

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-05-10		EVENTO N: 1393		
<b>Caracterización de los eventos</b>		<b>Estaciones que registraron el evento</b>		
Fecha inicio: 2018-05-10	Hora inicio: 13:06:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-05-11	Hora fin: 08:00:00	42	Escuela Rural Piedras Gordas	48.51
Duración evento	18 horas 54 min	3	Escuela Rural Yarumalito	43.18
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		46	I.E La Milagrosa	39.62
Magnitud	124.97 mm/hora Hora: 14:19:00	89	I.E Pedro Nel	39.37
Estación	32. Colegio Presbitero Bernardo Montoya	289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	37.85
Municipio	Copacabana, Maria	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	37.34
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		282	La isla - Pluviografica	37.34
Magnitud	48.51 mm	7	Escuela Republica de Cuba	36.83
Estación	42. Escuela Rural Piedras Gordas	21	Escuela Rural San Jose de la Montana	36.32
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	36.32
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>		24	I.E Republica de Uruguay	35.81
<p>Inicia con la formación de un sistema intensidad moderada sobre el límite entre Santa Elena (Medellín) y Envigado. Este sistema se une a otro que ingresó por el oriente de Envigado y comienzan a desplazarse hacia el nor-occidente, generando precipitaciones de intensidades moderadas y bajas en Sabaneta, Itagüí, La Estrella y Medellín. Al mismo tiempo se forma un sistema de alta intensidad sobre Girardota, el cual se expande y desplaza rápidamente cubriendo a Copacabana y el oriente de Bello. Durante este tiempo se formaron sistemas pequeños de baja intensidad sobre Barbosa, Envigado, Sabaneta, La Estrella y Caldas que se disiparon rápidamente.</p>				
<b>Descripción del comportamiento</b>		184	Miraflores	35.56
<p>Alrededor de las 16:20, ingresan desde el oriente sistemas con núcleos de alta intensidad a Caldas, Envigado y Medellín; los cuales se desplazan hacia el nor-occidente y se extienden hacia los demás municipios del sur del Valle y Bello, con altas intensidades en Santa Elena, Medellín y Bello. Posteriormente, continúan ingresando sistemas desde el oriente a Envigado, Medellín, Girardota y Barbosa; presentando núcleos de intensidades moderadas en Envigado y Medellín. Luego, ingresan desde el sur, sistemas de alta intensidad a Caldas, que en su desplazamiento, ingresan a La Estrella, Itagüí y San Antonio de Prado. A las 02:30 ingresa un sistema de gran extensión y baja intensidad desde el oriente a los municipios del sur del Valle; y en su desplazamiento, cubre todos los municipios durante la madrugada, hasta disiparse en los municipios del norte del Valle.</p>				
		40	I.E Ciro Mendía	35.56
		45	AMVA	34.80
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	34.80
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	33.53
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	33.02
		37	Liceo Fernando Velez	31.75
		18	Escuela El Salado	31.75
		48	Escuela Rural Santa Angela	30.73
		71	CEFA	30.48
		33	Santa Maria Goretti	29.46
		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	28.70
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	27.43
		12	I.E Concejo de Medellin	27.18
		129	Colegio Divino Salvador	27.18
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	26.42
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	26.16
		51	Represa La Garcia	25.91
		23	Instituto Jorge Robledo	25.65
		44	I.E Villa Turbay	25.40
		10	Escuela Rural El Boqueron	25.40
		36	Colegio Concejo de Itagui	25.15
		242	IE Jesus Maria Valle	24.89
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	24.13

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

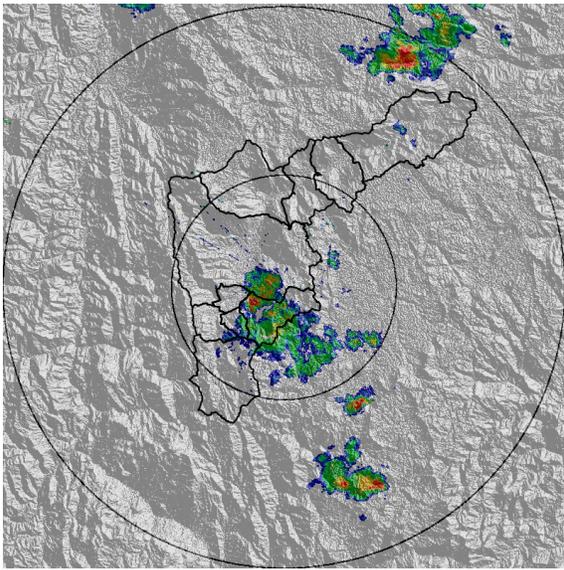


Alcaldía de Medellín

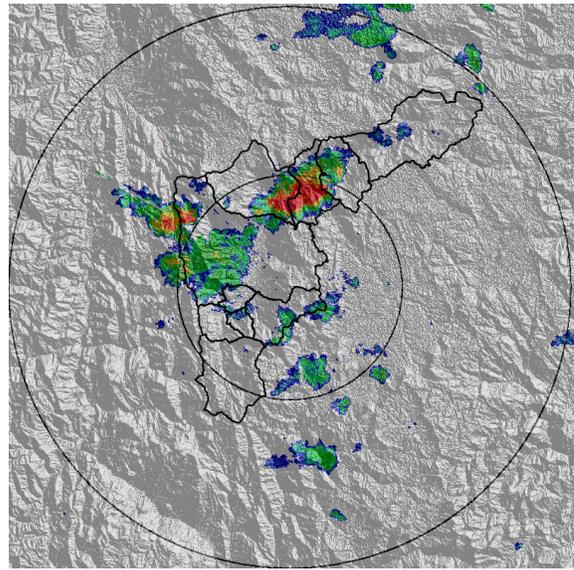
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-10

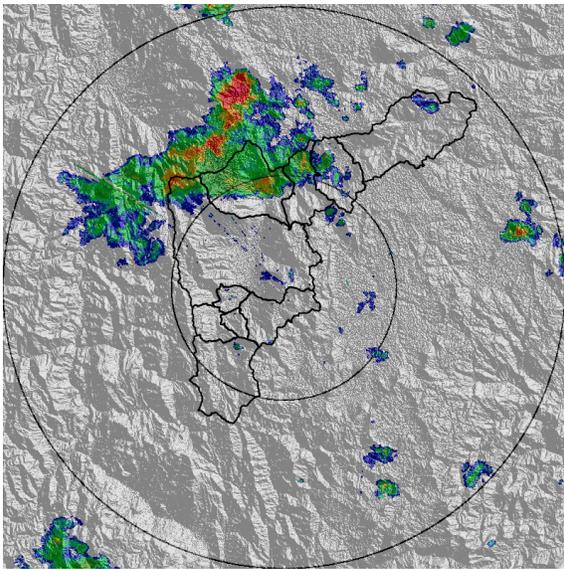
EVENTO N: 1393



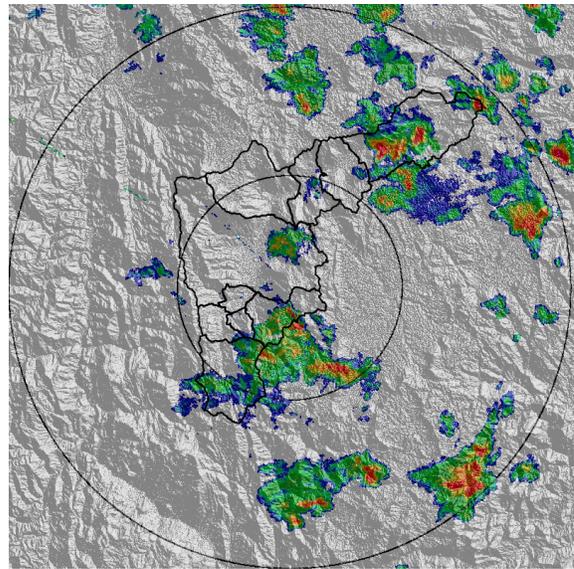
(a) 2018-05-10 13:20



(b) 2018-05-10 14:06



(c) 2018-05-10 14:53



(d) 2018-05-10 16:33

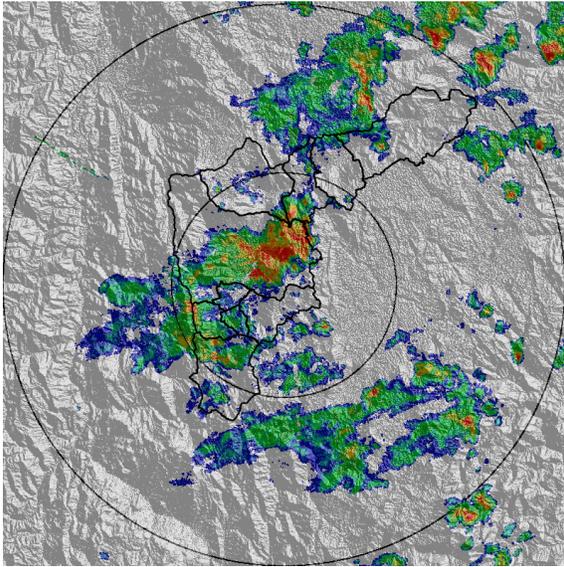
Con el apoyo de:



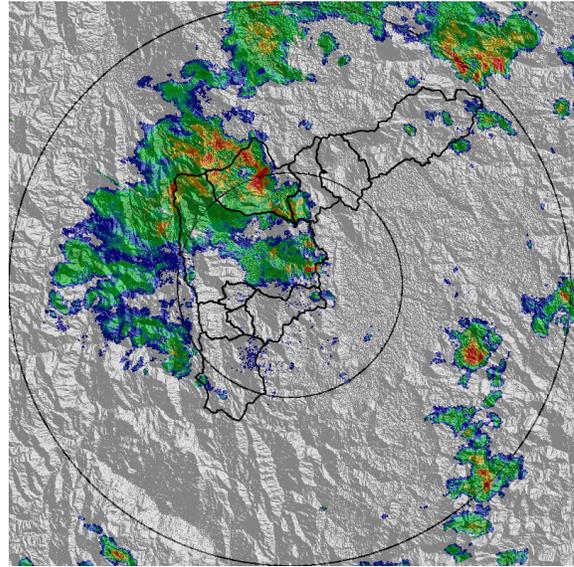
Un proyecto de:



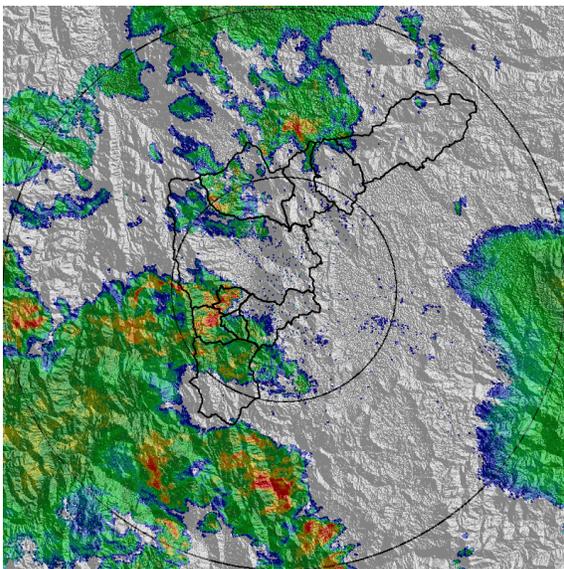
Alcaldía de Medellín



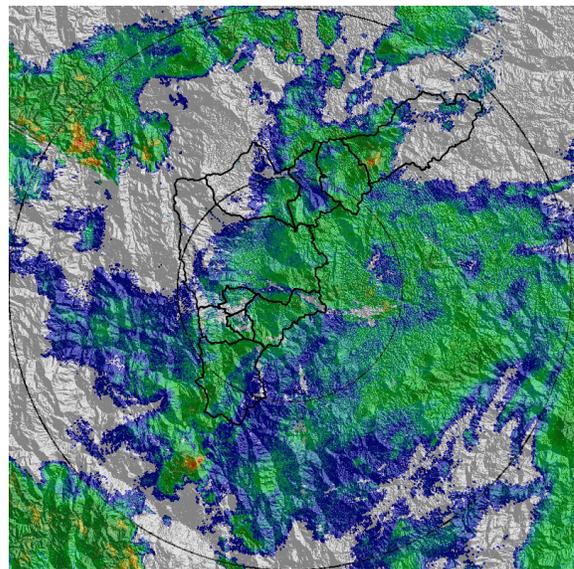
(e) 2018-05-10 17:40



(f) 2018-05-10 18:33



(g) 2018-05-10 22:53



(h) 2018-05-11 03:47

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



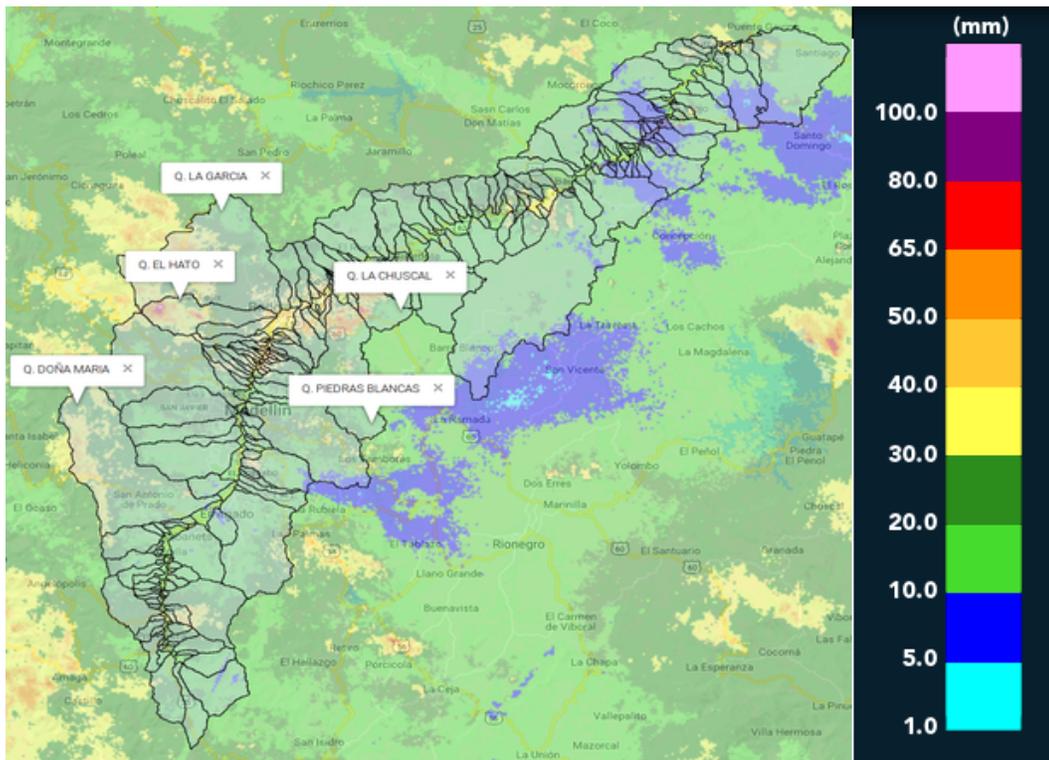
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-10

EVENTO N: 1393

Los mayores acumulados de precipitación se registraron sobre las cuencas de las quebradas Doña María, El Hato, La García, La Chuscal y Piedras Blancas, con valores entre 50 y 80 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



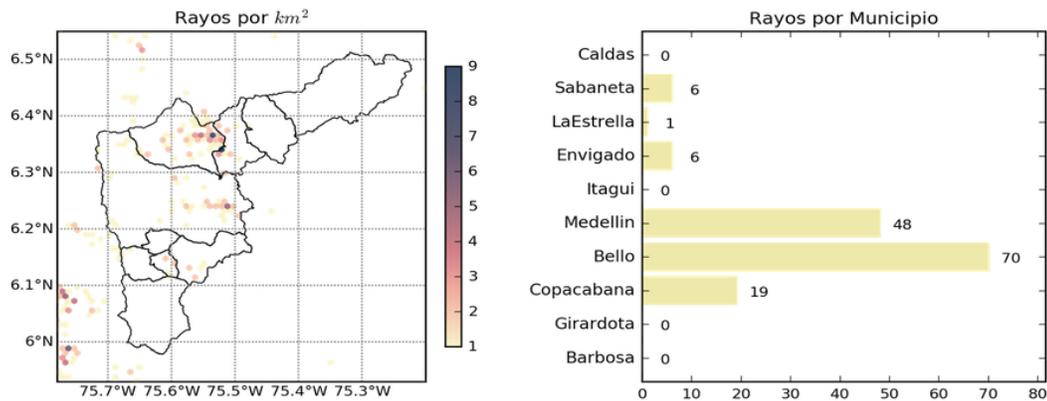
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-10

EVENTO N: 1393

Se registraron 150 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, de las cuales 70 ocurrieron en el municipio de Bello y 48 en Medellín.



(j) 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
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	61.5	127.5	00:39:00	75.01
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	70.0	175.0	00:18:58	74.47
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	182.6	265.3	23:41:00	100.10
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Paris	200	38.5	96.2	19:20:00	48.12
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Comuna 11	118	14.1	98.8	18:17:00	83.77
182. Q. Santa Elena	Medellin - 08 Villa Hermosa	580	125.0	214.0	17:45:27	36.90
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - Medellin	126	28.4	83.6	21:21:00	66.35

Con el apoyo de:



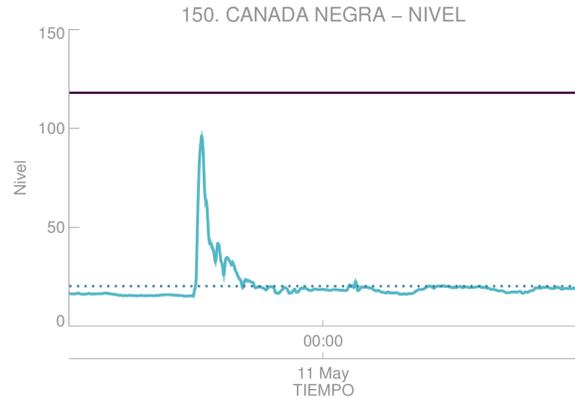
Un proyecto de:





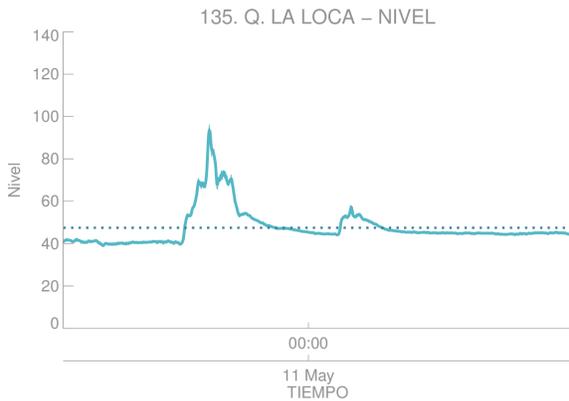
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llana: 24.7 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1- 99.4  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-143.1 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(k)



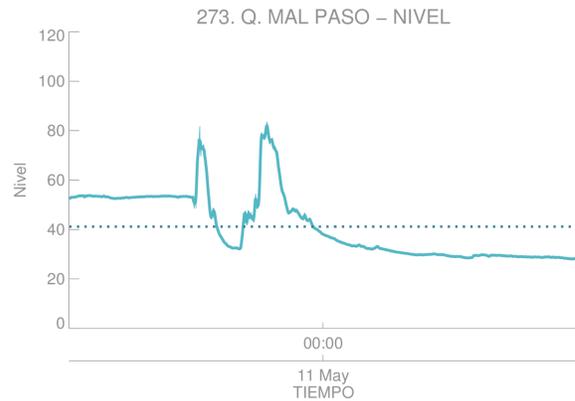
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llana: 17.1 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1-100.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 20.2 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(l)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llana: 23.7 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1-100.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 47.5 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(m)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llana: 32.7 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1-100.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 41.1 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(n)

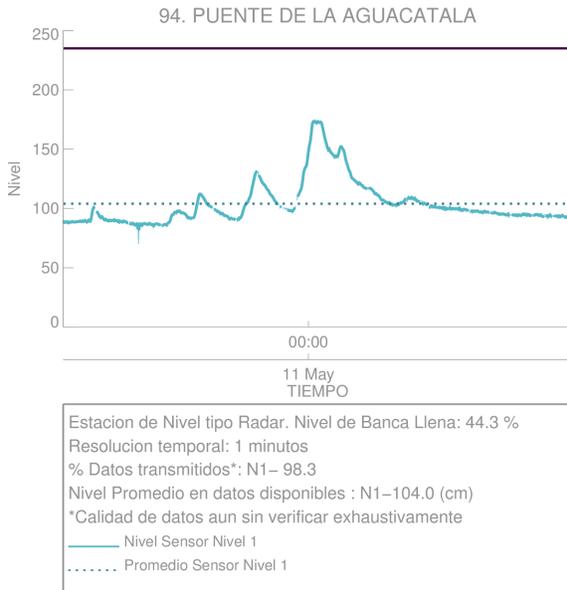
Con el apoyo de:



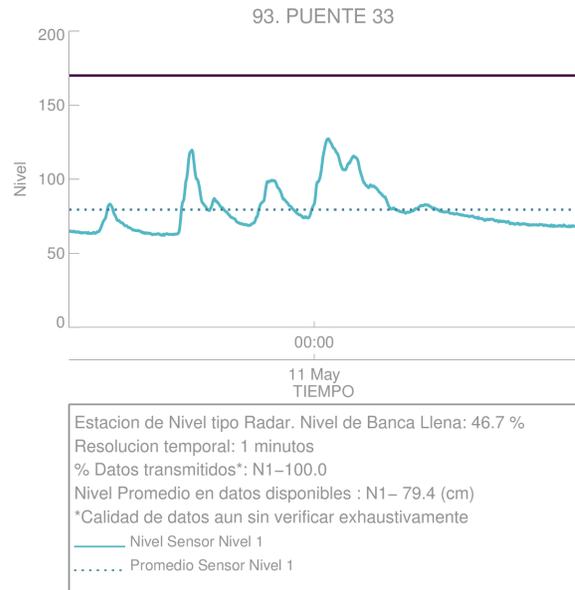
Un proyecto de:



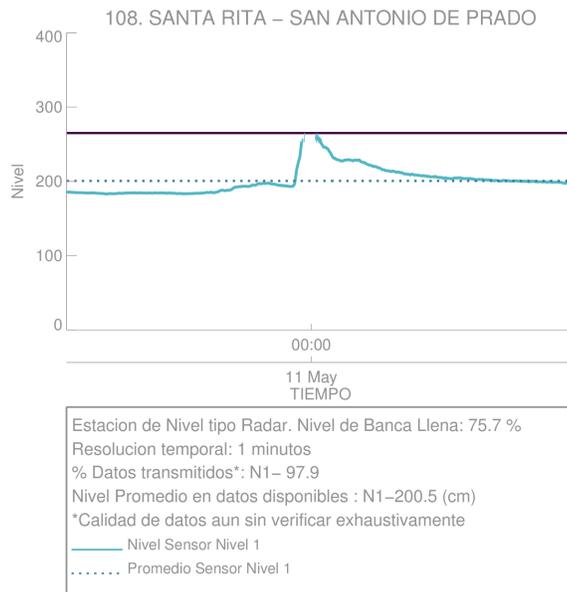
Alcaldía de Medellín



(o) Puente de la Aguacatala



(p) Puente 33



(q)

Con el apoyo de:

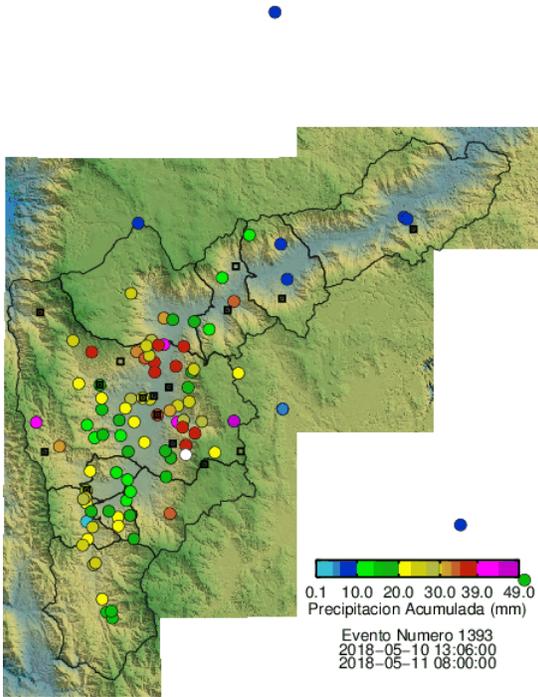


Un proyecto de:

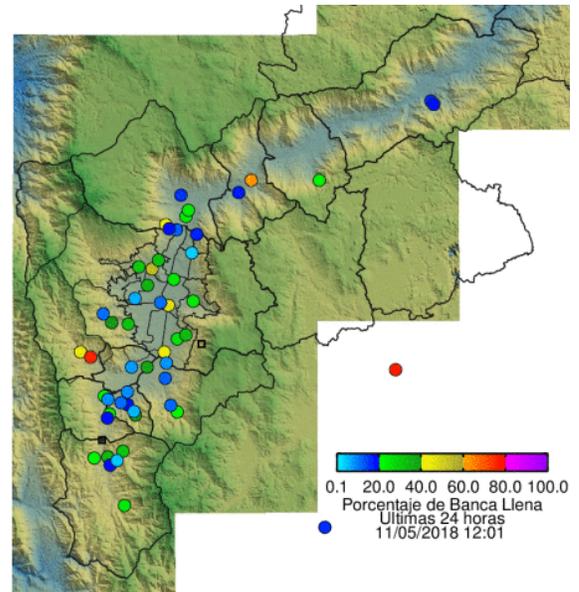


Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2018-05-10	EVENTO N: 1393



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Jorge Andrés Mayo - Mayra Alejandra Larios  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín