



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2020-01-28			EVENTO N: 1855	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2020-01-28	Hora inicio: 14:47:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2020-01-28	Hora fin: 19:38:00	29	Escuela Marina Orth	37.59
Duración evento	4 horas 51 min	3	Escuela Rural Yarumalito	29.97
Mayor intensidad de lluvia		34	I.E La Doctora	28.45
Magnitud	128mm/hora Hora: 17:02:00	50	Universidad CES (Sabaneta)	24.13
Estación	29. Escuela Marina Orth	89	I.E Pedro Nel	21.08
Municipio	Medellin, Aguas Frias	36	Colegio Concejo de Itagui	20.57
Mayor registro de lluvia acumulada		288	Colegio Waldorf - Pluviografica	20.57
Magnitud	37.59 mm	193	Fuente Clara - Pluviometro	20.57
Estación	29. Escuela Marina Orth	38	Casa Cultura La Estrella	19.3
Municipio	Medellin, Aguas Frias	418	Montanita San Antonio - Pluviografica	18.29
Descripción del evento de precipitación		37	Liceo Fernando Velez	17.53
<p>Sobre el municipio de Guarne se observa la formación de un sistema con precipitaciones de moderada a alta intensidad que rápidamente se desplaza al corregimiento de Santa Elena. En su movimiento al sur occidente, ingresa a las comunas del oriente de Medellín y posteriormente a los municipios del sur del Valle de Aburrá donde alrededor de las 16:00 se observan intensidades fuertes principalmente en Envigado, Sabaneta y La Estrella, con presencia de descargas eléctricas y granizo. Finalizando la tarde, las lluvias se posan con mayor intensidad sobre el municipio de La Estrella y el corregimiento de San Antonio de Prado - Medellín, en límites con Itagüí, donde se registra un aumento sobre la quebrada La Grande – Sector Ancon Sur en La Estrella. Posteriormente se desarrollaron lluvias intensas sobre el norte de la ciudad de Medellín las cuales ingresan rápidamente al municipio de Bello y Copacabana. A las 19:12 las lluvias comienzan a disiparse aunque persisten con baja intensidad sobre lo municipios anteriormente mencionados. Las precipitaciones finalmente abandonan el Valle a las 19:38 con una máxima intensidad registrada por la red pluviométrica de 128 mm/h en la estación Escuela Marina Orth (Medellín) y el acumulado máximo fue de 37.6 mm en la estación Escuela Marina Orth (Medellín). El evento registró 19 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, la mayoría de estas se presentaron sobre Medellín y La Estrella. Los mayores acumulados de precipitación de radar se dieron en las cuencas del occidente del valle con valores máximos de hasta 40 mm.</p>		274	Carpinel amapolita - Pluvio	17.27
		266	Himalaya - Pluvio	17.02
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	16.76
		14	Escuela El Triunfo	16.76
		282	La isla - Pluviografica	16.51
		261	Deslizamiento La raya - Pluviografica	16.51
		2	Escuela Rural La Verde	16.51
		55	I.E Reino de Belgica	16.51
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello	16.0
		18	Escuela El Salado	15.75
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	15.75
		281	Megacolegio - Pluviografica	15.49
		230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	14.73
		8	Escuela CEDEPRO	14.48
		43	Escuela Rural Quebrada Larga	13.46
		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio	13.46
		51	Represa La Garcia	13.46
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	13.21
		353	Villa del Socorro - Pluviografica	13.21
		7	Escuela Republica de Cuba	12.95
4	I.E Hector Rogelio Montoya	11.18		
241	Sede Social Picacho Las Vegas	11.18		
376	Feria de Ganado - Pluviografica	11.18		
53	Colegio Eduardo Santos	11.18		

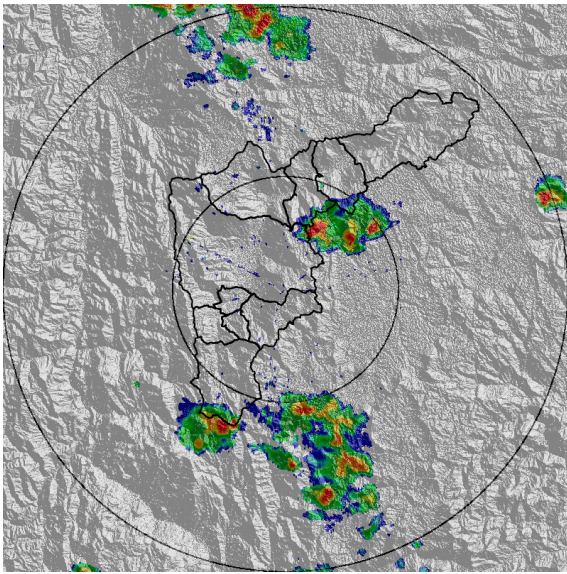
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



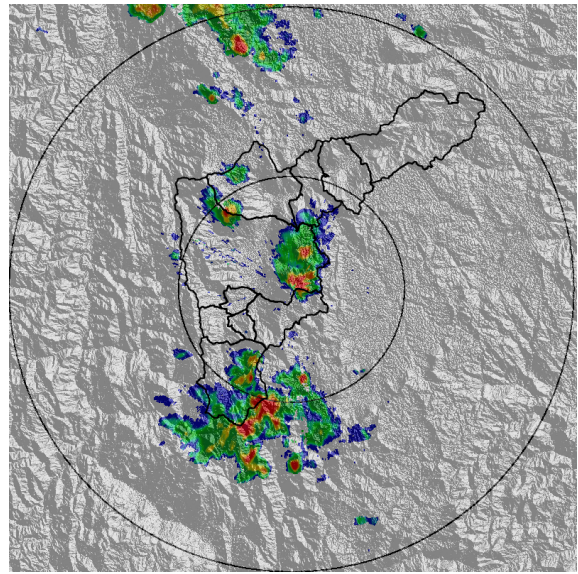
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2020-01-28

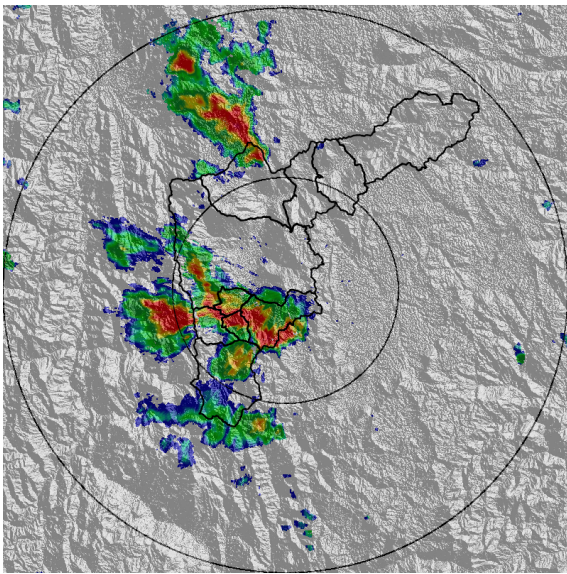
EVENTO N: 1855



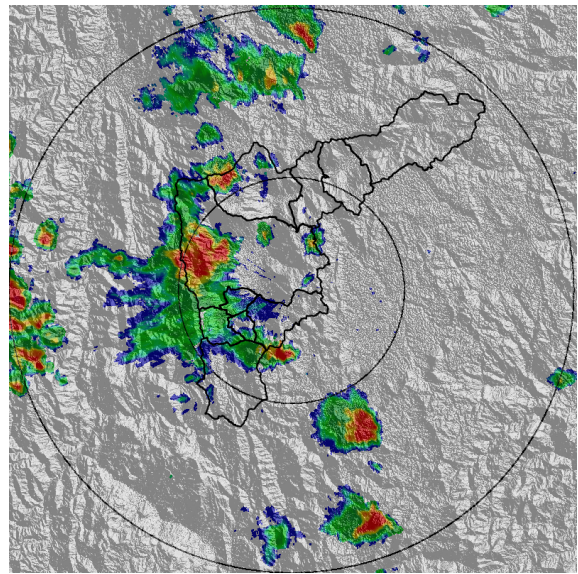
(a) 2020-01-28 14:52



(b) 2020-01-28 15:29



(c) 2020-01-28 16:10



(d) 2020-01-28 17:07

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



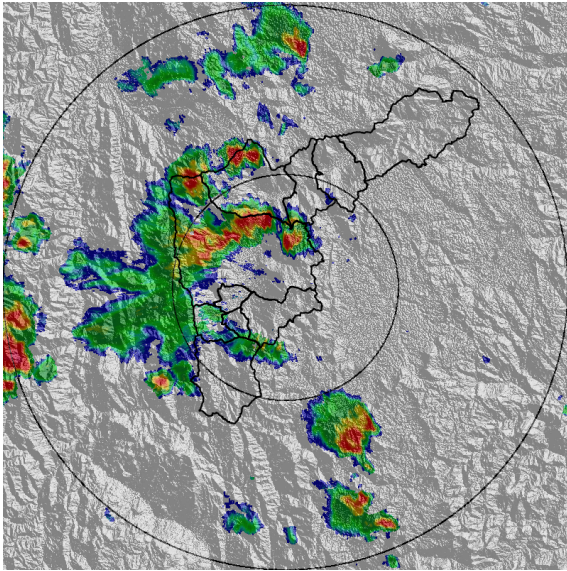
Con el apoyo de:



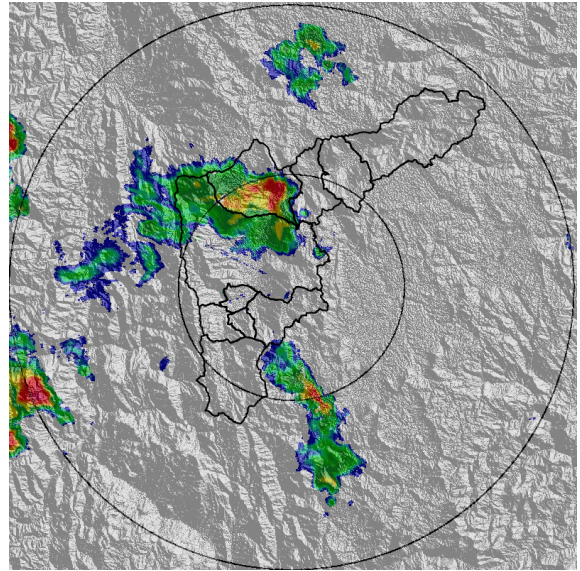
Un proyecto de:



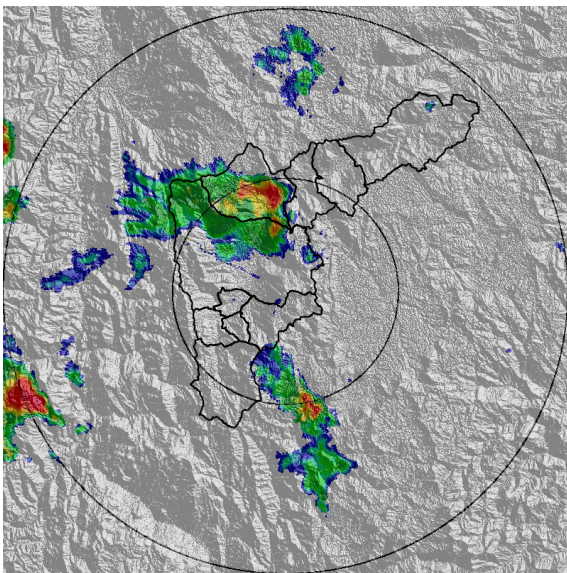
Alcaldía de Medellín



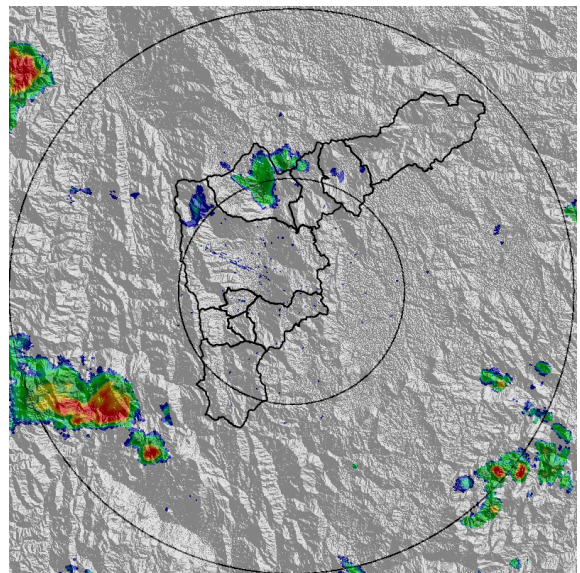
(e) 2020-01-28 17:23



(f) 2020-01-28 18:10



(g) 2020-01-28 18:15



(h) 2020-01-28 19:17

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

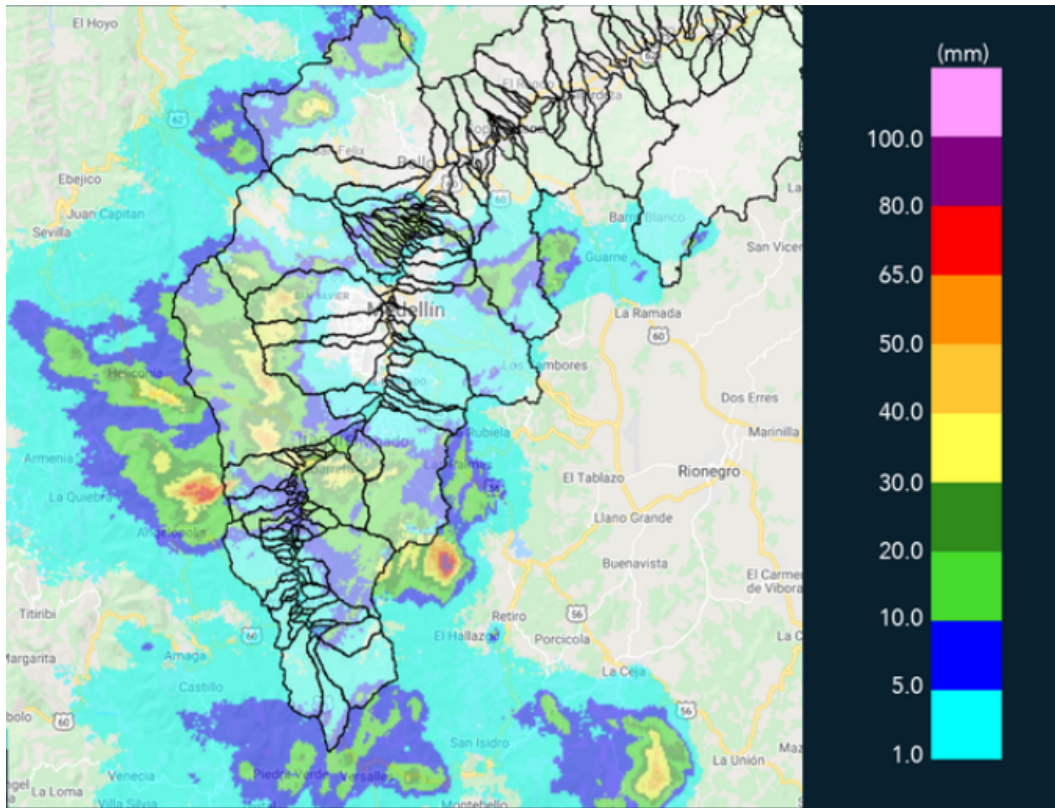


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2020-01-28

EVENTO N: 1855

Los mayores acumulados de precipitación de radar se dieron en las cuencas del occidente del valle con valores máximos de hasta 40 mm.



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

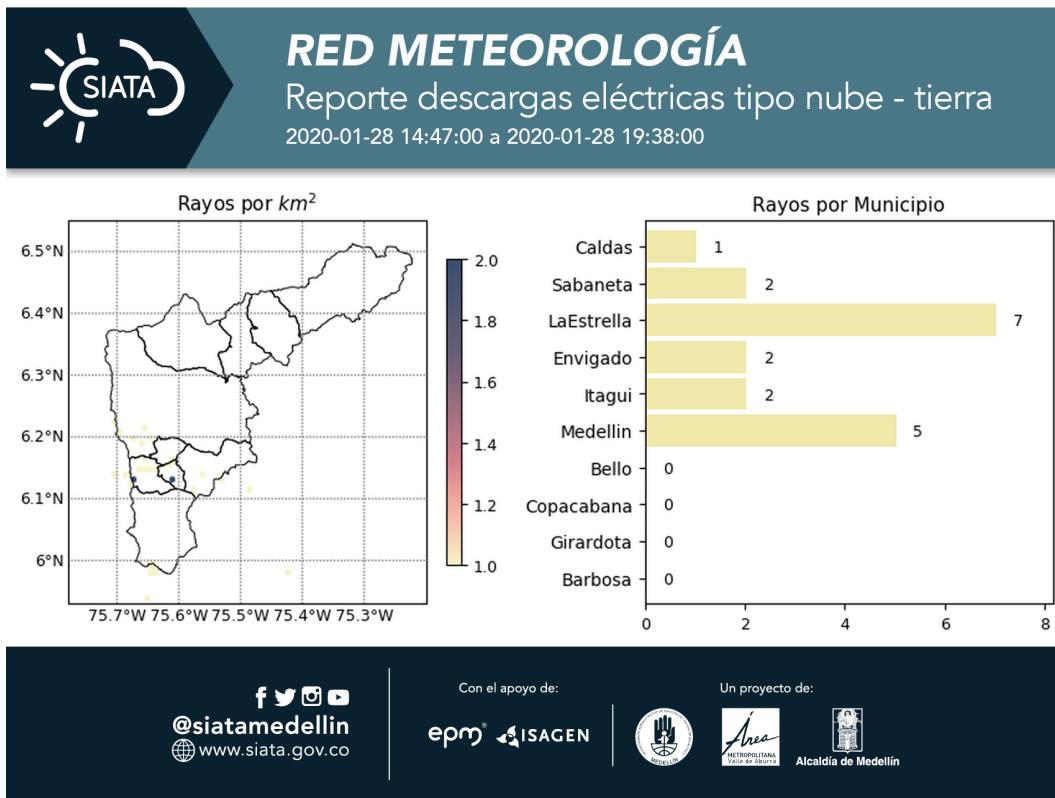


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2020-01-28

EVENTO N: 1855

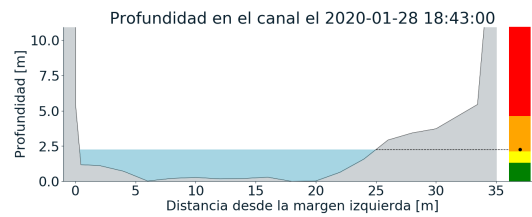
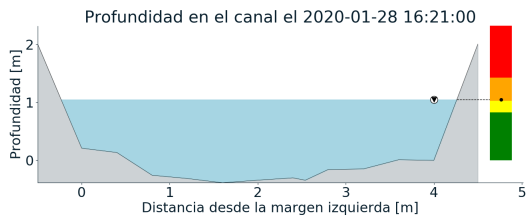
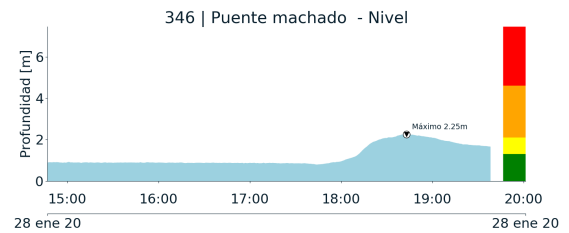
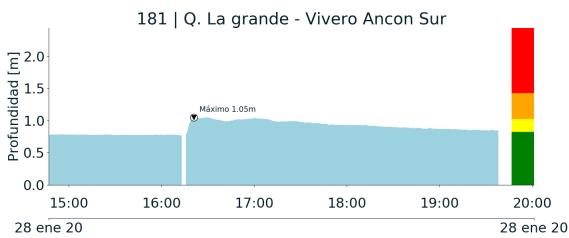
El evento registró 19 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, la mayoría de estas se presentaron sobre Medellín y La Estrella.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

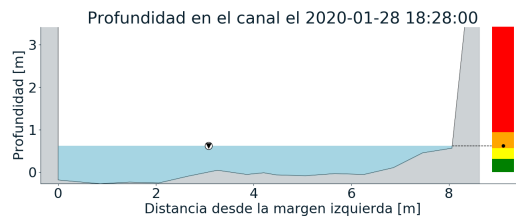
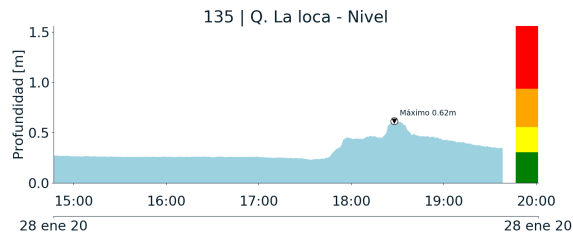


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	2.25	2020-01-28 18:43:00	Naranja
181. Q. La grande - Vivero Ancon Sur	La Estrella - None	1.05	2020-01-28 16:21:00	Naranja
135. Q. La loca - Nivel	Bello - Comuna 03	0.62	2020-01-28 18:28:00	Naranja



(k)

(l)



(m)

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



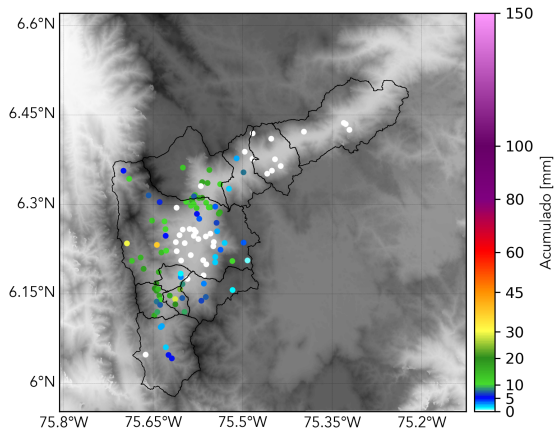
Alcaldía de Medellín



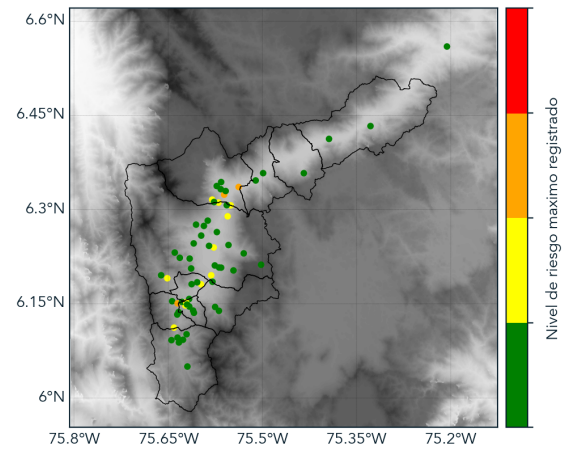
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2020-01-28

EVENTO N: 1855



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Diana Camila Arroyave - Estefania Lopez Uribe
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín