



BICENTENARIO
PERÚ
2024

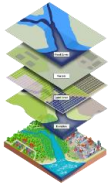
Sistema de Alerta Temprana (Construcción)



4.1 Sistema de Alerta Temprana

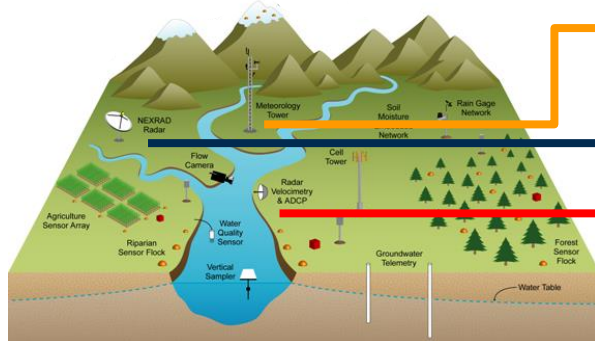
Cuenta con 4 componentes que interactúan para salvar vidas

Componente 1: Conocimiento del riesgo



Plataforma tecnológica para identificar población vulnerable ante peligros de inundación y movimientos en masa

Componente 2: Servicio de seguimiento y alerta



Una plataforma tecnológica y una red de equipos para monitorear los peligro de origen hidrometeorológico

Estación meteorológica automática (EMA)



Patrón de barrido del radar Radar meteorológico



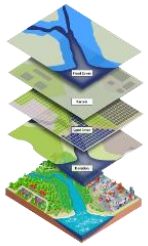
©The COMET Program

Estación hidrológica automática (EHA)



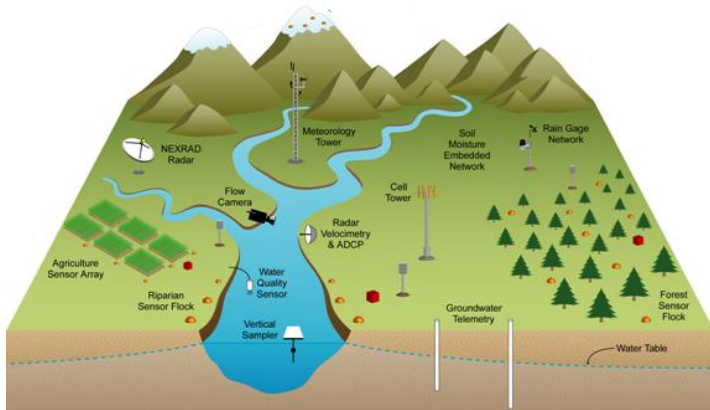
Sistema de Alerta Temprana

Componente 1: Conocimiento del riesgo



Plataforma tecnológica para identificar población vulnerable ante peligros de inundación y movimientos en masa

Componente 2: Servicio de seguimiento y alerta



Red de sirenas y señales para alertar a la población ante un peligro inminente

Componente 3: Comunicación y difusión



Componente 4: Capacidad de respuesta



Sensibilización y capacitación a la población para que ponerse a buen recaudo



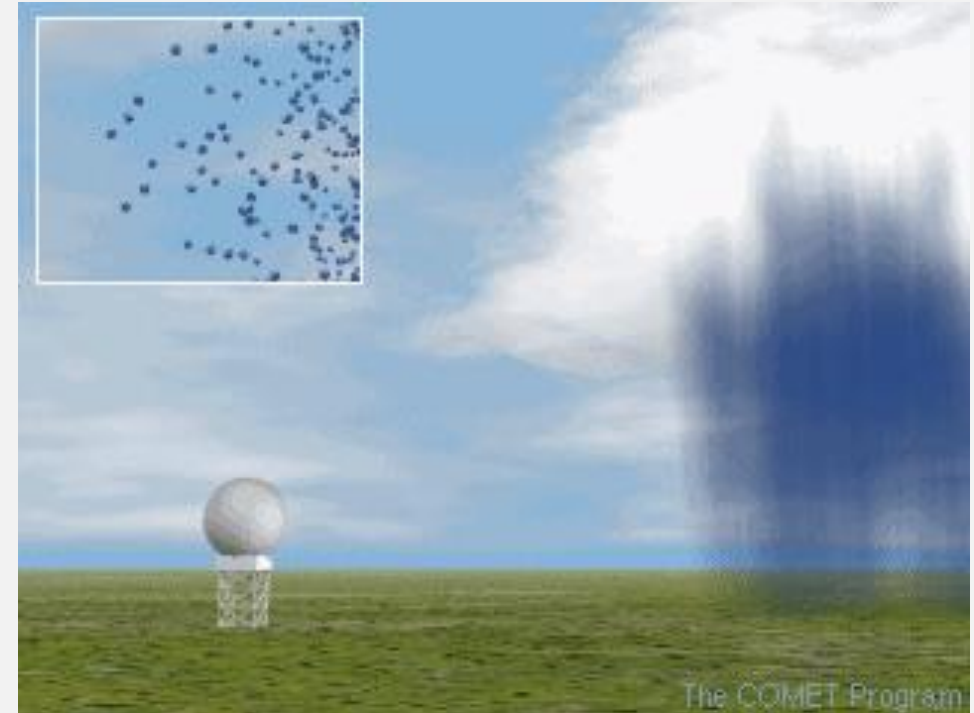
Activación de sirenas ante peligros inminentes

Proyectos SAT - Construcción

El objetivo es alertar y capacitar a la población para evacuar ante peligros hidrometeorológicos para salvar sus vidas

Objeto de la convocatoria

Paquete	Departamento	Cuenca	Proyecto	Plazo
Paquete 1	Piura	Piura	SAT PIURA - CUI: 2508708	14 meses
	Ica	Ica / San Juan	SAT ICA - CUI: 2506112	14 meses
	Tumbes	Tumbes	SAT TUMBES - CUI: 2515100	21 meses



Proyectos SAT - Construcción

El objetivo es alertar y capacitar a la población para evacuar ante peligros hidrometeorológicos para salvar sus vidas

Cronograma del proyecto

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DEL SAT - RÍO PIURA e ICA		Bim 1		Bim 2		Bim 3		Bim 4		Bim 5		Bim 6		Bim 7		
Actividades	Meses	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12	Mes 13	Mes 14	
	14	[Barra de actividad que cubre todos los meses]														
ESTACIÓN DE RADAR	3	[Barra de actividad]														
RED DE MONITOREO (MEDIDORES HIDROMETEOROLÓGICOS)	9				[Barra de actividad]											
ESTACIÓN DE ALERTA (SIRENAS)	7				[Barra de actividad]											
CENTRO DE MONITOREO	6						[Barra de actividad]									
CENTRO DE CONTROL DE EMERGENCIAS (SIRENAS)	6							[Barra de actividad]								
SENSIBILIZACION DE LA POBLACIÓN	3										[Barra de actividad]					
COMISIONAMIENTO	2													[Barra de actividad]		

Piura

El Proyecto de Sistema de Alerta Temprana contempla atender a **833 mil habitantes** de la región Piura

Ubicación

Cuenca	Departamento	Provincia
Piura	Piura	Ayabaca
		Huancabamba
		Morropón
		Paita
		Piura
		Sechura

Cuenca Piura



Piura

Metas

1 Plataforma de integración tecnológica

Hardware y software para:

- Conocimiento del riesgo (Piura)
- Vigilancia del peligro (Lima y Piura)
- Comunicación y difusión (Piura)
- Modelamiento numérico (Lima)

2 Red monitoreo

- Instalación de un radar meteorológico
- 43 Estaciones automáticas

3 Red comunicación y difusión

- 35 sirenas
- 2 centros de control de sirenas

4 Capacitación a la población

- 35 talleres y planes de evacuación.
- Creación y transmisión de un spot en medios
- Instalación de señalética



Cuenca Piura



Proyecto Piura

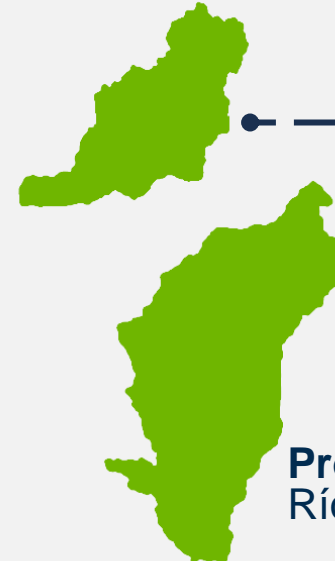
Ica El Proyecto de Sistema de Alerta Temprana contempla atender a **365 mil habitantes** de la región Ica


Ubicación

Cuenca	Departamento	Provincia
Ica	Ica	Ica
		Chincha
	Huancavelica	Castrovirreyña
		Huaytará


Cuenca Ica

Proyecto Ica
 Río San Juan



Proyecto Ica
 Río Ica



Ica

Metas

1 Plataforma de integración tecnológica

Hardware y software para:

- Conocimiento del riesgo (Lima e Ica)
- Vigilancia del peligro (Ica)
- Comunicación y difusión (Ica)

2 Red monitoreo

- Instalación de un radar meteorológico
- 44 Estaciones automáticas
- Centro monitoreo (Ica)

3 Red comunicación y difusión

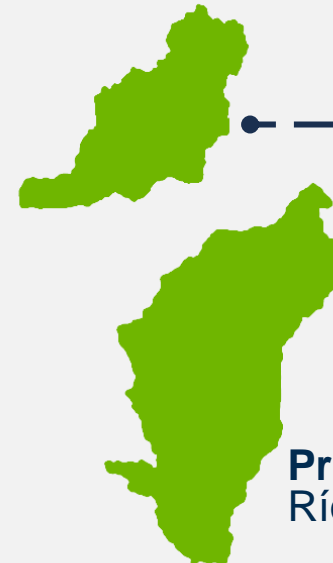
- 34 sirenas
- 2 centros de control de sirenas

4 Capacitación a la población

- 34 talleres y planes de evacuación.
- Creación y transmisión de un spot en medios
- Instalación de señalética

Cuenca Ica

Proyecto Ica Río San Juan



Proyecto Ica Río Ica



Tumbes

El Proyecto de Sistema de Alerta Temprana contempla atender a **126 mil habitantes** de la región Tumbes

Ubicación

Cuenca	Departamento	Provincia	Distrito
Tumbes	Tumbes	Tumbes	Corrales
			Pampas de Hospital
			San Jacinto
			San Juan de la Virgen
			Tumbes

Cuenca Tumbes



Proyecto Tumbes

Tumbes

Metas

1 Plataforma de integración tecnológica

Hardware y software para:

- Conocimiento del riesgo (Tumbes)
- Vigilancia del peligro (Tumbes)
- Comunicación y difusión (Tumbes)

2 Red monitoreo

- Radar meteorológico Banda C
- 21 Estaciones automáticas
- centro de monitoreo

3 Red comunicación y difusión

- 19 sirenas
- 1 centro de control

4 Capacitación a la población

- 19 talleres y planes de evacuación.
- Creación y transmisión de spot en medios
- Instalación señalética

Cuenca Tumbes





BICENTENARIO
PERÚ
2024

Próximos proyectos a ser lanzados a procura



Infraestructura Natural: Construcción

Paquete – La Libertad: Chicama

Cuenca	Departamento	Provincias	Distrito
Chicama	La Libertad	Gran Chimú	Cascas Lucma Sayapullo Marmot
		Otuzco	Charat Otuzco Uzquil Sinsicap



Infraestructura Natural: Construcción

Principales metas

Infraestructura Verde	<ul style="list-style-type: none">● Restauración de la cobertura vegetal● Producción de plantas
Infraestructura Marrón	<ul style="list-style-type: none">● Zanjas de infiltración● Muros pircados● Terrazas individuales● Diques para el control de Cárcavas
Gestión del Conocimiento y Gobernanza	<ul style="list-style-type: none">● Eventos de sensibilización● Eventos de capacitación● Eventos de asistencia Técnica



Infraestructura Educativa - Diseño

Paquete - Áncash: Yungay

Paquete	Instituciones Educativas
Paquete 1	IE N°86756 - CUI: 2428658
	IE N° 86657 - CUI: 2464103



2 colegios



Plazo estimado:
6 meses



Distrito De Yungay,
Provincia de Yungay,
Departamento de Áncash

**INSTITUCIÓN
EDUCATIVA LOMA**



Distrito De Yungay,
Provincia de Yungay,
Departamento de Áncash

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA
PATAPATA**



 gob.pe/anin

