



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

| | |
|-------------------|----------------|
| FECHA: 2019-05-20 | EVENTO N: 1688 |
|-------------------|----------------|

| Caracterización de los eventos | | Estaciones que registraron el evento | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|
|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|

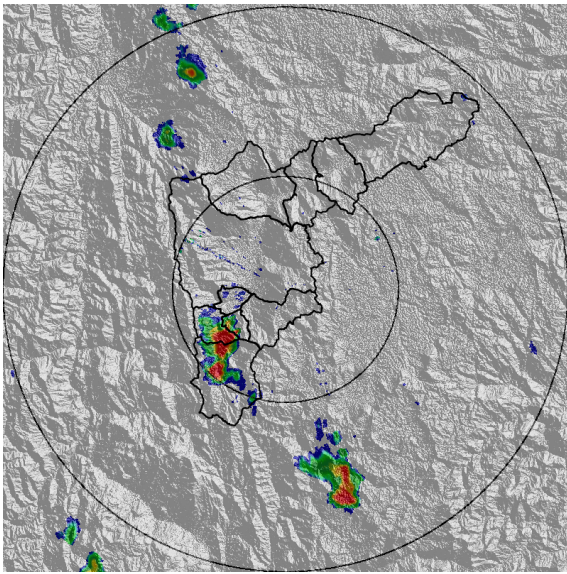
| Fecha inicio: 2019-05-20 | Hora inicio: 12:51:00 | N° | Nombre de la estación | Acumulado (mm) |
|---|---------------------------------|-------|---|----------------|
| Fecha fin: 2019-05-21 | Hora fin: 05:26:00 | 47 | Villa Nueva Sede La Luz | 43.18 |
| Duración evento | 16 horas 35 min | 51 | Represa La Garcia | 40.13 |
| Mayor intensidad de lluvia | | 61 | Planta de Agua Bocatoma | 40.13 |
| Magnitud | 103.63 mm/hora Hora: 14:04:00 | 234 | I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro | 39.88 |
| Estación | 8. Escuela CEDEPRO | 253 | Parque 3 Aguas - Pluvio | 39.88 |
| Municipio | Medellin, None | 33 | Santa Maria Goretti | 38.86 |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | 278 | Vereda Potrerito - Pluviografica | 34.04 |
| Magnitud | 43.18 mm | 30 | Salon Social Barbosa | 32.51 |
| Estación | 47. Villa Nueva Sede La Luz | 323 | Acueducto Hatillo - Pluviografica | 30.23 |
| Municipio | Copacabana, None | 267 | Colegio Canadiense - Pluviografica | 28.19 |
| Descripción del evento de precipitación | | 373 | Comfama Copacabana - Pluviografica | 27.43 |
| <p>A las 12h51 un núcleo de alta intensidad se generó al norte de Caldas y en pocos minutos logró extenderse hacia el Occidente cubriendo parte de este municipio, La Estrella y Sabaneta. Cerca de las 13h28 otro núcleo de alta intensidad se forma al suroriente de Caldas y ambos se desplazan al Noroccidente; uniéndose con un sistema de precipitación que se presentaba entre Itagüí y el Suroccidente de Medellín. Posteriormente hacia las 15h30 el sistema abandonaba por completo el Valle mientras otro sistema de alta intensidad ingresaba por la ladera oriental de Caldas, Envigado y Medellín, desplazándose hacia el Noroccidente generando lluvias en los municipios del sur del Valle. (16h50) núcleos de moderada intensidad se formaban en Bello, Noroccidente de Medellín y Barbosa, los cuales ganaron extensión e intensidad mientras abandonaban el valle. A las 17h30 ingresa nuevamente un sistema de alta intensidad por el suroriente de Envigado, el cual pierde intensidad en su desplazamiento hacia el Noroccidente y genera lluvias sobre el sur del valle; al llegar al occidente de Medellín gana intensidad (18:20). Hacia las 19h30, se forman dos sistemas convectivos de moderada-alta intensidad, uno en Caldas y otro al Oriente de Medellín. Cerca de las 22h comienzan a ingresar dos sistemas de gran extensión por el Norte y Centro del Valle de Aburrá, con lluvias de moderada-alta intensidad, que hacia la medianoche se unieron cubriendo todos los municipios de la jurisdicción, registrando las mayores intensidades en Barbosa, situación que perduró hasta las 3h30, cuando las lluvias se comienzan a disipar debido al movimiento del sistema de precipitaciones hacia el Norte. A las 5h26 se da fin al evento.</p> | | 66 | I.E San Andres (Sede El Socorro) | 26.16 |
| | | 127 | I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda | 23.62 |
| | | 8 | Escuela CEDEPRO | 22.86 |
| | | 62 | Gimnasio Cantabria | 22.86 |
| | | 324 | E.R Jamundi - Pluviografica | 18.8 |
| | | 29 | Escuela Marina Orth | 18.54 |
| | | 88 | CUIDA Juan Cojo | 17.78 |
| | | 1 | Casa de Gobierno Altavista | 17.78 |
| | | 64 | Ecoparque La Romera | 17.78 |
| | | 31 | Colegio Jose Manuel Sierra | 17.78 |
| | | 72 | Jose Miguel de Restrepo | 16.26 |
| | | 57 | Escuela la Clara | 15.49 |
| | | 65 | I.E Las Lomitas | 15.24 |
| | | 2 | Escuela Rural La Verde | 14.73 |
| | | 287 | Represa piedras blancas - Pluvio | 13.97 |
| | | 58 | Escuela Luis Javier Garcia Isaza | 13.72 |
| | | 11 | Escuela Rural Fabio Zuluaga | 13.21 |
| | | 38 | Casa Cultura La Estrella | 12.95 |
| | | 295 | Laguna Quitasol - Pluviografica | 12.45 |
| | | 50 | Universidad CES (Sabaneta) | 12.45 |
| 42 | Escuela Rural Piedras Gordas | 11.94 | | |
| 37 | Liceo Fernando Velez | 11.68 | | |
| 288 | Colegio Waldorf - Pluviografica | 11.43 | | |
| 18 | Escuela El Salado | 10.92 | | |



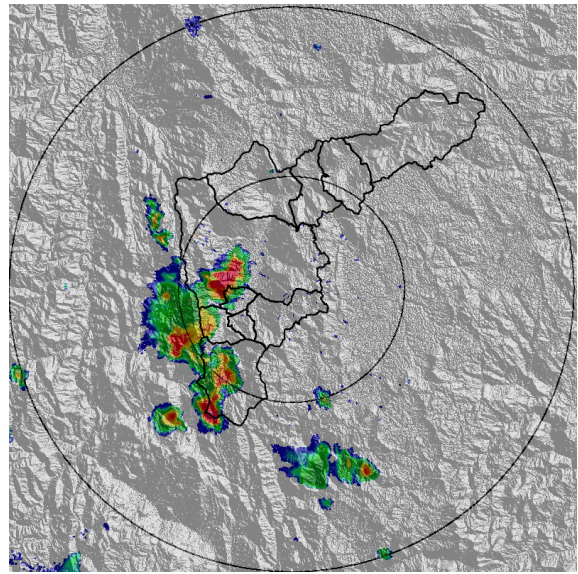
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-05-20

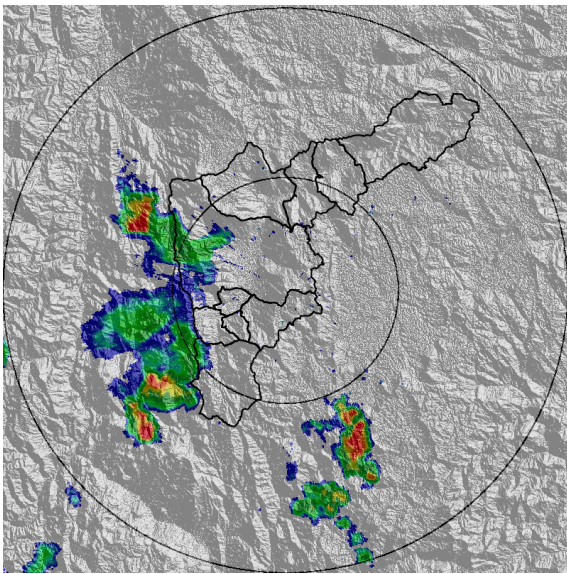
EVENTO N: 1688



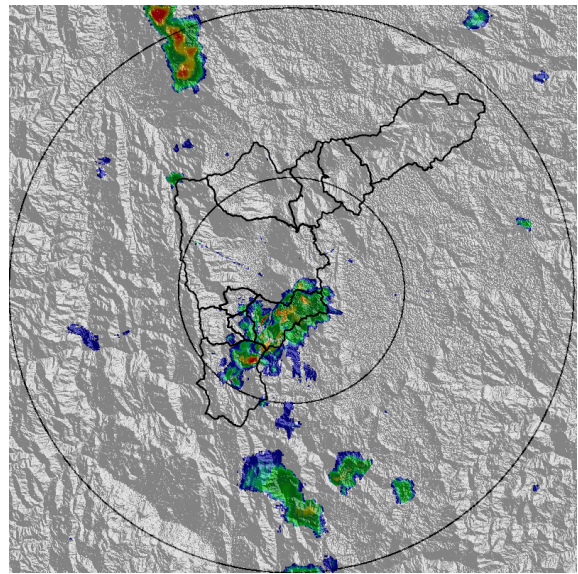
(a) 2019-05-20 13:17



(b) 2019-05-20 13:59



(c) 2019-05-20 14:30



(d) 2019-05-20 15:43

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



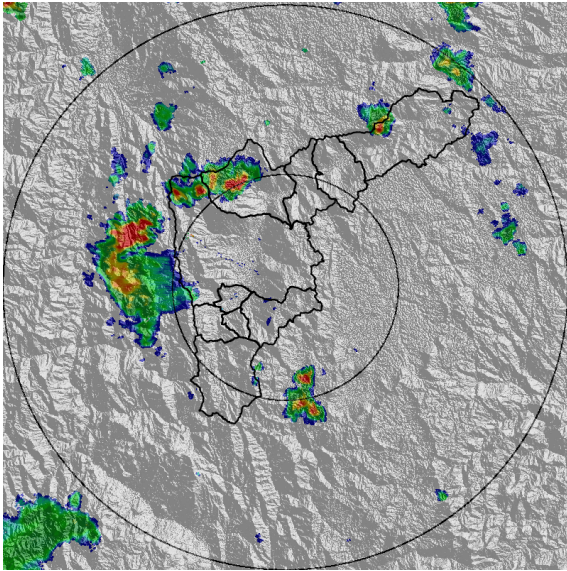
Con el apoyo de:



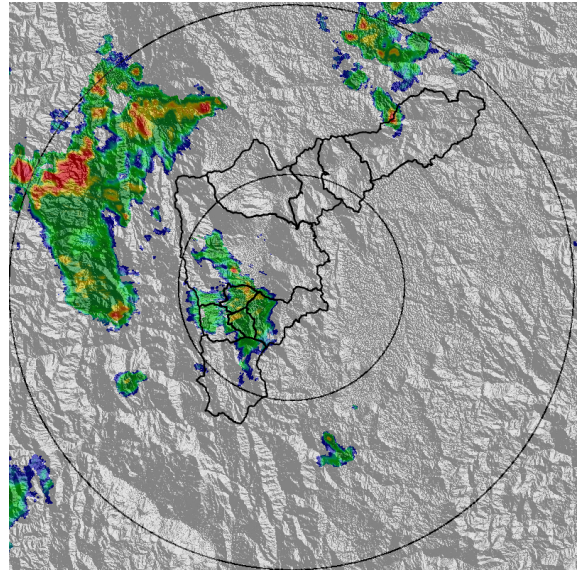
Un proyecto de:



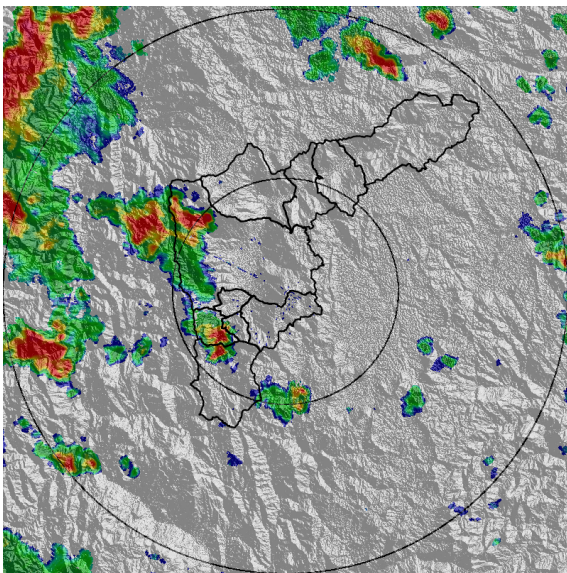
Alcaldía de Medellín



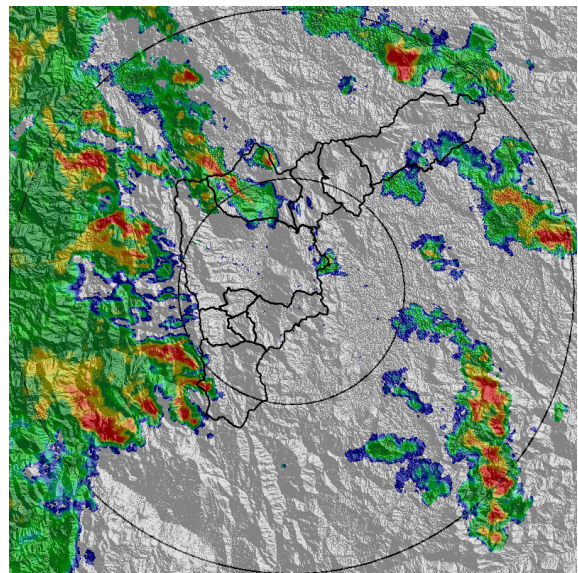
(e) 2019-05-20 17:06



(f) 2019-05-20 17:58



(g) 2019-05-20 18:45



(h) 2019-05-20 20:54

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



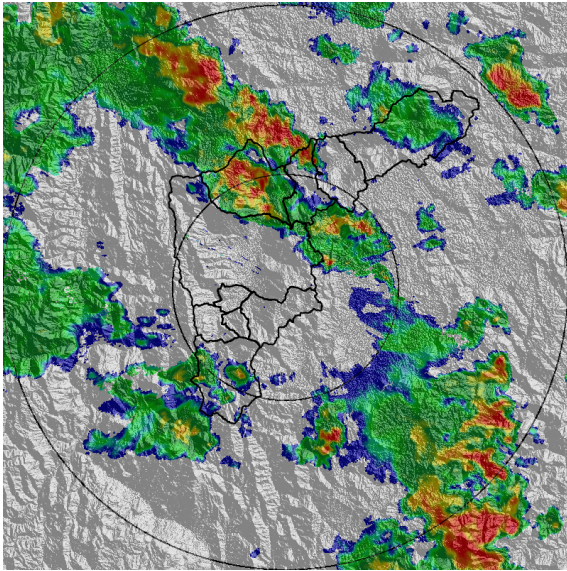
Con el apoyo de:



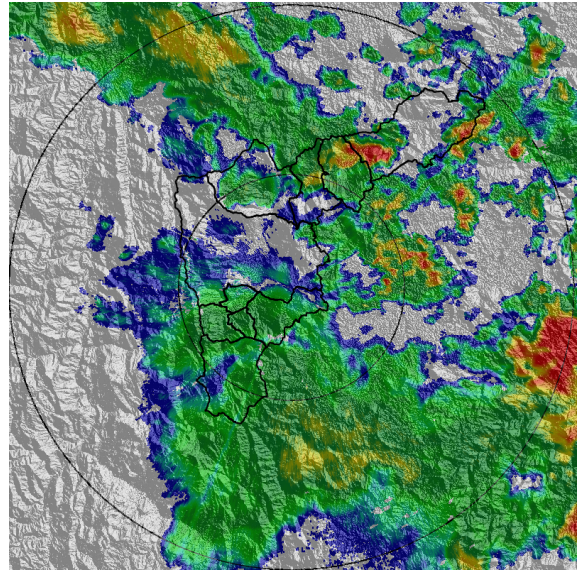
Un proyecto de:



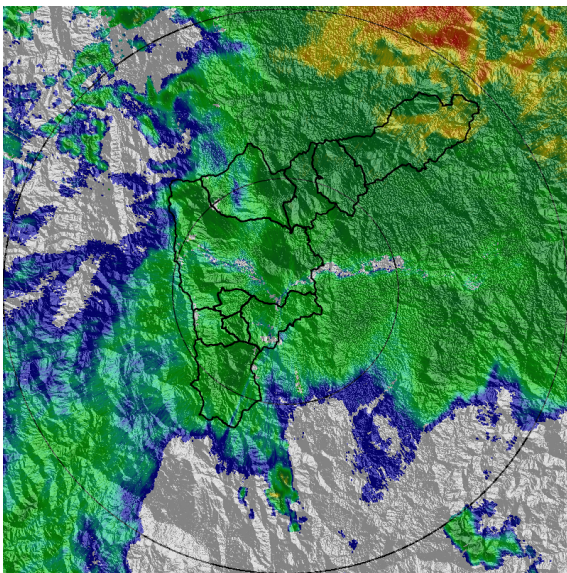
Alcaldía de Medellín



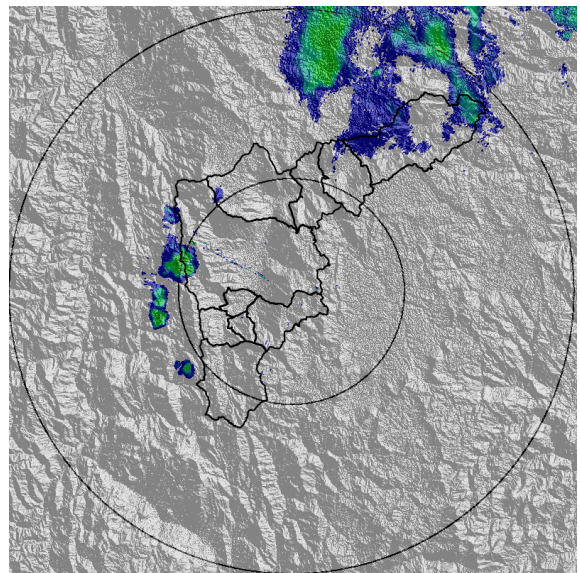
(i) 2019-05-20 22:07



(j) 2019-05-20 23:56



(k) 2019-05-21 02:42



(l) 2019-05-21 05:23

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



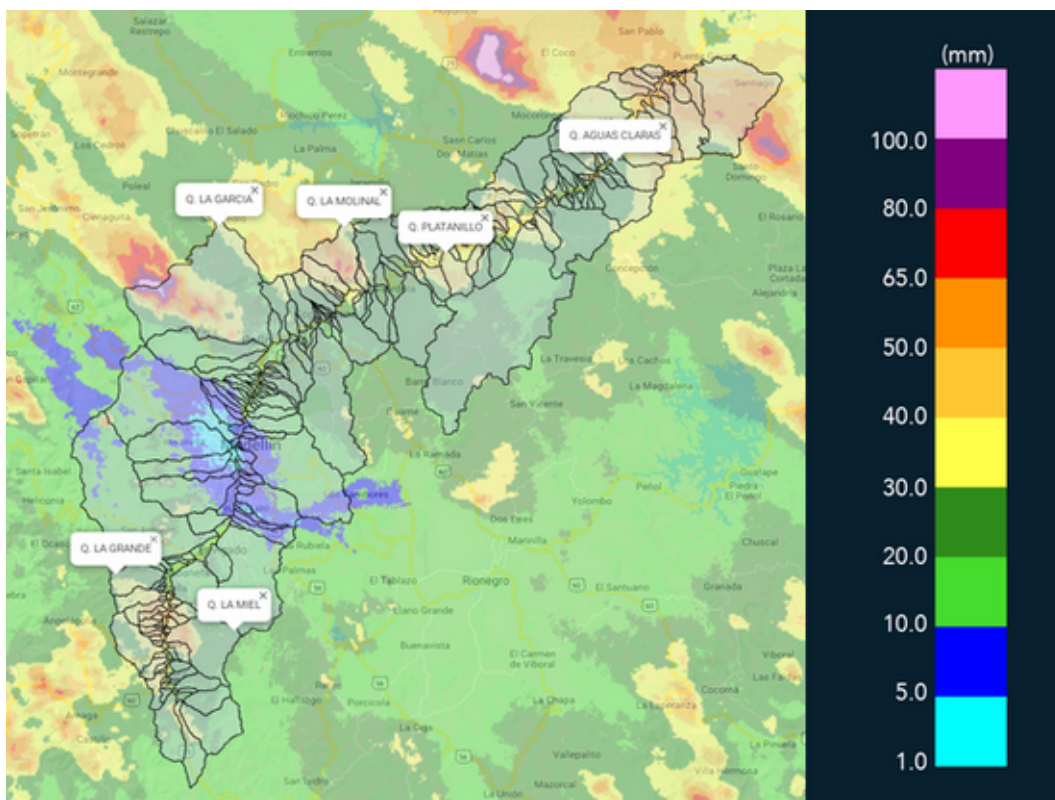
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-05-20

EVENTO N: 1688

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar son las cuencas asociadas a Q. Aguas Claras, Q. Platanillo, Q. La Molinal, Q. La Garcia, Q. La Grande, Q. La Miel y además las aledañas a las mencionadas, con valores máximos entre los 65 y 100 mm.



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

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

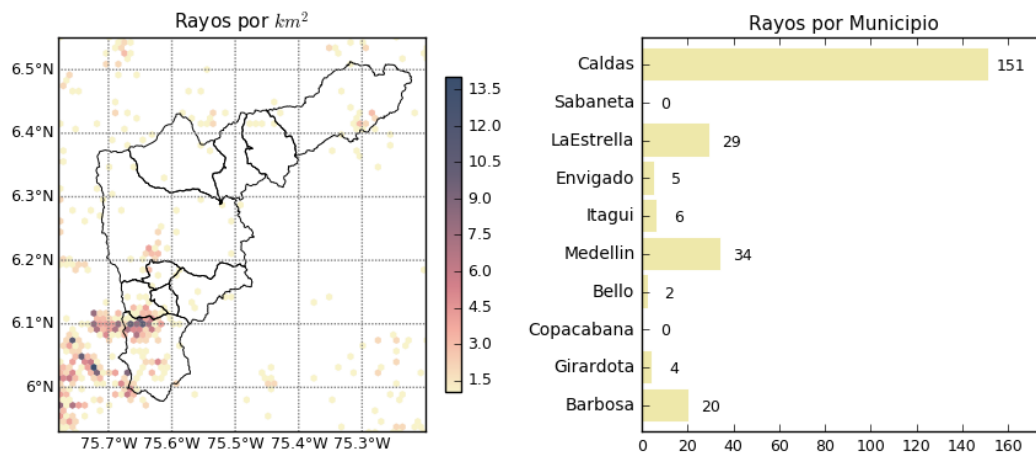


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-05-20

EVENTO N: 1688

Se presentaron en total 269 descargas eléctricas de tipo nube-tierra, de las cuales se distribuyeron principalmente así: 20 en Barbosa, 46 en Medellín, 29 en La Estrella, y 157 en Caldas.



(n) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

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



Con el apoyo de:

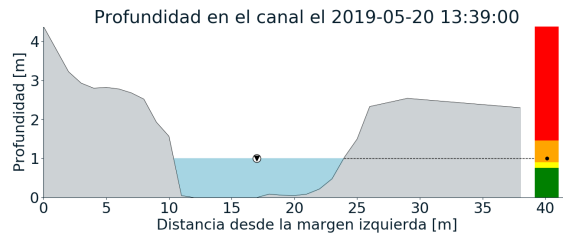
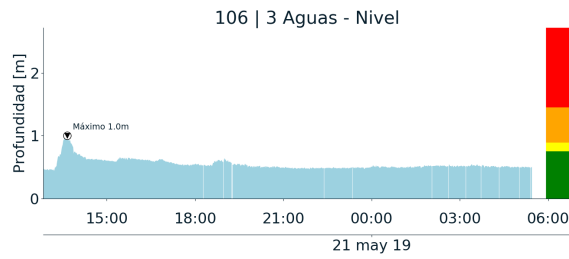


Un proyecto de:





| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL | | | | |
|-------------------------------|-----------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Estación | Ubicación | Pico de la hidrografa [m] | Fecha y Hora | Máximo nivel de riesgo alcanzado |
| 106. 3 Aguas - Nivel | Caldas | 1.0 | 2019-05-20 13:05:00 | Naranja |



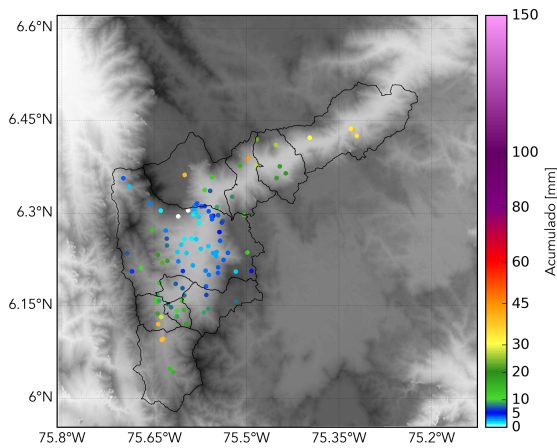
(o)



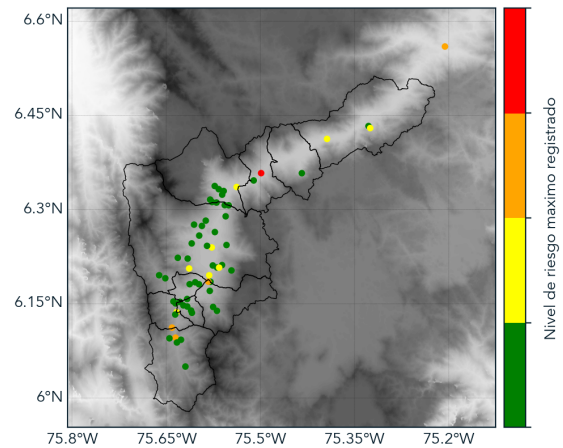
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-05-20

EVENTO N: 1688



(p) Boletín Precipitación



(q) Boletín Nivel

Elaborado por: Rosa Giraldo - José Alejandro Lozano
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
www.siatamedellin.gov.co / @siatamedellin
Teléfono: 4341987 - 4341993