

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

1

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN			
FECHA: 2022-05-11		EVENTO N: 2551	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2022-05-11	Hora inicio: 10:00:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2022-05-12	Hora fin: 02:15:00		Acumulado (mm)
Duración evento	16 horas 15 min	2	Escuela Rural La Verde
Mayor intensidad de lluvia		36	Colegio Concejo de Itagui
Magnitud	85.34 mm/hora Hora: 16:08:00	601	Acueducto Principal Altavista - Pluviometro
Estación	565. San Jose - Pluviometro	18	Escuela El Salado
Municipio	Medellin	278	Vereda Potrerito - Pluviografica
Mayor registro de lluvia acumulada		418	Montanita San Antonio - Pluviografica
Magnitud	49.78 mm	565	San Jose - Pluviometro
Estación	2. Escuela Rural La Verde	26	Escuela Rural El Plan
Municipio	Medellin	320	Palmitas Potrera - Pluvio
Descripción del evento de precipitación		47	Villa Nueva Sede La Luz
<p>El evento que inició con la formación de diferentes núcleos en el Valle de Aburrá, con lluvias de altas y moderada intensidad sobre los corregimientos de Palmitas, San Cristóbal, Santa Elena y el oriente de Girardota, los cuales se desplazaban trasladando las lluvias a regiones ubicadas más al norte. Posteriormente, se fueron generando más núcleos de precipitación ubicados sobre el municipio de Caldas, Envigado y el suroccidente de Medellín con lluvias de moderada a alta intensidad que se fueron extendiendo hasta cubrir el occidente de la jurisdicción, las inmediaciones entre Medellín y Bello, Itagüí y Envigado. Finalmente, durante la noche y parte de la madrugada del 12-05-2022, en su desplazamiento hacia el nororiental, los sistemas se comenzaron a disipar y también se dió el ingreso de un nuevo sistema con baja intensidad, el cual pasó por los municipios del norte y Medellín hasta disiparse por completo a las 02:15 del 12-05-2022.</p>		288	Colegio Waldorf - Pluviografica
		4	I.E Hector Rogelio Montoya
		8	Escuela CEDEPRO
		14	Escuela El Triunfo
		1	Casa de Gobierno Altavista
		282	La isla - Pluviografica
		328	Universidad EIA - Envigado - Pluviografica
		74	Edificio Gaspar de Rodas - Bello
		275	Q. La loca El Cafetal - Pluvio
		48	Escuela Rural Santa Angela
		539	Restaurante San Ateo - Pluviometro
		242	IE Jesus Maria Valle
		25	Escuela Rural Astilleros
		334	Manuel Mejia Vallejo - pluviografica
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica
		578	Santa Elena Radar - Pluviometro
		64	Ecoparque La Romera
		281	Megacolegio - Pluviografica
		121	I.E Barrio Paris
		392	Universidad San buenaventura - Pluviografica
519	Deslizamiento Tierra Amarilla - Pluvio		
32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya		
7	Escuela Republica de Cuba		
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES		
37	Liceo Fernando Velez		

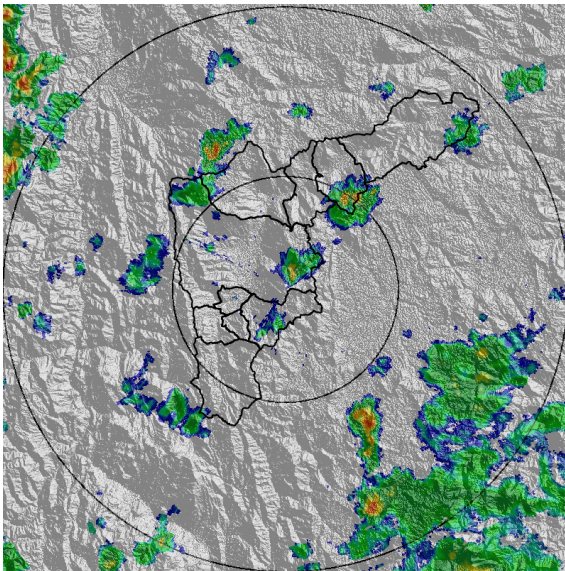
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

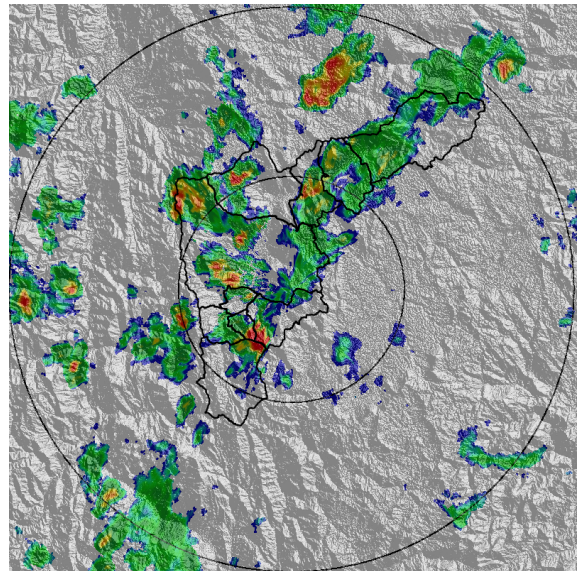
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-05-11

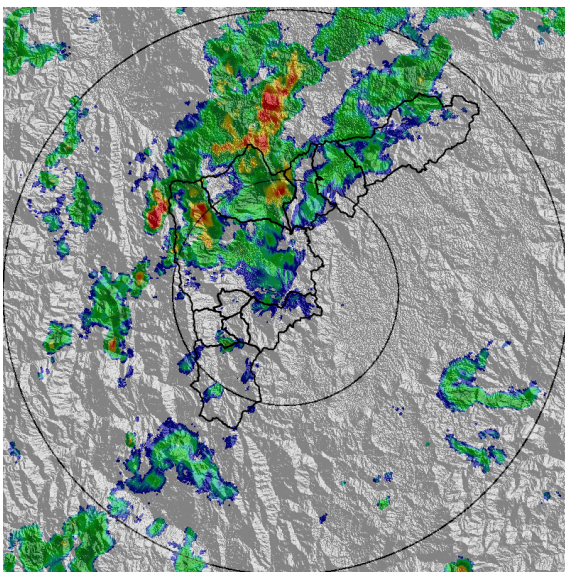
EVENTO N: 2551



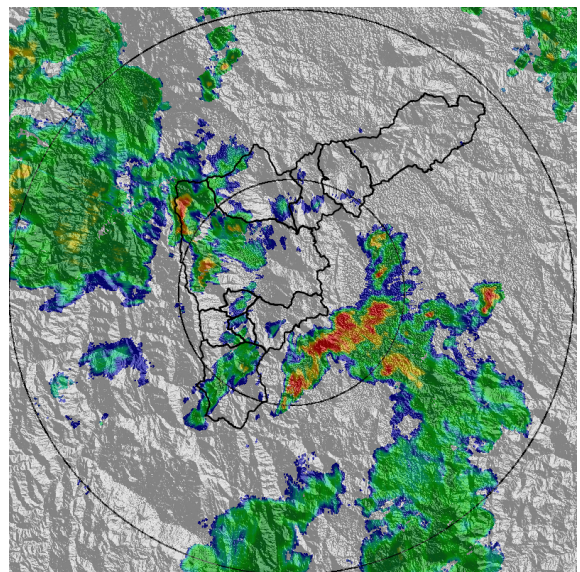
(a) 2022-05-11 10:39



(b) 2022-05-11 12:44



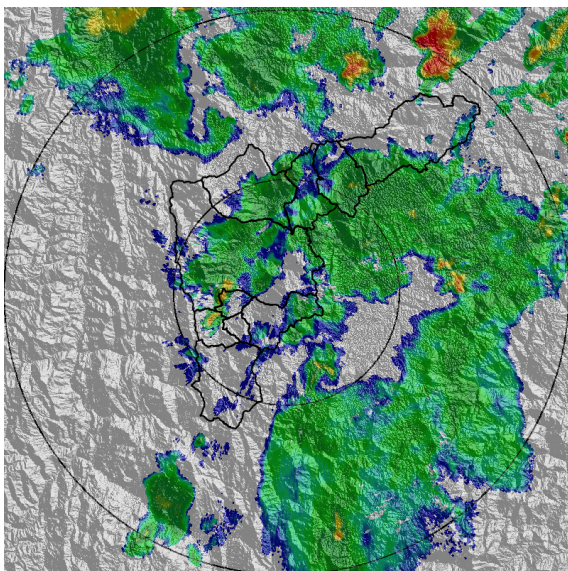
(c) 2022-05-11 13:30



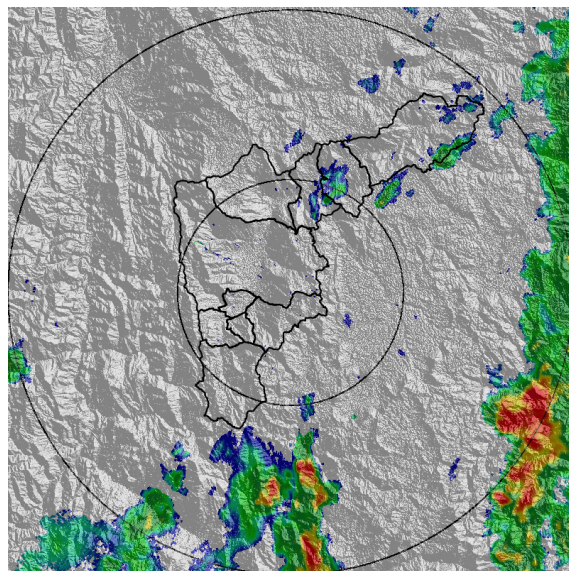
(d) 2022-05-11 16:43

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

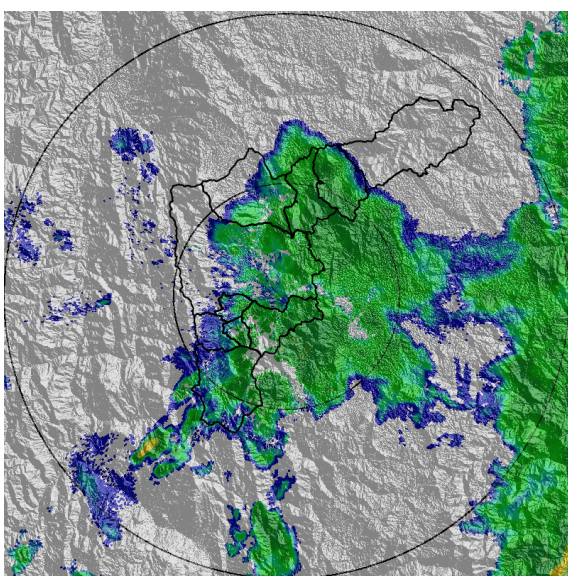
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



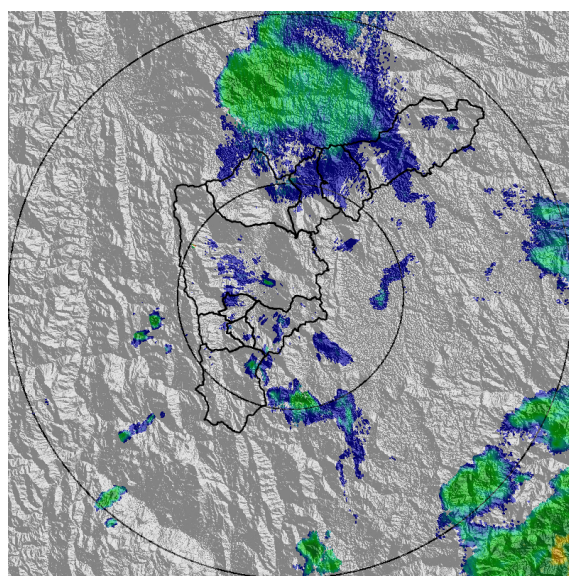
(e) 2022-05-11 18:16



(f) 2022-05-11 21:23



(g) 2022-05-12 00:35



(h) 2022-05-12 02:09

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

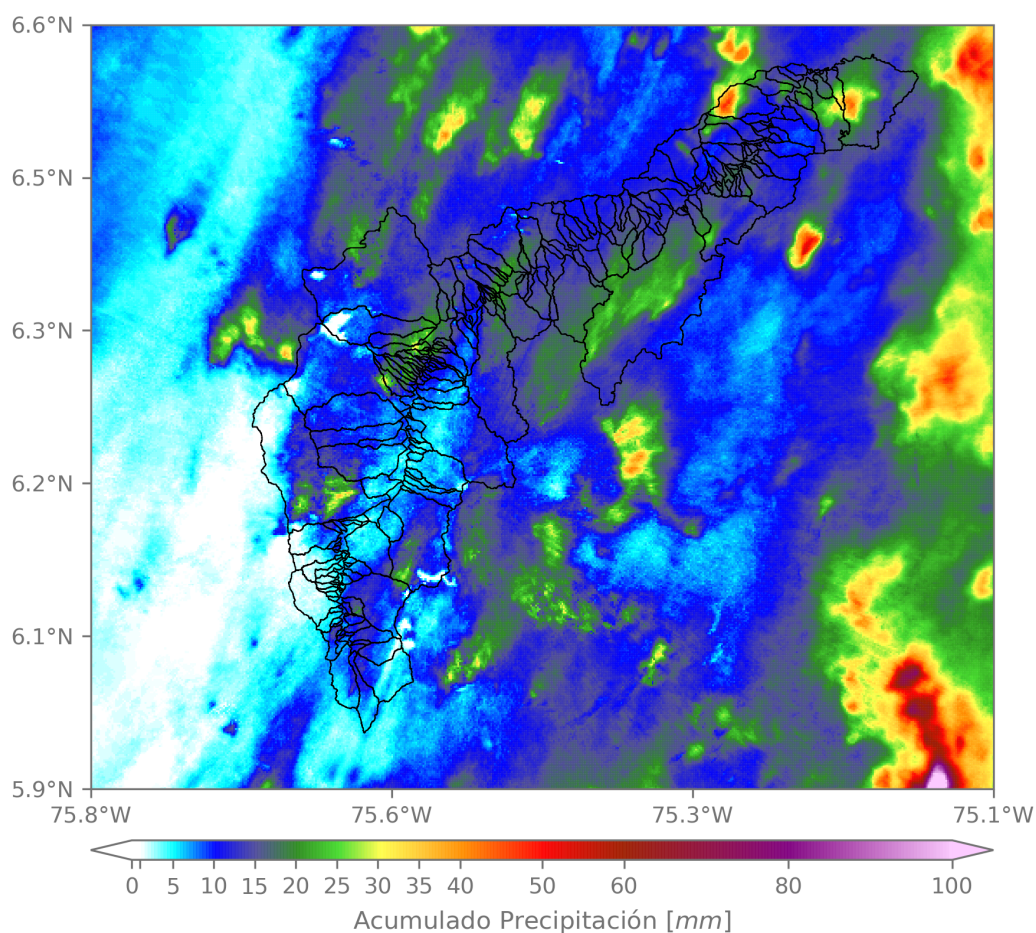
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-05-11

EVENTO N: 2551

Se registraron sobre las cuencas Q. Doña María en Itagüí, La Loca En Bello y Q. La Iguaná en Medellín, con valores máximos de 35 mm.



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

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2022-05-11

EVENTO N: 2551

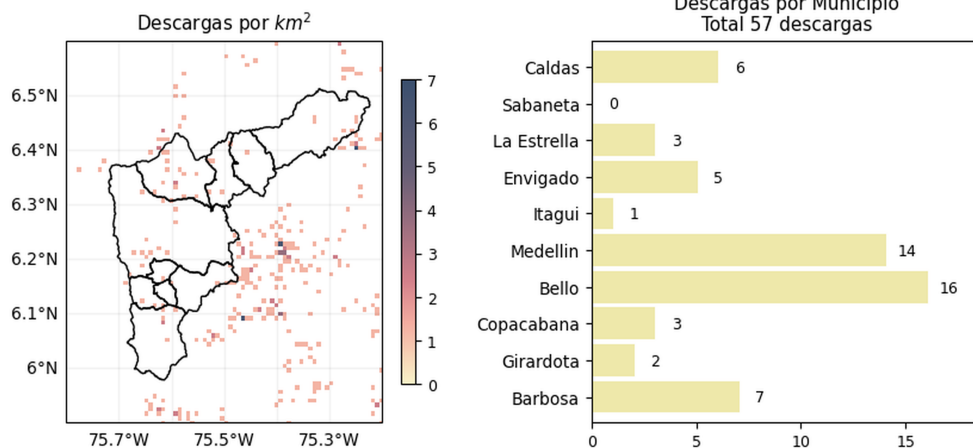
En total se registraron 57 descargas eléctricas en Bello (16), Medellín (14), Barbosa (7), Caldas (6), Envigado (5), Copacabana (3), Girardota (2) La Estrella (3) e Itagüí (1).



Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-05-11 10:00 a 2022-05-12 02:15

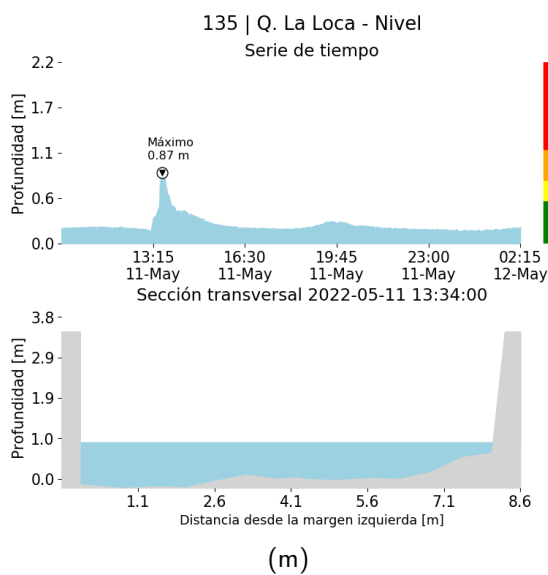
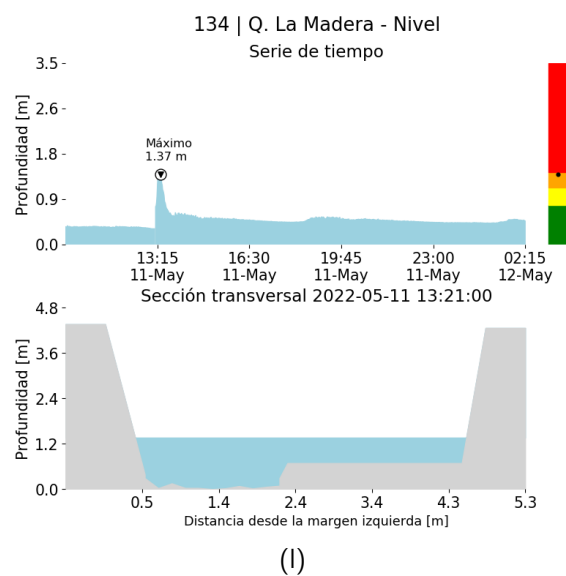
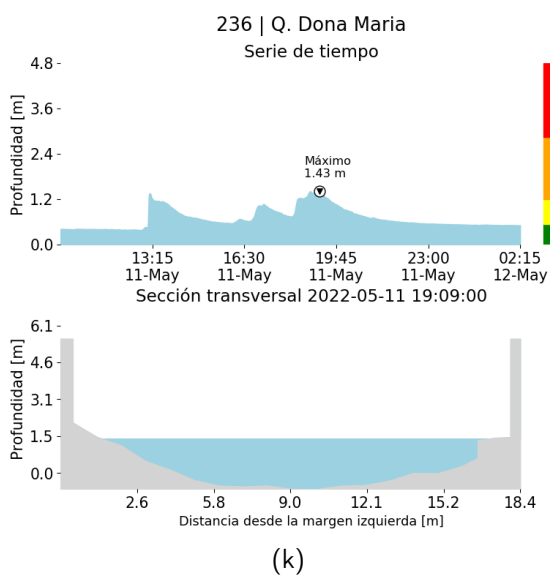



[@areametropol](#)
[@siatamedellin](#)


www.metropol.gov.co
www.siata.gov.co

(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
236. Q. Dona Maria	Itagui - Santa Maria No. 2	1.428	2022-05-11 19:09:00	Naranja
134. Q. La Madera - Nivel	Bello - Barrio Nuevo	1.371	2022-05-11 13:21:00	Naranja
135. Q. La Loca - Nivel	Bello - San Jose Obrero	0.866	2022-05-11 13:34:00	Naranja

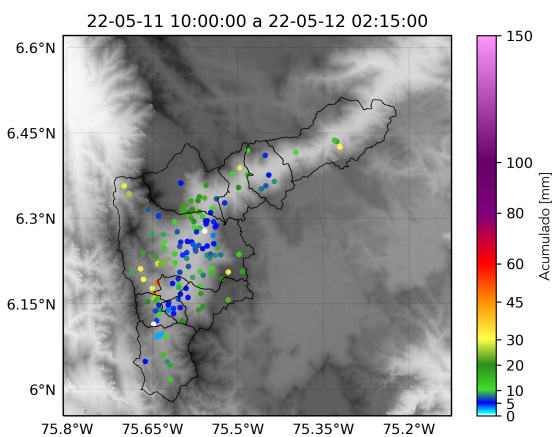


Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co
 Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

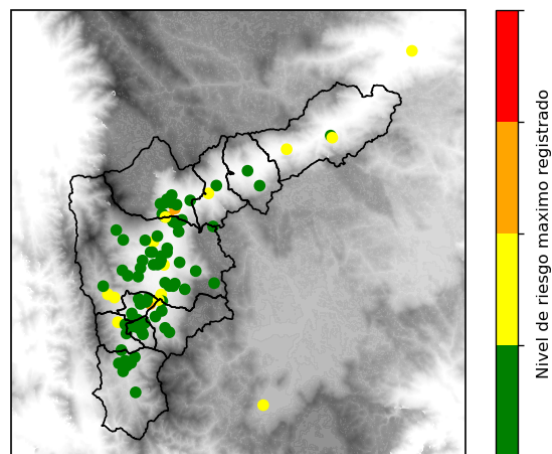
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-05-11

EVENTO N: 2551



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Estefania López - Duban Marín - Alejandra Carmona
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia