

**SEGOB**  
SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN



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

H00-DG **0039** /2018

Ciudad de México, a 16 de enero de 2018

**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 *“Identificación de peligros volcánicos a través de un sistema de monitoreo visual en tiempo real para los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima utilizando video de alta resolución e imágenes en infrarrojo”*.

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

Atentamente

*Carlos Miguel Valdés González*

**DR. CARLOS MIGUEL VALDÉS GONZÁLEZ**  
Director General

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES  
**RECIBIDO**  
19 ENE. 2018  
13:39 hrs.

SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL PARA LA  
GESTIÓN DE RIESGOS  
**RECIBIDO**  
18 ENE 2018  
HORA: 13:20

- C.c.p. Luis Felipe Puente Espinosa.- Coordinador Nacional de Protección Civil de la SEGOB. Para su conocimiento.
- Lic. Raúl Esquerro Castañeda.- Titular del Órgano Interno de Control en la SEGOB. Mismo fin.
- Miembros del Comité Interno de la Subcuenta de Investigación para la Prevención. Mismo fin
- Mtra. Gloria Guadalupe Balderas Dórame.- Directora de Servicios Técnicos del CENAPRED. Mismo fin.

CMVG/abd/jmj/mrj/pvss

Nombre del proyecto	Identificación de peligros volcánicos a través de un Sistema de Monitoreo Visual en tiempo real para los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima utilizando video de alta resolución e imágenes en infrarrojo
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González
Trimestre / Total	Primer Trimestre (14-septiembre-17 al 13-diciembre-17)

### 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 14 de septiembre al 13 de diciembre de 2017, se brindó continuidad a las gestiones 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
Actividad 1 Trámites administrativos para la formalización de los servicios	El CENAPRED realiza las gestiones administrativas para la ejecución de proyecto.	Ficha técnica	40%
Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.			
Al momento de este informe se llevan a cabo gestiones administrativas para las primeras acciones.			
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.			



Nombre del proyecto	Identificación de peligros volcánicos a través de un Sistema de Monitoreo Visual en tiempo real para los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima utilizando video de alta resolución e imágenes en infrarrojo
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González
Trimestre / Total	Primer Trimestre (14-septiembre-17 al 13-diciembre-17)

### INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

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 deberá tener formato shape.


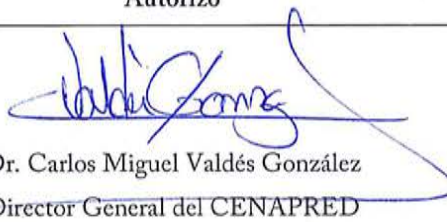
No.	Concepto	Descripción
1	No aplica	No aplica

3. Productos que se tienen al momento del reporte.

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

4. Comentarios

El avance alcanzado y reportado en el presente informe deriva de que el CENAPRED lleva a cabo reuniones de carácter técnico para la correcta ejecución del proyecto.

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

**FOPREDEN**  
INFORME TRIMESTRAL

INSTANCIA AUTORIZADA	NOMBRE DEL PROYECTO PREVENTIVO		PLAZO DE EJECUCIÓN		PERIODO TRIMESTRAL																		
	CENAPRED	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS VOLCÁNICOS, A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE MONITOREO VISUAL, EN TIEMPO REAL PARA LOS VOLCANES POPocatepetl Y Fuego de Colima, UTILIZANDO VIDEO DE ALTA RESOLUCIÓN (IMÁGENES DE INFRARROJO)	FECHA INICIO	FECHA FIN	Del 14 de septiembre al 13 de diciembre de 2017																		
ACTIVIDADES	MONTO PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO	% AVANCE	FECHA INICIO	MESES												MONTO						
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Actividad 1: Títulos administrativos para la formalización de los servicios	0.00	0.00	0%																				0.00
Actividad 2: Instalación y puesta en operación de cuatro cámaras de video de alta resolución para el monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima	280,000.00	0.00	0%																				0.00
2.1: Planeación, instalación y operación de cuatro cámaras de video de alta resolución para el monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima, asimismo se grabaron videos de alta resolución en las instalaciones de CENAPRED	280,000.00	0.00	0%																				0.00
Actividad 3: Desarrollo de un programa informático de monitoreo de imágenes y alertas para su despliegue en la plataforma de monitoreo del Atlas Nacional de Riesgos	40,000.00	0.00	0%																				0.00
3.1: Análisis, planeamiento y desarrollo de las aplicaciones de video de alta resolución para el monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima, asimismo se grabaron videos de alta resolución en la plataforma de monitoreo del Atlas Nacional de Riesgos	40,000.00	0.00	0%																				0.00
<b>Total</b>	<b>340,000.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0%</b>																				<b>0.00</b>

MODIFICACIONES AUTORIZADAS AL PROYECTO PREVENTIVO	
Actividad Modificada	Detalle de las Modificaciones
Acción Modificada	Fecha de Modificación

**OSERVACIONES**

El proyecto fue autorizado por el Comité Técnico del FOPREDEN mediante el Acuerdo E.V.04/2017 adoptado en su Quinta Sesión Extraordinaria celebrada el 14 de agosto de 2017. El 25 de septiembre de 2017 mediante el oficio H00-DG/1311/2017 fue ratificado el Programa de Actividades, Pratos y Costos (PAPC). Mediante el oficio H00-DG/1333/2017 con fecha 28 de septiembre de 2017 se realizó el registro de los funcionarios facultados para ejercer los recursos autorizados.

Declino 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 (FORPREDEN) que se otorgan para la ejecución del presente Proyecto Preventivo y que su reporte documental está disponible para la autoridad que resulte competente para su verificación.

Revisa

MIRA CONSTANZA ANAHI ELSA RIVERA PEREIRA

Autorita

DR. CARLOS MIGUEL VALDES GONZALEZ