



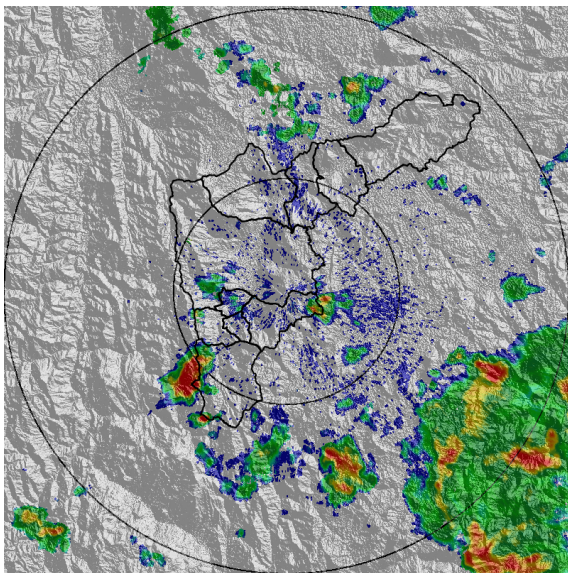
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2019-11-11			EVENTO N: 1813	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-11-11	Hora inicio: 20:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-11-12	Hora fin: 12:00:00	2	Escuela Rural La Verde	86.87
Duración evento	16 horas 00 min	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	68.83
Mayor intensidad de lluvia		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	65.79
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 00:17:00	266	Himalaya - Pluvio	58.42
Estación	267. Colegio Canadiense - Pluviografica	61	Planta de Agua Bocatoma	56.64
Municipio	La Estrella, Penas Blancas	38	Casa Cultura La Estrella	54.36
Mayor registro de lluvia acumulada		369	Metro la estrella - Pluviografica	49.28
Magnitud	86.87 mm	15	Colegio San Lucas	48.26
Estación	2. Escuela Rural La Verde	288	Colegio Waldorf - Pluviografica	47.75
Municipio	Medellin, La Verde	127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	46.23
Descripción del evento de precipitación		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	43.69
<p>El evento inicia 2019-11-11 a las 20:00 con sistemas convectivos ingresando a los municipios de Caldas, Copacabana y Sabaneta, cada uno de estos con un comportamiento estacionario, es decir, desarrollándose y expandiéndose en el mismo lugar donde se registra inicialmente. El sistema del sur, comprendido entre los municipios de Caldas y Sabaneta, se expande hacia el municipio de Envigado alrededor de las 23:55 con intensidades altas a moderadas y posteriormente cubre los municipios de Itagüí, La Estrella y Caldas en núcleos aislados de precipitación de alta intensidad. A la 01:29 del 2019-11-12 los núcleos de alta intensidad se desplazan al occidente de Medellín mientras que en los municipios de Caldas, Sabaneta, La Estrella, Itagüí, Envigado y Bello se expande con intensidades moderadas a bajas. A las 05:50 persisten las precipitaciones de moderada a baja intensidad en todos los municipios del Valle, excepto en Barbosa; estas lluvias persistieron a lo largo de la mañana sobre el sur y el centro de Medellín. A las 09:00 cesan las lluvias sobre el sur, mientras que en Medellín se registraban precipitaciones de baja intensidad en los corregimientos de San Cristobal y Palmitas, las cuales se disiparon por completo a medio día.</p>				
		64	Ecoparque La Romera	43.43
		8	Escuela CEDEPRO	40.89
		62	Gimnasio Cantabria	40.13
		34	I.E La Doctora	40.13
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	38.86
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	34.8
		1	Casa de Gobierno Altavista	33.27
		3	Escuela Rural Yarumalito	33.02
		18	Escuela El Salado	31.75
		29	Escuela Marina Orth	31.24
		47	Villa Nueva Sede La Luz	30.99
		211	La Ladera	30.73
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	30.73
		33	Santa Maria Goretti	30.48
		50	Universidad CES (Sabaneta)	30.23
		129	Colegio Divino Salvador	29.72
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	29.46
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	28.96
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	27.43
		46	I.E La Milagrosa	27.43
		383	Salinas Caldas - Pluviografica	27.18
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	25.91
		184	Miraflores	25.65
		193	Fuente Clara - Pluviometro	23.88



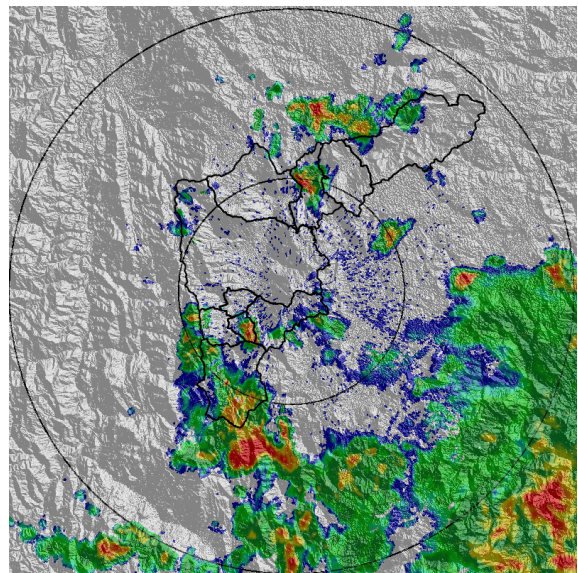
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-11-11

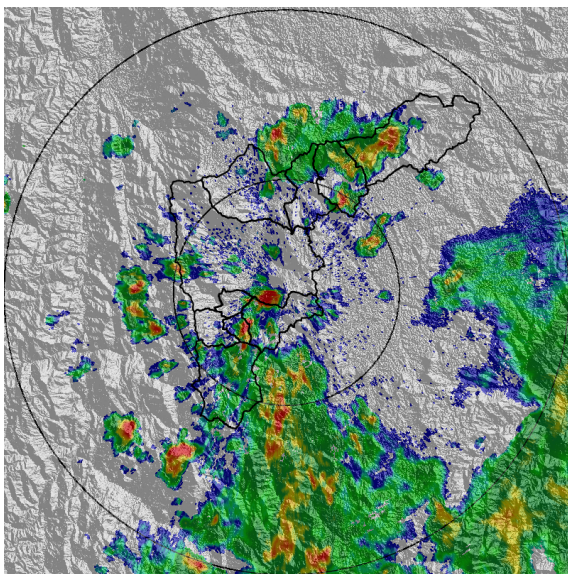
EVENTO N: 1813



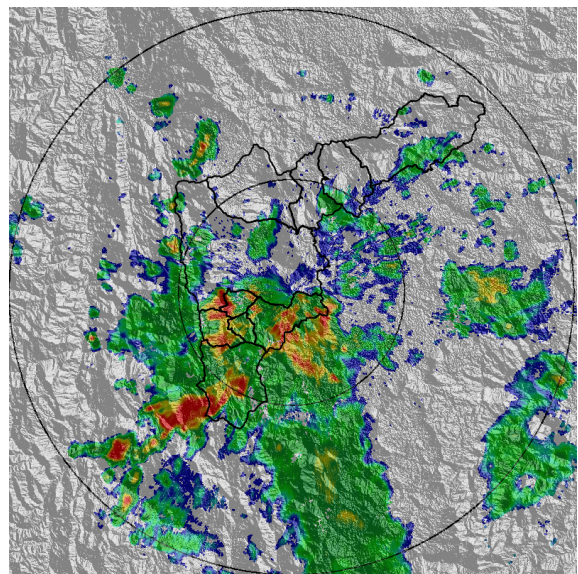
(a) 2019-11-11 20:38



(b) 2019-11-11 21:56

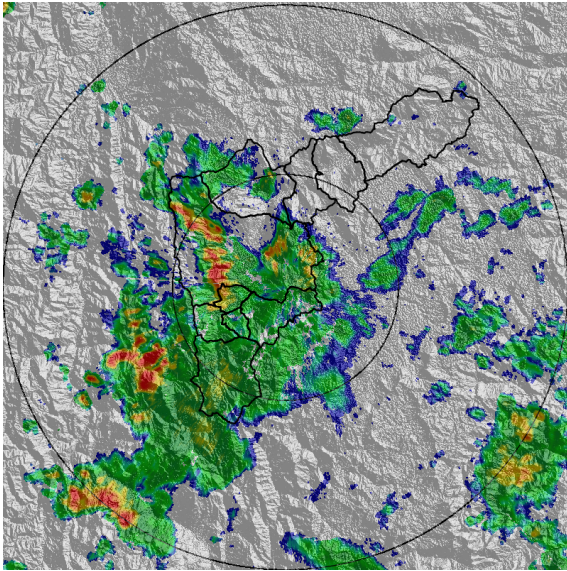


(c) 2019-11-11 23:14

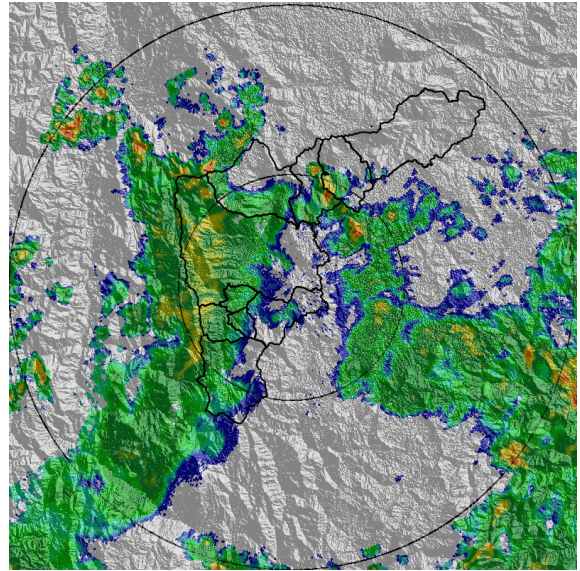


(d) 2019-11-12 00:37

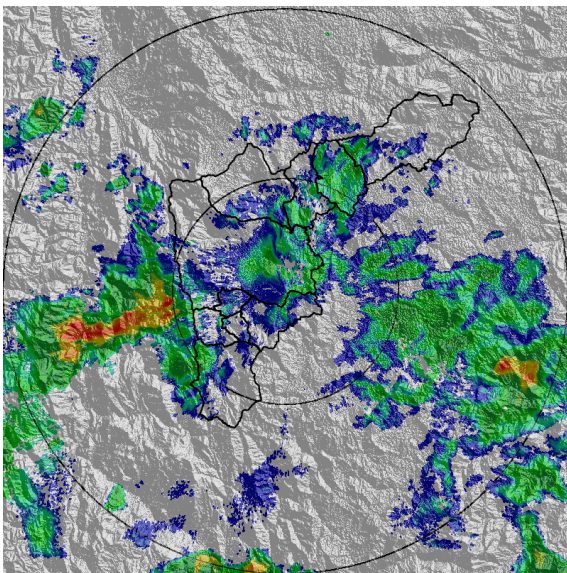
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



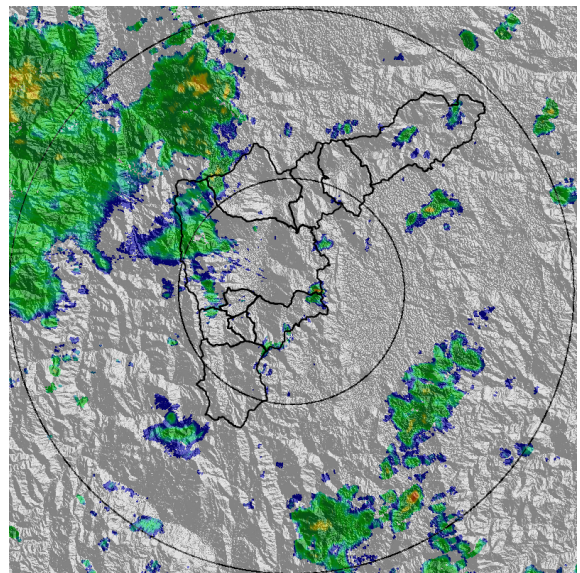
(e) 2019-11-12 01:50



(f) 2019-11-12 04:05



(g) 2019-11-12 06:36



(h) 2019-11-12 09:38

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

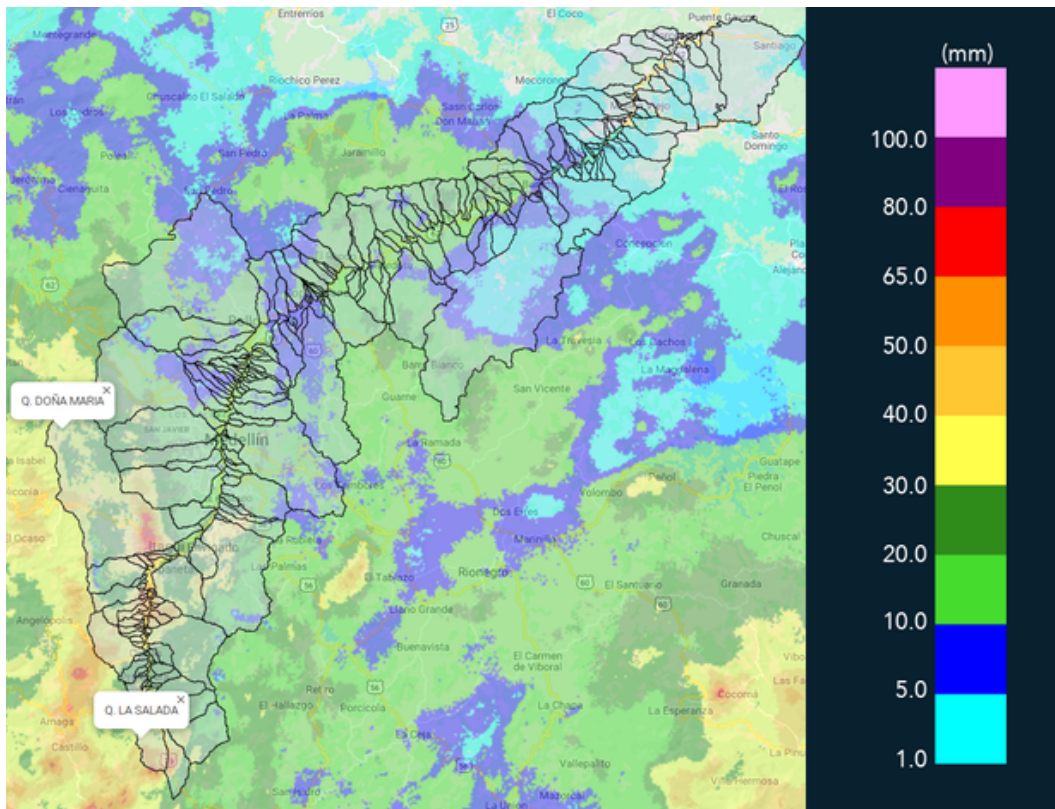


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-11-11

EVENTO N: 1813

Los máximos acumulados de radar se registraron sobre la cuenca de Q. Doña María (Itagüí) y Q. La Salada (Caldas) con acumulados máximo de hasta 80 mm.



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

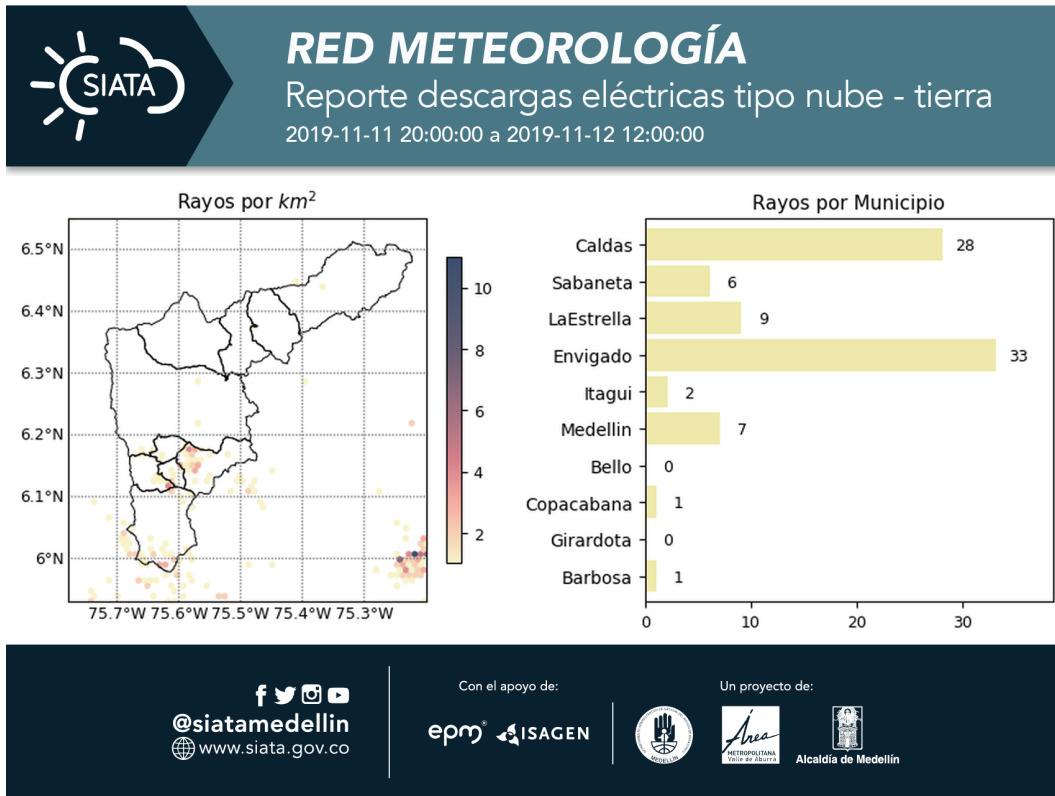


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-11-11

EVENTO N: 1813

Se presentaron en total 87 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 33 fueron en Envigado, 28 en Caldas y 9 en La Estrella.



(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
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 15 Guayabal	2.81	2019-11-12 01:29:00	Rojo
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	2.14	2019-11-12 01:37:00	Rojo
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	3.65	2019-11-12 02:49:00	Naranja
342. Hatillo - rio Medellin-Aburra	Barbosa - None	5.67	2019-11-12 05:51:00	Naranja
246. Q. La Raya - Nivel	La Estrella - None	0.55	2019-11-12 01:10:00	Naranja
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - None	1.43	2019-11-12 01:19:00	Naranja
179. La Inmaculada - Nivel	La Estrella - None	1.82	2019-11-12 00:50:00	Naranja
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Inmaculada	0.99	2019-11-12 00:36:00	Naranja
91. Estacion Metro Sabaneta	Sabaneta - El Carmelo	1.48	2019-11-12 01:12:00	Naranja

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



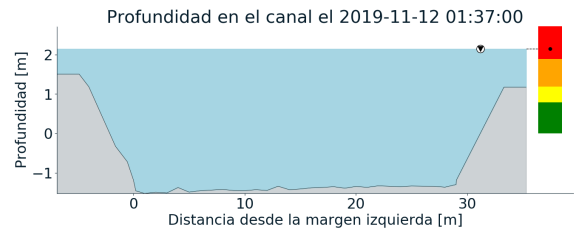
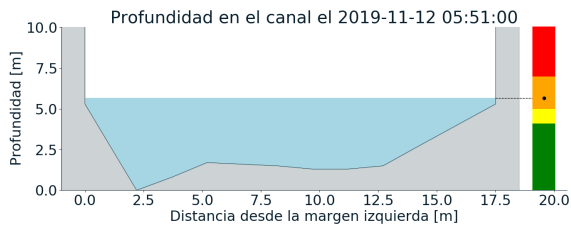
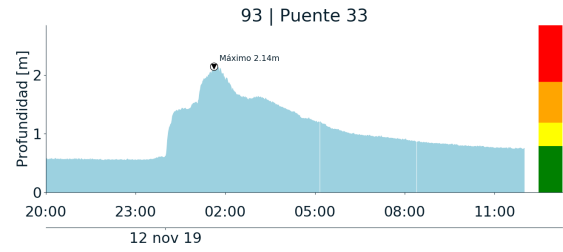
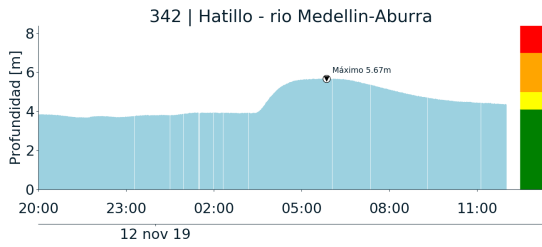
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

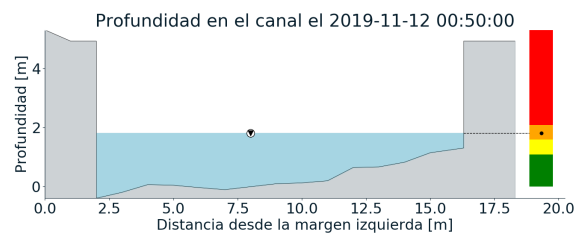
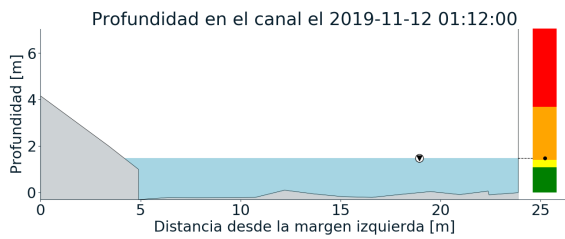
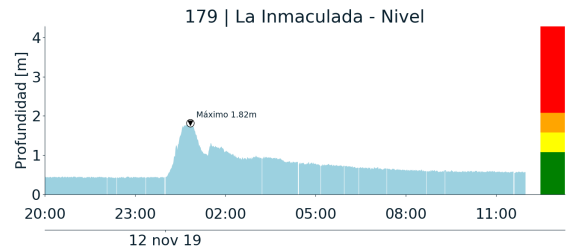
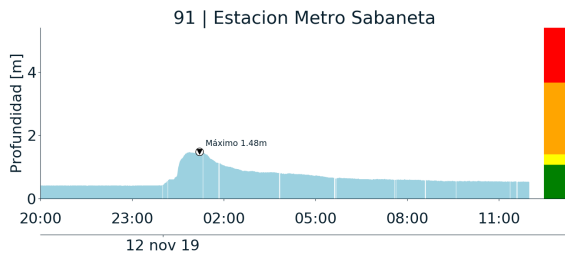


Alcaldía de Medellín



(k)

(l)



(m)

(n)

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



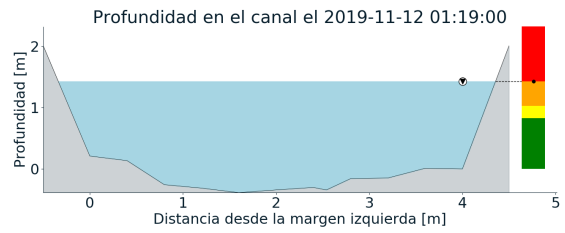
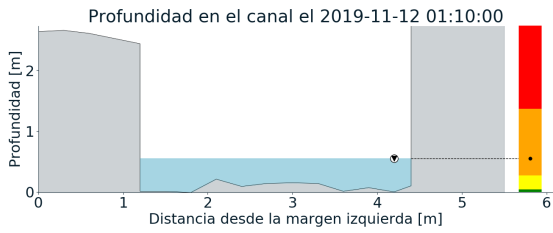
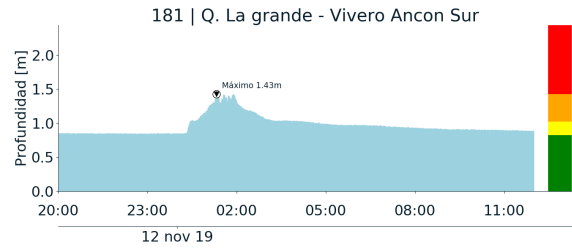
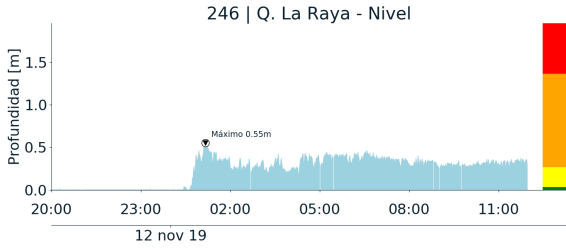
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

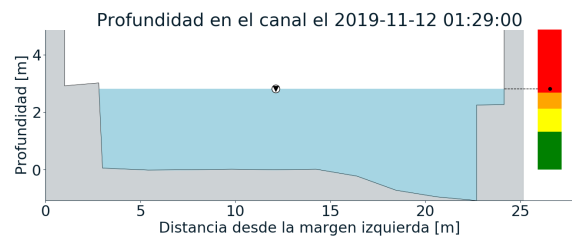
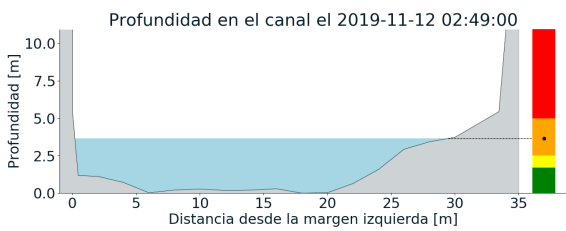
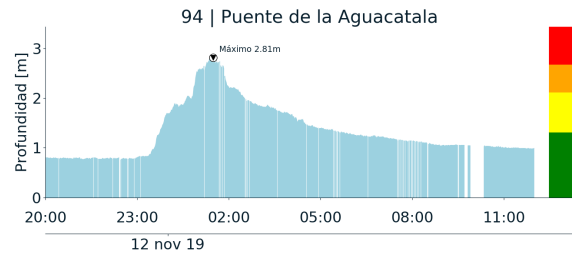
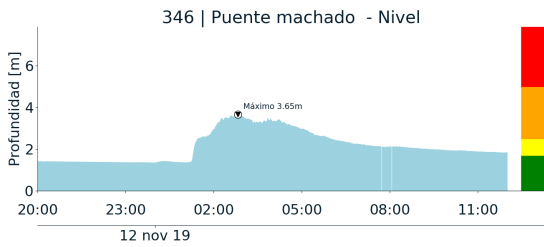


Alcaldía de Medellín



(o)

(p)



(q)

(r)

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



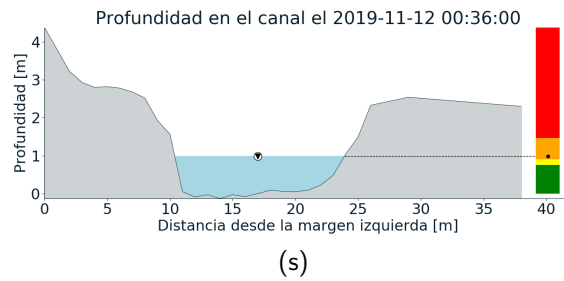
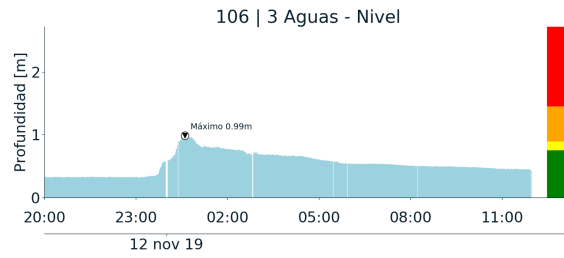
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:

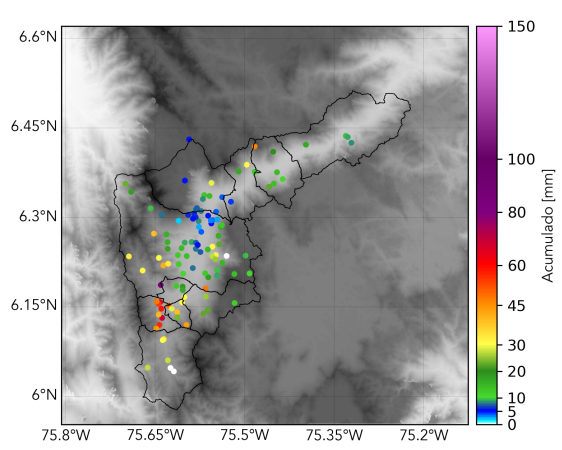


Alcaldía de Medellín

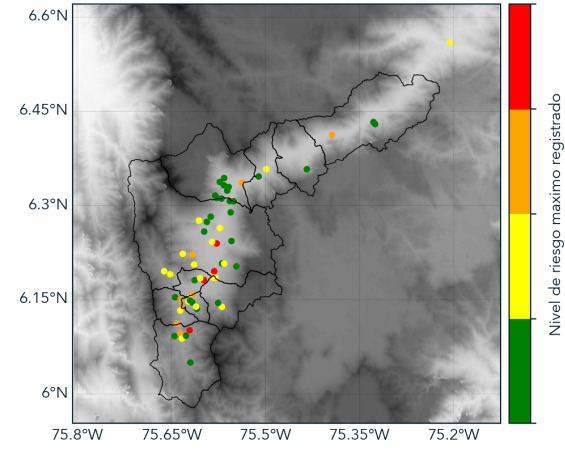


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-11-11	EVENTO N: 1813
-------------------	----------------



(t) Boletín Precipitación



(u) Boletín Nivel

Elaborado por: Oscar Sanchez - Sebastian López
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993