sistema persiste con moderadas intensidades y cubre gran parte del departamento. A las 03:14, el sistema comienza a perder intensidad y extensión. A las 04:52 las lluvias se han disipado casi por completo a excepción del Municipio de Caldas y Envigado. Finalmente a las 05:28 el Valle queda libre de precipitaciones.</p>			14	Escuela El Triunfo
			369	Metro la estrella - Pluviografica
			43	Escuela Rural Quebrada Larga
			65	I.E Las Lomitas
			66	I.E San Andres (Sede El Socorro)
			274	Carpinelo amapolita - Pluvio
			60	Torre SIATA
			38	Casa Cultura La Estrella
			24	I.E Republica de Uruguay
			275	Q. La loca El cafetal - Pluvio
			5	I.E Santa Elena
			339	Ecoparque el Salado - Pluviografica
			61	Planta de Agua Bocatoma
			121	I.E Barrio Paris
			55	I.E Reino de Belgica
			230	Alcaldia La Estrella - Pluvio
			193	Fuente Clara - Pluviometro
			48	Escuela Rural Santa Angela
			20	Fundacion Hogares Claret
			27	Centro de Salud San Javier La Loma
282	La isla - Pluviografica			
17	Escuela El Corazon			
242	IE Jesus Maria Valle			
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica			



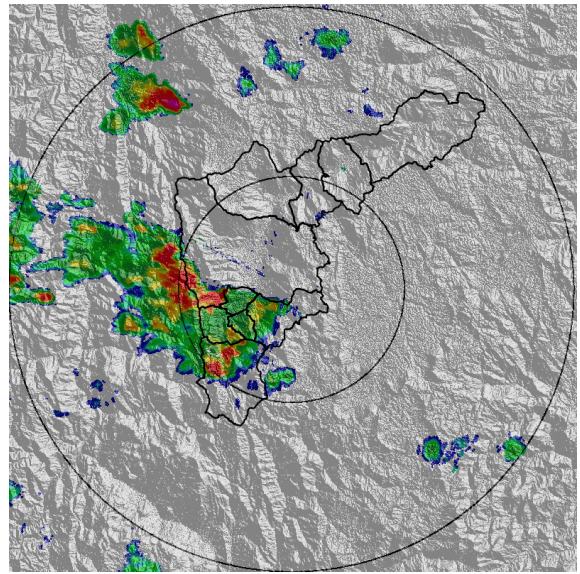
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-07-22

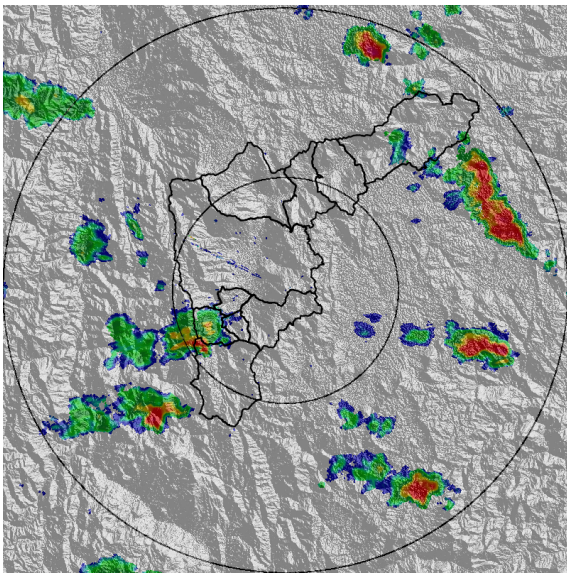
EVENTO N: 1733



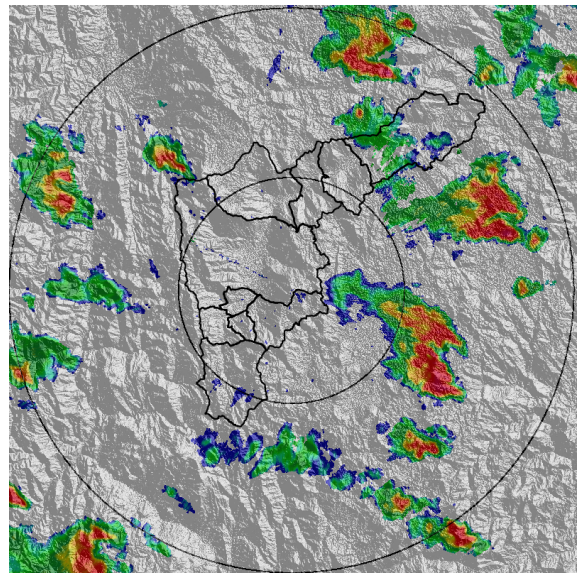
(a) 2019-07-22 15:43



(b) 2019-07-22 17:37



(c) 2019-07-22 20:13



(d) 2019-07-22 20:55

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



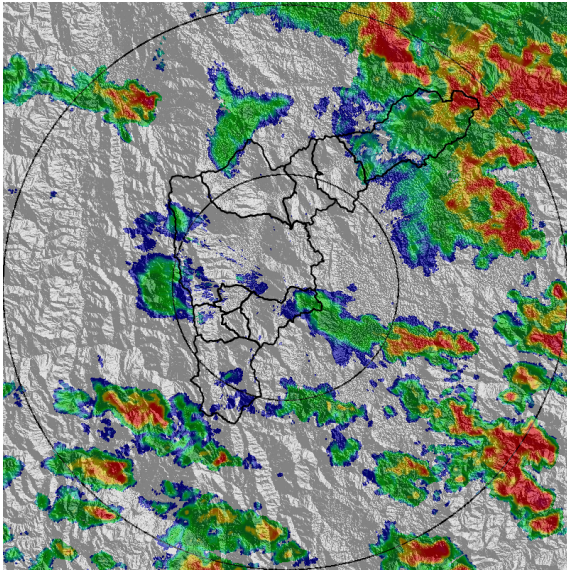
Con el apoyo de:



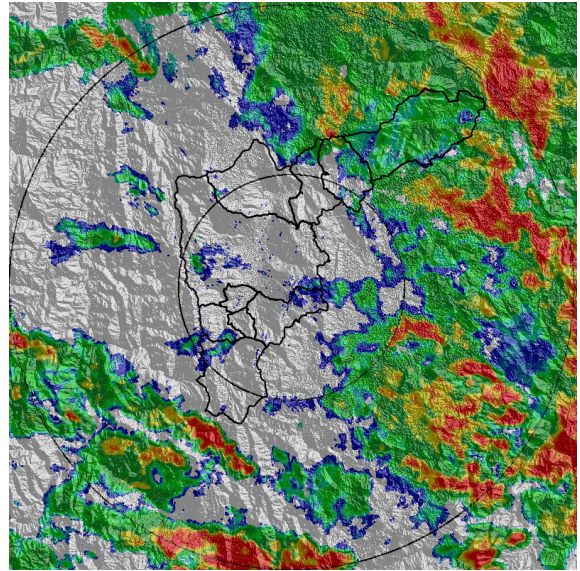
Un proyecto de:



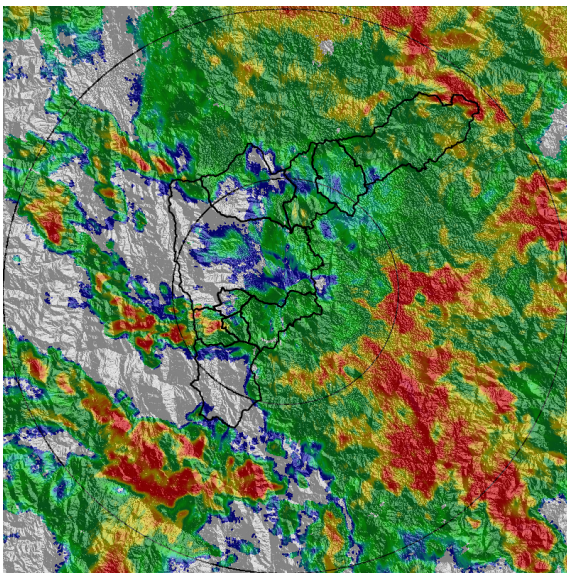
Alcaldía de Medellín



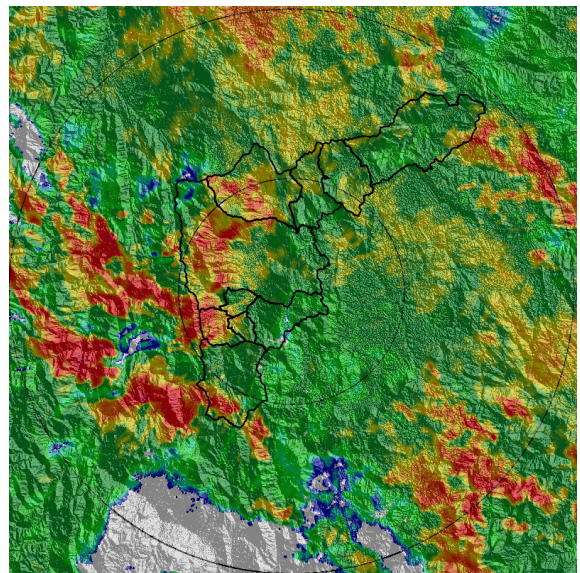
(e) 2019-07-22 22:23



(f) 2019-07-22 23:04



(g) 2019-07-22 23:56



(h) 2019-07-23 00:48

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



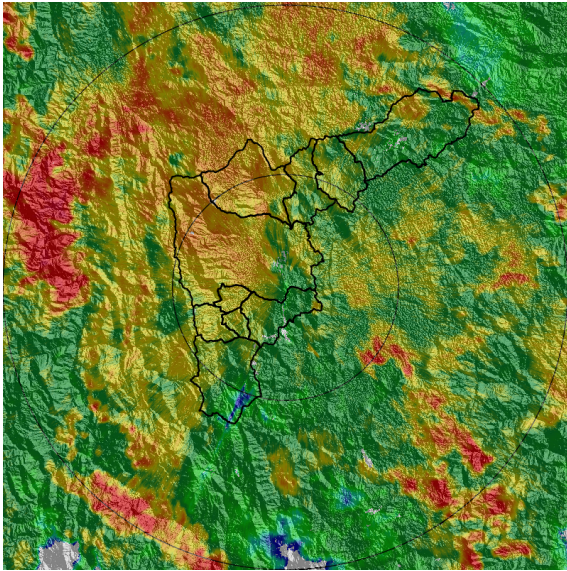
Con el apoyo de:



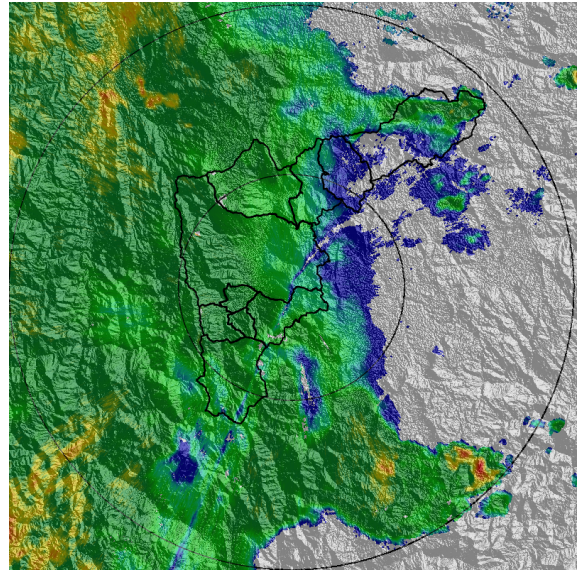
Un proyecto de:



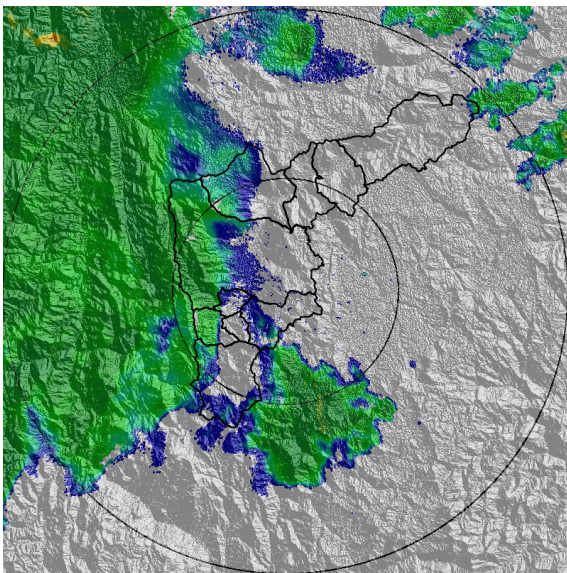
Alcaldía de Medellín



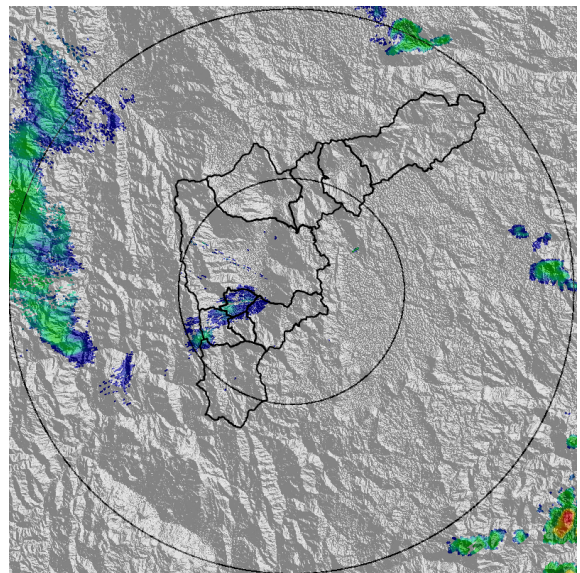
(i) 2019-07-23 01:40



(j) 2019-07-23 03:34



(k) 2019-07-23 04:21



(l) 2019-07-23 05:24

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

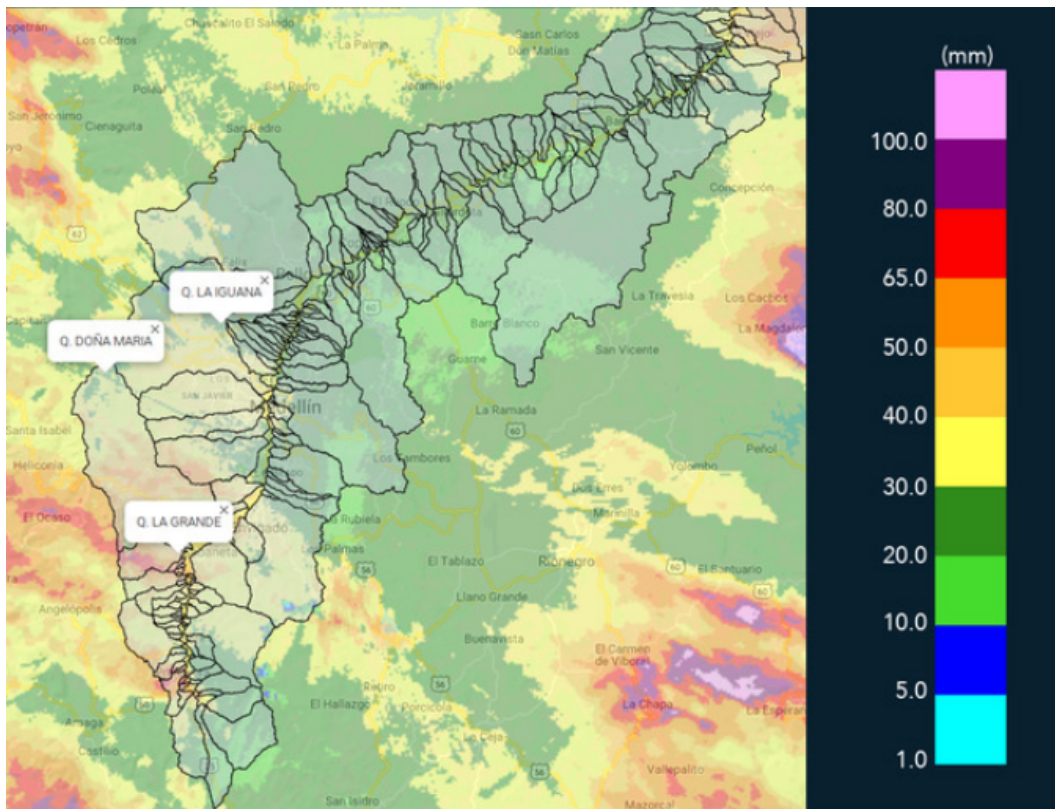


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-07-22

EVENTO N: 1733

Los máximos acumulados de radar se registraron sobre la cuenca de la Q. La Iguaña (Medellín), Q. Doña María (Medellín e Itagüí) y Q. La Grande (La Estrella) con valores hasta 65 mm.



(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

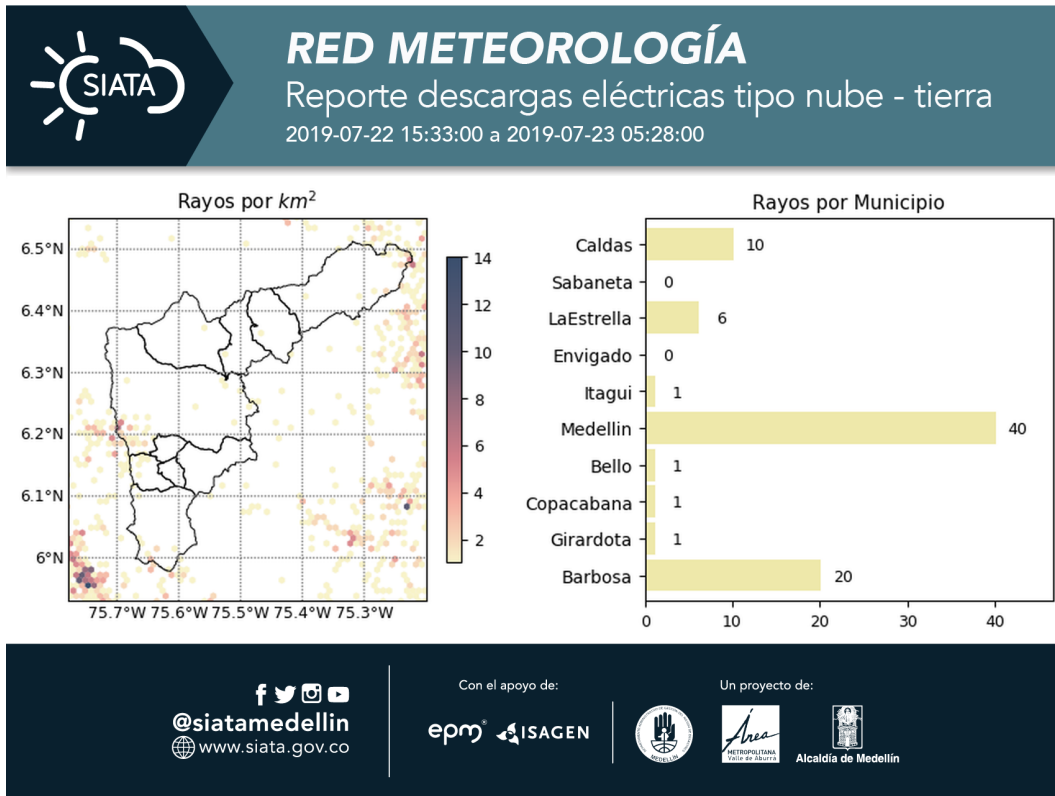


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-07-22

EVENTO N: 1733

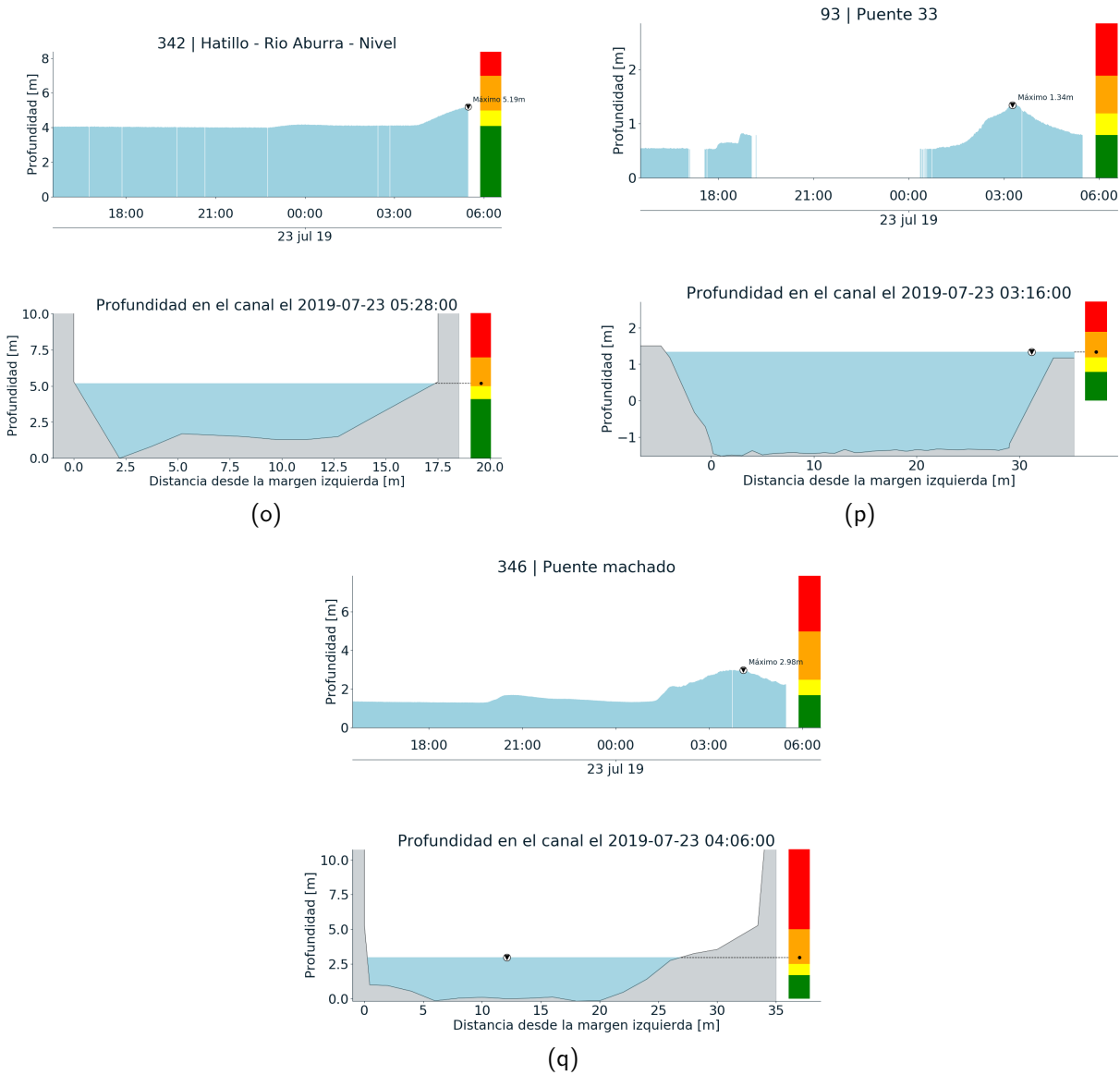
Se registraron 80 descargas eléctricas de tipo nube – tierra, distribuidas mayormente en los municipios de Medellín (40), Barbosa (20) y La Estrella (6).



(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
346. Puente machado	Copacabana - Comuna 10	2.98	2019-07-23 04:07:00	Naranja
342. Hatillo - Rio Aburra - Nivel	Barbosa	5.19	2019-07-23 05:07:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.34	2019-07-23 03:07:00	Naranja



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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



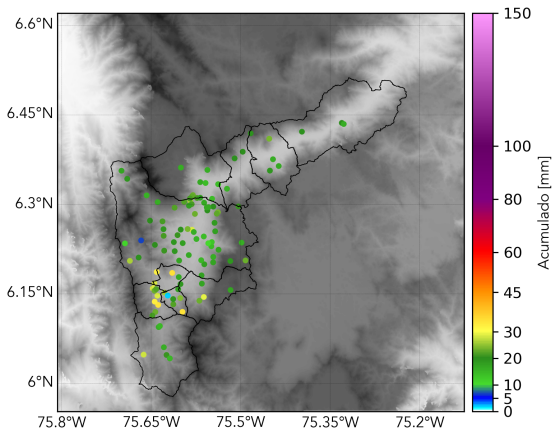
Alcaldía de Medellín



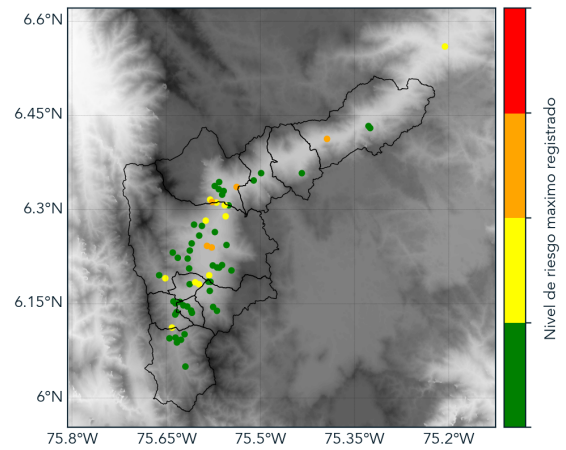
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-07-22

EVENTO N: 1733



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Luisa Goetz - Estefanía Lopez
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