



Alcaldía de Medellín

Fecha 2014-04-25 Evento N° 464-2014

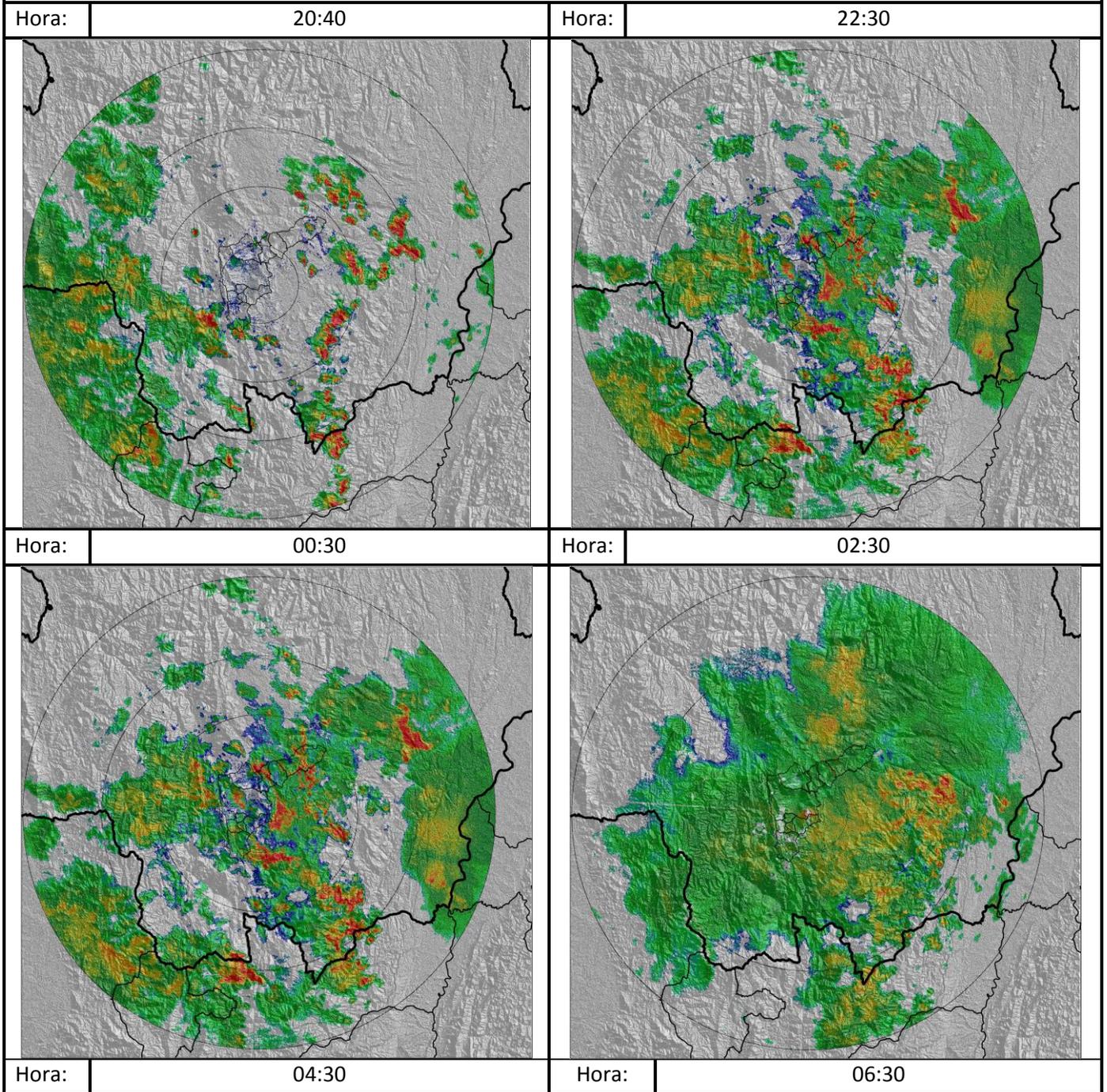
## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

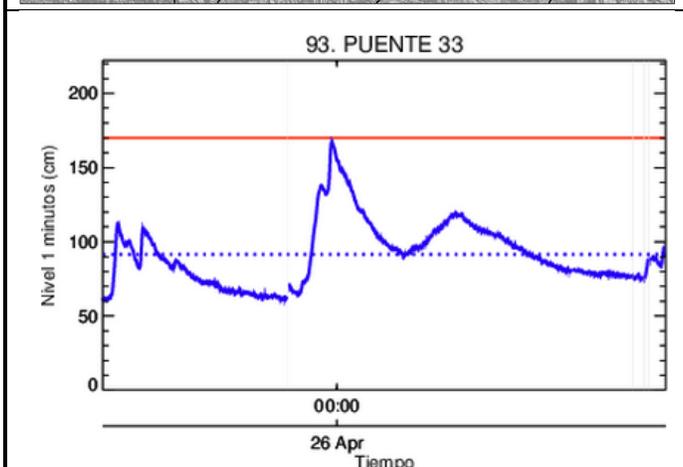
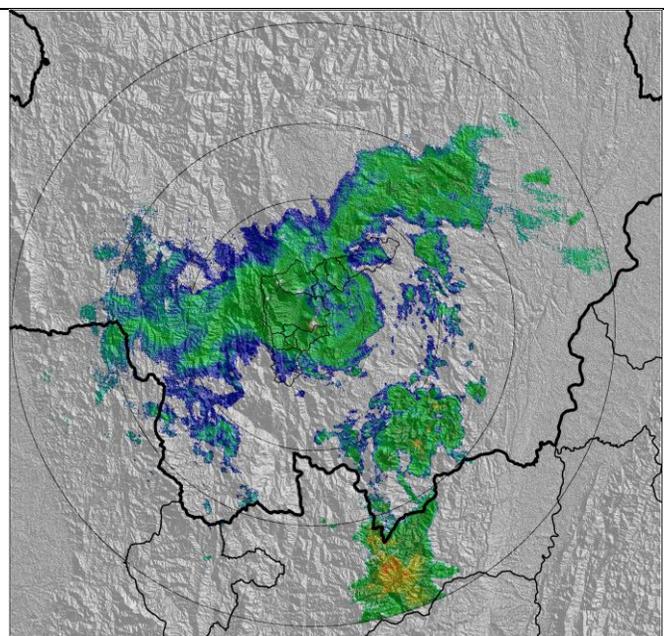
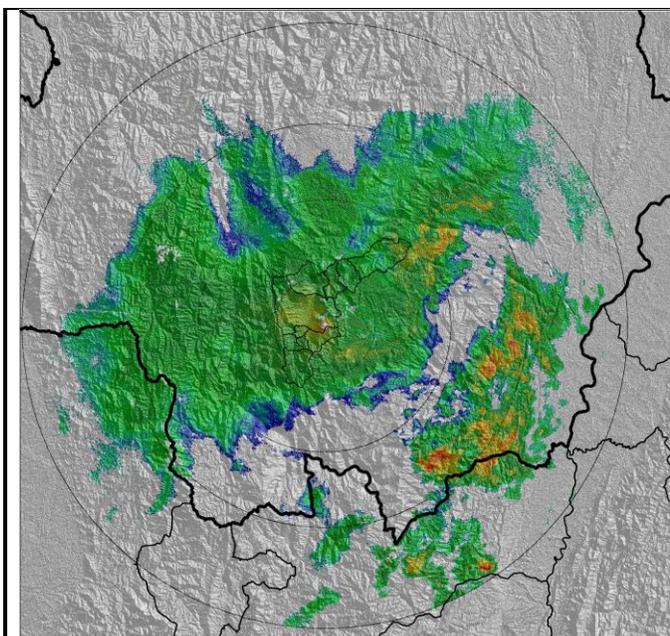
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014-04-25	Hora Inicio	20:40	N°		Acumulado
Fecha Fin	2014-04-26	Hora Fin	07:00	204	Parque de las Aguas	68
Duración Evento	10 horas 20 minutos			32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	64.8
<b>Mayor intensidad puntual de lluvia</b>				47	Villa Nueva Sede La Luz	63
Magnitud	110 mm/h	Hora	22:30	72	Jose Miguel de Restrepo	59.7
Estación	32. Colegio Presberito Bernardo Montoya			35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	56.9
Comuna				54	I.E Juan Maria Cespedes	51.8
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>				211	La Ladera	50
Magnitud	68 mm			201	Torre SIATA	50
Estación	204. Parque de las Aguas			205	Santa Elena Radas	50
Comuna	Girardota			81	Bomberos Guayabal	49.8
<b>Descripción acerca de las formación del evento</b>				207	Vivero EPM Piedras Blancas	47
<p>El evento es asociado a formaciones advectica y convectivas, las cuales cubrieron totalmente todo el Área Metropolitana generando lluvias de intensidades medias-altas durante toda la madrugada.</p> <p>Estas formaciones se aproximaron al Valle por el costado oriental y occidental disipándose finalmente en dirección nor occidente.</p>				211	La Ladera	46.5
				46	I.E La Milagrosa	45.5
				9	Instituto Pedro Justo Berrio	45
				6	Casa de Cultura Las Estancias	45.5
				89	I.E Pedro Nel	43.4
				49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	43.4
				16	I.E Ramon Munera Lopera	43.2
				60	Torre SIATA	42.7
				12	I.E Concejo de Medellin	41.1
				71	CEFA	37.8
				48	Escuela Rural Santa Angela	37.1
				24	I.E Republica de Uruguay	38.4
				41	Comisaria El Poblado	36.3
				203	UNAL-Sede Agronomia	36
				202	AMVA	36
				40	I.E Ciro Mendia	33.8
				55	I.E Reino de Belgica	33.8
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	33.5				
20	Fundacion Hogares Claret	33.5				
28	Liceo Salazar y Herrera	33.3				
39	I.E Pedro Octavio Amado	32.8				

	30	Salon Social Barbosa	32.8
	206	Colegio Concejo de Itagui	36
	7	Escuela Republica de Cuba	37.3
<b>Descripción del comportamiento</b>	84	Escuela CEDEPRO	32
<p>Se forman sistemas convectivos en Barbosa y Caldas de poca extensión generados precipitaciones de intensidades moderadas, seguidamente se fueron extendiendo estas formaciones hasta cubrir la zona norte, sur y occidental de Área generando precipitaciones con igual intensidad.</p> <p>Dos sistemas de gran extensión provenientes del oriente y occidente de la región ingresaron al valle ocasionando lluvias en toda la región hasta alcanzar intensidades medias-altas. Estas precipitaciones generaron un cambio en el nivel del río Medellín hasta alcanzar su nivel de banca llena sin generar ningún desbordamiento.</p>	14	Escuela El Triunfo	32
	15	Colegio San Lucas	31.8
	23	Instituto Jorge Robledo	31.2
	45	AMVA	31.2
	53	Colegio Eduardo Santos	30.2
	74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	30.5
	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	30.2
	65	I.E Las Lomitas	26.9
	5	I.E Santa Elena	26.7
	27	Centro de Salud San Javier La Loma	26.4
	34	I.E La Doctora	26.4
	8	Escuela CEDEPRO	26.2
	50	Universidad CES (Sabaneta)	24.9
	37	Liceo Fernando Velez	24.6
	22	Escuela La Capilla del Rosario	26.7
	210	Telemedellin-Poblado	23.4
	38	Casa Cultura La Estrella	22.9
	26	Escuela Rural El Plan	23.6
	29	Escuela Marina Orth	22.6
	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	23.1
	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	22.4
	17	Escuela El Corazon	24.6
	76	I.E. Fontidueño	22.9
	61	Planta de Agua Bocatoma	20.8
	43	Escuela Rural Quebrada Larga	20.6
	19	Tecnologico Antioquia	20.6
	52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	21.1
	36	Colegio Concejo de Itagui	20.3
75	Institucion Educativa Rural El Tambo	20.3	
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	20.8	
18	Escuela El Salado	21.1	
21	Escuela Rural San Jose de la Montaña	20.6	
57	Escuela la Clara	19.1	
62	Gimnasio Cantabria	20.1	
88	CUIDA Juan Cojo	16.3	

	2	Escuela Rural La Verde	14.5
	31	Colegio Jose Manuel Sierra	14
	3	Escuela Rural Yarumalito	18.3
	10	Escuela Rural El Boqueron	19.3
	4	I.E Hector Rogelio Montoya	19.6
	67	I.E Juan Echeverry Abad	18
	51	Represa La Garcia	17.3
	88	CUIDA Juan Cojo	18
	64	Ecoparque La Romera	8.4

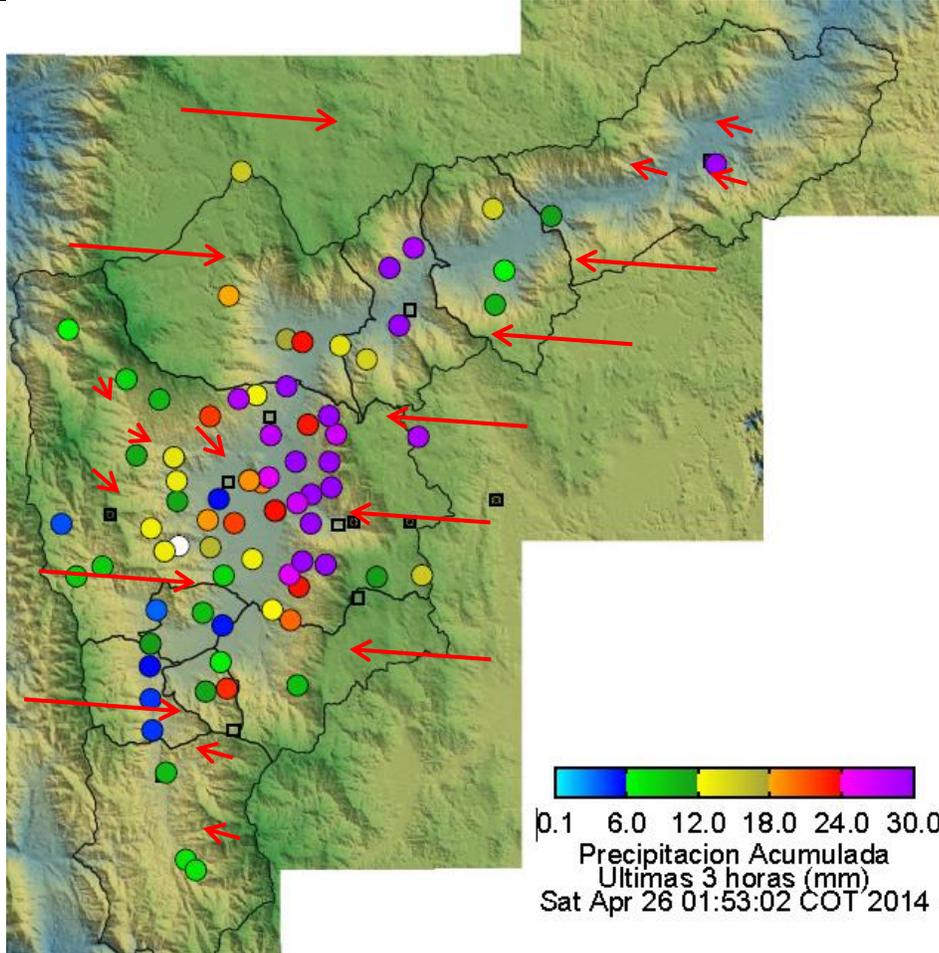
**Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada**





<b>RESUMEN REGISTROS DE NIVEL</b>					
<b>Estación</b>	<b>Banca llena cm</b>	<b>Nivel base medio cm</b>	<b>Pico de la Hidrógrafa cm</b>	<b>Hora</b>	<b>% Banca llena</b>
93. Puente 33	170	90	170		<b>100</b>

### Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Katherin Cano.  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://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.