



REGISTRO DE EVENTOS DE PRECIPITACIÓN

Fecha: 2024-08-22

Evento: 3201

Caracterización de los eventos



Fecha inicio:
2024-08-22

Fecha fin:
2024-08-23



Hora inicio:
19:25

Hora fin:
06:25



Duración: 11 horas 0.0 minutos

Mayor intensidad de lluvia



Magnitud: 134.11 mm/hora **Hora:** 00:30:00



Estación: 234. I.E Manuel Jose Caicedo Pluviometro



Municipio: Barbosa

Mayor registro de lluvia acumulado



Magnitud: 67.56 mm



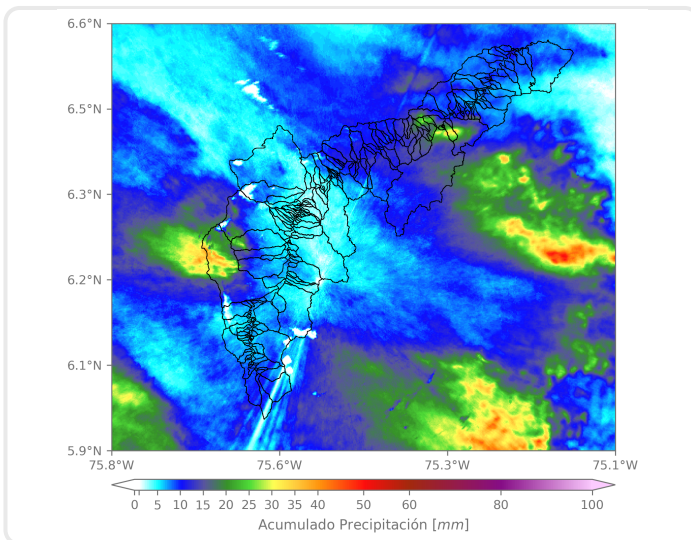
Estación: 278. Vereda Potrerito - Pluviometro



Municipio: Barbosa

Mapa de Acumulado

Descripción del Mapa de Acumulados



El mayor se acumulado se registró en la cuenca de la Q. Doña María, con acumulados máximos alrededor de los 40 mm.

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

Descripción del Evento

El evento comenzó con la formación de un núcleo de precipitación de alta intensidad sobre el corregimiento de San Antonio de Prado, en Medellín, mientras que, simultáneamente, se registraba el ingreso de un sistema convectivo proveniente del suroriente de Antioquia, el cual se localizó con lluvias de alta intensidad sobre Medellín y los municipios del sur, y posteriormente sobre el norte del Valle. Las lluvias asociadas a este sistema se extendieron cubriendo la totalidad del Valle de Aburrá durante la noche y la madrugada, mientras en su desplazamiento al noroccidente, comenzaban a disminuir su intensidad hasta disiparse por completo alrededor de las 06:25.

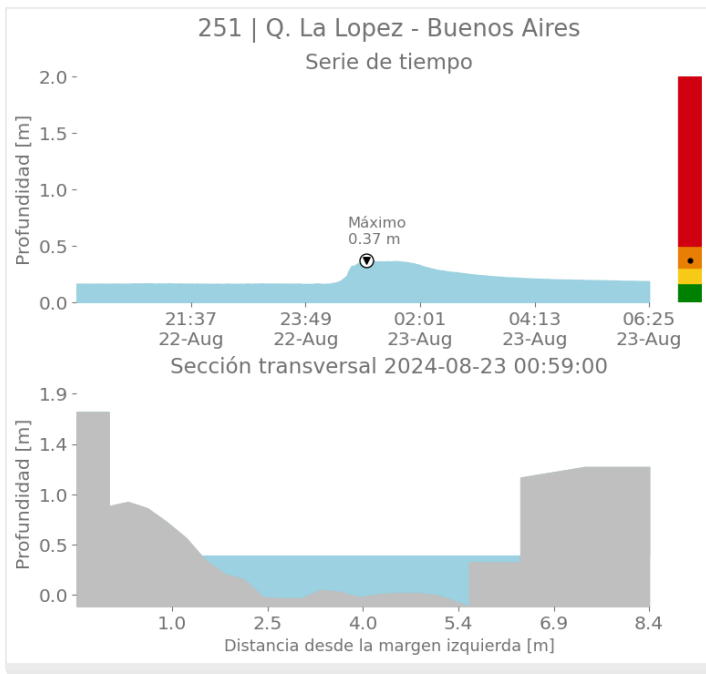
Estaciones que registraron el evento

N° estación	Nombre de la estación	Ubicación	Acumulado (mm)
278	Vereda Potrerito - Pluviometro	Barbosa - Potrerito	67.56
234	I.E Manuel Jose Caicedo - Pluviometro	Barbosa - Aguas Calientes	61.98
30	Salon Social Barbosa	Barbosa - Centro	57.15
18	Escuela El Salado	Medellin - El Salado	51.31
323	Acueducto Hatillo - Pluviometro	Barbosa - Hatillo	42.67
43	Escuela Rural Quebrada Larga	Medellin - Yarumalito	40.89
730	La Fortuna Parte Alta - Pluviometro	Medellin - Montanita	39.12
3	Escuela Rural Yarumalito	Medellin - Yarumalito	37.85
727	Lomita Parte Baja - Pluviometro	Medellin - Montanita San Antonio de Prado - Sector Central	34.80
418	Montanita San Antonio - Pluviometro	Medellin - Montanita	30.99
25	Escuela Rural Astilleros	Medellin - El Astillero	23.37
29	Escuela Marina Orth	Medellin - Aguas Frias	19.56
612	Vereda Naranjal - Pluviometro	Medellin - Naranjal	18.29
395	La Harenala Santa Maria - Pluviometro	Itagui - Santa Maria No. 1	16.76
2	Escuela Rural La Verde	Medellin - La Verde	16.76
47	Villa Nueva Sede La Luz	Copacabana - Zarzal La Luz	16.00
433	Salada Parte Alta - Pluviometro	Caldas - Salada Parte Alta	14.73
11	Escuela Rural Fabio Zuluaga	Medellin - La Palma	13.72
457	Ajizal	Itagui - Ajizal	13.72
51	Represa La Garcia	Bello - La Primavera	13.72
31	Colegio Jose Manuel Sierra	Girardota - Calle Bolivar	13.72
10	Escuela Rural El Boqueron	Medellin - Boqueron	12.19
66	I.E San Andres (Sede El Socorro)	Girardota - El Socorro	12.19
4	I.E Hector Rogelio Montoya	Medellin - Palmitas - Sector Central	10.92
58	Escuela Luis Javier Garcia Isaza	Caldas - La Salada Parte Baja	10.67
72	Jose Miguel de Restrepo	Copacabana - La Veta	10.16
171	Escombrera Mocatan - Pluviometro	Caldas - La Clara	9.91
383	Salinas Caldas - Pluviometro	Caldas - Salinas	9.91
36	Colegio Concejo de Itagui	Itagui - Ditaires	9.40
373	Ancon 2 - Pluviometro	Copacabana - Ancon Norte	9.40

Resumen de Registro de nivel

Estación	Pico de la hidrografa (m)	Riesgo	Fecha y hora
251. Q. La Lopez - Buenos Aires	0.373	Naranja	2024-08-23 00:59

Aumentos de nivel Naranja a Rojo



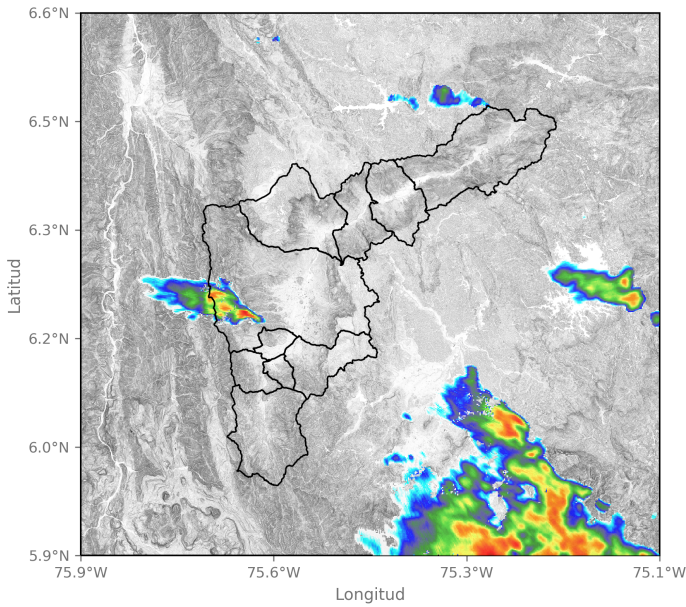


SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

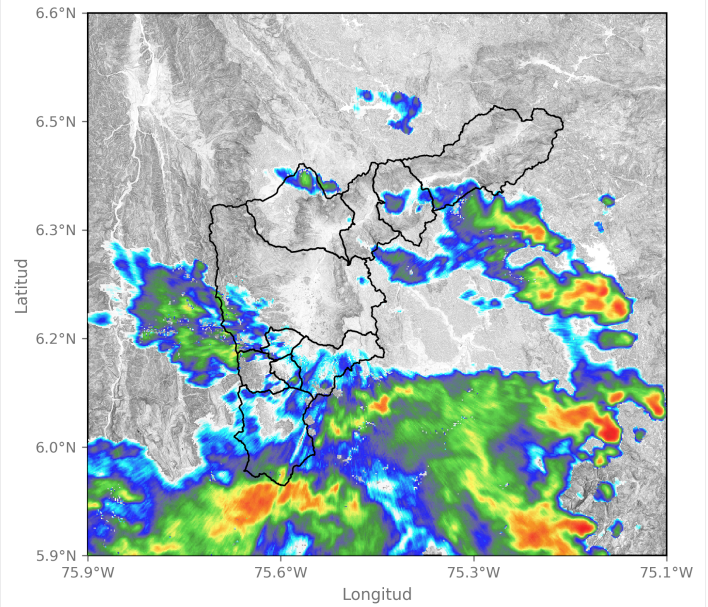
Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá

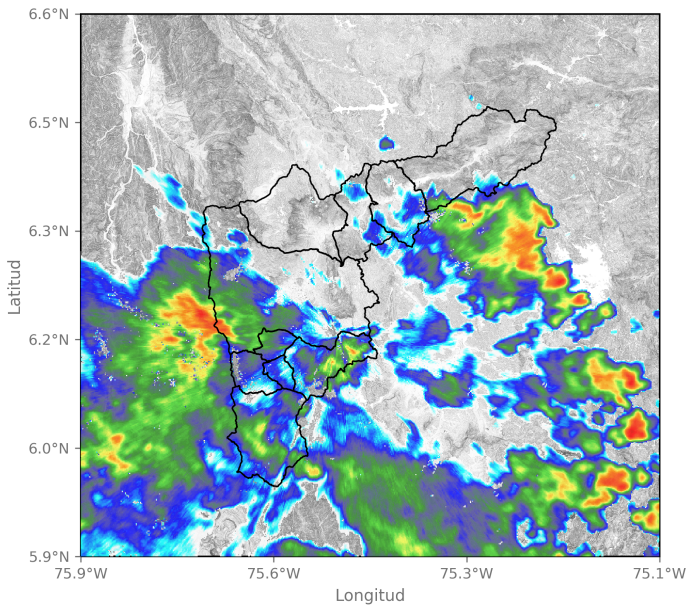
Imágenes de Radar Meteorológico



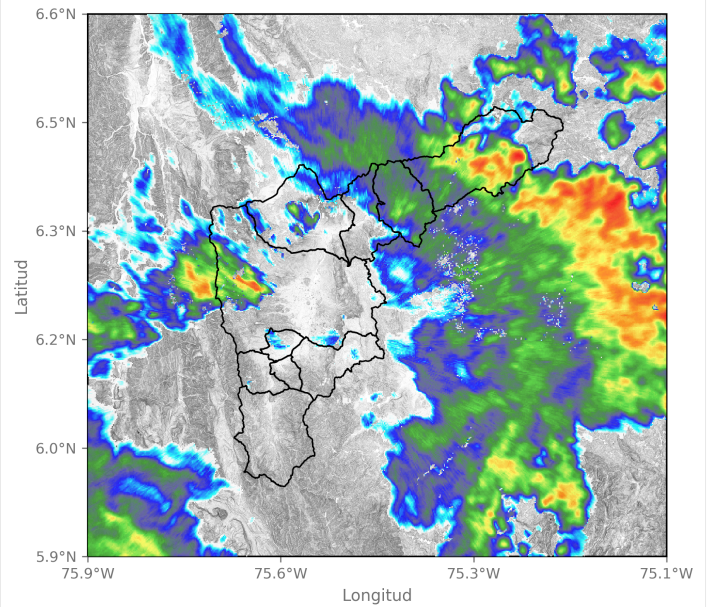
2024-08-22 21:09



2024-08-22 22:37



2024-08-22 23:14



2024-08-23 00:58

Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



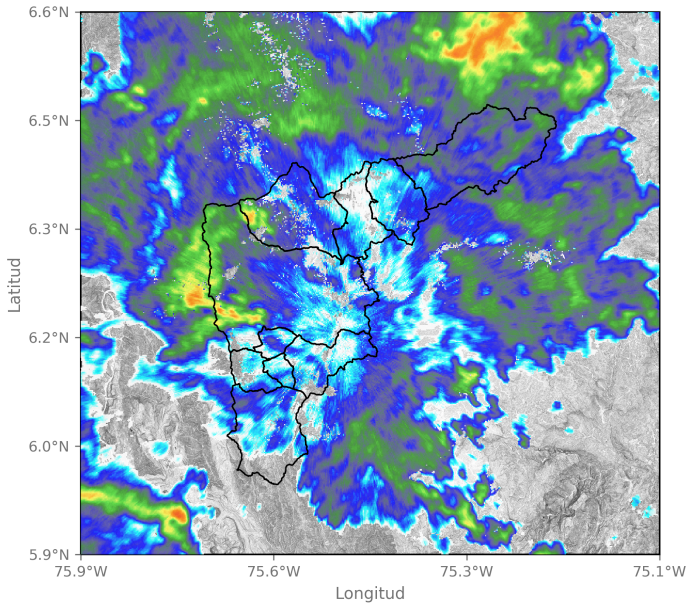
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA



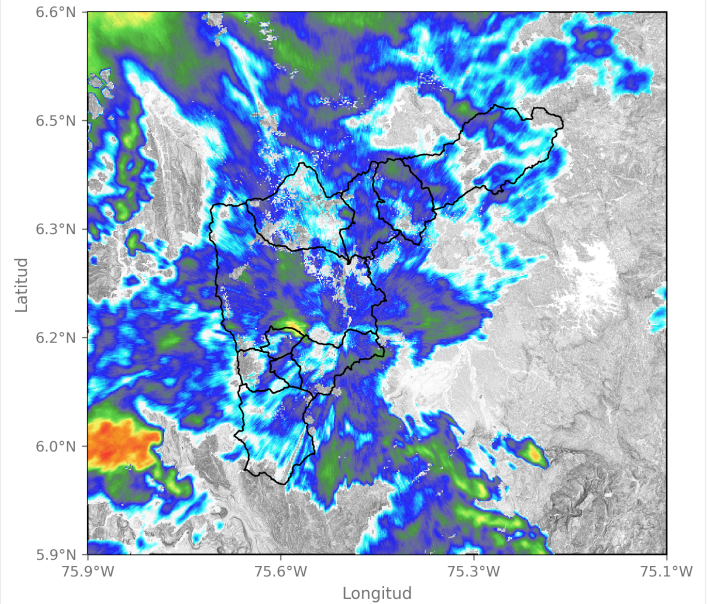
SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

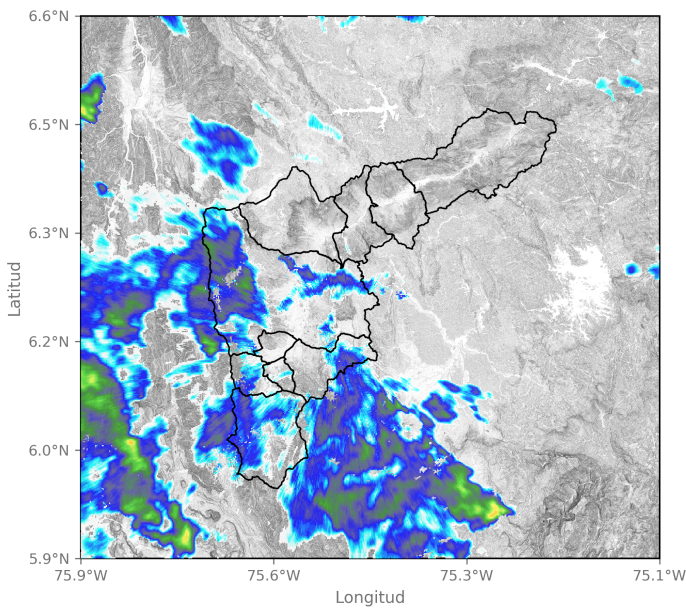
Proyecto del Área Metropolitana del Valle de Aburrá



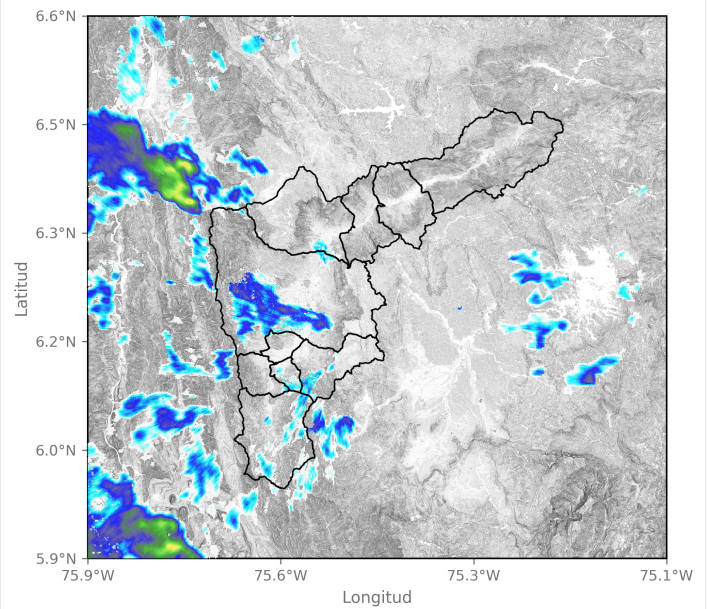
2024-08-23 02:11



2024-08-23 03:13



2024-08-23 04:00



2024-08-23 05:24

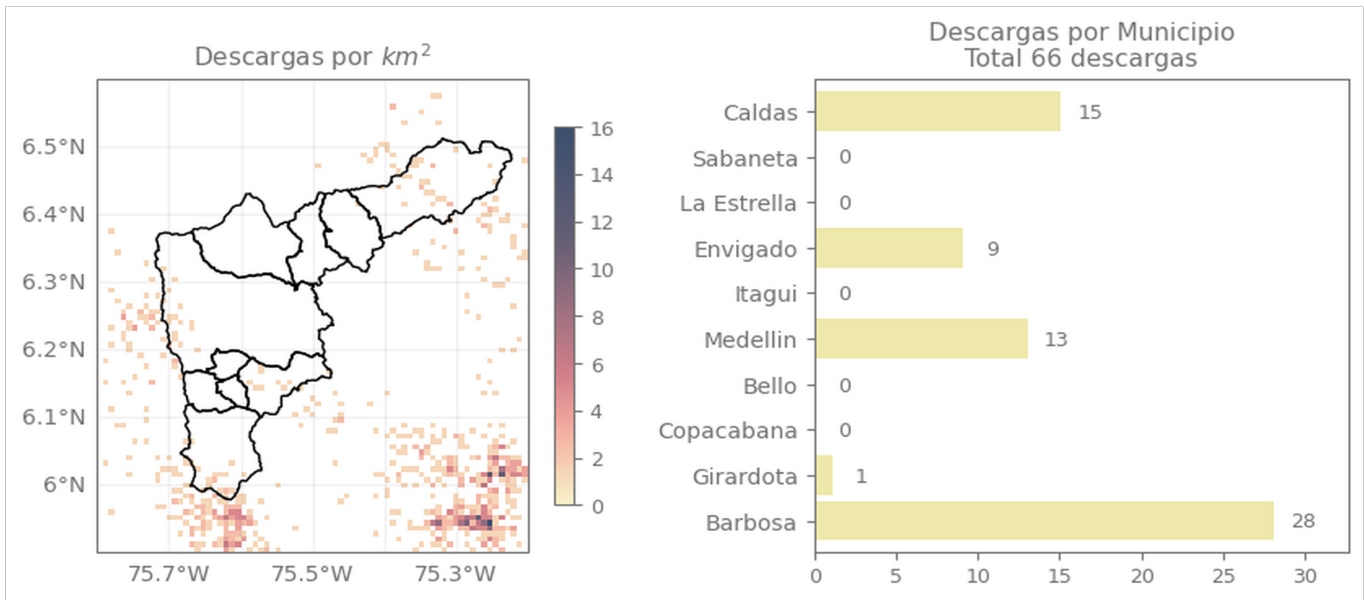
Sede Investigación y Desarrollo: Calle 48A # 10Sur-123 / Torre SIATA: Calle 50 # 71-147
Teléfono: 604 4038870 | contacto@siata.gov.co

f t i o @areametropol • @siatamedellin | www.metropol.gov.co • www.siata.gov.co



Eventos meteorológicos adicionales

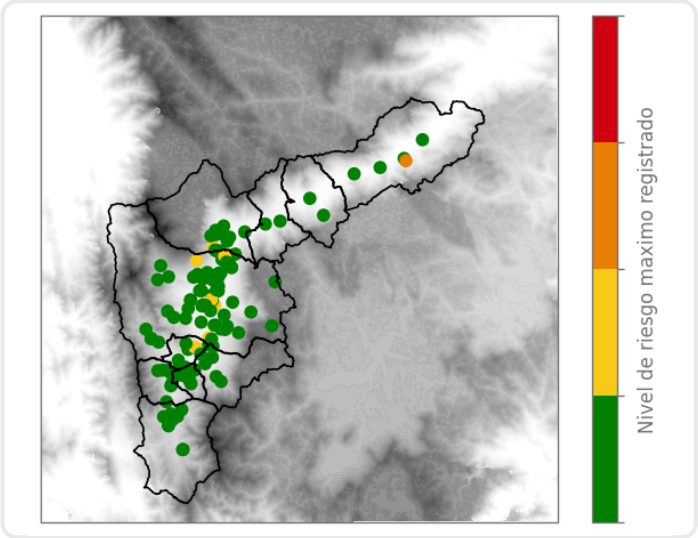
Descargas Eléctricas



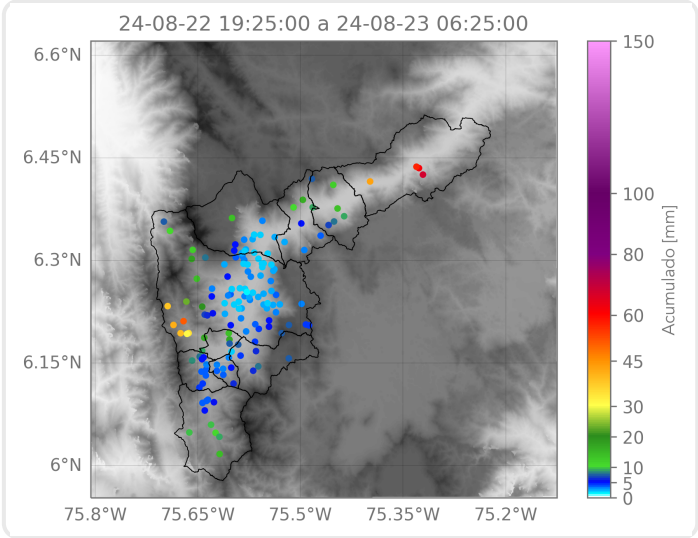
Descripción Descargas Eléctricas

Se registraron un total de 66 descargas eléctricas, distribuidas principalmente en Barbosa (28), Caldas (15), Medellín (13), Envigado (9), Girardota (1).

Mapa de Niveles



Mapa de Precipitaciones



Elaborado por: Sofia Vela - Valeria Bedoya
Área Operacional
Sistema de Alerta Temprana