

H00-DG/A 727 /2016

Ciudad de México, a 24 de noviembre de 2016

MTRO. JONNATHAN JOSUÉ SERRANO VENANCIO

Director General Adjunto de Coordinación, Análisis y Normatividad de Gestión de Riesgos

Dirección General para la Gestión de Riesgos

Coordinación Nacional de Protección Civil

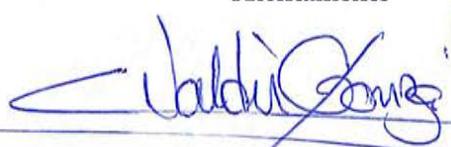
Secretaría de Gobernación

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, este Centro Nacional, en su carácter de Ejecutor del Proyecto, presenta el Informe Trimestral del ejercicio de recursos y el Informe Técnico del avance del Proyecto denominado "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 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/gad/mrj/lw

INSTANCIA AUTORIZADA	NOMBRE DEL PROYECTO PREVENTIVO	MONTO TOTAL	PLAZO DE EJECUCIÓN	PERIODO TRIMESTRAL
CENAPRED	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.	\$5,428,571.43	INICIO: 01/10/2015 TERMINO: 01/04/2017	Del 01 de julio de 2014 al 01 de octubre de 2014

ACTIVIDADES	DURACIÓN MESES	MONTO PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	% AVANCE	FECHA DE INICIO	MESES																		MONTO	
						1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Actividad 1 Recopilación de información y desarrollo del sistema		3,257,142.83	0.00	0%																					0.00
1.1 Recopilación de información disponible para caracterizar el clima y su variabilidad en las regiones susceptibles de verse expuestas a eventos de sequía meteorológica.	3	542,857.15	0.00	0%	01-oct-15																				0.00
1.2 Elección del dominio computacional, configuración del modelo y elección de métricas para la verificación.	4	542,857.15	0.00	0%																					0.00
1.3 Desarrollo del sistema de pronóstico de la sequía utilizando un modelo climático regional.	12	2,171,428.53	0.00	0%																					0.00
Actividad 2 Evaluación y desarrollo de pronósticos		2,171,428.60	0.00	0%																					0.00
2.1 Evaluación del desempeño del pronóstico de la sequía en el periodo histórico.	2	1,085,714.30	0.00	0%																					0.00
2.2 Elaboración de un pronóstico estacional con un horizonte a nueve meses a partir del mes 12 de ejecución del proyecto con una frecuencia trimestral y verificación de éstos al finalizar el proyecto. (Nota: Actividad del mes 13 al 18, monto ingresado en el mes 12)	6	1,085,714.30	0.00	0%																					0.00
2.3 Calibración y validación del Pronóstico	6	0.00	0.00	0%																					0.00
Total		5,428,571.43	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 proyecto fue autorizado por Comité Técnico del FOPREDEN mediante el Acuerdo E.19/05/2015 adoptado en su Cuarta Sesión Extraordinaria celebrada el 4 de septiembre de 2015. El 29 de septiembre de 2015 mediante el oficio H00-DG-3415/2015 fue ratificado el Programa de Actividades, Plazos y Costos. Mediante el oficio H00-DG-3882-2015 con fecha 14 de diciembre de 2015 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 31 de agosto de 2016, financieramente para esta actividad no se programó un monto.

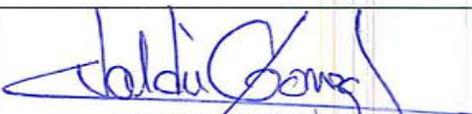
Declaro bajo protesta de decir verdad, que la información contenida en este documento corresponde al periodo que se señala, respecto de los recursos con cargo al Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (FOPREDEN) que se otorgaron para la ejecución del presente Proyecto Preventivo y que su soporte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

Revisa



MTRA. CONSTANZA ANAHÍ ELSA RIVERA PEREIRA

Autoriza



DR. CARLOS MIGUEL VALDES GONZÁLEZ



SISTEMA NACIONAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
MÉXICO

Nombre del proyecto	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.
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	4/6

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.)

La ejecución del proyecto se planteó en el Programa de Actividades, Plazos y Costos autorizando a fin de dar inicio a las actividades técnicas en el mes 7 de ejecución.

Durante el periodo comprendido entre el 01 de agosto al 03 de octubre de 2016, se brindó continuidad a las gestiones administrativas correspondientes para la ejecución del Proyecto.

El instrumento jurídico que vincula a la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) y CENAPRED para la ejecución del Proyecto de Investigación en cuestión fue suscrito el día 31 de agosto de 2016. Por lo anterior se ha procedido a dar inicio a las actividades correspondientes.

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
Recopilación de información disponible para caracterizar el clima y su variabilidad en las regiones susceptibles de verse expuestas a eventos de sequía meteorológica.	El CENAPRED formalizó la vinculación con la UNAM.	Instrumento jurídico suscrito	100%



SISTEMA NACIONAL DE
PROTECCIÓN CIVIL
MÉXICO

Nombre del proyecto	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.
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	4/6

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.
Se logró la formalización del instrumento jurídico pertinente.
Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?
Permite el inicio de las actividades planteadas para este proyecto.
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
1	Procesos administrativos	No aplica.

3. Productos que se tienen al momento del reporte.

clp



Nombre del proyecto	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.
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	4/6

**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

Ninguno.

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