



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-05-20	EVENTO N: 1688
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

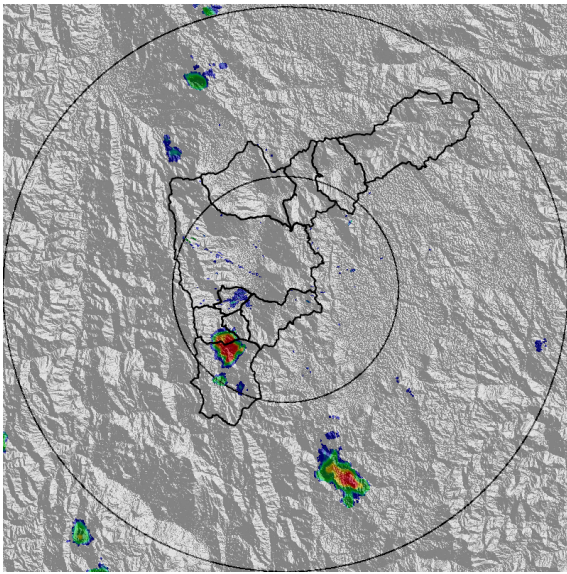
Fecha inicio: 2019-05-20	Hora inicio: 12:51:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-05-20	Hora fin: 18:20:00	253	Parque 3 Aguas - Pluvio	27.94
Duración evento	5 horas 29 min	61	Planta de Agua Bocatoma	23.62
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		33	Santa Maria Goretti	23.37
Magnitud	103.63 mm/hora Hora: 14:04:00	8	Escuela CEDEPRO	19.56
Estación	8. Escuela CEDEPRO	29	Escuela Marina Orth	15.75
Municipio	Medellin, None	1	Casa de Gobierno Altavista	15.49
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		64	Ecoparque La Romera	12.7
Magnitud	27.94 mm	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	12.45
Estación	253. Parque 3 Aguas - Pluvio	2	Escuela Rural La Verde	10.67
Municipio	Caldas, None	65	I.E Las Lomitas	10.16
<b>Descripción del evento de precipitación</b>		62	Gimnasio Cantabria	10.16
<p>A las 12:51 un núcleo de alta intensidad se generó al norte de Caldas y en pocos minutos logró extenderse hacia el occidente cubriendo parte de Caldas, La Estrella y Sabaneta. Cerca de las 13:28 otro núcleo de alta intensidad se forma al suroriente de Caldas y ambos se desplazan al noroccidente; uniéndose con un sistema de precipitación que se presentaba entre Itagüí y el suroccidente de Medellín. Al rededor de las 14:09, aunque comenzaba a salir del valle mantenía las altas intensidades. Posteriormente (15:30) el sistema abandonaba por completo el valle mientras otro sistema de alta intensidad ingresaba por la ladera oriental de Caldas, Envigado y Medellín, desplazándose hacia el noroccidente generó lluvias en los municipios del sur del valle. (16:50) núcleos de moderada intensidad se formaban en Bello, noroccidente de Medellín y Barbosa, los cuales ganaron extensión e intensidad mientras abandonaban en valle. A las 17:30 ingresa nuevamente un sistema de alta intensidad por el suroriente de Envigado, el cual pierde intensidad en su desplazamiento hacia el noroccidente y genera lluvias sobre el sur del valle; al llegar al occidente de Medellín gana intensidad (18:20).</p>		50	Universidad CES (Sabaneta)	9.91
		57	Escuela la Clara	9.91
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	6.86
		17	Escuela El Corazon	6.86
		34	I.E La Doctora	5.84
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	5.84
		38	Casa Cultura La Estrella	5.59
		36	Colegio Concejo de Itagui	5.59
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	5.59
		18	Escuela El Salado	5.33
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	5.08
		193	Fuente Clara - Pluviometro	5.08



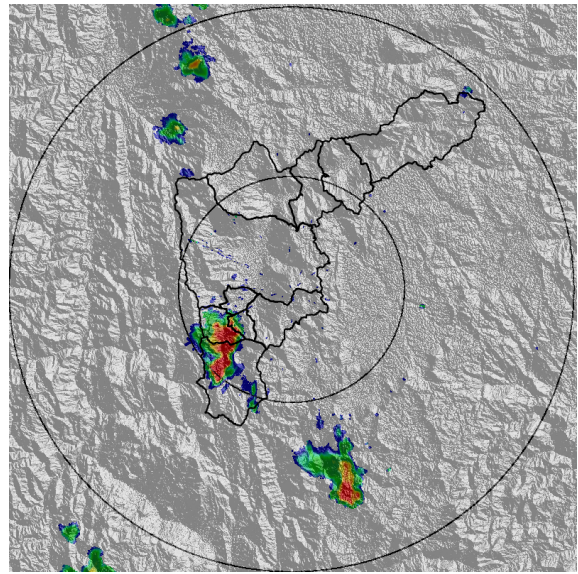
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-05-20

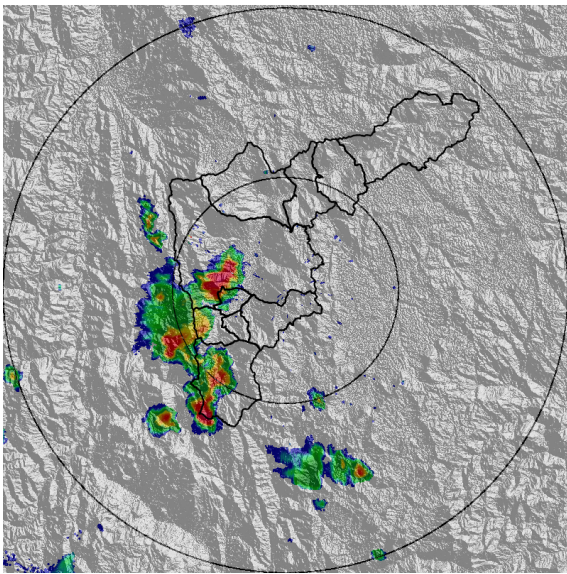
EVENTO N: 1688



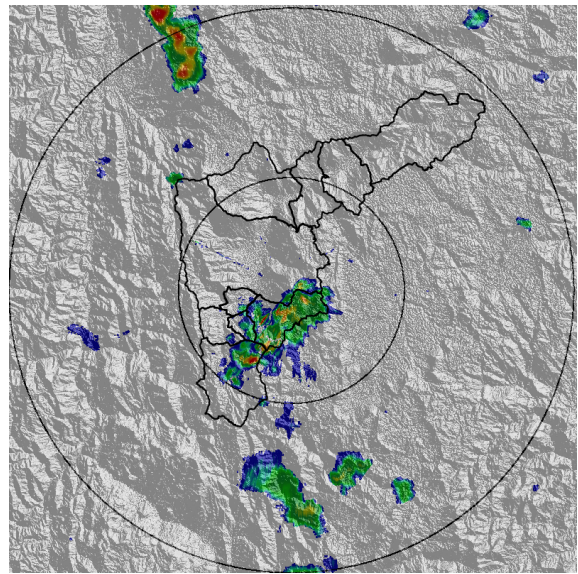
(a) 2019-05-20 13:07



(b) 2019-05-20 13:23



(c) 2019-05-20 13:59



(d) 2019-05-20 15:43

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



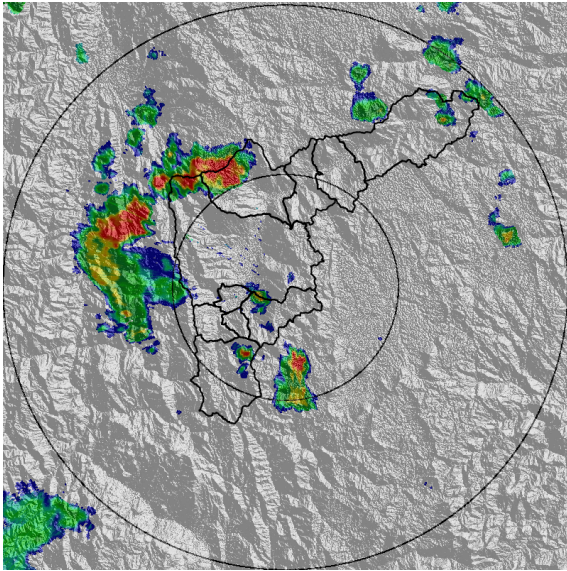
Con el apoyo de:



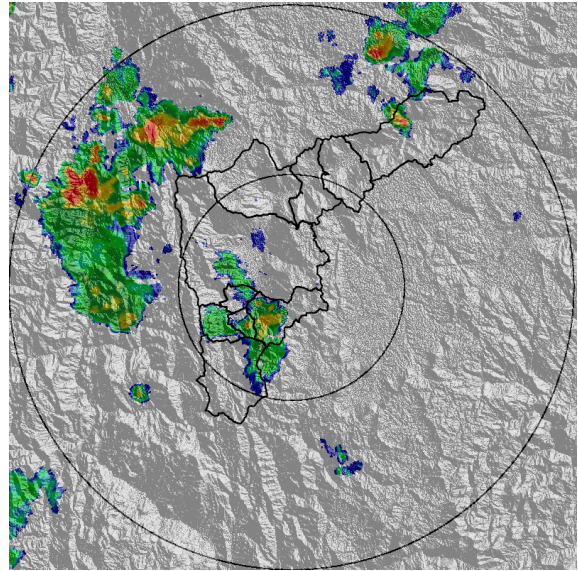
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(e) 2019-05-20 17:16



(f) 2019-05-20 17:47

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



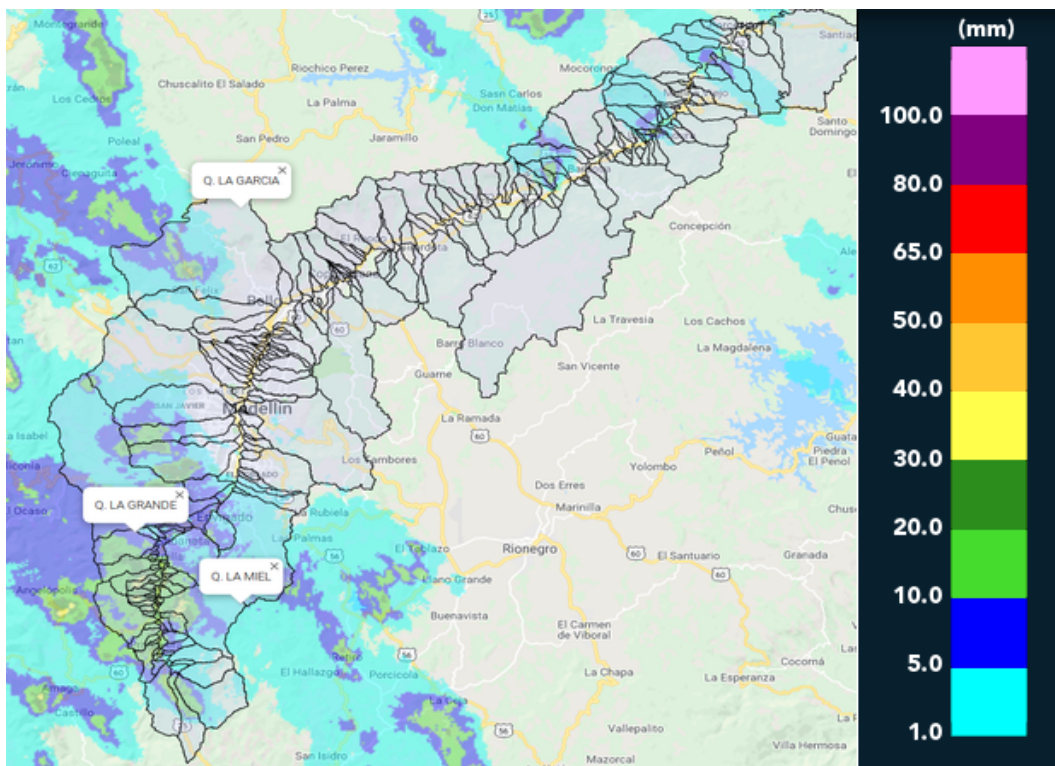


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-05-20

EVENTO N: 1688

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar son las cuencas del sur del valle, como Q. La Grande, Q. La Miel, Q. La Valeria, Q. La Bermejala y Q. La Chuscala; al norte Q. La Garcia en Bello con valores entre 20-40 mm.



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



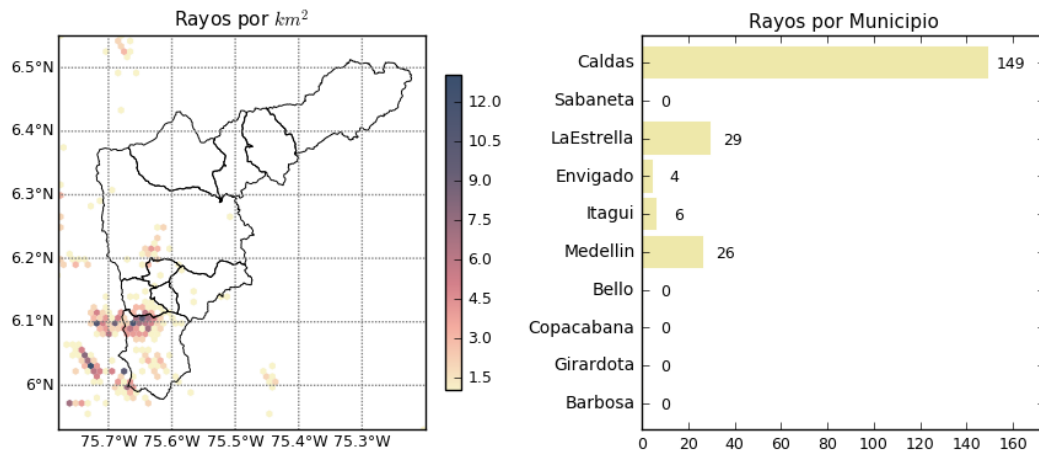


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-05-20

EVENTO N: 1688

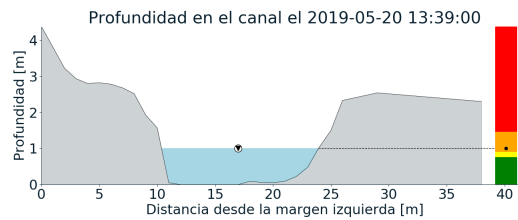
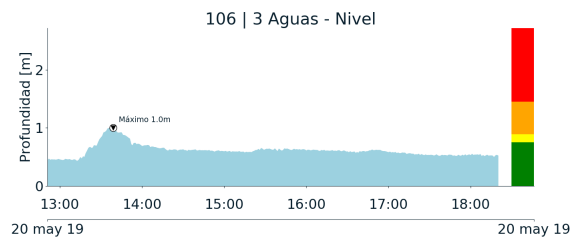
Se presentaron en total 214 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 149 fueron en Caldas.



(h) 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	1.0	2019-05-20 13:05:00	Naranja



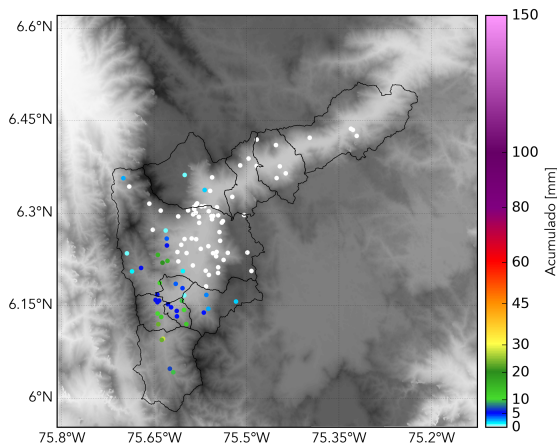
(i)



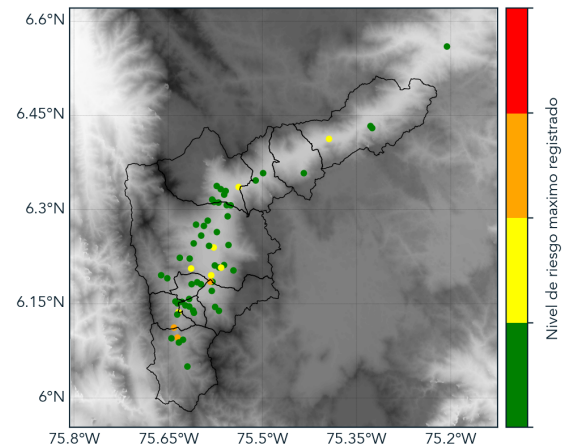
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-05-20

EVENTO N: 1688



(j) Boletín Precipitación



(k) Boletín Nivel

Elaborado por: Isabel Correa- Manuela Guarín  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://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