



Seguridad
Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES



Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Centro Nacional de Prevención de Desastres
Oficio No. SSPC/CENAPRED/DG/ 00564 /2025

Ciudad de México, a 30 de abril de 2025

Asunto: Envío del octavo informe trimestral

Biol. Marcos Eduardo Olmos Tomasini
Director General para la Gestión de Riesgos
Coordinación Nacional de Protección Civil
Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Presente

Hago referencia a lo dispuesto en los artículos 56 y 57 del Acuerdo por el que se establecen los Lineamientos preventivos de operación ante fenómenos naturales perturbadores, así como a su oficio No. SSPC/CNPC/DGGR/00020/2025 del pasado 9 de enero, mediante el cual reitera que debe agregarse el avance que se tiene hasta la fecha del periodo que se informa, las acciones preventivas que se han ejecutado, la razón de los pendientes, el plazo de ejecución original autorizado y sus modificaciones, así como el periodo de conclusión.

Al respecto, este Centro Nacional, en su carácter de Ejecutor del proyecto preventivo denominado "Elaboración de escenarios de peligro por inundación y deslizamiento de laderas, mediante información obtenida por Vehículos Aéreos no Tripulados (VANT)", presenta los últimos informes trimestrales técnico y financiero correspondientes al periodo del 21 de enero al 22 de abril de 2025, atendiendo a lo solicitado en el oficio antes mencionado, en el formato dispuesto para tal fin, los cuales se anexan al presente.

Cabe señalar que el presente informe contiene las modificaciones que fueron aprobadas por el Consejo de Evaluación del Fondo Preventivo, en su Segunda Sesión Ordinaria mediante el Acuerdo CE/2024/2aORD/27-jun-2024/17, lo cual fue notificado con el oficio No. SSPC/CNPC/DGGR/00424/2024 de fecha 10 de julio de 2024.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

En suplencia por ausencia del Ing. Enrique Guevara Ortiz, Director General del CENAPRED, con fundamento en el artículo 73 del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, así como el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00557/2025 de fecha 29 de abril de 2025, firma la presente:

Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez
Coordinador Administrativo del CENAPRED

Anexos: Los que se indican
Copias de conocimiento al reverso.



2025
Año de
La Mujer

Av. Antonio Delfín Madrigal 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, C.P. 04360, Coyoacán, Ciudad de México Tel: 55 1103 6000
Ext. 72019 www.gob.mx/cenapred



Seguridad
Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS



C.c.e.p. **Lcda. Laura Velázquez Alzúa.**- Coordinadora Nacional de Protección Civil de la SSPC.- Para su conocimiento
Dra. Cecilia Izcapa Treviño.- Directora de Análisis y Gestión de Riesgos.-CENAPRED.- Mismo fin.
Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira.- Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED y
Secretaría Técnica del Comité de Evaluación Técnico del Programa Fondo para la Prevención de Desastres Naturales.- SPPC. Mismo
fin.

EGO/cit*



2025
Año de
La Mujer

Av. Antonio Delfín Madrigal 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, C.P. 04360, Coyoacán, Ciudad de México Tel: 55 1103 6000
Ext. 72019 www.gob.mx/cenapred



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Nombre del proyecto	Elaboración de escenarios de peligro por inundación y deslizamiento de laderas, mediante información obtenida por Vehículos Aéreos no Tripulados-drones (VANT)
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Fecha	8° Trimestre Del 21 de enero al 22 de abril de 2025

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Formato Informe Técnico Trimestral

1. Resumen Ejecutivo Trimestral Reportado (Metas y Actividades programadas, Metas y Actividades alcanzadas, Indicadores de cumplimiento en términos porcentuales, etc.).

Durante el periodo comprendido del 21 de enero al 22 de abril de 2025, se concluyó con la ejecución del proyecto conforme a las modificaciones autorizadas, llevando a cabo las siguientes acciones:

- Elaboración del mapa de susceptibilidad al deslizamiento de laderas y del escenario de inundación.
- Desarrollo de los módulos y del sistema informático que los contiene dentro del Atlas Nacional de Riesgos.

DESCRIPCIÓN DE AVANCE PARA CADA UNO DE LOS RUBROS DEL PROGRAMA DE ACTIVIDADES PLAZOS Y COSTOS (PAPC)		TRIMESTRE QUE SE REPORTA	ACUMULADO (Total del Proyecto)
Nombre de la actividad	Breve descripción de la actividad desarrollada durante el trimestre.	Entregable	% Avance
Actividad 1. Trámites de gestión administrativa (representa el 10 % del proyecto)			
1.1 Gestión	Concluida	No aplica	FÍSICO 10.0 %
			FINANCIERO 0.0 %
Actividad 2. Generación de escenarios de peligro (representa el 30 % del proyecto)			



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Nombre del proyecto	Elaboración de escenarios de peligro por inundación y deslizamiento de laderas, mediante información obtenida por Vehículos Aéreos no Tripulados-drones (VANT)
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Fecha	8° Trimestre Del 21 de enero al 22 de abril de 2025

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

2.1 Adquisición de herramientas de trabajo.	Concluida	Ninguno	FÍSICO 12.5 %
			FINANCIERO 100.0%
2.2 Generación de Modelos Digitales de Elevación e información para elaboración de escenarios de peligro por inundación.	Concluida Se generaron Modelos Digitales de Elevación (MDE) mediante el procesamiento de fotografías obtenidas mediante vuelos fotogramétricos con dron, utilizando el software Pix4D.	Modelo digital de elevación en la presa Mixcoac de la Alcaldía Álvaro Obregón.	FÍSICO 12.5 %
			FINANCIERO 0.0%
2.3 Generación de Modelos Digitales de Elevación e información para la elaboración de mapas de susceptibilidad al deslizamiento de laderas.	Concluida Se generaron Modelos Digitales de Elevación (MDE) mediante el procesamiento de fotografías obtenidas en vuelos fotogramétricos con dron, utilizando el software Pix4D.	Modelo digital de elevación del sitio conocido como El Derrumbe el cual tiene problema de deslizamiento de laderas en la ciudad de Huauchinango, Puebla.	FÍSICO 25.0 %
			FINANCIERO 0.0%
2.4 Elaboración de mapas de susceptibilidad al deslizamiento de laderas en la Ciudad	Concluida Se procesaron el MDT, el MDS, el ortomosaico y la capa de uso de suelo y	Mapas de susceptibilidad al deslizamiento de laderas utilizando cartografía básica en	FÍSICO 25.0 %



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Nombre del proyecto	Elaboración de escenarios de peligro por inundación y deslizamiento de laderas, mediante información obtenida por Vehículos Aéreos no Tripulados-drones (VANT)
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Fecha	8° Trimestre Del 21 de enero al 22 de abril de 2025

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

de Huauchinango, Puebla y en la alcaldía Álvaro Obregón, Ciudad de México.	vegetación Serie VII de INEGI. Se generaron mapas de pendiente y curvatura, y se reclasificó el uso de suelo para elaborar el mapa de deslizamiento de ladera.	las alcaldías Álvaro Obregón y Magdalena Contreras	FINANCIERO 0.00%
2.5 Elaboración de escenarios de inundación del Río Magdalena en la alcaldía Magdalena Contreras y por la rotura de cortina de una presa en la alcaldía Álvaro Obregón.	Concluida Siguiendo la metodología presentada en el artículo Modelación hidrológica de la rotura de presa utilizando el software IBER (Sánchez Quijano, Miguel González, Gutiérrez-López), se realizó la modelación hidrológica con el software IBER, que permitió simular las condiciones de inundación en ambas zonas bajo diferentes escenarios de flujo.	Simulación de inundación por el río Magdalena y la presa Mixcoac.	FÍSICO 25.0 %
			FINANCIERO 0.0%
Actividad 3. Elaboración de un sistema de optimización para el procesamiento, almacenamiento y consulta de información derivada de un Sistema de Aeronave Pilotada a Distancia (SOPACD-RPAS) (representa el 40 % del proyecto)			
3.1 Desarrollo de la plantilla del sistema informático que contendrá los	Se generó el sistema informático que contiene los modelos digitales de	Visualización multimedia (whatsapp, correo	FÍSICO 20.0 %



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Nombre del proyecto	Elaboración de escenarios de peligro por inundación y deslizamiento de laderas, mediante información obtenida por Vehículos Aéreos no Tripulados-drones (VANT)
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Fecha	8° Trimestre Del 21 de enero al 22 de abril de 2025

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

módulos 1, 2, 3 y 4 del SOPACD-RPAS	elevación, escenarios de peligro y ortomosaicos, así como los módulos 1, 2, 3 y 4 donde se visualizan los contenidos multimedia en PC, tablet, celular. Incluye la parte responsiva	electrónico, sitio web y descargable) para los eventos de inundación y deslizamiento de laderas.	FINANCIERO 0.0%
3.2 Generación del módulo del nivel 1 del SOPACD-RPAS	Concluida. Se desarrolló el nivel 1 que permite consultar mediante whatsapp imágenes y videos.	Módulo del nivel 1 del SOPACD-RPAS	FÍSICO 20.0 %
			FINANCIERO 0.0%
3.3 Generación del módulo del nivel 2 del SOPACD-RPAS	Concluida Se desarrolló el nivel 2 que permite consultar mediante correo electrónico imágenes y videos.	Módulo del nivel 2 del SOPACD-RPAS	FÍSICO 20.0 %
			FINANCIERO 0.0 %
3.4 Generación del módulo del nivel 3 del SOPACD-RPAS	Concluida Se desarrolló el nivel 3 donde se puede consultar los modelos digitales de elevación y los escenarios mediante un visor.	Módulo del nivel 3 del SOPACD-RPAS	FÍSICO 20.0 %
			FINANCIERO 0.0 %
3.5 Generación del módulo del nivel 4	Concluida Se desarrolló el nivel 4	Módulo del nivel 4 del SOPACD-RPAS	FÍSICO 20.0 %

27



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Nombre del proyecto	Elaboración de escenarios de peligro por inundación y deslizamiento de laderas, mediante información obtenida por Vehículos Aéreos no Tripulados-drones (VANT)
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Fecha	8° Trimestre Del 21 de enero al 22 de abril de 2025

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

del SOPACD-RPAS	donde se pueden descargar las imágenes y videos generados.		FINANCIERO 0.0 %
Actividad 4 Capacitación a las autoridades municipales de Protección Civil y Planeación Territorial sobre el uso de escenarios de peligro para la toma de decisiones (representa el 10 % del proyecto)			
4.1 Transferencia de conocimiento sobre el uso de escenarios de peligro a las autoridades encargadas de la protección civil y la planificación territorial	Se realizó el taller “Uso de los escenarios de peligro y la vulnerabilidad física para determinar la susceptibilidad de daño de los bienes expuestos ante fenómenos naturales”	Oficios de invitación a los 32 titulares de protección civil estatales, listado de asistencia. Grabación del curso.	FÍSICO 100.0 %
			FINANCIERO 0.0 %
Actividad 5 Realización del segundo seminario sobre uso de Sistemas de Aeronaves Pilotadas a Distancia (RPAS) en el ámbito de la Protección Civil (representa el 10 % del proyecto)			
5.1 Realización de seminario	Se llevó a cabo el Segundo Seminario “Aplicación de sistemas de aeronaves pilotadas a distancia (RPAS) en protección civil”	Programa del evento, oficios de invitación a ponentes, correo masivo de invitación; numerario de los 821 asistentes. Grabación del Seminario	FÍSICO 100.0 %
			FINANCIERO 0.0 %

AVANCE FÍSICO TOTAL (Acumulado)	AVANCE FINANCIERO TOTAL (Acumulado)
100.0 %	37.04 %



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Nombre del proyecto	Elaboración de escenarios de peligro por inundación y deslizamiento de laderas, mediante información obtenida por Vehículos Aéreos no Tripulados-drones (VANT)
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Fecha	8° Trimestre Del 21 de enero al 22 de abril de 2025

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 generaron los modelos digitales de elevación en el río Magdalena en la alcaldía Magdalena Contreras, en una presa de la Alcaldía Álvaro Obregón y en el paraje "El Derrumbe" en la ciudad de Huauchinango, Puebla.

Se elaboraron los escenarios de inundación en las Alcaldías Magdalena Contreras y Álvaro Obregón, así mismo, se elaboraron mapas de susceptibilidad al deslizamiento de laderas en la Alcaldía Álvaro Obregón y en la ciudad de Huauchinango, Puebla.

Con la generación de los modelos anteriores se creó un sistema de visualización y consulta, el cual contiene nueve visores tres respecto a cada sitio: las dos alcaldías y la ciudad de Huauchinango y un visor general donde se encuentra toda la información de los modelos, escenarios y ortomosaicos elaborados durante el proyecto.

Conforme se vaya generando más información de vuelos con RPAS el sistema permite incorporarla para ponerla a disposición de las autoridades interesadas en el tema.

Dentro del sistema se tienen cuatro niveles para la consulta de la información multimedia e insumos generados dentro de los cuales están el medio streamming (whatsapp), por correo electrónico, en un visor web y finalmente en el sistema se puede descargar la información. Con la finalidad de facilitar el envío de información por correo electrónico se incluyó un listado de direcciones de correo de los titulares estatales de protección civil, la cual puede actualizarse conforme se requiera.

Se compartió la información sobre el proyecto con los titulares de protección civil estatales, mediante un taller por videoconferencia al que se inscribieron 201 personas.

Se organizó y se llevó a cabo el Segundo Seminario sobre "Aplicación de sistemas de aeronaves pilotadas a distancia (RPAS) en protección civil" contando con cinco ponentes de diversas instituciones académicas y de gobierno, al que asistieron 821 personas.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Nombre del proyecto	Elaboración de escenarios de peligro por inundación y deslizamiento de laderas, mediante información obtenida por Vehículos Aéreos no Tripulados-drones (VANT)
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Fecha	8° Trimestre Del 21 de enero al 22 de abril de 2025

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

Los resultados alcanzados al periodo, ¿De qué forma abonan al cumplimiento del objetivo del proyecto?

Con el desarrollo de las cinco actividades y sus subactividades planteadas se dio cumplimiento a los objetivos general y específicos del proyecto.

El objetivo general del proyecto planteado en los Términos de referencia fue "Generar escenarios de peligro por inundación y de susceptibilidad de deslizamientos de laderas en las delegaciones Magdalena Contreras y Álvaro Obregón, así como en el municipio de Huachinango, Puebla, así como la generación de un sistema que permita a las autoridades involucradas en cada una de las etapas de la GIRD la consulta oportuna de la información geoespacial generada en el proyecto, la cual será levantada con VANT para la toma oportuna de decisiones" (sic).

Señalar el proceso o la metodología empleada para la obtención de los productos reportados

Se tomó en cuenta el diseño de las diferentes aplicaciones que se encuentran integradas en el portal del Atlas Nacional de Riesgos para realizar la plantilla de los diferentes módulos y fueran compatibles. Para el desarrollo de la página web se usó código HTML, CSS y Javascript para la interacción con el usuario final.

2. Descripción detallada, en su caso, de las características de los bienes adquiridos de acuerdo con el 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	No aplica

3. Productos que se tienen al momento del informe.

No.	Producto utilizable	Mecanismo de integración con la CNPC o el CENAPRED
1	Los modelos digitales de elevación, mapas de inundación y de deslizamiento de laderas. Los módulos 1, 2, 3 y 4 del sistema de visualización. La grabación del taller para la transferencia de conocimiento con las unidades	La información generada se encuentra en el Atlas Nacional de Riesgos



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Nombre del proyecto	Elaboración de escenarios de peligro por inundación y deslizamiento de laderas, mediante información obtenida por Vehículos Aéreos no Tripulados-drones (VANT)
Institución Ejecutora	Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED)
Persona responsable del proyecto	Ing. Enrique Guevara Ortiz
Trimestre / Fecha	8° Trimestre Del 21 de enero al 22 de abril de 2025

INFORME TÉCNICO TRIMESTRAL

estatales de protección civil y del Segundo Seminario sobre el uso de drones. La información se puede consultar en la dirección electrónica http://www.atlasmnacionalderiesgos.gob.mx/pruebas/VANTmodulos/newProyect	
---	--

4. Comentarios

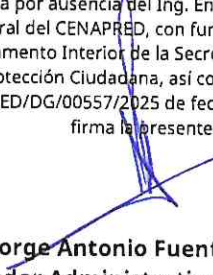
El desarrollo del proyecto se llevó a cabo con recursos humanos y materiales propios.

El total del recurso autorizado del proyecto es de \$ 3, 587,180.14 (tres millones quinientos ochenta y siete mil ciento ochenta pesos 14/100 M.N.) y el total del recurso ejercido es de \$1, 328,780.00 (un millón trescientos veintiocho mil setecientos ochenta pesos 00/100 M.N.) empleado para la compra del dron.

El plazo original autorizado es de 24 meses, se autorizó una ampliación de 24 meses mediante el Acuerdo CE/2021/1a. EXT/20-DIC-2021/07.7 del 3 de febrero de 2022.

La fecha de inicio del proyecto con la actual normativa es el 18 de abril de 2023 y la fecha de conclusión el 22 de abril de 2025. El plazo autorizado de ejecución es de 24 meses.

Al octavo trimestre de ejecución que se reporta se tuvo un avance físico total (acumulado) del **100.0 %** y un avance financiero total (acumulado) del **37.04 %**.

Elaboró y Revisó	Autorizó
 Dr. Cecilia Izcapa Treviño Directora de Análisis y Gestión de Riesgos	En suplencia por ausencia del Ing. Enrique Guevara Ortiz, Director General del CENAPRED, con fundamento en el artículo 73 del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, así como el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00557/2025 de fecha 29 de abril de 2025, firma la presente:  Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez Coordinador Administrativo del CENAPRED

ACTIVIDADES	DURACION	MONTO PROGRAMADO	MONTO EJECUTADO (Hasta 2021)	MONTO EJECUTADO (Hasta 2022)	% AVANCE FINICO	FECHA DE INICIO	MESES (2021 - 2023)																								MONTO	
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
Actividad 1 Trámites de gestión administrativa																																
1	24	\$0.00	\$0.00	\$0.00	0.00%	0.00%	18/04/2023																									\$0.00
Actividad 2 Generación de escenarios de peligro																																
2	0	\$1,127,780.00	\$1,127,780.00	\$0.00	84.4%	30.80%																										
2.1 Adquisición de herramientas de trabajo																																
2.2 Generación de Modelos Digitales de Elevación e información para elaboración de escenarios de peligro por inundación.																																
2.3 Generación de Modelos Digitales de Elevación e información para la elaboración de mapas de susceptibilidad al deslizamiento de laderas.																																
2.4 Elaboración de mapas de susceptibilidad al deslizamiento de laderas en la Ciudad de Huachinango, Puebla y en la Alcaldía Álvaro Obregón, Ciudad de México																																
2.5 Elaboración de escenarios de inundación del Río Magdalena en la Alcaldía Magdalena Contreras y por la rotura de cornisa de una presa en la Alcaldía Álvaro Obregón																																
3	3	\$50,000.00	\$0.00	\$0.00	0.00%	12.50%																										\$0.00
4	3	\$50,000.00	\$0.00	\$0.00	0.00%	12.50%																										\$0.00
5	3	\$76,000.00	\$0.00	\$0.00	0.00%	25.00%																										\$0.00
6	3	\$76,000.00	\$0.00	\$0.00	0.00%	25.00%																										\$0.00
Actividad 3 Elaboración de un sistema de optimización para el procesamiento, almacenamiento y consulta de información derivada de un Sistema de Aeronave Pilotada a Distancia (SOPACD-RPAS)																																
7	3	\$1,900,000.00	\$0.00	\$0.00	0.00%	40.00%																										\$0.00
8	3	\$225,000.00	\$0.00	\$0.00	0.00%	20.00%																										\$0.00
9	3	\$225,000.00	\$0.00	\$0.00	0.00%	20.00%																										\$0.00
10	3	\$225,000.00	\$0.00	\$0.00	0.00%	20.00%																										\$0.00
11	3	\$225,000.00	\$0.00	\$0.00	0.00%	20.00%																										\$0.00
Actividad 4 Capacitación a las autoridades municipales de Protección Civil y Planeación Territorial sobre el uso de escenarios de peligro para la toma de decisiones																																
12	1	\$101,400.14	\$0.00	\$0.00	0.00%	10.00%																										\$0.00
4.1 Transferencia de conocimiento sobre el uso de escenarios de peligro a las autoridades encargadas de la protección civil y la planeación territorial.																																
Actividad 5 Realización del segundo seminario sobre Uso de Sistema de Aeronaves Pilotadas a Distancia (RPAS) en el ámbito de la Protección Civil																																
5.1 Realización de seminario																																
13	1	\$0.00	\$0.00	\$0.00	100.00%	100.00%																										\$0.00
SUBTOTAL IVA		\$3,072,311.17	\$1,145,500.00	\$0.00	37.26%	100.00%																										\$0.00
TOTAL		\$3,567,180.14	\$1,328,750.00	\$0.00	37.26%	100.00%																										\$0.00

Costos de Operación y Supervisión																															
Operación																															
Supervisión																															
TOTAL																															

Actividad Modificada	Acción Modificada	Fecha de Modificación	Detalle de las Modificaciones
Tempo de ejecución del proyecto	Se autorizó la solicitud de ampliación del plazo de ejecución por un periodo de 24 meses mediante el Acuerdo CE/2021/11.	03/02/2022	Se otorgó un nuevo plazo de 24 meses para poder concluir con el proyecto
Términos de referencia y PAPP	Se autorizaron las modificaciones propuestas a los términos de referencia y al Programa de Actividades, Plazos y Costos del proyecto preventivo, mediante el Acuerdo CE/2024/2a-ORD27-JUN-2024/17	10/07/2024	Se autorizaron modificaciones al proyecto para poder concluir con los recursos humanos y materiales del Cenapred, ya que no se ha obtenido autorización para la contratación del servicio

El total del recurso autorizado del proyecto es de \$ 3,567,064.34 (tres millones quinientos ochenta y siete mil ciento sesenta pesos, 147/100 M.N.) y el total del recurso ejercido es de \$ 1,328,750.00 (un millón trescientos veintiocho mil setecientos ochenta pesos 00/100 M.N.).

El plazo original autorizado del proyecto es de 24 meses, se autorizó una ampliación de 24 meses mediante el acuerdo CE/2021/11. EXT-00-DIC-2021/07 del 3 de febrero de 2022.

La fecha de inicio del proyecto con la ampliación es el 1 de enero de 2024, por lo que el plazo total autorizado es de 48 meses.

Al iniciar la ejecución de los trabajos que se reportan en este avance financiero total acumulado del 100.00 % y un avance financiero total acumulado del 37.24 %.

Dación 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 Presupuesto de Egresos de la Federación de cada ejercicio fiscal y según el Acuerdo por el que se establecen los Lineamientos Preventivos de Operación ante Fenómenos Naturales.

Fundadora | (en adelante) Co. "Unión Preventiva" y que su reporte documental está disponible para su verificación.

Elaboró



Dr. Cecilia Icaipa Treviño

Directora de Análisis y Gestión de Riesgos del Cenapred

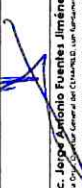
Revisó



Dr. Cecilia Icaipa Treviño

Directora de Análisis y Gestión de Riesgos del Cenapred

Aprobó



Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez

Unión Preventiva

Unión Preventiva

Unión Preventiva

Unión Preventiva