

| REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN  |                                |                                      |                                       |                |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| FECHA: 2018-02-20   |                                |                                      | EVENTO N: 1326                        |                |
| Caracterización de los eventos  |                                | Estaciones que registraron el evento |                                       |                |
| Fecha inicio: 2018-02-20  | Hora inicio: 13:30:00          | Nº                                   | Nombre de la estación                 | Acumulado (mm) |
| Fecha fin: 2018-02-20   | Hora fin: 19:00:00             | 206                                  | Colegio Concejo de Itagui             | 18.53          |
| Duración evento   | 5 horas 30 min                 | 2                                    | Escuela Rural La Verde                | 14.48          |
| Mayor intensidad de lluvia  |                                | 230                                  | Alcaldía La Estrella - Pluvio         | 13.97          |
| Magnitud  | 76.20 mm/hora Hora: 16:21:00   | 64                                   | Ecoparque La Romera                   | 13.21          |
| Estación  | 64. Ecoparque La Romera        | 38                                   | Casa Cultura La Estrella              | 12.95          |
| Municipio   | Sabaneta, Sabaneta             | 52                                   | Centro Veterinario y de Zootecnia CES | 12.19          |
| Mayor registro de lluvia acumulada  |                                | 18                                   | Escuela El Salado                     | 11.94          |
| Magnitud  | 18.53 mm                       | 58                                   | Escuela Luis Javier García Isaza      | 11.94          |
| Estación  | 206. Colegio Concejo de Itagui | 171                                  | Escombrera Mocatan - Pluvio           | 11.18          |
| Municipio   | Itagui, Ditaires               | 62                                   | Gimnasio Cantabria                    | 9.65           |
| Descripción acerca de la formación del evento   |                                | 3                                    | Escuela Rural Yarumalito              | 8.38           |
| <p>Inicialmente se forma un pequeño sistema en Sant Elena el cual sale del Valle al desplazarse al sur. Al tiempo ingresa un gran sistema, formado en al norte del embalse de Río Grande, por el nor-occidente de Bello y Medellín con dos núcleos de alta intensidad.</p>  |                                | 105                                  | Parque 3 Aguas                        | 7.39           |
|   |                                | 43                                   | Escuela Rural Quebrada Larga          | 7.37           |
|   |                                | 266                                  | Himalaya - Pluvio                     | 7.37           |
|   |                                | 261                                  | Deslizamiento La raya - Pluviografica | 7.37           |
|   |                                | 61                                   | Planta de Agua Bocatoma               | 5.59           |
|   |                                | 34                                   | I.E La Doctora                        | 5.08           |
|   |                                |                                      |                                       |                |
|   |                                |                                      |                                       |                |
|   |                                |                                      |                                       |                |
|   |                                |                                      |                                       |                |
| Descripción del comportamiento  |                                |                                      |                                       |                |
| <p>El sistema se expande hacia el sur sobre la ladera occidental y entrando a la zona central y sur de Medellín. Las precipitaciones se esparcen sobre los municipios del sur donde se conecta con dos sistemas formados en Santa Elena y Envigado, desarrollando núcleos de alta intensidad sobre La Estrella, Itagüí, Envigado, Sabaneta y norte de Caldas. El sistema continua migrando hacia el sur, alcanzando a cubrir todo e municipio de Caldas con altas intensidades de lluvia. A medida que el sistema se disipa hacia el sur, disminuyendo su intensidad, entra por el nor-occidente de Barbosa dos sistemas de pequeña magnitud que se mueven en dirección sur-occidental, el cual se mueve hasta salir del Valle por el Sur de Girardota.</p> |                                |                                      |                                       |                |
|   |                                |                                      |                                       |                |
|   |                                |                                      |                                       |                |
|   |                                |                                      |                                       |                |
|   |                                |                                      |                                       |                |
|   |                                |                                      |                                       |                |
|   |                                |                                      |                                       |                |
|   |                                |                                      |                                       |                |
|   |                                |                                      |                                       |                |
|   |                                |                                      |                                       |                |

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

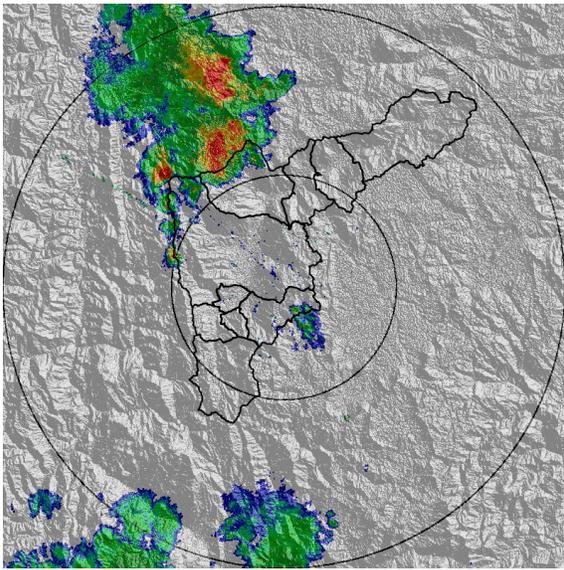


Alcaldía de Medellín

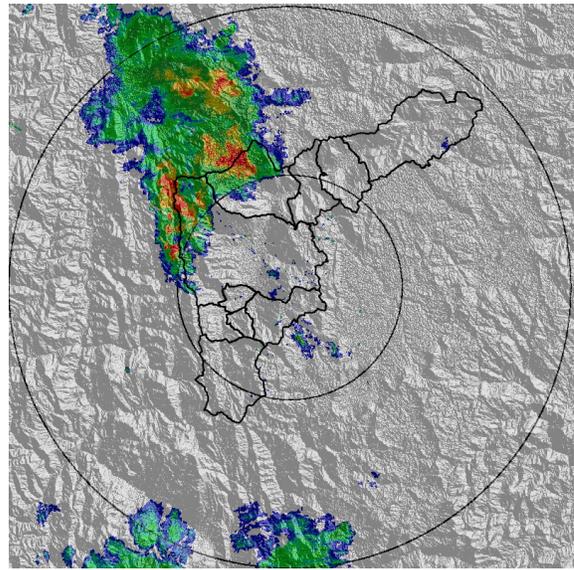
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2018-02-20

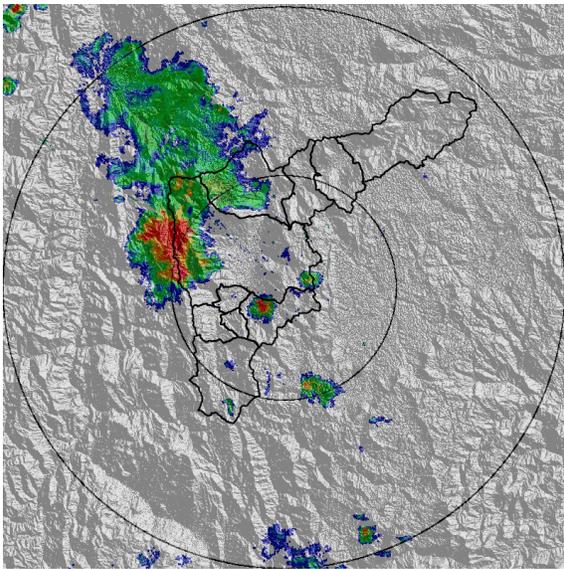
EVENTO N: 1326



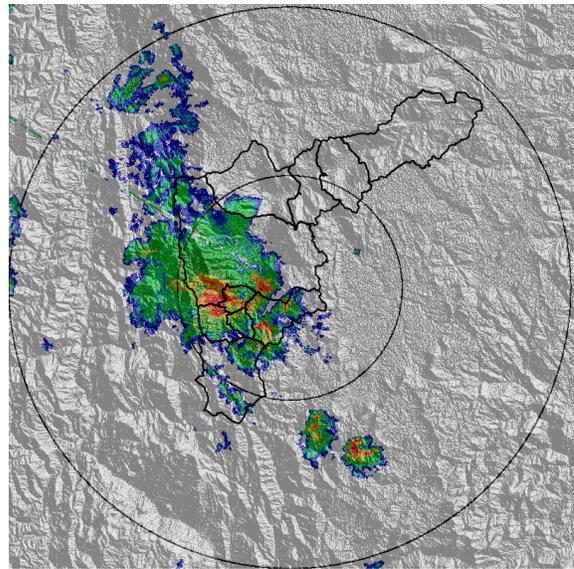
(a) 2018-02-20 14:40



(b) 2018-02-20 14:54



(c) 2018-02-20 15:20



(d) 2018-02-20 15:53

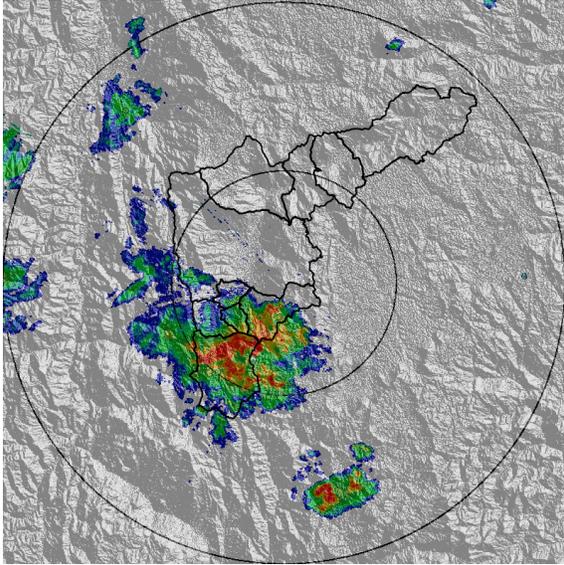
Con el apoyo de:



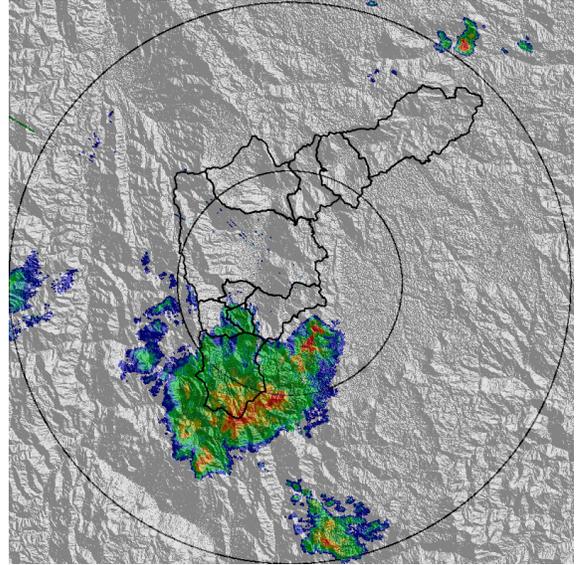
Un proyecto de:



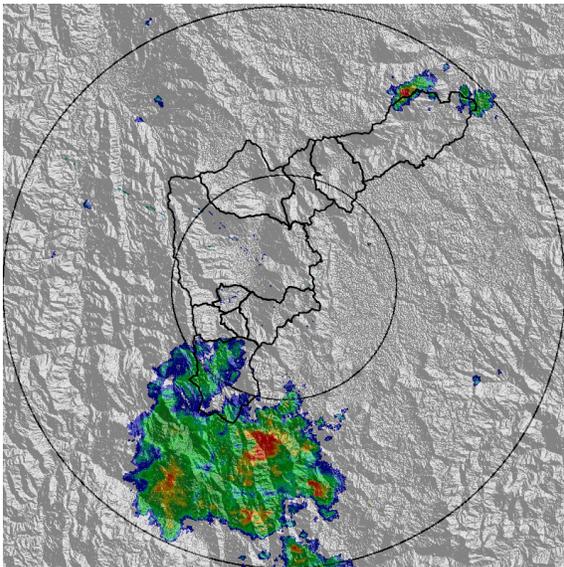
Alcaldía de Medellín



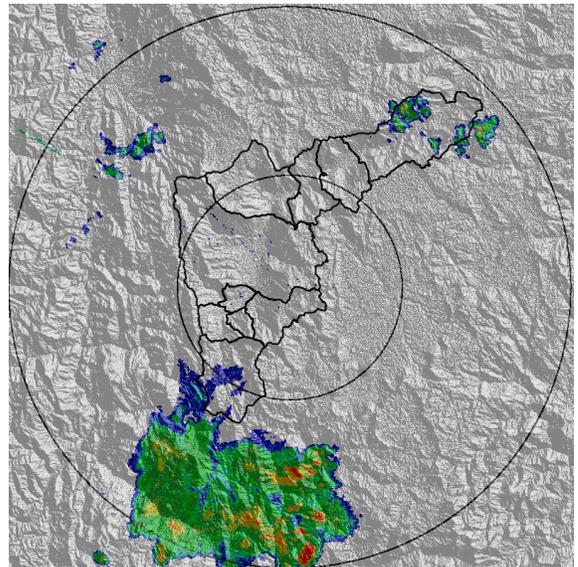
(e) 2018-02-20 16:26



(f) 2018-02-20 16:53



(g) 2018-02-20 17:32



(h) 2018-02-20 17:52

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



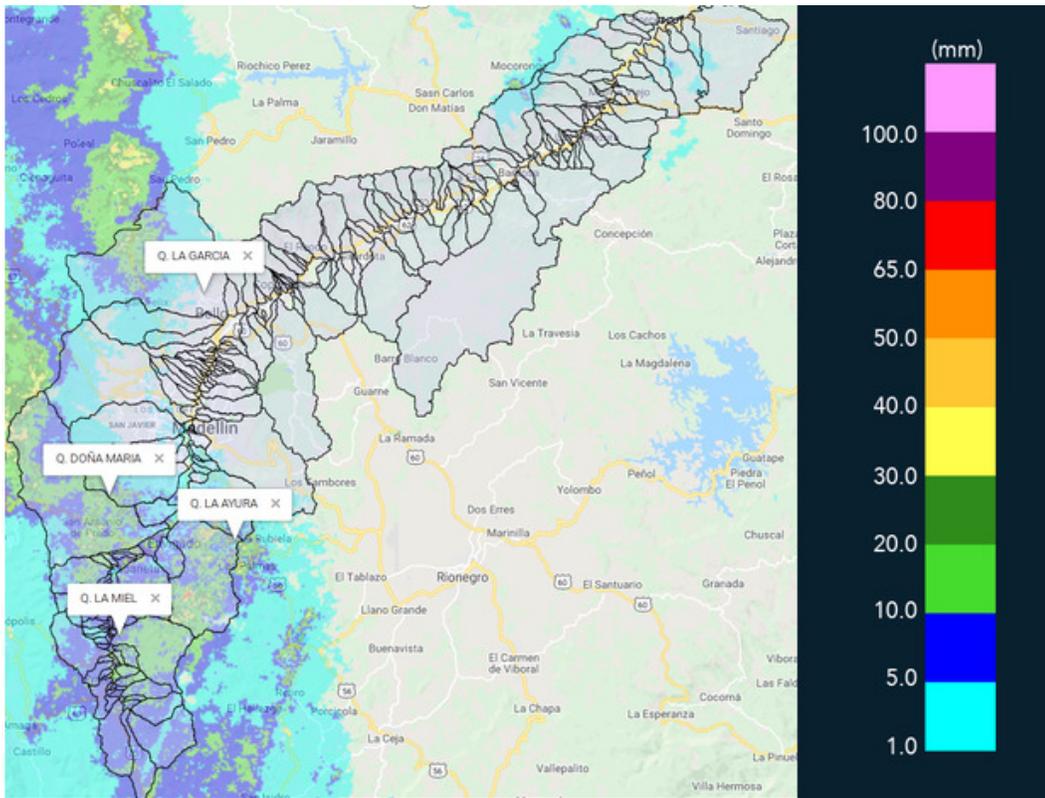
Alcaldía de Medellín

MAPA ACUMULADO RADAR

FECHA: 2018-02-20

EVENTO N: 1326

Los mayores acumulados de radar asociados al evento se registraron sobre las cuencas de las quebradas La García, en Bello; Doña María, en Medellín; La Ayurá, Envigado y La Miel, en Caldas, con magnitudes de alrededor de 60 mm.



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

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín

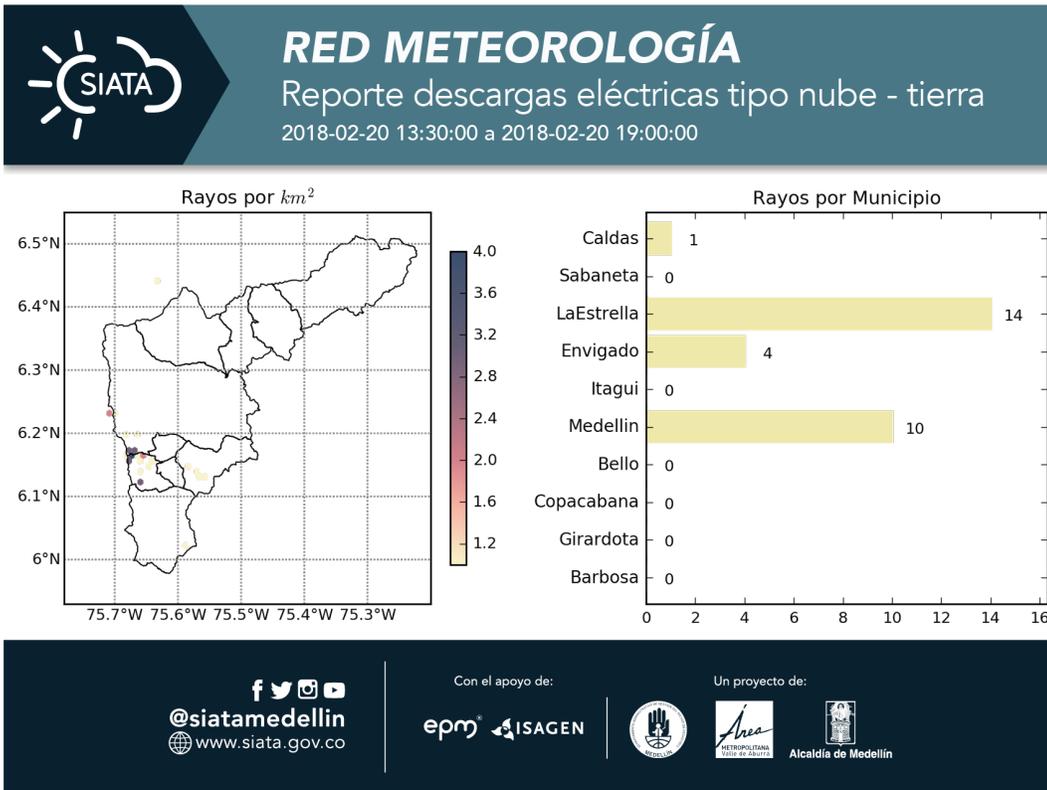


MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2018-02-20

EVENTO N: 1326

Se registraron en total 29 descargas eléctricas de tipo nube-tierra durante el evento, de las cuales 14 fueron en La Estrella y 10 en Medellín.



(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

Con el apoyo de:

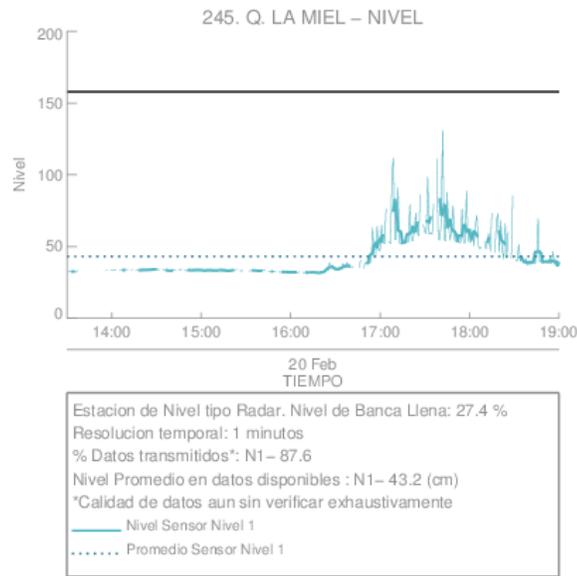


Un proyecto de:





| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL |                 |                  |                       |                            |          |                  |
|-------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------|
| Estación                      | Ubicación       | Banca llena (cm) | Nivel base medio (cm) | Pico de la hidrografa (cm) | Hora     | % de banca llena |
| 245. Q. La miel - Nivel       | Caldas - Caldas | 158              | 31.0                  | 1990.3                     | 14:04:00 | 1259.68          |



(k)

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

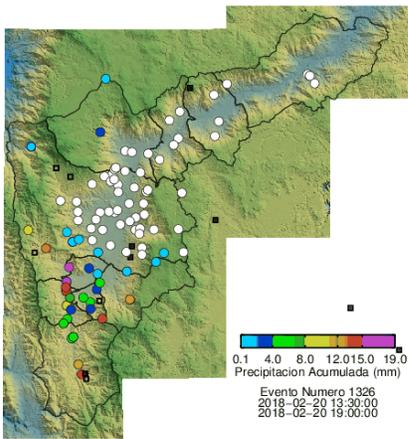


Alcaldía de Medellín

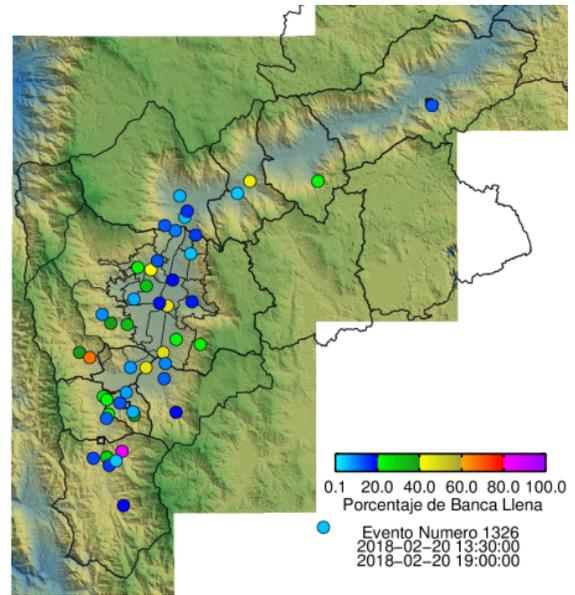
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2018-02-20

EVENTO N: 1326



(l) Boletín Precipitación



(m) Boletín Nivel

Elaborado por: Steven Pérez y Simón Isaza  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín