



Seguridad
Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES



Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Centro Nacional de Prevención de Desastres
Oficio No. SSPC/CENAPRED/DG/ 00563 /2025

Ciudad de México, a 30 de abril de 2025

Asunto: Envío del octavo informe trimestral

Biol. Marcos Eduardo Olmos Tomasini
Director General para la Gestión de Riesgos
Coordinación Nacional de Protección Civil
Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Presente

Hago referencia a lo dispuesto en los artículos 56 y 57 del Acuerdo por el que se establecen los Lineamientos preventivos de operación ante fenómenos naturales perturbadores, así como a su oficio No. SSPC/CNPC/DGGR/00019/2025 del pasado 9 de enero, mediante el cual reitera la solicitud para agregar el avance que se tiene hasta la fecha del periodo que se informa, las acciones preventivas que se han ejecutado, la razón de los pendientes, el plazo de ejecución original autorizado y sus modificaciones, así como el periodo de conclusión.

Al respecto, este Centro Nacional, en su carácter de Ejecutor del proyecto preventivo denominado "Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos", presenta los últimos informes trimestrales técnico y financiero correspondientes al periodo del 21 de enero al 22 de abril de 2025, atendiendo a lo solicitado en el oficio antes mencionado, en el formato dispuesto para tal fin, los cuales se anexan al presente.

Cabe señalar que el presente informe contiene las modificaciones que fueron aprobadas por el Consejo de Evaluación del Fondo Preventivo, en su Tercera Sesión Ordinaria mediante el Acuerdo CE/2024/3ª ORD/26-SEP-2024/20, lo cual fue notificado con el oficio SSPC/CNPC/DGGR/00579/2024 de fecha 8 de octubre de 2024.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

En suplencia por ausencia del Ing. Enrique Guevara Ortiz, Director General del CENAPRED, con fundamento en el artículo 73 del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, así como el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00557/2025 de fecha 29 de abril de 2025, firma la presente:

Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez
Coordinador Administrativo del CENAPRED

Anexos: Los que se indican

Copias de conocimiento al reverso.



2025
Año de
La Mujer



Seguridad
Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES



C.c.e.p. **Lcda. Laura Velázquez Alzúa.**- Coordinadora Nacional de Protección Civil de la SSPC.- Para su conocimiento
Dra. Cecilia Izcapa Treviño.- Directora de Análisis y Gestión de Riesgos.-CENAPRED.- Mismo fin.
Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira.- Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED y Secretaria Técnica del Comité de Evaluación Técnico del Programa Fondo para la Prevención de Desastres Naturales.- SPPC. Mismo fin.

EGO/cit*



2025
Año de
La Mujer

Av. Antonio Delfín Madrigal 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, C.P. 04360, Coyoacán, Ciudad de México Tel: 55 1103 6000
Ext. 72019 www.gob.mx/cenapred



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Nombre del proyecto	Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz Director General del Cenapred
Trimestre / Fecha	8° Trimestre Del 21 de enero al 22 de abril de 2025

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Formato Informe Técnico Trimestral

1. Resumen Ejecutivo Trimestral Reportado (Metas y Actividades programadas, Metas y Actividades alcanzadas, Indicadores de cumplimiento en términos porcentuales, etc.).

Durante el periodo comprendido del 21 de enero al 22 de abril de 2025, se realizaron las siguientes actividades para la ejecución del proyecto.

- Conclusión del desarrollo de los módulos y geoprocetos para diferentes fenómenos naturales para obtener el cálculo del riesgo.
- Puesta en marcha de la página web para la consulta y visualización de los diferentes módulos y escenarios del cálculo de riesgo que se encuentran alojados dentro del portal del Atlas Nacional de Riesgos.
- Capacitación a personal de las diferentes unidades de protección civil estatal y municipal mediante un taller en el que se brindó información acerca del cálculo del riesgo para diferentes fenómenos naturales.

DESCRIPCIÓN DE AVANCE PARA CADA UNO DE LOS RUBROS DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES PLAZOS Y COSTOS (PAPC)		TRIMESTRE QUE SE REPORTA	ACUMULADO (Total del Proyecto)
Nombre de la actividad	Breve descripción de la actividad desarrollada durante el trimestre	ENTREGABLE	% AVANCE
1.- Desarrollo del módulo para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos (esta actividad representa el 100 % del total del proyecto).			
1.1 Módulo para la visualización del cálculo probabilístico del riesgo en el Atlas Nacional de Riesgos	Se desarrollaron los diferentes módulos en los cuales se integró la información geográfica procesada con la información de los	Visualización y consulta de los módulos para el cálculo del riesgo.	FÍSICO 100.0 %
			FINANCIERO 0.0 %



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Nombre del proyecto	Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz Director General del Cenapred
Trimestre / Fecha	8° Trimestre Del 21 de enero al 22 de abril de 2025

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

	diferentes fenómenos naturales para el cálculo del riesgo.		
1.2 Puesta en operación del módulo en los servidores donde se hospeda la plataforma del Atlas Nacional de Riesgos	Se desarrolló la página web en la que se integraron los diferentes módulos para el cálculo de riesgo. La página se encuentra alojada dentro del portal del Atlas Nacional de Riesgos en un micrositio específico para su consulta.	Página web del micrositio para la consulta de los módulos para el cálculo de riesgo. La dirección electrónica para su consulta es http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/portal/Modulos/	FÍSICO 100.0 %
			FINANCIERO 0.0 %
1.3 Capacitación a los estados y municipios para su uso	Se llevó a cabo un taller para la transferencia de conocimiento al personal de protección civil titulado "Uso de los escenarios de peligro y la vulnerabilidad física para determinar la susceptibilidad de daño de los bienes expuestos ante fenómenos naturales"	Oficios de invitación a los 32 titulares de protección civil estatales, listado de asistencia. Grabación del curso.	FÍSICO 100.0 %
			FINANCIERO 0.0 %

AVANCE FÍSICO TOTAL (Acumulado)	AVANCE FINANCIERO TOTAL (Acumulado)
100.0 %	0.0%



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Nombre del proyecto	Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz Director General del Cenapred
Trimestre / Fecha	8° Trimestre Del 21 de enero al 22 de abril de 2025

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.

Se concluyó con el desarrollo de los diferentes módulos para el cálculo del riesgo, los cuales hacen uso de los datos procesados de la información de los 2 mil 469 municipios del país para conocer su nivel de peligro ante diferentes fenómenos naturales. De igual forma, se concluyó el micrositio que se encuentra alojado dentro del portal del Atlas Nacional de Riesgos, en el cual se podrán consultar los módulos para llevar a cabo la visualización del cálculo de riesgo.

Se compartió la información sobre el proyecto con los titulares de protección civil estatales, mediante un taller por videoconferencia al que se inscribieron 201 personas.

Los resultados alcanzados al periodo, ¿De qué forma abonan al cumplimiento del objetivo del proyecto?

El contar con la página web para la consulta de los módulos desarrollado para el cálculo de riesgo, permitirá a los usuarios visualizar de forma interactiva las variables para conocer los escenarios de riesgo para diferentes fenómenos naturales. La capacitación realizada a las unidades de protección civil permitió que conocieran una herramienta sencilla para el cálculo de riesgo.

El desarrollo de las actividades planteadas en el proyecto permitió cumplir con el objetivo general y específicos. El objetivo general del proyecto planteado en los Términos de referencia fue "Desarrollar un módulo para el cálculo probabilístico del riesgo, utilizando las bases de datos sobre sistemas expuestos, vulnerabilidad y escenarios de riesgos existentes en el ANR" (sic).

Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados

Los geoprosesamientos están basados en las diferentes metodologías para el cálculo del riesgo que se encuentran publicadas en los siguientes documentos:

- Guía de Contenido Mínimo para la Elaboración del Atlas Nacional de Riesgos y sus anexos técnicos.
- Guía Básica para la Elaboración de Atlas Estatales y Municipales de Peligros y riesgos (Fenómenos hidrometeorológicos).
- Guía Básica para la Elaboración de Atlas Estatales y Municipales de Peligros y riesgos (Fenómenos geológicos).
- Procedimiento para calcular la susceptibilidad de daño por viento de edificación para vivienda a nivel municipal.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Nombre del proyecto	Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz Director General del Cenapred
Trimestre / Fecha	8° Trimestre Del 21 de enero al 22 de abril de 2025

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

- Indicadores Municipales de Peligro, Exposición y Vulnerabilidad a nivel municipal (CENAPRED).

Para el desarrollo de la página web y el desarrollo de los módulos, se empleó código HTML y Javascript para la interacción con el usuario final.

La capacitación se llevó a cabo en línea a través de la plataforma TEAMS de Microsoft y se cuenta con la sesión grabada para su consulta.

2. Descripción detallada, en su caso, de las características de los bienes adquiridos de acuerdo al PAPC y lo comprometido dentro de la Ficha Técnica. Si se trata de equipo, incluir especificaciones técnicas y los mapas que se entreguen deberán tener formato shape.

No.	Concepto	Descripción
1	No aplica	No aplica

3. Productos que se tienen al momento del informe.

No.	Producto utilizable	Mecanismo de integración con la CNPC o el CENAPRED
1	Página web en el que se integraron los módulos para la consulta del cálculo de riesgo. http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/portal/Modulos/	El producto se integró como un micrositio alojado dentro del portal del Atlas Nacional de Riesgos.

4. Comentarios

El desarrollo del proyecto se llevó a cabo con recursos humanos y materiales propios.

Este producto se realizó con información con que se cuenta hoy en día en el sistema del Atlas Nacional de Riesgos.

El total del recurso autorizado del proyecto es de \$ 1, 988,450.00 (un millón novecientos ochenta y ocho mil cuatrocientos cincuenta pesos 00/100 M.N.) y el total del recurso ejercido es de \$ 0.00 (cero pesos 00/100 M.N.).



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Nombre del proyecto	Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz Director General del Cenapred
Trimestre / Fecha	8° Trimestre Del 21 de enero al 22 de abril de 2025

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

El plazo original autorizado es de 24 meses, se autorizó una ampliación de 24 meses mediante el Acuerdo CE/2021/1a. EXT/20-DIC-2021/07.6 del 3 de febrero de 2022.

La fecha de inicio del proyecto con la actual normativa es el 18 de abril de 2023 y la fecha de conclusión el 22 de abril de 2025. El plazo autorizado de ejecución es de 24 meses.

Al octavo trimestre de ejecución que se reporta se tiene un avance físico total (acumulado) del **100 %** y un avance financiero total (acumulado) del **0 %**.

Elaboró y Revisó	Autorizó
 Dra. Cecilia Izcapa Treviño Directora de Análisis y Gestión de Riesgos	En suplencia por ausencia del Ing. Enrique Guevara Ortiz, Director General del CENAPRED, con fundamento en el artículo 73 del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, así como el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00557/2025 de fecha 29 de abril de 2025, firma la presente:  Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez Coordinador Administrativo del CENAPRED

