

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-05-14

EVENTO N: 1397

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-05-14	Hora inicio: 11:50:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-05-15	Hora fin: 06:14:00	234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	59.44
Duración evento	18 horas 24 min	30	Salon Social Barbosa	57.91
Mayor intensidad de lluvia		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	32.26
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 14:59:00	16	I.E Ramon Munera Lopera	29.46
Estación	10. Escuela Rural El Boqueron	274	Carpinelo amapolita - Pluvio	29.21
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	70	Indural Km6 Medellin-Bogota	28.45
Mayor registro de lluvia acumulada		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	27.69
Magnitud	59.44 mm	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	25.91
Estación	234. I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	55	I.E Reino de Belgica	24.89
Municipio	Barbosa, Aguas Calientes	40	I.E Ciro Mendia	23.37
Descripción acerca de la formación del evento		47	Villa Nueva Sede La Luz	23.37
<p>El evento tiene inicio con el ingreso de un sistema de alta intensidad a los municipios de Caldas y Envigado, el cuál se desplaza hacia el noroccidente aumentando su extensión, para las 13:55, el sistema cubre todos los municipios del sur del valle , adicionalmente, a esta misma hora, se generan dos nuevos núcleos de alta intensidad sobre el corregimiento de Santa Elena y Girardota. Las intensidades en los municipios del sur comienzan a disminuir a medida que en el municipio de Medellín, el sistema que había tenido su inicio en Santa Elena, se desplaza hacia el occidente, afectando todo el municipio, luego el núcleo de alta intensidad se desplaza hacia el noroccidente, y abandona el Valle atravesando el corregimiento de Palmitas, mientras tanto, persisten las altas intensidades en Copacabana y posteriormente en Girardota.</p>		266	Himalaya - Pluvio	20.83
Descripción del comportamiento		10	Escuela Rural El Boqueron	20.57
<p>A las 15:58, los municipios del sur y Medellín se encuentran libres de precipitación, mientras el núcleo de alta intensidad en Girardota se desplaza hacia el norte, y se desarrolla uno nuevo en el municipio de Barbosa, éste sistema se mantiene allí hasta las 18:30, conservando su alta intensidad. Aproximadamente a las 18:00 ingresa un nuevo sistema de baja intensidad al municipio de Girardota por el oriente, dicho sistema se expande lentamente a los demás municipios del valle, generando precipitaciones de baja intensidad en estos durante toda la noche y la madrugada, hasta finalmente dispersarse a las 06:14.</p>		64	Ecoparque La Romera	20.32
		33	Santa Maria Goretti	20.32
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	18.29
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	18.29
		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	18.03
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	18.03
		76	I.E. Fontidueno	17.78
		46	I.E La Milagrosa	17.53
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	17.27
		65	I.E Las Lomitas	17.27
		4	I.E Hector Rogelio Montoya	17.02
		211	La Ladera	17.02
		184	Miraflores	17.02
		15	Colegio San Lucas	16.26
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	16.00
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	16.00
		50	Universidad CES (Sabaneta)	16.00
		129	Colegio Divino Salvador	15.75
		24	I.E Republica de Uruguay	15.75
		193	Fuente Clara - Pluviometro	15.49
		267	Colegio Canadiense - Pluviografica	15.49
		53	Colegio Eduardo Santos	15.24

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

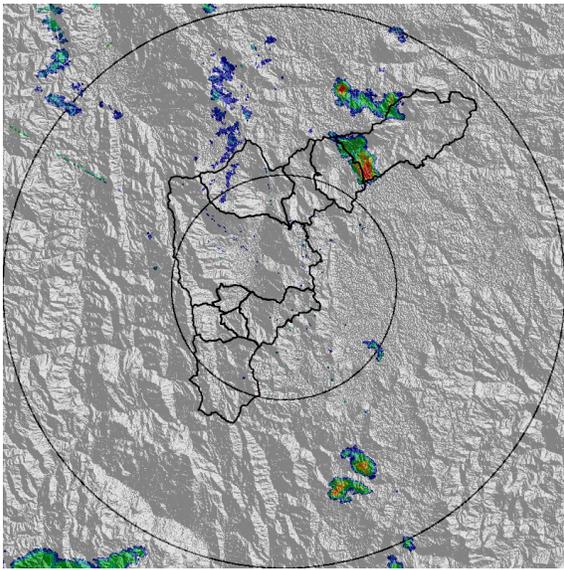


Alcaldía de Medellín

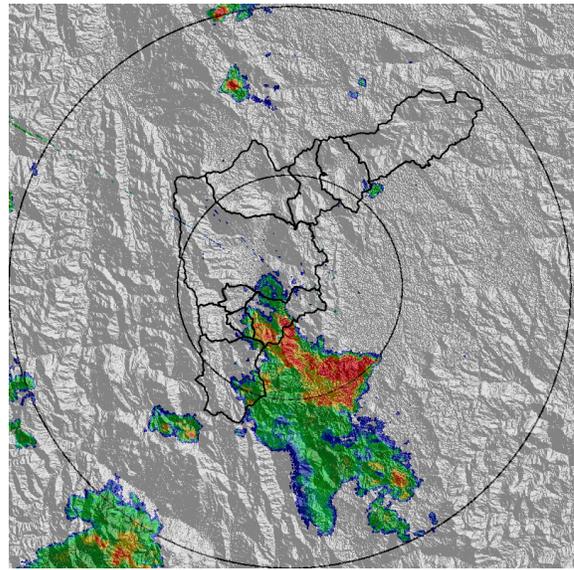
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-14

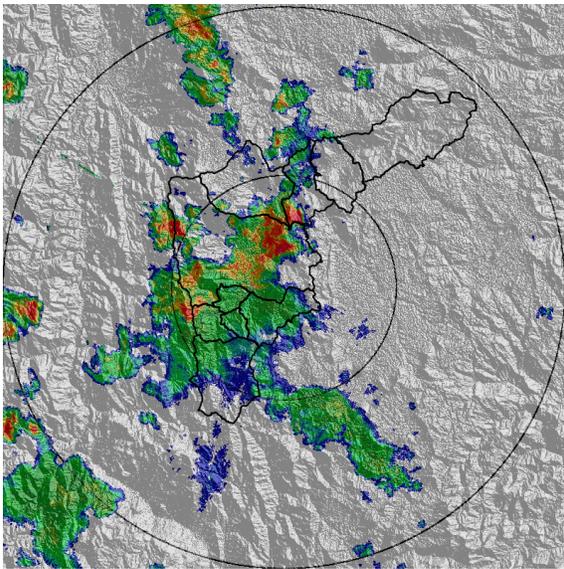
EVENTO N: 1397



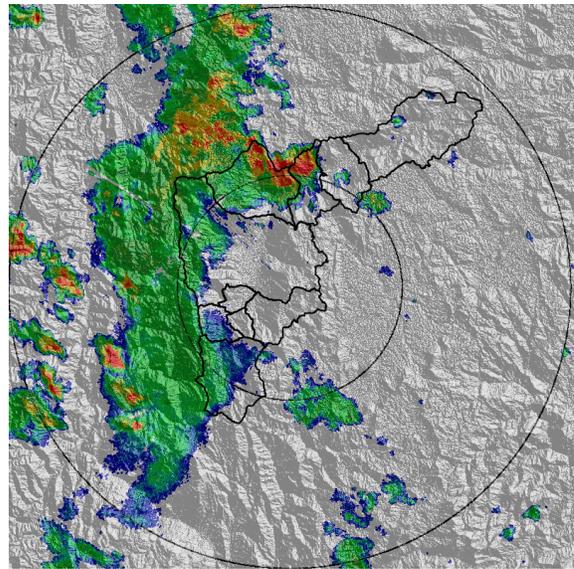
(a) 2018-05-14 12:12



(b) 2018-05-14 13:28



(c) 2018-05-14 14:29



(d) 2018-05-14 15:25

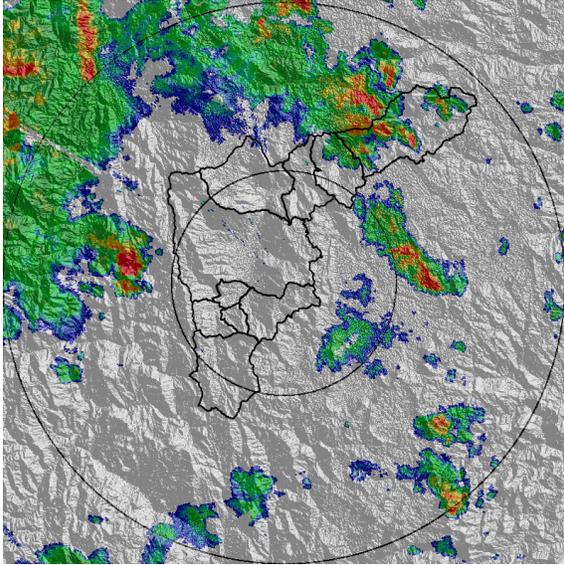
Con el apoyo de:



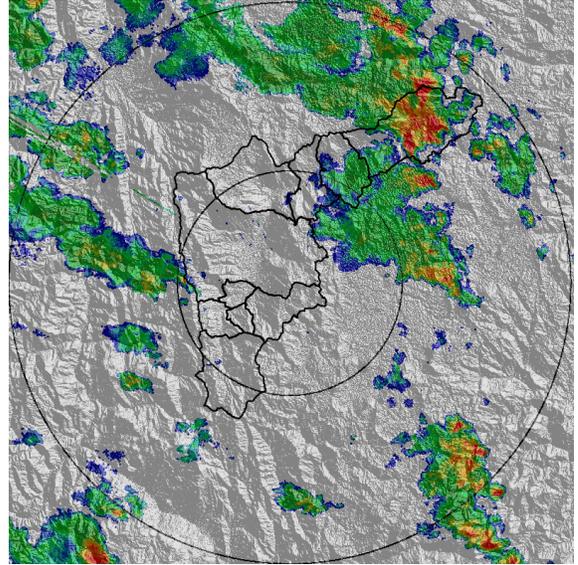
Un proyecto de:



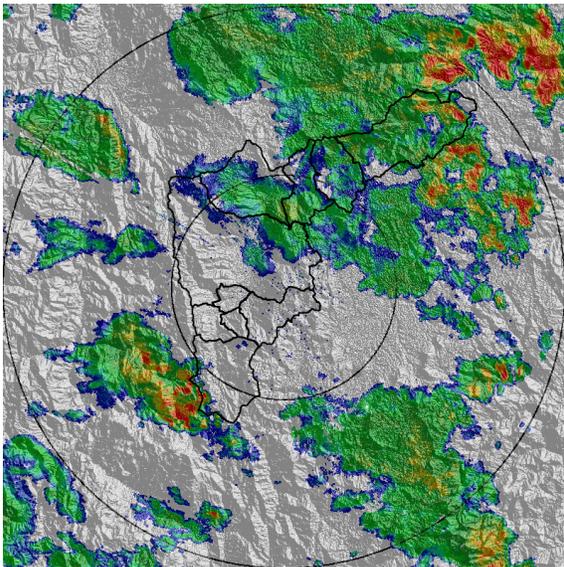
Alcaldía de Medellín



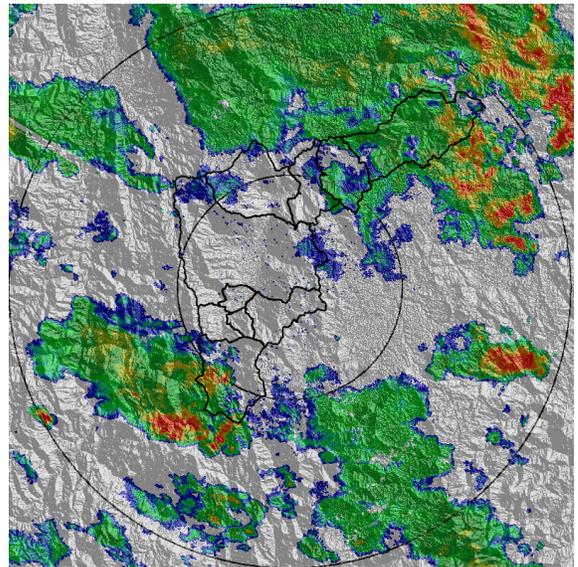
(e) 2018-05-14 17:01



(f) 2018-05-14 18:01



(g) 2018-05-14 19:12



(h) 2018-05-14 19:44

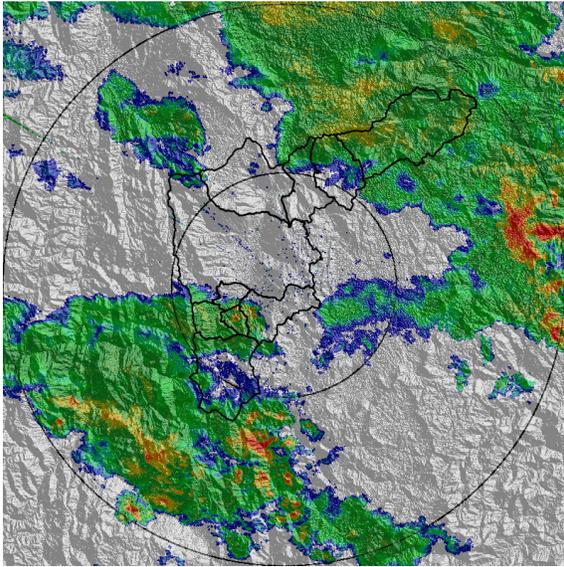
Con el apoyo de:



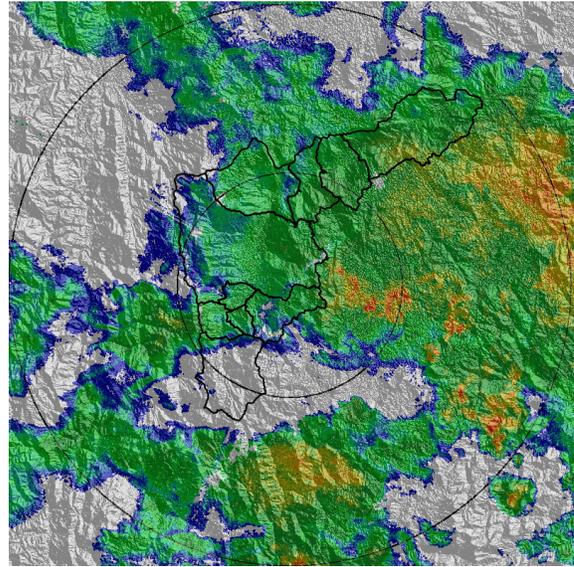
Un proyecto de:



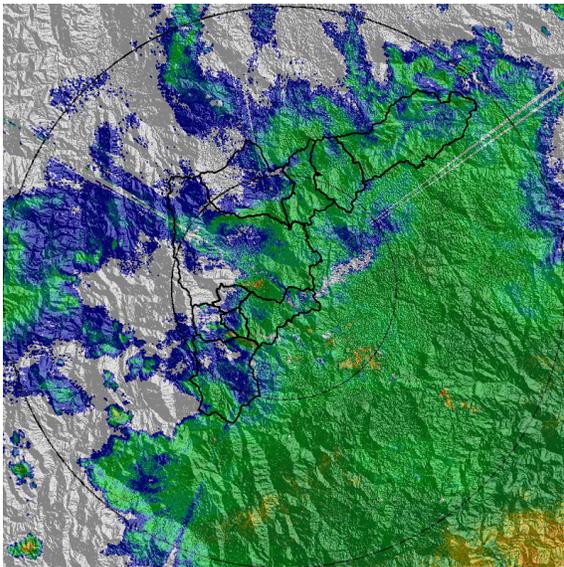
Alcaldía de Medellín



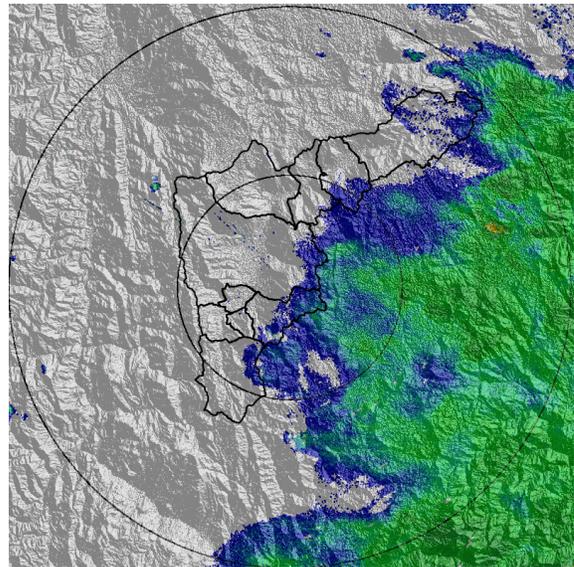
(i) 2018-05-14 20:59



(j) 2018-05-14 23:27



(k) 2018-05-15 02:54



(l) 2018-05-15 06:00

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



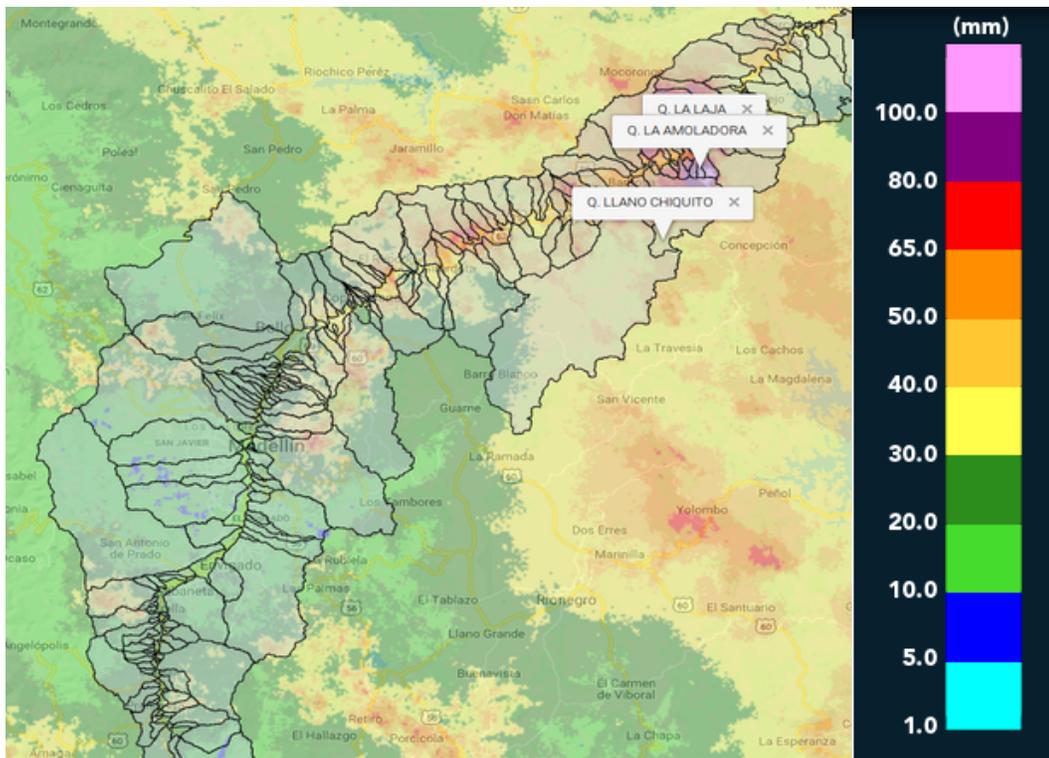
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-14

EVENTO N: 1397

Los mayores acumulados de radar se dieron en la cuenca de la quebrada La Laja y Llano Chiquito en Barbosa con valores de más de 100 mm, sin embargo sobre toda la zona norte del Valle se observan valores entre 40 y 60 mm, mientras que sobre Medellín y el sur entre 1 y 30 mm, excepto sobre las quebradas Piedras Blancas, Santa Elena, El Hato en Medellín, y La Grande en La Estrella que presentan valores entre 40 y 60 mm aproximadamente



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



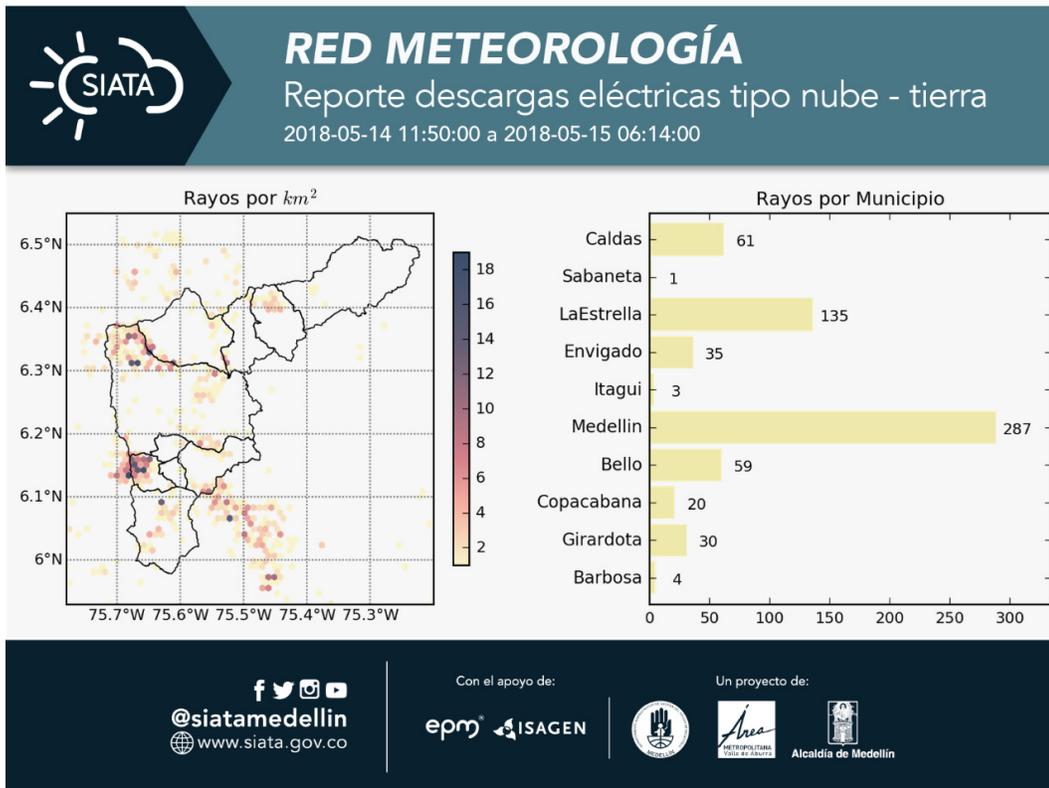
Alcaldía de Medellín

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-05-14

EVENTO N: 1397

Se presentaron 635 descargas eléctricas tipo nube-tierra, de las cuales 287 se registraron en Medellín.



(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:

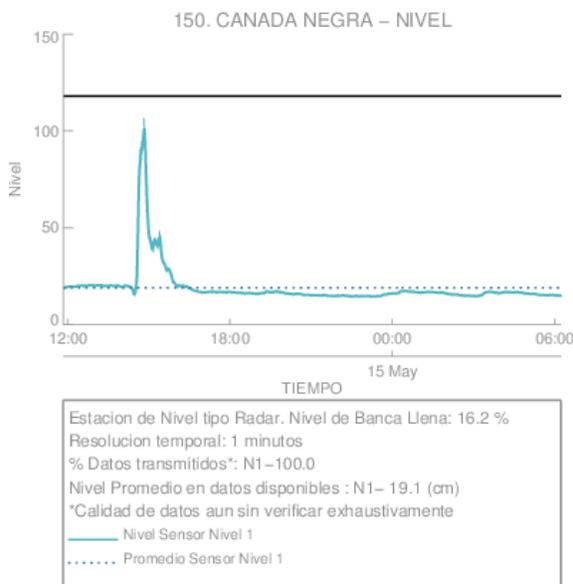


Un proyecto de:

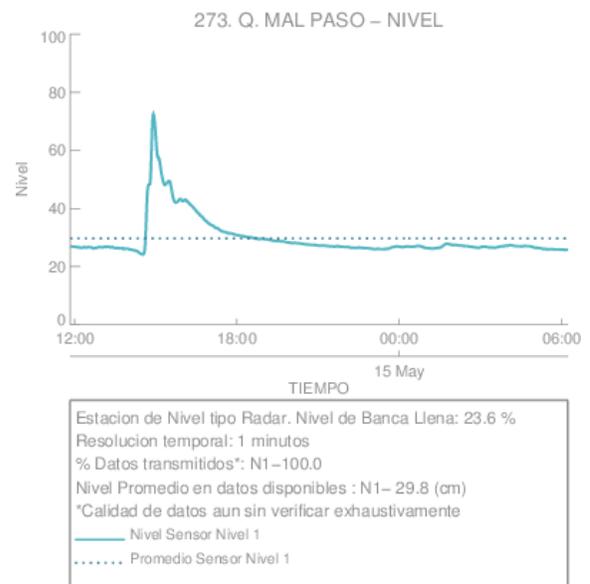


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Comuna 11	118	14.4	106.9	14:49:00	90.60
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - Medellín	126	24.1	73.7	14:54:00	58.49



(o)



(p)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

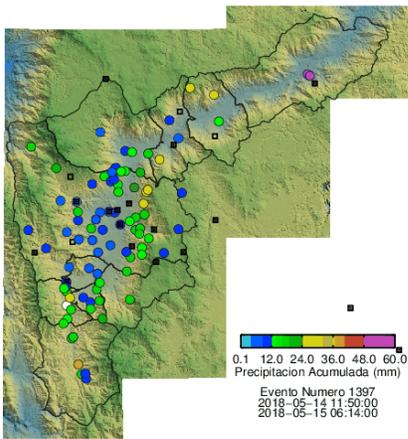


Alcaldía de Medellín

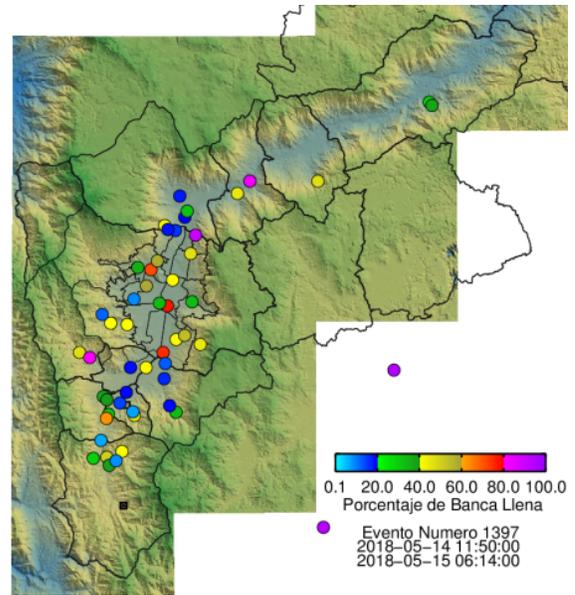
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-14

EVENTO N: 1397



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

Elaborado por: Jaime Tavera y Andres Monsalve
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín