



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-03-11

EVENTO N: 1628

Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento		
Fecha inicio: 2019-03-11	Hora inicio: 13:40:00	N°	Nombre de la estación	Acumulado (mm)
Fecha fin: 2019-03-12	Hora fin: 00:41:00	25	Escuela Rural Astilleros	36.07
Duración evento	11 horas 01 min	10	Escuela Rural El Boqueron	32.77
<b>Mayor intensidad de lluvia</b>		21	Escuela Rural San Jose de la Montana	27.43
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 16:07:00	4	I.E Hector Rogelio Montoya	27.18
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	17	Escuela El Corazon	27.18
Municipio	Medellin,	39	I.E Pedro Octavio Amado	26.92
<b>Mayor registro de lluvia acumulada</b>		12	I.E Concejo de Medellin	24.89
Magnitud	36.07 mm	28	Liceo Salazar y Herrera	24.89
Estación	25. Escuela Rural Astilleros	2	Escuela Rural La Verde	24.13
Municipio	Medellin,	33	Santa Maria Goretti	23.37
<b>Descripción del evento de precipitación</b>		311	Casa Siata - Pluviografica	22.35
<p>El evento inicia a las 13:40 con la formación de sistemas de precipitación en Caldas que rápidamente desarrollaron altas intensidades expandiéndose sobre todo el municipio. A las 14:30 se empiezan a registrar altas intensidades al nororiente de Barbosa y sobre el corregimiento de Palmitas (Medellín), las cuales se desplazaron hacia el sur a medida que se formaban otros núcleos alta intensidad en la comuna El Poblado de Medellín y en los municipios de Envigado, Sabaneta e Itagüí. A eso de las 15:30 se unen todos los sistemas registrándose precipitaciones en todos los municipios, principalmente en los del sur y Medellín y trasladando las altas intensidades a las cuencas de las quebradas Doña María, La Hueso, La Picacha y La Iguaná. Un hora más tarde las intensidades se trasladan a Bello, donde se registraron lluvias fuertes en las quebradas El Hato y La García, pero alrededor de las 17:00 empiezan a perder intensidad en todo el Valle llegando a valores moderados y bajos. A medida que se disipaban los sistemas en el sur y en Medellín, ingresaron a Barbosa algunos sistemas aislados que se intensificaron de forma local sobre el norte y sur del municipio, para posteriormente trasladarse hacia el suroccidente y generar precipitaciones sectorizadas sobre los demás municipios del norte y Medellín hasta disiparse cerca de las 22:45. Sin embargo, al tiempo que estos sistemas desaparecían, ingresó un sistema de moderada intensidad por el oriente de Caldas que prolongó las precipitaciones en este municipio y en Envigado hasta disiparse por completo a las 00:41.</p>		22	Escuela La Capilla del Rosario	21.08
		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica	20.83
		20	Fundacion Hogares Claret	20.07
		67	I.E Juan Echeverry Abad	20.07
		53	Colegio Eduardo Santos	18.03
		38	Casa Cultura La Estrella	17.02
		60	Torre SIATA	16.51
		295	Laguna Quitasol - Pluviografica	16.0
		253	Parque 3 Aguas - Pluvio	15.49
		19	Tecnologico Antioquia	15.24
		244	Bomberos Envigado - Pluvio	15.24
		9	Instituto Pedro Justo Berrio	14.73
		11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	13.97
		15	Colegio San Lucas	13.21
		27	Centro de Salud San Javier La Loma	12.95
		324	E.R Jamundi - Pluviografica	11.68
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	10.92
		3	Escuela Rural Yarumalito	10.67
		45	AMVA	10.16
		50	Universidad CES (Sabaneta)	10.16
36	Colegio Concejo de Itagui	9.4		
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda	9.4		
88	CUIDA Juan Cojo	9.4		
18	Escuela El Salado	9.4		

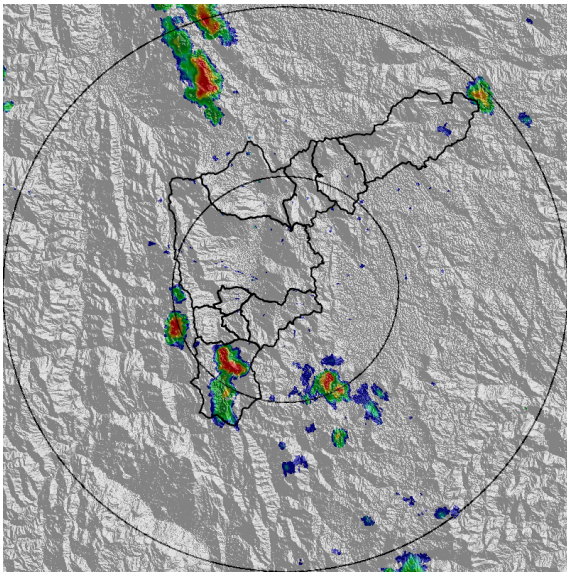
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



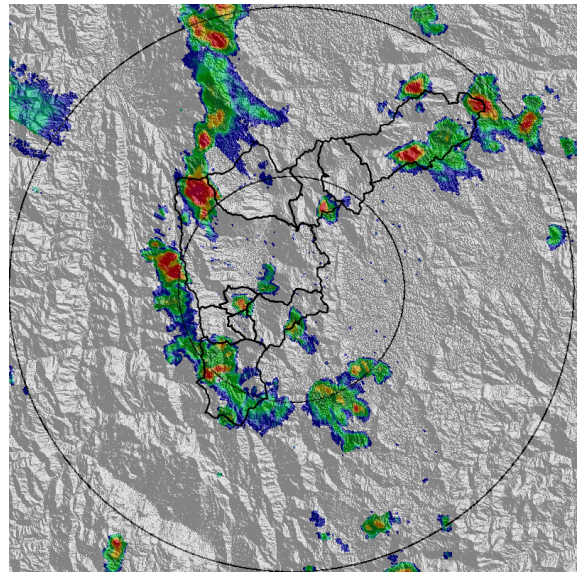
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-03-11

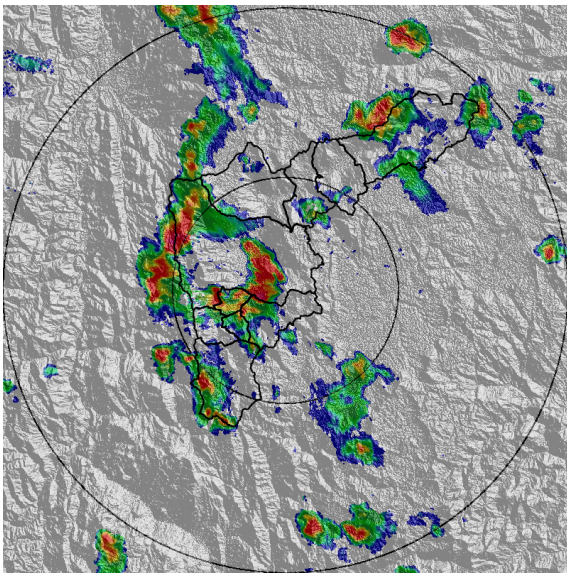
EVENTO N: 1628



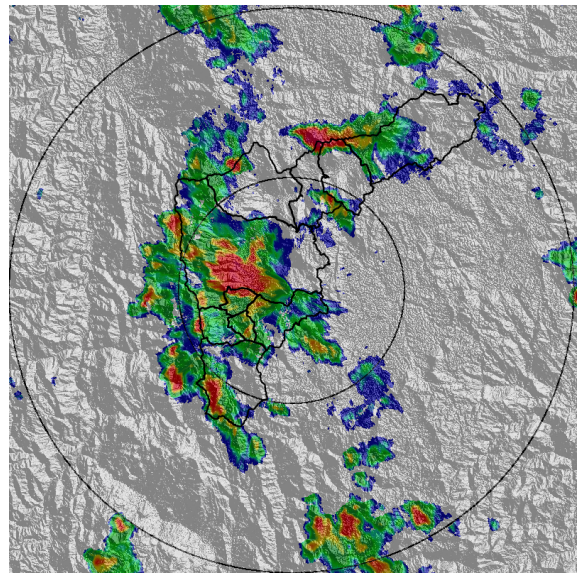
(a) 2019-03-11 14:27



(b) 2019-03-11 15:03



(c) 2019-03-11 15:24



(d) 2019-03-11 15:45

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



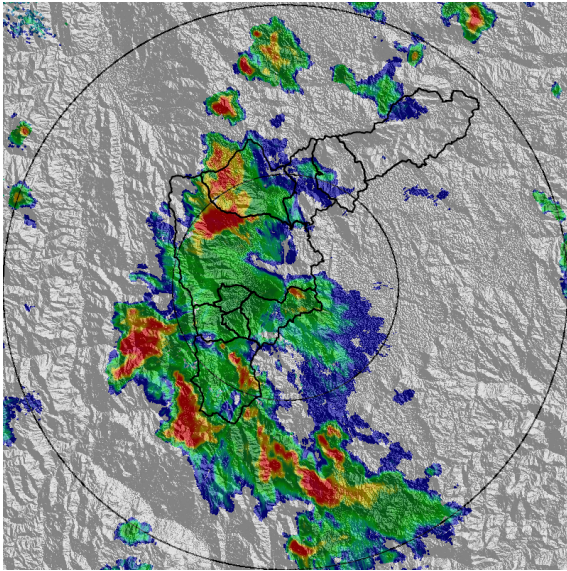
Con el apoyo de:



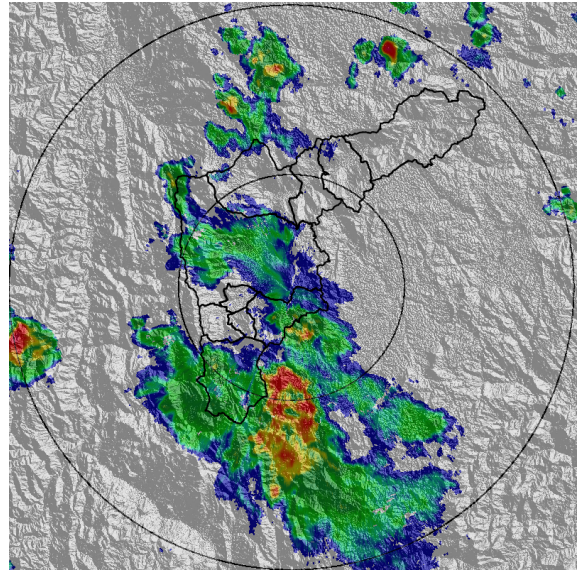
Un proyecto de:



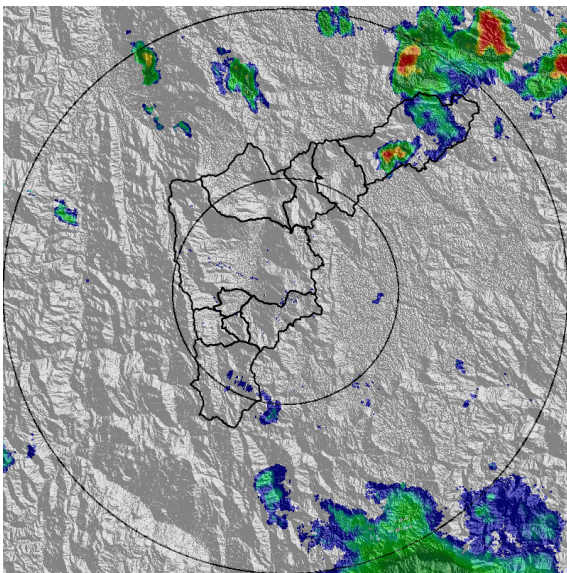
Alcaldía de Medellín



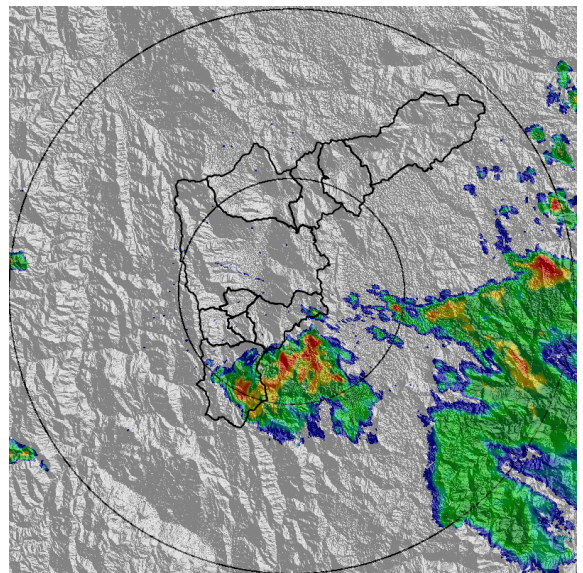
(e) 2019-03-11 16:37



(f) 2019-03-11 17:23



(g) 2019-03-11 18:57



(h) 2019-03-11 22:56

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

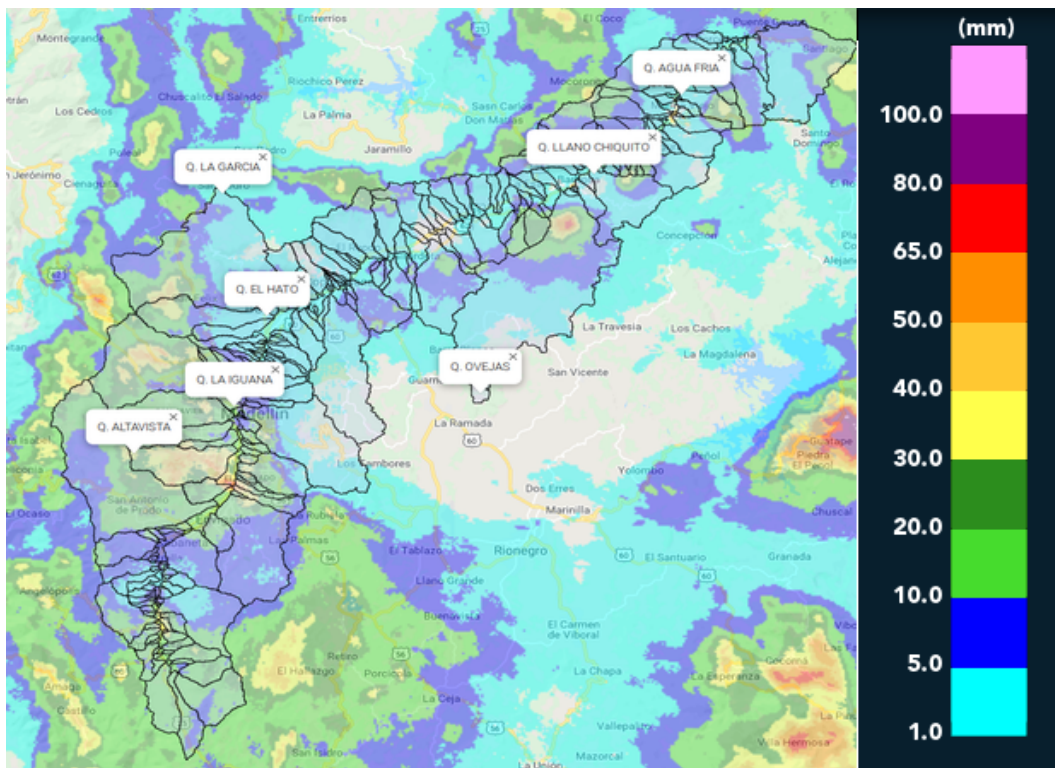


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-03-11

EVENTO N: 1628

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar son las cuencas de las quebradas Agua Fría, LLano Chiquito, La Garcia, Ovejas, El Hato, La Iguaná y Altavista con acumulados entre los 30 y los 50 mm



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

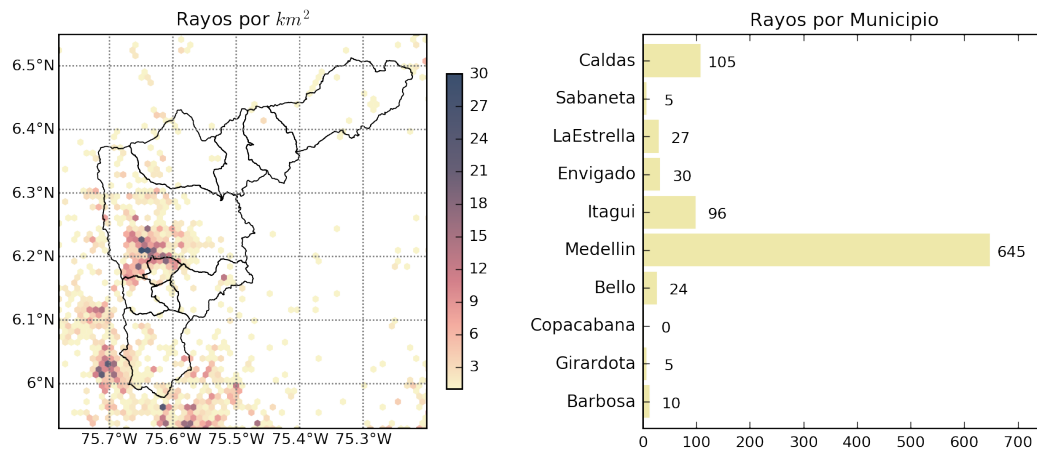


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-03-11

EVENTO N: 1628

Se presentaron en total 947 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 645 fueron en Medellín y 105 en Caldas.



(j) 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
346. Puente machado	Copacabana - Machado	3.13	2019-03-11 17:03:00	Naranja
326. Q. la guayabala	Medellin	1.01	2019-03-11 16:03:00	Naranja
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - 07 Robledo	1.02	2019-03-11 17:03:00	Naranja
93. Puente 33	Medellin - 10 La Candelaria	1.34	2019-03-11 16:03:00	Naranja
92. Altavista	Medellin	1.32	2019-03-11 16:03:00	Naranja

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



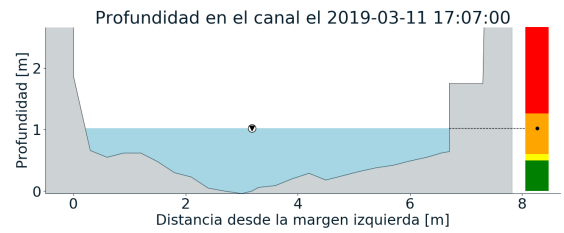
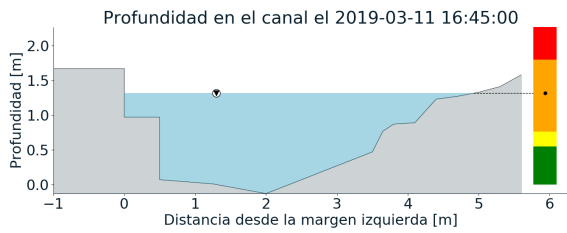
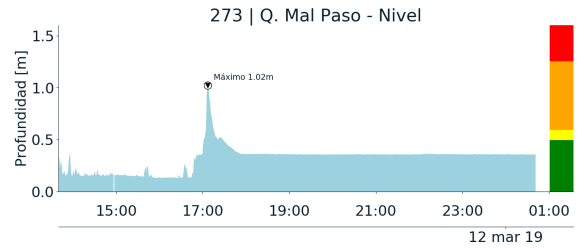
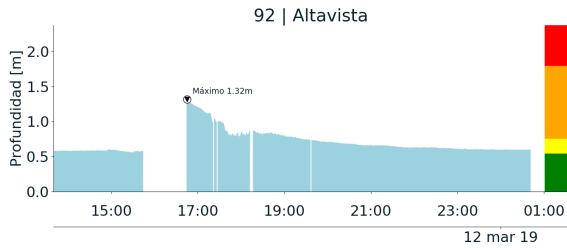
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

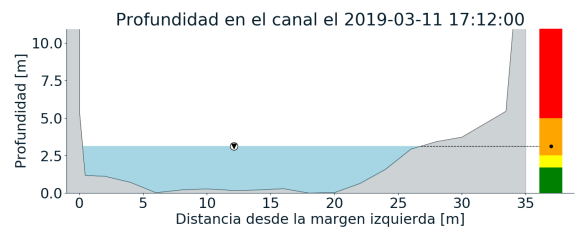
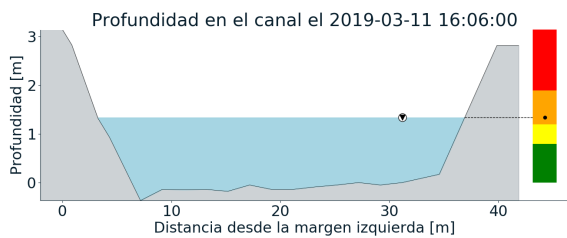
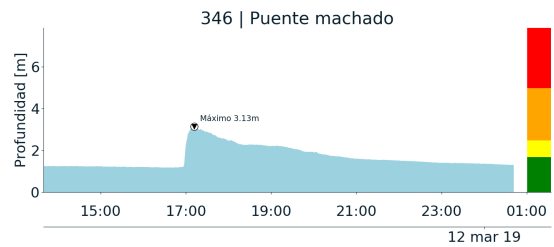
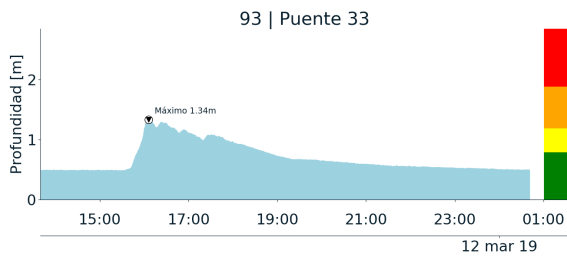


Alcaldía de Medellín



(k)

(l)



(m)

(n)

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



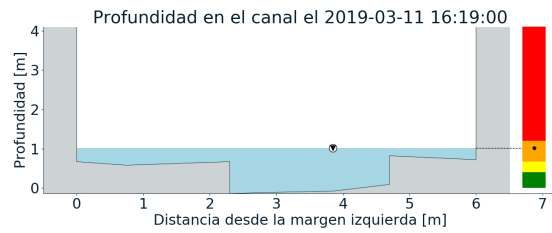
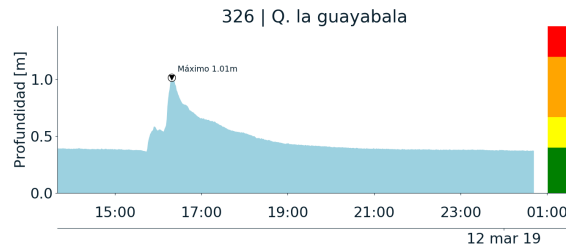
Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(o)

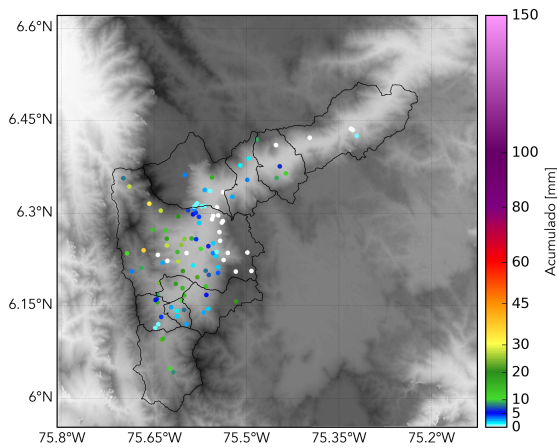




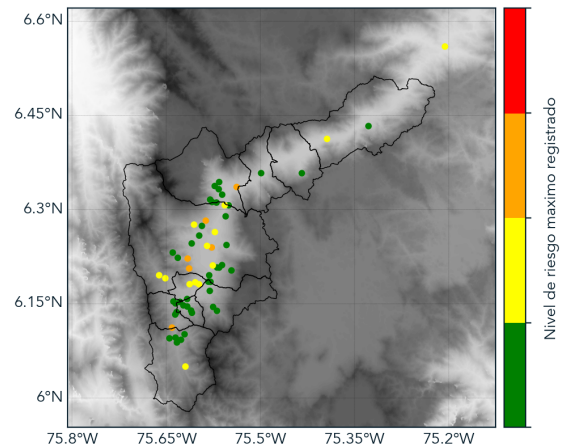
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-03-11

EVENTO N: 1628



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Juan Esteban Rincón - Rosa Helena Giraldo  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín