



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-10-10	EVENTO N: 1238
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio:	Hora inicio:	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
2017-10-10	13:00:00	230	Alcaldía La Estrella - Pluvio	37.85
Fecha fin:	Hora fin:	8	Escuela CEDEPRO	25.91
2017-10-10	22:35:00	206	Colegio Concejo de Itagui	21.74
Duración evento	9 horas 35 min	3	Escuela Rural Yarumalito	17.53
Mayor intensidad de lluvia		38	Casa Cultura La Estrella	16.26
Magnitud	121.92 mm/hora Hora: 21:20:00	2	Escuela Rural La Verde	16.26
Estación	230. Alcaldía La Estrella - Pluvio	18	Escuela El Salado	14.48
Municipio	La Estrella, None	62	Gimnasio Cantabria	14.48
Mayor registro de lluvia acumulada		25	Escuela Rural Astilleros	13.72
Magnitud	37.85 mm	1	Casa de Gobierno Altavista	11.18
Estación	230. Alcaldía La Estrella - Pluvio	51	Represa La Garcia	10.92
Municipio	La Estrella, None	57	Escuela la Clara	8.89
Descripción acerca de la formación del evento		71	CEFA	6.35
<p>El evento comienza con dos sistemas que se forman sobre el sur de Envigado y el norte de Caldas, este último se extiende e intensifica rápidamente mientras se forman nuevos sistemas convectivos al occidente de La Estrella con altas intensidades.</p>		17	Escuela El Corazon	5.59
				5.59

El evento comienza con dos sistemas que se forman sobre el sur de Envigado y el norte de Caldas, este último se extiende e intensifica rápidamente mientras se forman nuevos sistemas convectivos al occidente de La Estrella con altas intensidades.

Descripción del comportamiento

Los sistemas se desplazan hacia el norte y se combinan formando una zona de muy altas intensidades asociadas a eventos de granizo sobre San Antonio de Prado, Altavista y Palmitas, y baja intensidad sobre el centro y norte de Medellín, mientras al sur se disipaban las precipitaciones, este sistema se desplazaba hacia el norte disipándose hasta abandonar el Valle por el norte de Bello, luego se formó un nuevo sistema al sur que ingresó a Caldas y rápidamente se intensificó para luego disiparse casi por completo, migró hacia el noroccidente y sobre San Antonio de Prado nuevamente alcanzó altas intensidades para luego disiparse y desaparecer por completo.

Con el apoyo de:



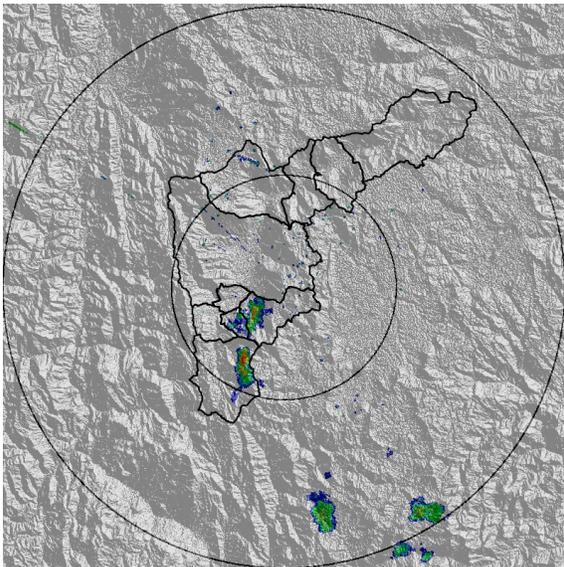
Un proyecto de:



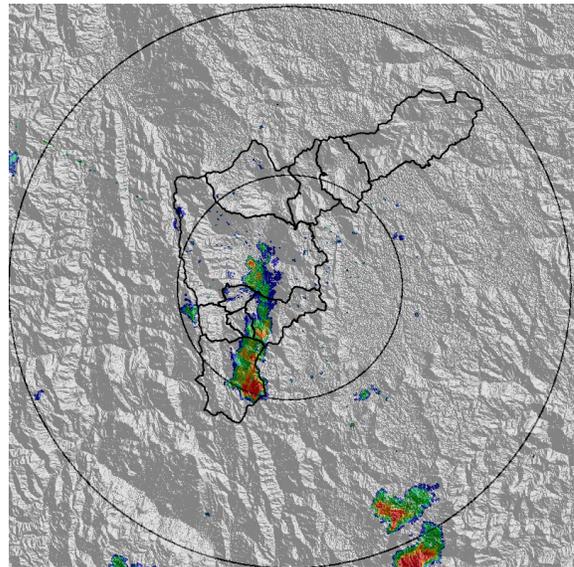
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-10-10

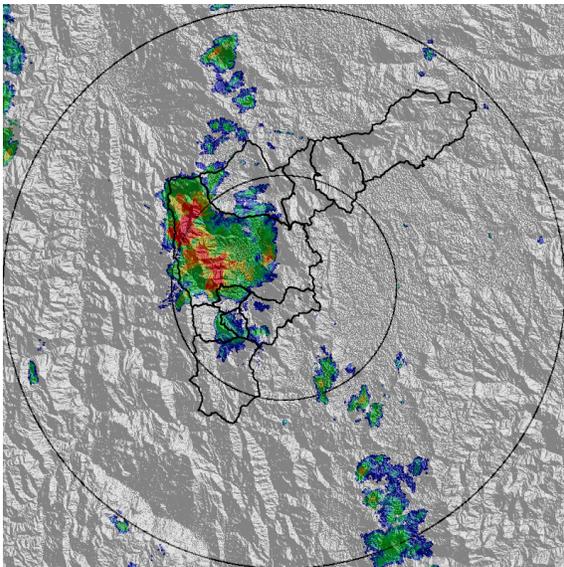
EVENTO N: 1238



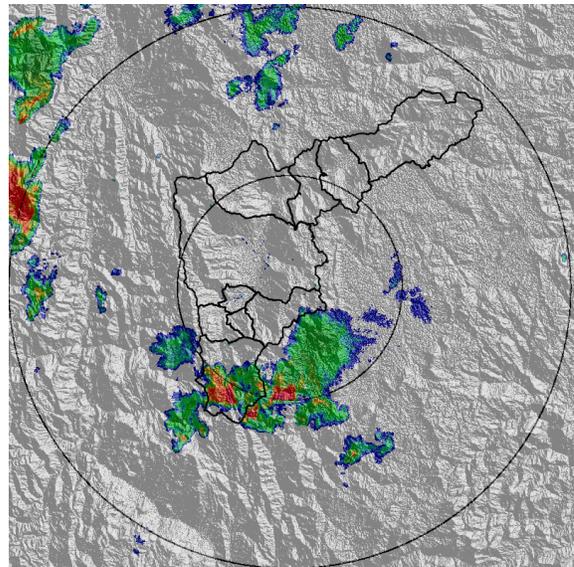
(a) 2017-10-10 13:19



(b) 2017-10-10 13:50



(c) 2017-10-10 14:40



(d) 2017-10-10 16:51

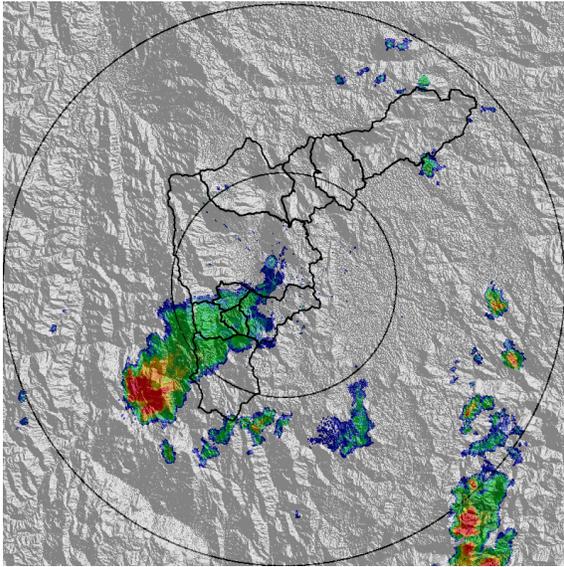
Con el apoyo de:



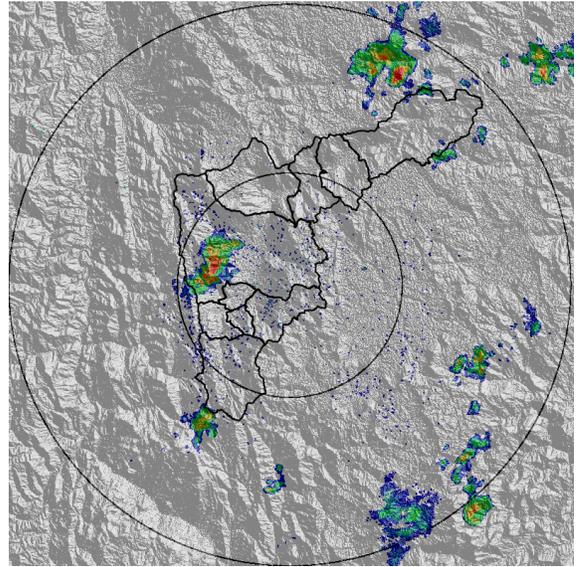
Un proyecto de:



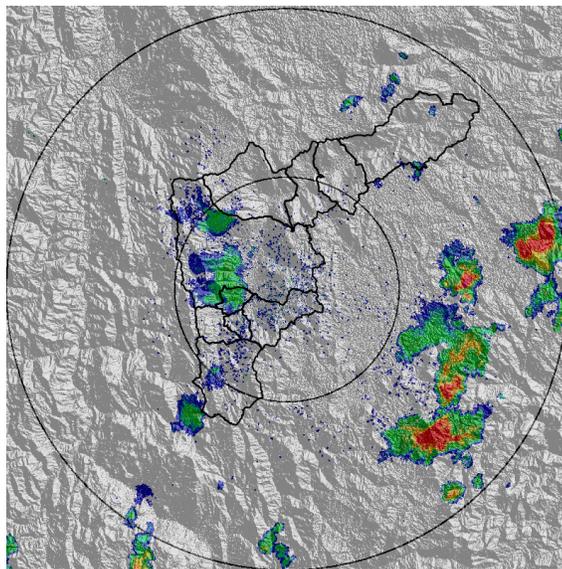
Alcaldía de Medellín



(e) 2017-10-10 18:25



(f) 2017-10-10 20:24



(g) 2017-10-10 21:58

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



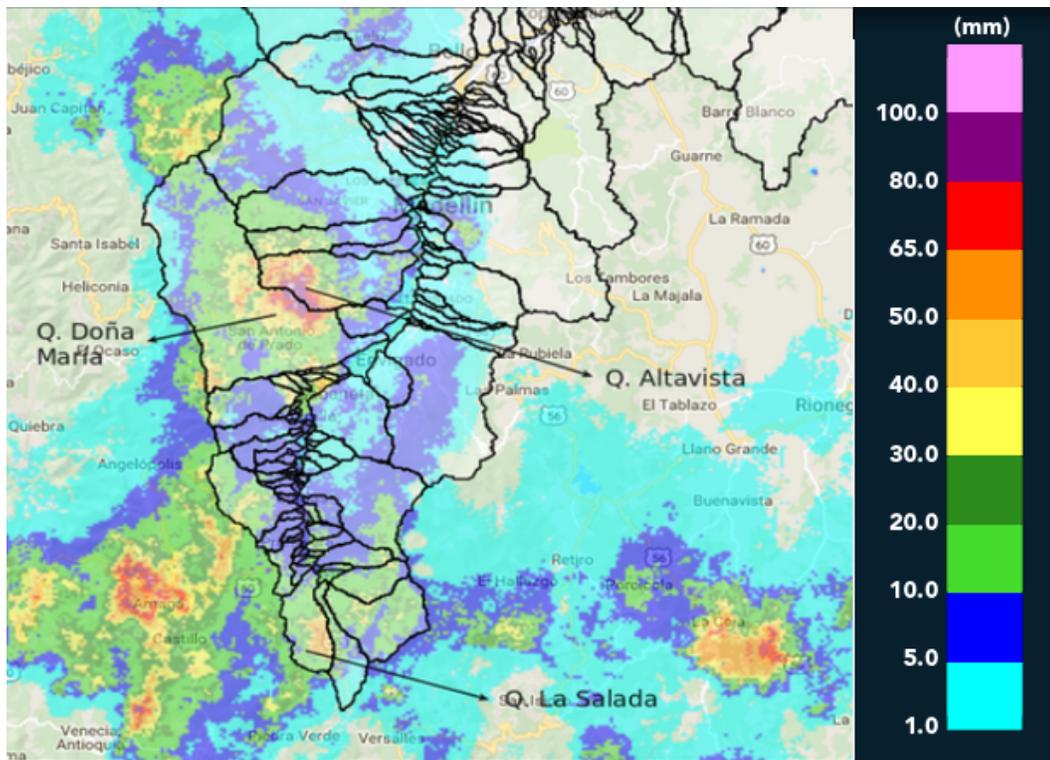
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-10-10

EVENTO N: 1238

Los mayores valores de acumulado de radar se presentaron en las cuencas de Doña María en San Antonio de Prado con valores entre 30 y 100 mm, Altavista entre 30 y 100 mm y La Salada entre 30 y 50 mm; la quebrada Doña María alcanzó un nivel superior a 177 cm con un máximo de 96,22%, sin embargo se estabilizó y descendió posteriormente.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

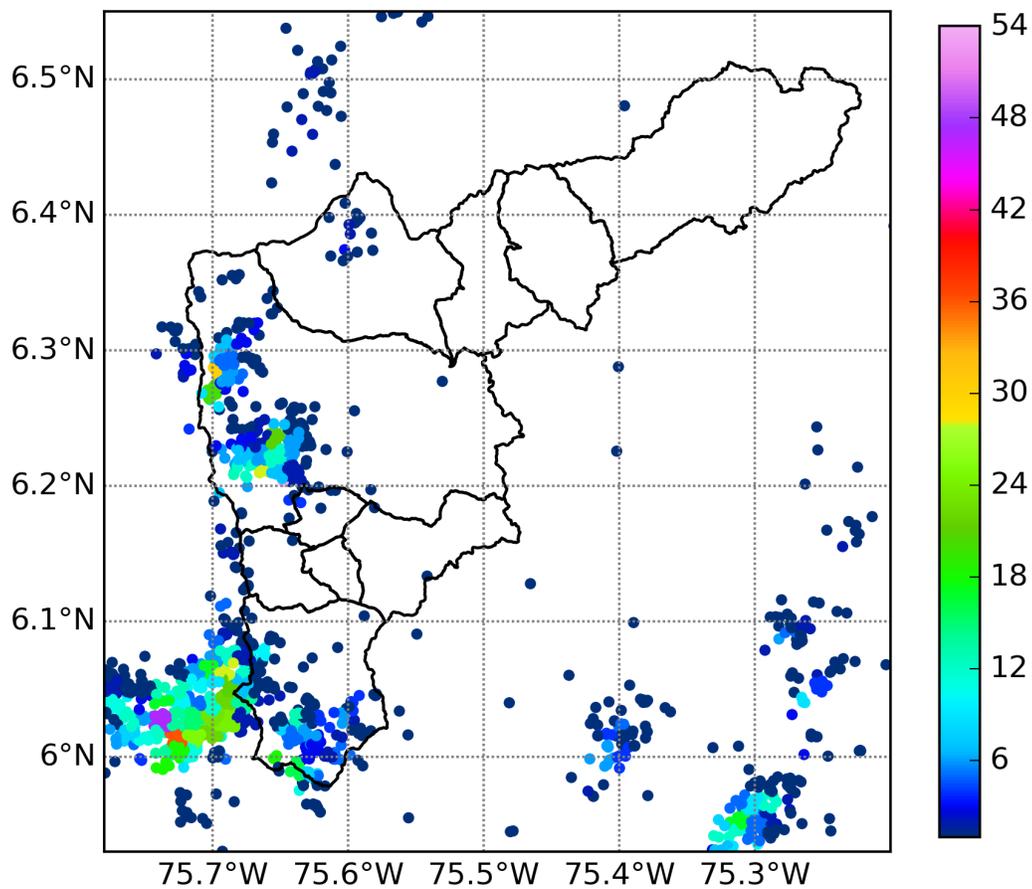
MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2017-10-10

EVENTO N: 1238

Se presentaron 683 descargas totales durante el evento, de las cuales 409 fueron en Medellín y 274 en Caldas.

Número de descargas eléctricas tipo Nube-Tierra
2017-10-10 13:00 a 2017-10-10 22:35



(i) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

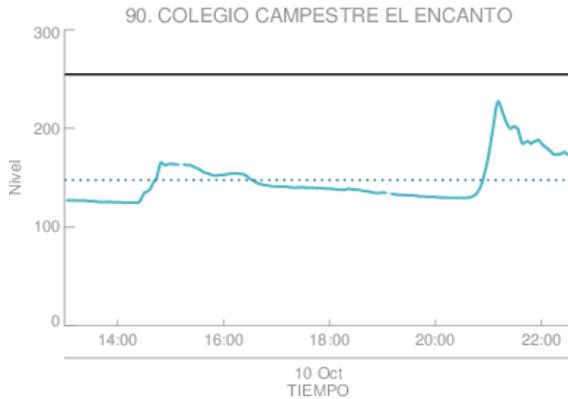
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
90. Colegio Campestre el Encanto	Medellin - El Salado	255	124.3	228.8	21:10:00	89.73
92. Altavista	Medellin - Altavista	126	23.7	83.6	15:14:00	66.37
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	60.0	94.0	16:17:01	55.29
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	148.0	255.0	21:17:00	96.22

Con el apoyo de:



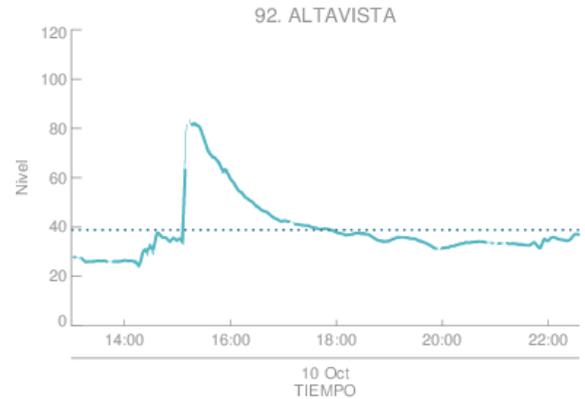
Un proyecto de:





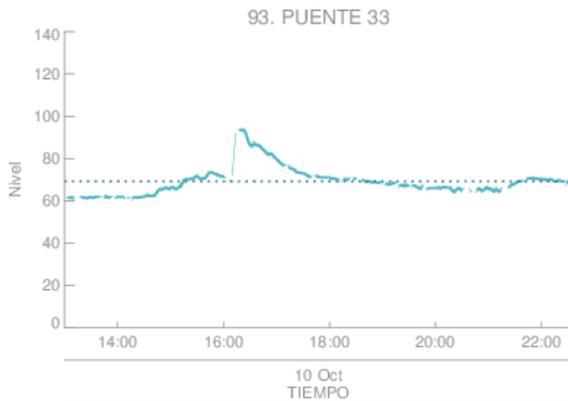
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 58.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-99.7
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-147.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(j) Colegio Campestre el Encanto



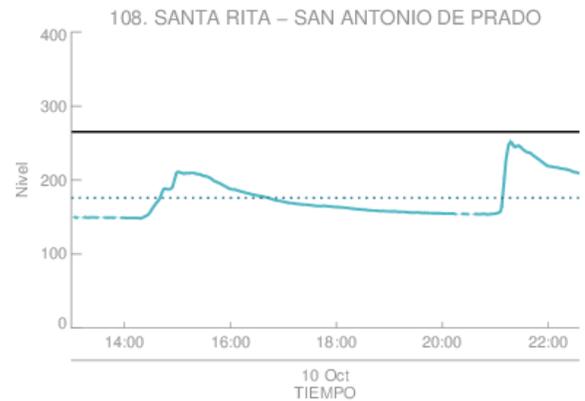
Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 30.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-98.4
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-38.8 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(k) Altavista



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 40.8 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-93.2
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-69.3 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(l) Puente 33



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 66.4 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1-99.1
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1-175.9 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(m)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

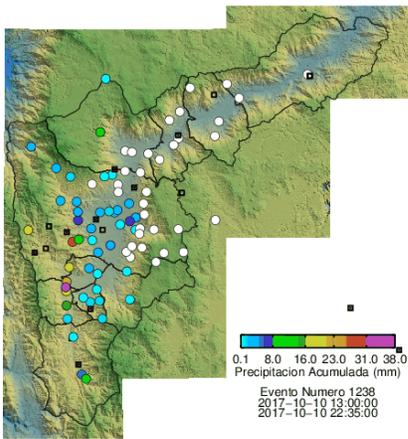


Alcaldía de Medellín

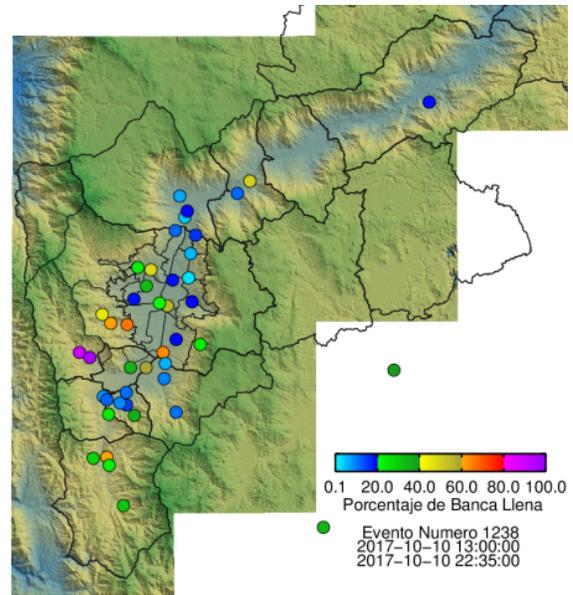
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-10-10

EVENTO N: 1238



(n) Boletín Precipitación



(o) Boletín Nivel

Elaborado por: Jaime Andrés Tavera Sánchez
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín