Ampliación de los sistemas de alerta temprana: hoja de ruta para la implementación

## [NOMBRE del país, cronología de la hoja de ruta]

## Antecedentes

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 identifican el fortalecimiento de los sistemas de alerta temprana como un componente fundamental para aumentar la resiliencia ante los desastres y las crisis y, por extensión, contribuir al desarrollo sostenible.

Los sistemas de alerta temprana (SAT) son elementos clave de la reducción del riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático, ya que ayudan a reducir o evitar los efectos perjudiciales de los fenómenos peligrosos. Para ser eficaces, los sistemas de alerta temprana deben estar informados sobre los riesgos, dirigirse a las comunidades de mayor riesgo, difundir mensajes y alertas de manera eficiente, garantizar la preparación y apoyar la acción temprana. Los sistemas de alerta temprana deben fundamentarse en una base científica y técnica sólida y centrarse en las personas y los sectores más vulnerables. Esto implica la adopción de un enfoque sistémico que incorpore todos los factores de riesgo pertinentes, ya sean derivados de los peligros climáticos o de las vulnerabilidades sociales, y de procesos a corto o largo plazo.

Los sistemas de alerta temprana incluyen cuatro pilares: 1) conocimiento del riesgo de desastres, 2) observación, monitoreo, análisis y pronóstico, 3) difusión y comunicación de alertas y 4) capacidad de preparación y respuesta.

La coordinación multisectorial y de múltiples partes interesadas, la participación de las comunidades en riesgo, la existencia de un entorno institucional y legislativo propicio, funciones y responsabilidades claras y capacidades operativas adecuadas son esenciales para que los sistemas de alerta temprana sean eficaces y coherentes.

Alertas tempranas para todos (EW4All) es una iniciativa especial del Secretario General de las Naciones Unidas, cuyo objetivo es encabezar la acción para garantizar que todas las personas de la Tierra estén protegidas por sistemas de alerta temprana para 2027. Bajo el paraguas de EW4All, [COUNTRY] tiene como objetivo ampliar los esfuerzos anteriores y fortalecer los sistemas nacionales de alerta temprana.

[*MARCADOR DE POSICIÓN para el contexto y los antecedentes nacionales: reglamentos sobre sistemas de alerta temprana, marcos existentes para el SAT y brechas*]

## Finalidad y objetivos

Esta Hoja de Ruta para la Implementación del SAT [PERÍODO DE TIEMPO] sirve como una guía estratégica para impulsar iniciativas que abarquen los niveles nacional a local, canalizar las inversiones hacia la mejora de los Sistemas de Alerta Temprana para una Reducción del Riesgo de Desastres (RRD) más eficaz y facilitar la integración perfecta de mecanismos integrales de alerta temprana. Se alienta a las organizaciones a incorporar estas acciones en sus marcos operativos, alineándolas con sus responsabilidades primarias y de apoyo. Esta armonización garantiza la utilización óptima de los recursos en todo el espectro, desde el nivel nacional hasta el local.

El objetivo principal de esta Hoja de Ruta es proporcionar a los gobiernos nacionales y locales un plan estructurado para fortalecer un Sistema de Alerta Temprana centrado en las personas en [NOMBRE DEL PAÍS] a través de acciones específicas y asignación de recursos. Esta Hoja de Ruta se deriva de un extenso análisis de las brechas del SAT [de PAÍS], que incluyó la aplicación de una Lista de Verificación de Capacidades Básicas Mínimas en forma de [taller / encuestas / consultas con las partes interesadas]. Esta hoja de ruta presenta un conjunto de acciones recomendadas diseñadas para priorizar las inversiones en SAT y RRD, de acuerdo con la Meta G del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres, y [referencia a cualquier documento estratégico regional o nacional pertinente].

Elaborada en colaboración con las aportaciones de [enumere los organismos nacionales], esta hoja de ruta fue desarrollada por [organismo]. Proporciona una base para los esfuerzos coordinados entre diversos organismos nacionales y locales, canalizando la programación y la asignación de recursos hacia la ampliación de los sistemas nacionales de alerta temprana.

Las recomendaciones que se presentan en el este documento se basan en las deficiencias, prioridades y necesidades nacionales identificadas y abarcan los cuatro pilares, así como el interpilar de gobernanza de los SAT:

Pilar 1: Conocimiento sobre el riesgo de desastres

Pilar 2: Detección, monitoreo, análisis y pronóstico

Pilar 3: Advertencia, difusión y comunicación

Pilar 4: Capacidades de preparación y respuesta

Además, la hoja de ruta del SAT tiene en cuenta el ámbito interpilar, cubriendo aspectos relacionados con la gobernanza, la coordinación de las partes interesadas, la promoción, el seguimiento y la evaluación y la financiación de los sistemas de alerta temprana. Este enfoque holístico garantiza una mejora integral y completa de la infraestructura de alerta temprana de [COUNTRY].

## Metodología y Principios Rectores

[*Si procede, en esta sección se puede proporcionar una breve descripción de la metodología utilizada para compilar la hoja de ruta de aplicación nacional, incluido el análisis de las deficiencias, otros documentos fundamentales, la validación, etc. En esta sección también se pueden destacar los principios clave que deben priorizarse a la hora de ampliar el SAT, por ejemplo, la aceptación y el compromiso institucional con la aplicación, el SAT sensible al género y la discapacidad, el SAT sensible a los niños y los jóvenes, la inclusión, etc. ]*

## Hoja de ruta de aplicación nacional para ampliar los sistemas de alerta temprana

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PILAR 1: CONOCIMIENTO DEL RIESGO DE DESASTRES | | | | | | | | | | | |
| Brecha identificada | **Salida asociada** | **Indicador de salida** | **Actividades** | **Responsables** | | **Cronograma de implementación** | | | | **Presupuesto, USD / Moneda Local** | **Fuente del presupuesto** |
| **Líder** | **Apoyo** | **Año 1** | **Año 2** | **Año 3** | **Año 4** |
| *Ejemplo:*  *Las evaluaciones de peligros y vulnerabilidad no recogen los indicadores clave de vulnerabilidad* | *Ejemplo:*  *Revisión de las metodologías de evaluación de amenazas y vulnerabilidad* | *Ejemplo:*  *Existencia de una metodología de amenaza y vulnerabilidad que recoja indicadores de género, históricos, culturales y cambio climático* | *Examen y revisión de las metodologías de evaluación de los peligros y la vulnerabilidad para incluir consideraciones de edad, género, cultura e historia*   * *Examen y revisión de las metodologías de evaluación de los peligros y la vulnerabilidad para incluir consideraciones de edad, género, cultura e historia* | *[Nombre de la agencia]* | *[Nombre de la agencia]* |  |  |  |  | *xxx* | *xxx* |
| 1. *Desarrollo de metodologías de evaluación de vulnerabilidades para infraestructuras críticas* |  |  |  |  |  |  |  |  |
| * *Capacity development on vulnerability assessment methodologies* |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PILLAR 2: DETECTION, OBSERVATION, MONITORING, ANALYSIS AND FORECASTING OF HAZARDS | | | | | | | | | | | |
| Brecha identificada | **Salida asociada** | **Indicador de salida** | **Actividades** | **Responsables** | | **Cronograma de implementación** | | | | **Presupuesto, USD / Moneda Local** | **Fuente del presupuesto** |
| **Líder** | **Apoyo** | **Año 1** | **Año 2** | **Año 3** | **Año 4** |
|  |  |  |  | *[Nombre de la agencia]* | *[Nombre de la agencia]* |  |  |  |  | *xxx* | *xxx* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PILAR 3: DIFUSIÓN Y COMUNICACIÓN DE ALERTAS | | | | | | | | | | | |
| Brecha identificada | **Salida asociada** | **Indicador de salida** | **Actividades** | **Responsables** | | **Cronograma de implementación** | | | | **Presupuesto, USD / Moneda Local** | **Fuente del presupuesto** |
| **Líder** | **Apoyo** | **Año 1** | **Año 2** | **Año 3** | **Año 4** |
|  |  |  |  | *[Nombre de la agencia]* | *[Nombre de la agencia]* |  |  |  |  | *xxx* | *xxx* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PILAR 4: CAPACIDADES DE PREPARACIÓN Y RESPUESTA | | | | | | | | | | | |
| Brecha identificada | **Salida asociada** | **Indicador de salida** | **Actividades** | **Responsables** | | **Cronograma de implementación** | | | | **Presupuesto, USD / Moneda Local** | **Fuente del presupuesto** |
| **Líder** | **Apoyo** | **Año 1** | **Año 2** | **Año 3** | **Año 4** |
|  |  |  |  | *[Agency name]* | *[Agency name]* |  |  |  |  | *xxx* | *xxx* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| INTER-PILAR: GOBERNANZA, COORDINACIÓN, PROMOCIÓN, SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN Y FINANCIACIÓN PARA EL SISTEMA DE ALERTA TEMPRANA | | | | | | | | | | | |
| Brecha identificada | **Salida asociada** | **Indicador de salida** | **Actividades** | **Responsables** | | **Cronograma de implementación** | | | | **Presupuesto, USD / Moneda Local** | **Fuente del presupuesto** |
| **Líder** | **Apoyo** | **Año 1** | **Año 2** | **Año 3** | **Año 4** |
|  |  |  |  | *[Agency name]* | *[Agency name]* |  |  |  |  | *xxx* | *xxx* |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Estructura y enfoque de la implementación

**Mandato de coordinación**

[*destacar la estructura de coordinación y los mandatos oficiales para la aplicación*]

...

**Entidades ejecutoras**

[*destacar las instituciones de ejecución y los asociados de apoyo*]

...

**Modalidades de inversión y financiación**

[*destaque el enfoque de inversión, las fuentes y las fuentes de financiación*]

...

## Seguimiento y evaluación

[*describir cómo se llevarán a cabo el seguimiento y la evaluación de la hoja de ruta y las actividades*]

## Anexos

[*informe de análisis de carencias y cualquier otro documento pertinente*]