



**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  
Subsecretaría de Planeación, Prevención,  
Protección Civil y Construcción de Paz  
Coordinación Nacional de Protección Civil  
Centro Nacional de Prevención de Desastres

Oficio No. E00-DG/ **0697** /2020

Ciudad de México, a 13 de julio de 2020

**Asunto:** Envío de informe trimestral

Dra. Brisna Michelle Beltrán Pulido  
Directora General para la Gestión de Riesgos  
Coordinación Nacional de Protección Civil  
Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana  
Presente

Con fundamento en lo dispuesto por 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", remite el Informe Trimestral correspondiente al periodo que abarca del 11 de abril al 10 de julio de 2020, en el formato dispuesto para tal fin.

Así mismo, hago de su conocimiento que en términos del mencionado artículo 29 de los Lineamientos, el reporte técnico con el avance del proyecto de investigación correspondiente al mismo periodo, ha sido remitido a la Secretaría Técnica del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación, para que sea presentado ante los miembros de dicho órgano colegiado.

Por último, en alcance al oficio E00-DG/0581/2020 sobre la entrega de los informes trimestrales del proyecto en cuestión, se hace la precisión de que también le fue entregado el informe trimestral correspondiente al periodo del 11 de enero al 10 de abril de 2020.

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

Atentamente

Ing. Enrique Guevara Ortiz  
Director General

C.c.e.p. Lic. Alejandro Robledo Carretero.- Subsecretario de Planeación, Prevención, Protección Civil y Construcción de Paz de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC). Para su superior conocimiento.- Respetuosamente.  
Lic. David E. León Romero.- Coordinador Nacional de Protección Civil de la SSPC. Para su superior conocimiento.- Respetuosamente.  
Miembros del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación para la Prevención. Para su conocimiento.  
Lic. Claudia Núñez Peredo.- Directora de Servicios Técnicos del CENAPRED. Mismo fin.

EGO/cit\*

Av. Delfín Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, Alcaldía Coyoacán, Ciudad de México.  
Tel: 52+55 5424 6100, [www.gob.mx/cenapred](http://www.gob.mx/cenapred)

Los avisos de privacidad están disponibles para consulta en  
<https://www.gob.mx/cenapred/es/documentos/avisos-de-privacidad-del-cenapred>  
Página 1 de 1



**2020**  
AÑO DE  
**LEONA VICARIO**  
BENEMÉRITA MADRE DE LA PATRIA



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	9/16

## 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 abril y el 10 de julio de 2020, 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	<p>Se recibieron los comentarios por parte de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios y Obra Pública de la Unidad de Administración y Finanzas (DGRMSOP) al Formato Único de Solicitud de Dictamen, los cuales fueron solventados.</p> <p>El avance que se reporta es técnico, administrativamente no se ha ejercido el recurso</p>	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% Técnicamente
2. Desarrollo del sistema para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos	<p>Se definió en qué consistirán los módulos de la estimación de vulnerabilidad y riesgo para su integración al Atlas Nacional de Riesgos y se elaboró la propuesta de plantillas de los módulos.</p> <p>El avance que se reporta es técnico, administrativamente no se ha ejercido el recurso</p>	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	9/16

## 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 del formato único de solicitud de dictamen (FUSD) del proyecto en materia de TIC para ser validado por parte de la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios y Obra Pública de la Unidad de Administración y Finanzas (DGRMSOP) de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, se recibieron los comentarios y se hicieron las modificaciones pertinentes para solventarse y se volvieron a enviar a revisión.

Elaboración de la propuesta de las plantillas de los módulos y definición de los módulos para la estimación de vulnerabilidad y riesgo para su integración al Atlas Nacional 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 posibilidades 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.



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	9/16

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

No.	Concepto	Descripción
1	No aplica	No aplica

**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**

En la Vigésimoséptima Sesión Ordinaria el 06 de julio de 2018, el Comité Interno adoptó los siguientes acuerdos: *RO/27/01/2018: Se aprueba el 11 de abril de 2018, como fecha de inicio para la ejecución de los proyectos de Investigación denominados: "Estimación de la vulnerabilidad de riesgo socioeconómico de la Ciudad de México. Casos de estudio: Delegación Álvaro Obregón, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero e Iztapalapa"* y *"Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgo en el Atlas Nacional de Riesgos"* y el *"RO/27/02/2018: Se aprueba por unanimidad los calendarios para la elaboración de los informes trimestrales de los proyectos denominados: "Estimación de la vulnerabilidad de riesgo socioeconómico de la Ciudad de México. Casos de estudio: Delegación Álvaro Obregón, Cuauhtémoc, Gustavo A. Madero e Iztapalapa"* y *"Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgo en el Atlas Nacional de Riesgos"*.

En este sentido, la fecha de ejecución del proyecto es a partir del 11 de abril de 2018 y conforme al calendario para la elaboración de informes trimestrales, es que se rinde el presente.

Revisó	Autorizó
 <b>DRA. CECILIA IZCAPA TREVIÑO</b> Directora de Análisis y Gestión de Riesgos	 <b>ING. ENRIQUE GUEVARA ORTIZ</b> Director General del CENAPRED

