

SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA

## Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá

### ¿Quiénes somos?

Somos el **Sistema de Alerta Temprana de Medellín y el Valle de Aburrá - SIATA**, un proyecto para la **gestión ambiental y de riesgos del Área Metropolitana del Valle de Aburrá**, que ha desarrollado una **estrategia regional** desde el **conocimiento científico, el desarrollo tecnológico y la innovación**, para identificar y pronosticar la ocurrencia de **fenómenos naturales y antrópicos** que **alteren las condiciones ambientales de la región**, o puedan generar **riesgos a la población**; esto a partir del **monitoreo en tiempo real y modelación hidrológica y meteorológica** ajustada al territorio.

Así logramos la **entrega oportuna de información** a la ciudadanía, que sumada a **procesos educativos** y al desarrollo de los **Sistemas de Alerta Temprana Comunitaria**, posibilitan la **protección de la vida y el medio ambiente** en nuestra región.



## ¿Qué hacemos?

Bajo la premisa de **salvaguardar la vida de las comunidades**, el **Área Metropolitana del Valle de Aburrá** y su proyecto **SIATA**, promovemos el desarrollo de **herramientas** que permitan **fortalecer las capacidades** de la población ante la ocurrencia de **emergencias en zonas vulnerables** del territorio metropolitano.

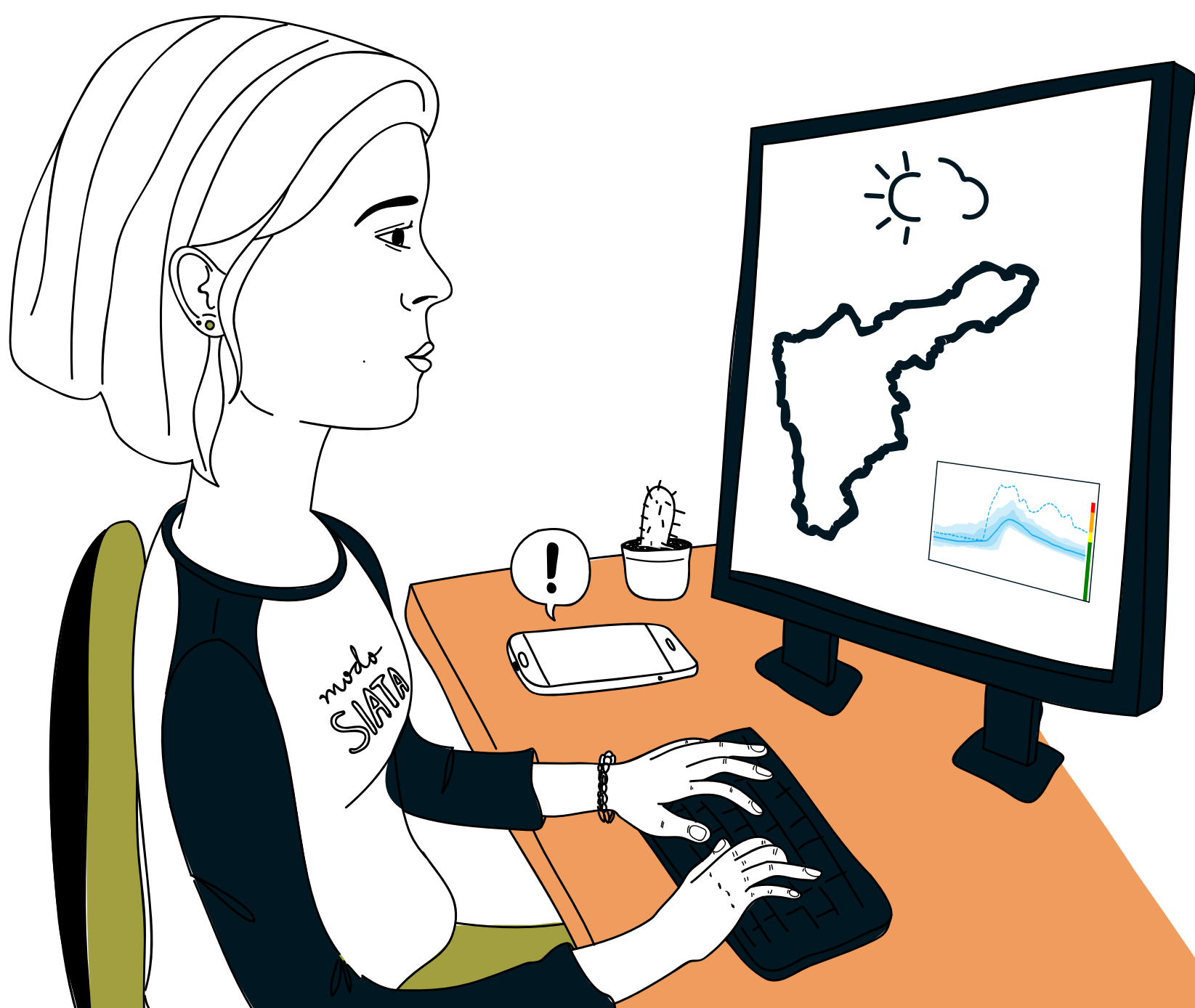
Como parte de las estrategias de **fortalecimiento** a la comunidad en términos de **gestión de riesgo**, desarrollamos los **Sistemas de Alerta Temprana Comunitaria SATC**, determinado por el **monitoreo constante del nivel de ríos y quebradas**.

Así, a través de una **comunicación articulada** entre las **instituciones** y la **comunidad**, se crea un **sistema de notificación** que incluye una **cadena de llamadas** y una **alarma sonora** (sirena), que se **activará** cuando el **nivel de riesgo** sea **alto**, es decir, el **desbordamiento** de la quebrada o río sea **inminente**.



## ¿Cómo monitoreamos desde el SIATA?

Nuestro **equipo Operacional** monitorea y recibe la información **24/7** de cada uno de los **sensores** ubicados en el territorio, especialmente del **radar meteorológico** que ofrece información de la **intensidad y ubicación de la lluvia**; si esta se presenta en un **sector** donde hay **SATC**, la **atención a los niveles de riesgo es fundamental** para hacer el llamado a la comunidad y organismos gestores del riesgo quienes verificarán la pertinencia o no de la activación de la **alarma sonora**, así, de manera **preventiva**, **evitar la pérdida de vidas** y lograr una **evacuación oportuna** de la comunidad que se encuentra en riesgo.

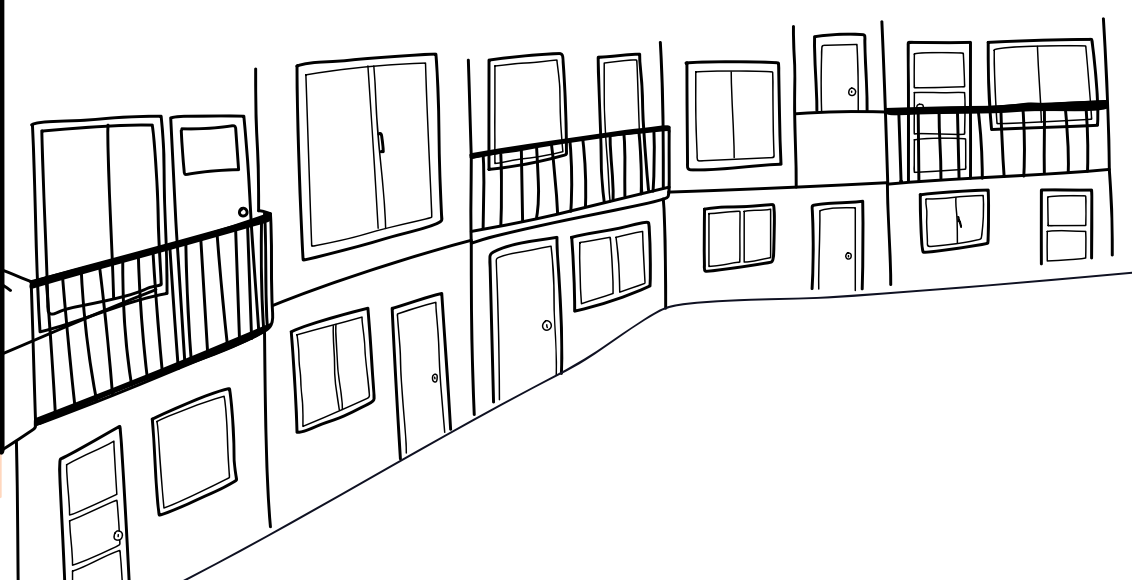


## ¿Qué es una sirena o alarma sonora?

Es un instrumento que **emite sonido continuo** para **alertar a la comunidad** ante la **posibilidad del desbordamiento** del río o quebrada que esté en su territorio, o para indicar la **necesidad de evacuación** a los **puntos de encuentro del barrio**, definidos con anterioridad por los **organismos de emergencia**.

## ¿Qué es un Sistema de Alerta Temprana Comunitario?

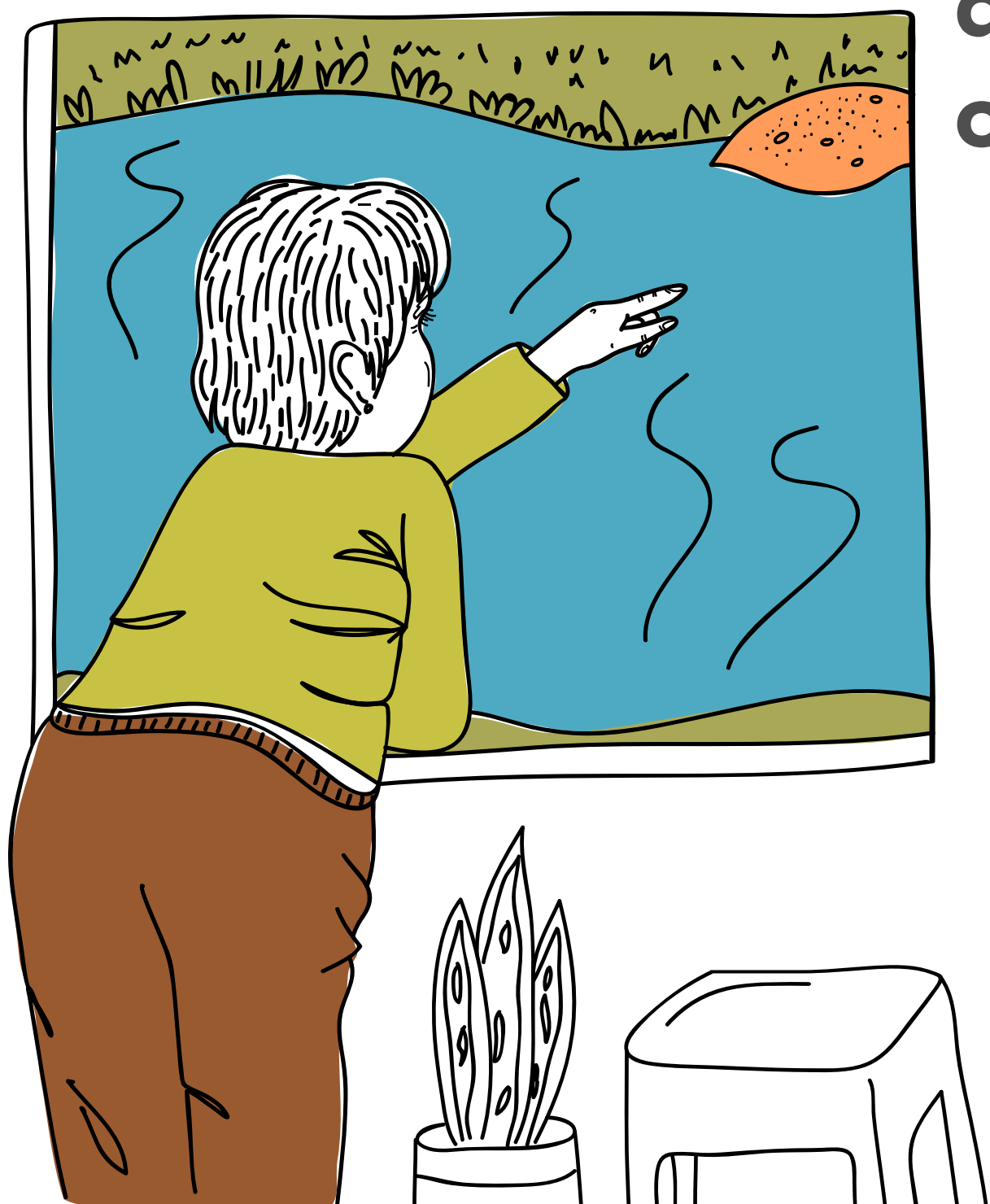
Los **Sistemas de Alerta Temprana Comunitarios - SATC**, son **estrategias territoriales** que reconocen al **ciudadano** como **protagonista** de la **gestión del riesgo**. En articulación con los **organismos gestores de riesgos** se **fortalecen habilidades y capacidades de respuesta** de las comunidades intervenidas en el Valle de Aburrá, ante la posible ocurrencia de **inundación** o **avenida torrencial**, con el fin de reducir la posibilidad de pérdida de vidas.



## ¿Cuál es el protocolo de activación de la sirena o alarma sonora?

En caso de que se presenten **eventos de lluvia** que indiquen la **posible ocurrencia de avenida torrencial o inundación**, nos comunicaremos con las **Unidades Municipales de Gestión de Riesgo y organismos de respuesta** (Bomberos, Defensa Civil y Unidades de Gestión del Riesgo) de los municipios del Área Metropolitana. Asimismo, con los **líderes comunitarios** registrados en nuestra base datos, a través de **llamadas telefónicas y chats de WhatsApp**.

Reiteramos que **la comunidad juega un rol protagonista** en el **protocolo de activación** de la sirena o alarma sonora, ya que es quien **verifica en el sitio el nivel de la quebrada**; con su **conocimiento** en cuanto al **comportamiento de ésta**, nos ayuda a **determinar la activación o no** del instrumento.



## ¿Quieres unirte al Sistema de Alerta Temprana Comunitaria de tu barrio?

Ponte en **contacto** con los **líderes comunitarios** de tu zona y las **Unidades de Gestión del Riesgo de Desastres** de tu municipio para que **juntos protejamos la vida de vecinos y familiares**. Aprenderás y compartirás experiencias a través de **metodologías lúdicas** que promueven la **apropiación social del conocimiento** enfocado en la **gestión de riesgos de desastres**.

## ¡Contáctanos!

**Carrera 48A # 10 Sur -123**

Sede Investigación y desarrollo - Medellín

**Calle 50 # 71-147**

Torre SIATA - Medellín

**Teléfono: 4038870**

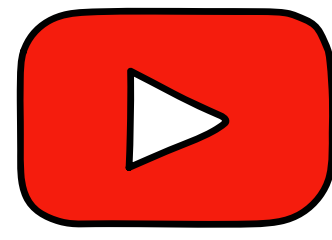
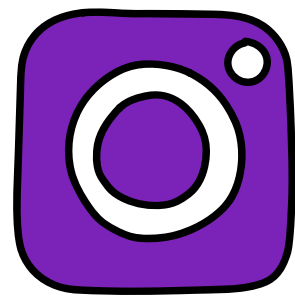
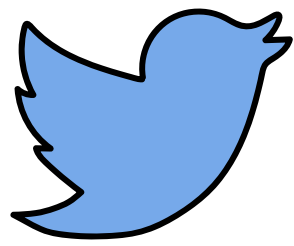
**contacto@siata.gov.co**

Visita nuestra página

**www.siata.gov.co**



¿Necesitas más información?



Encuétranos en redes sociales

**@siatamedellin**

Líneas de emergencia

**Barbosa:** 406 72 73    **Copacabana:** 401 51 10

**Bello:** 444 01 19    **Envigado:** 332 74 74

**Caldas:** 303 66 81    **Girardota:** 289 19 57

**Itagüí:** 372 65 60

**La Estrella:** 444 67 73

**Medellín:** 123

**Sabaneta:** 288 00 33



SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA