



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-12-25

EVENTO N: 2120

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2020-12-25	Hora inicio: 14:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-12-26	Hora fin: 03:45:00	4	I.E Hector Rogelio Montoya	64.01
Duración evento	13 horas 15 min	320	Palmitas potrera - Pluvio	40.39
Mayor intensidad de lluvia		44	I.E Villa Turbay	34.54
Magnitud	134.11 mm/hora Hora: 15:37:00	81	Bomberos Guayabal	32.51
Estación	289. Seminario Redemptoris - Pluviografica	289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	31.75
Municipio	Medellin, Las Palmas	3	Escuela Rural Yarumalito	29.97
Mayor registro de lluvia acumulada		26	Escuela Rural El Plan	27.43
Magnitud	64.01 mm	39	I.E Pedro Octavio Amado	26.42
Estación	4. I.E Hector Rogelio Montoya	65	I.E Las Lomitas	20.07
Municipio	Medellin, Palmitas - Sector Central	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	19.81
Descripción del evento de precipitación		184	Miraflores	18.8
<p>El evento inició con el ingreso al Valle de Aburrá de lluvias convectivas formados en el Oriente al corregimiento de Santa Elena en Medellín y a la zona rural de Envigado. Simultáneamente, lluvias de alta intensidad formadas en el Altiplano de Santa Rosa de Osos ingresaron por el norte a Barbosa, desplazándose en dirección sur-oriente. El ingreso de este sistema propició la formación de lluvias convectivas sobre las comunas del nor-occidente de Medellín, lo que provocó el aumento a riesgo naranja de la quebrada Mal Paso en Robledo y caída de granizo en la misma zona. Luego, las lluvias provenientes del oriente y del norte convergieron sobre las comunas del sur-oriente de Medellín y parte del corregimiento de Santa Elena, y allí persistieron durante aproximadamente media hora, donde disminuyeron su intensidad y provocaron el aumento a riesgo rojo de la quebrada La Presidenta en El Poblado. Finalmente, el sistema de lluvias tomó una dirección preferencial de desplazamiento hacia el sur-occidente con intensidades variables entre moderadas y altas, cubriendo en su totalidad, durante más de 6 horas, los corregimientos de la ladera occidental de Medellín y de manera parcial los municipios del sur del Valle de Aburrá, hasta que las lluvias perdieron intensidad y se disiparon por completo.</p>		18	Escuela El Salado	18.29
		62	Gimnasio Cantabria	17.78
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	17.78
		64	Ecoparque La Romera	17.78
		33	Santa Maria Goretti	17.27
		61	Planta de Agua Bocatoma	16.76
		383	Salinas Caldas - Pluviografica	16.26
		25	Escuela Rural Astilleros	14.99
		334	Manuel Mejía Vallejo - pluviografica	14.73
		46	I.E La Milagrosa	13.72
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	13.46
		8	Escuela CEDEPRO	12.95
		41	Comisaria El Poblado	12.95
		129	Colegio Divino Salvador	12.7
		34	I.E La Doctora	12.45
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	12.45
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	11.94
		10	Escuela Rural El Boqueron	11.94
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	11.94
		15	Colegio San Lucas	11.94
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	11.94		
432	Andalucia Caldas - Pluviografica	11.68		
429	Perfilador de Viento - Pluviografica	11.68		
456	Pluviometro Arenys de mar	11.43		

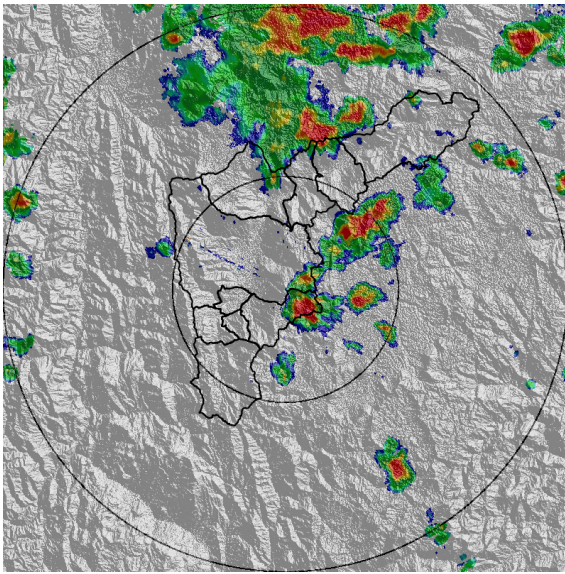
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



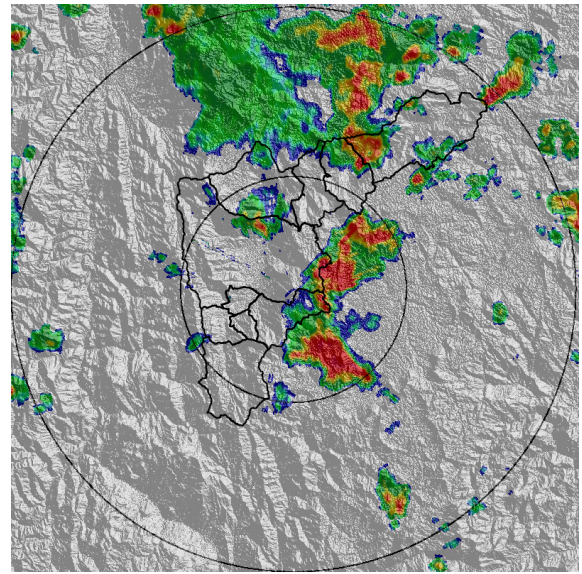
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-12-25

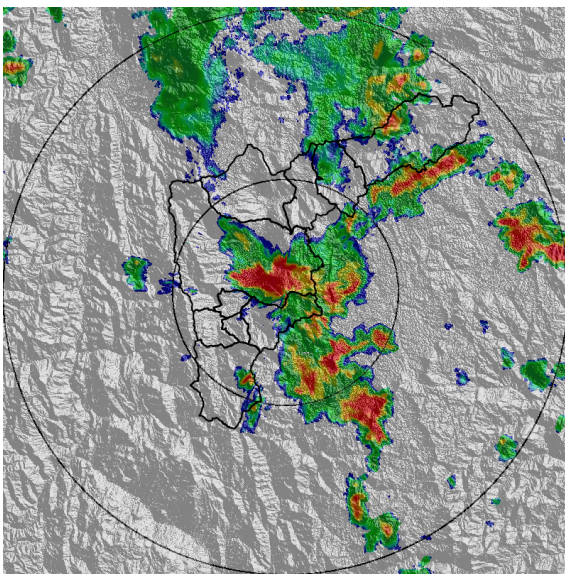
EVENTO N: 2120



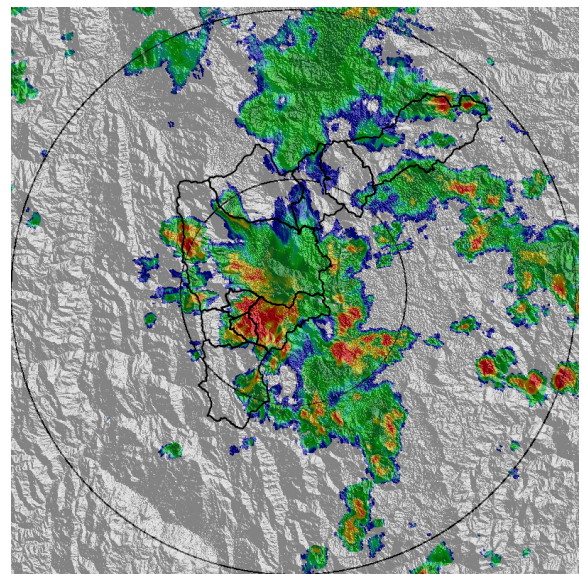
(a) 2020-12-25 14:37



(b) 2020-12-25 15:08

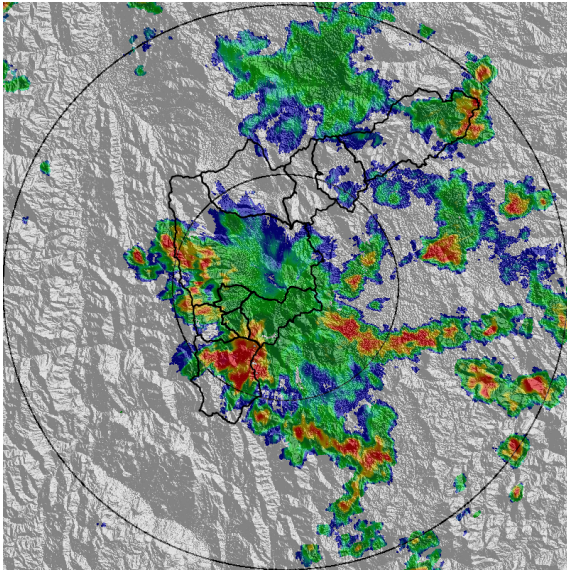


(c) 2020-12-25 15:39

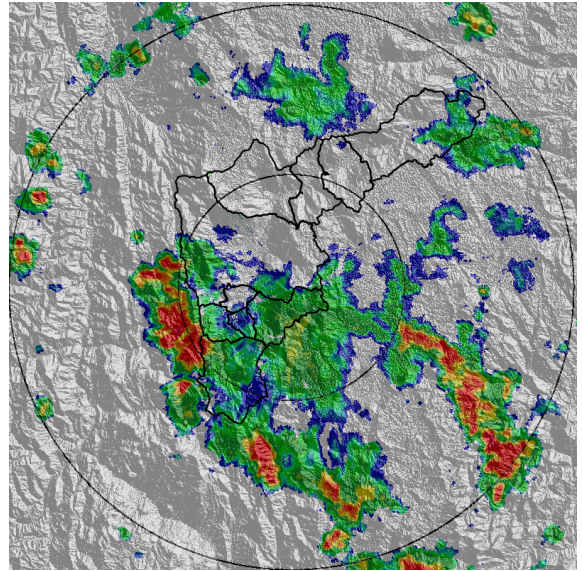


(d) 2020-12-25 16:05

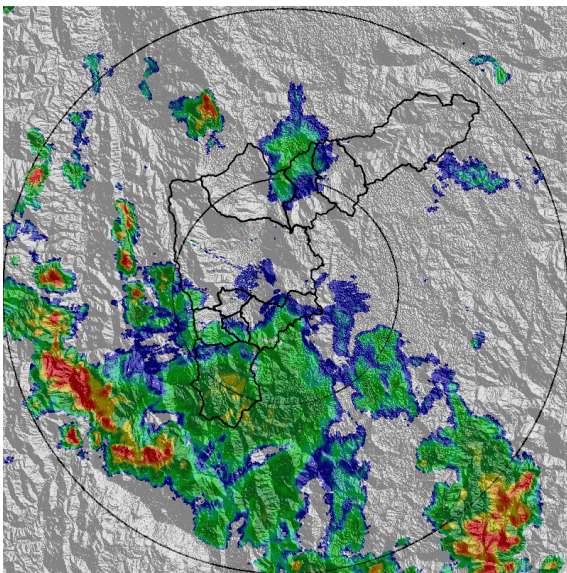
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



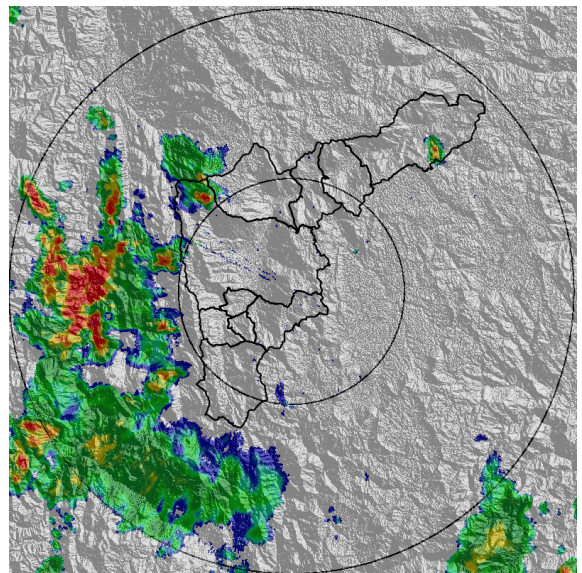
(e) 2020-12-25 16:26



(f) 2020-12-25 17:08



(g) 2020-12-25 18:10



(h) 2020-12-25 19:18

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



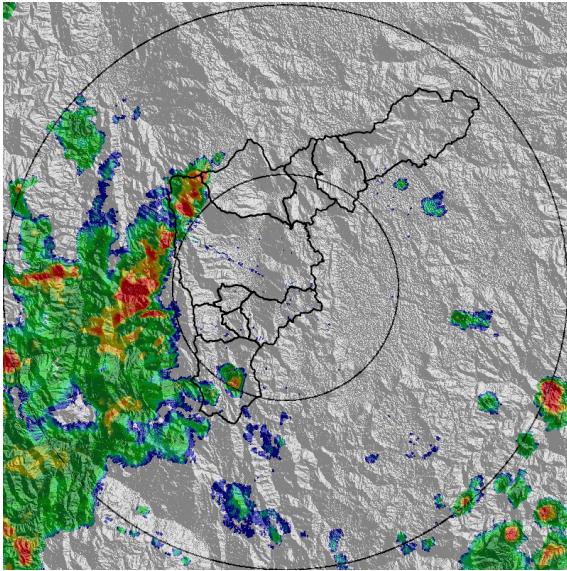
Con el apoyo de:



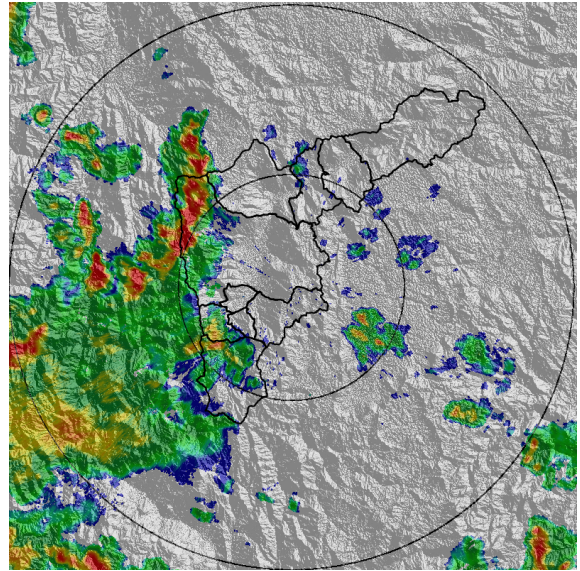
Un proyecto de:



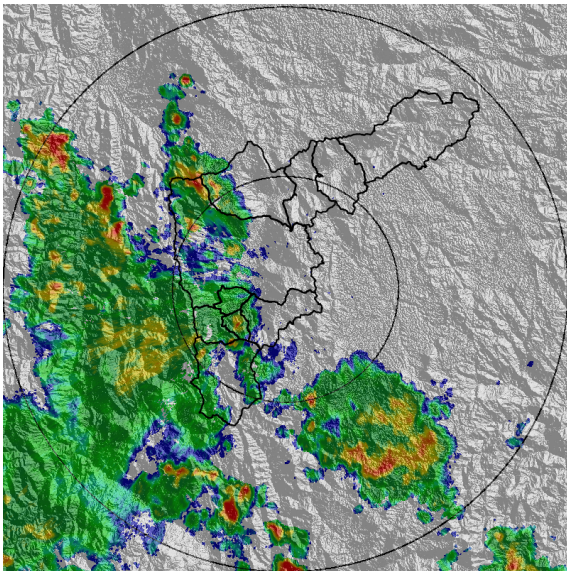
Alcaldía de Medellín



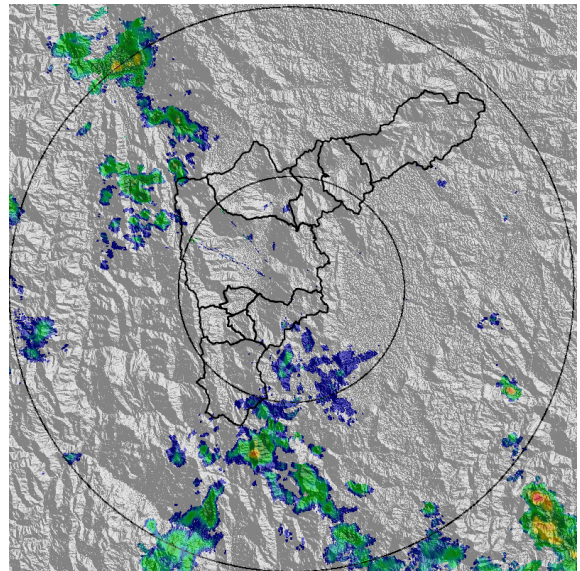
(i) 2020-12-25 20:15



(j) 2020-12-25 21:17



(k) 2020-12-25 22:40



(l) 2020-12-26 03:36

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



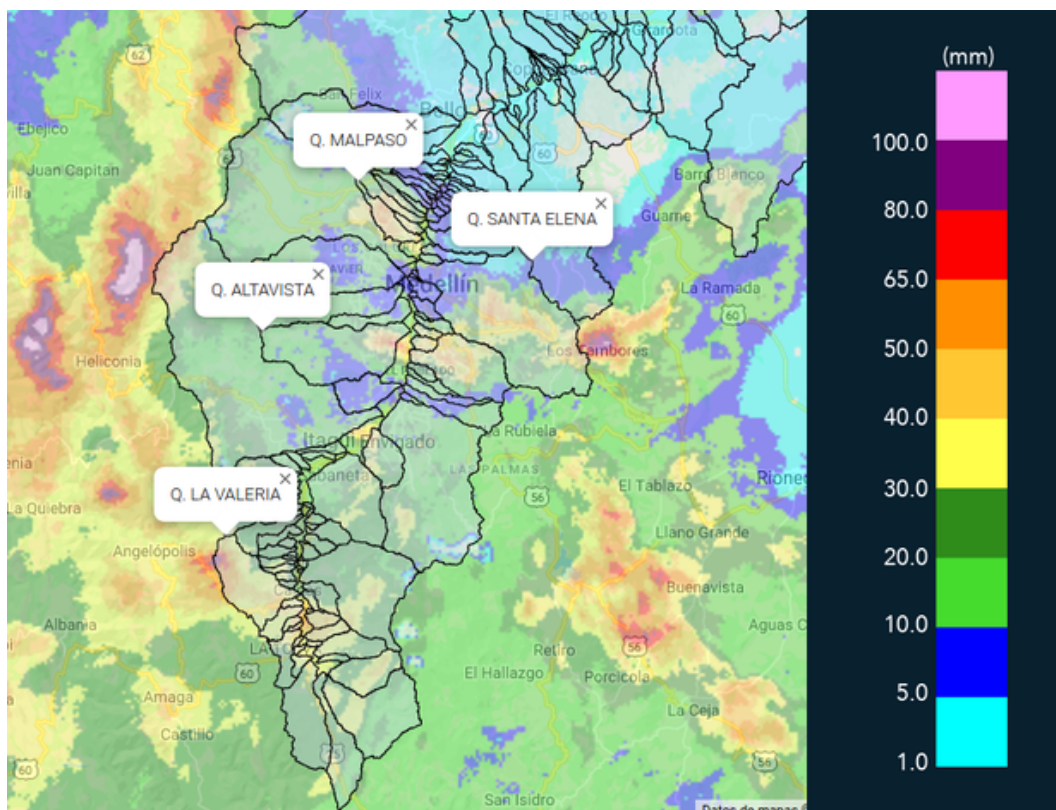
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2020-12-25

EVENTO N: 2120

Los mayores acumulados de precipitación de radar se registraron sobre las cuencas de las quebradas de Medellín y el sur de valle, especialmente sobre las quebradas Mal Paso, Santa Elena y Altavista (Medellín) y La Valeria (Caldas) con valores que alcanzaron los 65 mm.



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

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

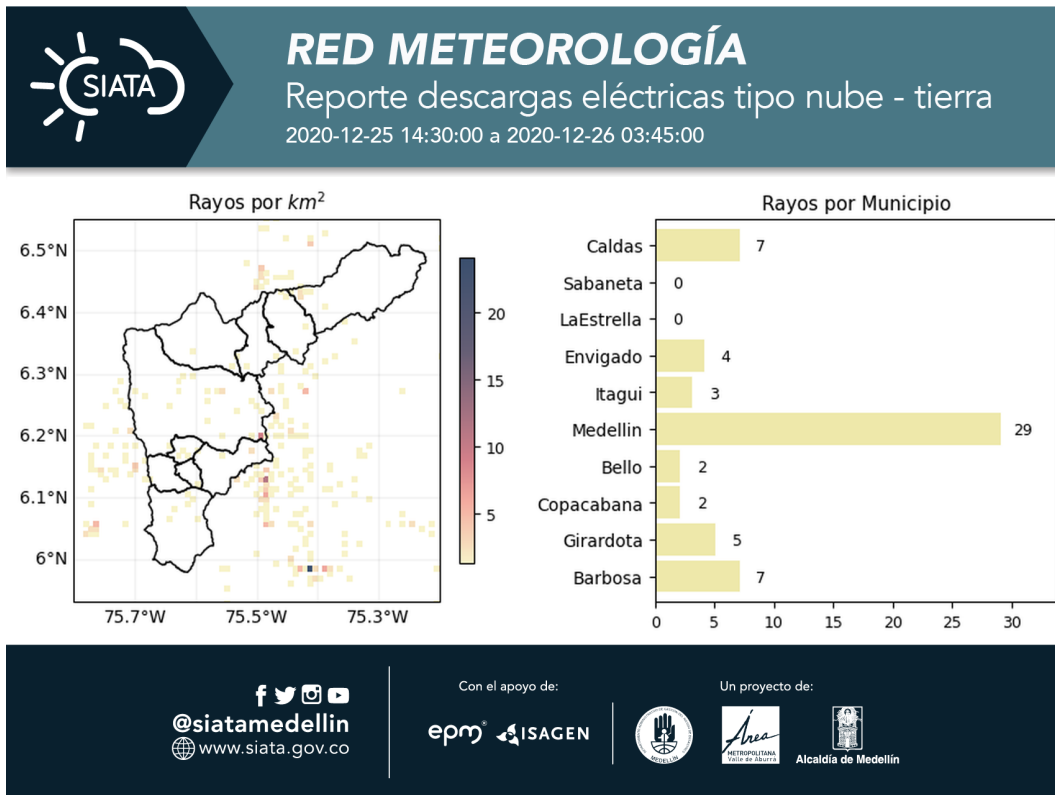


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-12-25

EVENTO N: 2120

En total se registraron 59 descargas de tipo nube-tierra, de las cuales 29 fueron en Medellín.



(n) 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
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	1.94	2020-12-25 15:58:00	Rojo
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.93	2020-12-25 16:16:00	Rojo
333. La presidenta Vizcaya - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	0.94	2020-12-25 15:57:00	Naranja
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - 07 Robledo	1.46	2020-12-25 15:31:00	Naranja

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



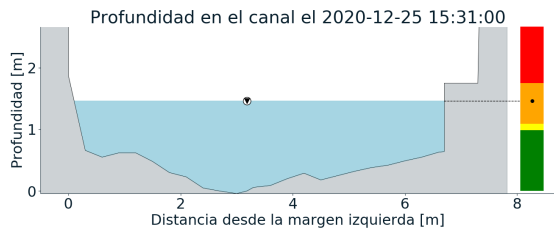
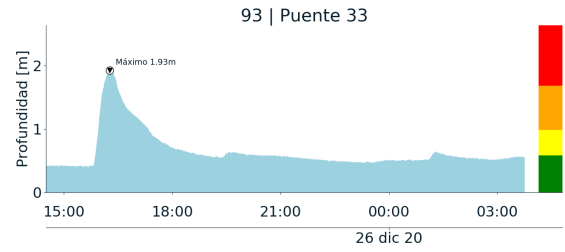
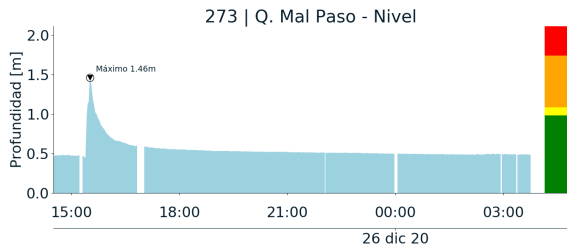
Con el apoyo de:



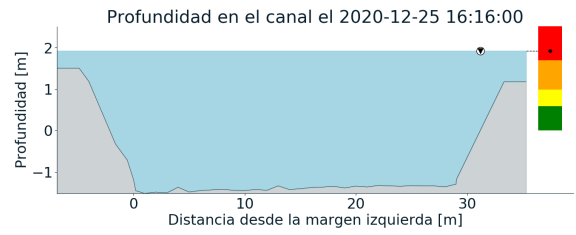
Un proyecto de:



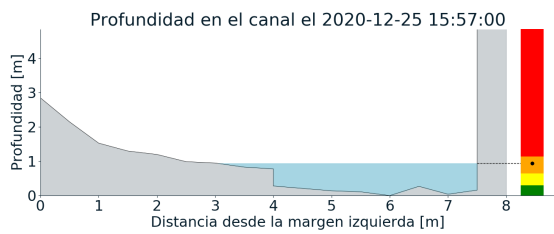
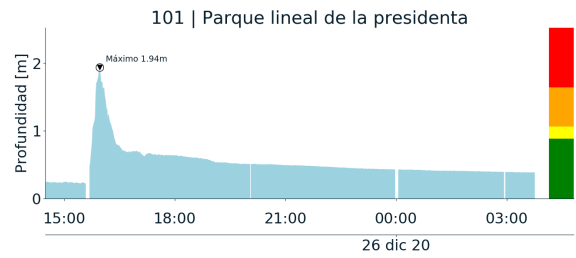
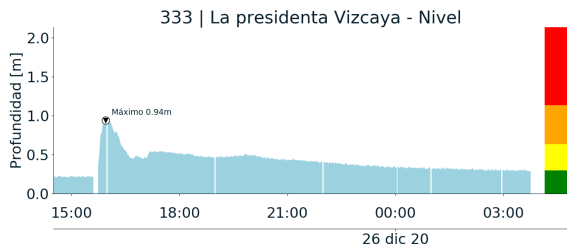
Alcaldía de Medellín



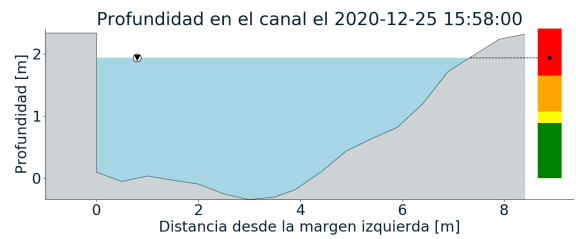
(o)



(p)



(q)



(r)

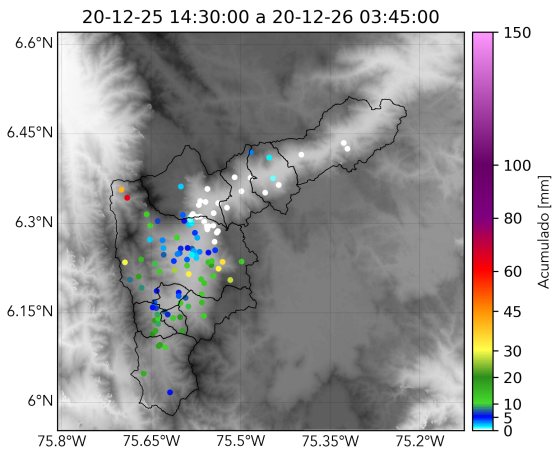




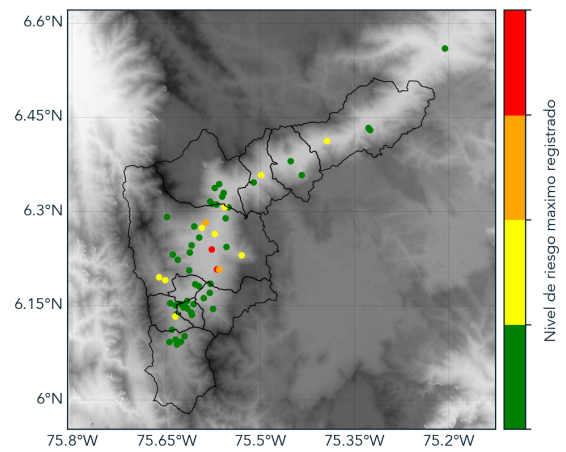
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-12-25

EVENTO N: 2120



(s) Boletín Precipitación



(t) Boletín Nivel

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