

**AKUJE**



Coordinación Nacional de Protección Civil  
Centro Nacional de Prevención de Desastres  
Dirección General

H00-DG1534 /2018

Ciudad de México, a 15 de octubre de 2018

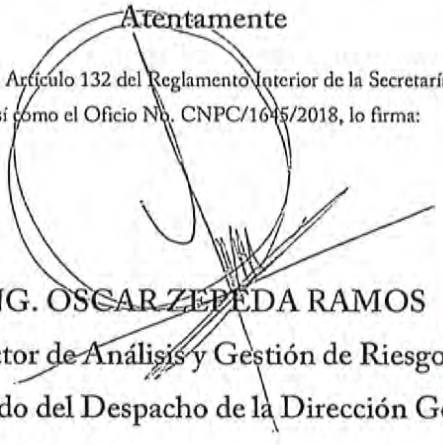
**LIC. MARCELA SELENE RUBALCAVA MARTÍNEZ**  
Directora General para la Gestión de Riesgos (DGGR)  
Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC)  
Secretaría de Gobernación (SEGOB)  
Presente

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**

Con fundamento en el Artículo 132 del Reglamento Interior de la Secretaría de Gobernación, así como el Oficio No. CNPC/1645/2018, lo firma:

  
**ING. OSCAR ZEPEDA RAMOS**  
Director de Análisis y Gestión de Riesgos y  
Encargado del Despacho de la Dirección General

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES  
**RECIBIDO**  
Gessania  
18 OCT. 2018  
11:42 hrs.  
DIRECCIÓN DE SERVICIOS TÉCNICOS

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL PARA LA  
GESTIÓN DE RIESGOS  
**RECIBIDO**  
17 OCT 2018  
HORA: 13:56

- C.c.p. Luis Felipe Puente Espinosa.- Coordinador Nacional de Protección Civil de la SEGOB. Para su conocimiento.
- Lic. Carlos Alexis Huerta González.- Titular del Área de Responsabilidades del Órgano Interno de Control en la SEGOB. Mismo fin.
- Miembros del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación para la Prevención. Mismo fin.
- Mtra. Gloria Balderas Dórame.- Directora de Servicios Técnicos del CENAPRED. Mismo fin.

OZR/JML/mrj/pvss  


Av. Delfin 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](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>



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. Óscar Zepeda Ramos
Trimestre / Total	2/8

**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 julio al 10 de octubre de 2018, 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 realizaron las cotizaciones para la adquisición del licenciamiento necesario para la programación de los módulos para el cálculo de la vulnerabilidad y riesgo	1.1 Adquisición de licenciamiento necesario para la programación de los módulos requeridos para el proceso de automatización del cálculo de vulnerabilidad y riesgos	30%
2. Desarrollo del sistema para el cálculo y análisis de vulnerabilidad y riesgos en el Atlas Nacional de Riesgos	Se definió la metodología para la estimación del riesgo ante la presencia de un fenómeno perturbador	2.1 Módulos de programación e implementación en la plataforma del Atlas Nacional de Riesgos	15%
Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.			

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. Óscar Zepeda Ramos
Trimestre / Total	2/8

SUBCUENTA DE INVESTIGACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL FOPREDEN  
INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Cotización del licenciamiento del software requerido para la programación de los módulos para el cálculo de la vulnerabilidad y riesgo.
Definición de la metodología para la estimación del riesgo ante la presencia de un fenómeno perturbador.
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 expuesto
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	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. Óscar Zepeda Ramos
Trimestre / Total	2/8



**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
 <p><b>MTRA. JULIETA REVOL JUÁREZ</b> Directora General Adjunta de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres en suplencia del Presidente del CI, con fundamento en el artículo 4 de los Lineamientos para la operación del Comité Interno de la Subcuenta de investigación</p>	<p>Con fundamento en el Artículo 132 del Reglamento Interior de la Secretaría de Gobernación, así como el Oficio No. CNPC/1645/2018, lo firma</p>  <p><b>ING. OSCAR ZEPEDA RAMOS</b> Director de Análisis y Gestión de Riesgos y Encargado del Despacho de la Dirección General</p>

