



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN			
FECHA: 2020-04-14		EVENTO N: 1902	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2020-04-14	Hora inicio: 13:12:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2020-04-15	Hora fin: 01:10:00	5	I.E Santa Elena
Duración evento	11 horas 58 min	26	Escuela Rural El Plan
Mayor intensidad de lluvia		25	Escuela Rural Astilleros
Magnitud	128.02 mm/hora Hora: 14:40:00	339	Ecoparque el Salado - Pluviografica
Estación	26. Escuela Rural El Plan	10	Escuela Rural El Boqueron
Municipio	Medellin, El Plan	64	Ecoparque La Romera
Mayor registro de lluvia acumulada		18	Escuela El Salado
Magnitud	44.2 mm	193	Fuente Clara - Pluviometro
Estación	5. I.E Santa Elena	43	Escuela Rural Quebrada Larga
Municipio	Medellin, Santa Elena Sector Central	44	I.E Villa Turbay
Descripción del evento de precipitación		47	Villa Nueva Sede La Luz
<p>El evento dura 12 horas. Inicia con la formación de dos núcleos convectivos de alta intensidad al oriente de Medellín y norte de Copacabana. Rápidamente se amplían y se desplazan hacia el suroccidente, cubriendo parte de los municipios del norte del valle, la zona oriental y occidental de Medellín y parte de los municipios del sur. A inicios de la noche, nuevos núcleos se generan sobre el centro de Medellín que se trasladan hacia el suroccidente cubriendo los corregimientos de Palmitas y San Antonio de Prado en Medellín y parte de los municipios del sur del valle. Finalmente, en su desplazamiento hacia el sur y suroccidente los núcleos de precipitación disminuyen su intensidad hasta que se disipan por completo en la madrugada del 15 de abril. Los mayores acumulados de radar se registraron en las cuencas Q. La Bermejala (La Estrella), Q. La Valeria (Caldas), Q. La Ayurá (Envigado), Q. Doña María y Q. La Iguaná (Medellín) con valores entre los 50 y los 65 mm. Se registraron 72 descargas eléctricas de tipo nube – tierra. La máxima ráfaga de viento se presentó en la estación Torre SIATA con una velocidad de 43,2 km/h. Se registró aumento de nivel a riesgo naranja en la quebrada Santa Elena a la altura del km 11, vía Santa Elena. Se registró granizo en los corregimientos de Santa Elena y San Antonio de Prado y sector Estadio en Medellín.</p>		418	Montanita San Antonio - Pluviografica
		1	Casa de Gobierno Altavista
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica
		34	I.E La Doctora
		42	Escuela Rural Piedras Gordas
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica
		420	Pan de azucar - Pluviografica
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica
		61	Planta de Agua Bocatoma
		8	Escuela CEDEPRO
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
		28	Liceo Salazar y Herrera
		4	I.E Hector Rogelio Montoya
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta
		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica
		383	Salinas Caldas - Pluviografica
		369	Metro la estrella - Pluviografica
		184	Miraflores
50	Universidad CES (Sabaneta)		
244	Bomberos Envigado - Pluvio		
432	Andalucia Caldas - Pluviografica		
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez		
44	Escuela Rural El Plan		
47	Escuela Rural El Boqueron		
48	Escuela Rural Quebrada Larga		
49	Escuela Rural El Plan		
50	Escuela Rural El Plan		
51	Escuela Rural El Plan		
52	Escuela Rural El Plan		
53	Escuela Rural El Plan		
54	Escuela Rural El Plan		
55	Escuela Rural El Plan		
56	Escuela Rural El Plan		
57	Escuela Rural El Plan		
58	Escuela Rural El Plan		
59	Escuela Rural El Plan		
60	Escuela Rural El Plan		
61	Escuela Rural El Plan		
62	Escuela Rural El Plan		
63	Escuela Rural El Plan		
64	Escuela Rural El Plan		
65	Escuela Rural El Plan		
66	Escuela Rural El Plan		
67	Escuela Rural El Plan		
68	Escuela Rural El Plan		
69	Escuela Rural El Plan		
70	Escuela Rural El Plan		
71	Escuela Rural El Plan		
72	Escuela Rural El Plan		
73	Escuela Rural El Plan		
74	Escuela Rural El Plan		
75	Escuela Rural El Plan		
76	Escuela Rural El Plan		
77	Escuela Rural El Plan		
78	Escuela Rural El Plan		
79	Escuela Rural El Plan		
80	Escuela Rural El Plan		
81	Escuela Rural El Plan		
82	Escuela Rural El Plan		
83	Escuela Rural El Plan		
84	Escuela Rural El Plan		
85	Escuela Rural El Plan		
86	Escuela Rural El Plan		
87	Escuela Rural El Plan		
88	Escuela Rural El Plan		
89	Escuela Rural El Plan		
90	Escuela Rural El Plan		
91	Escuela Rural El Plan		
92	Escuela Rural El Plan		
93	Escuela Rural El Plan		
94	Escuela Rural El Plan		
95	Escuela Rural El Plan		
96	Escuela Rural El Plan		
97	Escuela Rural El Plan		
98	Escuela Rural El Plan		
99	Escuela Rural El Plan		
100	Escuela Rural El Plan		

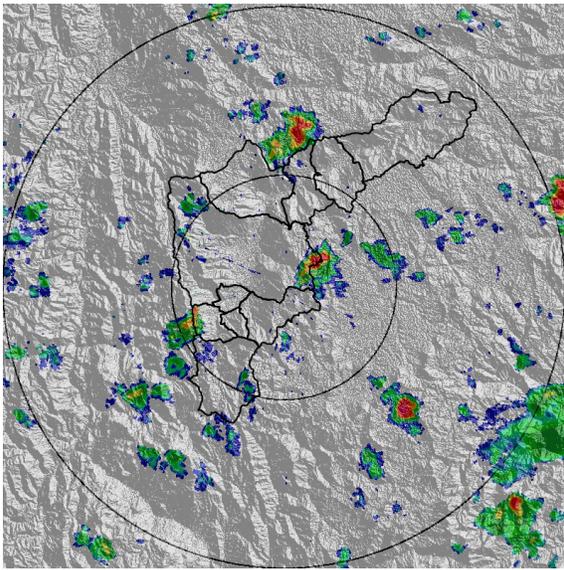
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



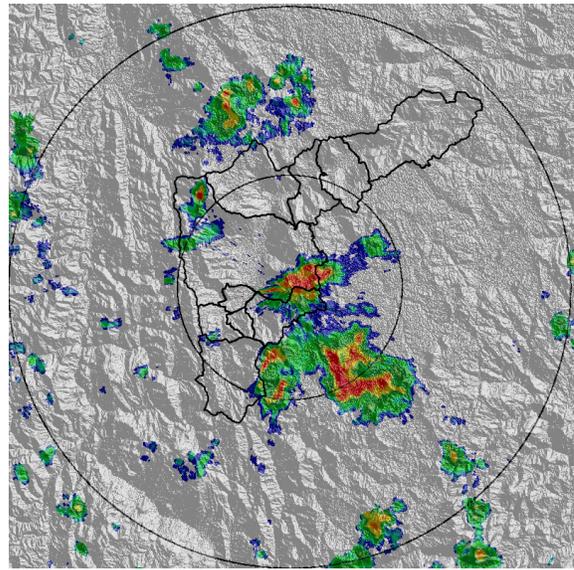
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-04-14

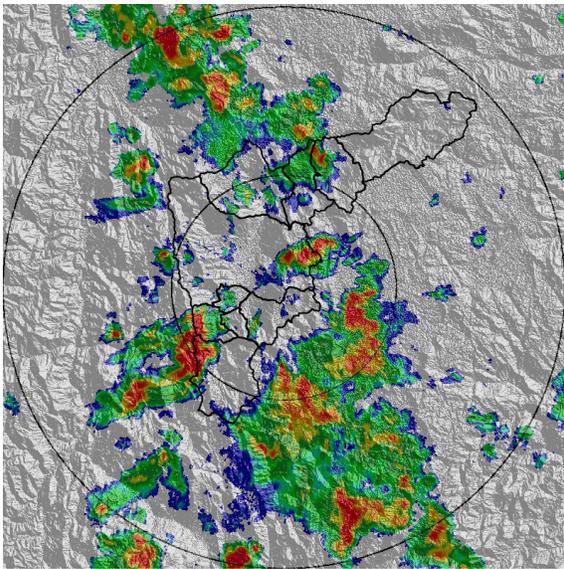
EVENTO N: 1902



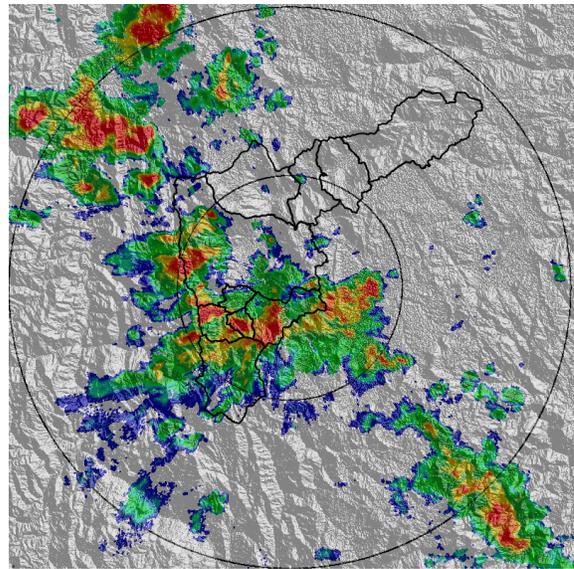
(a) 2020-04-14 13:12



(b) 2020-04-14 14:40



(c) 2020-04-14 16:13



(d) 2020-04-14 17:21

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



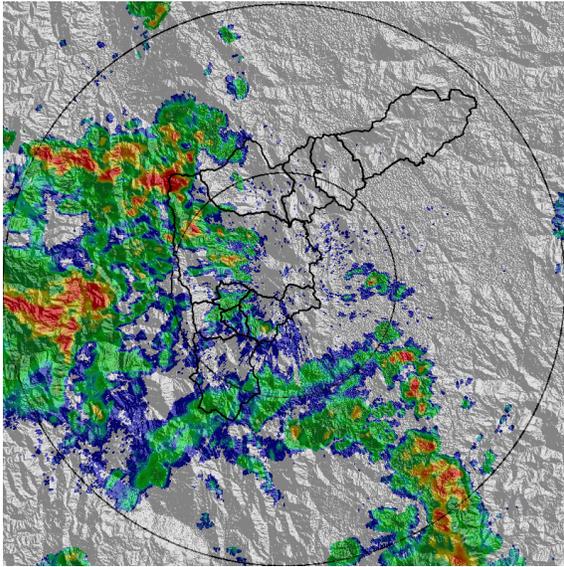
Con el apoyo de:



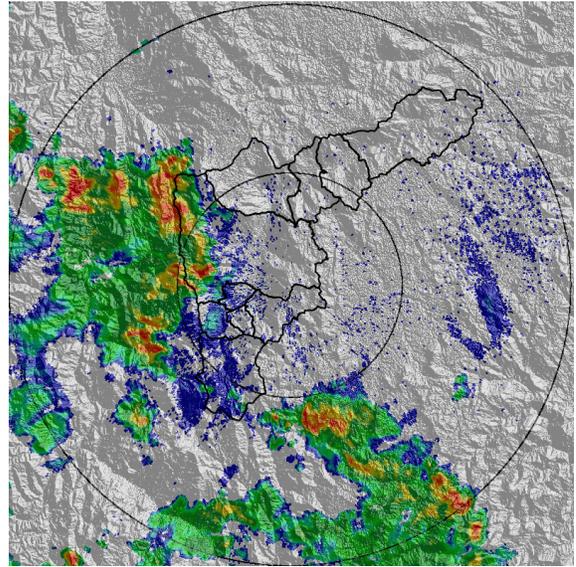
Un proyecto de:



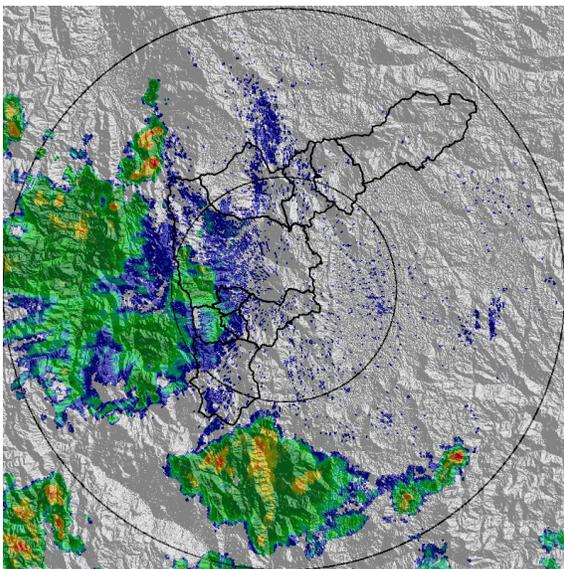
Alcaldía de Medellín



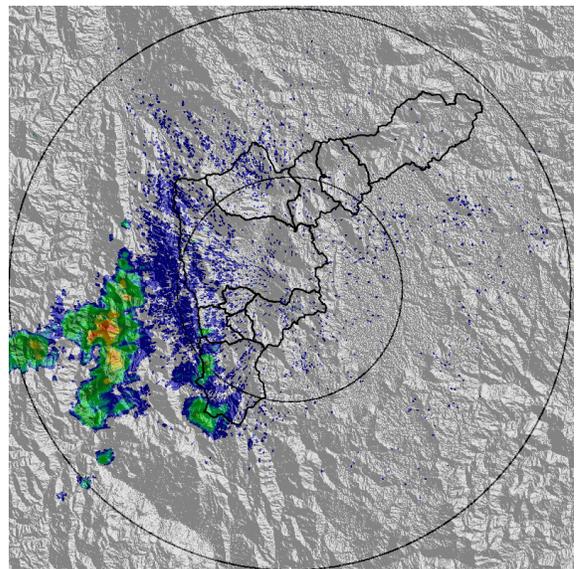
(e) 2020-04-14 18:54



(f) 2020-04-14 20:28



(g) 2020-04-14 21:56



(h) 2020-04-15 00:42

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



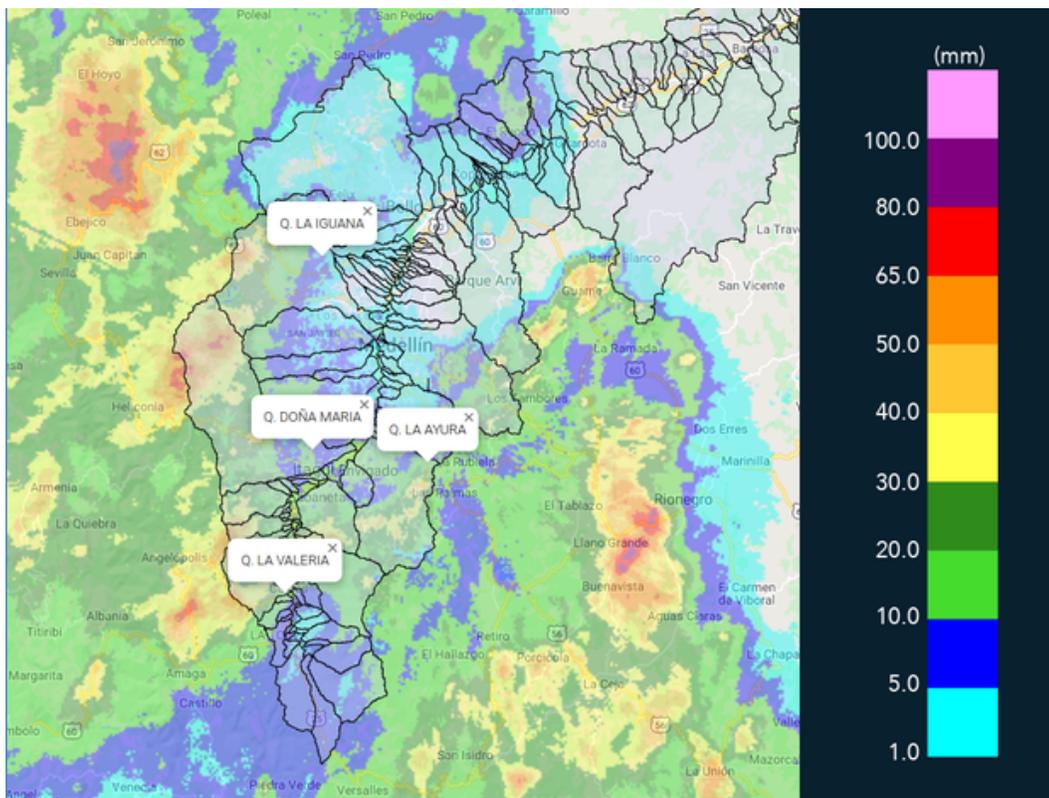
Alcaldía de Medellín



MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-04-14	EVENTO N: 1902
-------------------	----------------

Los mayores acumulados de radar se registraron en las cuencas Q. La Bermejala (La Estrella), Q. La Valeria (Caldas), Q. La Ayurá (Envigado), Q. Doña María y Q. La Iguaaná (Medellín) con valores entre los 50 y los 65 mm.



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



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-04-14	EVENTO N: 1902
--------------------------	-----------------------

Se registraron 72 descargas eléctricas de tipo nube – tierra: 31 en Envigado, 23 en Medellín, 17 en Caldas y 1 en Bello.

RED METEOROLOGÍA

Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra
2020-04-14 13:12:00 a 2020-04-15 01:10:00

Rayos por km²

Rayos por Municipio

Municipio	Rayos
Caldas	17
Sabaneta	0
LaEstrella	0
Envigado	31
Itagui	0
Medellin	23
Bello	1
Copacabana	0
Girardota	0
Barbosa	0

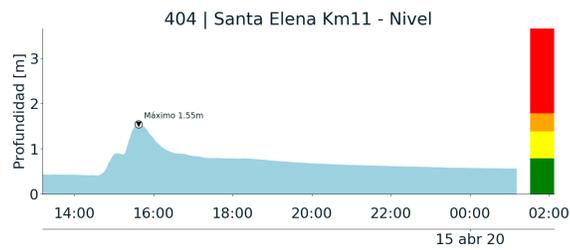
Con el apoyo de:

Un proyecto de:

(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
404. Santa Elena Km11 - Nivel	Medellin - None	1.55	2020-04-14 15:37:00	Naranja

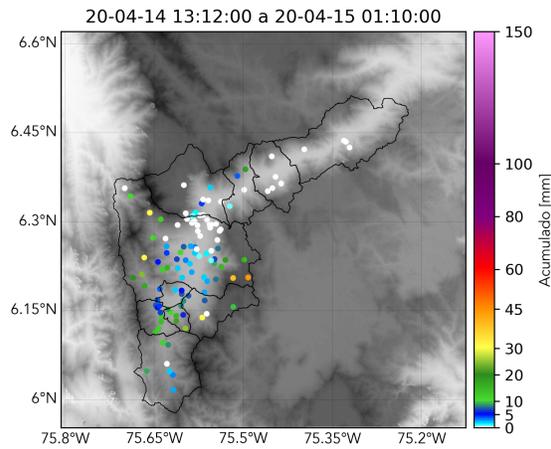


(k)

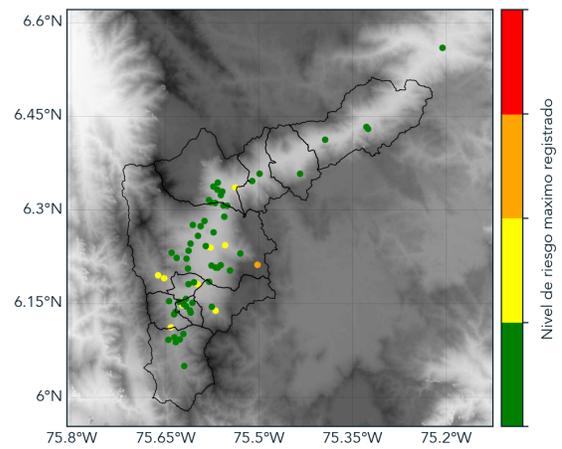


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-04-14	EVENTO N: 1902
-------------------	----------------



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Oscar Sanchez - Monica Acosta
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993