



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014-01-11

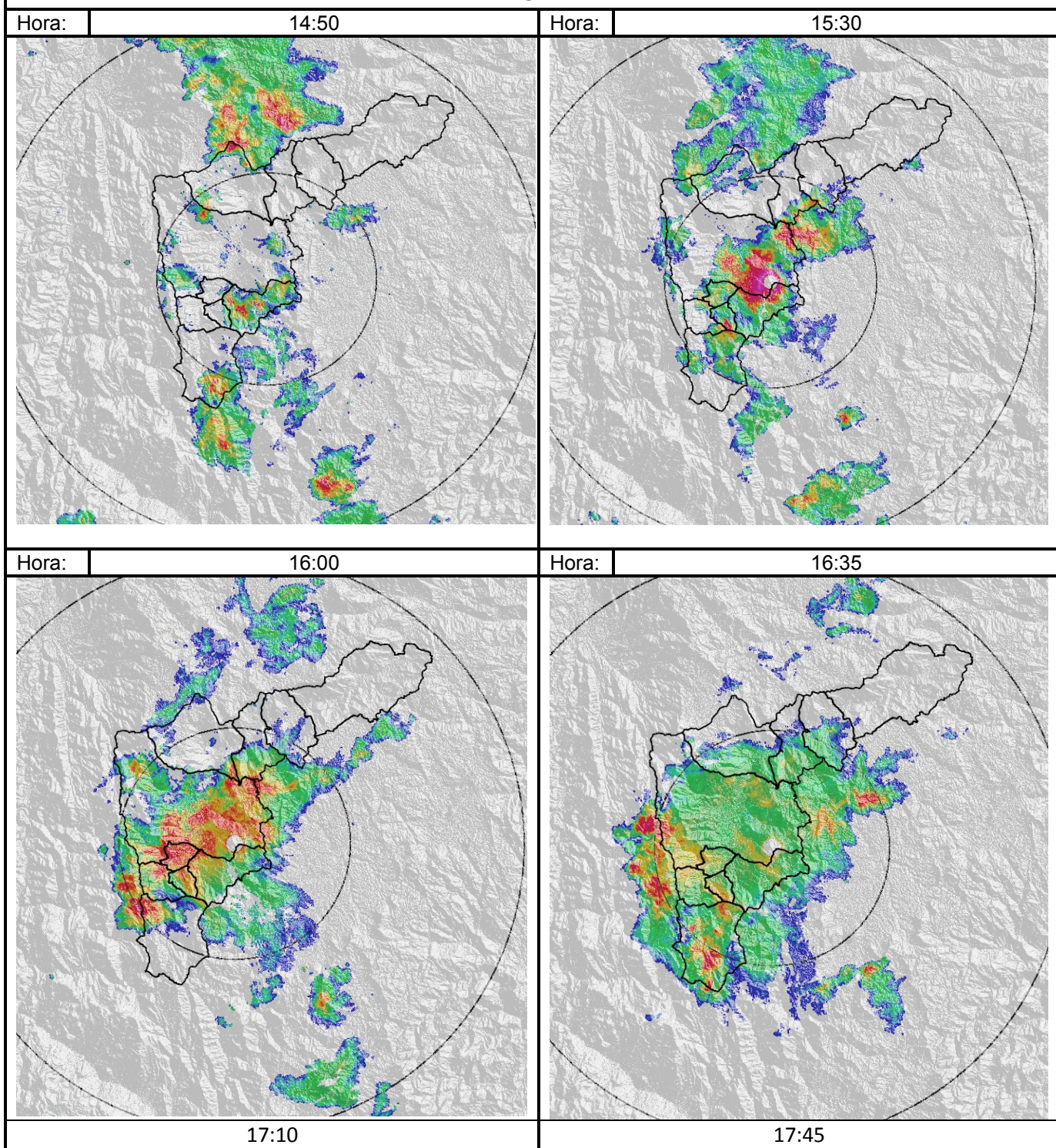
Evento N°

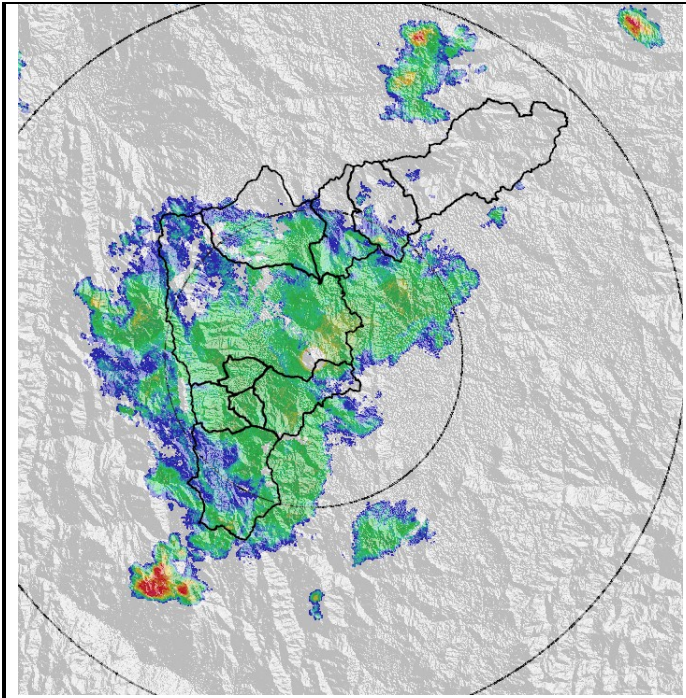
410-2014

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

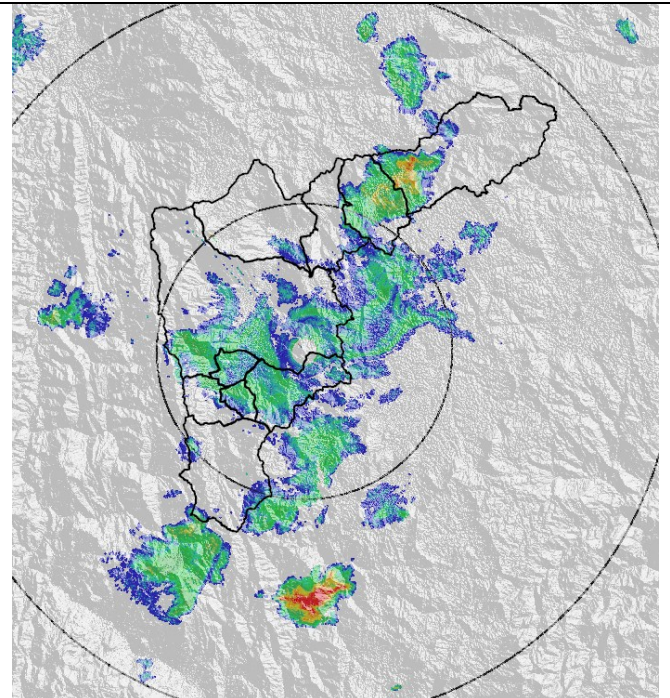
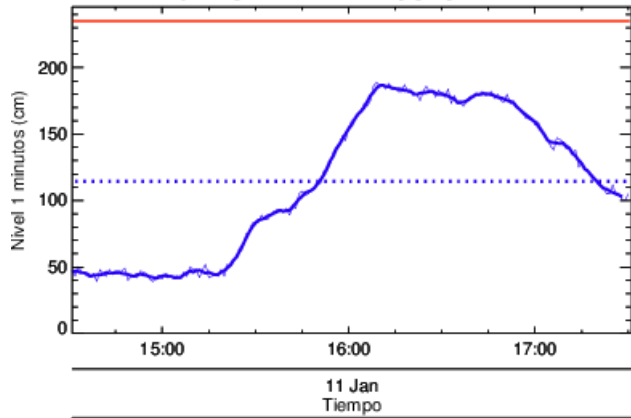
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014-01-11	Hora Inicio	14:00	N°		Acumulado
Fecha Fin	2014-01-11	Hora Fin	18:00	41	Comisaria El Poblado	44.7 mm
Duración Evento	4 horas			210	Telemedellín-Poblado	43.7 mm
Mayor intensidad puntual de lluvia				49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	43.4 mm
Magnitud	122 mm/h	Hora	16:15	207	Vivero EPM Piedras Blancas	41.4 mm
Estación	201. Torre SIATA			19	Tecnológico de Antioquia	40.1 mm
Comuna	11. Laureles-Estadio			206	Colegio Concejo de Itagüi	35.6 mm
Mayor registro de lluvia acumulada				67	I.E. Juan Echeverry Abad	31 mm
Magnitud	44.7 mm			15	Colegio San Lucas	30.5 mm
Estación	41. Comisaria El Poblado			22	Escuela La Capilla del Rosario	29.2 mm
Comuna	14. El Poblado			05	I.E. Santa Elena	26.4 mm
Descripción acerca de la formación del evento				39	I.E. Pedro Octavio Amado	25.9 mm
<p>Las precipitaciones de la tarde estuvieron asociadas a un sistema de origen convectivo que se aproximó al valle desde el suroccidente y se intensificó al ingresar al valle. Una vez se presentaron las formaciones al interior del valle, estas se intensificaron y aumentaron su extensión sobre gran parte del valle.</p>				44	I.E. Villa Turbay	25.1 mm
				06	Casa de Cultura Las Estancias	24.4 mm
				211	La Ladera	20.3 mm
				205	Santa Elena Radar	20 mm
				75	I.E. Rural El Tambo	18.8 mm
				02	Escuela Rural La Verde	18.1 mm
				42	Escuela Rural Piedras Gordas	17 mm
				01	Casa de Gobierno Altavista	16 mm
				09	Instituto Pedro Justo Berrio	16 mm
				16	I.E. Ramón Munera Lopera	15.2 mm
Descripción del comportamiento				84	Escuela CEDEPRO	14.6 mm
<p>Las mayores intensidades y acumulados de precipitación se registraron sobre las comunas 14. El Poblado y 90. Santa Elena y municipio de Itagüi. Las precipitaciones ocasionaron aumento en los niveles de la quebrada La Presidenta hasta un 91% del nivel de banca llena. Mientras que en el Puente La 33 se superó en un 41% el nivel de banca llena.</p>				71	CEFA	13.7 mm
				64	Ecoparque La Romera	13.7 mm
				202	AMVA	13.3 mm
				201	Torre SIATA	11.9 mm

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

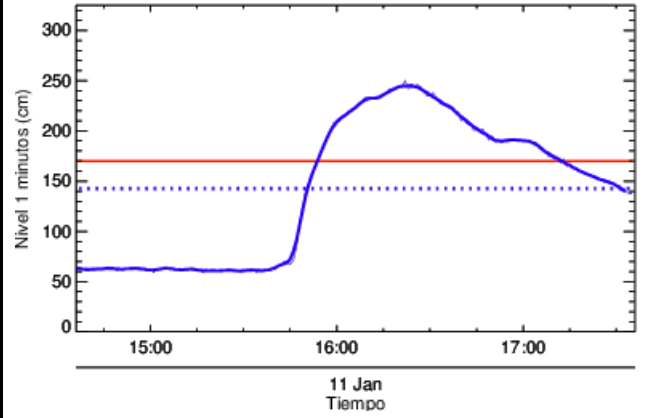




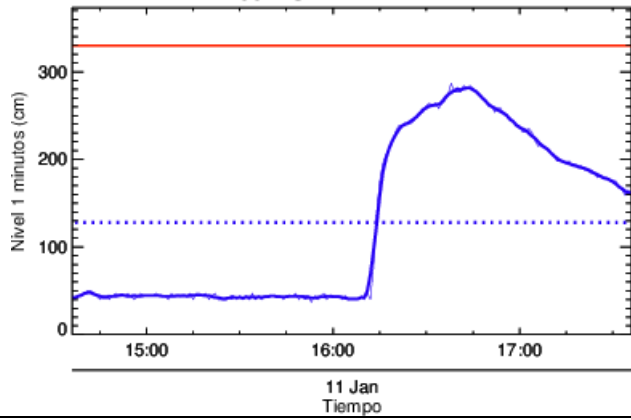
94. PUENTE DE LA AGUACATALA



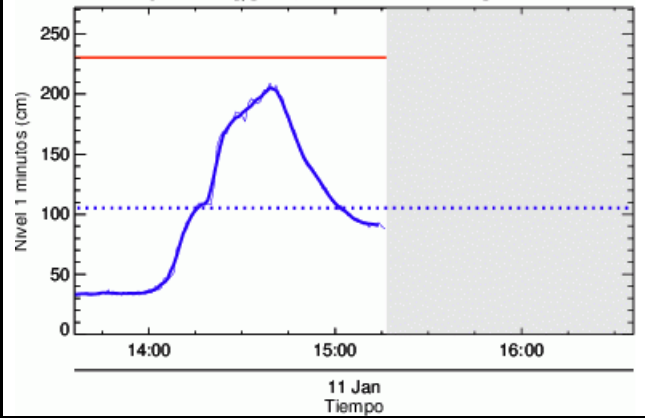
93. PUENTE 33



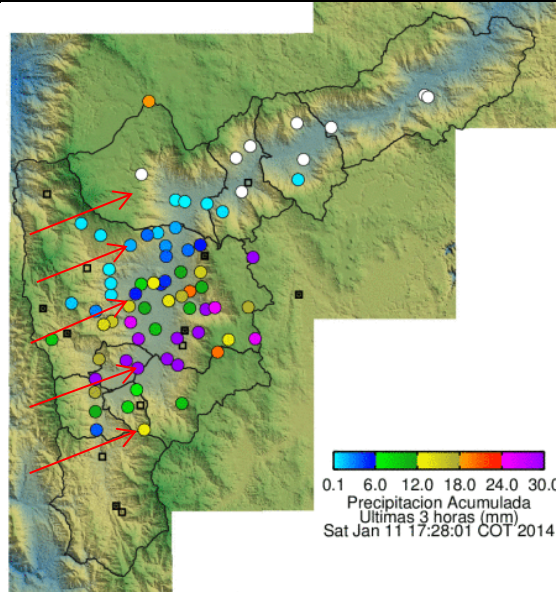
99. AULA AMBIENTAL



101. PARQUE LINEAL DE LA PRESIDENTA



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
93. Puente 33.	170 cm	60 cm	240 cm	16:23	141%
94. Puente La Aguacatala.	235 cm	50 cm	190 cm	16:05	81%
99. Aula Ambiental	330 cm	50 cm	290 cm	16:40	88%
101. Parque Lineal de La Presidenta	230 cm	35 cm	210 cm	14:45	91%

Elaborado por: Esneider Zapata Atehortúa.
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 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.