



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-01-21

EVENTO N: 1850

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2020-01-21	Hora inicio: 14:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-01-21	Hora fin: 18:00:00	41	Comisaría El Poblado	52.58
Duración evento	4 horas 00 min	394	Deprimido los musicos - Pluviografica	43.94
Mayor intensidad de lluvia		211	La Ladera	43.69
Magnitud	124.97 mm/hora Hora: 15:55:00	56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	43.43
Estación	281. Megacolegio - Pluviografica	37	Liceo Fernando Velez	42.93
Municipio	Bello, Comuna 01	281	Megacolegio - Pluviografica	42.16
Mayor registro de lluvia acumulada		3	Escuela Rural Yarumalito	40.13
Magnitud	52.58 mm	54	I.E Juan Maria Cespedes	39.88
Estación	41. Comisaría El Poblado	76	I.E. Fontidueno	39.88
Municipio	Medellín, 14 El Poblado	275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	38.61
Descripción del evento de precipitación		81	Bomberos Guayabal	36.83
<p>El evento inició a las 14:00 con el ingreso de precipitaciones con núcleo de alta intensidad, desde el suroriente del Valle de Aburrá a los municipios de Envigado y Medellín. Mientras se desplazaba sobre Medellín y Envigado con lloviznas de alta intensidad, la lluvia ingresó también hacia el norte del valle cubriendo los municipios Bello, Copacabana, Girardota y Barbosa. De igual forma se registraban lloviznas de alta intensidad hacia el sur del valle, sobre los municipios de Itagüí, Envigado y Caldas. Hacia las 16:40 las precipitaciones se desplazaron hacia el noreste y a su vez perdieron intensidad. Las lloviznas se disiparon hacia las 18:00 en Medellín mientras persistían con moderada a baja intensidad en Barbosa, Caldas, Envigado, Itagüí y La Estrella. Durante la tarde la mayor intensidad registrada por la red pluviométrica se presentó en la estación Liceo Fernando Velez en Bello, a las 16:00 con un valor de 152,40 mm/h y el mayor acumulado se presentó sobre la estación Comisaría El Poblado con un valor de 52,58 mm. La máxima ráfaga de vientos fué de 99 km/h en la estación AMVA, centro de Medellín. Algunas de las estaciones Meteorológicas registraron granizo entre las 15:00 y 15:20 horas.</p>		39	I.E Pedro Octavio Amado	35.81
		121	I.E Barrio Paris	35.05
		14	Escuela El Triunfo	35.05
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	35.05
		89	I.E Pedro Nel	34.29
		282	La isla - Pluviografica	33.78
		184	Miraflores	33.53
		40	I.E Ciro Mendia	33.27
		392	Universidad San buenaventura - Pluviografica	32.77
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	32.0
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	31.75
		376	Feria de Ganado - Pluviografica	31.24
		88	CUIDA Juan Cojo	30.99
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	29.21
		1	Casa de Gobierno Altavista	27.94
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	26.92
		24	I.E Republica de Uruguay	26.16
		378	Edificio camacol - Pluviografica	24.89
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	24.89
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	24.38
29	Escuela Marina Orth	24.13		
71	CEFA	24.13		
242	IE Jesus Maria Valle	22.86		
295	Laguna Quitasol - Pluviografica	22.86		

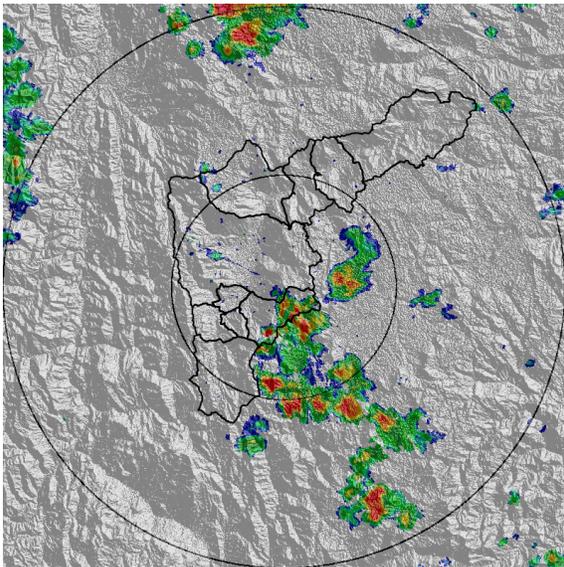
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



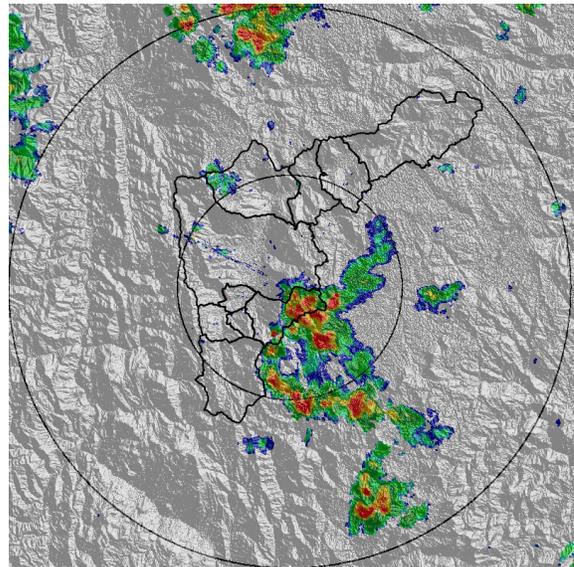
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-01-21

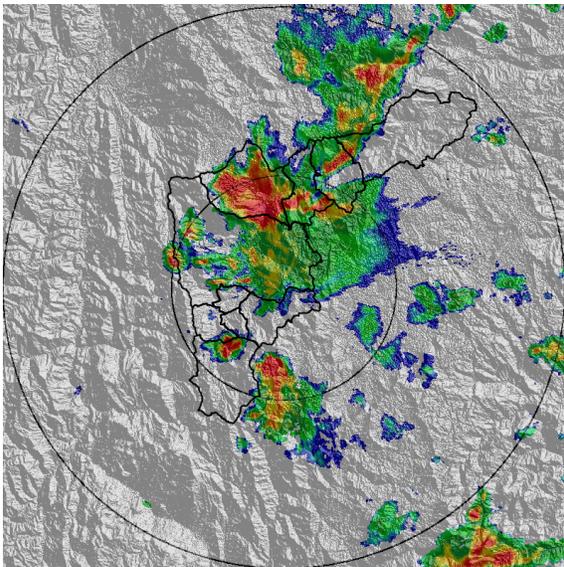
EVENTO N: 1850



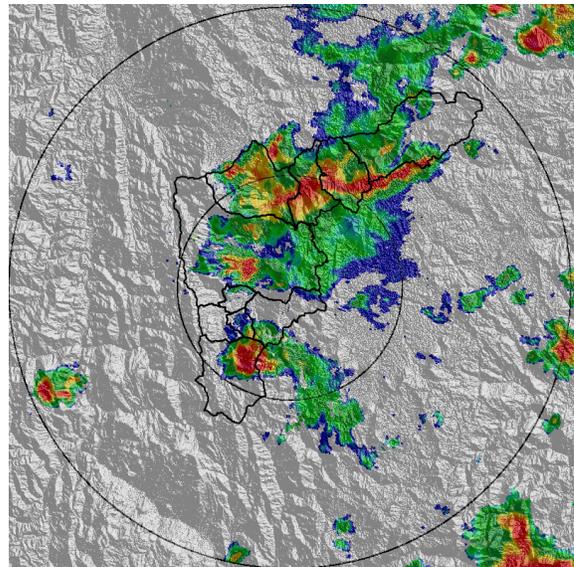
(a) 2020-01-21 14:06



(b) 2020-01-21 14:17

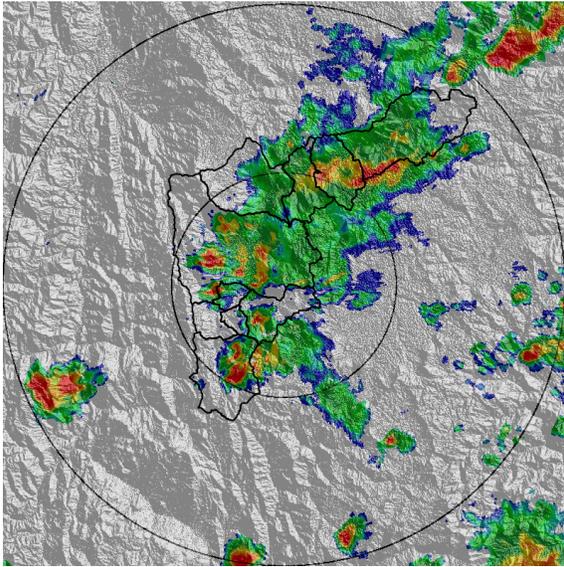


(c) 2020-01-21 15:55

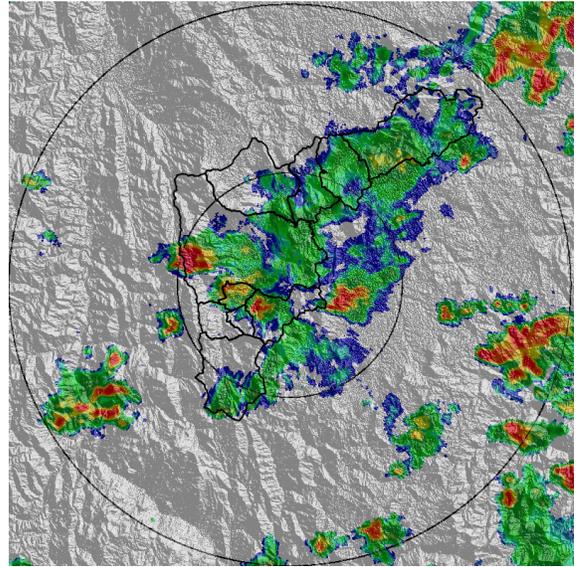


(d) 2020-01-21 16:21

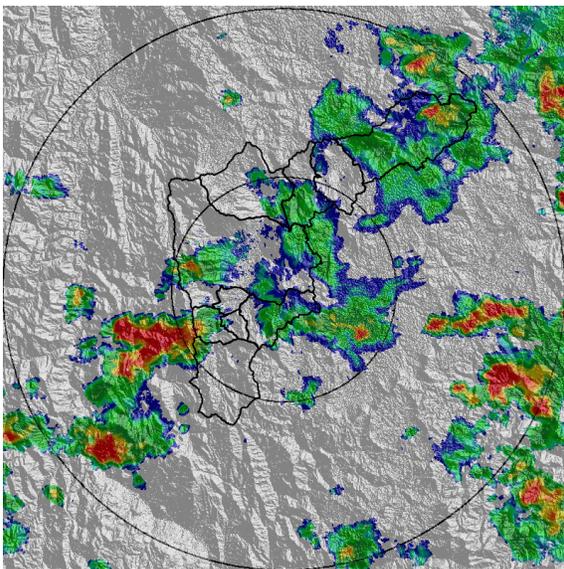
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



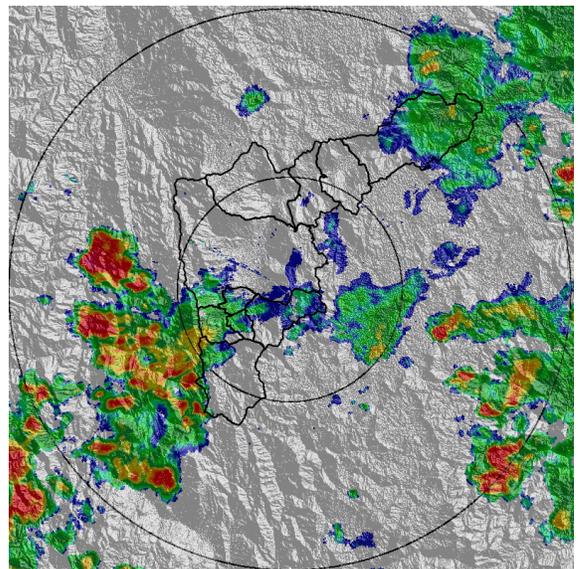
(e) 2020-01-21 16:37



(f) 2020-01-21 17:03



(g) 2020-01-21 17:39



(h) 2020-01-21 18:00

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

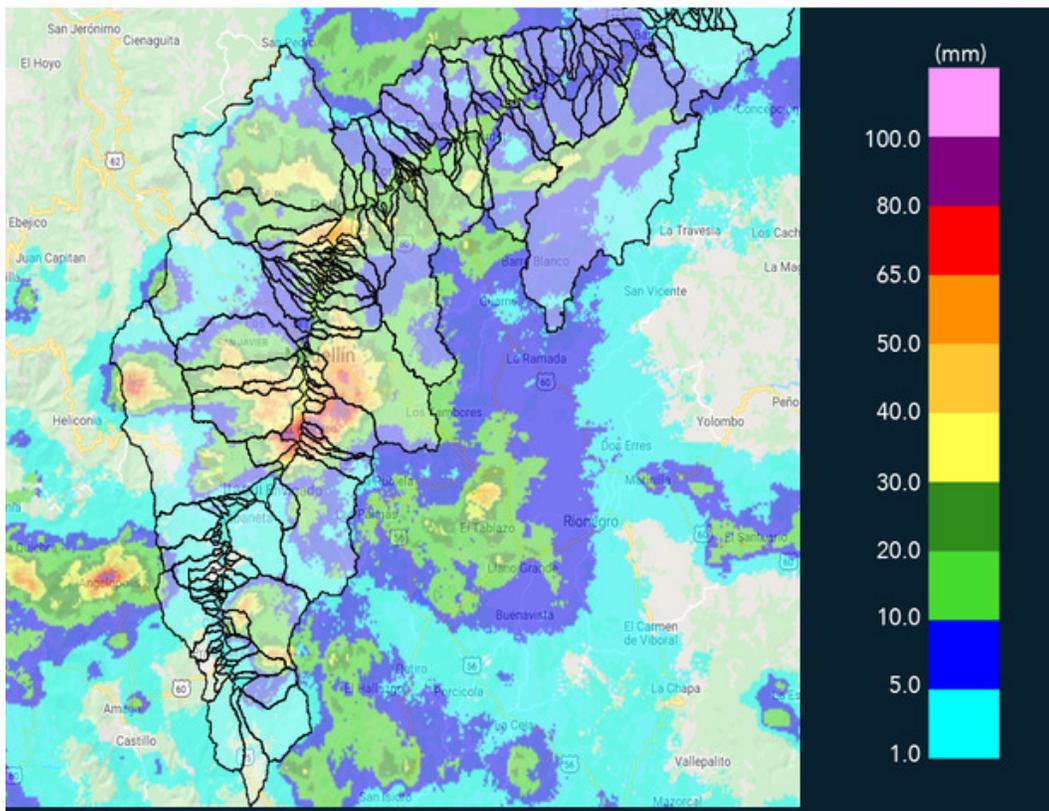


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-01-21

EVENTO N: 1850

Los mayores acumulados se presetaron sobre las cuencas Doña Maria, La Miel, La Presidenta, Santa Elena, La Garcia, La Loca, La Hueso y Altavista.



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

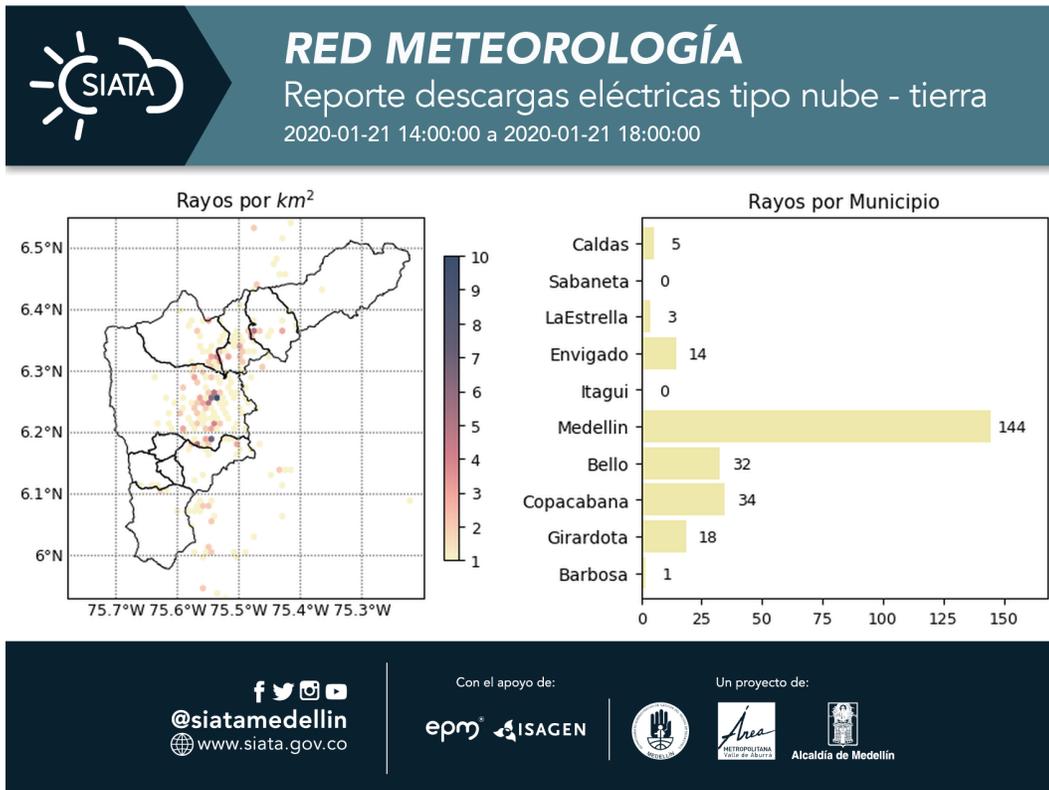


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-01-21

EVENTO N: 1850

Se presentaron en total 251 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 144 fueron en Medellín, 34 en Copacabana, 32 en Bello, 18 en Girardota, 14 Envigado, 5 en Caldas, 3 en La Estrella y 1 en Barbosa.



(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
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	5.61	2020-01-21 16:33:00	Rojo
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	2.75	2020-01-21 15:49:00	Rojo
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - La Maria	4.64	2020-01-21 17:03:00	Rojo
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	2.02	2020-01-21 15:55:00	Rojo
333. La presidenta Vizcaya - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	0.88	2020-01-21 15:53:00	Naranja
290. Q Yerbabuena - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	1.1	2020-01-21 15:32:00	Naranja
265. Q. La loca El cafetal - Nivel	Bello - Comuna 01	1.76	2020-01-21 16:03:00	Naranja
182. Q. Santa Elena	Medellin - 08 Villa Hermosa	1.64	2020-01-21 15:40:00	Naranja
155. El Hato	Bello - Comuna 04	0.63	2020-01-21 16:06:00	Naranja
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Comuna 03	1.06	2020-01-21 16:19:00	Naranja
134. Q. La Madera - Nivel	Bello - Comuna 02	1.93	2020-01-21 16:06:00	Naranja
342. Hatillo - rio Medellin-Aburra	Barbosa - None	4.78	2020-01-21 18:00:00	Amarillo

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



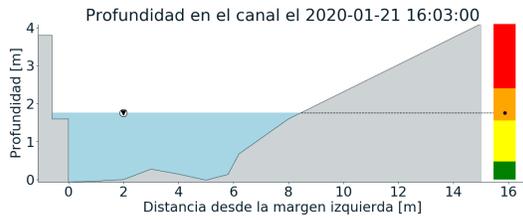
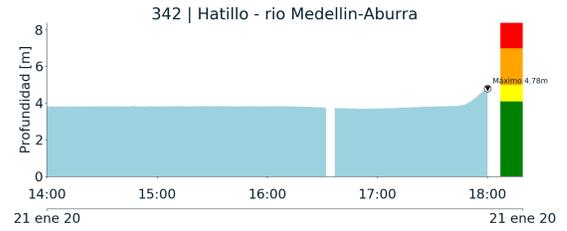
Con el apoyo de:



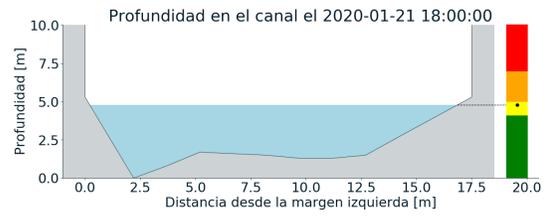
Un proyecto de:



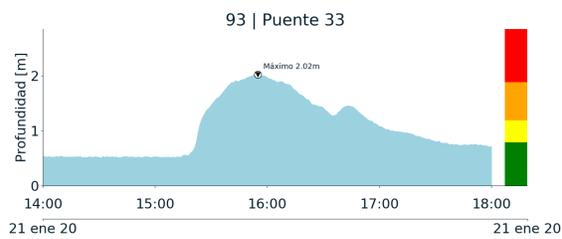
Alcaldía de Medellín



(k)



(l)



(m)



(n)

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



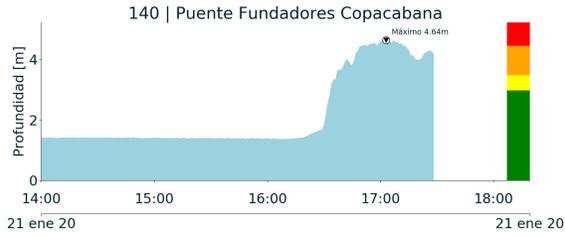
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

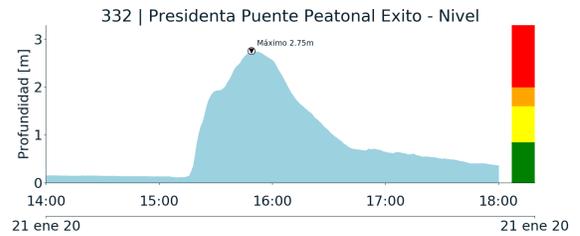
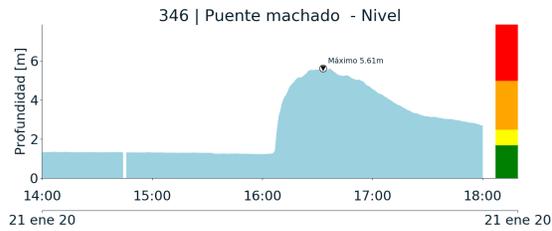


Alcaldía de Medellín



(o)

(p)



(q)

(r)

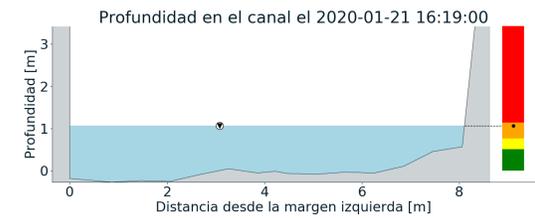
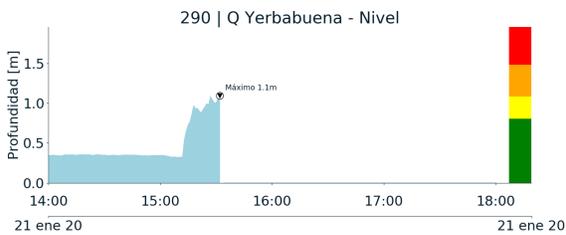


Alcaldía de Medellín



(s)

(t)

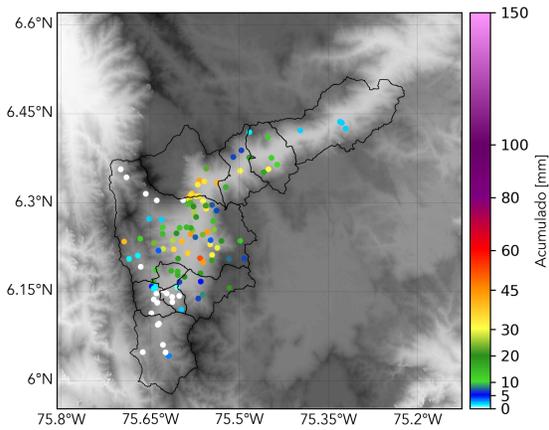


(u)

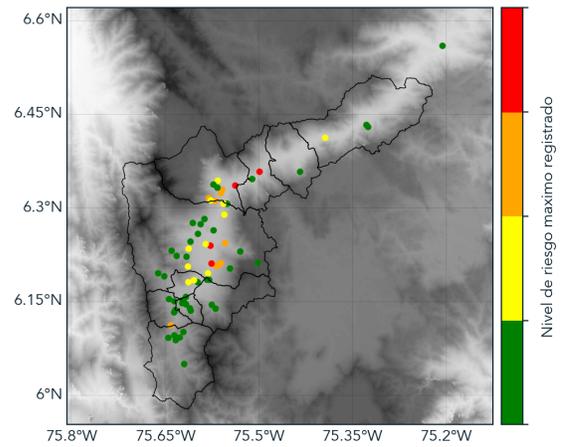
(v)



RESUMEN REDES DE MONITOREO	
FECHA: 2020-01-21	EVENTO N: 1850



(w) Boletín Precipitación



(x) Boletín Nivel

Elaborado por: Luisa Goetz - Santiago Londoño
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993