

11/02
SEGOB

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



2017, "Año del Centenario de la Promulgación de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos"

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

H00-DG/0201/2017

Ciudad de México, a 15 de febrero de 2017

DIRECCIÓN GENERAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS

Coordinación Nacional de Protección Civil

Secretaría de Gobernación (SEGOB)

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, este Centro Nacional, en su carácter de Ejecutor del Proyecto, presenta a esa Dirección General, los Informes Trimestrales de ejercicio de recursos y los Informes Técnicos del avance de los siguientes proyectos:

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);
4. Desarrollo de un sistema de pronóstico operacional de eventos extremos basado en modelos numéricos de predicción de las 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, y
5. Vulnerabilidad de estructuras de puentes en zonas de gran influencia de ciclones tropicales.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión 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.

Mtra. Gloria Balderas Dórame.- Directora de Servicios Técnicos del CENAPRED. Mismo fin.

CMVG/ [Signature] /mj



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



FOPREDEN
INFORME TRIMESTRAL

INSTANCIA AUTORIZADA	NOMBRE DEL PROYECTO PREVENTIVO	MONTO TOTAL	PLAZO DE EJECUCIÓN	PERIODO TRIMESTRAL
CENAPRED	VULNERABILIDAD DE ESTRUCTURAS DE PUENTES EN ZONAS DE GRAN INFLUENCIA DE CIRCUNSTANCIAS TROPICALES	\$10,329,200.00	01/09/2016 01/09/2017	Del 02 de septiembre de 2016 al 01 de diciembre de 2016

ACTIVIDADES	DURACIÓN MESES	MONTO PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	% AVANCE	FECHA DE INICIO																MONTO
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
d 0 Gestiones Administrativas		0.00	0.00	0%																	0.00
iones administrativas	3	0.00	0.00	0%	01-jun-16																0.00
d 1 Recopilación de la información		744,000.00	0.00	0%																	0.00
ieras	2	248,670.00	0.00	0%																	0.00
tes	2	298,670.00	0.00	0%																	0.00
iones meteorológicas	2	198,660.00	0.00	0%																	0.00
d 2 Recorridos carreteros		1,392,000.00	0.00	0%																	0.00
del Pacífico (Colima-Sanara)	2	414,000.00	0.00	0%																	0.00
del Pacífico (Chiapas-Oaxaca-Guerrero-Michoacán)	2	414,000.00	0.00	0%																	0.00
de Baja California (Baja California Norte y Baja California Sur)	2	564,000.00	0.00	0%																	0.00
d 3 Identificación de estructuras de puentes más vulnerables		391,200.00	0.00	0%																	0.00
ubicación	0.5	235,600.00	0.00	0%																	0.00
andición física actual	1	155,600.00	0.00	0%																	0.00
d 4 Análisis de información meteorológica		1,540,000.00	0.00	0%																	0.00
ión de estadísticas disponibles de huracanes	1	240,000.00	0.00	0%																	0.00
is de la información meteorológica recabada	1	240,000.00	0.00	0%																	0.00
ración de modelos regionales	2	720,000.00	0.00	0%																	0.00
ficación estadística de la respuesta del viento en las zonas de huracanes	2	360,000.00	0.00	0%																	0.00
d 5 Estudios topohidráulicos en los sillos de los puentes vulnerables		2,088,000.00	0.00	0%																	0.00
lo topohidráulico antes de la época de huracanes	3	1,044,000.00	0.00	0%																	0.00
lo topohidráulico después de la época de huracanes	2	1,044,000.00	0.00	0%																	0.00
d 6 Estudios de mecánica de suelos en los sillos de los puentes más vulnerables		1,484,400.00	0.00	0%																	0.00
so de mecánica de suelos en puentes seleccionados, ubicación y tipo de cauce	2.5	1,190,700.00	0.00	0%																	0.00
is de los resultados de los estudios de mecánica de suelos	3	293,700.00	0.00	0%																	0.00
d 7 Elaboración de modelos matemáticos de las estructuras de los puentes elegidos como más vulnerables		1,615,800.00	0.00	0%																	0.00
ración de modelos	3.75	1,257,900.00	0.00	0%																	0.00
is de resultados	2.5	357,900.00	0.00	0%																	0.00
d 8 Propuesta de medidas de mitigación y monitoreo		1,051,800.00	0.00	0%																	0.00
icación de riesgos	1	360,600.00	0.00	0%																	0.00
esta de medidas de mitigación del riesgo	1	390,600.00	0.00	0%																	0.00
esta de sistemas de monitoreo	1	300,600.00	0.00	0%																	0.00
Total		10,329,200.00	0.00	0%																	0.00

MODIFICACIONES AUTORIZADAS AL PROYECTO PREVENTIVO

Actividad Modificada	Acción Modificada	Acuerdo de Autorización del Comité Técnico	Fecha de Modificación	Detalle de las Modificaciones

OBSERVACIONES

Este fue autorizado por el Comité Técnico del FOPREDEN mediante el Acuerdo O.1.09/2015 adoptado en su Primera Sesión Ordinaria celebrada el 20 de enero de 2016. El 04 de marzo de 2016 mediante el oficio H00-DG/0344/2016 fue ratificado el Programa de Actividades, Plazos y Costos (PAPC). Mediante los oficios H00-5/2016 y H00-DG/1411/2016 con fechas 16 de marzo y 22 de septiembre de 2016 se realizó el registro de los funcionarios facultados para ejercer los recursos autorizados. Se suscribió el convenio de colaboración entre la UNAM y el CENAPRED el 01 de septiembre de 2016, financieramente para esta actividad no se programó un

ro 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 ANAHÍ ELSA RIVERA PEREIRA

Autoriza

DR. CARLOS MIGUEL VALDÉS GONZÁLEZ

8



Nombre del proyecto	Vulnerabilidad de estructuras de puentes en zonas de gran influencia de ciclones tropicales
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	2/5

**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 02 de septiembre al 01 de diciembre de 2016, se brindó continuidad a 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. Recopilación de la Información	Se recaba la mayor información posible sobre las carreteras, puentes y estaciones meteorológicas.	1.1 Carreteras 1.2 Puentes Estaciones 1.3 Meteorológicas	En proceso de revisión
Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.			
Se trabaja en las actividades planteadas para este proyecto.			
Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?			
En proceso de revisión.			
Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados			
En proceso de revisión.			

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	Vulnerabilidad de estructuras de puentes en zonas de gran influencia de ciclones tropicales
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	2/5

**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	Se trabaja en las actividades planteadas para este proyecto.	

4. Comentarios

El Centro Nacional de Prevención de Desastres Naturales solicitó a la Secretaría de Comunicaciones y Transportes mediante oficio H00-DG/1759/2016 del 6 de diciembre de 2016, información relacionada al proyecto de mérito. Asimismo, se solicitó a las Autoridades Civiles y Militares por el diverso H00-DG/1760/2016 de fecha 6 de diciembre de 2016, que se brinden las facilidades posibles para llevar a cabo los recorridos costeros en los estados de Baja California, Baja California Sur, Chiapas, Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Sinaloa y Sonora.

Revisó	Autorizó
 Mtra. Gloria Guadalupe Balderas Dórame Directora de Servicios Técnicos	 Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED