



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE
PREVENCIÓN DE DESASTRES

**Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Coordinación Nacional de Protección Civil
Centro Nacional de Prevención de Desastres**

Oficio No. H00-DG/ **0999** /2019

Ciudad de México, a 06 de junio de 2019

Asunto: 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), este Centro Nacional, en su carácter de Ejecutor del proyecto, presenta el Informe Trimestral del ejercicio de recurso y el Informe Técnico del avance del Proyecto denominado "*Desarrollo de módulos para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos*".

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Ing. Enrique Guevara Ortiz
Director General

C.c.e.p. **Miembros del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación para la Prevención.** Para su conocimiento.
Lic. José Manuel Jaime Lepe. Subdirector Jurídico y Encargado de la Dirección de Servicios Técnicos del CENAPRED. Mismo fin.
EGO/jmj/mrj/pvss

Av. Beltrán Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, Alcaldía Coyoacán
Ciudad de México, C.P. 04360, Tel. 52+(55) 5424 6100, 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



2019
EMILIANO ZAPATA



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	4/8

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 enero al 10 de abril de 2019, se brindó continuidad a las gestiones técnicas y 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	Se elaboró el formulario de registro del proyecto en materia de TIC para ser validado por parte de la Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Secretaría de Gobernación	1.1 Adquisición de licenciamiento necesario para la programación de los módulos requeridos para el proceso de automatización del cálculo de vulnerabilidad y riesgos	50%
2. Desarrollo del sistema para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos	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	2.1 Módulos de programación e implementación en la plataforma del Atlas Nacional de Riesgos	60%
Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.			
Elaboración del formulario de registro del proyecto en materia de TIC para ser validado por parte de la Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Secretaría de Gobernación.			
Definición de los módulos para la estimación de vulnerabilidad y riesgo para su integración al Atlas Nacional de Riesgos.			



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	4/8

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

Elaboración de la propuesta de las plantillas de los módulos
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.
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

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 que 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*



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	4/8

SUBCUENTA DE INVESTIGACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL FOPREDEN INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

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
 DRA. CECILIA IZCAPA TREVIÑO Directora de Análisis y Gestión de Riesgos	 ING. ENRIQUE GUEVARA ORTÍZ Director General del CENAPRED

INSTANCIA AUTORIZADA	NOMBRE DEL PROYECTO PREVENTIVO												PERIODO TRIMESTRAL																	
	DESARROLLO DE MÓDULOS PARA EL CÁLCULO Y ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD Y RIESGOS EN EL ATLAS NACIONAL DE RIESGOS												Oct III de enero al 30 de abril de 2019																	
CENAPRED													MONTO TOTAL	PLAZO DE EJECUCIÓN																
													\$1,989,450.00	Inicio: 10/04/2018	Final: 10/04/2019															
ACTIVIDADES	DURACION MESES	MONTO PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	% AVANCE	FECHA DE INICIO	MESES												MONTO												
Actividad 1. Diseño del sistema para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos.	12	1,200,450.00	0.00	0%	11-abr-18	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	0.00
11 Adquisición de insumos necesarios para la programación de los módulos requeridos para el proceso de automatización del cálculo de vulnerabilidad y riesgos.		1,200,450.00	0.00	0%																										0.00
Actividad 2. Desarrollo del sistema para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos.		788,000.00	0.00	0%																										0.00
21 Métodos de programación e implementación en la plataforma del Atlas Nacional de Riesgos.	20	600,000.00	0.00	0%																										0.00
22 Puesta en marcha del sistema de explotación de riesgo en la plataforma del Atlas Nacional de Riesgos.	12	188,000.00	0.00	0%																										0.00
23 Capacitación a los Estados y Municipios para su uso.	4	50,000.00	0.00	0%																										0.00
Total		1,989,450.00	0.00	0%																										0.00

MODIFICACIONES AUTORIZADAS AL PROYECTO PREVENTIVO		Detalle de las Modificaciones	
Actividad Modificada	Acción Modificada	Fecha de Modificación	
Acuerdo de Autorización del Comité Técnico			

OBSERVACIONES

El proyecto fue autorizado por el Comité Técnico del FOPREDEN mediante el Acuerdo OIV/17/2017 adoptado en su Cuarta Sesión Ordinaria celebrada el 27 de noviembre de 2017. El 01 de febrero de 2018 mediante el oficio H00-DC/130/2018 fue ratificado el Programa de Actividades, Plazos y Costo (PAPC). Mediante los oficios H00-DC/0670/2018, H00-DC/1456/2018 y H00-DC/0431/2019 con fechas 28 de mayo de 2018, 09 de octubre de 2018 y 20 de marzo de 2019, respectivamente, se realizó el registro de firmas de los funcionarios facultados para ejercer los recursos autorizados. Mediante los oficios H00-DC/1590/2018 y H00-DC/0105/2019 con fechas 23 de octubre de 2018 y 30 de enero de 2019, respectivamente, se solicitó a la Dirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Secretaría de Gobernación el dictamen técnico favorable del licenciamiento requerido en el proyecto.

Declaro bajo protesta de decir verdad, que la información contenida en este documento corresponde al periodo que se señala, respecto de los recursos con cargo al fondo para la Prevención de Desastres Naturales (FOPREDEN) que se otorgaron para la ejecución del presente Proyecto Preventivo y que su soporte documental está disponible para la autoridad que resulte competente para su verificación.

Revisa



MTRA. CONSTANZA ANAHI ELSA RIVERA PEREIRA

Autoriza



ING. ENRIQUE GUEVARA ORTIZ