

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-06-29	EVENTO N: 1158
-------------------	----------------

Caracterización de los eventos Estaciones que registraron el evento

Fecha inicio: 2017-06-29	Hora inicio: 22:00:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2017-06-30	Hora fin: 07:00:00	2	Escuela Rural La Verde	49.53
Duración evento	9 horas 00 min	25	Escuela Rural Astilleros	39.37
Mayor intensidad de lluvia		206	Colegio Concejo de Itagüí	38.30
Magnitud	88.39 mm/hora Hora: 01:52:00	205	Santa Elena-Radar	37.04
Estación	2. Escuela Rural La Verde	67	I.E Juan Echeverry Abad	34.80
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	61	Planta de Agua Bocatoma	33.27
Mayor registro de lluvia acumulada		105	Parque 3 Aguas	31.49
Magnitud	49.53 mm	207	Vivero EPM Piedras Blancas	27.50
Estación	2. Escuela Rural La Verde	59	ISAGEN	26.55
Municipio	Medellin, 80 San Antonio de Prado	204	Parque de las Aguas	26.06
Descripción acerca de la formación del evento		146	Club del adulto mayor - Sabaneta	25.91
<p>Sistemas de baja extensión ingresan por Barbosa, Envigado y Medellín; se van extendiendo a medida que entran al Valle y se intensifican en La Estrella y San Antonio de Prado inicialmente cuando cubrían casi por completo Medellín. Los sistemas provenientes del oriente del departamento se unen y forman uno solo de gran extensión que continuó ingresando al territorio metropolitano el resto de la noche y madrugada. Durante el evento se presentaron 28 descargas eléctricas nube tierra al interior del Valle, la mitad se registraron en Medellín y el resto en Itagüí, asociadas a las zonas de alta intensidad. Los niveles en San Antonio de Prado y el centro de Medellín tuvieron un incremento que se estabilizó debido a la reducción de las intensidades de lluvia.</p>		5	I.E Santa Elena	25.91
		38	Casa Cultura La Estrella	25.91
		82	I.E Manuel Jose Caicedo	25.58
		19	Tecnologico Antioquia	25.58
		18	Escuela El Salado	25.15
		15	Colegio San Lucas	25.15
		84	Escuela CEDEPRO	25.01
		62	Gimnasio Cantabria	24.64
		26	Escuela Rural El Plan	24.13
		34	I.E La Doctora	23.62
		50	Universidad CES (Sabaneta)	22.61
		3	Escuela Rural Yarumalito	22.10
		42	Escuela Rural Piedras Gordas	21.84
		211	La Ladera	21.59
		48	Escuela Rural Santa Angela	20.32
30	Salon Social Barbosa	20.32		
202	AMVA	20.23		
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	20.07		
46	I.E La Milagrosa	20.07		
29	Escuela Marina Orth	19.81		
16	I.E Ramon Munera Lopera	19.81		
31	Colegio Jose Manuel Sierra	19.56		
35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	19.30		
52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES	19.30		

Sistemas de baja extensión ingresan por Barbosa, Envigado y Medellín; se van extendiendo a medida que entran al Valle y se intensifican en La Estrella y San Antonio de Prado inicialmente cuando cubrían casi por completo Medellín. Los sistemas provenientes del oriente del departamento se unen y forman uno solo de gran extensión que continuó ingresando al territorio metropolitano el resto de la noche y madrugada. Durante el evento se presentaron 28 descargas eléctricas nube tierra al interior del Valle, la mitad se registraron en Medellín y el resto en Itagüí, asociadas a las zonas de alta intensidad. Los niveles en San Antonio de Prado y el centro de Medellín tuvieron un incremento que se estabilizó debido a la reducción de las intensidades de lluvia.

Descripción del comportamiento

Hacia las 23:50 horas se generó una zona de alta intensidad en Sabaneta que migró muy lentamente al noroccidente ubicándose posteriormente sobre Itagüí y San Antonio de Prado. Allí se presentaron las mayores intensidades acompañadas de descargas eléctricas. Luego, esta zona de lluvias fuertes se empezó a fragmentar cubriendo gran parte del occidente de Medellín. Al mismo tiempo, se presentaron precipitaciones con intensidad similar en Envigado, Barbosa y Bello. El sistema en general presentaba intensidades bajas y moderadas predominantes que alrededor de las 03:00 horas se redujeron mientras continuaba su rumbo al noroccidente del departamento.

Con el apoyo de:



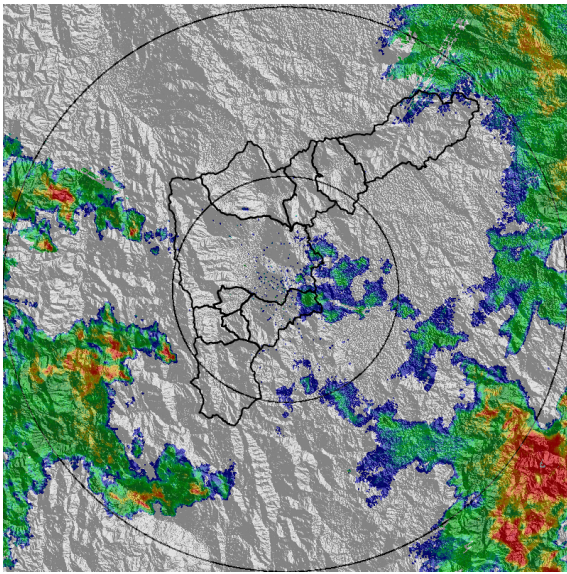
Un proyecto de:



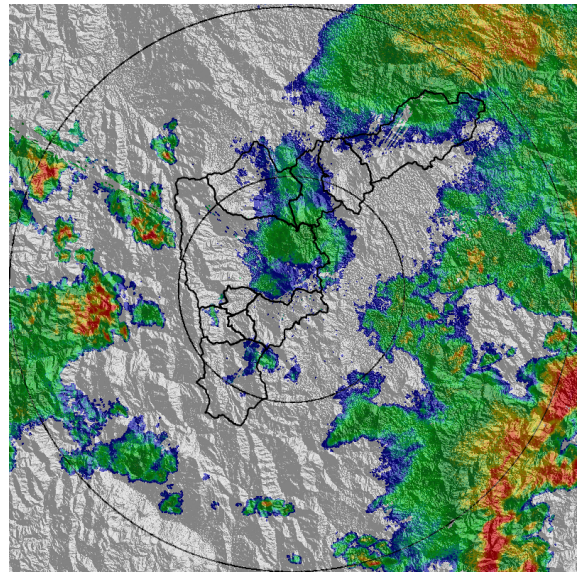
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-06-29

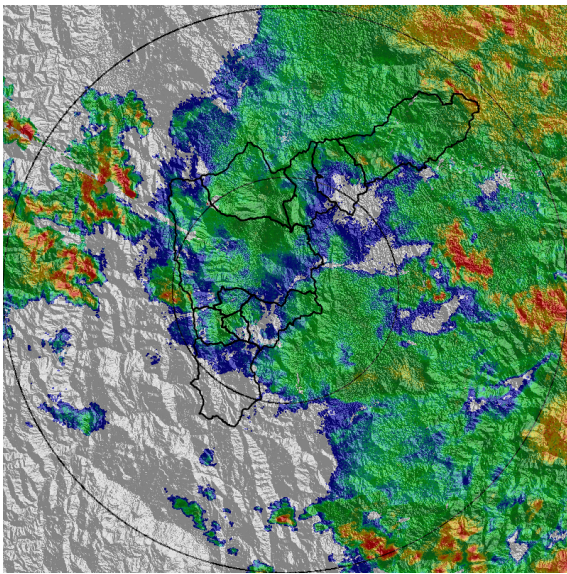
EVENTO N: 1158



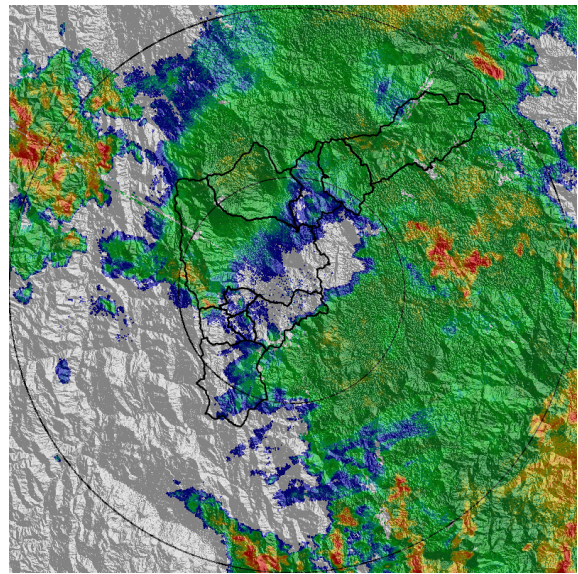
(a) 2017-06-29 22:06



(b) 2017-06-29 22:31



(c) 2017-06-29 23:09



(d) 2017-06-29 23:40

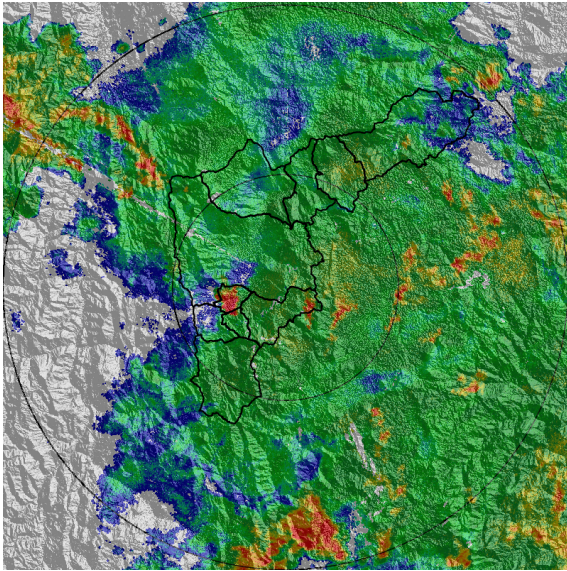
Con el apoyo de:



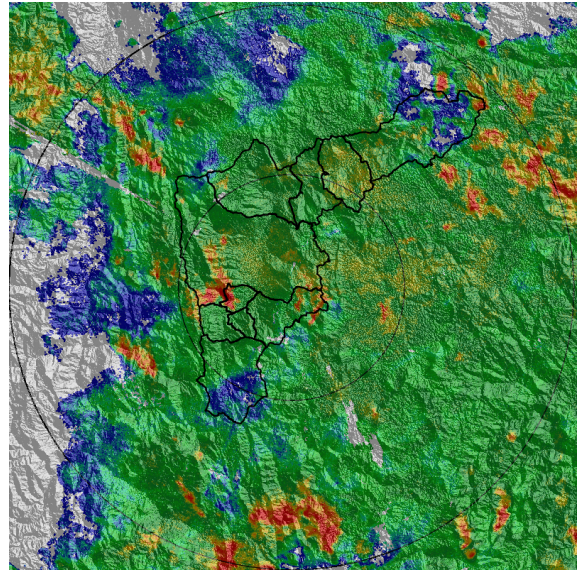
Un proyecto de:



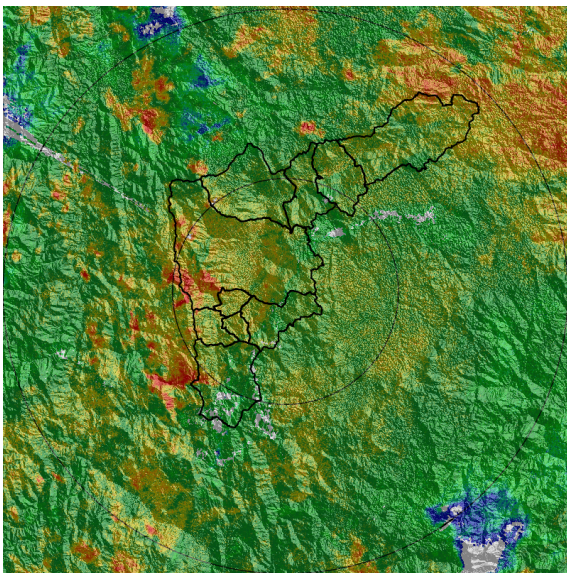
Alcaldía de Medellín



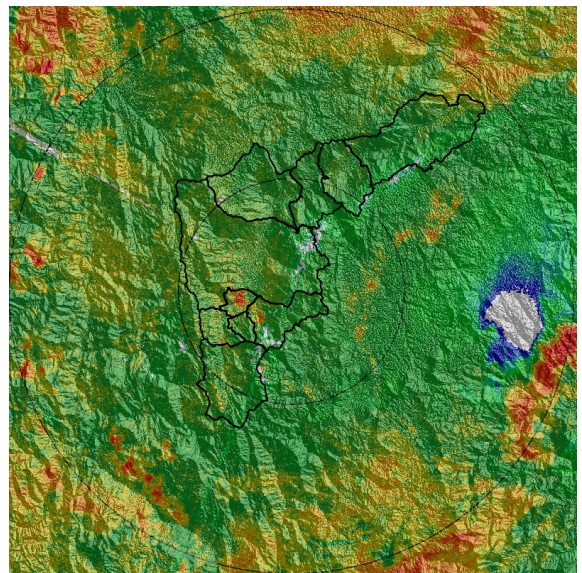
(e) 2017-06-30 00:05



(f) 2017-06-30 00:24



(g) 2017-06-30 01:57



(h) 2017-06-30 03:12

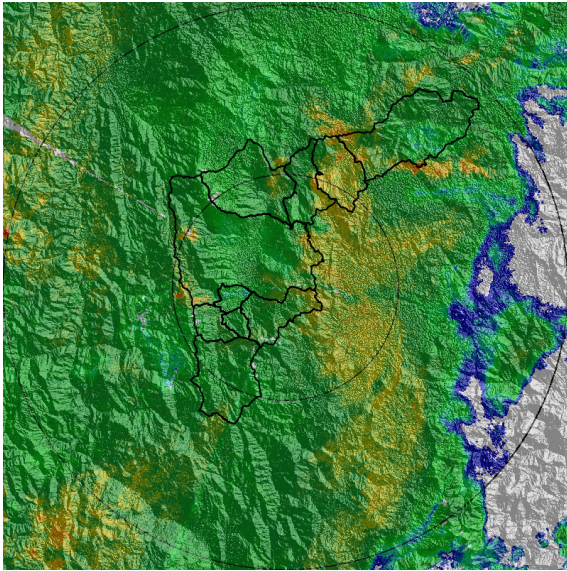
Con el apoyo de:



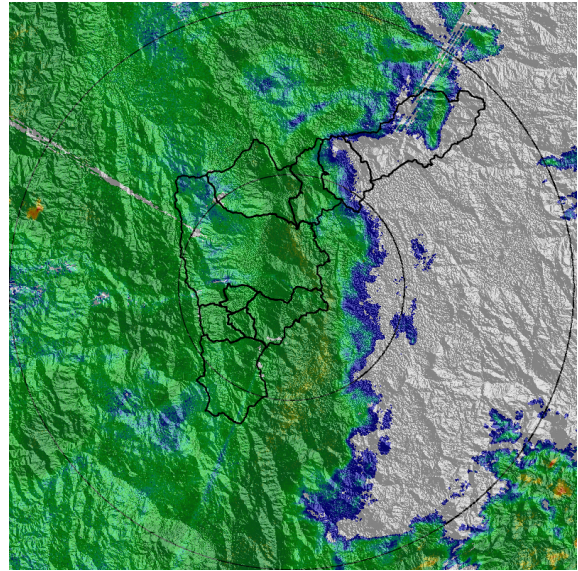
Un proyecto de:



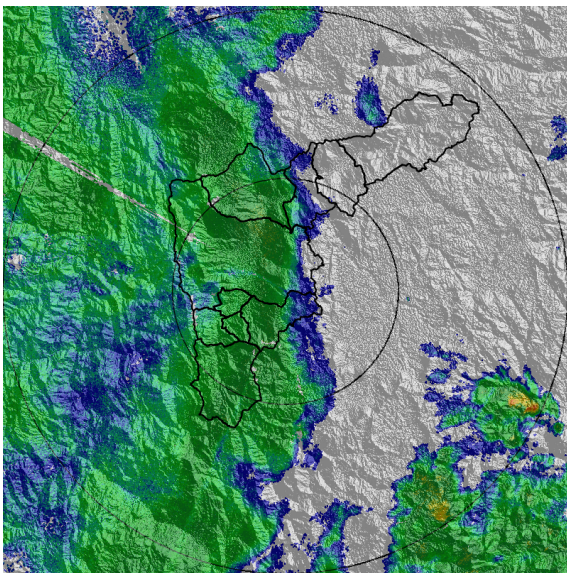
Alcaldía de Medellín



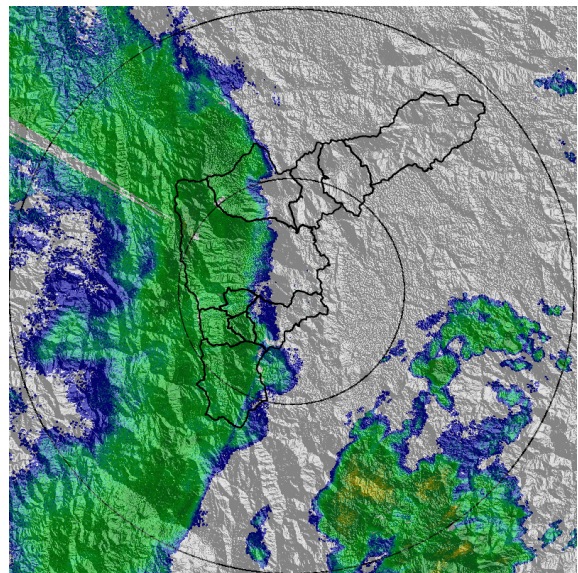
(i) 2017-06-30 04:32



(j) 2017-06-30 05:16



(k) 2017-06-30 05:41



(l) 2017-06-30 06:06

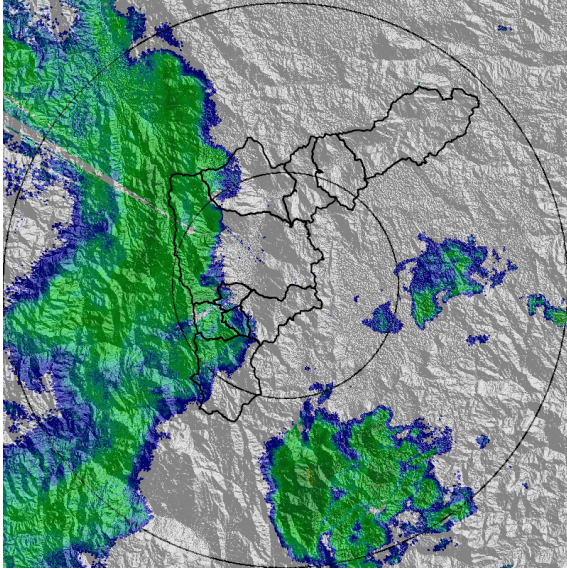
Con el apoyo de:



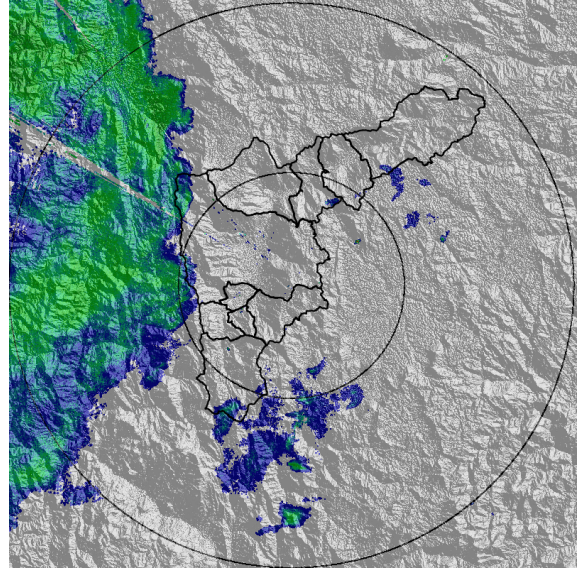
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(m) 2017-06-30 06:24



(n) 2017-06-30 06:49

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

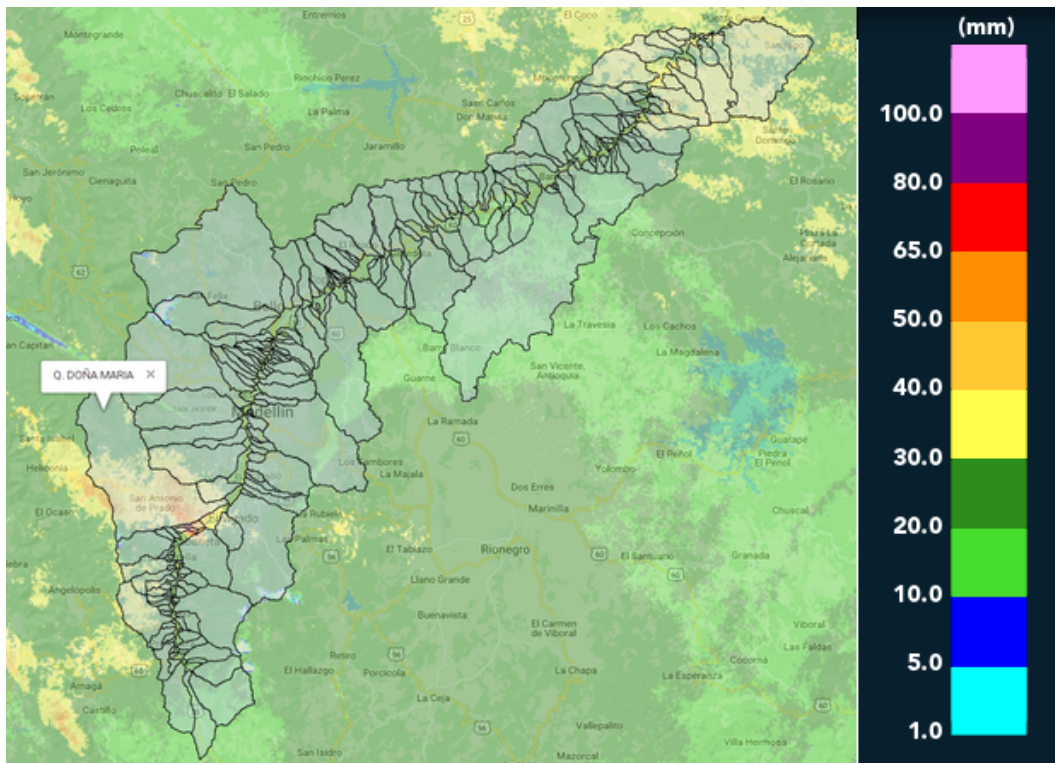


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2017-06-29

EVENTO N: 1158

Los máximos acumulados se presentaron en la cuenca de la quebrada Doña María y en la zona del río Medellín entre Itagüí y Sabaneta. Estos no superaron los 65 mm.



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

Con el apoyo de:



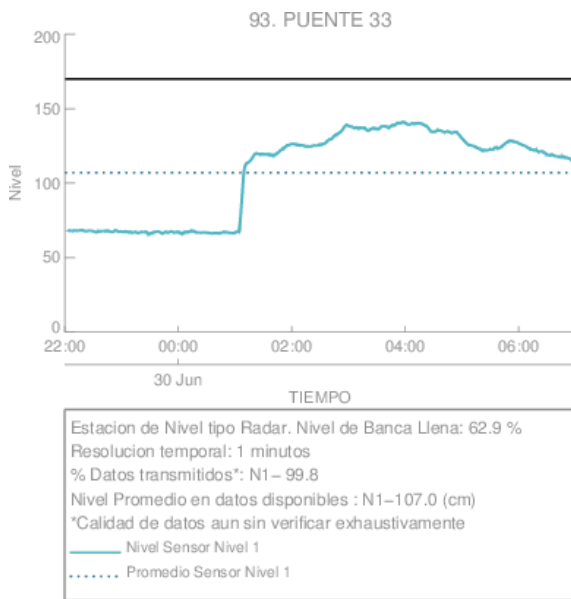
Un proyecto de:



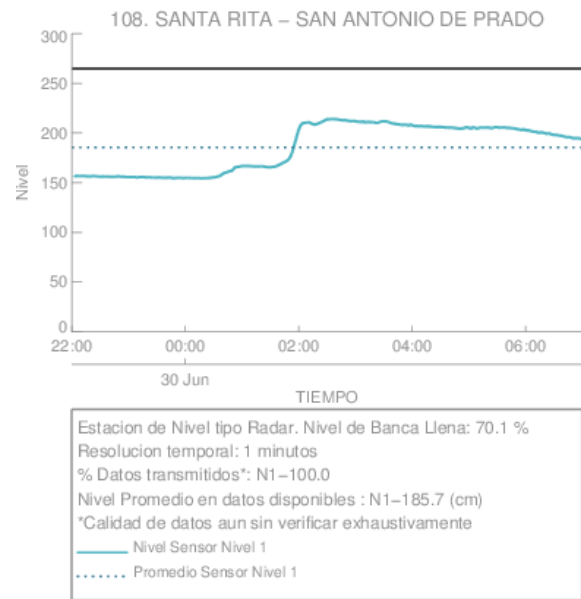
Alcaldía de Medellín

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	64.0	142.0	03:57:52	83.53
108. Santa Rita - San Antonio de Prado	Medellin - La Verde	265	154.1	214.6	02:30:00	80.98



(o) Puente 33



(p)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

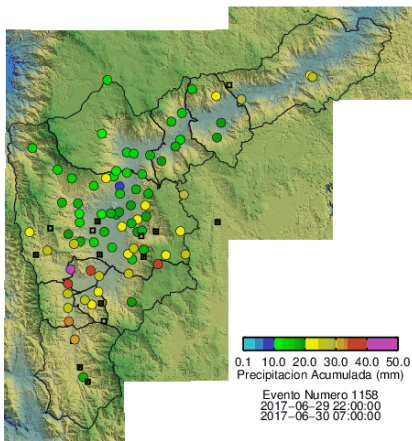


Alcaldía de Medellín

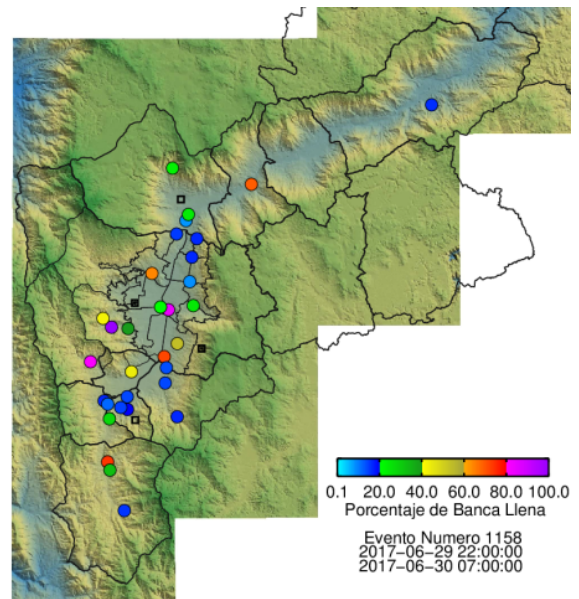
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2017-06-29

EVENTO N: 1158



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín