



Nombre del proyecto	Desarrollo de algoritmos de procesamiento de imágenes satelitales GOES_16 para su inclusión en el Atlas Nacional de Riesgos.
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	Tercer Trimestre (14 marzo al 13 de junio de 2018)

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 14 de marzo al 13 de junio de 2018, se brindó continuidad a las gestiones técnicas y administrativas 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
1. Trámites administrativos de ejecución	Se informa que el convenio se suscribió el 22 de mayo de 2018	Convenio	100%
2. Desarrollo de algoritmos para la detección de puntos de calor (DPC) para México	Se realizaron varias reuniones para acordar los formatos de entrega de la información para poder integrar las imágenes satelitales al Atlas Nacional de Riesgos (ANR). Se estableció el mecanismo para el intercambio de información de las imágenes satelitales	2.1 Recopilación de información bibliográfica	80%
		2.2 Implementación de algoritmos en el sistema	50%
Describir cada uno de los resultados alcanzados, indicando de manera cuantitativa en qué medida cubre lo comprometido en la Ficha Técnica.			
Se tiene acceso a las imágenes satelitales de GOES_16, desde el Laboratorio Nacional de Observación de la			



Nombre del proyecto	Desarrollo de algoritmos de procesamiento de imágenes satelitales GOES_16 para su inclusión en el Atlas Nacional de Riesgos.
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Dr. Carlos Miguel Valdés González Director General del CENAPRED
Trimestre / Total	Tercer Trimestre (14 marzo al 13 de junio de 2018)

**SUBCUENTA DE INVESTIGACIÓN PARA LA PREVENCIÓN DEL FOPREDEN
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 deberán tener formato shape.

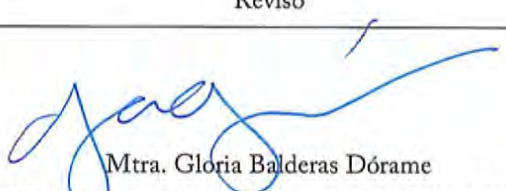
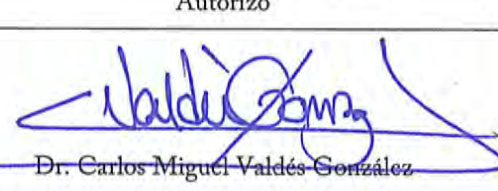
No.	Concepto	Descripción
1	No aplica por el momento aún son pruebas	No aplica por el momento aún son pruebas

3. Productos que se tienen al momento del reporte.

No.	Producto utilizable	Mecanismo de integración con la CNPC o el CENAPRED
1	Imágenes disponibles para pruebas de comunicación e interconexión con el ANR.	A través del ANR será la plataforma de visualización de la información.

4. Comentarios

Sin comentarios.

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

INSTANCIA AUTORIZADA	NOMBRE DEL PROYECTO PREVENTIVO	MONTO TOTAL	PLAZO DE EJECUCIÓN	PERIODO TRIMESTRAL
CENAPRED	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS VOLCÁNICOS A TRAVÉS DE UN SISTEMA DE MONITOREO VISUAL EN TIEMPO REAL PARA LOS VOLCANES POPOCATÉPETL Y FUEGO DE COLIMA, UTILIZANDO VIDEO DE ALTA RESOLUCIÓN E IMÁGENES EN INFRARROJO	\$340,000.00	INICIO: 14/09/2017 FIN: 13/03/2019	Del 14 de marzo al 13 de junio de 2018

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 Trámites administrativos para la formalización de los servicios	6	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, así como recepción de video de alta resolución en las instalaciones del CENAPRED	12	280,000.00	0.00	0%																						0.00
Actividad 3 Desarrollo de un programa informático de visualización simultánea de las cuatro nuevas cámaras por selección de imagen y adecuaciones para su despliegue en la plataforma de monitoreo del Atlas Nacional de Riesgos.		40,000.00	0.00	0%																						0.00
3.1 Análisis, procesamiento y almacenamiento de las imágenes y videos de alta resolución para el monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Fuego de Colima, así como la incorporación de la información en la plataforma de monitoreo del Atlas Nacional de Riesgos.	9	40,000.00	0.00	0%																						0.00
Total		340,000.00	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 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, Plazos y Costos (PARC). 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. Se encuentra en proceso de contratación-ejecución.

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 otorgan 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 GONZALEZ