



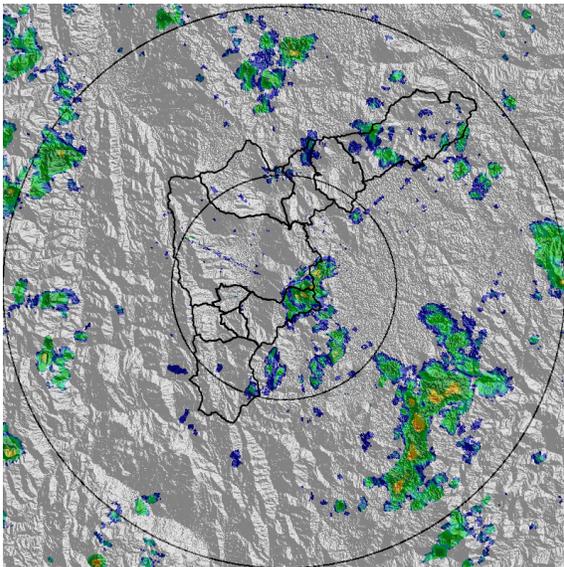
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2019-12-14			EVENTO N: 1841	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-12-14	Hora inicio: 12:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-12-15	Hora fin: 03:40:00	65	I.E Las Lomitas	50.55
Duración evento	15 horas 10 min	267	Colegio Canadiense - Pluviografica	46.99
Mayor intensidad de lluvia		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica	42.67
Magnitud	85.34 mm/hora Hora: 22:26:00	38	Casa Cultura La Estrella	42.67
Estación	61. Planta de Agua Bocatoma	289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	40.13
Municipio	La Estrella, San Miguel	29	Escuela Marina Orth	39.88
Mayor registro de lluvia acumulado		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	39.62
Magnitud	50.55 mm	47	Villa Nueva Sede La Luz	38.86
Estación	65. I.E Las Lomitas	36	Colegio Concejo de Itagui	37.59
Municipio	Sabaneta, Las Lomitas	61	Planta de Agua Bocatoma	37.59
Descripción del evento de precipitación		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	35.56
<p>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.</p>		2	Escuela Rural La Verde	35.05
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	32.77
		25	Escuela Rural Astilleros	32.26
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	32.26
		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	31.75
		369	Metro la estrella - Pluviografica	31.75
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	31.5
		5	I.E Santa Elena	31.24
		18	Escuela El Salado	31.24
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	30.73
		72	Jose Miguel de Restrepo	29.72
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	29.72
		54	I.E Juan Maria Cespedes	29.46
		34	I.E La Doctora	29.46
		45	AMVA	29.46
		15	Colegio San Lucas	29.21
		39	I.E Pedro Octavio Amado	29.21
		17	Escuela El Corazon	28.7
		1	Casa de Gobierno Altavista	28.45
		50	Universidad CES (Sabaneta)	28.19
193	Fuente Clara - Pluviometro	28.19		
266	Himalaya - Pluvio	28.19		
334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	27.94		
323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	27.43		



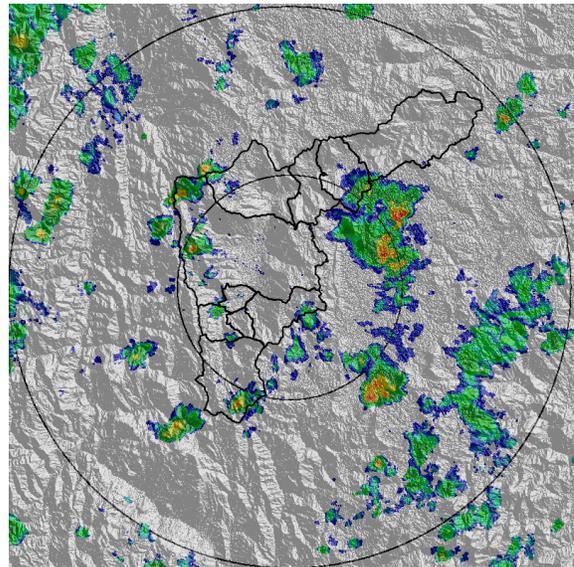
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-12-14

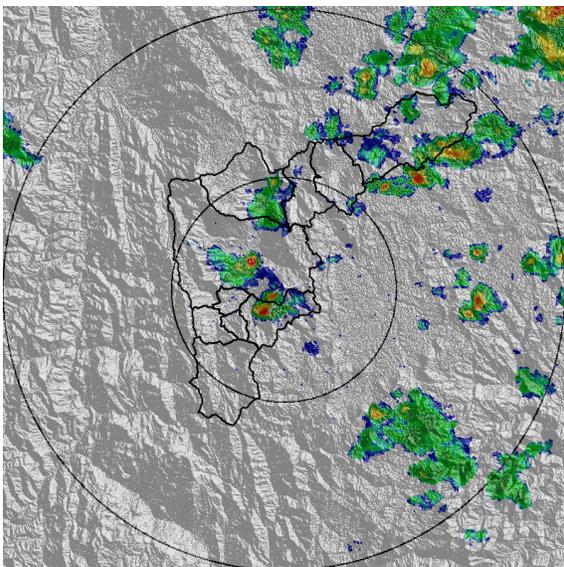
EVENTO N: 1841



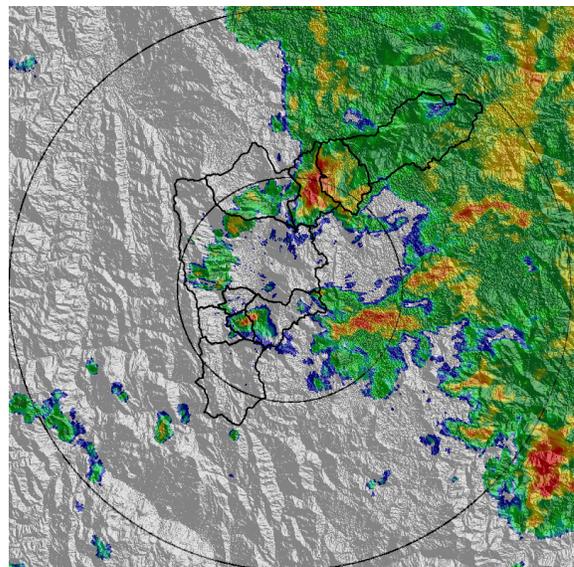
(a) 2019-12-14 12:30



(b) 2019-12-14 13:42

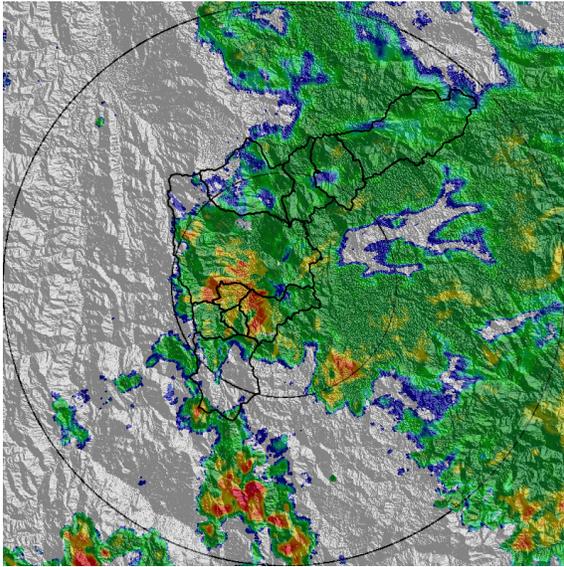


(c) 2019-12-14 18:44

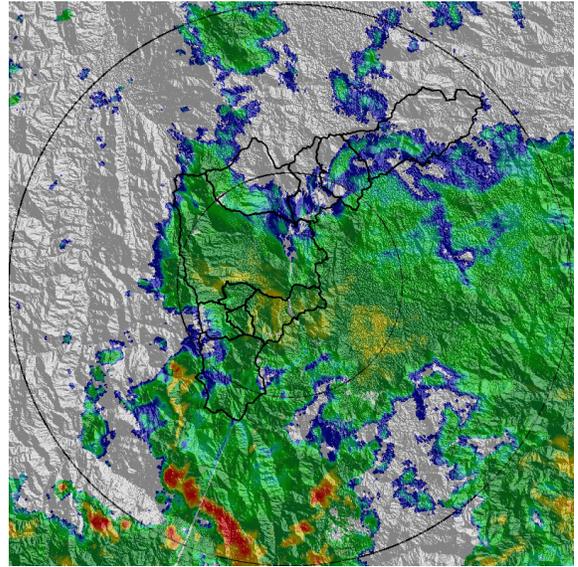


(d) 2019-12-14 21:51

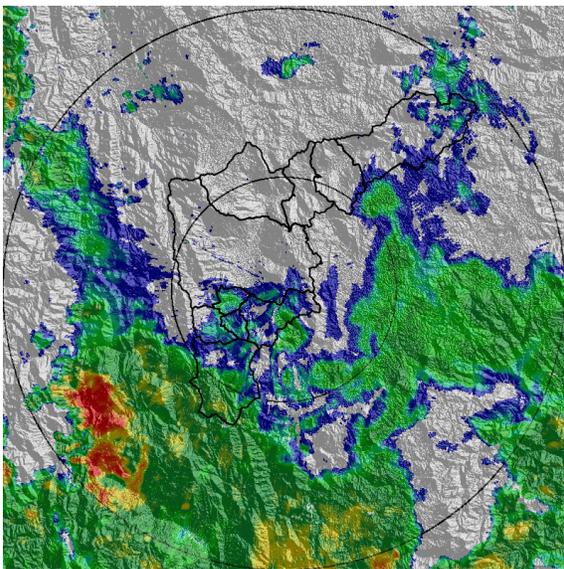
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



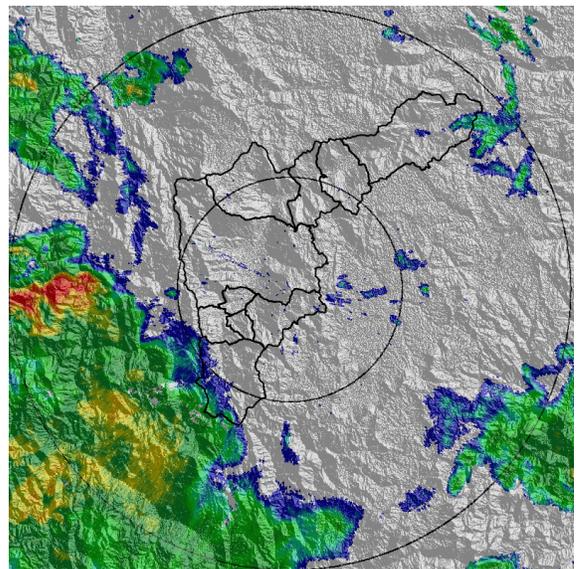
(e) 2019-12-14 23:14



(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

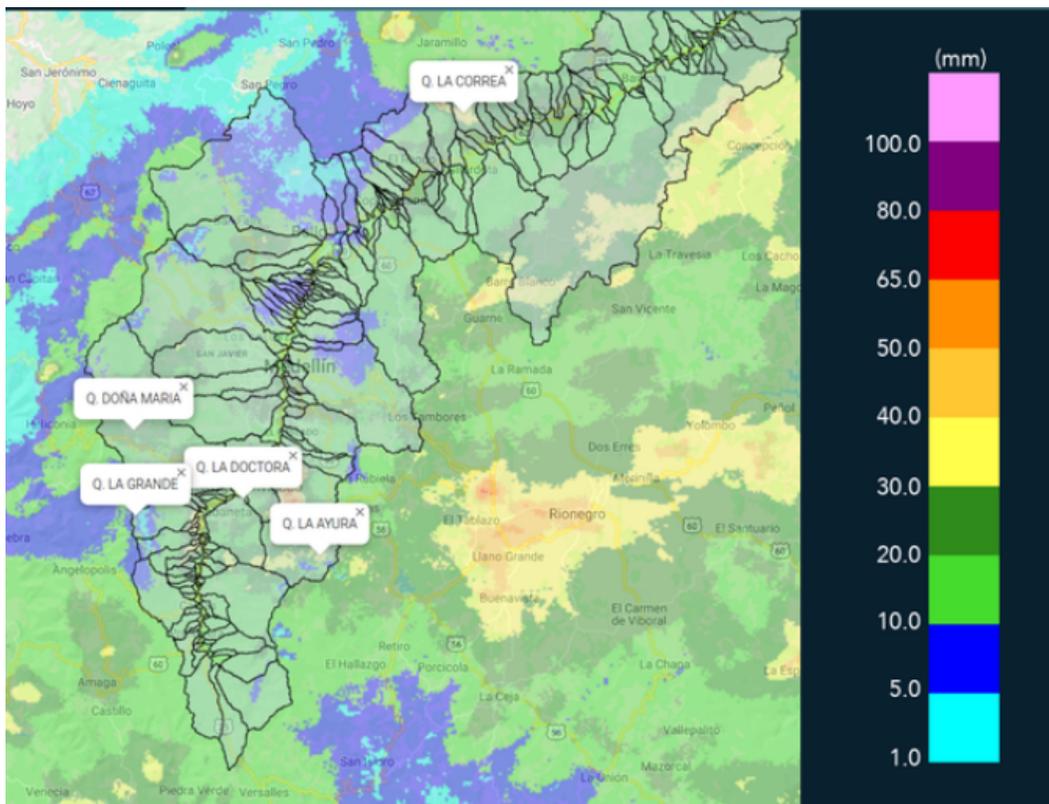


MAPA ACUMULADO RADAR

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

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

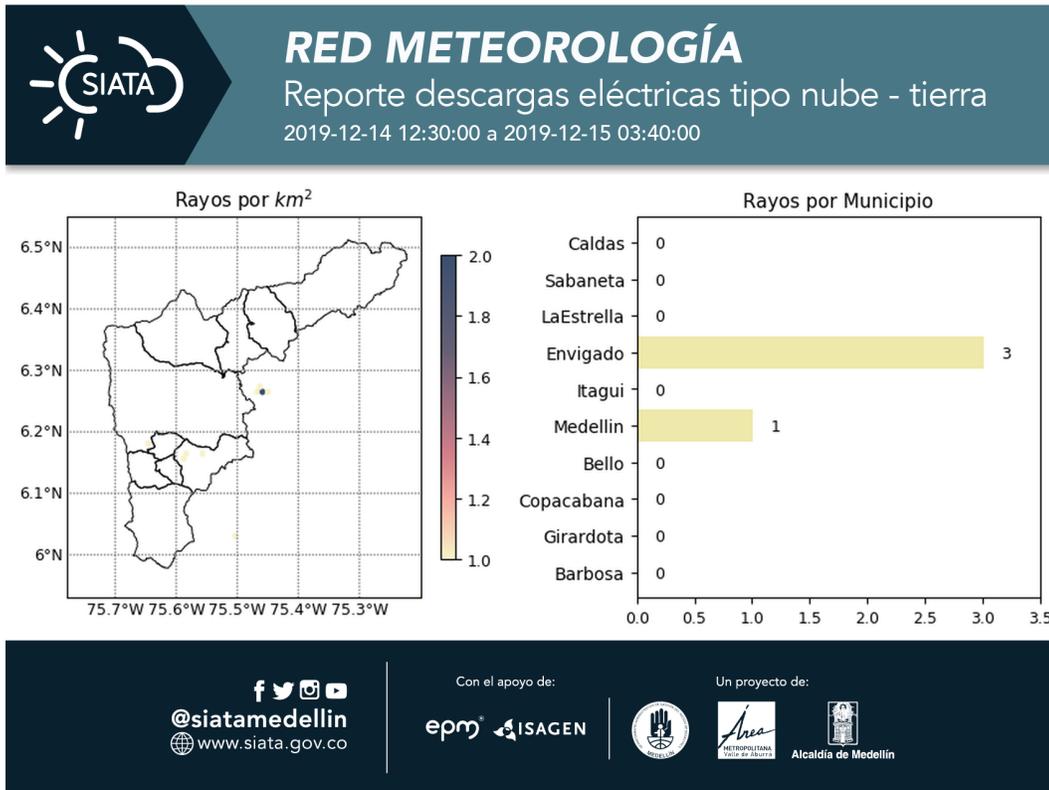


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

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



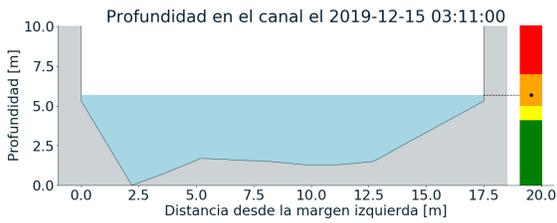
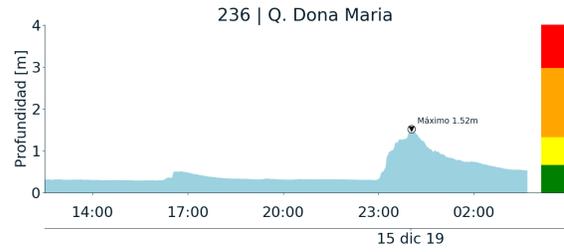
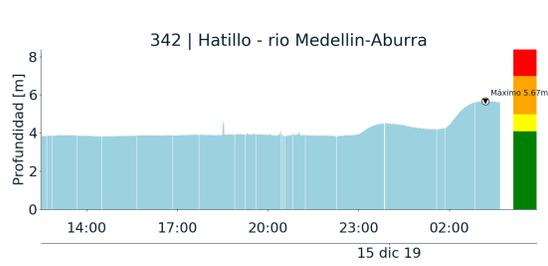
Con el apoyo de:



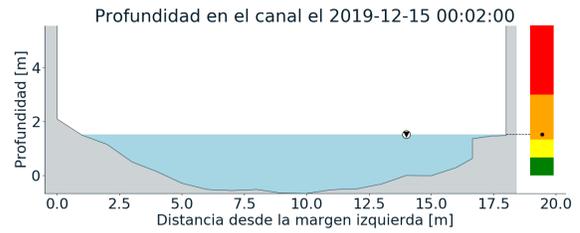
Un proyecto de:



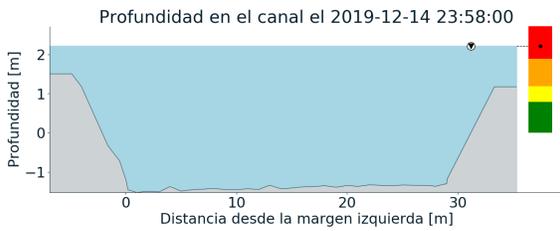
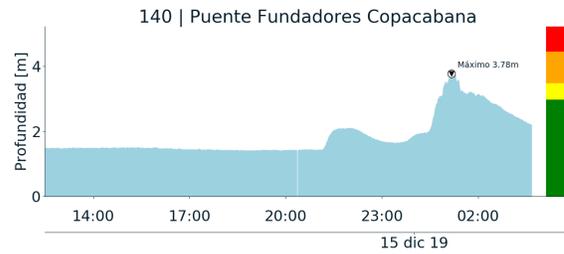
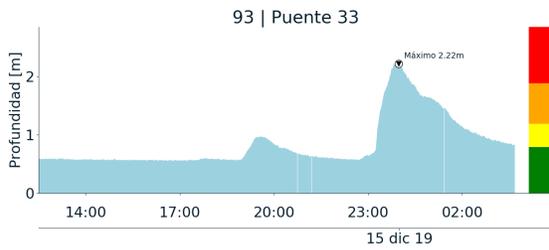
Alcaldía de Medellín



(k)



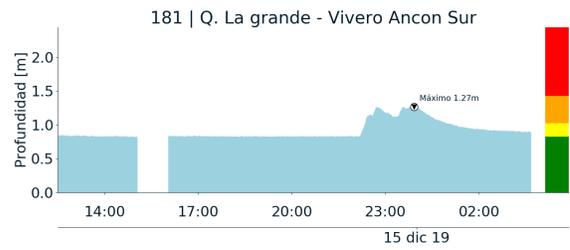
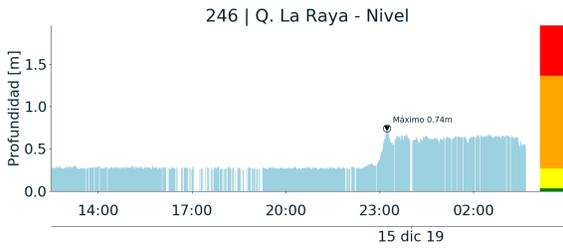
(l)



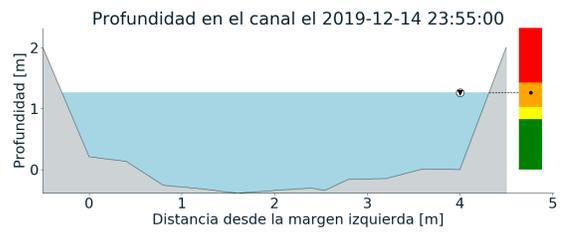
(m)



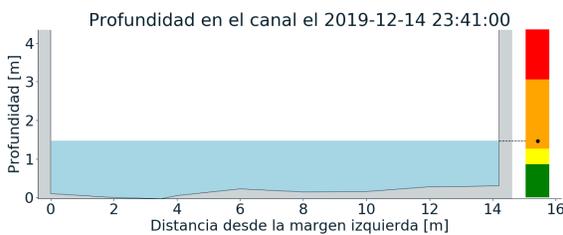
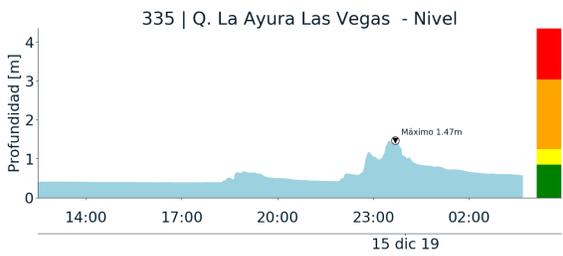
(n)



(o)



(p)



(q)



(r)

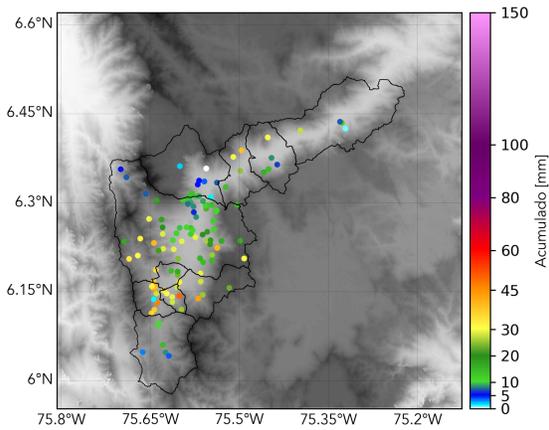


(s)

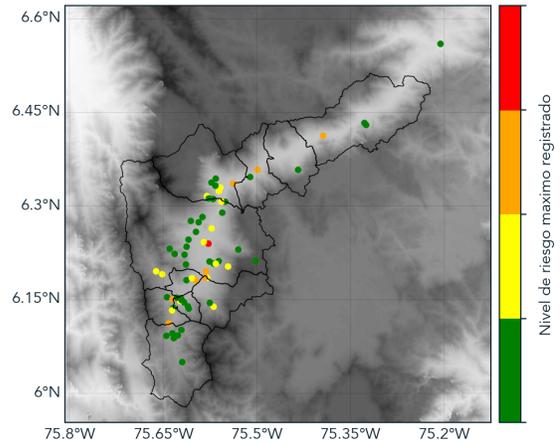


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-12-14	EVENTO N: 1841
-------------------	----------------



(t) Boletin Precipitacion



(u) Boletin Nivel

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