



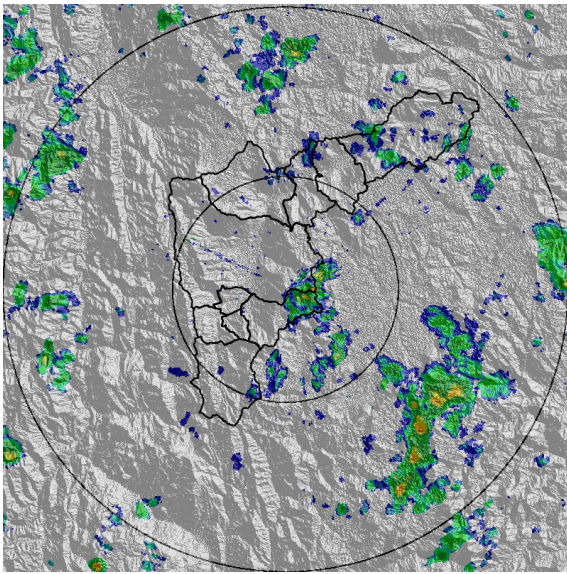
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2019-12-14			EVENTO N: 1841	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2019-12-14	Hora inicio: 12:30:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2019-12-15	Hora fin: 03:40:00			Acumulado (mm)
Duración evento				
15 horas 10 min				
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	85.34 mm/hora Hora: 22:26:00		65	I.E Las Lomitas
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma		267	Colegio Canadiense - Pluviografica
Municipio	La Estrella, San Miguel		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	50.55 mm		38	Casa Cultura La Estrella
Estación	65. I.E Las Lomitas		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica
Municipio	Sabaneta, Las Lomitas		29	Escuela Marina Orth
Descripción del evento de precipitación				
El evento de precipitación comenzó el 14 de diciembre a las 12:30 horas con la entrada de lluvias y de humedad provenientes del suroccidente. El evento fue caracterizado por la generación de núcleos convectivos que provocaron lluvia sobre diferentes sectores de todos los municipios del Valle de Aburrá durante toda la tarde, los cuales continuaron su desplazamiento preferencial hacia el nororiente. Hacia las 19:30 se favoreció la creación de un sistema de lluvias a las afueras del municipio de Barbosa, en el norte del valle, el cual se entendió desde el nororiente hacia suroccidente cubriendo la totalidad del valle con lluvias moderadas y distintos centros con altas intensidades. Las fuertes y prolongadas lluvias produjeron el aumento de 9 estaciones de nivel a riesgo naranja, dos de ellas alcanzando nivel rojo en la ciudad de Medellín. Las lluvias terminaron el 15 de diciembre a las 3:40.			230	Alcaldía La Estrella - Pluvio
			47	Villa Nueva Sede La Luz
			36	Colegio Concejo de Itagui
			61	Planta de Agua Bocatoma
			261	Deslizamiento La raya - Pluviografica
			2	Escuela Rural La Verde
			43	Escuela Rural Quebrada Larga
			25	Escuela Rural Astilleros
			244	Bomberos Envigado - Pluvio
			288	Colegio Waldorf - Pluviografica
			369	Metro la estrella - Pluviografica
			66	I.E San Andres (Sede El Socorro)
			5	I.E Santa Elena
			18	Escuela El Salado
			146	Club del adulto mayor - Sabaneta
			72	Jose Miguel de Restrepo
			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
			54	I.E Juan Maria Cespedes
			34	I.E La Doctora
			45	AMVA
			15	Colegio San Lucas
			39	I.E Pedro Octavio Amado
			17	Escuela El Corazon
			1	Casa de Gobierno Altavista
			50	Universidad CES (Sabaneta)
			193	Fuente Clara - Pluviometro
			266	Himalaya - Pluvio
			334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica
			323	Acueducto Hatillo - Pluviografica



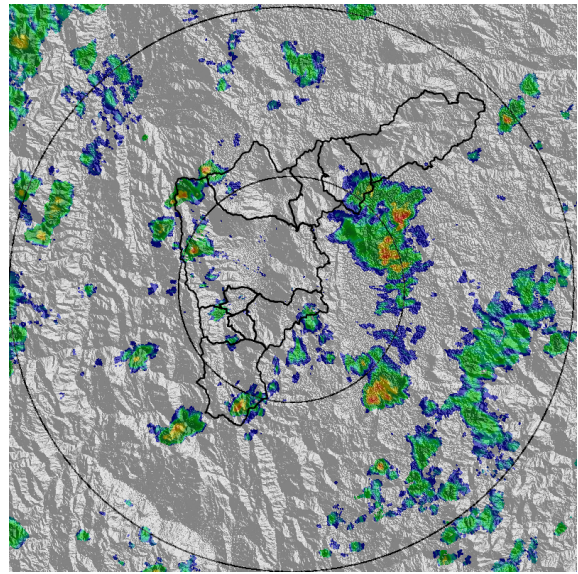
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-12-14

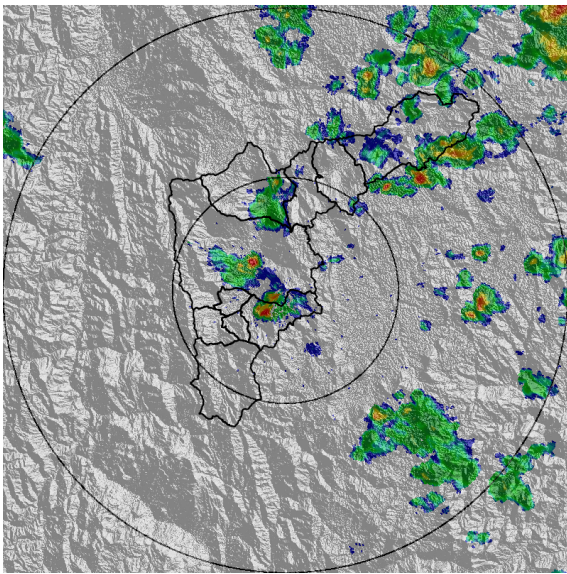
EVENTO N: 1841



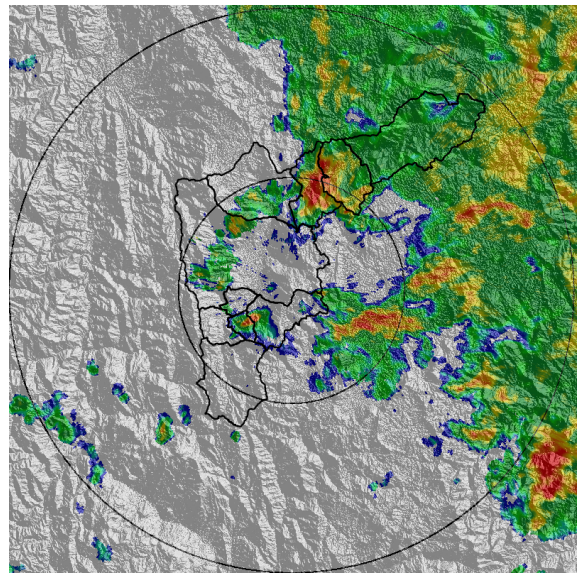
(a) 2019-12-14 12:30



(b) 2019-12-14 13:42



(c) 2019-12-14 18:44



(d) 2019-12-14 21:51

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



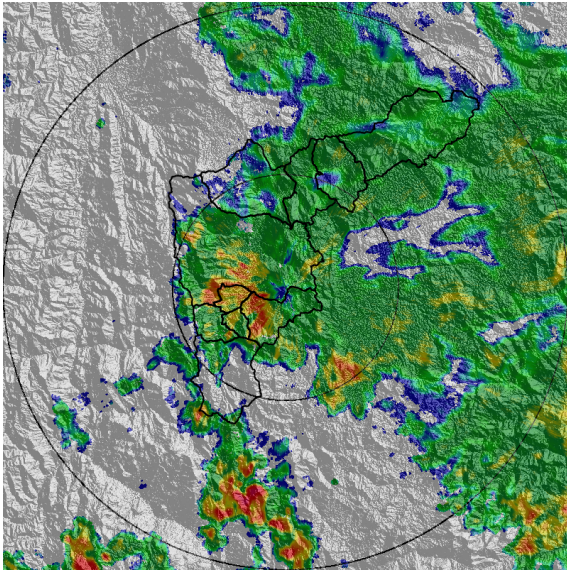
Con el apoyo de:



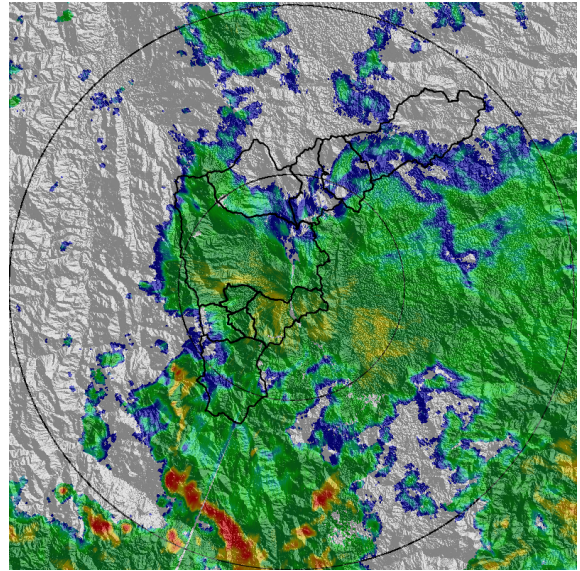
Un proyecto de:



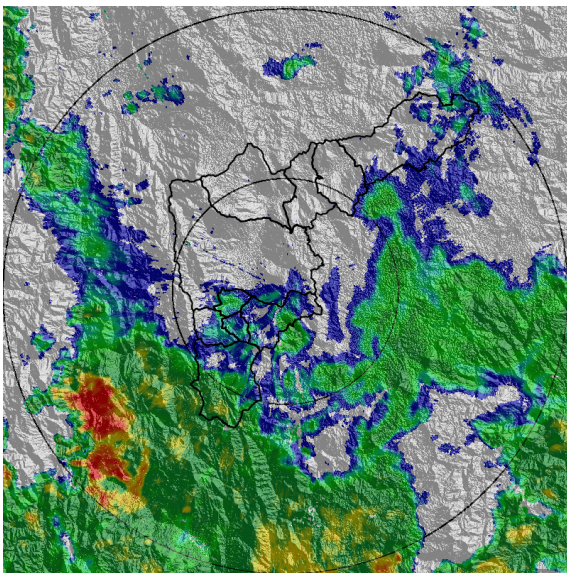
Alcaldía de Medellín



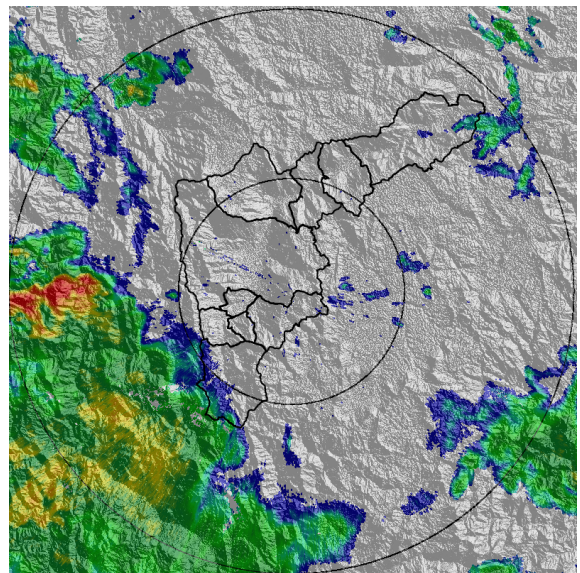
(e) 2019-12-14 23:14



(f) 2019-12-15 00:27



(g) 2019-12-15 01:50



(h) 2019-12-15 03:39

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

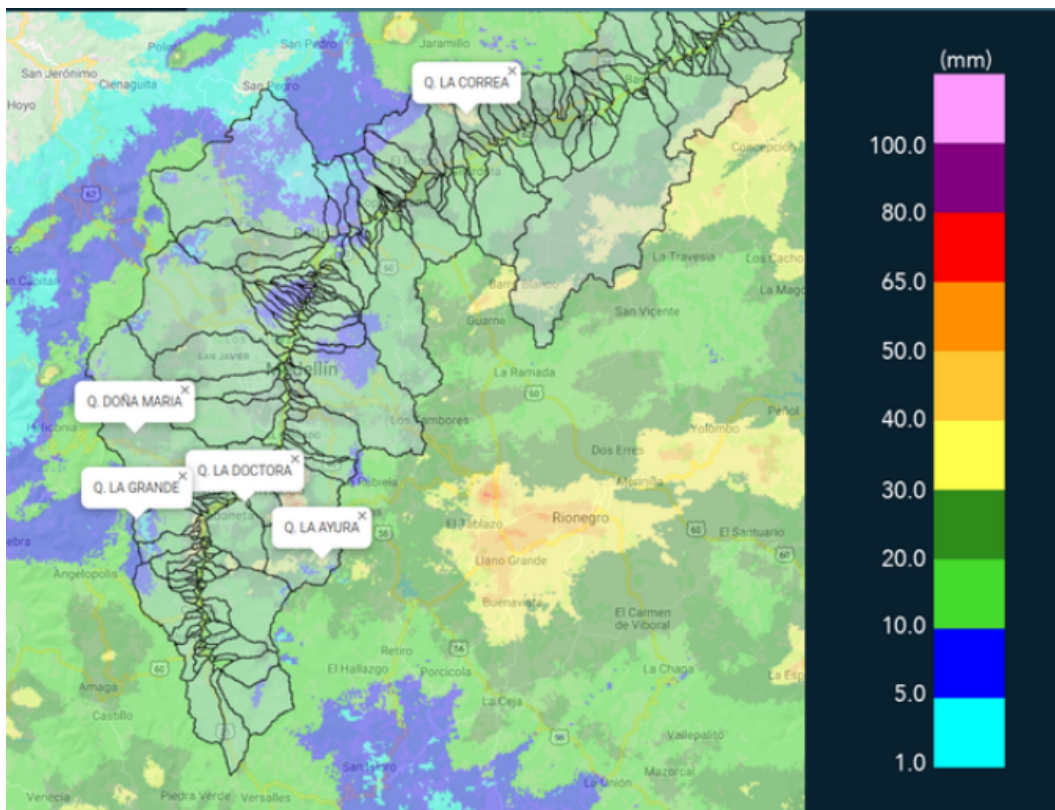


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-12-14

EVENTO N: 1841

Lo máximos acumulados de precipitación de radar se presentaron sobre las cuencas de las quebradas La Correa (Girardota), La Ayurá (Envigado), La Doctora (límites Envigado y Sabaneta), Doña María (Itagüí) y La Grande (La Estrella) con valores cercanos a los 50 mm.



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

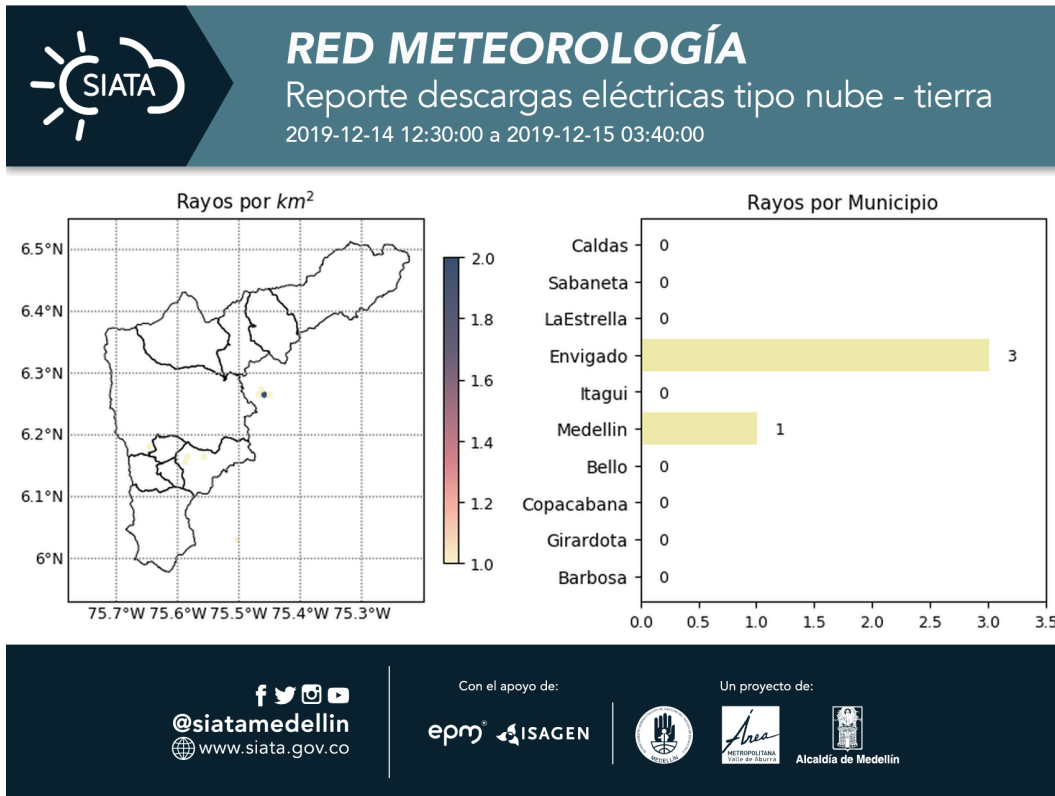


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-12-14

EVENTO N: 1841

En total se presentaron cuatro descargas eléctricas de tipo nube - tierra, tres en Envigado y una en Medellín.



(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
93. Puente 33	Medellín - 10 La Candelaria	2.22	2019-12-14 23:58:00	Rojo
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	3.9	2019-12-15 00:41:00	Naranja
342. Hatillo - rio Medellin-Aburra	Barbosa - None	5.67	2019-12-15 03:11:00	Naranja
335. Q. La Ayura Las Vegas - Nivel	Envigado - Villagrande	1.47	2019-12-14 23:41:00	Naranja
246. Q. La Raya - Nivel	La Estrella - None	0.74	2019-12-14 23:14:00	Naranja
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.52	2019-12-15 00:02:00	Naranja
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - None	1.27	2019-12-14 23:55:00	Naranja
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	3.78	2019-12-15 01:10:00	Naranja
94. Puente de la Aguacatala	Medellín - 15 Guayabal	2.66	2019-12-14 23:38:00	Naranja

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



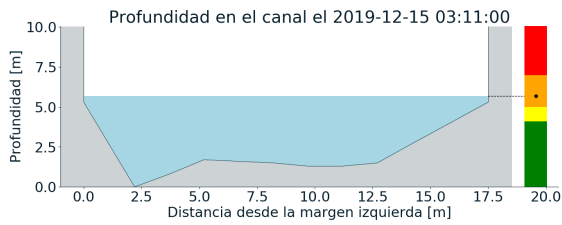
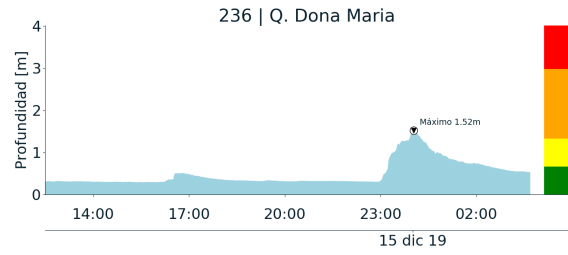
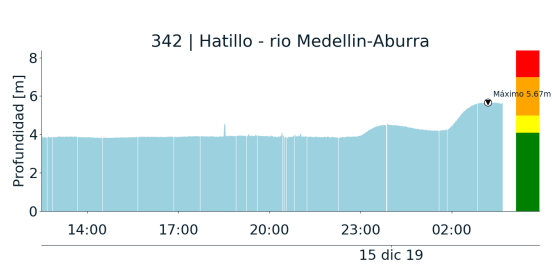
Con el apoyo de:



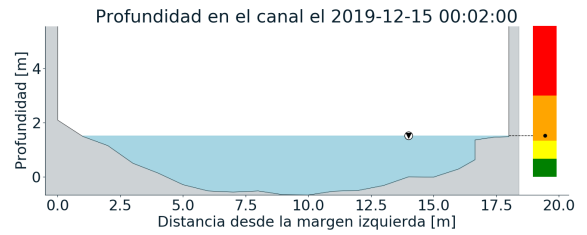
Un proyecto de:



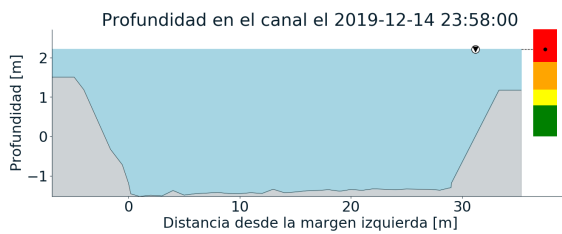
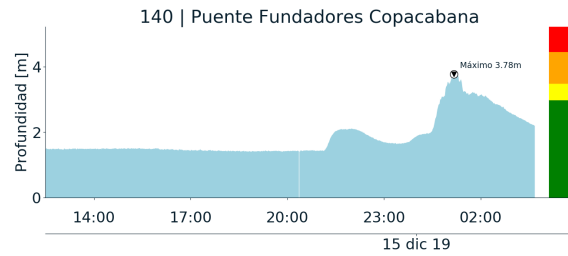
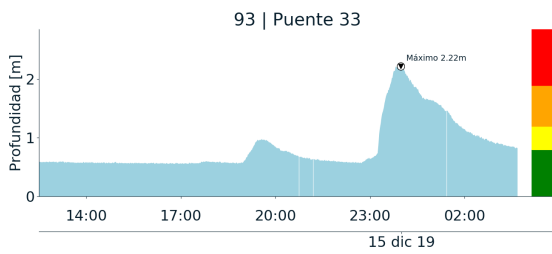
Alcaldía de Medellín



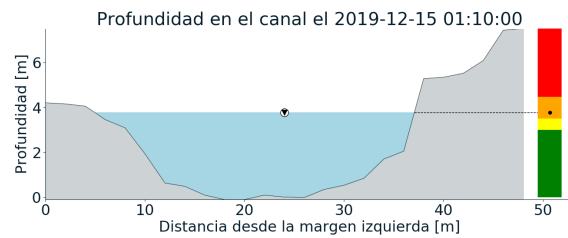
(k)



(l)



(m)



(n)

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



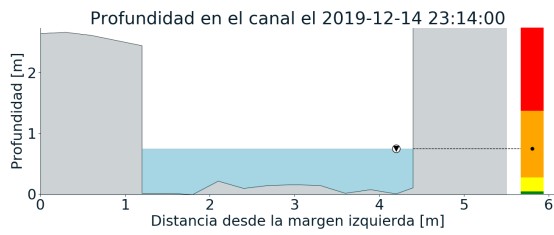
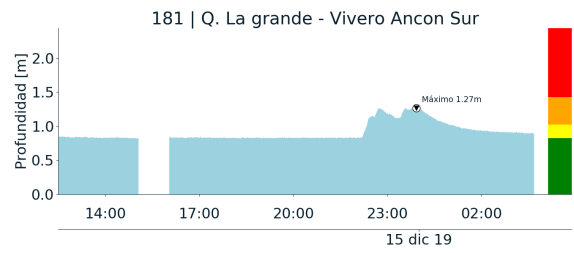
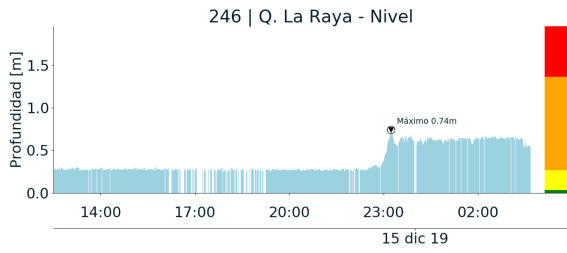
Con el apoyo de:



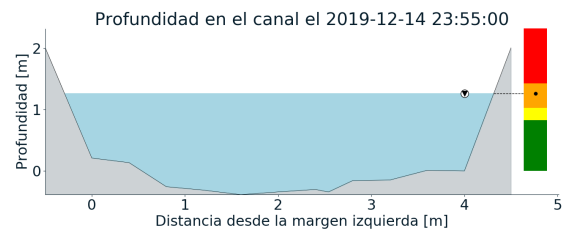
Un proyecto de:



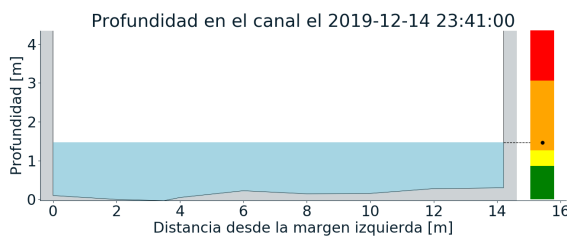
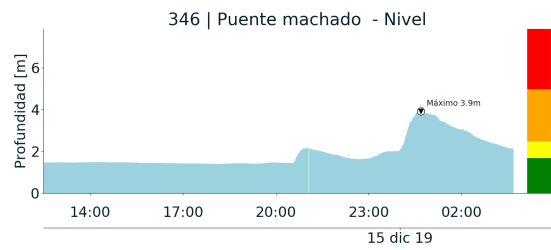
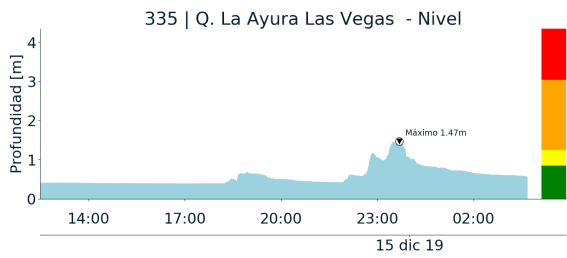
Alcaldía de Medellín



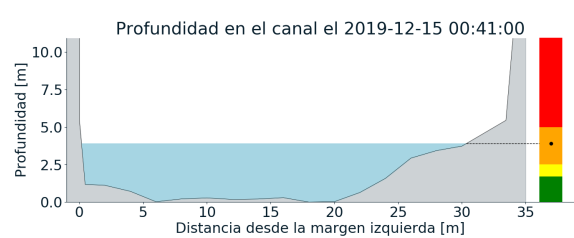
(o)



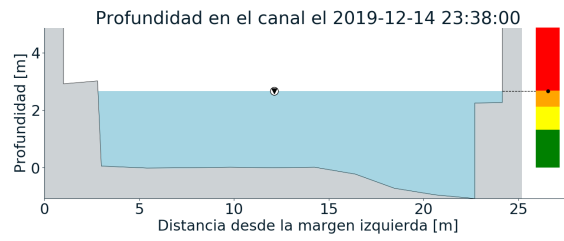
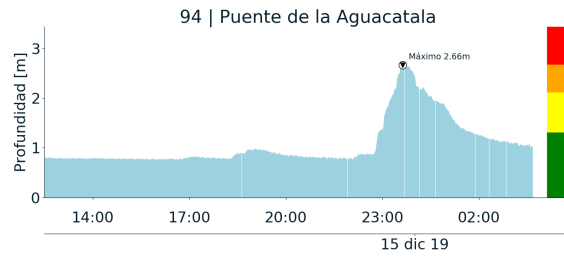
(p)



(q)



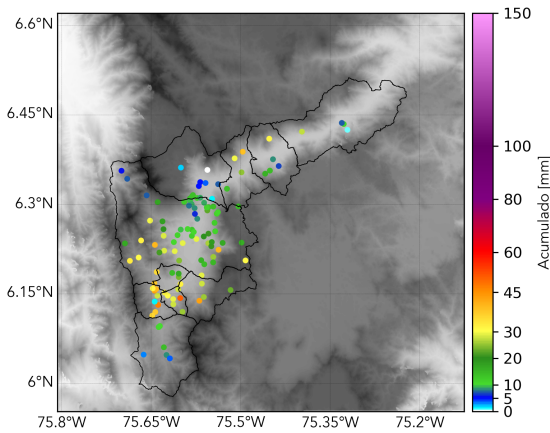
(r)



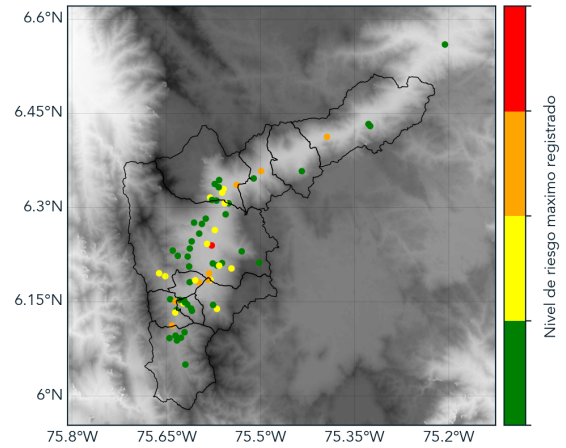
(s)



RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2019-12-14	EVENTO N: 1841



(t) Boletín Precipitación



(u) Boletín Nivel

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