

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-05-09

EVENTO N: 1107

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2017-05-09	Hora inicio: 17:10:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-05-10	Hora fin: 03:45:00	82	I.E Manuel Jose Caicedo	81.21
Duración evento	10 horas 35 min	30	Salon Social Barbosa	70.10
Mayor intensidad de lluvia		25	Escuela Rural Astilleros	54.10
Magnitud	86.88 mm/hora Hora: 20:49:38	3	Escuela Rural Yarumalito	45.72
Estación	82. I.E Manuel Jose Caicedo	84	Escuela CEDEPRO	43.46
Municipio	Barbosa, Aguas Calientes	205	Santa Elena-Radar	43.42
Mayor registro de lluvia acumulada		206	Colegio Concejo de Itagui	41.41
Magnitud	81.21 mm	65	I.E Las Lomitas	40.64
Estación	82. I.E Manuel Jose Caicedo	29	Escuela Marina Orth	40.39
Municipio	Barbosa, Aguas Calientes	18	Escuela El Salado	39.62
Descripción acerca de la formación del evento		17	Escuela El Corazon	35.81
<p>Un sistema aislado ingresó por el norte de Barbosa y se intensificó rápidamente mientras se extendía hacia el suroccidente. Mientras el sistema generaba precipitaciones de intensidad alta, otro sistema ingresaba a Envigado desde el oriente del departamento con intensidades desde bajas hasta moderadas. Durante el evento se presentaron 14 descargas eléctricas de tipo nube tierra, 10 sobre el noroccidente de Barbosa y 4 al occidente de Medellín. Además, la máxima ráfaga de viento registrada fue de 34.56 km/h en el sector Estadio, Medellín.</p>		60	Torre SIATA	31.24
Descripción del comportamiento		83	Centro de salud San Javier la Loma	30.44
<p>El sistema de Barbosa fue cubriendo el norte del Valle de Aburrá (Girardota, Copacabana y Bello) con intensidades bajas mientras se disipaba progresivamente sobre estos municipios. Paralelamente, se formó un sistema sobre San Cristóbal y San Antonio de Prado que se intensificó inicialmente sobre San Antonio de Prado y luego se extendió hasta Altavista. Posteriormente, se formaron núcleos de intensidad alta y moderada sobre Envigado, algunas comunas del centro de Medellín y finalmente sobre Itagüí y Sabaneta. Luego de esto, el sistema redujo sus intensidades a bajas y continuó migrando al suroccidente mientras se disipaba progresivamente.</p>		9	Instituto Pedro Justo Berrio	29.97
		33	Santa Maria Goretti	29.97
		23	Instituto Jorge Robledo	27.94
		1	Casa de Gobierno Altavista	27.43
		50	Universidad CES (Sabaneta)	27.43
		62	Gimnasio Cantabria	24.89
		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	24.64
		203	UNAL-Sede Agronomía	24.47
		28	Liceo Salazar y Herrera	24.13
		53	Colegio Eduardo Santos	23.88
		12	I.E Concejo de Medellin	23.37
		105	Parque 3 Aguas	22.97
		5	I.E Santa Elena	22.86
		2	Escuela Rural La Verde	22.35
		22	Escuela La Capilla del Rosario	21.08
		15	Colegio San Lucas	20.83
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	20.32
		26	Escuela Rural El Plan	19.56
		31	Colegio Jose Manuel Sierra	18.80
		32	Colegio Presbitero Bernardo Montoya	18.54
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	18.54
		59	ISAGEN	17.40

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

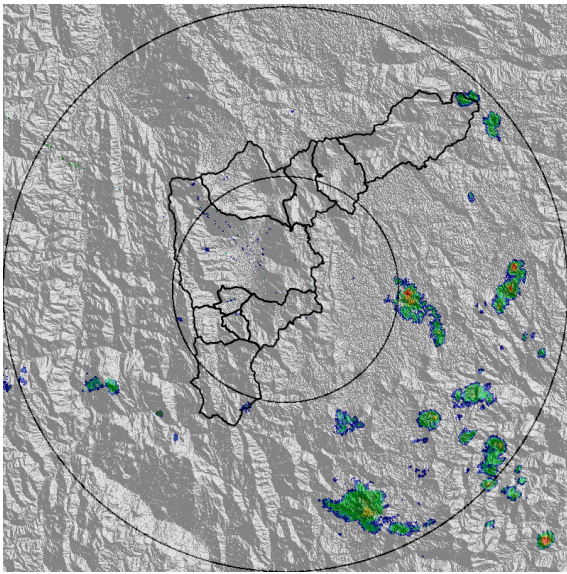


Alcaldía de Medellín

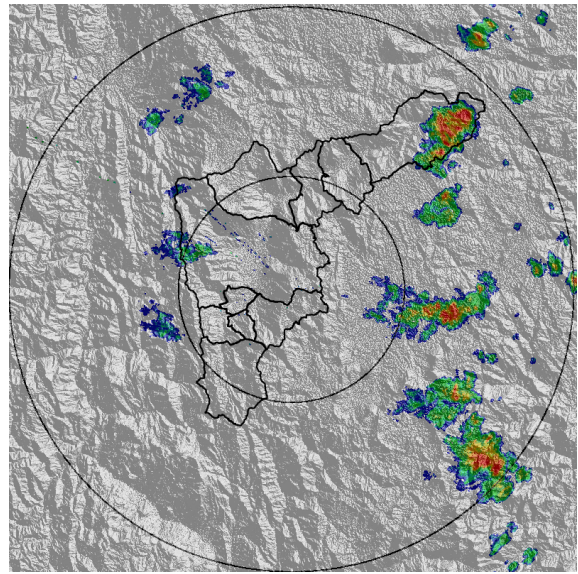
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-05-09

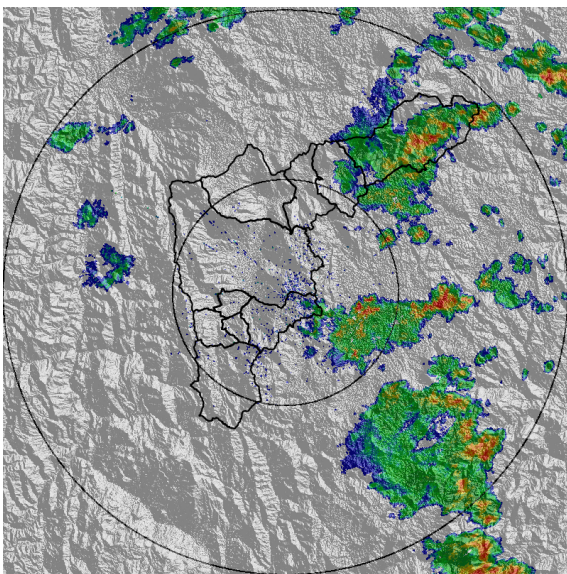
EVENTO N: 1107



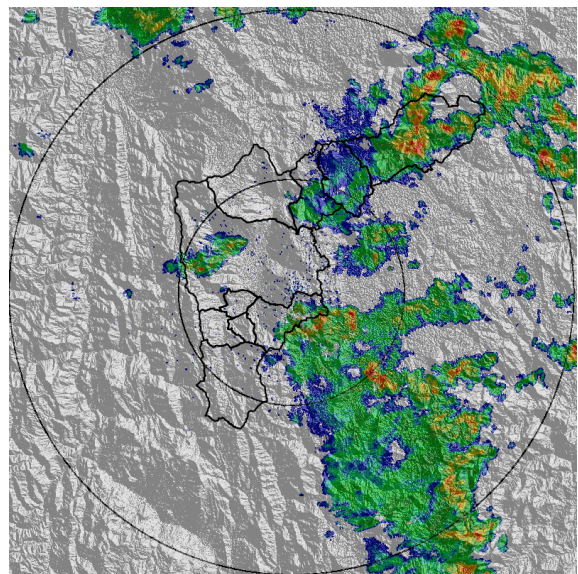
(a) 2017-05-09 17:11



(b) 2017-05-09 18:07



(c) 2017-05-09 19:03



(d) 2017-05-09 19:41

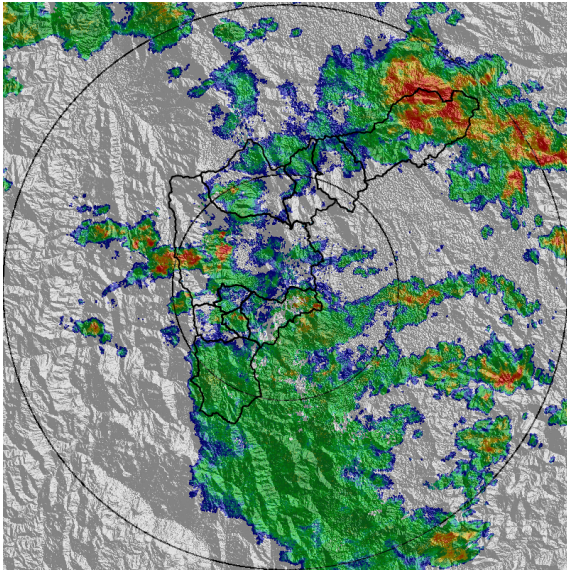
Con el apoyo de:



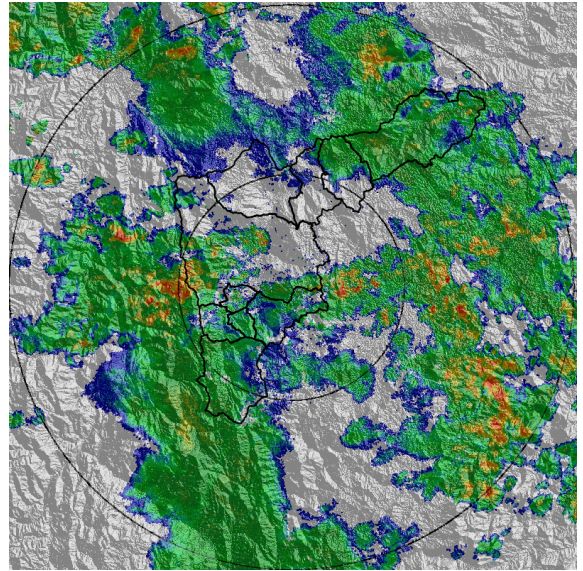
Un proyecto de:



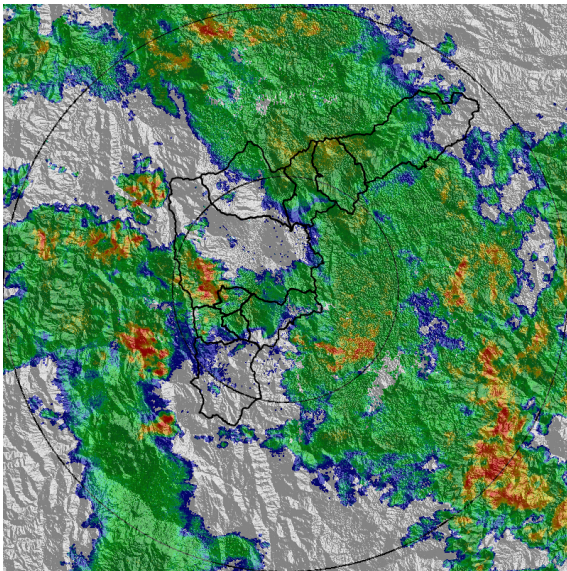
Alcaldía de Medellín



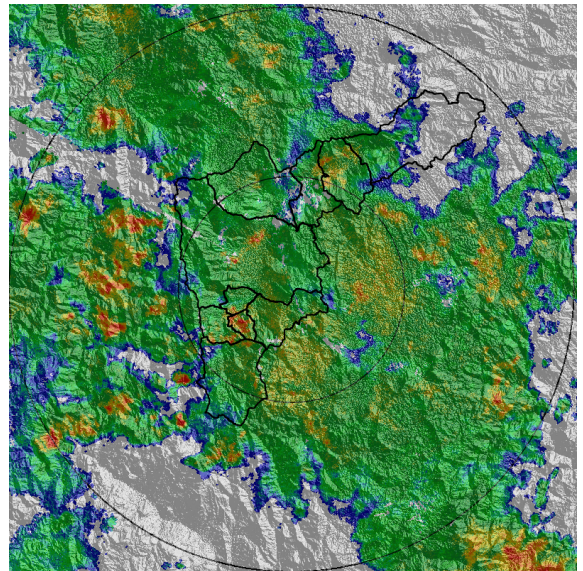
(e) 2017-05-09 20:30



(f) 2017-05-09 21:32



(g) 2017-05-09 22:22



(h) 2017-05-09 23:25

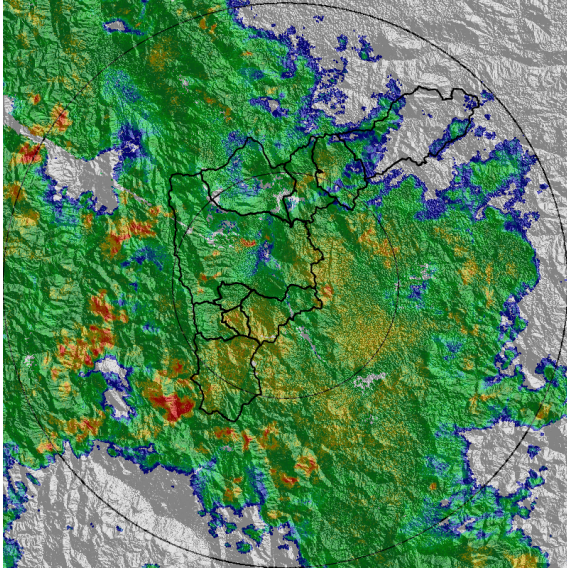
Con el apoyo de:



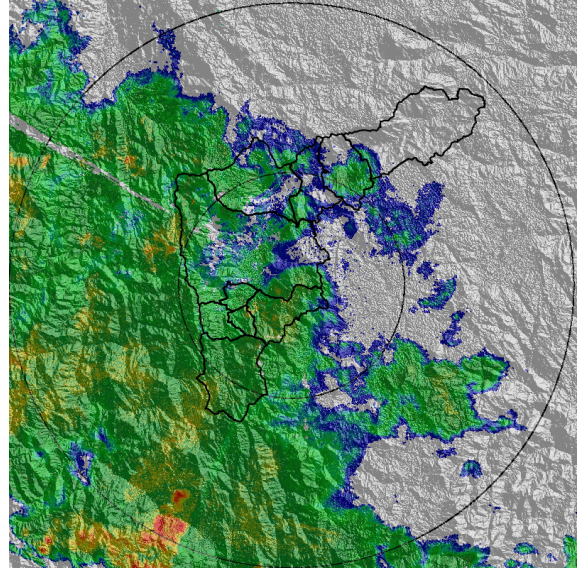
Un proyecto de:



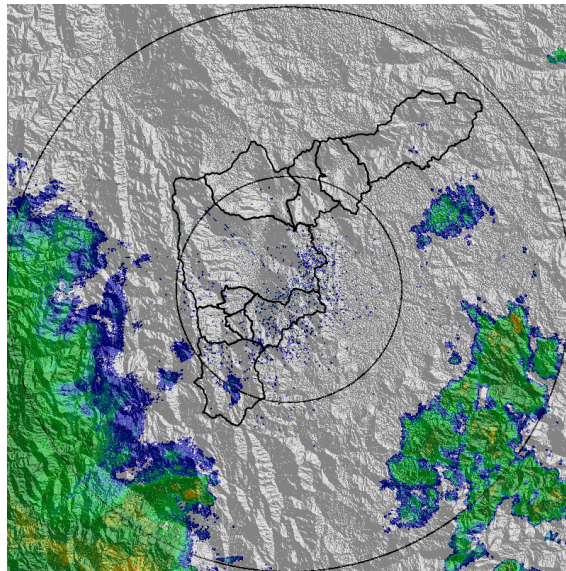
Alcaldía de Medellín



(i) 2017-05-09 23:56



(j) 2017-05-10 01:42



(k) 2017-05-10 03:40

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



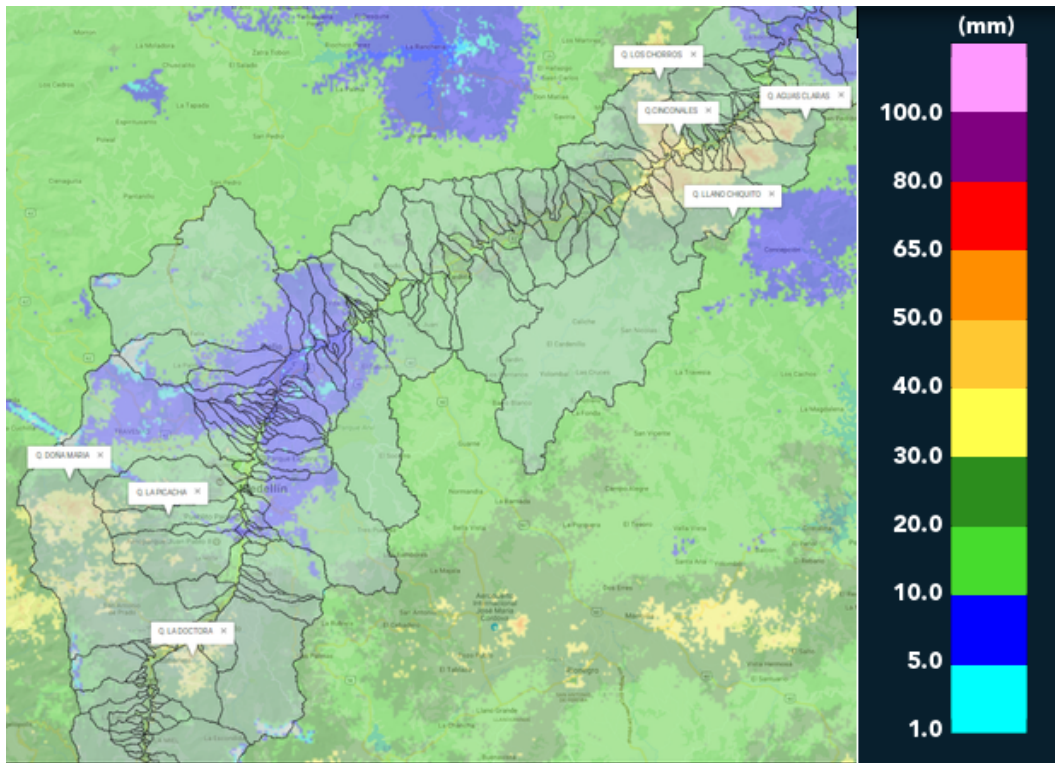
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-05-09

EVENTO N: 1107

Los mayores acumulados fueron de aproximadamente 40 mm en las cuencas Aguas Claras, Llano Chiquito, Herraduras, Los Chorros y Cinconales, estos sobre el norte del Valle en Barbosa. Mientras al sur se presentaron acumulados máximos alrededor de los 30 mm en las cuencas Doña María, La Picacha y La Doctora. Estos se asocian a las altas intensidades prolongadas en estas zonas y posteriormente a los aumentos de nivel como el de la quebrada Doña María y el río Medellín a la altura de los puentes La Aguacatala y La 33.



(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

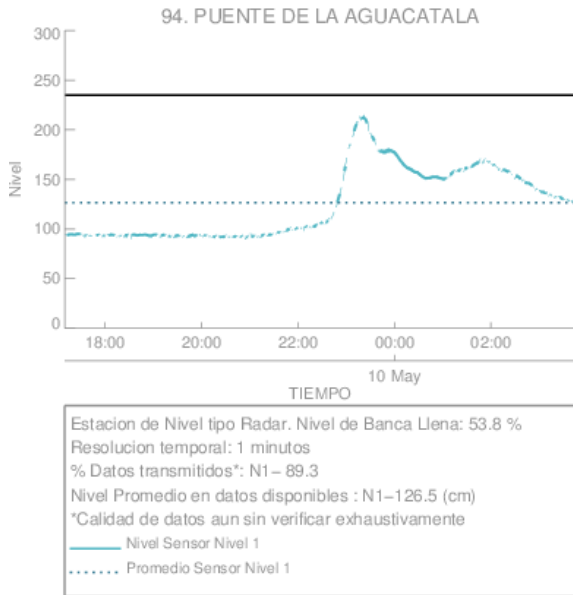
Estación	Ubicación	Banca llena (cm)	Nivel base medio (cm)	Pico de la hidrografa (cm)	Hora	% de banca llena
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	170	74.0	181.0	23:35:27	106.47
94. Puente de la Aguacatala	Medellin - 14 El Poblado	235	90.0	215.0	23:22:50	91.49
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	168.0	227.0	22:50:50	85.66

Con el apoyo de:

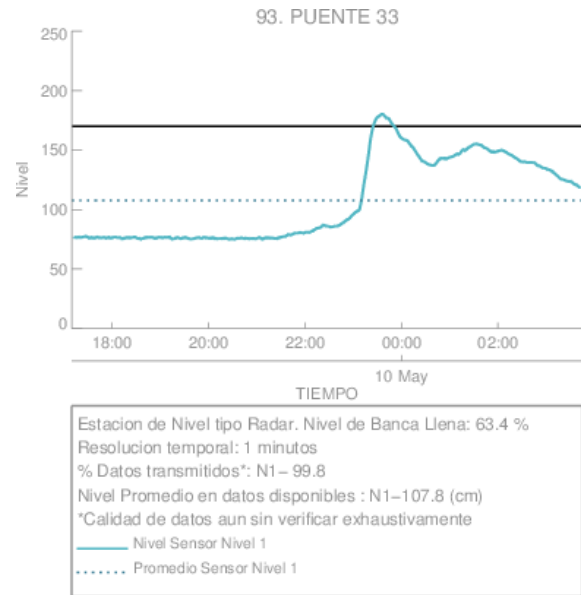


Un proyecto de:

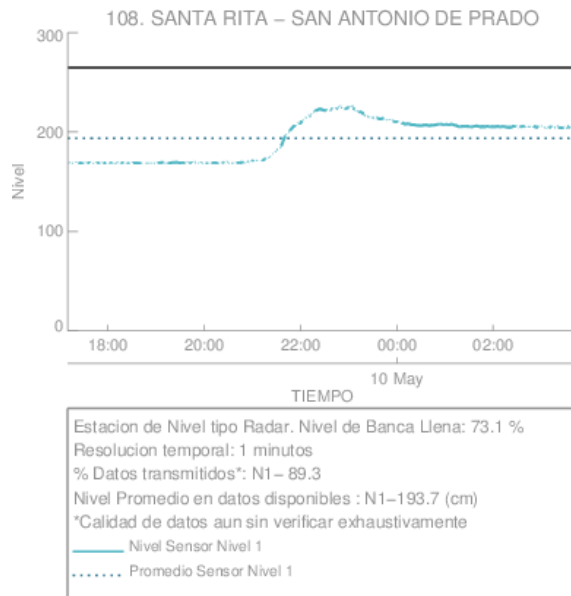




(m) Puente de la Aguacatala



(n) Puente 33



(ñ)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

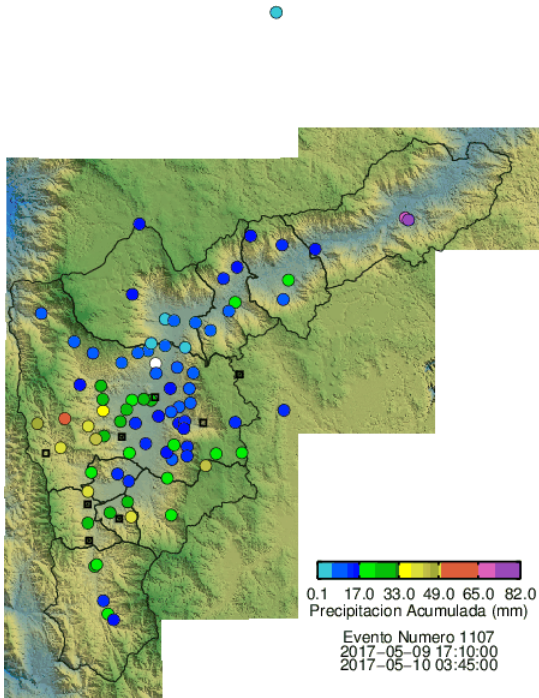


Alcaldía de Medellín

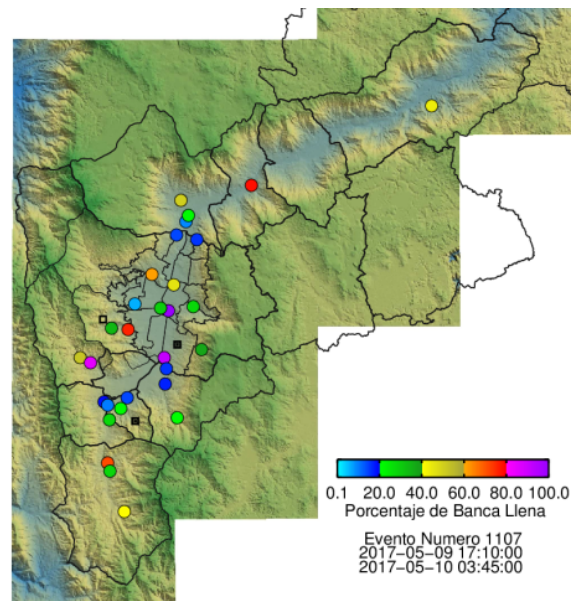
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-05-09

EVENTO N: 1107



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Manuel Valencia Pineda
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín