



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-04-21		EVENTO N: 1667		
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-04-21	Hora inicio: 16:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-04-22	Hora fin: 10:54:00	242	IE Jesus Maria Valle	64.01
Duración evento	18 horas 54 min	7	Escuela Republica de Cuba	64.01
Mayor intensidad de lluvia		89	I.E Pedro Nel	61.98
Magnitud	67.06 mm/hora Hora: 06:06:00	282	La isla - Pluviografica	57.91
Estación	20. Fundacion Hogares Claret	40	I.E Ciro Mendia	55.12
Municipio	Medellin, None	121	I.E Barrio Paris	53.85
Mayor registro de lluvia acumulada		88	CUIDA Juan Cojo	52.83
Magnitud	64.01 mm	60	Torre SIATA	51.56
Estación	7. Escuela Republica de Cuba	241	Sede Social Picacho Las Vegas	51.31
Municipio	Medellin, 06 Doce Octubre	275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	48.01
Descripción del evento de precipitación		31	Colegio Jose Manuel Sierra	47.24
<p>El evento inicia hacia las 16:00 con el ingreso de un sistema al corregimiento de Santa Elena y al municipio de Envigado que se desarrollaba en el oriente cercano, el cual en su desplazamiento hacia el Nor-occidente alcanza los municipios de Sabaneta e Itagüí, en el sur, y los municipios de Bello y Girardota, en el norte. Al norte de Barbosa ingresan las lluvias producto de la expansión del sistema antes mencionado, desarrollando altas intensidades que alcanzarían la zona urbana. A Partir de las 20:30 se empiezan a observar núcleos de alta intensidad sobre el casco urbano de Girardota y, posteriormente, sobre zona urbana de Copacabana y las comunas del norte de Medellín. En el transcurso de la noche el sistema ganaba extensión, cubriendo por completo todos los municipios del Valle con bajas intensidades; sin embargo, desde las 22:30 se observa una disminución del mismo, dejando hacia la media noche con lluvias unicamente a los municipios de Barbosa, Girardota y Caldas. Alrededor de las 01:00 de hoy ingresa al corregimiento de Palmitas - Medellín y norte de Bello un sistema con bajas intensidades desde el occidente cercano, el cual se expande hacia Medellín y los demás municipios del norte del Valle. El sistema permanece en la zona hasta las primeras horas de la mañana, registrándose altas intensidades en Copacabana, Bello y Medellín. A las 07:00 ingresan nuevos sistemas de intensidad moderada-alta por el sur del valle, los cuales se unieron con los sistemas que aun persistían en el norte y cubrieron todo el valle. Después de las 08:00, todo el sistema comienza a salir por el nor-occidente y las precipitaciones comienzan a cesar desde el sur hacia el norte, y finalmente a las 10:54 el sistema sale por completo en Barbosa.</p>		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	46.23
		24	I.E Republica de Uruguay	45.72
		320	Palmitas potrera - Pluvio	45.47
		14	Escuela El Triunfo	45.47
		12	I.E Concejo de Medellin	42.42
		324	E.R Jamundi - Pluviografica	42.16
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	39.62
		37	Liceo Fernando Velez	39.12
		20	Fundacion Hogares Claret	38.86
		23	Instituto Jorge Robledo	38.86
		287	Represa piedras blancas - Pluvio	34.8
		356	Villa Niza - Pluviografica	34.04
		72	Jose Miguel de Restrepo	33.53
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	31.75
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	30.48
		16	I.E Ramon Munera Lopera	30.23
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	30.23
		10	Escuela Rural El Boqueron	29.72
		5	I.E Santa Elena	28.96
		28	Liceo Salazar y Herrera	27.94
		47	Villa Nueva Sede La Luz	27.69
30	Salon Social Barbosa	25.91		
76	I.E. Fontidueno	24.89		
211	La Ladera	24.64		

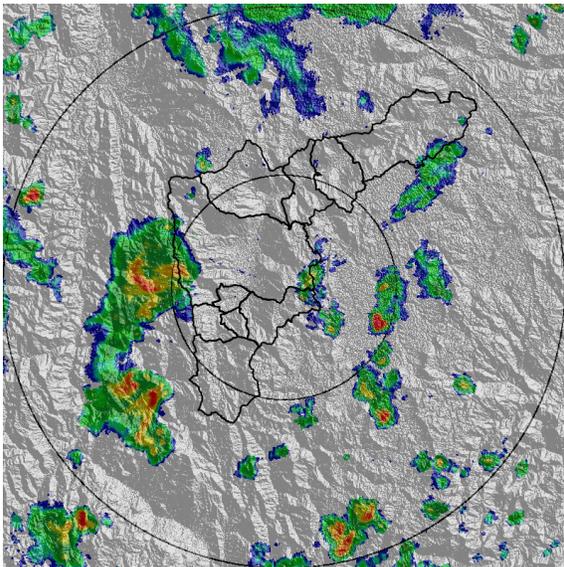
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



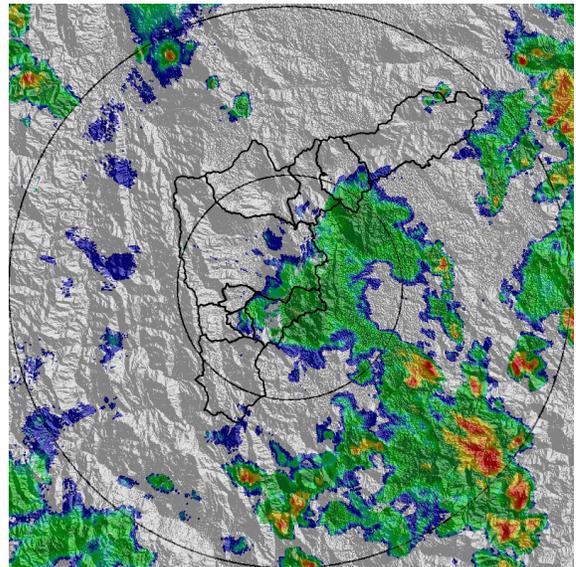
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-04-21

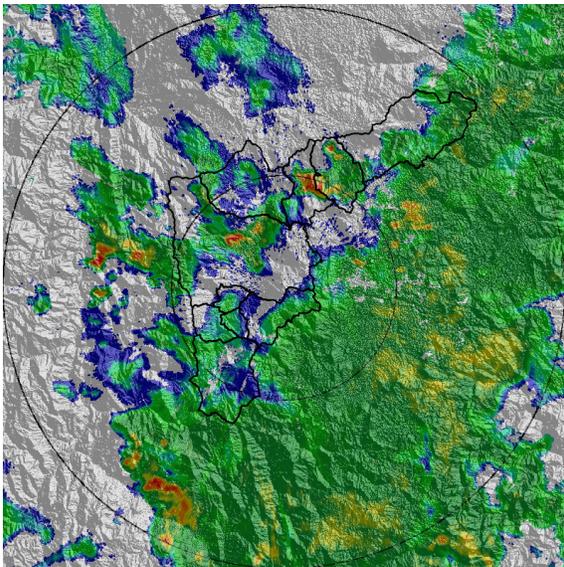
EVENTO N: 1667



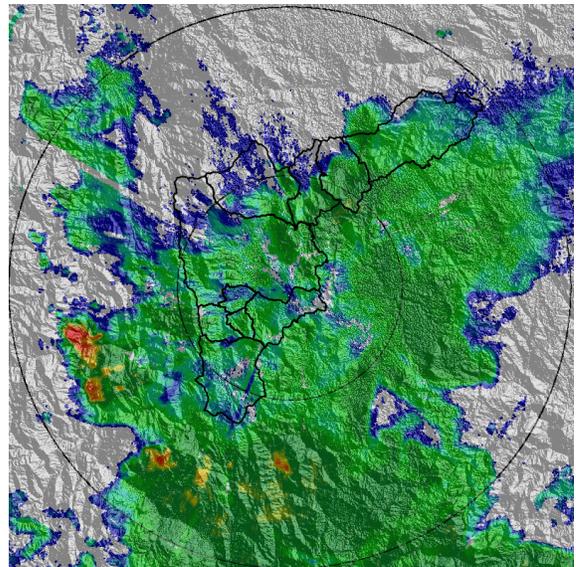
(a) 2019-04-21 16:18



(b) 2019-04-21 18:43



(c) 2019-04-21 21:34



(d) 2019-04-21 23:08

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



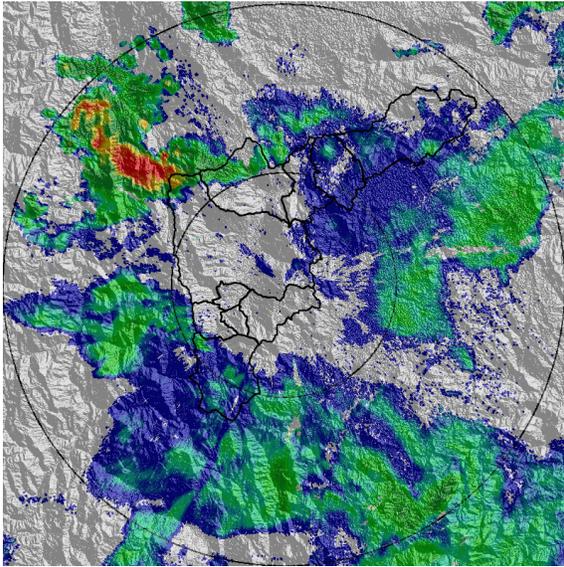
Con el apoyo de:



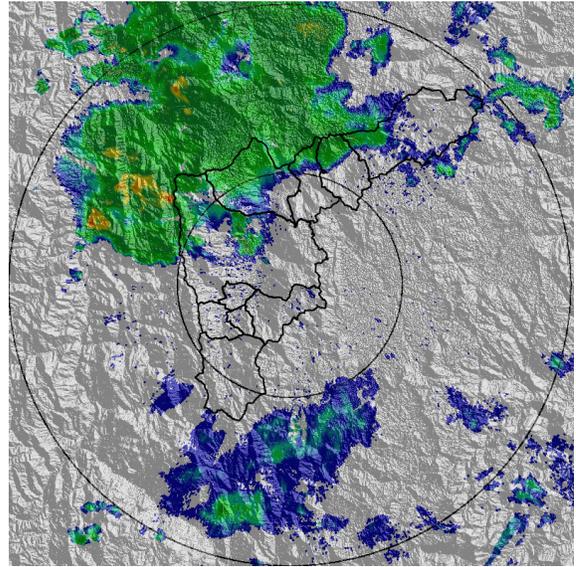
Un proyecto de:



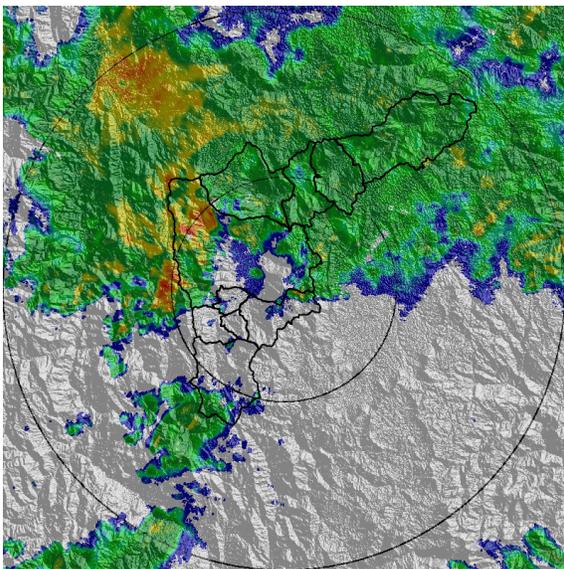
Alcaldía de Medellín



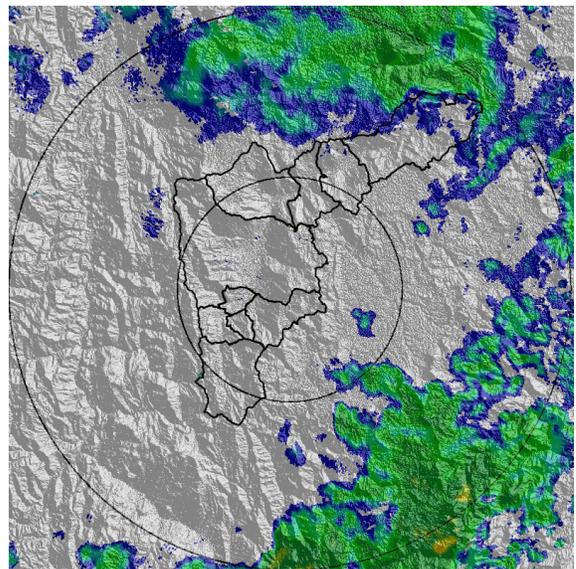
(e) 2019-04-22 01:23



(f) 2019-04-22 03:59



(g) 2019-04-22 07:27



(h) 2019-04-22 10:49

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

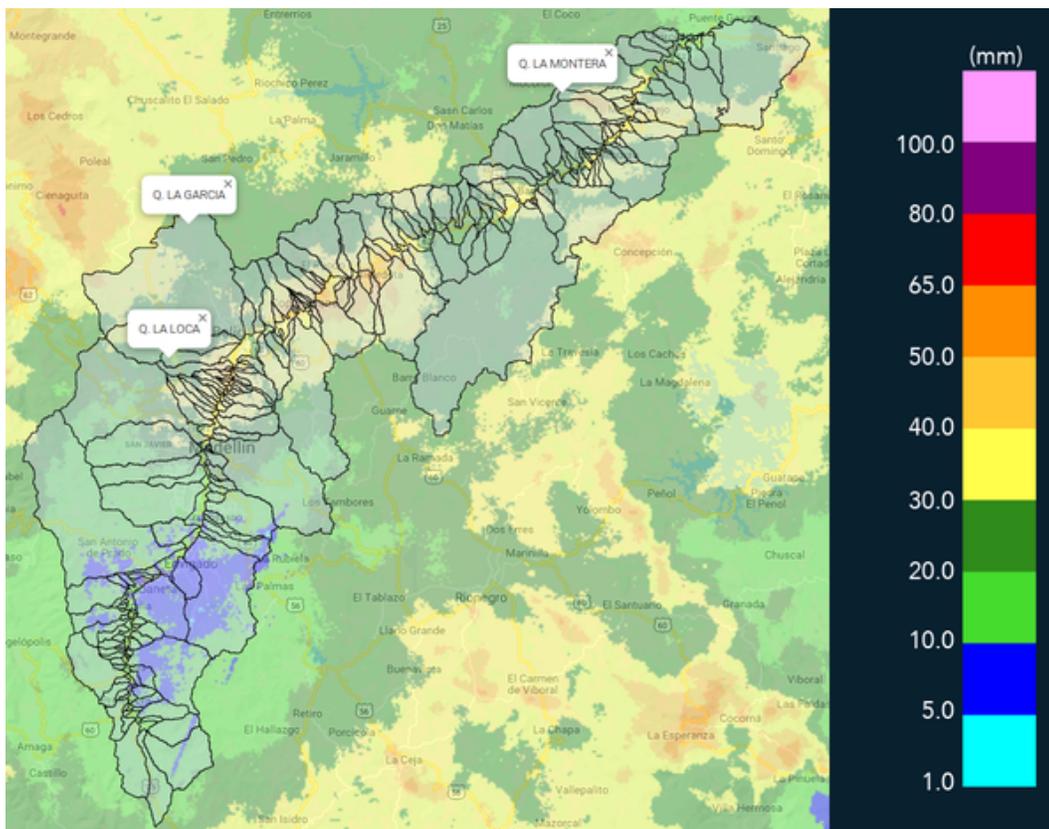


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-04-21

EVENTO N: 1667

Las cuencas que registraron los mayores acumulados (30-65mm) según el mapa de precipitación de radar se ubican entre Bello, Copacabana y Girardota, de estas destacan la cuenca de la Q. la loca, Q. La García y Q. La Montera.



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

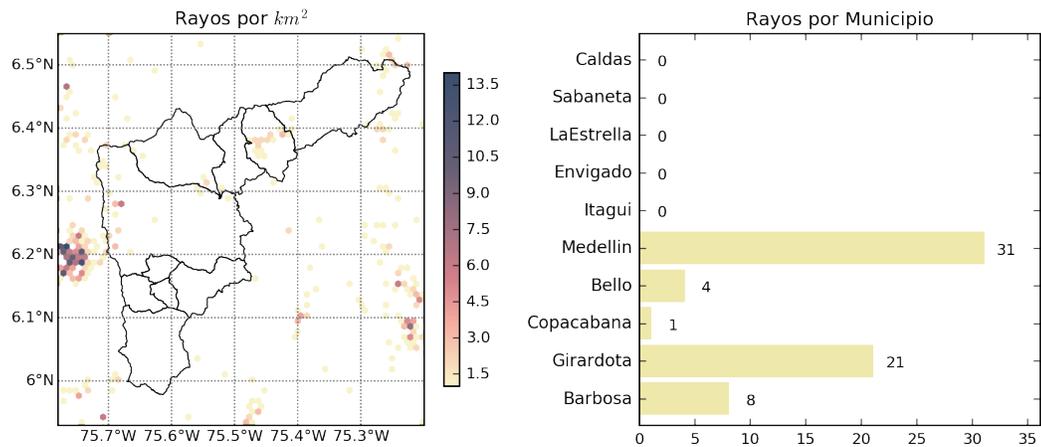


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-04-21

EVENTO N: 1667

Se presentaron en total 65 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 31 fueron en Medellín y 21 en Girardota.



(j) 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	3.46	2019-04-22 07:04:00	Naranja
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - 07 Robledo	1.09	2019-04-22 06:04:00	Naranja
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Comuna 11	0.93	2019-04-21 22:04:00	Naranja
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Comuna 03	1.13	2019-04-21 22:04:00	Naranja
265. Q. La loca El cafetal - Nivel	Bello - Comuna 01	0.99	2019-04-22 07:04:00	Amarillo

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



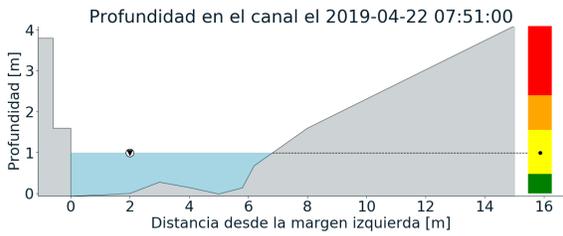
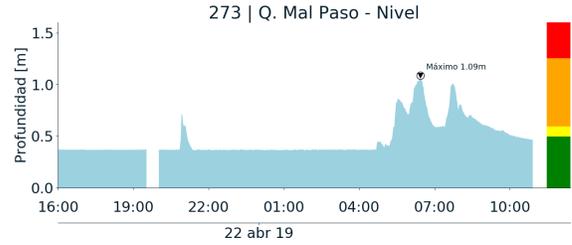
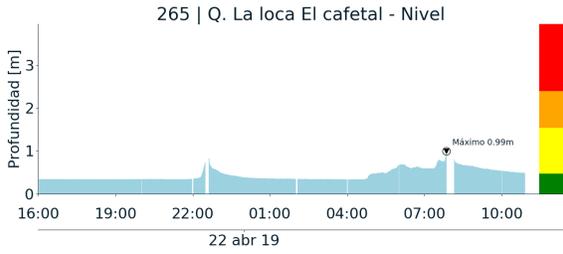
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(k)



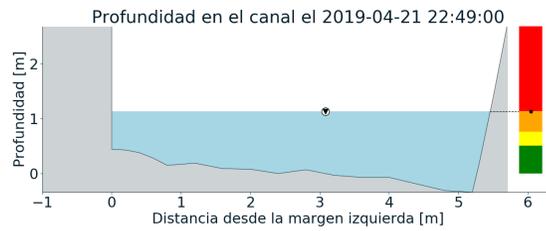
(l)



(m)



(n)



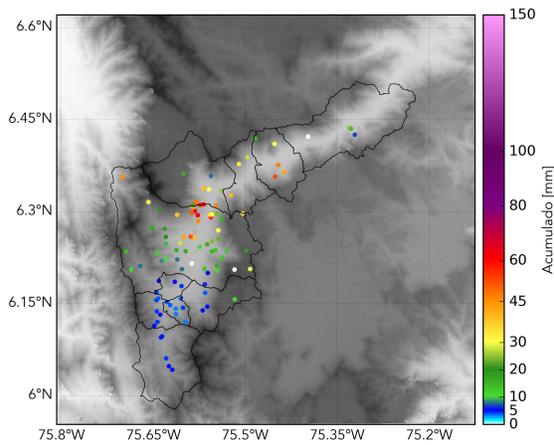
(o)



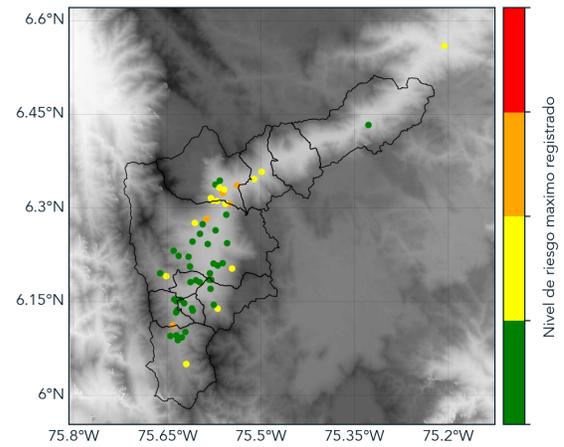
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-04-21

EVENTO N: 1667



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Sebastián López-Rosa Giraldo
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