

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2018-04-27	EVENTO N: 1380
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2018-04-27	Hora inicio: 21:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2018-04-28	Hora fin: 07:00:00	205	Santa Elena-Radar	30.49
Duración evento	9 horas 30 min	206	Colegio Concejo de Itagui	29.56
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		15	Colegio San Lucas	26.42
Magnitud	116.04 mm/hora Hora: 00:26:00	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	25.15
Estación	82. I.E Manuel Jose Caicedo	207	Vivero EPM Piedras Blancas	23.88
Municipio	Barbosa, Aguas Calientes	82	I.E Manuel Jose Caicedo	23.39
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	23.37
Magnitud	30.49 mm	41	Comisaria El Poblado	22.10
Estación	205. Santa Elena-Radar	19	Tecnologico Antioquia	21.34
Municipio	Medellin, 90 Santa Elena	26	Escuela Rural El Plan	20.32

Descripción acerca de la formación del evento

Cerca de las 21:30 ingresan desde el oriente un par de sistemas de precipitación de baja intensidad, uno por el norte de Barbosa y el otro por Santa Elena y Envigado. Ambos sistemas se mueven con dirección al noroccidente, el primer abandona el Valle rápidamente, mientras que el otro se extiende sobre Medellín y los municipios del sur.

Descripción del comportamiento

Posteriormente, el sistema de precipitación, siguiendo su trayectoria, abandona casi por completo los municipios del sur, excepto Envigado, llevando las bajas intensidades generalizadas a los municipios del norte. Durante el paso del sistema a través del Valle, entre las 00:00 y las 01:00, se formaron algunos núcleos de alta intensidad en Barbosa, Itagüí, La Estrella y San Antonio de Prado, los cuales produjeron descargas eléctricas y precipitación de granizo sobre estas zonas. En el resto de la madrugada, el mismo sistema continuó produciendo lluvias de baja y moderada intensidad sobre todos los municipios del Valle, siguiendo la trayectoria ya mencionada.

230	Alcaldia La Estrella - Pluvio	19.81
67	I.E Juan Echeverry Abad	19.30
289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	19.05
65	I.E Las Lomitas	18.54
288	Colegio Waldorf - Pluviografica	18.54
274	Carpinelo amapolita - Pluvio	17.53
22	Escuela La Capilla del Rosario	17.27
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	16.76
23	Instituto Jorge Robledo	16.76
38	Casa Cultura La Estrella	16.51
282	La isla - Pluviografica	16.51
70	Indural Km6 Medellin-Bogota	16.26
40	I.E Ciro Mendia	16.00
202	AMVA	15.92
244	Bomberos Envigado - Pluvio	15.75
24	I.E Republica de Uruguay	15.24
81	Bomberos Guayabal	15.24
50	Universidad CES (Sabaneta)	14.99
83	Centro de salud San Javier la Loma	14.81
55	I.E Reino de Belgica	14.73
193	Fuente Clara - Pluviometro	14.73
64	Ecoparque La Romera	14.48
16	I.E Ramon Munera Lopera	14.48
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	14.48
44	I.E Villa Turbay	14.22

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

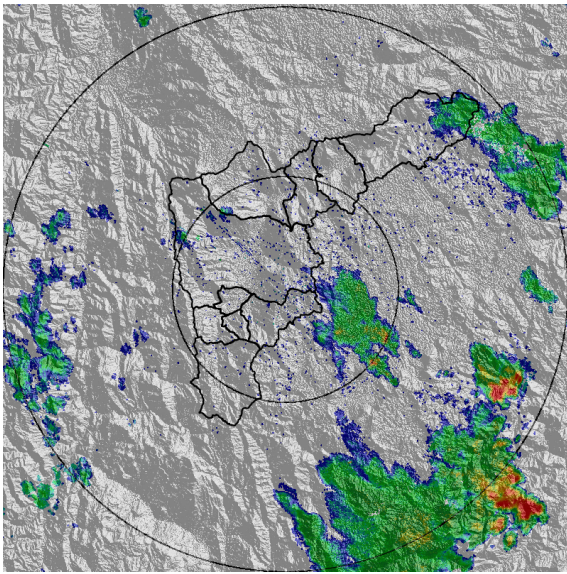


Alcaldía de Medellín

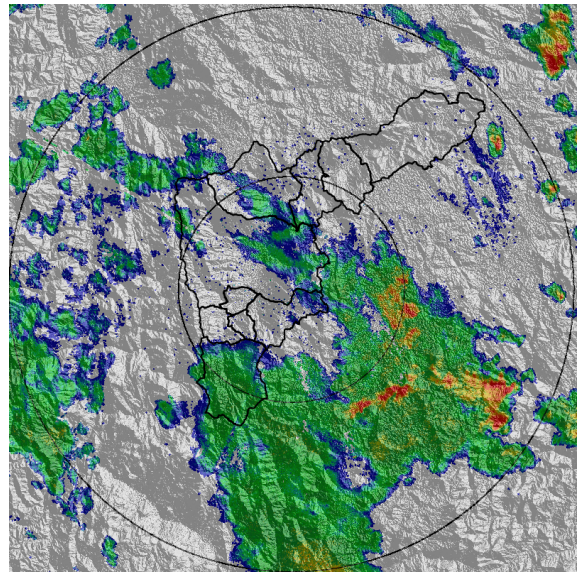
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-04-27

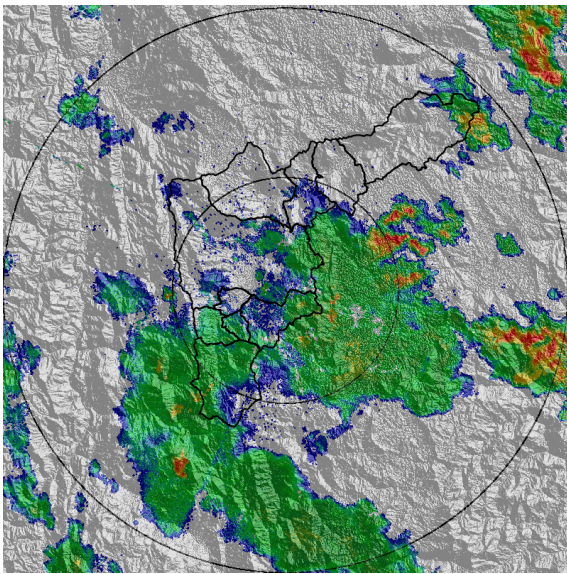
EVENTO N: 1380



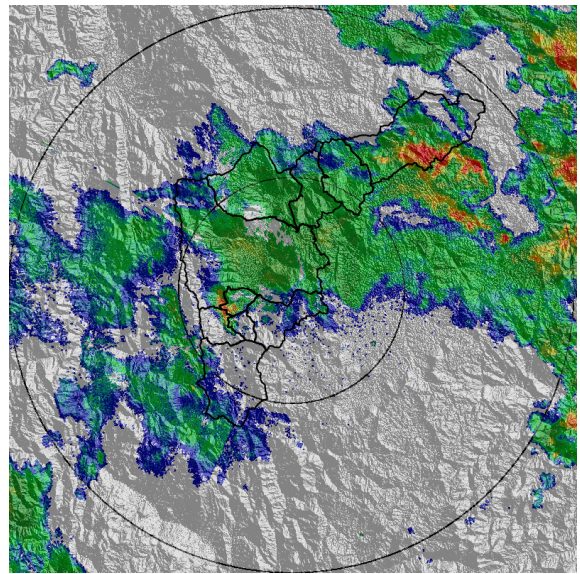
(a) 2018-04-27 21:50



(b) 2018-04-27 22:43



(c) 2018-04-27 23:23



(d) 2018-04-28 00:16

Con el apoyo de:

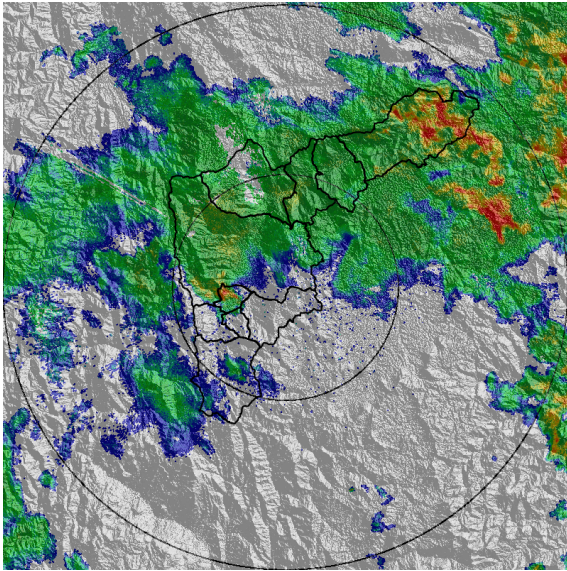


Un proyecto de:

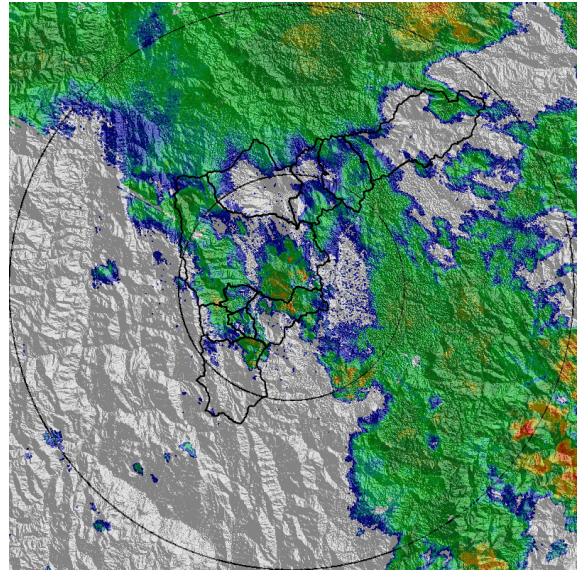


Alcaldía de Medellín

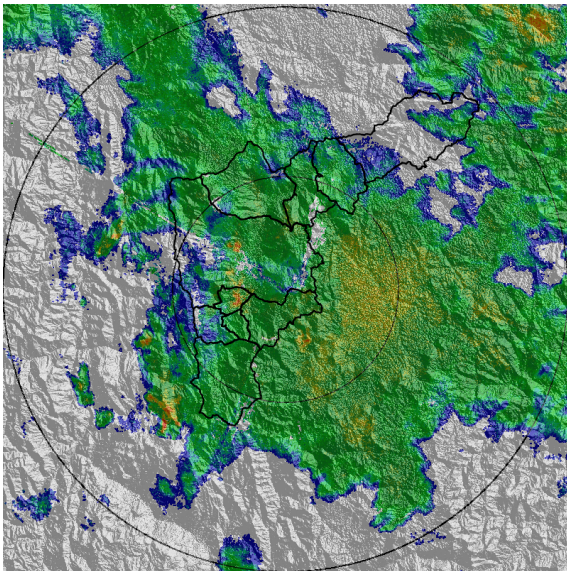




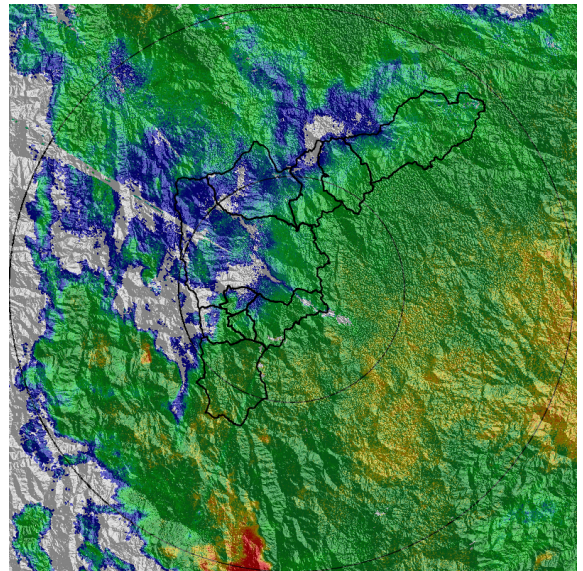
(e) 2018-04-28 00:36



(f) 2018-04-28 02:23



(g) 2018-04-28 03:43



(h) 2018-04-28 06:50

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

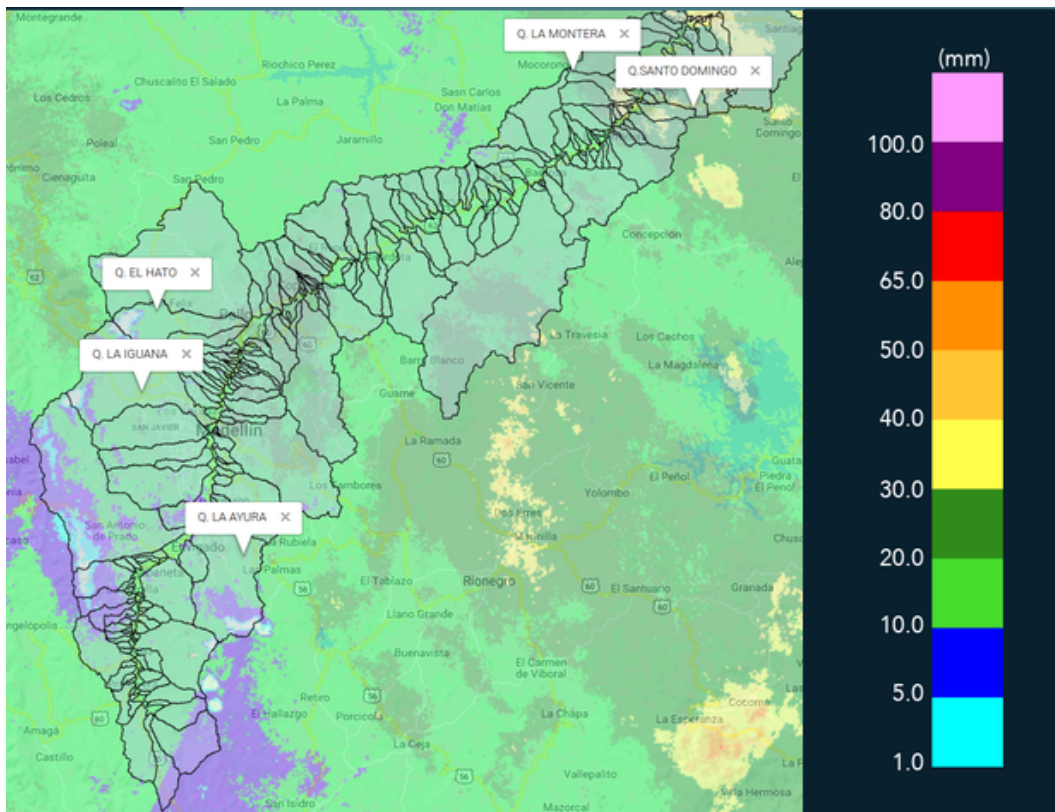


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-04-27

EVENTO N: 1380

Los mayores acumulados fueron cercanos a los 30 mm en las cuencas de las quebradas La Ayurá, La Iguaña, en Medellín; El Hato, en Bello; y La Montera y Santo Domingo, en Barbosa. Mientras los acumulados del Valle en general están alrededor de los 15 mm.



(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

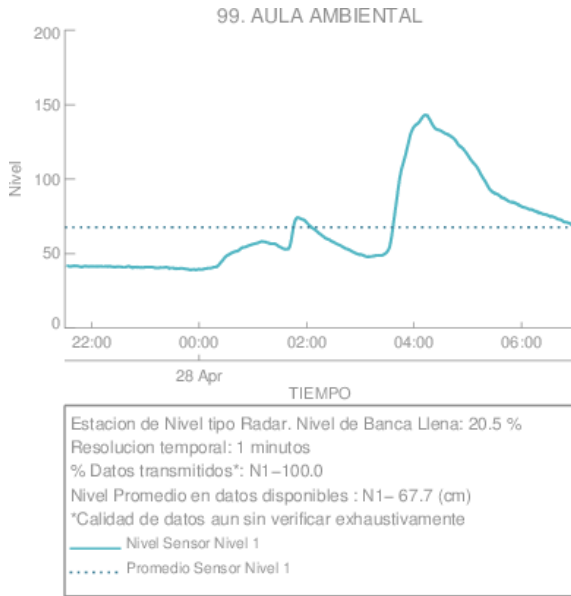
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	45.9	141.6	03:57:00	83.31
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	66.0	166.0	03:40:41	70.64
99. Aula Ambiental	Medellin - 07 Robledo	330	38.6	143.5	04:16:00	43.47
104. Quebrada La Zuniga	Medellin - 14 El Poblado	293	16.3	60.0	03:24:00	20.46
140. Puente Fundadores Copacabana	Copacabana - Copacabana	524	243.8	415.4	05:28:00	79.27

Con el apoyo de:

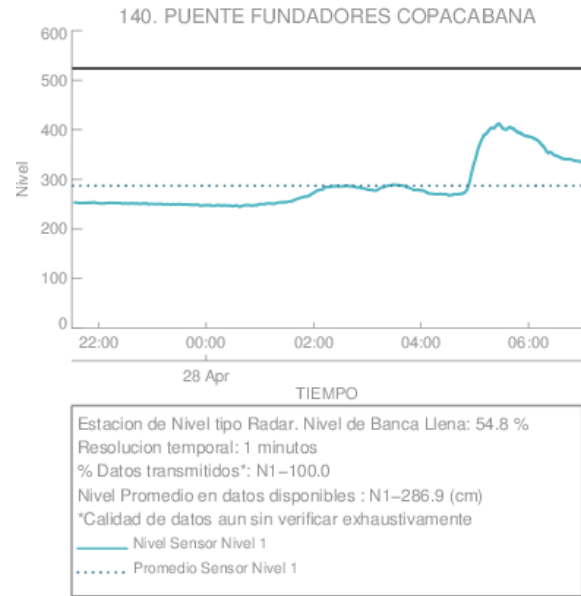


Un proyecto de:

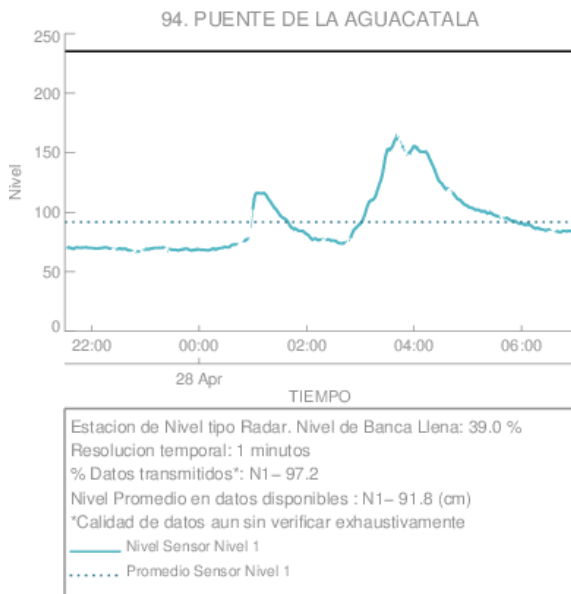




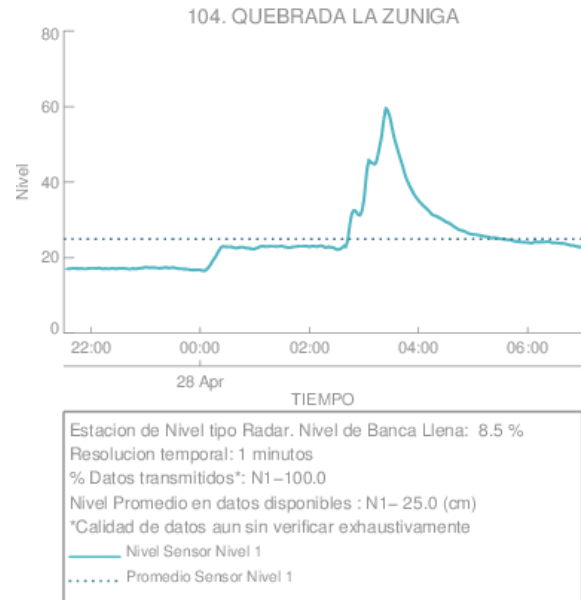
(j) Aula Ambiental



(k)



(l) Puente de la Aguacatala



(m)

Con el apoyo de:



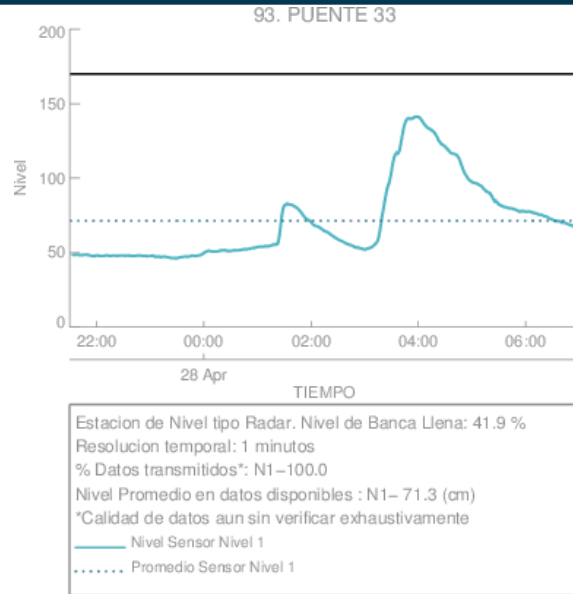
Un proyecto de:







SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ



(n) Puente 33

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

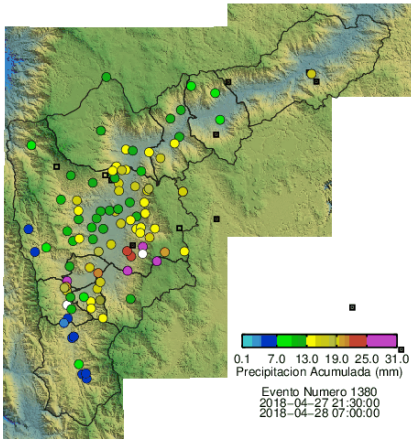


Alcaldía de Medellín

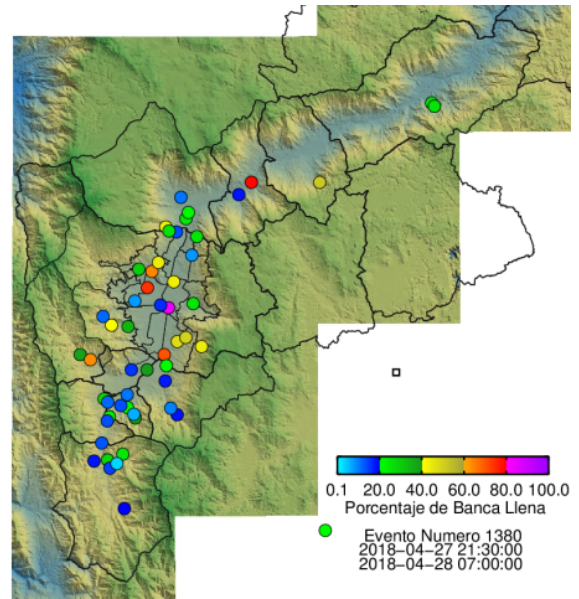
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-04-27

EVENTO N: 1380



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Kevin Torres - Felipe Tejada  
 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