

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-05-15

EVENTO N: 1398

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-05-15	Hora inicio: 12:14:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-05-15	Hora fin: 23:50:00	67	I.E Juan Echeverry Abad	56.13
Duración evento	11 horas 36 min	19	Tecnologico Antioquia	54.10
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		41	Comisaria El Poblado	43.18
Magnitud	170.69 mm/hora Hora: 15:33:00	56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	42.67
Estación	189. Pluviografica La Sanin	15	Colegio San Lucas	42.16
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	189	Pluviografica La Sanin	41.91
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	31.50
Magnitud	56.13 mm	81	Bomberos Guayabal	29.46
Estación	67. I.E Juan Echeverry Abad	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	27.69
Municipio	Itagui, Manzanillo	244	Bomberos Envigado - Pluvio	26.16
<b>Descripción acerca de la formación del evento</b>		36	Colegio Concejo de Itagui	24.64
<p>El evento inicia alrededor del medio día con la formación pequeños sistemas de precipitación en el norte de Barbosa, el sur de Girardota y el norte de Bello, los cuales se disiparon rápidamente sin ingresar completamente al Valle. Luego nuevos sistemas, con núcleos de alta intensidad, se desarrollan sobre la ladera oriental (Caldas, Envigado, Medellín y Barbosa) y occidental (La Estrella, Medellín, Bello, Copacabana y Girardota). Los sistemas se expanden rápidamente y se empiezan a unir.</p>				
<b>Descripción del comportamiento</b>		184	Miraflores	23.88
<p>A las 15:20, las precipitaciones de alta intensidad afectan principalmente a Itagüí, Sabaneta, la zona urbana de Envigado y El Poblado en Medellín; y en el norte, a Girardota. Los núcleos de alta intensidad se desplazaron hacia el sur, desarrollando precipitaciones de alta intensidad sobre Caldas y dejando lluvias de baja y moderada intensidad en Medellín y demás municipios del sur del Valle. Por otro lado, el núcleo de alta intensidad de Girardota fue perdiendo intensidad a medida que se desplazaba hacia el noroccidente. Aproximadamente a las 17:00, las bajas intensidades de precipitación predominan sobre los municipios del Área Metropolitana y lentamente se comienza a disipar el sistema, dejando libre de precipitaciones el centro y occidente de Medellín en primera instancia, y posteriormente todo el Valle de Aburrá.</p>				
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	23.88
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	22.35
		46	I.E La Milagrosa	22.35
		38	Casa Cultura La Estrella	20.07
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	19.81
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	19.05
		22	Escuela La Capilla del Rosario	18.80
		193	Fuente Clara - Pluviometro	16.26
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	16.00
		34	I.E La Doctora	15.75
		211	La Ladera	15.75
		129	Colegio Divino Salvador	15.49
		50	Universidad CES (Sabaneta)	14.22
		26	Escuela Rural El Plan	13.97
		65	I.E Las Lomitas	13.21
		63	Las Flores	12.70
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	12.45
		71	CEFA	12.19
		266	Himalaya - Pluvio	11.43
		2	Escuela Rural La Verde	10.67
		64	Ecoparque La Romera	9.91
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	9.65
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	8.89

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

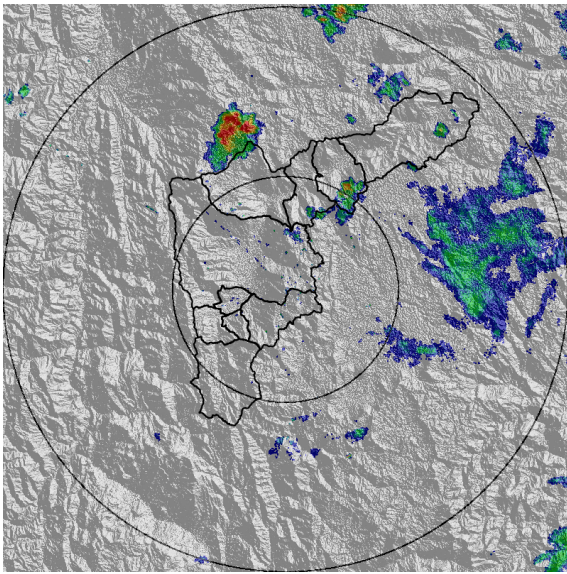


Alcaldía de Medellín

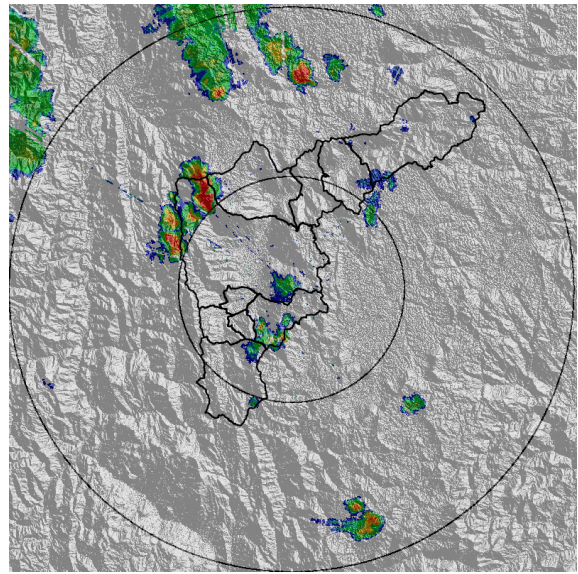
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-15

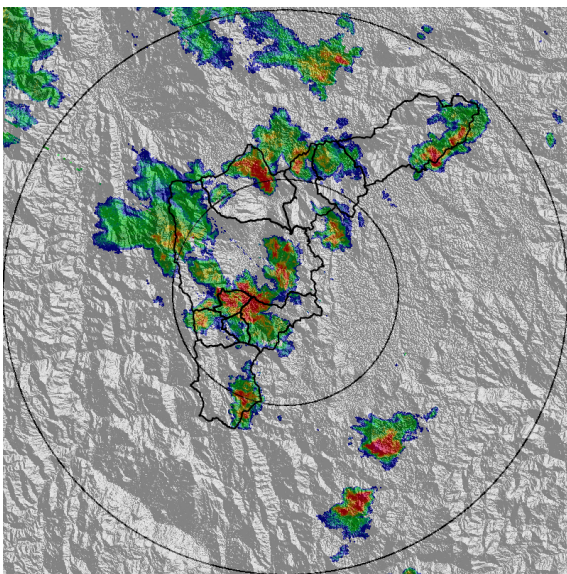
EVENTO N: 1398



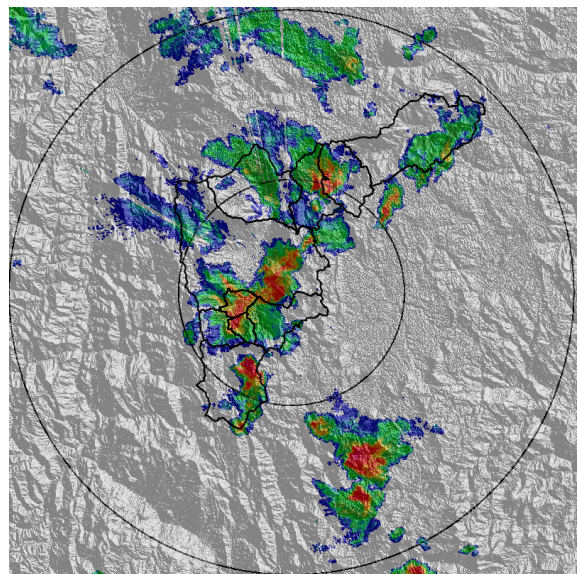
(a) 2018-05-15 13:00



(b) 2018-05-15 14:34



(c) 2018-05-15 15:14



(d) 2018-05-15 15:34

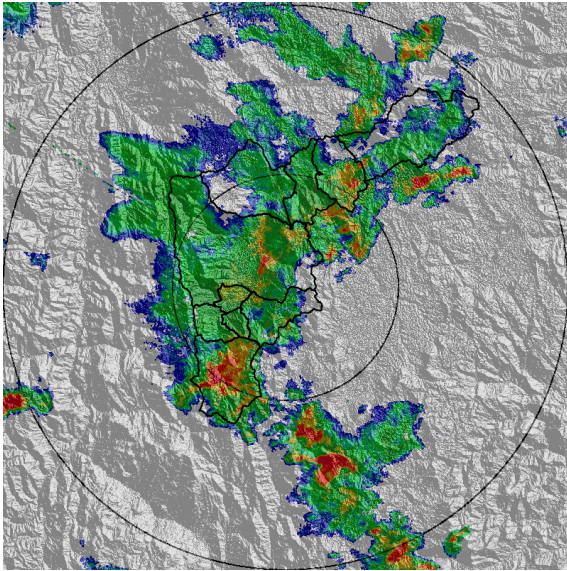
Con el apoyo de:



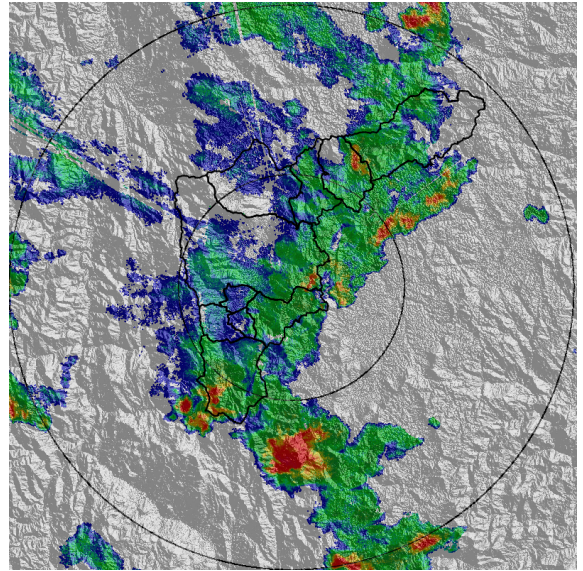
Un proyecto de:



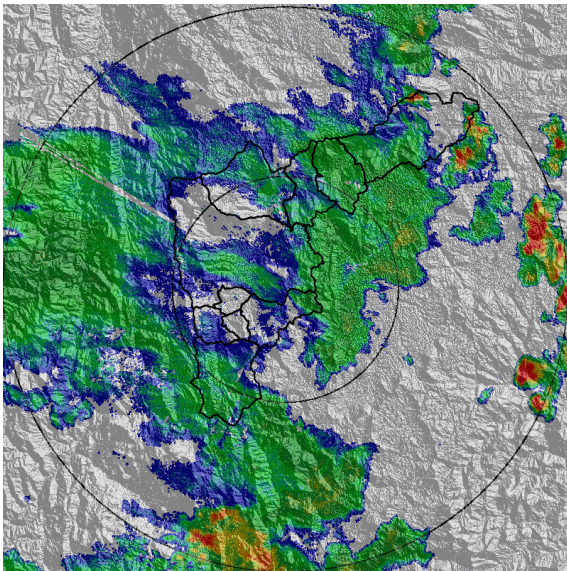
Alcaldía de Medellín



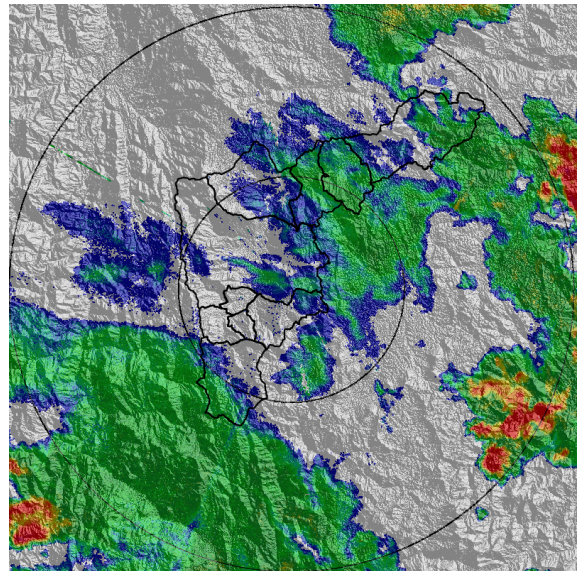
(e) 2018-05-15 16:07



(f) 2018-05-15 16:34



(g) 2018-05-15 17:34



(h) 2018-05-15 18:34

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



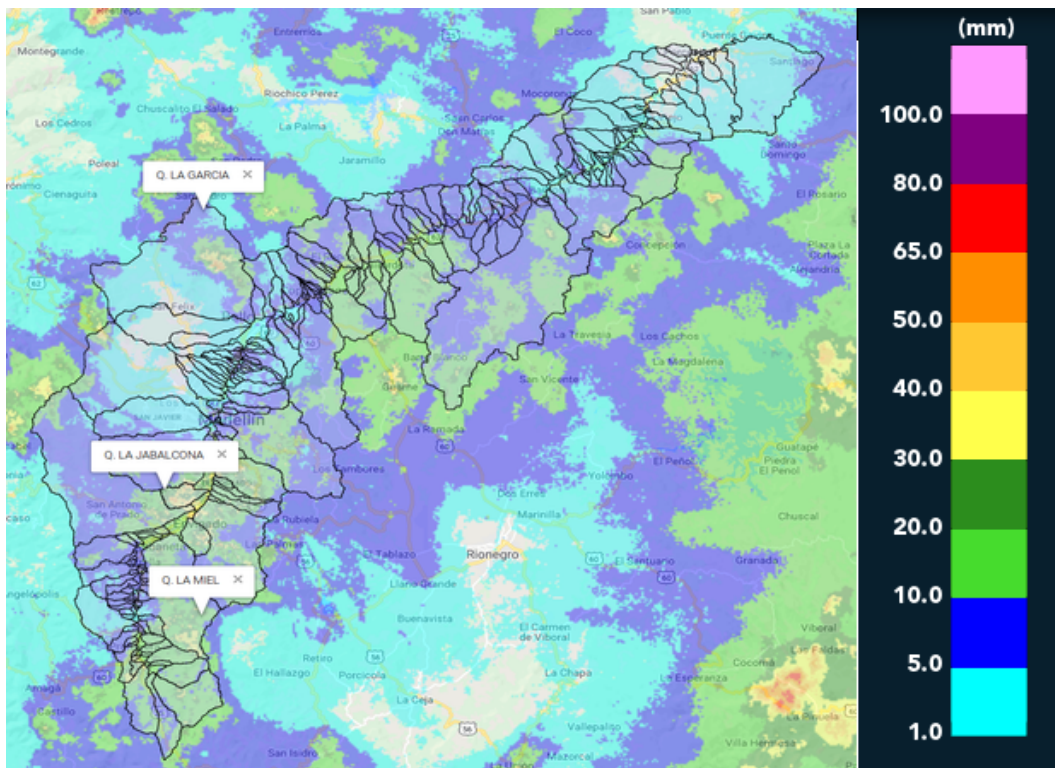
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-15

EVENTO N: 1398

Los mayores acumulados de radar se registran en las cuencas de las quebradas La García en Bello; La Presidenta y La Jabalcona en Medellín; La Mina en Envigado; y La Miel en Caldas; con valores entre 40 y 50 mm de precipitación.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



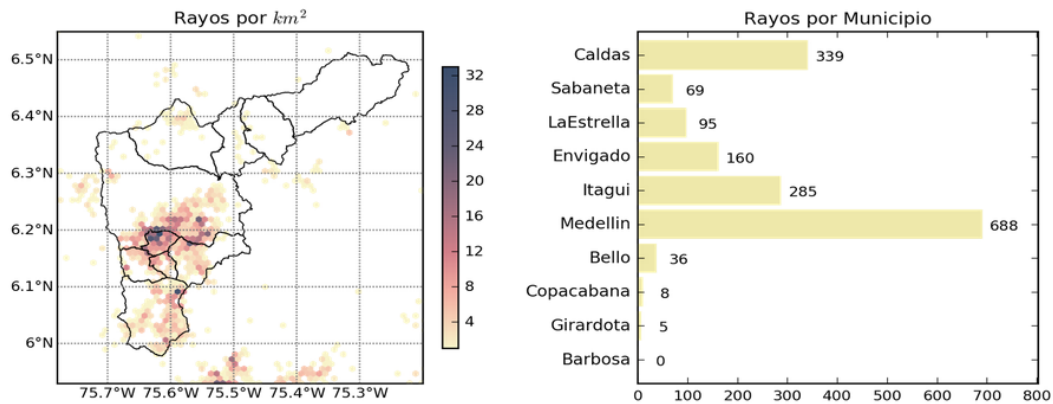
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-15

EVENTO N: 1398

Se registraron 1685 descargas eléctricas tipo nube-tierra, de las cuales 688 ocurrieron en el municipio de Medellín.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

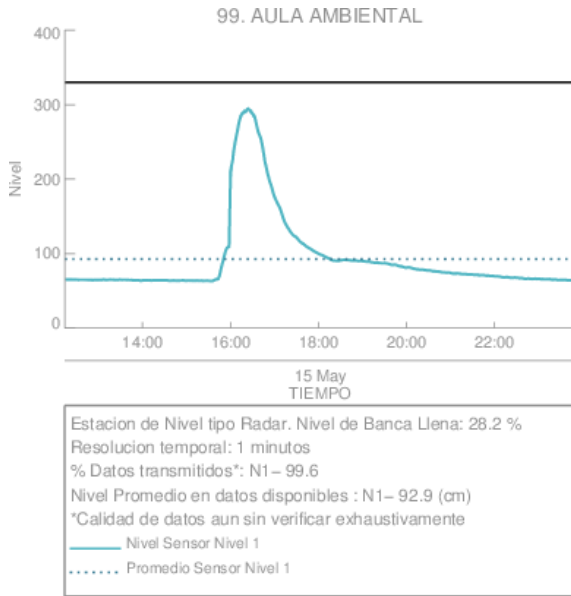
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	67.1	310.6	16:15:00	182.70
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	62.9	296.3	16:24:00	89.79
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	233	52.4	227.3	15:52:00	97.57
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	287.8	530.2	17:33:00	101.18
145. Q. La Sabanetica	Sabaneta - Prados de Sabaneta	218	21.0	81.4	15:50:00	37.32
247. Q. El Tablazo - Nivel	Itagui - El Progreso	198	30.1	126.6	16:02:00	63.92

Con el apoyo de:

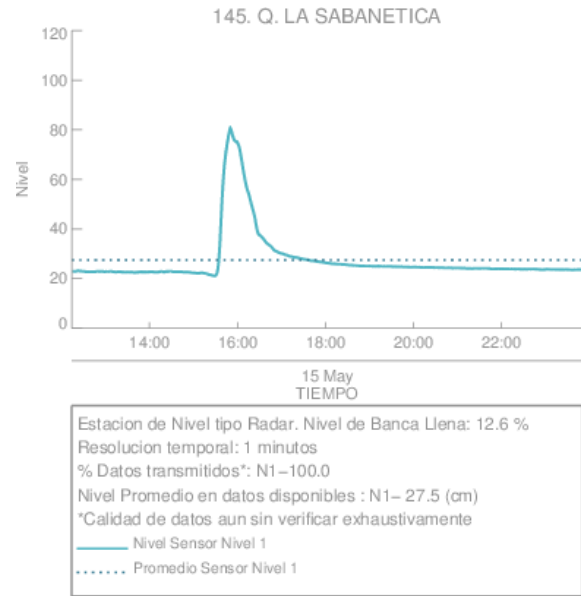


Un proyecto de:

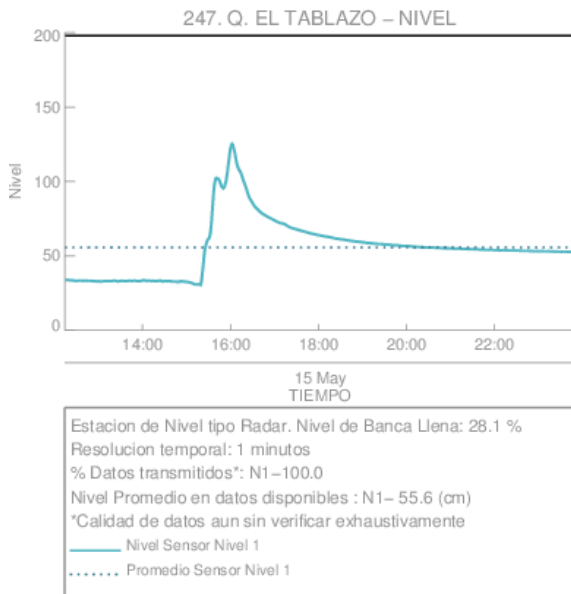




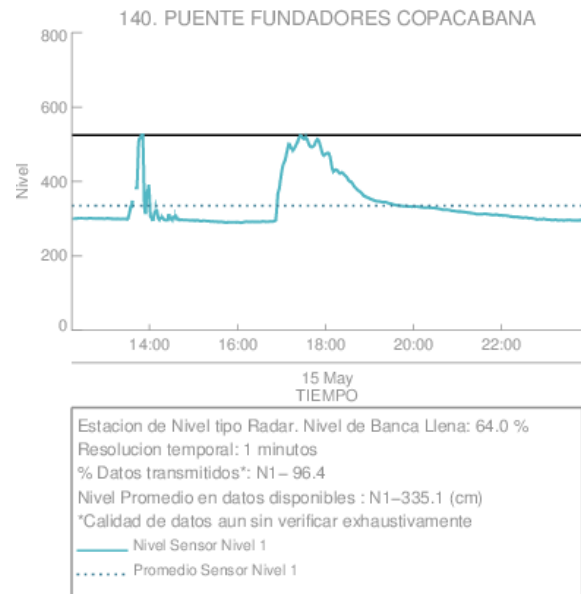
(k) Aula Ambiental



(l)



(m)



(n)

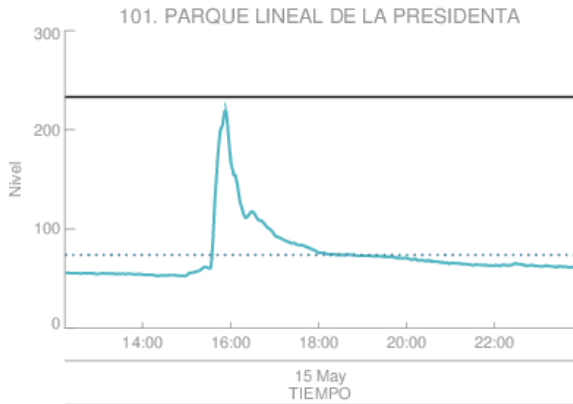
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

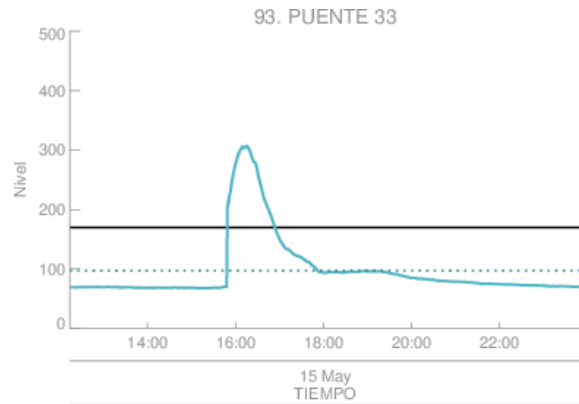


Alcaldía de Medellín



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 31.7 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1-100.0  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 73.9 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(o)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 57.5 %  
 Resolucion temporal: 1 minutos  
 % Datos transmitidos\*: N1- 99.4  
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 97.8 (cm)  
 \*Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente  
 — Nivel Sensor Nivel 1  
 ..... Promedio Sensor Nivel 1

(p) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

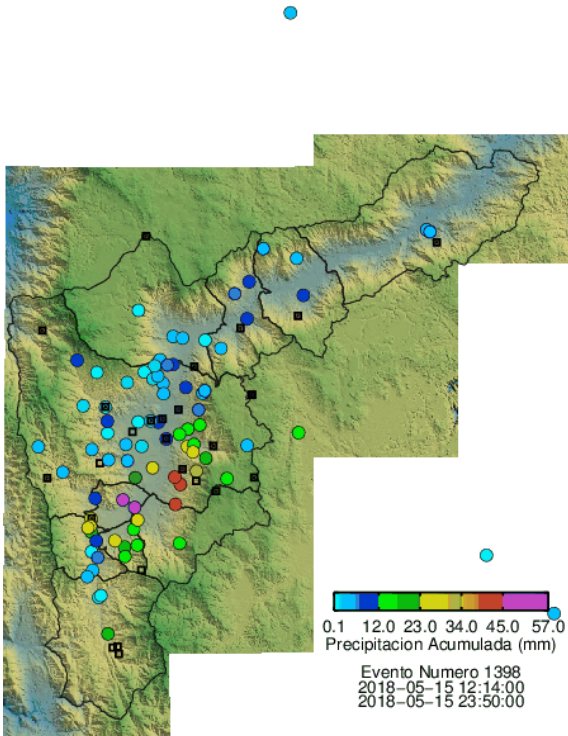


Alcaldía de Medellín

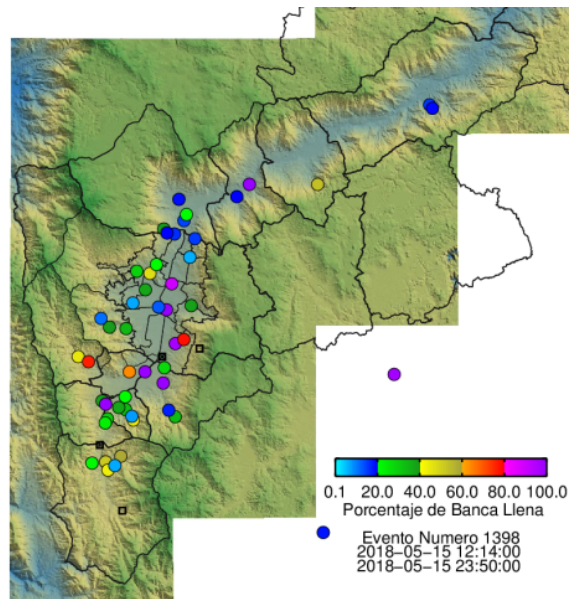


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-15	EVENTO N: 1398
-------------------	----------------



(q) Boletin Precipitacion



(r) Boletin Nivel

Elaborado por: Mayra Larios - Kevin Torres  
 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