



Alcaldía de Medellín

Fecha

2015-01-22

Evento N°620

620-2015

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

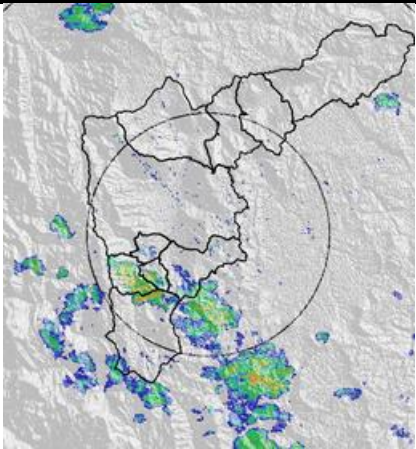
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2015-01-22	Hora Inicio	13:00	N°	Nombre de la Estación	Acumulado
Fecha Fin	2015-01-23	Hora Fin	03:00	73	Ciudadela Educativa La Vida	83.1
Duración Evento	14 horas			206	Colegio Concejo de Itagui	74.3
Mayor intensidad de lluvia.				83	C.S San Javier la Loma	70.6
Magnitud	134.4 mm/hr	2015-01-22 / 21:17		88	CUIDA Juan Cojo	64.8
Estación	88 CUIDA Juan Cojo			29	Escuela Marina Orth	63.5
Municipio	Medellín			20	Fundacion Hogares Claret	63
Mayor registro de lluvia acumulado				84	Escuela CEDEPRO	61.8
Magnitud	83.1 mm			32	Colegio P. Bernardo Montoya	61.7
Estación	73. Ciudadela Educativa La Vida			48	Escuela Rural Santa Angela	61.5
Municipio	Medellín			15	Colegio San Lucas	60.2
Descripción acerca de la formación del evento				201	Torre SIATA	57.1
<p>Inicialmente se forman sistemas convectivos sobre la zona suroriente del Valle, éstas se unen con un sistema advectivo proveniente del oriente antioqueño, se unifican y cubren toda la extensión del Valle de Aburrá.</p>				202	AMVA	57
				72	Jose Miguel de Restrepo	54.4
				14	Escuela El Triunfo	54.4
				31	Colegio Jose Manuel Sierra	53.9
				74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	53.8
				21	E R San Jose de la Montana	53.8
				121	I.E Barrio Paris	53.1
				37	Liceo Fernando Velez	52.8
				105	Parque 3 Aguas	52.7
				205	Santa Elena-Radar	49.9
<p>Los primeros que generan lluvia en el interior del Valle son los sistemas convectivos formados en el suroriente del Valle, éstos generan aguaceros muy intensos en Envigado, Sabaneta, Itagui; y se desplazan hacia el occidente del Valle.</p>				38	Casa Cultura La Estrella	49.6
				52	Centro Veterinario CES	48.8
				1	Casa de Gobierno Altavista	48.3
				203	UNAL-Sede Agronomia	47.1
				68	Jardin Botanico	45.9
				46	I.E La Milagrosa	43.4
				207	Vivero EPM Piedras Blancas	43
				122	Tasajera	42.5
				76	I.E. Fontidueno	42.4
				82	I.E Manuel Jose Caicedo	42.3
<p>Ingresan formaciones advectivas provenientes del oriente Antioqueño, éstas se unen con las formaciones convectivas ya existentes logrando cubrir toda la extensión del Valle.</p>				65	I.E Las Lomitas	41.7
				69	Parque Biblioteca Espana	41.3
				62	Gimnasio Cantabria	40.7
				8	Escuela CEDEPRO	40.1
				50	Universidad CES (Sabaneta)	39.6
				81	Bomberos Guayabal	39.1
				47	Villa Nueva Sede La Luz	39.1
				36	Colegio Concejo de Itagui	38.9
				41	Comisaria El Poblado	38.9
				<p>Las mayores intensidades inicialmente se dan en el sur del Valle, después se presentan en las zonas centro y occidente de Medellín y en por último se concentran en los municipios del norte del Valle. Después de esto las intensidades en todo el Valle de Aburrá disminuyen hasta disiparse por completo cerca de las 3am.</p>		

Todas las estaciones de nivel registraron incremento, los más importantes (porcentajes mayores a 50% de banca llena) en La Gomez, Aula Ambiental, Puente de la Aguacatala y Tres aguas en Caldas.

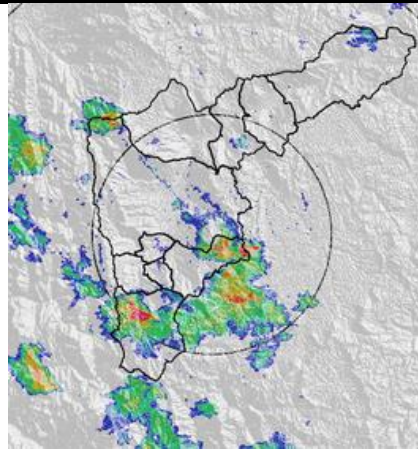
30	Salon Social Barbosa	38.6
5	I.E Santa Elena	38.4
75	I. Educativa Rural El Tambo	37.8
61	Planta de Agua Bocatoma	37.6
16	I.E Ramon Munera Lopera	37.1
12	I.E Concejo de Medellin	37.1
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	36.6
6	Casa de Cultura Las Estancias	36.6
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	36.3
19	Tecnologico Antioquia	36.1
56	I.E Inem Sede Santa Catalina	36.1
204	Parque de las Aguas	35.9
9	Instituto Pedro Justo Berrio	35.8
53	Colegio Eduardo Santos	35.3
60	Torre SIATA	35.1
34	I.E La Doctora	35.1
33	Santa Maria Goretti	34.3
45	AMVA	34
71	CEFA	34
7	Escuela Republica de Cuba	33.8
54	I.E Juan Maria Cespedes	33
23	Instituto Jorge Robledo	32
211	La Ladera	32
57	Escuela la Clara	32
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	31.5
10	Escuela Rural El Boqueron	31.5
210	Teled Medellin-Poblado	30.7
55	I.E Reino de Belgica	30.7
2	Escuela Rural La Verde	30.5
28	Liceo Salazar y Herrera	29.7
26	Escuela Rural El Plan	29.5
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	29.2
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	29
64	Ecoparque La Romera	28.4
89	I.E Pedro Nel	28.4
51	Represa La Garcia	27.9
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	27.9
63	Las Flores	27.4
4	I.E Hector Rogelio Montoya	26.2
17	Escuela El Corazon	25.4
39	I.E Pedro Octavio Amado	25.1
24	I.E Republica de Uruguay	24.1
40	I.E Ciro Mendia	23.4
42	Escuela Rural Piedras Gordas	23.4
67	I.E Juan Echeverry Abad	22.9
44	I.E Villa Turbay	22.9
22	Escuela La Capilla del Rosario	22.6
3	Escuela Rural Yarumalito	19.3
18	Escuela El Salado	19.3
25	Escuela Rural Astilleros	17.8
43	Escuela Rural Quebrada Larga	14.5

Evolución del evento: Imágenes Reflectividad Filtrada

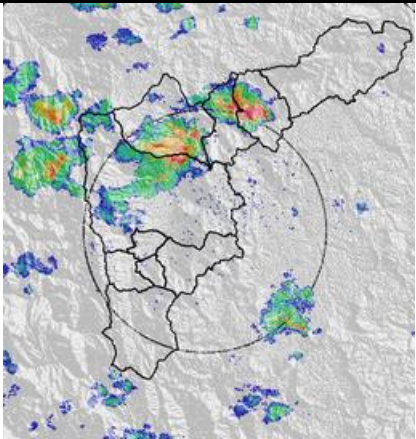
Hora: 13:00



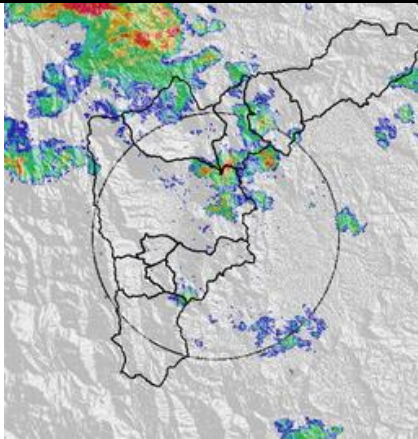
Hora: 14:00



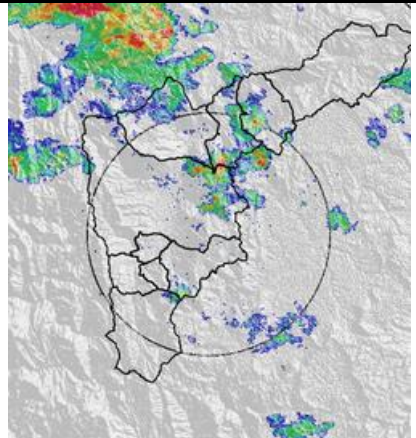
Hora: 15:00



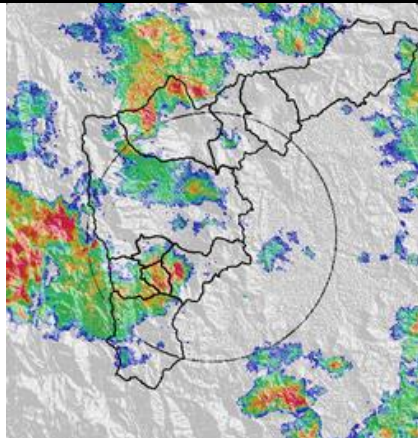
Hora: 16:00

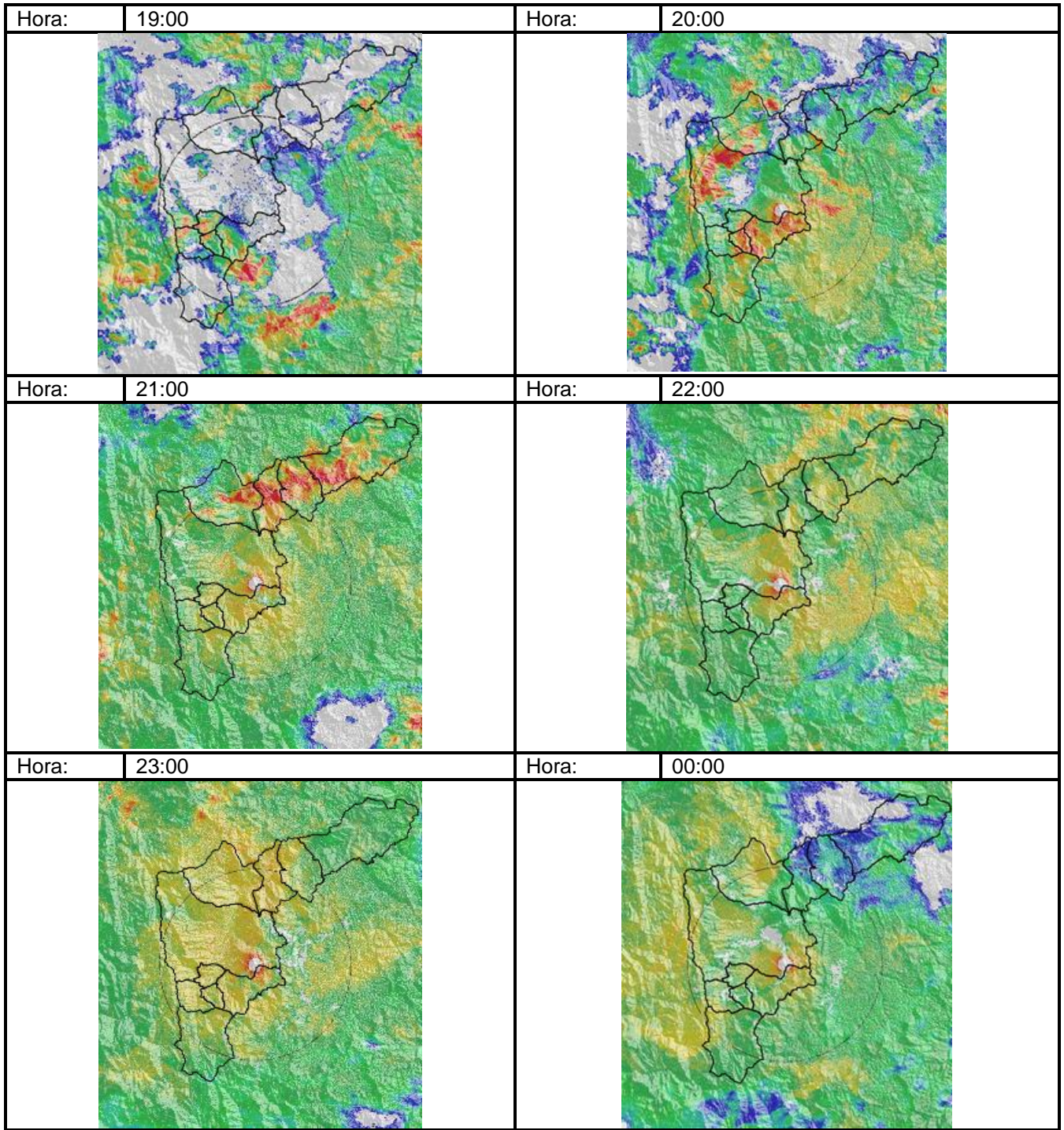


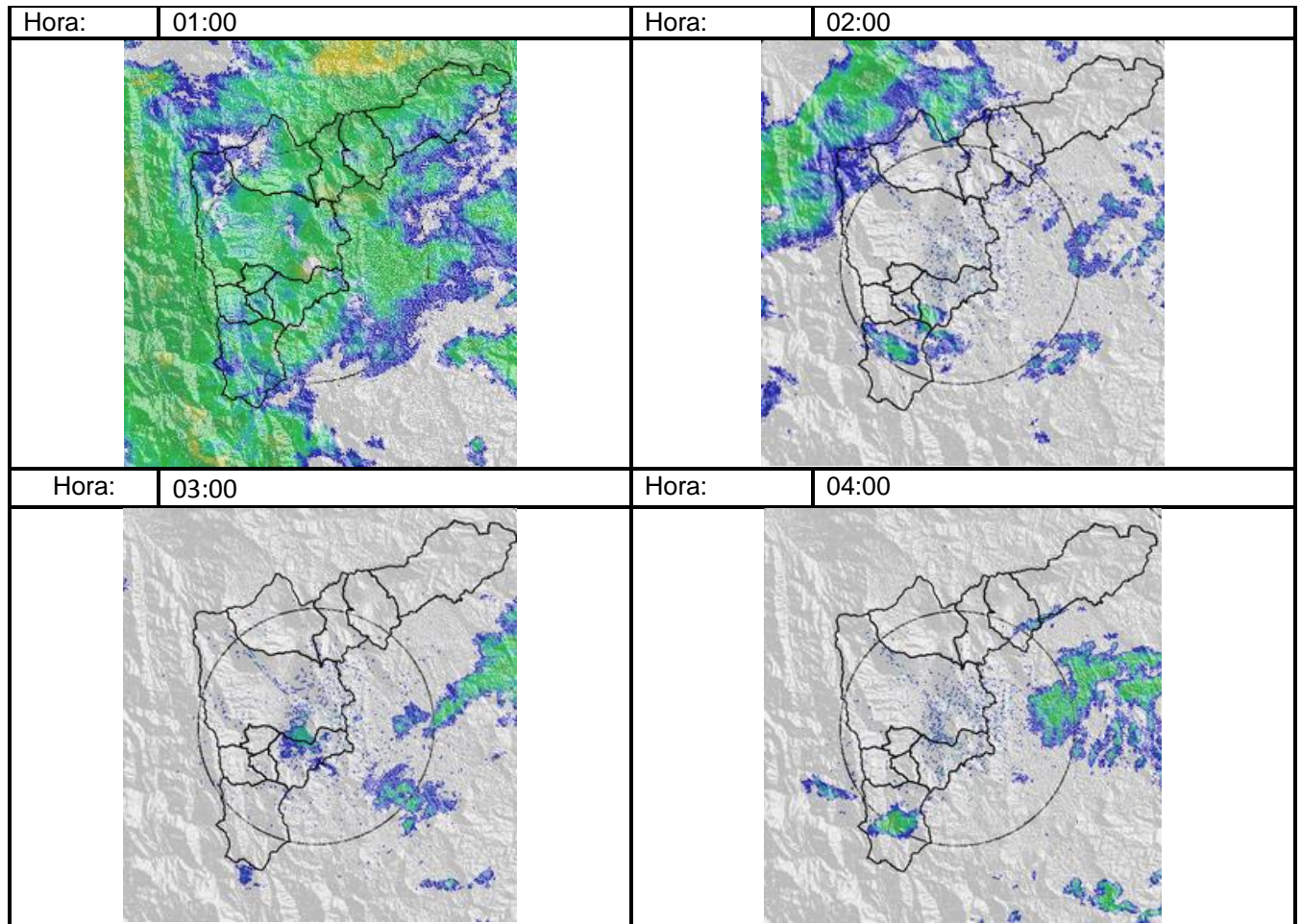
Hora: 17:00



Hora: 18:00



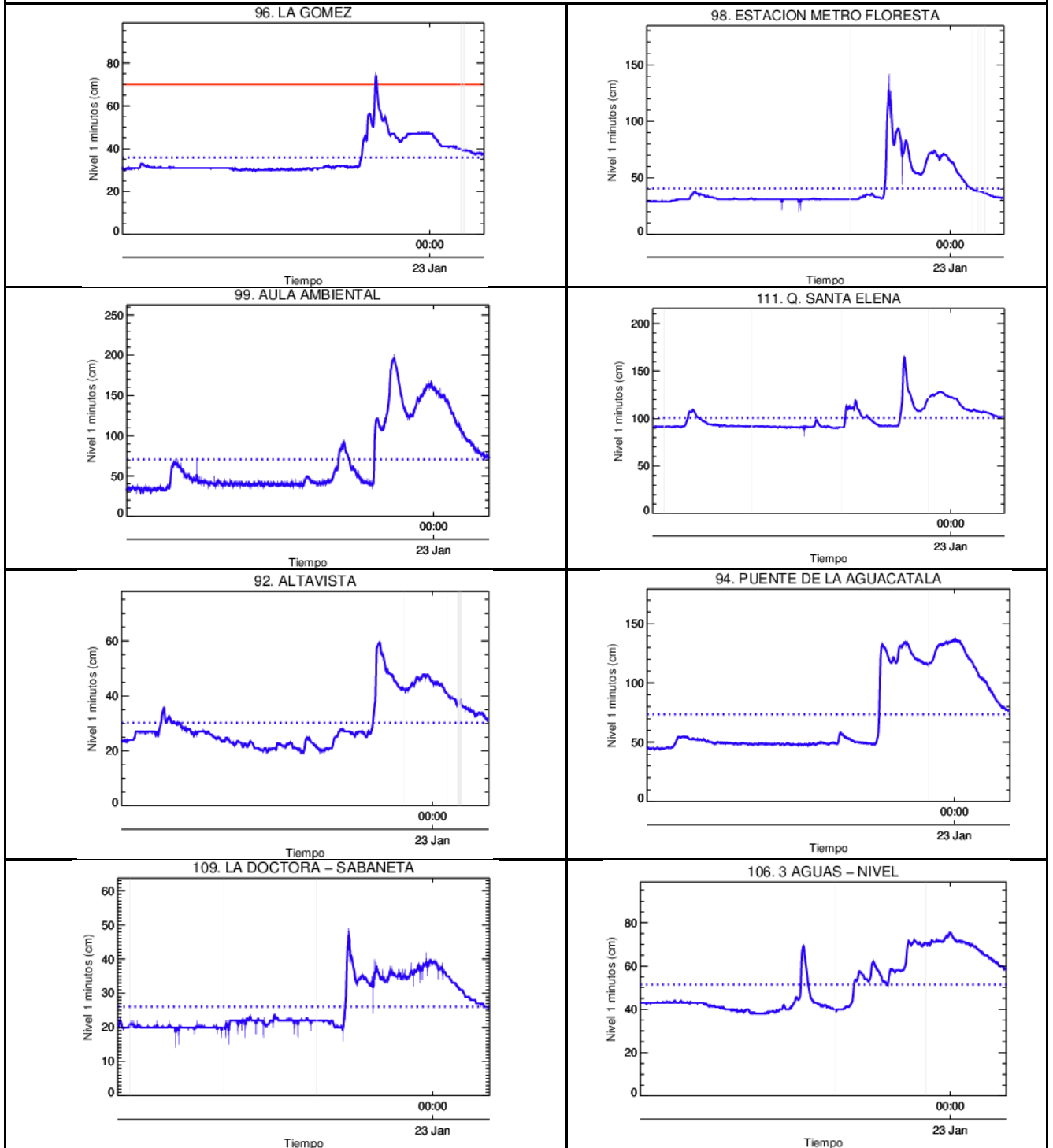




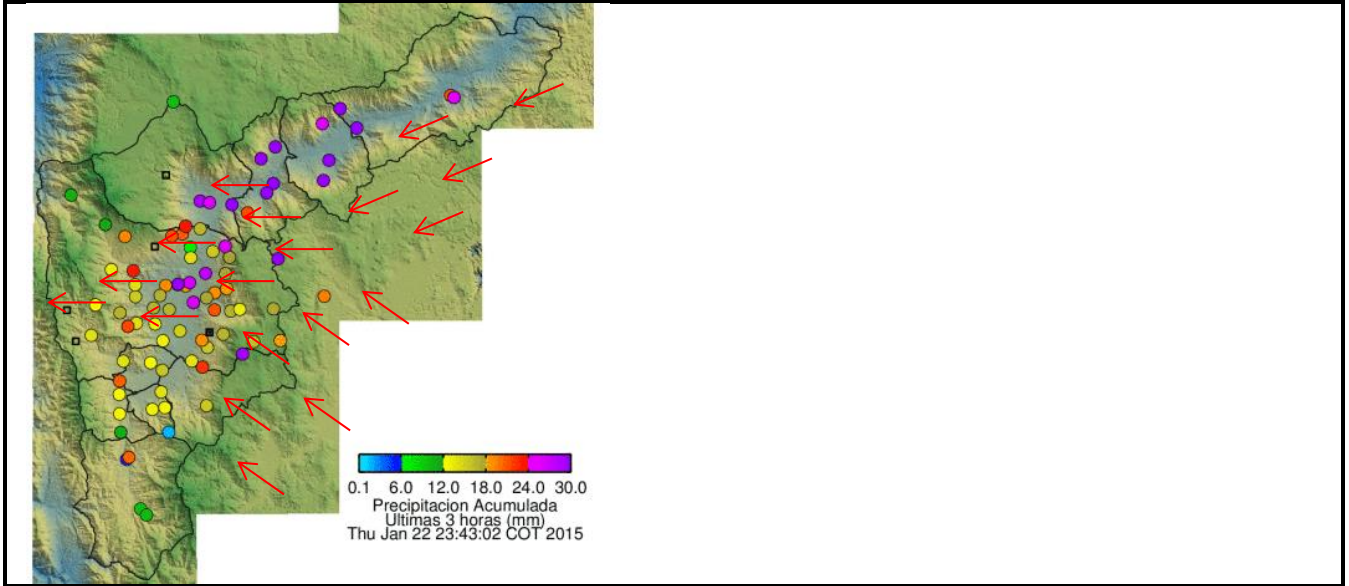
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrógrafa (cm)	Hora	% Banca llena
96. La Gomez	70	29	76	20:25	108
98. Estación metro Floresta	430	31	142	19:54	33
99. Aula Ambiental	330	37	202	21:24	66
111.Q. Santa Elena	580	92	166	20:51	28
92. Altavista	126	25	60	20:33	47
94. Puente de la Aguacatala	235	50	138	00:03	59
109. La Doctora - Sabaneta	315	20	49	18:36	16
106. Tres Aguas	148	50	76	23:59	51

Gráfica series de Nivel



Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: I.C Yazmin Eliana Urrego Lezcano
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.