



Alcaldía de Medellín

Fecha

2016-03-07

Evento N° 815

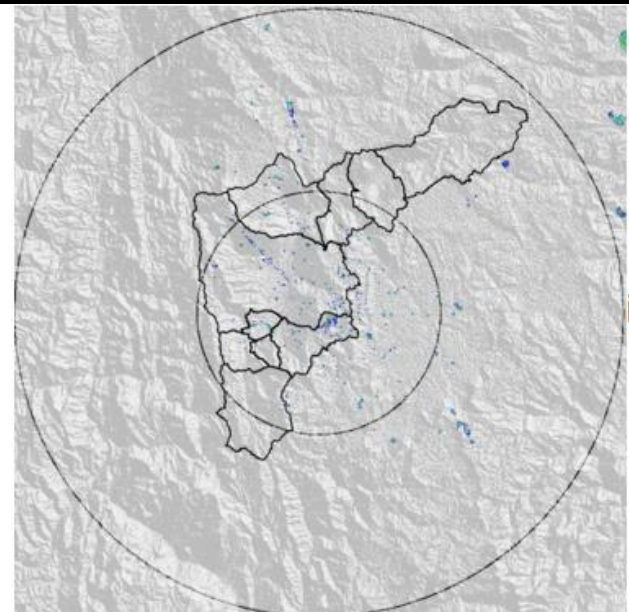
815-2015

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

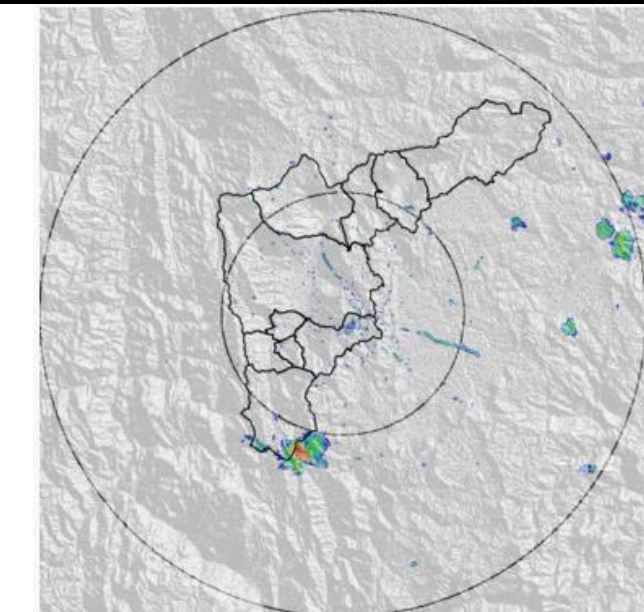
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2016-03-07	Hora Inicio	12:00	N°	Nombre de la Estación	Acumulado (mm)
Fecha Fin	2016-03-07	Hora Fin	19:25	105	Parque 3 Aguas	50,63
Duración Evento	5 horas y 25 minutos			1	Casa de Gobierno Altavista	45,21
Mayor intensidad de lluvia				84	Escuela CEDEPRO	43,93
Magnitud	131.06 mm/hora	Hora:	15:28	18	Escuela El Salado	42,67
Estación	39. I.E Pedro Octavio Amado			29	Escuela Marina Orth	41,4
Municipio	Medellín			202	AMVA	39,97
Mayor registro de lluvia acumulado				9	Instituto Pedro Justo Berrio	35,31
Magnitud	50.6 mm			39	I,E Pedro Octavio Amado	33,53
Estación	105. Parque 3 Aguas			44	I,E Villa Turbay	32
Municipio	Caldas			54	I,E Juan María Céspedes	30,73
Descripción acerca de la formación del evento				33	Santa María Goretti	30,23
El evento es generado por sistemas independientes formados al nor oriente y sur del valle, estos sistemas generaron precipitaciones de intensidad media alta en Barbosa, Girardota, Copacabana, Bello y sur de Caldas.				23	Instituto Jorge Robledo	24,64
				62	Gimnasio Cantabria	24,13
				3	Escuela Rural Yarumalito	23,88
				34	I,E La Doctora	21,84
				61	Planta de Agua Bocatoma	21,08
				206	Colegio Concejo de Itagüí	19,56
				71	CEFA	17,27
				211	La Ladera	17,27
				201	Torre SIATA	17,11
				205	Santa Elena-Radar	14,34
Descripción del comportamiento				49	Colegio Latino (Av, Las Palmas)	13,97
A medida que los sistemas del norte aumentaban su extensión e intensidad, nuevas formaciones tenían lugar a lo largo del costado oriental del valle de Aburrá, los sistemas que se desplazaban de nororiente a suroccidente, ocasionaron inicialmente precipitaciones de alta intensidad acompañada de granizo en Medellín oriente y centro, con el aumento en la extensión del sistema las precipitaciones alcanzaron el sur del valle, el evento se caracterizó por altas intensidades de corta duración en diferentes zonas del sur y centro del valle. Finalizando la tarde un nuevo sistema que obedeció al mismo comportamiento del anterior generó precipitaciones sobre todo Medellín por lo cual se presentaron aumentos significativos en el nivel del río Medellín a la altura de 3-Aguas en Caldas con 85% de bancallena y las quebradas la doctora aguas arriba y AltaVista con 72% y 68% respectivamente.				2	Escuela Rural La Verde	13,21
				35	I,E Joaquín Vallejo Arbeláez	12,7
				64	Ecoparque La Romera	12,7
				46	I,E La Milagrosa	12,19
				68	Jardín Botánico	11,27
				38	Casa Cultura La Estrella	11,18
				28	Liceo Salazar y Herrera	9,91
				146	Club del adulto mayor - Sabaneta	9,91
				15	Colegio San Lucas	9,4
				12	I,E Concejo de Medellín	8,38
				58	Escuela Luis Javier García Isaza	6,86
				65	I,E Las Lomitas	6,86
				22	Escuela La Capilla del Rosario	5,84
56	I,E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	5,75				

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

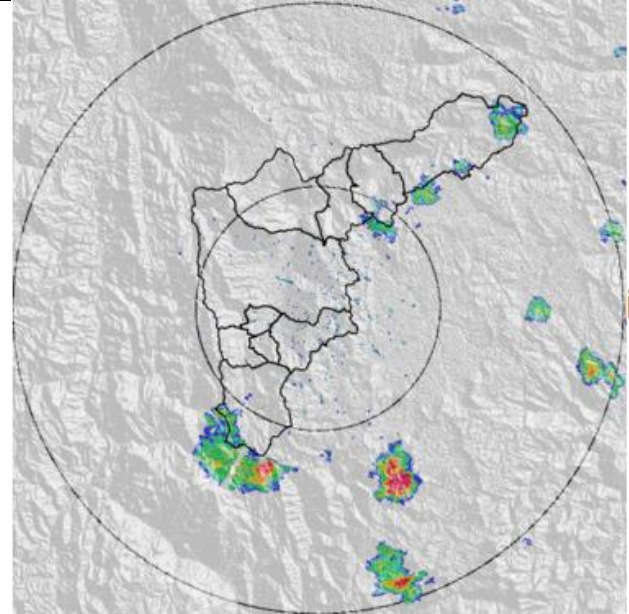
Hora: 12:31



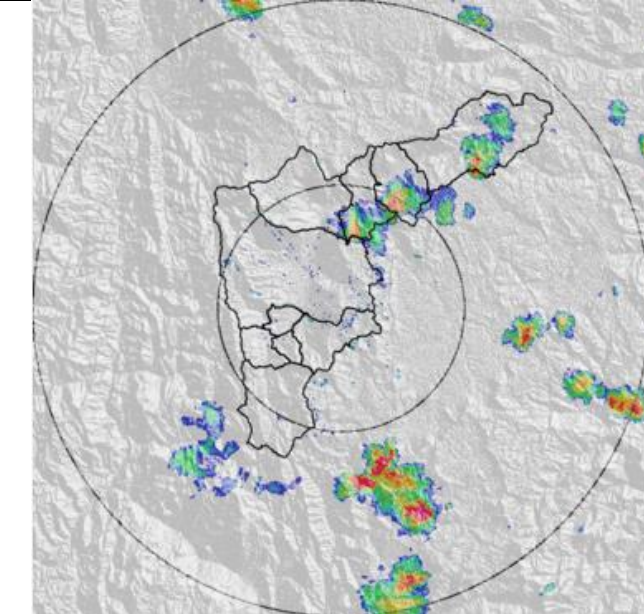
Hora: 13:14



Hora: 13:57

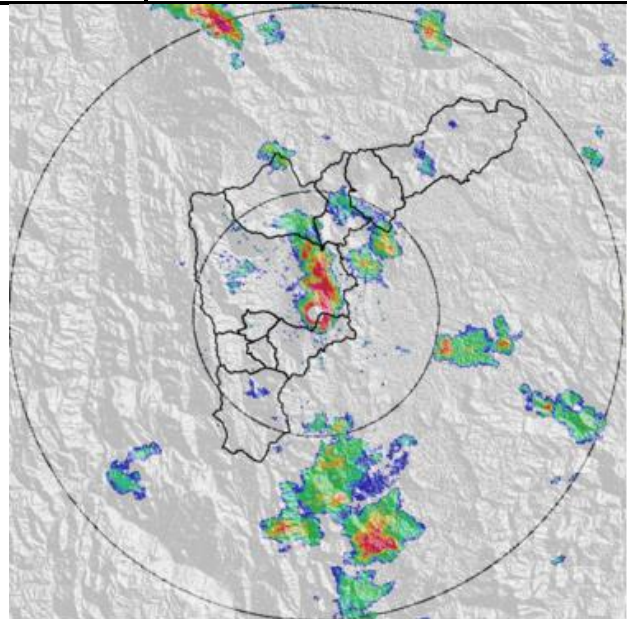


Hora: 14:28

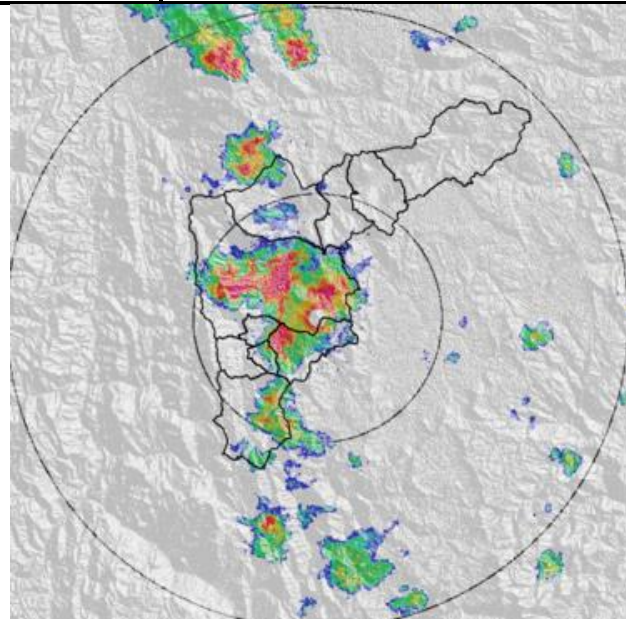


Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

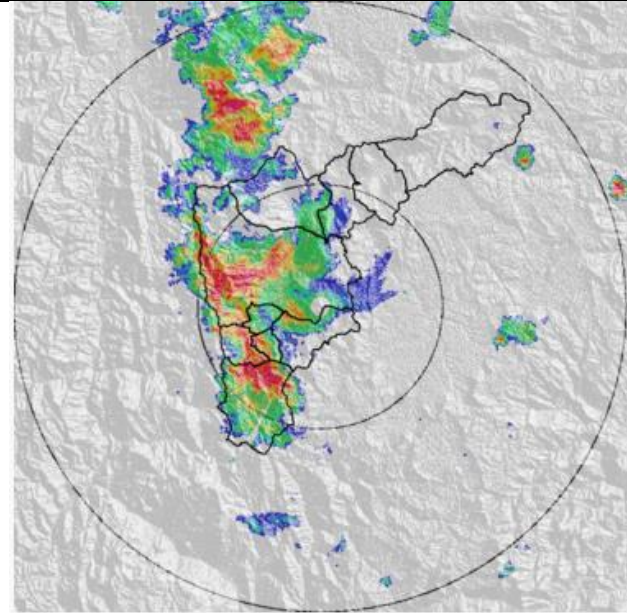
Hora: 14:52



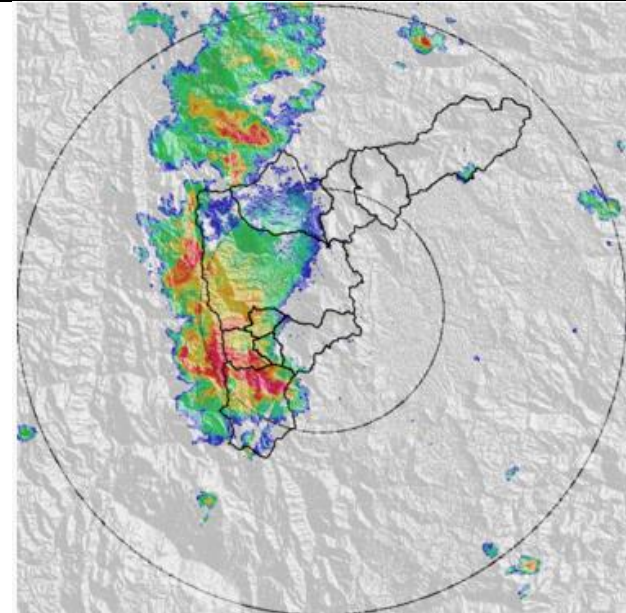
Hora: 15:17



Hora: 15:42

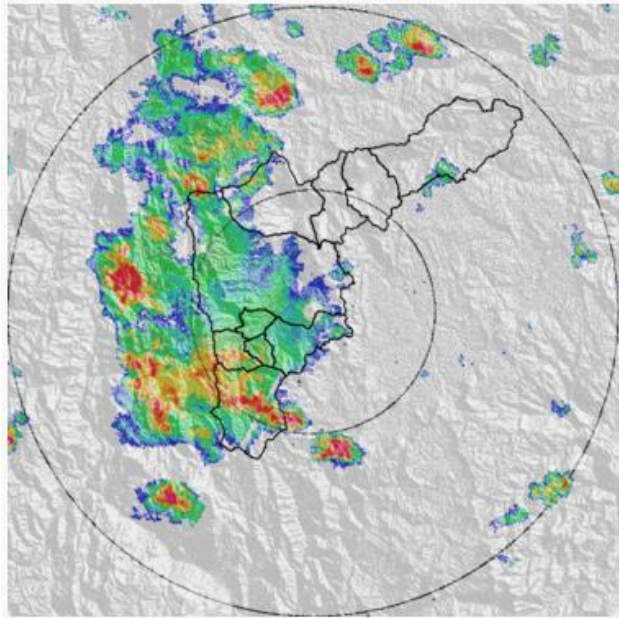


Hora: 16:06

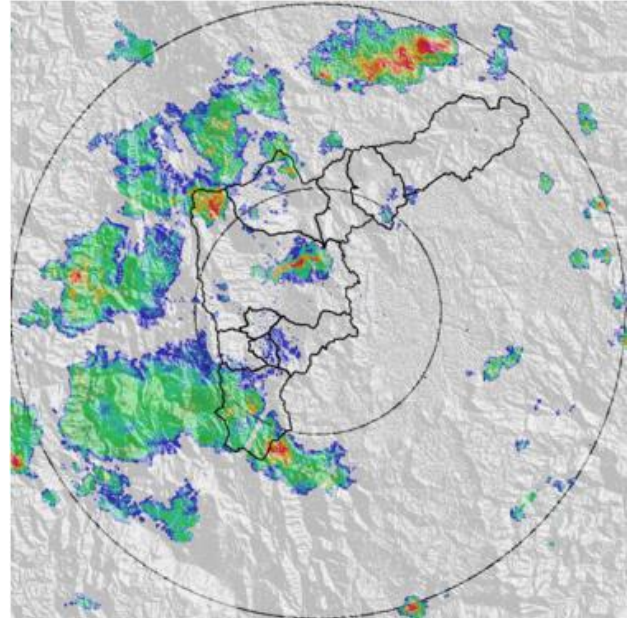


Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

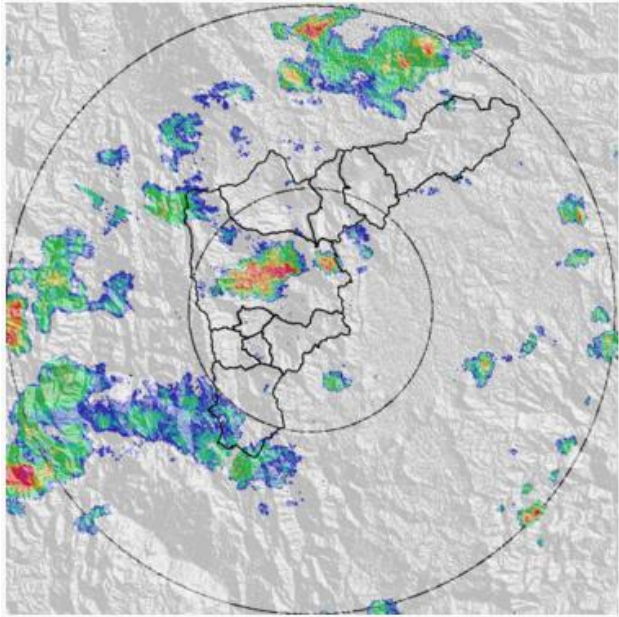
Hora: 16:31



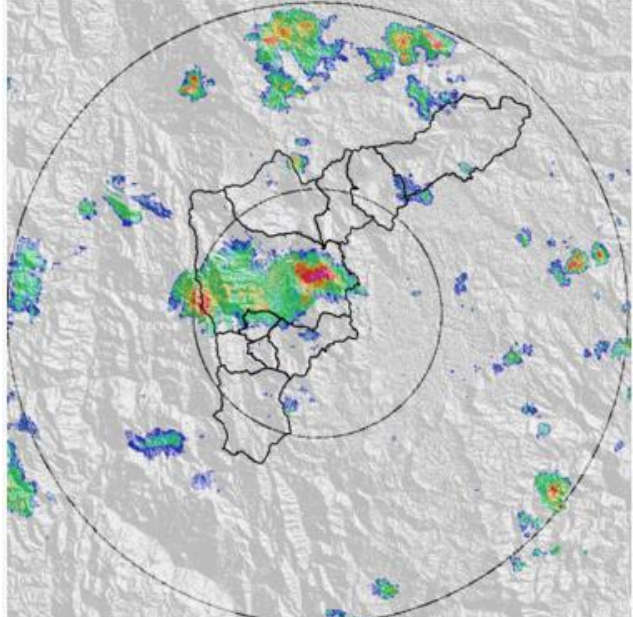
Hora: 17:02



Hora: 17:20

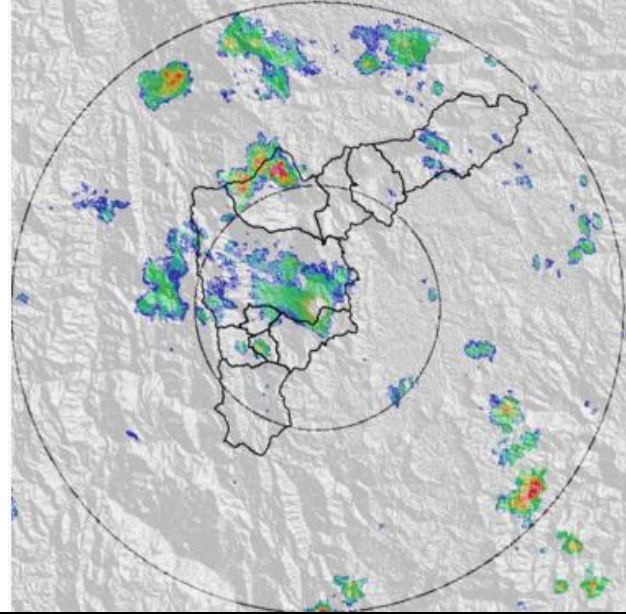


Hora: 17:45

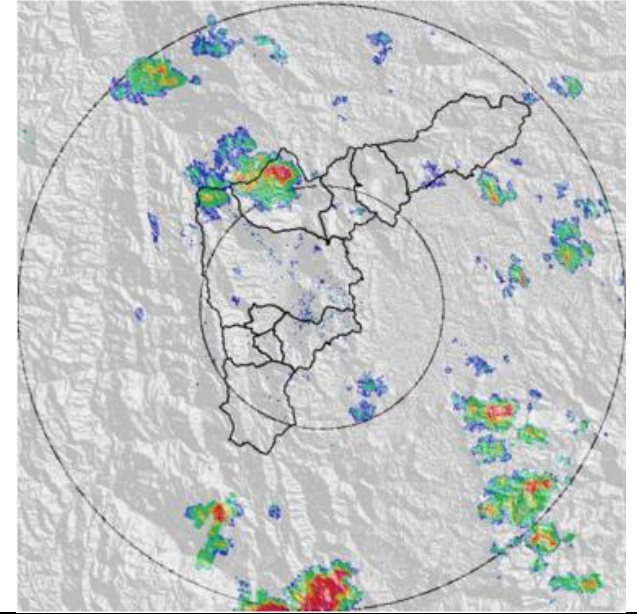


Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

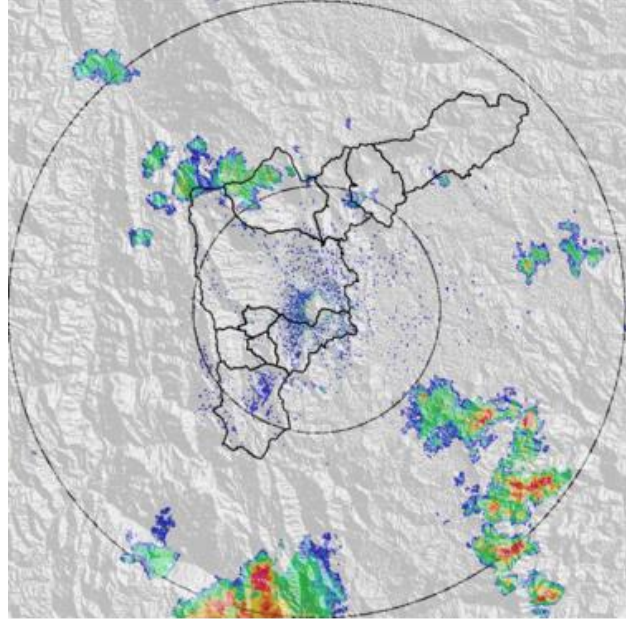
Hora: 18:11



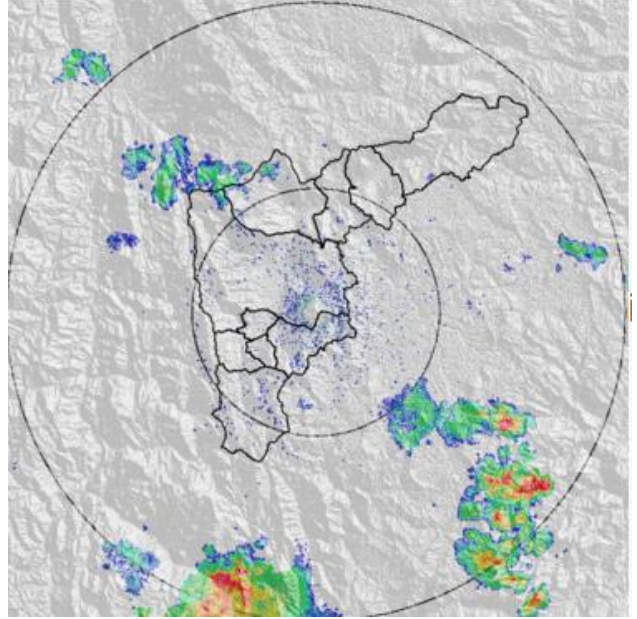
Hora: 18:35



Hora: 19:05



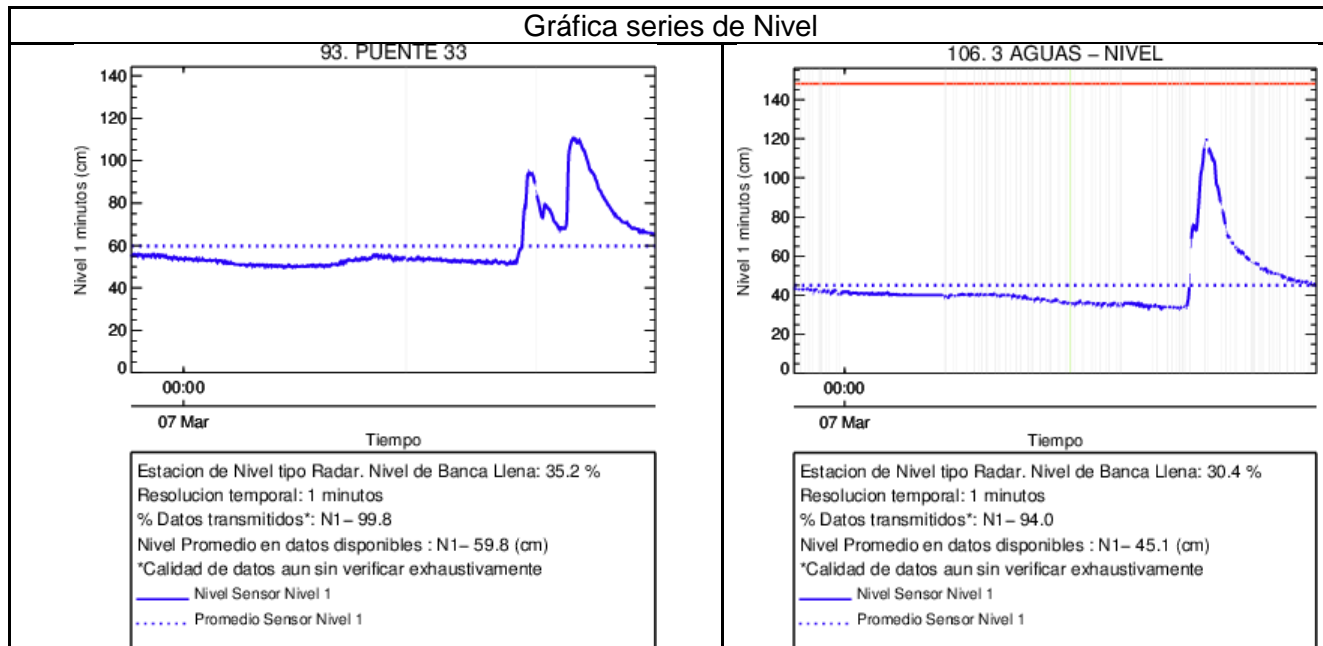
Hora: 19:18



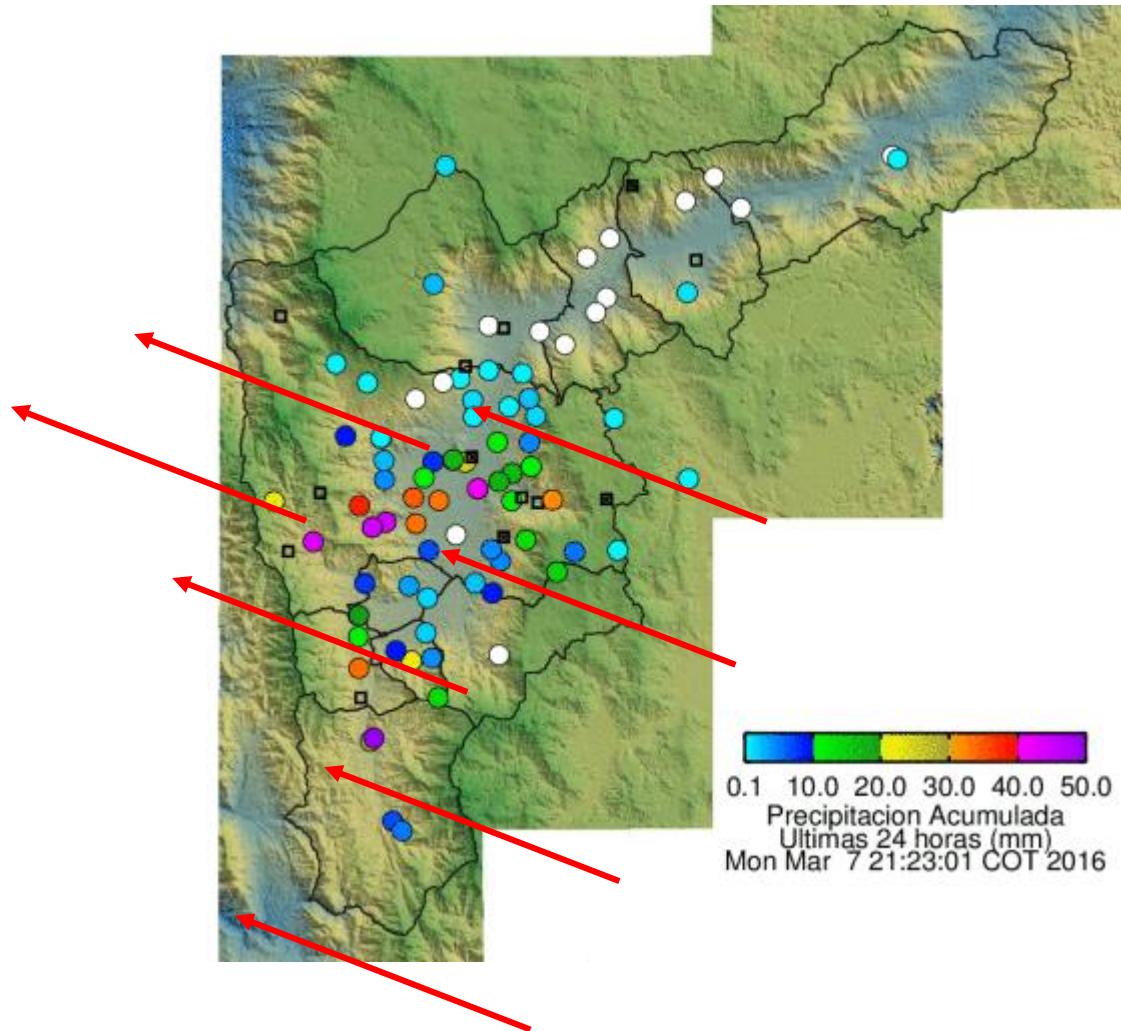
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
93. Puente la 33	170 cm	70 cm	110 cm	14:08	65%
106. 3 Aguas	148 cm	54 cm	75 cm	16:37	81%

Gráfica series de Nivel



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: I.G Gustavo Posada
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993

SIATA SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN
ALERTAS AMBIENTALES PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES

Contrato de Ciencia y Tecnología No. CD 239 de 2012 ejecutado por la Universidad Eafit para el Área Metropolitana del Valle de Aburrá y la Alcaldía de Medellín, con el apoyo de EPM e ISAGEN.