	Proyecto	Breve descripción del proyecto	Actividades relevantes del proyecto	Entregable o producto	Fecha inicio	Fecha fin	Programación	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Área responsable
			Colaboración en los estudios de los proyectos: 1) Refuerzo de columnas de concreto con elementos metálicos; 2) Conexiones viga - columna en estructuras				**Programa**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
1	Estudios experimentales y analíticos para determinar la susceptibilidad de daño en edificaciones de alta importancia	Derivado de resultados obtenidos en pruebas a desarrollarse por propuesta propia, así como producto de solicitudes específicas de colaboración con la UNAM y la UAM-A, en 2023 se obtendrá información para, entre otros aspectos, generar una propuesta de diseño y/o reforzamiento sismorresistente de edificación para hospitales, escuelas y puentes. Se obtiene información cruda e informes técnicos. Este tipo de información resulta fundamental para elaborar propuestas de adecuación normativa y reglamentaria para la construcción.	Se obtendrán información de las pruebas en laboratorio y el informe técnico correspondiente, dirigido a especialistas de los comités técnicos que se encargan de elaborar las normas de construcción. Se les hará entrega mediante oficios de sus respectivas instituciones.	Informe técnico ejecutivo	03-ene	15-dic	**Avance**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de Investigación
			Elaboración de manual y formato de evaluación de la seguridad estructural de estructuras de puentes carreteros. Lo anterior va dirigido a no especialistas de instancias de gbierno, estatales y municipales, principalmente Protección Civil, a través de reuniones de trabajo virtuales.	Informe, que incluye manual y formato	01-mar	15-dic	**Programa**			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	Dirección de Investigación
							Avance			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10	
							Programa			1			1			1			1	4	
2	Análisis de peligro sísmico probabilista para el estado de Guerrero	Considerando que el estado de Guerrero tiene un alto peligro sísmico y predomina la vivienda vulnerable, representando alto riesgo para un sector amplio de la población, se realizará un análisis probabilista de las zonas de mayor peligro sísmico. Se obtendrán aceleraciones del terreno para diferentes periodos de retorno, útiles para mejorar y hacer más accesible el diseño sismorresistente, particularmente de la vivienda precaria. Los resultados serán útiles para la actualización del reglamento de construcciones del estado y la generación de los reglamentos municipales, en el caso de estos últimos, será de particular importancia debido a la alta vulnerabilidad de la vivienda precaria. Dichos resultados se notificaran mediante oficio al gobierno estatal, la Secretaría de Desarrollo Urbano del estado, así como al Secretario de Protección Civil estatal, a fin de que éste los disemine entre las autoridades de protección civil municipales. En todos los casos se hará énfasis en que la información también está disponible en el Atlas Nacional de Riesgos, al igual que en el portal de transparencia del CENAPRED.	Revisión del estado del arte, adquisición y procesamiento de datos disponibles y elaboración de informe final referente a las actividades realizadas durante 2023	Tres reportes de avance trimestral e informe anual	09-ene	22-dic	**Avance**			1			1			1			1	4	Dirección de Investigación
							Programa			1			1			1			1	4	
3	Estudio de peligro por tsunami en la costa occidental de México. Evaluación probabilista de peligro por tsunami para el puerto de Manzanillo.	Se realizará un análisis probabilista de peligro por tsunami para el puerto de Manzanillo, Colima. Se eligió este debido a su importancia económica para el país y a que su infraestructura es compleja, contando con un termoelectrica de gran importancia. Se definirán altura de olas esperadas para señalar zonas de peligro para la población. Proyecto conjunto entre las subdirecciones de Riesgos por Inundación y Riesgos Sísmicos.	Revisión del estado del arte, adquisición y procesamiento de datos disponibles y elaboración de informe final referente a las actividades realizadas durante 2023	Tres reportes de avance trimestral e informe anual	09-ene	22-dic	**Avance**			1			1			1			1	4	Dirección de Investigación
							Programa			1			1			1			1	4	
4	Conocimientos fundamentales sobre sismicidad y peligro sísmico en la República Mexicana.	Se integrará información sobre sismicidad y peligro sísmico para los 32 estados de la República Mexicana. Se planteará en términos que faciliten mejorar el conocimiento y la aplicación por parte de la sociedad y autoridades de protección civil, así como su uso para elaboración de atlas de peligro a escala estatal.	Búsqueda, revisión y depuración de información base, elaboración de informe técnico de los estados realizados durante 2023	Tres reportes de avance trimestral e informe anual	09-ene	22-dic	**Avance**			1			1			1			1	4	Dirección de Investigación
							Programa			1			1			1			1	4	
5	Sistema de reconocimiento automático de señales volcánicas para el volcan Popocatepetl (continuación)	Implementar un sistema que clasifica de forma automática las señales volcánicas registradas por las estaciones sísmicas de Juncos y Cuervos. Con esto se abrevia el tiempo para el diagnóstico oportuno, particularmente durante una crisis volcánica, además de que se fortalecen las capacidades de prevención y toma de decisiones al tener mayor certidumbre en la clasificación de las señales sísmicas. Lo anterior también beneficia a estados y municipios aledaños al abreviar tiempo ante un eventual cambio de nivel en el Semáforo de Alerta Volcánica. Adicionalmente, se contribuye con la identificación de riesgos, previsión y prevención en el marco de la GIR.	Implementar un sistema que clasifica señales sísmicas volcánicas	Tres reportes de avance trimestral e informe anual	02-ene	31-dic	**Avance**			1			1			1			1	4	Dirección de Investigación
							Programa			1			1			1			1	4	
6	Modelación de columnas eruptivas históricas en los volcanes activos de México.	Simular columnas eruptivas de los volcanes activos, tales como Popocatépetl, Colima, Ceboruco, San Martín, Pico de Orizaba, Chichón, Tacaná, Jocotitlán, en diferentes épocas del año (circulación de vientos) y considerando diferentes magnitudes de erupción, mediante la información disponible, con la finalidad de determinar áreas de afectación por caída de ceniza. Esto permitirá que las poblaciones cercanas a dichos volcanes pueden mejorar sus planes de prevención. Los resultados serán presentados a los titulares de Protección Civil de los estados vecinos, mediante reuniones para cada volcán.	Hacer simulaciones y elaborar mapas de dispersión de ceniza asociada a cada volcán, mismos que serán integrados al Atlas Nacional de Riesgos y puestos a disposición de los estados para su uso en los atlas estatales o municipales correspondientes.	Tres reportes de avance trimestral e informe anual	02-ene	31-dic	**Avance**			1			1			1			1	4	Dirección de Investigación
	Revisión, análisis y seguimiento de la actividad de los volcanes Popocatepetl y	Analizar permanentemente la información disponible del monitoreo volcánico, que permita diagnosticar el comportamiento y determinar el nivel de actividad volcánica, a fin de reducir y	Análisis y evaluación diaria de la información de los	365 informes diarios del			**Programa**	33	30	33	32	33	32	33	33	32	33	32	35	391	

7	Colima para el diagnóstico oportuno y publicación de resultados en el portal de internet del CENAPRED.	mitigar el riesgo para la población. Estas acciones resultan esenciales para la difusión y alertamiento hacia la población, y permitira a las autoridades de los tres niveles de gobierno llevar a cabo las acciones preventivas conducentes.	sistemas de monitoreo del volcán Popocatepetl y Colima	Popocatépetl. 24 informes mensuales. Dos Informes Anuales	01-ene	31-dic	**Avance**	33	30	33	32	33	32	33	33	32	33	32	35	391	Direccion de Investigacion
8	Estudios e investigaciones sísmicas, geodesicas e hidrogeoquímicas de los volcanes activos Pico de Orizaba, Ceboruco, Tacaná, Chichon y San Martin Tuxtla.	Determinación en función de variables sísmicas, geodesicas e hidrogeoquímicas, de los niveles base de actividad de volcanes activos y que actualmente se encuentran en estado de reposo. Muestreo y análisis de agua de manantiales alrededor de los volcanes activos, a fin de identificar oportunamente algun indicio de reactivación. Permite informar oportunamente a las autoridades responsables para la preparación o revisión de planes preventivos, operativos y de alertamiento. Lo anterior es util para la evaluación y pronostico de la actividad volcanica, a fin de estableceer el nivel base de actividad y detectar oportunamente una posible reactivación, permitiendo que la aplicación oportuna de los planes operativos.	Realización de muestreo de cuerpos de agua y medidas en campo. Análisis de señales sísmicas del Citlaltepetl y Tacana	Tres reportes de avance trimestral e informe anual	02-ene	31-dic	**Programa**		1			1			1				1	4	Dirección de Investigación
							Avance		1			1			1				1	4	
9	Caracterización de lahares en el volcán Popocatepetl para contribuir a la toma de decisiones ante el peligro asociado a este fenómeno	Dado que los lahares pueden ocurrir aun cuando un volcan esté extinto, su caracterización tiene una importancia permanente, independiente de la actividad eruptiva. La utilidad del desarrollo de este proyecto incide directamente en la capacidad de alertamiento para comunidades asentadas en las zonas de influencia, las que pueden estar incluso a grandes distancias. Los resultados de este proyecto darán mayor certeza para emitir un aviso a CENACOM, ante una posible condicion de alerta dirigida a los estados de Puebla o México.	Obtener las caracteristicas sismicas de los lahares generados en el volcán Popocatepetl	Tres reportes de avance trimestral e informe anual	02-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Dirección de Investigación
							Avance			1			1			1			1	4	
10	Estudios de vulnerabilidad física de las construcciones de vivienda	Estudiar el comportamiento de la tipología típica de los inmuebles de vivienda precaria, principalmente, dañada por el sismo M 7.7 de septiembre de 2022. Lo anterior se llevará a cabo mediante el analisis estructural de un modelo informático tridimensional y comparando con los parámetros establecidos en la normatividad vigente. Los resultados sean utiles para desarrollar documentos, tales como manuales de rehabilitación (tipo cartilla), manuales de inspección de daños en vivienda, accesible para la población. Su diseminación se hará a través de oficio para las unidades estatal y municipales; de igual manera se contempla llevar a cabo un reunión virtual con dichas autoridades para su explicación. Con respeto a ensayes estructurales, sus resultados serán utilizados para la mejora de las normas técnicas de diseño y cosntrucción de mampostería locales y nacionales. Lo anterior aprovechando la participación del CENAPRED en los comités de norma y grupos de trabajo de revision y elaboración de las mismas.	Estudio del comportamiento de muros de bloque de concreto no estructurales y estructurales a partir de ensayes experimentales	Informe mensual de avance	02-ene	31-dic	**Programa**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de Investigación
							Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
			Estimación analitica de la vulnerabilidad física de edificaciones de vivienda afectadas por el sismo de 2022 en el estado de Colima	Informe mensual de avance	02-ene	31-dic	**Programa**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de Investigación
							Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
			Estimación de la vulnerabilidad física de edificaciones en el municipio de manzanillo, estado de Colima	Informe mensual de avance	02-ene	31-dic	**Programa**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de Investigación
							Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
11	Manual de comunicación del riesgo por inestabilidad de laderas	Generar una serie de materiales didácticos, consistentes en infografía, manual didáctico impreso y digital para llevar a cabo el análisis de inestabilidad de laderas, así como un curso el linea, en coordinación con la ENAPROC. Particularmente, incluye una guia de comunicación del riesgo para autoridades municipales de PC, estudiantes y profesores rurales, que permita capacitar y sensibilizar a la población vulnerable asentada en laderas de cerros, barrancas, montañas y bancos de materiales abandonados, con ello se contribuye al PND 2018-2024, así como al objetivo principal del Marco de Sendai y a los ODS 10 y 11.	Recopilación bibliográfica y propuesta de contenido	Un Informe de avance	03-ene	30-abr	**Programa**			1										1	Dirección de Investigación
							Avance			1										1	
			Elaboración del Manual de Comunicación del Riesgo por Inestabilidad de Laderas. Edición en coordinación con la Dirección de Difusión durante el 4o trimestre	Tres Informes de avance	01-may	30-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Dirección de Investigación
							Avance			1			1			1			1	4	
12	Guia de reducción de riesgos por inestabilidad de laderas para la region Pacifico Sur: Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Generar una herramienta de consulta y de aplicación práctica, con lenguaje ciudadano, dirigida a autoridades municipales y estatales de Protección Civil, así como para el público en general, respecto a la implementación de medidas de prevención y mitigación del riesgo en zonas propensas a inestabilidad de laderas; con ello se contribuye al PND 2018-2024, así como al objetivo principal del Marco de Sendai y a los ODS 10 y 11. Para su difusión se contempla una reunión virtual con titulares de Protección Civil de los estados considerados. Se les solicitará que difundan los materiales en sus respectivos municipios. Adicionalmente, se llevará a cabo una reunión especifica con los municipios prioritarios, por su vulnerabilidad ante Cambio Climático.	Recopilación bibliográfica y propuesta de contenido	Informe técnico ejecutivo	03-ene	30-abr	**Programa**			1										1	Dirección de Investigación
							Avance			1										1	
			Elaboración de Guia de riesgos por inestabilidad de laderas para la región Pacifico Sur: Chiapas, Guerrero y Oaxaca	Tres Informes del desarrollo de manual y formato	01-may	30-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Dirección de Investigación
							Avance			1			1			1			1	4	
		Generar y aportar información, participando activamente en diferentes grupos de trabajo de la CDMX, INIFED y ONNCCE, coadyuvando a la elaboración y revisión de documentos	Elaboración (continua) de la base de datos de daño en infraestructura y edificación	3 informes de avance sobre la integración de la base de datos	09-ene	22-dic	**Programa**			1	1				1				1	4	Dirección de Investigación
							Avance			1	1				1				1	4	

13	Generación e integración de insumos para la normatividad en reducción de la vulnerabilidad física para contribuir a la resiliencia de la edificación	formativos. Adicionalmente, con la información básica se contribuirá a la generación de una propuesta de norma mínima de construcciones, con enfoque en la vivienda digna y segura. Ello, con el propósito de que sea aplicada por autoridades municipales. Se llevarán a cabo siete eventos de divulgación (una por región definida para Protección Civil) de los documentos ante miembros del sector de la construcción y autoridades municipales. Se hará la solicitud de que retroalimenten al CENAPRED acerca de las experiencias y buenas prácticas en la aplicación de lo que se les provea.	normas que se indican: 1) De concreto, RCDF 2) De seguridad estructural y refuerzo (INIFED) 3) De Seguridad Estructural para la Prevención de Desastres (ONNCCE) 4) Criterios de diseño, Código Modelo (SMIS)	3 reportes de avance de la integración del Informe ejecutivo anual	09-ene	22-dic	**Programa**			1	1				1				1	4	Dirección de Investigación
							Avance			1	1				1				1	4	
			Elaboración de propuesta de norma mínima para la seguridad estructural de edificación	3 reportes de avance del Documento propuesta de norma	09-ene	22-dic	**Programa**			1	1				1				1	4	Dirección de Investigación
							Avance			1	1				1				1	4	
14	Herramientas en la nube para la elaboración de mapas de amenaza, peligro y riesgo por marea de tormenta, nevadas y tormentas eléctricas.	Utilizar herramientas en la nube para apoyar a las autoridades en materia de protección civil para la elaboración de mapas de amenaza, peligro o riesgo por marea de tormenta, nevadas y deceos por tormentas eléctricas. Los resultados de este proyecto están particularmente dirigidos a los responsables, a nivel municipal y estatal, de la elaboración de los correspondientes atlas de peligro y riesgo. Se tiene previsto llevar a cabo un taller, mediante convocatoria y en coordinación con la ENAPROC, dirigido a personal municipal y estatal.	Explorar y trabajar con herramientas que se encuentran en la nube con acceso libre. Aplicación a un caso piloto	4 reportes de avance del Informe técnico final	09-ene	22-dic	**Programa**			1			1			1				1	4	Dirección de Investigación
							Avance			1			1			1				1	4	
15	Apoyo para el alertamiento por sistemas atmosféricos y elaboración de capas de información de fenómenos hidrometeorológicos que han causado daños o afectaciones.	Con base en los avisos del Servicio Meteorológico Nacional (SMN) elaborar notas técnicas por ciclones tropicales, lluvias extremas, tormentas de nieve, granizo, polvo y electricidad, heladas, sequías, ondas cálidas y gélidas y tornados, con el fin de apoyar a las autoridades para el alertamiento a la población. Apoyar al Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (GIAC-CT), en caso de que un ciclón tropical afecte al territorio. Con base en los reportes del CENACOM e información del SMN actualizar la base de datos de las manifestaciones de las tormentas severas, así como de las tormentas de polvo, oleaje, mar de fondo, vientos, heladas, neblina y niebla, que han causado daños o afectaciones. Adicionalmente, con la información recabda se elaborarán y actualizarán capas de información para el ANR.	Elaboración de notas técnicas por sistemas atmosféricos y ondas cálidas, pronósticos del tiempo para la Ciudad de México, así como presentaciones para participar en las reuniones del GIAC-CT.	Informe técnico	09-ene	22-dic	**Programa**			1			1			1				1	4	Dirección de Investigación
							Avance			1			1			1				1	4	
			Actualización de la base de datos por fenomenos hidrometeorologicos, excepto inundaciones, que han causado daños a la población y sus bienes.	Base de datos, capas de información para el ANR e informe técnico	09-ene	22-dic	**Programa**			1			1			1				1	4	Dirección de Investigación
							Avance			1			1			1				1	4	
16	Actualización del índice de peligro por inundación dentro de la región hidrológica Frontera Sur	Desarrollar una nueva metodología para actualizar el índice de peligro por inundación, debido a que la actual data de 2014, considerando 32 de los municipios más vulnerables al cambio climático en la región hidrológica Frontera Sur, y un enfoque de cuenca. Los resultados se concretarán en cinco capas de información que estarán disponibles en el Atlas Nacional de Riesgos. Así mismo, serán un insumo para la etapa de conocimiento del peligro, en esa región, que constituye el componente básico para un Sistema Nacional de Alertas. Para su difusión se realizaran cinco eventos (pláticas, talleres y cursos) en los que participarán autoridades municipales y estatales de protección civil, así como público en general	Desarrollar una metodología piloto para la actualización del Índice de Peligro por Inundación (IPI) tomando como casos de estudio municipios vulnerables al cambio climático	Capas de información para el ANR e informe técnico (reporte trimestral de avance)	09-ene	22-dic	**Programa**			1			1			1				1	4	Dirección de Investigación
							Avance			1			1			1				1	4	
17	Integración de peligro por inundación por tsunami para la costa occidental de México. Evaluación probabilista de peligro por tsunami para el puerto de Manzanillo	Se eligió el puerto de Manzanillo debido a su importancia económica para el país y a que su infraestructura es compleja, contando con un termoeléctrica de gran importancia. Se determinarán las condiciones del peligro por inundación con base en el peligro máximo probable de un evento tsunamigenico. Proyecto conjunto Riesgos por Inundación-Riesgos Sísmicos. Con las alturas de olas esperadas se definirán áreas de inundación y zonas seguras para la población, empleando la norma de señalización elaborada por un Grupo de Trabajo dirigido por el CENAPRED. Los resultados se presentaran a las autoridades municipales y estatales mediante una reunión.	Elaborar mapas de peligro por inundación debido a un tsunami en la costa occidental de México	Capas de información para el ANR e informe técnico	09-ene	22-dic	**Programa**			1			1			1				1	4	Dirección de Investigación
							Avance			1			1			1				1	4	
18	Estudio hidrogeoquímico de volcanes activos	Análisis de agua de manantiales cercanos a volcanes activos, lo cual forma parte del sistema de monitoreo de la actividad volcánica. Los análisis fisicoquímicos ayudan en conjunto con los otros sistemas de alertamiento a identificar el incremento de la actividad volcánica, lo que permite tomar decisiones para proteger a la población que podría estar expuesta a los peligros volcánicos.	Análisis de 10 parámetros fisicoquímicos a aguas de manantiales cercanos a volcanes activos	Reporte de resultados de análisis	15-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1				1	4	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos
							Avance			1			1			1				1	4	
19	Tratamiento de suelos contaminados con hidrocarburos debido a tomas clandestinas	Seguimiento de tratamiento en biopilas a nivel piloto, con la finalidad de aplicarlo en suelos contaminados debido a tomas clandestinas para disminuir el riesgo en la salud de la población expuesta y generar conocimiento para elaborar propuestas de tratamiento. Los resultados se enviarán a las unidades estatales y municipales de protección civil considerando a los 92 municipios prioritarios en el robo de hidrocarburos, así como a PEMEX para que consideren la propuesta de tratamiento para restaurar suelos contaminados.	Dar seguimiento al tratamiento en biopilas con los mejores resultados a nivel laboratorio	Reporte de avances y final	03-ene	31-jun	**Programa**			1				1						2	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos
							Avance			1									1	2	

		Elaboración de un artículo para su publicación en una revista técnica.	Redacción de un artículo técnico	Elaboración del artículo	03-ene	31-jul	**Programa**									1				1	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos
							Avance									1				**1**	
10	Tratamiento de agua con alto contenido de sales	Realizar la evaluación de alternativas de tratamiento de agua con alto contenido de sales, para generar conocimiento y en su caso elaborar propuestas de tratamiento para reducir la exposición de la población. Con base en los resultados obtenidos en esta fase preliminar, se planteará una segunda etapa para escalar el tratamiento	Realizar a nivel laboratorio pruebas de tratabilidad para reducir el alto contenido de sales en agua identificar los sitios donde existe este problema de contaminación	Reporte de pruebas de tratabilidad Informe de los sitios que presentan este problema de contaminación en el país	01-jul	31-dic	**Programa**						1						1	2	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos
							Avance						**1**						1	**2**	
21	Análisis de accidentes en el autotransporte de sustancias químicas peligrosas	Registro y análisis de la información sobre accidentes en el autotransporte de sustancias peligrosas proporcionada por la Guardia Nacional para los años 2017 a 2021. El análisis realizado será enviado mediante oficio a las unidades estatales de protección civil para que lo tomen como un insumo para la elaboración de sus atlas de riesgos	Revisión e integración de la información	Dos notas informativas sobre accidentes en el autotransporte	03-ene	31-dic	**Programa**						1						1	2	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos
							Avance						**1**						1	**2**	
		Elaboración deun mapa georreferenciado con los accidentes que involucran sustancias y materiales peligrosos en el autotransporte para el periodo 2017 a 2021, el cual será incorporado al Atlas Nacional de Riesgos como insumo para que las unidades estatales y municipales de protección civil elaboren sus atlas de peligros y riesgos. Mediante correo electrónico a las unidades estatales de protección civil se les notificará que la capa ha sido incorporada y esta disponible para su consulta	Elaboración de mapa georreferenciado de accidentes	Un mapa con los accidentes	01-jul	31-dic	**Programa**												1	1	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos
							Avance												1	**1**	
22	Actualización de bases de datos de accidentes industriales, urbanos y en el transporte con sustancias químicas peligrosas	Registro y análisis de la información sobre accidentes con sustancias peligrosas proporcionada por el CENACOM y tomada de medios electrónicos. Con el análisis realizado se elaborará una publicación para su difusión en la página web del Centro	Registro de la información obtenida a partir de diferentes fuentes para mantener actualizadas las bases de datos	Dos notas informativas con el número de accidentes registrados	01 ene	31-dic	**Programa**						1						1	2	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos
							Avance						1						1	**2**	
23	Estudio de las sustancias químicas utilizadas en la elaboración de artificios pirotécnicos	El proyecto consiste en el estudio de la información sobre las propiedades fisicoquímicas de las sustancias químicas utilizadas para la elaboración de artificios pirotécnicos con la finalidad de elaborar una Guía básica con medidas de seguridad en el proceso de fabricación. La guía será dirigida a los productores y se le enviará a los presidentes municipales y las autoridades estatales y municipales de protección civil de los municipios con mayor número de accidentes en el país.	Revisión bibliográfica, desarrollo de la guía y envío a los estados y municipios para que lo difundan entre los productores de artificios pirotécnicos.	Un informe de avance y elaboración de un documento con la información dirigido a fabricantes	01-ene	31-dic	**Programa**							1				1		2	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos
							Avance							1				1		**2**	
24	Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes	La estrategia busca fortalecer las capacidades locales en Gestión Integral de Riesgos de Desastres mediante la conformación de Comités Comunitarios que estén capacitados en la reducción de riesgos y en la respuesta ante una emergencia o desastre. La estrategia fue desarrollada por el CENAPRED en conjunto con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y se generan acciones para que sea implementada a nivel mediante la capacitación de diversos actores del SINAPROC que actúan a nivel local conforme a la normatividad aplicable. Como parte de sus herramientas la estrategia cuenta con un micro sitio que alberga información relevante así como un mapa en el Atlas Nacional de Riesgos que muestra de manera gráfica las zonas en las cuales se han conformado Comités.	Realizar al menos 6 acciones de implementación en la estrategia, dirigidas a las autoridades locales en materia de protección civil y a los integrantes de los sectores social o privado que forman parte del Sistema Nacional de Protección Civil.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres
							Avance			**1**			1			1			1	**4**	
25	Estrategia Nacional de Gestión Integral de Riesgo de Desastres (ENGIRD)	La ENGIRD tiene por objetivo generar un marco político, teórico y metodológico para la incorporación e integración de la Gestión Integral de Riesgos de desastres en sectores estratégicos para el desarrollo sostenible con el fin de reducir vulnerabilidades y prevenir la futura construcción de riesgos en los procesos de desarrollo en México	Generar en 2023 al menos 6 talleres con sectores específicos con el fin de dar continuidad a las acciones que permitan su implementación.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres
							Avance			1			**1**			1			1	**4**	
26	Participación en estrategias transversales de sectores de la Administración Pública Federal	CENAPRED participa en el marco de sus atribuciones en la consecución de los objetivos de diversos programas transversales como la Estrategia Nacional de Ordenamiento Territorial, el Programa Nacional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres y Programa Nacional de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes, entre otros que resulten aplicables.	Realizar las actividades que sean programadas en los respectivos instrumentos conforme lo que sea acordado con las instancias coordinadoras de los mismos.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres
							Avance			1			1			1			1	**4**	
27	Proyecto para el Fortalecimiento de la Gobernanza de la Reducción del Riesgo de Desastres en México (CNPC-JICA-CENAPRED)	El propósito del proyecto es fomentar la generación de mecanismos de gobernanza mediante la implementación de planes para la reducción del riesgo de desastres. En esta etapa se orientará a la reducción de riesgos sísmicos e hidrometeorológicos, tomando como entidades piloto a la Ciudad de México y Chiapas, respectivamente.	Expertos de JICA conducirán acciones para la capacitación de personas funcionarias en la elaboración de planes locales para la reducción de riesgos y CENAPRED llevará a cabo acciones orientadas a la creación de un programa de capacitación que pueda estar disponible a nivel nacional en la materia. El proyecto tendrá una	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres
							Avance			1			**1**			1			1	**4**	
		El índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas en la Gestión Integral del Riesgo ha sido diseñado para evaluar la existencia y vigencia de una serie de condiciones legales,					**Programa**			1			1			1			1	4	

18	Evaluación **Federal** del Índice de Gobernabilidad y Políticas Publicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo 2022	institucionales y presupuestarias que se consideran fundamentales para que los procesos de la gestión del riesgo de desastres puedan ser implementados en un estado determinado. La información será dispuesta en la página del IGOPP a efecto de que sirva para la toma de decisiones por parte de las autoridades correspondientes.	Se realizará el levantamiento de información y llenado de la matriz correspondiente, así como su carga a la pagina del IGOPP	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	**Avance**			1			1			1			1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres
19	Evaluación **Estatal** del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo 2022	parte 1		El Índice de Gobernabilidad y Políticas Publicas en la Gestión Integral del Riesgo ha sido diseñado para evaluar la existencia y vigencia de una serie de condiciones legales, institucionales y presupuestarias que se consideran fundamentales para que los procesos de la gestión del riesgo de desastres puedan ser implementados en un estado determinado. Durante 2023 se recopilará la información disponible y se finalizará el análisis de al menos 16 entidades en las condiciones del IGOPP para el ejercicio fiscal 2022 a nivel estatal en las entidades federativas a efecto de actualizar la información disponible en la materia.	Se realizará el levantamiento de información y llenado de la matriz correspondiente de al menos 16 entidades federativas, así como su carga a la pagina del IGOPP.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres
							Avance			1			1			1			1	4	
20	Elaboración de documento analítico con los resultados de la Evaluación del Índice de Gestión de Riesgos	El proyecto se orienta a la elaboración de un documento analítico con los resultados obtenidos en las evaluaciones federal y estatales del Índice de Gestión de Riesgos (IGR) realizadas en 2022 a efecto de generar recomendaciones de política pública con los hallazgos encontrados, el cual será compartido con las Dependencias de la Administración Pública Federal y las entidades federativas.	Se elaborará un documento analítico de los resultados de la evaluación IGR federal y estatales de 2022, se presentaran los hallazgos más relevantes en un evento y los documentos se remitirán vía electrónica a las Dependencias involucradas a efecto de que sirva como insumo para la toma de decisiones.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres
							Avance			1			1			1			1	4	
21	Seguimiento a la implementación del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 en México	El Gobierno de México está comprometido con generar acciones para la implementación del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, destacando la importancia de reducir el riesgo existente, evitar la generación de nuevos riesgos y aumentar nuestra resiliencia para enfrentar el riesgo residual. CENAPRED realiza diversas acciones a efecto de evaluar y promover su implementación en México.	Realizar el envío de los reportes de avance en la implementación del Marco de Acción de Sendai a la UNDRR, participar en el Comité Técnico Especializado en los ODS y publicar los resultados de la evaluación de medio término.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres
							Avance			1			1			1			1	4	
22	Evaluación del impacto socioeconómico de los principales desastres ocurridos en México en 2022	Evaluar los daños y pérdidas asociados a los desastres permite contar con información vital para la generación de políticas y estrategias orientadas a reducir el riesgo de desastres con el fin de focalizar y dar relevancia a los recursos que se invierten en acciones de prevención. El CENAPRED ha generado una base histórica de esta evaluación desde el año 2000, la cual sirve como insumo para la toma de decisiones el cual está disponible de manera pública, modificable y gratuita destinada a los sectores público, privado y social para el diseño de sus estrategias o políticas.	Durante 2023 se recopilará y analizará la información disponible en diversos sectores a efecto de determinar los daños y pérdidas asociados a los principales desastres en México en 2022.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres
							Avance			1			1			1			1	4	
23	Operación de la Red de Observación Sísmica del CENAPRED	El proyecto tiene el objetivo de operar y mantener una red de estaciones acelerográficas y sísmicas para la obtención de datos que coadyuven a tener mejor conocimiento del comportamiento del suelo de la Ciudad de México. Lo anterior, será integrado al Sistema de Información Sísmica de la Ciudad de México con el cual se generarán mapas precisos de intesidades de la Ciudad, se podrá estimar magnitudes de sismos locales y con los registros acelerográficos se conocera mejora la interacción suelo-estructura que contribuye a las mejoras en las normas de construcción. Toda esta información brinda a sus habitantes y autoridades información útil sobre el riesgo sísmico y su gestión.	Operación y mantenimiento de la Red de Observación Sísmica del CENAPRED	Informes de comisión	01-ene	15-dic	**Programa**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de Instrumentación y Cómputo
							Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
			Desarrollo e implementación de una Base de Datos del CENAPRED para el Sistema de Información Sísmica de la Ciudad de México	Base de datos en formato ASA, publicada para su consulta	01-ene	15-dic	**Programa**	1		1		1		1		1		1		6	Dirección de Instrumentación y Cómputo
							Avance	1		1		1		1		1		1		6	
24	Operación de la Red de Monitoreo Volcánico del CENAPRED	El proyecto tiene el objetivo de operar y mantener una red de estaciones multiparamétricas con la finalidad de monitorear la actividad volcánica particularmente del volcán Popocatépetl, y apoyos requeridos en otros volcanes. Con los datos obtenidos se generan informes cada 24 h o información al instante que se publica por medios oficiales hacia la población y autoridades, para en caso necesario, tomar acciones acordes al nivel de alerta volcánica. Mantener en operación los instrumentos es de suma importancia para conocer y vigilar oportunamente la actividad de cualquier volcán.	Operación y mantenimiento de la Red de estaciones para el monitoreo de la actividad volcánica del Popocatépetl, Citlaltépetl, Nevado de Toluca, y Jocotitlan, así como el apoyo requerido en el monitoreo de otros volcanes.	Informes de comisión	01-feb	01-dic	**Programa**		1	1	1	1	1	1			1	1		8	Dirección de Instrumentación y Cómputo
							Avance	1		1	1	1	1	1			1	1		8	
25	Coordinación y seguimiento del proyecto de la Red Sísmica Mexicana	El proyecto tiene el objetivo de coordinar, dar seguimiento a la consolidación de la Red Sísmica Mexicana y participar en proyectos interinstitucionales enfocados al conocimiento de la sismicidad en México. Sus productos contribuyen a reforzar la cobertura de las redes de registro sísmico, los procesos de adquisición y análisis de datos, así como de mejorar el entendimiento del fenómeno, en beneficio de la sociedad.	Seguimiento a la ejecución del proyecto preventivo Red Sísmica Mexicana en su tercer etapa, así como de los productos entregables de las anteriores etapas.	Informes técnicos entregables.	01-ene	31-dic	**Programa**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de Instrumentación y Cómputo
							Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
				Informes ante sismos fuertes (M≥6) ocurridos en México	01-mar	15-dic	**Programa**			1		1		1		1		1		5	Dirección de Instrumentación y Cómputo
							Avance			1		1		1		1		1		5	
26	Coordinación del Fortalecimiento del Sistema	El proyecto tiene el objetivo de actualizar la detección de sismos y fortalecer la plataforma de comunicaciones del sistema de alerta, así como aplar la cobertura para Colima y Estado de	Seguimiento a la ejecución del proyecto preventivopara el Fortalecimiento del Sistema de	Informes técnicos entregables e Informes de operación del SASMEX	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Dirección de Instrumentación y

	de Alerta Sísmica Mexicano	México. Con ello, se ampliará el beneficio social que brinda el Sistema de alerta sísmica a otras regiones del país suceptibles al riesgo sísmico.	Alerta Sísmico Mexicano, así como de los productos entregables ante sismos fuertes.	ante sismos fuertes			**Avance**			1			1			1			1	4	Cómputo
57	Coordinación y seguimiento de proyectos para la consolidación del Sistema Nacional de Alertas	El proyecto tiene el objetivo de coordinar, promover y dar seguimiento a las acciones encaminadas a fortalecer el Sistema Nacional de Alertas	Seguimiento al proyecto Preventivo para la implementación del Sistema de de difusión masiva de mensajes de alerta por medio de telefonía celular, Radio y Televisión	Minutas de reuniones	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Dirección de Instrumentación y Cómputo
							Avance			1			1			1			1	4	
			Realización de mesas de trabajo y capacitación entre instituciones a cargo de sistemas de alerta y monitoreo en el uso del Protocolo de Alerta Común. Asistencia foros, webinars, cursos de capacitación que impulsan el uso del Protocolo de Alerta Común a nivel nacional e internacional.	Minutas de reuniones, programas y listas de asistencia. Notas informativas, asistencia a foros, webinars.	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1						1	3	Dirección de Instrumentación y Cómputo
							Avance			1			1						1	3	
			Realización de mesas de trabajo, capacitación y promoción de la implementación de redes de monitoreo y /o Sistemas de Alerta Temprana en México	Minutas de reuniones, programas y listas de asistencia. Notas informativas, asistencia a foros, webinars	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1						1	3	Dirección de Instrumentación y Cómputo
							Avance			1			1						1	3	
58	Operar y mantener el Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales para la recepción, visualización y almacenamiento de la información del volcán Popocatépetl y otros volcanes.	La operación y mantenimiento del Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales se lleva a cabo las 24h, los 365 días del año. En él se reciben, procesan, almacenan y visualizan las señales del volcán Popocatépetl para la generación de los avisos hacia los tomadores de decisión ante el incremento de actividad. Toda la información recabada se pone a disposición para el área de investigación, así como para Instituciones educativas a nivel nacional e internacional. Con la misma información se genera el reporte diario de actividad del volcán Popocatépetl y el Popotel, indicando a las autoridades y a la población en general el nivel del semáforo de alerta volcánica, así como las recomendaciones ante la actividad volcánica.	Revisión y mantenimiento de los equipos informáticos del LMFN.	Bitácora Integral de equipos	01-ene	31-dic	**Programa**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de Instrumentación y Cómputo
							Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
			Monitoreo de actividad volcánica en tiempo real.	Bitácora Operacional del LMFN	01-ene	31-dic	**Programa**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de Instrumentación y Cómputo
							Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
59	Seguimiento de la recepción y visualización de datos e información de otras Instituciones que monitorean otros fenomenos naturales en el país para su análisis.	La recepción y visualización de los datos de otros fenómenos naturales de diferentes Instituciones se hace a través del Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales. El intercambio de datos se realiza de forma constante y se supervisa a través de los diferentes equipos informáticos, de la misma forma, los datos se ponen a disposición del área de Investigación para coadyuvar con el análisis y generación de reportes hacia la DG del CENAPRED y a la CNPC (DGPC, CENACOM), para la toma de decisiones sobre los alertamientos y las acciones a tomar ante el impacto de algún fenómeno natural. Esta información alimenta de forma diaria y permanente al aplicativo de Monitoreo y Avisos de Fenómenos Naturales del Atlas Nacional de Riesgos, da soporte y continuidad a los sistemas de alertamiento y redes de instrumentos que al momento operan dentro del sistema nacional de alertas en el país.	Revisión de la recepción de los datos e información de otras Instituciones en el LMFN	Bitácora del Sistema Nacional de Alertas	01-ene	31-dic	**Programa**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de Instrumentación y Cómputo
							Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
60	Dar seguimiento a la construcción del edificio B del CENAPRED para fortalecer la formación, capacitación y certificación en materia de protección civil y Gestión Integral de Riesgos.	El edificio B del CENAPRED contara con algunos salones, salas de reuniones y un espacio especial para la generación de material audiovisual para la capacitación a distancia. El edificio permitira realizar capacitaciones especializadas de acuerdo a las necesidades de las diferentes regiones del país.	Realizar un seguimiento mensual a las actividades de construcción del edificio	Informe Mensual	01-ene	31-dic	**Programa**	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1				9	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
61	Diseñar la malla curricular de la Maestría en Gestión Integral del Riesgo y Protección Civil en su modalidad no escolarizada. La Maestría contribuirá a la profesionalización de los responsables de protección civil de los tres niveles de gobierno.	La Maestría sobre Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil permitirá la homologación de conocimientos de acuerdo a los diferentes peligros y riesgos que se presentan en el territorio nacional. La malla curricular permitirá que las diferentes entidades educativas impartan mos mismos conocimientos en materia de GIR y PC, respetando los diferentes modelos educativos	Realizar el Diagnóstico	Diagnóstico	15-ene	31-mar	**Programa**				1									1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance				1									1	
			Establecer los fundamentos de la Maestría	Informe	01-abr	30-jun	**Programa**							1						1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance							1						1	
			Realizar un plan de estudios	Informe	01-jul	30-sep	**Programa**										1			1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance										1			1	
			Realizar la Malla Curricular y establecer de los	Informe	10-oct	31-dic	**Programa**												1	1	Dirección de la Escuela

			mecanismo de evaluación y certificación				Avance															1	1	Nacional de Protección Civil
			Firma del Convenio	Convenio firmado	01-ene	31-mar	Programa				1												1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance					1											1	
42	Red Nacional de Escuelas e Instituciones para la Capacitación, Certificación y Profesionalización en Protección civil y Gestión Integral de Riesgos.	Conformar una "Red Nacional de Escuelas e Instituciones para la capacitación y profesionalización en Protección Civil y Gestión Integral de Riesgos" como un espacio de cooperación interinstitucional, técnica, académica y de investigación, así como establecer las bases de colaboración, coordinación y concertación entre las partes, que contribuyan a la formación, capacitación y certificación de personas en las materias de Protección Civil y Gestión Integral del Riesgo.	Acordar mecanismo de operación	Minutas/informe trimestral	01-abr	30-jun	Programa						1								1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance						1								1	
			Seguimiento a sesiones de trabajo	Minutas/informe trimestral	01-ene	31-dic	Programa									1					1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance									1					1	
43	Impartir programas para la capacitación y formación a las personas e instituciones integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil	Fortalecer las capacidades locales por medio de la cultura de la prevención y mitigación, se imparten cursos en modalidad a distancia.	Fortalecer las capacidades locales por medio de la cultura de la prevención y mitigación, impartiendo cursos en modalidad a distancia	Convocatorias	01-ene	15-dic	Programa	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		10	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1		10	
			Curso Equipos Comunitarios de Respuesta a Emergencias CERT	Convocatorias	01-jun	31-oct	Programa					1					1			2	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance					1					1			2	
			Programa Técnico Basico en Gestión Integral del Riesgo	Numeraria/convocatoria	01-ene	31-dic	Programa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
			Curso, MéxicoX denominado "El Uso del Atlas Nacional de Riesgos en Escuelas"	Informe de estadisticas	01-mar	01-dic	Programa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
44	Realizar acciones para promover la incorporación de temas sobre la Gestión Integral de Riesgos (GIR) en material de la Secretaría de Educación Pública (SEP)	Continuar con la colaboración con la SEP para incluir en los Libros de Texto Gratuitos contenido en materia de Protección Civil y la GIR a fin que fortalecetr el conocimiento de las niñas, niños y adolecentes sobre la autoprotección y reduccción de riesgos.	Reporte Semestral	Reporte Trimestral	01-feb	15-dic	Programa						1						1	2	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance						1						1	2	
45	Capacitación de las Fuerzas de Tarea del Plan de Emergencia Radiológica Externo (PERE)	Fortalecer y evaluar la capacidad de respuesta de los Elementos de Tarea pertenecientes a las Fuerzas de Tarea que participan en el Plan de Emergencia Radiológica Externo en caso de presentarse una emergencia en la Central Nucleoelectrica Laguna Verde, así como, difundir entre el personal Primer Respondedor los mecanismos de actuación ante una emergencia originada por la presencia de materiales radiactivos.	Participación en Reuniones de Subcomités del COPERE y con la CNSNS	Minutas/listas de asistencia	15-ene	15-dic	Programa		1					1							2	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance		1				1							2	
			Impartición de Cursos de Capacitación (PERE y PENER)	Lista de asistencia	15-ene	15-dic	Programa		1	1	1						1			4	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance		1	1	2	1	1	1			1			8	
			Desarrollo y Evaluación de Prácticas	Lista de asistencia	15-ene	15-dic	Programa					3	3							6	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance					3	4							7	
			Implementar cursos en linea en materia de	Curso en linea en el Estándar de	06-feb	15-dic	Programa			1	1	1	1	1	1	1	1	1		9	Dirección de la Escuela

			Estándares de Competencia	Competencia EC0908			**Avance**			1	1	1	1	1	1	1	1	1			9	Nacional de Protección Civil
46	Impulsar la profesionalización de las personas por medio de la certificación en estándares de competencia, con el propósito de fortalecer sus conocimientos y habilidades en funciones de protección civil (certificación CONOCER)	La ENAPROC desarrollara acciones para implementar cursos, procesos de evaluación y emisión de certificados correspondientes en el marco del Sistema Nacional de Competencias (CONOCER)	Implementar procesos de evaluación en Estándares de Competencia	Informe trimestral de las personas evaluadas en Estándares de Competencia	09-ene	15-dic	**Programa**			1			1			1			1		4	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance			1			1			1			1		4	
			Gestionar la emisión de certificados de Competencia Laboral	Informe trimestral de los certificados de competencia laboral emitidos	09-ene	15-dic	**Programa**			1			1			1			1		4	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance			1			1			1			1		4	
			Diseño del examen general de conocimientos en materia de Protección Civil	Versiones electrónicas del examen general de conocimientos en materia de protección civil	09-ene	28-feb	**Programa**	1	1												2	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance	1	1												2	
47	Acreditar los conocimientos y habilidades de las personas con el propósito de contribuir en su formación y actualización en temas de protección civil y gestión del riesgo de desastres (certificación ENAPROC)	Generar el marco administrativo correspondiente a emisión de certificaciones por parte de la Escuela Nacional de Protección Civil como institución rectora en materia de educación, capacitación y certificación en materia de gestión del riesgo de desastres y protección civil.	Diseño del examen general de conocimientos en Moodle	Versiones del examen general de conocimientos en protección civil en moodle	01-mar	31-mar	**Programa**			1											1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance			1											1	
			Implementación del examen general de conocimientos en moodle	Informe mensual del número de constancias de acreditación de conocimientos en protección civil	03-abr	15-dic	**Programa**				1		1			1			1		4	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance				1		1			1			1		4	
			Definir las capacitades técnicas y los conocimientos a certificar	Informe trimestral	16-ene	abril	**Programa**				1										1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance				1										1	
48	Elaborar un esquema de certificación del CENAPRED, con el objetivo de certificar los conocimientos y habilidades de los integrantes del SINAPROC avalados por el CENAPRED.	Diseñar el "Marco de certificación", el cual será el documento que describa los aspectos conceptuales, procedimentales y desempeños de la función u actividad a certificar con el aval del CENAPRED.	Trabajo con grupo técnico del CENAPRED para la elaboración del denominado "Marco de certificación"	Informe trimestral	abril	julio	**Programa**								1						1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance								1						1	
			Implementación de pruebas piloto con el esquema de certificación denominado "Marco de certificación	Informe trimestral	agosto	septiembre	**Programa**										1				1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
							Avance										1				1	
			Apoyar y realizar eventos de promoción cultural al menos 30 eventos	Informe trimestral	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1		4	Dirección de Difusión
							Avance			1			1			1			1		4	
			Difundir campañas en redes sociales al menos 7 campañas anuales	Informe trimestral de campañas	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1		4	Dirección de Difusión
							Avance			1			1			1			1		4	
49	Difusión cultural para mejorar el conocimiento del riesgo de desastres	Los eventos, campañas y servicios de información que incluye este proyecto permiten construir y extender una cultura de RRD en la población mexicana. Contribuye en forma directa a las acciones estratégicas 1 y 6, e indirectamente a las acciones 2 y 5. Las campañas serán incluyentes, y en algunos casos estarán dirigidas a los sectores prioritarios de la población que tienen mayores condiciones de vulnerabilidad. Por su parte, los eventos de promoción cultural y los servicios informativos permiten llegar a amplios sectores de la población mediante el uso de redes sociales y a través de medios informativos. A partir de 2023 la biblioteca especializada del CENAPRED amplía su alcance con su incorporación a la Red Nacional de Bibliotecas Publicas.	Brindar servicios informativos (distribución de publicaciones, entrevistas, boletines y orientación)	Informe trimestral de servicios	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1		4	Dirección de Difusión
							Avance			1			1			1			1		4	
			Operar servicios bibliotecarios	Informe trimestral sobre la operación	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1		4	Dirección de Difusión

				de servicios bibliotecarios			Avance			1			1			1			1			4	
		La producción de materiales editoriales y contenidos audiovisuales fortalece las acciones estratégicas 1 y 6 de manera directa y contribuye con las acciones estratégicas 2 y 5. Los productos editoriales favoreceran el derecho a la información oportuna comprensible, actualizada y completa para la construcción de una cultura de protección civil. Las actividades del programa editorial son de caracter permanente, dan a conocer los principales avances en materia de investigacion que realiza el Cenapred mismos que son referente para las autoridades de protección civil de estados y municipios, asi mismo, la actualización de contenidos y publicación de materiales de carácter educativo favorecen la participación ciudadana fortaleciendo sus capacidades, organización y toma de decisiones.	Generar productos editoriales, audiovisuales y de difusión	Informe trimestral de productos	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Dirección de Difusión
50	Producción de materiales y contenidos para la prevención y resiliencia						Avance			1			1			1			1	4	
			Actualizar contenidos en pagina web	Informe trimestral de actualizaciones digitales	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Dirección de Difusión
							Avance			1			1			1			1	4	
51	Actualización de la información integrada en el ANR sobre peligros, vulnerabilidad y riesgos	Mantener en permanente actualización el Atlas Nacional de Riesgos integrando información sobre peligros, vulnerabilidad y riesgos que el Centro y otras dependencias generen, así como desarrollo de aplicativos para la mejor visualización y consulta en el portal del Atlas Nacional de Riesgos.	Integración de la información recibida en el ANR	Reporte del numero de capas integradas al ANR y de la bitácora interna con el avance de actividades	03-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos
							Avance			1			1			1			1	4	
52	Capacitación sobre el uso y aplicación del ANR dirigida a funcionarios y público en general	Se realizarán capacitaciones dirigidas al personal de las Unidades Estatales y Municipales de Protección Civil, instituciones publicas y privadas y población en general sobre el uso y aplicación del Atlas Nacional de Riesgos. De esta manera se aporta a la difusión en materia de GIR, así como a la profesionalización y capacitación de los integrantes del SINAPROC. El fomentar el uso del ANR busca apoyar a las diferentes autoridades en contar con una herramienta para el ordenamiento territorial, desarrollar planes de atención de emergencias ydefinir equipamiento entre otros aspectos.	Capacitaciones impartidas	Reporte con el número de capacitaciones impartidas sobre el uso del ANR	03-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos/Dirección de Investigación
							Avance			1			1			1			1	4	
53	Cursos de capacitación sobre la aplicación de las metodologías para elaborar atlas de riesgos por tipo de fenómeno	Impartición de tres cursos sobre la aplicación de la Guía de contenido mínimo sobre fenómenos naturales y antrópicos dirigidos a las autoridades de protección civil estatales y municipales.	Realización de tres cursos	Reporte con el número de asistentes y grabación del evento	03-ene	31-dic	Programa				1			1				1	3	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos/Dirección de Investigación/ENAPROC
							Avance				1			1				1	3	
54	Supervisión al proceso de actualización del equipamiento tecnológico e informático utilizado para las comunicaciones y procesamiento de la información.	Contar con sistemas informáticos funcionales que automaticen procesos en diversas áreas del CENAPRED para generar y difundir información al publico en general, relacionada con la gestión integral de riesgos y de protección civil, así como también que la infraestructura de comunicaciones y datos corresponda de acuerdo a los requerimientos establecidos.	Dar atención y seguimiento a las solicitudes de servicios de desarrollo de aplicaciones. Contar con los apoyo de Coordinación de Servicios Tecnológicos de la SSPC para las actualizaciones correspondientes a la infraestructura.	Informes y/o reportes de nuevos desarrollos. Informes sobre actualizaciones a la infraestructura.	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1				3	Dirección de Instrumentación y Cómputo
							Avance			1			1			1				3	
55	Administrar las aplicaciones informáticas que funcionan en las áreas del Centro, para la prevención de desastres.	Verificar el óptimo funcionamiento de la aplicaciones informáticas con las herramientas necesarias para mantener los servicios seguros y confiables bajos los estándares nacionales e internacionales que nos llevará al intercambio de la información entre las diversas instituciones y/o dependencias.	Revisión y mantenimiento a las aplicaciones informáticas, así como también a los servidores que las hospedan.	Informes de aplicaciones funcionando.	01-ene	31-dic	Programa		1		1		1		1		1		1	6	Dirección de Instrumentación y Cómputo
							Avance		1		1		1		1		1		1	6	
56	Supervisión y mantenimiento de los bienes informáticos con los que cuenta el Centro, para su correcta operación.	La infraestructura de bienes informaticos del CENAPRED esta constituida entre equipamiento de cómputo y de comunicaciones por lo que se debe monitorear y dar mantenimiento oportuno, para su correcta operación que permita al personal el logro de sus objetivos y metas institucionales.	Dar atención y seguimiento a las solicitudes de soporte técnico.	Informes de solicitudes atendidas en materia de servicios informaticos	01-ene	31-dic	Programa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	Dirección de Instrumentación y Cómputo
							Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
			Gestionar movimientos de alta y baja del personal	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa
							Avance			1			1			1			1	4	
			Realizar modificaciones a la estructura del CENAPRED	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa
							Avance			1			1			1			1	4	
			Validar quincenalmente la nomina.	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa
							Avance			1			1			1			1	4	
57	Gestión y control de los recursos humanos del Centro Nacional de Prevención de	El proyecto va encaminado a gestionar procesos de recursos humanos, procesos	Realizar el refrendo de la Estructura Orgánica	Cotejo con la SHCP del numero de	01-feb	31-mar	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa

[illegible]	Desastres.	organizacionales y captación de estudiantes para servicio social y/o prácticas profesionales.	[illegible]	plazas autorizadas	[illegible]	[illegible]	Avance			1			1			1			1	4	[illegible]
			Enviar el Registro Único de Servidores Públicos	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa
							Avance			1			1			1			1	4	
			Renovar programa anual de servicio social ante las instituciones educativas correspondientes	Registro de programa	01-ago	30-nov	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa
							Avance			0			2			1			1	4	
			Captar y brindar atención a estudiantes interesados en realizar servicio social, prácticas profesionales y tesis	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa
							Avance			1			1			1			1	4	
0	Gestión y control de los recursos financieros del Centro Nacional de Prevención de Desastres.	Realizar los procesos administrativos de gestión y control de los recursos financieros con base en criterios de legalidad, honestidad, eficiencia, eficacia, economía, racionalidad, austeridad, transparencia, control, rendición de cuentas y equidad de género.	Elaborar el Programa Operativo Anual (POA) 2024	POA 2024	01-jul	31-jul	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa
							Avance			0			1			1			2	4	
			Reportar en el Sistema Integral de Información (sii@web) y en el MSPPI de la SHCP	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa
							Avance			1			1			1			1	4	
			Gestionar pasajes y viáticos para el desarrollo de comisiones oficiales	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa
							Avance			1			1			1			1	4	
			Ejercicio de Gasto Corriente con base en las atribuciones señaladas en el Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa
							Avance			1			1			1			1	4	
			Realizar la Conciliación Presupuestal con la Administración de Recursos Presupuestarios de la Dirección General de Programación y Presupuesto de la SSPC.	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa
							Avance			1			1			1			1	4	
59	Gestión y control de los recursos materiales y servicios generales del Centro Nacional de Prevención de Desastres.	Realizar los procesos administrativos de gestión y control de los recursos materiales con base en criterios de legalidad, honestidad, eficiencia, eficacia, economía, racionalidad, austeridad, transparencia, control, rendición de cuentas y equidad de género.	Gestionar con el área Central las adquisiciones y compras solicitadas por las diferentes áreas del CENAPRED	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa
							Avance			1			1			1			1	4	
			Gestionar y/o realizar mantenimiento y conservación de instalaciones y bienes (equipamiento y vehículos)	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa
							Avance			1			1			1			1	4	
			Atención de servicios de mensajería	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa
							Avance			1			1			1			1	4	
			Realizar dos conciliaciones semestrales del [illegible]	Reporte semestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa

			inventario	[illegible]	[illegible]	[illegible]	Avance			0			2			0			2	4					
			Validar el consumo de los servicios centralizados	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa				
							Avance			1			1			1			1	4					
			Gestionar el préstamo de vehículos para uso oficial	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa				
							Avance			1			1			1			1	4					
60	Control Interno Institucional del CENAPRED	Contribuir al cumplimiento de los objetivos y metas institucionales, impulsar la implementación, funcionamiento y actualización del Sistema de Control Interno, Brindar atención oportuna a la Gestión de Riesgos, a través del análisis y seguimiento de las estrategias y acciones de control dando prioridad a los riesgos de acción inmediata y de corrupción.	Seguimiento al Programa de Trabajo de Control Interno y de Administracion de Riesgos	Reporte de avance trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa				
							Avance			1			1			1			1	4					
61	Implementación de acciones en el marco del Programa de Combate a la corrupción y Mejora de la Gestión Pública	Afianzar las acciones de la Administración Pública Federal en el combate a la corrupción y a la impunidad en el ámbito administrativo, en estricto cumplimiento de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, así como de la Ley General del Sistema Nacional Anticorrupción.	Seguimiento al Programa Nacional contra la Corrupción y la Impunidad y para la Mejora de la Gestión Pública	Reporte de avance trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa				
							Avance			1			1			1			1	4					
			Operación del Comité de Ética del CENAPRED	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa				
							Avance			1			1			1			1	4					
			Seguimiento al cumplimiento de la Ley Federal de Austeridad Republicana	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Coordinación Administrativa				
							Avance			1			1			1			1	4					
62	CENAPRED Transparente	Garantizar el derecho humano de acceso a la información y protección de datos personales mediante el seguimiento y atención de las solicitudes de acceso a la información en tiempo y forma de acuerdo a la normatividad aplicable, respetando en todo momento la protección de datos personales, lo cual, transparenta el trabajo realizado por CENAPRED e implica que no exista corrupción u opacidad al interior del CENAPRED.	Brindar apoyo a las áreas del CENAPRED en el marco la normatividad aplicable a la Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales para atender las solicitudes.	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Dirección de Servicios Técnicos				
							Avance			1			1			1			1	4					
			Atender las solicitudes de información y el ejercicio de los derechos ARCO, en el marco la normatividad aplicable a la Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales.	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Dirección de Servicios Técnicos				
							Avance			1			1			1			1	4					
			Gestión y carga de documentación e información oficial a 43 fracciones e incisos de la Plataforma Nacional de Transparencia	Acuses de carga PNT	01-ene	31-dic	Programa				1			1			1				3	Todas las áreas				
							Avance				1			1			1				3					
63	Comites Cientificos Asesores del SINAPROC	La adecuada operación y funcionamiento de los distintos Comites Científicos Asesores, permite la emisión de recomendaciones dirigidas a distintas autoridades del SINAPROC, las cuales influyen en la implementación de acciones en alguna de las etapas de la Gestión Integral del Riesgo de Desastre	Apoyar en la logística de las reuniones de los diversos Comités del SINAPROC, a traves de las gestiones necesarias para la realización de sesiones, así como el cumplimiento de los acuerdos que deriven de las mismas.	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Dirección de Servicios Técnicos				
							Avance			1			1			1			1	4					
			Integrar las cédulas de actividades correspondientes del Programa Anual de Trabajo	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	Programa			1										1	Dirección de Servicios Técnicos				
							Avance			1										1					
4	CENAPRED Institucional	Seguimiento de que las acciones que se llevan a cabo en el CENAPRED, se encuentren alineadas al Programa Nacional de Desarrollo, Programa Sectorial de la Secretaría y al Programa Nacional de Protección Civil mediante la integración de los diversos informes,	Reportar los avances del Programa Anual de Trabajo del Centro Nacional de Prevención de	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			1	4	Dirección de Servicios Técnicos				

	[illegible]	cédulas, matrices y demás indicadores de desempeño, para que las labores del CENAPRED, se encuentren alineadas a los objetivos y metas derivadas del Plan Nacional de Desarrollo y de la normatividad aplicable	Desastres	[illegible]	[illegible]	[illegible]	**Avance**			1			1			1			1	4	
			Atender informes periódicos de actividades programáticas transversales.	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Dirección de Servicios Técnicos
							Avance			1			1			1			1	4	
65	Gestión legal del CENAPRED	Otorgar certeza jurídica a las labores que se realizan al interior del CENAPRED, contribuye a la realización de sus objetivos de una manera adecuada y conforme a la legislación aplicable	Apoyar en la cooperación e intercambio de experiencias relacionadas con las actividades del CENAPRED en el ámbito nacional e internacional en materia de Gestión Integral del Riesgo, a través de las instancias correspondientes en los tres órdenes de gobierno.	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Dirección de Servicios Técnicos
							Avance			1			1			1			1	4	
			Analizar y atender las solicitudes jurídicas formuladas por las áreas del Centro, dependencias de los sectores público, social y privado, para la interpretación y aplicación de las disposiciones normativas en materia de Gestión Integral del Riesgo.	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Dirección de Servicios Técnicos
							Avance			1			1			1			1	4	
			Elaborar, revisar y/o modificar, instrumentos jurídicos consensuales con el sector privado y público en materia de Gestión Integral de Riesgo de Desastres.	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Dirección de Servicios Técnicos
							Avance			1			1			1			1	4	
			Emitir en coordinación con las áreas del CENAPRED a las iniciativas de ley de las cámaras de diputados y senadores; así como de las dependencias y entidades federales y estatales, en materia de prevención y mitigación de desastres.	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Dirección de Servicios Técnicos
							Avance			1			1			1			1	4	
66	Gestión de archivo institucional	Seguimiento al Programa de Archivística que emite de manera anual la Dirección General de Transparencia y Archivos (DGTA) de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana SSPC	Dar atención y seguimiento a los eventos, talleres, foros, cursos o reuniones de trabajo con la DGTA	Reporte trimestral	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Dirección General
							Avance			1			1			1			1	4	
			Dar atención y seguimiento a las acciones realizadas en seguimiento al Programa de Archivística que emite de manera anual la DGTA de la SSPC	Informe de avance trimestral	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Dirección General
							Avance			1			1			1			1	4	
67	Apoyos al SINAPROC	En el marco del SINAPROC, este Centro brinda apoyo en los aspectos técnicos de la prevención de desastres, los cuales se dirigen a las áreas sustantivas pertinentes quienes realizan las acciones necesarias	Dar seguimiento a las peticiones de apoyo presentadas por los integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil	Informe de avance trimestral	01-ene	31-dic	**Programa**			1			1			1			1	4	Todas las áreas
							Avance			1			1			1			1	4	
																				958				

Elaboró

Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres

Dirección de Investigación

Revisó

Mtra. Constanza Anahi Elsa Rivera Pereira,
Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres

Mtro. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez,
Director de Investigación

Autorizó

Ing. Enrique Guevara Ortiz,
Director General del CENAPRED

Dirección de Analisis y Gestion de Riesgos	Dra. Cecilia Izacapa Treviño, Directora de Analisis y Gestion de Riesgos
Dirección de Instrumentación y Cómputo	Ing. Jose Alberto Castelan Pescina, Director de Instrumentación y Cómputo
Direccion de Difusión	Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez, Director de Difusión
Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil	Ing. Enrique Adelaido Bravo Medina, Director de la Escuela Nacional de Protección Civil
Dirección de Servicios Técnicos	Lic. Martin López Hernández, Director de Servicios Técnicos
Coordinación Administrativa	Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez, Coordinador Administrativo

INDICADOR ESTRATÉGICO DE SEGUIMIENTO AL PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO DEL CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

FICHA DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DEL INDICADOR

EJERCICIO	**2023**			
Nombre del Indicador:	Porcentaje de acciones PAT realizadas en tiempo y forma			
Definición del Indicador:	Mide el logro de las metas de las acciones programadas conforme a lo comprometido en la ficha de programación			
Resultado Esperado:	Las acciones comprometidas en el PAT 2023 se realizarán en tiempo y forma			
Periodicidad o frecuencia de medición:	Trimestral	**Unidad de Medida:**	Porcentaje	
Acumulado o periódico:	Acumulado	**Método de cálculo:**	(Acciones PAT realizadas/acciones PAT programadas) X 100	
Línea base:	**Año:** 2023	**Meta Anual:**	100%	
	Valor: 0%	**Fuentes de información:**	Entregables o productos detallados en la cédula de programación	

Parámetros de semaforización:	**Adecuado**	**|>= 90%**	**I**	**Insuficiente**	**70% <= | <90%**	**I**	**Rezagado**	**0 < 70%**	**I**				
2023													
	Ene	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**	**Avance**
Meta	5%	5%	14%	6%	6%	14%	6%	6%	13%	6%	5%	14%	100%
Valores absolutos	49	50	133	60	57	130	58	56	121	57	52	133	956
Valor observado (absoluto)	50	49	130	60	59	135	57	56	120	56	51	135	958
Valor observado (porcentaje)	5%	5%	13%	6%	6%	15%	6%	6%	13%	6%	5%	14%	100%

Justificación de la factibilidad de las metas

Con base en la programación realizada por las diferentes áreas del Centro Nacional de Prevención de Desastres se estima factible el cumplimiento de la programación de actividades propuestas para 2023.

Elaboró

Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres

Revisó

Mtra. Constanza Anahí Elsa Rivera Pereira,
Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres

Dirección de Investigación

Mtro. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez,
Director de Investigación

Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos

Dra. Cecilia Izacapa Treviño,
Directora de Análisis y Gestión de Riesgos

Dirección de Instrumentación y Cómputo

Ing. José Gilberto Castelán Pescina,
Director de Instrumentación y Cómputo

Dirección de Difusión

Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez,
Director de Difusión

Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil

Ing. Enrique Adelaido Bravo Medina,
Director de la Escuela Nacional de Protección Civil

Dirección de Servicios Técnicos

Lic. Martín López Hernández,
Director de Servicios Técnicos

Coordinación Administrativa

Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez,
Coordinador Administrativo

Autorizó

Ing. Enrique Guevara Ortiz,
Director General del CENAPRED

Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Centro Nacional de Prevención de Desastres
Dirección de Investigación
Oficio Núm. SSPC/CENAPRED/DG/DI/ 0003 /2024
Ciudad de México, a 8 de enero de 2024

PARA: Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos

DE: M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez
Director de Investigación

Me refiero al Programa Anual de Trabajo 2023 (PAT) autorizado por la Junta de Gobierno de este Centro Nacional y los trabajos para la integración de sus avances.

A ese respecto, junto con el presente le hago entrega de 20 reportes de avance del cuarto trimestre de 2023, correspondientes a los proyectos PAT 2023 de esta Dirección de Investigación.

Al mismo tiempo, hago de su conocimiento que la información de esta Dirección ha sido debidamente integrada en el archivo *PAT 2023 Reporte de Avance*.

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

Atentamente

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez
Director de Investigación

RECIBIDO 08 ENE 2024
15:38.

C.c.e.p. **Ing. Enrique Guevara Ortiz.-** Director General del Cenapred de la SSPC.- Para su conocimiento.

CGM/amc*

1. ESTUDIOS EXPERIMENTALES Y ANALÍTICOS PARA DETERMINAR LA SUSCEPTIBILIDAD DE DAÑO EN EDIFICACIONES DE ALTA IMPORTANCIA

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Se realizaron los preparativos de la instrumentación externa e inicio de prueba destructiva del modelo cinco del estudio experimental *Comportamiento de Conexiones Trabe-Columna de Elementos Prefabricados de Concreto Reforzado*, desarrollado conjuntamente con el Instituto de Ingeniería de la UNAM (II-UNAM). En ese mismo sentido, en el periodo que se reporta se hicieron los preparativos del retiro de la instrumentación externa y desmontaje del modelo.

Se recibieron los cinco modelos del proyecto *Comportamiento de Conexiones Trabe-Columna de acero estructural*, realizado conjuntamente con la Facultad de Ingeniería de la UNAM (FI-UNAM). Se iniciaron los preparativos para la instrumentación externa de los cinco modelos.

NOVIEMBRE

Se trabajó en el montaje y colocación de la instrumentación externa del modelo seis del estudio experimental *Comportamiento de Conexiones Trabe-Columna de Elementos Prefabricados de Concreto Reforzado*, trabajado conjuntamente con el II-UNAM. Se realizó y concluyó la prueba destructiva del espécimen, llevando a cabo el retiro del marco de carga.

Adicionalmente se trabajó en los preparativos para ajustar las restricciones laterales del estudio experimental *Comportamiento de Conexiones Trabe-Columna de Elementos de Acero*, trabajado conjuntamente con la FI-UNAM.

En el periodo que se reporta también se trabajó en los preparativos para la instrumentación interna de los modelos 12, 13, 14 y 15 del proyecto *Estudio Experimental de Columnas Rehabilitadas con Encamisados Metálicos*, el cual se desarrolla en conjunto con el II-UNAM.

En relación con el proyecto *Elaboración de manual y formato de evaluación de la seguridad estructural de estructuras de puentes carreteros*, se continuó con la recopilación y revisión de la información bibliográfica.

DICIEMBRE

Se realizaron las pruebas para conocer las propiedades de los materiales que conforman los modelos del estudio experimental *Comportamiento de Conexiones Trabe-Columna de Elementos Prefabricados de Concreto Reforzado*, trabajado conjuntamente con el II-UNAM.

Se iniciaron los preparativos para calibrar el actuador de 50 toneladas para su uso en los proyectos *Estudio Experimental Comportamiento de Conexiones Trabe-Columna de Elementos de Acero* y

Ensayes experimentales con carga fuera del plano de muros de mampostería no estructurales, responsabilidad de la Subdirección de Vulnerabilidad Estructural.

Se retomó el trabajo de habilitado de acero y armado de las zapatas correspondientes a los modelos 12, 13, 14, y 15 del proyecto *Estudio experimental de columnas rehabilitadas con encamisados metálicos*, trabajado conjuntamente con el II-UNAM.

META ALCANZADA

Con base en la información del periodo que se reporta, el avance aproximado es como se indicia:

Proyecto *Estudio experimental sobre el comportamiento de columnas de concreto reforzadas con elementos metálicos*, 100% de avance en trabajo experimental programado para 2023, y 75% en relación con el trabajo analítico.

Proyecto *Estudio experimental del comportamiento de uniones viga-columna de concreto reforzado prefabricadas*, 100% de avance en el trabajo experimental programado para 2023, y 80% en relación con el trabajo analítico.

En el proyecto *Elaboración de manual y formato de evaluación de la seguridad estructural de estructuras de puentes carreteros*, se reporta un avance del 25%, no obstante se cuenta con los insumos necesarios para terminar las actividades programadas y presentar los productos comprometidos.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta digital con dirección:

ssp.gob.mx. IP:10.2.234.126, "D:FY2023/PAT/InformacionGeneral" de la Subdirección de Riesgos Estructurales de la Dirección de Investigación del Cenapred.

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez
Director de Investigación del Cenapred

ELABORÓ

M.I. Juan José Gómez García
Jefe de Departamento de Infraestructura para la Prevención de Desastres, Subdirección de Riesgos Estructurales, Dirección de Investigación del Cenapred

REVISÓ

Dr. Oscar López Bátiz
Subdirector de Riesgos Estructurales, Dirección de Investigación del Cenapred

2. ANÁLISIS DE PELIGRO SÍSMICO PROBABILISTA PARA EL ESTADO DE GUERRERO.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Se cortaron las áreas correspondientes a las mallas de aceleración máxima del terreno (PGA) del periodo de retorno de 10 años para la elaboración de las plantillas de los mapas a nivel municipal, estas últimas se convirtieron en formato de imagen, para su inclusión en el informe técnico final.

NOVIEMBRE

Se afinaron detalles de los mapas a nivel municipal en los casos con baja resolución en las orillas o límites de las mallas (GRD) de algunos municipios. Se generaron las imágenes de los mapas regionales para diferentes periodos estructurales y para los periodos de retorno de 10 y 100 años.

DICIEMBRE

Se generaron las imágenes de los mapas regionales para diferentes periodos estructurales y para el periodo de retorno de 500 años. Se concluyó el informe final.

META ALCANZADA

Se logró el 100 % de avance del proyecto.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada D:\CENAPRED\Proyectos\2023 del equipo MX03879C.ssp.gob.mx, ubicado en la Subdirección de Riesgos Sísmicos de la Dirección de Investigación.

ELABORÓ

M.C. Juan Carlos Jiménez Velázquez

Jefe de Departamento de Análisis y Metodologías para Riesgos Geológicos del Cenapred

REVISÓ

M. C. Jonatán Arreola Manzano

Subdirector de Riesgos Sísmicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M. C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred

3. ESTUDIO DE PELIGRO POR TSUNAMI EN LA COSTA OCCIDENTAL DE MÉXICO. EVALUACIÓN PROBABILISTA DE PELIGRO POR TSUNAMI PARA EL PUERTO DE MANZANILLO.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Se continúa con los análisis probabilistas de peligro por tsunami para la obtención de tasas de recurrencia de altura de ola, se concluye la generación de catálogos sintéticos para sismos en la zona de subducción y se prosigue con la elaboración del informe técnico final.

NOVIEMBRE

Se continúa con los análisis probabilistas de peligro por tsunami para la obtención de tasas de recurrencia de altura de ola y se inicia la revisión de resultados. Se prosigue con la elaboración del informe técnico final.

DICIEMBRE

Se concluyen los análisis probabilistas de peligro por tsunami para el Puerto de Manzanillo, se prosigue con la revisión de los resultados y se integran al informe técnico final

META ALCANZADA

Se logra un avance del 100%

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "D:\Mis documentos\CENAPRED 2023\PAT-2023" del equipo MX03878.ssp.gob.mx, ubicado en la Subdirección de Riesgos Sísmicos de la Dirección de Investigación

ELABORÓ

Ing. Emmanuel Ramírez Álvarez

Jefe de Departamento de Investigación Aplicada a Riesgos Sísmicos del CENAPRED

REVISÓ

M. C. Jonatán Arreola Manzano

Subdirector de Riesgos Sísmicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M. C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred

4. CONOCIMIENTOS FUNDAMENTALES SOBRE SISMICIDAD Y PELIGRO SÍSMICO EN LA REPÚBLICA MEXICANA.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Se continuó con la elaboración de los informes de los 16 estados que se están trabajando en esta etapa. Se realizaron 10 mapas de deslizamiento de ladera por sismo con ayuda de programas de cómputo especializados en Sistemas de Información Geográfica.

NOVIEMBRE

Se prosiguió con la elaboración de los informes en los cuales se desarrollaron los temas de geología regional para los estados de Baja California Sur, Estado de México, Michoacán, Guerrero, Puebla, Tlaxcala y Campeche; así como el de peligro por tsunami para los estados costeros de Chiapas, Oaxaca, Veracruz, Guerrero y Michoacán.

DICIEMBRE

Se realizó una revisión general de los 16 informes y se concluyeron.

META ALCANZADA

Se logró el 100% de avance del proyecto.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada D:\Documents\2023\PAT_2023_Proyecto_04 del equipo MX03872.ssp.gob.mx, ubicado en la Subdirección de Riesgos Sísmicos de la Dirección de Investigación.

ELABORÓ

Ing. Alejandra Robles Mendoza

Investigadora en Riesgos Geológicos y Geofísica del Cenapred

REVISÓ

M. C. Jonatán Arreola Manzano

Subdirector de Riesgos Sísmicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M. C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred

5. SISTEMA DE RECONOCIMIENTO AUTOMÁTICO DE SEÑALES VOLCÁNICAS PARA EL VOLCÁN POPOCATÉPETL (CONTINUACIÓN).

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

No se comprometieron entregables este mes.

NOVIEMBRE

No se comprometieron entregables este mes.

DICIEMBRE

Se continuó el procesamiento preliminar y revisión de la información de la estación Cuervos a fin de iniciar con la obtención de modelos para el reconocimiento automático de las señales sísmicas. Asimismo, se obtuvieron los modelos preliminares de la estación Juncos y se mejoraron los modelos de la estación Canario con la integración de más señales.

META ALCANZADA

Se dispone de la base sísmica de la estación Cuervos, misma que servirá en el entrenamiento y obtención de los modelos del sistema de reconocimiento automático, por lo que se alcanzó la meta programada para este trimestre (100%).

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

- IP: 10.2.234.74. D:VSR/Señales

ELABORÓ

M. en C. Gema Victoria Caballero Jiménez

Jefa del Departamento de Vulcanología del Cenapred

REVISÓ

Dra. Alicia Martínez Bringas

Subdirectora de Riesgos Volcánicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de la Dirección de Investigación del Cenapred

6. MODELACIÓN DE COLUMNAS ERUPTIVAS HISTÓRICAS EN LOS VOLCANES ACTIVOS DE MÉXICO.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

No se comprometieron entregables en el mes.

NOVIEMBRE

No se comprometieron entregables en el mes.

DICIEMBRE

Se concluyeron las simulaciones de ceniza para los volcanes Popocatépetl, Colima, San Martín, Pico de Orizaba, El Chichón, Tacaná, Jocotitlán y Ceboruco, basadas en la información bibliográfica disponible de eventos pasados. Los resultados de las simulaciones se exportaron al formato shape y se integraron en un proyecto gis, para el mejor manejo de la información. Para este proyecto se utilizó el software Ash3D, el cual fue desarrollado por la USGS (USA).

META ALCANZADA

Se cuenta con simulaciones de dispersión de ceniza para los volcanes Popocatépetl, Colima, San Martín, Pico de Orizaba, El Chichón, Tacaná, Jocotitlán y Ceboruco, utilizando el software para la simulación de dispersión y caída de ceniza Ash3D (100%)

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

- IP: 10.2.234.68 D:\Users\maria.hernandezb\Desktop\AshFall3D

ELABORÓ

M. en C. María Guadalupe Hernández Bello

Enlace Investigador en Riesgos Geológicos del Cenapred

REVISÓ

Dra. Alicia Martínez Bringas

Subdirectora de Riesgos Volcánicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de la Dirección de Investigación del Cenapred

7. REVISIÓN, ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE LA ACTIVIDAD DE LOS VOLCANES POPOCATÉPETL Y COLIMA PARA EL DIAGNÓSTICO OPORTUNO Y PUBLICACIÓN DE RESULTADOS EN EL PORTAL DE INTERNET DEL CENAPRED.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Se realizó el análisis y evaluación diaria de la información de los sistemas de monitoreo de los volcanes Popocatépetl y Colima.

NOVIEMBRE

Se realizó el análisis y evaluación diaria de la información de los sistemas de monitoreo de los volcanes Popocatépetl y Colima.

DICIEMBRE

Se realizó el análisis y evaluación diaria de la información de los sistemas de monitoreo de los volcanes Popocatépetl y Colima.

META ALCANZADA

Con la revisión y análisis de la información de los sistemas de monitoreo de los volcanes Popocatépetl y Colima, fue posible el diagnóstico oportuno y publicación de sus resultados, por lo que se alcanzó la meta programada para este trimestre (100%).

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

- IP: 10.2.234.74. G:/Mi unidad/1.Popocatépetl/2023
- IP: 10.2.234.16. D:/Colima/2023

ELABORÓ

M. en C. Gema Victoria Caballero Jiménez

Jefa del Departamento de Vulcanología del Cenapred

REVISÓ

Dra. Alicia Martínez Bringas

Subdirectora de Riesgos Volcánicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de la Dirección de Investigación del Cenapred

8. ESTUDIOS E INVESTIGACIONES SÍSMICAS, GEODÉSICAS E HIDROGEOQUÍMICAS DE LOS VOLCANES ACTIVOS PICO DE ORIZABA, CEBORUCO, TACANÁ, CHICHÓN Y SAN MARTÍN TUXTLA.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Mediante una campaña de trabajo de campo se determinaron variables geoquímicas, térmicas y geodésicas en los volcanes Pico de Orizaba y San Martín Tuxtla.

NOVIEMBRE

Mediante una campaña de trabajo de campo se determinaron variables geoquímicas, térmicas y geodésicas en los volcanes Tacaná y Chichón.

DICIEMBRE

Con la información disponible de las redes de monitoreo sísmico de los volcanes Pico de Orizaba y Tacaná se realizó la caracterización de los eventos detectados (sismos volcanotectónicos, regionales y eventos de baja frecuencia).

META ALCANZADA

Se dispone de una base de datos de la actividad sísmica de los volcanes Pico de Orizaba y Tacaná, asimismo se llevaron a cabo las campañas de monitoreo en campo en cuatro volcanes, por lo que se alcanzó la meta programada para este trimestre (100%).

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

- IP: 10.2.234.74. G:/Mi unidad/2.Tacana
- IP: 10.2.234.74. G:/Mi unidad/3.Pico de Orizaba

ELABORÓ

M. en C. Gema Victoria Caballero Jiménez

Jefa del Departamento de Vulcanología del Cenapred

REVISÓ

Dra. Alicia Martínez Bringas

Subdirectora de Riesgos Volcánicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de la Dirección de Investigación del Cenapred

9. CARACTERIZACIÓN DE LAHARES EN EL VOLCÁN POPOCATÉPETL PARA CONTRIBUIR A LA TOMA DE DECISIONES ANTE EL PELIGRO ASOCIADO A ESTE FENÓMENO.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

No se comprometieron entregables en el mes.

NOVIEMBRE

No se comprometieron entregables en el mes.

DICIEMBRE

De la base de datos sísmicos de la red de monitoreo del Popocatépetl se terminó la búsqueda de registros sísmicos vinculados con lahares para el periodo de 2018 a 2023. Se recabó toda la información disponible (condiciones meteorológicas de la zona, imágenes visuales) durante la ocurrencia de los lahares para un mejor entendimiento en su génesis y comportamiento. Además, se calcularon las primeras estimaciones de velocidad de flujo de los mismos.

META ALCANZADA

Se reforzó el conocimiento de lahares ocurridos en el sector norte del volcán Popocatépetl, por lo que se alcanzó la meta programada para este trimestre (100%).

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

- IP: 10.2.234.16. D:/lahares

ELABORÓ

M. en C. Sergio Valderrama Membrillo

Enlace de Análisis y Metodologías para Riesgos Volcánicos del Cenapred

REVISÓ

Dra. Alicia Martínez Bringas

Subdirectora de Riesgos Volcánicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de la Dirección de Investigación del Cenapred

10.1. ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE MUROS DE BLOQUE DE CONCRETO NO ESTRUCTURALES Y ESTRUCTURALES A PARTIR DE ENSAYES EXPERIMENTALES.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Montaje del marco de carga para funcionar como "mesa inclinable" con la colocación de placas y vigas de acero fijados por postensado a la losa de cimentación del Laboratorio de Estructuras Grandes (LEG) del Cenapred. Se montó el actuador dinámico MTS (gato hidráulico) de 50 t.

Se hizo una prueba de giro con este dispositivo a una viga de cimentación sobre las articulaciones hasta alcanzar 90° usando la grúa del LEG.

NOVIEMBRE

Reparación interna de uno de los huecos para anclaje de los modelos en la viga de cimentación. Construcción de un banquillo de doblado de barras de acero para el habilitado del refuerzo de ambos modelos.

DICIEMBRE

Corte y doblado del acero de refuerzo longitudinal y de estribos para los castillos de los especímenes MFP-1 y MFP-2.

META ALCANZADA

Protocolo experimental al 100%; se montó el dispositivo de carga y se comenzó la construcción de los dos muros con el corte, doblado y amarre del acero de refuerzo de los castillos, lo que representa un avance del 5% de la construcción.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia documental se encuentra en la computadora con IP: 10.2.234.29 de la Subdirección de Vulnerabilidad Estructural en la siguiente ruta D:\1. SVE\PAT 2023\4o Trimestre

ELABORÓ

M.I. Leonardo Flores Corona

Jefe del Departamento de Ingeniería Sísmica y Mecánica Estructural

REVISÓ

M.I. Joel Aragón Cárdenas

Subdirector de Vulnerabilidad Estructural de la Dirección de Investigación del Cenapred

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred

10.2. ESTIMACIÓN ANALÍTICA DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA DE EDIFICACIONES DE VIVIENDA AFECTADAS POR EL SISMO DE 2022 EN EL ESTADO DE COLIMA

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Preparación de la introducción, conceptos básicos y descripción de la metodología de cálculo de las funciones de vulnerabilidad del capítulo de construcción de dichas funciones.

NOVIEMBRE

Modelado de los casos de estudio para el cálculo de las funciones de vulnerabilidad de los prototipos de vivienda de mampostería simple con postes de madera, adaptando la metodología usada en el informe de 2014 de vivienda de adobe con techo flexible.

DICIEMBRE

Revisión general del texto y figuras del informe.

META ALCANZADA

Se tiene un 95% de avance en la preparación del informe.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia documental se encuentra en la computadora con IP: 10.2.234.29 de la Subdirección de Vulnerabilidad Estructural en la siguiente ruta D:\1. SVE\PAT 2023\4o Trimestre

ELABORÓ

M.I. Leonardo Flores Corona
Jefe del Departamento de Ingeniería Sísmica y Mecánica Estructural

REVISÓ

M.I. Joel Aragón Cárdenas
Subdirector de Vulnerabilidad Estructural de la Dirección de Investigación del Cenapred

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez
Director de Investigación del Cenapred

10.3. ESTIMACIÓN DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA DE EDIFICACIONES EN EL MUNICIPIO DE MANZANILLO, ESTADO DE COLIMA.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Se calcularon los índices de riesgo para cada tipología de vivienda identificada en la colonia Tepeixtles para los periodos de retorno de 10, 50, 100, 200 y 500 años, evaluados para las ordenadas espectrales usando las funciones de vulnerabilidad de la *Guía básica para elaboración de Atlas estatales y Municipales* (Cenapred, 2006).

NOVIEMBRE

Estimación de las aceleraciones espectrales para los periodos de retorno considerados y las tipologías de construcción predominantes, utilizando los datos de los periodos de vibración establecidos en la metodología Cenapred, así como los espectros de peligro uniforme en la colonia Centro, obtenidos del programa Prodisis del Manual de Diseño por sismo de la Comisión Federal de Electricidad (MDOC-CFE, 2015).

DICIEMBRE

Se obtuvieron los índices de riesgo para cada tipología, calculados para los periodos de retorno de 10, 50, 100, 200 y 500 años, evaluados para las ordenas espectrales usando las funciones de vulnerabilidad de cada tipología en la colonia Centro. Se realizó el cálculo de riesgo por manzana y se elaboraron los mapas de riesgo para ambas colonias (colonia Centro y colonia Tapeixtles).

META ALCANZADA

Se tiene un 100% de avance en el proyecto.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia documental se encuentra en la computadora con IP: 10.2.234.29 de la Subdirección de Vulnerabilidad Estructural en la siguiente ruta D:\1. SVE\PAT 2023\4o Trimestre.

ELABORÓ

M.I. José Antonio Díaz Pérez
Jefe del Departamento de Vulnerabilidad Estructural

REVISÓ

M.I. Joel Aragón Cárdenas
Subdirector de Vulnerabilidad Estructural de la Dirección de Investigación del Cenapred

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez
Director de Investigación del Cenapred

11. MANUAL DE COMUNICACIÓN DEL RIESGO POR INESTABILIDAD DE LADERAS

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Para dar continuidad al desarrollo del manual, se trabajó en el capítulo Recomendaciones para facilitar la comunicación del riesgo, con el fin de que los futuros lectores de este manual cuenten con la información necesaria y los elementos técnicos que les facilite la comunicación del riesgo por inestabilidad de laderas a cualquier grupo de población. El avance de este apartado será revisado por el subdirector de área para asegurar que el documento cumpla con los aspectos gramaticales y lenguaje ciudadano que se requieren en este tipo de documentos, así como la revisión del diseño de esquemas y figuras.

En este documento se hace una reflexión muy importante sobre la percepción del riesgo y la relevancia de la gestión del riesgo de desastres desde la perspectiva de las políticas públicas, con especial atención en las estrategias de comunicación para la implementación de medidas de prevención, la diseminación de información y la intervención que resulte necesaria frente a estos fenómenos.

NOVIEMBRE

Se elaboró el primer compilado y revisión de información, realizando correcciones gramaticales y de diseño de esquemas y figuras. Se realizó un análisis de contenido y depuración de información.

Se analizó el artículo "Comunicación asertiva para la productividad científica en época de pandemia en las instituciones de educación superior" (disponible en: https://doi.org/10.5281/zenodo.5659010).

En este artículo se busca identificar, analizar y estudiar las técnicas del lenguaje y la divulgación de resultados científicos de forma asertiva. Dentro de los principales resultados encontrados, se identificó que existe una frágil asertividad comunicacional de los procesos investigativos que influye negativamente en la reproducción de contenidos útiles para la población.

Con base en lo anterior, se determinó que es necesaria una retroalimentación y evaluación constante de los contenidos y de las técnicas de comunicación, para que, en caso de ser necesario, se replanteen las formas y los canales de comunicación (internos y externos) tomando en cuenta el cambio de épocas y los medios de comunicación disponibles.

Se identificó que, si bien las tecnologías de comunicación han cambiado radicalmente, la televisión sigue siendo una forma efectiva de transmitir mensajes que son de interés para la población, especialmente cuando está de por medio su seguridad.

DICIEMBRE

Se elaboró el último compilado de información, corrigiendo los errores gramaticales y de diseño de esquemas y figuras del capítulo de recomendaciones.

Se revisó la bibliografía final para verificar que la información sea correcta y adecuada para alcanzar los objetivos planteados en este proyecto.

Se aumentaron y corrigieron las conclusiones, entre las que destacan:

- Actuar de manera proactiva con la información e iniciar lo más pronto posible la comunicación con los actores clave.
- Comunicar a los diferentes grupos de actores clave lo que se conoce, lo que se desconoce y las actividades que se están realizando para conseguir más información sobre el estado de la crisis.
- Orientar a la población afectada por la crisis para que pueda tomar decisiones que le permitan proteger su salud, la de su familia y la de su comunidad.
- Difundir de manera oportuna y transparente la información que permita establecer y mantener la confianza de los actores clave, especialmente entre las autoridades que están a cargo de las medidas preventivas o, en su caso, de la emergencia.
- Establecer mecanismos de coordinación interna para la difusión de información entre científicos, técnicos y autoridades para hablar con una "sola voz" y lograr la confianza de los actores clave, además de disminuir el temor y la ansiedad mediante mensajes coherentes y claros.
- Incluir a la comunidad, dirigiéndose a ella utilizando sus propios códigos, en función de sus intereses y de acuerdo a sus conocimientos y creencias. De esa manera, tomarán parte en la adopción de comportamientos y medidas que ayudarán a la prevención y el control del riesgo.

META ALCANZADA

Para el capítulo Recomendaciones para facilitar la comunicación del riesgo se realizó un análisis de contenido y depuración de información y, finalmente, se plantearon las conclusiones y recomendaciones. Se cumplieron las actividades contempladas para el cuarto trimestre.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Los insumos y archivos digitales, se encuentran resguardados por la Subdirección de DSyPG en la siguiente ruta: 10.2.234.26\D\g\ApoyoSINAPROC\Apy Sinap 2023\00.-PAT 2023**01 Manual de comunicación del riesgo**\Avances 4to Trimestre

ELABORÓ

Geog. Antulio Zaragoza Álvarez
Jefe de Departamento de Análisis de Fenómenos Geotécnicos

REVISÓ

Ing. Leobardo Domínguez Morales
Subdirector de Dinámica de Suelos

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez
Director de Investigación

12. GUÍA DE REDUCCIÓN DE RIESGOS POR INESTABILIDAD DE LADERAS PARA LA REGIÓN PACÍFICO SUR: CHIAPAS, GUERRERO Y OAXACA

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Se terminó de desarrollar el capítulo: *Factores que propician la inestabilidad de laderas*, con la parte de: *Síntomas de inestabilidad*. Se consultaron referencias bibliográficas y posteriormente se realizó un resumen de la información consultada para incluirlo en el capítulo cuatro del informe.

Entre los aspectos más relevantes incluidos en la bibliografía consultada se identificó que una ladera que se torna inestable presenta algunos síntomas o rasgos que indican que puede suceder un deslizamiento, un caído de rocas o un flujo de materiales. Dichos síntomas son de vital importancia para tomar medidas de prevención o de evacuación, lo cual se resalta en la guía. Los más importantes son: expansiones en el suelo, árboles y postes inclinados, ruidos inusuales, escalonamientos y terrazas, pequeños temblores, aparición de grietas en el terreno, escurrimientos repentinos sobre calles y caminos y desprendimiento de rocas de tamaño variable; así mismo se pueden observar pavimentos deformados, levantados o desplazados, puertas, ventanas o marcos que se atascan o deforman, rotura de líneas subterráneas de agua, luz y gas, agrietamiento de pisos y cimentaciones y carreteras o caminos agrietados y/o hundidos, entre otros.

Se inició el capítulo cinco del informe: *Métodos de análisis de inestabilidad de laderas*. En particular lo referente al concepto de Factor de Seguridad (FS) y los métodos cuantitativos. Se consultaron referencias bibliográficas y se hizo un resumen de dicha información.

NOVIEMBRE

Se terminó de desarrollar el capítulo cinco del informe: *Métodos de análisis de inestabilidad de laderas*, con la sección correspondiente a los métodos cualitativos, para lo cual se consultaron referencias bibliográficas para posteriormente hacer un resumen.

Los métodos cualitativos se basan, según las recomendaciones de la Unión Internacional de Ciencias geológicas (IUGS por sus siglas en inglés), máxima autoridad reconocida mundialmente para el estudio del riesgo de deslizamientos de laderas, en que el mapeo y la evaluación cuantitativa del riesgo no requiere necesariamente de una determinación exhaustiva de las características y de las propiedades mecánicas de los materiales.

Para el desarrollo de este capítulo se retomó el Formato para la Estimación de la Susceptibilidad a la Inestabilidad de Laderas, elaborado por el Cenapred en 2006, el cual sirvió de base para la determinación de pesos específicos de las variables utilizadas (geología, pendiente del terreno y uso de suelo y vegetación) en la elaboración del Mapa Nacional de Susceptibilidad a la Inestabilidad de Laderas en 2015 y su posterior actualización en 2020.

DICIEMBRE

De acuerdo con el índice de contenido, se desarrolló el capítulo seis del informe: Medidas de prevención y mitigación, antes, durante y después, por lo que se llevó a cabo una consulta bibliográfica y resumen. Se identificó que existen medidas que se pueden llevar a cabo, ya sea para prevenir la inestabilidad (antes) o para implementar acciones de evacuación (durante), o bien, para la mitigación y reducción del riesgo (después).

META ALCANZADA
Se desarrollaron los temas cuatro, cinco y seis de la guía. Se concluyeron las actividades que se tenían contempladas para el cuarto trimestre de avance del proyecto.
LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA
Los insumos y archivos digitales, se encuentran resguardados por la Subdirección de DSyPG en la siguiente ruta: 10.2.234.26\D\g\ApoyoSINAPROC\Apy Sinap 2023\00.-PAT 2023**\02 Guía reducción riesgos laderas**\Avances 4to Trimestre

ELABORÓ

Ing. Alberto Enrique González Huesca

Jefe de Departamento de Análisis de Procesos Gravitacionales

REVISÓ

Ing. Leobardo Domínguez Morales

Subdirector de Dinámica de Suelos

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez

Director de Investigación

13. GENERACIÓN E INTEGRACIÓN DE INSUMOS PARA LA NORMATIVIDAD EN REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA PARA CONTRIBUIR A LA RESILIENCIA DE LA EDIFICACIÓN

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Durante el mes de octubre se trabajó en la revisión y recopilación de la información que conforma la base de datos de daño en infraestructura y edificación obtenida con base en los reportes del Cenacom y diversos medios de comunicación electrónica.

Además se trabajó en la revisión de los documentos de los proyectos de norma del Subgrupo de Trabajo que revisa y adecúa la Norma Técnica Complementaria para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto (NTC-C) del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal (RCDF), y del Grupo de Trabajo que elabora la Norma Mexicana para Diseño por Sismo para la Prevención de Desastres, en el marco de los trabajos con el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, A.C. (ONNCCE).

NOVIEMBRE

Se revisó la información emitida por el Cenacom, así como diferentes medios electrónicos, para su inclusión en la base de datos de daño en infraestructura y edificación.

Se trabajó en la revisión del contenido de los capítulos 3, 5 y el apéndice A de la NTC-C del RCDF; lo anterior con la finalidad de tener información que permita generar las herramientas de difusión, de modo que a través de pláticas-cursos se explique y difunda el contenido de la revisión más reciente de las normas técnicas en comento.

Producto del impacto del huracán Otis en la costa del océano Pacífico, se elaboró una propuesta de cédula de recopilación de información para evaluación de daño por viento para edificación para vivienda.

DICIEMBRE

Se revisó la información emitida por el Cenacom, así como diferentes medios electrónicos, para su inclusión en la base de datos de daño en infraestructura y edificación.

Se participó en una reunión del Grupo de Trabajo que elabora la Norma Mexicana para Diseño por Sismo para la Prevención de Desastres, en el marco de los trabajos con el ONNCCE.

Se trabajó en la preparación del contenido de las presentaciones que formarán parte de las herramientas de difusión de las adecuaciones de mayor relevancia hechas en los capítulos 3, 5 y el apéndice A de la NTC-C del RCDF. La coordinación del Subgrupo de trabajo informó que se programó un curso para la segunda quincena de febrero de 2024, en el cual se difundirá, discutirá y explicarán las modificaciones hechas en el contenido de la norma.

Producto del impacto del huracán Otis en la costa del océano Pacífico, en el estado de Guerrero, se elaboró una propuesta de cédula de recopilación de información para evaluación de daño por viento para infraestructura en general.

META ALCANZADA

Se logró incluir información de seis eventos perturbadores naturales y antrópicos, que generaron daño en infraestructura en general. Cabe la mención de que producto del impacto del huracán Otis, se incorporó en la base de datos información sobre daños en elementos no estructurales, fachadas y contenidos; además, se elaboró una propuesta de cédula de recopilación de información para evaluación de daño por viento, tanto para edificación para vivienda, como para infraestructura en general, especialmente para los denominados anuncios espectaculares.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta digital con dirección:

ssp.gob.mx. IP:10.2.234.126, "D:FY2023/PAT/InformacionGeneral" de la Subdirección de Riesgos Estructurales de la Dirección de Investigación del Cenapred.

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez
Director de Investigación del Cenapred

ELABORÓ

M.I. Juan José Gómez García
Jefe de Departamento de Infraestructura para la Prevención de Desastres, Subdirección de Riesgos Estructurales, Dirección de Investigación del Cenapred

REVISÓ

Dr. Oscar López Bátiz
Subdirector de Riesgos Estructurales, Dirección de Investigación del Cenapred

14. HERRAMIENTAS EN LA NUBE PARA LA ELABORACIÓN DE MAPAS DE AMENAZA, PELIGRO Y RIESGO POR MAREA DE TORMENTA, NEVADAS Y TORMENTAS ELÉCTRICAS

ACTIVIDADES REALIZADAS

- La estimación del riesgo por marea de tormenta se determinó con la ayuda de dos hojas de cálculo: una para el peligro por marea de tormenta (altura de la inundación y periodos de retorno para cada intensidad) y otra para estimar el riesgo, o costo de pérdida esperada anual, a partir de un formulario donde se recaba la información de la vulnerabilidad y el peligro antes mencionado. Todas estas herramientas son de Google.
- La metodología para determinar la pérdida anual por viento de ciclones tropicales de una vivienda se aplicó en tres comunidades, donde el índice de peligro por ciclones tropicales es de alto a muy alto, y se estimó la pérdida anual en cada una de ellas con ayuda de una hoja de cálculo de Google para su sistematización. Así mismo, se utilizó el formulario en la misma plataforma para tipificar la vivienda por medio de un proyecto en Google Earth.

Figura 1 ***Localidad de Nuevo Tabasco, Bacalar, Quintana Roo***

- Se realizó la corroboración del funcionamiento de las herramientas en la nube dentro de la aplicación Looker Studio de Google; además, se diseñó la salida para la consulta de la información.

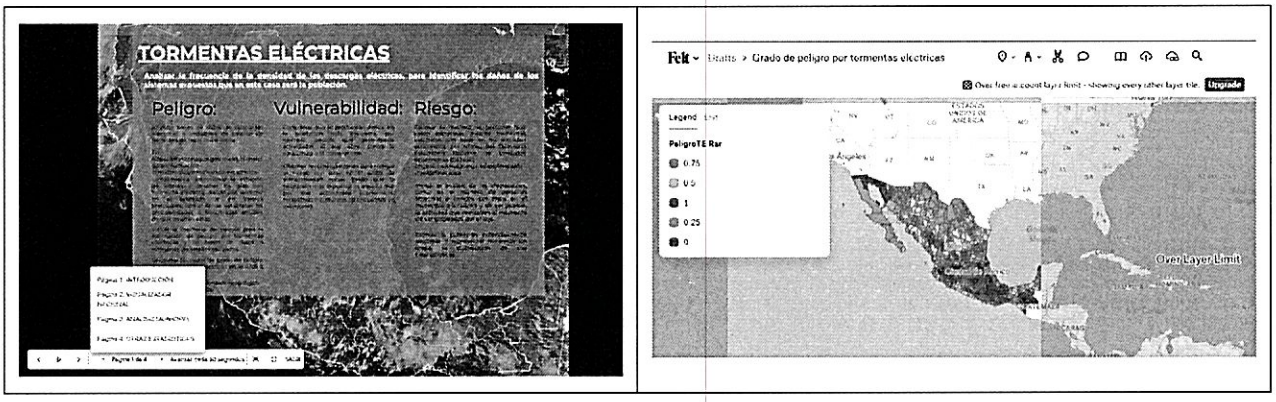

Figura 2 ***Diseño de salida en Looker Studio y una herramienta para la creación de mapas en línea***

META ALCANZADA

En este cuarto trimestre se analizaron las metodologías para la estimación de amenaza, peligro y riesgo por marea de tormenta, viento por ciclones tropicales, nevadas y tormentas eléctricas, con las herramientas de acceso gratuito en la nube. Se tuvo el 100% de avance del proyecto.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta *herramientas* del equipo de cómputo MX03875 de la Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos, en la ruta siguiente: D:\CENAPRED\Asuntos\investigacion\2023\herramientas.

ELABORÓ y REVISÓ

Dr. Martín Jiménez Espinosa

Subdirector de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred

15. APOYO PARA EL ALERTAMIENTO POR SISTEMAS ATMOSFÉRICOS Y ELABORACIÓN DE CAPAS DE INFORMACIÓN DE FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS QUE HAN CAUSADO DAÑOS O AFECTACIONES

ACTIVIDADES REALIZADAS

Elaboración de notas técnicas por sistemas atmosféricos y ondas cálidas, pronósticos del tiempo para la Ciudad de México, así como presentaciones para participar en las reuniones del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (GIAC-CT).

- Infografías sobre el pronóstico del tiempo para la CDMX (*Hidro-info*).
- Notas técnicas por sistemas atmosféricos y notas informativas de las condiciones meteorológicas en el volcán Popocatépetl.
- Infografías de advertencia por lluvias con ayuda del desarrollo informático que elabora mapas de escenarios por lluvias, en forma automática, con base en periodos de retorno, diseminadas en el chat de WhatsApp *Ciclones y Frentes* Fríos.
- Presentaciones para el análisis de bajas presiones cercanas al territorio nacional.
- Participación en cuatro reuniones del GIAC-CT.

Actualización de la base de datos por fenómenos hidrometeorológicos, excepto inundaciones, que han causado daños a la población y sus bienes.

Se registraron eventos de fenómenos hidrometeorológicos en la base de datos *Hidrodata*.

META ALCANZADA

- En este trimestre se elaboraron 86 *Hidro-info*, de las cuales 74 fueron para la CDMX y 12 para Acapulco, Guerrero; 34 notas técnicas por sistemas atmosféricos, 25 notas informativas del volcán Popocatépetl y 54 infografías de advertencia por lluvia.
- Se participó en cuatro reuniones del GIAC-CT y se elaboraron tres presentaciones para el análisis de bajas presiones en el océano Pacífico.
- Se registraron 31 eventos de fenómenos hidrometeorológicos extremos, excepto inundaciones, en la base de datos *Hidrodata*.

Se tiene el 100% de avance del proyecto.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta *ALERTAMIENTO2023* del equipo de cómputo MX03858 de la Jefatura de Análisis y Alertamiento Hidrometeorológico, en la ruta siguiente: D:\ALERTAMIENTO2023.

ELABORÓ y REVISÓ

Dr. Martín Jiménez Espinosa

Subdirector de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred

16. Actualización del índice de peligro por inundación dentro de la región hidrológica Frontera Sur

Actividades Realizadas

OCTUBRE

Obtención de las características fisiográficas y precipitación para las cuencas RH23Ca y RH23Cb

Se descargó y revisó el modelo digital de elevaciones para establecer la topografía a utilizar en la obtención de parámetros fisiográficos de las cuencas Rh23 Ca y Cb, los cuales se utilizaron para las características hidrológicas, la estimación de la precipitación y los correspondientes hietogramas para duración de 24 horas y periodo de retorno de 20 años. Para el cálculo hidrológico se utilizó el análisis estadístico regional de las precipitaciones máximas anuales registradas por Domínguez, *et al.*, 2017.

NOVIEMBRE

Simulación hidráulica de las cuencas RH23 Bf, Ca y Cb

Se trabajó la modelación y simulación en las cuencas RH23 Bf, Ca y Cb, mediante el software Iber, dentro del programa se utilizó el esquema numérico DHD, diseñado para la transformación de lluvia en escurrimiento y se seleccionó el método de secado Hidrológico. Además, se obtuvo el gasto de diseño de 20 años como periodo de retorno, mediante dos formas distintas, el estudio regional de avenidas y el software HEC-HMS (Hydrologic Modeling System) para contar con valores de referencia y realizar la calibración del modelo Iber; sin embargo, se carece de información topográfica de detalle que represente adecuadamente el proceso lluvia-escurrimiento.

DICIEMBRE

Elaboración de mapas de profundidades, velocidades y severidad

Se elaboraron 18 mapas de profundidades, velocidades y severidad, cuyos valores se representaron en cinco rangos para una mejor interpretación de los resultados. Además, se realizó la zonificación de niveles de peligro por inundación para las cuencas RH30 Ff, Fg, Fh, Fi, Bf, Cb y Ca. Para la caracterización del peligro se utilizó el diagrama de Dorrigo o diagrama de resistencia al vuelco, cuyo nomograma relaciona valores de tirantes y velocidades, estableciendo un índice representado por cinco colores, que permite interpretar la fuerza del flujo en la inundación.

Meta alcanzada

En este último trimestre se tiene un avance del 90%, ya que se cuenta con la categorización de peligro por inundación para diversas zonas de la Región Hidrológica Frontera Sur, por medio del análisis de datos de topografía, uso de suelo, precipitación, vegetación, características fisiográficas para diversas cuencas, hidrodinámica, entre otros. La actualización de este índice contempla una nueva delimitación territorial, debido a que el estudio se realizó a nivel cuenca, por ello los resultados tienen mayor detalle en comparación al índice anterior, ya que éste consideraba un valor promedio de peligro por municipio; todo esto con el propósito de que las personas y los tomadores de decisiones puedan revisar a través del Atlas Nacional de Riesgos, el nivel de peligro existente en el lugar donde habitan, ya que la participación de la población es fundamental para

contribuir en la reducción del riesgo. El porcentaje restante es para la elaboración del informe y edición de los mapas finales.
LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA
La evidencia se encuentra en la carpeta denominada *Act16_Actualización IPI*, de la Subdirección de Riesgos por Inundación

ELABORÓ

Ing. Nina Danae Ramírez González

Jefa de Departamento de Análisis de Escenarios por Inundación del Cenapred

REVISÓ

Dra. Lucía Guadalupe Matías Ramírez

Subdirectora de Riesgos por Inundación del Cenapred

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred

17. Integración de peligro por inundación por tsunami para la costa occidental de México. Evaluación probabilista de peligro por tsunami para el puerto de Manzanillo

Actividades Realizadas

OCTUBRE

Simulación de calibración con evento histórico registrado en la estación mareográfica Manzanillo, Colima

Se finalizó la simulación de calibración realizada a partir de las variaciones del nivel del mar, registradas en la estación mareográfica de Manzanillo, Colima, para el evento de la erupción del volcán marino Hunga Tonga, ocurrido el 15 de enero de 2022. Además, se realizaron diversas modificaciones en las superficies base para la generación de la malla de cálculo del modelo. El evento representado tuvo una duración de 1.9 horas (6 870 segundos), con un altura máxima de ola de 1 m; la simulación se estableció con un tiempo de duración de 10 800 s (tres horas) y con intervalos de cinco minutos (300 s) para la obtención de resultados.

NOVIEMBRE

Modificación del modelo calibrado, 15 de enero de 2022, a las dimensiones de la batimetría con profundidad máxima de 250 m cerca del puerto de Manzanillo

Se modificó el modelo calibrado con el evento del 15 de enero de 2022, que cuenta con la batimetría y profundidad máxima de 1 000 m, así como una extensión promedio a partir del puerto de Manzanillo de 19 km mar adentro, para que se ajuste al modelo digital de elevaciones que contiene los datos del suelo marino con profundidad máxima de 250 y una extensión de 8.5 km a partir de la línea de costa. De igual manera, se simuló el evento histórico bajo los mismos parámetros de tiempo.

DICIEMBRE

Prueba de la simulación y elaboración de las condiciones de frontera

Se generaron las condiciones de fronteras a partir de las curvas del análisis probabilístico de peligro por tsunami, elaboradas por la Subdirección de Riesgos Sísmicos del Cenapred, en el proyecto anual de trabajo, *Estudio del peligro probabilístico por tsunami en la costa occidental de México* (2021), debido a que no hay una función específica para el puerto de Manzanillo. Por lo anterior, se tomaron las alturas obtenidas para Puerto Vallarta, Jalisco, y se seleccionaron los periodos de retorno de 55, 333 y 2 000 años, los cuales presentan alturas de ola de 2, 8 y 12 m, respectivamente. Para representar el comportamiento, a manera de serie de tiempo, se utilizó el tsunami generado por el sismo del 19 de septiembre de 2022, de magnitud 7.7, y con epicentro a 63 km de Coalcomán, Michoacán; donde en la estación mareográfica de Manzanillo, Colima, registró una elevación máxima de 1 m y duración aproximada de dos horas y media; con ello se iniciaron las simulaciones de los escenarios de peligro por inundación debido a tsunami.

META ALCANZADA

En este trimestre se tiene un avance del 95 %, puesto que se calibraron los modelos de simulación del comportamiento del escenario de tsunami con un evento histórico. Además, se desarrolló el modelo con las características batimétricas diferentes y se obtuvieron las condiciones de frontera para tres periodos de retorno (Tr). Con base en lo anterior, se representan los escenarios de peligro por inundación y se iniciaron las simulaciones que representarán los escenarios para los diferentes Tr seleccionados. El 5% faltante se refiere a la elaboración del informe correspondiente.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada *Act17_Tsunami*s de la Subdirección de Riesgos por Inundación.

ELABORÓ

M. I. Angel Bautista Tadeo

Jefe de Departamento de Riesgos por Inundación y Modelos Hidráulicos del Cenapred

REVISÓ

Dra. Lucía Guadalupe Matías Ramírez

Subdirectora de Riesgos por Inundación del Cenapred

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

APOYO SINAPROC

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

31 DE DICIEMBRE DE 2023

67. APOYOS AL SINAPROC

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

OCTUBRE

Asesoría técnica al Sinaproc

- Propuesta de trabajo para la recepción de becarios japoneses. (RH, RS, VE)
- Respuesta a la solicitud de apoyo para realizar un recorrido en la primera, segunda y tercera secciones de la colonia Lázaro Cárdenas *La Presa*, del municipio de Tlalnepantla de Baz, Estado de México. (RH)
- Resumen de la ponencia *Recomendaciones ante tormentas severas y tornados*, que se presentará en el 3er *Coloquio de Estudios de Tornados y Tormentas Severas en México*. (RH)
- Atención de la solicitud de información de tres municipios de Baja California Sur. (RH, RV)
- Discusión de aspectos técnicos del cálculo de los distintos fenómenos hidrometeorológicos entre personal de la empresa ERN y del Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred). (RH)
- Propuesta a la convocatoria SECTEI 2024 de proyecto para la Ciudad de México (CdMx) *Diagnóstico, medición e identificación de daños potenciales por granizadas*. (RH)
- Propuesta del temario del curso de sequía a celebrarse en 2024. (RH)
- Asistencia al 2° informe de actividades del Director del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de la UNAM. (RH)
- Propuesta de recomendación sobre reducción de riesgo por ondas de calor dirigida a los miembros del Comité Científico Asesor (CCA) del Sinaproc sobre fenómenos hidrometeorológicos. (RH)
- Nota informativa sobre la evolución e intensificación del huracán *Otis*, del océano Pacífico. (RH)
- Mapa situacional de lluvias en Guerrero, provocadas por el huracán *Otis*. (RH)
- Se participó como asesor en el comité de crisis después del impacto del huracán *Otis*. (RH)
- Respuesta al artículo *Los tres niveles de gobierno sabían de la magnitud del huracán Otis*. (RH)
- Revisión y comentarios a la infografía sobre la intensificación del huracán *Otis*. (RH)
- Apoyo a la Coordinación Nacional de Protección Civil (CNPC) para colaborar en los trabajos de atención, análisis y evaluación de daños sucedidos en la ciudad de Acapulco, Guerrero, por el paso del huracán Otis (DS, RH y RE)
- Elaboración de tres mapas, dos de zonas de trabajo y uno de caminos liberados para Acapulco, Guerrero. (RH)
- Revisión y comentarios a los atlas de riesgos de los municipios de Mexicali, Baja California y Sahuayo, Michoacán, (RI, RS, RV, VE, DS, RE, RH).
- Elaboración de 12 notas informativas sobre posibles zonas de inundación en México. (RI)
- Tres notas informativas sobre inundaciones provocadas por el huracán Otis en Guerrero, análisis del artículo: La crisis del líquido vital y comentarios al proyecto de mejora de capacidades en prevención y reducción de riesgos para la adaptación del cambio climático en comunidades vulnerables en la región Asia-Pacífico (RI).

- Revisión de la información técnica de propuesta del Proyecto Preventivo Tipo B Estratégico denominado *Adquisición de Sistemas Aéreos No Tripulados para el apoyo a las acciones en materia de Protección Civil*. (RS)
- Seguimiento para conocer las metodologías utilizadas para la elaboración de los Atlas de Peligros y Riesgos por fenómenos geológicos de cuatro atlas municipales de riesgo (dos) de Chiapas y (dos) Oaxaca, financiados por la Alianza Francesa (RV)
- Información para la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (Sedatu) sobre peligro volcánico para los municipios de Las Choapas, Coatepec, Acayucan y Pánuco del estado de Veracruz. (RV)
- Elaboración de minuta y nota informativa de la tercera Reunión del Grupo de Trabajo del campo volcánico Michoacán-Guanajuato. (RV)
- Elaboración de la minuta y nota informativa de la 84ª Reunión del CCA del Sistema Nacional de Protección Civil del volcán Popocatépetl. (RV)
- Elaboración de nota técnica sobre localidades del estado de Morelos en Riesgo Volcánico por actividad del Popocatépetl, dirigida al Instituto de la Educación Básica del estado. (RV)
- Análisis de la información proporcionada por la Conagua sobre la extracción de agua en los municipios de Uruapan, Peribán, Nuevo Parangaricutiro, Charapan, Los Reyes, Paracho y Tancítaro, Michoacán, involucrados en los enjambres sísmicos ocurridos en la región del campo volcánico Michoacán-Guanajuato. Nota técnica para la Dirección General del Centro.
- Visita de inspección técnica al inmueble estratégico de la Guardia Nacional, Centro de Control y Confianza ubicado en Paseo de la Reforma, colonia Juárez, alcaldía Cuauhtémoc, CdMx (RE y VE).
- Nota técnica con el análisis de entidades federativas que podrían presentar fenómenos de inestabilidad de laderas, debido a las lluvias pronosticadas en los estados de Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas, del 5 al 6 de octubre de 2023 (DS).
- Oficio de respuesta dirigido a la Directora de Gestión de Riesgos de la Coordinación General de Gestión Integral de Riesgos de Desastre (CGIRDD) perteneciente a la Sedatu, referente a la solicitud de opiniones técnicas o información elaborada por el Cenapred, para los municipios de Comondú, La Paz y Loreto, del estado de Baja California Sur (DS).
- Oficio de respuesta dirigido al Coordinador de Protección Civil de la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro) referente a la solicitud de impartir un curso presencial sobre inestabilidad de laderas (DS).
- Se elaboraron 13 notas técnicas sobre posibles fenómenos de inestabilidad de laderas que podrían presentarse en estados y municipios, a raíz de los fenómenos meteorológicos que impactaron al territorio nacional, mismas que fueron enviadas al Centro Nacional de Comunicación y Operación de Protección Civil (Cenacom), de la CNPC. Los estados incluidos en las notas son Puebla, Veracruz, Hidalgo, Querétaro, San Luis Potosí, Guerrero, Oaxaca, Michoacán, Colima, Jalisco, Nayarit, Chiapas, Tabasco, Sinaloa, Sonora, Durango, Morelos y Baja California Sur (DS).
- Oficio de respuesta dirigido al Secretario Conciliador del Juzgado Noveno Civil de Proceso Escrito de la Ciudad de México, referente a la solicitud de información relacionada con posibles daños en la zona de Texcoco (DS).
- Atención a la solicitud del Instituto de Geofísica de la UNAM para participar en la redacción de uno de los capítulos del libro: Gestión Integral del Riesgo (DS).
- Comentarios al proyecto de reforma a la LGPC, planteado por el Grupo Parlamentario de Movimiento Ciudadano, sobre los Sistemas de Alerta Temprana y el Sistema Nacional de Alertas (DS).

- Visita técnica, del 23 al 25 de octubre, a las localidades de El Jalocote, la Lima y la cabecera municipal de Autlán de Navarro, afectadas por el fenómeno de inestabilidad de laderas, en respuesta a la solicitud del Director General de la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos de Jalisco (DS).
- Tarjeta informativa sobre el seguimiento de la construcción del Parque Esperanto, que afectaría a cinco colonias aledañas por cortes en taludes, según se el comunicado del comité de vecinos de la colonia Terrazas de la Presa Sección Vistas, en Tijuana, Baja California (DS).
- Emisión de comentarios sobre las condiciones de seguridad estructural y estabilidad que presenta el templo San Gabriel, en el municipio de Los Reyes Michoacán de Ocampo (RE)
- Apoyo al Instituto de Ingeniería de la UNAM con préstamo de equipo para medición de desplazamientos, mismos que usarán en un proyecto de caracterización de dispositivos de protección sísmica en edificación (aisladores de base). (RE)
- Revisión y comentarios a los atlas de riesgos de los municipios de Sahuayo, Michoacán, y Tepeji de Huasca de Ocampo, Hidalgo. (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE)
- Elaboración de Nota Técnica que incluye la opinión técnica sobre la condición de seguridad estructural de las instalaciones de la Administración del Sistema de Portuario Nacional (Asipona) en el puerto de Acapulco, Guerrero. (RE)

Apoyo y asesoría para actividades de capacitación y difusión

- Entrevista en el noticiero matutino del canal Once sobre el huracán *Lidia* en el Pacífico. (RH)
- Entrevista en el noticiero nocturno del canal Once sobre el huracán *Norma* en el Pacífico. (RH)
- Blog y tuit sobre el huracán *Otis* del océano Pacífico. (RH)
- Entrevista para el programa Noticias Univision Primetime, sobre el huracán *Otis*. (RH)
- Actualización del blog y tuit sobre el huracán *Otis* del océano Pacífico. (RH)
- Blog y tuit sobre ciclones categoría 5 en el país. (RH)
- Entrevista en el programa *Informativo Fin de Semana* con Alejandro Sánchez de Heraldo Radio con el tema: *¿Cómo se prepara el Cenapred para prevenir desastres como el huracán Otis?* (RH)
- Ponencia en la Asociación de Geofísica de Exploración A.C., delegación Villahermosa, con el tema Inundaciones en México: Impacto, análisis y perspectiva. (RI)
- Ponencia en el Congreso Nacional sobre reducción de riesgos, adaptación al cambio climático y gestión de emergencias. (RI)
- Participación en el curso *Ingeniería Sísmica y Planeamiento para la reducción del riesgo de desastres* organizado por el *Centro Peruano-Japonés de Investigaciones Sísmicas y Mitigación de Desastres* (Cismid), en Lima, Perú. (RS)
- Participación en la Feria de las Ciencias y Humanidades 2023 de la UNAM. Por un planeta sano. Pláticas sobre *Las fuerzas que intervienen en la estabilidad y en la falla de una ladera.* Demostraciones *¿Qué es y cómo se genera un tsunami?* y *Comportamiento de edificios ante sismos,* con el uso de modelos físicos a escala. (DS, RS, RE, VE)
- Se impartió la charla Vulcanismo en México para 40 estudiantes de la carrera de Ingeniería Civil, del Instituto de Estudios Superiores A.C. del estado de Puebla. (RV)
- Se elaboraron 31 tuits con el resumen de la actividad del volcán Popocatépetl. (RV)
- Se impartieron seis pláticas a personas que participaron en las visitas guiadas al Cenapred, en las que se explicaron las actividades y proyectos que se llevan a cabo en el Laboratorio de Dinámica de Suelos (DS).

- Como parte del curso Formación de instructores y gerentes CERT se apoyó a la Enaproc con la plática "Tipos de aprendizaje" y en la jornada de valoración de exposiciones, respectivamente (DS).
- Atención de la entrevista: ¿Qué momento es seguro para regresar a casa después de un huracán?, a raíz de la propensión a deslizamientos por las lluvias generadas por el huracán, solicitada por la Plataforma de Radio Ecos Indígenas del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (DS).

Atención de solicitudes en el ámbito de la transparencia y acceso a la información pública

- Respuesta al SISAI 181 referente a la capacitación de la población infantil para que conozca los procedimientos de actuación antes, durante y después de un desastre. (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE)
- Respuesta al SISAI 183 referente al predio que comprende las instalaciones de Janssen-Cilag (farmacéutica), Huejotzingo, Puebla. (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE)
- Respuesta a los SISAI 184, 186 y 187 referente al informe de la CNPC sobre el huracán *Lidia* y la tormenta tropical *Max*. (RH, RI)
- Respuesta al SISAI 185, referente a la solicitud de información de las declaratorias de desastre por procesos de remoción en masa de 2000 a 2022, de 160 municipios del estado de Oaxaca (DS).
- Respuestas a los SISAI 190, 191 y 192, referentes a la presentación huracán *Otis* categoría 5 del 26 de octubre de 2023. (RH)
- Respuesta a la solicitud por parte de la Dirección General de Atención Ciudadana de Presidencia de la República referente a una investigación respecto al origen y consecuencias de fenómenos naturales. (RS)

Participaciones en comités, consejos y grupos de trabajo

- Ponencia en la mesa de conferencias del Congreso Internacional de Gestión Integral del Riesgo de Desastre, Veracruz 2023, con el tema *Incorporación de los efectos de la marea de tormenta producida por huracanes intensos en los planes de emergencia*. (RH)
- Reunión con el Dr. José Francisco León Cruz, para conocer el Índice de peligrosidad por tornados, vía Zoom. (RH)
- Participación en la 96ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor del Sistema Nacional de Protección Civil sobre Fenómenos Hidrometeorológicos. (RH, RI)
- Mesa de crisis de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, por el impacto del huracán *Otis*. (RH)
- Seguimiento mensual de los trabajos de elaboración de los *atlas de riesgo de los municipios de San Lucas Ojitlán* y *San José Independencia, Oaxaca*. (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE)
- 1ª Reunión Extraordinaria conjunta de los CCA del Sistema Nacional de Protección Civil sobre Fenómenos Hidrometeorológicos y Ciencias Sociales 2023. (RH, RI y DS).
- Sesión de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (RI).
- Cinco sesiones de trabajo del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas (RI)
- Participación en la 7ª mesa de trabajo sobre solución integral para atender la susceptibilidad de inundación de una porción de la cabecera de Chicoasén, Chiapas (RI).
- Tres reuniones del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (DS, RH, RI)
- Reunión con autoridades de la Administración Sismológica de la República Popular China (China Earthquake Administration, CEA). (RS)

- Oficio de respuesta dirigido a la Secretaría de Relaciones Exteriores referente a un *Proyecto piloto de cooperación para el intercambio de buenas prácticas en la gestión integral de riesgos de desastres, con énfasis en el ámbito sismológico entre México y la República Islámica del Pakistán.* (RS)
- Participación en la 84ª reunión extraordinaria del CCA del Sistema Nacional de Protección Civil del volcán Popocatépetl, exponiendo los resultados del análisis de la actividad sísmica, deformación, anomalías térmicas y fotogrametría del Popocatépetl. (RV, RS)
- Participación en la 3a reunión del Grupo de Trabajo del campo volcánico Michoacán Guanajuato. (RV, RS)
- Reunión con la Unidad de Administración y Finanzas de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público para aclarar dudas de la opinión técnica sobre la seguridad estructural del edificio V del conjunto en Palacio Nacional; oficinas de SHCP, alcaldía Coyoacán. (RE, RS, VE)
- Reunión del Grupo de Trabajo para la norma mexicana NMX de diseño de mampostería del ONNCCE. Adicionalmente, se participó en dos reuniones del Comité Coordinador (CC) del Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones, promovido por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS) (VE).
- Sesión Extraordinaria del Comité de Protección Civil para Establecimientos de Atención Médica (CPCEAM), convocada por la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de la CdMx (SGIRyPC) (VE).
- Visita técnica y mesa de trabajo de la Dirección de Protección Civil y Bomberos de Puerto Vallarta, Jalisco, para dar seguimiento al tema de la Obra Serena (DS).
- Reunión virtual con el Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (GIAC-CT) con el fin de analizar la posible formación de una baja presión sobre el océano Pacífico, al sur-suroeste de Zihuatanejo, Guerrero (DS).
- Participación en la 1ª Feria de Protección Civil, en la Universidad "Rosario Castellanos" U. A. Gustavo A. Madero, con el tema: Lluvias y deslizamientos de laderas (DS).
- Reunión virtual con el GIAC-CT con el fin de dar seguimiento a la tormenta tropical Lidia localizada al suroeste de playa Pérula, Jalisco, así como analizar la zona de baja presión sobre el océano Pacífico localizada al sur de las costas de Guatemala (DS).
- Reunión técnica virtual con personal de la empresa Diez Candelas S.A de C.V., referente a la revisión de los fenómenos geológicos para la conformación de los atlas de riesgo de dos municipios de Oaxaca y dos de Chiapas (DS).
- Visita a la Utopía Tecoloxtitlán - Observatorio Interactivo de Hundimiento y Fracturamiento (Oihfra) (DS), por invitación de la Sedatu.
- Mesa técnica de seguimiento (vía videoconferencia) al talud inestable que delimita las colonias Texalpa y Cuauhtémoc, municipio de Ecatepec de Morelos, Estado de México (DS).
- Reunión virtual con el GIAC-CT para el seguimiento de la zona de baja presión; localizada al sur-suroeste de Técpan de Galeana, Guerrero, y a la baja presión localizada al sur de las costas de Chiapas (DS).
- Reunión de asesoría con la Directora de Gestión de Riesgos, de la CGGIRD-Sedatu, para revisar los alcances del proyecto preventivo tipo C sobre la problemática existente en la zona norponiente de Chilpancingo, Guerrero (DS).
- Reunión informativa con Maccaferri de México S.A. de C. V., para conocer sus propuestas de estabilización en minería: Taludes, Obras de contención y Presas de Jales (DS).

NOVIEMBRE

Asesoría técnica al Sinaproc

- Comentarios a la propuesta de proyecto *Workshop on enhancing prevention and risk reduction for climate change adaptation in vulnerable communities in the Asia-Pacific Region*. (RH)
- Actualización de índices de peligro por las subdirecciones de la Dirección de Investigación. (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE)
- Tarjetas informativas para comparecencia de la Secretaria de Seguridad y Protección Ciudadana, Lcda. Rosa Icela Rodríguez Velázquez, y del Director General del Cenapred, Ing. Enrique Guevara Ortiz, sobre huracán *Otis*. (RH)
- Actualización de indicadores municipales prioritarios. (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE)
- Respuesta a solicitud de estudiante de maestría de la UNAM, por correo electrónico, sobre ondas de calor. (RH)
- Revisión de los atlas municipales de San Lucas Ojitlán y San José Independencia, Oaxaca. (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE)
- Programa de prevención y mitigación del riesgo de desastres para los municipios de Acapulco y Coyuca de Benítez, Guerrero, a fin de establecer acciones preventivas, requerimientos para instrumentarlas y actores involucrados. (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE)
- Respuesta a las propuestas de un ciudadano en el tema de ciclones tropicales. (RH)
- Nota informativa sobre acceso a las capas disponibles en el Atlas Nacional de Riesgos. (RH)
- Respuesta a atención ciudadana sobre alertamiento por ciclones tropicales. (RH)
- Apoyo a la CNPC en los trabajos de atención, análisis y evaluación de daños sucedidos en la ciudad de Acapulco, Guerrero, por el paso del huracán Otis. (RH y DS)
- Revisión y comentarios a los atlas de riesgos de los municipios de Huasca de Ocampo, Hidalgo, Tangancícuaro, Michoacán y Benito Juárez, Quintana Roo, así como el atlas estatal de Puebla (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Elaboración de nueve notas informativas sobre posibles inundaciones en México, dirigidas a las autoridades de protección civil de los tres órdenes de gobierno. (RI)
- Tres notas informativas sobre las rutas para acceder a las capas disponibles en el Atlas Nacional de Riesgos, de la Declaración sobre clima, ayuda, recuperación y paz, así como al Llamado a la acción en el marco de la COP28 (RI).
- Actualización de las fichas técnicas para el proyecto estratégico *Estudio hidrológico del sistema principal del drenaje de las ciudades de Zacatecas y Guadalupe para el diagnóstico y mitigación del peligro hidráulico asociado a tormentas de diferentes periodos de retorno* (RI).
- Atención de la solicitud de la CNPC para dar continuidad a los trabajos permanentes que se realizan, desde el 3 de agosto de 2022, en lo concerniente al seguimiento y gestión de los trabajos de obra civil para el rescate de los 10 mineros atrapados en el colapso de la mina El Pinabete, en el municipio de Sabinas, Coahuila. (RV)
- Atención a la solicitud de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana sobre diversa información de las minas Pinabete, Las Conchas y Seis Agujita, municipio de Sabinas, Coahuila (DS).
- Tarjeta ejecutiva para la comparecencia de la Secretaria de Seguridad y Protección Ciudadana, relacionada con las acciones de prevención previas al desastre ocasionado por el huracán Otis (DS).

- Respuesta al requerimiento de la Fiscalía General de la República, sobre la declaratoria de desastre natural por ocurrencia de lluvia severa, el 14 de septiembre 2023, en el municipio de Atoyac de Álvarez, Guerrero (DS).
- Participación en el proyecto "Fortalecimiento de las capacidades comunitarias frente a fenómenos perturbadores naturales a través de la participación del sector educativo", en el municipio de Pichucalco, Chiapas (DS).
- Nota informativa, a solicitud de la CNPC, sobre los fenómenos geológicos sucedidos en los municipios de Acapulco y Coyuca de Benítez, Guerrero, por el paso del huracán Otis (DS).
- Atención de la solicitud de la Unidad de Planeación y Evaluación Institucional de la SSPC, sobre las acciones preventivas y apoyo a la atención de la emergencia, asociadas a la recuperación de Acapulco y Coyuca de Benitez, Guerrero (DS).
- Préstamo de la Secretaría de Protección Civil Gobierno de Chiapas, del Penetrómetro Dinámico Ligero de Energía Variable (PANDA) para concluir los estudios de la ladera ubicada en la colonia Caimba, perteneciente al municipio de Pichucalco (DS).
- Oficio respuesta para la Unión de Propietarios y Usuarios PIVS, A.C. sobre la inestabilidad de laderas en la zona limítrofe al sector norte del Fraccionamiento Valle del Sur II, Tijuana, Baja California (DS).
- Se brindó acceso al Mapa Nacional de Susceptibilidad por Inestabilidad de Laderas (2020) para que el Instituto de Geografía de la UNAM lleve a cabo un estudio sobre la exposición de la población a nivel nacional ante este fenómeno (DS).
- Atención de la solicitud de la Sedatu sobre información relacionada con deslizamientos de ladera en los municipios de Coyuca y Acapulco, Guerrero (DS).
- Revisión y comentarios de los atlas de riesgos de los municipios de San Lucas Ojitlán y San José Independencia, Oaxaca, referente a los temas inestabilidad de laderas, hundimiento y agrietamiento del terreno (DS).
- Se elaboraron 10 notas técnicas sobre posibles fenómenos de inestabilidad de laderas que podrían presentarse en estados y municipios, a raíz de los fenómenos meteorológicos que impactaron al territorio nacional, mismas que fueron enviadas al Cenacom, de la CNPC. Los estados considerados en las notas son Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Tamaulipas, Nuevo León, San Luis Potosí, Hidalgo, Puebla, Baja California y Michoacán (DS).
- Revisión de la documentación e información presentada por el estado de Guanajuato, misma que conforma su Atlas Estatal. Se emitieron observaciones y recomendaciones. (RI, RV, DS, RH, RS, VE y RE)
- Atención a la solicitud hecha a la Dirección General del Cenapred, por parte de una empresa, relativa a una reunión para presentar equipos, dispositivos y herramientas digitales para análisis de estabilidad de laderas y seguridad estructural. (RE)

Apoyo y asesoría para actividades de capacitación y difusión

- Ponencia *Recomendaciones ante tormentas severas y tornados* en el III Coloquio de Estudios de Tornados y Tormentas Severas. (RH)
- Plática sobre riesgos hidrometeorológicos para 20 estudiantes de Ingeniería Ambiental de la Universidad Nacional Autónoma de México. (RH)
- Entrevista para el noticiero del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI), temporada invernal, generalidades, temporalidad, zonas más afectadas, medidas de autocuidado y donde y como informarse. (RH)
- Entrevista sobre lluvias intensas, inundaciones y vientos fuertes para la radiodifusora ECOS Indígenas del INPI (RI).

- Elaboración de blog y tuit sobre lluvias y vientos fuertes (RI).
- Entrevista para el programa de radio Ecos Indígenas Sin Fronteras, La Voz de la Diversidad. Medidas preventivas ante un tsunami. (RS)
- Blog de los 111 años del sismo de Acambay, Estado de México, M6.9, 19 de noviembre de 1912. (RS)
- Plática sobre riesgos sísmicos en México para 40 estudiantes de Ingeniería Civil, Instituto de Estudios Superiores A. C. del estado de Puebla. (RS)
- Visita guiada al Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales para 10 estudiantes de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. (RS)
- Conferencia sobre *Riesgos sísmicos en México* en la IX Semana de ingeniería y arquitectura en la Universidad Autónoma del Carmen. (RS)
- Se elaboraron 30 tuits con el resumen de la actividad del volcán Popocatépetl (RV)
- Entrevista para Televisa Puebla sobre la actividad del volcán Popocatépetl (RV)
- Participación en el XXIV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica (CNIS) y dos cursos pre-congreso, organizados por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS) (VE).
- Ponencia: La protección civil y el programa hospital seguro, dentro de la 6ª edición anual del Día de Protección Civil en el Instituto Nacional de Pediatría (INP). (VE).
- Elaboración del blog sobre el tema Reconstrucción de vivienda segura como parte de la colaboración con el INPI (VE).
- Entrevista con el tema Construcción de vivienda segura para el programa Ecos Indígenas como parte de la colaboración con el INPI (VE).
- Seis pláticas a personas que participaron en las visitas guiadas al Cenapred, sobre las actividades y proyectos que se llevan a cabo en el Laboratorio de Dinámica de Suelos (DS).
- Participación virtual en el Primer Foro Internacional GIS de SuperMap en México (DS).
- Participación como ponentes en seminario: Intervención y Gestión de Riesgos por Fenómenos Naturales en Bienes Inmuebles Históricos, con el tema La Vulnerabilidad de los Monumentos Históricos y la Gestión de Riesgos. (RE)

Atención de solicitudes en el ámbito de la transparencia y acceso a la información pública

- Respuesta al SISAI 199 referente a la información de alerta que emitió el Cenapred sobre el huracán Otis (RH, RI).
- Respuesta a los SISAI 201, 202 y 203, referente a las personas desaparecidas y que fallecieron como consecuencia del paso del huracán *Otis*. (RH, RI)
- Respuesta al SISAI 205, referente al grado de peligro por ciclones tropicales en Acapulco, Guerrero. (RH)
- Respuesta al SISAI 206, referente a la presentación de acciones de atención de Guerrero por afectaciones del huracán *Otis*. (RH)
- Insumos para el requerimiento de información del ministerio público de la fiscalía general del estado de Coahuila referente a estudios de geofísica en la mina El Pinabete. (RS)
- Respuesta a la Resolución del Recurso de Revisión Administrativo RRA 10129/23, sobre la "*Conformación de los diferentes subcomités o comités interinstitucionales para los diferentes agentes perturbadores y sus datos de contacto (Coordinación Nacional)*" (RV, VE)

Participaciones en comités, consejos y grupos de trabajo

- Junta de seguimiento mensual para el *Atlas de riesgo de los municipios de San Lucas Ojitlán y San José Independencia Oaxaca* (fases V y VI del proyecto). (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE)

- Participación en la reunión *Exposición de municipios prioritarios y actualización de indicadores municipales de peligro.* (RH)
- Cuatro sesiones del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas (RI)
- Grupo interinstitucional de investigación humanista, científica, tecnológica y de innovación (RI)
- 8ª Mesa de trabajo para tratar el tema de la *Solución integral para atender la susceptibilidad de inundación de una porción de la cabera municipal de Chicoasén, Chiapas* (RI)
- Tercera sesión ordinaria de la Comisión del Manejo de Presas del Río Grijalva (RI).
- XLII Reunión ordinaria de coordinación del Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis (RI, RS).
- Grupo de trabajo con autoridades de la Comisión Estatal del Agua y Protección Civil de Guanajuato (RI)
- Reunión con el representante de la UNAM del Grupo 2 del proyecto SATREPS. (RS)
- Segunda Sesión Ordinaria 2023 del Consejo Nacional de Vivienda (VE).
- Segunda Sesión Ordinaria 2023 del Comité Técnico Especializado de Vivienda (VE)
- 341ª Reunión Ordinaria del Grupo Técnico Asesor (GTA) del Programa Hospital Seguro (PHS) (VE).
- Participación en dos reuniones de seguimiento para la atención de la problemática presente en el Edificio 5, que ocupa la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) en las instalaciones del Palacio Nacional (VE, RE).
- 118ª Sesión Ordinaria del Comité Estatal de Evaluación del Programa Hospital Seguro (CEEPHS) de la CdMx (VE).
- Reunión virtual sobre imágenes satelitales y monitoreo para control de movimientos de masas con la empresa ARSATS, S.A., en atención a las instrucciones de la Dirección General del Cenapred. (DS).
- A petición de la Coordinación Estatal de Protección Civil y Servicios de Emergencia del estado de Baja California, reunión virtual para abordar la problemática de inestabilidad de laderas en los cortes de la vía de acceso al Parque Esperanto, Tijuana (DS).
- Reunión informativa virtual para conocer la herramienta de trabajo remoto (tablero) para comunicación web de información geoespacial y la licencia iDesktopX de SuperMap con la empresa MERCATOR TERRASAT S de RL de CV, en atención a las instrucciones de la Dirección General del Cenapred (DS).
- Se atendió la solicitud de la Comisión General de Cooperación Bilateral Técnica y Científica de la Secretaría de Relaciones Exteriores, para sostener una reunión virtual sobre la posibilidad de asistir o hacer alguna otra modalidad de trabajo para la futura relación COMIXTA con Nicaragua (DS).
- Reunión con la Coordinación Estatal de Protección Civil de Guanajuato para conocer los trabajos que dicha dependencia está llevando a cabo en materia de Sistemas de Alertamiento por Inestabilidad de Laderas por lluvias (DS).

DICIEMBRE

Asesoría técnica al Sinaproc

- Nota informativa y presentación para el programa de la sexta sesión ordinaria del Consejo Nacional de Protección Civil, con el tema: *Primer foro internacional de huracanes.* (RH)
- Análisis de gabinete y emisión de recomendaciones, sobre el tornado en Peribán, Michoacán. (RH)
- Opinión sobre los artículos *Relación entre actividad solar y la ciclogénesis tropical* y *Modelo predice sequías e inundaciones a partir de manchas solares.* (RH)

Apoyo y asesoría para actividades de capacitación y difusión

- Conferencia magistral sobre *Heladas en México: generalidades y medidas de prevención y autocuidado*, para la Asociación Mexicana de Geofísicos de Exploración, Villahermosa, Tabasco, a través de YouTube. (RH)
- Se elaboraron 31 tuits con el resumen de la actividad del volcán Popocatépetl (RV)
- Charla sobre vulcanismo en México dirigida a 42 estudiantes de la Preparatoria Federal por Cooperación Andrés Quintana Roo, Chamilpa del estado de Morelos.
- Taller Desarrollo de capacidades para la Reducción de Riesgo de Desastre en el entorno construido en América Latina y el Caribe, BERLAC5, auspiciado por la UNESCO (VE)
- Participación con el tema Vivienda segura en el Taller virtual: Lineamientos de producción social de vivienda y hábitat para la reconstrucción en los municipios de Acapulco de Juárez y Coyuca de Benítez, Guerrero, afectados por el paso del huracán Otis (VE).
- Tres pláticas para visitas guiadas al Cenapred, sobre las actividades y proyectos que se llevan a cabo en el Laboratorio de Dinámica de Suelos (DS).

Atención de solicitudes en el ámbito de la transparencia y acceso a la información pública

- Respuesta al SISAI 208 sobre el predio de las instalaciones de Celanese Materials y sus programas de Protección Civil (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE)
- Respuesta al SISAI 209, referente a equipo de telefonía celular y grupos de WhatsApp Messenger asignados al personal de Cenapred (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Respuesta al SISAI 210 referente a acciones por huracanes. (RH)

Participaciones en comités, consejos y grupos de trabajo

- Reunión sobre Puntos Focales de Gestión de Riesgo de Desastres de la Alianza del Pacífico. (RH)
- 4ª sesión 2023 del grupo de trabajo 1 de la Comisión Intersecretarial para el Manejo Sustentable de Mares y Costas (Cimares). (RH)
- Reunión del GIAC-CT por el cierre a la temporada de ciclones tropicales 2023 y para evaluar las estrategias de análisis implementadas ante la presencia de ciclones tropicales con el fin de optimizar la colaboración y lograr mayor eficiencia e intregración. (RH, RI, DS).
- 97ª Reunión Ordinaria del CCA del Sistema Nacional de Protección Civil sobre Fenómenos Hidrometeorológicos. (RH, RI)
- 4ª Sesión Ordinaria 2023 del Comité de Ética del Cenapred. (RH)
- Análisis del taller y proyecto a presentar a países de la Alianza del Pacífico. (RH)
- Segunda sesión ordinaria 2023 del Grupo de Trabajo de Políticas de Adaptación (GT-ADAPT) de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC) (RI)
- Segunda sesión ordinaria 2023 del Grupo de Trabajo de Políticas de Mitigación (GT-MITIG) de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC) (RI)
- Primera y segunda sesiones ordinarias 2023 del Comité Técnico Especializado en Información sobre Cambio Climático, Emisiones y Residuos (CTEICCER). (RI).
- Tres sesiones del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas (CTOOH). (RI).
- Reunión 03/23 del Consejo Técnico (CT) del ONNCCE, así como en la reunión del Grupo de Trabajo para la NMX de mampostería de dicho organismo (VE).
- 4ª Sesión Ordinaria 2023 del Comité de Protección Civil para Establecimientos de Atención Médica (CPCEAM) (VE).
- 119ª Sesión Ordinaria del Comité Estatal de Evaluación del Programa Hospital Seguro (CEEPHS) de la CdMx (VE).

- Comentarios a la propuesta de foro *Construyendo un nuevo modelo para la gestión de riesgos, atendiendo el impacto del huracán Otis* (RH)
- Nota informativa sobre rutas para acceder a las capas disponibles en el Atlas Nacional de Riesgos, predio San Antonio, La Paz, BCS. (RH)
- Glosario de términos para la *Guía paso a paso* para la elaboración de atlas de peligros y riesgos. (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Revisión y comentarios a los atlas de riesgos de los municipios de Jocotepec, Jalisco, y Apan, Hidalgo (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Elaboración de ocho notas informativas sobre posibles zonas de inundación en México, dirigidas a las autoridades de protección civil de los tres órdenes de gobierno. (RI)
- Dos notas informativas sobre la opinión consultiva a la emergencia climática y derechos humanos y la revisión del Sistema de Información sobre Peligros y Riesgos (SISPER). (RI)
- Revisión y comentarios al documento Obligaciones de los estados respecto al cambio climático. (RI)
- Dos tarjetas ejecutivas para la Secretaria de Seguridad y Protección Ciudadana, referente a los Grupos de Trabajo de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático. (RI)
- Nota informativa por sismo, referente a los ocurridos el día 12 y 13 de diciembre de 2023 en la CDMX. (RS)
- Reunión informativa solicitada por la Comisión Nacional de Vivienda (Conavi) para impartir una plática sobre las condiciones de riesgo en el cerro del Chiquihuite y la reubicación de familias, dirigida a funcionarios del gobierno de Chile (DS).
- Nota técnica dirigida al titular de la CEPC de BC, respecto a la posible inestabilidad de taludes en los cortes de la vía de acceso al parque Esperanto, Tijuana, Baja California (DS).
- Atención a la solicitud de la Secretaría del Medio Ambiente del estado de Michoacán para brindar acceso a los archivos digitales que conforman el Mapa Estatal de Susceptibilidad por Inestabilidad de Laderas de Michoacán (DS).
- Nota técnica dirigida a la Dirección de Terrenos Nacionales de la Sedatu con el procedimiento para acceder a las capas disponibles en el Atlas Nacional de Riesgos, a fin de evaluar las condiciones de susceptibilidad y peligro por inestabilidad de laderas en el predio La Paz, municipio de frontera Comalapa, Chiapas (DS).
- Se atendió la solicitud del Congreso del estado de Coahuila de Zaragoza, respecto al exhorto sobre las acciones tendientes para revisar, fortalecer y mejorar los sistemas de alerta temprana a la población y a las autoridades correspondientes ante desastres (DS).
- Elaboración de cinco notas técnicas sobre posibles fenómenos de inestabilidad de laderas que podrían presentarse en estados y municipios, a raíz de los fenómenos meteorológicos que impactaron al territorio nacional, mismas que fueron enviadas al Cenacom, de la CNPC. Las notas incluyen a los estados de de Veracruz, Chiapas, Tabasco, Oaxaca, Puebla, Baja California y Sonora (DS).
- Atención a solicitud del Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (SNDIF), relativa a la evaluación de la seguridad estructural de los inmuebles de cinco complejos de su propiedad ubicados en la CdMx. Se realizaron las visitas y se emitieron las opiniones técnicas correspondientes. (RE)
- Elaboración de oficios y nota técnica relativa al colapso de puente peatonal en la frontera de los municipios de Chimalhuacán y Nezahualcóyotl en el Estado de México. (RE)

- 342ª Reunión Ordinaria del Grupo Técnico Asesor (GTA) del Programa Hospital Seguro (PHS) (VE).
- Segunda Sesión Extraordinaria para dar seguimiento a la problemática en la zona del talud inestable que delimita las colonias Texalpa y Cuauhtémoc, convocada por el Consejo Municipal de Protección Civil de Ecatepec de Morelos. (DS).
- Reunión de seguimiento de las acciones relativas a la seguridad estructural edificio 5 del conjunto de Palacio Nacional en las instalaciones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. (RE)

META ALCANZADA

Todas las tareas fueron atendidas en tiempo y forma. Por su origen, no pudieron ser contempladas como parte del PAT.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Las evidencias documentales se encuentran en las siguientes carpetas:

RH: Disco duro externo G:\apoyo_sinaproc\2023\4o_Trimestre

RI: IP 10.2.234.3, disco D:\CENAPRED\2023\PAT2023\Avances mensuales\SINAPROC

RS: IP 10.2.234.20 E:\RS-2023\07-PAT-PEA\67\4to_Trimestre

RV: IP 10.2.234.18 C:/subdireccion/PAT2023/Apoyos-Sinaproc

VE: IP: 10.2.234.29, disco D:\1. SVE\PAT 2023\4o Trimestre

DS: IP: \\10.2.234.26\ApoyoSINAPROC\Apy Sinap 2023\00.- PAT 2023\Avance Trimestral\03 SINAPROC\10 Octubre

RE: IP:10.2.234.126, disco D:\FY2023/PAT\InformacionGeneral\Cuarto Trimestre

Simbología:

RH: Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos
RI: Subdirección de Riesgos por Inundación
RS: Subdirección de Riesgos Sísmicos
VE: Subdirección de Vulnerabilidad Estructural
RV: Subdirección de Riesgos Volcánicos
DS: Subdirección de Dinámica de Suelos y Procesos Gravitacionales
RE: Subdirección de Riesgos Estructurales

ELABORÓ

Dra. Alicia Martínez Bringas
Subdirectora de Riesgos Volcánicos del Cenapred

ELABORÓ

Ing. Leobardo Domínguez Morales
Subdirector de Dinámica de Suelos y Procesos

Gravitacionales del Cenapred

ELABORÓ

M.I. Joel Aragón Cárdenas
Subdirector de Vulnerabilidad Estructural del Cenapred

ELABORÓ

M. C. Jonatán Arreola Manzano, lo firma:
Subdirector de Riesgos Sísmicos del Cenapred

ELABORÓ

Dr. Oscar López Bátiz
Subdirector de Riesgos Estructurales del Cenapred

ELABORÓ

Dr. Martín Jiménez Espinosa
Subdirector de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos del Cenapred

ELABORÓ

Dra. Lucía Guadalupe Matías Ramírez
Subdirectora de Riesgo por Inundación del Cenapred

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez
Director de Investigación del Cenapred

18. ESTUDIO HIDROGEOQUÍMICO DE VOLCANES ACTIVOS

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

El 9 de octubre se recibieron cinco muestras de agua de manantiales cercanos al volcán San Martín Tuxtla, así como 6 muestras del volcán Pico de Orizaba, etiquetadas con los siguientes nombres: 5 Chorros, Nueva Victoria, Tapalcapan, Ruiz Cortines, Revolución de Arriba, Agua Azufrada, Atotonilco Alberca, Cuiyachapa, Nogales y Piedra. Se analizaron 10 parámetros fisicoquímicos a cada muestra y se elaboraron los reportes de resultados, los cuales se enviaron a las áreas correspondientes del CENAPRED.

NOVIEMBRE

El 13 de noviembre se recibieron tres muestras de agua de manantiales cercanos al volcán Tacaná, etiquetadas con los siguientes nombres; Agua Caliente, La Calera, y Los rosales, así como dos muestras del volcán Chichón, etiquetadas con los nombres; Agua Roja y Chichón Cráter. Se analizaron 10 parámetros fisicoquímicos para cada muestra y se realizaron los reportes de resultados, enviándolos a las áreas correspondientes del CENAPRED.

DICIEMBRE

No se recibieron muestras

META ALCANZADA

Se realizaron 320 análisis de muestras de aguas de manantiales y se generaron 4 reportes de resultados que fueron enviados a la subdirección de Riesgos Volcánicos y áreas correspondientes del Cenapred.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Las evidencias se encuentran en la carpeta electrónica denominada "Reporte de resultados de análisis de agua de manantiales cercanos a volcanes activos" en la computadora del Laboratorio de Muestras Ambientales del CENAPRED.

ELABORÓ

Biol. María Fernanda Arcos Castillo
Técnica de Laboratorio de Riesgos Sanitarios del CENAPRED

ELABORÓ

Mtra. María Lilia Calva Rodríguez
Subdirectora de Riesgos Sanitarios y Toxicología del CENAPRED

REVISÓ

Mtra. María Lilia Calva Rodríguez
Subdirectora de Riesgos Sanitarios y Toxicología del CENAPRED

AUTORIZÓ

Dra. Cecilia Izcapa Treviño
Directora de Análisis y Gestión de Riesgos del CENAPRED

19. TRATAMIENTO DE SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS DEBIDO A TOMAS CLANDESTINAS

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Se hicieron dos muestreos a los tratamientos en biopilas de 6 kg realizando 28 análisis de hidrocarburos fracción pesada (HFP) y 28 análisis de hidrocarburos totales (TPHs), además se realizó la cuenta de bacterias totales, hidrocarbonoclastas y hongos. Se realizó la medición diaria de temperatura a las biopilas y el seguimiento quincenal de humedad, pH y conductividad.

Se continuó trabajando en la escritura del artículo de divulgación.

NOVIEMBRE

Se realizó una toma de muestra en las biopilas de 6 kg, haciendo un total de 28 análisis de hidrocarburos fracción pesada (HFP) e hidrocarburos totales (TPHs). Se continuó con la medición de humedad, pH, conductividad, cuenta de bacterias totales e hidrocarbonoclastas y hongos.

DICIEMBRE

Se realizó una toma de muestra en las biopilas de 6 kg, haciendo un total de 14 análisis de hidrocarburos fracción pesada (HFP).

Se concluyó la escritura del artículo de divulgación "Evaluación de la adición de inóculos de cáscara de coco, café y tortilla en la remoción de petróleo crudo" y se realizó el reporte técnico final del experimento.

META ALCANZADA

Se finalizó el artículo de divulgación y se realizó el reporte técnico final.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Las evidencias se encuentran en la carpeta electrónica denominada "Proyecto de biorremediación 2023" en la computadora del Laboratorio de la Subdirección de Riesgos Sanitarios y Toxicología del CENAPRED.

ELABORÓ

Mafernanda AC.

Biol. María Fernanda Arcos Castillo

Técnica de Laboratorio de Riesgos Sanitarios del CENAPRED

ELABORÓ

Mtra. María Lilia Calva Rodríguez

Subdirectora de Riesgos Sanitarios y Toxicología del CENAPRED

REVISÓ

Mtra. María Lilia Calva Rodríguez

Subdirectora de Riesgos Sanitarios y Toxicología del CENAPRED

AUTORIZÓ

Izcapa

Dra. Cecilia Izcapa Treviño

Directora de Análisis y Gestión de Riesgos del CENAPRED

20. TRATAMIENTO DE AGUA CON ALTO CONTENIDO DE SALES

ACTIVIDADES REALIZADAS

CUARTO TRIMESTRE (OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE)

Se realizaron pruebas de tratabilidad en agua sintética, así como en agua de manantial y de pozo, con concentraciones de dureza total de 2738 mg/l, 606 mg/l y 531 mg/l, respectivamente.

Las pruebas de tratabilidad se realizaron en matraces Erlenmeyer de 125 ml con un volumen de trabajo de 25 ml. Se utilizaron cinco biomateriales absorbentes (olote, cáscaras de coco, mango, plátano y naranja), así como la modificación física y química de la cáscara de coco.

Para las primeras pruebas se puso en contacto el agua a tratar con el material absorbente durante 1 h en agitación, después el agua tratada se pasó a la centrifuga (3500 rpm, 20 min). Los porcentajes de remoción alcanzados fueron de hasta 71.52 % con la cáscara de naranja; sin embargo, este porcentaje de remoción se debió a que en la centrifugación se eliminaron gran parte de las sales (67.87 %), por lo que la remoción debida a la cáscara de naranja fue del 3.65 %.

En las siguientes pruebas de tratabilidad se eliminó la centrifugación, en su lugar se utilizó una tela de manta de cielo para eliminar el material absorbente, además se utilizó agua de manantial donde las sales se encuentran disueltas completamente, encontrando un porcentaje de remoción del 15.26 % con la tela y de 19.72 % con la cáscara de coco más la tela, resultando en una concentración final de 486.49 mg/L de dureza total.

Finalmente, en otras pruebas de tratabilidad se probó la activación física (enjuague con etanol y secado a 105 °C durante 15 h, pH=8.1) y activación química (NaOH 0.5 M, 1 h agitación y secado a 105 °C) de la cáscara de coco. En estas pruebas se utilizó agua de pozo con una concentración de 531 mg/l de dureza total, obteniendo porcentajes de remoción de 6.19 % para la activación física y de 7.85 % con activación química.

Por lo anterior, se concluye que el tratamiento más viable para utilizarse en las comunidades en cuanto al aspecto económico y la disponibilidad es el uso de la cáscara de coco y la tela de manta de cielo para separar el biomaterial.

META ALCANZADA

Se elaboró un informe titulado “Pruebas de tratabilidad en agua con alto contenido de sales” el cual servirá de base para realizar pruebas de tratamiento con otras sales y en mayor volumen de agua.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta electrónica denominada “Reporte de resultados de análisis y proyectos de investigación del Laboratorio de Muestras Ambientales” de la Subdirección de Riesgos Sanitarios y Toxicología.

ELABORÓ

Dra. Jesús Adriana Ramírez Castillo

Jefa de Departamento de Riesgos Sanitarios del CENAPRED

REVISÓ

Mtra. María Lilia Calva Rodríguez

Subdirectora de Riesgos Sanitarios y Toxicología

AUTORIZÓ

Dra. Cecilia Izcapa Treviño

Directora de Análisis y Gestión de Riesgos del CENAPRED

21. ANÁLISIS DE ACCIDENTES EN EL AUTOTRANSPORTE DE SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Se continúa con la identificación de la sustancia, tipo de emergencia, factor causal y tipo de vehículos involucrados en los accidentes en el autotransporte de sustancias peligrosas proporcionados por la Guardia Nacional para el año 2018 e inició la revisión del año 2019.

NOVIEMBRE

Se terminó con identificación de la sustancia, tipo de emergencia, factor causal y tipo de vehículos involucrados en los accidentes en el autotransporte de sustancias peligrosas proporcionados por la Guardia Nacional para los años 2018 y 2019. Se agregaron los accidentes de CENACOM, PROFEPA y medios electrónicos a los registros de la Guardia Nacional para los años 2018 y 2019.

DICIEMBRE

Se inició con la elaboración de la capa georreferenciada de los accidentes en el autotransporte y se elaboró nota informativa del análisis de los accidentes para los años 2017 a 2021.

META ALCANZADA

Se concluyó con el análisis de los accidentes en el autotransporte para los años 2017 a 2021. En el 2023 se elaboraron, en los meses de junio y diciembre, dos notas informativas y de manera preliminar una capa georreferenciada con los accidentes para los años 2017 a 2021.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Los archivos en Excel están ubicados en la computadora de la Subdirección de Riesgos Químicos.

ELABORÓ

Ing. Marco Antonio Salazar Gutiérrez
Investigador en Modelos de Riesgos Químicos y Sistemas de Información

ELABORÓ

M. en C. Guillermina Perez Casimiro
Investigador en Riesgos Químicos, Transporte y Distribución

ELABORÓ

Ing. Juan Antonio Dávila Gordillo
Jefe de departamento Análisis y Sustancias Peligrosas

REVISÓ

M. en I. Rubén Darío Rivera Balboa,
Subdirector de Riesgos Químicos

AUTORIZÓ

Dra. Cecilia Izcapa Treviño,
Directora de Análisis y Gestión de Riesgos

22. ACTUALIZACIÓN DE BASES DE DATOS DE ACCIDENTES INDUSTRIALES, URBANOS Y EN EL TRANSPORTE CON SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE
Se registraron 151 accidentes urbanos, industriales y en el transporte de sustancias peligrosas.

NOVIEMBRE
Se registraron 98 accidentes urbanos, industriales y en el transporte de sustancias peligrosas.

DICIEMBRE
Se registraron 187 accidentes urbanos, industriales y en el transporte de sustancias peligrosas. Se elaboró nota informativa.

META ALCANZADA

Se registraron 436 accidentes urbanos, industriales y en el transporte de sustancias peligrosas ocurridos en el país durante el trimestre. Durante el 2023 se registraron 2039 accidentes y se elaboraron, en los meses de junio y diciembre, dos notas informativas con el análisis de los accidentes ocurridos.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

El archivo en Excel con la base de datos está ubicado en la computadora de la Subdirección de Riesgos Químicos.

ELABORÓ	ELABORÓ	ELABORÓ
Ing. Marco Antonio Salazar Gutiérrez Investigador en Modelos de Riesgos Químicos y Sistemas de Información	M. en C. Guillermina Perez Casimiro Investigador en Riesgos Químicos	Ing. Juan Antonio Dávila Gordillo Jefe de departamento Análisis y Sustancias Peligrosas

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Ing. Juana Lorena Mora Fonseca Jefe de Departamento de Riesgos Químicos en Almacenamiento, Transporte y Distribución	M. en I. Rubén Darío Rivera Balboa Subdirector de Riesgos Químicos	Dra. Cecilia Izcapa Treviño Directora de Análisis y Gestión de Riesgos

23. ESTUDIO DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS UTILIZADAS EN LA ELABORACIÓN DE ARTIFICIOS PIROTÉCNICOS

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE

Se realizó la revisión del documento sobre las sustancias utilizadas para la elaboración de artificios pirotécnicos, se incluyeron imágenes y se hicieron modificaciones al contenido.

META ALCANZADA

Se concluyó con la elaboración del documento sobre las sustancias químicas utilizadas para la elaboración de artificios pirotécnicos. En el 2023 se elaboraron, en los meses de julio y noviembre, dos notas informativas del avance en la elaboración del documento.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

El archivo en Word con el documento está ubicado en la computadora de la Subdirección de Riesgos Químicos.

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Ing. Marco Antonio Salazar Gutiérrez Investigador en Modelos de Riesgos Químicos y Sistemas de Información	M. en I. Rubén Darío Rivera Balboa, Subdirector de Riesgos Químicos	Dra. Cecilia Izcapa Treviño, Directora de Análisis y Gestión de Riesgos

51. ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN INTEGRADA EN EL ANR SOBRE PELIGROS, VULNERABILIDAD Y RIESGOS

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Se incluyeron 27 capas de información geográfica en el Atlas Nacional de Riesgos (ANR) y se tuvieron 60 mil 678 visitas al portal del ANR.

NOVIEMBRE

Se incluyeron 52 capas de información geográfica en el Atlas Nacional de Riesgos (ANR) y se tuvieron 55 mil 677 visitas al portal del ANR.

DICIEMBRE

Se incluyeron 48 capas de información geográfica en el Atlas Nacional de Riesgos (ANR) y se tuvieron 38 mil 993 visitas al portal del ANR.

META ALCANZADA

Se incluyeron 127 capas de información geográfica y se tuvieron en total 155 mil 348 visitas al portal del Atlas Nacional de Riesgos (ANR) como parte de las actividades de la permanente actualización del ANR.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Archivos ubicados en la computadora de la Subdirección de Sistemas de Información sobre Riesgos.

ELABORÓ	REVISÓ Y AUTORIZÓ
Ing. Luis Angel Salvador Espinosa Hernández Subdirector de Sistemas de Información sobre Riesgos	Dra. Cecilia Izcapa Treviño Directora de Análisis y Gestión de Riesgos

52. CAPACITACIÓN SOBRE EL USO Y APLICACIÓN DEL ANR DIRIGIDA A FUNCIONARIOS Y PÚBLICO EN GENERAL

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE
No se impartieron cursos en el mes.

NOVIEMBRE
Se impartió el curso sobre la aplicación de la Metodología para la elaboración de Atlas de Riesgos por Fenómenos Socio-Organizativos a 39 personas de los estados de Baja California, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Ciudad de México, Coahuila, Colima, Jalisco, Michoacán, Morelos, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, Sinaloa, Veracruz y Zacatecas.

DICIEMBRE
No se impartieron cursos en el mes.

META ALCANZADA

Se llevó a cabo la capacitación a funcionaros de las unidades de protección civil acerca de la aplicación de la metodología para elaborar Atlas de Peligros y Riesgos por fenómenos Socio-Organizativos.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Archivos ubicados en la computadora de la Subdirección de Sistemas de Información sobre Riesgos.

ELABORÓ	REVISÓ Y AUTORIZÓ
Ing. Luis Angel Salvador Espinosa Hernández Subdirector de Sistemas de Información sobre Riesgos	Dra. Cecilia Izcapa Treviño Directora de Análisis y Gestión de Riesgos

53. CURSOS DE CAPACITACIÓN SOBRE LA APLICACIÓN DE LAS METODOLOGÍAS PARA ELABORAR ATLAS DE RIESGOS POR TIPO DE FENÓMENO

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE
Se realizó el envío de oficios a las Unidades de Protección Civil Estatal así como la convocatoria para la inscripción al curso de la aplicación de la metodología para la elaboración de Atlas de Riesgos por fenómeno Socio-Organizativos.

NOVIEMBRE
Se impartió el curso sobre la aplicación de la Metodología para la elaboración de Atlas de Riesgos por Fenómenos Socio-Organizativos a 39 personas de los estados de Baja California, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Ciudad de México, Coahuila, Colima, Jalisco, Michoacán, Morelos, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, Sinaloa, Veracruz y Zacatecas.

DICIEMBRE
Se concluyeron los cursos de la aplicación de las metodologías para la elaboración de Atlas de Riesgos para los diferentes fenómenos naturales y antropogénicos.

META ALCANZADA

Se llevó a cabo la convocatoria y se impartió el curso de la aplicación de la metodología para la elaboración de Atlas de Riesgos por fenómenos Socio-Organizativos y cálculo de la Vulnerabilidad Social.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Archivos ubicados en la computadora de la Subdirección de Sistemas de Información sobre Riesgos.

ELABORÓ	REVISÓ Y AUTORIZÓ
Ing. Luis Angel Salvador Espinosa Hernández Subdirector de Sistemas de Información sobre Riesgos	Dra. Cecilia Izcapa Treviño Directora de Análisis y Gestión de Riesgos

67. Apoyos al SINAPROC de la Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos

Actividades Realizadas

OCTUBRE

- Se participó en cinco reuniones sobre normatividad en sustancias peligrosas organizadas por la Secretaría de Marina, Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario y Agencia de Seguridad Energía y Ambiente del Sector Hidrocarburos.
- Se participó en una reunión con autoridades estatales de Protección Civil del estado de Veracruz como parte de la Estrategia para la Reducción de Riesgo por el Manejo de Artificios Pirotécnicos.
- Se impartió una plática sobre transporte de materiales peligrosos en instalaciones del Instituto Politécnico Nacional.
- Se impartieron cuatro cursos presenciales sobre pirotecnia dirigidos a productores de artificios pirotécnicos y personal de Protección Civil en Almoloya de Juárez, Chalco de Covarrubias y Amecameca en el estado de México, y en la ciudad de Tlaxcala con la asistencia de productores de diversos municipios del estado de Tlaxcala.
- Se participó en una reunión del Comité Científico Asesor sobre Fenómenos Perturbadores Químico-tecnológicos.
- Se participó en el taller "Formulación del Plan de Acción Nacional de Minería de Oro Artesanal y Pequeña escala en México" organizado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Se informó mediante oficio a la unidad estatal de Protección Civil del estado de Baja California sobre la implementación de una veda sanitaria por marea roja.
- Se atendieron tres visitas guiadas impartidas en las instalaciones del CENAPRED con el tema de Uso y Elaboración de Escenarios en el Atlas Nacional de Riesgos.
- Se llevaron a cabo tres reuniones de trabajo con: el Instituto del Fondo Nacional de Vivienda para los Trabajadores y la Comisión Nacional Forestal en las que se vieron temas relacionados con el Atlas Nacional de Riesgos.

NOVIEMBRE

- Se participó en cinco reuniones sobre normatividad en sustancias peligrosas organizadas por la Agencia Reguladora del Transporte Ferroviario y la Agencia de Seguridad Energía y Ambiente del Sector Hidrocarburos.
- Se impartieron dos pláticas sobre: transporte de materiales peligrosos y análisis de riesgo, la primera como parte del curso "Metodologías para la Elaboración de Atlas de Riesgos por Fenómenos Socio-organizativos" y el segundo al Consejo de la Judicatura Federal.
- Se impartió un curso presencial sobre pirotecnia dirigido a productores y comercializadores de artificios pirotécnicos y personal de Protección Civil en la ciudad de Santiago de Anaya, Hidalgo.
- Se participó en una reunión del Comité Científico Asesor sobre Fenómenos Perturbadores Químico-tecnológicos.
- Se realizaron dos visitas a sitios de disposición irregular de residuos sólidos con problemática por incendio y afectación a la población una a la Mina Tezontepec ubicada en

el municipio de Jiutepec, estado de Morelos, y la segunda ubicada en el municipio de Tecámac, estado de México.

- Se atendieron tres visitas guiadas impartidas en las instalaciones del CENAPRED con el tema de Uso y Elaboración de Escenarios en el Atlas Nacional de Riesgos.
- Se llevaron a cabo cinco reuniones de trabajo con: el Instituto Federal de Telecomunicaciones, el banco HSBC, el Comité Técnico Especializado en Información sobre el Desarrollo Regional y Urbano del INEGI, la Unidad de Protección Civil de Tamazula del estado de Jalisco y el Instituto Municipal de Planeación de Ensenada, en las que se trataron temas relacionados con el Atlas Nacional de Riesgos.
- Se participó en el evento "GIS DAY" organizado por el posgrado de la Facultad de Ingeniería en el que se montó una pequeña exposición con las actividades que realiza el CENAPRED relacionada a los sistemas de información geográfica.
- Se impartió una plática en el auditorio de la Facultad de Ingeniería en el que se mostraron las acciones tomadas para la atención a la emergencia por el Huracán OTIS que afectó la ciudad de Acapulco del estado de Guerrero.

DICIEMBRE

- Se participó en tres reuniones sobre normatividad en sustancias peligrosas organizadas por la Agencia de Seguridad Energía y Ambiente del Sector Hidrocarburos y la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes.
- Se impartió un curso sobre manejo de sustancias químicas para el Consejo de la Judicatura Federal.
- Se participó en una reunión del Comité Científico Asesor sobre Fenómenos Perturbadores Químico-tecnológicos.
- Se atendió una visita guiada impartida en las instalaciones del CENAPRED con la plática Uso y Elaboración de Escenarios en el Atlas Nacional de Riesgos.
- Se llevaron a cabo dos reuniones de trabajo con la Plataforma Colaborativa Open Street Maps y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo sobre temas relacionados con el Atlas Nacional de Riesgos.

META ALCANZADA

En el trimestre se participó en un total de 27 reuniones de trabajo con dependencias de la Administración Pública Federal, estatal y municipal, organizaciones de la sociedad civil, academia e instituciones privadas, responsables de la normatividad sobre sustancias peligrosas y temas relacionados con el Atlas Nacional de Riesgos. Se impartieron 18 cursos y pláticas sobre temas de riesgos químicos y el Atlas Nacional de Riesgos.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Los archivos se encuentran ubicados en las computadoras de las Subdirecciones de Riesgos Sanitarios y Toxicología, de Riesgos Químicos y de Sistemas de Información sobre Riesgos.

ELABORÓ

M. en C. María Lilia Calva Rodríguez
Subdirectora de Riesgos Sanitarios y Toxicología

ELABORÓ

Ing. Luis Ángel Salvador Espinosa Hernández
Subdirector de Sistemas de Información sobre Riesgos

ELABORÓ

M. en I. Rubén Darío Rivera Balboa
Subdirector de Riesgos Químicos

REVISÓ Y AUTORIZÓ

Dra. Cecilia Izcapa Treviño,
Directora de Análisis y Gestión de Riesgos

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

RECIBIDO 10 ENE 2024
12:10

DICIEMBRE 2023

33. Operación de la Red de Observación Sísmica del CENAPRED

Actividades Realizadas

OCTUBRE-DICIEMBRE

1) *Operación y mantenimiento de la Red de Observación Sísmica del CENAPRED.* En este **cuarto** trimestre de 2023 se realizaron **10** salidas de trabajo de campo para realizar mantenimientos preventivos a las estaciones de la Red de Observación Sísmica en sus secciones de la Red de Atenuación y de la Ciudad de México, por lo anterior durante este periodo se mantuvo la operación de la Red. Destaca la instalación y puesta en operación de **3 servicios de enlaces** dedicados de internet gestionados ante la SSPC para transmitir datos de las estaciones de registro sísmico al CENAPRED.

2) *Desarrollo e implementación de una Base de Datos del CENAPRED para el Sistema de Información Sísmica de la Ciudad de México.* Para este periodo, fueron registrados **22 sismos** dentro de la Ciudad de México, el más importante ocurrió el 12 de diciembre con magnitud 3.

Meta alcanzada

Operación y mantenimiento de la Red de Observación Sísmica del CENAPRED
Obtención, procesamiento y publicación de aceleraciones máximas para 4 sismos.

Localización de evidencia

Equipo: Worky: IP 10.2.231.216
Ubicación: D:\1. comisiones\2023\PDF_COMISIONES
Ubicación D:\BASE DATOS CENAPRED\2023_Eventos

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Ing. Alma Samara Victoria Flores Jefa del Departamento de Instrumentación Sísmica	Ing. Paulino Alonso Rivera, Subdirector de Instrumentación y Comunicaciones del CENAPRED	Ing. Gilberto Castelán Pescina, Director de Instrumentación y Cómputo del CENAPRED

34. Operación de la Red de Monitoreo Volcánico del CENAPRED

Actividades Realizadas

OCTUBRE-DICIEMBRE

1) *Operación y mantenimiento de la Red de estaciones para el monitoreo de la actividad volcánica del Popocatépetl, Citlaltépetl,* , Nevado de Toluca, y Jocotitlan, *así como el apoyo requerido en el monitoreo de otros volcanes.* En este 4o trimestre de 2023 se realizaron **6 salidas** de trabajo de campo para realizar mantenimientos preventivos a las estaciones de la Red de Monitoreo Volcánico del CENAPRED. Al término de este periodo el porcentaje de operación de la Red de instrumentos del volcán Popocatépetl estuvo en **81% de funcionalidad.**

2) Destaca la recepción de **4** estaciones multiparametricas para el monitoreo del campo volcánico en Michoacán entregadas a la Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo.

Meta alcanzada

Red de Monitoreo volcánico del CENAPRED operando, suministro de datos en tiempo real de equipos para el monitoreo sísmico, visual, térmico, geodésico, infrasónico y meteorológico.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Equipo: Worky: IP 10.2.231.216
Ubicación: D:\1. comisiones\2023\PDF_COMISIONES
Ubicación D:\BASE DATOS CENAPRED\2023_Eventos

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Ing. Miguel Ángel Saldívar Rangel Jefa del Departamento de Instrumentación Volcánica	Ing. Paulino Alonso Rivera, Subdirector de Instrumentación y Comunicaciones del CENAPRED	Ing. Gilberto Castelán Pescina, Director de Instrumentación y Cómputo del CENAPRED

35. COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO DE LA RED SÍSMICA MEXICANA

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE-DICIEMBRE

1) Seguimiento a la ejecución del proyecto preventivo Red Sísmica Mexicana en su tercer etapa, así como de los productos entregables de las anteriores etapas.

2) Asimismo, se constató la información proporcionada al CENAPRED por las instituciones ante la ocurrencia de sismos fuertes que consisten en publicación de datos epicentrales por parte del SSN, envío de trazas sísmicas en tiempo real del SSN y del IDEI al CENAPRED, envío de mapas de intensidades. Para el 4o trimestre fueron registrados **7 sismos mayores de magnitud 5.0** de los cuales destacan el sismo del 6 de octubre de magnitud 6.0 localizado a 12 km al noroeste de Matías Romero Oaxaca.

META ALCANZADA

Publicación de datos epicentrales por parte del SSN, envío de trazas sísmicas en tiempo real del SSN y del IDEI al CENAPRED, envío de mapas de intensidades.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Equipo: Worky: IP 10.2.231.216
Ubicación: D:\1. comisiones\2023\PDF_COMISIONES
Ubicación D:\BASE DATOS CENAPRED\2023_Eventos

ELABORÓ

Ing. Paulino Alonso Rivera
Subdirector de Instrumentación y Comunicaciones

REVISÓ y AUTORIZÓ

Ing. Gilberto Castelán Pescina,
Director de Instrumentación y Cómputo del CENAPRED

36. Coordinación del Fortalecimiento del Sistema de Alerta Sísmica Mexicano

Actividades Realizadas

OCTUBRE-DICIEMBRE

1) En este tercer trimestre de 2023 se brindó seguimiento a la ejecución y conclusión del proyecto preventivo para el Fortalecimiento del Sistema de Alerta Sísmico Mexicano en su segunda etapa, así como de los productos entregables ante sismos fuertes
2) El Sistema de Alerta Sísmica se mantuvo en operación, en este periodo hubo tres activaciones de alerta pública la primera para todas las Ciudades que cuentan con transmisores por el sismo de magnitud 6.0 ocurrido el 6 de octubre, la segunda solo en la Ciudad de Oaxaca ocurrida el 02 de noviembre para un sismo de magnitud 5.1 ubicado en Cintalapa Chiapas y la tercera para las ciudades de México, Chilpancingo, Puebla y Cuernavaca para un sismo de magnitud 5.7 localizado en Chiautla de Tapia Puebla.

Meta alcanzada

Sistema de Alerta Sísmica operando y gestiones administrativas para ejecución y supervisión de la 2ª etapa del proyecto preventivo para el Fortalecimiento del Sistema de Alerta Sísmica Mexicano

Localización de evidencia

Equipo: MX03900 10.2.231.12
Ubicación: D:\OFICIAL 2023\Proyecto_FSASMEX

ELABORÓ

Ing. Paulino Alonso Rivera
Subdirector de Instrumentación y Comunicaciones

REVISÓ y AUTORIZÓ

Ing. Gilberto Castelán Pescina,
Director de Instrumentación y Cómputo del CENAPRED

37. COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PARA LA CONSOLIDACIÓN DEL SISTEMA NACIONAL DE ALERTAS

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE-DICIEMBRE

1) *Seguimiento al proyecto Preventivo para la implementación del Sistema de difusión masiva de mensajes de alerta por medio de telefonía celular, Radio y Televisión*

En este 4to trimestre de 2023 se continuaron realizando las reuniones de Trabajo del Comité Técnico para la Implementación de mensajes CAP de alerta sísmica (SASMEX) en el sistema de difusión masiva por telefonía celular, entre la CNPC, CIRES, DGPC, Presidencia, SSPC, ADIP CDMX, SGIRPC CDMX y CENAPRED.

2) *Realización de mesas de trabajo y capacitación entre instituciones a cargo de sistemas de alerta y monitoreo en el uso del Protocolo de Alerta Común. Asistencia foros, webinars, cursos de capacitación que impulsan el uso del Protocolo de Alerta Común a nivel nacional e internacional.*

Se asistió al 2023 COMMON ALERTING PROTOCOL (CAP) IMPLEMENTATION WORKSHOP organizado por the International Association of Emergency Managers (IAEM), the International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies (IFRC), the International Telecommunication Union (ITU), the OASIS standards organization, and the World Meteorological Organization (WMO).

3) *Realización de mesas de trabajo, capacitación y promoción de la implementación de redes de monitoreo y /o Sistemas de Alerta Temprana en México.*

Se recibieron las estaciones multiparamétricas para monitoreo del campo volcánico en Michoacán por parte del USGS –VDAP y para CENAPRED y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH). Se realizaron reuniones para definir el sitio para la instalación de las estaciones multiparametricas.

Se participó en la Cuadragésima Segunda reunión del Sistema Nacional de Alerta de Tsunamis (SINAT), el día 15 de noviembre.

META ALCANZADA

Avances en el proyecto del sistema de difusión masiva por telefonía celular. Avances en el uso del CAP por las diferentes Instituciones que monitorean fenómenos naturales.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Equipo: Gilberto Castelán, IP:10.2.231.4
Ubicación: D:\AgendaSemanal

ELABORÓ

M.I. Diana Marisol Vázquez Espinoza de los Monteros, Subdirectora de Monitoreo del CENAPRED

ELABORÓ

Ing. Paulino Alonso Rivera, Subdirector de Instrumentación y Comunicaciones del CENAPRED

REVISÓ Y AUTORIZÓ

Ing. Gilberto Castelán Pescina, Director de Instrumentación y Cómputo del CENAPRED

38. Operar y mantener el Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales para la recepción, visualización y almacenamiento de la información del volcán Popocatépetl y otros volcanes.

Actividades Realizadas

OCTUBRE-DICIEMBRE

1) Revisión y mantenimiento de los equipos informáticos del LMFN

En el lapso de OCTUBRE a DICIEMBRE se llevó a cabo la revisión y mantenimiento de los equipos del LMFN. Se apoyó en la corroboración de la recepción correcta de las imágenes de las cámaras y de las señales de las estaciones visitadas del volcán Popocatépetl. Se actualizó el sistema operativo de 4 computadoras, de Windows 7 a Windows 10. Se actualizó el sistema operativo de los dispositivos de almacenamiento en red NAS-1 y NAS-2. En el NAS-1 se realizó una reorganización de las carpetas con las que se comparten datos. Se actualizó el programa de adquisición de imágenes de la cámara de la estación Juncos.

2) Monitoreo de actividad volcánica en tiempo real.

Se operó el Laboratorio generando los avisos correspondientes y las llamadas entre diversas instituciones ante el incremento de actividad volcánica. Se proporcionó información de la actividad del volcán Popocatépetl en una sesión del Comité Científico Asesor del volcán. Se recibieron 18 visitas en el LMFN de diversas instituciones educativas y de gobierno.

Meta alcanzada

Durante el 4to trimestre de 2023 se mantuvo la recepción, procesamiento, visualización y respaldo de las señales del volcán Popocatépetl y otros volcanes del país y se proporcionaron los datos de los eventos volcánicos a la Guardia Permanente, a CENACOM y al SENEAM.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Nombre: Bitácora de mantenimiento a equipos informáticos de adquisición de datos
Archivo: Bitácora_Integral_2023.xlsx
Equipo: Avisos, IP: 10.2.231.144
Ubicación: D:\00-GLMFN\Registros\Bitácora_Integral_2023.xlsx
Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales ID del Equipo: MJ02FZG2

Nombre: Bitácora electrónica de llamadas sobre eventos.
Archivo: BO_LMFN_2023.xlsx
Equipo: Avisos, IP: 10.2.231.144
Ubicación: D:\00-Bitacoras_LMFN\B_LMFN_2023\BO_LMFN_2023.xlsx
Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales ID del Equipo: MJ02FZG2

ELABORÓ

Ing. Miguel Ángel Franco Sánchez, Jefe de procesamiento de datos del CENAPRED

ELABORÓ

Ing. Ixchel Yolotzin Apodaca Mora, Jefa de Monitoreo de Fenómenos Naturales del CENAPRED

REVISÓ

M.I. Diana Marisol Vázquez Espinoza de los Monteros, Subdirectora de Monitoreo del CENAPRED

AUTORIZÓ

Ing. Gilberto Castelán Pescina, Director de Instrumentación y Cómputo del CENAPRED

39. SEGUIMIENTO DE LA RECEPCIÓN Y VISUALIZACIÓN DE DATOS E INFORMACIÓN DE OTRAS INSTITUCIONES QUE MONITOREAN OTROS FENÓMENOS NATURALES EN EL PAÍS PARA SU ANÁLISIS.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE-DICIEMBRE

1) Revisión de la recepción de los datos e información de otras Instituciones en el LMFN

Durante el mes de OCTUBRE a DICIEMBRE se supervisó y se mantuvo la recepción de señales e información de diversas Instituciones que monitorean algún fenómeno natural.

En lo que va del 2023 se está integrando la recepción de las señales del Instituto de Geofísica de la UNAM, esta Institución es una colaboración directa para la Red Sísmica de la Ciudad de México.

META ALCANZADA

Durante el 4to trimestre de 2023 se recibieron las señales e información de las diversas instituciones que monitorean algún fenómeno natural.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Nombre: Bitácora electrónica de las instituciones que proporcionan información para el monitoreo de fenómenos naturales
Archivo: B_INSTITUCIONES_LMFN_2023.xlsx
Equipo: Avisos, IP: 10.2.231.144
Ubicación: D:\00-Bitacoras_LMFN\MIR\2023\B_INSTITUCIONES_LMFN_2023.xlsx
Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales ID del Equipo: MJ02FZG2

ELABORÓ

Ing. Miguel Ángel Franco Sánchez, Jefe de procesamiento de datos del CENAPRED

ELABORÓ

Ing. Ixchel Yolotzin Apodaca Mora, Jefa de Monitoreo de Fenómenos Naturales del CENAPRED

REVISÓ

M.I. Diana Marisol Vázquez Espinoza de los Monteros, Subdirectora de Monitoreo del CENAPRED

AUTORIZÓ

Ing. Gilberto Castelán Pescina, Director de Instrumentación y Cómputo del CENAPRED

54. SUPERVISAR EL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO E INFORMÁTICO UTILIZADO PARA LAS COMUNICACIONES Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

pACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE-DICIEMBRE

1) *Dar atención y seguimiento a las solicitudes de servicios de desarrollo de aplicaciones web. Contar con los apoyo de la Coordinación de Servicios Tecnológicos de la SSPC para las actualizaciones correspondientes a la infraestructura.*

Se dio atención a las actualizaciones y migraciones de los aplicativos web con los que cuenta el CENAPRED tales como el Reporte del volcán Popocatépetl, Publicaciones, Transparencia.

Monitoreo y mantenimiento de los servidores web asignados a la Subdirección de Servicios Informáticos, al firewall perimetral, a los 7 enlaces de comunicación y a la infraestructura de comunicaciones.

META ALCANZADA

Se atendieron las fallas y se mantuvieron funcionando correctamente tanto la infraestructura como los aplicativos informáticos a los cuales se realizaron las actualizaciones, lo que permitió que instituciones y población en general tuvieran acceso a la información.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Las evidencias de los aplicativos web se encuentran en el repositorio del Departamento de Desarrollo de Sistemas dentro de la estructura de versionado http://10.2.232.191/SVNdesarrollo/SISTEMAS_INFORMATICOS/ con dirección IP 10.2.232.191 y Sistema Operativo Linux Debian 8.

Las evidencias de los servidores indicados se encuentran en las carpetas "D:\Servidores de Comunicación y datos \2023", "D:\Enlaces de Comunicación\2023" y "D:\Seguridad en Cómputo \2023" en el equipo de cómputo del Departamento de Redes y Enlaces Digitales con dirección IP 10.2.232.133 y con sistema operativo Windows 7 Enterprise.

ELABORÓ

Ing. Israel Jonathan Rosillo Martínez

Jefe de Departamento de Sistemas

ELABORÓ

Pas. Sandra Guzmán Bárcena

Jefa de Departamento de Redes y Enlaces Digitales

REVISÓ

Mtra. Neith Moreno Rodríguez

Subdirectora de Servicios Informáticos

AUTORIZÓ

Ing. José Gilberto Castelán Pescina

Director de Instrumentación y Cómputo

55. ADMINISTRAR LAS APLICACIONES INFORMÁTICAS DEL CENAPRED PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE-DICIEMBRE

1) *Revisión y mantenimiento a las aplicaciones informáticas, así como también a los servidores que las hospedan.*

Se realizó la revisión y mantenimiento de las aplicaciones informáticas y de los servidores asignados a las diferentes áreas de la Subdirección de Servicios Informáticos. Se dio continuidad al proceso de migración de servidores alojados en Triara y de esta forma solventar vulnerabilidades encontradas por parte de los encargados de la SSPC.

META ALCANZADA

Se atendieron las fallas y se mantienen funcionando tanto los servidores como los aplicativos informáticos alojados en los mismos, prevaleciendo la seguridad de los equipos y garantizando el acceso público a la información.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Las evidencias de los aplicativos web se encuentran en el repositorio del Departamento de Desarrollo de Sistemas dentro de la estructura de versionado http://10.2.232.191/SVNdesarrollo/SISTEMAS_INFORMATICOS/ con dirección IP 10.2.232.191 y Sistema Operativo Linux Debian 8.

Las evidencias de los servidores indicados se encuentran en la carpeta "D:\Servidores de Comunicación y datos\2023" en el equipo de cómputo del Departamento de Redes y Enlaces Digitales con dirección IP 10.2.232.133 y sistema operativo Windows 7 Enterprise.

ELABORÓ

Ing. Israel Jonathan Rosillo Martínez

Jefe de Departamento de Sistemas

ELABORÓ

Pas. Sandra Guzmán Bárcena

Jefa de Departamento de Redes y Enlaces Digitales

REVISÓ

Mtra. Neith Moreno Rodríguez

Subdirectora de Servicios Informáticos

AUTORIZÓ

Ing. José Gilberto Castelán Pescina

Director de Instrumentación y Cómputo

56. SUPERVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS BIENES INFORMÁTICOS CON LOS QUE CUENTA EL CENTRO, PARA SU CORRECTA OPERACIÓN

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE-DICIEMBRE

1) *Dar atención y seguimiento a las solicitudes de soporte técnico.*

Se atendieron las solicitudes del personal del Centro con respecto a los equipos cómputo, impresión, telefonía y servicios informáticos.

META ALCANZADA

Se mantuvieron a los equipos y servicios informáticos operando para el apoyo de las funciones del personal de CENAPRED.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Las evidencias correspondientes al soporte técnico con relación a equipos de cómputo e impresiones, se encuentran en la carpeta "D:\Soporte Técnico\2023" del equipo de cómputo del Departamento de Soporte Técnico de IP: 10.2.232.146 y Sistema Operativo Windows 7 Enterprise.

Las evidencias correspondientes al soporte técnico con relación a la telefonía y servicios informáticos, se encuentran en la carpeta "D:\Redes de Voz y Datos\2022" del equipo de cómputo del Departamento de Redes y Enlaces Digitales de IP: 10.2.232.133 y Sistema Operativo Windows 7 Enterprise.

ELABORÓ

Ing. Daniela García García

Jefe de Departamento de Soporte Técnico

ELABORÓ

Pas. Sandra Guzmán Bárcena

Jefa de Departamento de Redes y Enlaces Digitales

REVISÓ

Mtra. Neith Moreno Rodríguez

Subdirectora de Servicios Informáticos

AUTORIZÓ

Ing. José Gilberto Castelán Pescina

Director de Instrumentación y Cómputo

67. APOYO A SINAPROC

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE-DICIEMBRE

1) Dar seguimiento a las peticiones de apoyo presentadas por los integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil.

Se proporcionó apoyo para el seguimiento del rescate de trabajadores mineros en la mina El Pinabete en Sabinas Coahuila en tres comisiones con personal de la Dirección.

Se apoyó a la emergencia del Huracán Otis Cat. 5 en Guerrero, con personal de la Dirección.

Se participó en el Volcano Observatory Best Practices Workshop #5 (VOBP 5) on Communicating Volcano Hazards, organizado por el Volcano Disaster Assistance Program (VDAP) del U.S. Geological Survey (USGS).

META ALCANZADA

Se atendió satisfactoriamente las solicitudes.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Equipo: Gilberto Castelán, IP:10.2.231.4
Ubicación: D:\AgendaSemanal

ELABORÓ

M.I. Diana Marisol Vázquez Espinoza de los Monteros,
Subdirectora de Monitoreo del CENAPRED

AUTORIZÓ

Ing. Gilberto Castelán Pescina, Director de
Instrumentación y Cómputo del CENAPRED

TARJETA INFORMATIVA

Ciudad de México, a 08 de enero de 2024

PARA: LIC. MARTÍN LÓPEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE SERVICIOS TÉCNICOS
DE: MTRA. CONSTANZA A. E. RIVERA PEREIRA
COORDINADORA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES

ENTREGA DE INFORMES DE LOS PROYECTOS PAT 2023 DE LA COORDINACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES

En seguimiento al Programa Anual de Trabajo de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres, se hace entrega de los Informes correspondientes al cuarto trimestre del ejercicio fiscal 2023, de los siguientes proyectos:

1. Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes.
2. Estrategia Nacional de Gestión Integral de Riesgo de Desastres (ENGIRD).
3. Participación en estrategias transversales de sectores de la Administración Pública Federal.
4. Proyecto para el Fortalecimiento de la Gobernanza de la Reducción del Riesgo de Desastres en México (CNPC-JICA-CENAPRED).
5. Evaluación Federal del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo 2022.
6. Evaluación Estatal del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo 2022.
7. Evaluación Federal del Índice de Gestión de Riesgos de Desastres (IGR) 2022.
8. Seguimiento a la implementación del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 en México.
9. Evaluación del impacto socioeconómico de los principales desastres ocurridos en México en 2022.
10. Seguimiento al programa de archivística que emite de manera anual la Dirección General de Transparencia y Archivos (DGTA) de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC).
11. Apoyos al SINAPROC.

Sin otro particular, quedo atenta a cualquier consideración y aprovecho esta oportunidad para hacerle llegar un cordial y respetuoso saludo.

Atentamente

RECIBIDO: 09 ENE 2024
10:19

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

ENERO 2024

24. Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes.

Actividades Realizadas

OCTUBRE

En el mes de octubre se registraron en la plataforma del Atlas Nacional de Riesgos 6 Comités comunitarios.

Se actualizó la base de datos de correos de Comités Comunitarios y se enviaron:

- 1 Boletín mensual con información y recomendaciones alusivas a la temporada.
- 2 Invitaciones para eventos virtuales sobre temas resiliencia comunitaria y gestión de riesgos
- 6 Invitaciones a las intervenciones semanales del Cenapred en el programa de radio comunitaria "Ecos Indígenas" del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.

NOVIEMBRE

En el mes de noviembre se registraron en la plataforma del Atlas Nacional de Riesgos 5 Comités comunitarios.

Se actualizó la base de datos de correos de Comités Comunitarios y se enviaron:

- 2 Boletines mensuales con información y recomendaciones alusivas a la temporada
- 2 Invitaciones a las intervenciones semanales del Cenapred en el programa de radio comunitaria "Ecos Indígenas" del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.

Se proporcionó el "Taller conformación de comités comunitarios de prevención y reducción de riesgos" a 40 estudiantes de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México con el fin de promover el Plan de Acción Comunitario de Gestión de Riesgos y Resiliencia como una herramienta para la planificación participativa, la organización social y la toma de decisiones que contribuya a la creación y fortalecimiento de la resiliencia comunitaria, a través de la sensibilización y guía en el proceso de identificación, comprensión y gestión local del riesgo de desastres.

DICIEMBRE

A través de correo electrónico se enviaron:

- 4 Invitaciones a las intervenciones semanales del Cenapred en el programa de radio comunitaria "Ecos Indígenas" del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.

META ALCANZADA
Se ha dado seguimiento a la implementación de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes.
LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA
La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes".

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Mtra. Susana Carapia Vargas Enlace de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED	Lic. Karla M. Méndez Estrada Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales del CENAPRED	Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

25. Estrategia Nacional de Gestión Integral de Riesgo de Desastres (ENGIRD)

Actividades Realizadas

OCTUBRE

1. Se trabajó en la síntesis de la información obtenida del taller con el sector salud.

NOVIEMBRE

1. Se actualizaron las presentaciones y documentos a ser presentados en la primera sesión del Comité Nacional de Prevención.

DICIEMBRE

1. Se realizó el segundo taller para la Transversalización de la Gestión Integral del Riesgo de Desastres (GIRD) con el Sector Salud con el fin de presentar los objetivos de la ENGIRD así como identificar las áreas vulnerables y las capacidades con las que cuenta el sector salud en materia de gestión integral del riesgo.
2. Se organizó la primera sesión de Instalación del Comité Nacional de Prevención en el que se presentó a los representantes de los sectores los objetivos de la ENGIRD y la propuesta de trabajo para 2024.

Meta alcanzada

Se ha dado seguimiento a la ENGIRD y se cuenta con las actividades definidas por cada sector para incorporar acciones en materia de gestión de riesgo de desastres.

Localización de evidencia

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Estrategia Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres" de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres.

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Mtra. Susana Carapia Vargas Enlace de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED	Lic. Karla M. Méndez Estrada Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales del CENAPRED	Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

26. Participación en estrategias transversales de sectores de la Administración Pública Federal

Actividades Realizadas

Grupo de Trabajo para el Seguimiento y Evaluación de la Estrategia Nacional de Ordenamiento Territorial (GTSE – ENOT)

OCTUBRE

- Mediante oficio DGOT.0377.2023, se recibió la convocatoria para participar como invitado especial, en la Segunda Sesión Ordinaria del Grupo de Trabajo para el Seguimiento y la Evaluación de la Estrategia Nacional de Ordenamiento Territorial (GTSE-ENOT) 2023; la cual fue atendida y cuya confirmación se realizó mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01568/2023.

Programa Nacional de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano 2021-2024 (PNOTDU)

- En el presente trimestre no se tuvieron actividades programadas.

Programa Sectorial de Seguridad y Protección Ciudadana

NOVIEMBRE

- Mediante oficio No. 530.UIEG. A2030.135.2023 se recibió la invitación a la Segunda Sesión Ordinaria 2023 del Comité Técnico Especializado de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y fue atendida mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01724/2023.

DICIEMBRE

- Se remitió la información para la integración del quinto y último Informe de la Estrategia Nacional de Seguridad Pública, conforme a la solicitud de la Dirección de Servicios Técnicos de este Centro Nacional de Prevención de Desastres.

Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2024 (PECITI)

- En el presente trimestre no se tuvieron actividades programadas.

Programa Nacional para la Igualdad entre Mujeres y Hombres (PROIGUALDAD)

- En el presente trimestre no se tuvieron actividades programadas.

Programa Nacional de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes 2021-2024 (PRONAPINNA)

- En el marco del Objetivo Prioritario 3, *Proteger integralmente y restituir los derechos humanos de las niñas, niños y adolescentes que han sido vulnerados o que han sido víctimas de delitos*, estrategia prioritaria 3.6, *Promover que niñas, niños y adolescentes tengan acceso a una cultura de protección civil para contar con la preparación necesaria para hacer frente a desastres naturales o cualquier situación de riesgo*, acción puntual 3.6.6 *Instrumentar acciones para la difusión del Plan Familiar de Protección Civil entre niñas, niños y adolescentes, para fortalecer sus habilidades en temas de emergencias y prevención de riesgos*, durante el Cuarto Trimestre del año 2023, se desarrolló el blog, Apoyo psicológico para niñas y niños en caso de desastre mismo que puede ser consultado en el siguiente link https://www.gob.mx/cenapred/es/articulos/apoyo-psicologico-para-ninas-y-ninos-en-caso-de-desastre?idiom=es

Programa Nacional para la Igualdad y la No Discriminación 2021-2024 (PRONAIND)

- Durante el último trimestre del año 2023, se conformaron 11 Comités Comunitarios, se enviaron, 3 Boletines mensuales con información y recomendaciones alusivas a la temporada y se realizaron 2 Invitaciones para eventos virtuales sobre temas resiliencia comunitaria y gestión de riesgos.

Programa Nacional de Juventud 2021-2024 (PNJ)

- En el mes de octubre del año 2023, se llevó a cabo la transmisión del conversatorio "La importancia de la niñez y la juventud en la Gestión Integral del Riesgo de Desastres, mismo que puede ser de consulta pública en el siguiente espacio digital https://www.gob.mx/cenapred/es/articulos/la-importancia-de-la-ninez-y-la-juventud-en-la-gestion-integral-del-riesgo-de-desastres-en-mexico?idiom=es Lo anterior en orden de dar atención al objetivo prioritario 2, estrategia 2.2, acción puntual 2.2.1 del programa que se reporta.

Consejo Nacional de Prestación de Servicios para la Atención, Cuidado y Desarrollo Integral Infantil (COPSADII)

- Mediante oficio 218.000.00/3031/2023, se recibió la Convocatoria para la Cuarta Sesión Ordinaria 2023 del COPSADII, la cual se llevó a cabo el 28 de noviembre de 2023, y fue atendida mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01708/2023.
- El 05 de diciembre de 2023 se recibió mediante correo electrónico la Declaración de Mazatlán, en seguimiento al Encuentro Nacional Primera Infancia y Trabajo Infantil, llevado a cabo en Mazatlán, Sinaloa, los días 25, 26 y 27 de septiembre de 2023.

META ALCANZADA

Se participó activamente en las Estrategias Transversales de la APF

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra localizada en el expediente "Estrategias Transversales" de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres.

ELABORÓ

MTRA. SUSANA CARAPIA VARGAS
ENLACE DE LA COORDINACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES DEL CENAPRED

REVISÓ

LIC. KARLA M. MÉNDEZ ESTRADA
SUBDIRECTORA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y SOCIALES DEL CENAPRED

REVISÓ

MTRO. ERNESTO FRANCO VARGAS
SUBDIRECTOR DE COORDINACIÓN, EVALUACIÓN Y DISEÑO DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES

AUTORIZÓ

MTRA. CONSTANZA A. E. RIVERA PEREIRA
COORDINADORA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES DEL CENAPRED

COORDINACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES

27. PROYECTO PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA DE LA REDUCCIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES EN MÉXICO (CNPC-JICA-CENAPRED)

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

- Mediante oficio SSPC/CNPC/DGPC/01349/2023, se recibió a modo de conocimiento, la notificación de que el curso presencial programado para llevarse a cabo en la Casa Matriz de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), en el marco del Proyecto para el Fortalecimiento de la Gobernanza de la Reducción del Riesgo de Desastres en México, se llevará a cabo del 15 al 26 de enero de 2024.

NOVIEMBRE

- El 17 de noviembre de 2023, se llevó a cabo una reunión virtual de trabajo con personal de la Dirección General de Protección Civil, con el objetivo de dar seguimiento a los trabajos para la definición del programa de capacitación de la segunda fase del Proyecto para el Fortalecimiento de la Gobernanza de la Reducción del Riesgo de Desastres en México.
- Se remitió mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01713/2023, la información solicitada en la reunión arriba mencionada a modo de Acuerdo, al proporcionar los nombres de las personas servidoras públicas de este Centro Nacional de Prevención de Desastres, que estarán capacitando a personal de Veracruz y Guerrero, como parte de la segunda fase de dicho Proyecto.

DICIEMBRE

- El 18 de diciembre se llevó a cabo una reunión de trabajo entre personal de CENAPRED, DGPC y JICA con objeto de dar seguimiento a la programación de actividades para el curso a realizarse en ejercicio fiscal 2024.

META ALCANZADA

Se lograron los objetivos calendarizados del Proyecto

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en el expediente "Proyecto de Fortalecimiento de la Gobernanza de la Reducción del Riesgo de Desastres" de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres.

ELABORÓ

Mtra. Susana Carapia Vargas

Enlace de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

REVISÓ Y AUTORIZÓ

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira

Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

28. Evaluación Federal del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo 2023

Actividades Realizadas

Como parte de las actividades del Programa Anual de Trabajo de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres en el ejercicio fiscal 2023, se realizó la medición del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas a nivel federal.

Se terminó de elaborar la matriz de indicadores del IGOPP Federal con la información correspondiente que será utilizada para construir el índice y se cuenta con el valor de la medición, misma que arrojó un valor de 79 puntos, alcanzando así la meta planteada al inicio del año.

Meta alcanzada

- Se generó la matriz final con la evaluación del IGOPP a nivel federal.

Localización de evidencia

La evidencia se encuentra en el expediente denominado "IGOPP federal 2022-2023".

ELABORÓ Y REVISO

Mtro. Ernesto Franco Vargas

Subdirector de Coordinación, Evaluación y Diseño de Políticas Públicas del CENAPRED

AUTORIZÓ

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira

Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

29. Evaluación Estatal del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo 2022 (PARTE 1)

Actividades Realizadas

Como parte de las actividades del Programa Anual de Trabajo de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres en el ejercicio fiscal 2023, se continúan las actividades para la elaboración del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas 2022-2023 a nivel estatal.

Durante el cuarto trimestre se analizó la información proveniente de las Coordinaciones Estatales de Protección Civil y se elaboraron las matrices finales con el valor de la medición de 16 de las 32 entidades federativas.

Meta alcanzada

- Se analizó la información de 16 entidades federativas y se elaboraron las mediciones finales del IGOPP del número de entidades señalado.

Localización de evidencia

La evidencia se encuentra en el expediente denominado "IGOPP estatal 2023" de la Subdirección de Coordinación, Evaluación y Diseño de Políticas Públicas de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres.

REVISÓ

Mtro. Ernesto Franco Vargas

Subdirector de Coordinación, Evaluación y Diseño de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

AUTORIZÓ

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira

Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

30. Elaboración de documento analítico con los resultados de la Evaluación del Índice de Gestión de Riesgos

Actividades Realizadas

Como parte de las actividades del Programa Anual de Trabajo de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres en el ejercicio fiscal 2023, se terminó la elaboración del documento analítico con los hallazgos encontrados derivados de la implementación del IGR estatal en 2022.

Este documento tiene como objetivo proveer de información, observaciones y recomendaciones a las entidades federativas que les permita implementar acciones puntuales que contribuyan a la reducción del riesgo de desastres que, a su vez, disminuyan la vulnerabilidad de la población, mejoren sus condiciones de vida y reduzcan las afectaciones generales que ocasionan los desastres.

Meta alcanzada

Se culminó la elaboración del reporte escrito con la información de las 32 entidades federativas, incluyendo el análisis para cada una.

Localización de evidencia

La evidencia se encuentra en el expediente denominado "Documento analítico IGR Estatal 2023" de la Subdirección de Coordinación, Evaluación y Diseño de Políticas Públicas de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres.

ELABORÓ Y REVISO

Mtro. Ernesto Franco Vargas

Subdirector de Coordinación, Evaluación y Diseño de Políticas Públicas del CENAPRED

AUTORIZÓ

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira

Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

31. Seguimiento a la implementación del Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 en México

Actividades Realizadas

Como parte de las actividades del Programa Anual de Trabajo de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres en el ejercicio fiscal 2023, se consolidó la información recopilada para la elaboración del reporte de metas del Marco de Sendai, actividad que concluyó en el tercer trimestre de 2023.

La Coordinación de Políticas Públicas sistematizó la información previamente recibida por parte de las dependencias de la Administración Pública Federal (APF); posteriormente, la base de datos se reportó en la plataforma del Monitor de Sendai y se notificó al enlace de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR) sobre el fin del proceso para la validación de los datos aportados.

Meta alcanzada

- Sistematización de la información para la consolidación de la matriz que se envió a la UNDRR a través de la plataforma del Monitor de Sendai.

Localización de evidencia

La evidencia se encuentra en el expediente denominado "Metas Sendai 2022" de la Subdirección de Coordinación, Evaluación y Diseño de Políticas Públicas de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres.

ELABORÓ Y REVISÓ

Mtro. Ernesto Franco Vargas

Subdirector de Coordinación, Evaluación y Diseño de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

AUTORIZÓ

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira

Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

32. EVALUACIÓN DEL IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LOS PRINCIPALES DESASTRES OCURRIDOS EN MÉXICO EN 2022.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Se mantuvo actualizada la base de datos del impacto con un total de 265 registros en los que se encuentra la información de los principales fenómenos naturales y antropogénicos que afectan a México en el presente año.

En seguimiento a la base de datos de las declaratorias de desastre como de emergencia, se capturó la información concerniente a la publicación en el Diario Oficial de la Federación de 2 declaratorias de emergencia y 2 declaratorias de desastre.

NOVIEMBRE

Se mantuvo actualizada la base de datos del impacto con un total de 300 registros en los que se encuentra la información de los principales fenómenos naturales y antropogénicos que afectan a México en el presente año.

En seguimiento a la base de datos de las declaratorias de desastre como de emergencia, se capturó la información concerniente a la publicación en el Diario Oficial de la Federación de 3 declaratorias de desastre.

En el marco del Programa Anual de Capacitación a Distancia de la Escuela Nacional de Protección Civil del Curso 2023 Análisis del impacto económico de los desastres se proporcionó el tema "A 20 años del análisis del impacto socio-económico de desastres".

DICIEMBRE

Se mantuvo actualizada la base de datos del impacto con un total de 319 registros en los que se encuentra la información de los principales fenómenos naturales y antropogénicos que afectan a México en el presente año.

META ALCANZADA

Se ha dado seguimiento a la evaluación del impacto socioeconómico de los desastres en México.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Evaluación del Impacto Socioeconómico de los principales desastres ocurridos en México en 2022" y "Seguimiento del Impacto Socioeconómico de los principales desastres ocurridos en México en 2023".

ELABORÓ	REVISÓ	AUTORIZÓ
Mtra. Susana Carapia Vargas Enlace de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED	Lic. Karla M. Méndez Estrada Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales del CENAPRED	Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

66. Seguimiento al Programa de Archivística que emite de manera anual la Dirección General de Transparencia y Archivos (DGTA) de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC)

Actividades Realizadas

OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE

Se dio inicio al proceso de desincorporación del fondo de la Secretaría de Gobernación y de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC). En este contexto, se llevaron a cabo diversas reuniones de trabajo con el personal de la Dirección General de Trámite Archivístico (DGTA) en las instalaciones tanto de la SSPC, como del Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED).

Durante estas reuniones, se abordaron temas cruciales, como el correcto llenado de formatos y la adecuada clasificación física de la documentación. El Responsable del Archivo de Trámite (RAT), coordinó esfuerzos con los enlaces de archivo de cada dirección de área del CENAPRED para dar inicio a la mencionada desincorporación. Esto implicó una exhaustiva revisión de los expedientes almacenados tanto en la bodega del CENAPRED como en las oficinas correspondientes.

Se completó la estrategia de revisión de los expedientes alojados en la bodega del CENAPRED, específicamente aquellos pertenecientes al fondo de la Secretaría de Gobernación (SEGOB).

En el marco del proceso de desincorporación 2023 de los fondos de la Secretaría de Gobernación y de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, se llevó a cabo un acto protocolario en las instalaciones del archivo de concentración de la SSPC. En dicho evento, se participó activamente en la revisión y firma del acta correspondiente a la Documentación de Comprobación Administrativa Inmediata y Documentos de Apoyo Informativo.

Meta alcanzada

Formalmente se desincorporó la documentación clasificada como apoyo o comprobación administrativa inmediata.

Localización de evidencia

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Seguimiento al programa de archivística" de la Dirección General.

ELABORÓ Y REVISÓ

Lic. Rubén Michele Gutiérrez Gudiño
Subdirector de Enlace Interinstitucional y Responsable del Archivo de Trámite del CENAPRED

AUTORIZÓ

Ing. Enrique Guevara Ortiz
Director General del CENAPRED

67. APOYOS AL SINAPROC

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

1. Mediante comunicado SSRE-2899, se recibió, para conocimiento, los resultados de México en cumbre de líderes de Nueva Delhi, resultado de los trabajos del G20, intitulada como la Declaración de Nueva Delhi.
2. Participación como autor en la redacción de uno de los capítulos del libro *Enseñanza del Riesgo Geológico*, titulado "Gestión Integral del Riesgo".
3. Participación en el Grupo Focal con especialistas para enriquecer el segundo informe de evaluación regional sobre la Reducción de Riesgos de Desastres en América Latina y el Caribe (RAR24).
4. Se remitieron comentarios al proyecto "Workshop on Enhacing Prevention and Risk Reduction for Climate Change Adaptation in Vulnerable Communities in the Asia-Pacific Region" presentada por Perú.
5. Realización de tres Sesiones Ordinarias del Comité de Evaluación Técnica (CET) del Programa Fondo de Prevención de Desastres Naturales, en las cuales se revisó y opinó técnicamente sobre el siguiente proyecto preventivo:
    - Utilización de Vehículos Aéreos No Tripulados (VANT) para la actualización de la fase de prevención del Plan Marina.
6. Se apoyó en el curso "Formación de Instructores y Formación de Gerentes CERT" con el fin de capacitar a personal de Protección Civil de algunos estados que ya cuentan con la formación básica para la formación de instructores y gerentes.
7. Se revisaron los temas: fenómenos socio-organizativos y estimación de la vulnerabilidad social de: 2 Atlas Municipales de Riesgos
8. En el marco del proyecto de este Centro con la SHCP y la Alianza Francesa para el Desarrollo se realizó una reunión de seguimiento mensual sobre el Atlas de Riesgos de los municipios San Lucas Ojitlán y San José Independencia, Oaxaca y una reunión técnica sobre el tema de fenómenos socio-organizativos.

NOVIEMBRE

9. Se respondió al peticionario Jorge Serra Moreno, quien como Presidente del Colegio de Ingenieros Civiles de México A.C., ofrecía servicios de asesoría en materia de protección civil, respecto de los daños ocasionado por el huracán OTIS, en el municipio de Acapulco, Guerrero.
10. Se revisaron los temas: fenómenos sociorganizativos y estimación de la vulnerabilidad social de: tres Atlas Municipales de Riesgos y un Atlas Estatal de Riesgos.
11. Se diseñó y se facilitó el "Curso Metodología para la elaboración de atlas de riesgos por fenómenos socio-organizativos y cálculo de la vulnerabilidad social" con el fin de proporcionar los conocimientos y herramientas necesarias para la identificación y evaluación de daños a las personas funcionarias públicas las coordinaciones estatales y municipales de protección civil.

12. Se organizaron diversas actividades para los 16 Días de Activismo contra la Violencia de Género con el fin de sensibilizar a las personas funcionarias públicas del CENAPRED.
13. En el marco del proyecto de este Centro con la SHCP y la Alianza Francesa para el Desarrollo, se realizaron reuniones de seguimiento mensual sobre el Atlas de Riesgos de los municipios San Lucas Ojitlán y San José Independencia, Oaxaca y una reunión de seguimiento sobre el Atlas de Riesgos de los municipios Huehuetán y Villa Comaltitlán, Chiapas.

DICIEMBRE

14. Participación en la Primera Sesión Ordinaria 2023 del Consejo Nacional de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano (CNOTDU), en representación de la Coordinadora Nacional de Protección Civil, el 5 de Diciembre de 2023.
15. Se revisaron los temas: fenómenos sociorganizativos y estimación de la vulnerabilidad social de: 2 Atlas Municipales de Riesgos.

META ALCANZADA

Se participó activamente en materia de Apoyos al SINAPROC

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra localizada en el expediente "Apoyos al SINAPROC" de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres.

ELABORÓ

Mtra. Susana Carapia Vargas

Enlace de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

REVISÓ

Lic. Karla M. Méndez Estrada

Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales del CENAPRED

REVISÓ

Mtro. Ernesto Franco Vargas

Subdirectora de Coordinación, Evaluación y Diseño de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres

AUTORIZÓ

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira

Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023
INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

DICIEMBRE 2023

Av. Delfín Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, Alcaldía Coyoacán, Ciudad de México.
Tel: 52+55 1103 6000 extensión 72019 www.gob.mx/cenapred

Avisos de privacidad en https://www.gob.mx/cenapred/es/documentos/avisos-de-privacidad-del-cenapred

2024 Felipe Carrillo PUERTO

67. APOYOS AL SINAPROC REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Para el mes de octubre se brindaron dos apoyos al SINAPROC, que se describen a continuación:

- Apoyo a la Coordinación Nacional de Protección Civil en el diseño y aplicación de propuestas gráficas de la identidad para la Reunión Nacional de Protección Civil
- Adaptación de la infografía *Preparate contra el frío* para su incorporación en la revista *Capitel de la* Universidad Humanitas y su posterior publicación digital e impresa.

NOVIEMBRE

Para el mes de noviembre se brindó un apoyo al SINAPROC, que se describe a continuación:

- Apoyo a la Coordinación de Políticas Públicas en la revisión gráfica y de contenido de los materiales sobre prevención y autoprotección para personas migrantes, diseñador por la Organización para las Migraciones (OIM)

DICIEMBRE

- Participación en el proyecto PAPIME "Enseñanza del Riesgo Geológico" No. PE103823 a cargo del Departamento de Recursos Naturales, del Instituto de Geofísica de la UNAM, con el desarrollo de un capítulo referente a la "Comunicación del Riesgo"

META ALCANZADA

El en periodo de octubre a diciembre de 2023, **en materia de difusión y promoción cultural se brindaron tres apoyos al SINAPROC**

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia relacionadas con los temas de difusión y comunicación, se encuentra en la carpeta denominada "67. Apoyos al SINAPROC" dentro del siguiente enlace:

https://drive.google.com/drive/folders/1JXARVLrMeBcLzfWTgdYntnogurwPVmUE?usp=share_link

ELABORÓ

Lic. Maricela Rojas Vázquez
Jefa del Departamento de Diseño y Logística

Lic. David Cajeme Cilia García
Jefe del Departamento de Medios y Redes

REVISÓ

Mtra. Cynthia Estrada Cabrera
Subdirectora de Promoción Cultural

AUTORIZÓ

Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez
Director de Difusión del CENAPRED

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

DICIEMBRE 2023

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

50. PRODUCCIÓN DE MATERIALES Y CONTENIDOS PARA LA PREVENCIÓN Y RESILIENCIA

ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el tercer trimestre del 2023, respecto a la actualización de contenidos y publicación de materiales que favorecen la participación ciudadana al fortalecer sus capacidades, organización y toma de decisiones, se reportan las siguientes actividades:

Octubre

Publicación de contenidos digitales

- Incorporación de 06 entrevistas realizadas a expertos del Cenapred en el apartado "El Cenapred en la Radio Indígena"
- Publicación en YouTube de 2 videos

Diseño / Producción

- 1 banner para difundir el conversatorio, *La importancia de la niñez y la juventud en la Gestión Integral del Riesgo de Desastres en México*
- 1 banner para el evento de Tsunamis
- 3 formatos de documentos para Sinaproc incluyente

Noviembre

Actualización de la Sección de publicaciones

- Con autorización de Redes por la Diversidad, Equidad y Sustentabilidad A. C., se publicó la obra "Comunicaciones de emergencia, guía rápida para radios comunitarias".

Publicación de contenidos digitales

- Incorporación de 07 entrevistas realizadas a expertos del Cenapred en el apartado "El Cenapred en la Radio Indígena"
- Publicación en YouTube de 13 videos

Diseño / Producción

- 12 mensajes ilustrados referentes al tema *después del huracán*
- 1 editorial del programa de prevención y mitigación del riesgo de desastres en los municipios de Acapulco de Juárez y Coyuca de Benítez. Guerrero
- 3 banners para la página web: 1 sobre *temporada invernal* y 2 acerca del *atlas de riesgo*

Diciembre

Publicación de contenidos digitales

- Incorporación de 05 entrevistas realizadas a expertos del Cenapred en el apartado "El Cenapred en la Radio Indígena"

- Publicación en YouTube de 6 videos

Diseño / Producción

- Producción de 1 cápsula de video sobre "*en estas vacaciones*", dirigido al público infantil https://twitter.com/CNPC_MX/status/1734381578518712359?s=20

META ALCANZADA

Durante el periodo señalado se mantuvo una producción continua de materiales editoriales y contenidos audiovisuales, que se difundieron a través del portal de internet www.gob.mx/cenapred o se pusieron a disposición en medios digitales, a través de la Coordinación Nacional de Protección Civil y de autoridades de protección civil de estados y municipios.

En el periodo se editó una obra, se publicó una obra en la sección de publicaciones del Cenapred, se incorporación de 18 entrevistas realizadas a expertos del Cenapred en el apartado "El Cenapred en la Radio Indígena". Se publicaron en YouTube de 21 videos Se diseñaron 12 mensajes ilustrados, 5 banners, se dio formato a 3 documentos y se produjo una cápsula de video.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "50-Producción de materiales y contenidos para la prevención y resiliencia", subcarpetas "1. Productos editoriales, audiovisuales y de difusión" y "2. Actualización de contenidos en página web", dentro del

siguiente enlace:

https://drive.google.com/drive/folders/1oDZC5a9U4Fee5nKajWINNuFxSCSzaUOB?usp=share_link

ELABORÓ

Lic. Maricela Rojas Vázquez
Jefa de Departamento de Diseño y Logística

Lic. José Ángel Vázquez Reyes
Jefe de Departamento de Análisis de Contenido

Lic. David Cajeme Cilia García
Jefe del Departamento de Medios y Redes

REVISÓ

Mtra. Jenny Lira Muñoz
Subdirectora de Editorial y Publicaciones

AUTORIZÓ

Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez
Director de Difusión del CENAPRED

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023
INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

DICIEMBRE 2023

Av. Delfín Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, C.P. 04360, Alcaldía Coyoacan, Ciudad de México. Tel: (55) 1103 6000 Ext. 72019 www.gob.mx/cenapred

2024 Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

49. DIFUSIÓN CULTURAL PARA MEJORAR EL CONOCIMIENTO DEL RIESGO DE DESASTRES

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

- En el mes de octubre se llevaron a cabo siete visitas guiadas dirigidas a 253 personas (156 hombres y 97 mujeres) de diferentes instituciones académicas, tanto públicas como privadas como son, la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, La Salle de Pachucha, el Instituto de Estudios Superiores A.C. del Estado de Puebla, el Instituto Tecnológico de Tláhuac y la Universidad Nacional Autónoma de México.
- Se brindó apoyo logístico en dos eventos Cenapred: curso Cert y la proyección de la serie, Los días.
  Participación en tres exposiciones dirigidas a comunidades de estudiantes e integrantes del Sinaproc, organizadas por la Universidad Rosario Castellanos de la Ciudad de México, la Universidad Nacional Autónoma de México y Radio EpiCentro.
- Se atendieron 23 solicitudes de publicaciones impresas (dando un total de 14 255 publicaciones entregadas).
- Se realizaron 31 actualizaciones del buzón Popotel.
- Se atendió 2 solicitudes de información a través del buzón electrónico difusión@cenapred.unam.mx
- Se elaboró y envió un boletín mensual de nuevas adquisiciones de la biblioteca a 2077 contactos de las coordinaciones estatales y municipales de Protección Civil.
- Se ofrecieron 21 servicios bibliotecarios de manera presencial y en línea al público en general.
- Se publicaron 60 mensajes en las redes sociales de la CNPC, de acuerdo con la agenda de riesgos, sobre los temas: temporada vacacional, volcán Popocatépetl, inundaciones, laderas, ciclones, lluvias, pirotecnia, atlas de riesgos, temporada invernal y mochila de emergencia, entre otros temas.
- Se otorgaron 13 entrevistas periodísticas.
- Se publicaron 37 blogs informativos (6 de temas generales y 31 sobre el reporte del Popocatépetl).
- Se realizaron 4 colaboraciones con Ecos Indígenas, noticiario del Sistema de Radiodifusoras Culturales Indigenistas.
- Se realizaron 22 reportes de monitoreo a medios de comunicación digitales.

NOVIEMBRE

- En el mes de noviembre se organizaron seis visitas guiadas dirigidas a diferentes instituciones públicas y privadas, principalmente del sector educativo, con la participación de 131 personas (68 hombres y 63 mujeres).
- Se brindó el apoyo logístico a dos actividades del Cenapred: la proyección de la serie: Los días, y otra en el marco de los 16 días de Activismo en contra de la Violencia de Genero.

- Se llevó a cabo el Foro Conmemorativo Binacional Riesgo de Tsunamis: infórmate, prepárate y actúa" en el marco del *Día Mundial de concienciación sobre tsunamis 2023*.
- Participación en *la Feria de Protección Civil*, dirigida a estudiantes de la *Universidad Rosario Castellanos de la CDMX*, en el campus Santo Tomás.
- Se atendieron 13 solicitudes de publicaciones impresas (dando un total de 3 931 publicaciones entregadas).
- Se realizaron 30 actualizaciones del buzón Popotel.
- Se elaboró y envió un boletín mensual de nuevas adquisiciones de la biblioteca a 2077 contactos de las coordinaciones estatales y municipales de Protección Civil.
- Se ofrecieron 19 servicios bibliotecarios de manera presencial y en línea al público en general.
- Se publicaron 39 mensajes en las redes sociales de la CNPC, de acuerdo con la agenda de riesgos, sobre los temas: temporada vacacional, laderas, pirotecnia, atlas de riesgos, temporada invernal y mochila de emergencia, entre otros temas.
- Se otorgaron 39 entrevistas periodísticas.
- Se publicaron 39 blogs informativos (9 de temas generales y 30 sobre el reporte del Popocatépetl).
- Se realizaron 5 colaboraciones con Ecos Indígenas, noticiario del Sistema de Radiodifusoras Culturales Indigenistas.
- Se realizaron 21 reportes de monitoreo a medios de comunicación digitales.

DICIEMBRE

- En el mes de diciembre se llevaron a cabo tres visitas guiadas dirigidas a estudiantes de preparatoria y universidad, así como personal de la Sedena. Se contó con la participación de 66 personas (38 hombres y 28 mujeres).
- Se brindó apoyo logístico en dos actividades del Cenapred: un la proyección de la película: Marie Shelley y clase de defensa personal, en el marco de los 16 días de Activismo en contra de la Violencia de Género.
- Se atendieron 5 solicitudes de publicaciones impresas (dando un total de 915 publicaciones entregadas).
- Se realizaron 31 actualizaciones del buzón Popotel.
- Se atendió 1 solicitud de información a través del buzón electrónico difusión@cenapred.unam.mx
- Se elaboró y envió un boletín mensual de nuevas adquisiciones de la biblioteca a 2077 contactos de las coordinaciones estatales y municipales de Protección Civil.
- Se ofrecieron 13 servicios bibliotecarios de manera presencial y en línea al público en general.
- Se publicaron 33 mensajes en las redes sociales de la CNPC, de acuerdo con la agenda de riesgos, sobre los temas: temporada vacacional, temporada invernal, laderas, ciclones, lluvias, pirotecnia, atlas de riesgos, ceniza volcánica y mochila de emergencia, entre otros temas.
- No se otorgaron entrevistas periodísticas.
- Se publicaron 33 blogs informativos (2 de temas generales y 31 sobre el reporte del Popocatépetl).

- Se realizaron 4 colaboraciones con Ecos Indígenas, noticiario del Sistema de Radiodifusoras Culturales Indigenistas.
- Se realizaron 16 reportes de monitoreo a medios de comunicación digitales.

META ALCANZADA

El en periodo de octubre a diciembre de 2023, se desarrollaron y/o apoyaron 27 eventos de promoción cultural: 16 visitas guiadas a las que asistieron 450 personas (262 hombres y 188 mujeres), 4 exposiciones sobre Protección Civil y prevención de desastres, dirigidas al público en general, apoyo en 7 eventos, como son el Día Mundial de concienciación sobre tsunamis, así como eventos institucionales y culturales. Se atendieron 41 solicitudes de publicaciones y se distribuyeron 19 101 materiales impresos. Se generaron 59 reportes con información publicada en diferentes medios de comunicación. Se hicieron 92 actualizaciones del buzón Popotel. Se otorgaron 29 entrevistas a medios de comunicación. Se publicaron 109 blogs informativos y al menos 132 mensajes en las redes sociales de la CNPC. Se atendieron a 3 solicitudes en el correo electrónico difusion@cenapred.unam.mx y 13 colaboraciones con Ecos Indígenas. Se elaboraron y enviaron 3 boletines de nuevas adquisiciones de la biblioteca y se ofrecieron 53 servicios bibliotecarios.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "49. Difusión cultural" dentro del siguiente enlace:

https://drive.google.com/drive/folders/11okbx6jfiNrY9CNsaX4ETTODw1gRRrRJ?usp=sharing

ELABORÓ

Lic. Maricela Rojas Vázquez
Jefa del Departamento de Diseño y Logística

Lic. Laura Esquivel Arce
Jefa del Departamento de Servicios Editoriales

Lic. José Carmen Ramírez Ramos
Jefe del Departamento de Documentación

Lic. David Cajeme Cilia García
Jefe del Departamento de Medios y Redes

REVISÓ

Mtra. Cynthia Estrada Cabrera
Subdirectora de Promoción Cultural

AUTORIZÓ

Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez
Director de Difusión del CENAPRED

Oficio No. SSPC/CENAPRED/DG/ENAPROC/002/2024

Ciudad de México, a 09 de enero de 2024

Asunto: Informe Trimestral ENAPROC.

PARA: LIC. MARTÍN LÓPEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR DE SERVICIOS TÉCNICOS
DE: ING. ENRIQUE BRAVO MEDINA
DIRECTOR DE LA ESCUELA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Hago referencia a los trabajos para la integración de los avances del PAT 2023 de este Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED).

Al respecto, se hace entrega de los informes trimestrales de los proyectos de la Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil, con avances correspondientes al Cuarto Trimestre de 2023, asimismo, por este medio se notifica que se actualizó la cédula denominada "Reporte de avance de PAT 2023", a través del siguiente drive:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1oc4YoTZ0AOmxZq_hbaVFAOgC95HTNtdI/edit?usp=drive_link&ouid=115554961057043458580&rtpof=true&sd=true

Proyectos que se reportan por parte de la ENAPROC:

1. Dar seguimiento a la construcción del edificio B del CENAPRED para fortalecer la formación, capacitación y certificación en materia de protección civil y Gestión Integral de Riesgos.
2. Diseñar la malla curricular de la Maestría en Gestión Integral del Riesgo y Protección Civil en su modalidad no escolarizada. La Maestría contribuirá a la profesionalización de los responsables de protección civil de los tres niveles de gobierno.
3. Red Nacional de Escuelas e Instituciones para la Capacitación, Certificación y Profesionalización en Protección civil y Gestión Integral de Riesgos.
4. Impartir programas para la capacitación y formación a las personas e instituciones integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil.
5. Realizar acciones para promover la incorporación de temas sobre la Gestión Integral de Riesgos (GIR) en material de la Secretaría de Educación Pública (SEP).
6. Capacitación de las Fuerzas de Tarea del Plan de Emergencia Radiológica Externo (PERE).
7. Impulsar la profesionalización de las personas por medio de la certificación en estándares de competencia, con el propósito de fortalecer sus conocimientos y habilidades en funciones de protección civil (certificación CONOCER).
8. Acreditar los conocimientos y habilidades de las personas con el propósito de contribuir en su formación y actualización en temas de protección civil y gestión del riesgo de desastres (certificación ENAPROC).
9. Elaborar un esquema de certificación del CENAPRED, con el objetivo de certificar los conocimientos y habilidades de los integrantes del SINAPROC avalados por el CENAPRED.

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

Atentamente

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la ENAPROC

ELABORÓ

Mónica Lizeth Basilio Vilchis

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

ENERO 2024

40. DAR SEGUIMIENTO A LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICO B DEL CENAPRED PARA FORTALECER LA FORMACIÓN, CAPACIOTACIÓN Y CERTIFICACIÓN EN MATERIA DE PROTECCIÓN CIVIL Y GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Durante el mes de octubre, no hubo avances por reportar debido al cambio de contratista por parte de USACE.

NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre USACE informo que había tomado la decisión de cambiar de contratista para continuar con la construcción del edificio B, por lo anterior, no se reportan avances.

DICIEMBRE

Durante el mes de diciembre USACE informo que había tomado la decisión de cambiar de contratista para continuar con la construcción del edificio B, por lo anterior, dicha organización informó que dio inicio a las gestiones correspondientes.

META ALCANZADA

Se reporta un avance total del 100% respecto a lo comprometido.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta digital denominada: "Construcción edificio B del CENAPRED" de la Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil.

ELABORÓ

Mónica Lizeth Basilio Vilchis

AUTORIZÓ

Ing. Enrique Bravo Medina
Director de la Escuela Nacional de Protección Civil

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

ENERO 2024

Av. Delfín Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, C.P. 04360, Alcaldía Coyoacán, Ciudad de México. Tel: (55) 1103 6000 Ext. 72019 www.gob.mx/cenapred

2024 Felipe Carrillo PUERTO

41. DISEÑAR LA MALLA CURRICULAR DE LA MAESTRÍA EN GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO Y PROTECCIÓN CIVIL EN SU MODALIDAD NO ESCOLARIZADA. LA MAESTRÍA CONTRIBUIRÁ A LA PROFESIONALIZACIÓN DE LOS RESPONSABLES DE PROTECCIÓN CIVIL DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

- Elaboración de documentación requerida para el (RVOE), Anexo 1 Información general del programa educativo y Anexo 4 del Plan de Estudios.
- Recopilación de opiniones y realización de adecuaciones de la Propuesta del Programa Educativo, en relación a los comentarios de los especialistas de la Red de Escuelas y el CENAPRED
- Adecuación de claves de asignaturas, créditos, carga horaria y ponderación del Programa de Estudios.
- Actualizaciones de Tablas de: Malla Propedéutica, Optativas, Asignación de horas y créditos de Asignaturas (Docente frente a grupo-teórica), Conformación del Programa, Seminario, Resumen de Horas de Formación y Créditos asignados del programa educativo.

NOVIEMBRE

- Actualizaciones de Tablas de: Malla Propedéutica, Optativas, Asignación de horas y créditos de Asignaturas (Docente frente a grupo-teórica), Conformación del Programa, Seminario, Resumen de Horas de Formación y Créditos asignados del programa educativo.
- Elaboración de la propuesta de integración de equipos de trabajo, para la designación de asignaturas y su correspondiente creación de programas de estudio, a los especialistas.

DICIEMBRE

- Actualizaciones de Tablas de: Malla Propedéutica, Optativas, Asignación de horas y créditos de Asignaturas (Docente frente a grupo-teórica), Conformación del Programa, Seminario, Resumen de Horas de Formación y Créditos asignados del programa educativo.
- Preparación de la información de la Maestría a compartir con la Red de Escuelas.

META ALCANZADA

Diseño de la malla curricular de la Maestría en Gestión Integral del Riesgo y Protección Civil, denominada "Maestría en Gestión Integral del Riesgo de Desastres" en su modalidad no escolarizada.

La evidencia se encuentra en los siguientes enlaces electrónicos:

- **OCTUBRE**
  https://docs.google.com/document/d/1qeMYVDGWSlp7fAD7Y0RPK4DPrznWaxyY/edit?usp=drive_link&ouid=115575917785133971420&rtpof=true&sd=true

  https://docs.google.com/document/d/1dBmYVC9MKzITKYQwAIKA6AS5y7xPIhm8/edit?usp=drive_link&ouid=115575917785133971420&rtpof=true&sd=true

  https://docs.google.com/spreadsheets/d/1xc6nr5Ll5-NZcr1LJWxFznmx3O-_5O2k/edit?usp=drive_link&ouid=115575917785133971420&rtpof=true&sd=true

  https://docs.google.com/spreadsheets/d/1vPuwx5l5yN_55lEQ2JQV8GiJXgI3qztr/edit?usp=drive_link&ouid=115575917785133971420&rtpof=true&sd=true

  https://docs.google.com/document/d/1yA0RdPzi37SA_9xTd8qfSQhXMyrfVa6s/edit?usp=drive_link&ouid=115575917785133971420&rtpof=true&sd=true

- **NOVIEMBRE**
  https://docs.google.com/spreadsheets/d/1uzwpfTKkxF8Qp2Ik7o06xD3fUZ6o6pbX/edit?usp=drive_link&ouid=115575917785133971420&rtpof=true&sd=true

  https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dkkc6O-kXdotaMCT3UOpzaInmzletXhw/edit?usp=drive_link&ouid=115575917785133971420&rtpof=true&sd=true

- **DICIEMBRE**
  https://docs.google.com/document/d/1XfDHVgRxWb_1JDCGsg0_mYjX0cVM9-5J/edit?usp=drive_link&ouid=115575917785133971420&rtpof=true&sd=true

  https://docs.google.com/presentation/d/1WBnmWka6klA9JTrkInHSJ-4Ut8iadt8H/edit?usp=drive_link&ouid=115575917785133971420&rtpof=true&sd=true

  https://docs.google.com/spreadsheets/d/1XzX5bx63fQKj2gPSBd_7MAWjclOEEpqo/edit?usp=drive_link&ouid=115575917785133971420&rtpof=true&sd=true

  https://docs.google.com/spreadsheets/d/1HBEfUXsXP30mkPS6qJ3jZGWSQoCE9P7_/edit?usp=drive_link&ouid=115575917785133971420&rtpof=true&sd=true

  https://docs.google.com/document/d/1oCTMRJNrrZTHKXctnIj3HgTmckOg-bVn/edit?usp=drive_link&ouid=115575917785133971420&rtpof=true&sd=true

REVISÓ

Lic. María Paola García Gómez

Subdirectora de Gestión Educativa del CENAPRED

AUTORIZÓ

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil

ELABORÓ

Lic. Yukary Martiñon Alcántara

Jefa de Departamento de Gestión Educativa del Sistema de Competencia

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

ENERO 2024

42 RED NACIONAL DE ESCUELAS E INSTITUCIONES PARA LA CAPACITACIÓN, CERTIFICACIÓN Y PROFESIONALIZACIÓN EN PROTECCIÓN CIVIL Y GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE

Durante este periodo se integraron los grupos de trabajo para revisar y emitir comentarios sobre los temas Criterios de Homologación, Maestría en Gestión Integral del Riesgo de Desastres del CENAPRED y Certificación. Se recibieron comentarios y observaciones, por parte de los integrantes de la "Red Nacional de Escuelas e Instituciones para la capacitación y profesionalización en Protección Civil y Gestión Integral de Riesgos", a la propuesta de malla curricular y proyecto de Maestría en Gestión Integral del Riesgo de Desastres del CENAPRED.

Se comenzó a trabajar en un documento que aborde los Criterios de Homologación, el cual será compartido con todos los integrantes de la Red para su conocimiento y que sea utilizado como bibliografía básica en temas de la Gestión Integral del Riesgo.

Se recibieron solicitudes de las siguientes instituciones para formar parte de la Red:

Centro de Investigaciones y Estudios Estratégicos en gestión del Riesgo de Desastres, Coordinación Estatal de Protección Civil de Baja California, Coordinación Estatal de Protección Civil de Querétaro, Coordinación Estatal de Protección Civil de Campeche, la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco y la Universidad Veracruzana.

META ALCANZADA

- Se elaboró el informe anual de actividades de la Red.
- Se recibieron solicitudes de seis instituciones para formar parte de la Red.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en el expediente denominado "Red Nacional de Escuelas 2023" de la Subdirección de Enlace Interinstitucional de la ENAPROC.

REVISÓ

Ing. Enrique Bravo Medina
Director de la Escuela Nacional de Protección Civil

AUTORIZÓ

Ing. Enrique Guevara Ortiz
Director General del CENAPRED

ELABORÓ

Lic. Rubén Michele Gutiérrez Gudiño.
Subdirector de Enlace Interinstitucional

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

ENERO 2024

43. IMPARTIR PROGRAMAS PARA LA CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN A LAS PERSONAS E INSTITUCIONES INTEGRANTES DEL SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Durante el mes de octubre se trabajó en la siguiente oferta:

- Se impartió el curso a distancia denominado: ***"Sistema de Comando de Incidentes".***
- *Se desarrolló el curso presencial denominado:* ***"Formación de Instructores y Formación de Gerentes CERT"***

- Programa Técnico Básico en Gestión Integral del Riesgo
  - Seguimiento escolar de los estudiantes y egresados del programa Técnico Básico en Gestión Integral del Riesgo (TBGIR) correspondiente al 19 de octubre de 2023.

- Seguimiento diario de inscritos y mensual de acreditados de los 3 cursos MOOC siguientes:
  - Prevención de riesgos en tu escuela
  - Las emergencias y sus efectos psicológicos
  - Curso Básico de Evaluación de Estructuras

NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre se trabajó en el:

- Se impartió el curso a distancia denominado: ***"Análisis del impacto económico de los desastres".***

- Seguimiento escolar de los estudiantes y egresados del programa Técnico Básico en Gestión Integral del Riesgo (TBGIR) correspondiente al 19 de noviembre de 2023.
- Inicio oficial de la generación 2023 de aspirantes aceptados de primer ingreso y de reincorporación https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/845986/reincorporacionTBGIR2023.pdf
- Seguimiento diario de inscritos y mensual de acreditados de los 3 cursos MOOC siguientes:
  - Prevención de riesgos en tu escuela
  - Las emergencias y sus efectos psicológicos
  - Curso Básico de Evaluación de Estructuras

DICIEMBRE

Durante el mes de diciembre se trabajó la siguiente oferta :

- Seguimiento escolar de los estudiantes y egresados del programa Técnico Básico en Gestión Integral del Riesgo (TBGIR) correspondiente al 19 de diciembre de 2023.
- Seguimiento diario de inscritos y mensual de acreditados de los 3 cursos MOOC siguientes:
  - Prevención de Riesgos en tu Escuela
  - Las emergencias y sus efectos psicológicos
  - Curso Básico en Gestión Integral del Riesgo

METAS ALCANZADAS

- Los cursos de capacitación a distancia programados para el cuarto trimestre de 2023, se llevaron a cabo satisfactoriamente conforme al Programa de Capacitación a Distancia 2023.

Sobre el TBGIR:

- Se cuenta con 3 numerarias mensuales.

Respecto de los cursos MOOC:

- Se cuenta con los datos estadísticos de 3 cursos de reemisión.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia de los cursos en su modalidad a distancia, se encuentra en la carpeta denominada: "Programa de Capacitación 2023" de la Subdirección de Capacitación en Protección Civil de la Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil.

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT"; posteriormente en la Subcarpeta "2023" como archivo comprimido (.rar) de la Subdirección de Gestión Educativa del CENAPRED, denominado "Reporte y Evidencias PAT 2023 Trimestre 4_SGE.rar".

ELABORÓ

Lic. Verónica Andrea Rojas Hernández

Subdirectora de Capacitación en Protección Civil

REVISÓ

Lic. María Paola García Gómez

Subdirectora de Gestión Educativa

AUTORIZÓ

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

ENERO 2024

Av. Delfín Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, C.P. 04360, Alcaldía Coyoacan, Ciudad de México. Tel: (55) 1103 6000 Ext. 72019 www.gob.mx/cenapred

2024 Felipe Carrillo PUERTO

44. REALIZAR ACCIONES PARA PROMOVER LA INCORPORACIÓN DE TEMAS SOBRE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS (GIR) EN MATERIAL DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA (SEP)

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE

Dado que en el mes de septiembre se reportó haber asistido al evento "Fiesta Pedagógica por los Libros de Texto Gratuitos", organizado por el Director General de Materiales Educativos de la Secretaría de Educación Pública, el Dr. Marx Arriaga Navarro, se informó que los contenidos ya eran públicos y empleados por los estudiantes de educación básica de México. De modo que se da por finalizado el proyecto.

METAS ALCANZADAS

- Libros de Texto Gratuitos, que se pueden consultar en este enlace electrónico: https://www.conaliteg.sep.gob.mx/primaria.html

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT"; posteriormente en la Subcarpeta "2023" como archivo comprimido (.rar) de la Subdirección de Gestión Educativa del CENAPRED, denominado "Reporte y Evidencias PAT 2023 Trimestre 4_SGE.rar" y en este enlace https://www.conaliteg.sep.gob.mx/primaria.html

ELABORÓ

Lic. Yukary Martiñon Alcántara

Jefa de Departamento de Gestión Educativa del Sistema de Competencia

REVISÓ

Lic. María Paola García Gómez

Subdirectora de Gestión Educativa del CENAPRED

AUTORIZÓ

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

ENERO 2024

45. CAPACITACIÓN DE LAS FUERZAS DE TAREA DEL PLAN DE EMERGENCIA RADIOLÓGICA EXTERNO (PERE).

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Durante el mes de octubre, del 16 al 20 se llevó a cabo el Curso Nacional de Primeros respondedores en Emergencias Nucleares y Radiológicas, dirigido a personal de primera respuesta a nivel nacional, participaron Bomberos CDMX, CANDESTI, CENAPRED, PC Estatales, PC UNAM, Seguridad Pública Estatal y SEMAR.

NOVIEMBRE

No se tuvo actividad.

DICIEMBRE

No se tuvo actividad.

META ALCANZADA

Se logró agregar una actividad programada, para la capacitación de los integrantes del SINAPROC.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Las evidencias se encuentran en las carpetas SSPC/4S.2/40/001/2023/I "Capacitación para el personal de respuesta de las Fuerzas de Tarea del PERE" de la Subdirección de Capacitación del PERE de la Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil.

ELABORÓ

Fis. Israel de Jesús Benítez Jasso

Subdirector de Capacitación del Plan de Emergencia Radiológica Externo (PERE) del CENAPRED

AUTORIZÓ

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

ENERO 2024

Av. Delfín Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, C.P. 04360, Alcaldía Coyoacan, Ciudad de México. Tel: (55) 1103 6000 www.gob.mx/cenapred

2024 AÑOS DE Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

46. IMPULSAR LA PROFESIONALIZACIÓN DE LAS PERSONAS POR MEDIO DE LA CERTIFICACIÓN EN ESTÁNDARES DE COMPETENCIA, CON EL PROPÓSITO DE FORTALECER SUS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES EN FUNCIONES DE PROTECCIÓN CIVIL (CERTIFICACIÓN CONOCER)

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Se realizó la emisión de resultados de los procesos de evaluación en el estándar EC0907 y se realizaron gestiones ante el CONOCER para la emisión de certificados digitales.

NOVIEMBRE

Se realizaron gestiones ante el CONOCER para emitir certificados de competencia laboral en el estándar EC0907.

Asimismo, se realizaron cuatro sesiones en línea del curso de alineación en el estándar de competencia EC0908. Adicionalmente se realizó la matriculación de usuarios en el curso en línea del Ec0908.

DICIEMBRE

Durante el mes de diciembre se realizaron procesos de evaluación en el estándar de competencia EC0860.01 *"Ejecución de acciones de búsqueda y localización de víctimas atrapadas bajo escombros a través de caninos"*.

META ALCANZADA

Se llevaron a cabo los procesos de evaluación previstos para este cuarto bimestre del 2023 y se realizó la emisión de certificados digitales de competencia laboral para ser enviados a los usuarios en los tiempos establecidos.

Asimismo, se concluyeron los trabajos de integración en el aula virtual de la ENAPROC del curso en línea del estándar EC0908 "Elaboración de programas especiales de protección civil de acuerdo al riesgo", matriculándose a estudiantes.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Certificación en estándares de competencia" de la Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil.

ELABORÓ

P.A.

Lic. Miriam Leyva García

Enlace de Acreditación y Certificación del Sistema Escolarizado

REVISÓ

Mtra. Rosario Hernández Salvador

Subdirectora de Acreditación y Certificación de Competencias

AUTORIZÓ

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

ENERO 2024

47. ACREDITAR LOS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES DE LAS PERSONAS CON EL PROPÓSITO DE CONTRIBUIR EN SU FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN EN TEMAS DE PROTECCIÓN CIVIL Y GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES (CERTIFICACIÓN ENAPROC).

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE Y NOVIEMBRE

Durante el mes de octubre y noviembre se realizó el diseño y revisión de ítems del eje formativo "Habilidades de protección civil"; para su integración en Moodle.

Adicionalmente se realizaron ajustes en los reactivos elaborados.

DICIEMBRE

Se realizó la revisión de los ítems de la tercera área de conocimiento del examen general de conocimientos para su posterior integración a Moodle.
Adicionalmente, este proyecto se ajustó en la etapa de su implementación pues se definirá en que espacio virtual se alojará.

META ALCANZADA

Se llevó a cabo el diseño general en Moodle del examen general de conocimientos.
En los próximos meses se pretende concluir con terminar de ajustar los reactivos de los tres ejes restantes para subir dichos reactivos a Moodle y de esa manera implementar el examen general en el siguiente trimestre.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Examen General de conocimientos" de la Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil.

ELABORÓ

P. A.

Lic. Miriam Leyva García

Enlace de Acreditación y Certificación del Sistema Escolarizado

REVISÓ

Mtra. Rosario Hernández Salvador

Subdirectora de Acreditación y Certificación de Competencias

AUTORIZÓ

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

ENERO 2024

48. ELABORAR UN ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN DEL CENAPRED, CON EL OBJETIVO DE CERTIFICAR LOS CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES DE LOS INTEGRANTES DEL SINAPROC AVALADOS POR EL CENAPRED.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Se realizó el ajuste en el proyecto por lo que no se realizaron pruebas piloto.

NOVIEMBRE

No se comprometieron entregables para el mes de noviembre.

DICIEMBRE

No se comprometieron entregables para el mes de diciembre.

META ALCANZADA

Durante el cuarto trimestre no se consideraron entregables.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Durante el cuarto trimestre no se consideraron entregables.

ELABORÓ

P.A.

Lic. Miriam Leyva García

Enlace de Acreditación y Certificación del Sistema Escolarizado

REVISÓ

Mtra. Rosario Hernández Salvador

Subdirectora de Acreditación y Certificación de Competencias

AUTORIZÓ

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

DICIEMBRE 2023

62. CENAPRED TRANSPARENTE.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE

- Se realizaron diversas actividades de apoyo a las áreas del CENAPRED en el marco de la normatividad aplicable a la Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales para atender las solicitudes. Se anexa Informe de Avance efectivo (IAE).
- Se atendieron 34 solicitudes de información y el ejercicio de los derechos ARCO, en el marco la normatividad aplicable a la Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales. (Se anexa IAE)
- Se realizaron las gestiones para la carga de documentación e información oficial a 43 fracciones e incisos de la Plataforma Nacional de Transparencia. (Se anexa IAE)
- Se conjuntaron los acuses de carga de la Información respecto de las Obligaciones de Transparencia generados por la Plataforma Nacional de Transparencia.

META ALCANZADA

Se reporta un avance del 100% respecto a lo comprometido en la meta anual.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

- La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT 2023" de la Subdirección de Asuntos Nacionales e Internacionales de la Dirección de Servicios Técnicos.

ELABORÓ

Lic. Itzel Rosaura Anguiano Núñez
Analista de Programas Especiales

REVISÓ

Lic. María Guadalupe Californias Cano
Subdirectora Jurídica

AUTORIZÓ

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos del CENAPRED

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Dirección de Servicios Técnicos

31 de diciembre de 2023

Programa Anual de Trabajo 2023
Informe de Avance Efectivo

Nombre del Proyecto: **GARANTIZAR EL DERECHO HUMANO DE ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES MEDIANTE EL SEGUIMIENTO Y ATENCIÓN DE LAS SOLICITUDES DE ACCESO A LA INFORMACIÓN EN TIEMPO Y FORMA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, RESPETANDO EN TODO MOMENTO LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES, LO CUAL, TRANSPARENTA EL TRABAJO REALIZADO POR CENAPRED E IMPLICA QUE NO EXISTA CORRUPCIÓN U OPACIDAD AL INTERIOR DEL CENAPRED.**

Nombre de la Actividad: **BRINDAR APOYO A LAS ÁREAS DEL CENAPRED EN EL MARCO LA NORMATIVIDAD APLICABLE A LA TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES PARA ATENDER LAS SOLICITUDES**

Responsable: Lic. Martín López Hernández

Calendario de avances:

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Totales
Programada												1	1
Realizada												1	1

Descripción del avance:

- Se celebró la Cuarta Sesión Ordinaria de 2023 del Comité de Transparencia (CT) del CENAPRED, celebrada el 09 de octubre de 2023 en donde se presentaron los Informes trimestrales correspondientes al Tercer Trimestre 2023.
- Se atendió el requerimiento de información respecto de los Informes trimestrales con oficio SSPC/CENAPRED/UT/0250/2023 de fecha 09 de octubre de 2023.
- Se revisaron y analizaron consultas de las áreas del CENAPRED, relacionadas con Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales para atender las solicitudes.
- Se celebró la Novena Sesión Extraordinaria el 27 de noviembre del Comité de Transparencia del CENAPRED, en la que se aprobaron las modificaciones que se realizaron al Programa de Capacitación en Transparencia, Acceso a la Información, Protección de Datos Personales y temas relacionados-2023.
- Se realizaron campañas de sensibilización en materia de Protección de Datos Personales y Acceso a la información mediante comunicación interna en este Centro Nacional.
- Se realizaron diversas actualizaciones a la Información de la página web del CENAPRED, específicamente en los apartados de Comité de Transparencia y Unidad de Transparencia.

Elaboró

Lic. Itzel Rosaura Anguiano Núñez
Analista de Programas Especiales

Revisó

Lic. María Guadalupe Californias Cano
Subdirectora Jurídica

Autorizó

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Dirección de Servicios Técnicos

30 de diciembre de 2023

Programa Anual de Trabajo 2023
Informe de Avance Efectivo

Nombre del Proyecto: **GARANTIZAR EL DERECHO HUMANO DE ACCESO A LA INFORMACIÓN Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES MEDIANTE EL SEGUIMIENTO Y ATENCIÓN DE LAS SOLICITUDES DE ACCESO A LA INFORMACIÓN EN TIEMPO Y FORMA DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, RESPETANDO EN TODO MOMENTO LA PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES, LO CUAL, TRANSPARENTA EL TRABAJO REALIZADO POR CENAPRED E IMPLICA QUE NO EXISTA CORRUPCIÓN U OPACIDAD AL INTERIOR DEL CENAPRED.**

Nombre de la Actividad: **ATENDER LAS SOLICITUDES DE INFORMACIÓN Y EL EJERCICIO DE LOS DERECHOS ARCO, EN EL MARCO LA NORMATIVIDAD APLICABLE A LA TRANSPARENCIA, ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.**

Responsable: Lic. Martín López Hernández

Calendario de avances:

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Totales
Programada												1	1
Realizada												1	1

Descripción del avance:

- Se recibieron 34 solicitudes de acceso a la información mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, de las cuales: 34 solicitudes han sido atendidas en tiempo y forma.
- Se revisaron 69 proyectos de respuesta proporcionados por las unidades administrativas de este Centro Nacional, con fundamento en el artículo 45, fracciones III y IV, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Se han atendido 11 Requerimientos en tiempo y forma del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, notificados mediante la Herramienta de Comunicación (HCOM).
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/0288/2023 de 05 de diciembre de 2023, se remitió al Recurrente mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, el cumplimiento a la resolución emitida por el Pleno del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, del RRA 15650/23 derivado de la solicitud de acceso a la Información número 3300061230000194.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/0289/2023 de 06 de diciembre de 2023, se remitieron los alegatos y manifestaciones relacionados con el Recurso de Revisión 15650/2023, derivado de la solicitud de acceso a la Información número 330006123000194; mismo que se encuentra a la espera de la resolución emitida por el Pleno del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales.

Elaboró

Lic. Itzel Rosaura Anguiano Núñez
Analista de Programas Especiales

Revisó

Lic. María Guadalupe Californias Cano
Subdirectora Jurídica

Autorizó

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

DICIEMBRE 2023

63 COMITÉS CIENTÍFICOS ASESORES DEL SINAPROC
ACTIVIDADES REALIZADAS
OCTUBRE, NOVIEMBRE y DICIEMBRE 2023 • Apoyar en la logística de las reuniones de los diversos Comités del SINAPROC, a través de las gestiones necesarias para la realización de sesiones, así como el cumplimiento de los acuerdos que deriven de las mismas. Se anexa el Informe de Acción Efectiva (IAE) correspondiente.
META ALCANZADA
Se reporta un avance del 100% respecto comprometido en la meta anual del PAT 2023.
LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA
La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT 2023" de la Subdirección de Asuntos Nacionales e Internacionales de la Dirección de Servicios Técnicos.

ELABORÓ

Lic. Ruth Aidee González Fernández

Jefa de Departamento de Asuntos Nacionales

REVISÓ

Lic. Kristel Jazmín Pérez Ponciano

Subdirectora de Asuntos Nacionales e Internacionales

AUTORIZÓ

P. A.

Lic. Martín López Hernández

Director de Servicios Técnicos del CENAPRED

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Dirección de Servicios Técnicos

31 de diciembre de 2023

Programa Anual de Trabajo 2023

Informe de Avance Efectivo

Nombre del Proyecto: **APOYO AL SINAPROC**

Nombre de la Actividad: **LA ADECUADA OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LOS DISTINTOS COMITÉS CIENTÍFICOS ASESORES, PERMITE LA EMISIÓN DE RECOMENDACIONES DIRIGIDAS A DISTINTAS AUTORIDADES DEL SINAPROC; LAS CUALES INFLUYEN EN LA IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES EN ALGUNA DE LAS ETAPAS DE LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO DE DESASTRE**

Responsable: Lic. Martín López Hernández

Calendario de avances:

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Totales
Programada												1	1
Realizada												1	1

Descripción del avance:

Se llevó a cabo la logística de las siguientes sesiones de los CCA del SINAPROC:

Comité Científico Asesor de Fenómenos Químicos:

- 268ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos Químicos, efectuada el día 13 de octubre del año 2023.
- 269ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos Químicos, efectuada el día 10 de noviembre del año 2023.
- 270ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos Químicos, efectuada el día 8 de diciembre del año 2023.

Comité Científico Asesor de Fenómenos Hidrometeorológicos:

- 96 Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos Hidrometeorológicos, efectuada el día 26 de octubre del año 2023.
- 1era Reunión Extraordinaria de los Comités Científicos Asesores del SINAPROC Sobre Fenómenos Hidrometeorológicos y Ciencias Sociales 2023-Huracán Otis, efectuada el día 31 de octubre del año 2023.
- 97 Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos Hidrometeorológicos, efectuada el día 14 de diciembre del año 2023.

Comité Científico Asesor sobre Ciencias Sociales:

- 81 (2ª Conv.) Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor sobre Ciencias Sociales, efectuada el día 5 de diciembre del año 2023.
- 1era Reunión Extraordinaria de los Comités Científicos Asesores del SINAPROC Sobre Fenómenos Hidrometeorológicos y Ciencias Sociales 2023-Huracán Otis, efectuada el día 31 de octubre del año 2023.

Comité Científico Asesor de Fenómenos Geológicos:

- 59 (2ª Conv.) Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos Geológicos, efectuada el día 16 de noviembre del año 2023.

Comité Científico Asesor sobre el Volcán Popocatépetl:

- 84 Reunión Extraordinaria del Comité Científico Asesor sobre el Volcán Popocatépetl, Sesión Permanente continuada el día 2 de octubre del año 2023.

Elaboró

Lic. Ruth Aidee González Fernández
Jefa de Departamento de Asuntos Nacionales

Revisó

Lic. Kristel Jazmín Pérez Ponciano
Subdirectora de Asuntos Nacionales e Internacionales

Autorizó

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

DICIEMBRE 2023

64. CENAPRED INSTITUCIONAL

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE

- Se realizaron las gestiones para reportar los avances del Programa Anual de Trabajo del Centro Nacional de Prevención de Desastres. (se anexa IAE)
- Se elaboraron los informes periódicos de actividades programáticas transversales. (se anexa IAE)

META ALCANZADA

Se reporta un avance del 100% respecto a lo comprometido a la meta anual.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT 2023" de la Subdirección de Asuntos Nacionales e Internacionales de la Dirección de Servicios Técnicos.

ELABORÓ

Lic. Itzel Rosaura Anguiano Núñez
Analista de Programas Especiales

REVISÓ

Lic. Kristel J. Pérez Ponciano
Subdirectora de Asuntos Nacionales e Internacionales

AUTORIZÓ

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos del CENAPRED

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Dirección de Servicios Técnicos

31 de diciembre de 2023

Programa Anual de Trabajo 2023

Informe de Avance Efectivo

Nombre del Proyecto: SEGUIMIENTO DE QUE LAS ACCIONES QUE SE LLEVAN A CABO EN EL **CENAPRED**, SE ENCUENTREN ALINEADAS AL PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO, PROGRAMA SECTORIAL DE LA SECRETARÍA Y AL PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE LOS DIVERSOS INFORMES, CÉDULAS, MATRICES Y DEMÁS INDICADORES DE DESEMPEÑO, PARA QUE LAS LABORES DEL **CENAPRED**, SE ENCUENTREN ALINEADAS A LOS OBJETIVOS Y METAS DERIVADAS DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO Y DE LA NORMATIVIDAD APLICABLE

Nombre de la Actividad: REPORTAR LOS AVANCES DEL PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO DEL CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES.

Responsable: Lic. Martín López Hernández

Calendario de avances:

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Totales
Programada												1	1
Realizada												1	1

Descripción del avance:

- Se remitió por correo electrónico a las unidades administrativas de este Centro Nacional la información correspondiente al Programa Anual de Trabajo (PAT) para su debido llenado.

- Se integró la cédula del PAT correspondiente al cuarto trimestre de octubre a diciembre de 2023, con la información proporcionada por cada una de las Direcciones de área de este Centro Nacional.

Elaboró

Lic. Itzel Rosaura Anguiano Núñez
Analista de Programas Especiales

Revisó

Lic. Kristel Jazmín Pérez Ponciano
Subdirectora de Asuntos Nacionales e Internacionales

Autorizó P.A.

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Dirección de Servicios Técnicos

31 de diciembre de 2023

Programa Anual de Trabajo 2023

Informe de Avance Efectivo

Nombre del Proyecto: **SEGUIMIENTO DE QUE LAS ACCIONES QUE SE LLEVAN A CABO EN EL CENAPRED, SE ENCUENTREN ALINEADAS AL PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO, PROGRAMA SECTORIAL DE LA SECRETARÍA Y AL PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL MEDIANTE LA INTEGRACIÓN DE LOS DIVERSOS INFORMES, CÉDULAS, MATRICES Y DEMÁS INDICADORES DE DESEMPEÑO, PARA QUE LAS LABORES DEL CENAPRED, SE ENCUENTREN ALINEADAS A LOS OBJETIVOS Y METAS DERIVADAS DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO Y DE LA NORMATIVIDAD APLICABLE**

Nombre de la Actividad: **ATENDER INFORMES PERIÓDICOS DE ACTIVIDADES PROGRAMÁTICAS TRANSVERSALES**

Responsable: Lic. Martín López Hernández

Calendario de avances:

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Totales
Programada												1	1
Realizada												1	1

Descripción del avance:

- El 09 de octubre de 2023, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/001480/2023, se remitió a la Coordinación Nacional de Protección Civil "el avance de indicadores al Tercer Trimestre de la MIR", así como los formatos debidamente formalizados.
- El 13 de octubre de 2023, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/001515/2023, se envió una nota informativa que contenía el programa de trabajo para dar cumplimiento a las dos recomendaciones derivadas de la Intervención de Control Interno 9/2023.

- El 8 de noviembre de 2023, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/001658/2023, se informó a la Unidad de Planeación y Evaluación Institucional, la designación del Lic. Martín López Hernández como enlace para integrar el Programa Estratégico Anual 2024.

- El 13 de diciembre de 2023, mediante correo electrónico se remitió a la Dirección General de Transparencia y Archivos de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana que no se reportaría ninguna actividad respecto al Plan Nacional Anticorrupción, ya que se observó que las funciones que realizamos no empatan en las 16 acciones del PNA que tiene a bien implementar esa Honorable Secretaría.
- El 13 de diciembre de 2023, mediante oficio SSPC/CENAPRED/01800/2023, se envió a la Unidad de Auditoría Gubernamental, de la Secretaría de la Función Pública, una nota que contiene la información sobre las acciones emprendidas por el Cenapred para dar cumplimiento a la recomendación al desempeño derivada del acto de fiscalización UAG-AD-003-2023.
- El 15 de diciembre de 2023, mediante oficio SSPC/CENAPRED/01812/2023, se remitió a la Unidad de Planeación y Evaluación Institucional, la información para la integración del Quinto Informe de la Estrategia Nacional de Seguridad Pública de la SSPC.

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Elaboró

Lic. Itzel Rosaura Anguiano Núñez
Analista de Programas Especiales

Revisó

Lic. Kristel Jazmín Pérez Ponciano
Subdirectora de Asuntos Nacionales e Internacionales

Autorizó

P. A.

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos

65.GESTIÓN LEGAL DEL CENAPRED

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE

- Se apoyó en la cooperación e intercambio de experiencias relacionadas con las actividades del CENAPRED en el ámbito nacional e internacional en materia de Gestión Integral del Riesgo, a través de las instancias correspondientes en los tres órdenes de gobierno.

- Se analizaron y atendieron las solicitudes jurídicas formuladas por las áreas del Centro, dependencias de los sectores público, social y privado, para la interpretación y aplicación de las disposiciones normativas en materia de Gestión Integral del Riesgo.

- Se elaboraron, revisaron y modificaron, instrumentos jurídicos consensuales con el sector privado y público en materia de Gestión Integral de Riesgo de Desastres.

- Se emitieron comentarios de los proyectos de iniciativas de ley de las cámaras de diputados y senadores, remitidas a este Centro Nacional, en materia de prevención y mitigación de desastres.

META ALCANZADA

Se reporta un avance del 100% respecto de la meta anual programada.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT 2023" de la Subdirección Jurídica de la Dirección de Servicios Técnicos.

ELABORÓ

Lic. Ruth Aidee González Fernández

Jefa de Departamento de Asuntos Nacionales del CENAPRED

ELABORÓ

Lic. María Guadalupe Californias Cano

Subdirectora Jurídica del CENAPRED

REVISÓ Y AUTORIZÓ

Lic. Martín López Hernández

Director de Servicios Técnicos del CENAPRED

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Dirección de Servicios Técnicos

31 de diciembre de 2023

Programa Anual de Trabajo 2023

Informe de Avance Efectivo

Nombre del Proyecto: **OTORGAR CERTEZA JURÍDICA A LAS LABORES QUE SE REALIZAN AL INTERIOR DEL CENAPRED, CONTRIBUYE A LA REALIZACIÓN DE SUS OBJETIVOS DE UNA MANERA ADECUADA Y CONFORME A LA LEGISLACIÓN APLICABLE**

Nombre de la Actividad: **APOYAR EN LA COOPERACIÓN E INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS RELACIONADAS CON LAS ACTIVIDADES DEL CENAPRED EN EL ÁMBITO NACIONAL E INTERNACIONAL EN MATERIA DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO, A TRAVÉS DE LAS INSTANCIAS CORRESPONDIENTES EN LOS TRES ÓRDENES DE GOBIERNO.**

Responsable: Lic. Martín López Hernández

Calendario de avances:

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Totales
Programada												1	1
Realizada												1	1

Descripción del avance:

Se realizaron las siguientes actividades del CENAPRED en materia de cooperación internacional.

- Se dio respuesta a la solicitud de la Dirección General para Temas Globales de la Secretaría de Relaciones Exteriores (SRE), a fin de que en el ámbito de competencia del Cenapred, se emitieran comentarios al proyecto elaborado por la Consultoría Jurídica de esa Dependencia, para fijar la postura del Estado Mexicano sobre "Las Obligaciones de los Estados Respecto al Cambio Climático", que la Asamblea General de las Naciones Unidas realizó a la Corte Internacional de Justicia.
- Se atendió la solicitud de la Dirección General para Temas Globales de la SRE, con el propósito de que el Cenapred, expresara comentarios a la Opinión Consultiva sobre la Emergencia Climática y Derechos Humanos, la cual fija la posición del Estado Mexicano ante la solicitud realizada por la Corte Interamericana de Derechos Humanos, Colombia y Chile.
- Se respondió la solicitud de la Dirección General para Temas Globales de SRE, para que en el ámbito de competencia del Cenapred, se emitieran comentarios al Llamado a la acción efectuado por la Conferencia de las Partes (COP 28), para la Convención Marco de la Naciones Unidas sobre el Cambio Climático.
- Se solventó la petición de la Dirección General para Temas Globales de la SRE, con el propósito de que en el ámbito de competencia del Cenapred, se emitieran comentarios a los Lineamientos para guiar la participación de México en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático de la 28° Conferencia de las Partes (COP 28 por sus siglas en inglés), que se realizó del 30 de noviembre al 12 de diciembre del 2023, en Emiratos Árabes Unidos.
- Se dio respuesta a la solicitud de la Dirección General de Políticas de Cooperación de la SRE, a fin de que en el ámbito de competencia del Cenapred, se emitieran comentarios al Proyecto de Cooperación México-República Islámica de Pakistán", para el intercambio de buenas prácticas en la gestión integral de riesgos, con énfasis en el ámbito sismológico.
- Se atendió la solicitud de la Dirección General para Temas Globales de la SRE, a fin de que en el ámbito de competencia del Cenapred, se emitieran comentarios a la Declaración sobre Clima, Ayuda, Recuperación y Paz para adoptarse en la Convención Marco en las Naciones Unidas sobre Cambio Climático de la COP 28.

- Se dio respuesta a la solicitud de la Dirección General de Políticas de Cooperación de la SRE, a fin de que en el Cenapred, emitiera comentarios al proyecto de "workshop on enhancing prevention and risk reduction for climate change adptation in vulnerable communities in the Asia-Pacific Region", presentado por Perú en el marco del Foro de Cooperación Asia. Pacífico, y sometido a consideración de los países del Grupo de Trabajo de Prevención de Emergencias.
- Se informó a la Dirección General para la Organización de las Naciones Unidas de la SRE la atención brindada a la invitación para participar en el Programa de capacitación en línea sobre el fortalecimiento de la financiación para desastres y el cambio climático, que organizó la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR) el 22 de noviembre de 2023 en Ginebra, Suiza.
- Se atendió la solicitud de la Dirección General de Políticas de Cooperación de la SRE, respecto de la invitación realizada por el Gobierno de Uttarakhand, India, a fin de postular candidatos para participar en el 6° Congreso Mundial sobre Manejo de Desastres, para abordar el tema "Fortaleciendo las Acciones Climáticas y la Resiliencia de Desastres, que se efectuó del 28 de noviembre al 1° de diciembre de 2023.
- Se dio respuesta a la solicitud de la Dirección General para la Organización de las Naciones Unidas de la SRE, a fin de que el Cenapred, emitiera comentarios al documento compartido por la Misión Permanente de la República de Croacia denominado "Fortalecimiento de la preparación ante emergencias sanitarias derivadas de las catástrofes provocadas por riesgos naturales" para ser presentado en el marco de la 154° reunión del Consejo Consultivo de la Organización Mundial de la Salud a celebrarse en enero del 2024.

Elaboró

Lic. Ruth Aidée González Fernández
Jefa de Departamento de Asuntos Nacionales

Revisó

Lic. Kristel Jazmín Pérez Ponciano
Subdirectora de Asuntos Nacionales e Internacionales

Autorizó P.A

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Dirección de Servicios Técnicos

31 de diciembre de 2024

Programa Anual de Trabajo 2023

Informe de Avance Efectivo

Nombre del Proyecto: OTORGAR CERTEZA JURÍDICA A LAS LABORES QUE SE REALIZAN AL INTERIOR DEL CENAPRED, CONTRIBUYE A LA REALIZACIÓN DE SUS OBJETIVOS DE UNA MANERA ADECUADA Y CONFORME A LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

Nombre de la Actividad: ANALIZAR Y ATENDER LAS SOLICITUDES JURÍDICAS FORMULADAS POR LAS ÁREAS DEL CENTRO, DEPENDENCIAS DE LOS SECTORES PÚBLICO, SOCIAL Y PRIVADO, PARA LA INTERPRETACIÓN Y APLICACIÓN DE LAS DISPOSICIONES NORMATIVAS EN MATERIA DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO.

Responsable: Lic. Martín López Hernández

Calendario de avances:

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Totales
Programada												1	1
Realizada												1	1

Descripción del avance:

- Se revisó y remitieron comentarios para el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01442/2023 de 2 de octubre de 2023 (atención de los volantes 1515-23 y 1521-23), a través del cual se emitió Dictamen de corroboración del Fenómeno Natural Perturbador Movimiento de Ladera, Jalisco.
- Se emitieron comentarios para el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01476/2023 de 9 de octubre de 2023 (atención del vol. 1536-23), a través del cual la Dirección de Investigación dio respuesta a una solicitud del municipio de Tlalnepantla de Baz, Estado de México
- Se remitieron comentarios para el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01518/2023 de 13 de octubre de 2023 (atención del vol. 1467-23), a través del cual la Dirección de Investigación emitió opinión técnica sobre el agrietamiento del terreno en Jaltenco, Estado de México.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01525/2023 de 13 de octubre del año en curso (atención del vol. 1590-23), se dio respuesta a la solicitud de información realizada por el Juzgado Noveno Civil de Proceso Escrito de la Ciudad de México.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01610/2023 de 30 de octubre de 2023 (atención del vol. 1677-23), se dio respuesta a la solicitud de información realizada por la Dirección General de lo Contencioso y Procedimientos Constitucionales de la SSPC, a fin de coadyuvar en el desahogo y atención del juicio laboral 7139/22, promovido por el C. Hernández Pineda Christian Josué, radicado ante la Cuarta Sala del Tribunal Federal de Conciliación y Arbitraje.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01629/2023 de 1 de noviembre de 2023 (atención del vol. 1700-23), se remitió a la Dirección General de lo Contencioso y Procedimientos Constitucionales de la SSPC, la notificación realizada a este Centro Nacional respecto del juicio laboral 7139/22, promovido por el C. Hernández Pineda Christian Josué; para la atención y desahogo respectivo.
- En coordinación con la Dirección de Investigación, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01642/2023 de 3 de noviembre de 2023 (atención del vol. 1709-23), se dio atención a una solicitud de información realizada por la Coordinación Nacional de Protección Civil, sobre las Minas "Pinabete", "Las Conchas" y "Seis Agujita", del municipio de Sabinas, Coahuila.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01654/2023 de 8 de noviembre de 2023 (atención del vol. 1730-23), se dio respuesta a la solicitud de información realizada por la Dirección General de lo Contencioso y Procedimientos Constitucionales de la SSPC, a fin de coadyuvar en el desahogo y atención de un requerimiento realizado por el Ministerio Público de la Federación de la Fiscalía

General de la República, sobre la *declaratoria de desastre natural por la ocurrencia de lluvia severa del 14 de septiembre del año en curso, en el Municipio de Atoyac de Álvarez, Guerrero.*

- Se revisó y remitieron comentarios para los oficios SSPC/CENAPRED/DG/01677/2023 y SSPC/CENAPRED/DG/01679/2023 de fecha 13 y 14 de noviembre de 2023, respectivamente, (atención del vol. 1748-23), a través de los cuales se dio atención a un requerimiento de ejecución de descuento por concepto de pensión alimenticia provisional, realizado por el Juzgado Tercero de lo Familiar de Proceso Escrito de la Ciudad de México.
- En coordinación con la Dirección de Instrumentación y cómputo, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01703/2023 de 22 de noviembre de 2023 (atención del vol. 1789-23), se dio atención a una solicitud de opinión técnica realizada por la Coordinación Nacional de Protección Civil, sobre el acto reclamado en el juicio de amparo 683/2020, radicado en el Juzgado Decimotercero de Distrito en Materia Administrativa en la Ciudad de México, consistente en *omisión de tomar acciones para instalar alarmas sísmicas en la población Zapoteca de Unión Hidalgo (Rancho Gubiña), Estado de Oaxaca.*
- En coordinación con la Dirección de Investigación, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01718/2023 de 24 de noviembre del año en curso (atención del vol. 1728-23), se dio atención a una solicitud realizada por el Director de Terrenos Nacionales de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, sobre el predio "El Desecho", ubicado en el municipio de La Paz, del estado de Baja California Sur.
- Se emitieron comentarios para el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01726/2023 de 27 de noviembre de 2023 (atención del vol. 1640-23), a través del cual la Dirección de Investigación toma conocimiento del seguimiento a la atención realizada por el Director del Centro INAI Michoacán, sobre los daños en el templo de San Gabriel, Los Reyes de Salgado, Michoacán.
- En coordinación con la Dirección de Investigación, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01745/2023 de 29 de noviembre del año en curso (atención de los volantes 1777-23, 1808/-23 y 1816-23), se dio atención a una solicitud remitida por la SSPC, en la que la Unión de Propietarios y Usuarios PIVS A.C. del Parque Industrial Valle Sur, requiere apoyo en la contención de los taludes y laderas ubicados en dicha área industrial.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01759/2023 de 1 de diciembre de 2023 (atención del vol. 1825-23), se remitió a la Dirección General de lo Contencioso y Procedimientos Constitucionales de la SSPC, la notificación realizada a este Centro Nacional, del citatorio de fecha 22 de noviembre del año en curso, en el que se requiere asistir a la Audiencia de Conciliación de fecha 14 de diciembre de 2023, a las 09:30 horas, en la sala CDMX-26 del Centro de Conciliación Laboral de la Ciudad de México; para la atención y desahogo respectivo.
- En coordinación con la Dirección de Investigación, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01802/2023 de 12 de diciembre del año en curso (atención del vol. 1855-23), se dio atención a una solicitud realizada por la Dirección General de Ordenamiento de la Propiedad Rural de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, sobre el predio "San Antonio", ubicado en el municipio de La Paz, del estado de Baja California Sur.
- En coordinación con la Dirección de Investigación, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01842/2023 de 27 de diciembre del año en curso (atención del vol. 1894-23), se dio atención a una solicitud realizada por la Dirección General de Ordenamiento de la Propiedad Rural de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, sobre el predio "La Paz", ubicado en el municipio de Frontera Comalapa, del estado de Chiapas.
- Se dio seguimiento y atención a 24 oficios remitidos por diversos juzgados de Distrito pertenecientes al Poder Judicial de la Federación relacionados con la materia de Amparo con los siguientes números de oficio:

  SSPC/CENAPRED/DG/01489/2023 y SSPC/CENAPRED/DG/01529/2023, relativo al Juicio de Amparo 1534/2018 R.A. 512/2022

SSPC/CENAPRED/DG/01526/2023, relativo al Juicio de Amparo 1530/2018 R.A. 941/2023
SSPC/CENAPRED/DG/01527/2023, relativo al Juicio de Amparo 464/2019 Q.A. 336/2023
SSPC/CENAPRED/DG/01528/2023, relativo al Juicio de Amparo 721/2023
SSPC/CENAPRED/DG/01530/2023, relativo al Juicio Agrario 567/2018 A.D. 519/2022
SSPC/CENAPRED/DG/01536/2023, relativo al Juicio de Amparo 1900/2022
SSPC/CENAPRED/DG/01537/2023, relativo al Juicio de Amparo 1901/2022
SSPC/CENAPRED/DG/01538/2023, relativo al Juicio de Amparo 1882/2022
SSPC/CENAPRED/DG/01539/2023, relativo al Juicio de Amparo 1883/2022
SSPC/CENAPRED/DG/01554/2023, relativo al Juicio de Amparo 1640/2018 R.A. 40/2023
SSPC/CENAPRED/DG/01555/2023, relativo al Juicio de Amparo 1536/2018 R.A. 508/2022
SSPC/CENAPRED/DG/01556/2023, relativo al Juicio de Amparo 1882/2022
SSPC/CENAPRED/DG/01636/2023, relativo al Juicio de Amparo 1530/2018 R.A. 491/2023
SSPC/CENAPRED/DG/01716/2023, relativo al Juicio de Amparo 7/2019
SSPC/CENAPRED/DG/01717/2023, relativo al Juicio de Amparo 683/2020
SSPC/CENAPRED/DG/01764/2023 y SSPC/CENAPRED/DG/01769/2023, relativo al Juicio de Amparo 538/2019 R.A. 375/2021
SSPC/CENAPRED/DG/01801/2023, relativo al Juicio de Amparo 683/2020
SSPC/CENAPRED/DG/01836/2023, relativo al Juicio de Amparo 1268/2018 R.A. 337/2022
SSPC/CENAPRED/DG/01837/2023, relativo al Juicio de Amparo 1528/2018

Elaboró

Lic. María Guadalupe Californias Cano
Subdirectora Jurídica

Revisó y autorizó

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Dirección de Servicios Técnicos

31 de diciembre de 2024

Programa Anual de Trabajo 2023
Informe de Avance Efectivo

Nombre del Proyecto: OTORGAR CERTEZA JURÍDICA A LAS LABORES QUE SE REALIZAN AL INTERIOR DEL CENAPRED, CONTRIBUYE A LA REALIZACIÓN DE SUS OBJETIVOS DE UNA MANERA ADECUADA Y CONFORME A LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

Nombre de la Actividad: ELABORAR, REVISAR Y/O MODIFICAR, INSTRUMENTOS JURÍDICOS CONSENSUALES CON EL SECTOR PRIVADO Y PÚBLICO EN MATERIA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGO DE DESASTRES.

Responsable: Lic. Martín López Hernández

Calendario de avances:

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Totales
Programada												1	1
Realizada												1	1

Descripción del avance:

Se realizaron las siguientes acciones:

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01470/2023 de fecha 6 de octubre de 2023, se envió a dictamen el Convenio de colaboración con la Universidad Nacional Autónoma de México ("FES ACATLÁN"), a la Dirección General de lo Consultivo y Derechos Humanos de la SSPC, y se le dio seguimiento a las acciones de suscripción del mismo.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01735/2023 de fecha 28 de noviembre de 2023, se envió a dictamen, el Convenio de colaboración con el Instituto Tecnológico Superior de Atlixco, Puebla, a la Dirección General de lo Consultivo y Derechos Humanos de la SSPC, y se le dio seguimiento a las acciones de suscripción del mismo.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01737/2023 de fecha 28 de noviembre de 2023, se remitió a la Dirección General de lo Consultivo y Derechos Humanos de la SSPC, el Convenio celebrado entre la Universidad Nacional Autónoma de México ("FES ACATLÁN") y CENAPRED, para su registro y resguardo.
- Se envió a la Secretaría de Protección Civil del Gobierno del estado de Campeche, carta intención e invitación para adhesión al Convenio Marco para la creación de la Red Nacional de Escuelas e Instituciones para la Capacitación, Certificación y Profesionalización en Protección Civil y Gestión Integral del Riesgo.
- Se iniciaron gestiones para la suscripción de un convenio de colaboración con la Universidad Autónoma de la Ciudad de México, con el objeto establecer bases y mecanismos de colaboración académica entre las partes en los campos de la docencia, investigación y publicaciones.

Elaboró

Lic. María Guadalupe Californias Cano
Subdirectora Jurídica

Revisó y Autorizó

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

Dirección de Servicios Técnicos

31 de diciembre de 2024

Programa Anual de Trabajo 2023
Informe de Avance Efectivo

Nombre del Proyecto: OTORGAR CERTEZA JURÍDICA A LAS LABORES QUE SE REALIZAN AL INTERIOR DEL CENAPRED, CONTRIBUYE A LA REALIZACIÓN DE SUS OBJETIVOS DE UNA MANERA ADECUADA Y CONFORME A LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

Nombre de la Actividad: EMITIR EN COORDINACIÓN CON LAS ÁREAS DEL CENAPRED A LAS INICIATIVAS DE LEY DE LAS CÁMARAS DE DIPUTADOS Y SENADORES; ASÍ COMO DE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES FEDERALES Y ESTATALES, EN MATERIA DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE DESASTRES.

Responsable: Lic. Martín López Hernández

Calendario de avances:

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Totales
Programada												1	1
Realizada												1	1

Descripción del avance:

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01580/2023 de 25 de octubre del presente año (atención del vol. 1646-23), se remitió a la Coordinación Nacional de Protección Civil, comentarios respecto a la *"Iniciativa con proyecto de decreto que reforma y adiciona diversas disposiciones de la Ley General de Protección Civil, en Materia de Sistemas de Alerta Temprana"* que suscribe el Diputado Pablo Gil Delgado Ventura, integrante del Grupo Parlamentario de Movimiento Ciudadano, de la LXV Legislatura de la Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01743/2023 de 29 de noviembre del presente año (atención del volante 1807-23), se remitió a la Coordinación Nacional de Protección Civil, proyecto de respuesta al siguiente Punto de Acuerdo aprobado por la LXIII Legislatura del H. Congreso del estado de Guerrero, en sesión celebrada el 3 de octubre de 2023: *"Artículo Primero.- La Sexagésima Tercera Legislatura al Honorable Congreso del Estado de Guerrero, con pleno respeto a la división de poderes y a las esferas de competencia, hace un atento y respetuoso exhorto a la Coordinación Nacional de Protección Civil dependiente de la Secretaría de Gobernación, para que con base en las atribuciones que le confiere la Ley General de Protección Civil, establezca las acciones de coordinación con la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil del Estado de Guerrero, así como las Direcciones y/o Coordinaciones de Protección Civil de los Municipios en esta Entidad, para que se generen las condiciones presupuestales, de recursos humanos o la firma de acuerdos que sean necesarios para que se elevaren los Atlas de Riesgos Municipales y en aquellos casos que ya se tengan, sean actualizados."*.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01774/2023 de 5 de diciembre del año en curso (atención del volante 1812-23), se dio respuesta al siguiente Punto de Acuerdo aprobado por el H. Congreso del estado de Chihuahua, en sesión celebrada el 9 de noviembre de 2023: *"Primero.- La Sexagésima Séptima Legislatura del H. Congreso del Estado de Chihuahua, exhorta respetuosamente al Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) y al Servicio Sismológico Nacional, para que informen las medidas que se han llevado a cabo a la fecha, respecto al Acuerdo No. LXVII/PPACU/0434/2022 I P.O., votado en el pleno el día 29 de noviembre de 2022."*.

Elaboró

Lic. María Guadalupe Californias Cano
Subdirectora Jurídica

Revisó y autorizó

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

ENERO 2024

Av. Delfin Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, C.P. 04360, Alcaldía Coyoacan, Ciudad de México. Tel: (55) 1103 6000 Ext. 72019 www.gob.mx/cenapred

2024 AÑO DE Felipe Carrillo PUERTO BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

RECIBIDO: 10 ENE 2024
12:46

57. GESTIÓN Y CONTROL DE LOS RECURSOS HUMANOS DEL CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES.

1. GESTIONAR MOVIMIENTOS DE ALTA Y BAJA DEL PERSONAL

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Durante el mes de octubre no se registró ninguna ocupación de plazas federales adscritas a este Centro Nacional de Prevención de Desastres.

NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre no se registró ninguna ocupación de plazas federales adscritas a este Centro Nacional de Prevención de Desastres.

DICIEMBRE

Durante el mes de diciembre no se registró ninguna ocupación de plazas federales adscritas a este Centro Nacional de Prevención de Desastres.

META ALCANZADA

En el cuarto trimestre del presente ejercicio no se realizó ningún movimiento de personal.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta de Movimientos de Personal.

2. REALIZAR MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA DEL CENAPRED.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Durante el mes de octubre se autorizó con vigencia 01 de octubre de 2023, el planteamiento de cambio de denominación de 4 plazas adscritas al CENAPRED, por lo que se actualizó la estructura organizacional.

NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre la estructura organizacional del CENAPRED se mantuvo con las 182 plazas federales autorizadas actualmente, por lo que no sufrió modificación alguna.

DICIEMBRE

Durante el mes de diciembre la estructura organizacional del CENAPRED se mantuvo con las 182 plazas federales autorizadas actualmente, por lo que no sufrió modificación alguna.

META ALCANZADA

La Estructura Orgánica del Centro Nacional de Prevención de Desastres, sufrió modificaciones por el cambio de denominación de 4 plazas, por lo que se realizó el registro y actualización correspondiente.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra localizada en la oficina de la Subdirección de Recursos Humanos.

3. VALIDAR QUINCENALMENTE LA NÓMINA.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Durante el mes de octubre se realizo la validación de la nómina de la segunda quincena del mes de octubre y la primera y segunda quincena del mes de noviembre del personal adscrito al CENAPRED, dichas nóminas corresponden a la quincena 20, 21 y 22/2023 del calendario, así mismo se validó la nómina extraordinaria correspondiente a la primera parte del aguinaldo.

NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre se realizo la validación de la nómina de la primera y segunda quincena del mes de diciembre del personal adscrito al CENAPRED, dichas nóminas corresponden a la quincena 23 y 24/2023 del calendario, así mismo se validó la nómina extraordinaria correspondiente a la segunda parte del aguinaldo.

DICIEMBRE

Durante el mes de diciembre se validó la nómina de la primera quincena de enero del 2024, se elaboró y envió a través del oficio la Tarjeta de registro de firmas de los Funcionarios Autorizados para la validación de la nómina 2024.

META ALCANZADA

En el cuarto trimestre del ejercicio 2023, se validaron seis quincenas de nómina y 2 nóminas de aguinaldo, se reportaron preventivas de pago y validación de nómina en cada mes.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada Validación de Nómina, de la Subdirección de Recursos Humanos.

4. REALIZAR EL REFRENDO DE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

La Estructura Orgánica del Centro Nacional de Prevención de Desastres, se mantuvo actualizada

NOVIEMBRE

Estructura Orgánica del Centro Nacional de Prevención de Desastres, se mantuvo actualizada

DICIEMBRE

Estructura Orgánica del Centro Nacional de Prevención de Desastres, se mantuvo actualizada

META ALCANZADA

En el cuarto trimestre el Refrendo de la Estructura Orgánica del CENAPRED, del ejercicio 2023 se encuentra actualizado.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Refrendo" de Subdirección de Recursos Humanos.

5. Enviar el Registro Único de Servidores Públicos.

Actividades Realizadas

OCTUBRE

Durante el mes de octubre se envió el Registro Único de Servidores Públicos (RUSP) de la primera y segunda quincena del mes de octubre, con la información básica del personal activo adscrito a este Centro.

NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre se envió el Registro Único de Servidores Públicos (RUSP) de la primera y segunda quincena del mes de noviembre, con la información básica del personal activo adscrito a este Centro.

DICIEMBRE

Durante el mes de diciembre se envió el Registro Único de Servidores Públicos (RUSP) de la primera y segunda quincena del mes de diciembre, con la información básica del personal activo adscrito a este Centro.

Meta alcanzada

En el cuarto trimestre se ingresó a la plataforma del Sistema Rh-Net el Registro Único de Servidores Públicos adscrito al CENAPRED, de las 6 quincenas del trimestre que nos ocupa.

Localización de evidencia

La evidencia se encuentra en las Subdirección de Recursos Humanos.

6. RENOVAR PROGRAMA ANUAL DE SERVICIO SOCIAL ANTE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS CORRESPONDIENTES.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

NOVIEMBRE

El 27 de noviembre de 2023 con oficio No. SSPC/CENAPRED/DG/01730/2023, se solicitó la renovación del Programa de Servicio Social a la Universidad Nacional Autónoma de México, el cual fue autorizado con la clave 2024-291/3-851, así como, renovación del Programa de Prácticas Profesionales nivel medio superior (CCH) con clave 2024-1014/1-200.

DICIEMBRE

El 13 de diciembre de 2023 con oficio No. SSPC/CENAPRED/DG/01810/2023, se solicitó la renovación del Programa de prácticas profesionales nivel Licenciatura a la Universidad Nacional Autónoma de México, para para el ejercicio 2024, el cual fue autorizado con la clave 2024-1014/1-241.

META ALCANZADA

Renovación del Programa de Servicio Social de la Universidad Nacional Autónoma de México Clave 2024-291/3-851, Prácticas Profesionales nivel Licenciatura a la Universidad Nacional Autónoma de México Clave 2024-1014/1-241,

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la Subdirección de Recursos Humanos.

7. CAPTAR Y BRINDAR ATENCIÓN A ESTUDIANTES INTERESADOS EN REALIZAR SERVICIO SOCIAL, PRÁCTICAS PROFESIONALES Y TESIS.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Durante el mes de octubre, se captaron 02 prestadores de prácticas profesionales y 02 de servicio social, y 1 tesista provenientes de diferentes Instituciones Educativas.

NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre, se captaron 01 prestador de prácticas profesionales y 2 servicio social, provenientes de diferentes Instituciones Educativas.

DICIEMBRE

Durante el mes de diciembre se captó 01 prestador deservicio social, proveniente de diferentes Instituciones Educativas.

META ALCANZADA

Captación de 09 estudiantes de diferentes instituciones educativas, para realizar prácticas profesionales, servicio social y tesis.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada servicio social vigente, de la Subdirección de Recursos Humanos.

58. GESTIÓN Y CONTROL DE LOS RECURSOS FINANCIEROS DEL CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES.

1. ELABORAR EL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL (POA) 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Durante el mes de octubre, se recibe solicitud para llevar a cabo los trámites administrativos presupuestarios y financieros de acuerdo con las disposiciones para el cierre del ejercicio 2023.

NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre, se realizan las solicitudes de reintegro y calendarización para el próximo Ejercicio Fiscal, lo anterior de acuerdo a las disposiciones para el cierre del ejercicio 2023.

DICIEMBRE|

Durante el mes de diciembre se hace llegar al CENAPRED el oficio No. SSPC/00658/2023 de fecha 13 de diciembre del presente año, en el cual informan el presupuesto aprobado para el Ejercicio Fiscal 2024.

META ALCANZADA

Cumplimiento de gestiones administrativas para el Presupuesto de Egresos de la Federación 2024.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Documento de Planeación 2023" de la Subdirección de Recursos Financieros.

2. REPORTAR EN EL SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN (SII@WEB) Y EN EL MSPPI DE LA SHCP

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Durante el mes de octubre se reportaron los formatos 132 Flujo de efectivo, 133 Flujo de efectivo modificado, 512 Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración Pública Federal y 513 Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración Pública Federal Programa modificado en el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB).

NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre se reportó el formato 132 Flujo de efectivo, 133 Flujo de efectivo modificado, 512 Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración Pública Federal y 513 Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración Pública Federal Programa modificado en el SII@WEB.

DICIEMBRE

Durante el mes de diciembre se reportó el formato 132 Flujo de efectivo, 133 Flujo de efectivo modificado, 512 Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración Pública Federal y 513 Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración Pública Federal Programa modificado en el SII@WEB.

META ALCANZADA

Se enviaron formatos en el SII@WEB sobre flujo de efectivo y personal ocupado, por lo que se cumplió al 100% la actividad.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "SII@WEB 2023" de la Subdirección de Recursos Financieros.

3. GESTIONAR PASAJES Y VIÁTICOS PARA EL DESARROLLO DE COMISIONES OFICIALES
ACTIVIDADES REALIZADAS
OCTUBRE Durante el mes de octubre se atendieron 51 solicitudes de viáticos y pasajes del personal adscrito al CENAPRED. **NOVIEMBRE** Durante el mes de noviembre se atendieron 46 solicitudes de viáticos y pasajes del personal adscrito al CENAPRED. **DICIEMBRE** Durante el mes de diciembre se atendieron 16 solicitudes de viáticos y pasajes del personal adscrito al CENAPRED.
META ALCANZADA
Se atendieron 100 solicitudes de viáticos y pasajes durante el cuarto trimestre de 2023, por lo que se cumplió al 100% la actividad.
LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA
La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Viáticos y pasajes 2023" de la Subdirección de Recursos Financieros.

4. Ejercicio de Gasto Corriente con base en las atribuciones señaladas en el Reglamento Interior de la Secretaria de Seguridad y Protección Ciudadana

Actividades Realizadas

OCTUBRE

Durante el mes de octubre se integró el Anexo 1 Ejercicio de Gasto Corriente con base en las atribuciones señaladas en el Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC) del mes de septiembre de 2023.

NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre se integró el Anexo 1 Ejercicio de Gasto Corriente con base en las atribuciones señaladas en el Reglamento Interior de la SSPC del mes de octubre de 2023.

DICIEMBRE

Durante el mes de diciembre se integró el Anexo 1 Ejercicio de Gasto Corriente con base en las atribuciones señaladas en el Reglamento Interior de la SSPC del mes de noviembre de 2023.

Meta alcanzada

Se integraron tres anexos del ejercicio de Gasto Corriente con base en las atribuciones señaladas en el Reglamento Interior de la SSPC, por lo que se cumplió al 100% la actividad.

Localización de evidencia

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Ejercicio de gasto corriente con base en atribuciones 2023" de la Subdirección de Recursos Financieros.

5. REALIZAR LA CONCILIACIÓN PRESUPUESTAL CON LA ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO DE LA SSPC.
ACTIVIDADES REALIZADAS
OCTUBRE Durante el mes de octubre se envió la conciliación presupuestaria del mes de septiembre de 2023. **NOVIEMBRE** Durante el mes de noviembre se envió la conciliación presupuestaria del mes de octubre de 2023. **DICIEMBRE** Durante el mes de diciembre se envió la conciliación presupuestaria del mes de noviembre de 2023.
META ALCANZADA
Se realizaron tres conciliaciones presupuestarias, por lo que se cumplió al 100% la actividad.
LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA
La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Conciliaciones presupuestarias 2023" de la Subdirección de Recursos Financieros.

59. GESTIÓN Y CONTROL DE LOS RECURSOS MATERIALES DEL CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES.

1. GESTIONAR CON EL ÁREA CENTRAL LAS ADQUISICIONES Y COMPRAS SOLICITADAS POR LAS DIFERENTES ÁREAS DEL CENAPRED.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE
No se efectuaron adquisiciones o compras.

NOVIEMBRE
Se efectuó la contratación del servicio de WEBCAMS de México para el monitoreo volcánico.

DICIEMBRE
Se efectuó la contratación del servicio TOKA Internacional para el suministro de vales de despensa como medida de gratificación de fin de año para niveles operativos.

META ALCANZADA

Se llevarón a cabo las contrataciones conforme a las solicitudes y necesidades de este Centro Nacional.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT-CA-SRM-2023".

2. GESTIONAR Y/O REALIZAR MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES Y BIENES (EQUIPAMIENTO Y VEHÍCULOS).

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Se llevaron a acabo los mantenimientos solicitados por las diferentes áreas del CENAPRED de bienes muebles y del inmueble, así como los programados para los vehículos oficiales.

NOVIEMBRE

Se llevaron a acabo los mantenimientos solicitados por las diferentes áreas del CENAPRED de bienes muebles y del inmueble, así como los programados para los vehículos oficiales.

DICIEMBRE

Se llevaron a acabo los mantenimientos solicitados por las diferentes áreas del CENAPRED de bienes muebles y del inmueble, así como los programados para los vehículos oficiales.

META ALCANZADA

Se logró mantener en buen estado los bienes muebles para el uso de las personas servidoras públicas, así como el estado óptimo de los vehículos de este Centro Nacional.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT-CA-SRM-2023".

3. ATENCIÓN DE SERVICIOS DE MENSAJERÍA.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE
Se dio atención en tiempo y forma a 73 solicitudes de apoyo para entrega de mensajería.

NOVIEMBRE
Se dio atención en tiempo y forma a 57 solicitudes de apoyo para entrega de mensajería.

DICIEMBRE
Se dio atención en tiempo y forma a 40 solicitudes de apoyo para entrega de mensajería.

META ALCANZADA

Se logró dar atención a 170 solicitudes.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT-CA-SRM-2023".

4. REALIZAR DOS CONCILIACIONES SEMESTRALES DEL INVENTARIO.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Mediante correo electrónico el 17 de octubre de 2023, se solicitó a las diferentes áreas del CENAPRED, el listado del mobiliario y/o equipo para baja. Lo anterior, con la finalidad de realizar las gestiones necesarias para la baja.

A través del oficio no. SSPC/CENAPRED/DG/CA/0613/2023, se envió a la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios y Obra Pública el informe trimestral de baja de bienes muebles, correspondiente al tercer trimestre 2023.

NOVIEMBRE

Se inició el levantamiento para la posterior actualización de los resguardos individuales.

DICIEMBRE

Mediante el oficio no. SSPC/CENAPRED/DG/CA/0736/2023 se envió a la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios y Obra Pública el Programa Anual de Disposición Final de Bienes Muebles 2024.
Se inició la conciliación del inventario, correspondiente al segundo semestre 2023

META ALCANZADA

Se llevaron a cabo las actualizaciones para la conciliación del segundo semestre 2023

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT-CA-SRM-2023".

5. VALIDAR EL CONSUMO DE LOS SERVICIOS CENTRALIZADOS.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Actualmente solo se cuenta con el Servicio Postal Mexicano (MEXPOST), al respecto se informa que durante este mes se solicitó la recolección de 11 guías.

NOVIEMBRE

Durante este mes se solicitó la recolección de 6 guías.

DICIEMBRE

Durante este mes se solicitó la recolección de 3 guías

META ALCANZADA

Se llevó a cabo la gestión para el uso de 20 guías de MEXPOST.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT-CA-SRM-2023".

6. GESTIONAR EL PRÉSTAMO DE VEHÍCULOS PARA USO OFICIAL.
ACTIVIDADES REALIZADAS
OCTUBRE Se llevó a cabo la gestión del préstamo vehicular para 21 comisiones oficiales. **NOVIEMBRE** Se llevó a cabo la gestión del préstamo vehicular para 12 comisiones oficiales. **DICIEMBRE** Se llevó a cabo la gestión del préstamo vehicular para 4 comisiones oficiales.
META ALCANZADA
Para el trimestre que se reporta se llevó a cabo la gestión del préstamo vehicular para un total de 37 comisiones oficiales.
LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA
La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT-CA-SRM-2023".

60. Control Interno Institucional del CENAPRED

1. Seguimiento al Programa de Trabajo de Control Interno y de Administración de Riesgos

Actividades Realizadas

OCTUBRE

Durante el mes de octubre se envió al Órgano Interno de Control en la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC) el reporte de avance del tercer trimestre 2023 del Programa de Trabajo de Administración de Riesgos (PTAR) y se realizaron las acciones de control comprometidas así como su avance del PTAR 2023

NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre se realizaron las acciones de control del PTAR 2023 para su incorporación en el reporte de avances del tercer trimestre 2023.

DICIEMBRE

Durante el mes de diciembre se realizaron las acciones de control y avance acumulado del PTAR 2023 para su incorporación en el reporte de avances del cuarto trimestre 2023.

Meta alcanzada

Se envió mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/CA/00645/2023 con fecha 12 de octubre de 2023 el reporte de avance del tercer trimestre 2023 del PTAR, por lo que se cumplió al 86.94% determinado por el Órgano Interno de Control.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PTAR 2023" de la Subdirección de Recursos Financieros.

61. IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE COMBATE A LA CORRUPCIÓN Y MEJORA DE LA GESTIÓN PÚBLICA

1. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD Y PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN PÚBLICA

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Durante el mes de octubre se envió la evidencia del tercer trimestre 2023 del cumplimento a las Bases de Colaboración del Programa Nacional de Combate a la Corrupción e Impunidad y de Mejora a la Gestión Pública.

NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre se realizaron las acciones para el cumplimento a las Bases de Colaboración del Programa Nacional de Combate a la Corrupción e Impunidad y de Mejora a la Gestión Pública, información a reportar en el avance del tercer trimestre 2023.

DICIEMBRE

Durante el mes de diciembre se realizaron las acciones para el cumplimento a las Bases de Colaboración del Programa Nacional de Combate a la Corrupción e Impunidad y de Mejora a la Gestión Pública, información reportada en el avance del tercer trimestre 2023.

META ALCANZADA

Se envió a la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana el avance del tercer trimestre 2023 del cumplimento a las Bases de Colaboración del Programa Nacional de Combate a la Corrupción e Impunidad y de Mejora a la Gestión Pública.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Bases de colaboración 2023" de la Subdirección de Recursos Financieros.

2. OPERACIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

El Comité de Ética realizó la difusión de información acerca de Conflictos de Interés, Estrategia Nacional contra el Robo de Hidrocarburos, Ley General de Responsabilidades Administrativas, Ciudadanos Alertadores Internos y Externos de la Corrupción Ley Federal de Austeridad Republicana, Nueva Ética Pública, así mismo, no se recibieron denuncias ni solicitudes de asesorías u orientación.

NOVIEMBRE

El Comité de Ética realizó la difusión de información acerca de Conflictos de Interés, Estrategia Nacional contra el Robo de Hidrocarburos, Ley General de Responsabilidades Administrativas, Ciudadanos Alertadores Internos y Externos de la Corrupción Ley Federal de Austeridad Republicana, Nueva Ética Pública, así mismo, no se recibieron denuncias ni solicitudes de asesorías u orientación.

DICIEMBRE

La 4ª sesión ordinaria se llevó a cabo el día 14 de diciembre del presente.

META ALCANZADA

El Comité de Ética no recibió quejas o denuncias durante el 4to trimestre.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT-CA-SRM-2023".

3. SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LA LEY FEDERAL DE AUSTERIDAD REPUBLICANA.

ACTIVIDADES REALIZADAS

OCTUBRE

Durante el mes de octubre se enviaron las evidencias del Cumplimiento a la Ley de Austeridad Republicana del mes de septiembre de 2023.

NOVIEMBRE

Durante el mes de noviembre se enviaron las evidencias del Cumplimiento a la Ley de Austeridad Republicana del mes de octubre de 2023.

DICIEMBRE

Durante el mes de septiembre se enviaron las evidencias del Cumplimiento a la Ley de Austeridad Republicana del mes de noviembre de 2023.

META ALCANZADA

Se enviaron mediante los oficios SSPC/CENAPRED/DG/CA/0631/2023, SSPC/CENAPRED/DG/CA/0701/2023 y SSPC/CENAPRED/DG/CA/0631/2023 con fecha 6 de octubre, 9 de noviembre y 11 de diciembre de 2023, respectivamente las evidencias del Cumplimiento a la Ley de Austeridad Republicana por lo que se cumplió al 100% la actividad.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Ley de Austeridad Republicana 2023" de la Subdirección de Recursos Financieros.

ELABORÓ

Tec. Cristian Raúl Del Castillo Bousquet

Analista de Recursos Humanos

REVISÓ

Lcda. Denisse Aroah Lera Zepeda

Subdirectora de Recursos Materiales y Servicios Generales

AUTORIZÓ

Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez

Coordinador Administrativo del CENAPRED