

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-03-31	EVENTO N: 1080
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-03-31	Hora inicio: 10:47:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-04-01	Hora fin: 03:55:00	205	Santa Elena-Radar	64.94
Duración evento	17 horas 08 min	22	Escuela La Capilla del Rosario	62.48
Mayor intensidad de lluvia		168	Santa Rita Guatapé - Pluvió	60.96
Magnitud	85.34 mm/ hora Hora: 14:39:00	73	Ciudadela Educativa La Vida	59.40
Estación	55. I.E Reino de Bélgica	55	I.E Reino de Bélgica	50.04
Municipio	Medellin, 03 Manrique	2	Escuela Rural La Verde	49.53
Mayor registro de lluvia acumulada		206	Colegio Concejo de Itagui	42.93
Magnitud	64.94 mm	42	Escuela Rural Piedras Gordas	41.66
Estación	205. Santa Elena-Radar	24	I.E Republica de Uruguay	41.40
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	68	Jardín Botánico	40.78

Descripción acerca de la formación del evento

El evento inicia con la formación de grupos de sistemas con extensiones variables en el oriente Antioqueño, entre los cuales uno de poca extensión ingresa a Caldas proveniente de El Retiro. Este sistema se intensificó al paso por dicho municipio y cruzó el valle para debilitarse en el occidente de Antioquia. Posteriormente ingresa por Girardota un sistema de las mismas características que se expande hacia los municipios vecinos.

Descripción del comportamiento

La dinámica durante la tarde se caracterizó por el ingreso al Valle de sistemas con dirección hacia el occidente provenientes de los municipios de El Retiro, Guarne y San Vicente, los cuales se desplazaron rápidamente sobre el Valle, expandiéndose a su paso y la mayoría de ellos cruzándolo por completo. En un principio, predominaron intensidades bajas, con núcleos localizados de alta intensidad, pero luego durante la noche y madrugada, los sistemas se unieron y cubrieron por completo el Valle con intensidades moderadas a bajas. Hacia el final del evento, el sistema se movía hacia el noroccidente y fue saliendo hasta disiparse por completo sobre San Pedro. Se registraron 25 descargas eléctricas tipo nube tierra y 7 de tipo intra nube.

105	Parque 3 Aguas	39.26
3	Escuela Rural Yarumalito	38.35
40	I.E. Ciro Mendiá	37.85
23	Instituto Jorge Robledo	36.32
184	Miraflores	36.32
211	La Ladera	35.05
7	Escuela Republica de Cuba	34.54
84	Escuela CEDEPRO	33.78
67	I.E Juan Echeverry Abad	33.27
154	Centro de desarrollo infantil pequeños exploradores	32.51
35	I.E Joaquín Vallejo Arbeláez	32.26
16	I.E Ramon Munera Lopera	32.26
70	Indural Km6 Medellín-Bogotá	32.00
39	I.E Pedro Octavio Amado	31.24
83	Centro de salud San Javier la Loma	31.22
15	Colegio San Lucas	30.99
202	AMVA	30.56
129	Colegio Divino Salvador	30.48
59	ISAGEN	30.39
203	UNAL-Sede Agronomía	29.86
4	I.E Hector Rogelio Montoya	29.72
63	Las Flores	29.72
1	Casa de Gobierno Altavista	29.46
57	Escuela la Clara	29.46
76	I.E. Fontidueno	29.46

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

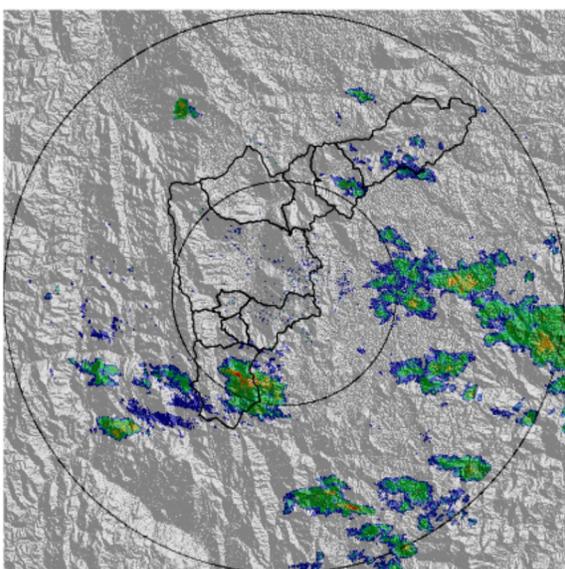


Alcaldía de Medellín

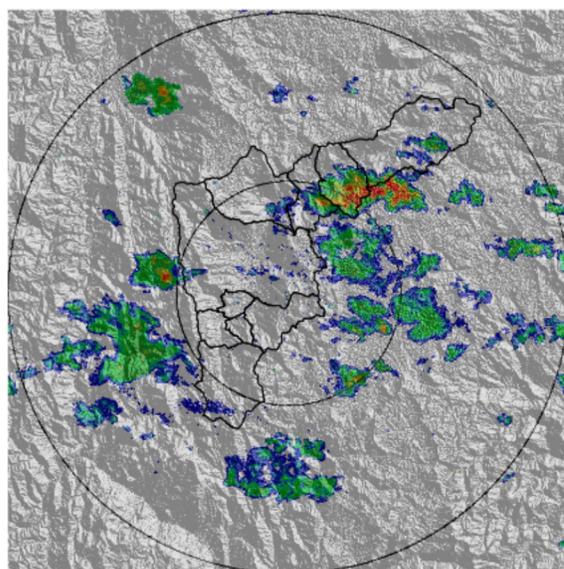
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-03-31

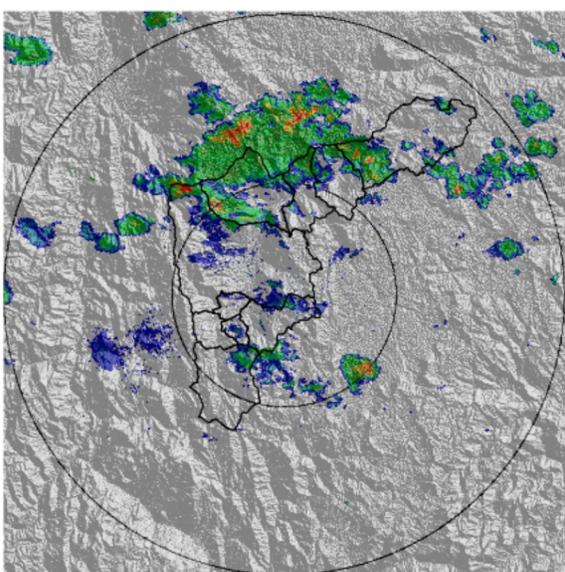
EVENTO N: 1080



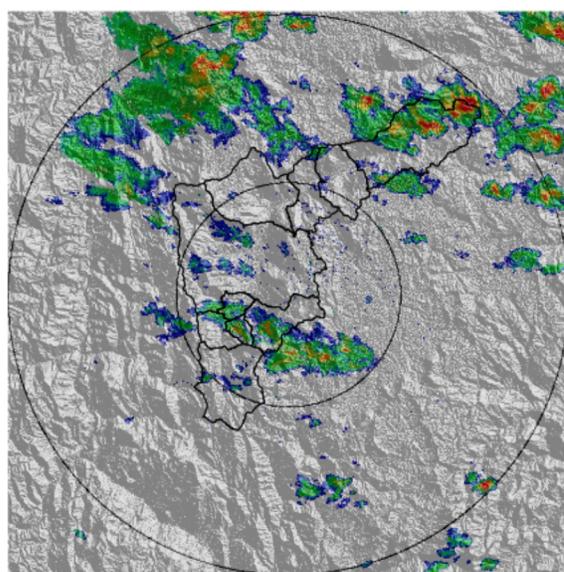
(a) 2017-03-31 10:47



(b) 2017-03-31 11:37



(c) 2017-03-31 12:21



(d) 2017-03-31 12:58

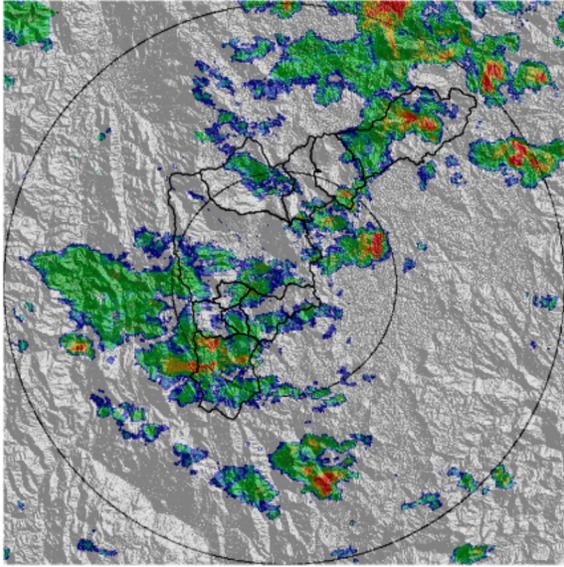
Con el apoyo de:



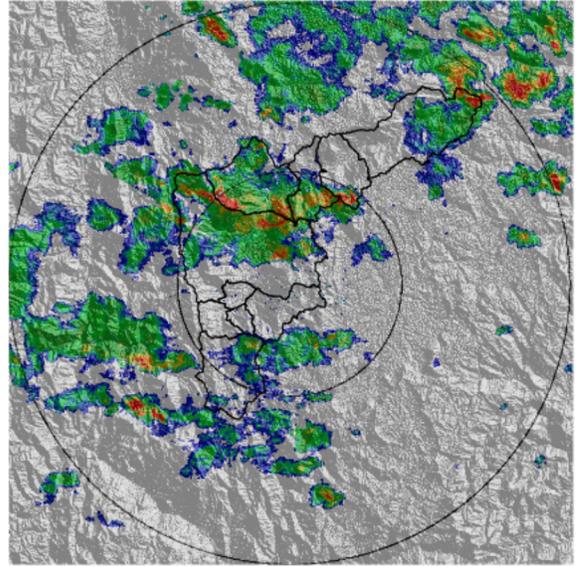
Un proyecto de:



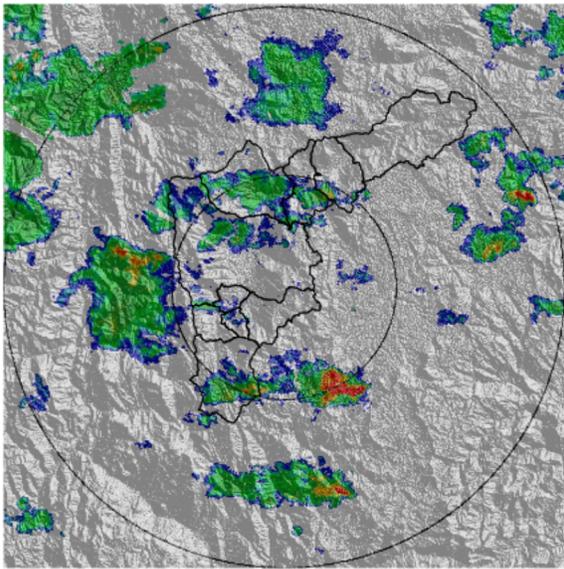
Alcaldía de Medellín



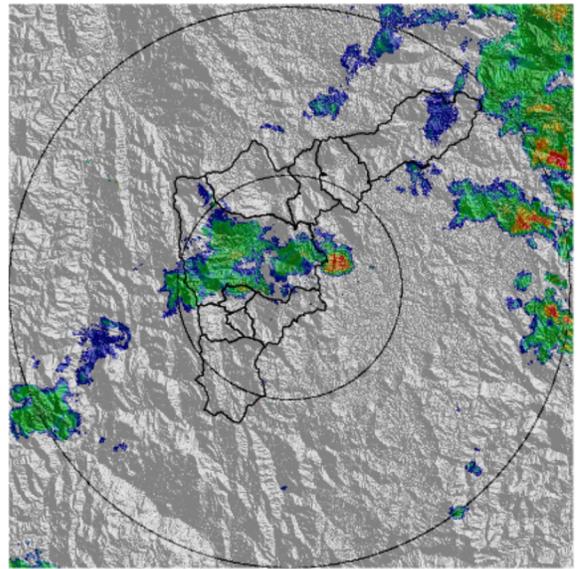
(e) 2017-03-31 14:07



(f) 2017-03-31 14:50



(g) 2017-03-31 16:30



(h) 2017-03-31 18:16

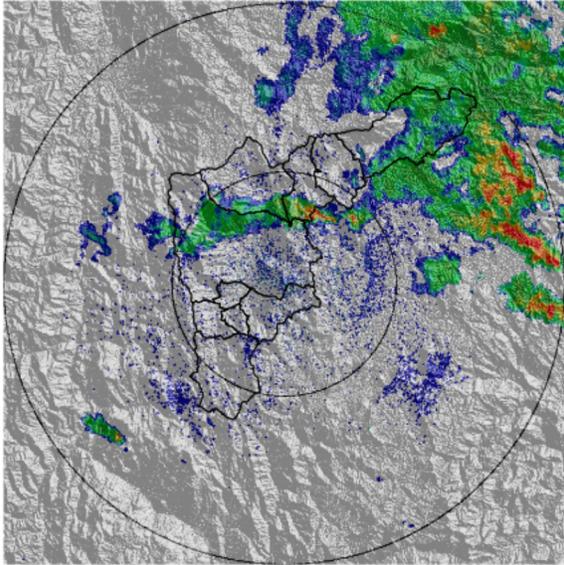
Con el apoyo de:



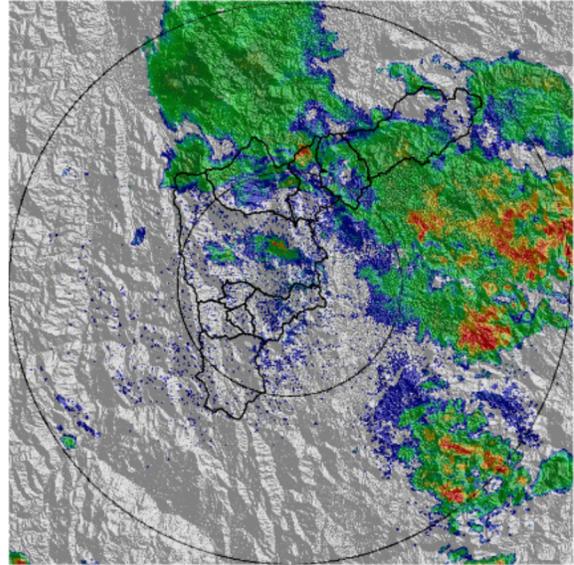
Un proyecto de:



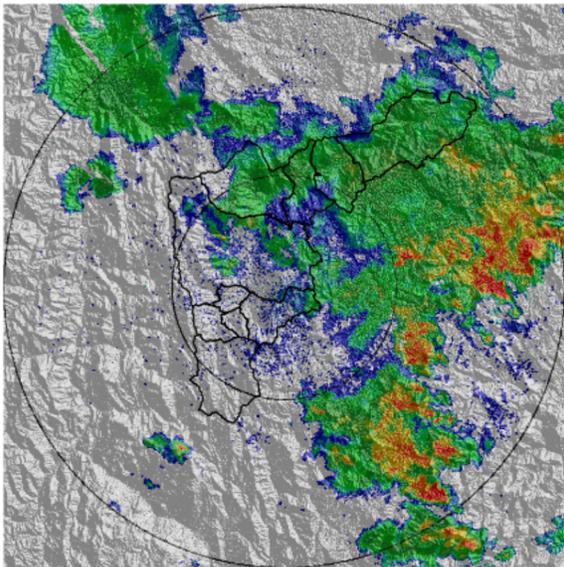
Alcaldía de Medellín



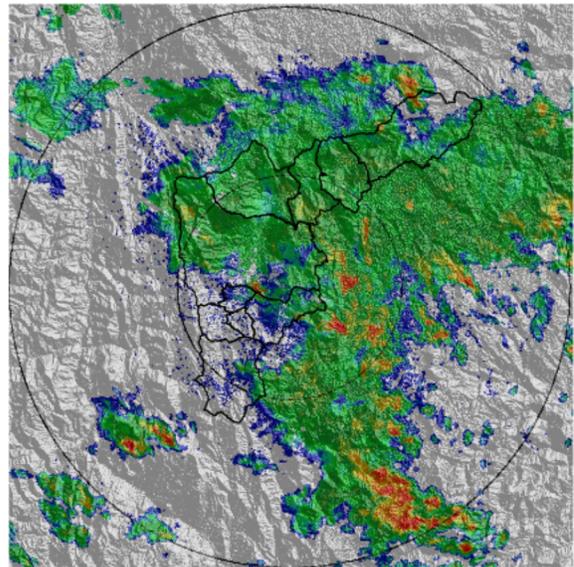
(i) 2017-03-31 19:12



(j) 2017-03-31 20:26



(k) 2017-03-31 21:04



(l) 2017-03-31 21:35

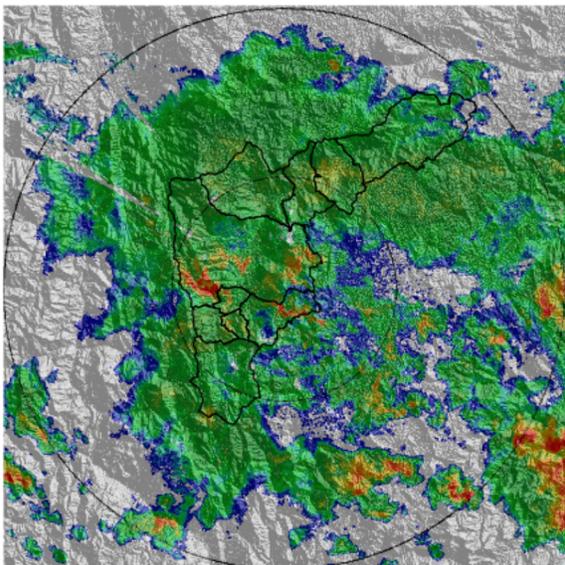
Con el apoyo de:



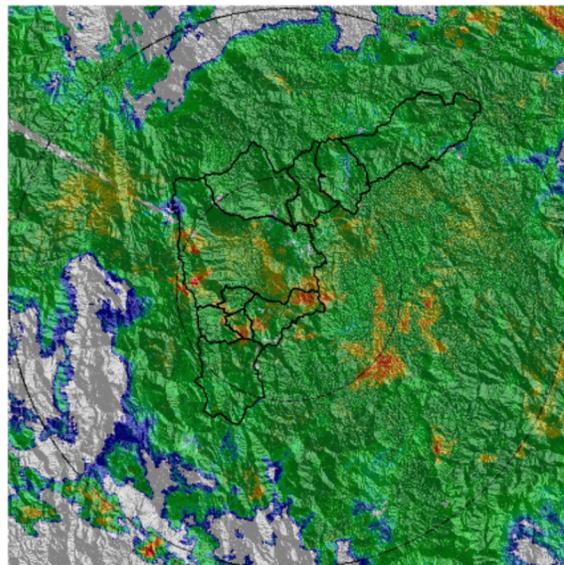
Un proyecto de:



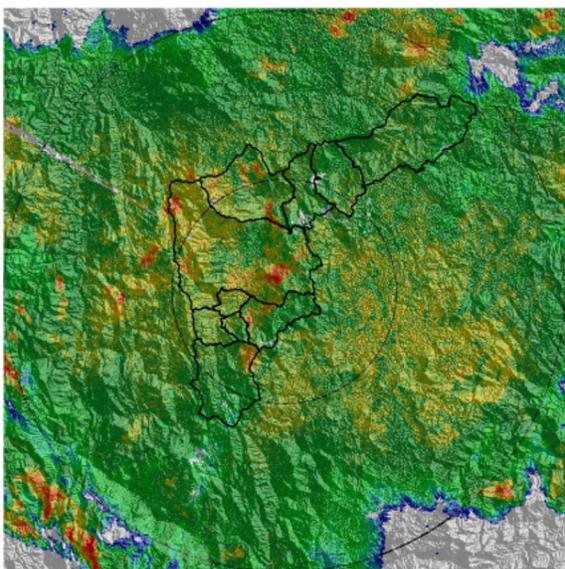
Alcaldía de Medellín



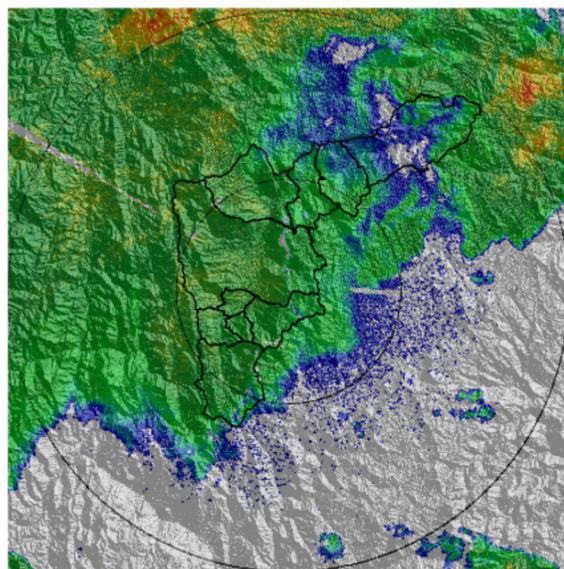
(m) 2017-03-31 22:25



(n) 2017-03-31 23:40



(ñ) 2017-04-01 00:17



(o) 2017-04-01 01:38

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



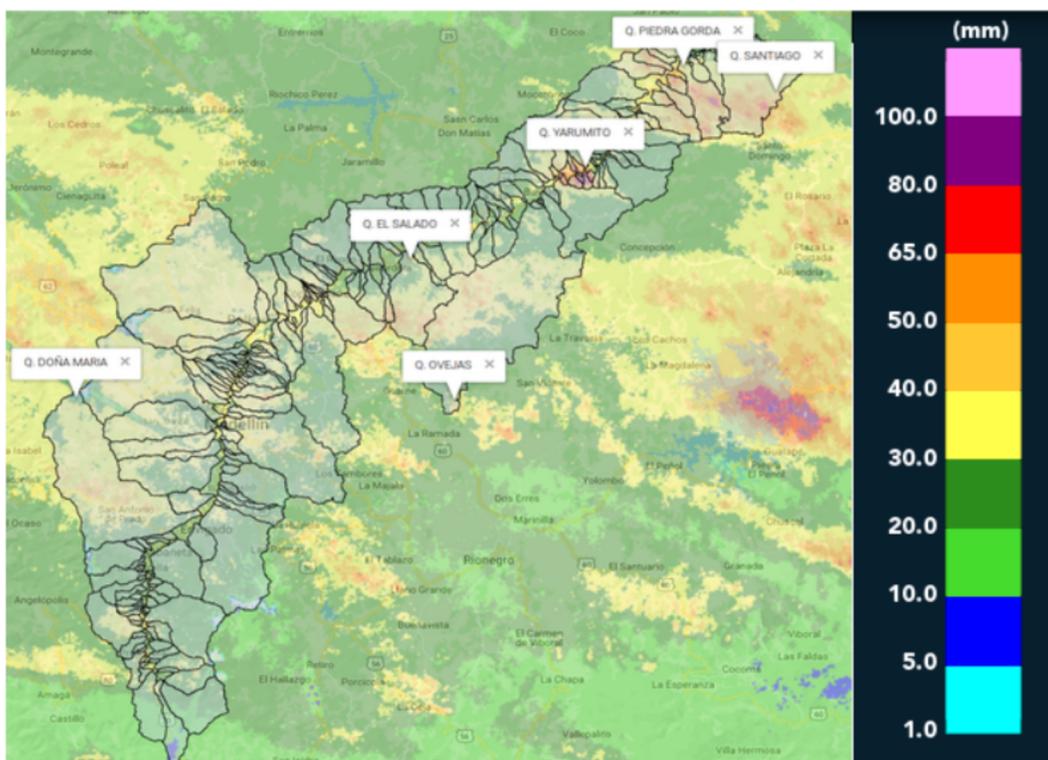
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-03-31

EVENTO N: 1080

Los mayores acumulados se registraron en las cuencas de las quebradas Doña María, El Salado, Ovejas, Yarumito, Piedra Gorda y Santiago.



(p) 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
93. Puente 33	Medellín - 10 La Candelaria	170	73.0	184.0	01:01:27	108.24
94. Puente de la Aguacatala	Medellín - 14 El Poblado	235	82.0	193.0	00:43:09	82.13
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellín - La Verde	265	142.0	273.0	23:08:38	103.02
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	262.0	489.0	02:48:12	93.32

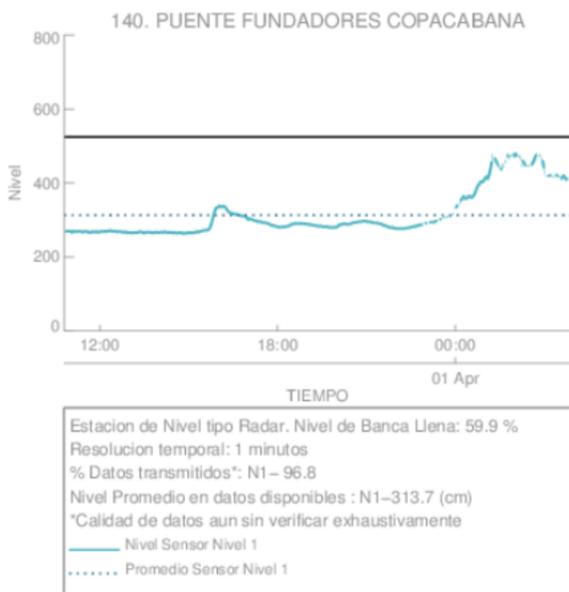
Con el apoyo de:



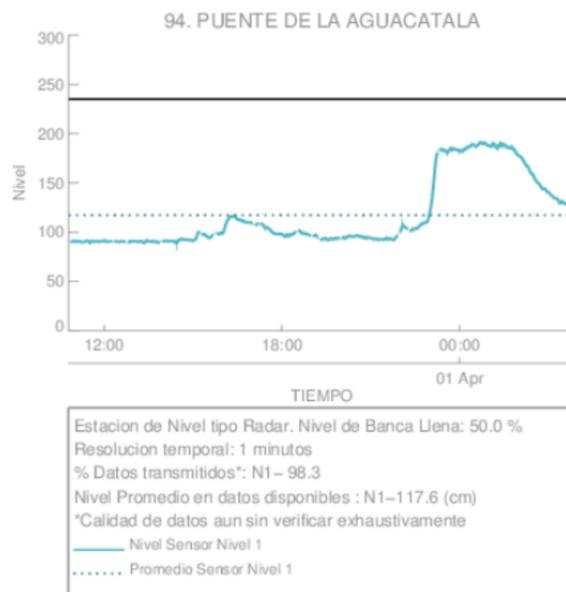
Un proyecto de:



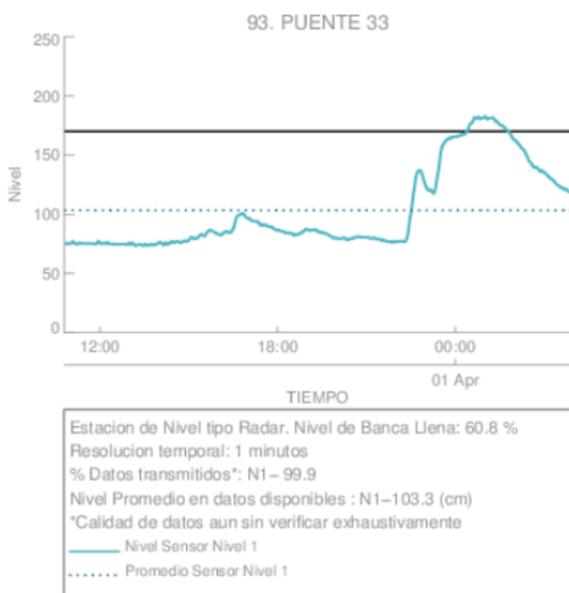
Alcaldía de Medellín



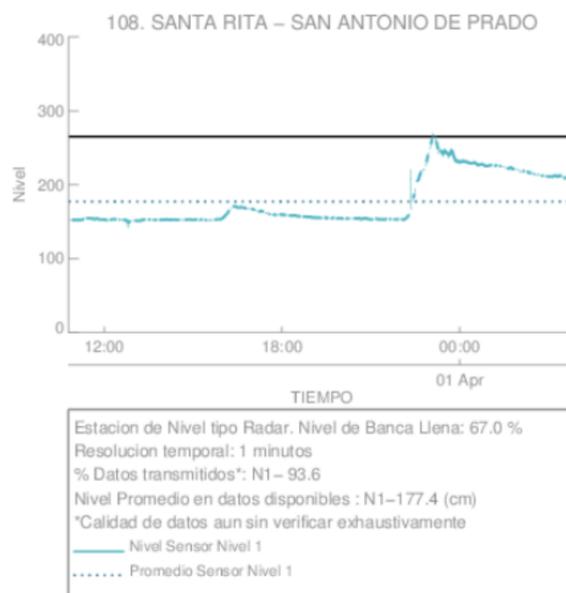
(q)



(r) Puente de la Aguacatala



(s) Puente 33



(t)

Con el apoyo de:



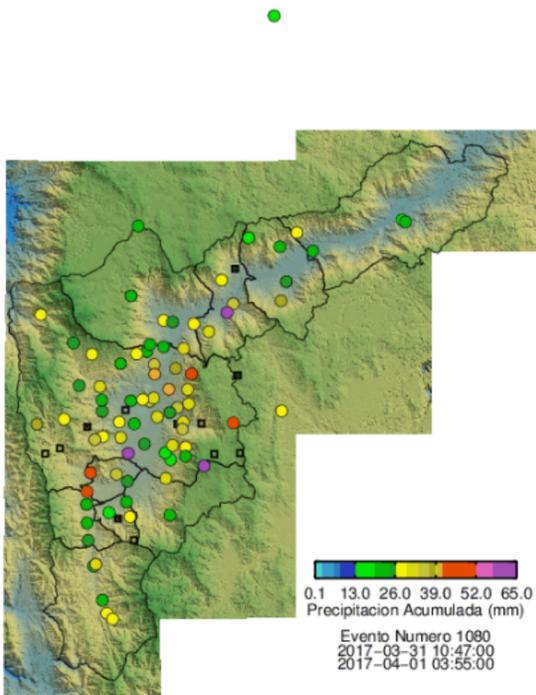
Un proyecto de:



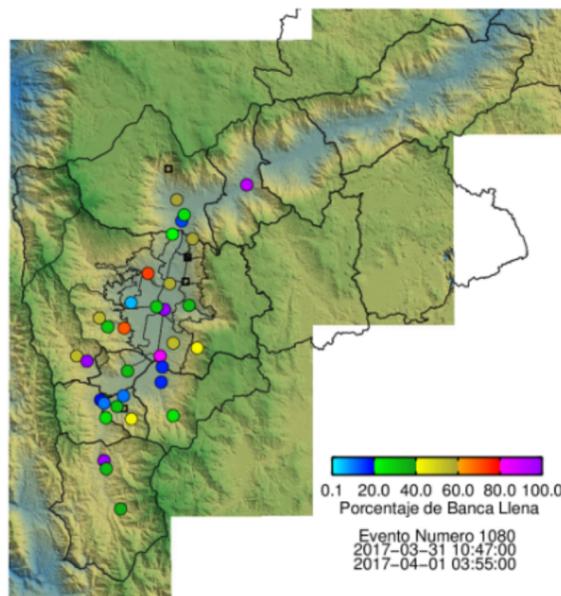
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-03-31	EVENTO N: 1080
-------------------	----------------



(u) Boletín Precipitación



(v) Boletín Nivel

Elaborado por: Nathalia Correa y Gisel Guzmán
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín