

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-04-02	EVENTO N: 1357
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2018-04-02	Hora inicio: 10:03:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-04-02	Hora fin: 22:43	274	Carpinelo amapolita - Pluvio	42.42
Duración evento	12 horas 40 min	70	Indural Km6 Medellín-Bogota	39.88
Mayor intensidad de lluvia				
Magnitud	128.02 mm/hora Hora: 16:05:00	55	I.E Reino de Belgica	37.59
Estación	274. Carpinelo amapolita - Pluvio	88	CUIDA Juan Cojo	37.34
Municipio	Medellin, 01 Popular	3	Escuela Rural Yarumalito	36.07
Mayor registro de lluvia acumulada				
Magnitud	42.42 mm	47	Villa Nueva Sede La Luz	33.27
Estación	274. Carpinelo amapolita - Pluvio	73	Ciudadela Educativa La Vida	30.27
Municipio	Medellin, 01 Popular	154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	26.42
Descripción acerca de la formación del evento				
El evento inicia con la formación de sistemas dispersos de poca extensión sobre los bordes norte y sur del Valle de Aburrá. Los sistemas al norte, se alejaron rápidamente del Valle, mientras que el del sur se expandió hacia Envigado y Santa Elena, finalizando en Copacabana con intensidad moderada.				
Descripción del comportamiento				
Simultáneamente, ingresó un sistema con alta intensidad proveniente del occidente del departamento, a los corregimientos del occidente de Medellín y La Estrella. Este sistema se expandió por Medellín, Itagüí y los municipios del norte a medida que avanzaba en esa dirección, caracterizándose por generar precipitaciones de alta intensidad en distintos puntos de los municipios mencionados. Finalizando la tarde, las intensidades habían disminuido en la mayoría de los municipios, persistiendo altas intensidades únicamente al norte de Caldas, donde una vez disminuyeron, el sistema comenzó a disiparse desde ese municipio hacia el norte del Valle.				
		241	Sede Social Picacho Las Vegas	26.16
		76	I.E. Fontidueno	26.16
		7	Escuela Republica de Cuba	24.38
		207	Vivero EPM Piedras Blancas	23.99
		206	Colegio Concejo de Itagui	23.91
		282	La isla - Pluviografica	23.88
		24	I.E Republica de Uruguay	23.88
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	23.62
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	23.11
		16	I.E Ramon Munera Lopera	22.86
		10	Escuela Rural El Boqueron	22.61
		67	I.E Juan Echeverry Abad	22.35
		121	I.E Barrio Paris	21.34
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	21.34
		242	IE Jesus Maria Valle	20.83
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	20.57
		266	Himalaya - Pluvio	20.32
		203	UNAL-Sede Agronomia	19.98
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	19.81
		38	Casa Cultura La Estrella	19.56
		248	Vivero EPM Piedras Blancas - Pluvio	18.80
		15	Colegio San Lucas	18.80
		26	Escuela Rural El Plan	18.54
		89	I.E Pedro Nel	18.54
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	18.54
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	18.03
		19	Tecnologico Antioquia	18.03

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

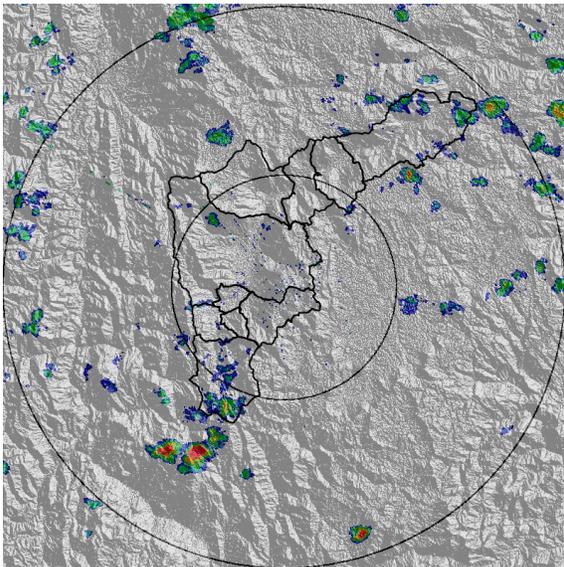


Alcaldía de Medellín

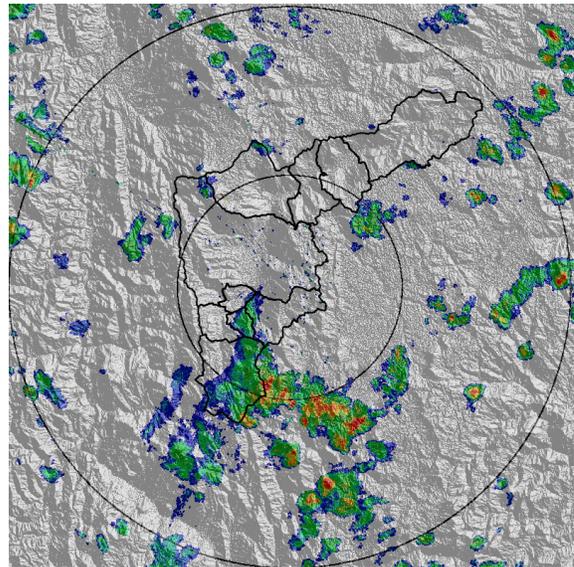
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-04-02

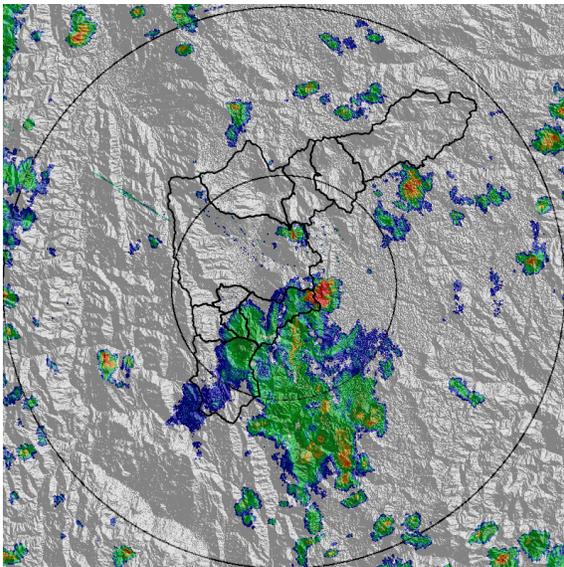
EVENTO N: 1357



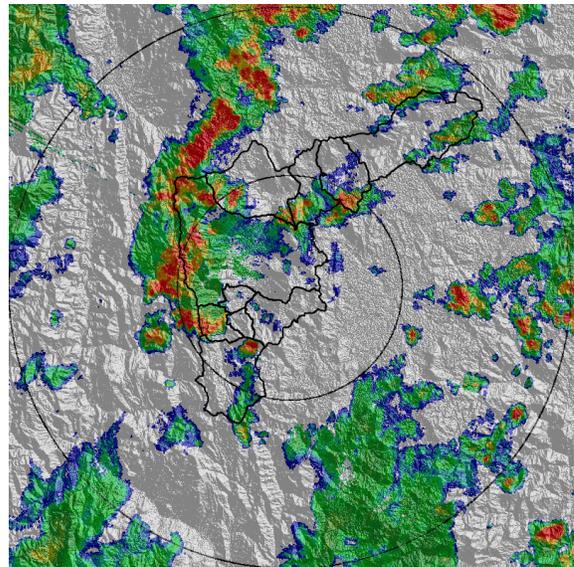
(a) 2018-04-02 10:36



(b) 2018-04-02 11:56



(c) 2018-04-02 12:56



(d) 2018-04-02 14:49

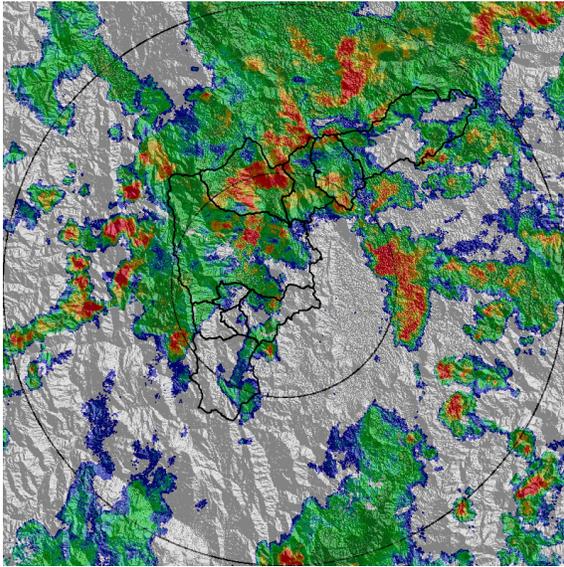
Con el apoyo de:



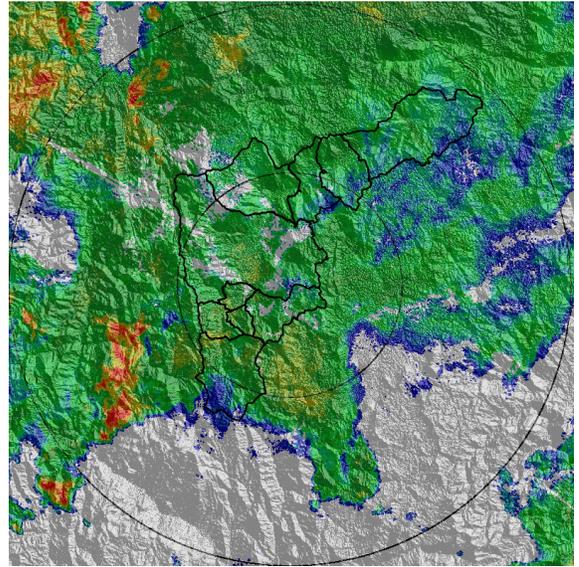
Un proyecto de:



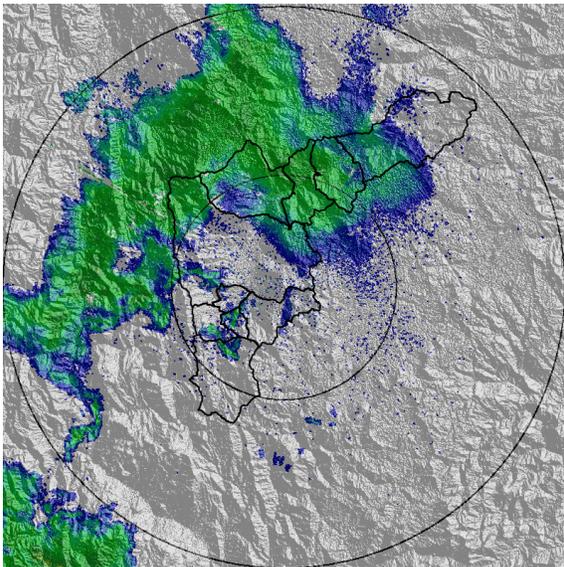
Alcaldía de Medellín



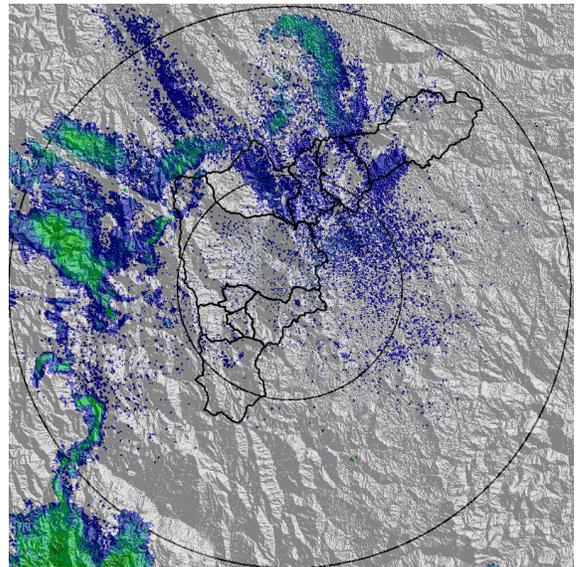
(e) 2018-04-02 15:36



(f) 2018-04-02 18:56



(g) 2018-04-02 21:49



(h) 2018-04-02 22:43

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



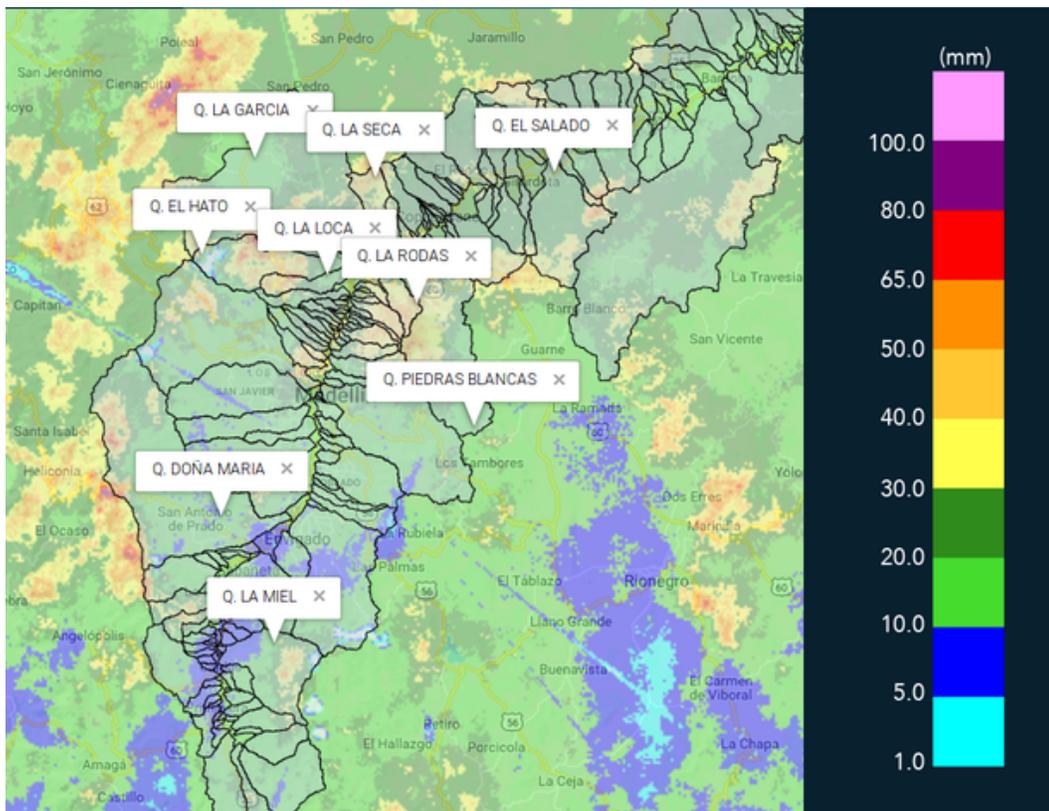
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-04-02

EVENTO N: 1357

Los mayores acumulados de precipitación registrados por el radar ocurrieron en las cuencas de las quebradas El Hato, La Loca, La Rodas, El Salado, La Seca, y La García, en Bello; Piedras Blancas, en Santa Elena; Doña María (San Antonio de Prado) y La Miel, en Caldas.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



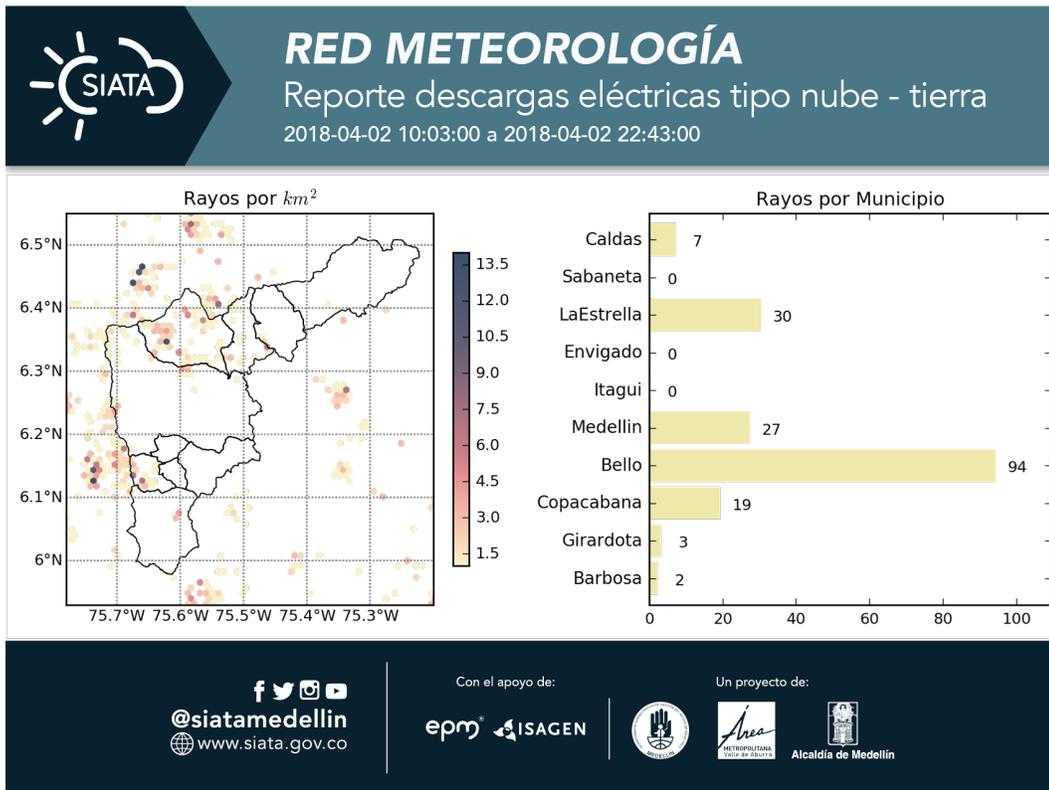
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-04-02

EVENTO N: 1357

Se registraron 182 descargas eléctricas nube tierra durante el evento, 94 de estas en Bello.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

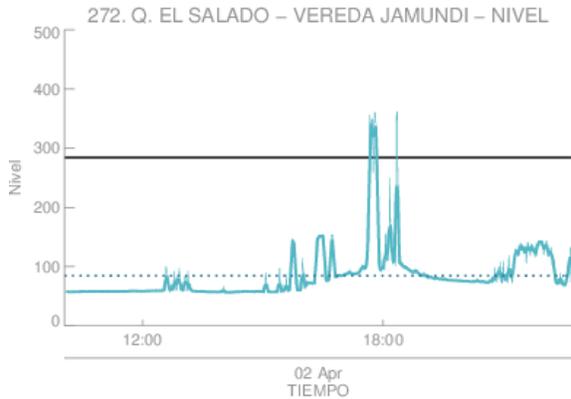
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
128. La García	Bello - Comuna 6	364	12.0	114.0	16:36:34	31.32
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	240.6	412.5	17:10:00	78.73
155. El Hato	Bello - Comuna 4	302	47.0	117.0	16:41:32	38.74
158. Q. La Rosa	Medellin - 1 Popular	150	1.0	91.0	16:06:49	60.67
265. Q. La loca El cafetal - Nivel	Medellin - Medellin	217	80.2	1426.0	10:40:00	657.14
272. Q. el salado - Vereda Jamundi - Nivel	Girardota - Girardota	284	56.2	361.2	18:21:00	127.17

Con el apoyo de:



Un proyecto de:





Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 29.9 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 84.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k)



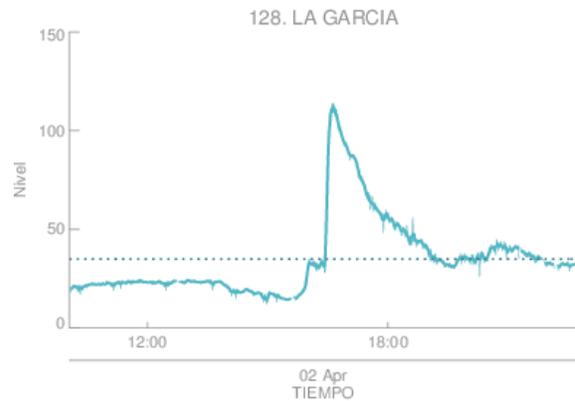
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 21.2 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 98.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 64.0 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 54.6 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-100.0
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-286.1 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 9.6 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1- 99.1
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1- 35.0 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(n)

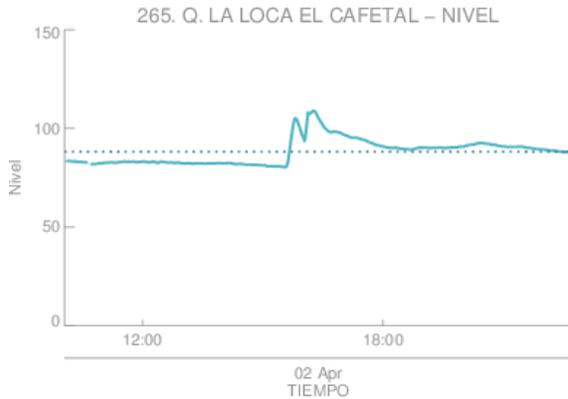
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

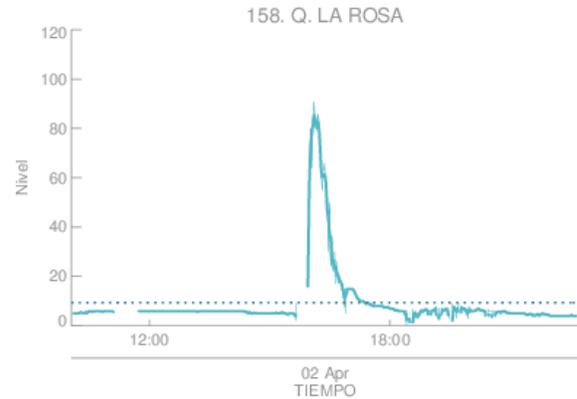


Alcaldía de Medellín



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 40.6 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 – 99.9
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 88.2 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(o)



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 6.3 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 – 91.7
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 – 9.4 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(p)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

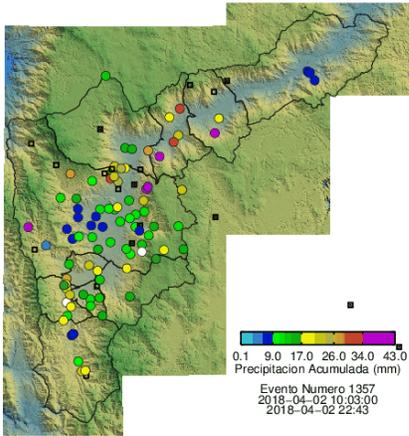


Alcaldía de Medellín

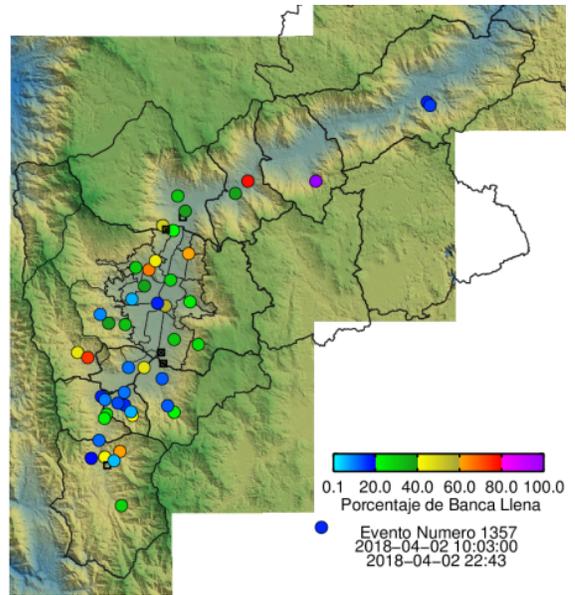
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-04-02

EVENTO N: 1357



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

Elaborado por: Mayra Larios - Felipe Tejada
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín