



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-05-22

EVENTO N: 1691

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-05-22	Hora inicio: 12:02:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-05-23	Hora fin: 03:38:00	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	38.86
Duración evento	15 horas 36 min	62	Gimnasio Cantabria	36.83
Mayor intensidad de lluvia		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	35.05
Magnitud	94.49 mm/hora Hora: 13:00:00	43	Escuela Rural Quebrada Larga	33.78
Estación	193. Fuente Clara - Pluviometro	15	Colegio San Lucas	33.53
Municipio	Sabaneta, None	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	32.77
Mayor registro de lluvia acumulada		38	Casa Cultura La Estrella	30.99
Magnitud	38.86 mm	289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	30.99
Estación	49. Colegio Latino (Av. Las Palmas)	65	I.E Las Lomitas	30.99
Municipio	Medellin, None	2	Escuela Rural La Verde	28.7
Descripción del evento de precipitación		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	27.94
<p>El evento inicia 12:00 con la formación de un sistema convectivo sobre el límite nor-oriental de Caldas, el cual rápidamente comienza a extenderse hacia Sabaneta y La Estrella con alta intensidad mientras continuaban ingresando sistemas de poca extensión desde El Retiro, uniéndose a las precipitaciones que se registraban en esa zona del sur del Valle. Este sistema, también ingresó a San Antonio de Prado, donde generó altas intensidades al igual que en los demás municipios del sur. A medida que se desplazó hacia el nor-occidente, se extendió a lo largo de la ladera occidental del Valle con alta intensidad en los corregimientos del occidente de Medellín, persistiendo estas intensidades por aproximadamente 1 hora. De igual forma, al ingresar parcialmente a este municipio, también se registraron altas intensidades en El Poblado, Guayabal, Belén y Robledo. Luego, a las 16hrs, se formó un sistema convectivo en Santa Elena, el cual se extendió sobre el norte y centro de Medellín y posteriormente se desplazó hacia Bello, abandonando el Valle por el nor-occidente de este municipio. Sin embargo, antes de esto, se formó otro sistema convectivo en Barbosa y otros dos sistemas se disponían a ingresar al sur del Valle y Santa Elena. El primero de estos se desplazó fuera del Valle rápidamente, mientras que los otros ingresaron a Medellín y Envigado, donde generaron altas y bajas intensidades respectivamente. Este sistema al ingresar a Bello, también se extendió a Copacabana y Girardota con alta intensidad. Cuando aún persistían altas intensidades en Girardota, otro sistema ingresó a Barbosa con alta intensidad mientras en el oriente cercano comienza a formarse un sistema de gran extensión a las 19:28, el cual una vez formado, ingresa a todos los municipios del Valle, desde el norte hacia el sur, llegando a cubrirlo por completo con bajas intensidades a las 22:04. Este sistema comenzó a dispersarse a las 02:45, permaneciendo en el Valle hasta las 03:38, cuando finalmente se disipa en Bello.</p>		22	Escuela La Capilla del Rosario	27.94
		19	Tecnologico Antioquia	27.69
		323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	27.43
		64	Ecoparque La Romera	27.43
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	27.43
		34	I.E La Doctora	27.18
		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	26.67
		46	I.E La Milagrosa	26.42
		369	Metro la estrella - Pluviografica	26.42
		41	Comisaria El Poblado	26.16
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	26.16
		81	Bomberos Guayabal	25.91
		5	I.E Santa Elena	25.15
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	24.64
		193	Fuente Clara - Pluviometro	24.38
		3	Escuela Rural Yarumalito	23.88
		12	I.E Concejo de Medellin	23.62
		67	I.E Juan Echeverry Abad	23.37
		184	Miraflores	22.86
		18	Escuela El Salado	22.86
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	22.61		
44	I.E Villa Turbay	22.1		
320	Palmitas potrera - Pluvio	22.1		
50	Universidad CES (Sabaneta)	22.1		

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



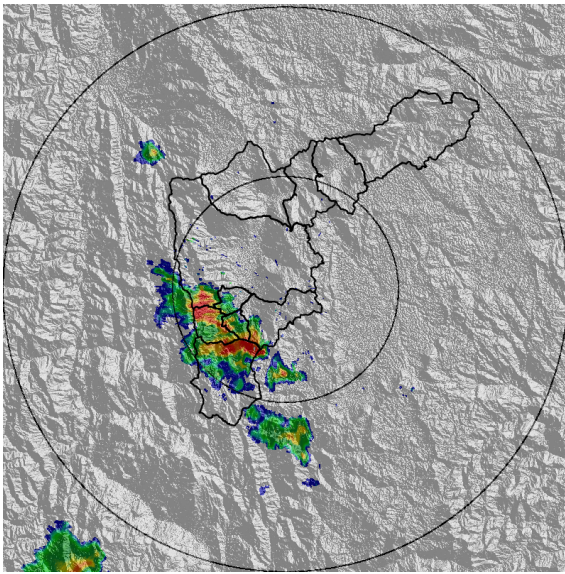
Alcaldía de Medellín



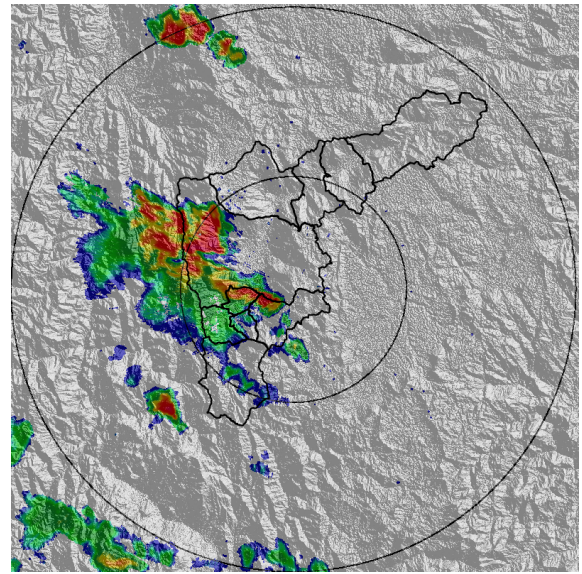
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-05-22

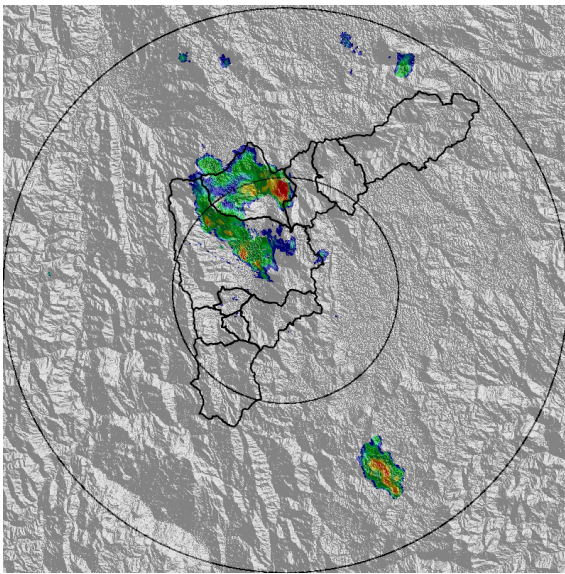
EVENTO N: 1691



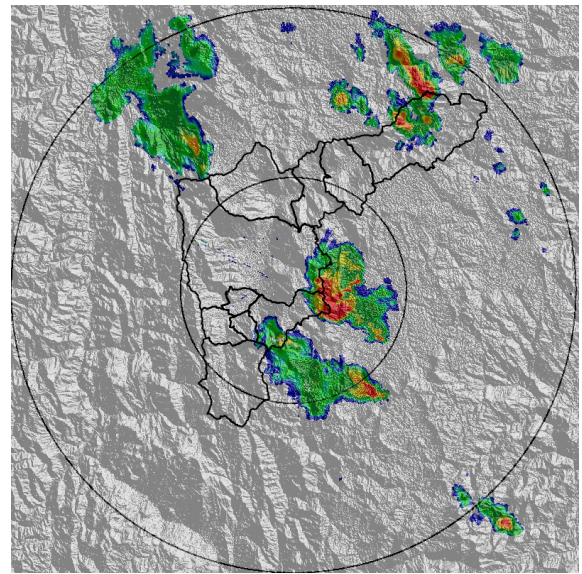
(a) 2019-05-22 12:38



(b) 2019-05-22 13:35



(c) 2019-05-22 16:53



(d) 2019-05-22 17:50

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



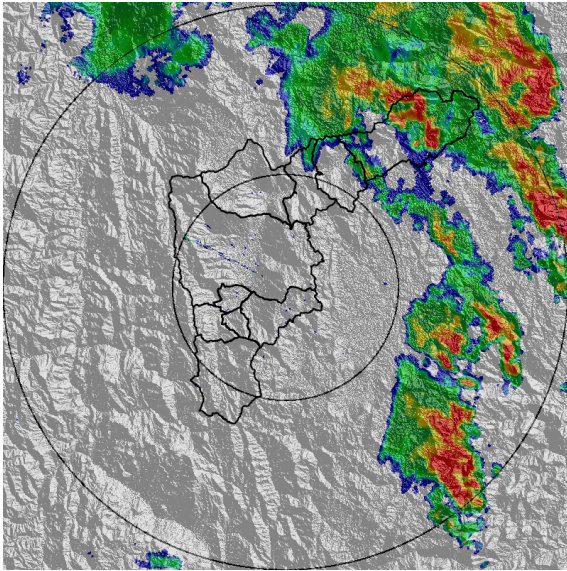
Con el apoyo de:



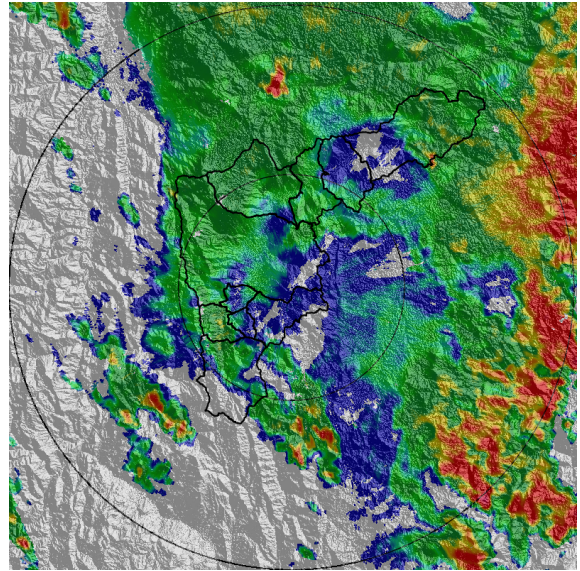
Un proyecto de:



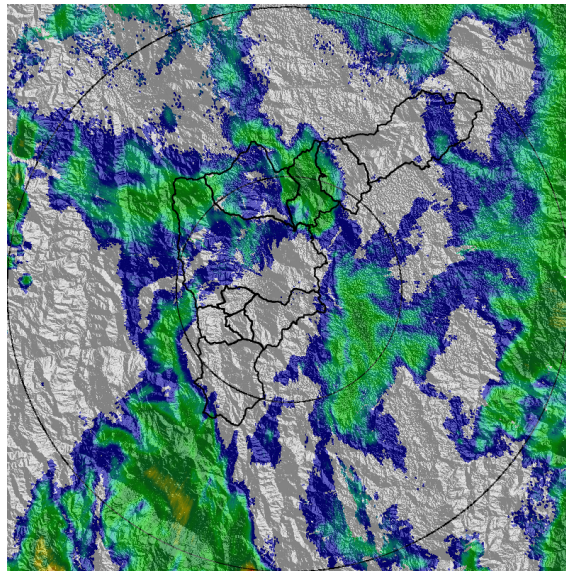
Alcaldía de Medellín



(e) 2019-05-22 20:10



(f) 2019-05-22 21:59



(g) 2019-05-23 03:00

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



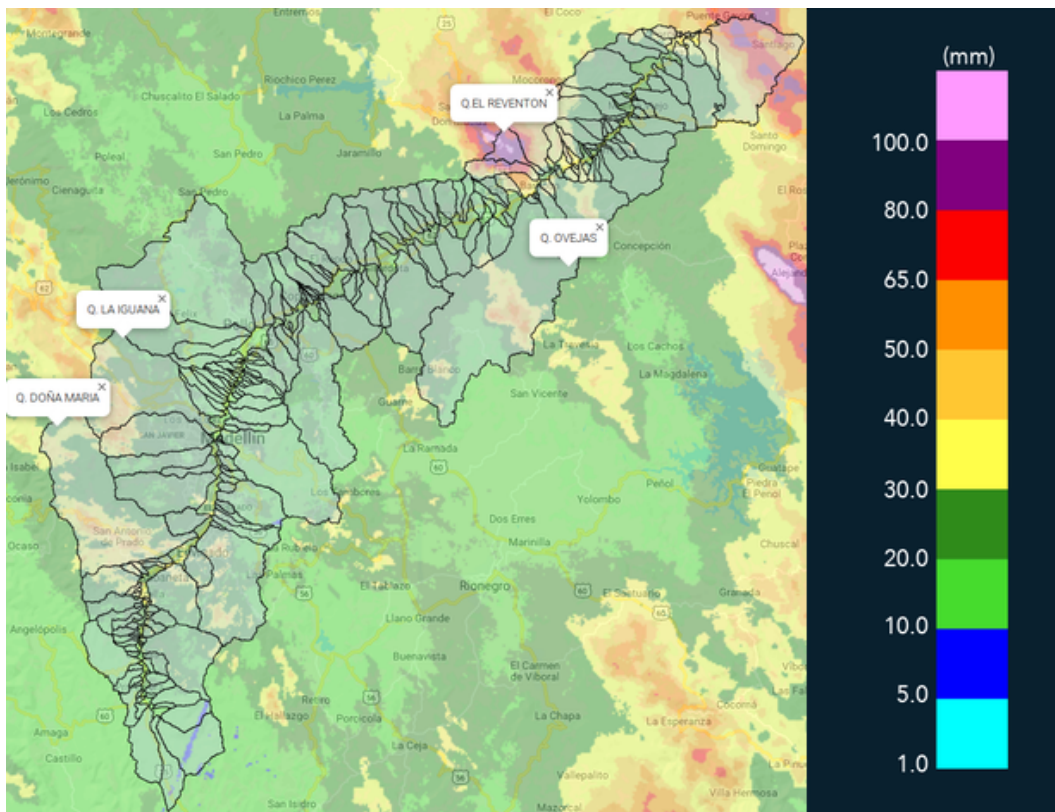
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-05-22

EVENTO N: 1691

Los máximos acumulados de radar se registraron sobre la cuenca de la Q. El Reventón en Barbosa, con valores entre 80 y 100 mm, y sobre las cuencas Q. Las Ovejas (Barbosa), Q. La Iguaná (Medellín) y Q. Doña María (Medellín e Itagüí), con valores entre 40 y 65 mm.



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

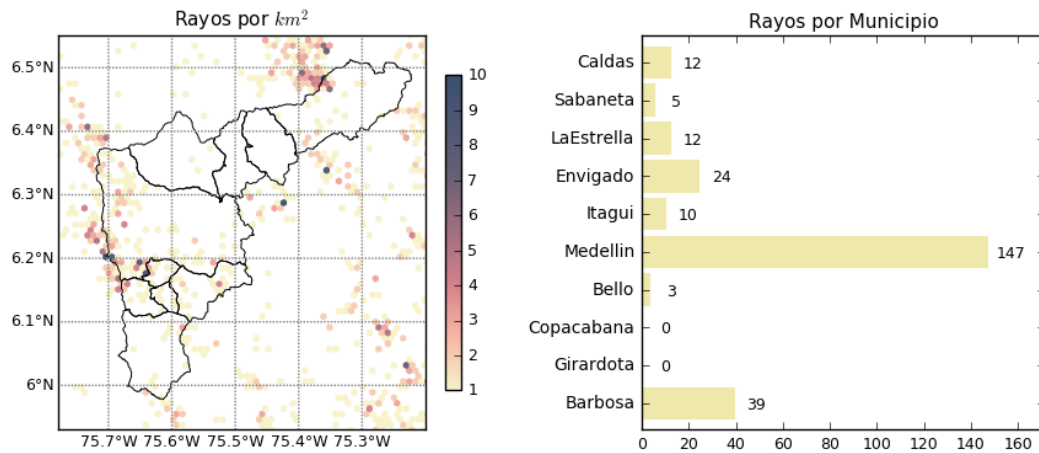


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-05-22

EVENTO N: 1691

Se registraron 252 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, de las cuales 147 fueron en Medellín (sur y occidente principalmente).



(i) 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
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 15 Guayabal	2.43	2019-05-22 13:05:00	Rojo
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	2.11	2019-05-22 14:05:00	Rojo
346. Puente machado	Copacabana - Comuna 10	3.35	2019-05-23 01:05:00	Naranja
333. La presidenta Vizcaya - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	0.74	2019-05-23 02:05:00	Naranja
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	1.64	2019-05-23 00:05:00	Naranja
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	1.15	2019-05-23 00:05:00	Naranja

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



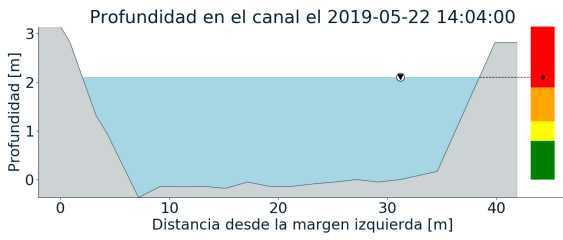
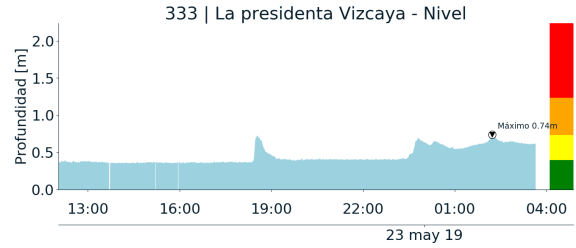
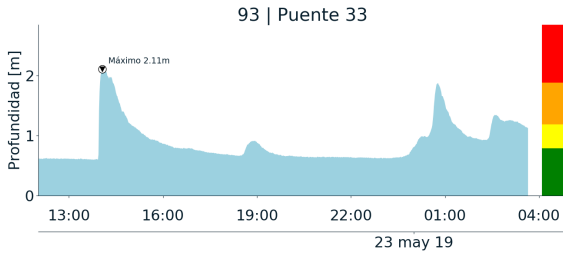
Con el apoyo de:



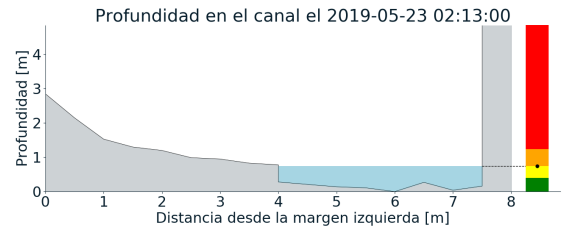
Un proyecto de:



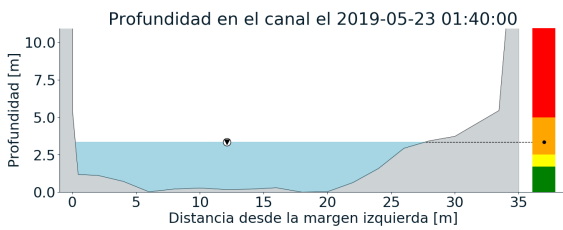
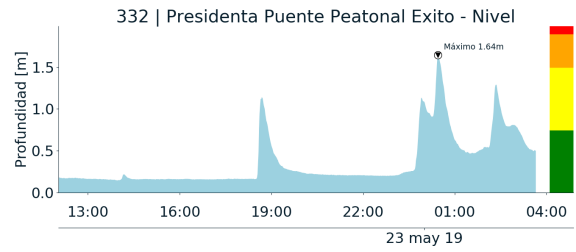
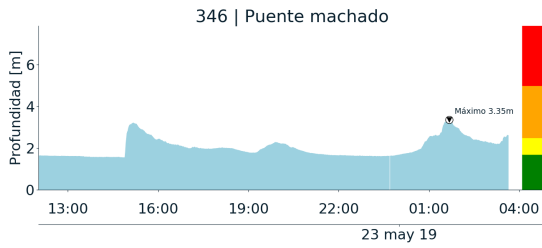
Alcaldía de Medellín



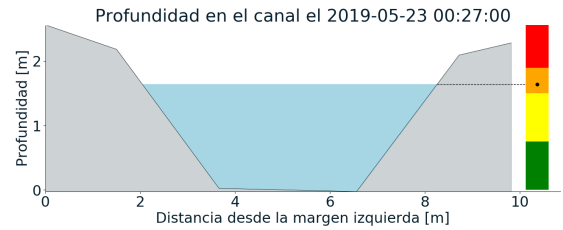
(j)



(k)



(l)



(m)

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



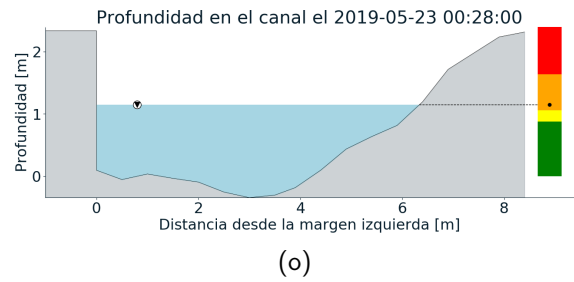
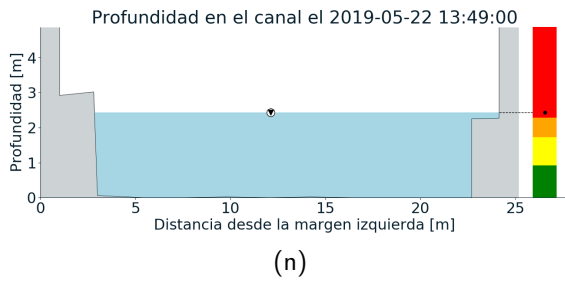
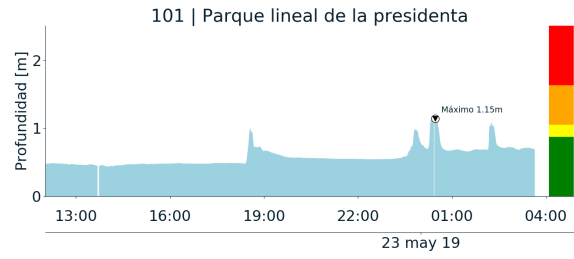
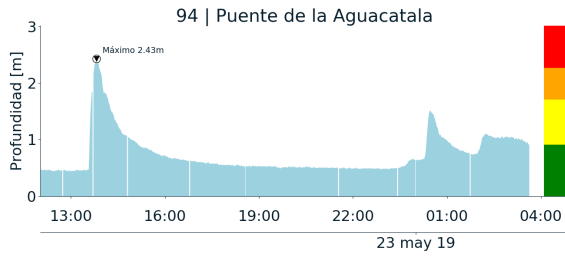
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

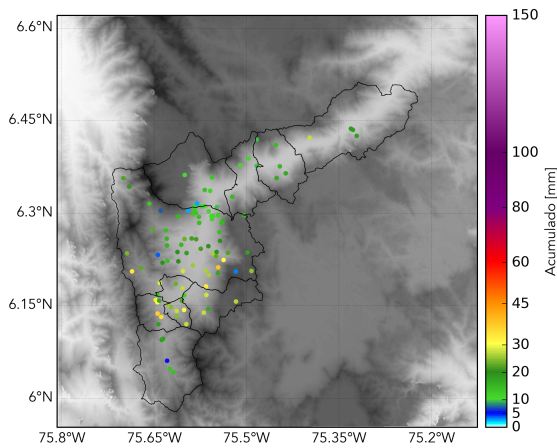




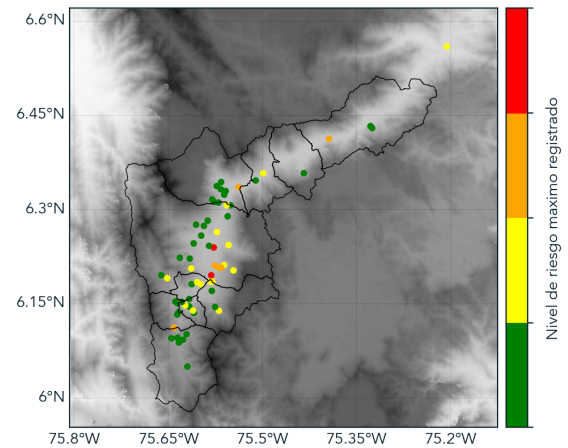
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-05-22

EVENTO N: 1691



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

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