



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-10-04

EVENTO N: 1511

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-10-04	Hora inicio: 15:45:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-10-05	Hora fin: 10:37:00	193	Fuente Clara - Pluviometro	121.16
Duración evento	18 horas 52 min	64	Ecoparque La Romera	84.33
Mayor intensidad de lluvia		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	78.99
Magnitud	158.5 mm/hora Hora: 18:42:00	154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	77.22
Estación	11. Escuela Rural Fabio Zuluaga	67	I.E Juan Echeverry Abad	73.41
Municipio	Medellin,	25	Escuela Rural Astilleros	71.63
Mayor registro de lluvia acumulada		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	67.82
Magnitud	121.16 mm	34	I.E La Doctora	65.28
Estación	193. Fuente Clara - Pluviometro	65	I.E Las Lomitas	64.52
Municipio	Sabaneta,	61	Planta de Agua Bocatoma	62.99
Descripción del evento de precipitación		282	La isla - Pluviografica	62.74
<p>El evento inició con la formación de algunos sistemas de precipitación de baja intensidad y poca extensión en Envigado, El Retiro y Caldas, los cuales aumentaron de intensidad y extensión hasta producir fuertes precipitaciones acompañadas de descargas eléctricas y eventos puntuales de granizo, inicialmente sobre El Poblado. Al mismo tiempo, otros sistemas se formaron en el Noroccidente de Medellín y Barbosa, este último rápidamente se disipó. Mientras que los demás sistemas en general se fueron extendiendo en Medellín y en los municipios del sur, el núcleo de alta intensidad que se formó en El Poblado, aumentó de extensión a medida que se desplazaba hacia el occidente, posicionándose momentáneamente sobre Itagüí, La Estrella y San Antonio de Prado donde permaneció hasta las 18:35. Posteriormente, los núcleos de alta intensidad empezaron a desplazarse hacia el norte, afectando todos los corregimientos del Occidente de Medellín y parcialmente a Bello en las zonas occidental y sur. Cerca de las 21:00 un sistema con núcleo de alta intensidad ingresó por el sur de Caldas y por el oriente de Envigado, el cual desarrolló algunos núcleos de alta a moderada intensidad pero de corta duración en los municipios del sur, uniéndose luego a los sistemas de precipitación que ya se encontraban en Medellín, formando un solo sistema con precipitaciones de baja intensidad predominantemente. Una hora más tarde, ingresaron varios sistemas con núcleos de intensidad moderada por Barbosa. Durante toda la madrugada se presentaron precipitaciones de baja a moderada intensidad en todo el Valle de Aburrá, con la formación de algunos núcleos alta intensidad dispersos en algunos municipios. Finalmente, el sistema empezó a disiparse de Sur a Norte a medida que se desplaza lentamente hacia el Noroccidente dejando el Valle libre de precipitaciones a las 10:37</p>		2	Escuela Rural La Verde	62.23
		89	I.E Pedro Nel	62.23
		50	Universidad CES (Sabaneta)	61.98
		19	Tecnologico Antioquia	61.98
		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	55.37
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	54.36
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	53.85
		33	Santa Maria Goretti	53.34
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	52.83
		18	Escuela El Salado	52.58
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	51.31
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	51.05
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	49.02
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	49.02
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	48.51
334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	46.99		
38	Casa Cultura La Estrella	45.97		
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	44.2		
267	Colegio Canadiense - Pluviografica	43.94		
20	Fundacion Hogares Claret	43.18		
51	Represa La Garcia	42.67		
121	I.E Barrio Paris	41.66		
43	Escuela Rural Quebrada Larga	40.64		
22	Escuela La Capilla del Rosario	38.61		

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



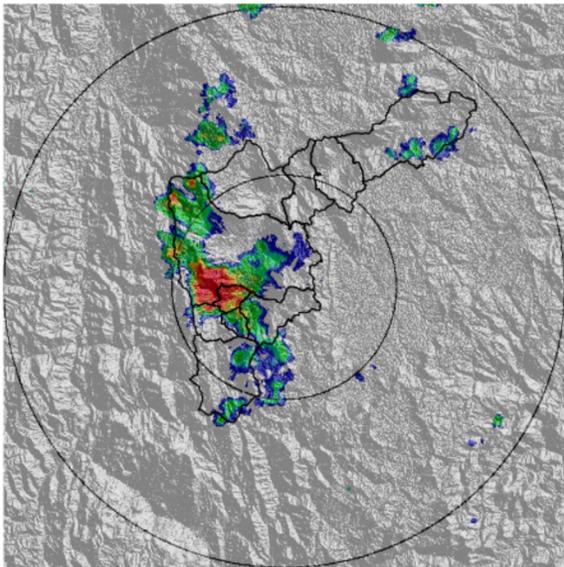
Alcaldía de Medellín



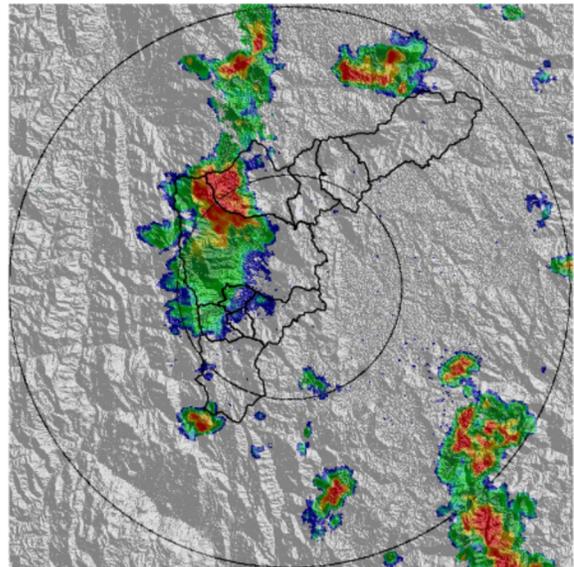
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-10-04

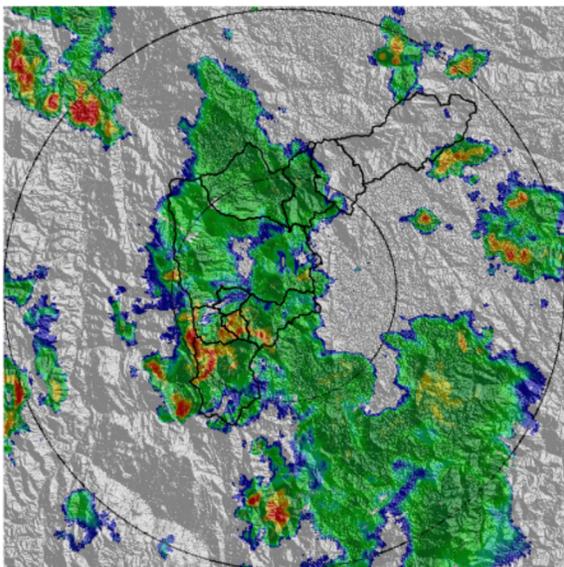
EVENTO N: 1511



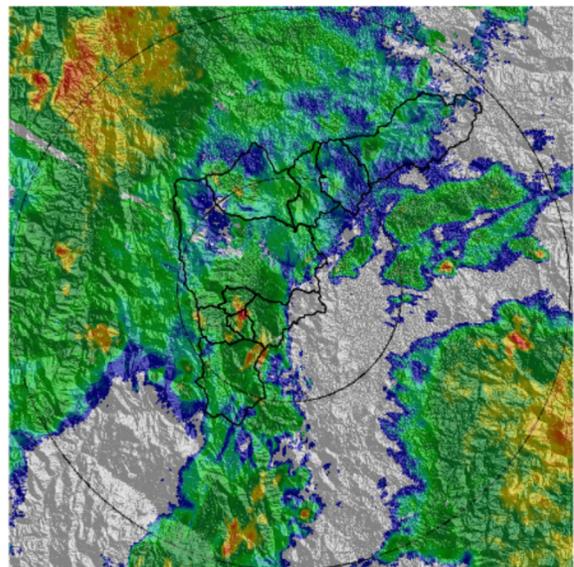
(a) 2018-10-04 17:59



(b) 2018-10-04 19:17



(c) 2018-10-04 21:48



(d) 2018-10-05 03:20

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



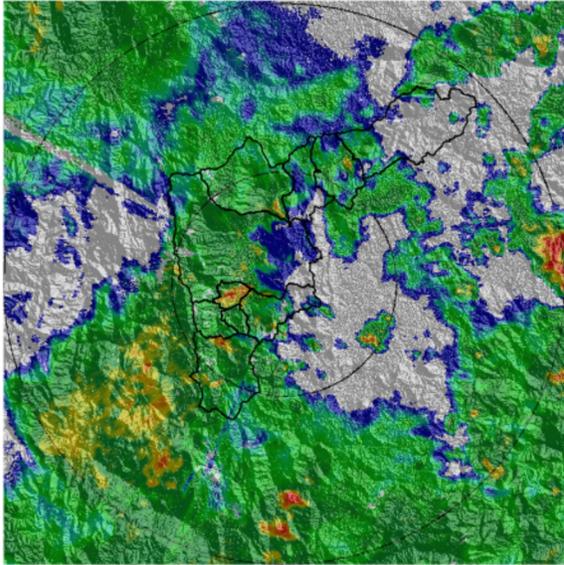
Con el apoyo de:



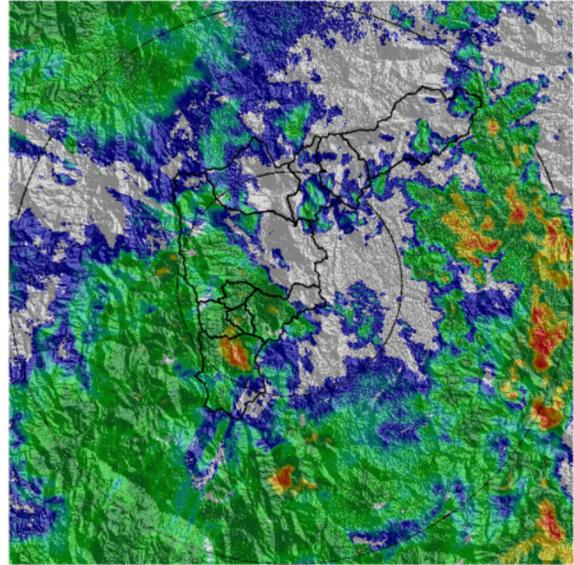
Un proyecto de:



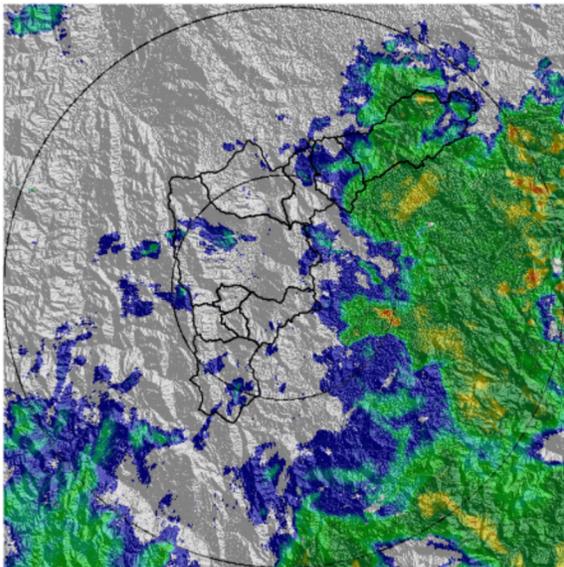
Alcaldía de Medellín



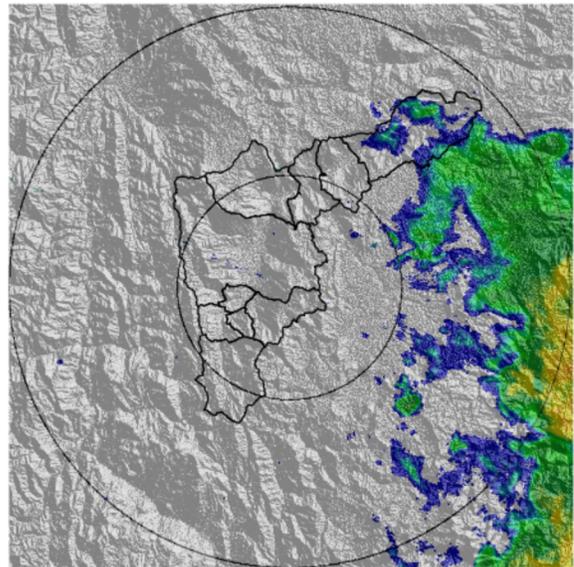
(e) 2018-10-05 05:40



(f) 2018-10-05 06:32



(g) 2018-10-05 08:01



(h) 2018-10-05 09:29

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



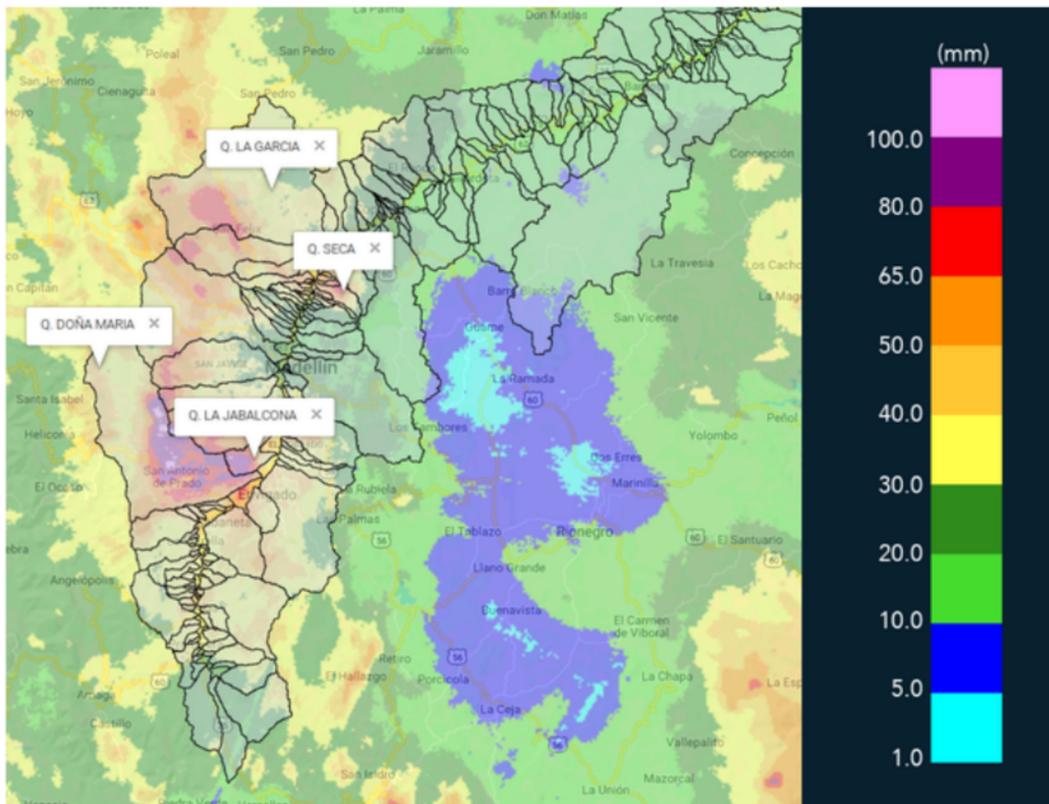
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-10-04

EVENTO N: 1511

Los máximos acumulados de precipitación de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas Doña María (Medellín e Itagüí) y La Jabalcona (Itagüí) con valores superiores a los 100 mm, y las quebradas La García (Bello) y Seca (Bello) con valores entre 65 y 80 mm.



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

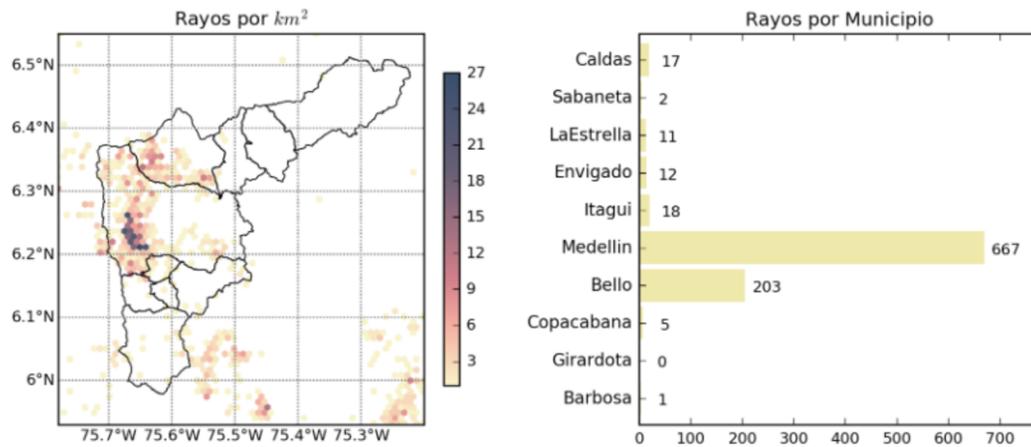


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-10-04

EVENTO N: 1511

Se registraron 936 descargas eléctricas tipo nube-tierra al interior del Valle, de las cuales 667 fueron en Medellín y 203 en Bello.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Comuna 11	1.82	2018-10-04 20:35:00	Rojo
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Paris	1.34	2018-10-04 20:20:00	Rojo
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	1.21	2018-10-05 04:11:00	Naranja
326. Q. la guayabala	Medellin	1.18	2018-10-04 18:13:00	Naranja
316. Q. El Hato - Espiritu Santo	Bello	2.19	2018-10-04 21:11:00	Naranja
265. Q. La loca El cafetal - Nivel	Bello	1.81	2018-10-04 20:03:00	Naranja
247. Q. El Tablazo - Nivel	Itagui - El Progreso	0.95	2018-10-04 18:14:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	2.45	2018-10-04 19:07:00	Naranja
155. El Hato	Bello - Comuna 4	1.0	2018-10-04 20:46:00	Naranja
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana	4.15	2018-10-04 21:30:00	Naranja
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin	1.96	2018-10-04 18:27:00	Naranja
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas	1.42	2018-10-05 06:11:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	2.27	2018-10-05 06:11:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.98	2018-10-05 06:20:00	Naranja

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



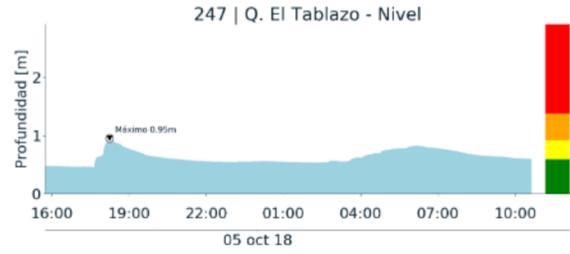
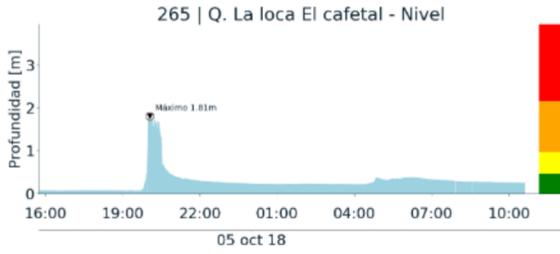
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

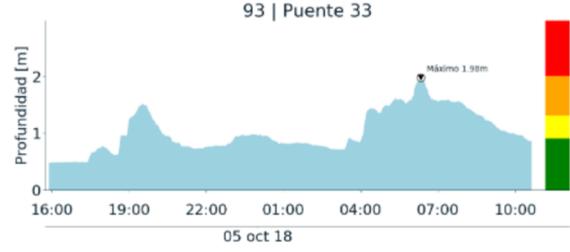
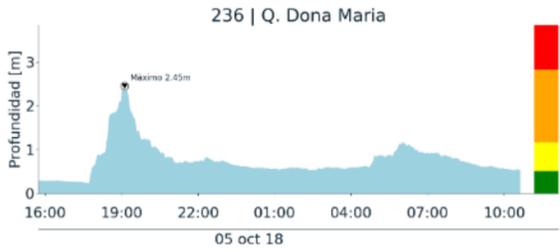


Alcaldía de Medellín



(k)

(l)



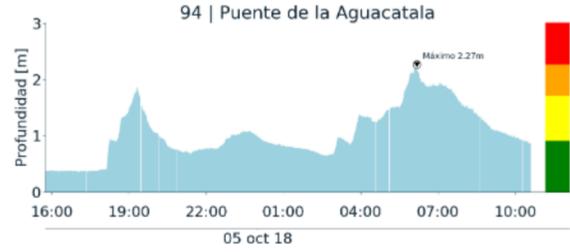
(m)

(n)



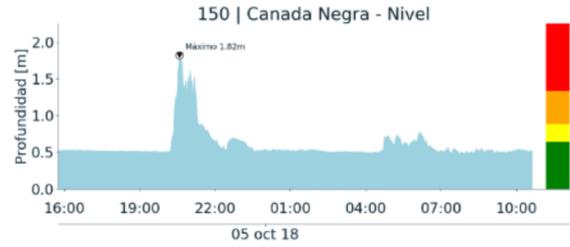
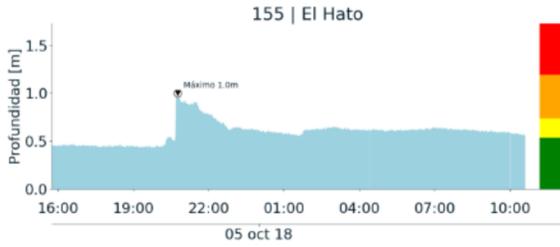
(o)

(p)



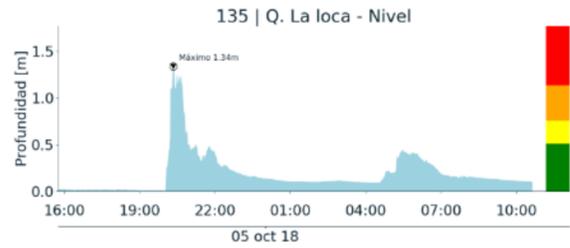
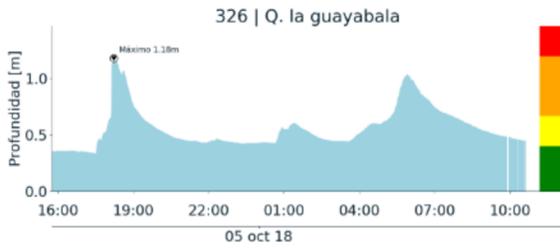
(q)

(r)



(s)

(t)



(u)

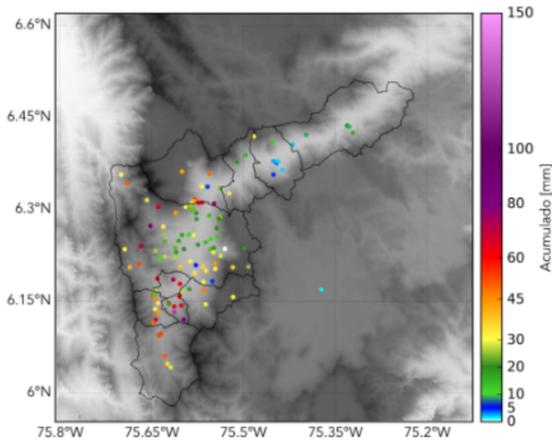
(v)



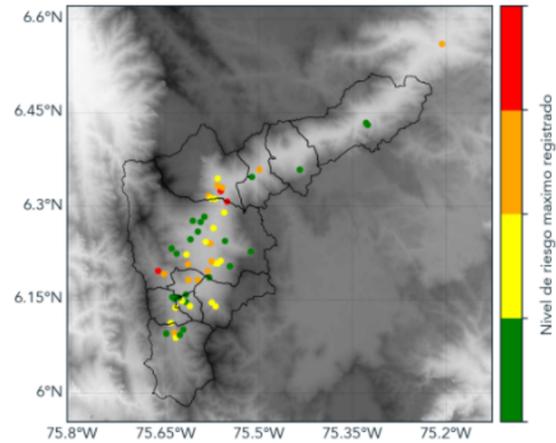
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-10-04

EVENTO N: 1511



(w) Boletín Precipitación



(x) Boletín Nivel

Elaborado por: Jessica Velasco - Andrés Felipe Bilbao
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín