

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2017-09-22			EVENTO N: 1223	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2017-09-22	Hora inicio: 17:02:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2017-09-23	Hora fin: 07:56:00			Acumulado (mm)
Duración evento		14 horas 54 min		
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	143.26 mm/hora Hora: 19:02:00		10	Escuela Rural El Boqueron
Estación	10. Escuela Rural El Boqueron		15	Colegio San Lucas
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal		190	El Santuario - Pluvio
Mayor registro de lluvia acumulada			194	Cocorna - Pluvio
Magnitud	48.77 mm		205	Santa Elena-Radar
Estación	10. Escuela Rural El Boqueron		3	Escuela Rural Yarumalito
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio
Descripción acerca de la formación del evento			22	Escuela La Capilla del Rosario
Se forma un sistema convectivo de poca extensión en Envigado, el cual se intensifica rápidamente al interior del municipio. A medida que se desplaza hacia el occidente, aumenta su extensión y continúa con pequeños núcleos de alta intensidad en Itagüí, Sabaneta y La Estrella, los cuales se trasladan hacia Guayabal y los corregimientos del occidente de Medellín.			1	Casa de Gobierno Altavista
			19	Tecnologico Antioquia
			67	I.E Juan Echeverry Abad
			206	Colegio Concejo de Itagui
			65	I.E Las Lomitas
			52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
			204	Parque de las Aguas
			39	I.E Pedro Octavio Amado
			33	Santa Maria Goretti
			207	Vivero EPM Piedras Blancas
			66	I.E San Andres (Sede El Socorro)
			29	Escuela Marina Orth
			8	Escuela CEDEPRO
			82	I.E Manuel Jose Caicedo
			50	Universidad CES (Sabaneta)
			2	Escuela Rural La Verde
			63	Las Flores
			4	I.E Hector Rogelio Montoya
			5	I.E Santa Elena
			105	Parque 3 Aguas
			81	Bomberos Guayabal
			42	Escuela Rural Piedras Gordas
			122	Tasajera
			227	Sonson - Pluvio
			83	Centro de salud San Javier la Loma
			26	Escuela Rural El Plan
			88	CUIDA Juan Cojo
Descripción del comportamiento				
Paralelamente, se formaron nuevos núcleos de alta intensidad en Caldas y Envigado, con lluvias más generalizadas en este último municipio. Adicionalmente, al mismo tiempo, ingresó un sistema por el norte de Barbosa, también con alta intensidad. Este sistema, forma parte de una franja de sistemas formados en el oriente cercano que finalmente ingresó en su totalidad con baja intensidad en dos oportunidades, la primera siendo parcial entre el norte y el sur del Valle de Aburrá, y la segunda total, ya que cubrió todos los municipios del Valle y sus alrededores con bajas intensidades y en ocasiones intensidad moderada. Se registraron 100 descargas eléctricas, concentradas principalmente en Medellín, y se registraron aumentos en el porcentaje de banca llena en el Río Medellín y la quebrada Doña María.				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

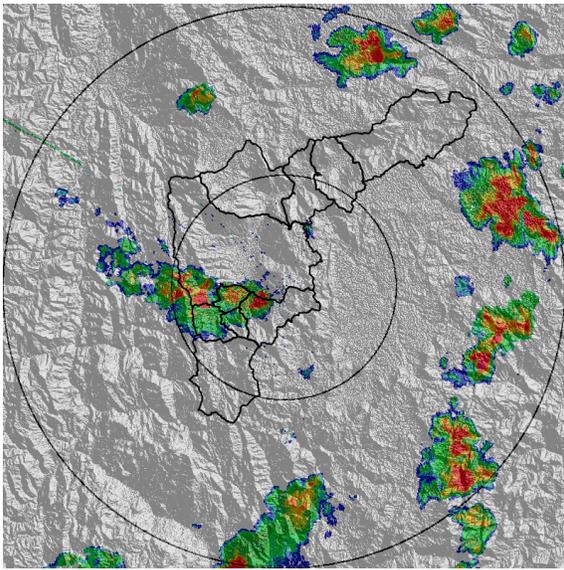


Alcaldía de Medellín

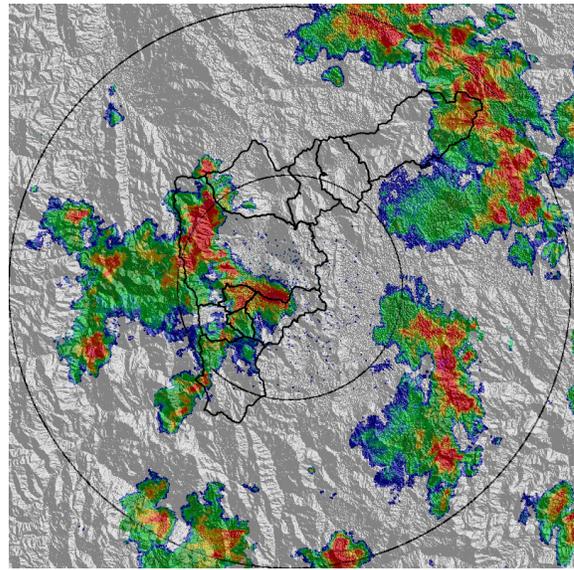
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-09-22

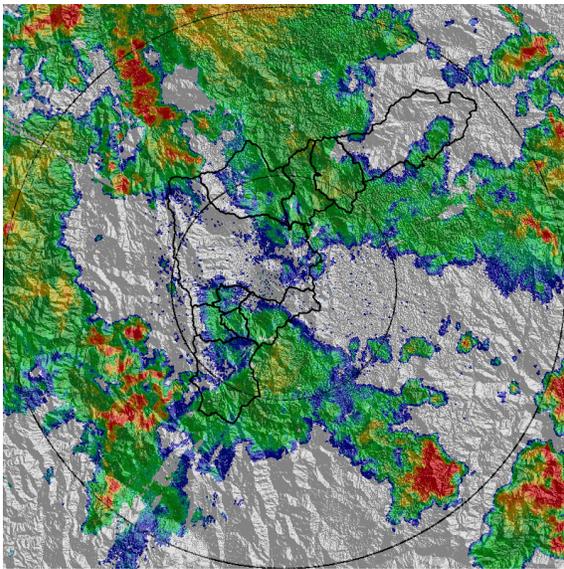
EVENTO N: 1223



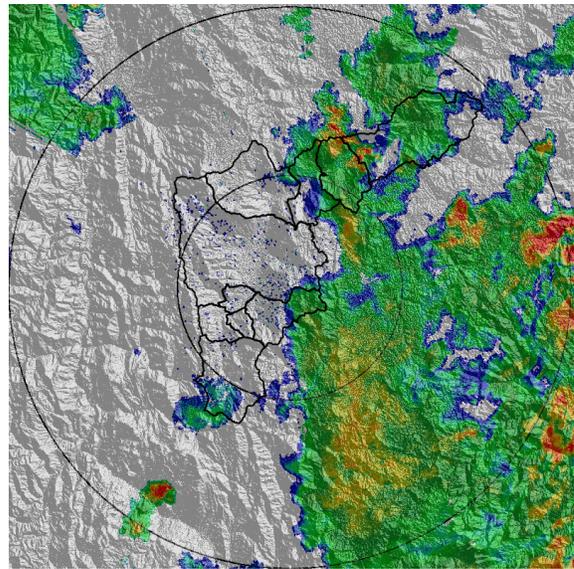
(a) 2017-09-22 17:58



(b) 2017-09-22 18:54



(c) 2017-09-22 20:50



(d) 2017-09-22 23:02

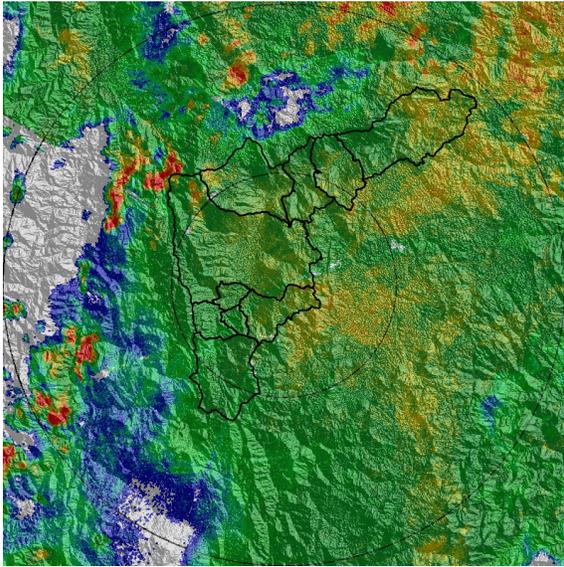
Con el apoyo de:



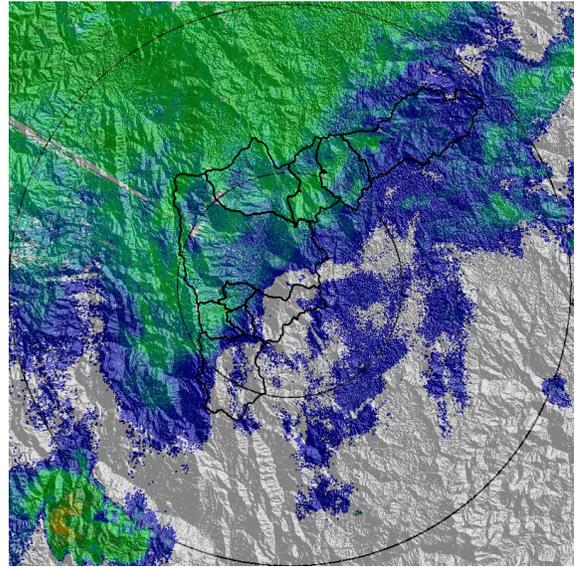
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(e) 2017-09-23 01:44



(f) 2017-09-23 06:41

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

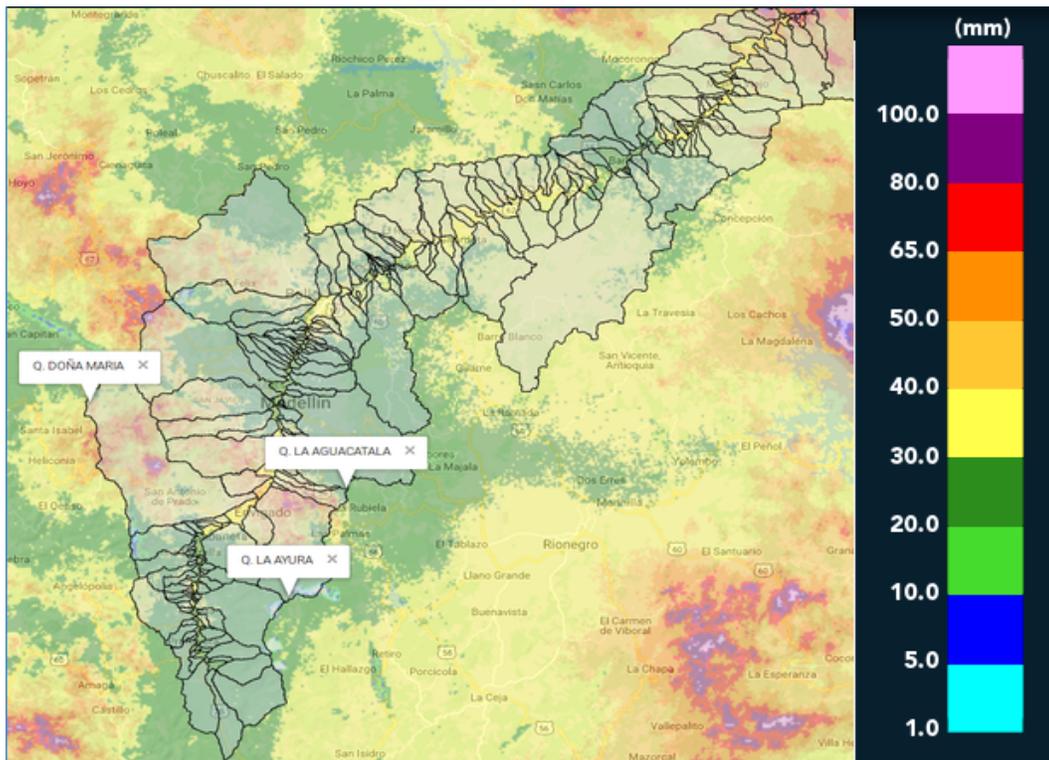


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-09-22

EVENTO N: 1223

Los mayores acumulados de radar se registraron en las cuencas de las quebradas Doña María, La Ayurá, La Iguaná y La García, alcanzando como máximo 80mm.



(g) Mapa de acumulados de lluvia radar durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

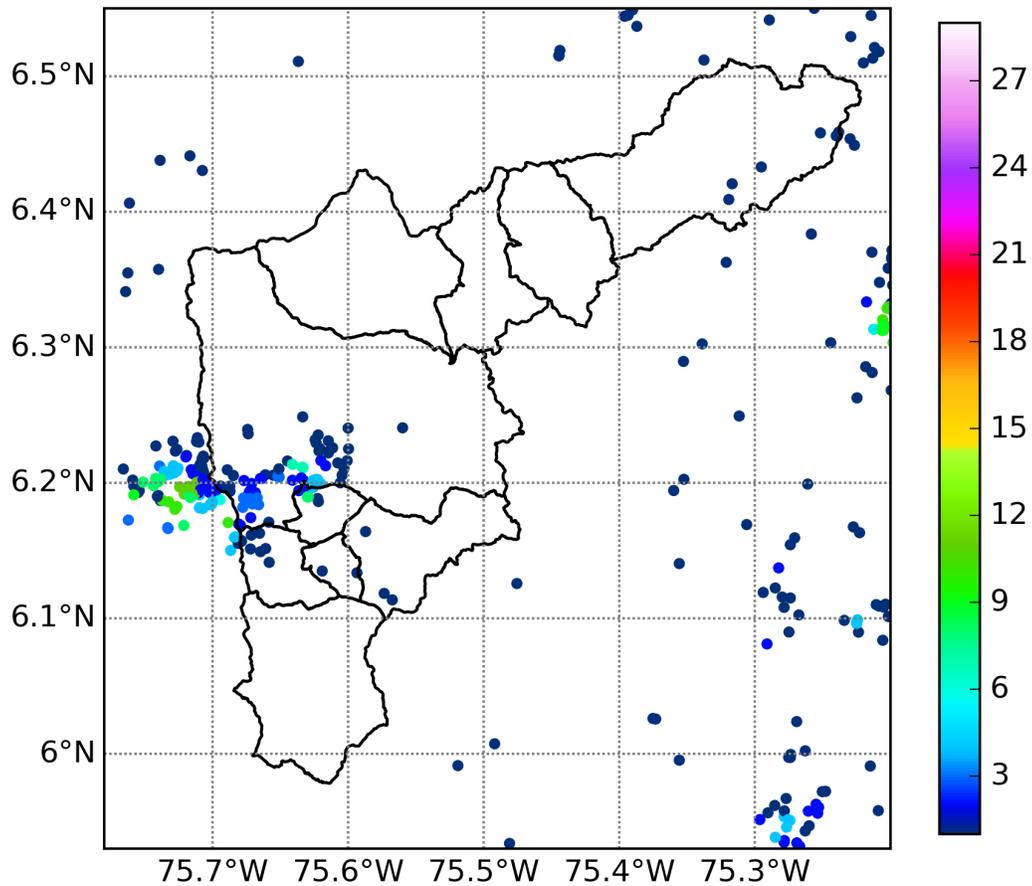
MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2017-09-22

EVENTO N: 1223

Los mayores acumulados de radar se registraron en las cuencas de las quebradas Doña María, La Ayurá, La Iguaná y La García, alcanzando como máximo 80mm.

Número de descargas eléctricas tipo Nube-Tierra
2017-09-22 17:02:00 a 2017-09-23 07:56:00



(h) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

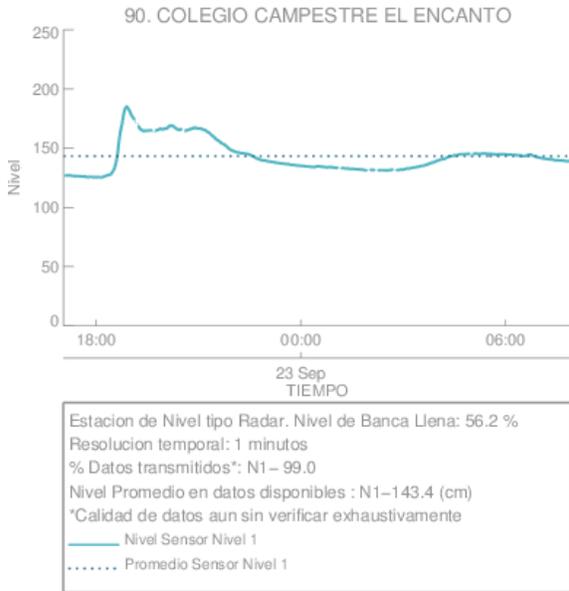
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
90. Colegio Campestre el Encanto	Medellin - El Salado	255	125.0	1387.0	19:10:00	543.92
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	59.0	228.0	19:31:37	134.12
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	72.0	260.0	19:18:31	110.64
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	148.1	220.2	19:02:00	83.11
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	231.6	398.1	20:52:00	75.97

Con el apoyo de:

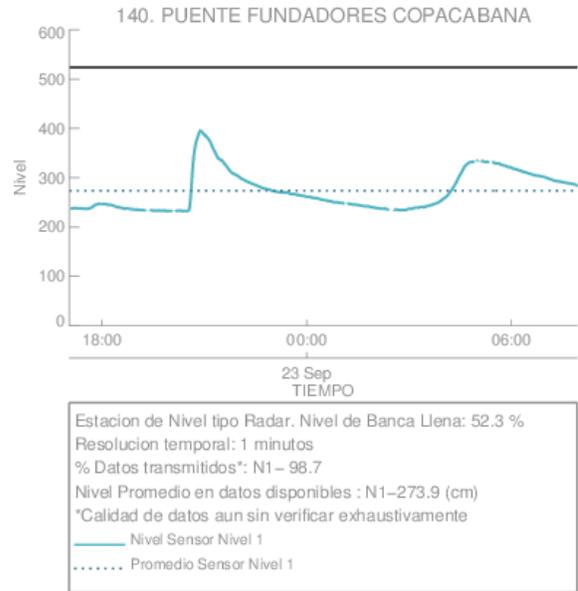


Un proyecto de:





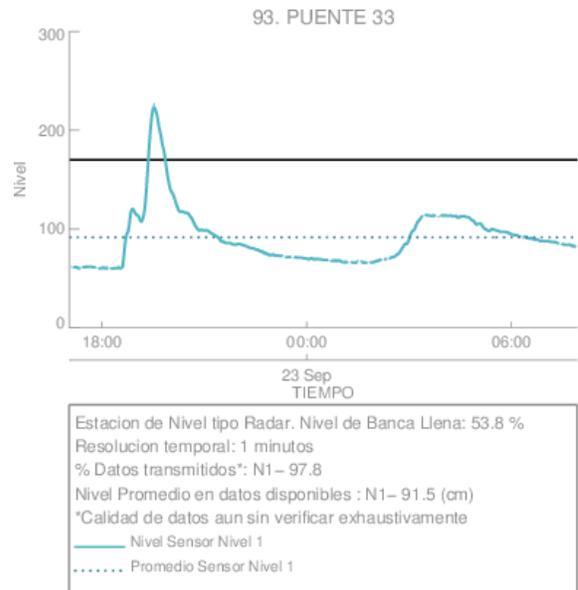
(i) Colegio Campestre el Encanto



(j)



(k) Puente de la Aguacatala



(l) Puente 33

Con el apoyo de:

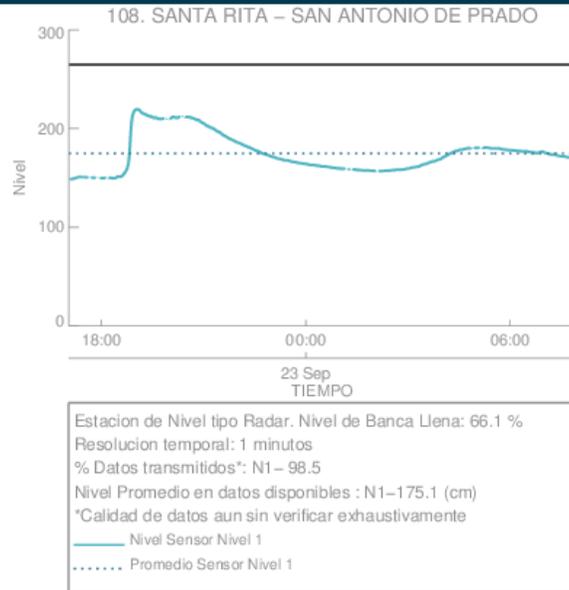


Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ



(m)

Con el apoyo de:



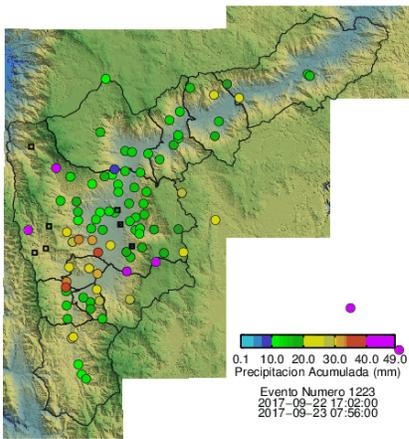
Un proyecto de:



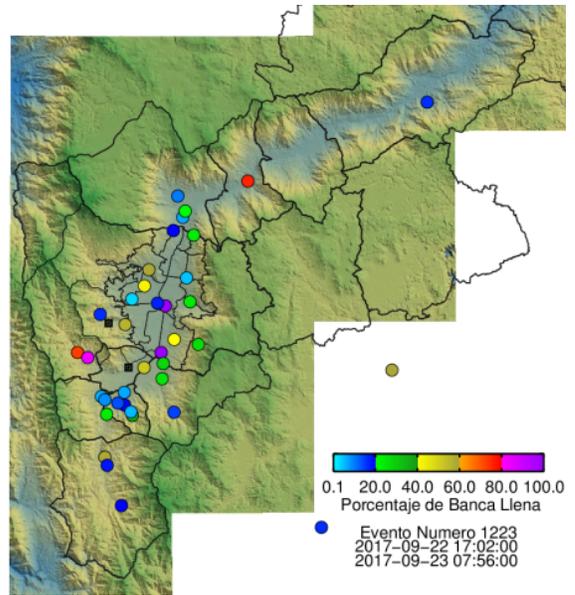
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-09-22	EVENTO N: 1223
-------------------	----------------



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Mayra Alejandra Larios Benavides
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín