

*Escuse*



H00-DG/1040/2016

Ciudad de México, a 18 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 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".

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/ghd/caerp  
*[Handwritten initials]*

# 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	\$5,428,571.43	INICIO: 01/10/2015 CIERRE: 01/04/2017	01/04/2016 a 01/07/2016

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%																						
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%																						
1.3 Desarrollo del sistema de pronóstico de la sequía utilizando un modelo climático regional	12	2,171,428.53	0.00	0%																						
Actividad 2 Evaluación y desarrollo de pronósticos		2,171,428.60	0.00	0%																						
2.1 Evaluación del desempeño del pronóstico de la sequía en el periodo histórico	2	1,085,714.30	0.00	0%																						
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	6	1,085,714.30	0.00	0%																						
2.3 Calibración y validación del Pronóstico	6	0.00	0.00	0%																						
<b>Total</b>		5,428,571.43	0.00	0%																						

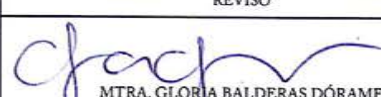
**MODIFICACIONES AUTORIZADAS AL PROYECTO PREVENTIVO**

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

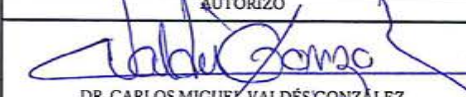
**OBSERVACIONES**

El CENAPRED se encuentra en proceso de vinculación con la UNAM.

REVISÓ

  
MTRA. GLORIA BALDERAS DÓRAME  
DIRECTORA DE SERVICIOS TÉCNICOS DEL CENAPRED

AUTORIZÓ

  
DR. CARLOS MIGUEL VALDÉS GONZÁLEZ  
DIRECTOR GENERAL DEL 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
Trimestre / Total	3/6

## 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 autorizado a fin de dar inicio a las actividades técnicas en el mes 7 de ejecución.

Durante el periodo comprendido entre el 01 de abril al 01 de julio 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 la 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.

### 2. Avance de cada uno de los rubros del Programa de Actividades, Plazos y Costos (PAPC)

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 se encuentra en proceso de vinculación con la UNAM.	-	-

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
Trimestre / Total	3/6

**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.
No aplica
Los resultados, ¿de qué forma abonan a la parte preventiva del proyecto?
No aplica
Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados
No aplica

3. 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.

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




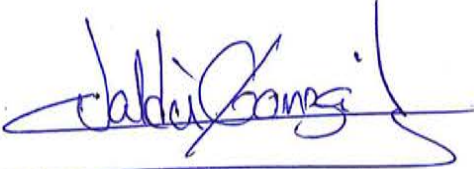
Nombre del proyecto	Pronóstico estacional de condiciones de sequía meteorológica en México utilizando un sistema de modelación climática regional para el desarrollo de un prototipo de sistema de alerta por sequía.
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres
Trimestre / Total	3/6

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

---

**4. Comentarios**

Sin comentarios adicionales.

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