



Alcaldía de Medellín

Fecha

2014/10/21

Evento N°561

561-2014

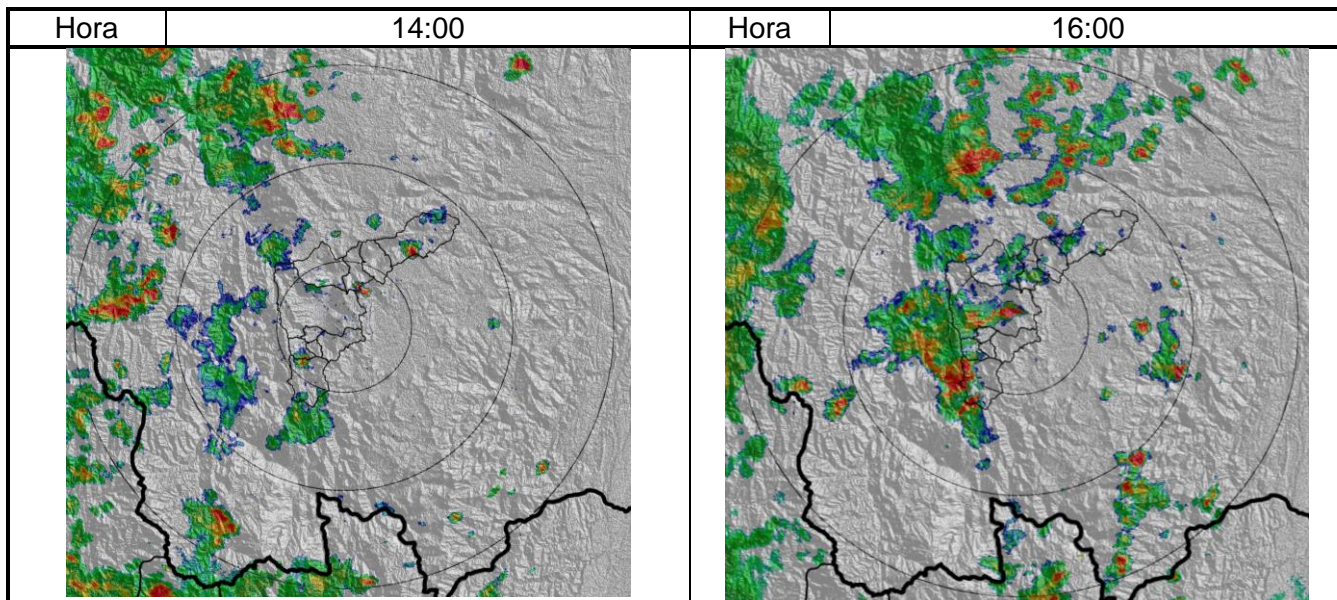
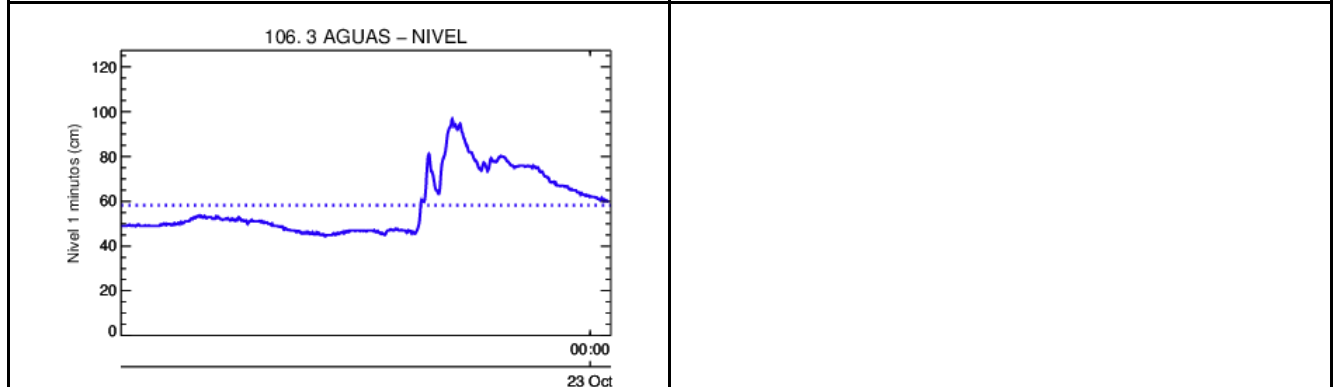
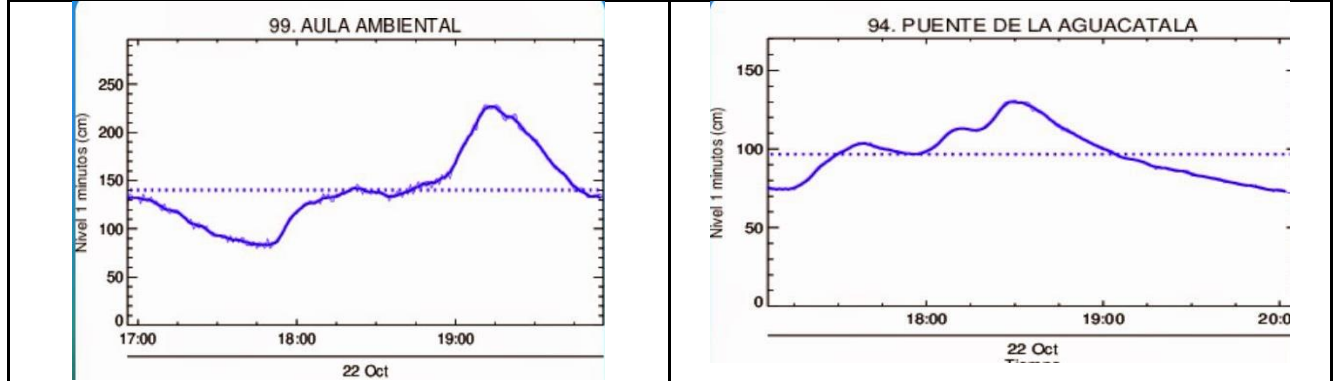
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

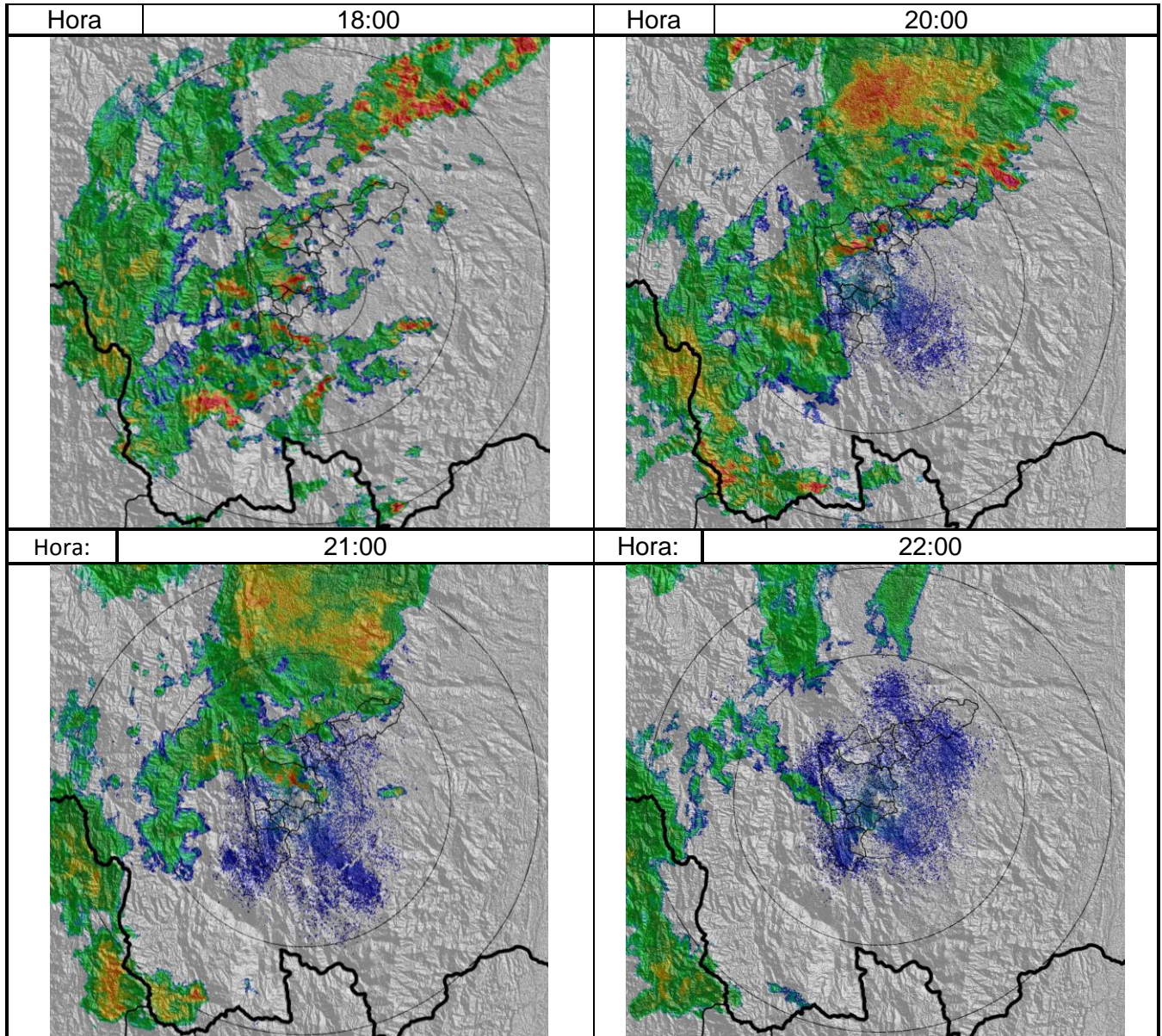
Caracterización de los eventos				Estaciones que registraron el evento		
Fecha Inicio	2014-10-22	Hora Inicio	14:00	N°		Acumulado
Fecha Fin	2014-10-22	Hora Fin	22:00	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	80
Duración Evento	8 horas			41	Comisaría El Poblado	68.8
Mayor intensidad de lluvia				56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	49.8
Magnitud	150 mm/h	Hora	14:00	210	Telemedellin-Poblado	46
Estación	49. Colegio Latino (Av. Las Palmas)			22	Escuela La Capilla del Rosario	44.5
Comuna	90. Santa Elena			205	Santa Elena- Radar	44
Mayor registro de lluvia acumulada				48	Escuela Rural Santa Angela	41.1
Magnitud	80 mm			81	Bomberos Guayabal	41.1
Estación	49. Colegio Latino (Av. Las Palmas)			202	AMVA	41
Comuna	90. Santa Elena			14	Escuela El Triunfo	38.4
Descripción acerca de la formación del evento				40	I.E Ciro Mendia	36.8
El evento es provocado por formaciones convectivas y advectivas generadas en el interior del Valle y provenientes del occidente de la región respectivamente.				207	Vivero EPM Piedras Blancas	36
				24	I.E Republica de Uruguay	35.8
				211	La Ladera	34.8
				20	Fundacion Hogares Claret	34
				89	I.E Pedro Nel	33.5
				7	Escuela Republica de Cuba	33
				203	Unal – Sede Agronomia	33
				35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	32.3
Descripción del comportamiento				201	Torre SIATA	32
Las formaciones convectivas inician el evento generando precipitaciones de intensidades moderadas en el sur y centro de la región; las formaciones provenientes del occidente ingresan a la región generando lluvias sobre toda la región de intensidades medias-altas, estas precipitaciones se intensificaron en el sur oriente de Medellín y centro del mismo aumentando los niveles del rio Medellín y la quebrada La Presidenta a más del 50% de Banca llena. Finalmente las formaciones se disipan hacia el occidente generando en las dos últimas horas del evento precipitaciones de intensidades medias-bajas en el centro de Medellín.				39	I.E Pedro Octavio Amado	31.8
				15	Colegio San Lucas	31.2
				1	Casa de Gobierno Altavista	30.2
				71	CEFA	30
				67	I.E Juan Echeverry Abad	29.7
				55	I.E Reino de Belgica	28.2
				8	Escuela CEDEPRO	27.7
				46	I.E La Milagrosa	27.7
				45	AMVA	27.7
				23	Instituto Jorge Robledo	25.9
37	Liceo Fernando Velez	24.4				
9	Instituto Pedro Justo Berrio	23.9				
60	Torre SIATA	23.4				

12	I.E Concejo de Medellin	23.1
54	I.E Juan Maria Cespedes	23.1
74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	22.4
16	I.E Ramon Munera Lopera	21.6
2	Escuela Rural La Verde	21.6
21	Escuela Rural San Jose de la Montana	20.6
26	Escuela Rural El Plan	19.3
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	19.3
18	Escuela El Salado	18.8
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	18.6
28	Liceo Salazar y Herrera	18.3
29	Escuela Marina Orth	16.8
10	Escuela Rural El Boqueron	16.3
206	Colegio Concejo de Itagui	16
53	Colegio Eduardo Santos	18
47	Villa Nueva Sede La Luz	15.5
36	Colegio Concejo de Itagui	14
61	Planta de Agua Bocatoma	14
43	Escuela Rural Quebrada Larga	13.5
76	I.E. Fontidueno	13
30	Salon Social Barbosa	12.2
38	Casa Cultura La Estrella	12.2
62	Gimnasio Cantabria	11.9
50	Universidad CES (Sabaneta)	11.4
17	Escuela El Corazon	10.9
6	Casa de Cultura Las Estancias	10.9
27	Centro de Salud San Javier La Loma	10.7
4	I.E Hector Rogelio Montoya	10.7
51	Represa La Garcia	9.9
3	Escuela Rural Yarumalito	9.4
34	I.E La Doctora	9.1
25	Escuela Rural Astilleros	8.6
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	8.4
44	I.E Villa Turbay	8.4
57	Escuela la Clara	8.1
5	I.E Santa Elena	6.6
72	Jose Miguel de Restrepo	6.6

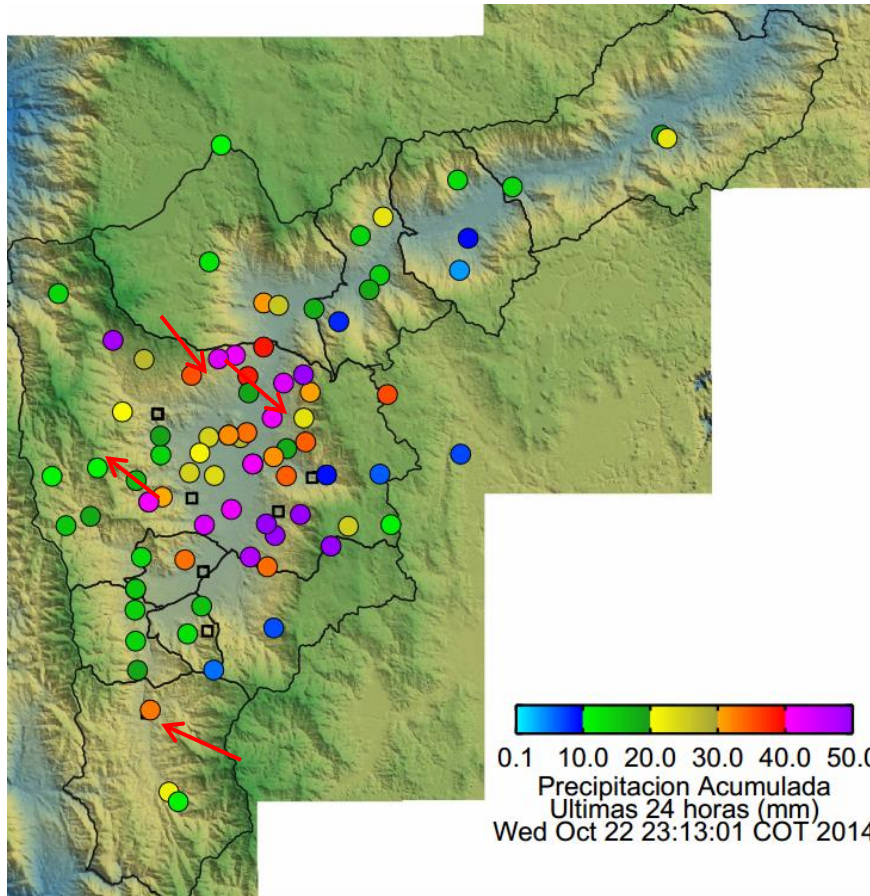
RESUMEN REGISTROS DE NIVEL

Estación	Banca llena	Nivel base medio	Pico de la hidrógrafa	Hora	% Banca llena
99. Aula Ambiental	330	70	230	20:00	70%
94. Aguacatala	235	60	135	19:00	58%
3 Aguas-Caldas	148	60	90	19:00	60%





Recorrido del evento en el Valle de Aburrá



Elaborado por: Katherin Cano
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
eléfono: 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.