Ause

SEGOB
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

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

H00-DG/0976/2016
Ciudad de México, a 07 de julio de 2016

LIC. JOSÉ MARÍA TAPIA FRANCO
Director General para la Gestión de Riesgos
Coordinación Nacional de Protección Civil
Secretaría de Gobernación
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 a su digno cargo, los Informes Trimestrales de ejercicio de recursos y los Informes Técnicos del avance de los 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), y
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.

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

SEGOB | SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN DIRECCIÓN GENERAL PARA LA GESTIÓN DE RIESGOS
RECIBIDO 11 JUL 2016 12:30
RECIBE _____ HORA _____
ANEXOS _____

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/glbd/caerp

SEGOB
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN

FOPREDEN
INFORME TRIMESTRAL

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL MÉXICO

INSTANCIA AUTORIZADA	NOMBRE DEL PROYECTO DE INVESTIGACION	MONTO TOTAL	PLAZO DE EJECUCIÓN		PERIODO TRIMESTRAL
CENAPRED	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	$15,142,856.00	INICIO	01/12/2015	Del 01 de marzo de 2016 al 1 de junio de 2016
			CIERRE	31/05/2017	

ACTIVIDADES	DURACIÓN MESES	MONTO PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	% AVANCE	FECHA DE INICIO	MESES 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	MONTO
Actividad 1. Descripción del sistema de pronóstico numérico operacional para eventos extremos de las condiciones meteorológicas, de oleaje y marea de tormenta y de su validación.		2,357,142.00	0.00	0%																				0.00
1.1 Descripción detallada del sistema de pronóstico.	6	1,257,142.00	0.00	0%	01-dic-15																			0.00
1.2 Bases teóricas de la validación de los pronósticos que se desarrollarán.	6	1,100,000.00																						0.00
Actividad 2. Implementación de los modelos e integración del sistema		8,214,285.00	0.00	0%																				0.00
2.1 Implementación de los modelos WRF, WWIII y ADCIRC en un equipo de cómputo de alto rendimiento.	8	3,000,000.00	0.00	0%																				0.00
2.2 Integración de los modelos de pronóstico en un sistema automatizado.	8	5,214,285.00	0.00	0%																				0.00
Actividad 3. Evaluación del desempeño de los pronósticos, determinación de incertidumbres e implementación del sistema de visualización		4,571,429.00	0.00	0%																				0.00
3.1 Análisis del desempeño de los modelos con base en un período de pruebas.	8	1,471,429.00	0.00	0%																				0.00
3.2 Integración al sistema de pronóstico de un estimador de la incertidumbre y un identificador de eventos extremos.	8	1,100,000.00	0.00	0%																				0.00
3.3 Implementación del sistema de visualización de la información.	8	1,750,000.00																						0.00
3.4 Curso de capacitación		250,000.00																						0.00
Total		15,142,856.00	0.00	0%																				

MODIFICACIONES AUTORIZADAS AL PROYECTO PREVENTIVO

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

OBSERVACIONES

El CENAPRED se encuentra en proceso de vinculación con la UNAM para la ejecución conjunta del 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.

REVISÓ	AUTORIZÓ
MTRA. GLORIA BALDERAS DÓRAME DIRECTORA DE SERVICIOS TÉCNICOS DEL CENAPRED	DR. CARLOS MIGUEL VALDÉS GONZÁLEZ DIRECTOR GENERAL DEL CENAPRED

SISTEMA NACIONAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
MÉXICO

Nombre del proyecto	**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.**
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	2/6

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.).

Durante el periodo comprendido entre el 01 de marzo al 01 de junio de 2016, se brindó continuidad a las gestiones necesarias para la ejecución del Proyecto.

Se cuenta con visto bueno del instrumento jurídico pertinente por parte de la Abogada General de Universidad Nacional Autónoma de México y el mismo se encuentra en proceso de dictamen ante la Unidad General de Asuntos Jurídicos de la Secretaría de Gobernación.

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. Descripción del sistema de pronóstico numérico operacional para eventos extremos de las condiciones meteorológicas, de oleaje y marea de tormenta y de su validación.	El CENAPRED se encuentra en proceso de vinculación con la UNAM.	-	-

SISTEMA NACIONAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
MÉXICO

Nombre del proyecto	**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.**
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	2/6

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.
El CENAPRED se encuentra en proceso de vinculación con la UNAM.
Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?
Una vez que se realice la suscripción del instrumento jurídico pertinente se podrá iniciar con la descripción del sistema de pronóstico numérico operacional para eventos extremos de las condiciones meteorológicas, de oleaje y marea de tormenta y de su validación.
Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados
No aplica.

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
	No aplica.	

3. Productos que se tienen al momento del reporte.

SISTEMA NACIONAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
MÉXICO

Nombre del proyecto	**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.**
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	2/6

SUBCUENTA DE INVESTIGACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL FOPREDEN
INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

No.	Producto utilizable	Mecanismo de integración con la CNPC o el CENAPRED
	No aplica.	

4. Comentarios

El avance alcanzado y reportado en el presente informe deriva de que el CENAPRED se encuentra en proceso de vinculación con la UNAM.

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