

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN					
FECHA: 2018-05-20			EVENTO N: 1405		
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2018-05-20	Hora inicio: 11:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)	
Fecha fin: 2018-05-21	Hora fin: 04:35:00	88	CUIDA Juan Cojo	29.21	
Duración evento	17 horas 35 min	31	Colegio Jose Manuel Sierra	26.92	
Mayor intensidad de lluvia			57	Escuela la Clara	16.26
Magnitud	73.15 mm/hora Hora: 14:44:00	171	Escombrera Mocatan - Pluvio	15.49	
Estación	171. Escombrera Mocatan - Pluvio	263	La clara digital- Pluviografica	14.48	
Municipio	Caldas, Caldas	66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	13.97	
Mayor registro de lluvia acumulado			253	Parque 3 Aguas - Pluvio	11.68
Magnitud	29.21 mm	33	Santa Maria Goretti	11.68	
Estación	88. CUIDA Juan Cojo	72	Jose Miguel de Restrepo	10.67	
Municipio	Girardota, Girardota	47	Villa Nueva Sede La Luz	8.38	
Descripción acerca de la formación del evento			61	Planta de Agua Bocatoma	8.13
<p>El evento inició el domingo a las 11:00 con el ingreso de un sistema de baja intensidad y poca extensión al municipio de Copacabana, el cual sale rápidamente de este por el occidente. Ingresó a Caldas un sistema que rápidamente se intensificó y se expandió a los demás municipios del sur. Este sistema y otros que ingresaron por la ladera oriental en las primeras horas de la tarde, generaron precipitaciones de forma generalizada en todos los municipios del Valle, con núcleos de alta intensidad en Caldas, Girardota, Envigado y Barbosa.</p>			261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	7.62
			127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	6.35
			32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	6.10
			42	Escuela Rural Piedras Gordas	6.10
			26	Escuela Rural El Plan	5.33
			189	Pluviografica La Sanin	5.33
			70	Indural Km6 Medellin-Bogota	5.08
Descripción del comportamiento					
<p>Se formaron núcleos de alta intensidad en Barbosa y Medellín, mientras se disipaban las precipitaciones en el sur. Los sistemas perdieron intensidad y extensión rápidamente, mientras que se presentaron núcleos de alta intensidad en Girardota y Copacabana.. Durante la noche, nuevos sistemas continuaron ingresando por el oriente del Valle, afectando parcialmente todos los municipios con bajas intensidades.. Finalmente, los sistemas se disiparon lentamente mientras se desplazaban hacia el nor-occidente.</p>					

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

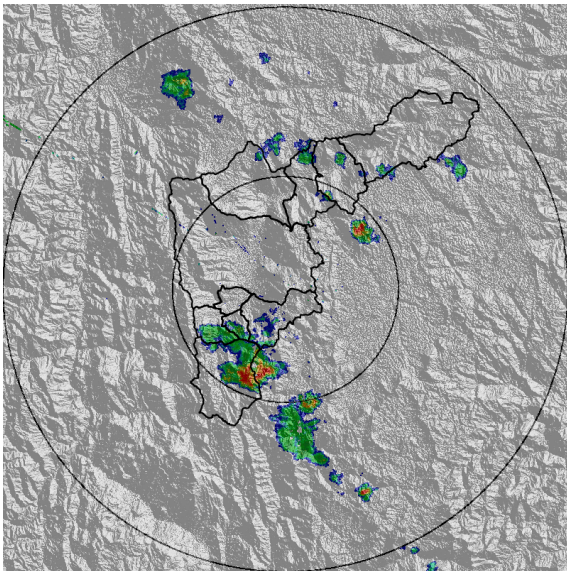


Alcaldía de Medellín

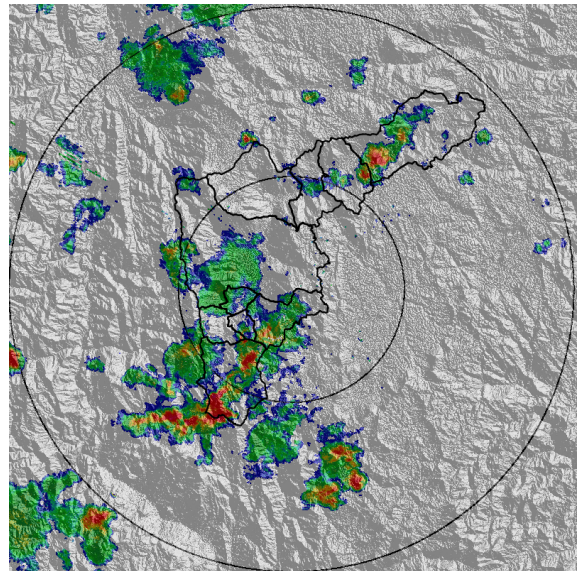
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-05-20

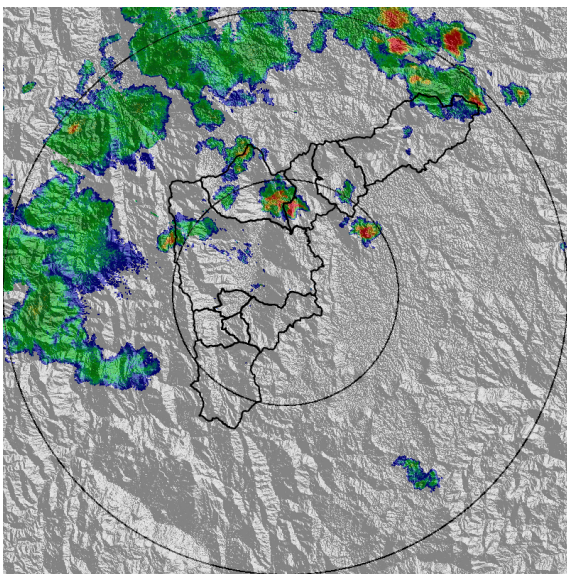
EVENTO N: 1405



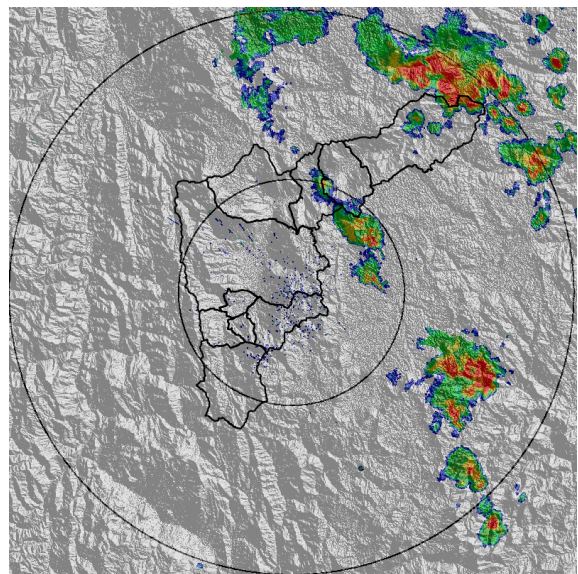
(a) 2018-05-20 11:49



(b) 2018-05-20 14:29



(c) 2018-05-20 16:35



(d) 2018-05-20 19:35

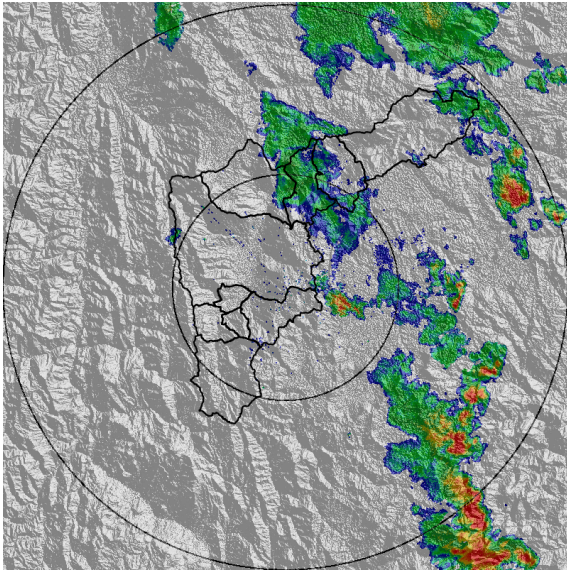
Con el apoyo de:



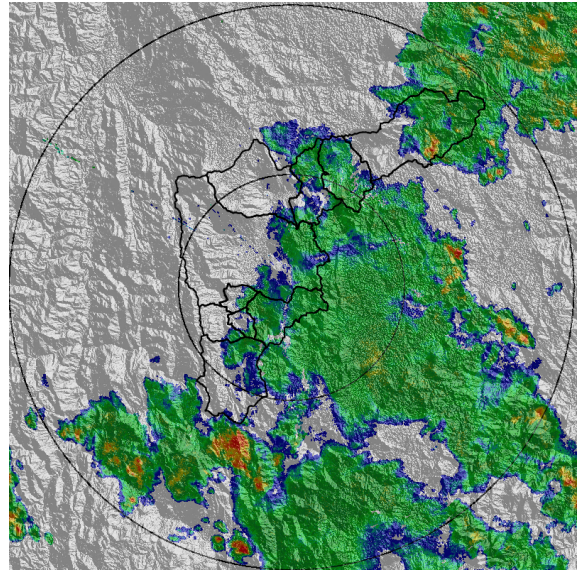
Un proyecto de:



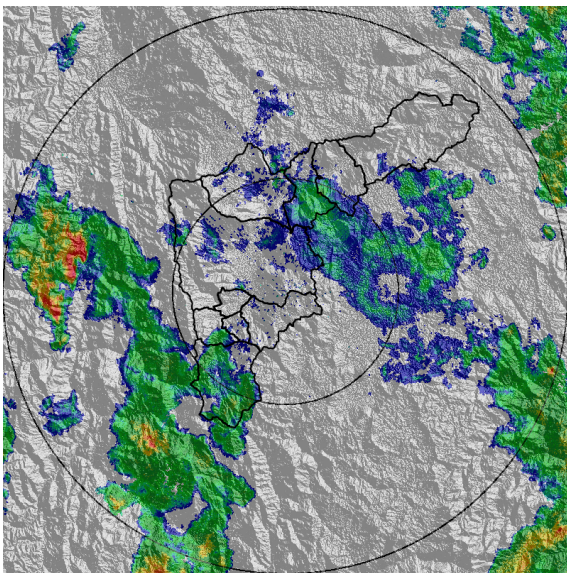
Alcaldía de Medellín



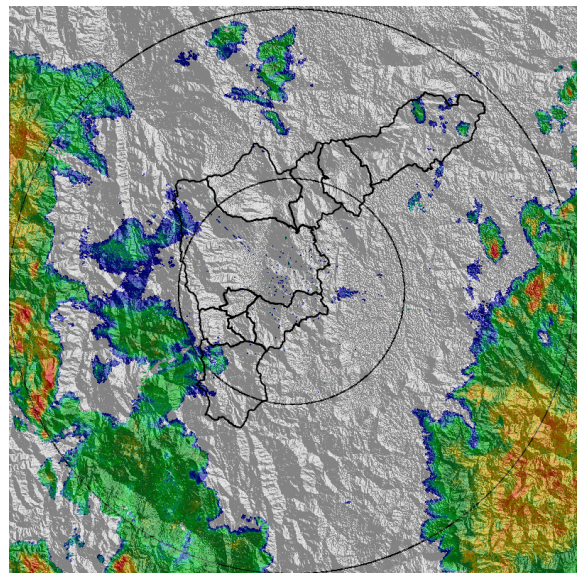
(e) 2018-05-20 21:21



(f) 2018-05-21 00:28



(g) 2018-05-21 02:21



(h) 2018-05-21 03:55

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



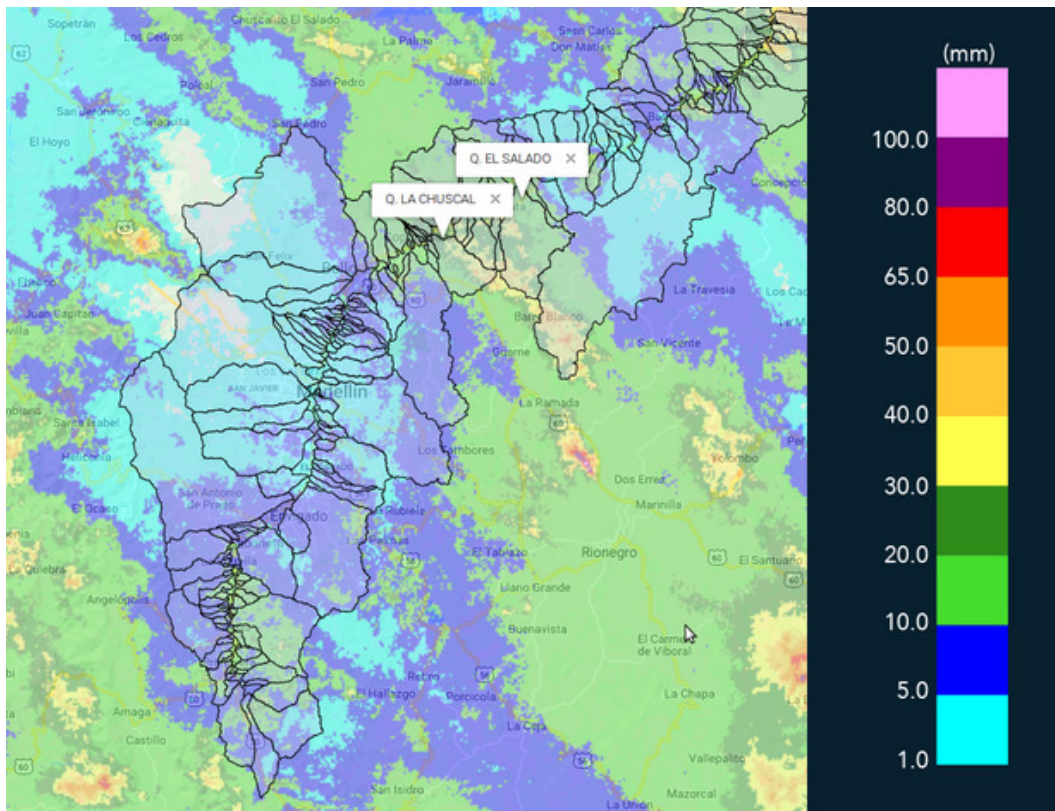
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-05-20

EVENTO N: 1405

Los mayores acumulados de precipitación de radar se presentaron en las cuencas de las quebradas: El Salado en Girardota) y La Chuzcal en Copacabana, con valores del orden de 40mm.



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

Con el apoyo de:



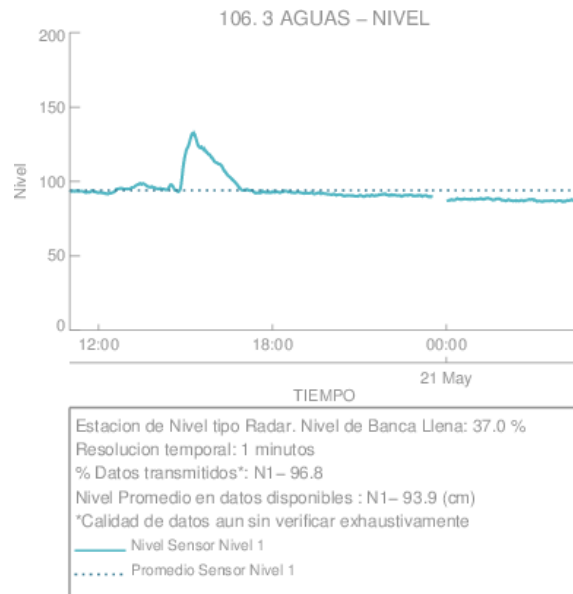
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	254	86.1	1674.0	23:30:00	659.06



(j)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

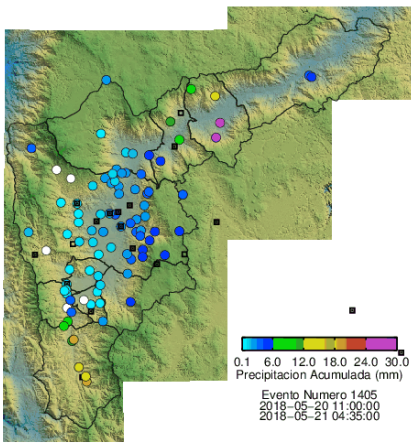


Alcaldía de Medellín

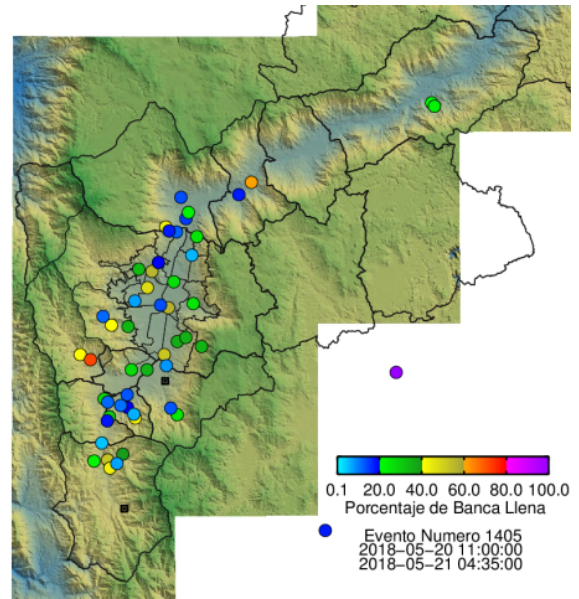
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-05-20

EVENTO N: 1405



(k) Boletín Precipitación



(l) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

