

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2017-05-10

EVENTO N: 1108

| Caracterización de los eventos | | Estaciones que registraron el evento | | |
|--|---|--------------------------------------|---|----------------|
| Fecha inicio: 2017-05-10 | Hora inicio: 09:40:00 | N° | Nombre de la estación | Acumulado (mm) |
| Fecha fin: 2017-05-11 | Hora fin: 04:50:00 | 29 | Escuela Marina Orth | 44.96 |
| Duración evento | 19 horas 10 min | 25 | Escuela Rural Astilleros | 44.84 |
| Mayor intensidad de lluvia | | 82 | I.E Manuel Jose Caicedo | 43.67 |
| Magnitud | 109.73 mm/hora Hora: 15:45:00 | 47 | Villa Nueva Sede La Luz | 39.88 |
| Estación | 42. Escuela Rural Piedras Gordas | 88 | CUIDA Juan Cojo | 34.54 |
| Municipio | Medellin, 90 Santa Elena | 68 | Jardin Botanico | 30.39 |
| Mayor registro de lluvia acumulada | | 72 | Jose Miguel de Restrepo | 29.99 |
| Magnitud | 44.96 mm | 42 | Escuela Rural Piedras Gordas | 28.96 |
| Estación | 29. Escuela Marina Orth | 58 | Escuela Luis Javier Garcia Isaza | 28.74 |
| Municipio | Medellin, 16 Belen | 8 | Escuela CEDEPRO | 26.99 |
| Descripción acerca de la formación del evento | | 127 | I.E. Manuel Jose Sierra - Sede la Holanda | 26.98 |
| <p>Sistemas aislados de baja intensidad que se encontraban desde la madrugada al oriente del Valle, ingresaron a los municipios del norte y a Medellín, paralelamente se formaban sobre el límite de este municipio con Envigado y en Caldas lluvias de poca extensión e intensidad media. Durante la mañana continuaron ingresando al Valle sistemas con características similares. Posteriormente se formó un sistema de intensidad moderada sobre Santa Elena el cual aumentó su extensión, este sistema continuó migrando hacia el noroccidente, al tiempo sistemas provenientes del oriente cercano ingresaban a Envigado, Caldas y Girardota, en estos dos últimos municipios se presentaron las mayores intensidades.</p> | | 66 | I.E San Andres (Sede El Socorro) | 25.15 |
| | | 57 | Escuela la Clara | 24.89 |
| | | 204 | Parque de las Aguas | 24.67 |
| | | 53 | Colegio Eduardo Santos | 24.67 |
| | | 32 | Colegio Presbitero Bernardo Montoya | 22.35 |
| | | 24 | I.E Republica de Uruguay | 22.10 |
| | | 89 | I.E Pedro Nel | 22.10 |
| | | 40 | I.E Ciro Mendia | 21.59 |
| | | 70 | Indural Km6 Medellin-Bogota | 21.34 |
| | | 202 | AMVA | 20.91 |
| | | 31 | Colegio Jose Manuel Sierra | 20.85 |
| | | 48 | Escuela Rural Santa Angela | 20.42 |
| | | 73 | Ciudadela Educativa La Vida | 20.18 |
| | | 65 | I.E Las Lomitas | 20.12 |
| | | 37 | Liceo Fernando Velez | 19.81 |
| | | 3 | Escuela Rural Yarumalito | 19.63 |
| | | 30 | Salon Social Barbosa | 19.56 |
| | | 21 | Escuela Rural San Jose de la Montana | 19.24 |
| | | 76 | I.E. Fontidueno | 18.56 |
| | | 60 | Torre SIATA | 18.54 |
| 59 | ISAGEN | 17.91 | | |
| 171 | Escombrera Mocatan - Pluvio | 17.03 | | |
| 63 | Las Flores | 17.02 | | |
| 154 | Centro de desarrollo infantil pequenos exploradores | 16.53 | | |
| Descripción del comportamiento | | | | |
| <p>Continuaron registrándose intensidades bajas a moderadas sobre todo el Valle. Al final de la tarde los sistemas presentes se fusionaron mientras se incrementaban las lluvias en Altavista a altas las cuales migraron hacia San Antonio de Prado. Entrada la noche se presentaron altas intensidades en Barbosa y posteriormente ingreso al Valle un sistema de gran extensión que cubrió todo el territorio; este último sistema se desplazo hacia el sur occidente y se disipo lentamente. Preodominaron las bajas intensidades aunque varios núcleos de alta intensidad se ubicaron sobre los municipios del norte. Los mayores incrementos en los porcentajes de banca llena se presentaron en: Santa Rita - San Antonio de Prado 95,47 % y 3 Aguas - Caldas 75 %.</p> | | | | |

Con el apoyo de:



Un proyecto de:

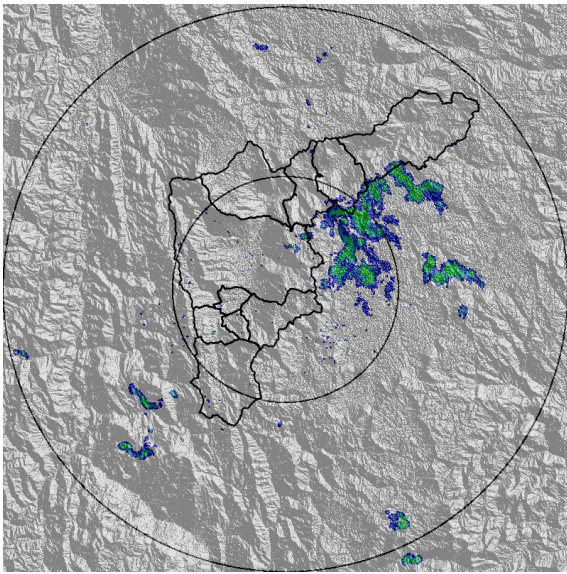


Alcaldía de Medellín

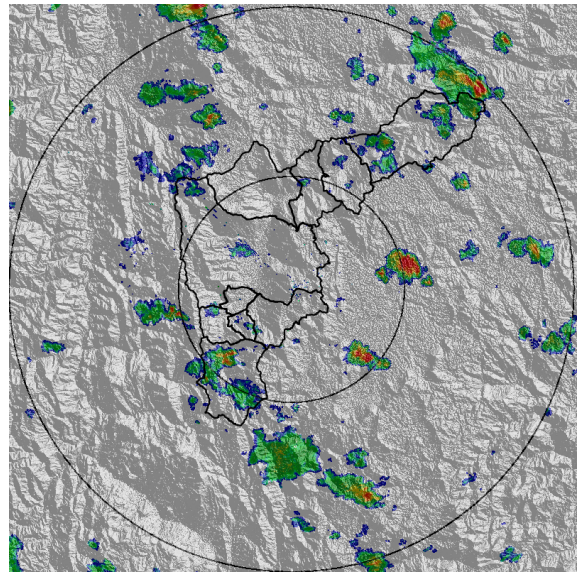
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2017-05-10

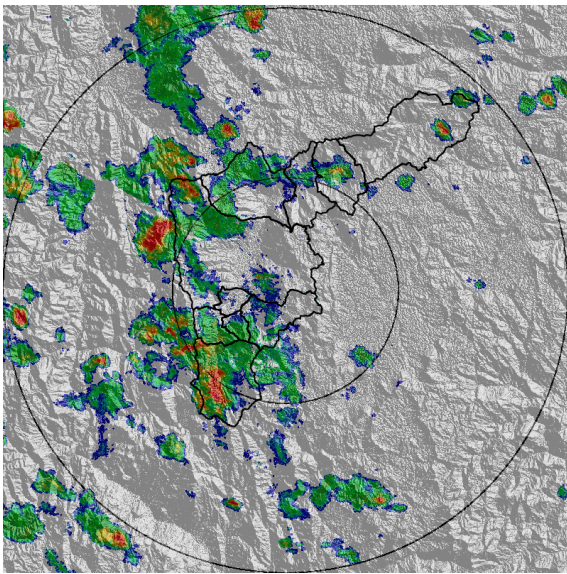
EVENTO N: 1108



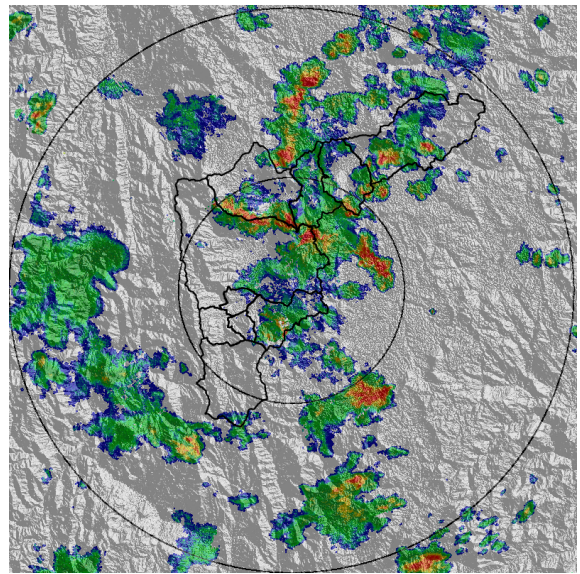
(a) 2017-05-10 09:41



(b) 2017-05-10 12:10



(c) 2017-05-10 14:15



(d) 2017-05-10 16:07

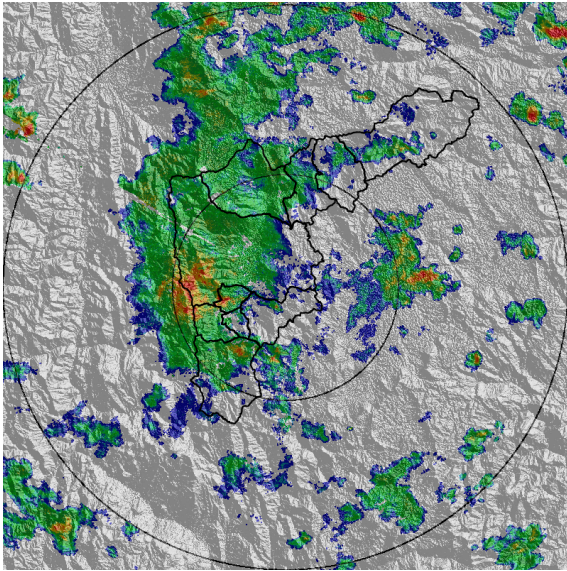
Con el apoyo de:



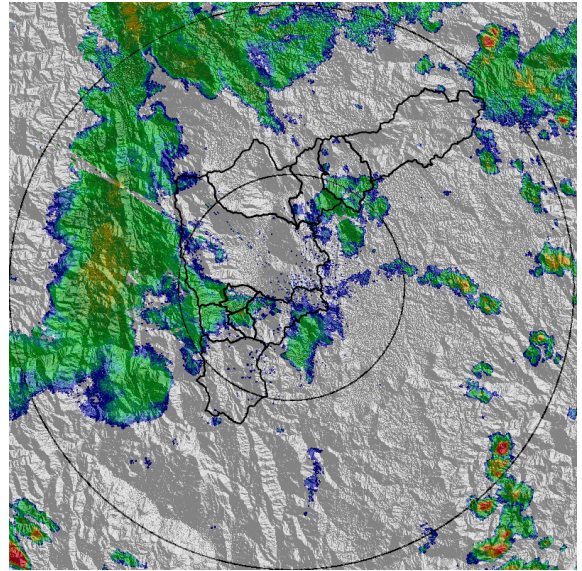
Un proyecto de:



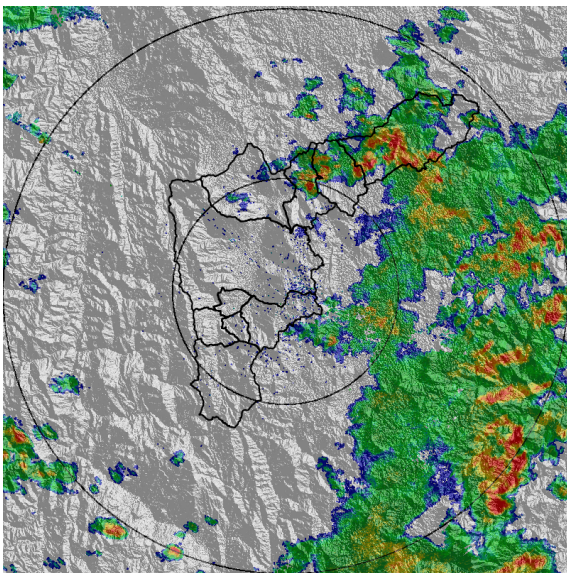
Alcaldía de Medellín



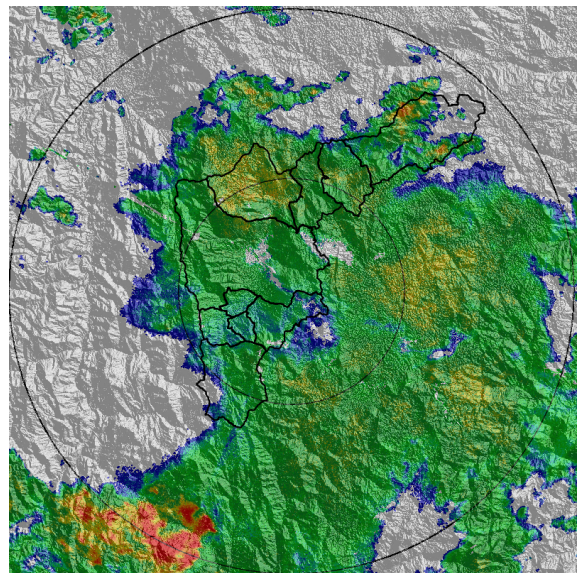
(e) 2017-05-10 17:28



(f) 2017-05-10 18:43



(g) 2017-05-10 21:06



(h) 2017-05-10 23:17

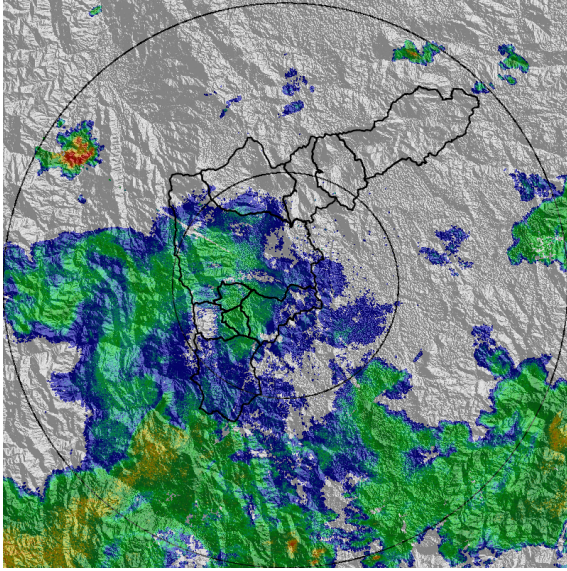
Con el apoyo de:



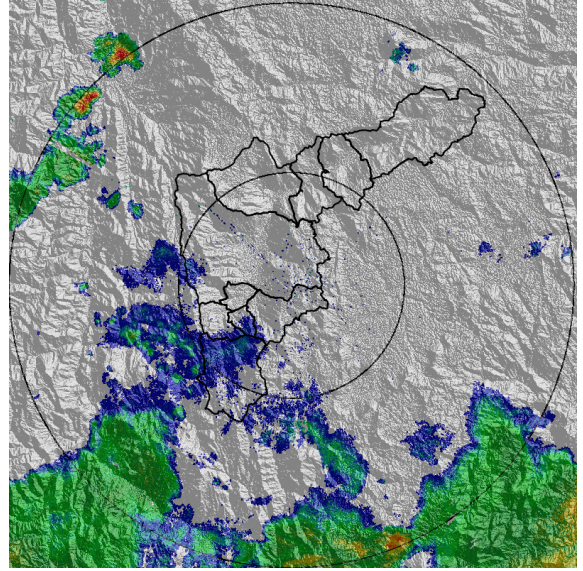
Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín



(i) 2017-05-11 02:05



(j) 2017-05-11 03:13

Con el apoyo de:



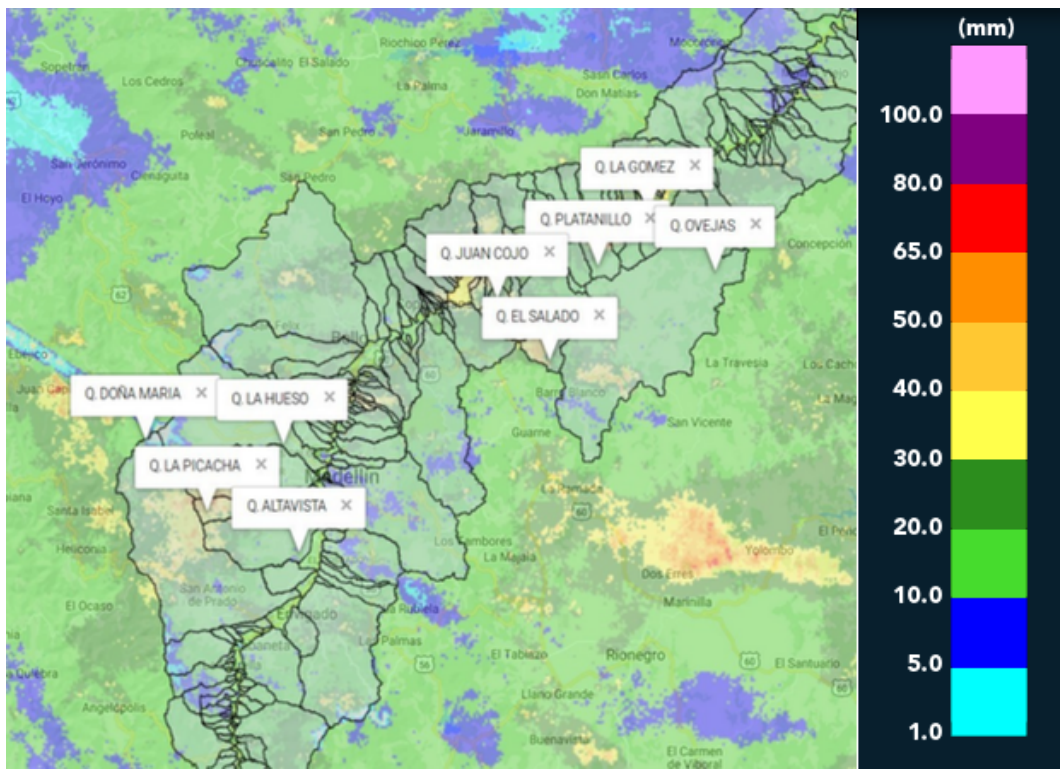
Un proyecto de:



MAPA ACUMULADO RADAR

| | |
|-------------------|----------------|
| FECHA: 2017-05-10 | EVENTO N: 1108 |
|-------------------|----------------|

Los mayores acumulados (que no superaron los 40 mm) se presentaron en las cuencas: Doña Maria, La Hueso, La Picacha, Altavista, Juan Cojo, El Salado, Platanillo, La Gomez y Ovejas. Además los acumulados fueron puntuales al interior de las cuencas mencionadas, no son generalizables para todo el dominio de las mismas.



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

Con el apoyo de:

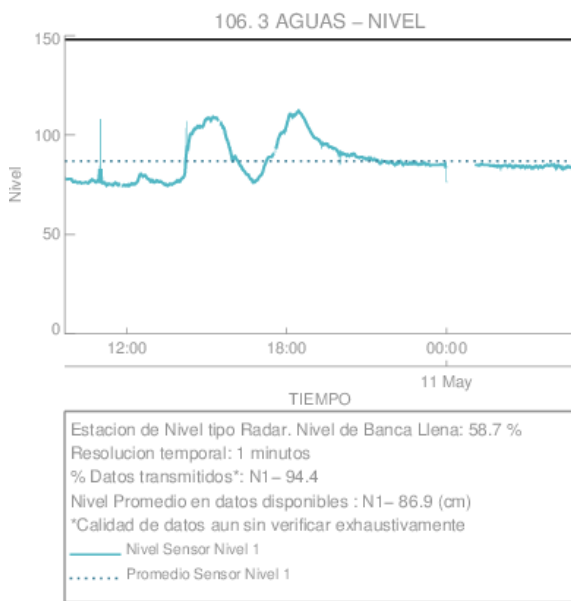


Un proyecto de:

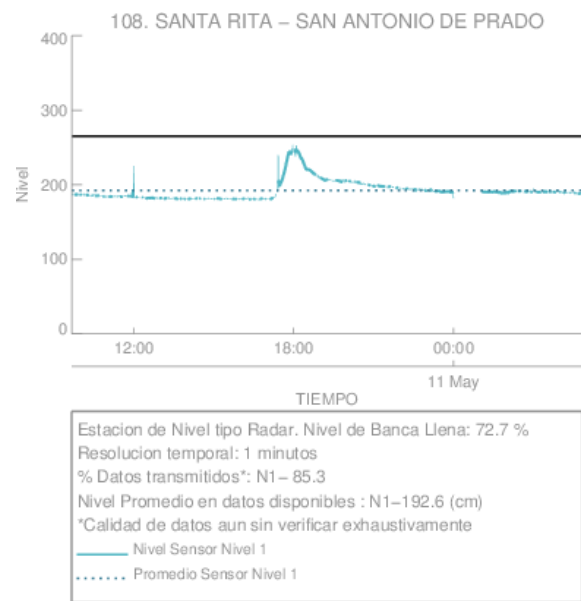


Alcaldía de Medellín

| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL | | | | | | |
|--|---------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|----------|------------------|
| Estación | Ubicación | Banca Llena (cm) | Nivel base medio (cm) | Pico de la hidrografa (cm) | Hora | % de banca llena |
| 106. 3 Aguas - Nivel | Caldas - La Miel | 148 | 74.0 | 113.0 | 18:25:02 | 76.35 |
| 108. Santa Rita - San Antonio de Prado | Medellin - La Verde | 265 | 180.0 | 253.0 | 17:58:50 | 95.47 |



(l)



(m)

Con el apoyo de:



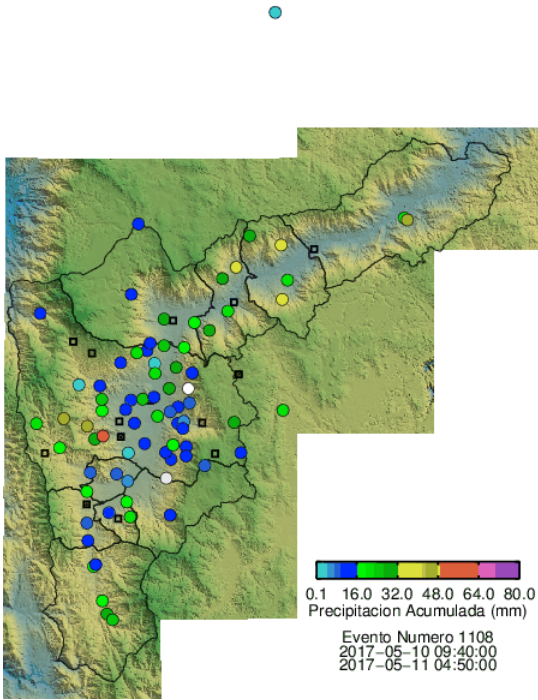
Un proyecto de:



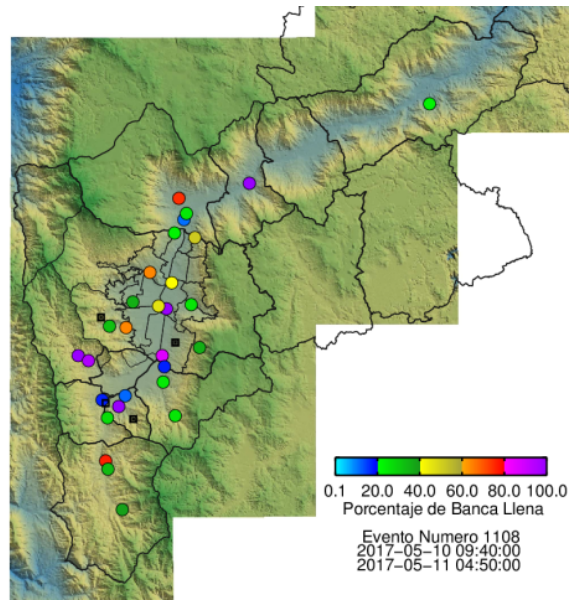
Alcaldía de Medellín

RESUMEN REDES DE MONITOREO

| | |
|-------------------|----------------|
| FECHA: 2017-05-10 | EVENTO N: 1108 |
|-------------------|----------------|



(n) Boletín Precipitación



(ñ) Boletín Nivel

Elaborado por: Carlos Andrés Bonilla Ovallos
 Área Operacional
 Sistema de Alerta Temprana
www.siat.gov.co / @siatamedellin
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Con el apoyo de:



Un proyecto de:



Alcaldía de Medellín