

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-04-04	EVENTO N: 1359
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2018-04-04	Hora inicio: 12:15:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-04-04	Hora fin: 22:00:00	57	Escuela la Clara	41.66
Duración evento	9 horas 45 min	263	La clara digital- Pluviografica	39.88
Mayor intensidad de lluvia		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	34.54
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 15:09:00	58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	33.78
Estación	288. Colegio Waldorf - Pluviografica	59	ISAGEN	33.72
Municipio	La Estrella, Bellavista	2	Escuela Rural La Verde	30.73
Mayor registro de lluvia acumulada		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	29.21
Magnitud	41.66 mm	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	26.92
Estación	57. Escuela la Clara	68	Jardin Botanico	24.37
Municipio	Caldas, Caldas	184	Miraflores	22.35

Descripción acerca de la formación del evento

El evento inicia con la formación de un sistema de baja intensidad al sur del municipio de Caldas, y el ingreso desde el norte de un sistema de intensidades bajas a moderadas sobre el corregimiento de Palmitas (Medellín). Ambos sistemas se desplazaron hacia el suroccidente hasta disiparse rápidamente. Posteriormente, ingresa un sistema con núcleo de alta intensidad al norte de Bello, que se desplaza hacia el surooriente ingresando a Palmitas con bajas intensidades.

Descripción del comportamiento

A su vez, se forman sistemas con núcleos de alta intensidad en Envigado, Caldas, y al suroriente de Medellín, los cuales se desplazaron hacia el suroccidente mientras continuaban ingresando desde el oriente sistemas a Santa Elena y Envigado. En su desplazamiento, estos sistemas se intensificaron y aumentaron su extensión, causando altas intensidades en todos los municipios del sur del Valle de Aburrá y en el corregimiento de San Antonio de Prado. Las altas intensidades se fueron disipando paulatinamente, mientras en los municipios del norte del valle predominaban las bajas intensidades que se propagaron hacia el sur hasta disiparse completamente.

5	I.E Santa Elena	21.84
42	Escuela Rural Piedras Gordas	21.34
38	Casa Cultura La Estrella	18.29
44	I.E Villa Turbay	18.03
205	Santa Elena-Radar	18.03
65	I.E Las Lomitas	15.75
46	I.E La Milagrosa	15.49
266	Himalaya - Pluvio	15.49
49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	15.24
18	Escuela El Salado	14.48
146	Club del adulto mayor - Sabaneta	14.22
34	I.E La Doctora	14.22
203	UNAL-Sede Agronomia	14.11
75	Institucion Educativa Rural El Tambo	13.97
36	Colegio Concejo de Itagui	13.21
50	Universidad CES (Sabaneta)	12.70
41	Comisaria El Poblado	12.19
56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	12.19
23	Instituto Jorge Robledo	11.68
244	Bomberos Envigado - Pluvio	11.68
105	Parque 3 Aguas	11.23
26	Escuela Rural El Plan	10.92
129	Colegio Divino Salvador	9.14
261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	8.89
267	Colegio Canadiense - Pluviografica	8.89

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

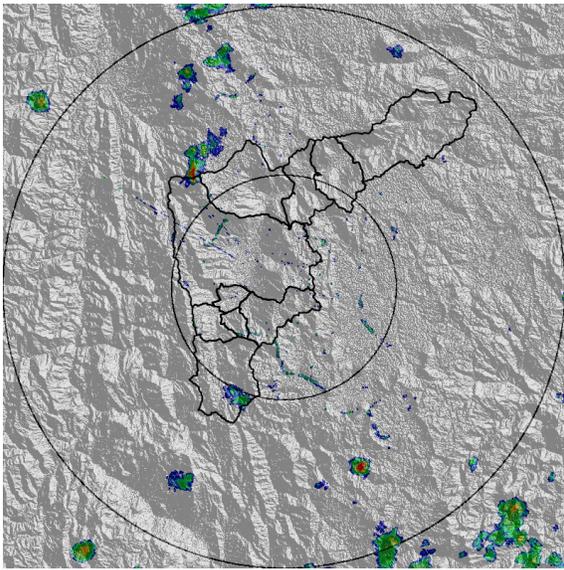


Alcaldía de Medellín

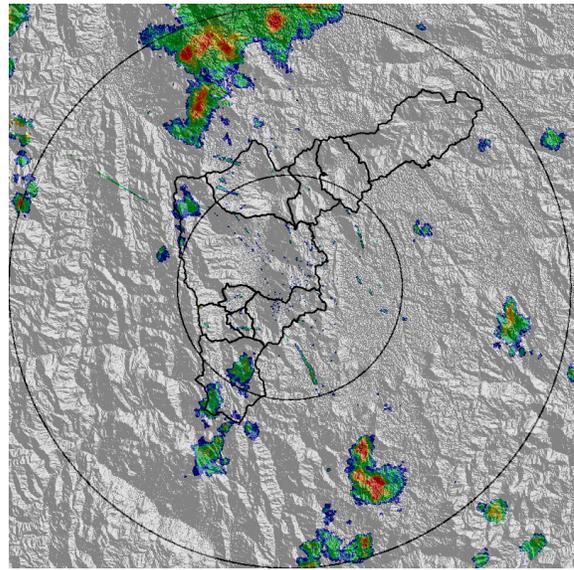
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-04-04

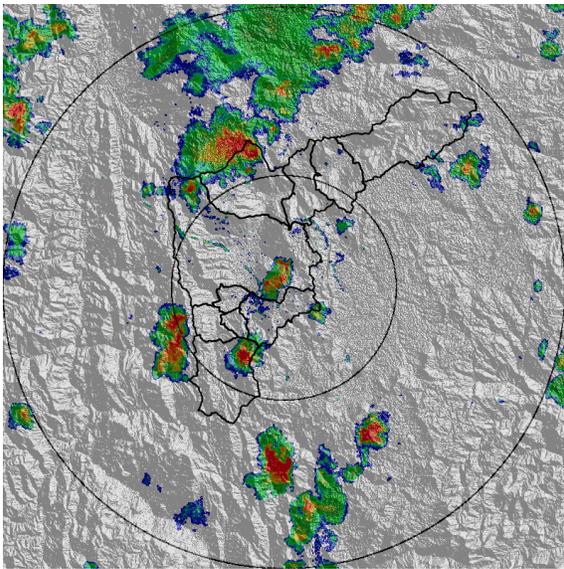
EVENTO N: 1359



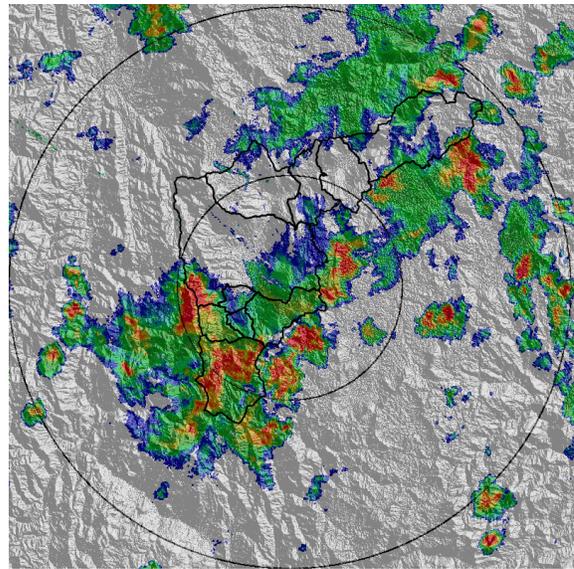
(a) 2018-04-04 12:17



(b) 2018-04-04 13:11



(c) 2018-04-04 14:04



(d) 2018-04-04 15:44

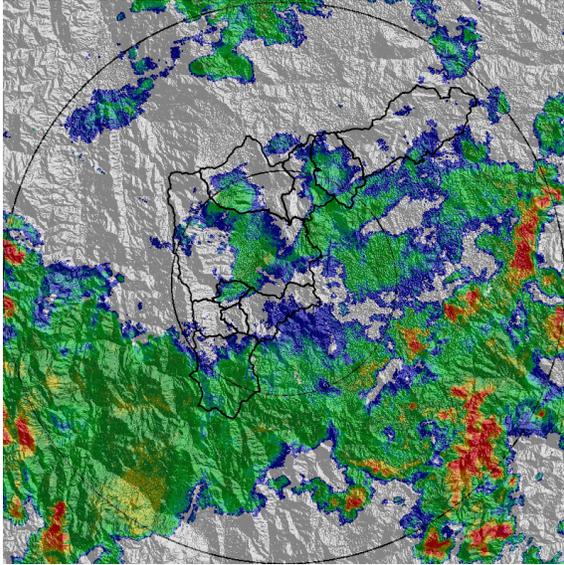
Con el apoyo de:



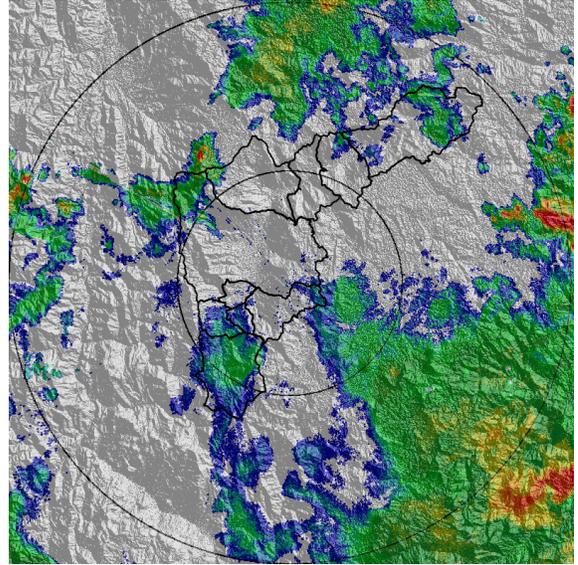
Un proyecto de:



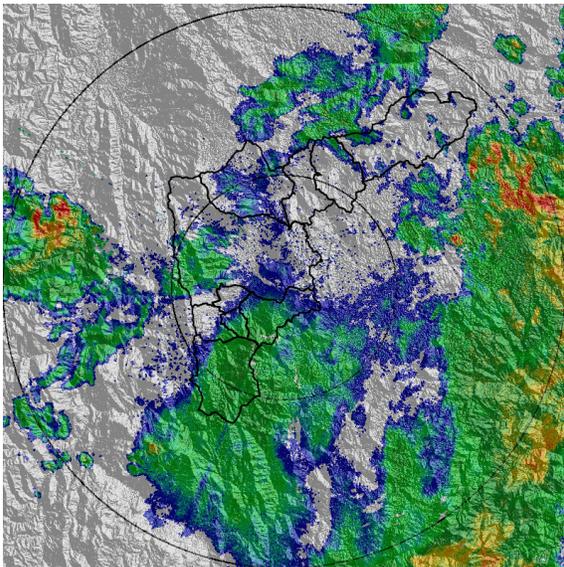
Alcaldía de Medellín



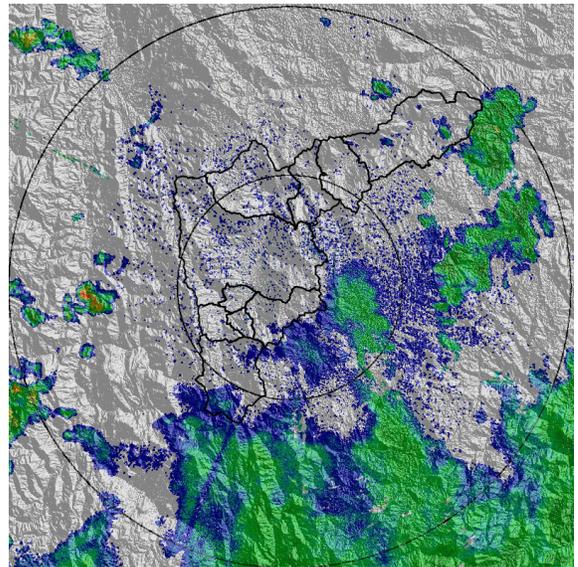
(e) 2018-04-04 17:04



(f) 2018-04-04 18:31



(g) 2018-04-04 19:24



(h) 2018-04-04 21:44

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



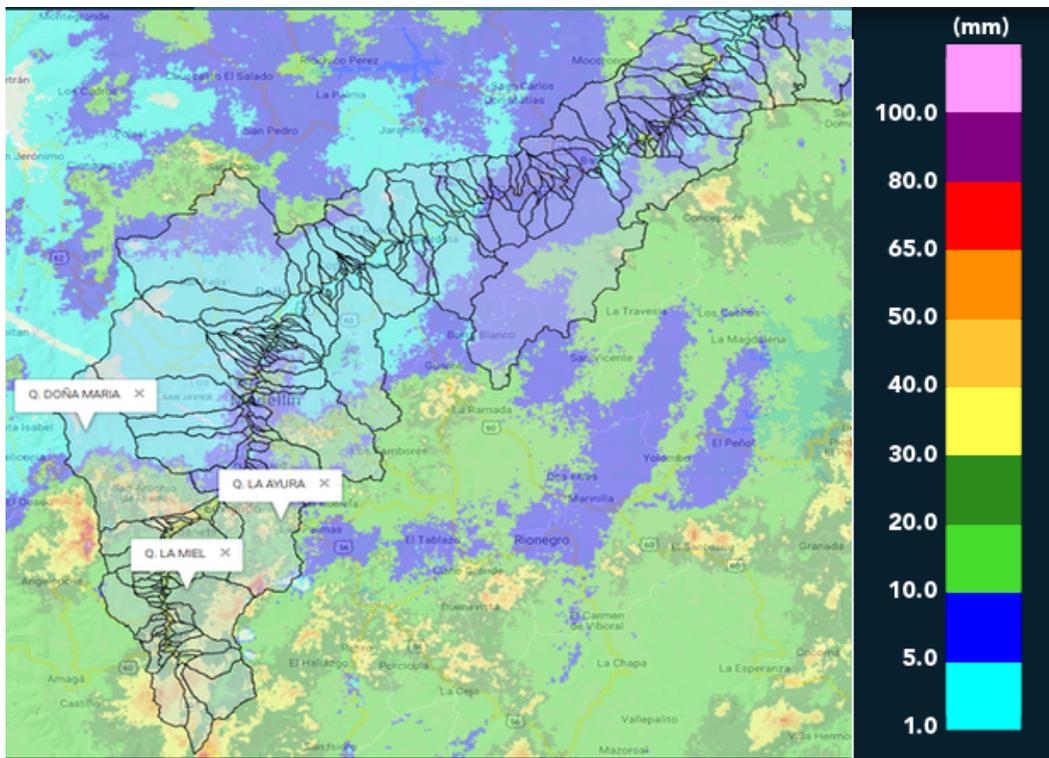
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-04-04

EVENTO N: 1359

Los mayores acumulados de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas Doña María, La Ayurá y La Miel, alcanzando valores inferiores a los 80 mm en todos los casos. Se registraron aumentos significativos de nivel en las quebradas La Miel en Caldas, Santa Rita en San Antonio de Prado y el río Medellín a la altura de los puentes de la Aguacatala y La 33



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



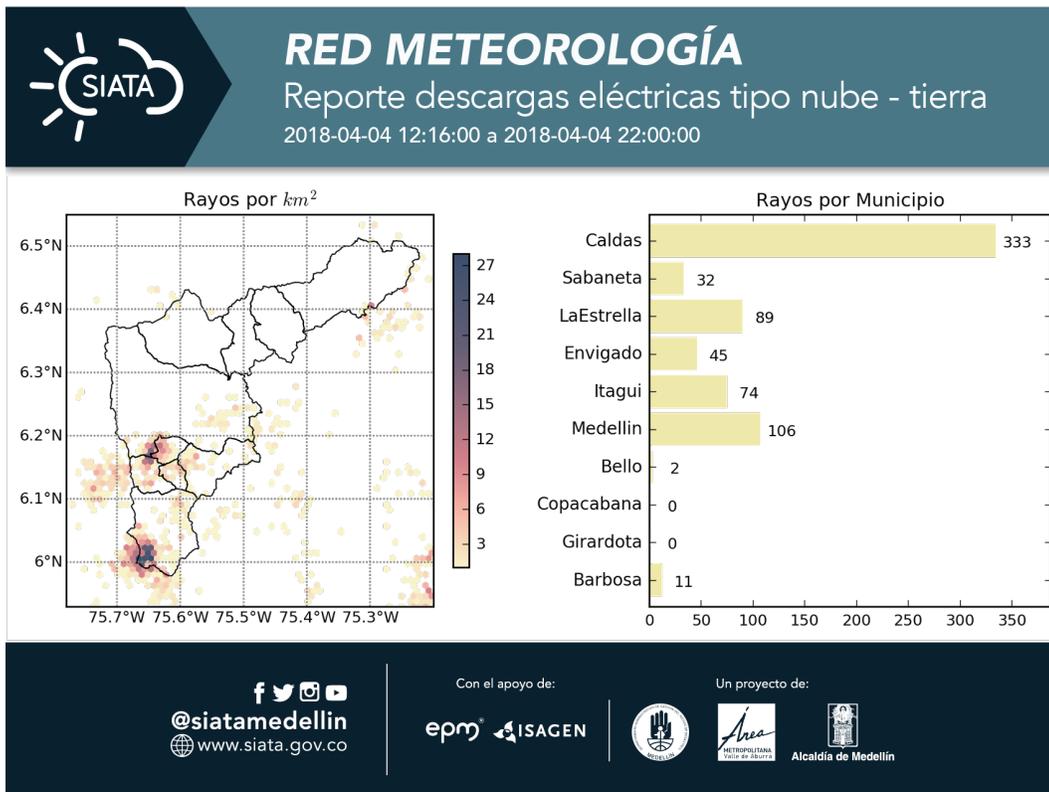
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-04-04

EVENTO N: 1359

Se presentaron descargas eléctricas sobre los municipios del sur del Valle de Aburrá y Medellín, concentrándose en el municipio de Caldas.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

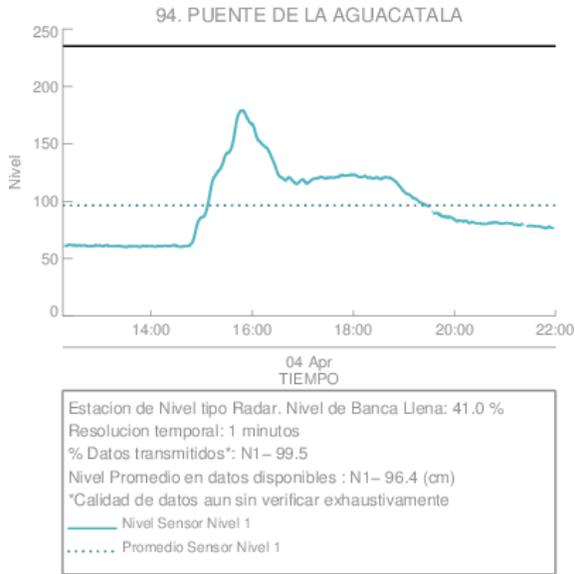
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	43.5	135.8	16:06:00	79.91
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	59.0	180.0	15:47:25	76.60
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	152.4	218.4	16:04:00	82.43
245. Q. La miel - Nivel	Caldas - Caldas	158	34.5	271.3	16:36:00	171.72

Con el apoyo de:

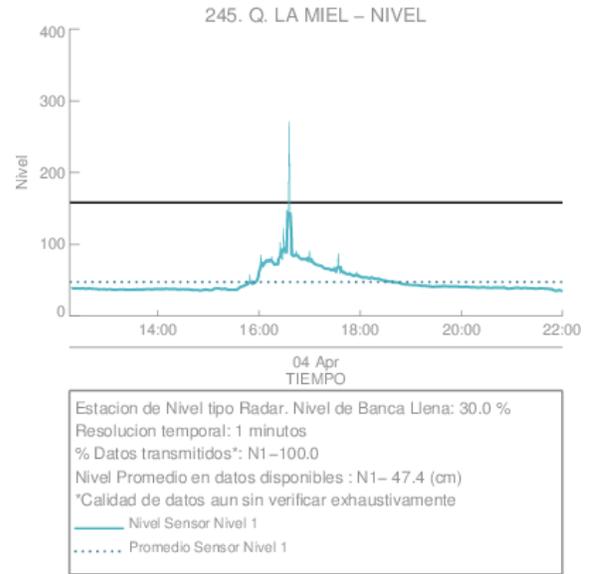


Un proyecto de:

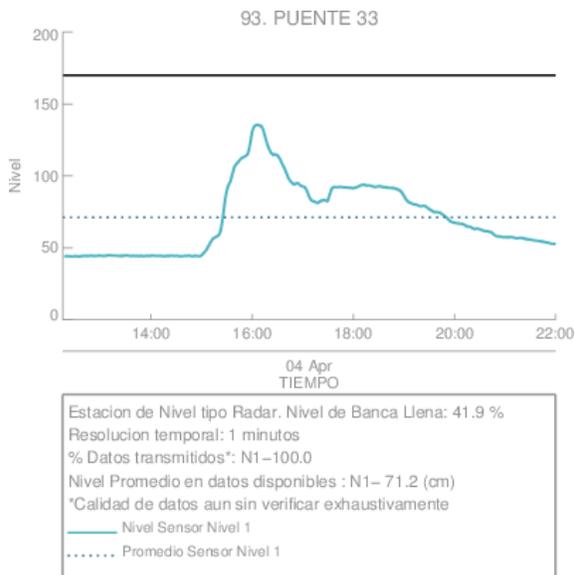




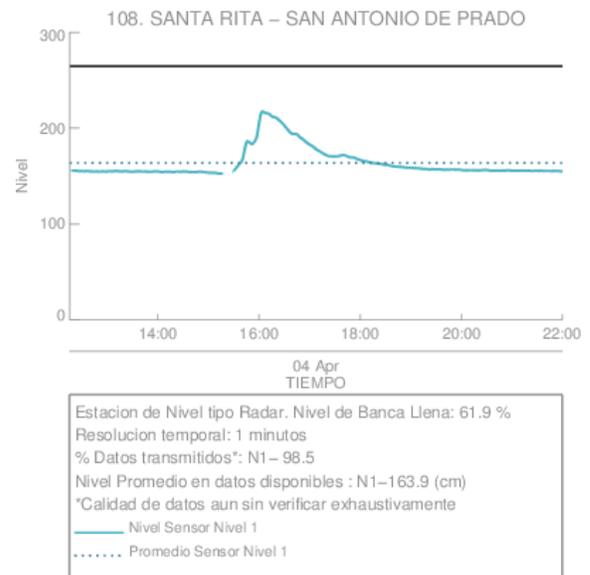
(k) Puente de la Aguacatala



(l)



(m) Puente 33



(n)

Con el apoyo de:



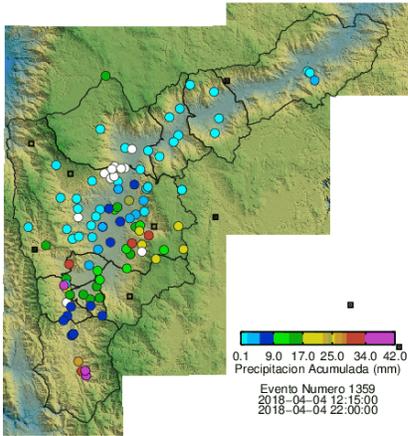
Un proyecto de:



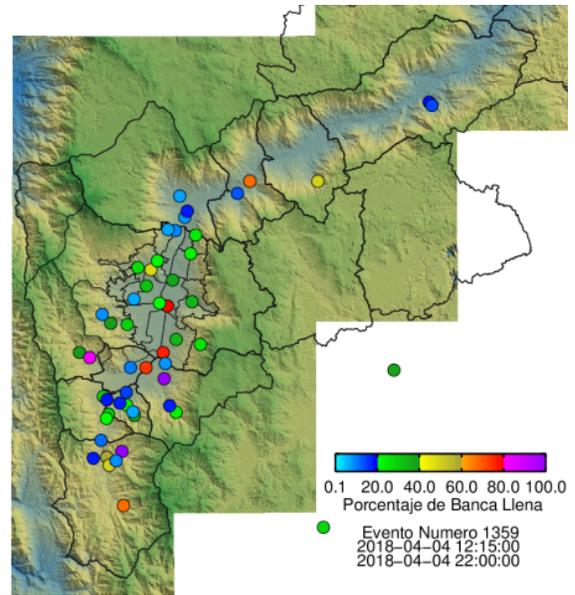
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-04-04

EVENTO N: 1359



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Andrés Monsalve - Jhayron Pérez
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín