



SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA APOYO DEL PNUD EN LA REGIÓN LAC

Luis Gamarra Tong

PNUD – Centro Regional

Contenido

- Elementos clave de un SAT
- Principios orientadores para el PNUD
- Iniciativas en la región
- Experiencias en c/u componentes SAT
- Lecciones aprendidas

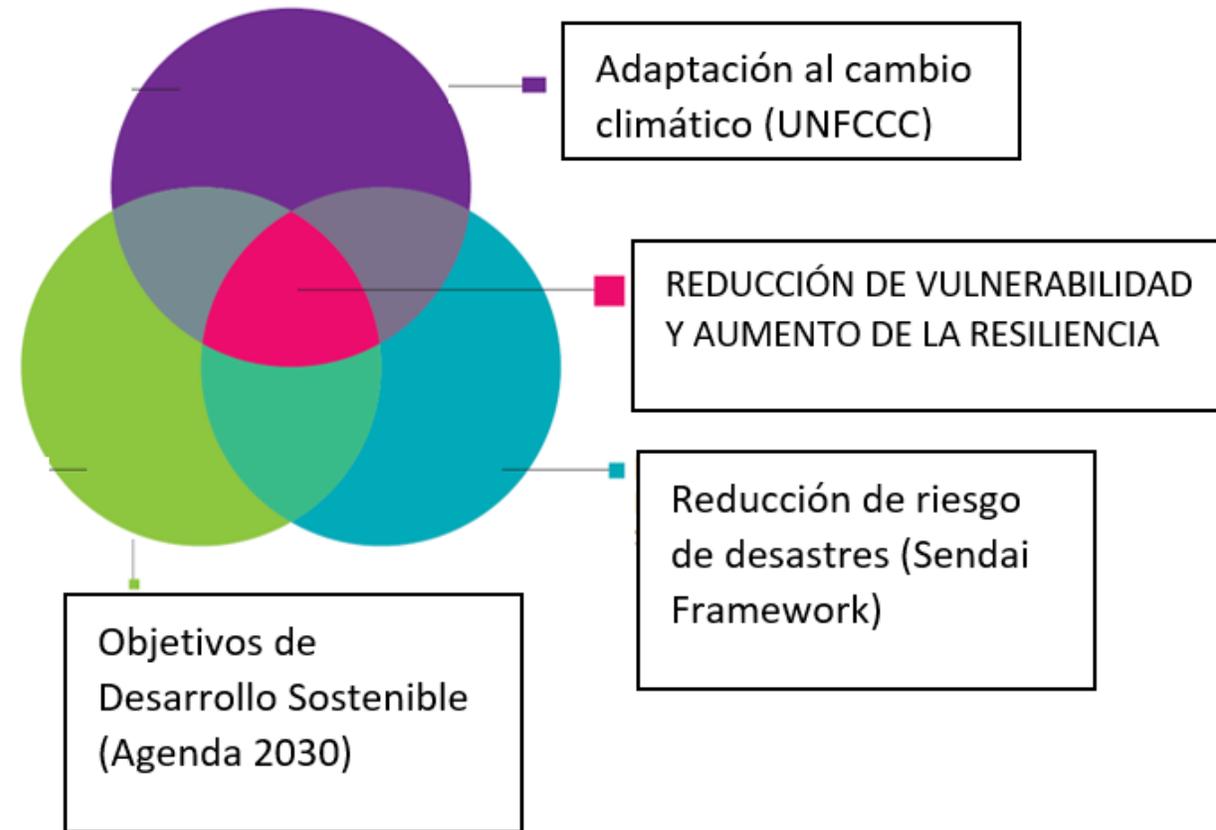
Elementos clave de un SAT

- Han contribuido a reducir el número de personas fallecidas y a disminuir el costo de pérdidas por la ocurrencia de desastres
- Para ser efectivo, un SAT requiere combinar cuatro elementos imprescindibles...
- SAT basado en impactos y centrados en la población
- Mas que un instrumento técnico debe ser parte de un proceso social y político



Principios orientadores para el PNUD

- Diseño de principio a fin, considerando los cuatro aspectos clave de un SAT
- Desarrollo de capacidades institucionales en todos los niveles territoriales (sostenibilidad)
- Información actualizada de manera permanente para emitir alertas basadas en impacto
- Involucramiento de las comunidades y del sector privado



Iniciativas SAT del PNUD en la región



Antigua & Barbuda, Dominica, Dominican Republic, Haiti, St. Lucia, St. Vincent & the Grenadines, Cuba

Trinidad y Tobago: SAT ante huracanes

Ecuador: SAT ante tsunami e inundaciones

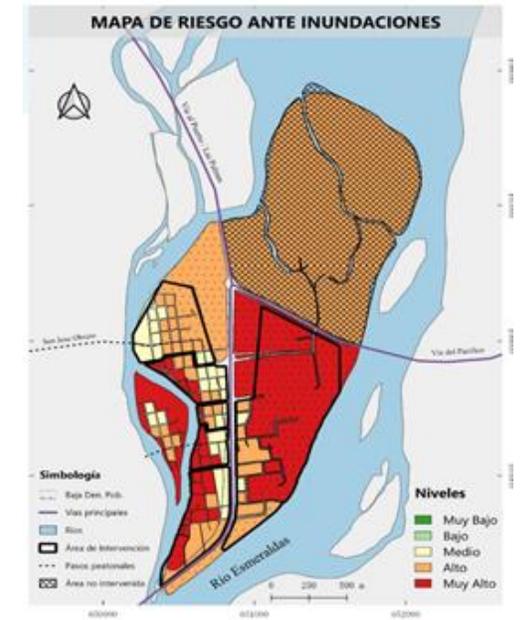
Perú: SAT ante tsunami

Chile: SAT ante inundaciones repentinas



C1: Conocimiento del riesgo

- Análisis de las amenazas, vulnerabilidades y riesgos en los territorios, así como de las capacidades institucionales y organizativas
- Monitoreo de presiones dinámicas (local, regional y nacional) que obliga una actualización permanente de los escenarios de riesgo
- Identificación de sectores de población, actividades productivas e infraestructura crítica con mayor exposición



C2: Pronóstico y monitoreo

- Monitoreo continuo del comportamiento de las amenazas
- Articulación de diferentes sistemas de información y de las instituciones que los conducen
- Uso combinado de tecnología moderna con métodos de observación directa
- Recopilación de saberes tradicionales y participación de la comunidad

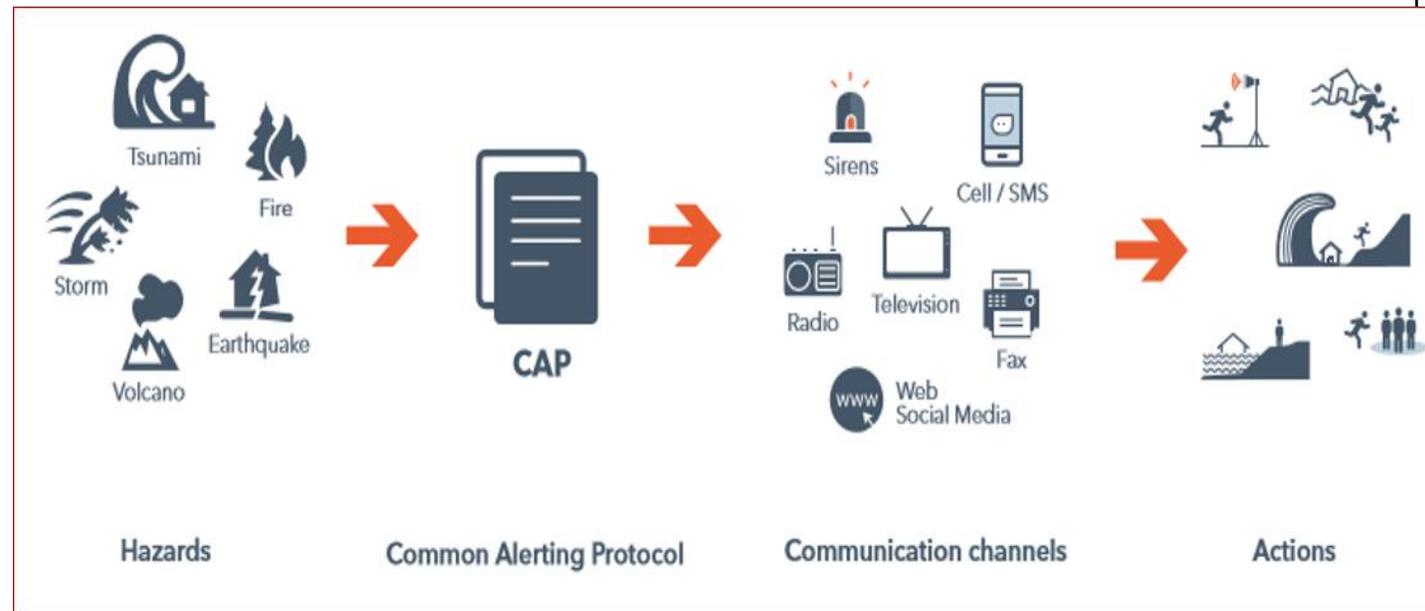


C3. Comunicación efectiva

- Transmisión de mensajes de acuerdo a las necesidades de los usuarios (claros, precisos y a tiempo)
- Uso de canales de comunicación adecuados al destinatario final (en *redundancia*)
- Definición de mandatos institucionales para la transmisión de la alerta



A&B: Protocolo común de alerta



C4. Capacidad de respuesta

- Preparación de la población y de las instituciones:
 - capacitación de líderes/zas
 - organización de brigadas
 - protocolos de coordinación institucional
 - sensibilización de la población
- Ensayo periódico de las decisiones y acciones a tomar (simulacros y simulaciones)
- Inversión en señalización, infraestructura y equipamiento para la respuesta



Lecciones aprendidas

- La definición de arreglos legales e institucionales y mecanismos de coordinación (multipaís, sectorial, multinivel e inter-territorial) es crucial para el intercambio de información y una toma de decisiones inmediata
- El uso de tecnología mixta para el análisis de riesgos, pronóstico y una comunicación efectiva asegura una adecuada recopilación, procesamiento y difusión de la información
- El involucramiento de las autoridades y las capacidades del personal de las instituciones técnicas y operativas requieren ser fortalecidas en todos los niveles
- La participación de la población, del sector privado (e.g. medios de comunicación, empresas eléctricas/agua, asociaciones de productores, aseguradoras) y de las instituciones y organizaciones al interior de las comunidades expuestas requieren ser promovidas para una rápida y efectiva reacción ante la alerta
- Los roles y responsabilidades a ser asumidos por cada una de las instituciones integrantes del SAR requieren ser introducidas en sus planes, programas, reglamentos y presupuesto para asegurar la sostenibilidad del sistema

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

