



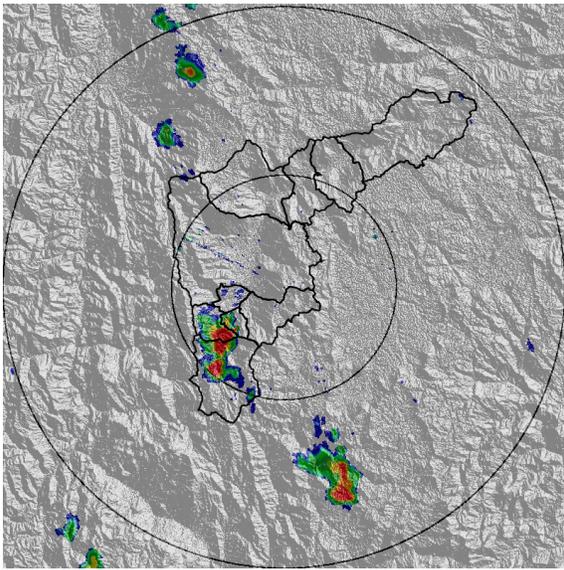
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2019-05-20			EVENTO N: 1688	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2019-05-20	Hora inicio: 12:51:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2019-05-21	Hora fin: 05:26:00			Acumulado (mm)
Duración evento			47	Villa Nueva Sede La Luz
16 horas 35 min			51	Represa La Garcia
Mayor intensidad de lluvia			61	Planta de Agua Bocatoma
Magnitud	103.63 mm/hora Hora: 14:04:00		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro
Estación	8. Escuela CEDEPRO		253	Parque 3 Aguas - Pluvio
Municipio	Medellin, None		33	Santa Maria Goretti
Mayor registro de lluvia acumulada			278	Vereda Potrerito - Pluviografica
Magnitud	43.18 mm		30	Salon Social Barbosa
Estación	47. Villa Nueva Sede La Luz		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica
Municipio	Copacabana, None		267	Colegio Canadiense - Pluviografica
Descripción del evento de precipitación			373	Comfama Copacabana - Pluviografica
<p>A las 12h51 un núcleo de alta intensidad se generó al norte de Caldas y en pocos minutos logró extenderse hacia el Occidente cubriendo parte de este municipio, La Estrella y Sabaneta. Cerca de las 13h28 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. Posteriormente hacia las 15h30 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 generando lluvias en los municipios del sur del Valle. (16h50) núcleos de moderada intensidad se formaban en Bello, Noroccidente de Medellín y Barbosa, los cuales ganaron extensión e intensidad mientras abandonaban el valle. A las 17h30 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). Hacia las 19h30, se forman dos sistemas convectivos de moderada-alta intensidad, uno en Caldas y otro al Oriente de Medellín. Cerca de las 22h comienzan a ingresar dos sistemas de gran extensión por el Norte y Centro del Valle de Aburrá, con lluvias de moderada-alta intensidad, que hacia la medianoche se unieron cubriendo todos los municipios de la jurisdicción, registrando las mayores intensidades en Barbosa, situación que perduró hasta las 3h30, cuando las lluvias se comienzan a disipar debido al movimiento del sistema de precipitaciones hacia el Norte. A las 5h26 se da fin al evento.</p>			66	I.E San Andres (Sede El Socorro)
			127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda
			8	Escuela CEDEPRO
			62	Gimnasio Cantabria
			324	E.R Jamundi - Pluviografica
			29	Escuela Marina Orth
			88	CUIDA Juan Cojo
			1	Casa de Gobierno Altavista
			64	Ecoparque La Romera
			31	Colegio Jose Manuel Sierra
			72	Jose Miguel de Restrepo
			57	Escuela la Clara
			65	I.E Las Lomitas
			2	Escuela Rural La Verde
			287	Represa piedras blancas - Pluvio
			58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
			38	Casa Cultura La Estrella
			295	Laguna Quitasol - Pluviografica
			50	Universidad CES (Sabaneta)
42	Escuela Rural Piedras Gordas			
37	Liceo Fernando Velez			
288	Colegio Waldorf - Pluviografica			
18	Escuela El Salado			



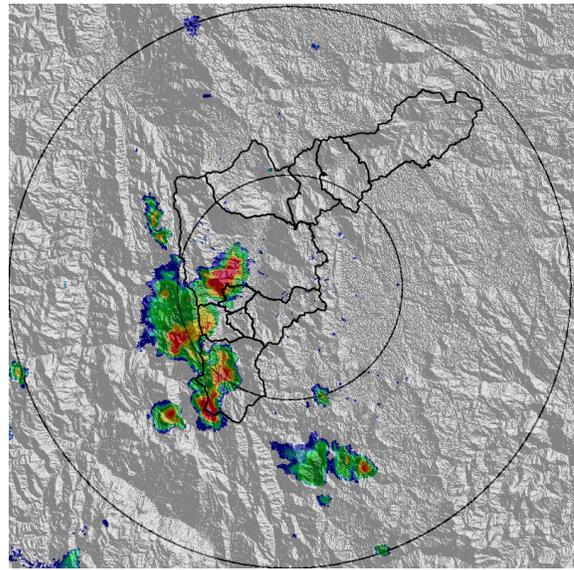
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-05-20

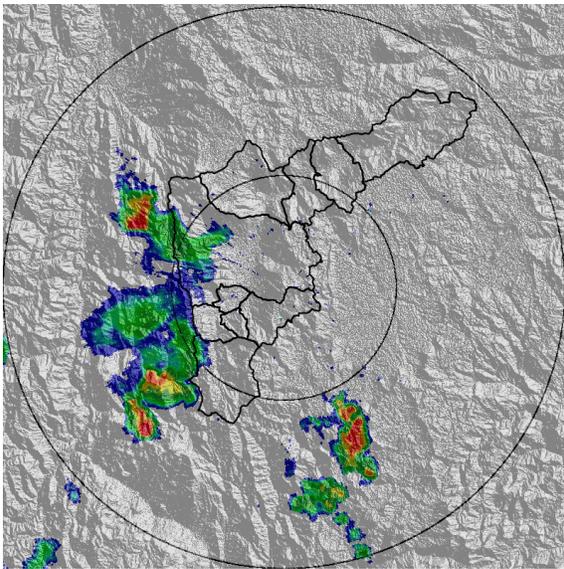
EVENTO N: 1688



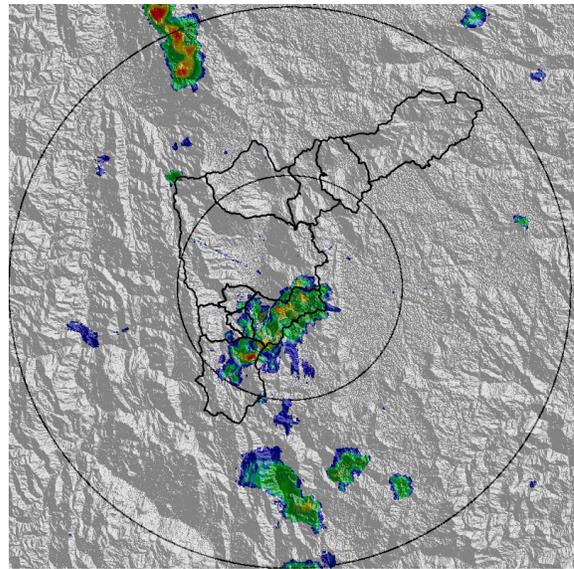
(a) 2019-05-20 13:17



(b) 2019-05-20 13:59



(c) 2019-05-20 14:30



(d) 2019-05-20 15:43

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



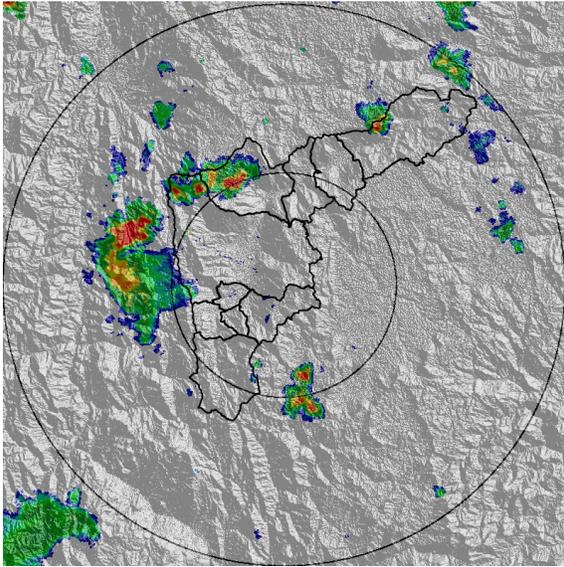
Con el apoyo de:



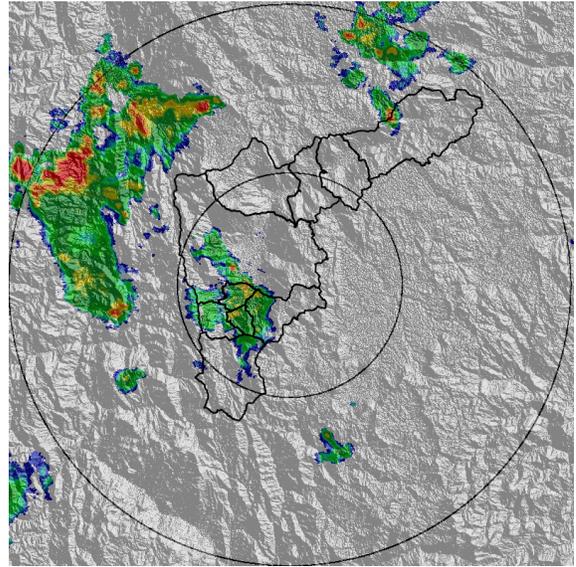
Un proyecto de:



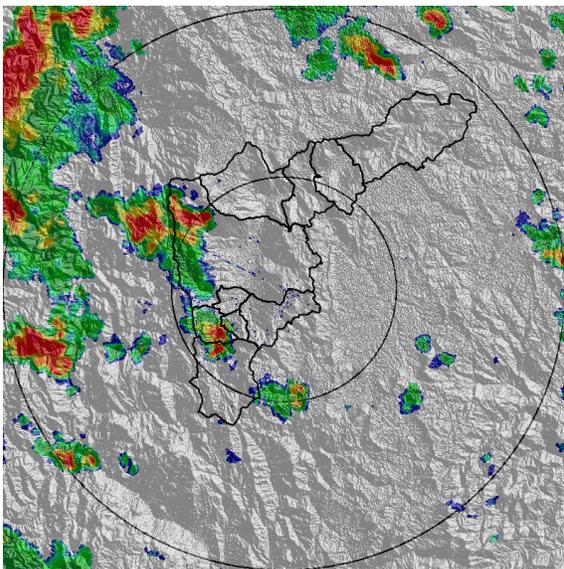
Alcaldía de Medellín



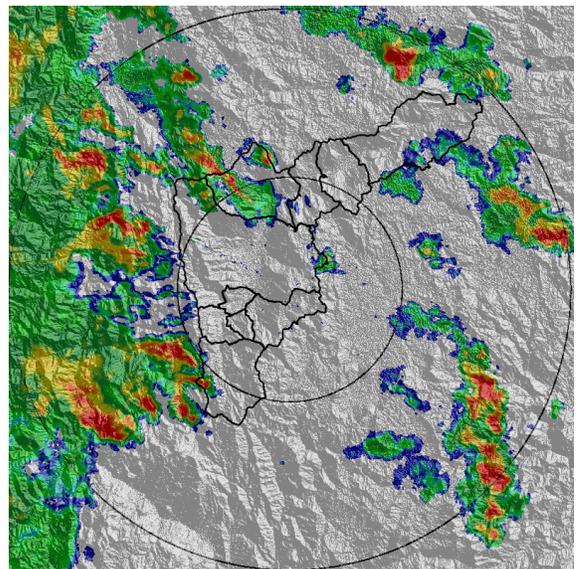
(e) 2019-05-20 17:06



(f) 2019-05-20 17:58



(g) 2019-05-20 18:45



(h) 2019-05-20 20:54

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



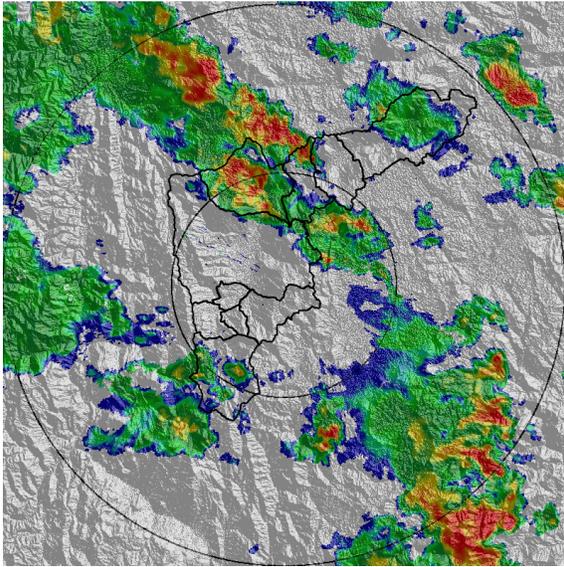
Con el apoyo de:



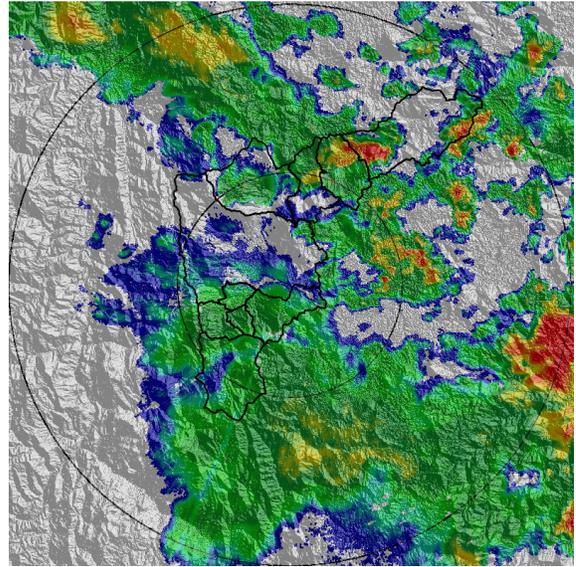
Un proyecto de:



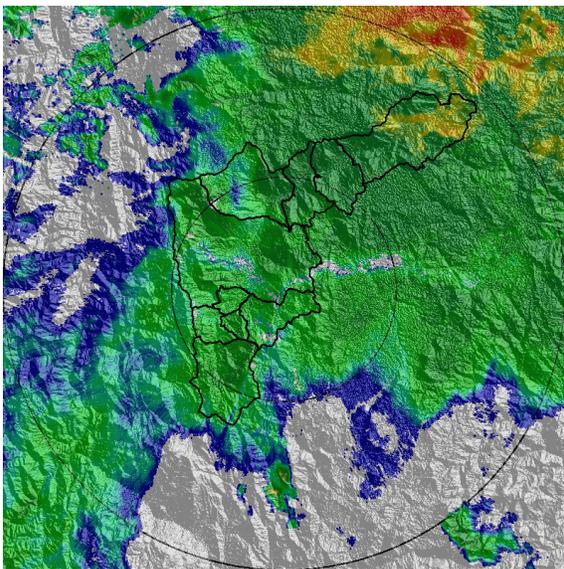
Alcaldía de Medellín



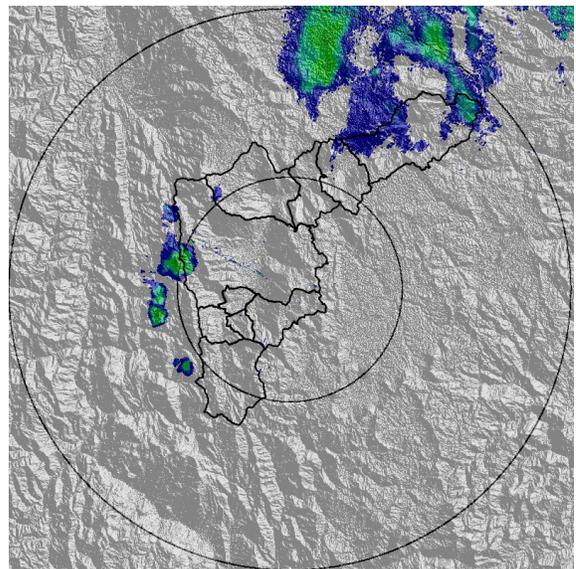
(i) 2019-05-20 22:07



(j) 2019-05-20 23:56



(k) 2019-05-21 02:42



(l) 2019-05-21 05:23

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



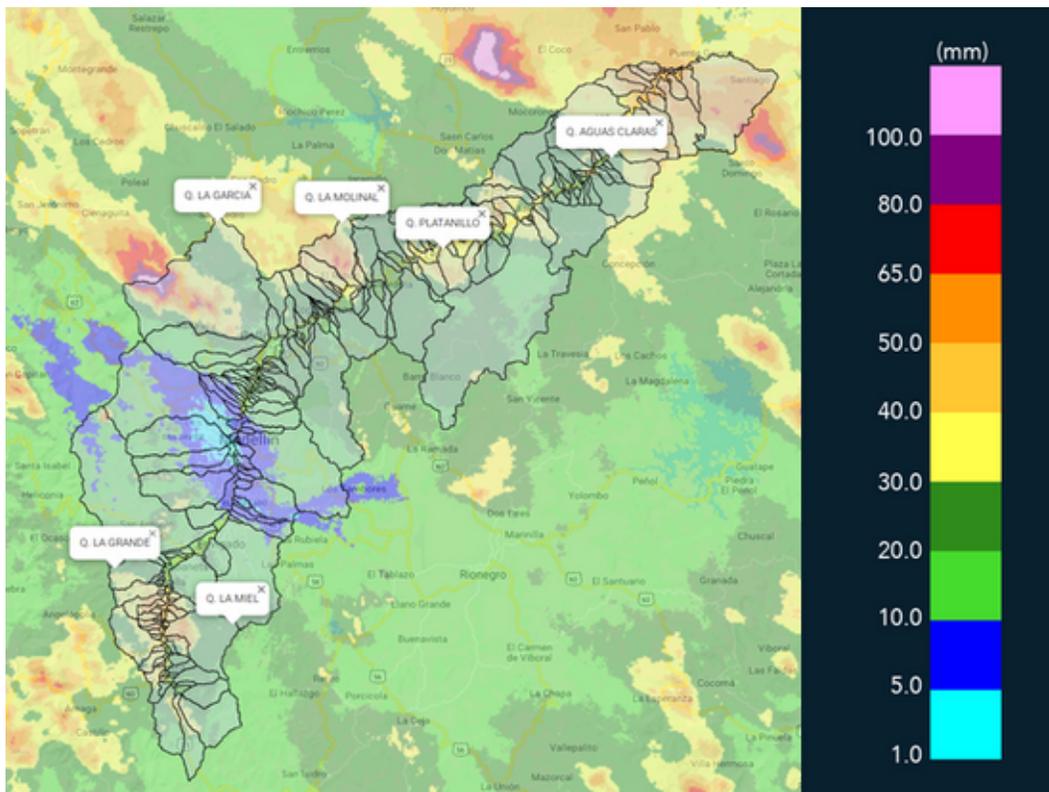
Alcaldía de Medellín

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 asociadas a Q. Aguas Claras, Q. Platanillo, Q. La Molinal, Q. La Garcia, Q. La Grande, Q. La Miel y además las aledañas a las mencionadas, con valores máximos entre los 65 y 100 mm.



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

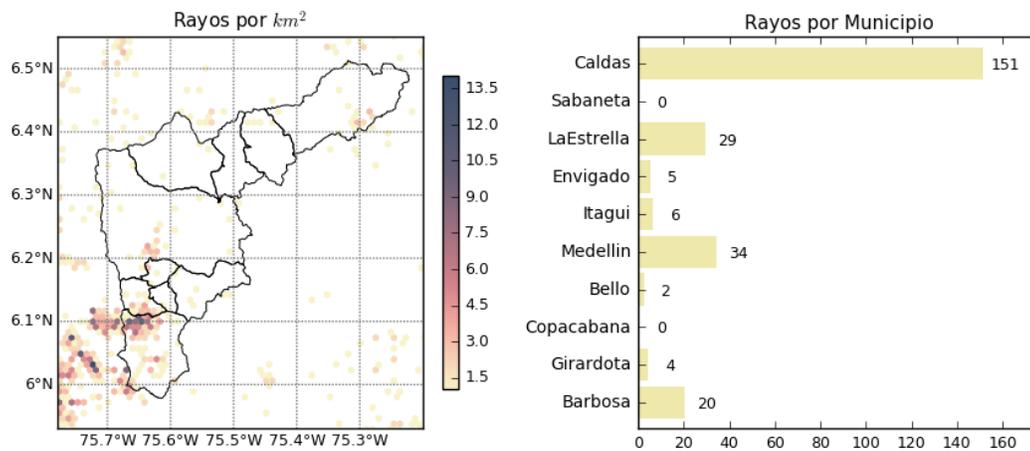


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-05-20

EVENTO N: 1688

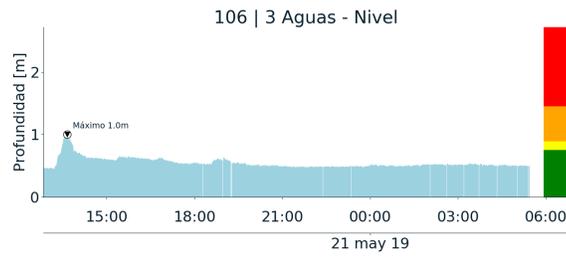
Se presentaron en total 269 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, de las cuales se distribuyeron principalmente así: 20 en Barbosa, 46 en Medellín, 29 en La Estrella, y 157 en Caldas.



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



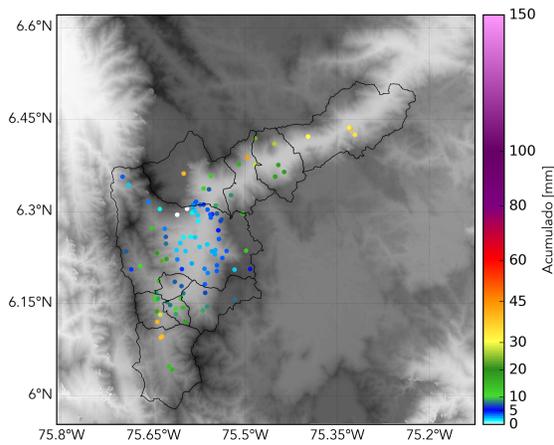
(o)



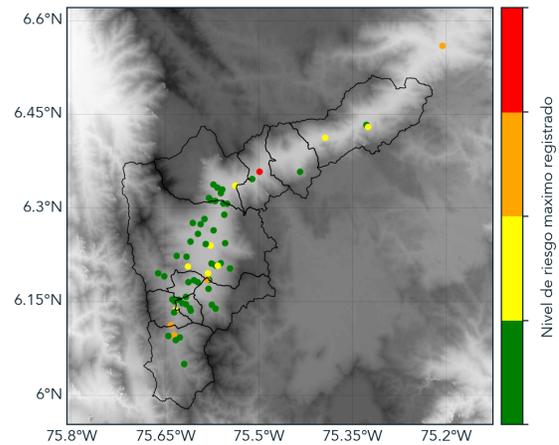
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-05-20

EVENTO N: 1688



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Rosa Giraldo - José Alejandro Lozano  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993