



**REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN**

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| <b>FECHA:</b> 2019-07-05 | <b>EVENTO N°:</b> 1724 |
|--------------------------|------------------------|

| Caracterización de los eventos            |                                  | Estaciones que registraron el evento |                                  |                       |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| <b>Fecha inicio:</b> 2019-07-05           | <b>Hora inicio:</b> 18:32:00     | <b>N°</b>                            | <b>Nombre de la estación</b>     | <b>Acumulado (mm)</b> |
| <b>Fecha fin:</b> 2019-07-05              | <b>Hora fin:</b> 23:30:00        | 324                                  | E.R Jamundi - Pluviografica      | 30.48                 |
| <b>Duración evento</b>                    | 4 horas 58 min                   | 88                                   | CUIDA Juan Cojo                  | 28.96                 |
| <b>Mayor intensidad de lluvia</b>         |                                  | 287                                  | Represa piedras blancas - Pluvio | 27.43                 |
| <b>Magnitud</b>                           | 109.73 mm/hora Hora: 20:14:00    | 36                                   | Colegio Concejo de Itagui        | 26.67                 |
| <b>Estación</b>                           | 38. Casa Cultura La Estrella     | 38                                   | Casa Cultura La Estrella         | 25.65                 |
| <b>Municipio</b>                          | La Estrella, None                | 274                                  | Carpinelo amapolita - Pluvio     | 23.62                 |
| <b>Mayor registro de lluvia acumulada</b> |                                  | 288                                  | Colegio Waldorf - Pluviografica  | 23.11                 |
| <b>Magnitud</b>                           | 30.48 mm                         | 16                                   | I.E Ramon Munera Lopera          | 22.35                 |
| <b>Estación</b>                           | 324. E.R Jamundi - Pluviografica | 55                                   | I.E Reino de Belgica             | 22.35                 |
| <b>Municipio</b>                          | Girardota, None                  | 2                                    | Escuela Rural La Verde           | 22.35                 |

**Descripción del evento de precipitación**

El evento inicia a las 18:32, con el ingreso al municipio de Barbosa de un sistema de precipitaciones con núcleos de moderada-alta intensidad que rápidamente se extiende a Girardota. A las 19:19 el sistema cubría toda la jurisdicción del Norte. Simultáneamente se acercaba por el Oriente de Envigado otro sistema de gran extensión que hacia las 19:34 confluye con el anterior, comenzando a cubrir toda la ladera Oriental del Valle de Aburrá. Hacia las 19:50 se registraban lluvias de alta intensidad en todo el municipio de Envigado, el Sur de Caldas y el corregimiento de Palmitas. El sistema continuó su ingreso al Valle de Aburrá y alrededor de las 20:42 cubría toda la jurisdicción, los núcleos de mayor intensidad se ubicaban en Medellín-Centro, San Félix (Corregimiento de Bello) y los cascos urbanos de Girardota y Barbosa. A las 21:18, el sistema en su desplazamiento al Noroccidente deja parcialmente libre de lluvias a todos los municipios del Sur, mientras que en el Norte persisten núcleos aislados de baja-moderada intensidad. A partir de las 22:00 comienza nuevamente el ingreso de un sistema con precipitaciones de baja intensidad que persisten hasta las 23:20 y alrededor de las 23:30 se disipan por completo.

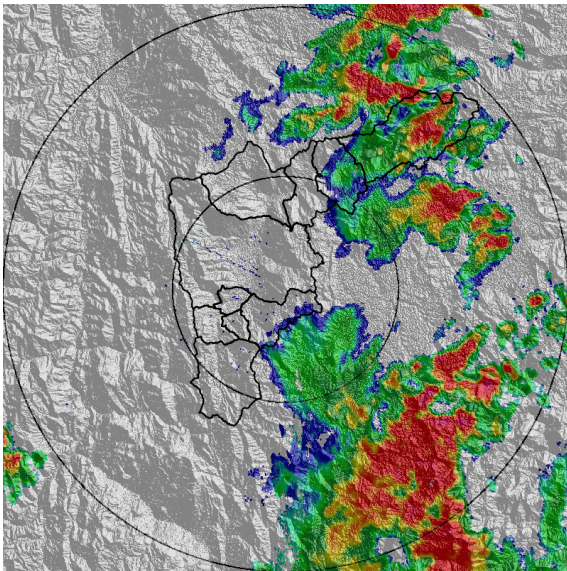
|     |   |       |
|-----|---|-------|
| 42  | Escuela Rural Piedras Gordas                        | 18.8  |
| 230 | Alcaldía La Estrella - Pluvio                       | 18.54 |
| 40  | I.E Ciro Mendía                                     | 18.29 |
| 19  | Tecnologico Antioquia                               | 17.53 |
| 74  | Edificio Gaspar de Rodas - Bello                    | 17.53 |
| 37  | Liceo Fernando Velez                                | 17.02 |
| 244 | Bomberos Envigado - Pluvio                          | 15.49 |
| 352 | Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica | 15.49 |
| 127 | I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda           | 15.24 |
| 31  | Colegio Jose Manuel Sierra                          | 15.24 |
| 76  | I.E. Fontidueno                                     | 15.24 |
| 67  | I.E Juan Echeverry Abad                             | 14.99 |
| 369 | Metro la estrella - Pluviografica                   | 14.73 |
| 39  | I.E Pedro Octavio Amado                             | 14.48 |
| 23  | Instituto Jorge Robledo                             | 14.22 |
| 289 | Seminario Redemptoris - Pluviografica               | 13.72 |
| 30  | Salon Social Barbosa                                | 13.46 |
| 22  | Escuela La Capilla del Rosario                      | 12.95 |
| 44  | I.E Villa Turbay                                    | 12.7  |
| 323 | Acueducto Hatillo - Pluviografica                   | 12.19 |
| 234 | I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro               | 12.19 |
| 60  | Torre SIATA   | 12.19 |
| 81  | Bomberos Guayabal                                   | 12.19 |
| 356 | Villa Niza - Pluviografica                          | 11.94 |
| 295 | Laguna Quitasol - Pluviografica                     | 11.94 |



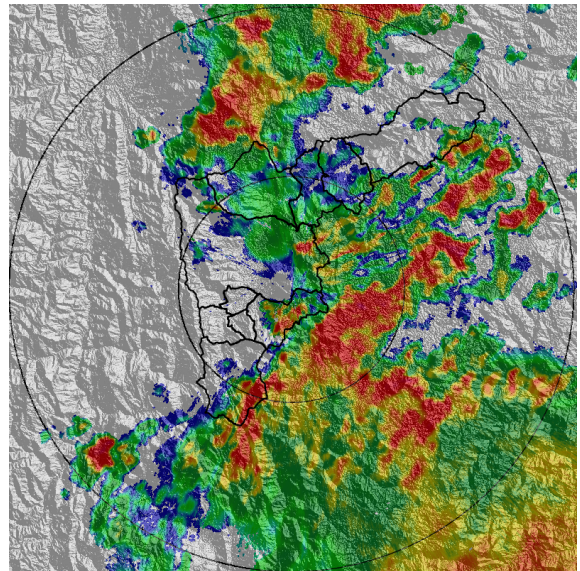
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-07-05

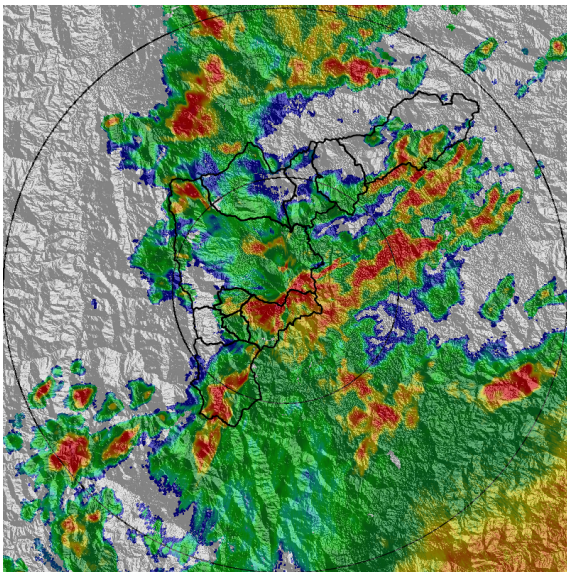
EVENTO N: 1724



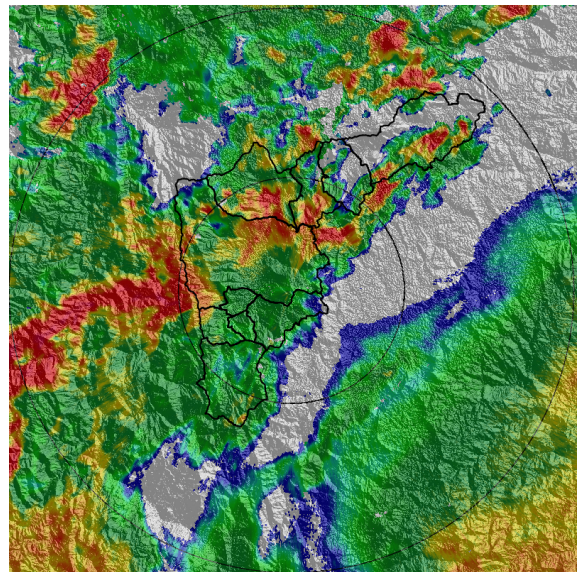
(a) 2019-07-05 18:53



(b) 2019-07-05 19:40



(c) 2019-07-05 19:50



(d) 2019-07-05 20:32

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



Con el apoyo de:

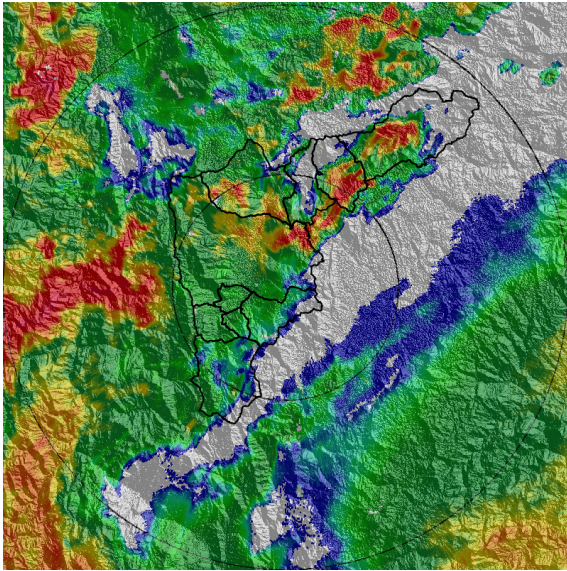


Un proyecto de:

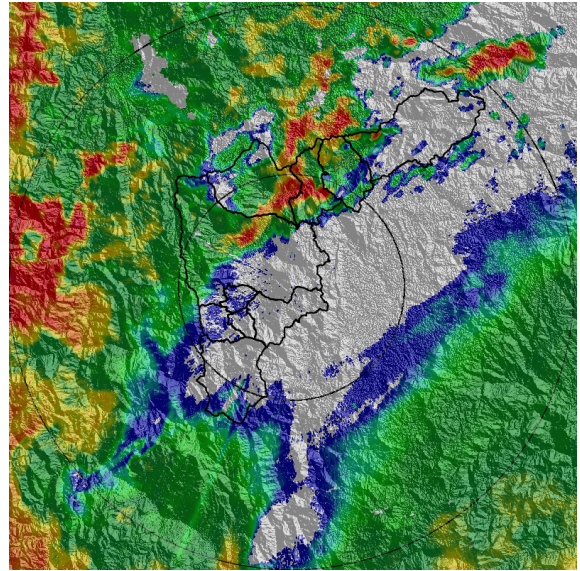


Alcaldía de Medellín

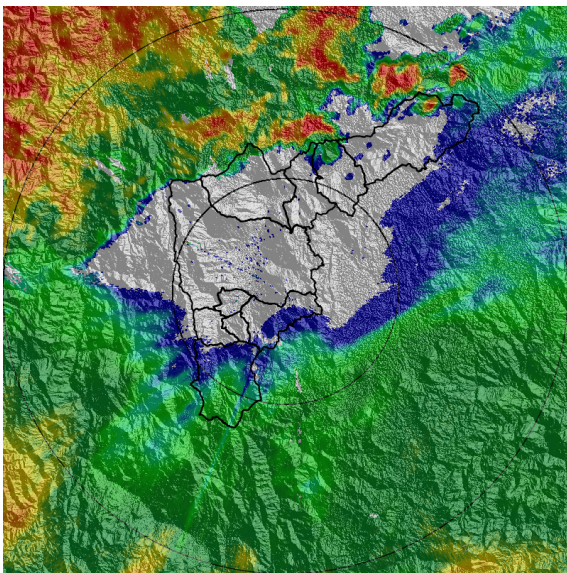




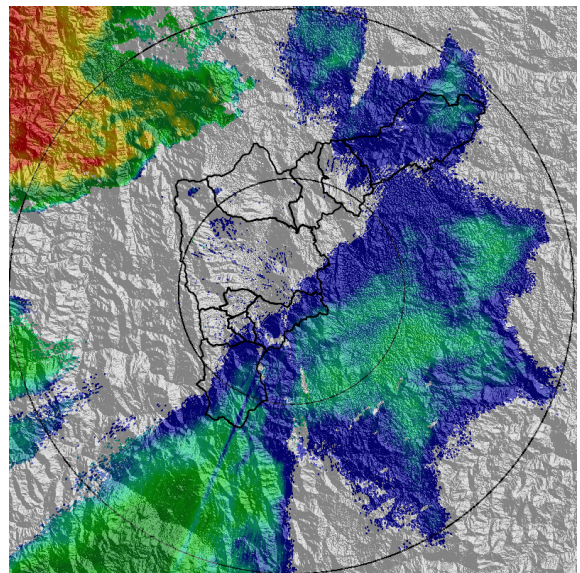
(e) 2019-07-05 20:42



(f) 2019-07-05 21:03



(g) 2019-07-05 22:00



(h) 2019-07-05 23:02

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



Con el apoyo de:

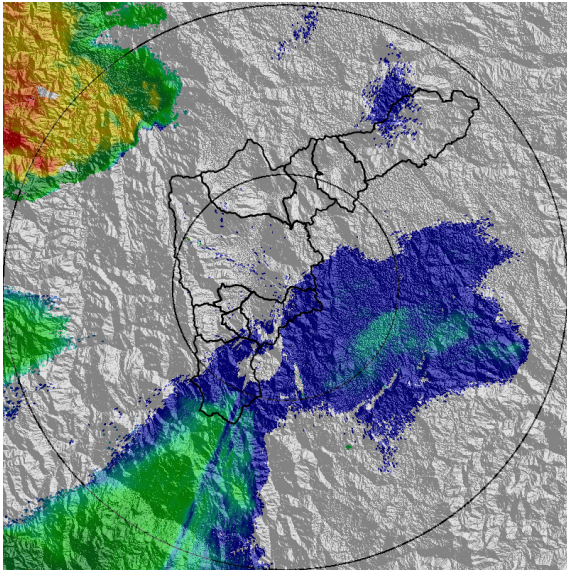


Un proyecto de:

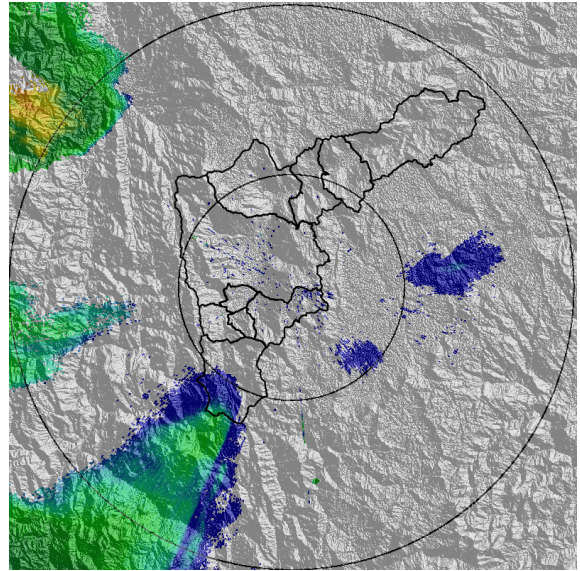


Alcaldía de Medellín





(i) 2019-07-05 23:13



(j) 2019-07-05 23:28

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



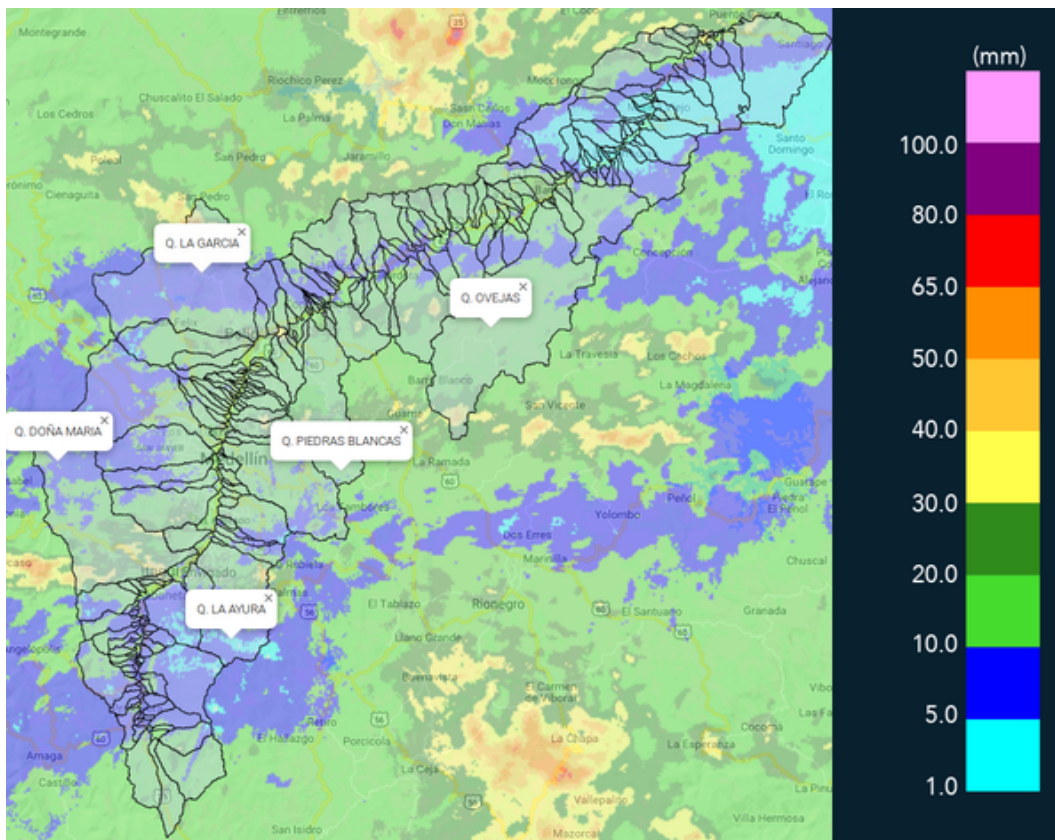


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-07-05

EVENTO N: 1724

Los mayores acumulados de precipitación de radar se registraron sobre las cuencas de las quebradas Doña María (San Antonio de Prado - Medellín), Q. Ovejas (Girardota), Q. La García (Bello), Q. Piedras Blancas (Copacabana), Q. La Ayurá (Envigado) con acumulados máximos entre los 30 y 40 mm.



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



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-07-05

EVENTO N: 1724

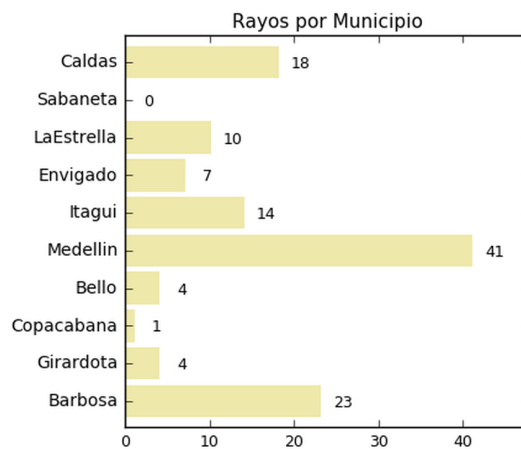
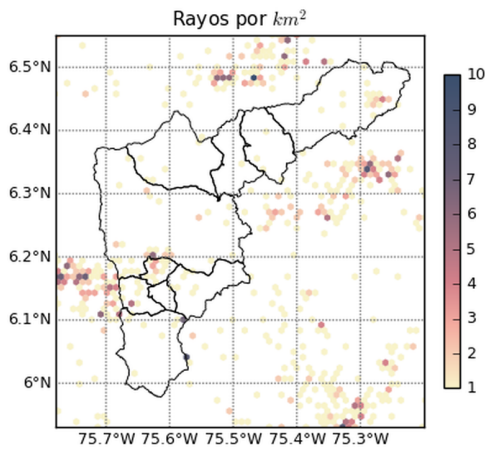
Se registraron 122 descargas electricas de tipo nube - tierra dentro del Valle, 41 de ellas en Medellín y 23 en Barbosa.



### RED METEOROLOGÍA

#### Reporte descargas eléctricas tipo nube - tierra

2019-07-05 18:32:00 a 2019-07-05 23:30:00



@siatamedellin
   
 www.siat.gov.co

Con el apoyo de:

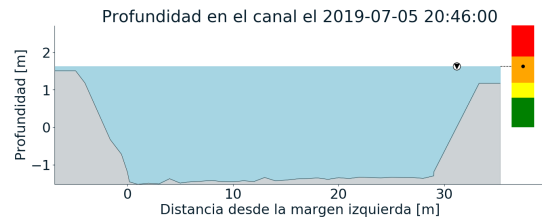
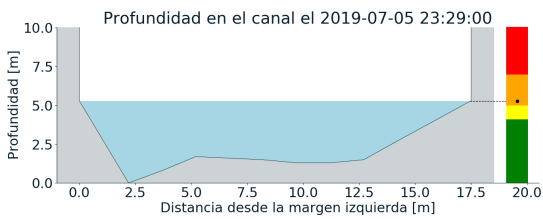
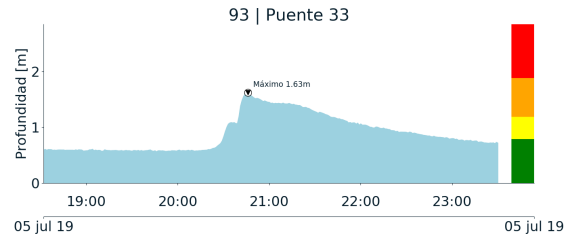
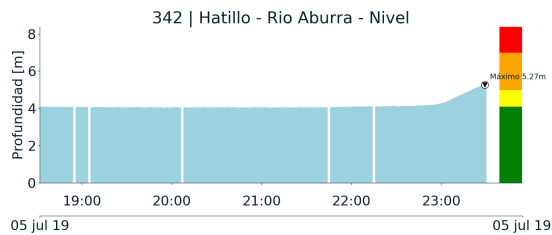
Un proyecto de:

(I) Mapa de descargas eléctricas durante el evento



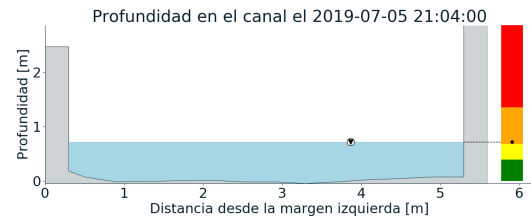
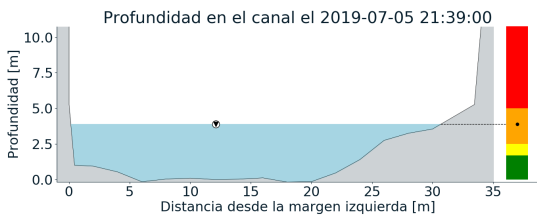
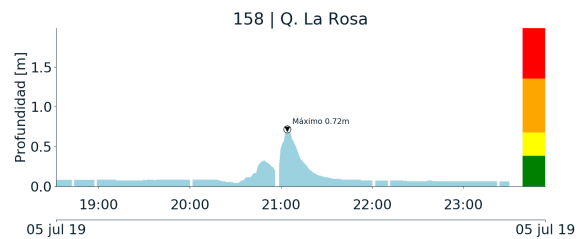
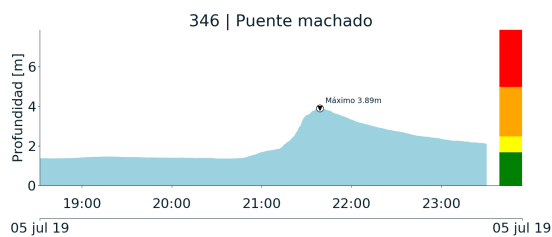


| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL     |                             |                           |                     |                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Estación                          | Ubicación                   | Pico de la hidrografa [m] | Fecha y Hora        | Máximo nivel de riesgo alcanzado |
| 346. Puente machado               | Copacabana - Comuna 10      | 3.89                      | 2019-07-05 21:07:00 | Naranja                          |
| 342. Hatillo - Río Aburra - Nivel | Barbosa                     | 5.27                      | 2019-07-05 23:07:00 | Naranja                          |
| 158. Q. La Rosa                   | Medellin - 01 Popular       | 0.72                      | 2019-07-05 21:07:00 | Naranja                          |
| 93. Puente 33                     | Medellin - 10 La Candelaria | 1.63                      | 2019-07-05 20:07:00 | Naranja                          |



(m)

(n)



(o)

(p)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



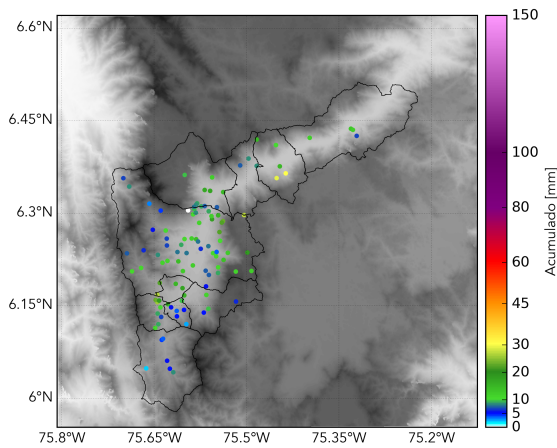
Alcaldía de Medellín



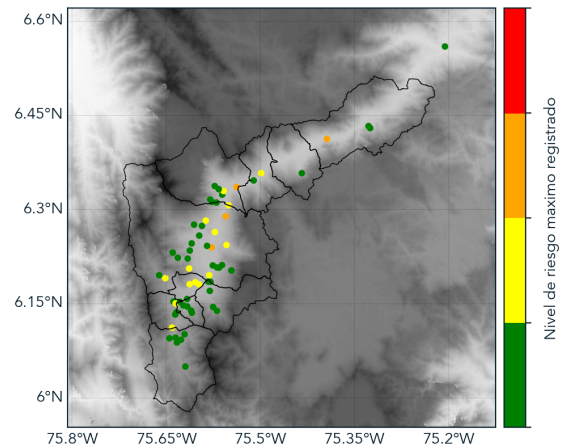
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-07-05

EVENTO N: 1724



(q) Boletín Precipitación



(r) Boletín Nivel

Elaborado por: Valentina Ramírez - José Lozano  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siatamedellin.gov.co](http://www.siatamedellin.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993