



H00-DG/0539 /2017

Ciudad de México, a 26 de abril de 2017



MTRA. NYDIA JEANETTE MOISÉS RAMÍREZ

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

CMVG/ggd/mrj/pys



FOPREDEN
INFORME TRIMESTRAL

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 CUMÁTICA REGIONAL PARA EL DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE SISTEMA DE ALERTA POR SEQUÍA.	\$5,428,571.43	INICIO: 01/10/2015 CERCA: 01/04/2017	Del 01 de noviembre de 2014 al 01 de febrero de 2017

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 EJV/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/1415/2015 fue ratificado el Programa de Actividades, Plazos y Costo (PAPC). Mediante los oficios H00-DG/1802/2015 y H00-DG/1412/2016 con fechas 14 de diciembre de 2015 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 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 VALDÉS GONZÁLEZ



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	5/6

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 noviembre de 2016 al 01 febrero de 2017, 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
1. Recopilación de Información y desarrollo del sistema	La Dirección de Investigación recibió y analizó la información entregada, el 01 de diciembre de 2016. Como resultado de la revisión se concluyó en el oficio H00-DI-RH/029/2016, que el entregable cubre lo relativa a esta actividad.	1.1 Recopilación de información disponible para caracterizar el clima y su variabilidad en las regiones susceptibles de verse expuestas a eventos de sequía	0%



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	5/6

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

		meteorológica.	
Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.			
Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?			
Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados			

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	

3. Productos que se tienen al momento del reporte.

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



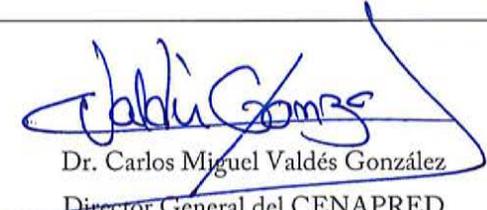
Nombre del proyecto	Pronóstico estacional de condiciones de sequía meteorológica en México utilizando un sistema de modelación climática regional para el desarrollo de un prototipo de sistema de alerta por sequía.
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	5/6

SUBCUENTA DE INVESTIGACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL FOPREDEN
INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

1	Informe	Ninguno.
---	---------	----------

4. Comentarios

La actividad 1.1. se sometió a consideración del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación para la Prevención que deriva del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (FOPREDEN) para su aprobación, en la Décimo Segunda Sesión Ordinaria, llevada a cabo el 3 de febrero de 2017, lo conducente se comunicará en el siguiente informe trimestral que abarque tal periodo.

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