



1. Generación de conocimiento sobre el riesgo de desastres y sus factores causales	de Alertas	3. Evaluar el impacto de los desastres y avances en la gestión integral de riesgos a través de metodologías de verificación de logros e impacto.	Tacaná, Chichón y San Martín Tuxtla, mediante el procesamiento y análisis de parámetros sísmicos, geodésicos e hidrogeológicos.	provenientes de redes de monitoreo existentes en los volcanes activos propuestos, se determinarán los niveles base de actividad.	Determinar posibles áreas de afectación y construcción de escenarios por flujos de lava, de los volcanes Popocatepetl, Colima, Ceboruco, San Martín, Pico de Orizaba, Chichón, Tacaná y Jocotitlán, mediante herramientas computacionales de software libre.	Tres reportes de avance trimestral y un informe anual. Los resultados logrados se incluirá en el ANR y se comparará con las autoridades estatales con el fin de que diseñen/revision oportunamente las rutas de desalojo de la población, de ser el caso, y se tomen en cuenta para el ordenamiento territorial	1/1/2025	31/12/2025	Avance																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
--	------------	--	---	--	--	---	----------	------------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--





44	de Alertas.	sobre el riesgo de desastres y sus factores causales	Reducción del Riesgo Sísmico	Red Sísmica Mexicana	Se implementa el Centro, quienes apoyarán sus actividades de registro sísmico, actualizarán su infraestructura, y mejorarán sus niveles de detección. Cada producto de este proyecto contribuirá a su vez a obtener información inmediata ante sismos fuertes y conocimiento de la sismicidad en México.	Actividad programada, así como los productos entregados de las anteriores etapas.	1. Informes de monitoreo 2. Informes técnicos	1/1/2025	31/12/2025	Cómputo														
33	4. Consolidar un Sistema Nacional de Alertas.	1. Generación de conocimiento sobre el riesgo de desastres y sus factores causales	8. Estrategia Nacional para la Reducción del Riesgo Sísmico	Coordinación y seguimiento del reforzamiento del Sistema de Alerta Sísmica	Dar seguimiento y apoyar en gestionar las acciones que permitan la operación del Sistema de Alerta Sísmica Mexicano, así como contribuir en la regulación de los sistemas de difusión de mensajes por sísmo.	Seguimiento a las actividades preventivas asociadas a la operación Sistema de Alerta Sísmica Mexicano.	1. Informes de alertamiento ante sismos fuertes (M&E) ocurridos en México 2. Informes técnicos	1/1/2025	31/12/2025	Programa	1	1	1	1	1	1	1	6	Dirección de Instrumentación y Cómputo					
										Avance														
34	4. Consolidar un Sistema Nacional de Alertas	1. Generación de conocimiento sobre el riesgo de desastres y sus factores causales	8. Estrategia Nacional para la Reducción del Riesgo Sísmico	Coordinación y seguimiento de proyectos para la consolidación del Sistema Nacional de Alertas	El proyecto es para fortalecer al Sistema Nacional de Alertas a través de la coordinación, promoción y seguimiento a las acciones que llevan las instituciones a cargo de los sistemas de monitoreo de fenómenos y al alertamiento. El proyecto está dirigido a instituciones públicas dedicadas a los sistemas de aviso y alerta, a la población en general y sus autoridades.	Seguimiento al proyecto Preventivo para la implementación del Sistema de difusión masiva de mensajes de alerta por medio de telefonía celular, Radio y Televisión.	Minutas de reuniones	1/1/2025	31/12/2025	Programa			1					1	2	Dirección de Instrumentación y Cómputo				
										Avance														
										Programa			1				1	2	Dirección de Instrumentación y Cómputo					
										Avance														
Programa			1				1	2	Dirección de Instrumentación y Cómputo															
Avance																								
35	4. Consolidar un Sistema Nacional de Alertas	1. Generación de conocimiento sobre el riesgo de desastres y sus factores causales	6. Estrategia de difusión en GIR	Operar y mantener el Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales para la recepción, visualización y almacenamiento de la información del volcán Popocatepétl y otros volcanes.	La operación y mantenimiento del Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales se lleva a cabo las 24h, los 365 días del año. En él se reciben, procesan, almacenan y visualizan las señales del volcán Popocatepétl para la generación de los avisos hacia las autoridades correspondientes ante el incremento de actividad. Toda la información recabada se pone a disposición para especialistas del Cenapred, así como para Instituciones educativas a nivel nacional e internacional. Con la misma información se genera el reporte diario de actividad del volcán Popocatepétl y el Popototl, lo cual va dirigido a las autoridades y a la población en general donde se les indica el nivel del semáforo de alerta volcánica, así como las recomendaciones ante la actividad volcánica.	Revisión y mantenimiento de los equipos informáticos del LMFN.	Bitácora Integral de equipos	1/1/2025	31/12/2025	Programa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de Instrumentación y Cómputo			
										Avance														
										Programa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de Instrumentación y Cómputo
										Avance														
36	4. Consolidar un Sistema Nacional de Alerta	1. Generación de conocimiento sobre el riesgo de desastres y sus factores causales	8. Estrategia Nacional para la Reducción del Riesgo Sísmico	Seguimiento de la recepción y visualización de datos e información de otras Instituciones que monitorean otros fenómenos naturales en el país para su análisis.	La recepción y visualización de los datos de otros fenómenos naturales de diferentes Instituciones se hace a través del Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales. El intercambio de datos se realiza de forma constante y se supervisa a través de los diferentes equipos informáticos, de la misma forma, los datos se ponen a disposición del área de investigación para coadyuvar con el análisis y generación de reportes hacia la DGC del CENAPRED y a la ONPC (DGPC, CENACOM), para la toma de decisiones sobre los alertamientos y las acciones a tomar ante el impacto de algún fenómeno natural. Esta información alimenta de forma diaria y permanente al aplicativo de Monitoreo y Avisos de Fenómenos Naturales del Atlas Nacional de Riesgos, el cual va dirigido a hacia la población y autoridades de protección civil. Además este proyecto da soporte y continuidad a los sistemas de alertamiento y redes de instrumentos que al momento operan dentro del sistema nacional de alertas en el país.	Revisión de la recepción de los datos e información de otras Instituciones en el LMFN	Bitácora del Sistema Nacional de Alertas y agenda de actividades	1/1/2025	31/12/2025	Programa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de Instrumentación y Cómputo			
										Avance														
37	9. Gestión institucional			Automatización de procesos para el manejo y/o publicación de información	Desarrollar y actualizar aplicaciones informáticas que ayuden a las actividades de las diferentes áreas que componen al Cenapred, garantizando el tratado y publicación de la información generada	Desarrollo de aplicaciones informáticas.	Bitácora de atención y seguimiento a los servicios de desarrollos.	1/1/2025	31/12/2025	Programa		1		1		1		1	4	Dirección de Instrumentación y Cómputo				
										Avance														
38	9. Gestión institucional			Administración de servidores para mantener la funcionalidad, disponibilidad y seguridad de los sistemas informáticos	Implementación, configuración y monitoreo de servidores, paquetería, servicios, gestores de bases de datos y aplicaciones informáticas con los que cuenta el Cenapred	Instalación y configuración de software	Bitácoras de revisión y mantenimiento	1/1/2025	31/12/2025	Programa		1		1		1		1	4	Dirección de Instrumentación y Cómputo				
										Avance														
39	9. Gestión institucional			Administración de la Infraestructura de Comunicaciones y Servicios Informáticos para el intercambio de información del CENAPRED.	Supervisión al funcionamiento de la infraestructura de comunicaciones, seguridad y datos, así como también contar con servicios informáticos adecuados para mantener el intercambio de información seguros y confiables que apoye al personal de CENAPRED en sus funciones.	Monitorear, administrar y supervisar los mantenimientos correspondientes a la infraestructura de comunicación y seguridad.	Bitácora de servidores de comunicación y datos Bitácora de enlaces de comunicación Bitácora de seguridad Bitácora de redes, voz y datos	1/1/2025	31/12/2025	Programa		1		1		1		1	4	Dirección de Instrumentación y Cómputo				
										Avance														
40	9. Gestión institucional			Supervisión y mantenimiento de los bienes informáticos con los que cuenta el Centro, para su correcta operación.	Dar y gestionar el mantenimiento a la infraestructura de bienes informáticos del CENAPRED para su correcta operación y que permita al personal de CENAPRED el logro de sus objetivos y metas institucionales.	Dar atención y seguimiento a las solicitudes de soporte técnico.	Bitácora en atención a solicitudes de soporte técnico. Bitácora de servicios informáticos recibidos por la Secretaría	1/1/2025	31/12/2025	Programa		1		1		1		1	4	Dirección de Instrumentación y Cómputo				
										Avance														
41	2. Crear, promover y generar políticas públicas en materia de prevención de desastres y reducción de riesgos	6. Estrategia de difusión en GIR	5. Capacitar y profesionalizar a los integrantes del SINAPROC	Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes (ENCR)	Se desarrollará una propuesta de certificación, en colaboración con la Red Nacional de Implementadores de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes que tendrá como objetivo reconocer y validar las competencias de las personas certificadas en la implementación de acciones para la gestión integral de riesgos de desastres, fortaleciendo su capacidad para liderar procesos comunitarios de prevención, preparación, respuesta y recuperación, con un enfoque resiliente y basado en los principios de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes. Los resultados de esta actividad se orientarán al fortalecimiento de la oferta educativa de la Escuela Nacional de Protección Civil y la Red Nacional de Escuelas de la ENAPROC.	En conjunto con los integrantes de la Red Nacional de Implementadores de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes con el fin de dar seguimiento a la creación se elaborará la propuesta de estándar de competencias.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	Programa		1		1		1		1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres				
										Avance														











# INDICADOR ESTRATÉGICO DE SEGUIMIENTO AL PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO DEL CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

## FICHA DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DEL INDICADOR

EJERCICIO	2025			
Nombre del Indicador:	Porcentaje de acciones PAT realizadas en tiempo y forma			
Definición del Indicador:	Mide el logro de las metas de las acciones programadas conforme a lo comprometido en la ficha de programación			
Resultado Esperado:	Las acciones comprometidas en el PAT 2025 se realizarán en tiempo y forma			
Periodicidad o frecuencia de medición:	Trimestral	Unidad de Medida:	Porcentaje	
Acumulado o periódico:	Acumulado	Método de cálculo:	(Acciones PAT realizadas/acciones PAT programadas) X 100	
Línea base:	Año:	2025	Meta Anual:	100%
	Valor:	0%	Fuentes de información:	Entregables o productos detallados en la cédula de programación

**Parámetros de semaforización:**    **Adecuado**    | **>= 90%**    **Insuficiente**    | **70% <= | <90%**    **Rezagado**    | **0 < 70%**

2025													
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Avance
<b>Meta</b>	6%	6%	13%	7%	5%	13%	6%	6%	12%	7%	5%	14%	100%
<b>Valores absolutos</b>	54	54	122	60	52	127	59	55	115	60	52	137	947
<b>Valor observado (absoluto)</b>													0
<b>Valor observado (porcentaje)</b>													0%

### Justificación de la factibilidad de las metas

Con base en la programación realizada por las diferentes áreas del Centro Nacional de Prevención de Desastres se estima factible el cumplimiento de la programación de actividades propuestas para 2025.

**Elaboró**

**Revisó**

**Autorizó**

Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres

Mtra. Constanza Anahí Elsa Rivera Pereira,  
Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres

Ing. Enrique Guevara Ortiz,  
Director General del CENAPRED

Dirección de Investigación

Mtro. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez,  
Director de Investigación

Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos

Dra. Cecilia Izacapa Treviño,  
Directora de Análisis y Gestión de Riesgos

Dirección de Instrumentación y Cómputo

Ing. José Gilberto Castelán Pescina,  
Director de Instrumentación y Cómputo

Dirección de Difusión

Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez,  
Director de Difusión

Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil

Ing. Enrique Adelaido Bravo Medina,  
Director de la Escuela Nacional de Protección Civil

Dirección de Servicios Técnicos

Lic. Salvador Quezada Otañez,  
Director de Servicios Técnicos

Coordinación Administrativa

Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez,  
Coordinador Administrativo