



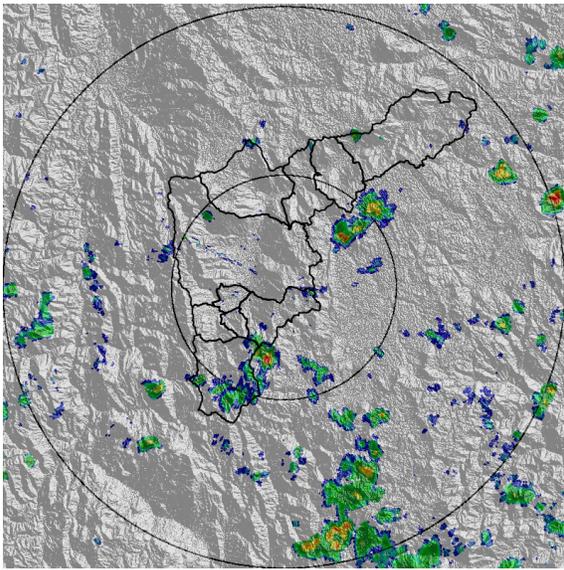
REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN			
FECHA: 2019-11-19		EVENTO N: 1824	
Caracterización de los eventos		Estaciones que registraron el evento	
Fecha inicio: 2019-11-19	Hora inicio: 11:32:00	N°	Nombre de la estación
Fecha fin: 2019-11-20	Hora fin: 05:22:00	48	Escuela Rural Santa Angela
Duración evento	17 horas 50 min	20	Fundacion Hogares Claret
Mayor intensidad de lluvia		281	Megacolegio - Pluviografica
Magnitud	91.44 mm/hora Hora: 02:22:00	242	IE Jesus Maria Valle
Estación	242. IE Jesus Maria Valle	7	Escuela Republica de Cuba
Municipio	Medellin, 06 Doce Octubre	14	Escuela El Triunfo
Mayor registro de lluvia acumulado		241	Sede Social Picacho Las Vegas
Magnitud	62.99 mm	24	I.E Republica de Uruguay
Estación	48. Escuela Rural Santa Angela	353	Villa del Socorro - Pluviografica
Municipio	Medellin, El Carmelo	356	Villa Niza - Pluviografica
Descripción del evento de precipitación		121	I.E Barrio Paris
<p>Durante toda la tarde se registraron lluvias de moderada-alta intensidad debido a sistemas de precipitación dispersos por todo el valle y gran parte del departamento de Antioquia, que presentaban un desplazamiento sur-occidental. Alrededor de las 17:00 los sistemas comienzan a disiparse, hasta que a las 05:22 del 20/11 se presentan lluvias aisladas de moderada intensidad que inician en Bello y se desplazan hasta abandonar el valle por Caldas. Durante el evento se registraron aumentos importantes en 3 de los niveles de los cauces monitoreados: en el Río Aburrá-Medellín en la estación Puente Machado (Bello), Q. Cañada Negra (Bello) y Q. Mal Paso (Medellín), se presentaron 39 descargas eléctricas de tipo nube-tierra: 21 de ellas en Medellín y 9 en Caldas. La máxima intensidad de evento se registró en el pluviómetro ubicado en la estación IE Jesus Maria Valle, con un valor de 91.44 mm/h a las 02:22 del 20/11. En la estación Escuela Rural Santa Angela se registró el máximo acumulado con un valor de 62.99 mm. Los mayores acumulados de radar se registraron en las cuencas: Q. El Hato, Q. La Ayurá, Q. Piedras Blancas, Q. Quintana y Q. Doña Maria con valores de hasta 50 mm, en las demás cuencas se registraron acumulados entre 5 mm a 20 mm.</p>		40	I.E Ciro Mendia
		352	Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica
		376	Feria de Ganado - Pluviografica
		275	Q. La loca El cafetal - Pluvio
		52	Centro Veterinario y de Zootecnia CES
		5	I.E Santa Elena
		274	Carpinelo amapolita - Pluvio
		393	Deprimido terminal del norte - Pluviografica
		339	Ecoparque el Salado - Pluviografica
		64	Ecoparque La Romera
		27	Centro de Salud San Javier La Loma
		55	I.E Reino de Belgica
		28	Liceo Salazar y Herrera
		57	Escuela la Clara
		328	Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica
		282	La isla - Pluviografica
		154	Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores
		42	Escuela Rural Piedras Gordas
		58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza
		44	I.E Villa Turbay
9	Instituto Pedro Justo Berrio		
3	Escuela Rural Yarumalito		
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga		
89	I.E Pedro Nel		



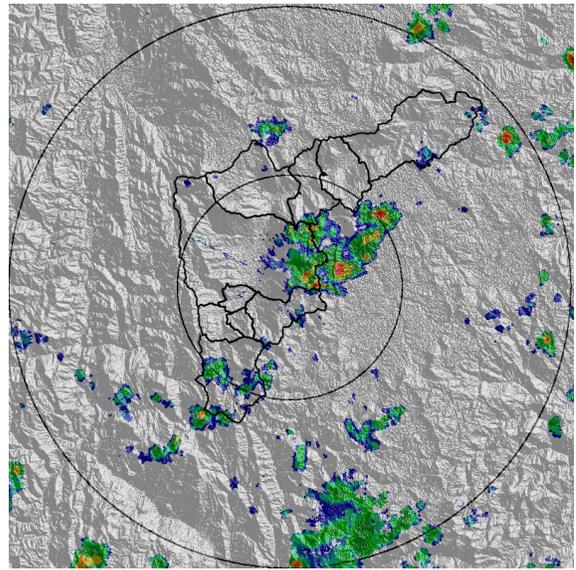
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-11-19

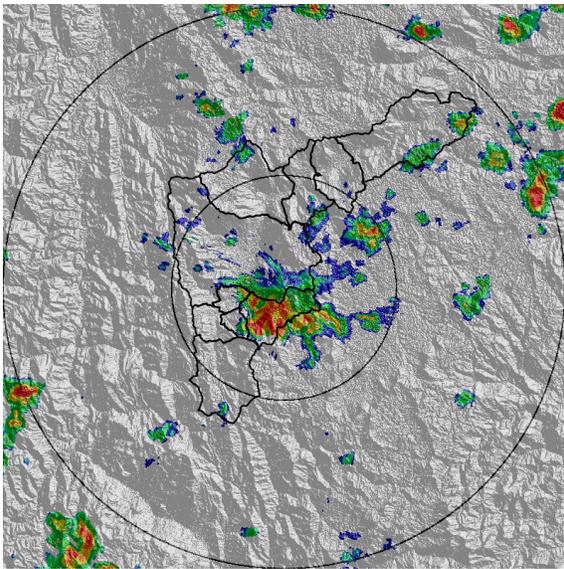
EVENTO N: 1824



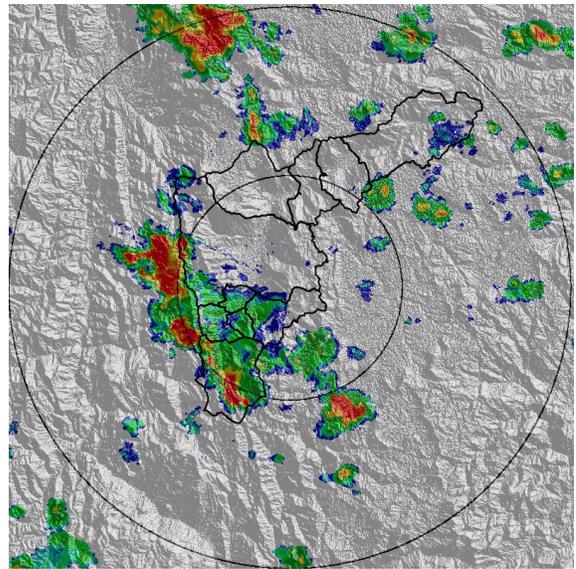
(a) 2019-11-19 11:32



(b) 2019-11-19 12:34



(c) 2019-11-19 13:26



(d) 2019-11-19 14:18

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



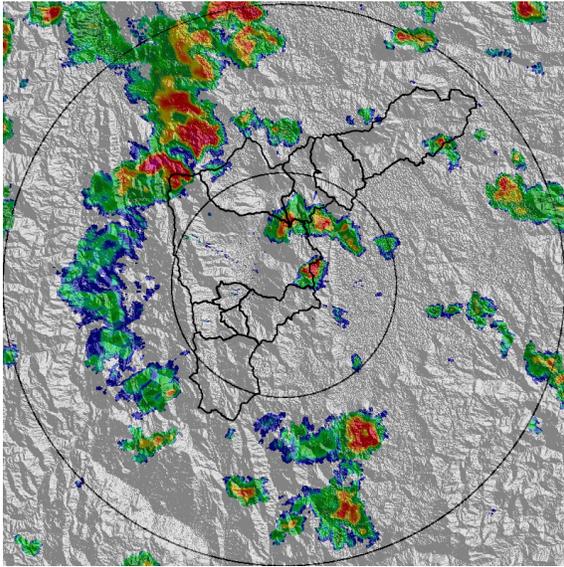
Con el apoyo de:



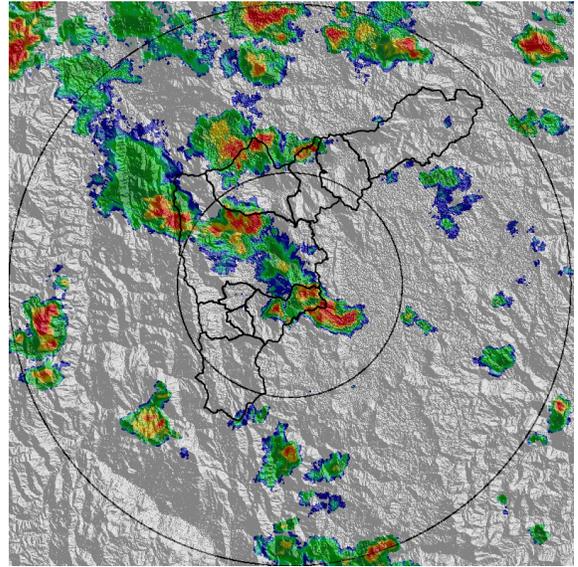
Un proyecto de:



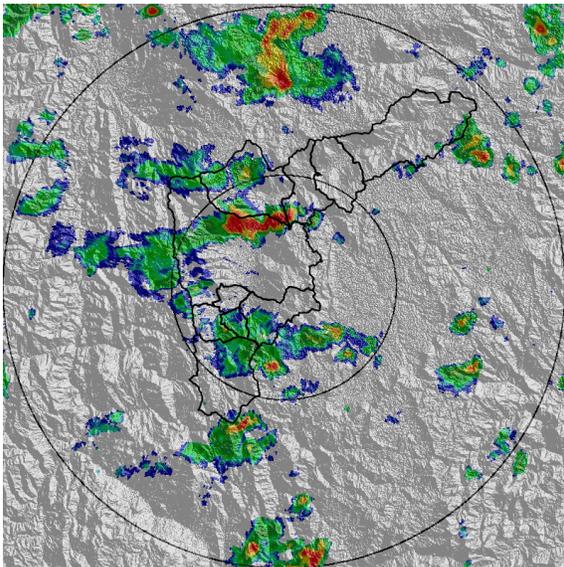
Alcaldía de Medellín



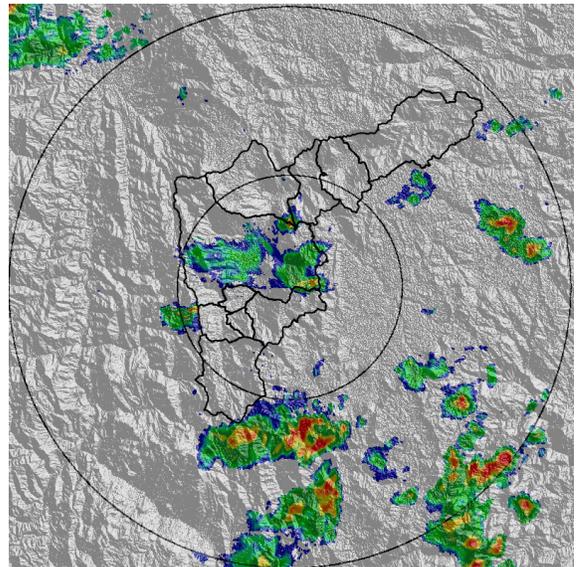
(e) 2019-11-19 15:15



(f) 2019-11-19 16:07



(g) 2019-11-19 16:54



(h) 2019-11-19 18:07

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



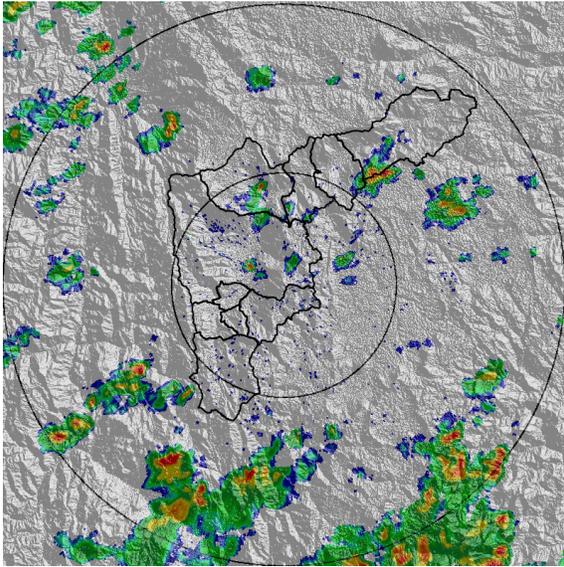
Con el apoyo de:



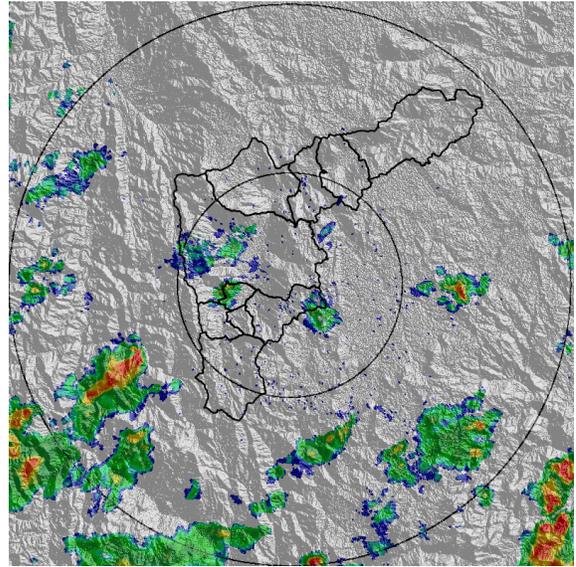
Un proyecto de:



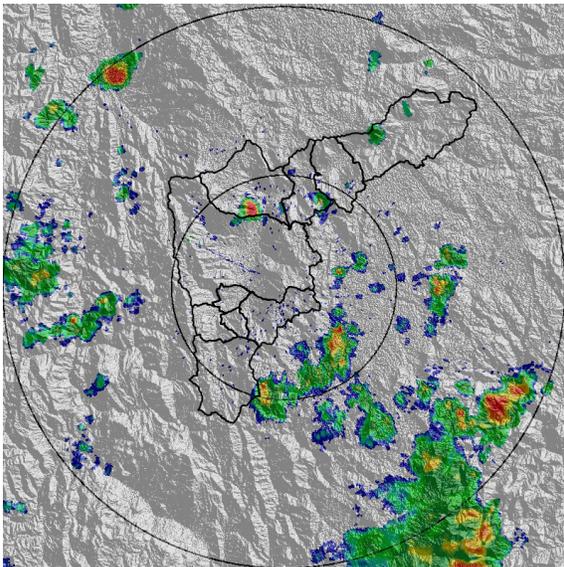
Alcaldía de Medellín



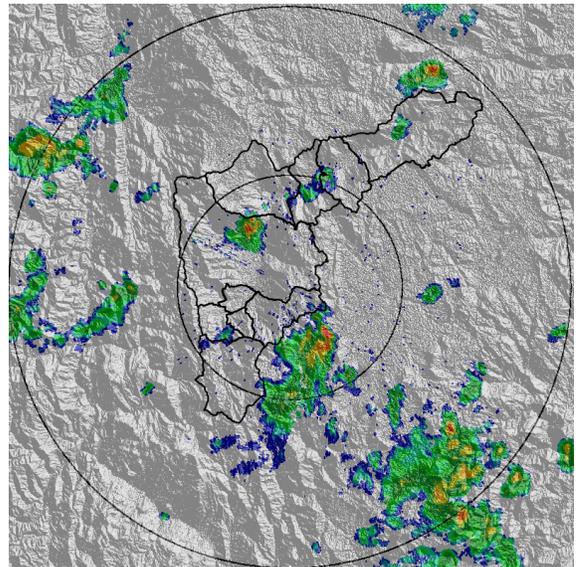
(i) 2019-11-19 19:40



(j) 2019-11-19 20:48



(k) 2019-11-20 01:39



(l) 2019-11-20 02:31

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



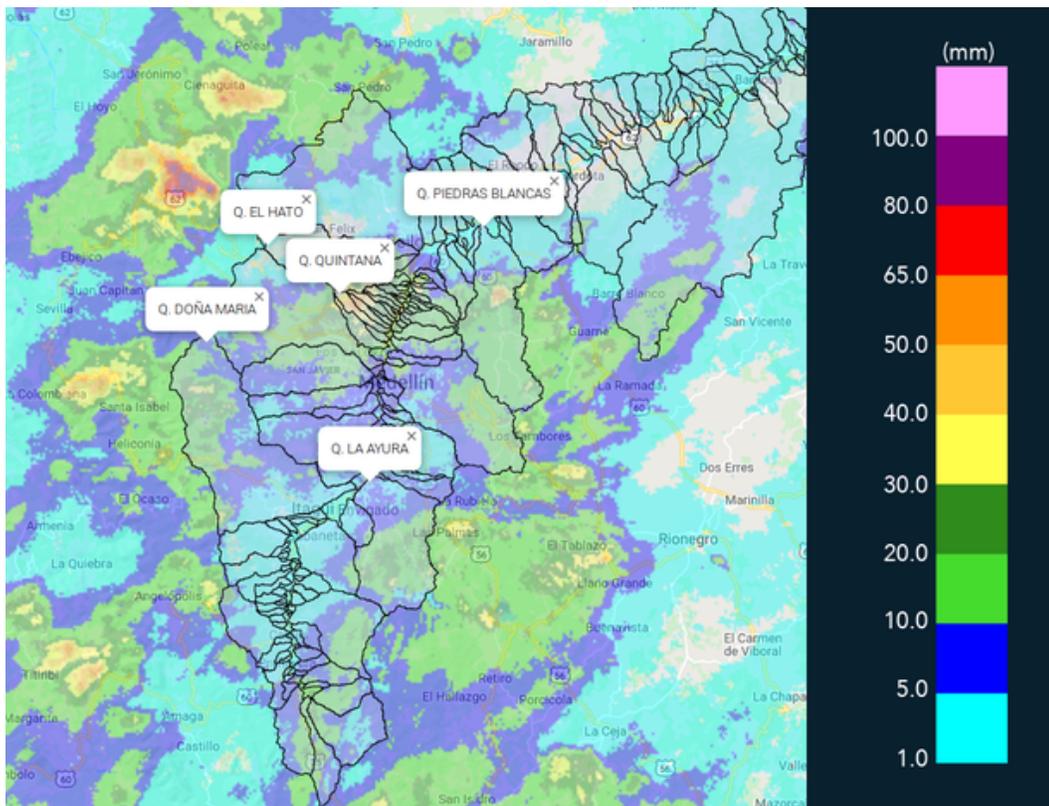
Alcaldía de Medellín



MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-11-19      EVENTO N: 1824

Los mayores acumulados de radar se registraron en las cuencas: Q. El Hato, Q. La Ayurá, Q. Piedras Blancas, Q. Quintana y Q. Doña Maria con valores de hasta 50 mm , en las demás cuencas se registraron acumulados entre 5 mm a 20 mm.



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



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-11-19

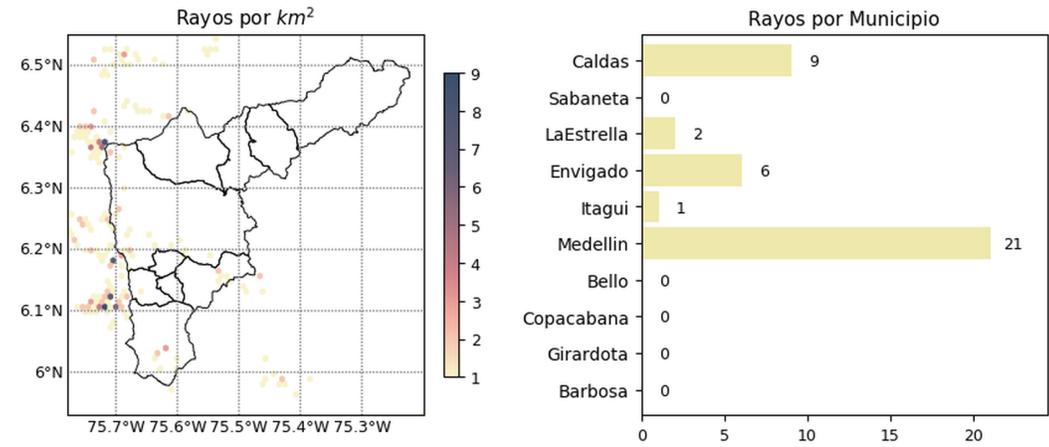
EVENTO N: 1824

Se registraron 39 descargas eléctricas de tipo nube-tierra: 21 de ellas en Medellín y 9 en Caldas



## RED METEOROLOGÍA

Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra  
2019-11-19 11:32:00 a 2019-11-20 05:22:00




  
 @siatamedellin
   
 www.siat.gov.co

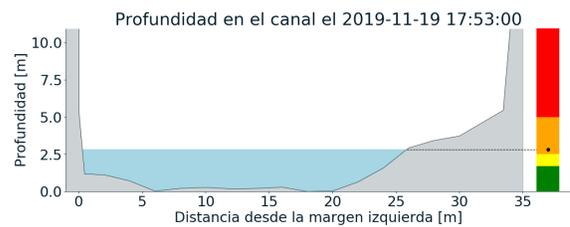
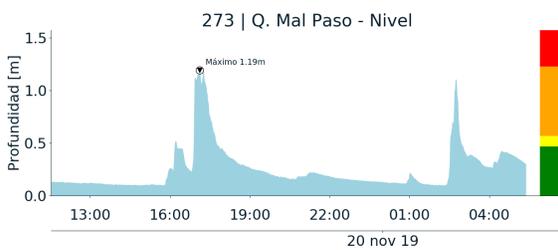
Con el apoyo de:
   


Un proyecto de:
   


(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

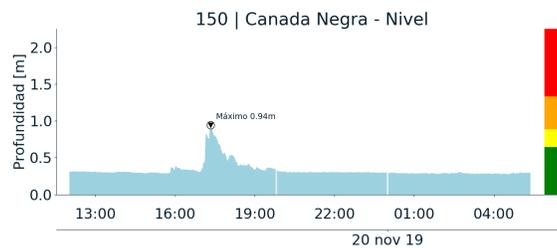


RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL				
Estación	Ubicación	Pico de la hidrografa [m]	Fecha y Hora	Máximo nivel de riesgo alcanzado
346. Puente machado - Nivel	Bello - Comuna 10	2.83	2019-11-19 17:53:00	Naranja
273. Q. Mal Paso - Nivel	Medellin - 07 Robledo	1.19	2019-11-19 17:07:00	Naranja
150. Canada Negra - Nivel	Bello - Comuna 11	0.94	2019-11-19 17:20:00	Naranja



(o)

(p)



(q)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



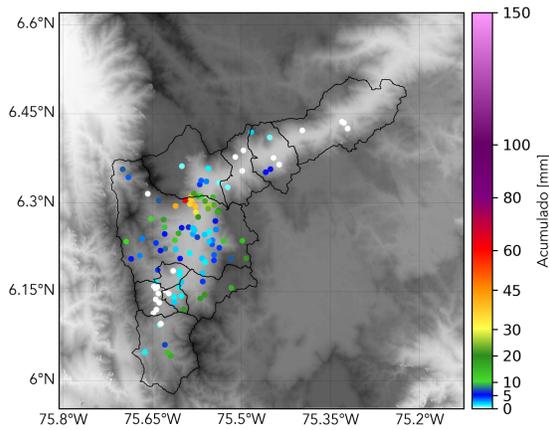
Alcaldía de Medellín



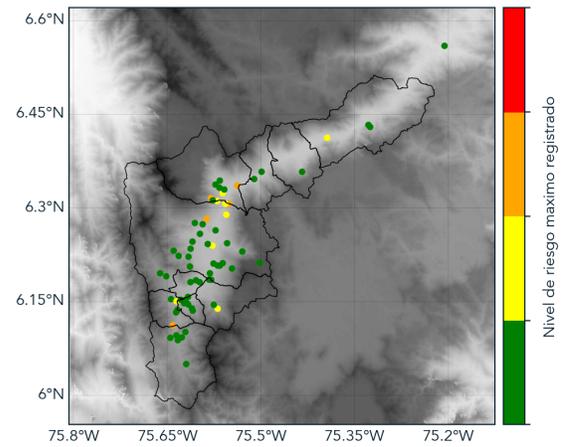
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-11-19

EVENTO N: 1824



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Diana Camila Arroyave - Estefania Lopez Uribe  
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