



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2020-03-31	EVENTO N: 1890
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2020-03-31	Hora inicio: 13:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-04-01	Hora fin: 15:15:00	57	Escuela la Clara	74.42
Duración evento	25 horas 35 min	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	71.37
Mayor intensidad de lluvia		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	67.82
Magnitud	91.44 mm/hora Hora: 23:11:00	383	Salinas Caldas - Pluviografica	42.42
Estación	171. Escombrera Mocatan - Pluvio	433	Salada Parte Alta - Pluviografica	41.91
Municipio	Caldas, La Clara	323	Acueducto Hatillo - Pluviografica	41.66
Mayor registro de lluvia acumulada		432	Andalucia Caldas - Pluviografica	40.39
Magnitud	74.42 mm	261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	36.58
Estación	57. Escuela la Clara	253	Parque 3 Aguas - Pluvio	32.0
Municipio	Caldas, La Clara	278	Vereda Potrerito - Pluviografica	31.24
Descripción del evento de precipitación		33	Santa Maria Goretti	30.23
<p>El evento inició desde las 14:30 del 31 de marzo y finalizó a las 15:15 horas del 1 de abril; se generaron lluvias de intensidad moderada-alta en las zonas sur y norte del Valle de Aburrá, estos núcleos de precipitación se fueron ampliando a medida que se desplazaban hacia el nor-occidente. En horas de la noche del mismo día, dos sistemas de precipitación procedentes de las subregiones Oriente y Nordeste de Antioquia ingresaron al valle con desplazamiento preferente al nor-occidente, también con núcleos de alta y moderada intensidad. Posteriormente, durante las horas de la madrugada del 1 de abril, los sistemas de lluvia disminuyeron su intensidad y se mantuvieron estacionarios hasta las horas de la mañana. El evento se disipó por completo iniciando la tarde del 1 de abril. A continuación, se describen las principales características registradas por el evento: La máxima intensidad de precipitación de la red pluviométrica fue de 103 mm/h a las 22:45 del 31 de marzo, en la estación Santa Elena-Radar en Medellín. El máximo acumulado de precipitación dentro de la red pluviométrica fue de 74 mm en la estación Escuela la Clara en el municipio de Caldas. La máxima ráfaga de viento durante el evento, fue en la estación Torre SIATA, Medellín, con un valor de 48 km/h. Se registraron 86 descargas eléctricas de tipo nube tierra; 41 en Caldas, 28 en Barbosa y 12 en Medellín.</p>		266	Himalaya - Pluvio	26.42
		30	Salon Social Barbosa	24.13
		26	Escuela Rural El Plan	23.62
		62	Gimnasio Cantabria	23.62
		234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	22.61
		420	Pan de azucar - Pluviografica	22.61
		61	Planta de Agua Bocatoma	21.84
		88	CUIDA Juan Cojo	21.59
		5	I.E Santa Elena	20.07
		389	El Tesoro - Pluviografica	19.81
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	19.3
		320	Palmitas potrera - Pluvio	19.05
		36	Colegio Concejo de Itagui	18.8
		230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	18.8
		38	Casa Cultura La Estrella	17.78
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	17.78
324	E.R Jamundi - Pluviografica	16.51		
274	Carpinelo amapolita - Pluvio	16.51		
44	I.E Villa Turbay	16.0		
369	Metro la estrella - Pluviografica	16.0		
55	I.E Reino de Belgica	15.75		
43	Escuela Rural Quebrada Larga	14.99		
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	14.73		
16	I.E Ramon Munera Lopera	14.48		

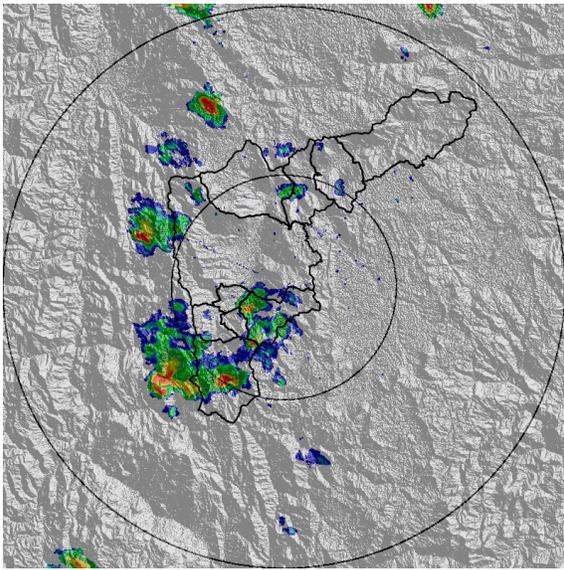
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



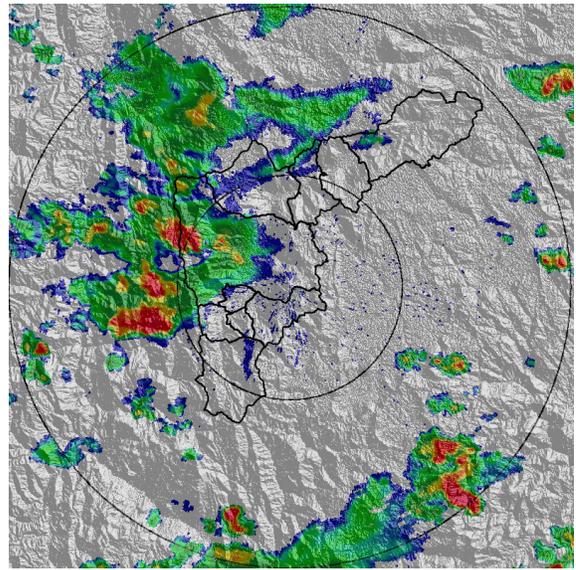
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-03-31

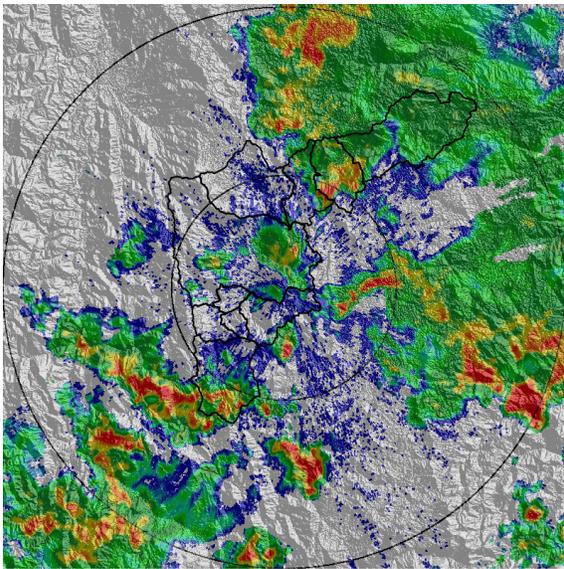
EVENTO N: 1890



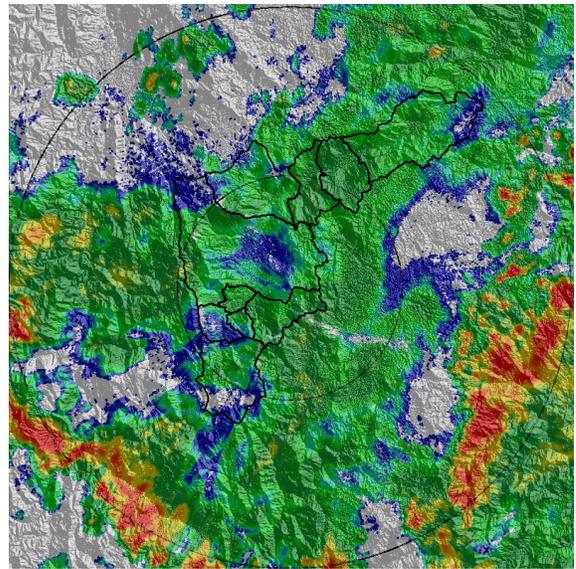
(a) 2020-03-31 15:04



(b) 2020-03-31 18:49



(c) 2020-03-31 22:03



(d) 2020-04-01 00:55

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



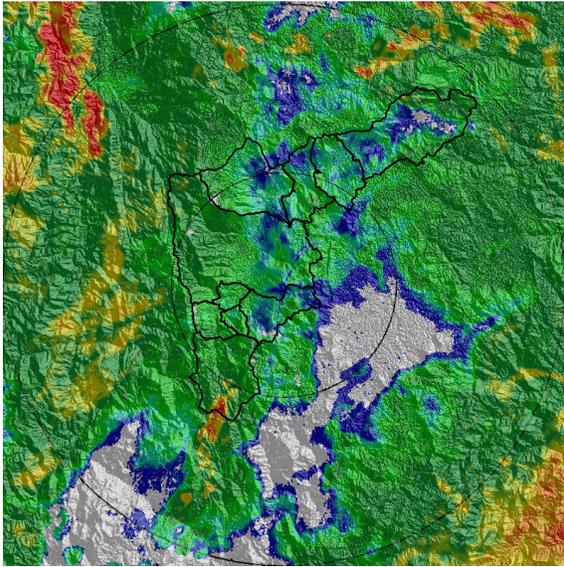
Con el apoyo de:



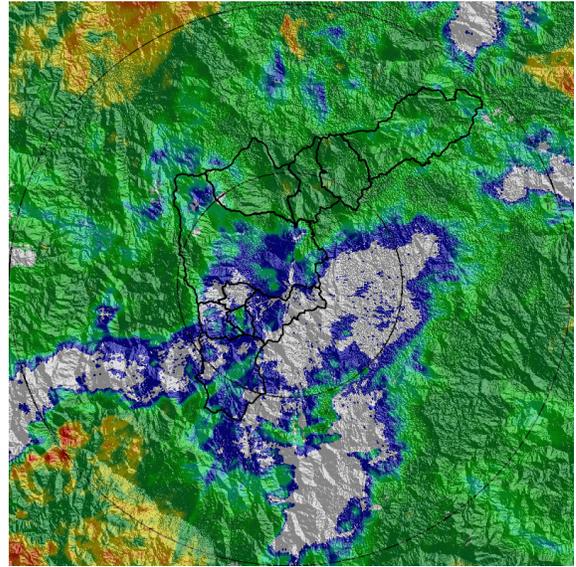
Un proyecto de:



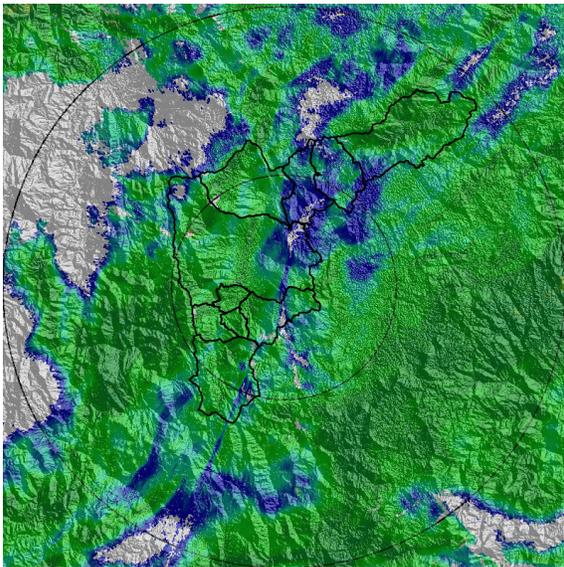
Alcaldía de Medellín



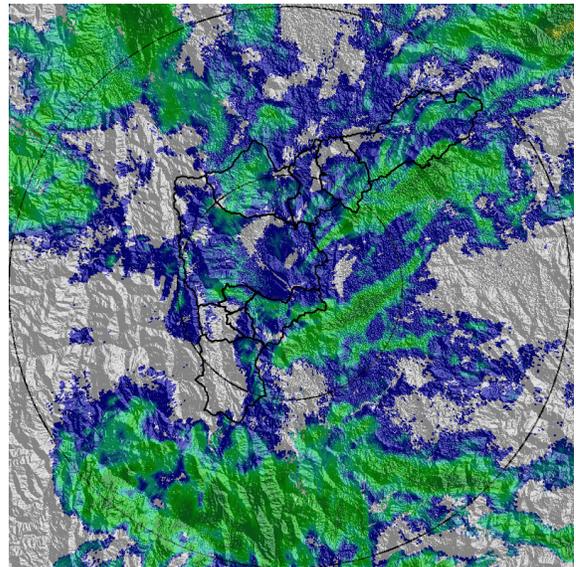
(e) 2020-04-01 03:21



(f) 2020-04-01 05:20



(g) 2020-04-01 09:04



(h) 2020-04-01 11:45

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



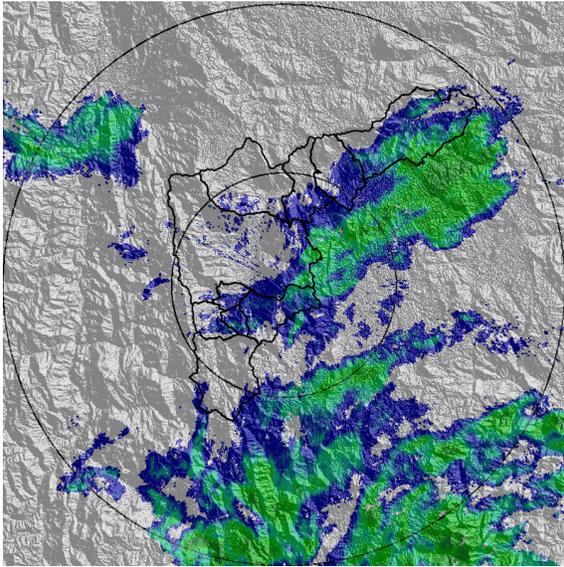
Con el apoyo de:



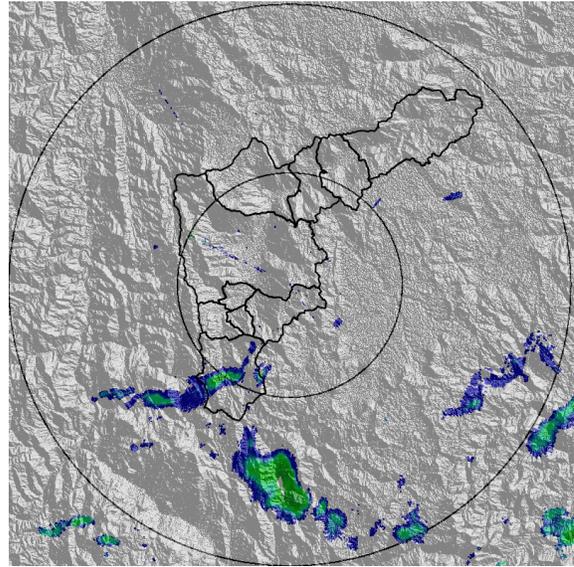
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2020-04-01 12:27



(j) 2020-04-01 13:55

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

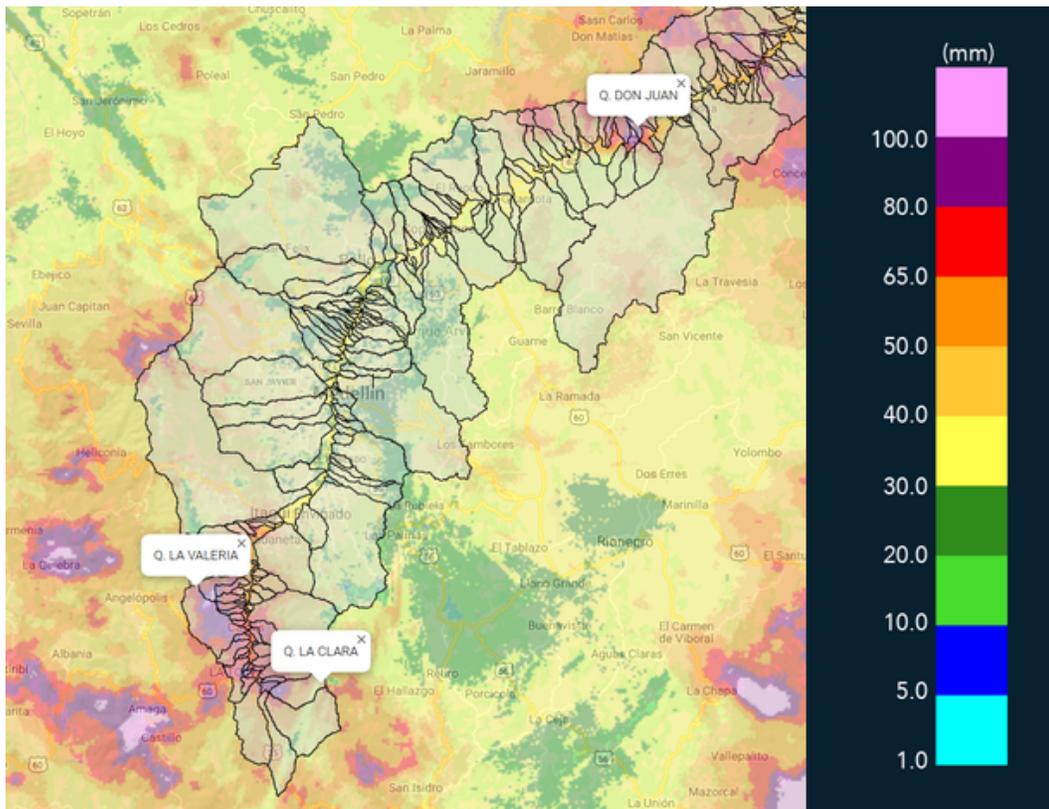


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-03-31

EVENTO N: 1890

Las cuencas con los mayores acumulados de precipitación registrados por el radar meteorológico con valores mayores a 100 mm, fueron la Q, Don Juan en Barbosa, Q. La Valeria y Q. La Clara en Caldas.



(k) 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

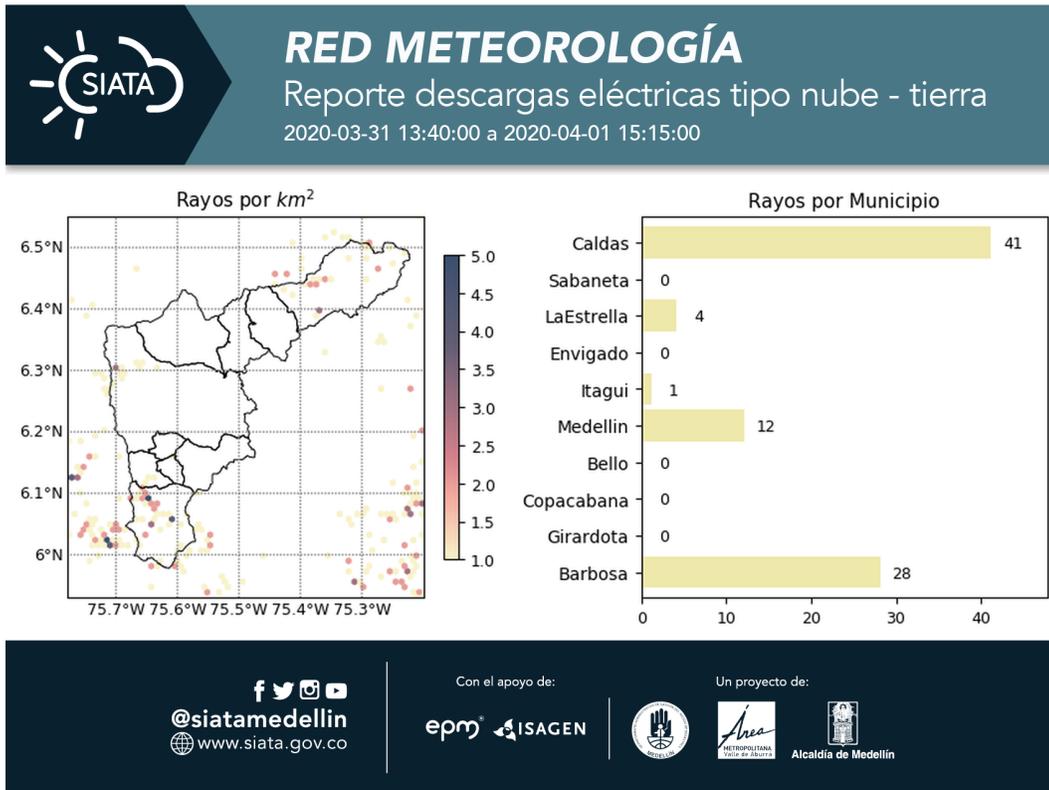


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-03-31

EVENTO N: 1890

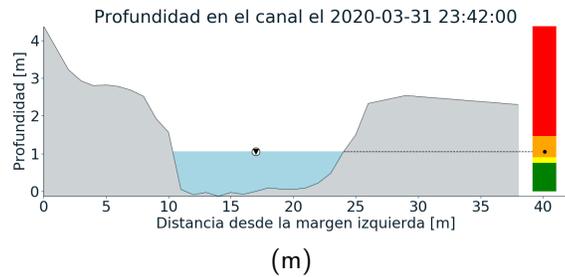
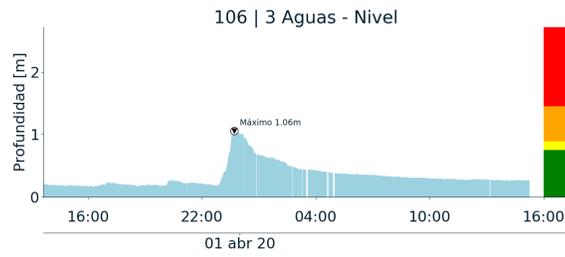
En este período de tiempo se registraron 86 descargas de tipo nube tierra; 41 en Caldas, 28 en Barbosa y 12 en Medellín, 4 en La Estrella y 1 en Itagüí.



(I) 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
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Inmaculada	1.06	2020-03-31 23:42:00	Naranja



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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:

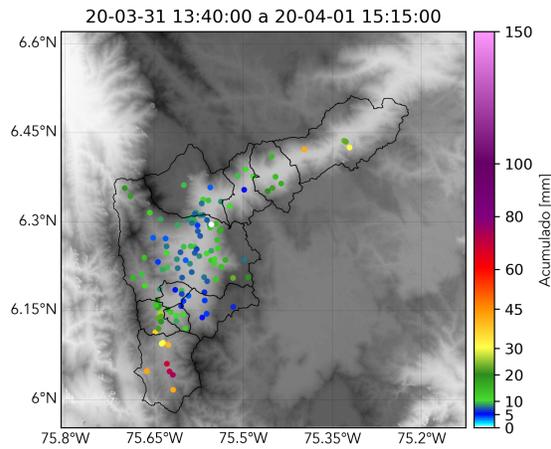


Alcaldía de Medellín

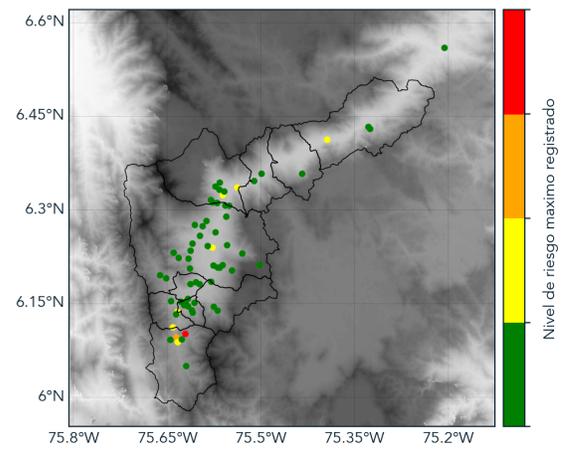


RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-03-31	EVENTO N: 1890
-------------------	----------------



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

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