



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014/05/09

Evento N°

479-2014

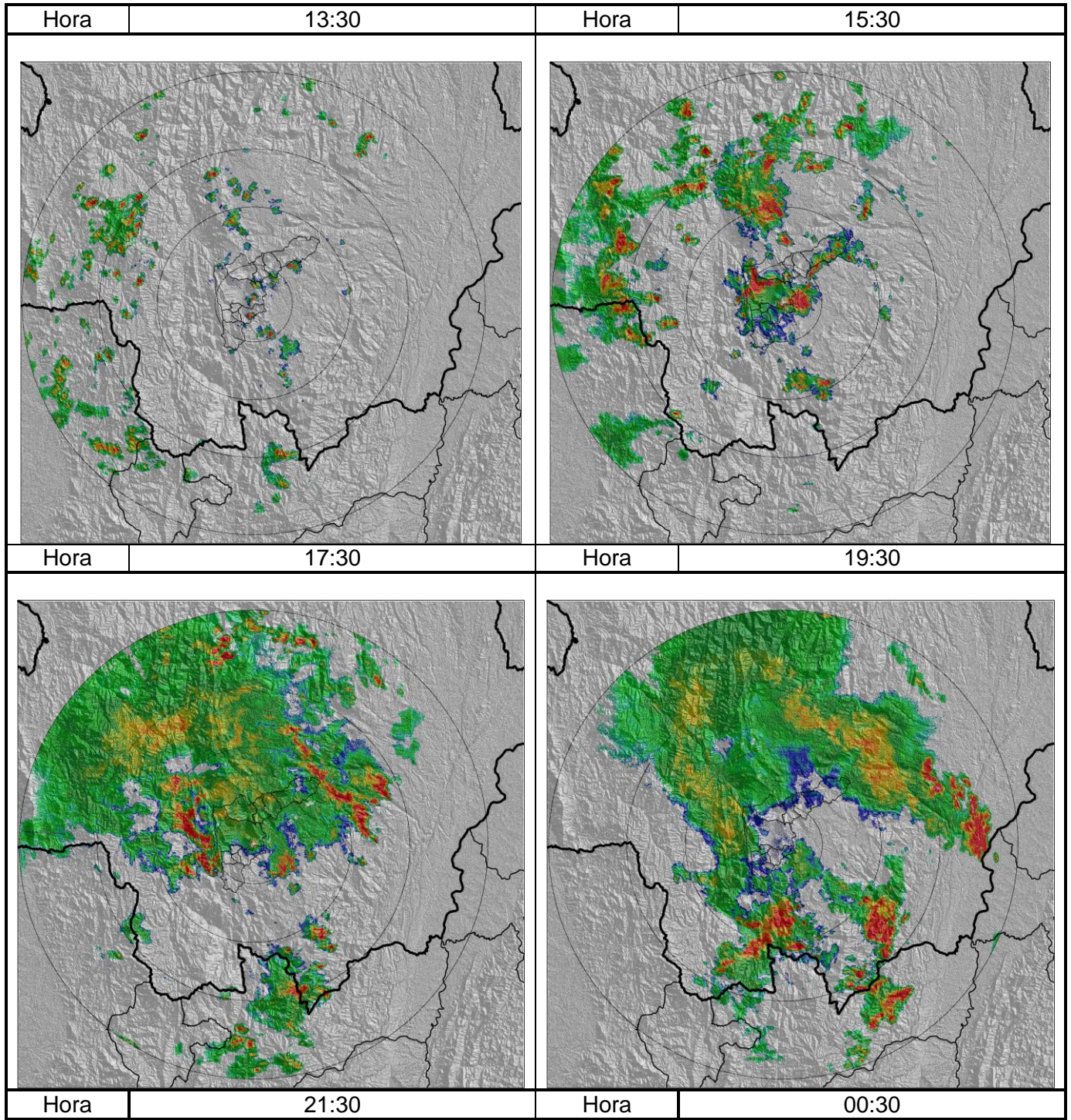
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

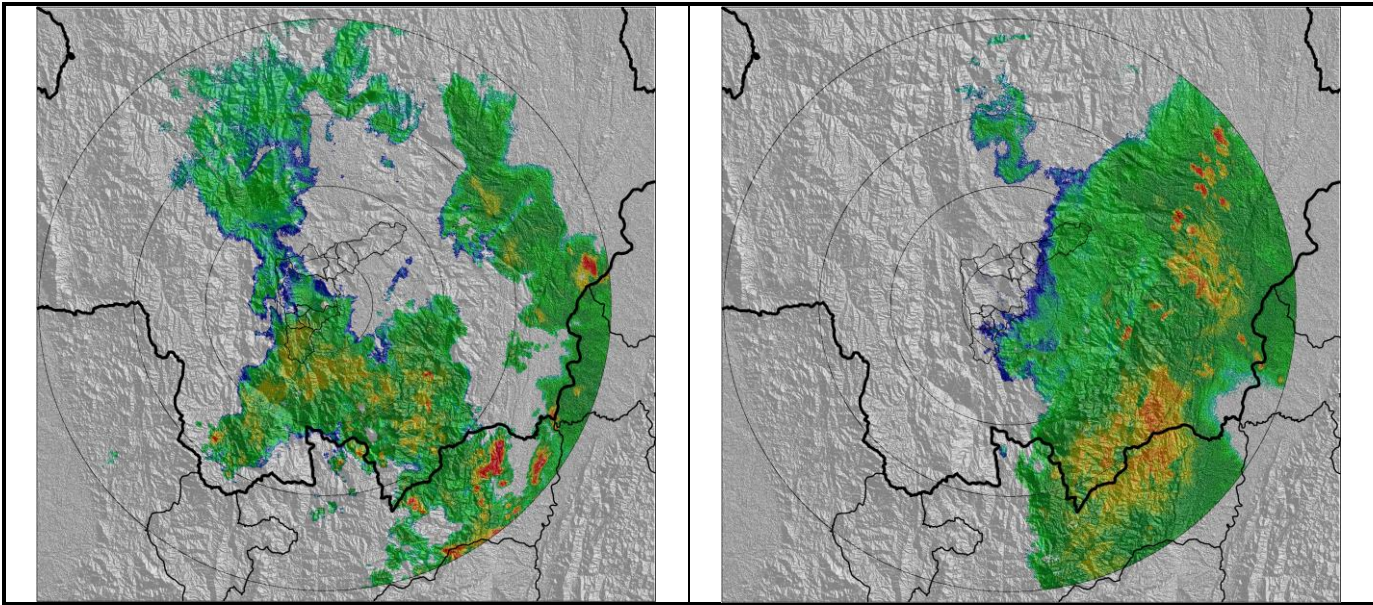
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014/05/23	Hora Inicio	13:30	N°		Acumulado
Fecha Fin	2014/05/24	Hora Fin	00:30	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	49.5
Duración Evento	11 horas			207	Vivero EPM Piedras Blancas	45
Mayor intensidad de lluvia				76	I.E. Fontidueno	42.2
Magnitud	97.2 mm/h	Hora	15:15	53	Colegio Eduardo Santos	39.9
Estación	3. Escuela Rural Yarumalito			10	Escuela Rural El Boqueron	36.3
Comuna	80. San Antonio de Prado			75	Institucion Educativa Rural El Tambo	34.8
Mayor registro de lluvia acumulada				74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	34.3
Magnitud	49.5 mm			32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	33.3
Estación	11. Escuela Rural Fabio Zuluaga			1	Casa de Gobierno Altavista	32.3
Comuna	60. San Cristobal			17	Escuela El Corazon	29.5
Descripción acerca de la formación del evento				51	Represa La Garcia	27.9
El evento es asociado a sistemas de naturaleza convectiva y advectiva de gran magnitud, estos sistemas logran cubrir en su totalidad el valle de Aburrá moviéndose en varias direcciones.				20	Fundacion Hogares Claret	27.7
				8	Escuela CEDEPRO	24.6
				47	Villa Nueva Sede La Luz	23.9
				72	Jose Miguel de Restrepo	23.6
				3	Escuela Rural Yarumalito	22.9
				48	Escuela Rural Santa Angela	22.9
				31	Colegio Jose Manuel Sierra	22.4
				5	I.E Santa Elena	22.1
				24	I.E República de Uruguay	21.6
				89	I.E Pedro Nel	21.1
				37	Liceo Fernando Velez	19.6
				14	Escuela El Triunfo	19.3
				55	I.E Reino de Belgica	19.1
Descripción del comportamiento				21	Escuela Rural San Jose de la Montana	18.8
Inicialmente se generan los sistemas convectivos sobre el costado oriental del valle provocando precipitaciones de intensidades medias, seguido a estas formaciones se aproxima al Área un sistema advectiva de gran extensión desde el nor occidente cabreando toda la región asociadas a lluvias de				26	Escuela Rural El Plan	18.8
				88	CUIDA Juan Cojo	18.3
				40	I.E Ciro Mendia	17.8
				210	Telemedellin-Poblado	16.3
				25	Escuela Rural Astilleros	17.8
29	Escuela Marina Orth	14				

intensidades medias-altas.

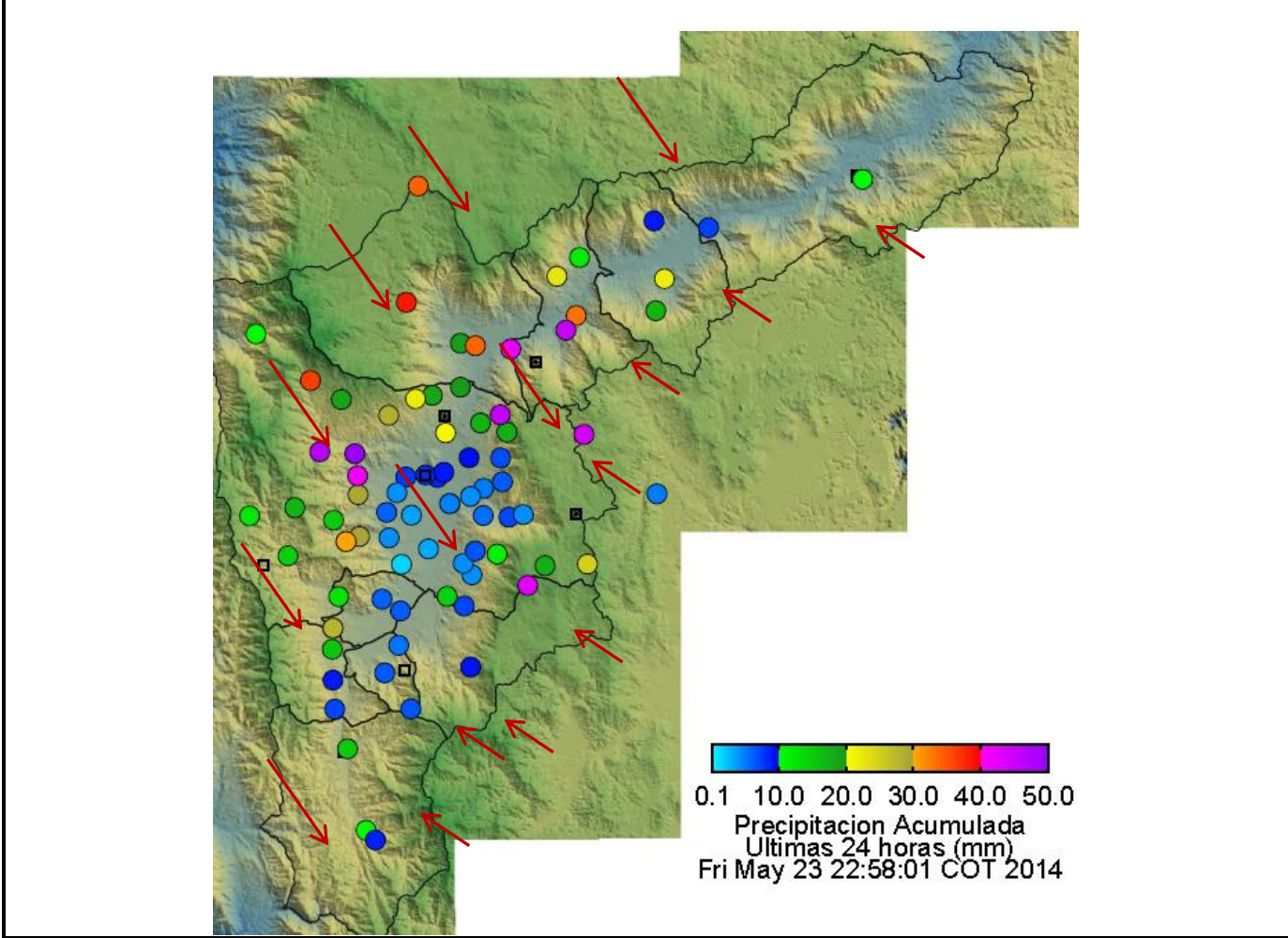
Este sistema se desplaza hacia el sur oriente, pero vuelve a ingresar desde esta dirección cubriendo todo el valle provocando lluvias de intensidades medias-bajas.

36	Colegio Concejo de Itagui	13.7
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	13.2
38	Casa Cultura La Estrella	13
63	Las Flores	11.9
64	Ecoparque La Romera	10.9
4	I.E Hector Rogelio Montoya	9.9
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	9.7
57	Escuela la Clara	9.4
62	Gimnasio Cantabria	9.1
28	Liceo Salazar y Herrera	9.1
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	8.9
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	8.4
23	Instituto Jorge Robledo	8.4
60	Torre SIATA	8.4
2	Escuela Rural La Verde	8.4
15	Colegio San Lucas	8.1
6	Casa de Cultura Las Estancias	8.1
12	I.E Concejo de Medellin	7.9
16	I.E Ramon Munera Lopera	7.9
9	Instituto Pedro Justo Berrio	7.1
44	I.E Villa Turbay	7.1
46	I.E La Milagrosa	6.6
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	6.1
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	6.1
41	Comisaria El Poblado	5.8
34	I.E La Doctora	5.8
71	CEFA	5.8
211	La Ladera	6.4
50	Universidad CES (Sabaneta)	5.3
39	I.E Pedro Octavio Amado	5.3
61	Planta de Agua Bocatoma	6.1
45	AMVA	5.3





Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



RESUMEN REGISTROS DE NIVEL					
Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
92. Altavista	126 cm				
93. Puente la 33	170 cm				
94. Puente La Aguacatala	235 cm				
95. Parque Lleras	250 cm				
98. Estación Metro floresta.	430 cm				
99. Aula Ambiental	330 cm				

Elaborado por: Katherin Cano

Área Operacional

Sistema de Alerta Temprana

www.siat.gov.co / @siatamedellin

eléfono: 4341987 - 4341993



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.