

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-04-25

EVENTO N: 1095

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-04-25	Hora inicio: 15:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-04-26	Hora fin: 09:45:00	11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	77.47
Duración evento	18 horas 45 min	206	Colegio Concejo de Itagui	72.67
Mayor intensidad de lluvia		25	Escuela Rural Astilleros	67.31
Magnitud	128.02 mm/hora Hora: 23:07:00	2	Escuela Rural La Verde	64.01
Estación	62. Gimnasio Cantabria	62	Gimnasio Cantabria	60.71
Municipio	La Estrella, Pueblo Viejo	3	Escuela Rural Yarumalito	60.45
Mayor registro de lluvia acumulada		83	Centro de salud San Javier la Loma	60.20
Magnitud	77.47 mm	205	Santa Elena-Radar	59.24
Estación	11. Escuela Rural Fabio Zuluaga	38	Casa Cultura La Estrella	55.12
Municipio	Medellin, 60 San Cristobal	5	I.E Santa Elena	52.83
Descripción acerca de la formación del evento		168	Santa Rita Guatape - Pluvio	51.05
<p>El evento inicia con sistemas aislados de baja intensidad en gran parte del Valle. dos sistemas aislados, uno sobre Envigado y otro sobre San Antonio de Prado aumentan y disminuyen su intensidad rápidamente, mientras se desplazan en dirección noroccidental. Durante el desplazamiento de estos sistemas, otros sistemas de baja extensión se unen generando un sistema de mayor extensión con núcleos de intensidad variables pero predominantes sobre la zona sur. Durante el evento se presentaron 207 descargas eléctricas nube tierra concentradas en su mayoría en Medellín, Caldas y La Estrella.</p>				
Descripción del comportamiento		67	I.E Juan Echeverry Abad	50.80
<p>Posteriormente, ingresa un sistema por Envigado proveniente desde el oriente del departamento con intensidades bajas y moderadas, que alcanzaron a ser altas en Caldas aproximadamente una hora después. El sistema al sur se une con un sistema al norte que ingresó por Barbosa, para generar de nuevo precipitaciones de intensidad variable sobre los municipios del centro del Valle. Durante la noche, los sistemas se mueven hacia el suroccidente, se forman varios núcleos de alta intensidad que generan precipitaciones en todos los municipios, aunque las altas intensidades se concentraron en los municipios del sur y al occidente del Valle. Finalizando la madrugada, persisten sistemas aislados, con intensidades bajas a moderadas, y continúan ingresando otros sistemas provenientes del nororiente.</p>				
		39	I.E Pedro Octavio Amado	49.02
		61	Planta de Agua Bocatoma	48.77
		22	Escuela La Capilla del Rosario	48.77
		53	Colegio Eduardo Santos	48.51
		17	Escuela El Corazon	47.75
		19	Tecnologico Antioquia	46.99
		57	Escuela la Clara	45.97
		26	Escuela Rural El Plan	44.45
		24	I.E Republica de Uruguay	43.43
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	43.18
		50	Universidad CES (Sabaneta)	42.93
		63	Las Flores	42.42
		68	Jardin Botanico	41.73
		65	I.E Las Lomitas	41.40
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	41.40
		40	I.E Ciro Mendia	40.89
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	39.88
		89	I.E Pedro Nel	38.86
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	38.61
		55	I.E Reino de Belgica	37.59
		207	Vivero EPM Piedras Blancas	36.95
		23	Instituto Jorge Robledo	36.58
		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	34.54

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

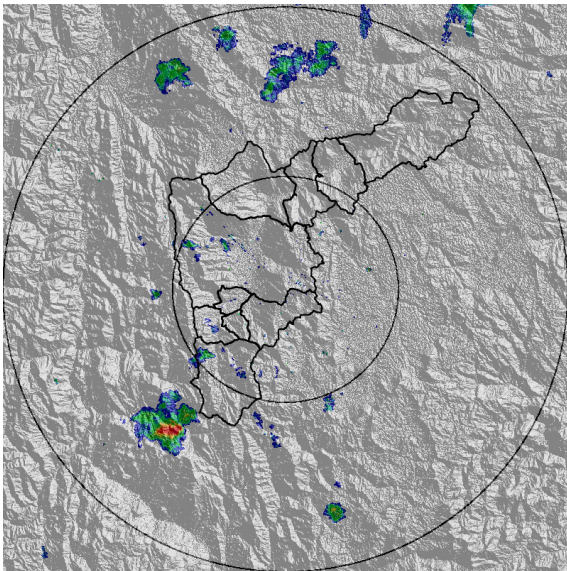


Alcaldía de Medellín

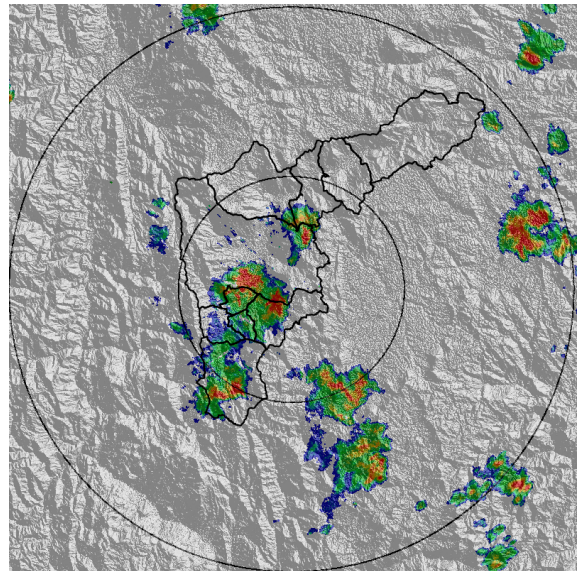
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-04-25

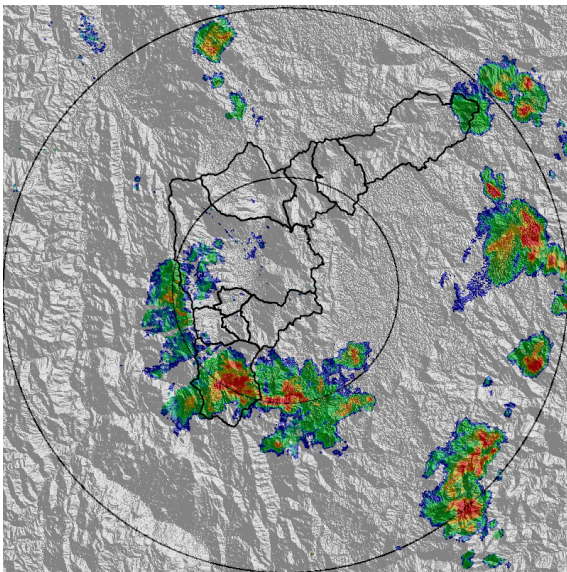
EVENTO N: 1095



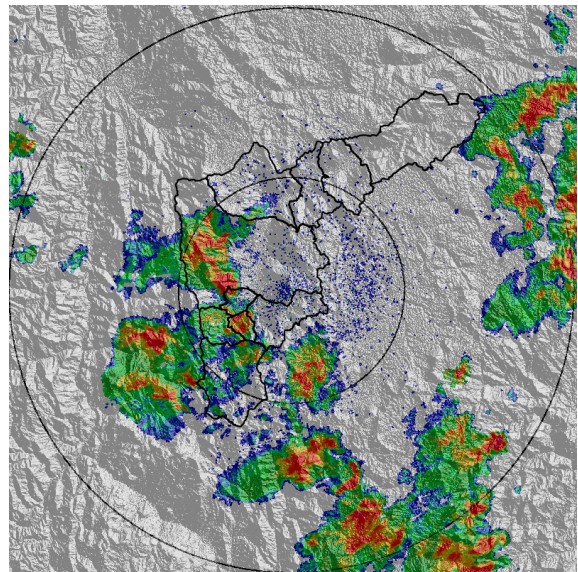
(a) 2017-04-25 15:01



(b) 2017-04-25 17:18



(c) 2017-04-25 18:02



(d) 2017-04-25 19:10

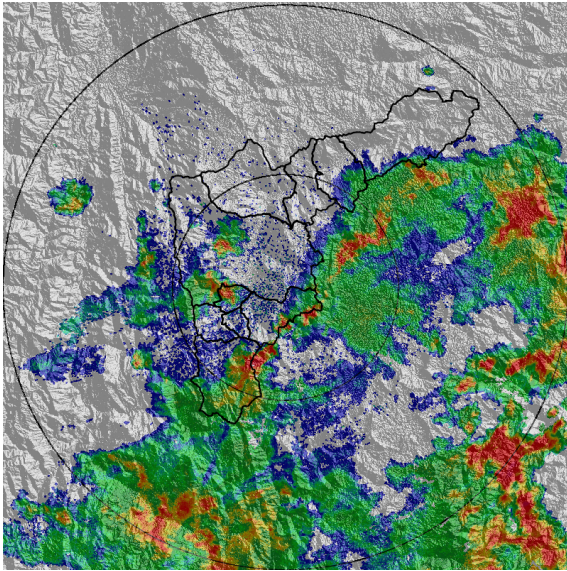
Con el apoyo de:



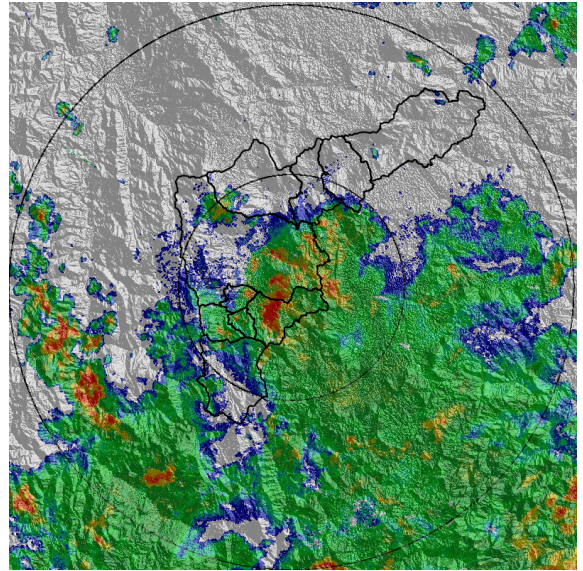
Un proyecto de:



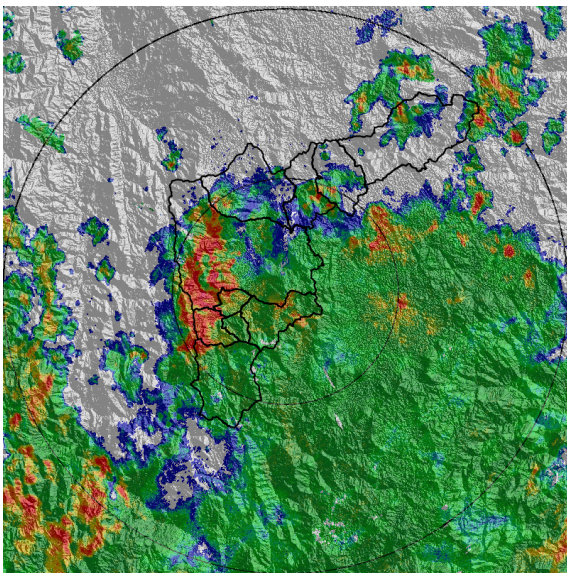
Alcaldía de Medellín



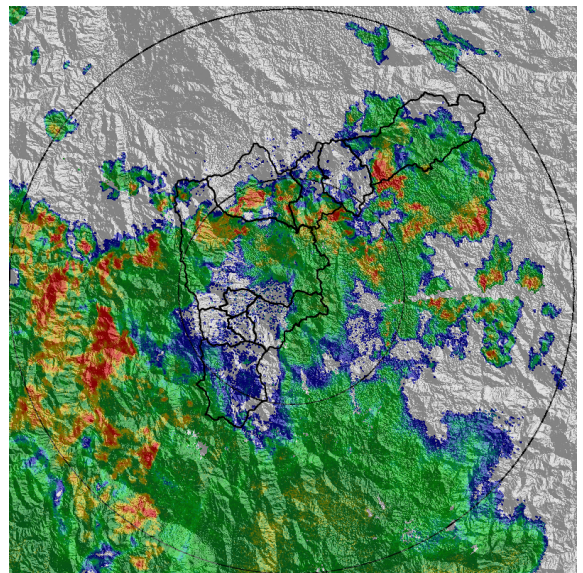
(e) 2017-04-25 21:29



(f) 2017-04-25 22:43



(g) 2017-04-25 23:15



(h) 2017-04-26 00:17

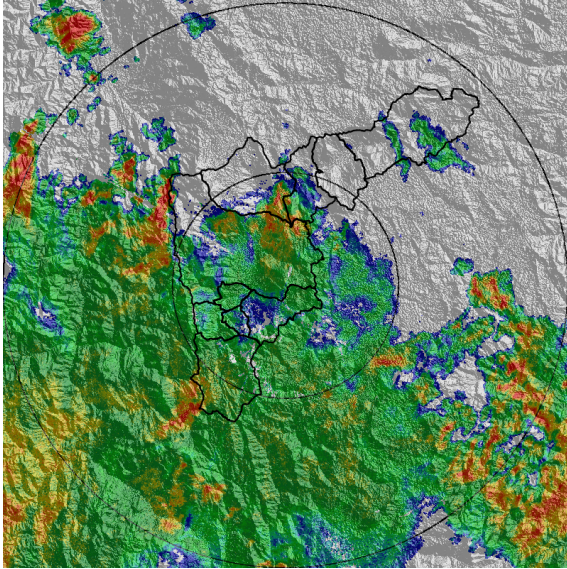
Con el apoyo de:



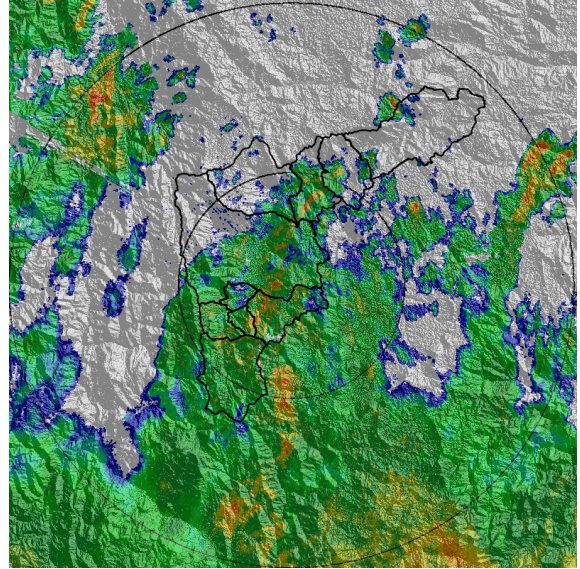
Un proyecto de:



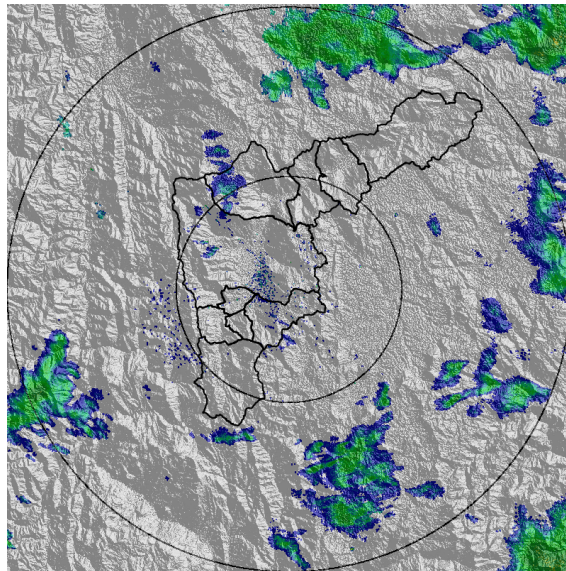
Alcaldía de Medellín



(i) 2017-04-26 01:50



(j) 2017-04-26 03:42



(k) 2017-04-26 09:45

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



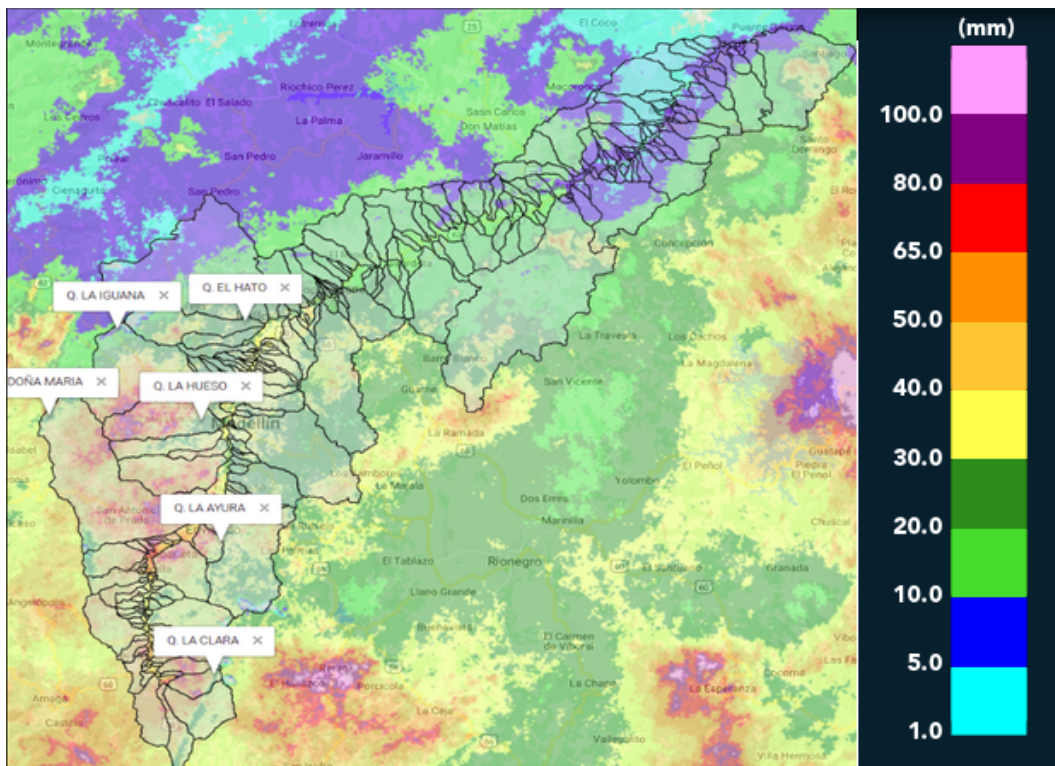
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-04-25

EVENTO N: 1095

Como se corrobora en las posteriores imágenes de nivel, se obtuvieron acumulados superiores a: 80 % de banca llena en la cuenca de Doña María; 70 % en el río Aburrá a la altura de la cuenca La Miel; 90 % en el río Aburrá a la altura de la cuenca La Ayurá; y más de 100 % en el río cerca a la cuenca de La Hueso. Otros acumulados importantes se presentaron en las cuencas La Iguaná, El Hato y La Clara.



(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

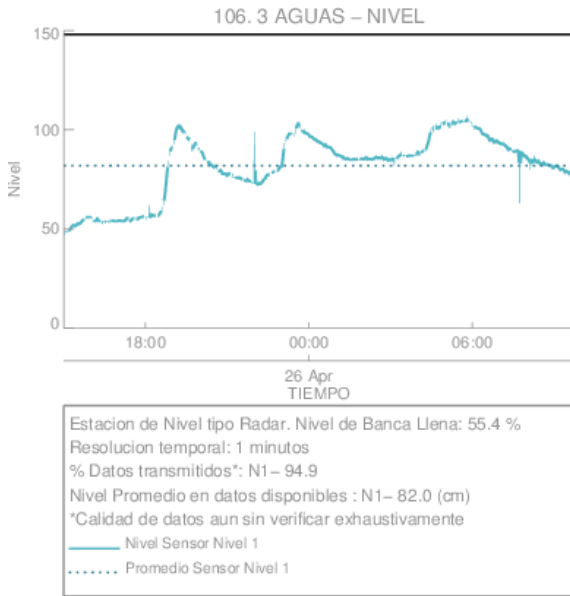
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	59.0	189.0	00:03:20	111.18
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	68.0	219.0	23:47:41	93.19
96. La Gomez	Medellin - 07 Robledo	70	24.0	50.0	01:21:04	71.43
106. 3 Aguas - Nivel	Caldas - La Miel	148	47.0	107.0	00:00:05	72.30
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	139.0	236.0	00:34:00	89.06

Con el apoyo de:

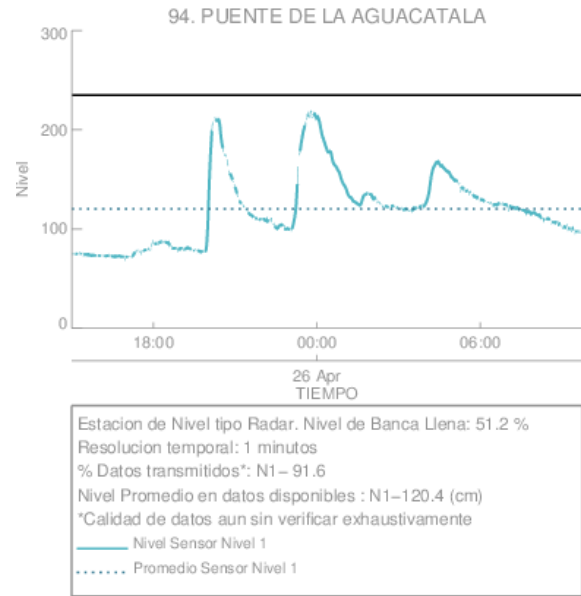


Un proyecto de:

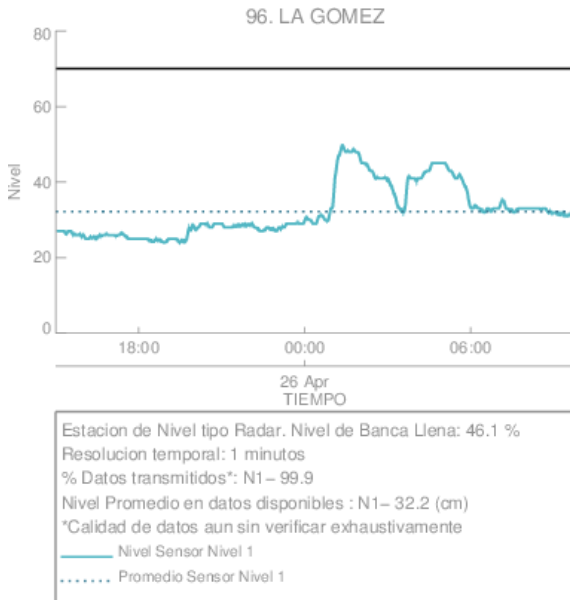




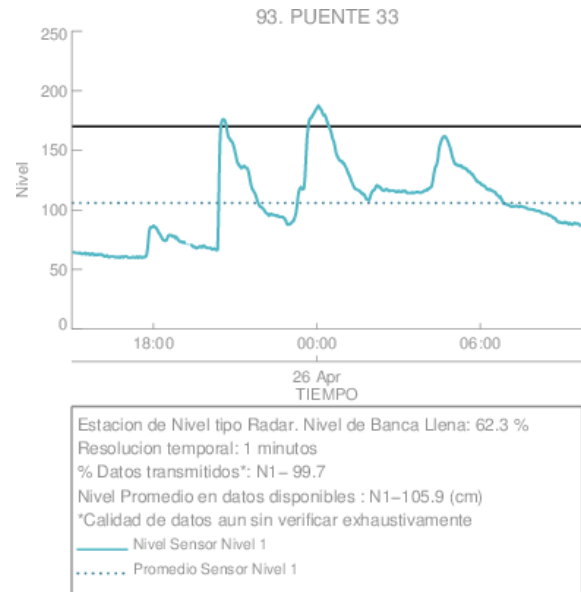
(m)



(n) Puente de la Aguacatala



(ñ) La Gomez



(o) Puente 33

Con el apoyo de:

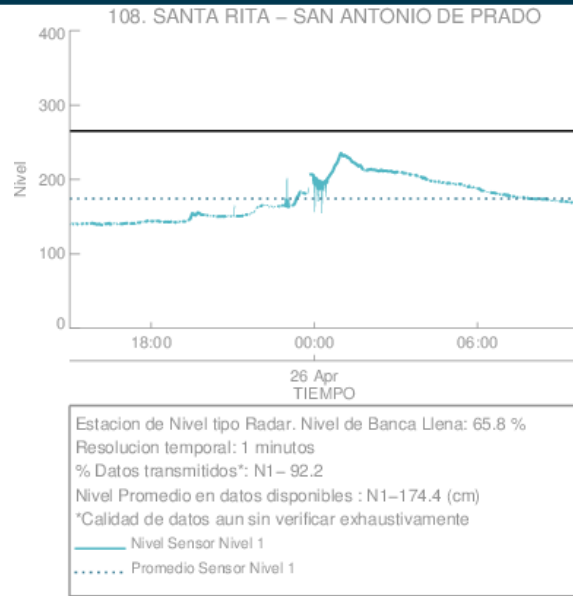


Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ



(p)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



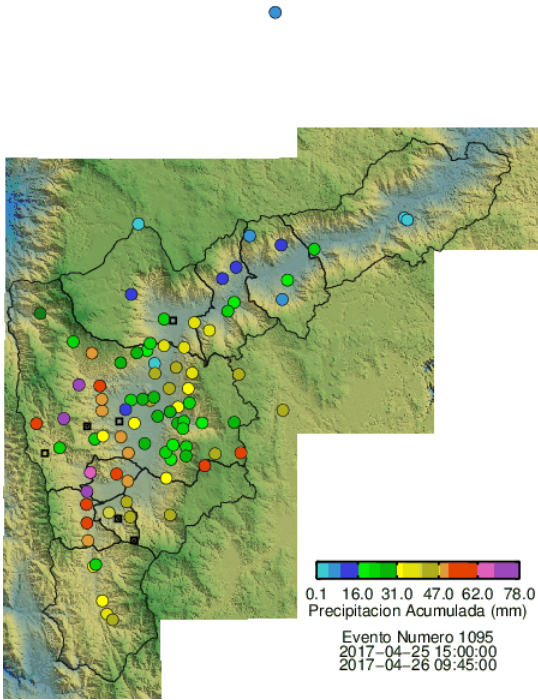
Alcaldía de Medellín



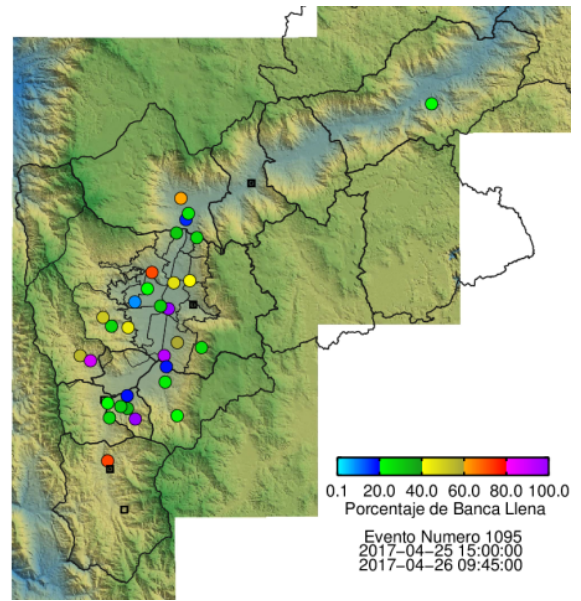
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-04-25

EVENTO N: 1095



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Manuel Valencia  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín