



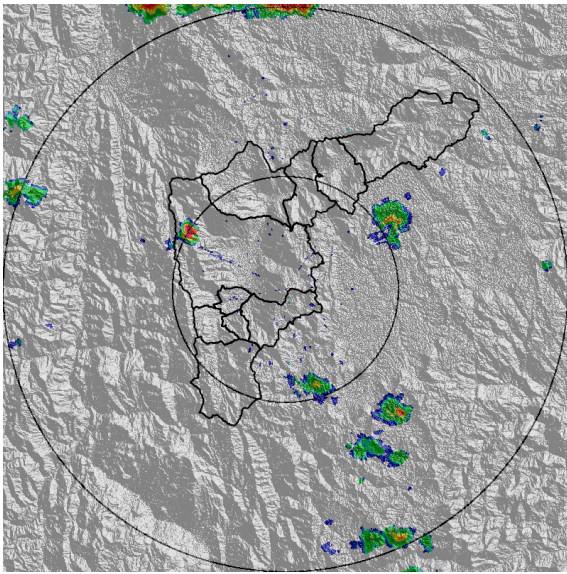
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2019-11-18			EVENTO N: 1821	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2019-11-18	Hora inicio: 14:24:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2019-11-18	Hora fin: 20:15:00		48	Escuela Rural Santa Angela
Duración evento	5 horas 51 min		14	Escuela El Triunfo
Mayor intensidad de lluvia			281	Megacolegio - Pluviografica
Magnitud	100.58 mm/hora Hora: 17:34:00		3	Escuela Rural Yarumalito
Estación	11. Escuela Rural Fabio Zuluaga		19	Tecnologico Antioquia
Municipio	Medellin, La Palma		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio
Mayor registro de lluvia acumulada			242	IE Jesus Maria Valle
Magnitud	57.4 mm		244	Bomberos Envigado - Pluvio
Estación	48. Escuela Rural Santa Angela		395	La harenala santa Maria- Pluviografica
Municipio	Medellin, El Carmelo		43	Escuela Rural Quebrada Larga
Descripción del evento de precipitación			36	Colegio Concejo de Itagui
<p>El evento inicia a las 14:24 con la formación de un sistema convectivo sobre la ladera Occidental de Medellín. Hacia el sur, en el municipio de Caldas, ingresan lluvias de alta intensidad, simultáneamente las precipitaciones se extienden al resto de los municipios del sur del Valle de Aburrá. A las 17:21 se forman núcleos de muy alta intensidad sobre los corregimientos de San Antonio de Prado, Palmitas y San Cristóbal, que en su desplazamiento al norte contacta al municipio de Bello, especialmente localizado sobre la cuenca de la Quebrada La Loca. El evento se caracterizó por generar acumulados de 58 mm en la estación pluviográfica Escuela Rural Santa Ángela, en Medellín, y la intensidad más alta registrada, de 128 mm, en la estación Escuela Rural Quebrada Larga, también en Medellín. Los mayores acumulados de precipitación de radar, se encuentran en las cuencas de Q. La García, Q. El Hato, Q. La Iguañá, Q. Doña María y Q. La Ayurá, con valores que oscilan entre 40mm y 65mm. Se registró aumento de nivel de los cauces monitoreados en el Río Aburrá-Medellín en la estación Puente Machado (Bello), Q. La Madera (límites entre Bello y Medellín), Q. La Loca (Bello), Q. Mal Paso (Medellín). Durante todo el evento se registraron 98 descargas eléctricas de tipo nube-tierra de las cuales 50 fueron en Medellín, 16 en La Estrella y 16 en Envigado. No hubo descargas en el Norte del Valle de Aburrá. Finalmente las lluvias cesan a las 20:15 en todos los municipios de la jurisdicción.</p>			121	I.E Barrio Paris
			67	I.E Juan Echeverry Abad
			21	Escuela Rural San Jose de la Montana
			241	Sede Social Picacho Las Vegas
			282	La isla - Pluviografica
			50	Universidad CES (Sabaneta)
			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
			15	Colegio San Lucas
			288	Colegio Waldorf - Pluviografica
			18	Escuela El Salado
			89	I.E Pedro Nel
			10	Escuela Rural El Boqueron
			38	Casa Cultura La Estrella
			34	I.E La Doctora
			7	Escuela Republica de Cuba
			230	Alcaldia La Estrella - Pluvio
			369	Metro la estrella - Pluviografica
			17	Escuela El Corazon
			339	Ecoparque el Salado - Pluviografica
			27	Centro de Salud San Javier La Loma
4	I.E Hector Rogelio Montoya			
146	Club del adulto mayor - Sabaneta			
2	Escuela Rural La Verde			
193	Fuente Clara - Pluviometro			



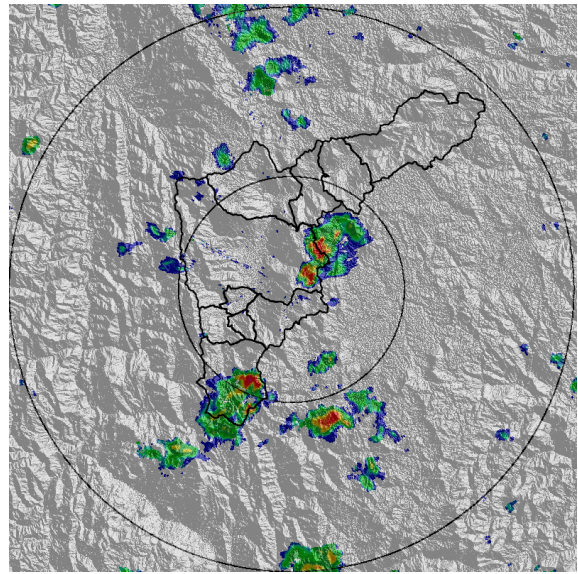
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-11-18

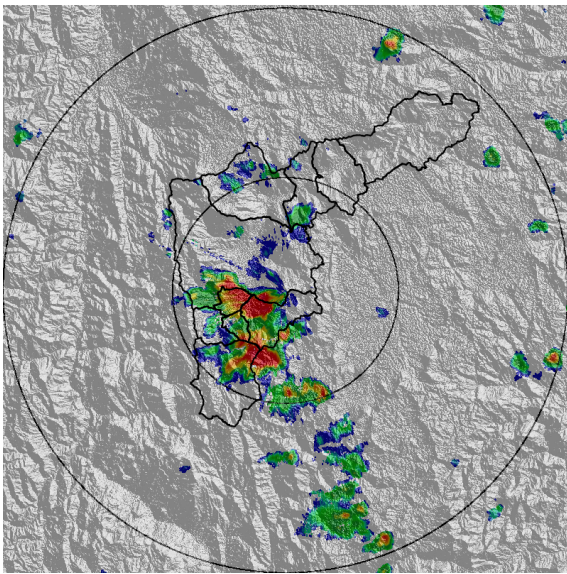
EVENTO N: 1821



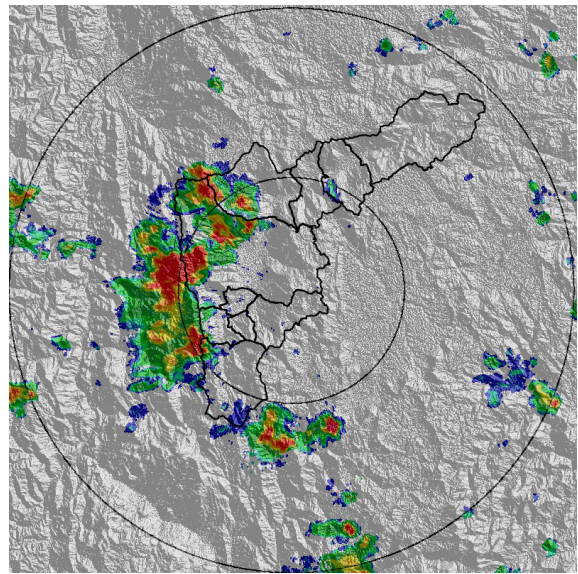
(a) 2019-11-18 14:29



(b) 2019-11-18 15:27



(c) 2019-11-18 16:18



(d) 2019-11-18 17:26

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



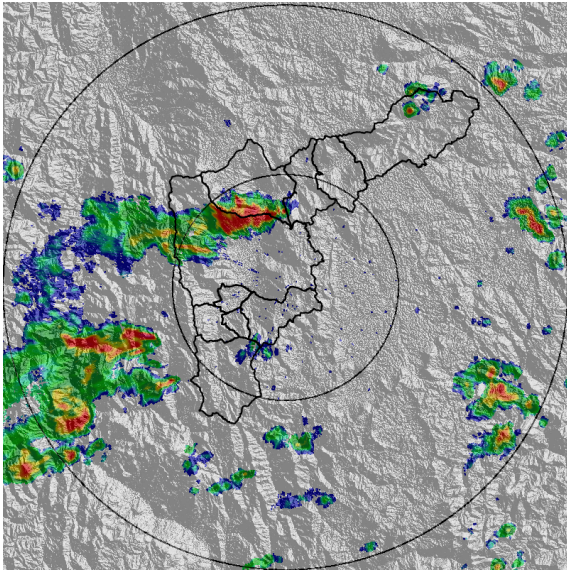
Con el apoyo de:



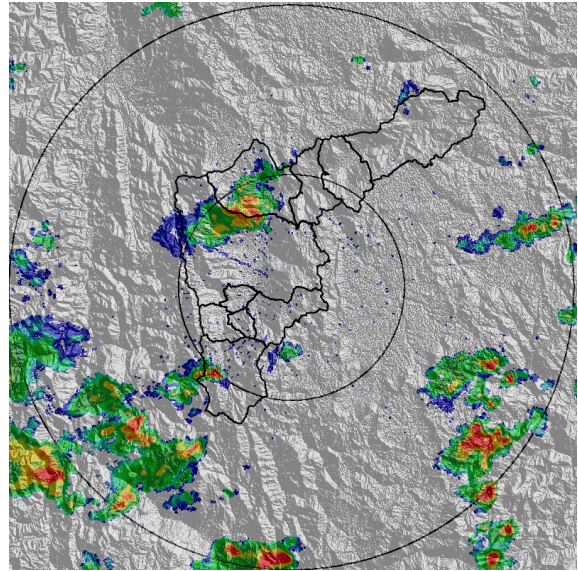
Un proyecto de:



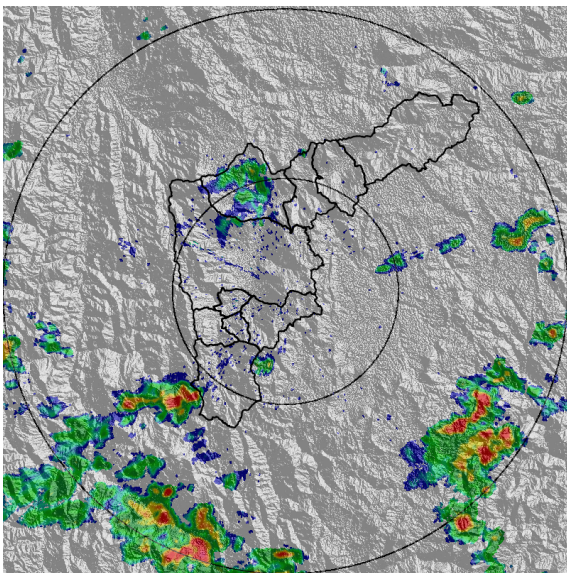
Alcaldía de Medellín



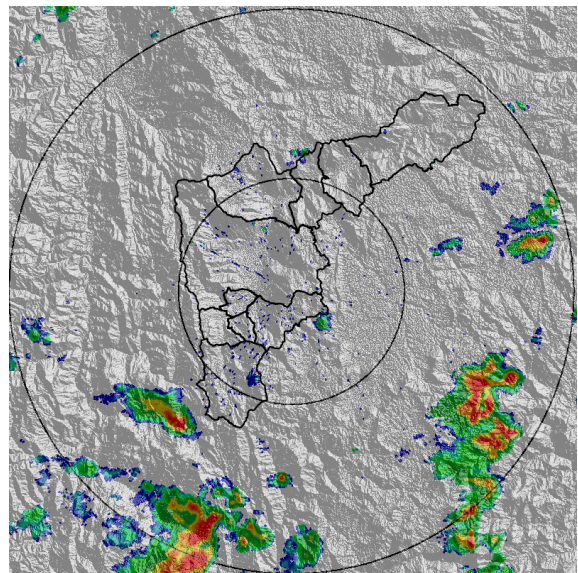
(e) 2019-11-18 18:28



(f) 2019-11-18 19:15



(g) 2019-11-18 19:46



(h) 2019-11-18 20:12

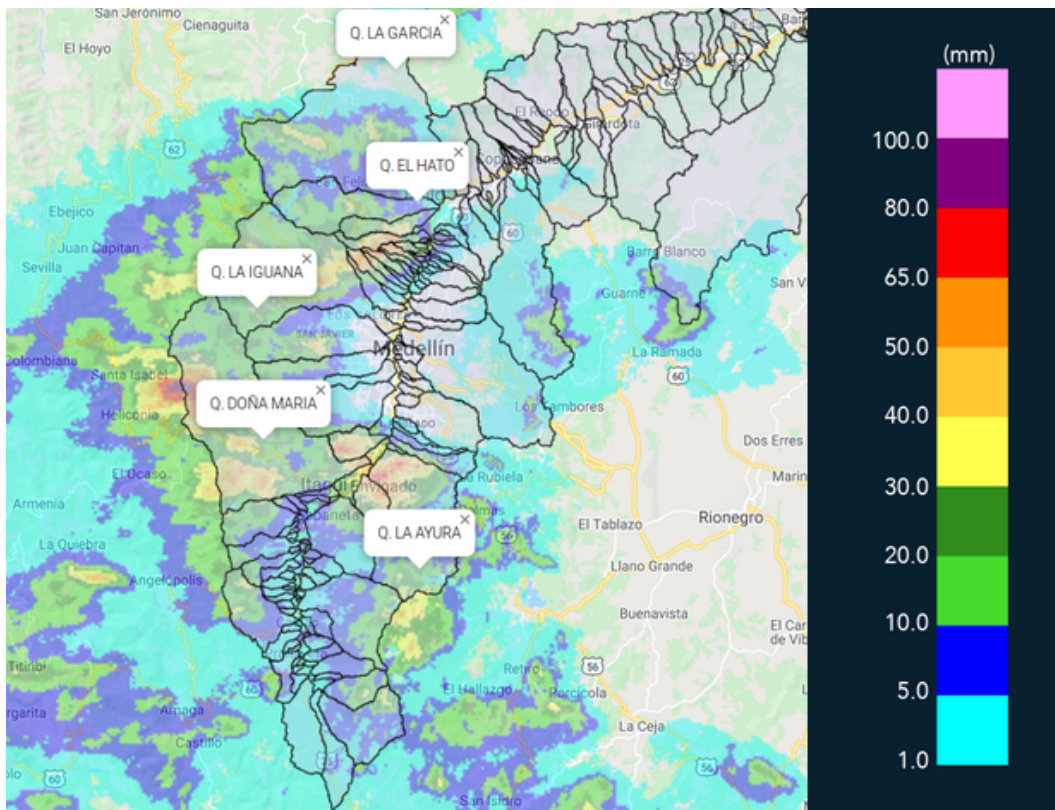


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-11-18

EVENTO N: 1821

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar son las cuencas de la Q. La García, Q. El Hato, Q. La Iguaná, Q. Doña María y Q. La Ayurá, con acumulados entre 40 y 65 mm.



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



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

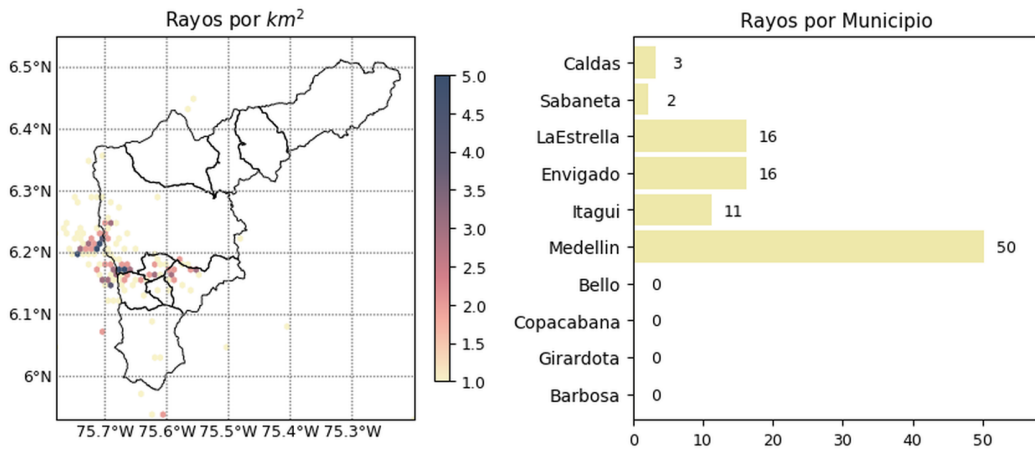
FECHA: 2019-11-18

EVENTO N: 1821

Se registraron 98 descargas eléctricas de tipo nube-tierra. Las cuales, 50 se registraron en Medellín, 16 en La Estrella y 16 en Envigado.



**RED METEOROLOGÍA**  
 Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra  
 2019-11-18 14:24:00 a 2019-11-18 20:15:00




  
 @siatamedellin
   
 www.siat.gov.co

Con el apoyo de:
   



Un proyecto de:
   




(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento


  
 @siatamedellin
   
 www.siat.gov.co

Con el apoyo de:
   



Un proyecto de:
   






RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.95	2019-11-18 17:04:00	Rojo
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	3.07	2019-11-18 18:04:00	Naranja
335. Q. La Ayura Las Vegas - Nivel	Envigado - Villagrande	1.47	2019-11-18 16:46:00	Naranja
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - 07 Robledo	1.17	2019-11-18 18:57:00	Naranja
265. Q. La loca El cafetal - Nivel	Bello - Comuna 01	1.86	2019-11-18 19:22:00	Naranja
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Comuna 03	0.82	2019-11-18 19:17:00	Naranja
134. Q. La Madera - Nivel	Bello - Comuna 02	1.52	2019-11-18 19:25:00	Naranja
104. Quebrada La Zuniga	Medellin - 14 El Poblado	0.63	2019-11-18 16:35:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 15 Guayabal	2.62	2019-11-18 16:51:00	Naranja

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



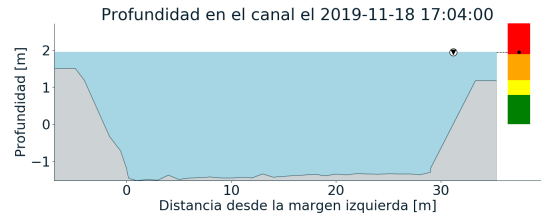
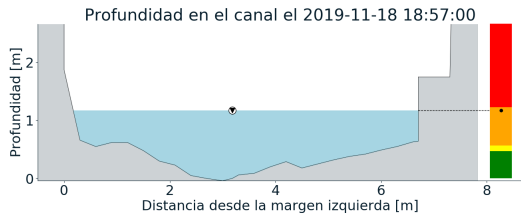
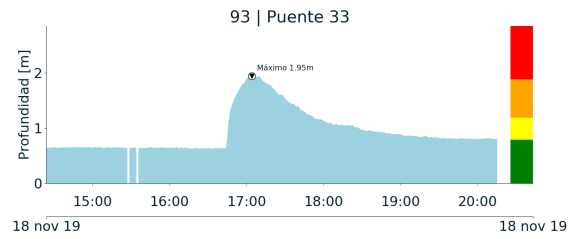
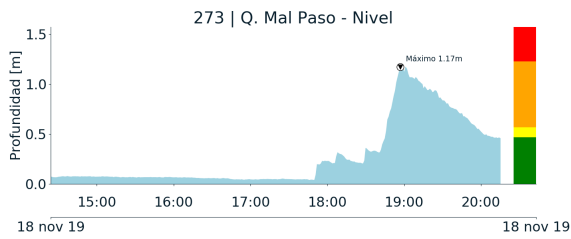
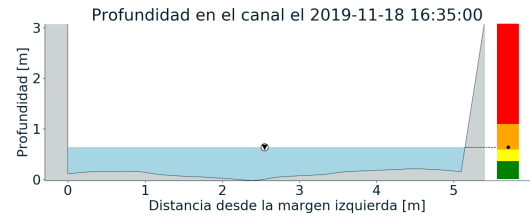
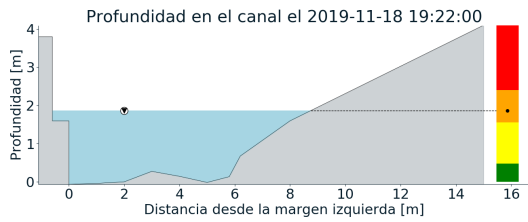
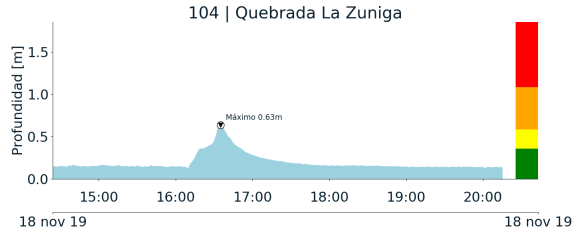
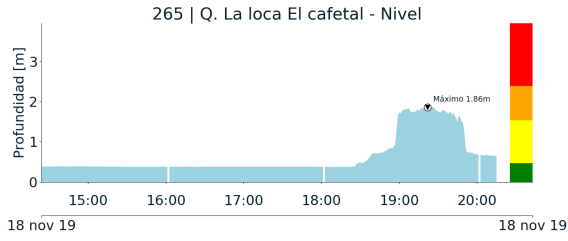
Con el apoyo de:

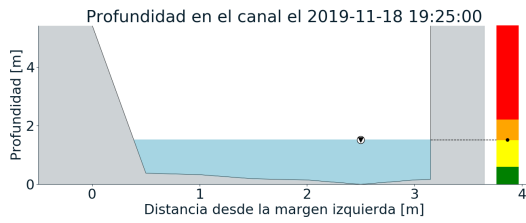
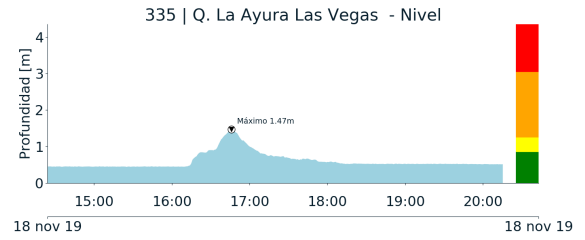
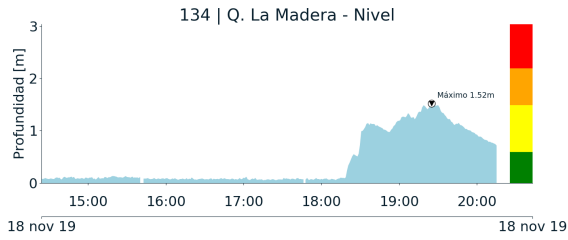


Un proyecto de:

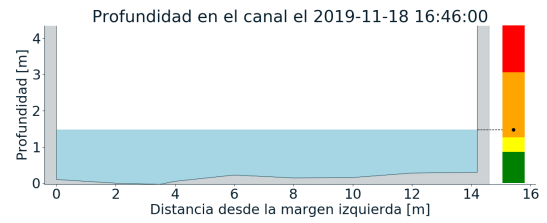


Alcaldía de Medellín

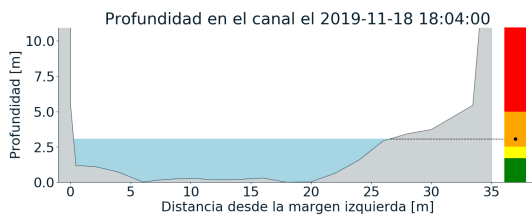
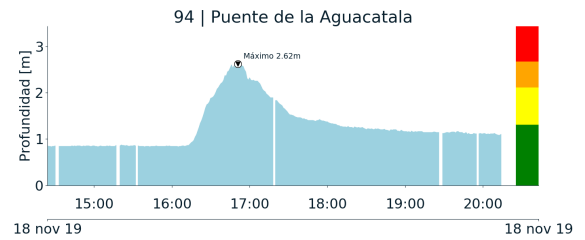
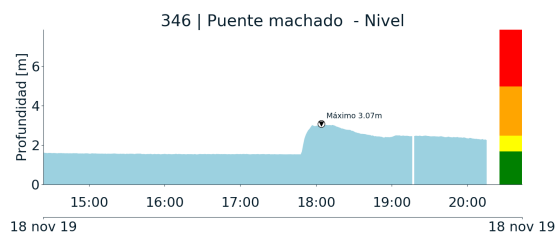




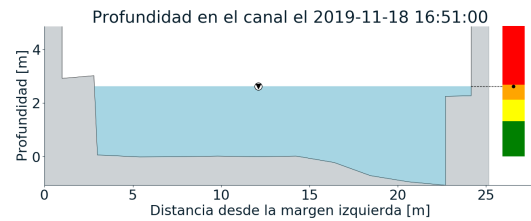
(o)



(p)

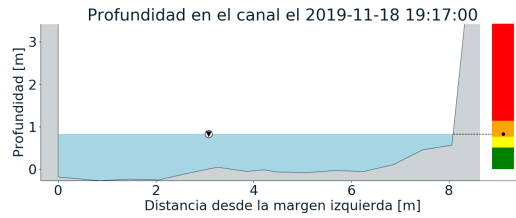
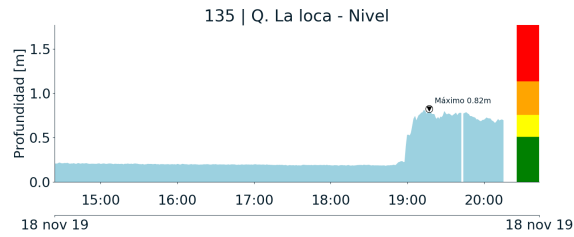


(q)



(r)





(s)

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



Con el apoyo de:



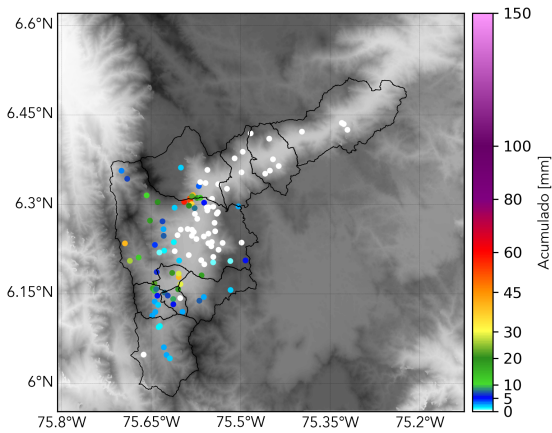
Un proyecto de:



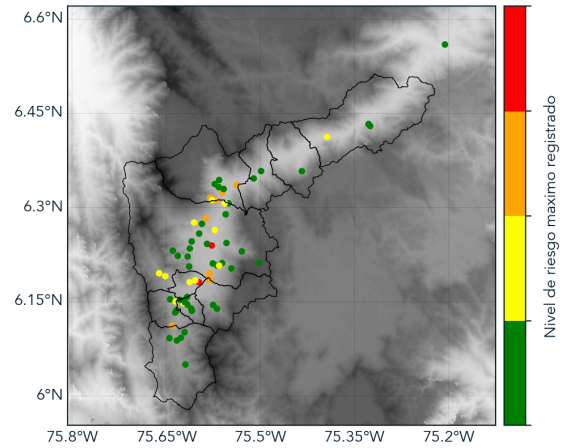
Alcaldía de Medellín



RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2019-11-18	EVENTO N: 1821



(t) Boletín Precipitación



(u) Boletín Nivel

Elaborado por: José Lozano - Oscar Sanchez  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993