



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2021-02-20

EVENTO N: 2051

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2021-02-20	Hora inicio: 15:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2021-02-21	Hora fin: 02:50:00	395	La harenala santa Maria - Pluviografica	33.78
Duración evento	11 horas 50 min	23	Instituto Jorge Robledo	32.0
Mayor intensidad de lluvia		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	30.99
Magnitud	51.82 mm/hora Hora: 18:48:00	19	Tecnologico Antioquia	29.72
Estación	171. Escombrera Mocatan - Pluvio	328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	28.19
Municipio	Caldas, La Clara	60	Torre SIATA	26.92
Mayor registro de lluvia acumulada		41	Comisaria El Poblado	26.67
Magnitud	33.78 mm	334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica	26.67
Estación	395. La harenala santa Maria - Pluviografica	5	I.E Santa Elena	25.65
Municipio	Itagui, Santa Maria No. 1	481	Hospital La Estrella - Pluviografica	25.4
Descripción del evento de precipitación		446	Deprimido Bulerias - Pluviografica	24.89
<p>El evento inició a las 15:00 del sábado 20 de febrero con el ingreso de lluvias de alta intensidad a Bello y Girardota provenientes del nor-occidente, y la formación de lluvias sectorizadas en el oriente de Medellín y el norte de La Estrella. Hacia el final de la tarde, estas lluvias se disiparon y dieron paso a la formación de un núcleo convectivo de precipitación de alta intensidad sobre las comunas 10 y 11 de Medellín, y otro sobre el corregimiento de San Antonio de Prado del mismo municipio. Estos se desplazaron en dirección sur-oriente disminuyendo su intensidad y extendiéndose sobre Santa Elena y los municipios del sur del Valle de Aburrá, respectivamente. Luego, las lluvias se intensificaron en La Estrella y Caldas, y mientras estas se disipaban nuevas lluvias convectivas ingresaban a Barbosa desplazándose en la misma dirección del sistema. Para las 21:00, las lluvias en el Valle de Aburrá habían disminuido su intensidad hasta casi disiparse, permaneciendo únicamente las bajas intensidades de precipitación en Barbosa. Sin embargo, una hora después, se reactivó la dinámica convectiva en Medellín concentrándose las altas intensidades sobre la comuna 14 El Poblado. Esto provocó el aumento a nivel de riesgo naranja de la quebrada La Presidenta a la altura del Puente Peatonal del Éxito. Finalmente, intensidades entre moderadas y altas se registraron en los municipios del sur del valle y posteriormente el Río Medellín alcanzó nivel de riesgo naranja en la parte baja de la cuenca, específicamente en los sectores Puente Machado y Hatillo. Para entonces, las lluvias se habían disipado casi en su totalidad, quedando el Valle de Aburrá libre de precipitaciones cerca de las 03:00 del domingo 21 de febrero de 2021.</p>		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	24.13
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica	23.37
		54	I.E Juan Maria Cespedes	22.35
		434	Museo de Antioquia - Pluviografica	22.35
		62	Gimnasio Cantabria	21.84
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	21.84
		65	I.E Las Lomitas	21.34
		421	CC Viva Envigado - Pluviografica	21.34
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	20.32
		445	Deprimido San Juan Con La 80 - Pluviografica	20.07
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	20.07
		15	Colegio San Lucas	18.54
		211	La Ladera	18.54
		420	Pan de azucar - Pluviografica	18.03
		394	Deprimido los musicos - Pluviografica	17.27
		189	Q. La Sanin - Pluviografica	16.76
		16	I.E Ramon Munera Lopera	16.76
		447	Deprimido San Juan Con Av Ferrocarril - Pluviografica	16.0
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	16.0
		61	Planta de Agua Bocatoma	15.75
29	Escuela Marina Orth	15.75		
28	Liceo Salazar y Herrera	15.49		
451	Heliodora - Pluviografica	15.24		
24	I.E Republica de Uruguay	14.73		

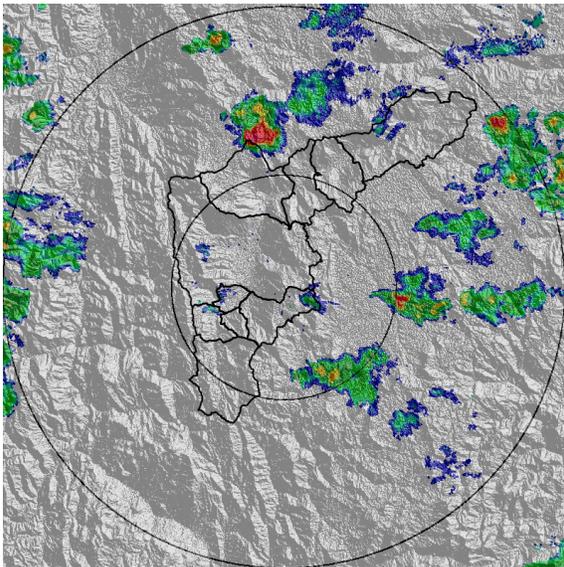
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



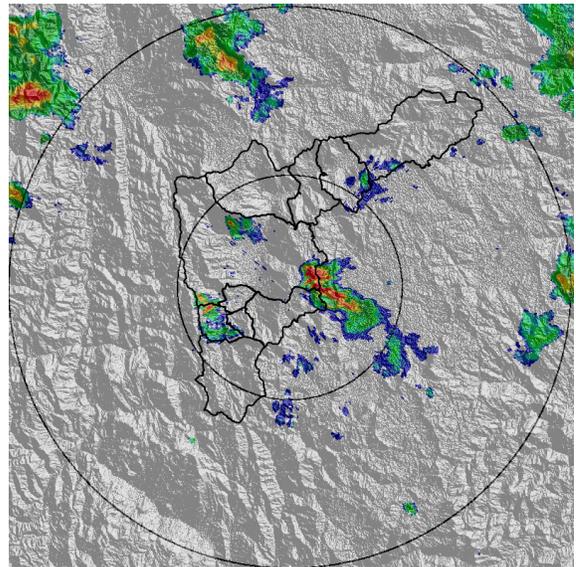
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2021-02-20

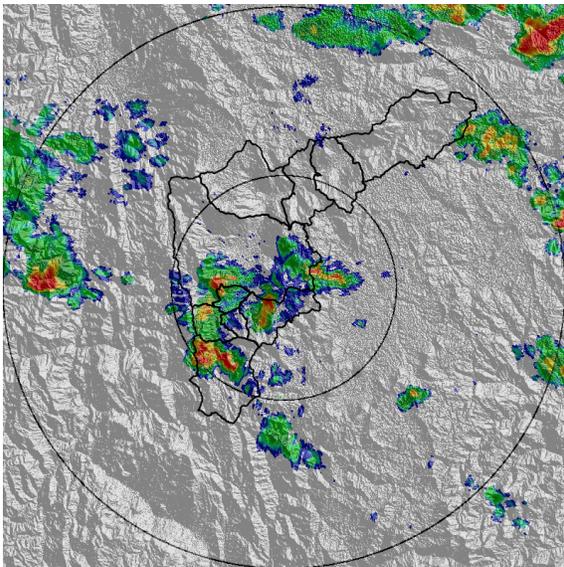
EVENTO N: 2051



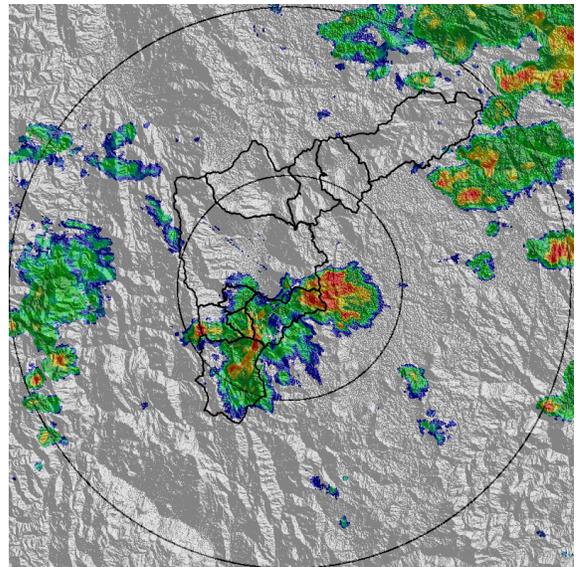
(a) 2021-02-20 15:05



(b) 2021-02-20 16:34



(c) 2021-02-20 18:35



(d) 2021-02-20 19:17

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



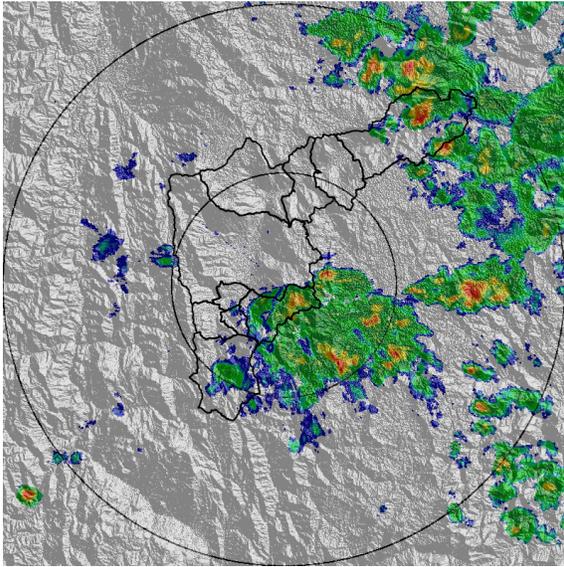
Con el apoyo de:



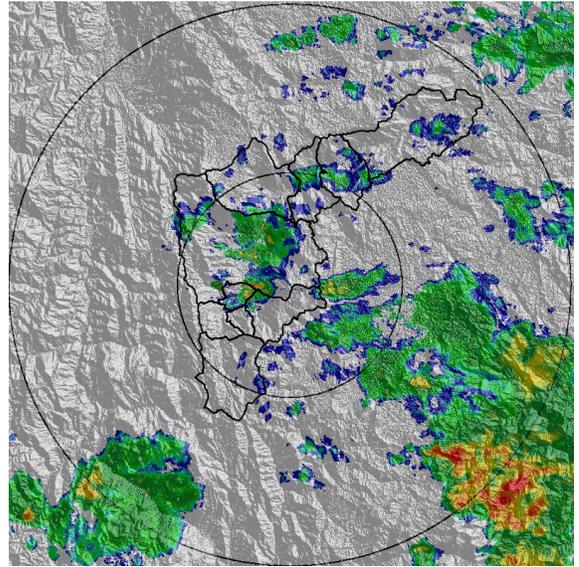
Un proyecto de:



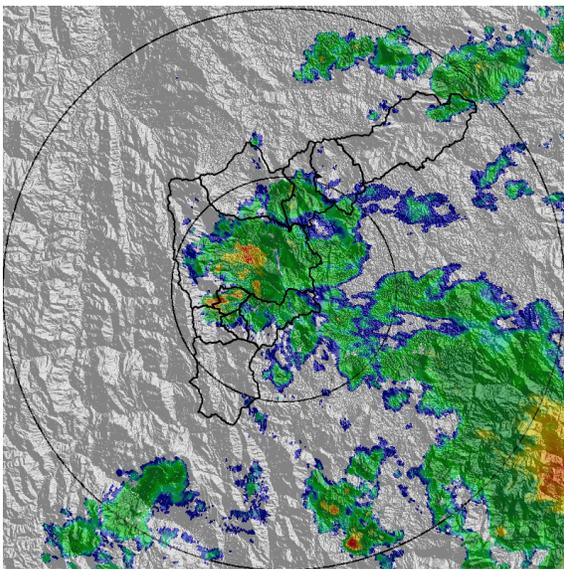
Alcaldía de Medellín



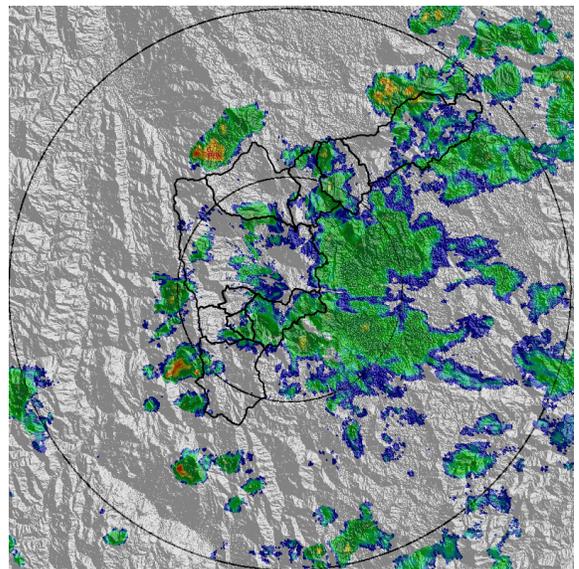
(e) 2021-02-20 20:19



(f) 2021-02-20 22:20



(g) 2021-02-20 23:28



(h) 2021-02-21 01:02

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



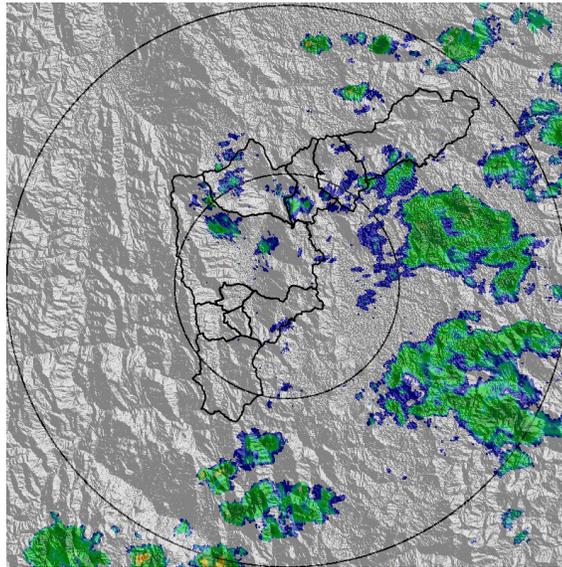
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2021-02-21 02:36

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

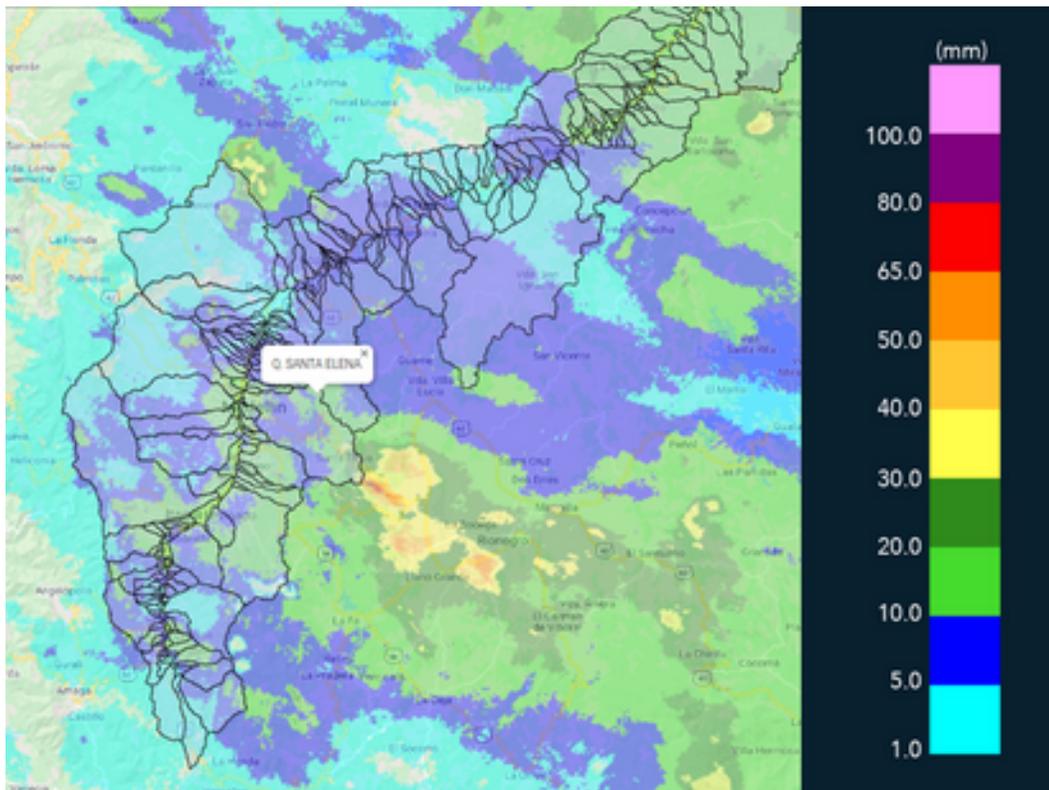


MAPA ACUMULADO

FECHA: 2021-02-20

EVENTO N: 2051

Los mayores acumulados de radar se registraron sobre la cuenca de la Quebrada Santa Elena (Medellín) con valores entre los 40 y 50 mm. En el resto del valle, estos no superaron los 20mm.



(j) 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



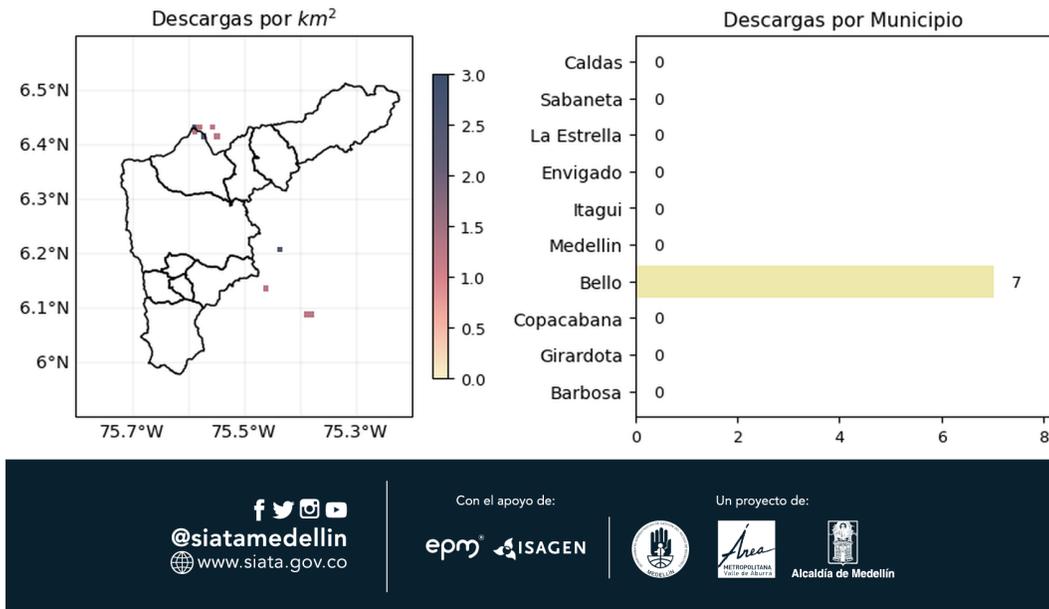
MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2021-02-20

EVENTO N: 2051

Durante el evento se registró un total de 7 descargas eléctricas de tipo nube - tierra en el municipio de Bello.

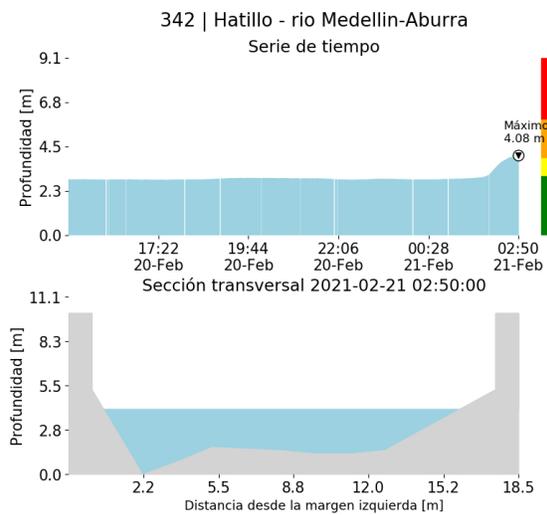
 **RED METEOROLOGÍA**
 Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra
 2021-02-20 15:00 a 2021-02-21 02:50



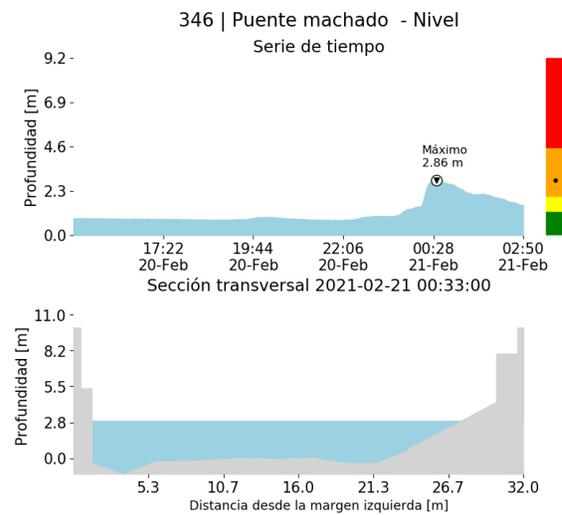
(k) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



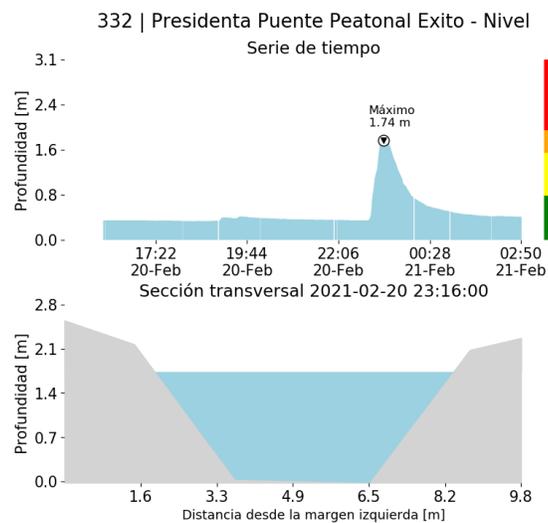
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
346. Puente machado - Nivel	Bello - Machado	2.86	2021-02-21 00:33:00	Naranja
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - Patio Bonito	1.744	2021-02-20 23:16:00	Naranja
342. Hatillo - rio Medellin-Aburra	Barbosa - Hatillo	4.082	2021-02-21 02:50:00	Naranja



(l)



(m)



(n)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



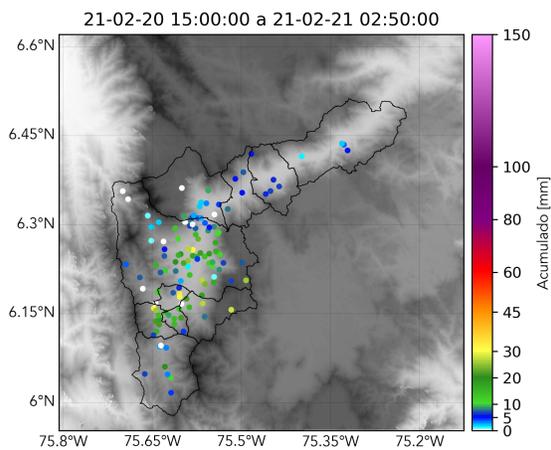
Alcaldía de Medellín



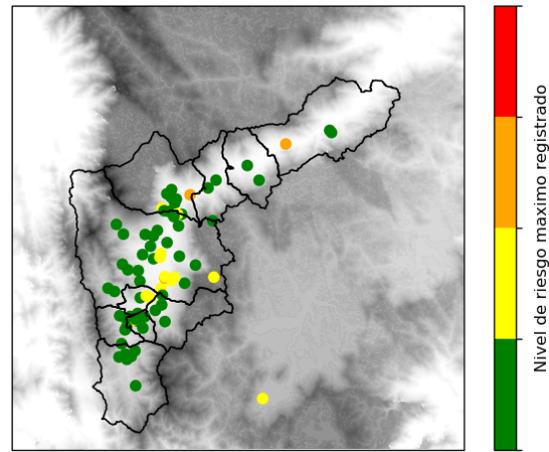
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2021-02-20

EVENTO N: 2051



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Natalia Castro - Monica Acosta
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