



SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA



Los Sistemas de Alerta Temprana son estructuras operativas diseñadas para el pronóstico de eventos naturales capaces de causar desastres.

Tienen como objetivo reducir el impacto de los fenómenos naturales mediante una alerta efectiva.



SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA



La estructura operativa de los SATs es relativamente simple.

Existen dos tipos de sistemas de alerta temprana:

- **CENTRALIZADOS**
- **DESCENTRALIZADOS**



SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA

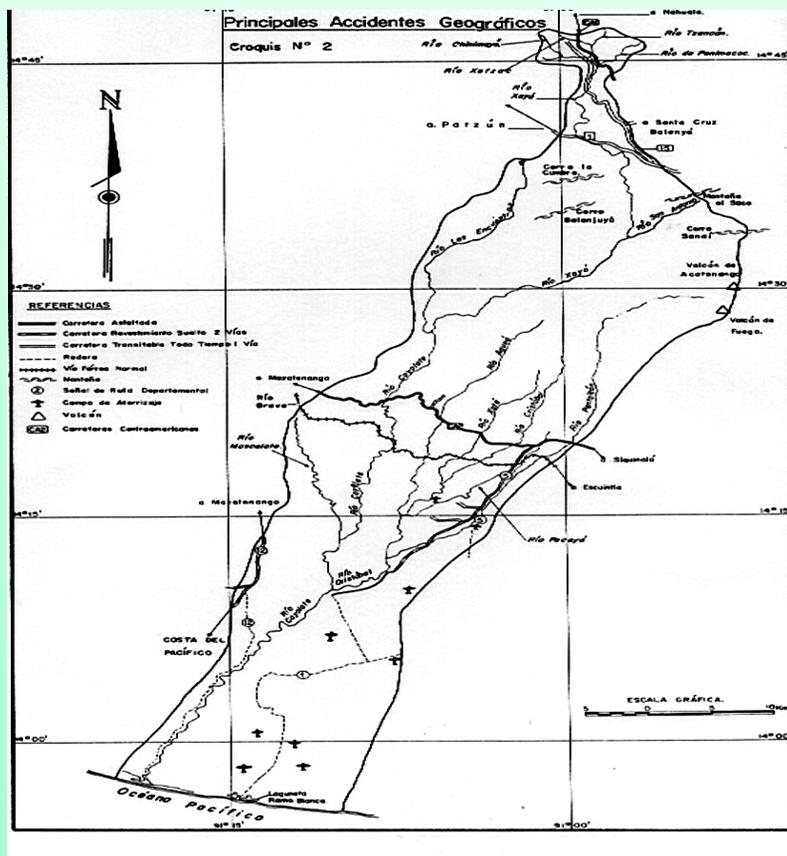


COMPONENTES:

- **Análisis Hidrológico,**
- **Diseño e Implementación de Sistema de Alerta Temprana,**
- **Sistema de manejo de Información**
- **Organización Comunitaria**
- **Operación Rutinaria**
- **Divulgación**



SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA



Por lo general,
abarcan varios
Afluentes:

Coyolate,
Pantaleón,
Cristobal, Aguná,
Popoyá.



SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA



- **Diseño técnico del SAT.**
- **Implementación y calibración de equipo**
- **Entrenamiento de técnicos que lo operan.**
- **Puesta en operación.**



SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA



CRITERIOS DE DISEÑO:



Sistema comunitario, operado localmente en las comunidades de la cuenca con apoyo de CONRED.

Operado en base al sistema regional de coordinadoras de CONRED.

Implementación de instrumentación simple, práctica y de costo razonable para garantizar la operación continua del sistema.



SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA



SATs EN GUATEMALA:

- **Coyolate - Samalá - Achiguate**
- **María Linda - Polochic - Motagua**



OEA

PROYECTO REGIONALES SIMILARES:

OEA - 1,998

RELSAT - FEMID -GTZ - ECHO 1,999.