



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CNPC**  
COORDINACIÓN NACIONAL  
DE PROTECCIÓN CIVIL



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana  
Centro Nacional de Prevención de Desastres

Oficio No. SSPC/CENAPRED/DG/ 00078/2023

Ciudad de México, a 23 de enero de 2023

**Asunto:** Envío de 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 (SSPC)**  
**Presente**

Con fundamento en lo dispuesto en el artículo 38 del Acuerdo por el que se establecen las Reglas de Operación del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (ROFOPREDEN), y en relación con el artículo 29 de los Lineamientos para la Operación del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación en el Marco del ROFOPREDEN; este Centro Nacional, en su carácter de Ejecutor del proyecto de investigación denominado "Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos", presenta el informe trimestral correspondiente al periodo del 11 de octubre de 2022 al 10 de enero de 2023, en el formato dispuesto para tal fin.

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

**Atentamente**

**Ing. Enrique Guevara Ortiz**  
**Director General**

C.c.e.p. **Lic. Laura Velázquez Alzúa**.-Coordinadora Nacional de Protección Civil de la SSPC. Para su conocimiento.  
**Lic. Claudia Núñez Peredo**.- Directora de Servicios Técnicos del CENAPRED. Mismo fin.  
**Dra. Cecilia Izcapa Treviño**.- Directora de Análisis y Gestión de Riesgos del CENAPRED. Mismo fin.  
**Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez**.- Coordinador Administrativo del CENAPRED.- Mismo fin.

EGO/cit/macp\*

Av. Delfín Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, Alcaldía Coyoacán, Ciudad de México.  
Tel: 52+55 1103 6000 extensión 72019 [www.gob.mx/cenapred](http://www.gob.mx/cenapred)

Avisos de privacidad en <https://www.gob.mx/cenapred/es/documentos/aviso-de-privacidad-del-cenapred>

Página 1 de 1



**2023**  
AÑO DE  
**Francisco**  
**VILLA**  
EL REVOLUCIONARIO



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
Trimestre / Total	Del 11 octubre de 2022 al 10 de enero de 2023

## SUBCUENTA DE INVESTIGACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL FOPREDEN INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

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

Durante el periodo comprendido entre el 11 de octubre de 2022 al 10 enero de 2023, se continuó con las gestiones administrativas correspondientes para la ejecución del proyecto.

DESCRIPCIÓN DE AVANCE PARA CADA UNO DE LOS RUBROS DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES PLAZOS Y COSTOS (PAPC)		TRIMESTRE QUE SE REPORTA	
Nombre de la actividad	Breve descripción de la actividad desarrollada durante el trimestre	ENTREGABLE	% AVANCE
1. Diseño del sistema para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos	Elaboración de los Anexos Técnicos para la contratación de las acciones del proyecto preventivo por parte de la Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos.	1.1 Adquisición de licenciamiento necesario para la programación de los módulos requeridos para el proceso de automatización del cálculo de vulnerabilidad y riesgos	70%
2. Desarrollo del sistema para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos	Elaboración de los Anexos Técnicos para la contratación de las acciones del proyecto preventivo por parte de la Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos.	2.1 Módulos de programación e implementación en la plataforma del Atlas Nacional de Riesgos	60%



Nombre del proyecto	<b>Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos</b>
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Total	Del 11 octubre de 2022 al 10 de enero de 2023

## SUBCUENTA DE INVESTIGACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL FOPREDEN INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

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

Elaboración de los Anexos Técnicos para la contratación de las acciones del proyecto preventivo por parte de la Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos.

**Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?**

Al conocer el riesgo ante la presencia de un fenómeno perturbador mediante el ANR, las autoridades encargadas de la protección civil podrán reducir su impacto y por lo tanto, las pérdidas tanto económicas como de vidas humanas. Con el desarrollo de este proyecto se estaría en posibilidad de calcular el riesgo para algunos fenómenos de origen natural.

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

Clasificación de los sistemas expuestos de acuerdo a su tipología  
Definición del costo de los sistemas expuestos  
Estimación de la probabilidad de que ocurra un fenómeno perturbador  
Estimación de la vulnerabilidad de los sistemas expuestos  
Estimación del riesgo

**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



Nombre del proyecto	<b>Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos</b>
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Total	Del 11 octubre de 2022 al 10 de enero de 2023

SUBCUENTA DE INVESTIGACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL FOPREDEN  
INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

**3. Productos que se tienen al momento del reporte.**

No.	Producto utilizable	Mecanismo de integración con la CNPC o el CENAPRED
1	No aplica	No aplica

**4. Comentarios**

Sin comentarios.

Revisó	Autorizó
 <b>Dra. Cecilia Izcapa Treviño</b> Directora de Análisis y Gestión de Riesgos	 <b>Ing. Enrique Guevara Ortiz</b> Director General

