

*Acuse*

**SEGOB**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



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

H00-DG/0463/2016  
Ciudad de México, a 31 de marzo de 2016

**LIC. JOSÉ MARÍA TAPIA FRANCO**  
Director General para la Gestión de Riesgos  
Coordinación Nacional de Protección Civil  
Presente

En alcance al oficio no. H00-DG/0149/2016 del 26 de enero pasado, le envío adjuntos al presente los Informes Trimestrales de Ejercicio de los Recursos y los Informes Técnicos del Avance de los Proyectos que a la fecha han sido apoyados en el marco de la Subcuenta de Investigación para la Prevención del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (FOPREDEN), con objeto de que por su amable conducto sean remitidos al Consejo Científico Asesor del FOPREDEN, para los efectos correspondientes.

Dichos proyectos son los siguientes:

1. Análisis de vulnerabilidad física a la subsidencia, hundimiento y agrietamiento en la Ciudad de México;
2. Estudio para regionalizar los gastos generados por avenidas máximas, como base para la elaboración de mapas de peligro por inundaciones fluviales en todas las cuencas de la república mexicana;
3. Evaluación y visualización de variables climatológicas extremas (Contribución para el Atlas Nacional de Riesgos); y
4. Desarrollo de un sistema de pronóstico estacional de eventos extremos basado en modelos numéricos de predicción de condiciones meteorológicas, de oleaje y marea de tormenta, incluyendo la evaluación del desempeño de los modelos y la determinación de incertidumbres, con fines de alertamiento.
5. Pronóstico estacional de condiciones de sequía meteorológica en México, utilizando un sistema de modelación climática regional para el desarrollo de un prototipo de sistema de alerta por sequía.

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

Atentamente

**DR. CARLOS MIGUEL VALDÉS GONZÁLEZ**  
Director General

C.c.p. Luis Felipe Puente Espinosa.- Coordinador Nacional de Protección Civil de la SEGOB. Para su conocimiento.  
Lic. Jorge Rivera Álvarez.- Director General Adjunto de Control y Seguimiento en materia de Prevención de Desastres del CENAPRED.  
Mismo fin.  
Ing. Héctor Alonso Barrera Burrola.- Subdirector de Asuntos Nacionales e Internacionales y Encargado de la Dirección de Servicios Técnicos.  
Mismo fin.  
CMVG/jra/habb/caerp

Av. Delfín Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, Del. Coyoacán  
Ciudad de México, C.P. 04360, Tel. 52+(55) 5424 6100, www.cenapred.gob.mx





Nombre del proyecto	Análisis de vulnerabilidad física a la subsidencia, hundimiento y agrietamiento en la Ciudad de México.
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	1/6

**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.).**

El proyecto fue autorizado por el Comité Técnico del FOPREDEN mediante el Acuerdo O.IV.12/2015 adoptado en su Cuarta Sesión Ordinaria celebrada el 21 de octubre de 2015. Posteriormente el 24 de noviembre de 2015 mediante el oficio H00-DG-1772-2015 fue ratificado el Programa de Actividades, Plazos y Costos (PAPC).

Durante el periodo comprendido entre el 01 de diciembre del año 2015 y el 29 de febrero del año 2016, mediante el oficio H00-DG-0048-2015 con fecha 13 de enero de 2016 se realizó el registro de los funcionarios facultados para ejercer los recursos autorizados. Asimismo se realizaron por parte de la Coordinación Administrativa del CENAPRED, las gestiones para la contratación del servicio, el cual corresponde a la *Actividad 1. Procesos administrativos* del PAPC autorizado.

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. Procesos administrativos	La Coordinación Administrativa del CENAPRED se encuentra en proceso de contratación del servicio.	-	50%
Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.			
Se está trabajando en el proceso de contratación del servicio.			
Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?			
Una vez que se realice la contratación del servicio se podrá iniciar con el análisis de la vulnerabilidad física natural del			

10  
3



Nombre del proyecto	Análisis de vulnerabilidad física a la subsidencia, hundimiento y agrietamiento en la Ciudad de México.
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	1/6

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

medio geológico a la deformación vertical y horizontal que pueden causar afectación a la infraestructura urbana y degradación de la calidad de vida de los habitantes de la Ciudad de México (CDMX).
<b>Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados</b>
La Coordinación Administrativa del CENAPRED se encuentra en proceso de contratación del servicio.

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	Procesos administrativos	No aplica. La Coordinación Administrativa del CENAPRED se encuentra en proceso de contratación del servicio.

3. Productos que se tienen al momento del reporte.

Se está trabajando en el proceso de adjudicación para la contratación del servicio.

No.	Producto utilizable	Mecanismo de integración con la CNPC o el CENAPRED
1	Procesos administrativos	Una vez que se realice la contratación del servicio se podrá iniciar con el análisis de la vulnerabilidad física natural del medio geológico a la deformación vertical y horizontal que pueden causar afectación a la infraestructura urbana y degradación de la calidad de vida de los habitantes de la CDMX.



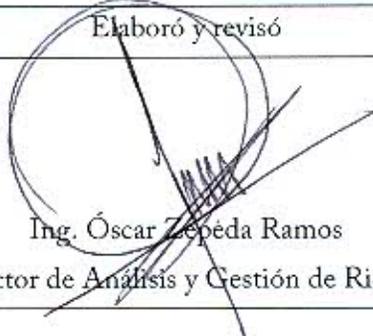
Nombre del proyecto	Análisis de vulnerabilidad física a la subsidencia, hundimiento y agrietamiento en la Ciudad de México.
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	1/6

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

---

**4. Comentarios**

El avance alcanzado y reportado en el presente informe deriva de que la Coordinación Administrativa del CENAPRED se encuentra en proceso de contratación del servicio, conforme a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

Elaboró y revisó	Autorizó
 Ing. Óscar Zepeda Ramos Director de Análisis y Gestión de Riesgos	 Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED