



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-04-14	EVENTO N: 1659
-------------------	----------------

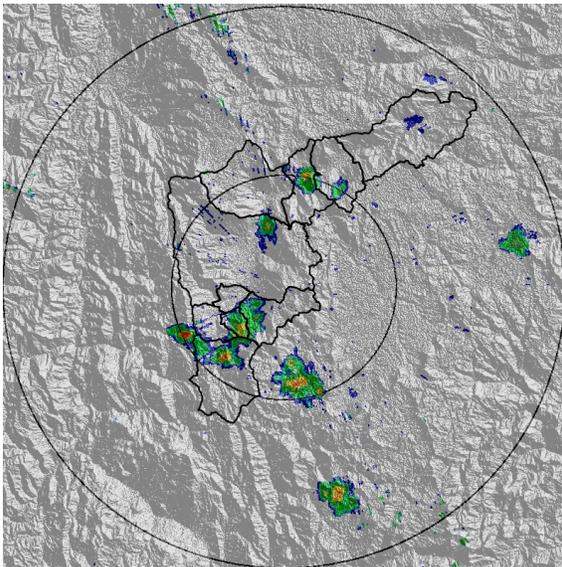
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-04-14	Hora inicio: 12:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-04-15	Hora fin: 06:40:00	253	Parque 3 Aguas - Pluvio	69.34
Duración evento	18 horas 40 min	27	Centro de Salud San Javier La Loma	66.8
Mayor intensidad de lluvia		33	Santa Maria Goretti	63.25
Magnitud	100.58 mm/hora Hora: 18:37:00	53	Colegio Eduardo Santos	55.12
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma	64	Ecoparque La Romera	53.34
Municipio	La Estrella, None	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	46.74
Mayor registro de lluvia acumulada		14	Escuela El Triunfo	45.97
Magnitud	69.34 mm	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	45.97
Estación	253. Parque 3 Aguas - Pluvio	281	Megacolegio - Pluviografica	43.43
Municipio	Caldas, None	20	Fundacion Hogares Claret	42.16
Descripción del evento de precipitación		121	I.E Barrio Paris	41.91
<p>El evento inicia con la formación de sistemas de poca extensión en Girardota, Caldas, Envigado, Medellín y Barbosa. Los sistemas en el sur aumentaron su extensión y se unificaron con otro sistema que se aproximaba desde El Retiro-La Ceja, causando precipitaciones de alta intensidad en Caldas. A las 14:00, este sistema en el sur disminuye su intensidad y comienza a disiparse, al tiempo que se forman dos nuevos sistemas, uno al noroccidente de Medellín y otro entre Altavista y San Antonio de Prado. Estos sistemas se intensifican y se extienden hacia el norte, ingresando parcialmente a Bello y generando allí precipitaciones de alta intensidad, al igual que en Palmitas y Altavista. A las 16:30 estos sistemas salen del Valle y se formaron nuevos sistemas de poca extensión y alta intensidad en Envigado, Copacabana y Barbosa. A las 17:40 comienzan a formarse sistemas en el sur del Valle y en Santa Elena, los cuales generaron altas intensidades en Envigado, Caldas y el oriente de Medellín. Para las 19:30 los sistemas se unificaron a las afueras del Valle y dentro de Valle se formaron núcleos de alta intensidad nuevamente en Caldas, La Estrella, Sabaneta, Medellín (corregimiento de Santa Elena), En Barbosa el sistema disminuyó su intensidad a baja. A las 20:10 el sistema cubría por completo el sur con altas intensidades y en Barbosa persistían bajas intensidades. A las 21:00 se forman nuevos núcleos de alta intensidad sobre el corregimiento de San Antonio de prado y el noroccidente de Medellín y persistían bajas intensidades en Caldas y La Estrella, a su vez en el sur disminuían las intensidades. A las 22:06 el sistema comienza a perder intensidad. A las 23:24 el sistema disminúa su extensión y a partir de allí permanecen intensidades bajas cubriendo el valle hasta disiparse por completo a las 06:40.</p>		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	40.64
		17	Escuela El Corazon	37.59
		242	IE Jesus Maria Valle	35.56
		62	Gimnasio Cantabria	35.56
		61	Planta de Agua Bocatoma	33.53
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	33.27
		282	La isla - Pluviografica	31.24
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	29.46
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	29.21
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	29.21
		7	Escuela Republica de Cuba	29.21
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	29.21
		48	Escuela Rural Santa Angela	28.96
		38	Casa Cultura La Estrella	28.7
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	26.16
		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	25.91
		57	Escuela la Clara	25.4
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	23.11
		89	I.E Pedro Nel	21.84
		278	Vereda Potrerito - Pluviografica	20.57
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	20.32
		369	Metro la estrella - Pluviografica	20.07
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	19.3
		5	I.E Santa Elena	18.54



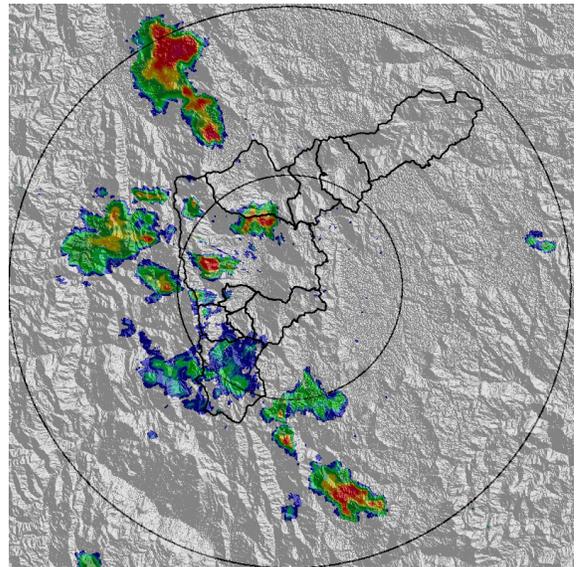
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-04-14

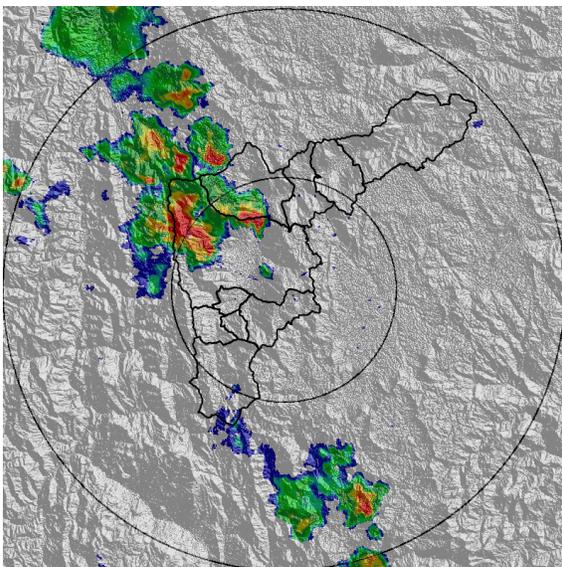
EVENTO N: 1659



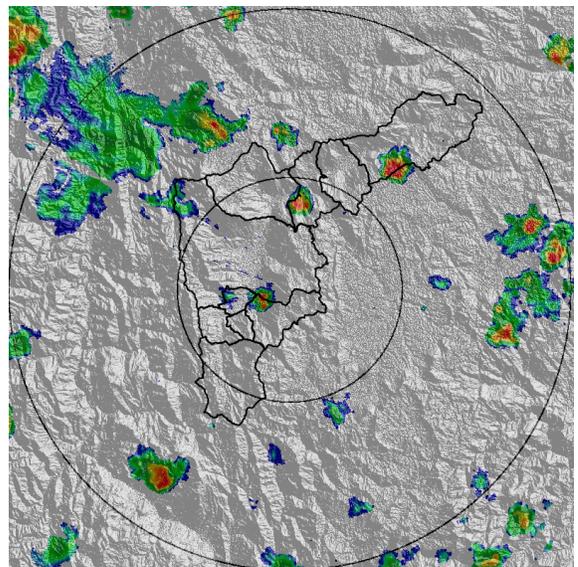
(a) 2019-04-14 12:40



(b) 2019-04-14 14:19



(c) 2019-04-14 15:05



(d) 2019-04-14 16:34

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



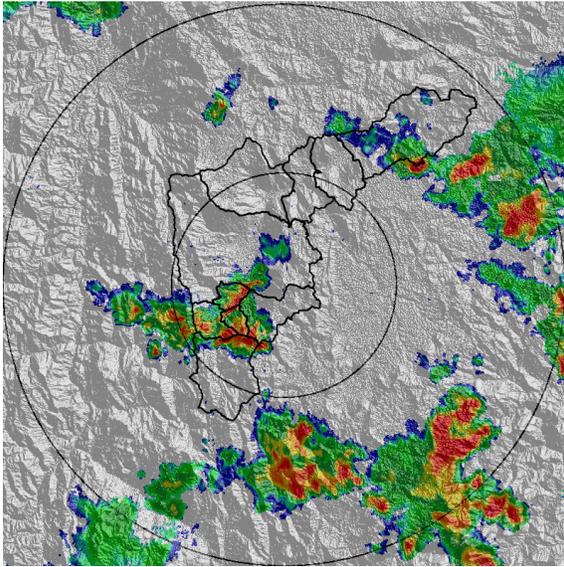
Con el apoyo de:



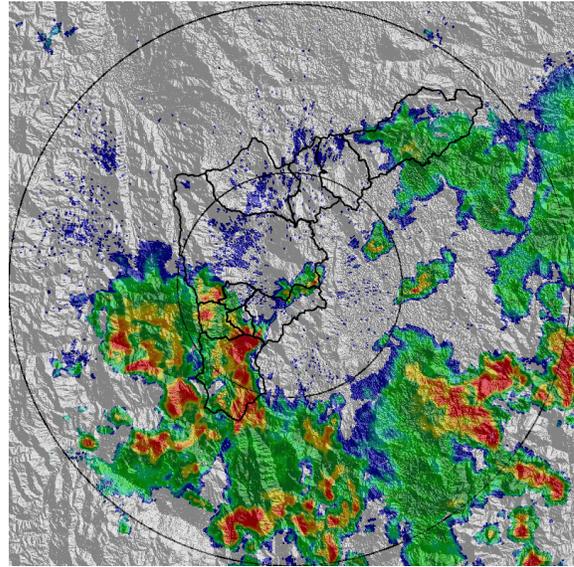
Un proyecto de:



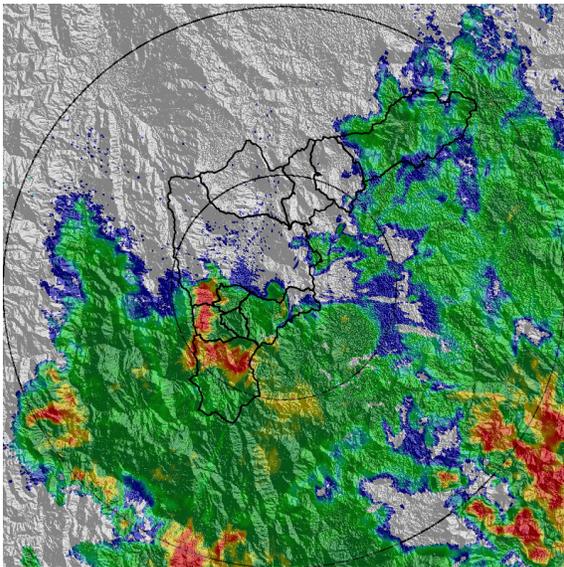
Alcaldía de Medellín



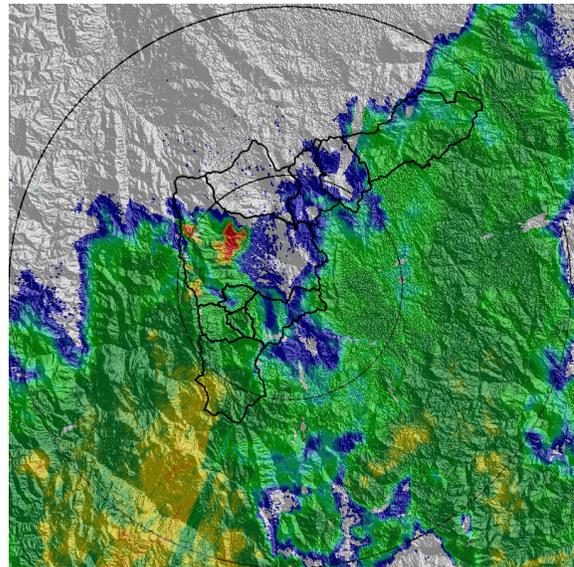
(e) 2019-04-14 18:23



(f) 2019-04-14 19:15



(g) 2019-04-14 20:17



(h) 2019-04-14 21:51

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



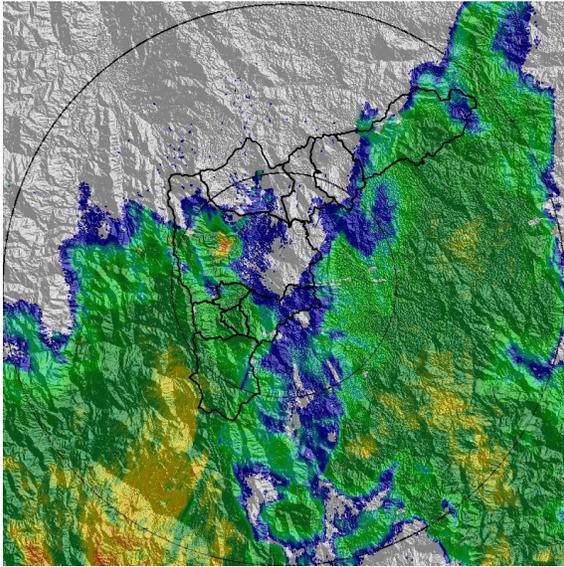
Con el apoyo de:



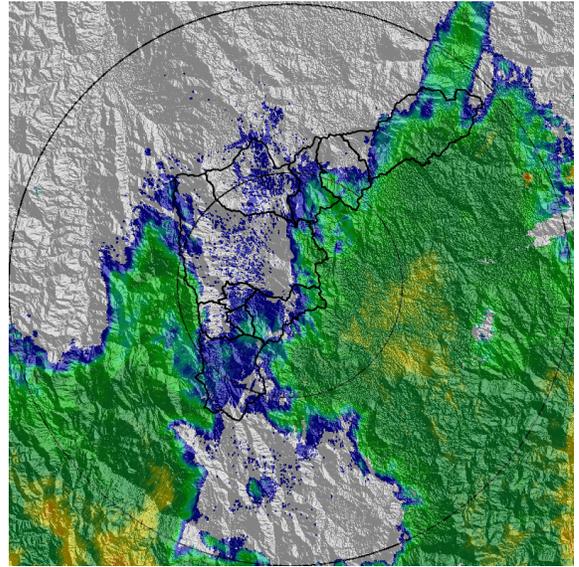
Un proyecto de:



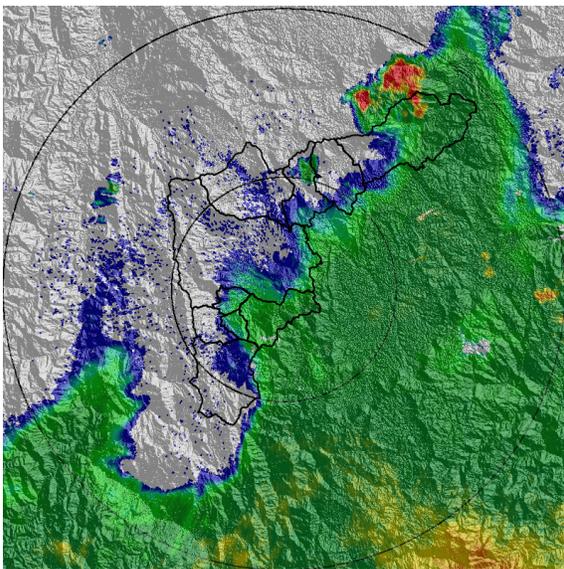
Alcaldía de Medellín



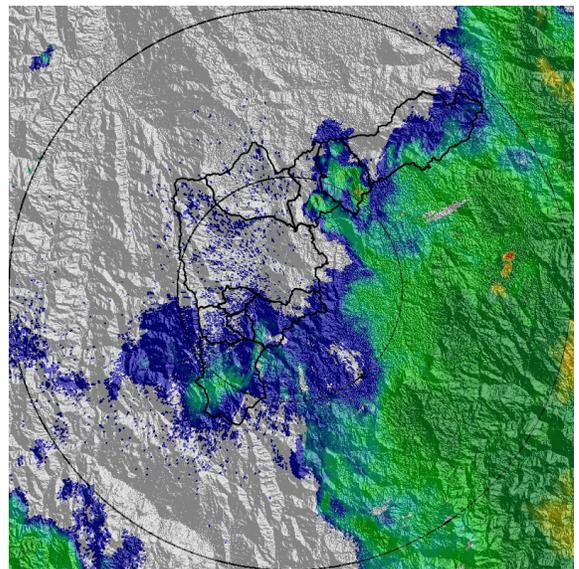
(i) 2019-04-14 22:01



(j) 2019-04-14 22:48



(k) 2019-04-14 23:45



(l) 2019-04-15 01:39

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

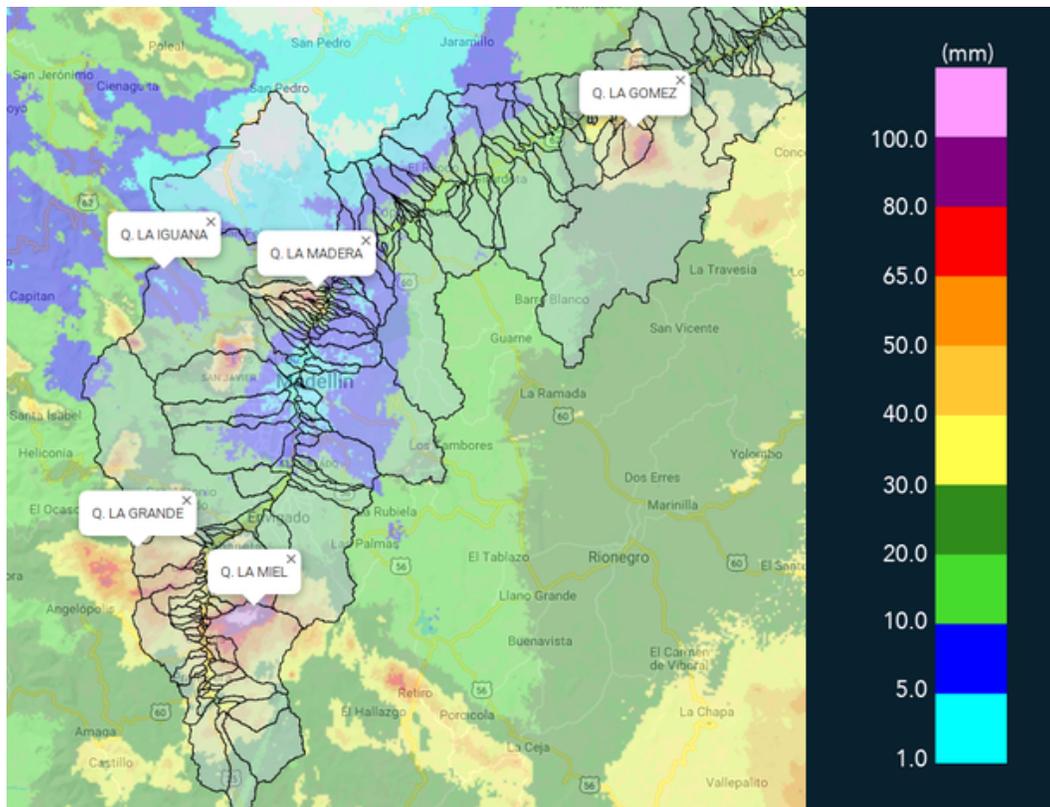


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-04-14

EVENTO N: 1659

Los máximos acumulados de precipitación de radar ocurrieron en Caldas en la cuenca de la quebrada La Miel, con más de 100mm. Entre las cuencas de las quebradas La Iguaná y La Hueso en Medellín, y en la quebrada La Gómez en Barbosa, se tuvieron acumulados cercanos a los 80mm. En La Estrella en las cuencas de las quebradas La Grande, La Bermejala y La Culebra se tuvieron acumulados del orden de 65mm, al igual que en las cuencas de las quebradas La Madera y aledañas, en Bello.



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

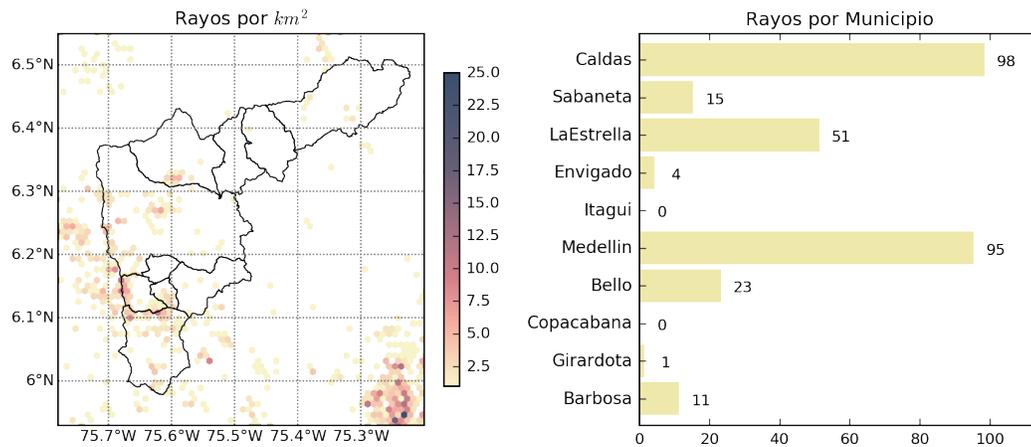


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-04-14

EVENTO N: 1659

Se presentaron 298 descargas eléctricas del tipo nube tierra en el valle, de las cuales 98 fueron en Caldas, 95 en Medellín y 51 en La Estrella.



(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
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas	2.78	2019-04-14 20:04:00	Rojo
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - 07 Robledo	1.17	2019-04-14 14:04:00	Naranja
265. Q. La loca El cafetal - Nivel	Bello - Comuna 01	2.31	2019-04-14 15:04:00	Naranja
259. Andalucía Caldas - Nivel	Caldas	1.13	2019-04-14 20:04:00	Naranja
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Comuna 03	0.77	2019-04-14 16:04:00	Naranja
134. Q. La Madera - Nivel	Medellin - Comuna 02	1.87	2019-04-14 15:04:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 15 Guayabal	2.02	2019-04-14 21:04:00	Naranja
179. La Inmaculada - Nivel	La Estrella - Los Chanos	2.28	2019-04-14 20:04:00	Amarillo

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



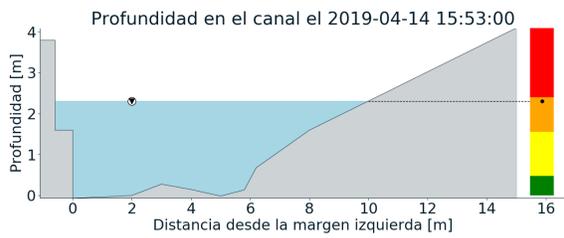
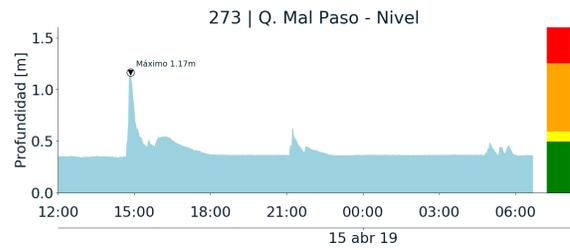
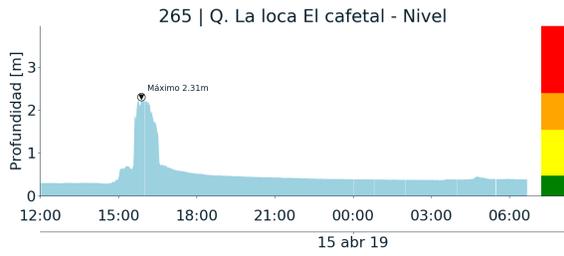
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

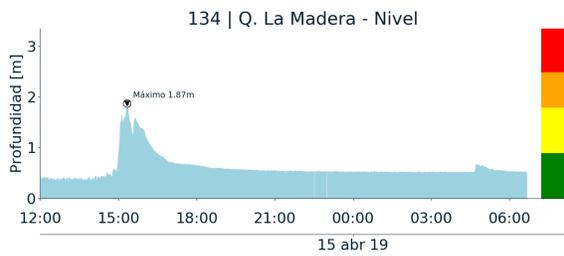


Alcaldía de Medellín



(o)

(p)



(q)

(r)

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



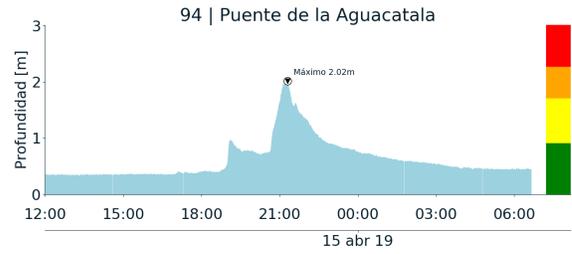
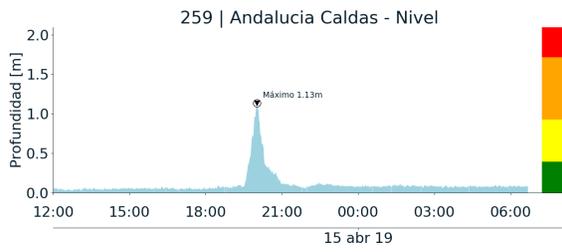
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

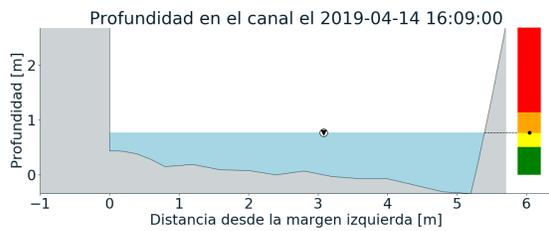
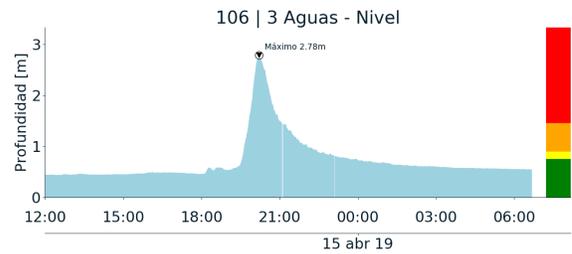
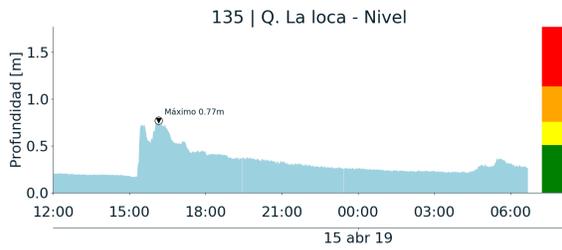


Alcaldía de Medellín



(s)

(t)



(u)

(v)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:

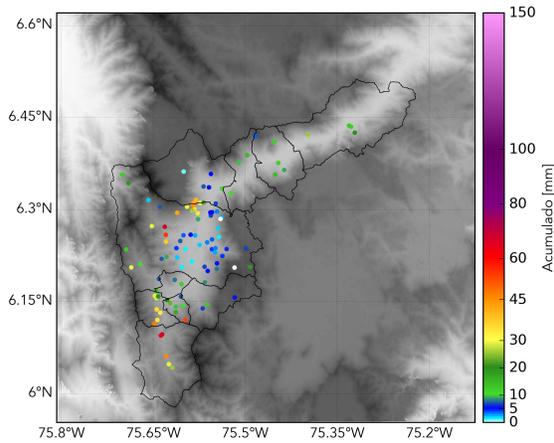


Alcaldía de Medellín

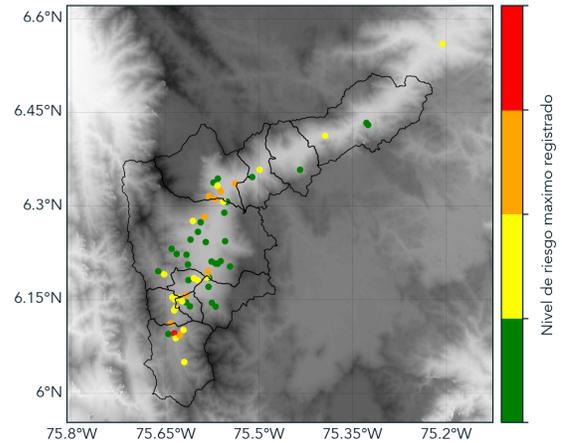


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-04-14	EVENTO N: 1659
-------------------	----------------



(w) Boletín Precipitación



(x) Boletín Nivel

Elaborado por: Estefanía López - Andrés Monsalve
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993