

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-04-11

EVENTO N: 1086

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-04-11	Hora inicio: 11:30:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-04-12	Hora fin: 08:00:00	25	Escuela Rural Astilleros	59.69
Duración evento	20 horas 30 min	84	Escuela CEDEPRO	45.21
Mayor intensidad de lluvia		207	Vivero EPM Piedras Blancas	43.45
Magnitud	103.63 mm/hora Hora: 14:23:00	5	I.E Santa Elena	37.85
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	4	I.E Hector Rogelio Montoya	37.34
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	63	Las Flores	34.54
Mayor registro de lluvia acumulada		26	Escuela Rural El Plan	30.99
Magnitud	59.69 mm	42	Escuela Rural Piedras Gordas	22.86
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	3	Escuela Rural Yarumalito	22.10
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	18	Escuela El Salado	21.34
Descripción acerca de la formación del evento		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores	20.32
<p>El evento inicia con el ingreso de varios sistemas de intensidades medias y bajas por el sur de Envigado y Barbosa, estos migraron desde el Oriente Antioqueño donde se formaron (San Vicente, La Unión y El Retiro), con dirección predominante sur norte. Durante la tarde varios sistemas de lluvia se formaron sobre los límites suroriental y suroccidental de los municipios del sur del Valle, conforme migraron causaron lluvias de baja intensidad en todo el Valle alcanzando máxima intensidad alrededor de las 15:00 horas sobre Altavista, Palmitas y San Antonio de Prado.</p>		61	Planta de Agua Bocatoma	20.07
		1	Casa de Gobierno Altavista	18.80
		62	Gimnasio Cantabria	17.53
		30	Salon Social Barbosa	17.53
		53	Colegio Eduardo Santos	17.27
		82	I.E Manuel Jose Caicedo	17.14
		75	Institucion Educativa Rural El Tambo	14.99
		49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	14.73
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	13.97
		41	Comisaria El Poblado	13.97
		174	Q. La Sanin	13.97
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	13.72
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	13.46
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	13.21
		38	Casa Cultura La Estrella	13.21
		48	Escuela Rural Santa Angela	12.95
		83	Centro de salud San Javier la Loma	12.88
		17	Escuela El Corazon	12.70
		55	I.E Reino de Belgica	11.94
		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	11.94
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	11.18
		15	Colegio San Lucas	11.18
		105	Parque 3 Aguas	11.10
44	I.E Villa Turbay	10.67		
Descripción del comportamiento				
<p>Las lluvias cesaron parcialmente a las 18:30 y luego intensificaron a partir de las 21:00 hrs a causa de un sistema de gran extensión e intensidades variables formado sobre San Rafael y San Carlos que entró por el oriente del Valle y se fusionó con otro sistema de mediana extensión formado sobre el límite occidental del Valle. Durante la noche la mayor intensidad de lluvia también se concentró sobre los corregimientos occidentales de Medellín. Se presentaron 168 descargas eléctricas al inicio del evento sobre los corregimientos del occidente de Medellín, de estas 23 fueron tipo intranube y las restantes nube tierra. Dos estaciones de nivel presentaron aumentos relevantes en su porcentaje de banca llena: Puente 33 (77 %) y Santa Rita en San Antonio de Prado (76.23 %). La máxima ráfaga de viento registrada durante el evento fue de 27 km/h a las 13:47 hr en Est. Vivero EPM Piedras Blancas.</p>				

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

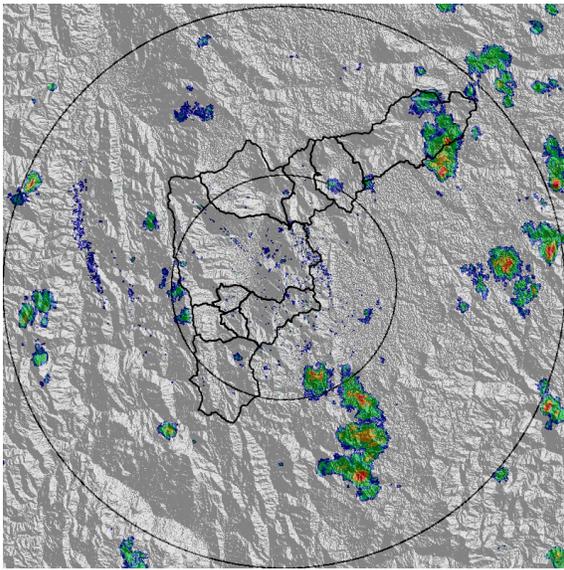


Alcaldía de Medellín

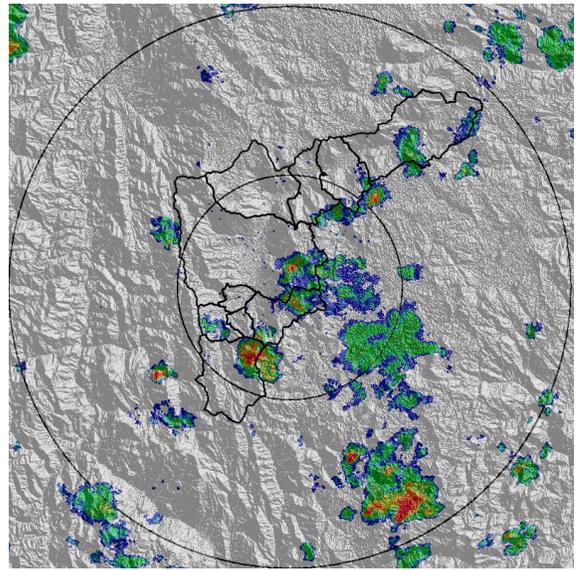
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-04-11

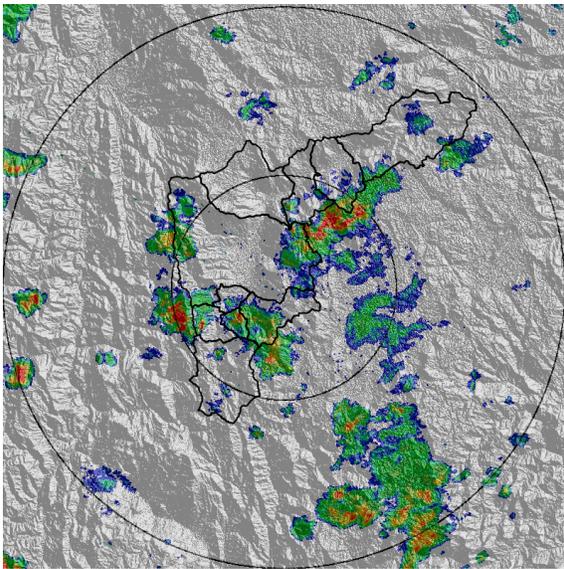
EVENTO N: 1086



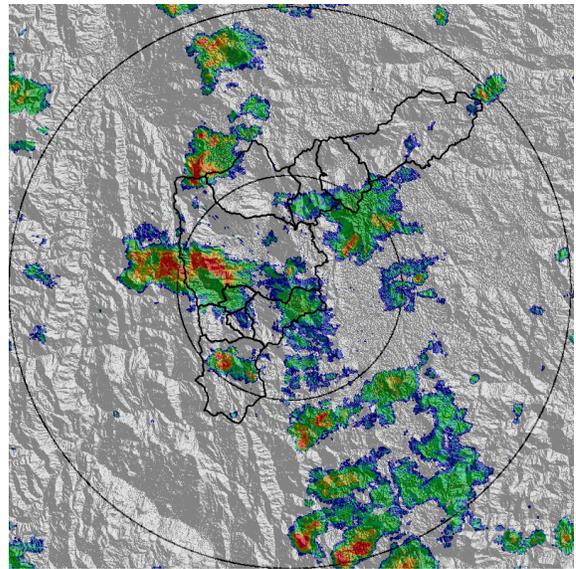
(a) 2017-04-11 11:30



(b) 2017-04-11 13:04



(c) 2017-04-11 13:35



(d) 2017-04-11 14:18

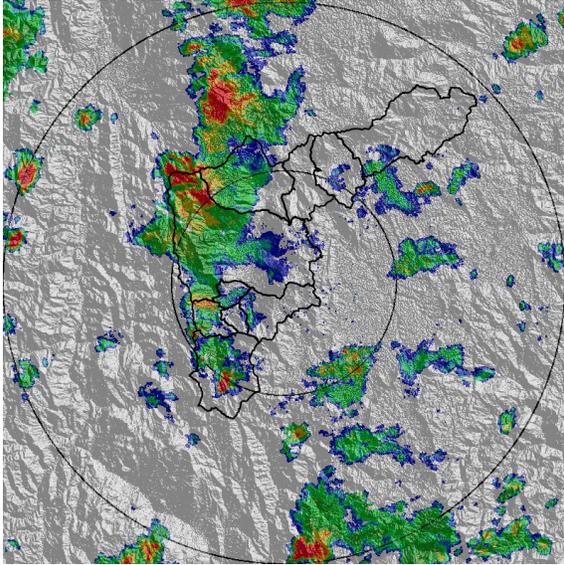
Con el apoyo de:



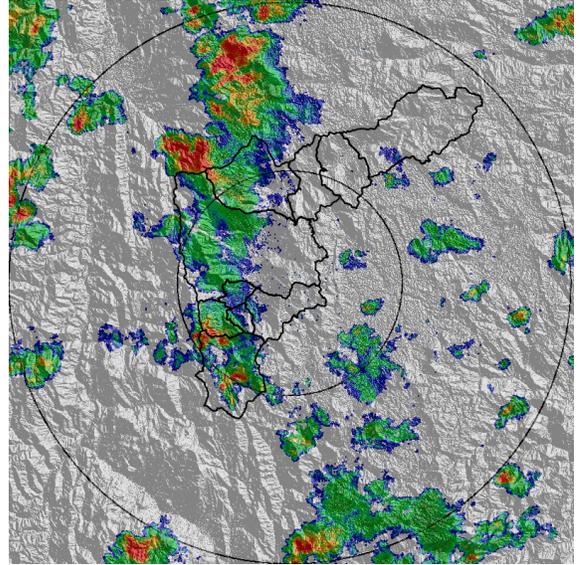
Un proyecto de:



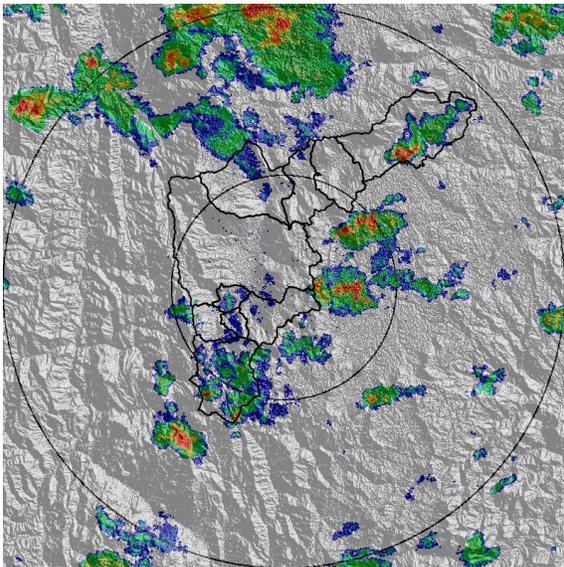
Alcaldía de Medellín



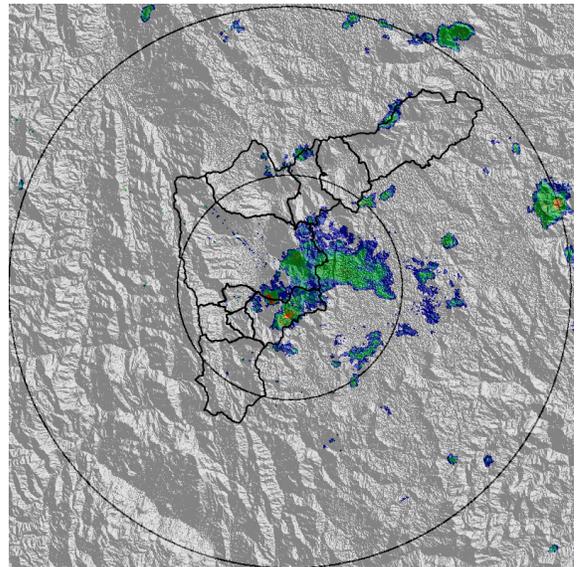
(e) 2017-04-11 15:02



(f) 2017-04-11 15:21



(g) 2017-04-11 16:16



(h) 2017-04-11 18:02

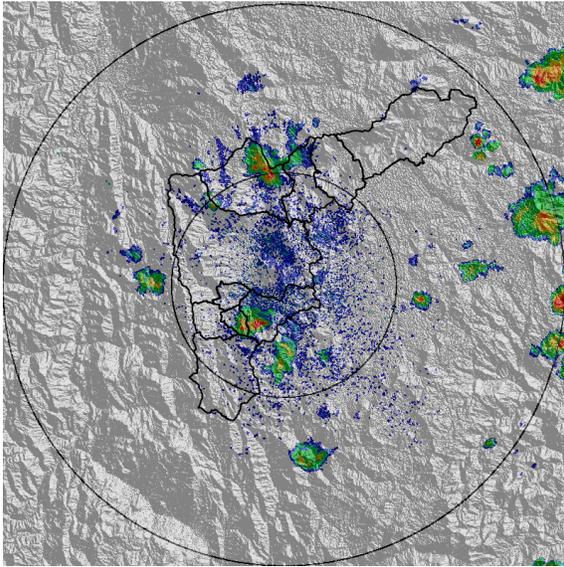
Con el apoyo de:



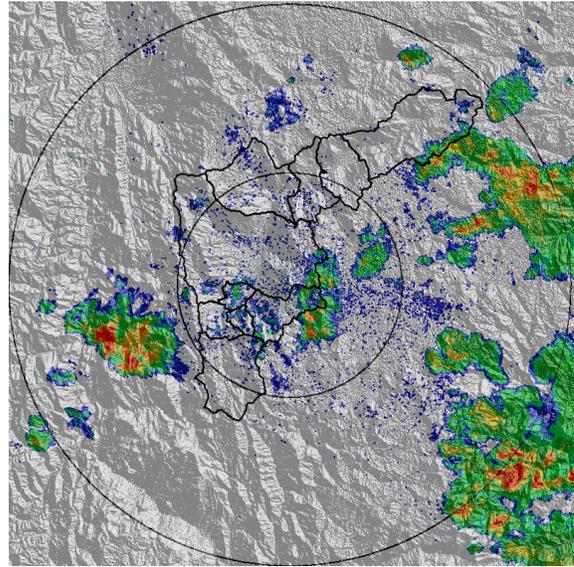
Un proyecto de:



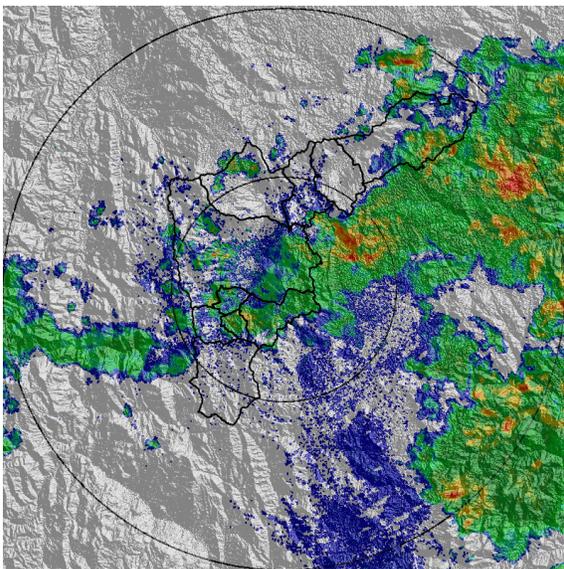
Alcaldía de Medellín



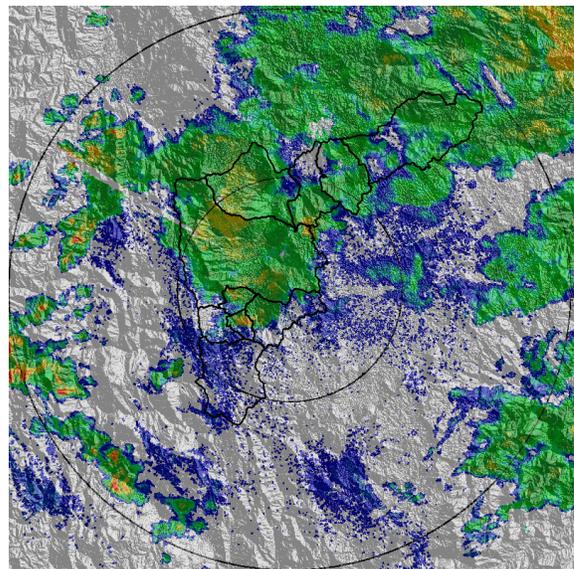
(i) 2017-04-11 18:52



(j) 2017-04-11 21:09



(k) 2017-04-11 22:57



(l) 2017-04-12 01:58

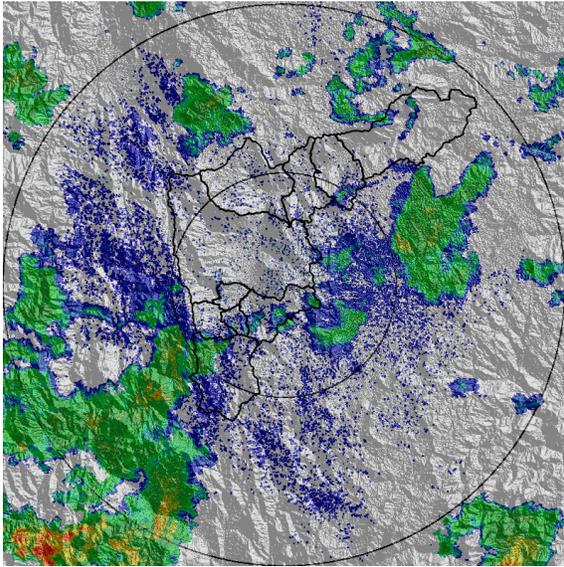
Con el apoyo de:



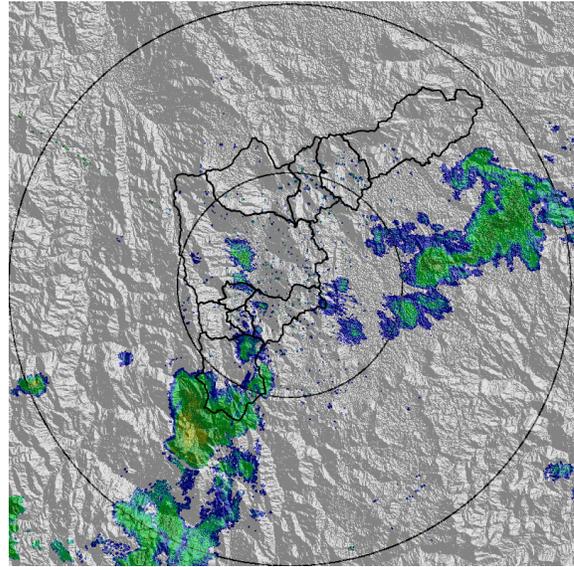
Un proyecto de:



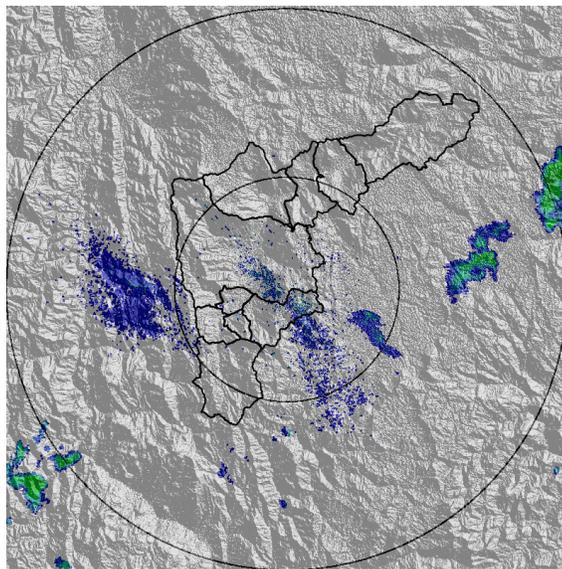
Alcaldía de Medellín



(m) 2017-04-12 04:27



(n) 2017-04-12 06:07



(ñ) 2017-04-12 07:59

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

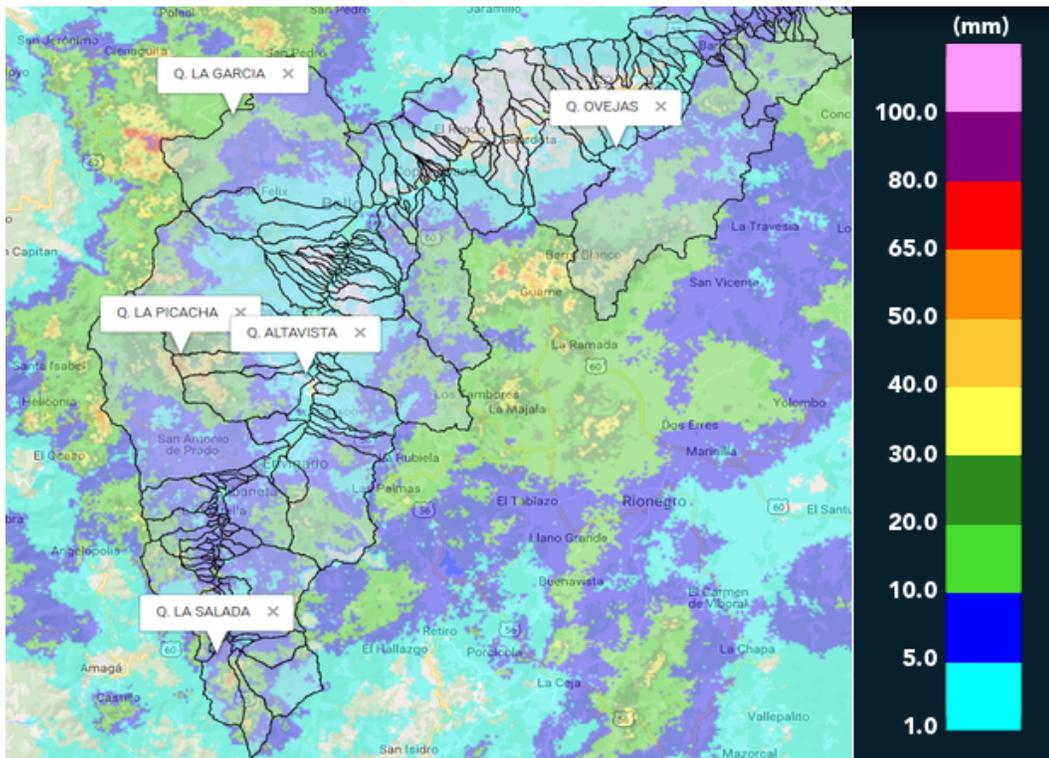


Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-04-11	EVENTO N: 1086
-------------------	----------------

El mapa de acumulados de lluvia muestra que los mayores valores (>40 mm) se presentaron sobre las cuencas de las quebradas: La Salada, La Picacha, Altavista, Doña María, La García y Ovejas.



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

Con el apoyo de:



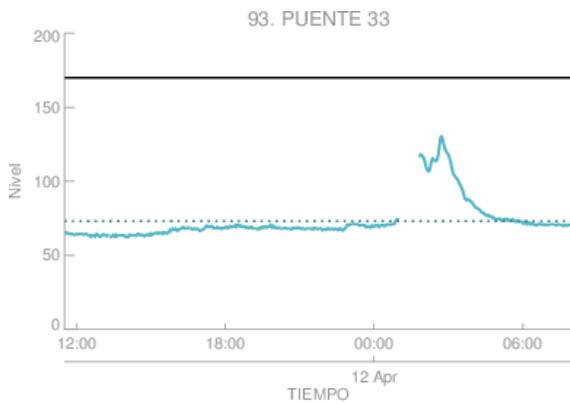
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

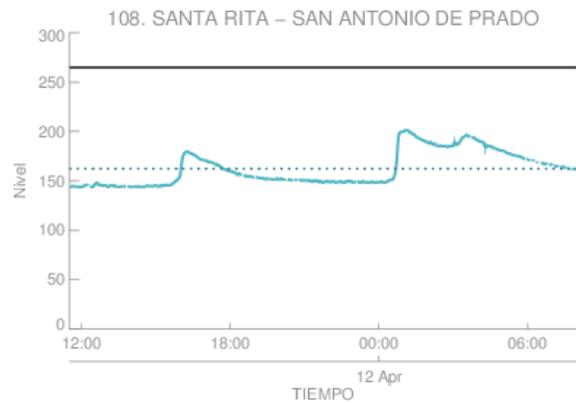
RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL

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	62.0	131.0	02:42:30	77.06
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	143.0	202.0	01:04:10	76.23



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 43.0 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 96.1
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 73.2 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(p) Puente 33



Estacion de Nivel tipo Radar. Nivel de Banca Llena: 61.3 %
 Resolucion temporal: 1 minutos
 % Datos transmitidos*: N1 - 98.4
 Nivel Promedio en datos disponibles : N1 - 162.5 (cm)
 *Calidad de datos aun sin verificar exhaustivamente
 — Nivel Sensor Nivel 1
 Promedio Sensor Nivel 1

(q)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

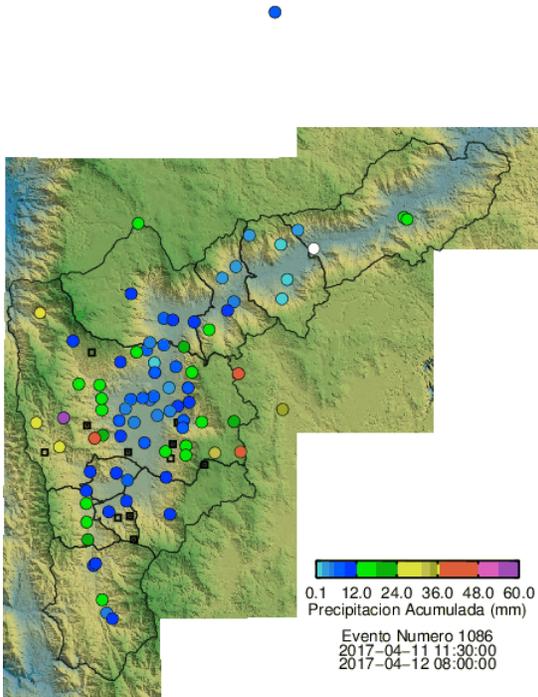


Alcaldía de Medellín

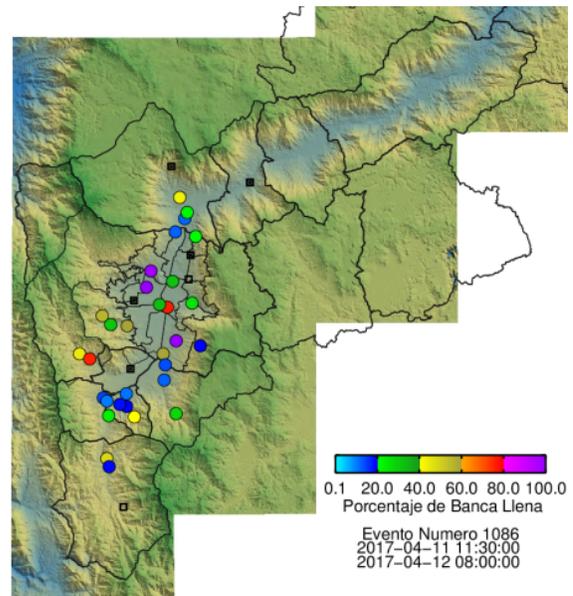
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-04-11

EVENTO N: 1086



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Soraya Castillo
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

