

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA DE MEDELLÍN Y EL VALLE DE ABURRÁ

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

1

REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

FECHA: 2022-10-04

EVENTO N: 2716

| Caracterización de los eventos   |                                     | Estaciones que registraron el evento |   |                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------------|---|----------------|
| Fecha inicio: 2022-10-04   | Hora inicio: 17:00:00               | N°                                   | Nombre de la estación                               | Acumulado (mm) |
| Fecha fin: 2022-10-05  | Hora fin: 03:30:00                  | 499                                  | El Pacifico - Pluviometro                           | 36.58          |
| Duración evento  | 10 horas 30 min                     | 16                                   | I.E Ramon Munera Lopera                             | 36.32          |
| Mayor intensidad de lluvia   |                                     | 76                                   | I.E. Fontidueno                                     | 35.05          |
| Magnitud   | 103.63 mm/hora Hora: 20:55:00       | 211                                  | La Ladera   | 34.8           |
| Estación   | 499. El Pacifico - Pluviometro      | 89                                   | I.E Pedro Nel                                       | 31.24          |
| Municipio  | Medellin                            | 539                                  | Restaurante San Ateo - Pluviometro                  | 29.97          |
| Mayor registro de lluvia acumulada   |                                     | 121                                  | I.E Barrio Paris                                    | 29.46          |
| Magnitud   | 36.58 mm                            | 295                                  | Laguna Quitasol - Pluviometro                       | 28.45          |
| Estación   | 499. El Pacifico - Pluviometro      | 35                                   | I.E Joaquin Vallejo Arbelaez                        | 26.92          |
| Municipio  | Medellin                            | 14                                   | Escuela El Triunfo                                  | 26.67          |
| Descripción del evento de precipitación  |                                     | 44                                   | I.E Villa Turbay                                    | 26.16          |
| <p>El evento se caracterizó por el ingreso de lluvias de alta intensidad a las 17h sobre el municipio de Caldas provenientes desde el suroriente de Antioquia, posteriormente a las 19 h las lluvias se extendieron sobre todo el valle donde se registraron precipitaciones de alta intensidad con actividad eléctrica principalmente sobre Medellín, Bello y Copacabana. Finalmente el sistema empezó a disiparse desde las 23h con intensidad baja, desplazándose hacia el noroccidente del valle hasta que se disiparon totalmente a las 03 am del 5 de octubre.</p> |                                     | 74                                   | Edificio Gaspar de Rodas - Bello                    | 25.65          |
|  |                                     | 373                                  | Ancon 2 - Pluviometro                               | 25.65          |
|  |                                     | 392                                  | Universidad San Buenaventura - Pluviometro          | 25.4           |
|  |                                     | 275                                  | Q. La Loca El Cafetal - Pluviometro                 | 25.4           |
|  |                                     | 281                                  | Megacolegio - Pluviometro                           | 23.37          |
|  |                                     | 10                                   | Escuela Rural El Boqueron                           | 23.11          |
|  |                                     | 72                                   | Jose Miguel de Restrepo                             | 23.11          |
|  |                                     | 154                                  | Centro de Desarrollo Infantil Pequeños Exploradores | 23.11          |
|  |                                     | 543                                  | Potrerrito - Bello - Pluviometro                    | 22.61          |
|  |                                     | 71                                   | CEFA  | 21.34          |
|  |                                     | 46                                   | I.E La Milagrosa                                    | 20.32          |
|  |                                     | 37                                   | Liceo Fernando Velez                                | 19.56          |
|  |                                     | 32                                   | Colegio Presbitero Bernardo Montoya                 | 19.05          |
|  |                                     | 437                                  | Paradero Jalisco San Felix - Pluviometro            | 18.8           |
|  |                                     | 81                                   | Bomberos Guayabal                                   | 18.54          |
|  |                                     | 22                                   | Escuela La Capilla del Rosario                      | 18.54          |
|  |                                     | 434                                  | Museo de Antioquia - Pluviometro                    | 18.03          |
|  |                                     | 48                                   | Escuela Rural Santa Angela                          | 17.53          |
|  |                                     | 389                                  | Manga Arriba - Pluviometro                          | 17.27          |
|  |                                     | 31                                   | Colegio Jose Manuel Sierra                          | 16.76          |
| 551  | Villatina - Pluviometro             | 16.76                                |   |                |
| 376  | Feria de Ganado - Pluviometro       | 15.75                                |   |                |
| 429  | Perfilador de Vientos - Pluviometro | 14.48                                |   |                |
| 558  | La Bermejala - Pluviometro          | 13.46                                |   |                |

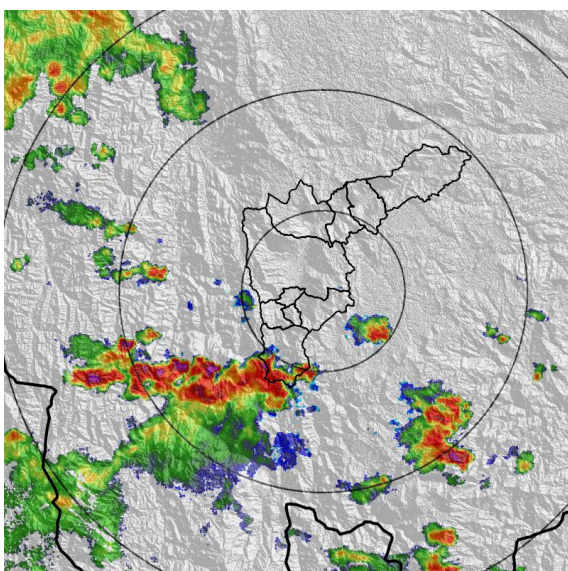
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

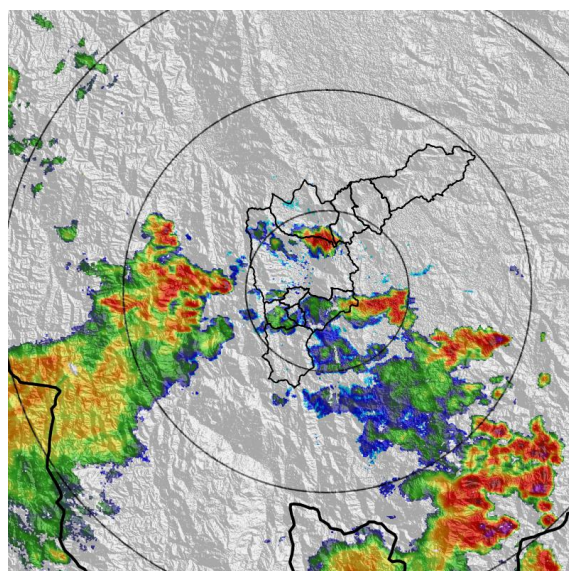
IMÁGENES DEL RADAR METEOROLÓGICO

FECHA: 2022-10-04

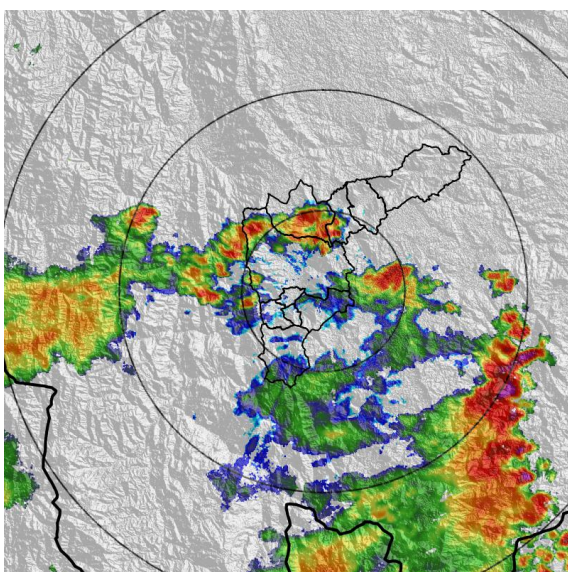
EVENTO N: 2716



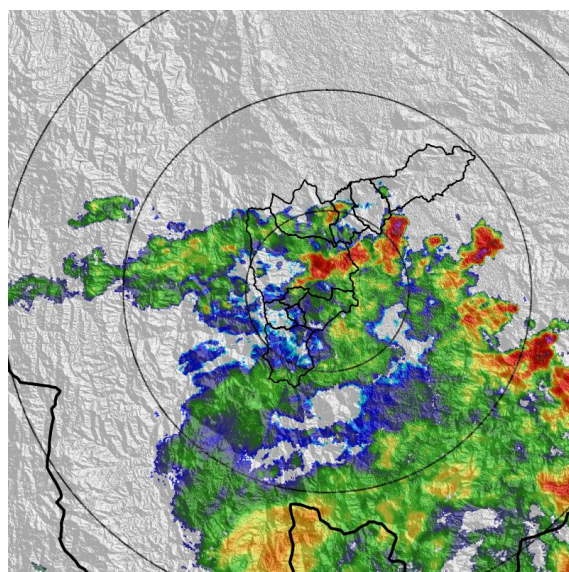
(a) 2022-10-04 17:41



(b) 2022-10-04 19:04



(c) 2022-10-04 19:56

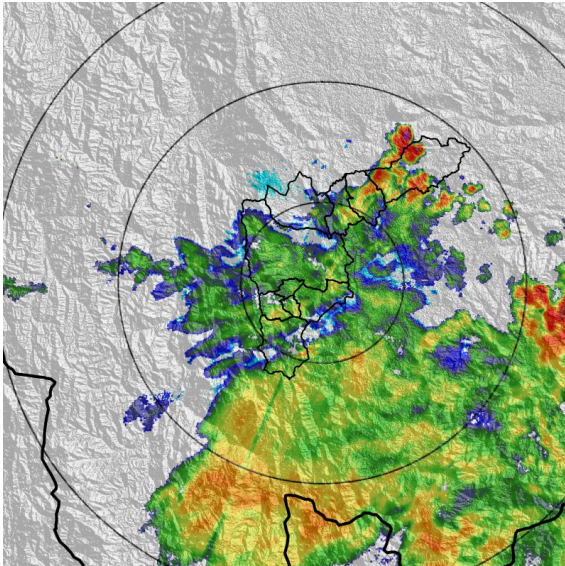


(d) 2022-10-04 20:48

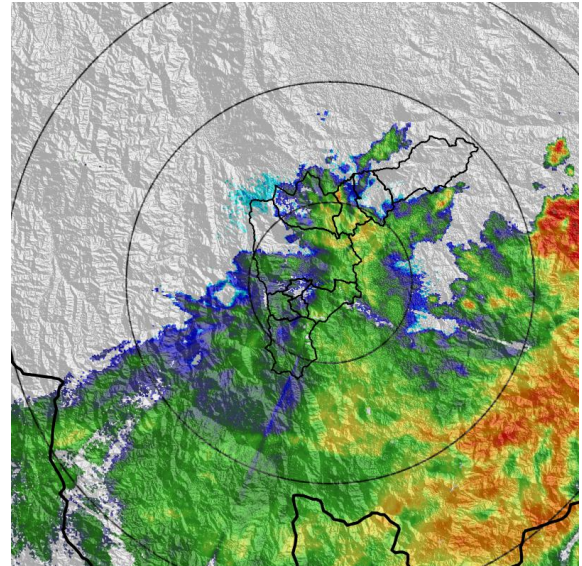
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

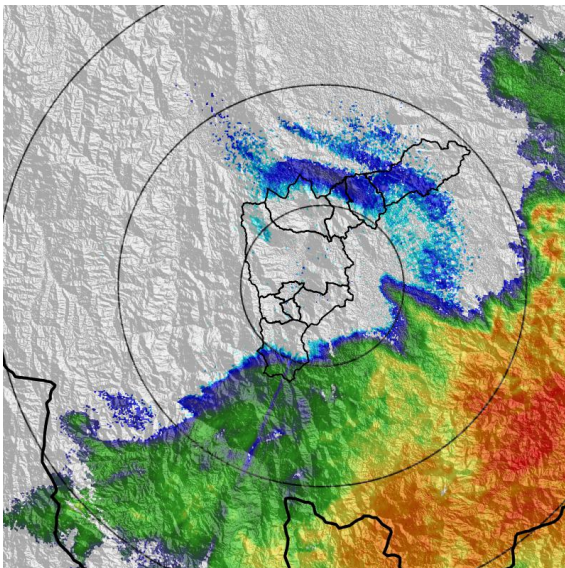




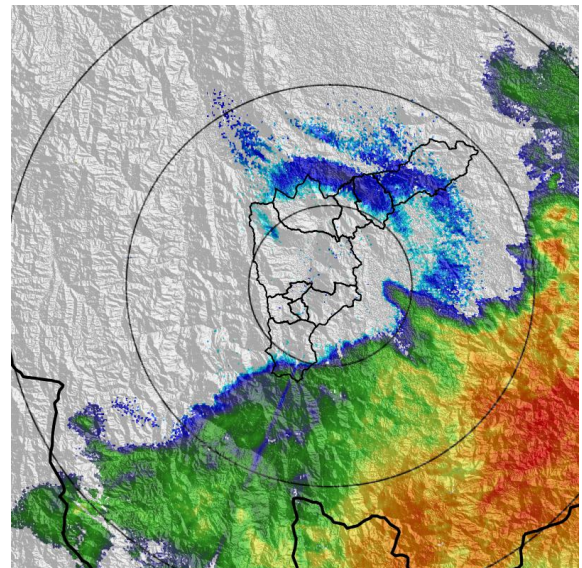
(e) 2022-10-04 21:40



(f) 2022-10-04 23:14



(g) 2022-10-05 01:39



(h) 2022-10-05 01:44

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

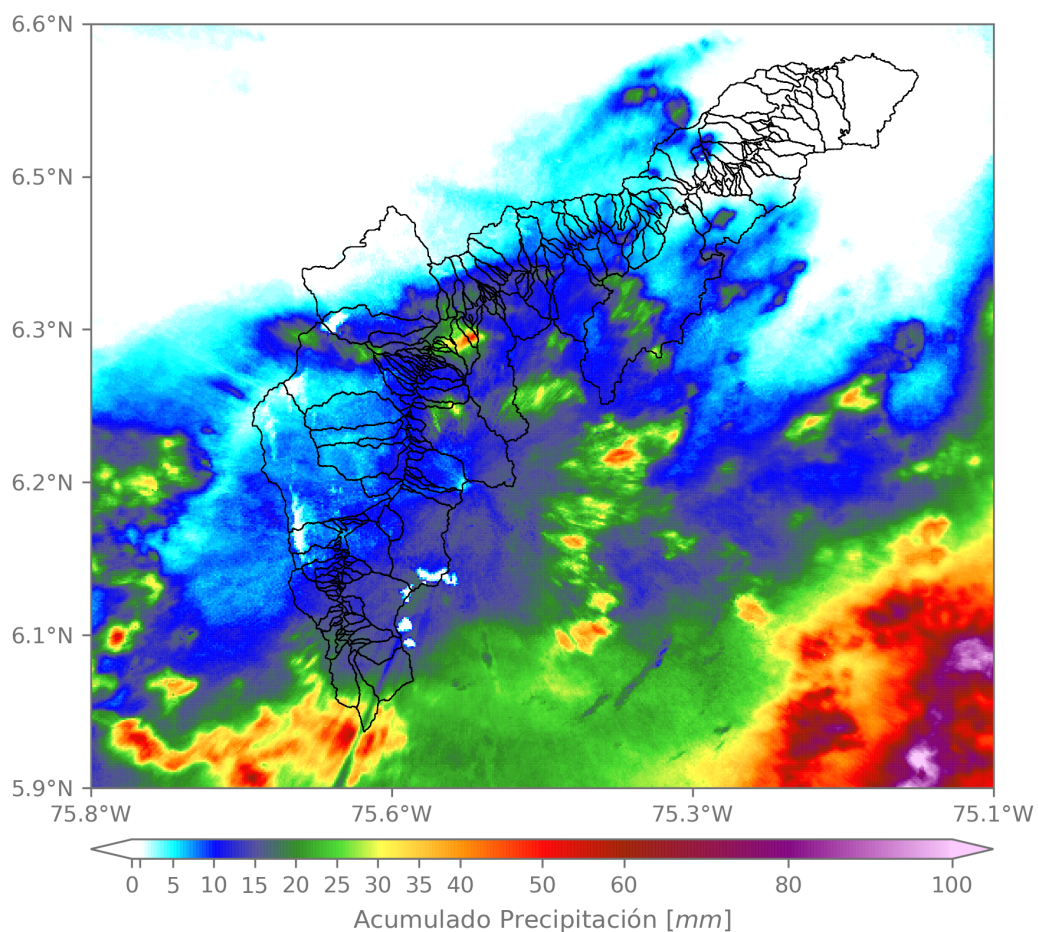
Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

MAPA ACUMULADO

FECHA: 2022-10-04

EVENTO N: 2716

Los mayores acumulados se registraron sobre las cuencas de la Q. La Salada en Caldas y las Q. La Rodas y Q. La Trinidad en Copacabana, con acumulados máximos de entre 35 y 40 mm.



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

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia



MAPA DESCARGAS ELÉCTRICAS

FECHA: 2022-10-04

EVENTO N: 2716

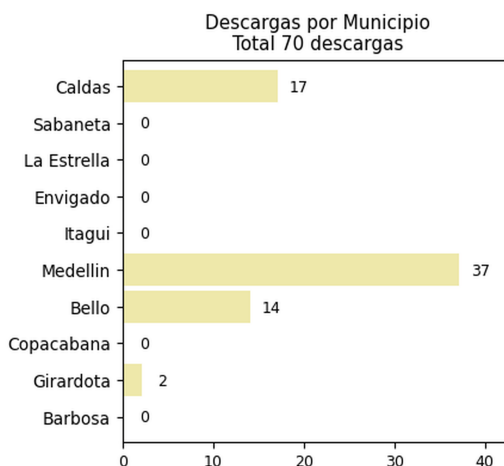
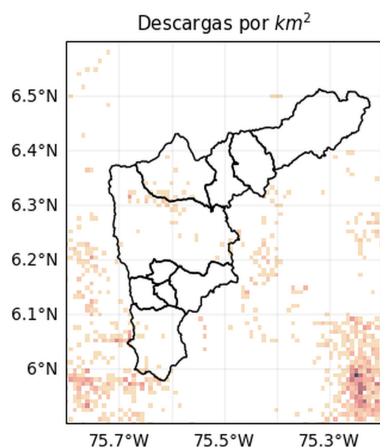
Se registraron en total 61 descargas eléctricas sobre el Valle de Aburrá, 36 de ellas en Medellín, 14 en Bello, 9 en Caldas y 2 en Girardota.



### Descargas Eléctricas

Información Satelital: Sensor GLM

Fecha y hora: 2022-10-04 05:00 a 2022-10-05 05:00




 @areametropol  
 @siatamedellin

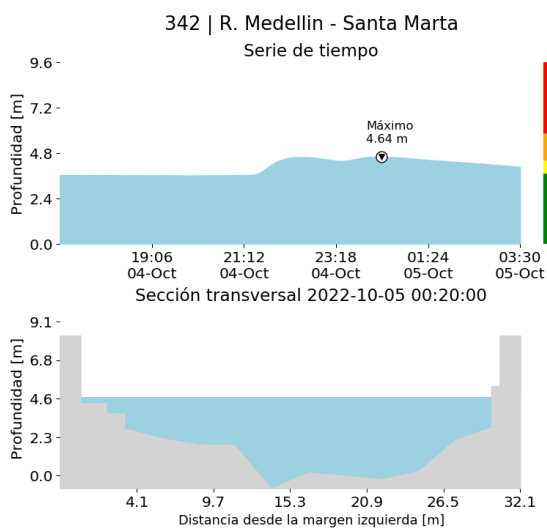

[www.metropol.gov.co](http://www.metropol.gov.co)  
[www.siata.gov.co](http://www.siata.gov.co)

(j) Mapa de descargas eléctricas durante el evento

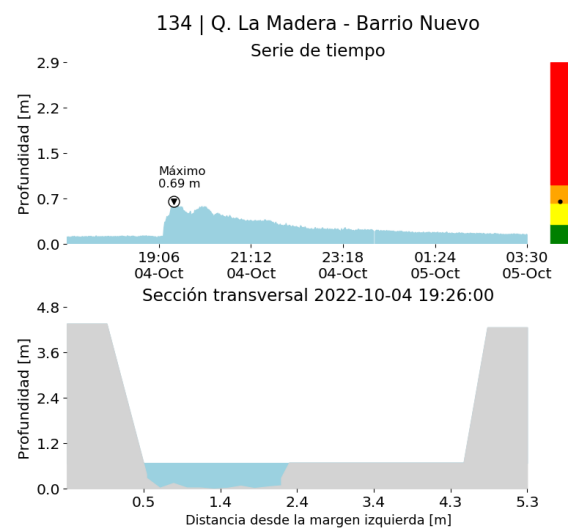
Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: contacto@siata.gov.co

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia

| RESUMEN DE REGISTROS DE NIVEL    |                      |                           |                     |                                  |
|----------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------------|
| Estación                         | Ubicación            | Pico de la hidrografa [m] | Fecha y Hora        | Máximo nivel de riesgo alcanzado |
| 134. Q. La Madera - Barrio Nuevo | Bello - Barrio Nuevo | 0.686                     | 2022-10-04 19:26:00 | Naranja                          |
| 342. R. Medellín - Santa Marta   | Barbosa - Hatillo    | 4.638                     | 2022-10-05 00:20:00 | Naranja                          |



(k)



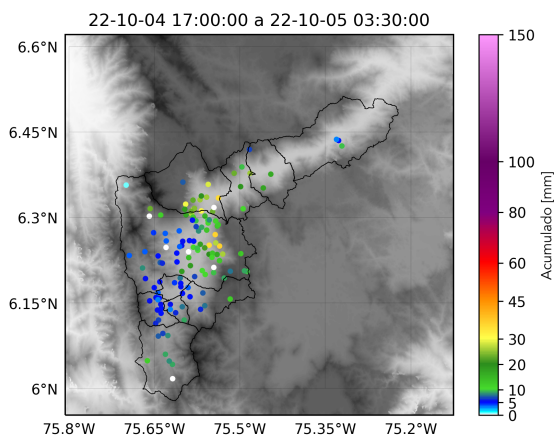
(l)



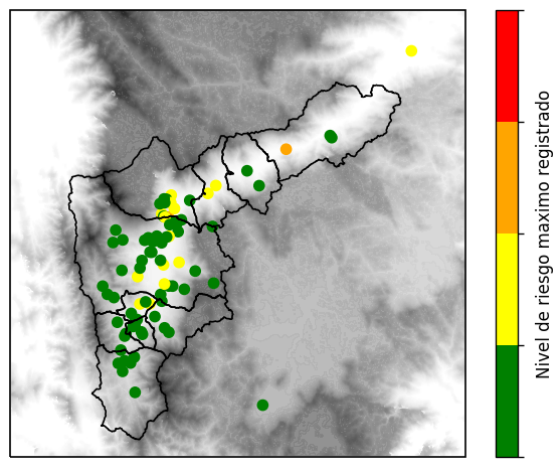
RESUMEN REDES DE MONITOREO

FECHA: 2022-10-04

EVENTO N: 2716



(m) Boletín Precipitación



(n) Boletín Nivel

Elaborado por: Mónica Álvarez - Mac Muñoz  
 Área Operacional  
 Sistema de Alerta Temprana  
[www.siat.gov.co](http://www.siat.gov.co) / @siatamedellin  
 Teléfono: 4341987 - 4341993

Teléfono: (604) 403 88 70 | Correo: [contacto@siata.gov.co](mailto:contacto@siata.gov.co)

Torre SIATA: Calle 50 # 71-147 | Sede Investigación y Desarrollo: Cra. 48a # 10 Sur -123, Medellín - Colombia