



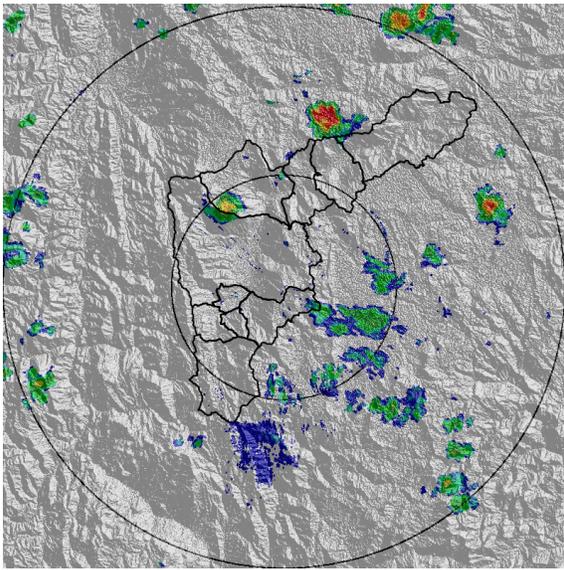
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN			
FECHA: 2021-03-20		EVENTO N: 2188	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2021-03-20	Hora inicio: 12:00:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2021-03-20	Hora fin: 17:20:00	328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica
Duración evento	5 horas 20 min	376	Feria de Ganado - Pluviografica
Mayor intensidad de lluvia		5	I.E Santa Elena
Magnitud	103.63 mm/hora Hora: 15:06:00	352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica
Estación	466. Argos Km1 Medellin-Bogota	282	La isla - Pluviografica
Municipio	Bello,	89	I.E Pedro Nel
Mayor registro de lluvia acumulado		466	Argos Km1 Medellin-Bogota
Magnitud	44.7 mm	274	Carpinelo amapolita - Pluvio
Estación	328. Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	37	Liceo Fernando Velez
Municipio	Envigado,	26	Escuela Rural El Plan
Descripción del evento de precipitación		40	I.E Ciro Mendia
<p>El evento inició poco después del mediodía con la formación de un núcleo de alta intensidad en Bello, que se desplazó hacia Medellín y se disipó rápidamente. Paralelo a esto, un ingreso de humedad proveniente del nor-orienté propició la formación de núcleos convectivos de alta intensidad al norte de Girardota y Copacabana, y sobre la ladera occidental de Bello. Allí las lluvias permanecieron durante media hora aproximadamente, hasta que a las 15:00 lluvias de alta intensidad cubrieron las comunas 7 Robledo y 13 San Javier en Medellín. En este punto del evento la dirección de desplazamiento de las lluvias cambió radicalmente hacia el orienté, lo que provocó que las altas intensidades registradas en Bello y Medellín cruzaran estos dos municipios de occidente a orienté. Así, varias quebradas registraron aumentos de nivel a riesgo naranja, entre ellas las quebradas La Madera y La Loca en Bello, y las quebradas La Rosa y Santa Elena-km11 en Medellín. Además, el deprimido Feria de Ganado se inundó rápidamente. Las lluvias disminuyeron su intensidad al alcanzar el extremo orienté del Valle de Aburrá, aunque persistieron las altas intensidades al sur de Copacabana y en la parte alta de Envigado y Santa Elena. Para el final de la tarde, las precipitaciones sobre San Antonio de Prado, Itagüí y Sabaneta se intensificaron por un breve periodo de tiempo, para luego disminuir su intensidad y continuar desplazándose hacia el orienté. Actualmente (17:20) gran parte del valle continúa bajo la influencia de lluvias de baja-moderada intensidad, exceptuando los municipios de Caldas y La Estrella.</p>		55	I.E Reino de Belgica
		3	Escuela Rural Yarumalito
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello
		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio
		121	I.E Barrio Paris
		242	IE Jesus Maria Valle
		51	Represa La Garcia
		43	Escuela Rural Quebrada Larga
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
		418	Montanita San Antonio - Pluviografica
		34	I.E La Doctora
		241	Sede Social Picacho Las Vegas
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica
		48	Escuela Rural Santa Angela
		437	Paradero Jalisco San Felix - Pluviografica
		16	I.E Ramon Munera Lopera
		2	Escuela Rural La Verde
		281	Megacolegio - Pluviografica
		193	Fuente Clara - Pluviometro
		7	Escuela Republica de Cuba
42	Escuela Rural Piedras Gordas		
189	Q. La Sanin - Pluviografica		
393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica		
146	Club del adulto mayor - Sabaneta		
			Acumulado (mm)



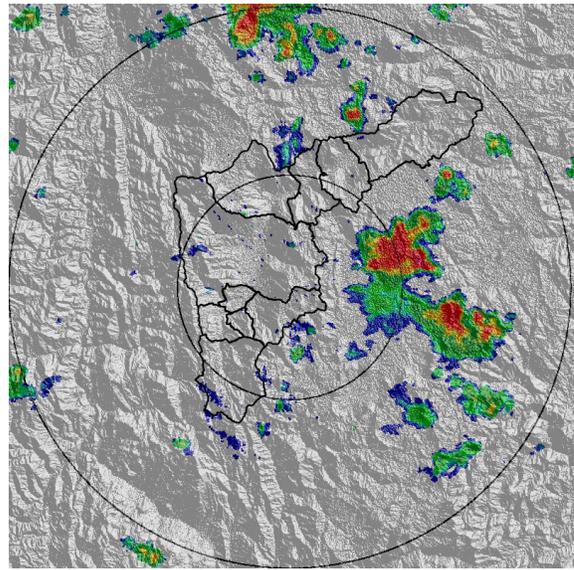
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-03-20

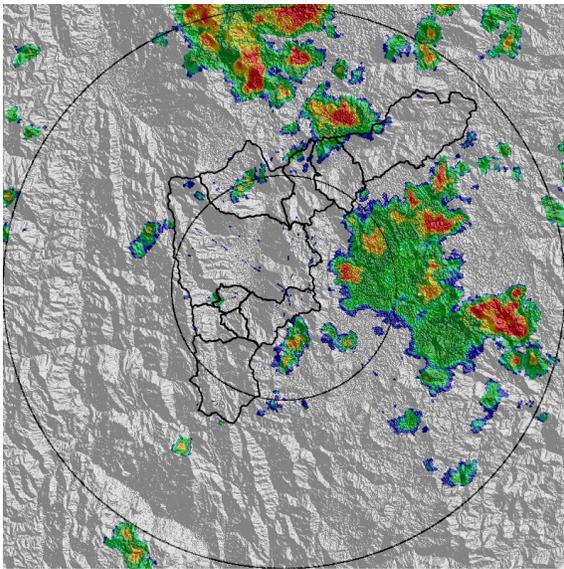
EVENTO N: 2188



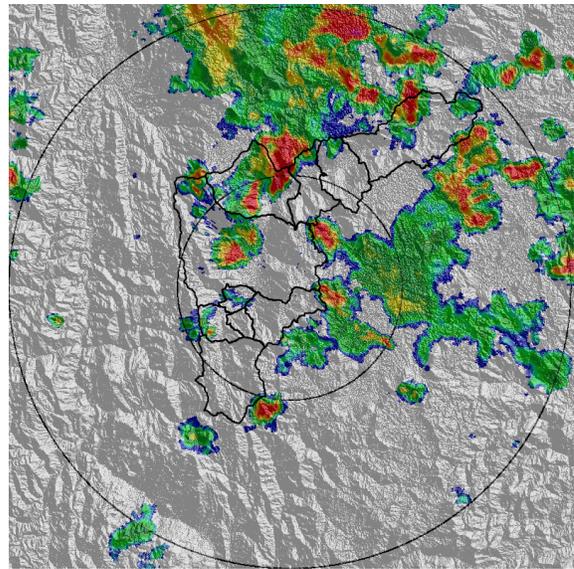
(a) 2021-03-20 12:02



(b) 2021-03-20 13:05



(c) 2021-03-20 13:41



(d) 2021-03-20 14:34

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



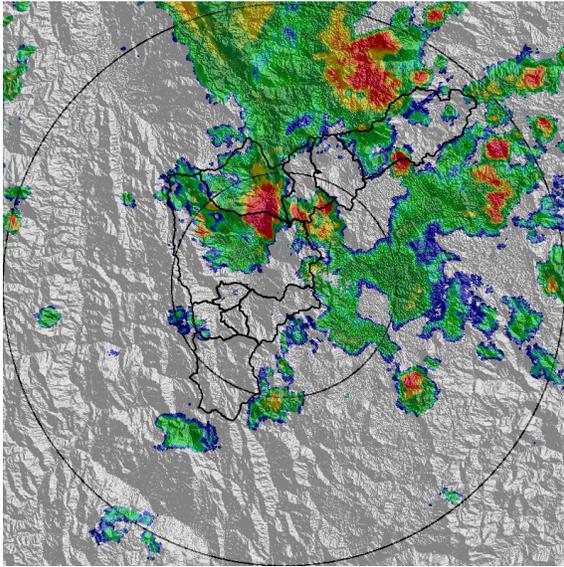
Con el apoyo de:



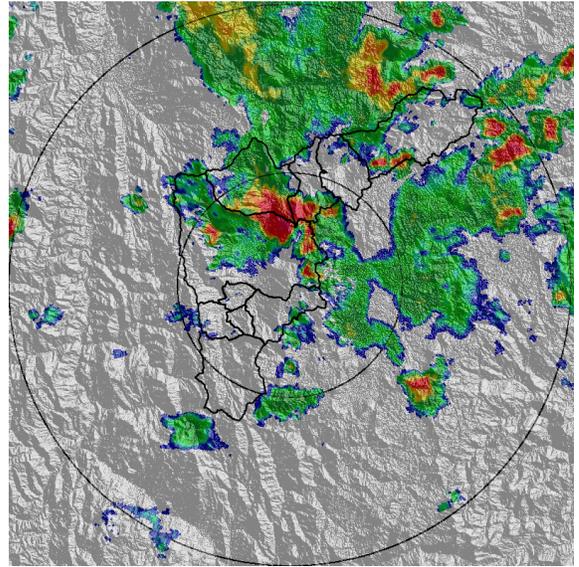
Un proyecto de:



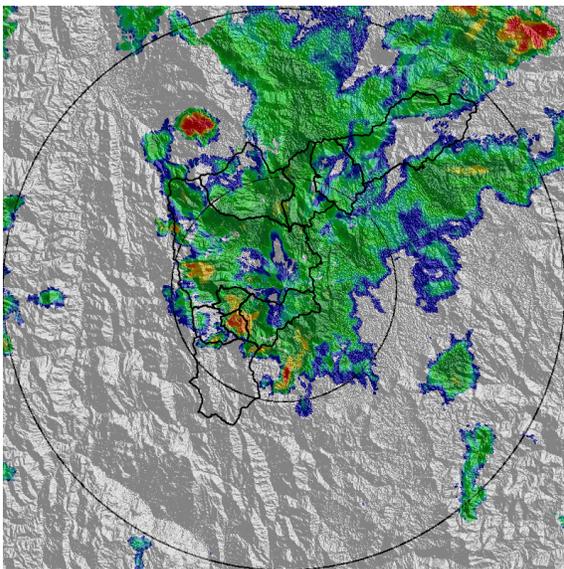
Alcaldía de Medellín



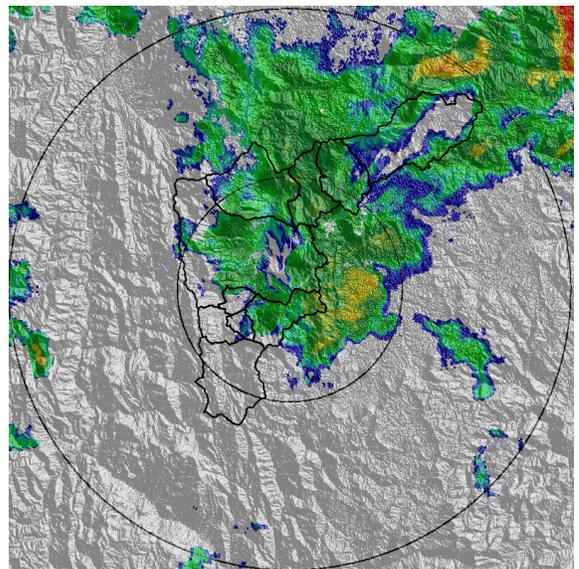
(e) 2021-03-20 15:00



(f) 2021-03-20 15:10



(g) 2021-03-20 16:39



(h) 2021-03-20 17:16

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

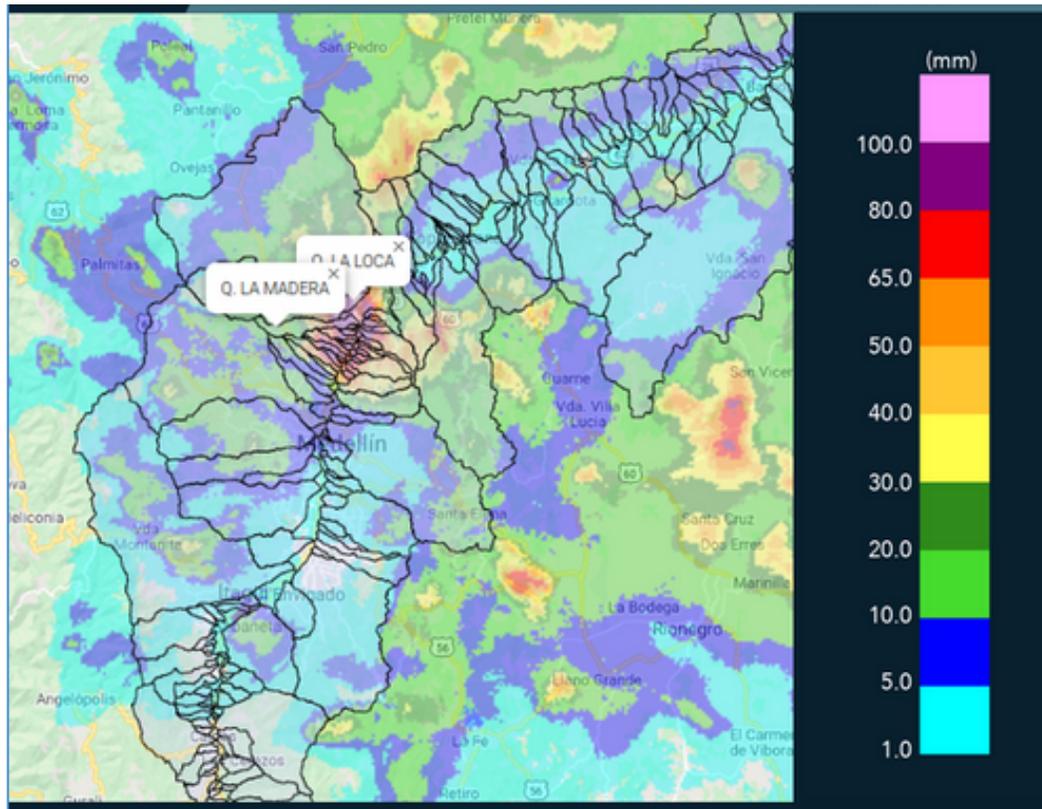


MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-03-20

EVENTO N: 2188

Los mayores acumulados se registraron en las cuencas La Loca y La Madera, del municipio de Bello, con valores aproximados a 100 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

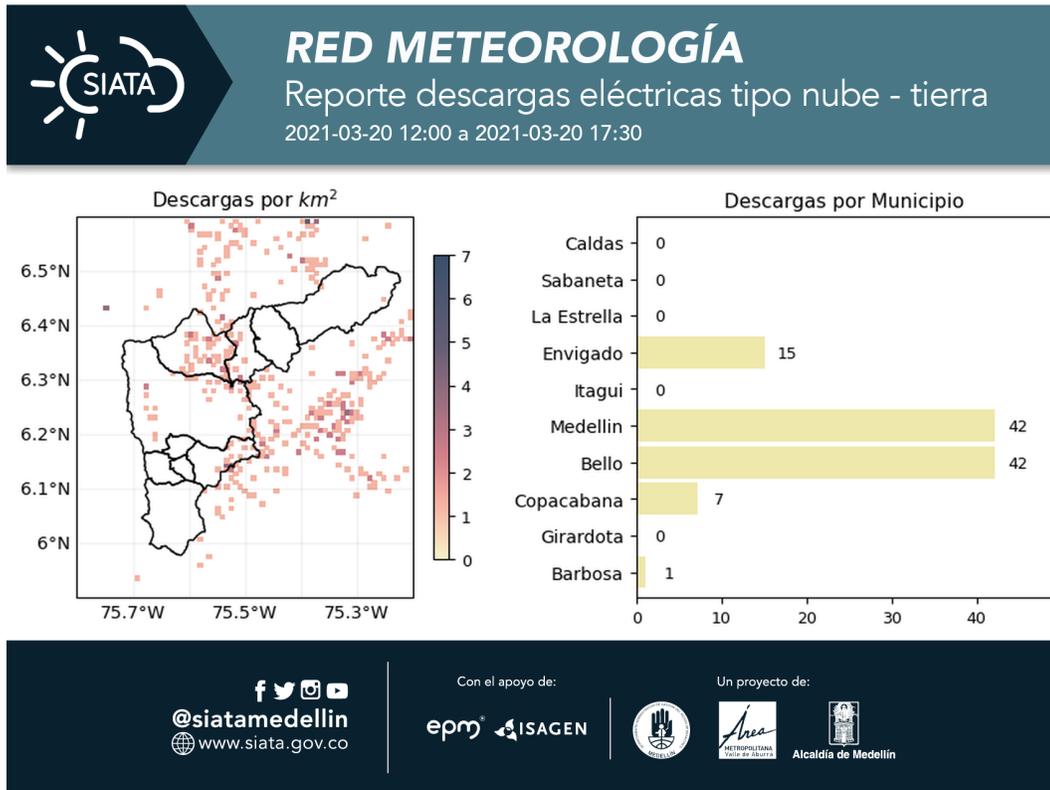


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2021-03-20

EVENTO N: 2188

Se registraron un total de 106 descargas eléctricas, de las cuales 42 se presentaron en Bello, 42 en Medellín, 15 en Envigado y 7 en Copacabana.



(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
134. Q. La Madera - Nivel	Bello - Barrio Nuevo	1.719	2021-03-20 15:16:00	Naranja
135. Q. La loca - Nivel	Bello - San Jose Obrero	0.924	2021-03-20 15:27:00	Naranja
404. Santa Elena Km11 - Nivel	Medellin - Santa Elena - Sector Central	1.449	2021-03-20 16:37:00	Naranja
346. Puente machado - Nivel	Bello - Machado	2.98	2021-03-20 15:53:00	Naranja
158. Q. La Rosa	Medellin - Villa Guadalupe	0.788	2021-03-20 15:27:00	Naranja

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



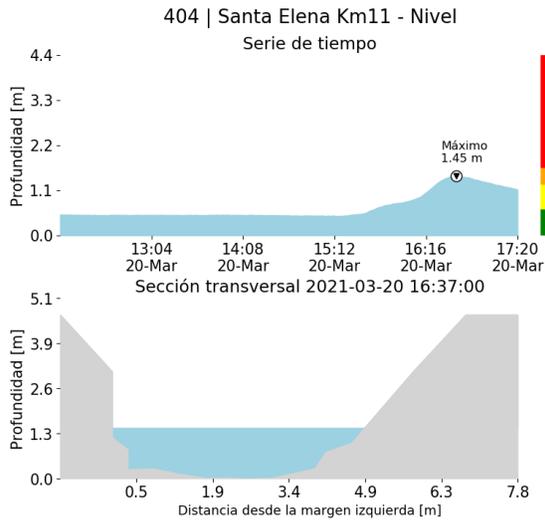
Con el apoyo de:



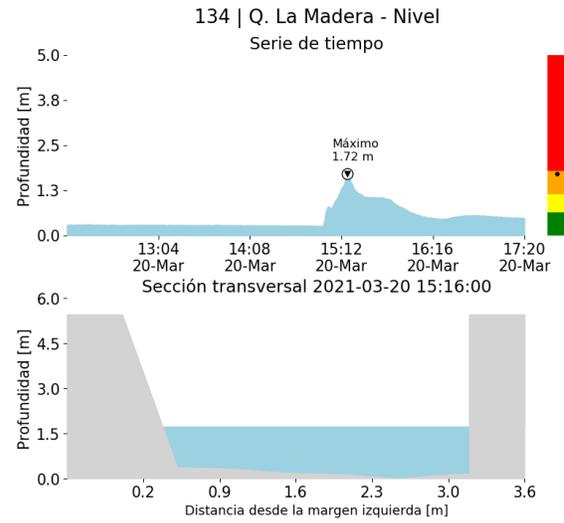
Un proyecto de:



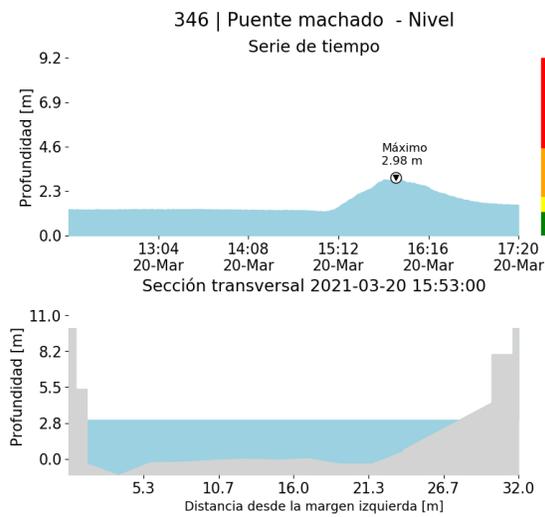
Alcaldía de Medellín



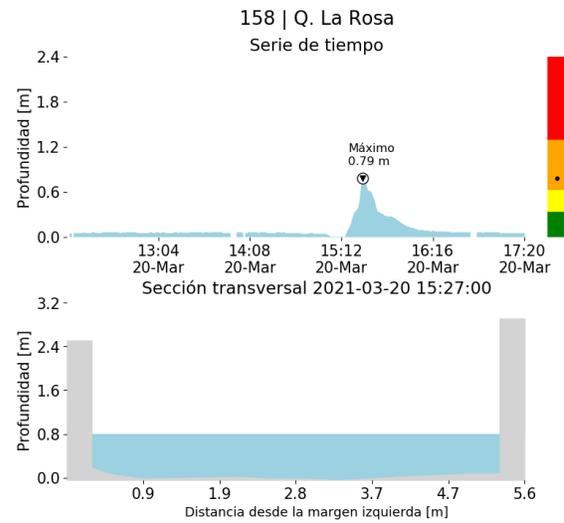
(k)



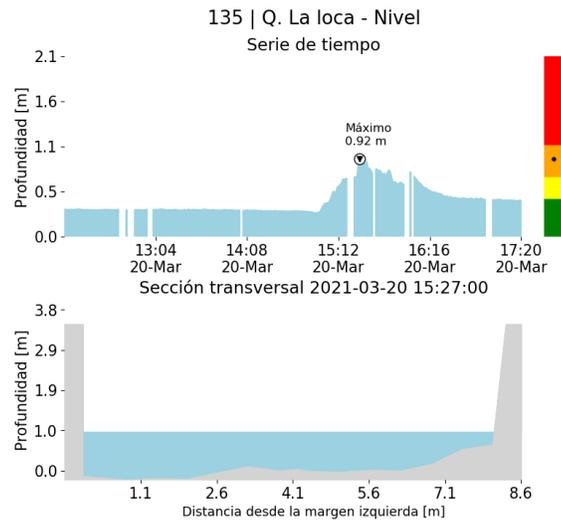
(l)



(m)



(n)



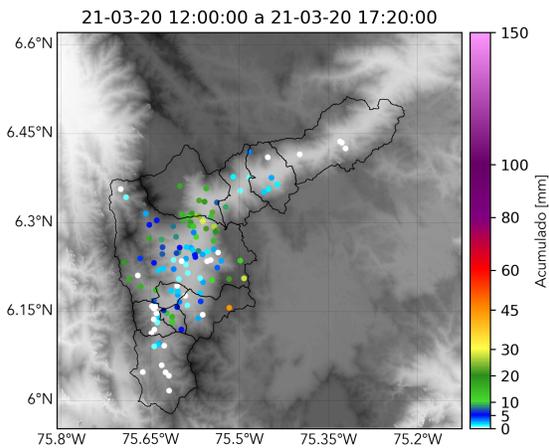
(o)



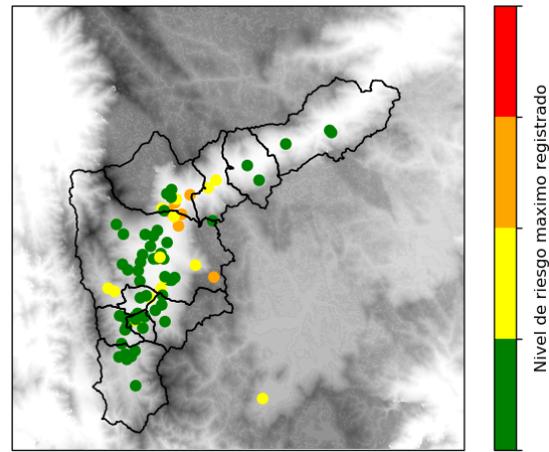
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-03-20

EVENTO N: 2188



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Duban Marin - Natalia Castro - Gicela Vergara - Abelino Alzate
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín