



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-04-20

EVENTO N: 1665

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-04-20	Hora inicio: 10:20:00	Nº	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-04-21	Hora fin: 07:00:00	211	La Ladera	41.15
Duración evento	20 horas 40 min	14	Escuela El Triunfo	38.86
Mayor intensidad de lluvia		353	Villa del Socorro - Pluviografica	38.35
Magnitud	97.54 mm/hora Hora: 18:20:00	46	I.E La Milagrosa	38.1
Estación	41. Comisaria El Poblado	49	Colegio Latino (Av. Las Palmas)	36.58
Municipio	Medellin, 14 El Poblado	40	I.E Ciro Mendia	35.56
Mayor registro de lluvia acumulada		71	CEFA	35.31
Magnitud	41.15 mm	5	I.E Santa Elena	34.04
Estación	211. La Ladera	242	IE Jesus Maria Valle	33.78
Municipio	Medellin, 08 Villa Hermosa	356	Villa Niza - Pluviografica	33.78
Descripción del evento de precipitación		189	Pluviografica La Sanin	33.78
<p>El evento inicia hacia las 10:20 2019-04-20, con el ingreso de varios núcleos de baja y moderada intensidad en Barbosa y Girardota, estos sistemas se extendieron y se unieron con otros formados en Girardota y Copacabana; poco antes de las 13:00 se habían disipado por completo. A las 11:00 Se forma un núcleo de alta intensidad en el sur de Caldas e ingresan otros por el occidente del municipio. Después de medio día, persisten las lluvias en Caldas mientras se forma un sistema de alta intensidad en La Estrella el cual se desplazó hasta San Antonio de Prado; para este momento, las lluvias habían cesado en Caldas. A las 14:15 Se forma un núcleo de alta intensidad en el sur-occidente de Barbosa y otro de baja intensidad en el centro de Medellín, estos sistemas se expanden y generan precipitaciones por el resto de la tarde. Mas tarde, se forma un sistema con núcleo de alta intensidad sobre Envigado y Sabaneta, este sistema se desplaza hacia el occidente, pasando sobre Itagüí a las 15:47 y llegando a Medellín a las 16:18 en donde se une con otro y genera precipitaciones de alta intensidad en San Antonio de Prado. A las 17:00 Un sistema con núcleo de alta intensidad se forma y se extiende rápidamente sobre el oriente de Medellín, minutos después, se une con un sistema de misma intensidad localizado en el oriente de Envigado, generando precipitaciones de alta intensidad sobre Santa Elena. finalizando la tarde, las lluvias empiezan a cubrir a todos los municipios del Valle, extendiéndose hasta la media noche cuando parecían disiparse las lluvias, sin embargo, un sistema de gran extensión empieza a desplazarse hacia la subregion generando lluvias inicialmente en Barbosa y más tarde en el municipio de Medellín y Envigado. Las precipitaciones persistieron en la madrugada y después de las 06:00 comenzaron a disiparse. Finalmente cesaron las lluvias a las 07:10 del 2019-04-21.</p>		42	Escuela Rural Piedras Gordas	33.02
		44	I.E Villa Turbay	32.77
		18	Escuela El Salado	32.77
		70	Indural Km6 Medellin-Bogota	32.77
		129	Colegio Divino Salvador	31.5
		35	I.E Joaquin Vallejo Arbelaez	29.72
		171	Escombrera Mocatan - Pluvio	29.46
		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	29.21
		184	Miraflores	29.21
		289	Seminario Redemptoris - Pluviografica	28.45
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio	27.94
		33	Santa Maria Goretti	27.94
		7	Escuela Republica de Cuba	27.18
		66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	26.92
		281	Megacolegio - Pluviografica	26.16
		17	Escuela El Corazon	25.65
		88	CUIDA Juan Cojo	24.89
		56	I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina	24.64
		127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	24.64
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica	24.13
41	Comisaria El Poblado	23.88		
45	AMVA	23.88		
53	Colegio Eduardo Santos	22.86		
253	Parque 3 Aguas - Pluvio	22.35		

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



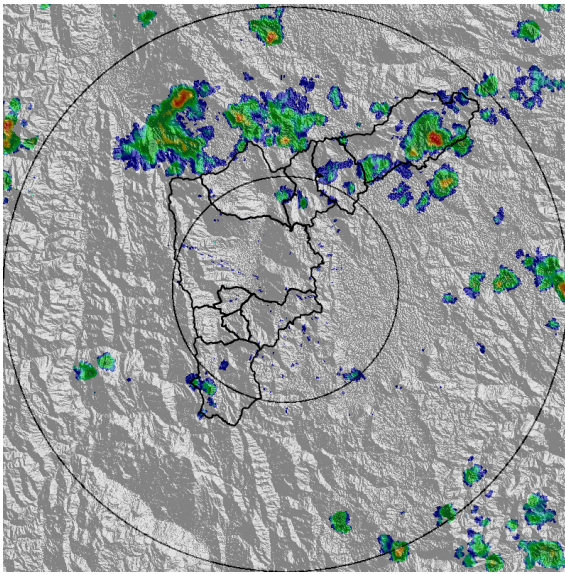
Alcaldía de Medellín



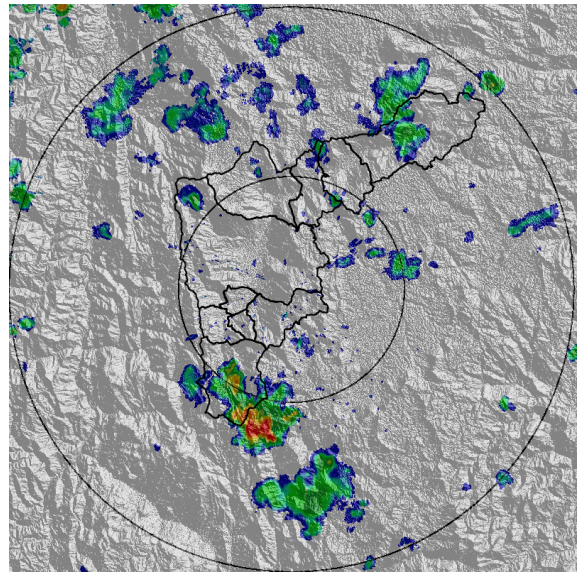
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-04-20

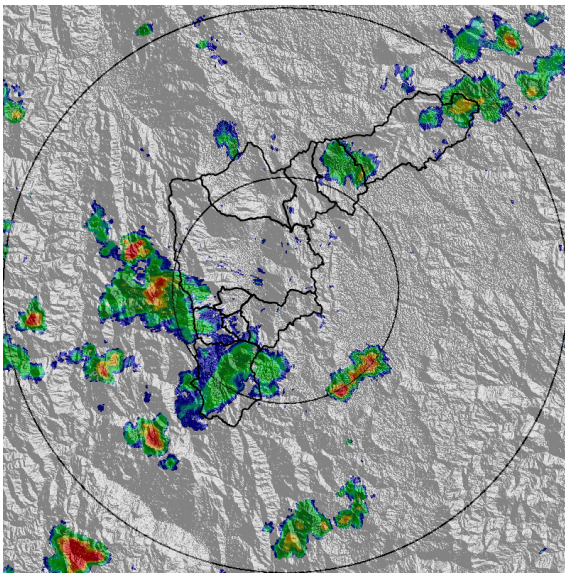
EVENTO N: 1665



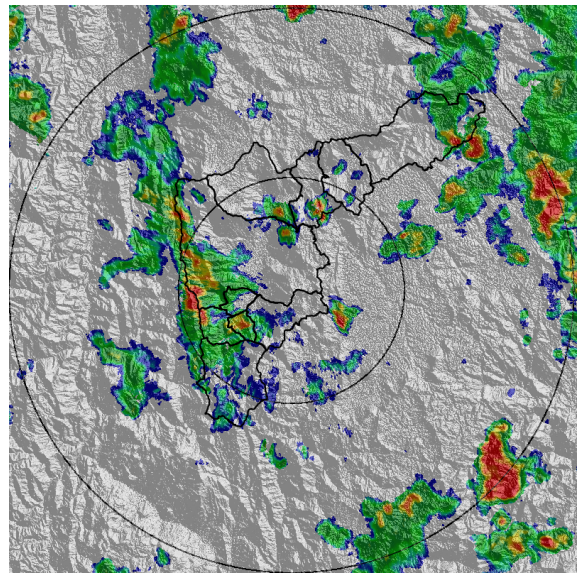
(a) 2019-04-20 11:01



(b) 2019-04-20 12:19



(c) 2019-04-20 13:42



(d) 2019-04-20 16:34

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



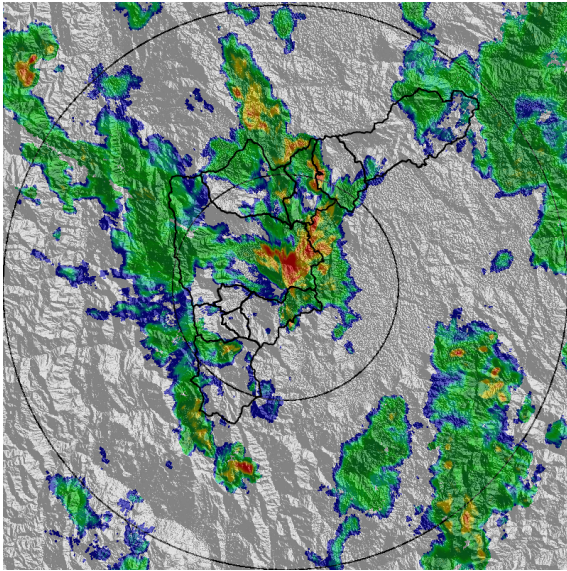
Con el apoyo de:



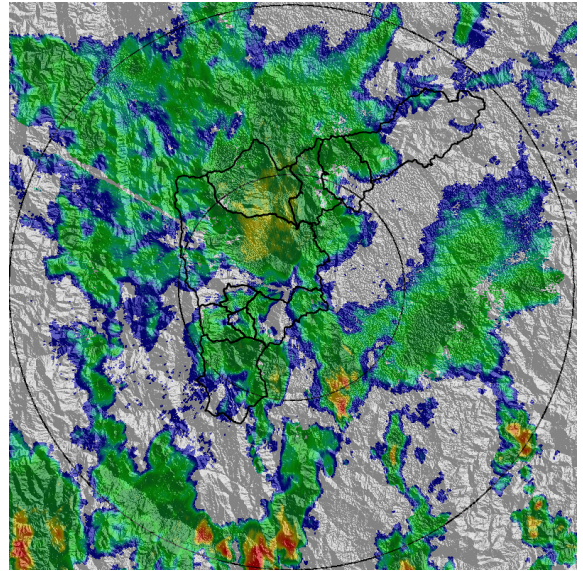
Un proyecto de:



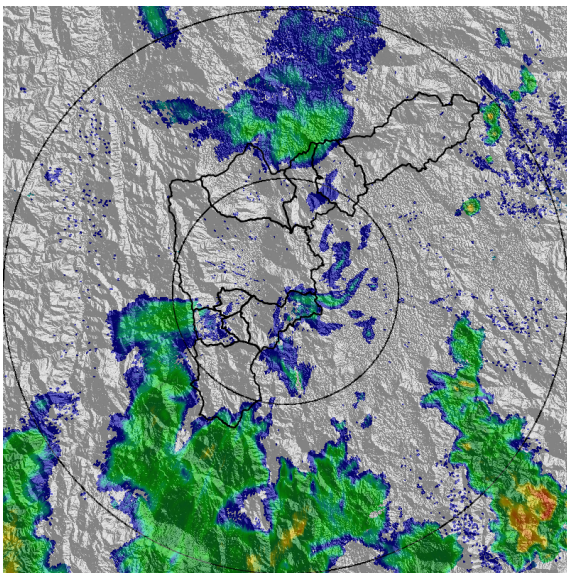
Alcaldía de Medellín



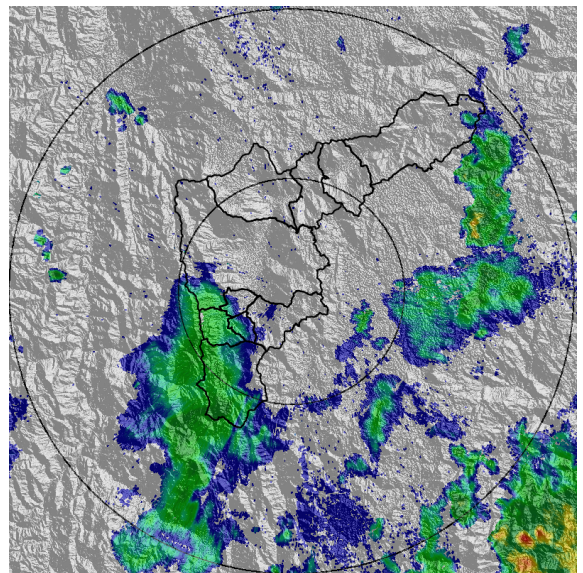
(e) 2019-04-20 17:52



(f) 2019-04-20 19:41



(g) 2019-04-20 21:25



(h) 2019-04-20 23:35

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



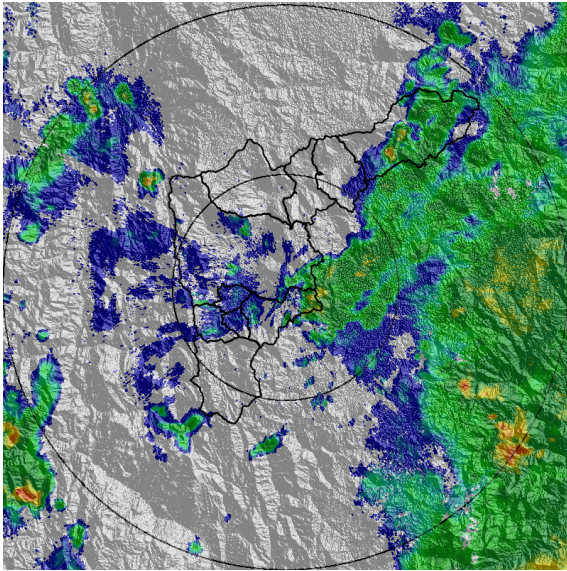
Con el apoyo de:



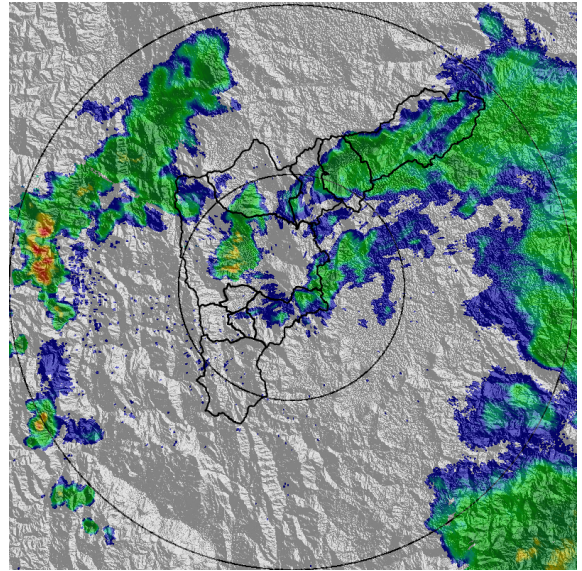
Un proyecto de:



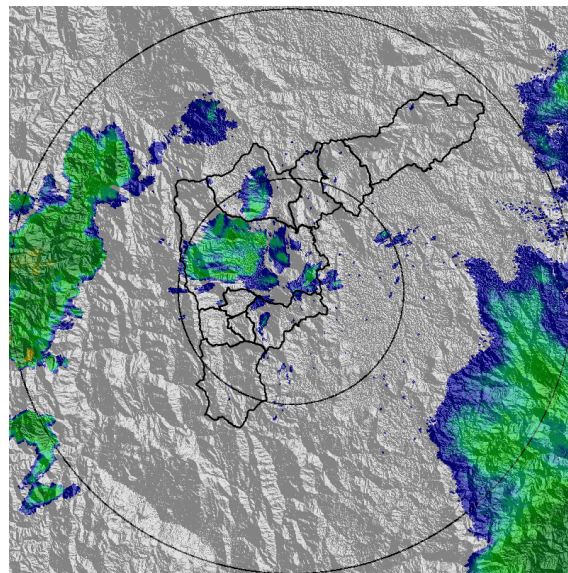
Alcaldía de Medellín



(i) 2019-04-21 02:37



(j) 2019-04-21 04:52



(k) 2019-04-21 06:10

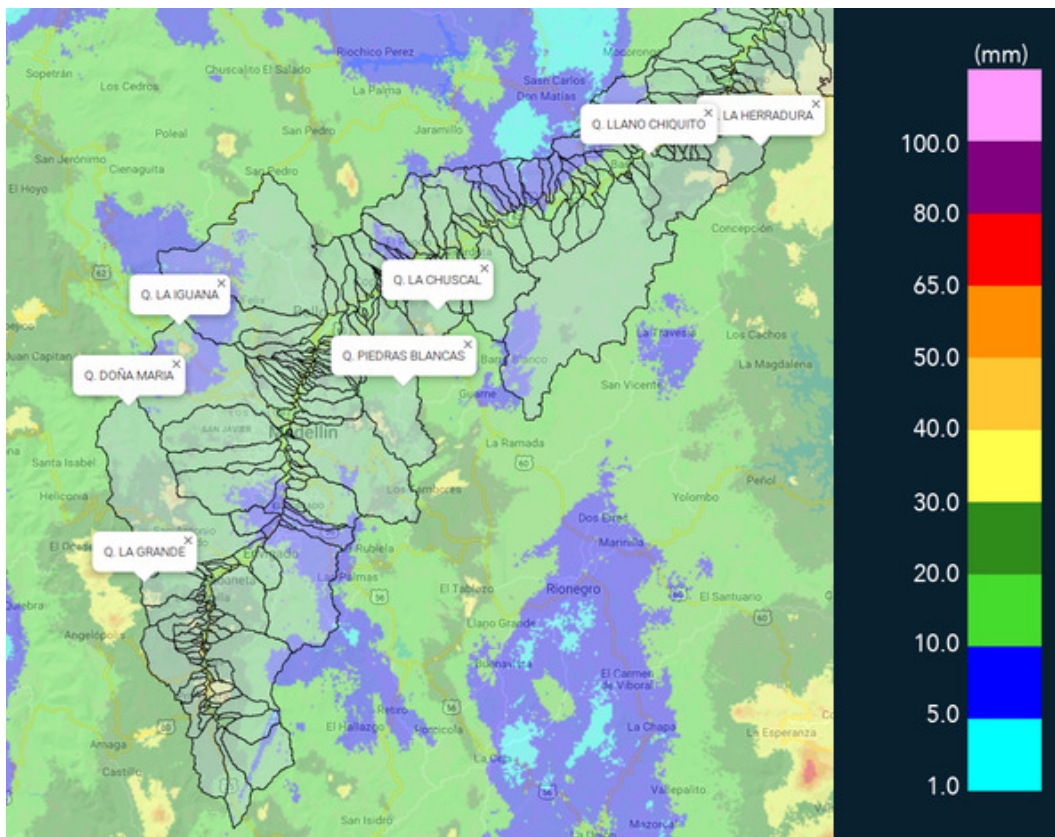


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-04-20

EVENTO N: 1665

Los acumulados en todas las cuencas del Valle, estuvieron entre 5mm y 30mm, con máximos entre 30mm y 50mm en las cuencas de las quebradas Doña María, La Iguaná, Piedras Blancas, La Chuscal, Llano Chiquito, Santo Domingo y Aguas Claras.



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

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

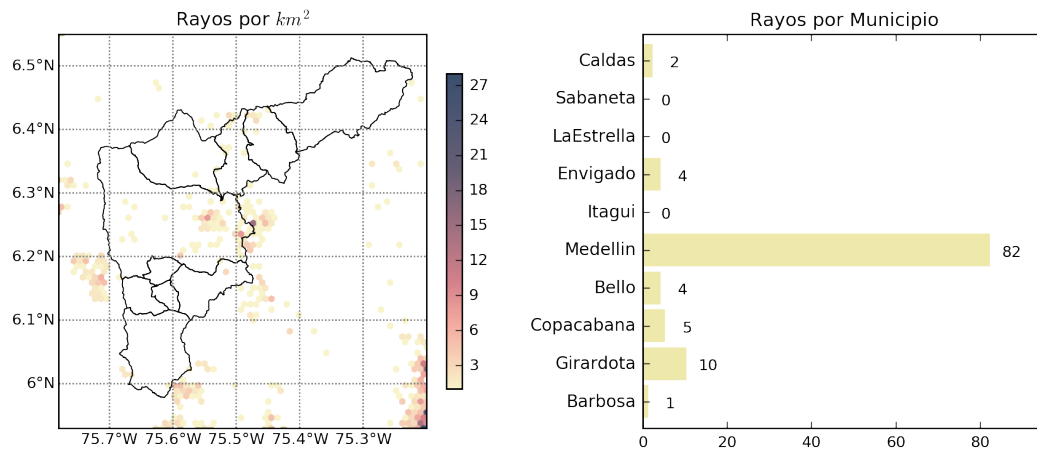


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-04-20

EVENTO N: 1665

Se presentaron en total 108 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 82 fueron en Medellín, principalmente en el corregimiento de Santa Elena y las comunas del nororiente.



(m) 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
332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	2.13	2019-04-20 18:04:00	Rojo
333. La presidenta Vizcaya - Nivel	Medellin - 14 El Poblado	0.81	2019-04-20 18:04:00	Naranja
182. Q. Santa Elena	Medellin - 08 Villa Hermosa	2.06	2019-04-20 18:04:00	Naranja
101. Parque lineal de la presidenta	Medellin - 14 El Poblado	1.43	2019-04-20 18:04:00	Naranja

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



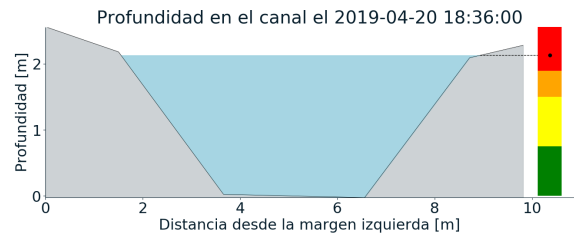
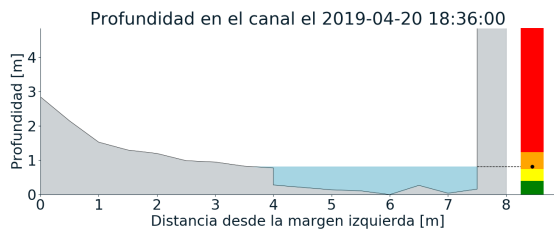
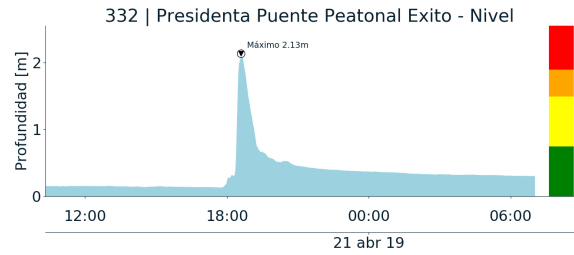
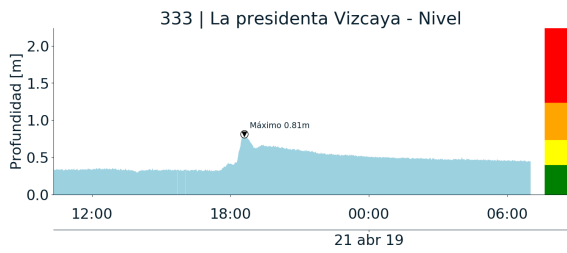
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

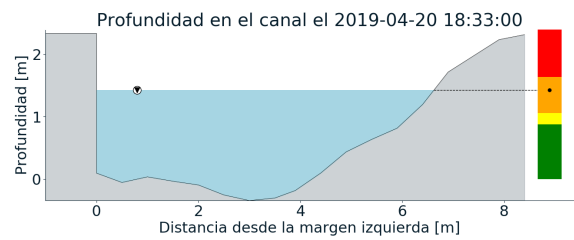
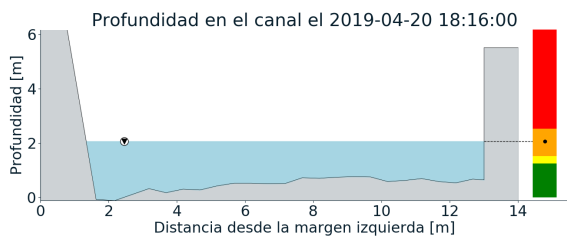
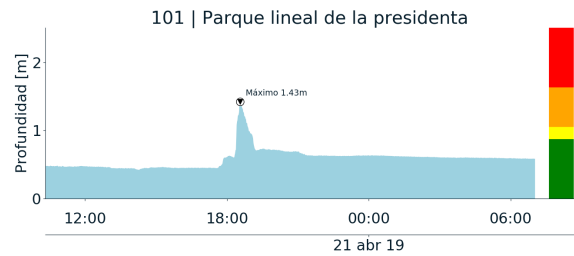
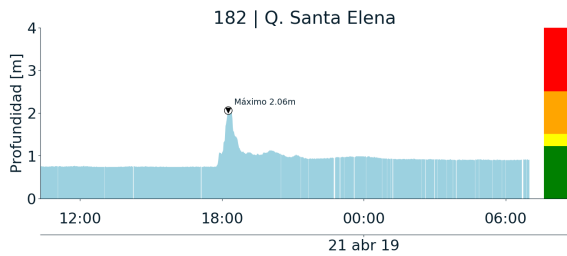


Alcaldía de Medellín



(n)

(o)



(p)

(q)

Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



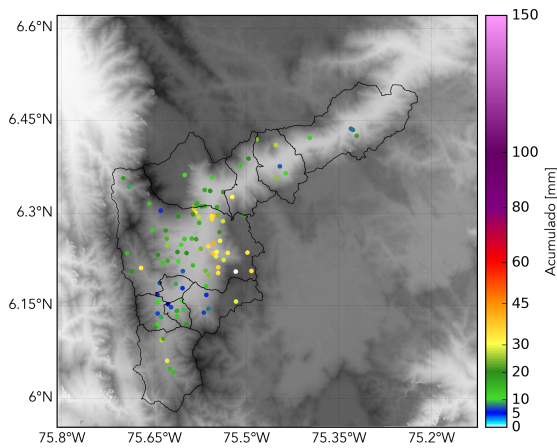
Alcaldía de Medellín



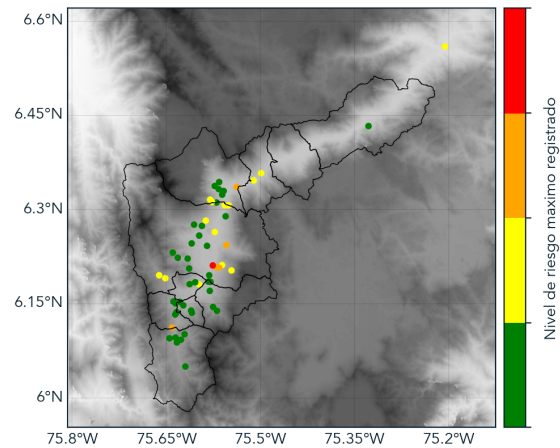
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-04-20

EVENTO N: 1665



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Mayra Larios- Andres Bilbao
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993