




Cruz Roja
Colombiana

Sistema de Alerta Temprana

 @cruzrojacolombiana

 @cruzrojacol

 @cruzrojacol

 cruzrojacolombiana

Sistemas de Alerta Temprana

Colombia, por su ubicación geográfica, está sujeto a una gran variedad de fenómenos naturales, algunos de ellos han ocasionado grandes desastres en el pasado, además, algunas actividades humanas también han llegado a provocarlos. Con el propósito de mitigar los daños ocasionados por estos fenómenos es que surgen los Sistemas de Alerta Temprana.

AMENAZAS NATURALES POR REGIONES

EROSION COSTERA, SISMICIDAD, LICUACION

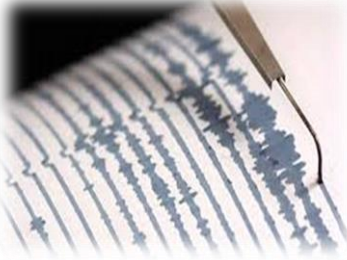


TERREMOTOS, TSUNAMIS, DESLIZAMIENTOS, EROSION COSTERA, SUBSIDENCIA, INUNDACIONES, VOLCANES

INUNDACIONES, EROSION HIDRICA, AVALANCHAS EN PIEDEMONTE

SISMICIDAD, DESLIZAMIENTOS, AVALANCHAS, INUNDACIONES, EROSION HIDRICA, VOLCANES

INUNDACIONES, EROSION HIDRICA, AVALANCHAS EN PIEDEMONTE



Propósito de un SAT

Crear condiciones para que una comunidad, una ciudad, un departamento actúe con suficiente tiempo y de manera oportuna ante un peligro, reduciendo la pérdida de vidas humanas.



Antecedentes

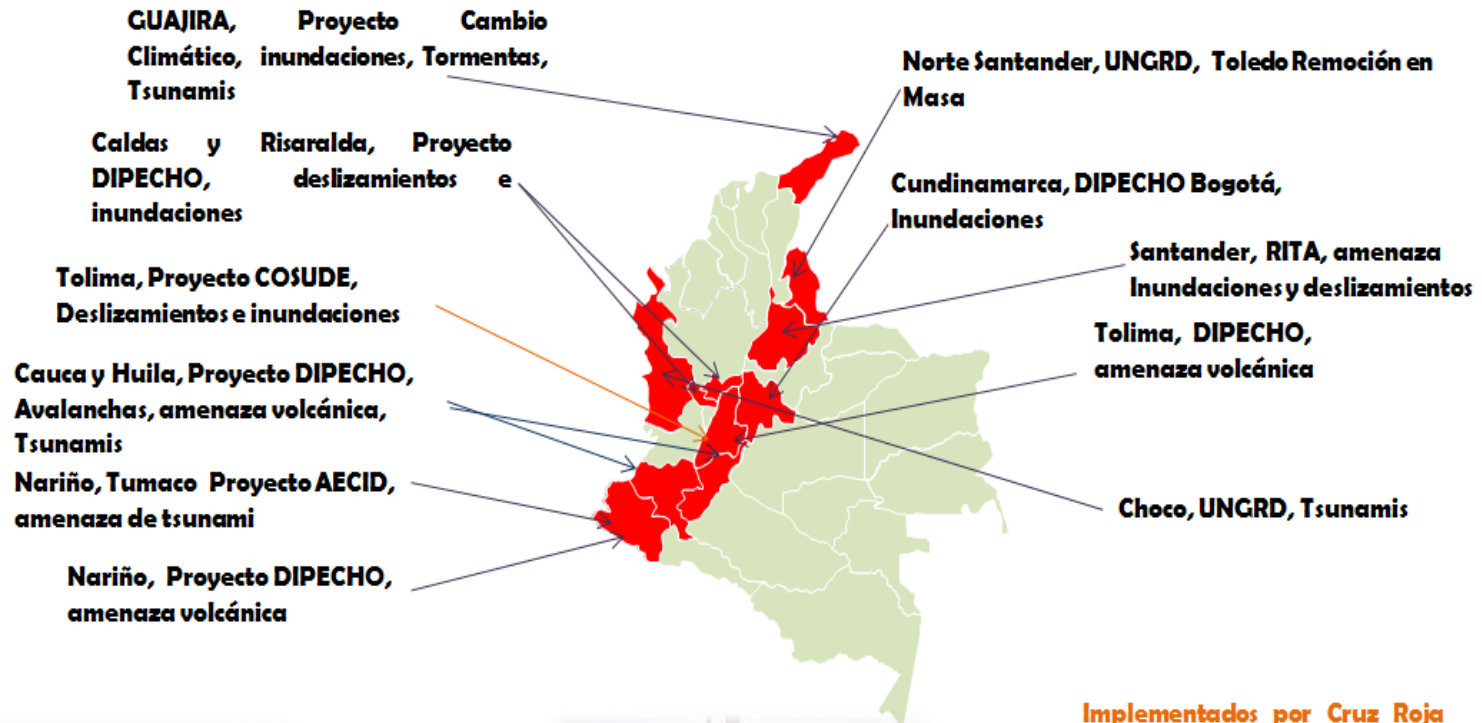
1998 EWC 98 Conferencia internacional sobre SAT: Se definen a los Sistemas de Alerta Temprana como un elemento de las **estrategias nacionales** e internacionales de prevención.

2003 EWCII 03 Segunda conferencia Internacional de SAT: “Integrar la alerta temprana en la **políticas públicas**” de las naciones.

2005 “Marco de Acción de Hyogo para 2005-2015: conocer los riesgos y potenciar la alerta temprana para reducir los desastres. Asimismo propone promover el desarrollo de estos sistemas de alerta **“centrados en la gente”**”.

2015 Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 “Incrementar considerablemente la **disponibilidad y el acceso** a sistemas de alerta temprana de amenazas múltiples transmitidas a las personas para 2030”.

Sistemas de Alerta Temprana



Implementados por Cruz Roja en conjunto con la Unidad Nacional Gestión del Riesgo de Desastres UNGRD



Sistemas de Alerta Temprana

Fases de los Sistemas de Alerta Temprana



Sistemas de
Alerta Temprana



Fases de los Sistemas de Alerta Temprana

Medición y Monitoreo:

- ✓ Deben estar basados en conocimientos científicos tendientes a la elaboración de pronósticos y/o predicciones.
- ✓ Un monitoreo continuo de un evento relacionado con un fenómeno que permitan generar alertas a tiempo.



Socialización y Comunicación:

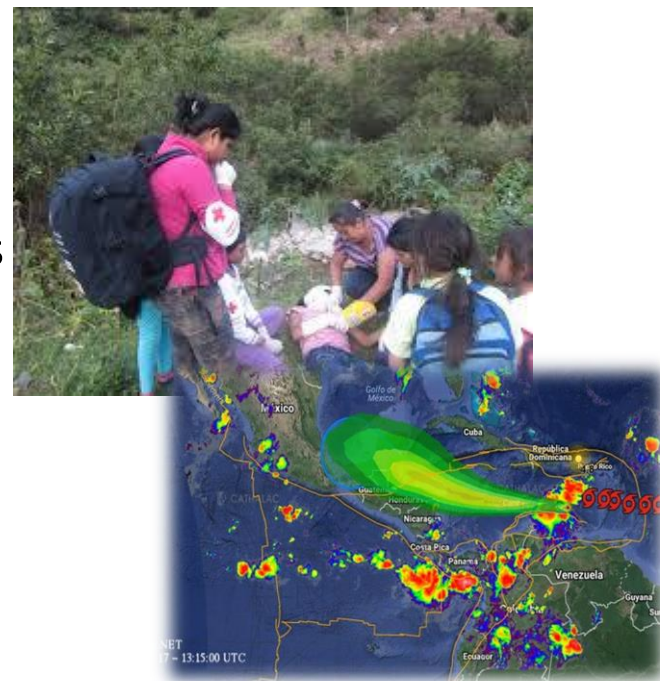
- ✓ Las alertas deben ser claras, comprensibles y con información útil, de tal forma que permitan responder adecuadamente.
- ✓ Deben estar establecidos mecanismos de comunicación ágiles y perfectamente definidos (vocero oficial reconocido).



Fases de los Sistemas de Alerta Temprana

Capacidad de Respuesta :

- ✓ Deben estar basados en conocimientos científicos tendientes a la elaboración de pronósticos y/o predicciones.
- ✓ Un monitoreo continuo de un evento relacionado con un fenómeno que permitan generar alertas a tiempo.



Conocimiento del Riesgo :

- ✓ Crea conciencia y sensibiliza a las personas que van a ser alertadas.
- ✓ Facilita la preparación de la respuesta.

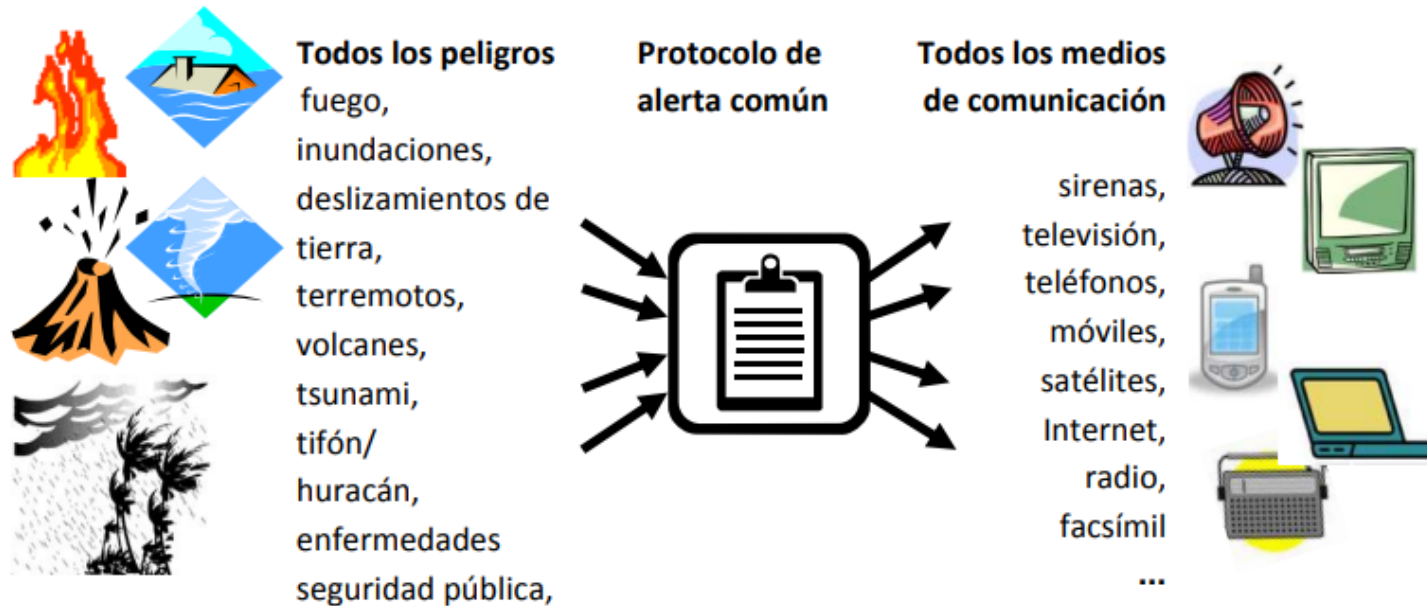


Sistemas Multi-amenaza

Para ser eficaces, los sistemas de alerta temprana deben basarse en las experiencias de las personas en mayor riesgo, por lo que la inclusión de mujeres, jóvenes y otros grupos vulnerables es esencial en todos los aspectos de la toma de decisiones y el diseño.



Protocolo de Alerta Común PAC



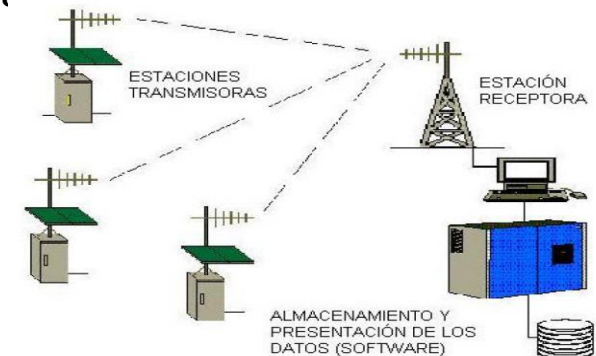
El CAP funciona como una especie de “adaptador universal” para los mensajes de alerta

El PAC provee un estándar para alertas de emergencia para todo tipo de riesgos (meteorológicos, terremotos, tsunamis, volcanes, salud pública y muchas otras emergencias). Se aplica a todas las formas de comunicación, que van desde sirenas a teléfonos móviles, radio, televisión y redes de comunicación basadas en la web.

Protocolo de Alerta Común PAC



Al utilizar un solo mensaje se garantiza la coherencia de la información que se trasmite a través de los múltiples sistemas. Las investigaciones realizadas han demostrado que las personas no suelen reaccionar a la primera señal de alerta sino que esperan recibir confirmación.



Sistemas de Alerta Temprana





Cruz Roja Colombiana

SEDE NACIONAL

Avenida Carrera 68 # 68 B – 32, Bogotá

PBX: (571) 437 53 00 – 437 5330

soysocio@cruzrojacolombiana.org

