



## REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-04-17

EVENTO N: 1661

| Caracterización de los eventos   |                                       | Estaciones que registraron el evento |   |                |
|--|---------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------|
| Fecha inicio: 2019-04-17   | Hora inicio: 09:30:00                 | N°                                   | Nombre de la estación                               | Acumulado (mm) |
| Fecha fin: 2019-04-17  | Hora fin: 15:30:00                    | 42                                   | Escuela Rural Piedras Gordas                        | 39.37          |
| Duración evento  | 6 horas 00 min                        | 1                                    | Casa de Gobierno Altavista                          | 33.78          |
| Mayor intensidad de lluvia   |                                       | 5                                    | I.E Santa Elena                                     | 33.02          |
| Magnitud   | 91.44 mm/hora Hora: 13:16:00          | 22                                   | Escuela La Capilla del Rosario                      | 31.24          |
| Estación   | 1. Casa de Gobierno Altavista         | 15                                   | Colegio San Lucas                                   | 31.24          |
| Municipio  | Medellin, None                        | 39                                   | I.E Pedro Octavio Amado                             | 30.73          |
| Mayor registro de lluvia acumulada   |                                       | 29                                   | Escuela Marina Orth                                 | 28.96          |
| Magnitud   | 39.37 mm                              | 8                                    | Escuela CEDEPRO                                     | 25.15          |
| Estación   | 42. Escuela Rural Piedras Gordas      | 334                                  | Manuel Mejia Vallejo - pluviografica                | 24.38          |
| Municipio  | Medellin, None                        | 11                                   | Escuela Rural Fabio Zuluaga                         | 22.86          |
| Descripción del evento de precipitación  |                                       | 41                                   | Comisaria El Poblado                                | 20.57          |
| <p>El evento inicia a las 09:30 con la formación de un sistema de precipitación en el borde occidental de La Estrella y Medellín, este sistema se expandió, gana intensidad y se desplazó hacia el nor-orienté, generando precipitaciones en el casco urbano de La Estrella y el Corregimiento de San Antonio de Prado. (10h15) El sistema se desplazaba en dirección norte por el borde occidental de Medellín, y se disipó cuando llegaba al corregimiento de Palmitas a las 11h30; simultáneamente, se forma un sistema de alta intensidad sobre el borde oriental de Medellín, el cual no tardó en expandirse y generar intensas precipitaciones sobre Santa Elena y el límite oriental de Envigado. (12:30) Los sistema se expanden y se unen con unos formados en Envigado y Caldas minutos antes, las precipitaciones de alta intensidad se extienden hasta las comunas oriental y central de Medellín; mientras que en Bello se formaba un sistema de intensidad moderada-alta en San Félix y la parte alta del Cerro Quitasol. (13h30) Los sistemas se desplazan hacia el occidente y se observan núcleos de alta intensidad sobre Sabaneta, Itagüí y el nor-occidente de Medellín; en este punto la intensidad ha disminuido en el oriente del Valle. (14h20) Las precipitaciones en Envigado, Sabaneta, Itagüí y el Oriente-centro de Medellín han cesado, pero persisten sobre el occidente cerca del corregimiento de Palmitas. También, comienza a formarse un sistema de alta intensidad en el sur-orienté de Caldas, pero este sale por el sur del municipio rápidamente. (14h42) El sistema localizado en el occidente de Medellín pierde intensidad y comienza a disiparse, hasta que finalmente a las 15h30 no se registran precipitaciones sobre el Valle de Aburrá.</p> |                                       | 67                                   | I.E Juan Echeverry Abad                             | 19.81          |
|  |                                       | 81                                   | Bomberos Guayabal                                   | 19.05          |
|  |                                       | 17                                   | Escuela El Corazon                                  | 17.78          |
|  |                                       | 88                                   | CUIDA Juan Cojo                                     | 17.78          |
|  |                                       | 9                                    | Instituto Pedro Justo Berrio                        | 15.49          |
|  |                                       | 324                                  | E.R Jamundi - Pluviografica                         | 14.99          |
|  |                                       | 45                                   | AMVA  | 14.99          |
|  |                                       | 26                                   | Escuela Rural El Plan                               | 14.99          |
|  |                                       | 2                                    | Escuela Rural La Verde                              | 14.73          |
|  |                                       | 56                                   | I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina | 14.73          |
|  |                                       | 189                                  | Pluviografica La Sanin                              | 14.73          |
|  |                                       | 21                                   | Escuela Rural San Jose de la Montana                | 13.97          |
|  |                                       | 19                                   | Tecnologico Antioquia                               | 12.95          |
|  |                                       | 320                                  | Palmitas potrera - Pluvio                           | 11.94          |
|  |                                       | 54                                   | I.E Juan Maria Cespedes                             | 10.67          |
|  |                                       | 129                                  | Colegio Divino Salvador                             | 10.67          |
|  |                                       | 328                                  | Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica         | 10.67          |
|  |                                       | 4                                    | I.E Hector Rogelio Montoya                          | 10.67          |
|  |                                       | 44                                   | I.E Villa Turbay                                    | 10.41          |
|  |                                       | 27                                   | Centro de Salud San Javier La Loma                  | 9.91           |
| 184  | Miraflores                            | 9.14                                 |   |                |
| 289  | Seminario Redemptoris - Pluviografica | 7.62                                 |   |                |
| 46   | I.E La Milagrosa                      | 6.86                                 |   |                |
| 50   | Universidad CES (Sabaneta)            | 6.1                                  |   |                |

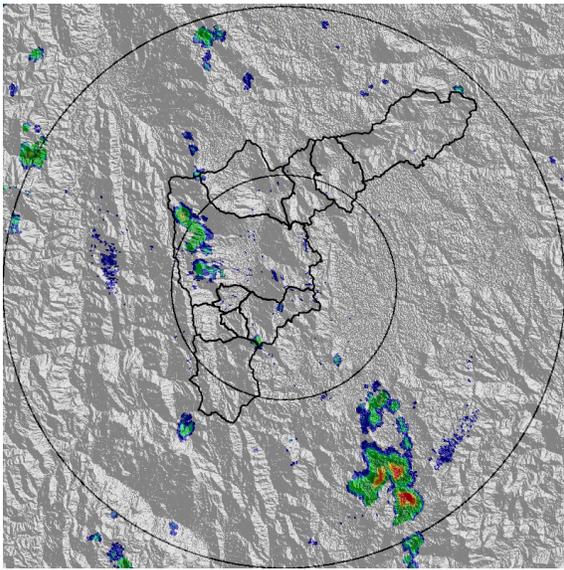
Teléfono: (+57 4) 4341987 | Dirección Calle 50 71 - 147 Medellín - Colombia



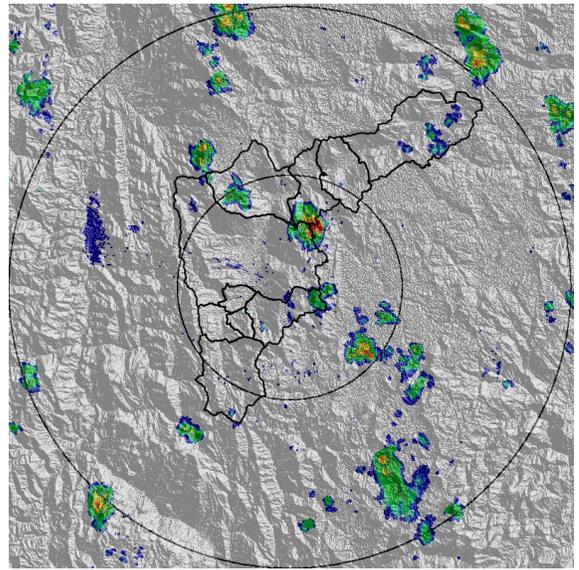
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-04-17

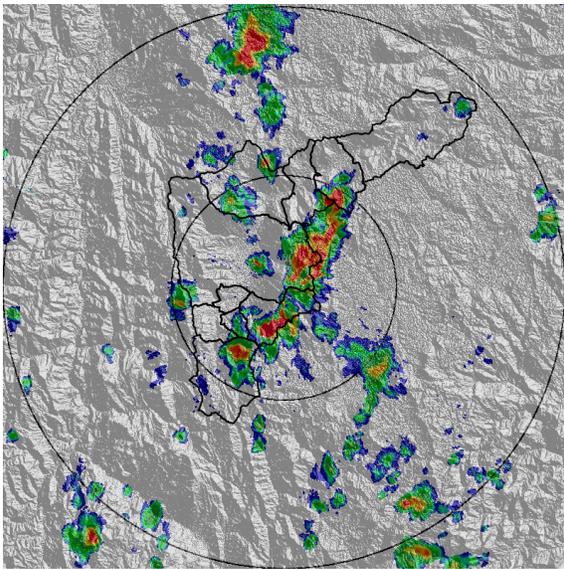
EVENTO N: 1661



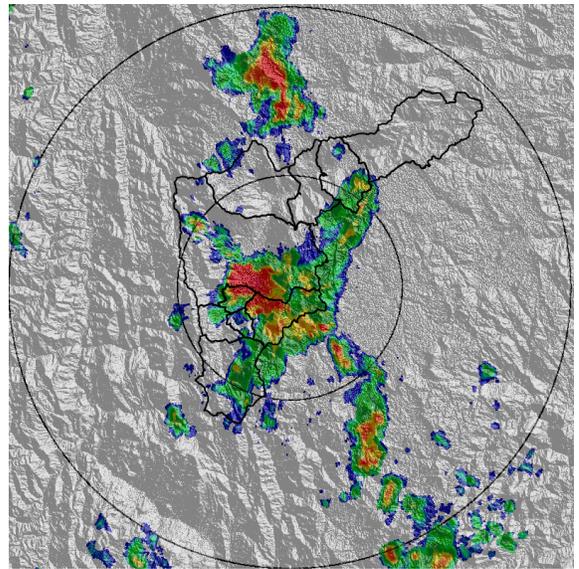
(a) 2019-04-17 10:59



(b) 2019-04-17 11:35



(c) 2019-04-17 12:27



(d) 2019-04-17 13:09

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



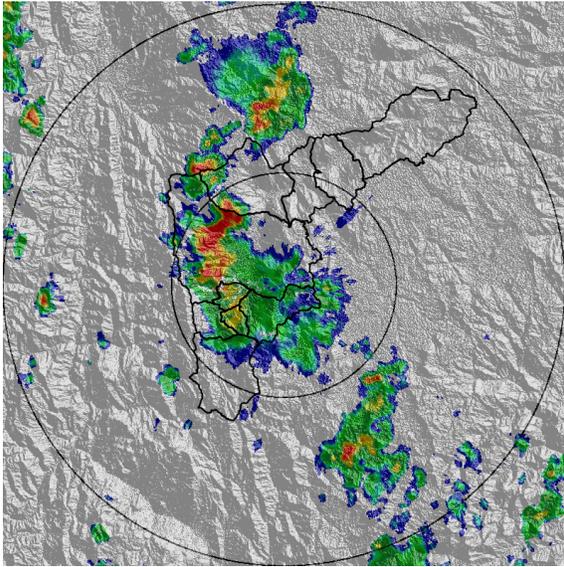
Con el apoyo de:



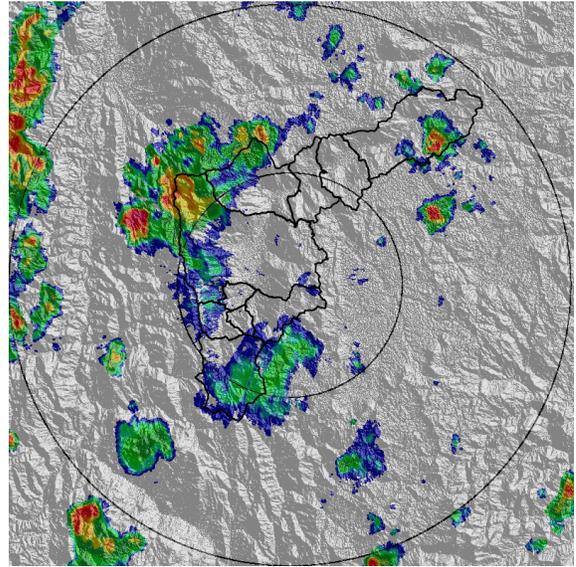
Un proyecto de:



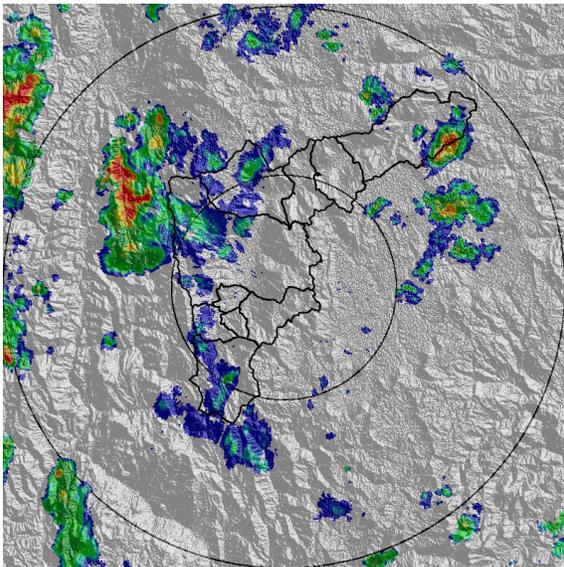
Alcaldía de Medellín



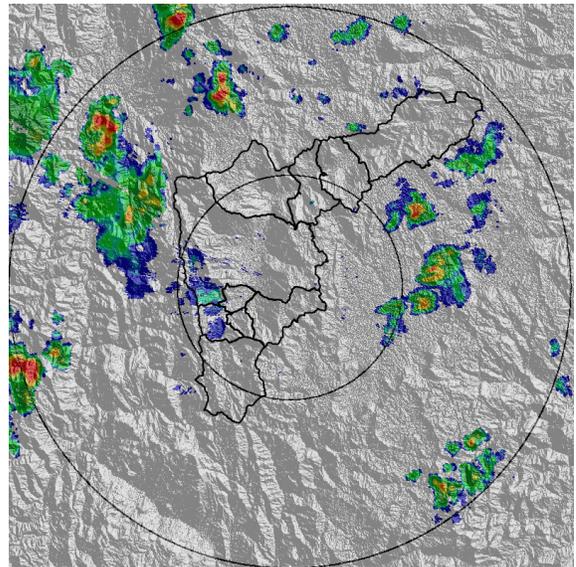
(e) 2019-04-17 13:40



(f) 2019-04-17 14:32



(g) 2019-04-17 14:58



(h) 2019-04-17 15:29

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

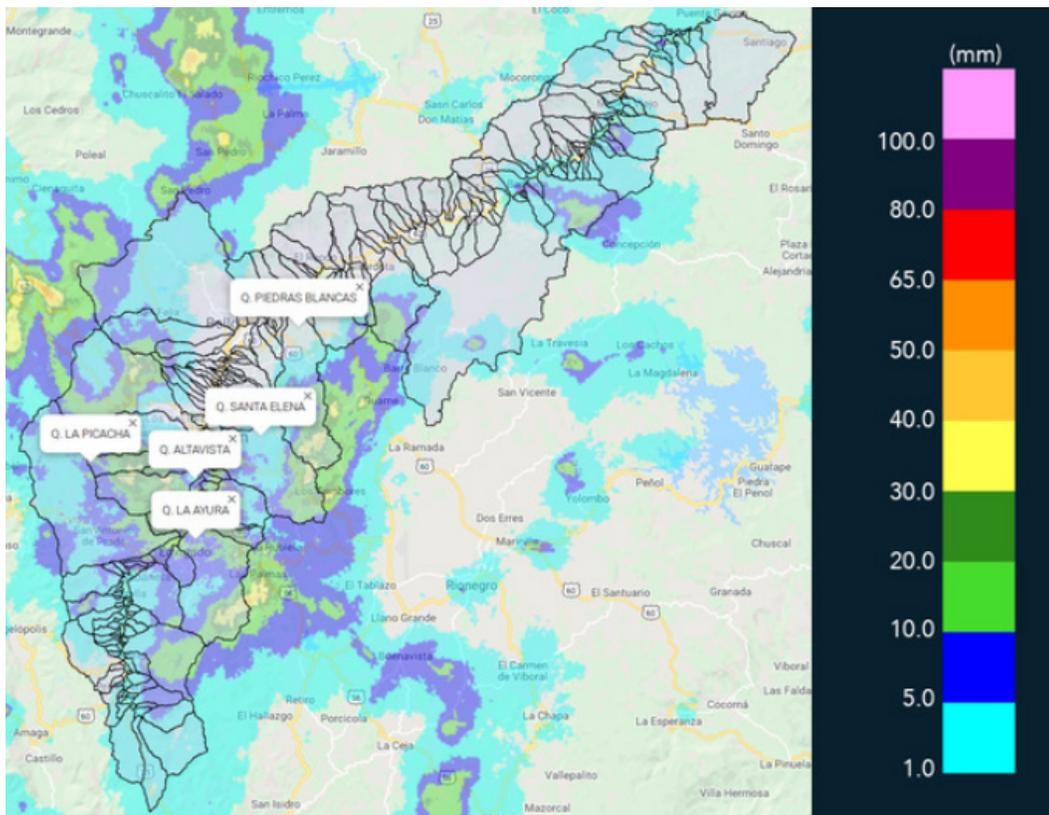


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-04-17

EVENTO N: 1661

Las cuencas que registraron los mayores acumulados según el mapa de precipitación de radar son las cuencas de las quebradas Piedras Blancas, Santa Elena, Altavista, La Picacha y La Ayurá con acumulados entre los 30 y los 50 mm.



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

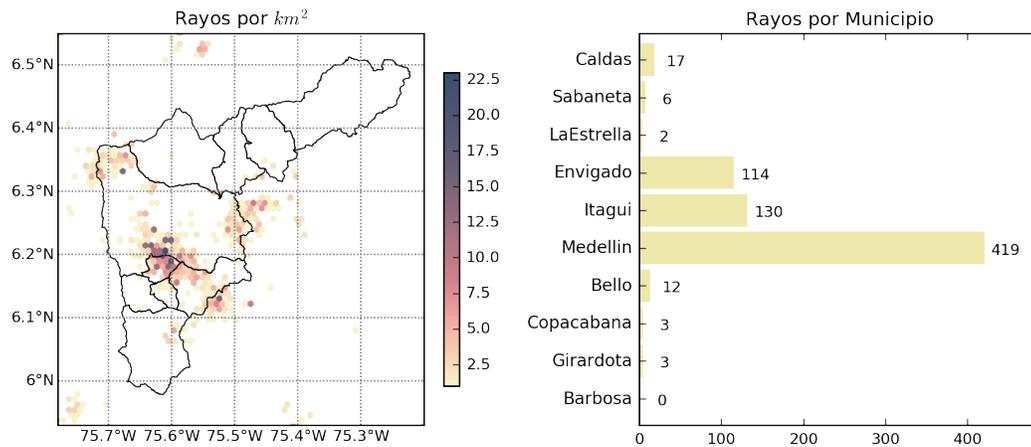


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-04-17

EVENTO N: 1661

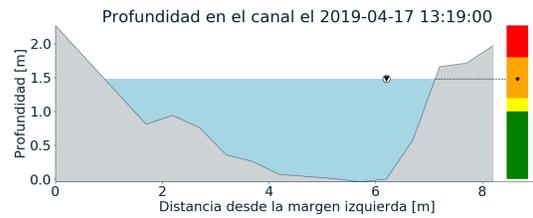
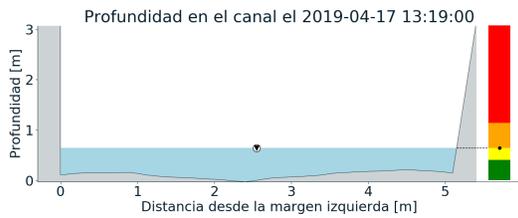
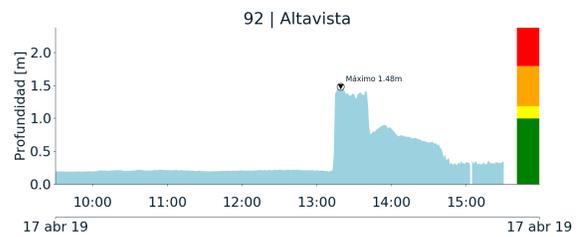
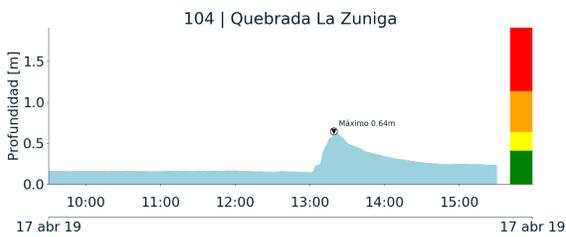
Se presentaron en total 706 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 419 fueron en Medellín, 130 en Itagüí y 114 en Envigado.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

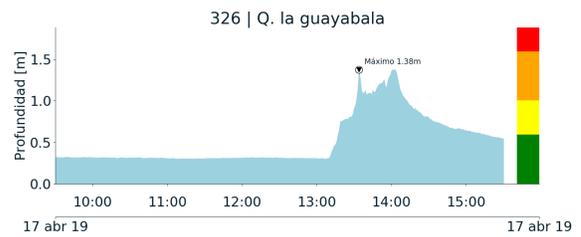
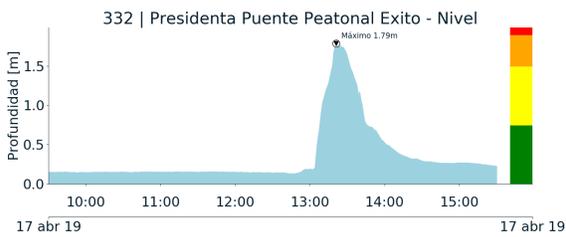


| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL                 |                          |                           |                     |                                  |
|---|--------------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Estación                                      | Ubicación                | Pico de la hidrografa [m] | Fecha y Hora        | Máximo nivel de riesgo alcanzado |
| 332. Presidenta Puente Peatonal Exito - Nivel | Medellin - 14 El Poblado | 1.79                      | 2019-04-17 13:04:00 | Naranja                          |
| 326. Q. la guayabala                          | Medellin                 | 1.38                      | 2019-04-17 13:04:00 | Naranja                          |
| 104. Quebrada La Zuniga                       | Medellin - 14 El Poblado | 0.64                      | 2019-04-17 13:04:00 | Naranja                          |
| 92. Altavista                                 | Medellin                 | 1.48                      | 2019-04-17 13:04:00 | Naranja                          |



(k)

(l)



(m)

(n)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



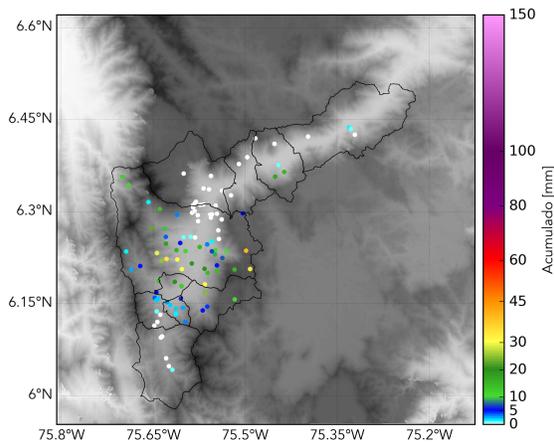
Alcaldía de Medellín



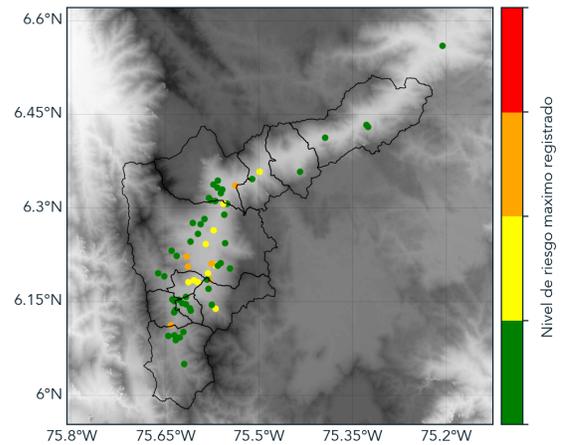
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-04-17

EVENTO N: 1661



(o) Boletín Precipitación



(p) Boletín Nivel

Elaborado por: Sebastián López-Jose Lozano  
Área Operacional  
Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
Teléfono: 4341987 - 4341993