



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-03-24

EVENTO N: 1639

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-03-24	Hora inicio: 11:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-03-24	Hora fin: 19:00:00	323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	35.05
Duración evento	8 horas 00 min	64	Ecoparque La Romera	29.72
Mayor intensidad de lluvia		211	La Ladera	28.96
Magnitud	137.16 mm/hora Hora: 14:49:00	19	Tecnologico Antioquia	28.7
Estación	323. Acueducto Hatillo - Pluviografica	35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	27.94
Municipio	Barbosa, None	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	27.94
Mayor registro de lluvia acumulada		46	I.E La Milagrosa	27.18
Magnitud	35.05 mm	43	Escuela Rural Quebrada Larga	26.67
Estación	323. Acueducto Hatillo - Pluviografica	71	CEFA	26.16
Municipio	Barbosa, None	51	Represa La Garcia	26.16
Descripción del evento de precipitación		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	25.4
<p>Sistemas dispersos de baja intensidad comienzan a aparecer en el Valle cerca de las 11:00, posteriormente un núcleo de alta intensidad se desarrolla sobre el municipio de Caldas y minutos más tarde otro se desarrollaba sobre el oriente de Girardota. Hacia las 12:30 el sistema sobre Caldas ingresaba a los municipios de La Estrella y nvgado con intensidades moderadas. Este sistema alcanza altas intensidades sobre el occidente de Envigado, Sabaneta, Itagüí y el sur occidente de Medellín; donde se une con otro sistema proveniente del Corregimiento de Palmitas. Hacia las 13:30 se forman núcleos de poca extensión pero altas intensidades sobre Barbosa y Girardota e ingresa un sistema de altas intensidades por el oriente de Envigado. Hacia las 14:30 ingresan núcleos de alta intensidad por el oriente de Medellín y el occidente de Bello que aumentan las precipitaciones sobre el Valle. Cerca de las 15:20 sobre todos los municipios continuaban las precipitaciones pero de baja intensidad las cuales fueron desplazándose hacia el occidente y disipándose. Sobre las 18:30 solo el occidente de Medellín y Bello presentan precipitaciones.</p>		15	Colegio San Lucas	24.64
		2	Escuela Rural La Verde	23.88
		16	I.E Ramon Munera Lopera	23.62
		67	I.E Juan Echeverry Abad	23.62
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	23.11
		38	Casa Cultura La Estrella	22.1
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	21.34
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	21.34
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	21.34
		65	I.E Las Lomitas	21.34
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	21.08
		24	I.E Republica de Uruguay	21.08
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	20.83
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	20.57
		26	Escuela Rural El Plan	20.32
		40	I.E Ciro Mendia	20.32
		41	Comisaria El Poblado	20.32
		311	Casa Siata - Pluviografica	20.32
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	20.07
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	19.81
45	AMVA	19.3		
55	I.E Reino de Belgica	19.05		
36	Colegio Concejo de Itagui	18.54		
356	Villa Niza - Pluviografica	18.29		

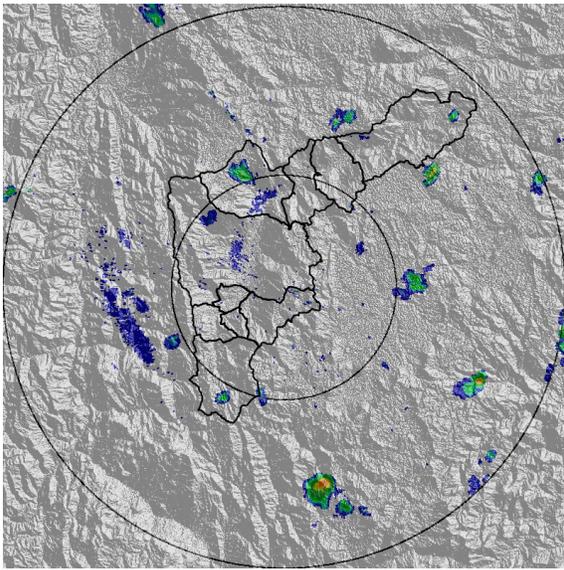
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



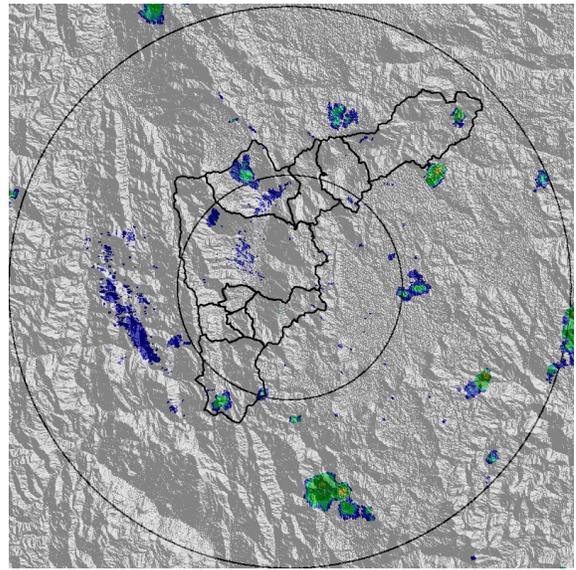
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-03-24

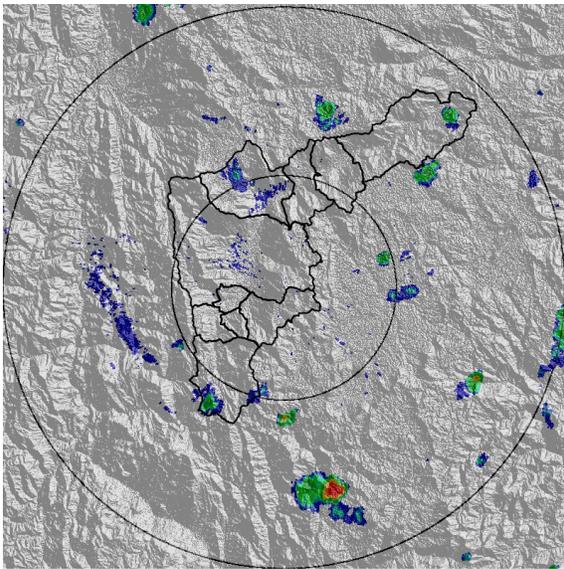
EVENTO N: 1639



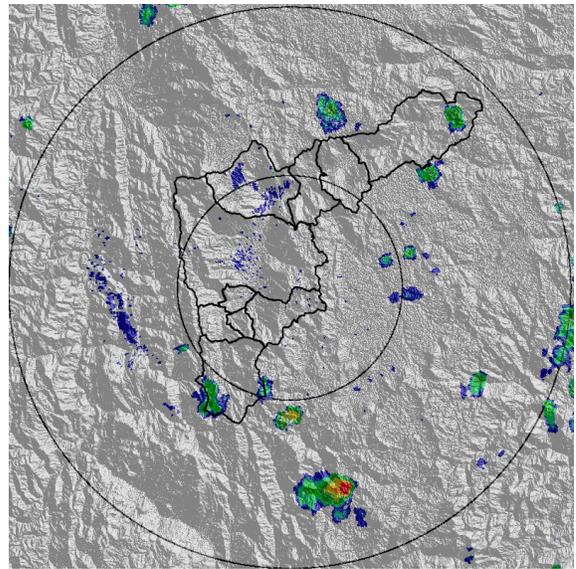
(a) 2019-03-24 11:04



(b) 2019-03-24 11:09



(c) 2019-03-24 11:15



(d) 2019-03-24 11:20

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



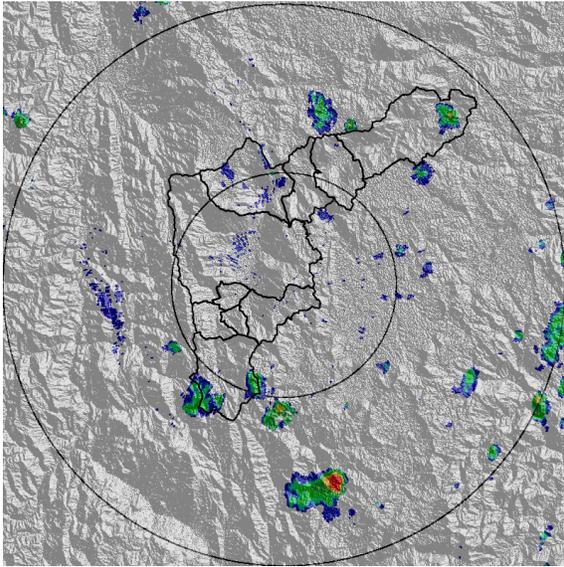
Con el apoyo de:



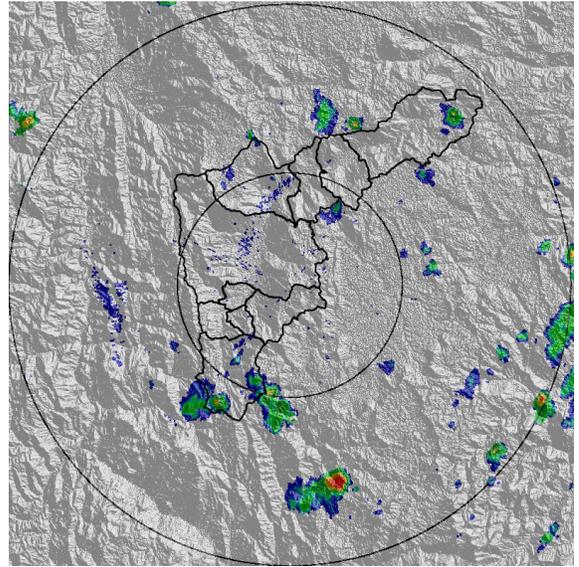
Un proyecto de:



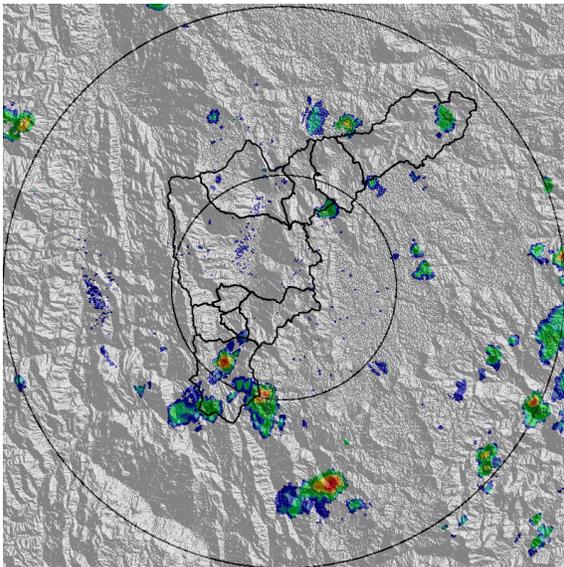
Alcaldía de Medellín



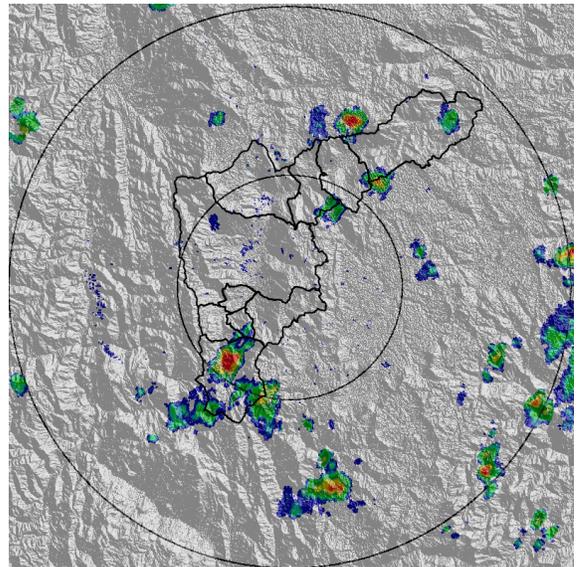
(e) 2019-03-24 11:25



(f) 2019-03-24 11:30



(g) 2019-03-24 11:35



(h) 2019-03-24 11:41

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



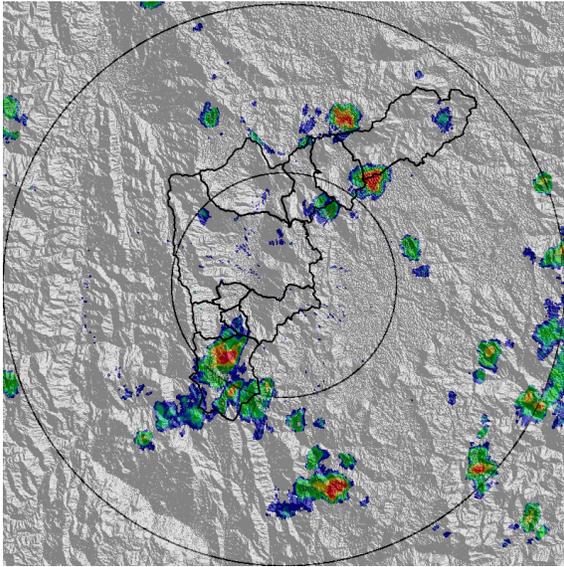
Con el apoyo de:



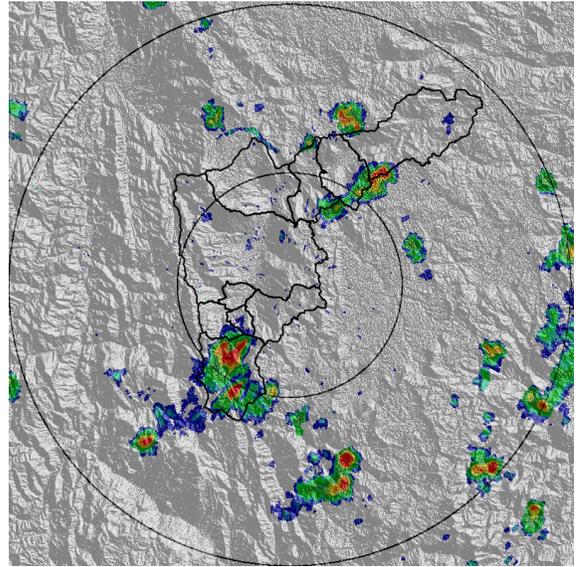
Un proyecto de:



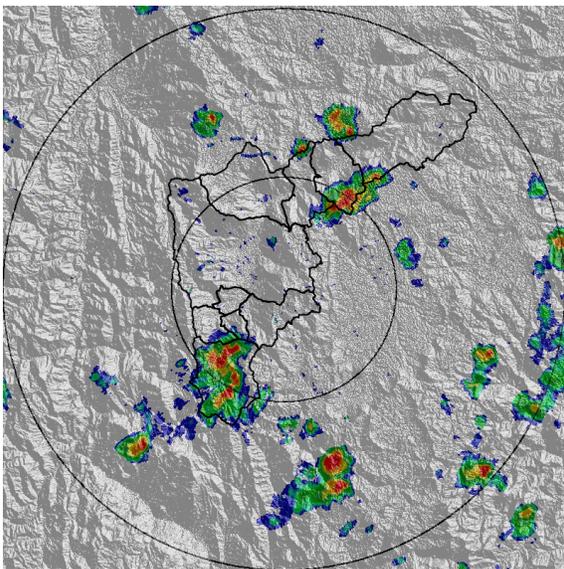
Alcaldía de Medellín



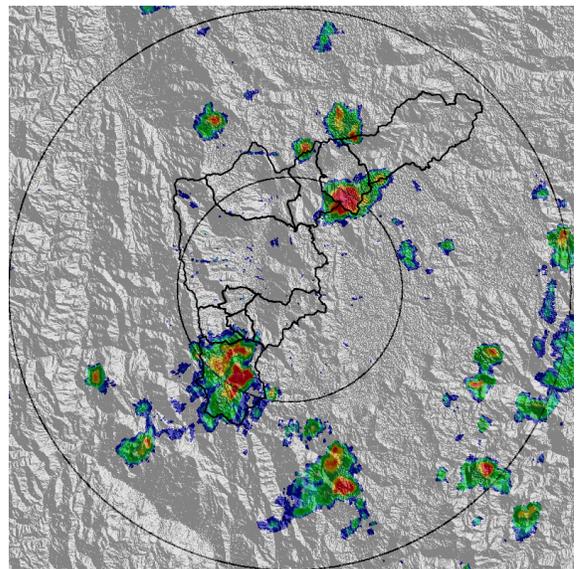
(i) 2019-03-24 11:46



(j) 2019-03-24 11:51



(k) 2019-03-24 11:56



(l) 2019-03-24 12:01

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



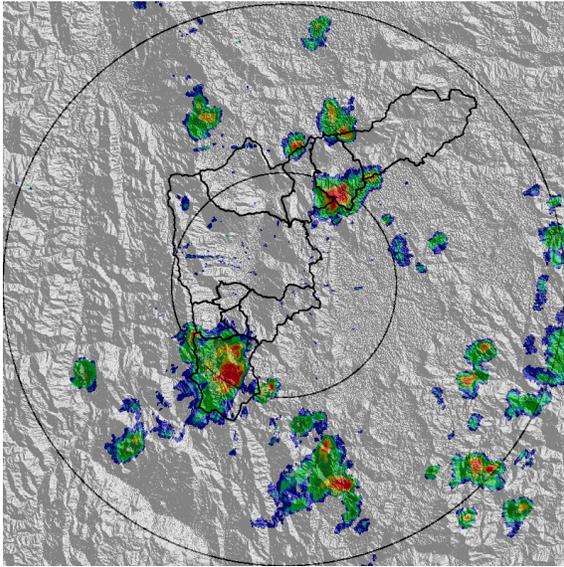
Con el apoyo de:



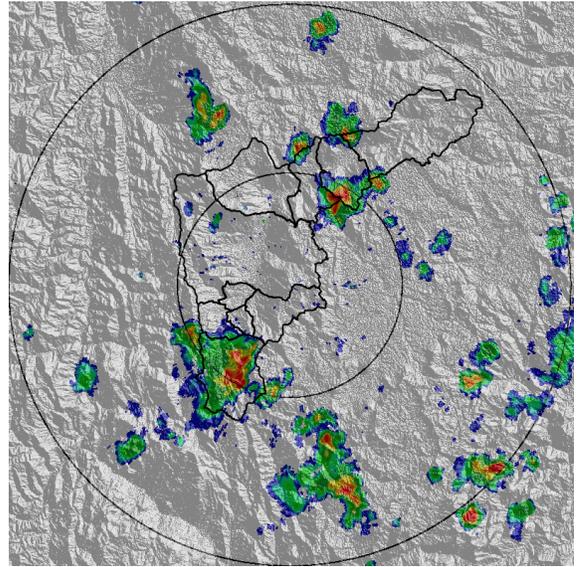
Un proyecto de:



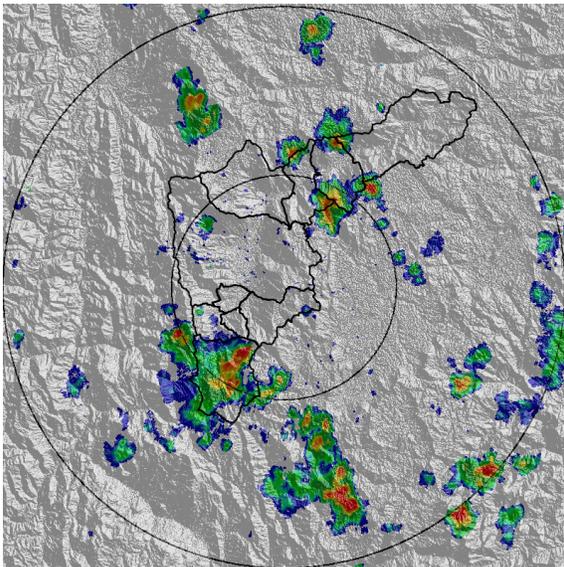
Alcaldía de Medellín



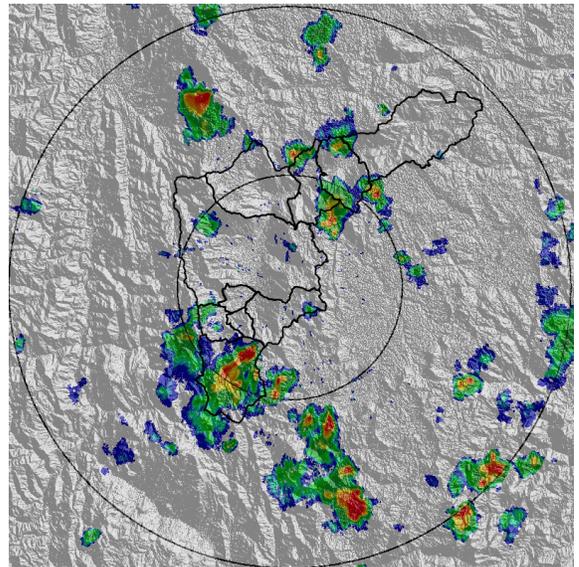
(m) 2019-03-24 12:06



(n) 2019-03-24 12:12



(o) 2019-03-24 12:17



(p) 2019-03-24 12:22

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

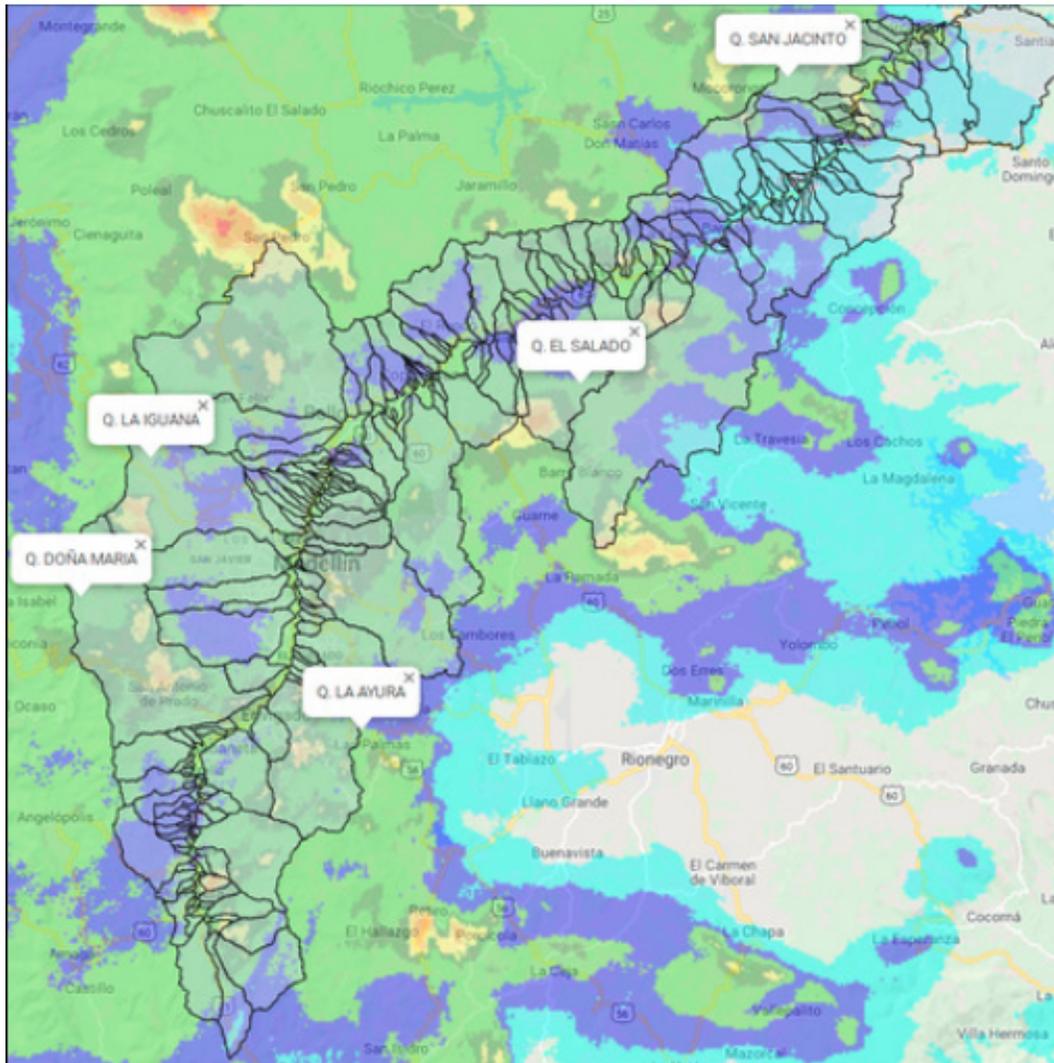


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-03-24

EVENTO N: 1639

Los máximos acumulados de radar se registraron sobre las cuencas de San Jacinto, La Goméz, Ovejas, La García, La Iguana, Doña María y La Ayurá.; con valores máximos de 30-40 mm.



(q) 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

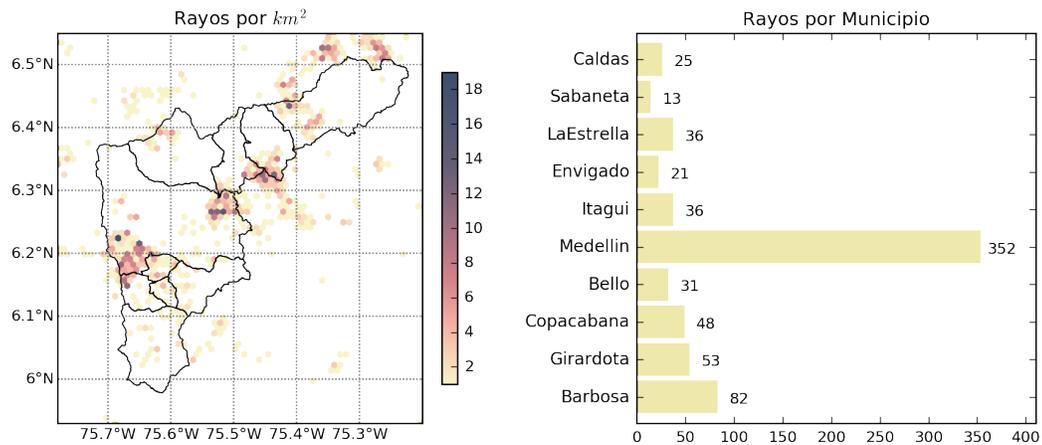


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-03-24

EVENTO N: 1639

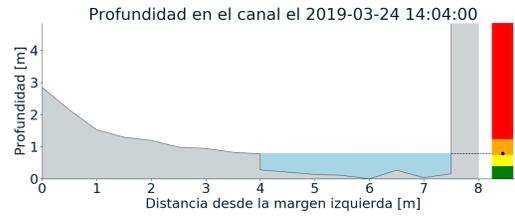
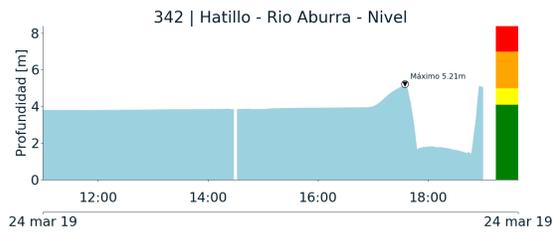
Se registraron 697 descargas eléctricas tipo nube – tierra, distribuidas principalmente en el municipio de Medellín (352) y Barbosa (82).



(r) 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	Medellín - 14 El Poblado	2.18	2019-03-24 14:03:00	Rojo
342. Hatillo - Rio Aburra - Nivel	Barbosa	5.21	2019-03-24 17:03:00	Naranja
333. La presidenta Vizcaya - Nivel	Medellín - 14 El Poblado	0.8	2019-03-24 14:03:00	Naranja
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Comuna 11	1.04	2019-03-24 15:03:00	Naranja
101. Parque lineal de la presidenta	Medellín - 14 El Poblado	1.27	2019-03-24 14:03:00	Naranja



(s)

(t)



(u)

(v)

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



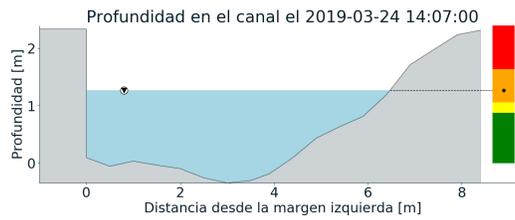
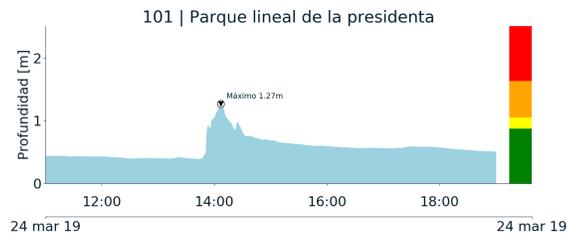
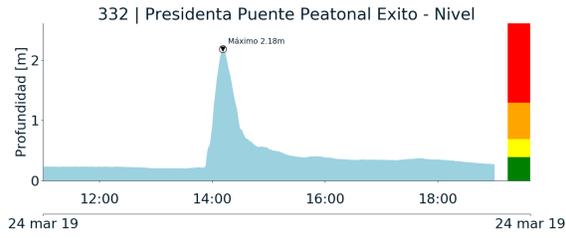
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

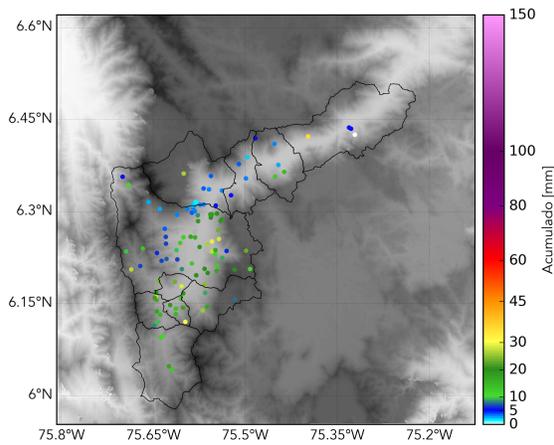


Alcaldía de Medellín

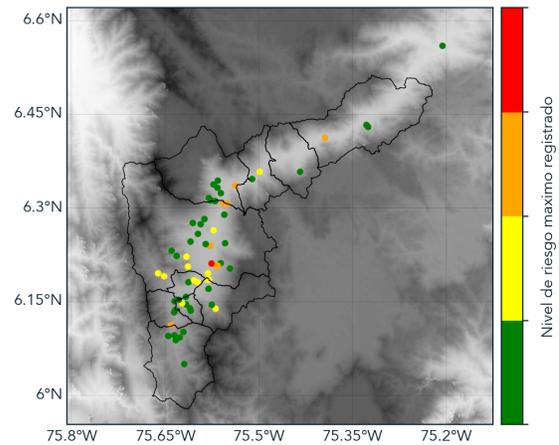




RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2019-03-24	EVENTO N: 1639



(z) Boletín Precipitación



(j) Boletín Nivel

Elaborado por: Manuela Guarín- Estefanía López  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993