



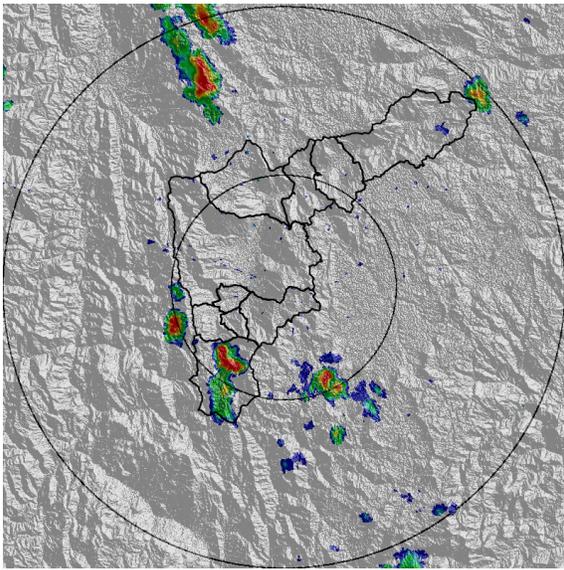
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN				
FECHA: 2019-03-11			EVENTO N: 1628	
Caracterización de los eventos			Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2019-03-11	Hora inicio: 13:40:00		N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2019-03-12	Hora fin: 00:41:00			Acumulado (mm)
Duración evento: 11 horas 01 min			25	Escuela Rural Astilleros
Mayor intensidad de lluvia			10	Escuela Rural El Boqueron
Magnitud	115.82 mm/hora Hora: 16:07:00		21	Escuela Rural San Jose de la Montana
Estación	25. Escuela Rural Astilleros		4	I.E Hector Rogelio Montoya
Municipio	Medellin,		17	Escuela El Corazon
Mayor registro de lluvia acumulada			39	I.E Pedro Octavio Amado
Magnitud	36.07 mm		12	I.E Concejo de Medellin
Estación	25. Escuela Rural Astilleros		28	Liceo Salazar y Herrera
Municipio	Medellin,		2	Escuela Rural La Verde
Descripción del evento de precipitación			33	Santa Maria Goretti
<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>			311	Casa Siata - Pluviografica
			22	Escuela La Capilla del Rosario
			328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica
			20	Fundacion Hogares Claret
			67	I.E Juan Echeverry Abad
			53	Colegio Eduardo Santos
			38	Casa Cultura La Estrella
			60	Torre SIATA
			295	Laguna Quitasol - Pluviografica
			253	Parque 3 Aguas - Pluvio
			19	Tecnologico Antioquia
			244	Bomberos Envigado - Pluvio
			9	Instituto Pedro Justo Berrio
			11	Escuela Rural Fabio Zuluaga
			15	Colegio San Lucas
			27	Centro de Salud San Javier La Loma
			324	E.R Jamundi - Pluviografica
			58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
			3	Escuela Rural Yarumalito
			45	AMVA
50	Universidad CES (Sabaneta)			
36	Colegio Concejo de Itagui			
127	I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda			
88	CUIDA Juan Cojo			
18	Escuela El Salado			



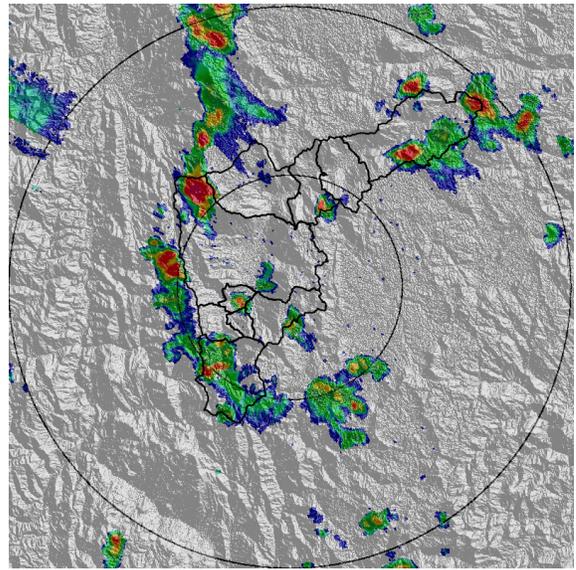
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-03-11

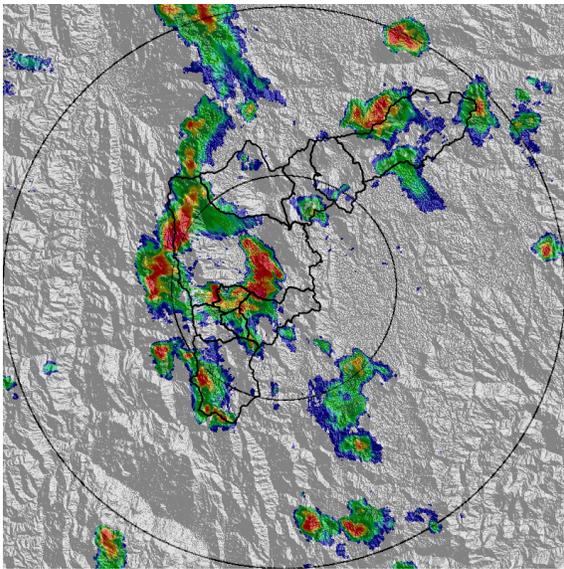
EVENTO N: 1628



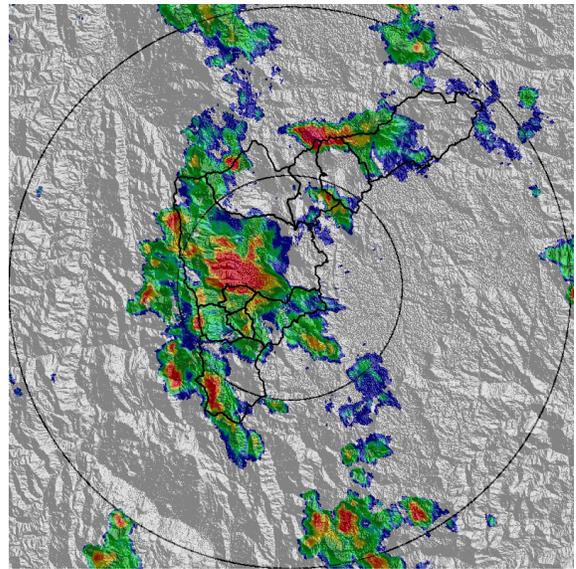
(a) 2019-03-11 14:27



(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



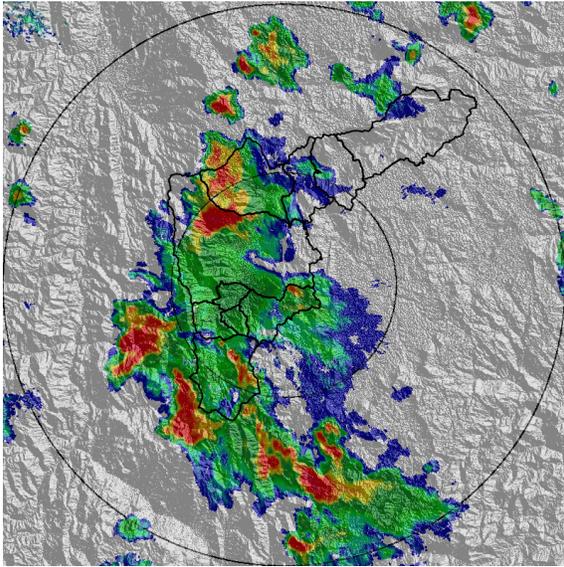
Con el apoyo de:



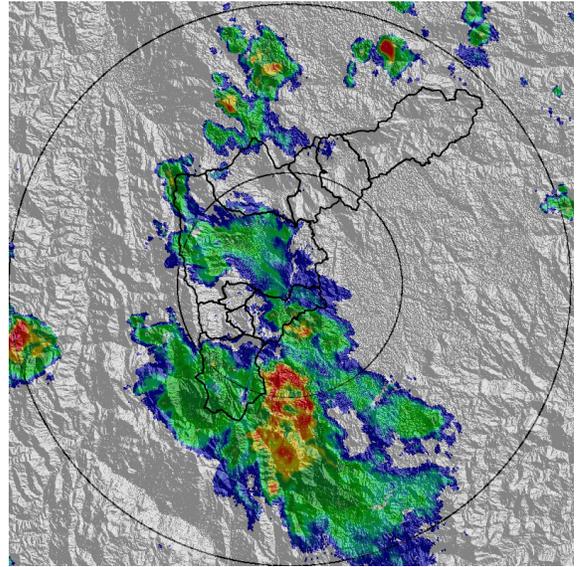
Un proyecto de:



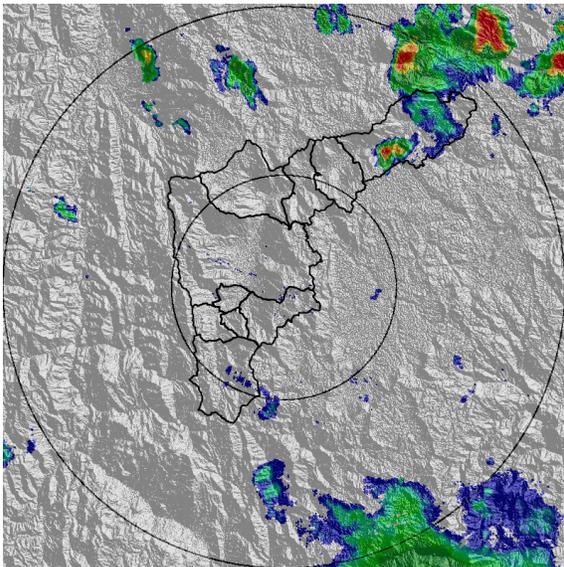
Alcaldía de Medellín



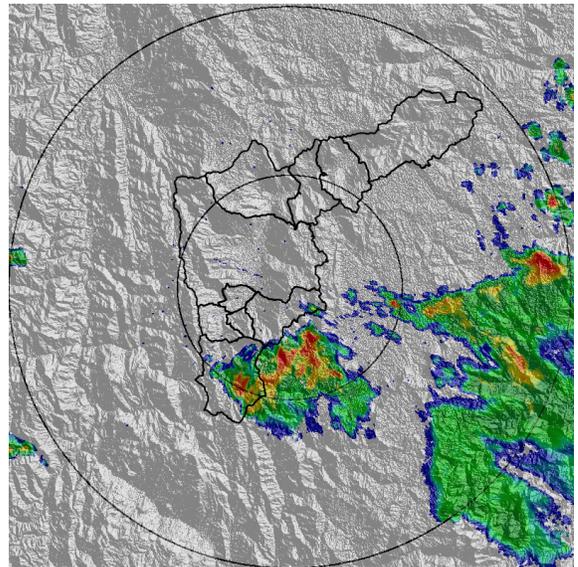
(e) 2019-03-11 16:37



(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

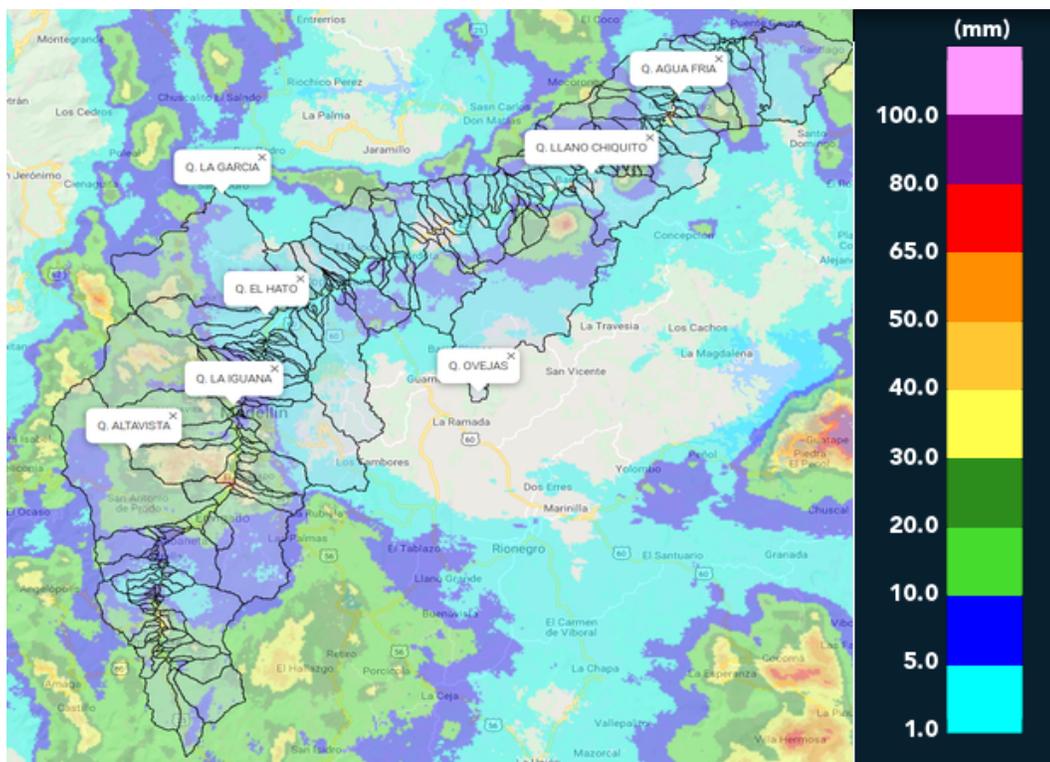


MAPA ACUMULADO RADAR

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

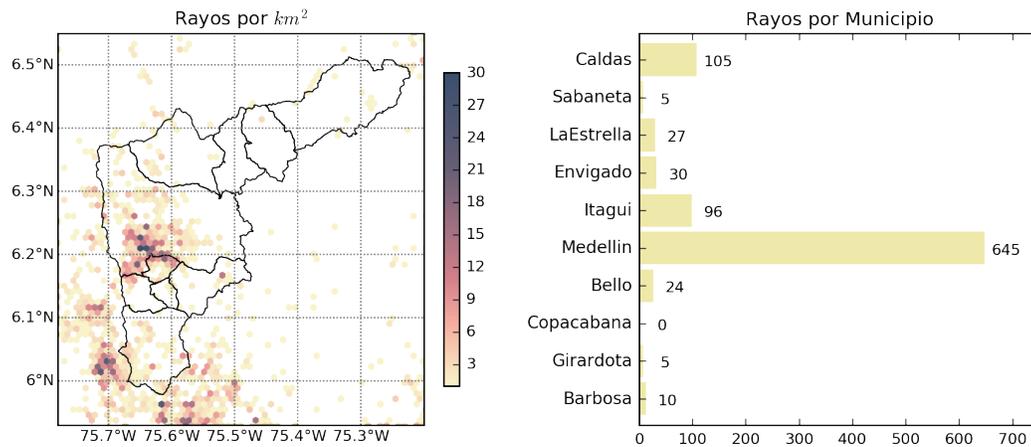


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

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:

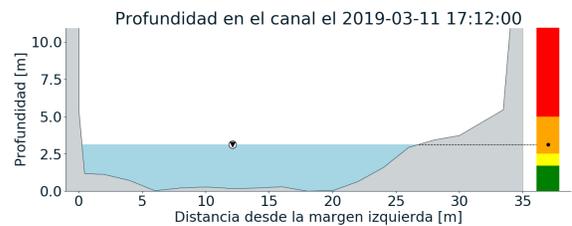
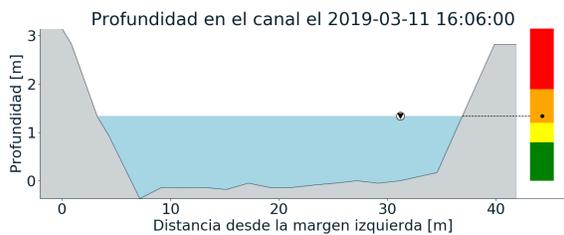
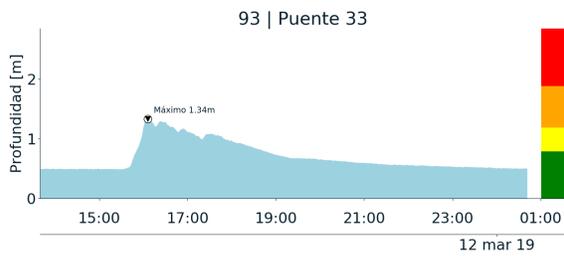


Alcaldía de Medellín



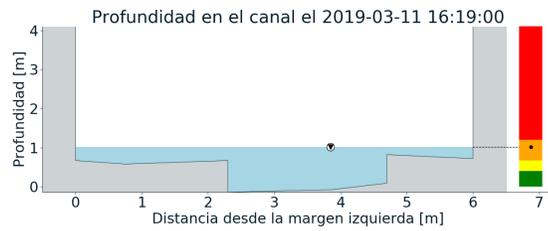
(k)

(l)



(m)

(n)



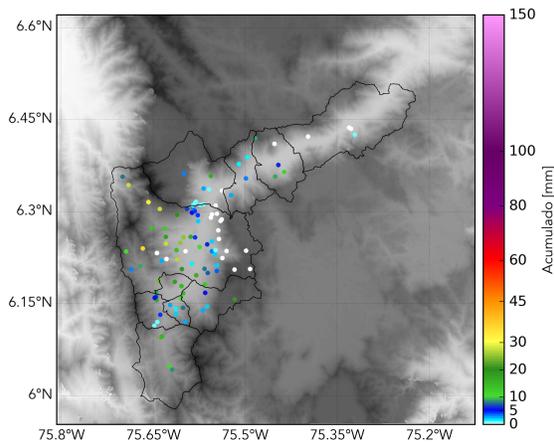
(o)



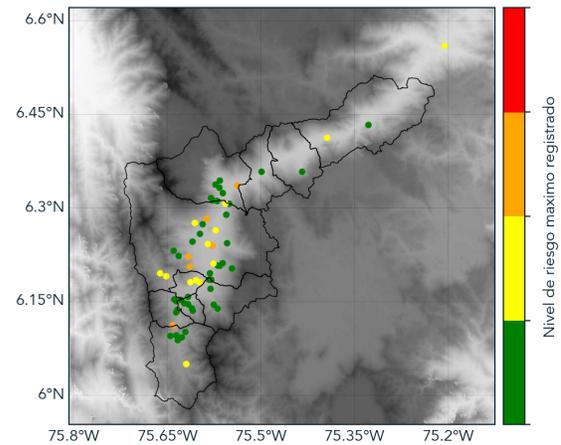
RESUMEN REDES DE MONITOREO

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