



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2019-04-20

EVENTO N: 1665

| Caracterización de los eventos | | Estaciones que registraron el evento | | |
|---|------------------------------|--------------------------------------|---|----------------|
| Fecha inicio: 2019-04-20 | Hora inicio: 10:20:00 | N° | Nombre de la estación | Acumulado (mm) |
| Fecha fin: 2019-04-21 | Hora fin: 07:00:00 | 211 | La Ladera | 41.15 |
| Duración evento | 20 horas 40 min | 14 | Escuela El Triunfo | 38.86 |
| Mayor intensidad de lluvia | | 353 | Villa del Socorro - Pluviografica | 38.35 |
| Magnitud | 97.54 mm/hora Hora: 18:20:00 | 46 | I.E La Milagrosa | 38.1 |
| Estación | 41. Comisaria El Poblado | 49 | Colegio Latino (Av. Las Palmas) | 36.58 |
| Municipio | Medellin, 14 El Poblado | 40 | I.E Ciro Mendia | 35.56 |
| Mayor registro de lluvia acumulado | | 71 | CEFA | 35.31 |
| Magnitud | 41.15 mm | 5 | I.E Santa Elena | 34.04 |
| Estación | 211. La Ladera | 242 | IE Jesus Maria Valle | 33.78 |
| Municipio | Medellin, 08 Villa Hermosa | 356 | Villa Niza - Pluviografica | 33.78 |
| Descripción del evento de precipitación | | 189 | Pluviografica La Sanin | 33.78 |
| <p>El evento inicia hacia las 10:20 2019-04-20, con el ingreso de varios núcleos de baja y moderada intensidad en Barbosa y Girardota, estos sistemas se extendieron y se unieron con otros formados en Girardota y Copacabana; poco antes de las 13:00 se habían disipado por completo. A las 11:00 Se forma un núcleo de alta intensidad en el sur de Caldas e ingresan otros por el occidente del municipio. Después de medio día, persisten las lluvias en Caldas mientras se forma un sistema de alta intensidad en La Estrella el cual se desplazó hasta San Antonio de Prado; para este momento, las lluvias habían cesado en Caldas. A las 14:15 Se forma un núcleo de alta intensidad en el sur-occidente de Barbosa y otro de baja intensidad en el centro de Medellín, estos sistemas se expanden y generan precipitaciones por el resto de la tarde. Mas tarde, se forma un sistema con núcleo de alta intensidad sobre Envigado y Sabaneta, este sistema se desplaza hacia el occidente, pasando sobre Itagüí a las 15:47 y llegando a Medellín a las 16:18 en donde se une con otro y genera precipitaciones de alta intensidad en San Antonio de Prado. A las 17:00 Un sistema con núcleo de alta intensidad se forma y se extiende rápidamente sobre el oriente de Medellín, minutos después, se une con un sistema de misma intensidad localizado en el oriente de Envigado, generando precipitaciones de alta intensidad sobre Santa Elena. finalizando la tarde, las lluvias empiezan a cubrir a todos los municipios del Valle, extendiéndose hasta la media noche cuando parecían disiparse las lluvias, sin embargo, un sistema de gran extensión empieza a desplazarse hacia la subregion generando lluvias inicialmente en Barbosa y más tarde en el municipio de Medellín y Envigado. Las precipitaciones persistieron en la madrugada y después de las 06:00 comenzaron a disiparse. Finalmente cesaron las lluvias a las 07:10 del 2019-04-21.</p> | | 42 | Escuela Rural Piedras Gordas | 33.02 |
| | | 44 | I.E Villa Turbay | 32.77 |
| | | 18 | Escuela El Salado | 32.77 |
| | | 70 | Indural Km6 Medellin-Bogota | 32.77 |
| | | 129 | Colegio Divino Salvador | 31.5 |
| | | 35 | I.E Joaquin Vallejo Arbelaez | 29.72 |
| | | 171 | Escombrera Mocatan - Pluvio | 29.46 |
| | | 328 | Escuela Ingenieros Envigado - Pluviografica | 29.21 |
| | | 184 | Miraflores | 29.21 |
| | | 289 | Seminario Redemptoris - Pluviografica | 28.45 |
| | | 274 | Carpinelo amapolita - Pluvio | 27.94 |
| | | 33 | Santa Maria Goretti | 27.94 |
| | | 7 | Escuela Republica de Cuba | 27.18 |
| | | 66 | I.E San Andres (Sede El Socorro) | 26.92 |
| | | 281 | Megacolegio - Pluviografica | 26.16 |
| | | 17 | Escuela El Corazon | 25.65 |
| | | 88 | CUIDA Juan Cojo | 24.89 |
| | | 56 | I.E Inem Jose Felix de Restrepo Sede Santa Catalina | 24.64 |
| | | 127 | I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda | 24.64 |
| | | 352 | Institucion Educativa La Candelaria - Pluviografica | 24.13 |
| 41 | Comisaria El Poblado | 23.88 | | |
| 45 | AMVA | 23.88 | | |
| 53 | Colegio Eduardo Santos | 22.86 | | |
| 253 | Parque 3 Aguas - Pluvio | 22.35 | | |

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



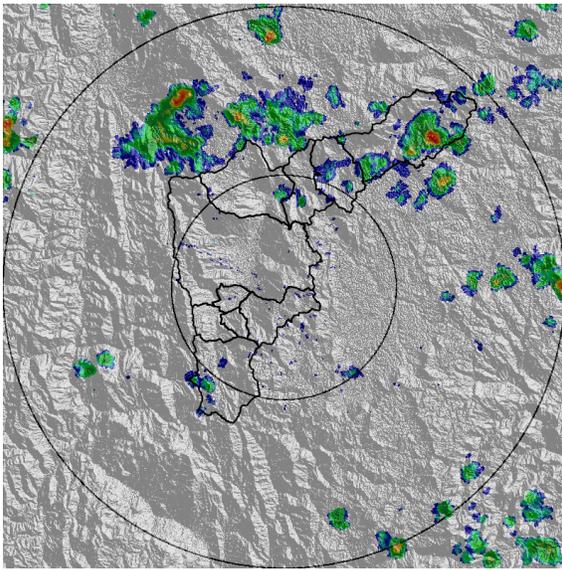
Alcaldía de Medellín



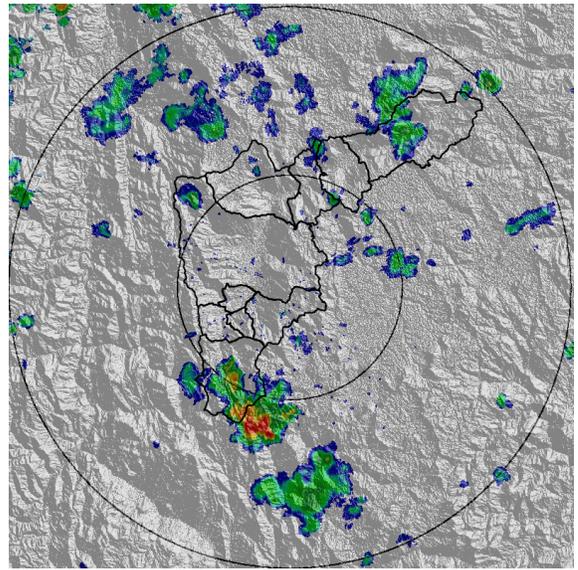
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2019-04-20

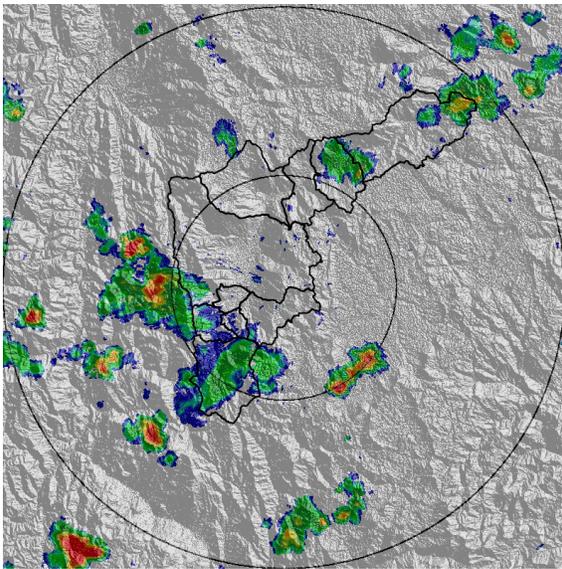
EVENTO N: 1665



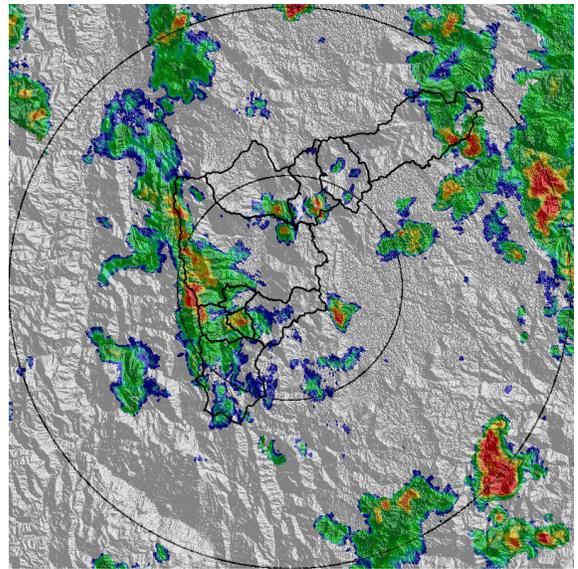
(a) 2019-04-20 11:01



(b) 2019-04-20 12:19



(c) 2019-04-20 13:42



(d) 2019-04-20 16:34

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



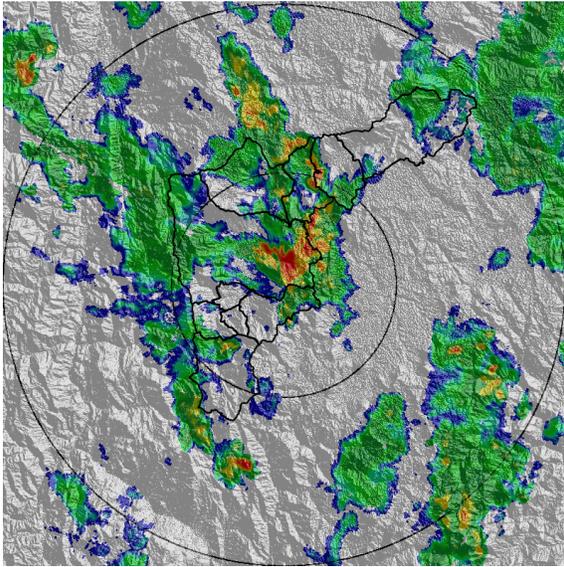
Con el apoyo de:



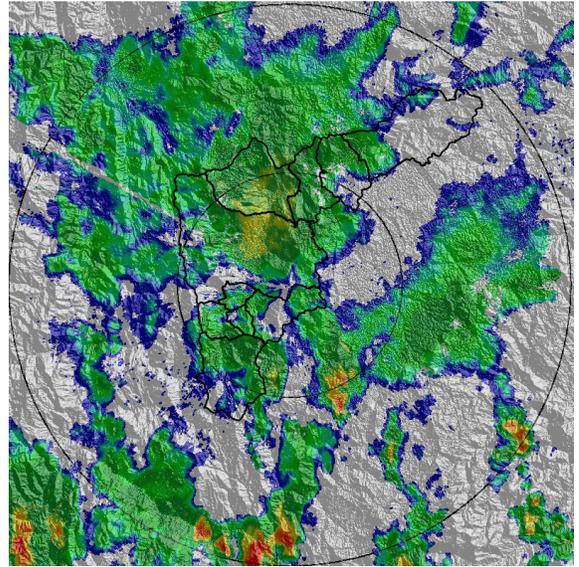
Un proyecto de:



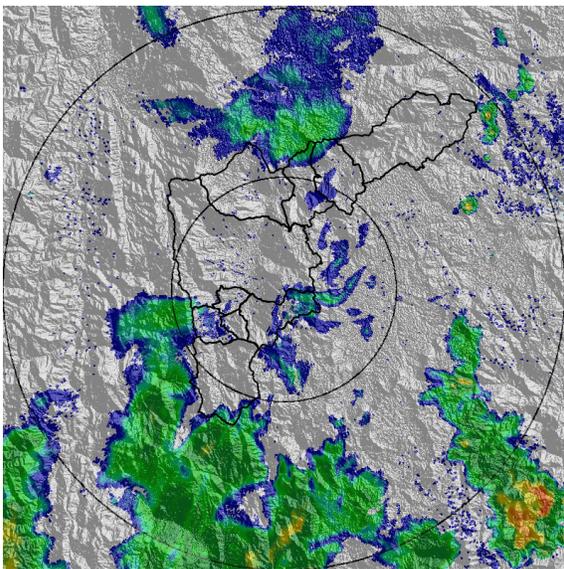
Alcaldía de Medellín



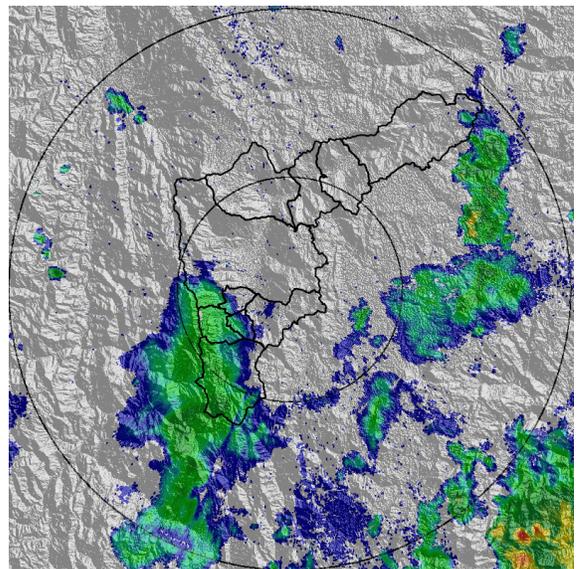
(e) 2019-04-20 17:52



(f) 2019-04-20 19:41



(g) 2019-04-20 21:25



(h) 2019-04-20 23:35

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

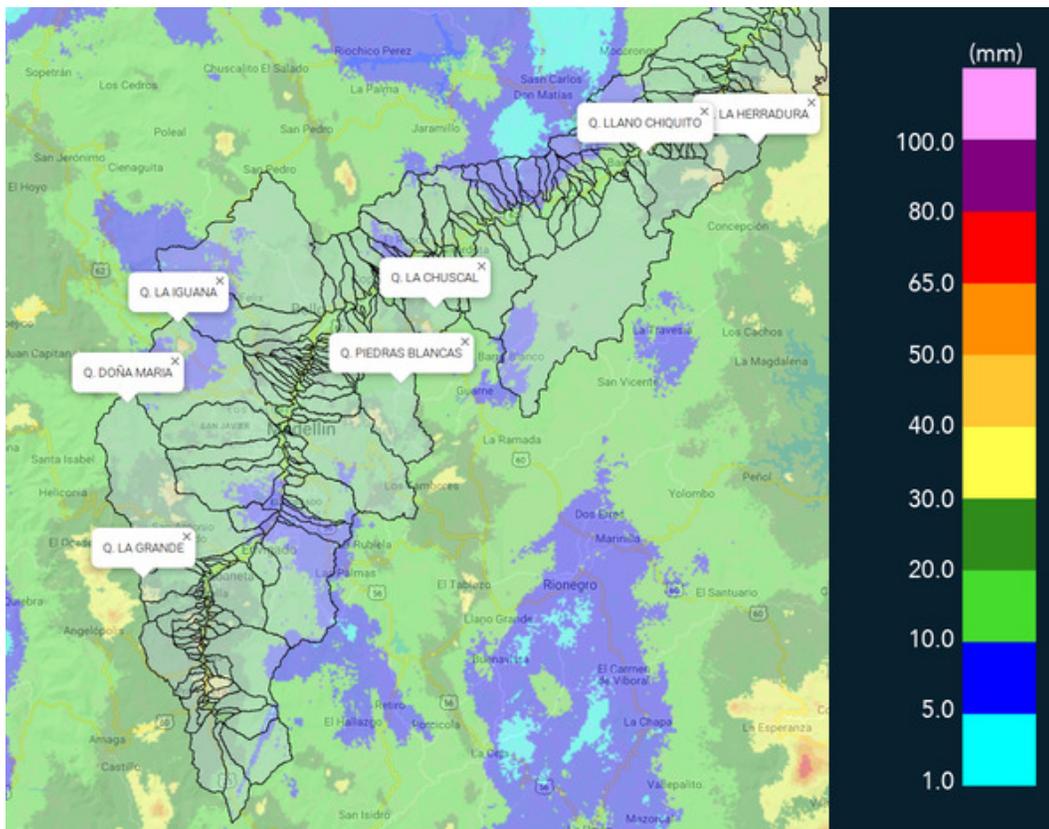


MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2019-04-20

EVENTO N: 1665

Los acumulados en todas las cuencas del Valle, estuvieron entre 5mm y 30mm, con máximos entre 30mm y 50mm en las cuencas de las quebradas Doña María, La Iguaná, Piedras Blancas, La Chuscal, Llano Chiquito, Santo Domingo y Aguas Claras.



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

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

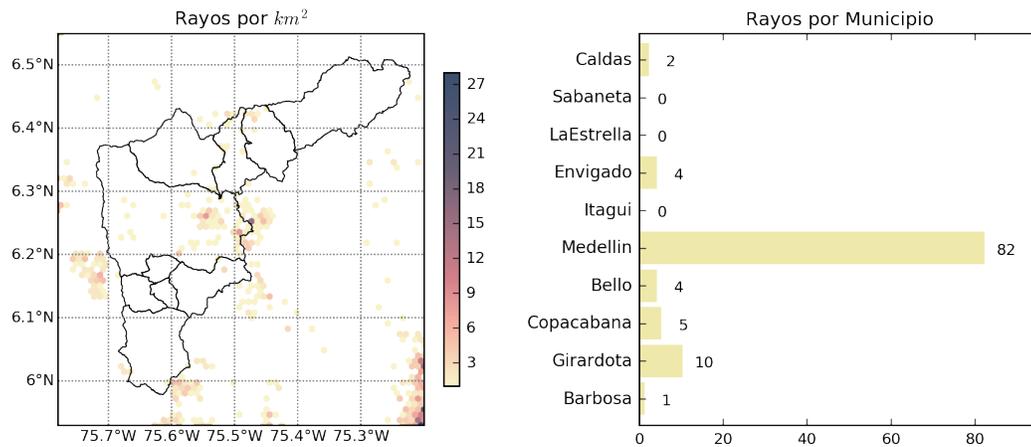


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2019-04-20

EVENTO N: 1665

Se presentaron en total 108 descargas eléctricas del tipo nube-tierra en el valle, de las cuales 82 fueron en Medellín, principalmente en el corregimiento de Santa Elena y las comunas del nororiente.



(m) 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 | 2.13 | 2019-04-20 18:04:00 | Rojo |
| 333. La presidenta Vizcaya - Nivel | Medellin - 14 El Poblado | 0.81 | 2019-04-20 18:04:00 | Naranja |
| 182. Q. Santa Elena | Medellin - 08 Villa Hermosa | 2.06 | 2019-04-20 18:04:00 | Naranja |
| 101. Parque lineal de la presidenta | Medellin - 14 El Poblado | 1.43 | 2019-04-20 18:04:00 | Naranja |

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



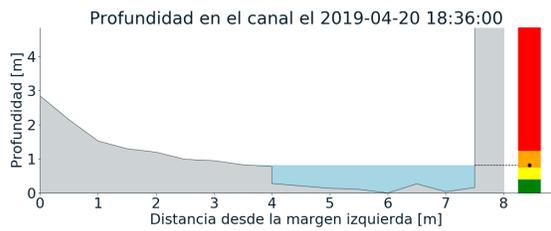
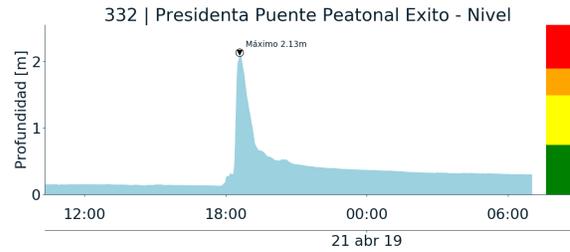
Con el apoyo de:



Un proyecto de:

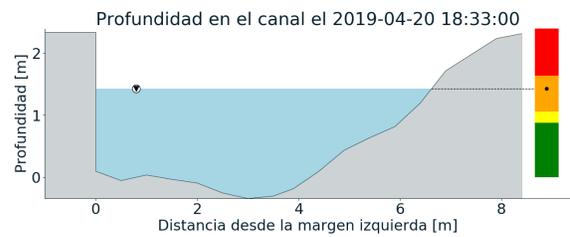
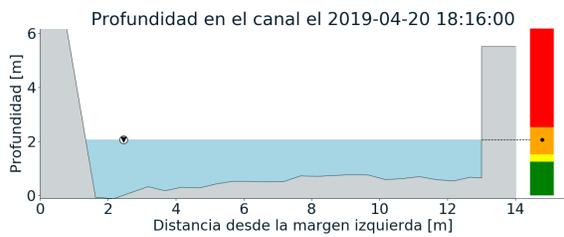
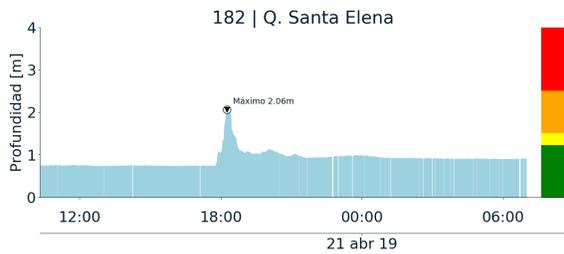


Alcaldía de Medellín



(n)

(o)



(p)

(q)

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



Con el apoyo de:



Un proyecto de:



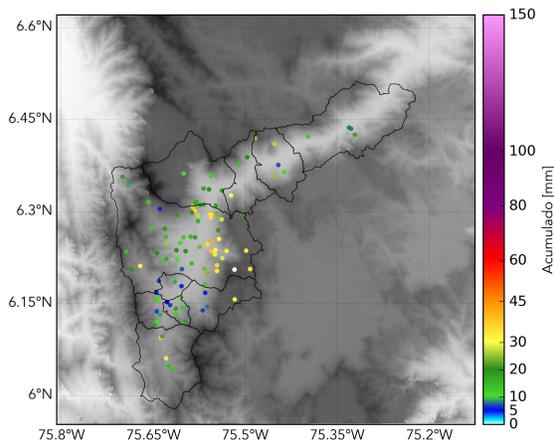
Alcaldía de Medellín



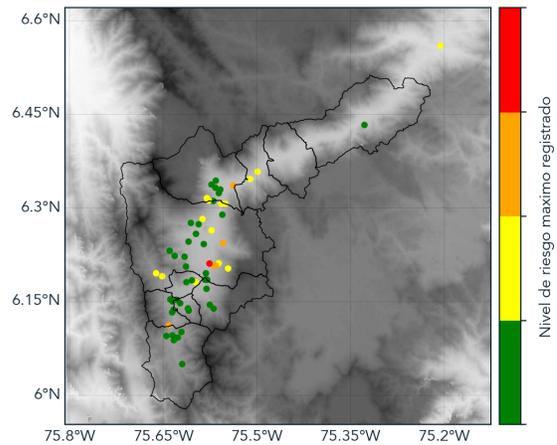
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2019-04-20

EVENTO N: 1665



(r) Boletín Precipitación



(s) Boletín Nivel

Elaborado por: Mayra Larios- Andres Bilbao
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana
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