



Alcaldía de Medellín

Fecha

2013-12-23

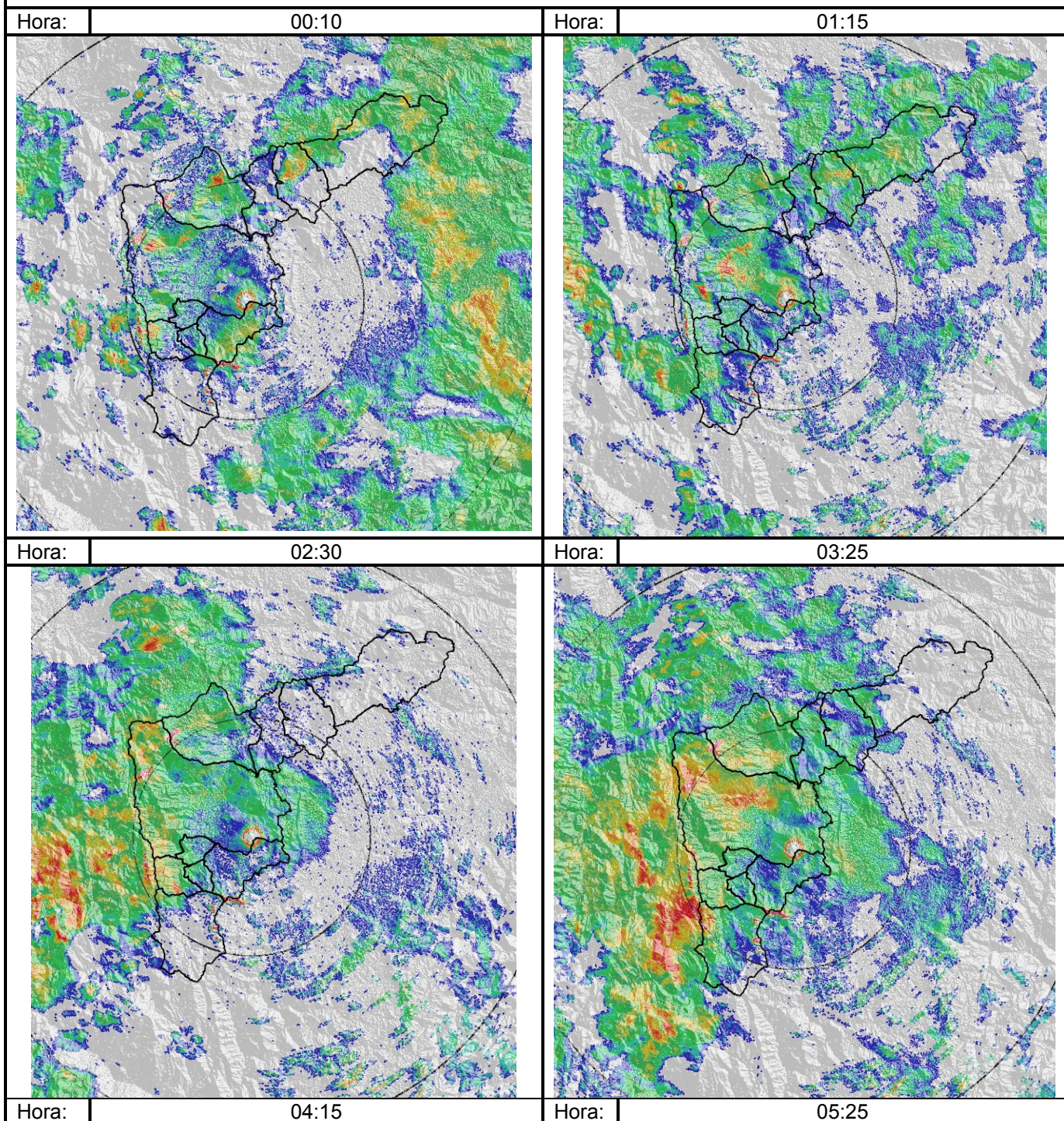
Evento N°

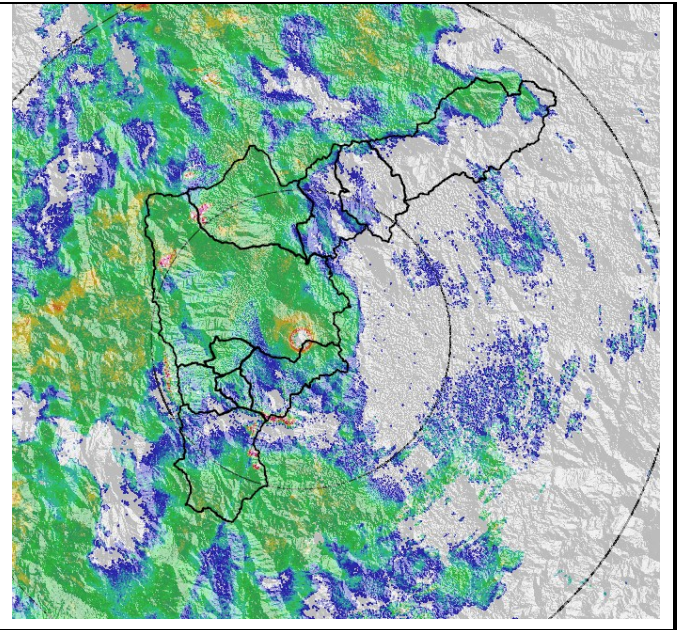
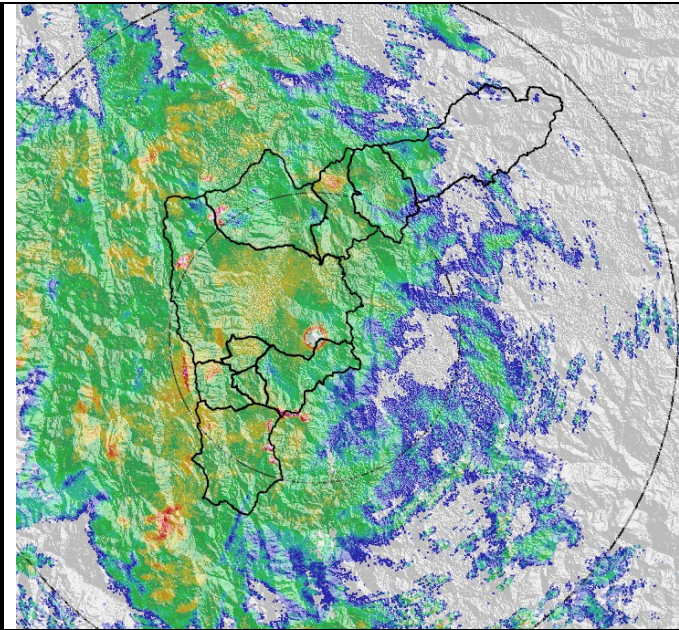
400-2013

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

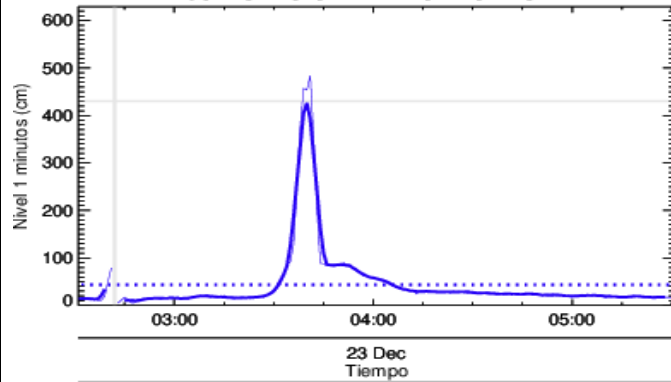
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2013-12-22	Hora Inicio	23:15	N°		Acumulado
Fecha Fin	2013-12-23	Hora Fin	06:30	202	AMVA	31.2 mm
Duración Evento	7 horas 15 min			201	Torre SIATA	31 mm
Mayor intensidad puntual de lluvia				09	Instituto Pedro Justo Berrio	28.4 mm
Magnitud	90 mm/h	Hora	01:25	43	Escuela Rural Quebrada Larga	24.4 mm
Estación	202. AMVA			04	I.E. Héctor Rogelio Montoya	23.6 mm
Comuna	10. La Candelaria			23	Instituto Jorge Robledo	23.4 mm
Mayor registro de lluvia acumulado				203	UNAL-Sede Agronomía	22.3 mm
Magnitud	31.2 mm			12	I.E. Concejo de Medellín	21.1 mm
Estación	202. AMVA			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	20.8 mm
Comuna	10. La Candelaria			10	Escuela Rural el Boquerón	20.3 mm
Descripción acerca de la formación del evento				53	Colegio Eduardo Santos	18.5 mm
Las precipitaciones de la noche y madrugada estuvieron asociadas a un sistema advectivo de gran extensión, que ingreso al valle desde el suroccidente y presento algunos centros de alta intensidad al ingresar al valle. La mayor parte del tiempo se registraron precipitaciones generalizadas de baja intensidad.				71	CEFA	17.8 mm
				54	I.E. Juan María Céspedes	17.3 mm
				39	I.E. Pedro Octavio Amado	16.3 mm
				18	Escuela El Saldo	16 mm
				62	Gimnasio Cantabria	16 mm
				38	Casa Cultura La Estrella	15.7 mm
				61	Planta de Agua Bocatoma	14.5 mm
				49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	14.2 mm
				20	Fundación Hogares Claret	14.2 mm
				41	Comisaria El Poblado	14 mm
Descripción del comportamiento				68	Jardín Botánico	13.7 mm
El sistema ingresó al Valle por el costado occidental aproximándose inicialmente a la zona sur para luego extenderse a lo largo de todo el flanco occidental; el sistema se movió durante todo el evento de occidente-orienté disipándose gran parte dentro del Valle. Los niveles del río Medellín fueron extremos solo en la estación Floresta sin causar desbordamientos.				27	Centro de Salud San Javier Loma	13.5 mm
				81	Bomberos Guayabal	13.2 mm
				03	Escuela Rural Yarumalito	13.2 mm
				16	I.E. Ramón Munera Lopera	11.9 mm

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada





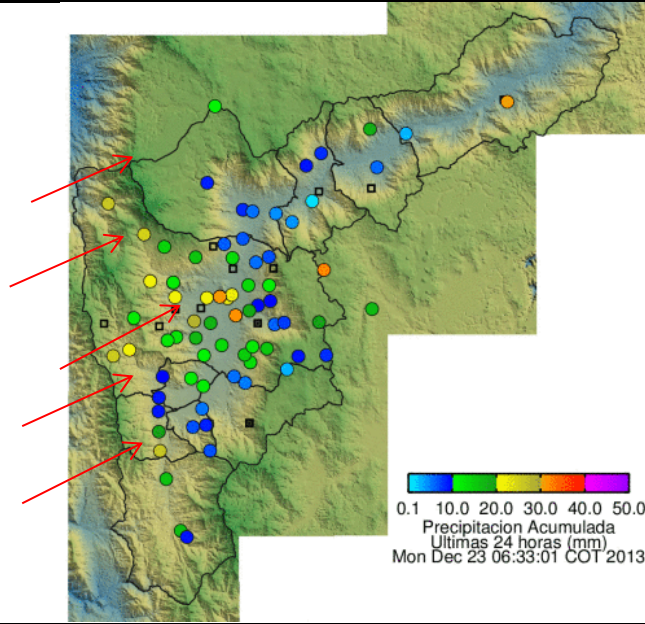
98. ESTACION METRO FLORESTA



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 10.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.4
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 43.1 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente

— Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

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
98. Estación Metro Floresta.	430 cm	20 cm	440 cm	03:50	102%

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.