

8	Estudio experimental del comportamiento de elementos de mampostería estructurales y no estructurales de edificaciones de vivienda	Construcción, instrumentación y ensaye experimental de muros de bloque macizo y de doble hueco de concreto, con diferente modalidad de refuerzo y conectores a la estructura principal (sistema de columnas y vigas de soporte)	Informe trimestral de avance	8/1/2024	20/12/2023	Programa												1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Vulnerabilidad Estructural		
						Avance																
9	Estimación analítica de la vulnerabilidad física de edificaciones de vivienda ante sismo.	Análisis estructural de modelos informáticos de edificaciones de vivienda de hasta 5 niveles, procesamiento e interpretación de sus resultados para la integración de un catálogo de funciones de vulnerabilidad de acuerdo con las tipologías planteadas por el Cenapred.	Informe trimestral de avance	8/1/2024	20/12/2023	Programa													1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Vulnerabilidad Estructural	
						Avance																
10	Actualización del Mapa Nacional de Susceptibilidad a Inestabilidad de Laderas	Revisión de las capas de información básica empleadas en la elaboración del mapa de susceptibilidad 2020, a fin de eliminar los huecos que posee el Mapa actual, así como adecuar los pesos específicos de las variables utilizadas según el inventario de inestabilidad de laderas 1999-2023.	Informe trimestral de avance	8/1/2024	20/12/2023	Programa													1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Dinámica de Suelos y Procesos Gravitacionales	
						Avance																
11	Mapa Nacional de Susceptibilidad a Licuación de Suelos	Recabar bibliografía de fenómenos de licuación que se hayan documentado en México, así como artículos científicos con metodologías para estimar el potencial de licuación en suelos. Determinar pesos específicos de las variables a utilizar, seleccionar capas temáticas y procesamiento mediante SIG para generar el mapa de zonificación a nivel nacional.	Informe trimestral de avance	8/1/2024	20/12/2023	Programa														1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Dinámica de Suelos y Procesos Gravitacionales
						Avance																
12	Estudios experimentales y analíticos para determinar la susceptibilidad de daño en edificaciones de alta importancia	Colaboración en los estudios de los proyectos: 1) Refuerzo de columnas de concreto con elementos metálicos; 2) Estudio del comportamiento de uniones viga-columna de concreto reforzado prefabricadas; 3) Estudio del comportamiento de uniones viga-columna de estructuras metálicas	Informe trimestral de avance	8/1/2024	20/12/2024	Programa														1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos Estructurales
						Avance																
13	Generación e integración de insumos para la normatividad en reducción de la vulnerabilidad física para contribuir a la resiliencia de la edificación	Elaboración (continúa) de la base de datos de daño en infraestructura y edificación. Contribución sobre los temas de los GTT de las normas que se indican: 1) De concreto y sismo, RCDF 2) De seguridad estructural y refuerzo (INIFED) 3) De Seguridad Estructural para la Prevención de Desastres (ONNCCE) 4) Criterios de diseño y parámetros de vulnerabilidad, Código Modelo (SMIS)	Informe trimestral de avance	8/1/2024	20/12/2024	Programa														1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos Estructurales
						Avance																
		1) Elaborar notas técnicas por sistemas atmosféricos tales como ciclones tropicales, tormentas severas (vientos, tornados, granizadas y tormentas eléctricas), sistemas invernales, ondas cálidas y de				Programa														1	4	

38	Seguimiento de la recepción y visualización de datos e información de otras Instituciones que monitorean otros fenómenos naturales en el país para su análisis.	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	12	Dirección de Instrumentación y Cómputo	
						Avance	1	1	1	1	1	1	1	1						9
39	Supervisión al proceso de actualización del equipamiento tecnológico e informático utilizado para las comunicaciones y procesamiento de la información.	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.	Bitácora de atención y seguimiento a los servicios de desarrollos. Bitácoras electrónicas del monitoreo y mantenimiento de la infraestructura	01-ene	31-dic	Programa			1			1						3	Dirección de Instrumentación y Cómputo	
						Avance			1		1		1					3		
40	Administrar las aplicaciones informáticas que funcionan en las áreas del Centro, para la prevención de desastres.	Revisión y mantenimiento a las aplicaciones informáticas, así como también a los servidores que las hospedan.	Bitácoras de revisión y mantenimiento	01-ene	31-dic	Programa			1			1					1	4	Dirección de Instrumentación y Cómputo	
						Avance			1		1		1				3			
41	Supervisión y mantenimiento de los bienes informáticos con los que cuenta el Centro, para su correcta operación.	Dar atención y seguimiento a las solicitudes de soporte técnico. Dar seguimiento a las nuevas adquisiciones de infraestructura y equipamiento de cómputo.	Reportes en atención a solicitudes de soporte técnico. Bitácoras de redes, voz y datos	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				9		
42	Operación del Comité de Evaluación Técnica (CET) del Programa Fondo de Prevención de Desastres Naturales	Elaborar informe ejecutivo de la Secretaría Técnica del CET 2024	Informe ejecutivo	01-ene	31-dic	Programa												1	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres	
						Avance												1		
43	Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes	Se recopilarán los documentos de los interesados en formar parte de la Red Nacional de Implementadores de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes con el fin de dar seguimiento a la creación de la Red, para posteriormente en el marco de dicho órgano definir las actividades y el seguimiento de los integrantes de los sectores social o privado que lo integren.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	Programa			1			1					1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres	
						Avance			1		1		1				3			
44	Estrategia Nacional de Gestión Integral de Riesgo de Desastres (ENGIRD)	A partir del establecimiento del programa de trabajo y de la definición de los lineamientos de operación del Comité, se dará continuidad a las acciones que se establezcan en dicho órgano y que permitan su implementación.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	Programa			1			1					1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres	
						Avance			1		1		1				3			
45	Evaluación del impacto socioeconómico de los principales desastres ocurridos en México en 2023	Durante 2024 se recopilará y analizará la información disponible en diversos sectores a efecto de determinar los daños y pérdidas y se realizarán las misión de evaluación asociadas a los principales desastres en México en 2023 y se dará seguimiento a los eventos que se van presentando en 2024.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	Programa			1			1					1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres	
						Avance			1		1		1				3			

46	Gestión de archivo institucional	Dar atención y seguimiento a los eventos y acciones del Programa de Archivistica que emite de manera anual la DGTa de la SSPC, así como, mantener actualizado el Inventario Documental del Cenapred.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1		1	4	Dirección General	
						Avance			1			1			1			3		
47	Medición Federal del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo 2023	Durante 2024 se recopilará y revisará la información obtenida de diferentes dependencias federales que aportan datos relevantes para la realización del IGOPP, dichos datos serán ponderados para obtener la medición del índice.	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			3		
48	Medición Estatal del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo segunda parte	Durante 2023 se recopilará la información disponible y se finalizará el análisis de las 16 entidades restantes en las condiciones del IGOPP para el ejercicio fiscal 2022-2023 a nivel estatal a efecto de actualizar la información disponible en la materia.	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			3		
49	Elaboración del Reporte de las Metas del Marco de Sendai	Se recopilará información de diversas dependencias del orden federal para elaborar el Reporte de las Metas del Marco de Sendai a través del llenado de la matriz correspondiente en la plataforma del Monitor de Sendai de la UNDRR	Reporte anual	01-ene	30-sep	Programa									1			1	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres	
						Avance									1			1		
50	Validación de los datos estadísticos utilizados para elaborar las metas A a F del Marco de Sendai en la plataforma del Monitor de Sendai	Se revisará la información existente en la plataforma del Monitor de Sendai y se harán las adecuaciones pertinentes para garantizar que la información proporcionada corresponda a lo que se reporta cada año en las Siete Metas de Sendai	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			3		
51	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.	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	10	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
						Avance			1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil	
	Difundir la Malla Curricular de la Maestría en	Presentar en la Segunda sesión del Comité de Coordinación de la Red Nacional de Escuelas la Malla curricular de la Maestría	Malla curricular Concensuada	01-ene	31-dic	Programa			1									1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil	
						Avance			1									1		
						Programa						1						1		

ID	Descripción de Actividades	Lista de Asistencia	Origen	Fin	Avance												Entidad		
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
					Avance			2	2									4	Nacional de Protección Civil
56	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)	Implementar cursos en línea en materia de Estándares de Competencia	Avances trimestrales del diseño de cursos en línea en Estándares de Competencia	01-ene	31-dic	Programa			1				1				1	4	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
						Avance			1				1					3	
		Implementar procesos de evaluación en Estándares de Competencia	Informe trimestral de las personas evaluadas en Estándares de Competencia	01-ene	31-dic	Programa			1				1				1	4	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
						Avance			1				1					3	
		Gestionar la emisión de certificados de Competencia Laboral	Informe trimestral de los certificados de competencia laboral emitidos	01-ene	31-dic	Programa			1				1				1	4	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
						Avance			1				1					3	
57	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 (acreditación de conocimientos ENAPROC).	Diseño del examen general de conocimientos en Moodle	Versión del examen general de conocimientos en moodle	01-ene	31-dic	Programa			1								1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil	
						Avance			1								1		
		Implementación de pruebas piloto y ajustes del examen general de conocimientos	Informe de las pruebas piloto y de los ajustes efectuados en las versiones del examen general de conocimientos en protección civil	01-ene	31-dic	Programa				1								1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
						Avance				1								1	
		Implementación del examen general de conocimientos (modalidad presencial y en línea)	Informe trimestral del número de constancias de acreditación de conocimientos en protección civil	01-ene	31-dic	Programa							1		1		1	3	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
						Avance							1		1			2	
58	Difusión cultural para mejorar el conocimiento del riesgo de desastres	Apoyar y realizar eventos de promoción cultural al menos 30 eventos	Informe trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Programa			1			1				1	4	Dirección de Difusión	
						Avance			1			1				3			
		Difundir campañas en redes sociales al menos 7 campañas anuales	Informe trimestral de campañas	1/1/2024	31/12/2024	Programa			1				1			1	4	Dirección de Difusión	
						Avance			1			1				3			
		Brindar servicios informativos (distribución de publicaciones, entrevistas, y orientación)	Informe trimestral de servicios	1/1/2024	31/12/2024	Programa			1				1			1	4	Dirección de Difusión	
						Avance			1			1				3			
		Operar servicios bibliotecarios, actualizar y promover la consulta del acervo documental.	Informe trimestral sobre la operación de servicios bibliotecarios	1/1/2024	31/12/2024	Programa			1				1			1	4	Dirección de Difusión	
						Avance			1			1				3			

59	Producción de materiales y contenidos para la prevención y resiliencia.	Generar productos editoriales, audiovisuales y de difusión	Informe trimestral de productos	1/1/2024	31/12/2024	Programa													1	4	Dirección de Difusión		
																				1		3	
		Actualizar contenidos en página web	Informe trimestral de actualizaciones digitales	1/1/2024	31/12/2024	Programa														1	4	Dirección de Difusión	
																				1	3		
60	SATREPS II	Participar en alguno de los grupos de trabajo previstos en el Proyecto	Informe semestral de avance del proyecto	1/1/2024	31/12/2024	Programa													1	2	Todas las Direcciones participantes del proyecto		
						Avance																	
61	Gestión y control de los recursos materiales y servicios generales del Centro Nacional de Prevención de Desastres.	Gestionar con el área Central las adquisiciones y compras solicitadas por las diferentes áreas del CENAPRED.	Reporte trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Programa													1	4	Coordinación Administrativa		
																				1		3	
		Gestionar y/o realizar mantenimiento y conservación de instalaciones y bienes (equipamiento y vehículos).	Reporte trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Programa														1	4	Coordinación Administrativa	
																					1		3
		Atención de servicios de mensajería.	Reporte trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Programa														1	4	Coordinación Administrativa	
																					1		3
		Realizar dos conciliaciones semestrales del inventario.	Reporte semestral	1/1/2024	31/12/2024	Programa														1	2	Coordinación Administrativa	
																					1		1
		Validar el consumo de los servicios centralizados.	Reporte trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Programa															1	4	Coordinación Administrativa
																					1	3	
		Gestionar el préstamo de vehículos para uso oficial.	Reporte trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Programa															1	4	Coordinación Administrativa
																					1	3	
				Elaborar el Programa Operativo Anual (POA) 2025.	Programa Operativo Anual 2025	1/8/2024	31/8/2024	Programa													1	1	Coordinación Administrativa
								Avance															
		Reportar en el Sistema Integral de Información	Reportes de Flujo de Efectivo y de Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración	1/1/2024	31/12/2024	Programa	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48	Coordinación Administrativa	

65	Gestión y control de los recursos humanos del Centro Nacional de Prevención de Desastres.	Validar quincenalmente la nómina.	Reporte trimestral validación de nómina de los servidores públicos CENAPRED.	1/1/2024	31/12/2024	Programa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	28	Coordinación Administrativa		
		Avance	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		18	
		Realizar el refrendo de la Estructura Orgánica.	Reporte Anual refrendo del ejercicio	1/1/2024	31/12/2024	Programa			1												1	Coordinación Administrativa	
		Avance			1																1		
		Enviar el Registro Único de Servidores Públicos.	Reporte trimestral RUSP actualizado	1/1/2024	31/12/2024	Programa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	Coordinación Administrativa
		Avance	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18	
Renovar programa de servicio social y prácticas profesionales ante las instituciones educativas correspondientes.	Reporte trimestral Programa de servicio social vigente	1/1/2024	31/12/2024	Programa			1			1	1							1		4	Coordinación Administrativa		
Avance			1			1	1													3			
Captar y brindar atención a estudiantes interesados en realizar servicio social, prácticas profesionales y tesis.	Reporte trimestral Liberación de servicio social	1/1/2024	31/12/2024	Programa			1			1				1					1	4	Coordinación Administrativa		
Avance			1			1			1				1							3			
Registro y seguimiento del Programa Anual de Capacitación del personal adscrito al CENAPRED, ante diferentes instancias.	Reporte trimestral Personal capacitado	1/1/2024	31/12/2024	Programa			1			1				1					1	4	Coordinación Administrativa		
Avance			1			1			1				1							3			
66	CENAPRED Transparente	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	4	Dirección de Servicios Técnicos		
		Avance			1			1				1										3	
		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									3				
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													2			
67	Comités Científicos Asesores del SINAPROC	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.	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	Programa			1			1							1	4	Dirección de Servicios Técnicos		
		Avance			1			1				1										3	
		Integrar las cédulas de actividades	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	Programa			1											1	Dirección de Servicios Técnicos		

68	CENAPRED Institucional	correspondientes del Programa Anual de Trabajo.	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	Avance			1									1	Dirección de Servicios Técnicos		
		Reportar los avances del Programa Anual de Trabajo del Centro Nacional de Prevención 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					3		
		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						3			
69	Gestión legal del CENAPRED	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 ordenes 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						3		
		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							3	
		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							3	
		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							3	
70	Apoyos al SINAPROC	Dar seguimiento a las peticiones de apoyo presentadas por los integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil	Informe de avance trimestral	03-ene	31-dic	Programa			1		1		1				1	4	Todas las áreas		
						Avance			1		1		1						3		

732

Revisó

Autorizó

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

Ing. Enrique Guevara Ortiz,
Director General del CENAPRED

Mtro. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez,
Director de Investigación

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

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

Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez,
Director de Difusión

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

Lic. Salvador Quezada Otañez,
Director de Servicios Técnicos

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	2024					
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%	Insuficiente	70% <= < 90%		
		I		Rezagado	0 < 70%	I

2024													
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Avance
Meta	6%	5%	13%	6%	6%	13%	7%	6%	12%	6%	6%	14%	100%
Valores absolutos	55	52	130	63	57	131	67	55	122	62	60	135	989
Valor observado (absoluto)	55	52	130	63	57	131	66	56	122				732
Valor observado (porcentaje)	6%	5%	13%	6%	6%	13%	7%	6%	12%				74%

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 2024.

Elaboró

Revisó

Autorizó

Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres


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

Ing. Enrique Guevara Ortiz,
Director General del CENAPRED

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

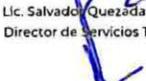
Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil


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

Dirección de Servicios Técnicos


Lic. Salvador Quezada Otañez,
Director de Servicios Técnicos

Coordinación Administrativa


Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez,
Coordinador Administrativo

Proyecto	Actividades relevantes del proyecto	Entregable o producto	Fecha inicio	Fecha fin	Progr amación	Ene Feb Mar Abr May Jun Jul Ago Sep Oct Nov Dic												Total	Área responsable		
						Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic				
1	Análisis de peligro sísmico probabilista para los estados de Colima y Jalisco	Revisión del estado del arte. Procesamiento de datos disponibles (CFE, 2015) con el software R-CRISIS v2020. Elaboración de informes trimestrales referentes a las actividades realizadas durante 2024 e informe técnico final del análisis de peligro sísmico	Cuatro reportes de avance trimestral y un informe técnico final	8/1/2024	20/12/2023	Programa			1					1					2	5	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos Sísmicos
						Avance			1			1			1						
2	Estudio de peligro por tsunami en la costa occidental de México. Evaluación probabilista de peligro por tsunami para las costas de Colima y Michoacán	Revisión del estado del arte. Adquisición y procesamiento de datos disponibles. Elaboración de informe técnico final con las actividades realizadas durante 2024	Cuatro reportes de avance trimestral y un informe técnico final	8/1/2024	20/12/2024	Programa			1					1					2	5	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos Sísmicos
						Avance			1			1			1						
3	Conocimientos fundamentales sobre sismicidad y peligro sísmico en la República Mexicana. Etapa 2	Búsqueda, revisión y depuración de información base. Elaboración de mapas de sismicidad instrumental, sismicidad histórica, regionalización sísmica, zonas sísmogénicas, entre otros. Elaboración de informe técnico de los estados realizados en esta segunda etapa	Cuatro reportes de avance trimestral y un informe técnico final	8/1/2024	20/12/2023	Programa			1					1					2	5	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos Sísmicos
						Avance			1			1			1						
4	Estudios e investigaciones sísmicas, geodésicas e hidrogeoquímicas del Popocatepetl y análisis de la actividad de volcán de Colima, para el diagnóstico oportuno y comunicación al Comité Científico Asesor, y a las autoridades de Protección Civil.	Análisis y evaluación diaria de la información de los sistemas de monitoreo del volcán Popocatepetl y Colima	365 informes diarios del Popocatepetl. 24 informes mensuales. Dos informes Anuales	1/1/2024	31/12/2023	Programa	33	30	33	32	33	32	33	33	32	33	32	35	391	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos Volcánicos	
						Avance	33	30	33	32	33	32	33	33	32	33	32				
5	Estudios e investigaciones sísmicas, geodésicas e hidrogeoquímicas de los volcanes activos Pico de Orizaba, Ceboruco, Tacaná, Chichón y San Martín Tuxtla.	Campañas de trabajo de campo para realizar estudios geodésicos, geoquímicos y térmicos. Análisis de señales sísmicas del Pico de Orizaba, Tacaná, San Martín, Chichón y Ceboruco	Tres reportes de avance trimestral e informe anual	8/1/2024	20/12/2023	Programa			1					1				1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos Volcánicos	
						Avance			1			1			1						
6	Construcción de escenarios, mediante software libre, de flujos de lava de los volcanes Popocatepetl, Colima, Ceboruco, San Martín, Pico de Orizaba, Chichón, Tacaná, Nevado de Toluca y Jocotitlán.	Compilación de insumos, definición del software libre adecuado a las necesidades del proyecto. Realización de simulaciones computacionales y el desarrollo de escenarios de flujos de lava en estructuras volcánicas activas.	Tres reportes de avance trimestral e informe anual	8/1/2024	20/12/2023	Programa			1					1				1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos Volcánicos	
						Avance			1			1			1						
7	Desarrollo de un programa computacional de alertamiento en caso de ocurrencia de lahares detonados en el sector norte del volcán Popocatepetl.	Estructurar, diseñar, compilar, ejecutar y puesta en operación de un programa de cómputo automático en Matlab, con fines de alertamiento por lahares en el volcán Popocatepetl	Tres reportes de avance trimestral e informe anual	8/1/2024	20/12/2023	Programa			1					1				1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos Volcánicos	
						Avance			1			1			1						

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

8	Estudio experimental del comportamiento de elementos de mampostería estructurales y no estructurales de edificaciones de vivienda	Construcción, instrumentación y ensaye experimental de muros de bloque macizo y de doble hueco de concreto, con diferente modalidad de refuerzo y conectores a la estructura principal (sistema de columnas y vigas de soporte)	Informe trimestral de avance	8/1/2024	20/12/2023	Programa			1			1				1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Vulnerabilidad Estructural
						Avance			1			1				1	3	
9	Estimación analítica de la vulnerabilidad física de edificaciones de vivienda ante sismo.	Análisis estructural de modelos informáticos de edificaciones de vivienda de hasta 5 niveles, procesamiento e interpretación de sus resultados para la integración de un catálogo de funciones de vulnerabilidad de acuerdo con las tipologías planteadas por el Cenapred.	Informe trimestral de avance	8/1/2024	20/12/2023	Programa			1			1				1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Vulnerabilidad Estructural
						Avance			1			1				1	3	
10	Actualización del Mapa Nacional de Susceptibilidad a Inestabilidad de Laderas	Revisión de las capas de información básica empleadas en la elaboración del mapa de susceptibilidad 2020, a fin de eliminar los huecos que posee el Mapa actual, así como adecuar los pesos específicos de las variables utilizadas según el inventario de inestabilidad de laderas 1999-2023.	Informe trimestral de avance	8/1/2024	20/12/2023	Programa			1			1				1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Dinámica de Suelos y Procesos Gravitacionales
						Avance			1			1				1	3	
11	Mapa Nacional de Susceptibilidad a Licuación de Suelos	Recabar bibliografía de fenómenos de licuación que se hayan documentado en México, así como artículos científicos con metodologías para estimar el potencial de licuación en suelos. Determinar pesos específicos de las variables a utilizar, seleccionar capas temáticas y procesamiento mediante SIG para generar el mapa de zonificación a nivel nacional.	Informe trimestral de avance	8/1/2024	20/12/2023	Programa			1			1				1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Dinámica de Suelos y Procesos Gravitacionales
						Avance			1			1				1	3	
12	Estudios experimentales y analíticos para determinar la susceptibilidad de daño en edificaciones de alta importancia	Colaboración en los estudios de los proyectos: 1) Refuerzo de columnas de concreto con elementos metálicos; 2) Estudio del comportamiento de uniones viga-columna de concreto reforzado prefabricadas; 3) Estudio del comportamiento de uniones viga-columna de estructuras metálicas	Informe trimestral de avance	8/1/2024	20/12/2024	Programa			1			1				1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos Estructurales
						Avance			1			1				1	3	
13	Generación e integración de insumos para la normatividad en reducción de la vulnerabilidad física para contribuir a la resiliencia de la edificación	Elaboración (continúa) de la base de datos de daño en infraestructura y edificación. Contribución sobre los temas de los GTT de las normas que se indican: 1) De concreto y sismo, RCDF 2) De seguridad estructural y refuerzo (INIFED) 3) De Seguridad Estructural para la Prevención de Desastres (ONNCCE) 4) Criterios de diseño y parámetros de vulnerabilidad, Código Modelo (SMIS)	Informe trimestral de avance	8/1/2024	20/12/2024	Programa			1			1				1	4	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos Estructurales
						Avance			1			1				1	3	
		1) Elaborar notas técnicas por sistemas atmosféricos tales como ciclones tropicales, tormentas severas (vientos, tornados, granizadas y tormentas eléctricas), sistemas invernales, ondas cálidas y de				Programa			1			1				1	4	

14	Análisis de eventos hidrometeorológicos extremos para acciones de prevención ante ciclones tropicales, tormentas severas, ondas cálidas y sistemas invernales	visibilidad del volcán Popocatepetl 2) Elaborar infografía del tiempo atmosférico para la Ciudad de México 3) Verificar efectividad de los pronósticos utilizados para la elaboración de notas técnicas e infografías 4) Proporcionar sustento técnico para el Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales	Cuatro reportes de avance trimestral y un informe técnico final	8/1/2024	20/12/2024	Avance														3	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	
15	Elaboración y actualización de capas de información de fenómenos hidrometeorológicos tales como ondas de calor, tormentas eléctricas, tornados y ciclones tropicales	1) Actualizar metodologías para la elaboración de mapas de peligro por ondas de calor, tormentas eléctricas, tornados y ciclones tropicales, así como sus capas de información 2) Registrar eventos de fenómenos hidrometeorológicos extremos (excepto inundaciones) que han causado daños a la población y sus bienes, que ocurran durante el año en la república mexicana (Hidrodata)	Cuatro reportes de avance trimestral y un informe técnico final	8/1/2024	20/12/2024	Programa														4	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos	
						Avance																
16	Evaluación del riesgo por inundación para el puerto de Manzanillo, Colima, ante un evento tsunamigénico	1) Elaborar mapas de peligro por inundación para el puerto de Manzanillo, Colima, ante un evento tsunamigénico 2) Levantar vulnerabilidad física de las viviendas que se localicen en zonas inundables 3) Calcular el riesgo para las viviendas que estén en zonas inundables	Informes trimestrales de avance e informe anual	8/1/2024	20/12/2024	Programa															4	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos por Inundación
						Avance																
17	Actualización del índice de peligro por inundación dentro de la región hidrológica Frontera Sur. Etapa 2	1) Aplicar la metodología en algunas cuencas de la región Frontera Sur. 2) Elaborar mapas de peligro por inundación en algunas cuencas de la región Frontera Sur	Informes trimestrales de avance e informe anual	8/1/2024	20/12/2024	Programa															4	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos por Inundación
						Avance																
18	Análisis y perspectiva de la sequía en México	1) Análisis del monitor de sequía de la Comisión Nacional del Agua. 2) Documentar mediante imágenes de satélite las disminuciones de agua en vasos de algunas presas del país. 3) Propuesta de una gestión integrada de sequías	Informes trimestrales de avance e informe anual	8/1/2024	20/12/2024	Programa															4	Dirección de Investigación Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos Subdirección de Riesgos por Inundación
						Avance																
19	Estudio hidrogeoquímico de volcanes activos	Análisis de 10 parámetros fisicoquímicos a aguas de manantiales cercanos a volcanes activos y de tres parámetros para cenizas volcánicas	Reporte de resultados de análisis	15-ene	31-dic	Programa															4	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos Subdirección de Riesgos Sanitarios y Toxicología
						Avance																
20	Tratamiento de suelos contaminados con hidrocarburos debido a tomas clandestinas	Evaluar la eficiencia del tratamiento seleccionado en dos suelos con diferente textura a nivel piloto	Reporte técnico de avance y final	15-ene	30-nov	Programa															2	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos Subdirección de Riesgos Sanitarios y Toxicología
						Avance																
21	Tratamiento de agua con alto contenido de sales	Realizar pruebas de tratamiento de agua con alto contenido de sales a mayor escala	Reporte técnico de avance y final	15-ene	31-dic	Programa															2	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos Subdirección de Riesgos Sanitarios y Toxicología
						Avance																

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

22	Desarrollo de indicadores de peligro municipales por fenómenos sanitario-ecológicos	Selección de información para desarrollar y establecer indicadores de peligros por fenómenos sanitario-ecológicos a nivel municipal	Un reporte con los criterios seleccionados para el desarrollo de los indicadores	15-ene	30-abr	Programa												1	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos Subdirección de Riesgos Sanitarios y Toxicología			
						Avance														1		
			Indicadores de peligro por fenómenos sanitario-ecológicos	01-may	31-oct	Programa									1						1	
						Avance																0
23	Actualización de bases de datos de accidentes industriales, urbanos y de transporte con sustancias químicas peligrosas	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	03-ene	31-dic	Programa												1	2	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos Subdirección de Riesgos Químicos		
						Avance															1	
24	Análisis de accidentes en el autotransporte de sustancias químicas peligrosas	Obtención de las probabilidades de los eventos debido a la ocurrencia de un accidente	Una nota informativa sobre el avance y el reporte final con el análisis	01-feb	31-dic	Programa												1	2	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos Subdirección de Riesgos Químicos		
						Avance															1	
25	Desarrollo de indicadores municipales de peligro debido a fenómenos químico-tecnológicos	Búsqueda y selección de información para desarrollar y establecer indicadores de peligros a nivel municipal	Un reporte con los criterios seleccionados para el desarrollo de los indicadores	15-ene	30-abr	Programa													1	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos Subdirección de Riesgos Químicos		
						Avance															1	
			Indicadores de peligro por fenómenos químico-tecnológicos	01-may	31-oct	Programa													1			
						Avance																0
26	Actualización de la Guía de Contenido Mínimo y sus anexos	Revisión y modificación de la Guía de Contenido Mínimo y de los anexos sobre los fenómenos químico-tecnológicos	Una nota informativa	03-ene	30-jun	Programa													1	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos Subdirección de Riesgos Químicos		
						Avance																1
27	Revisión y selección de metodologías aplicables para el análisis de riesgos compuestos (NATECH) ante sismos y tsunamis	Revisión bibliográfica y de artículos científicos sobre metodologías NATECH	Dos notas informativas	02-may	31-dic	Programa													1	2	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos Subdirección de Riesgos Químicos	
						Avance																1
28	Actualización de las capas de información y aplicaciones integradas en el Atlas Nacional de Riesgos (ANR) sobre peligros, vulnerabilidad y riesgos	Reestructuración de las bases de datos y las capas de información geográfica almacenadas en ellas	Reporte de avance de la reestructuración y actualización del contenido del portal del ANR	02-ene	13-dic	Programa													1	2	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos Subdirección de Sistemas de Información sobre Riesgos	
						Avance																1
		Actualización del contenido dentro del portal del Atlas Nacional de Riesgos			Programa															1		4
					Avance																	3
			Programa																1	4		

92/10
ca

29	Capacitación sobre el uso y aplicación del sistema del Atlas Nacional de Riesgos y sus componentes	Capacitaciones impartidas	Reporte con el número de capacitaciones impartidas en el uso del ANR	02-ene	13-dic	Avance														3	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos Subdirección de Sistemas de Información sobre Riesgos			
30	Actualización de los documentos de Información básica de peligros naturales a nivel municipal agregando los fenómenos antropogénicos	Reunión con personal de las Subdirecciones de Riesgos Químicos y Riesgos Sanitario-Ecológicos	Minuta de la reunión de trabajo	01-feb	29-02	Programa														1	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos Subdirección de Sistemas de Información sobre Riesgos			
		Generación de los documentos con la información proporcionada por las subdirecciones de Riesgos Químicos, Sanitario-Ecológicos y Socio-organizativos	Documentos de información básica de peligros por fenómenos naturales y antropogénicos para todos los municipios del país	01-jul	13-dic	Avance																1		
						Programa																		1
						Avance																		
31	Desarrollo de una herramienta para el levantamiento de información geográfica para su visualización e integración en el Atlas Nacional de Riesgos	Diseño de la herramienta	Reporte del diseño de la herramienta para el levantamiento de información geográfica	02-ene	31-mar	Programa															1	Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos Subdirección de Sistemas de Información sobre Riesgos		
		Desarrollo de la herramienta	Reporte de avance del desarrollo de la herramienta	01-abr	30-sep	Avance																	1	
						Programa																		1
		Pruebas y corrección de errores en la herramienta	Reporte de las pruebas realizadas	01-oct	31-oct	Programa																		1
						Avance																		
		Implementación de la herramienta	Reporte de la implementación de la herramienta	01-dic	13-dic	Programa																		1
						Avance																		
		32	Operación de la Red de Observación Sísmica del CENAPRED	Operación y mantenimiento de la Red de Observación Sísmica del CENAPRED	Informes de comisión	01-ene	31-dic	Programa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	12
Avance	1							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
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	31-dic	Programa	1																6	Dirección de Instrumentación y Cómputo
						Avance	1																	
33	Operación de la Red de Monitoreo Volcánico del CENAPRED	Operación y mantenimiento de la Red de estaciones para el monitoreo de la actividad volcánica del Popocatepetl, Citlaltépetl, Nevado de Toluca, y Jocotitlan, así como el apoyo requerido en el monitoreo de otros volcanes.	Informes de comisión	01-ene	31-dic	Programa		1	1	1	1	1	1									8	Dirección de Instrumentación y Cómputo	
						Avance		1	1	1	1	1	1											

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large checkmark and several illegible signatures.

34	Coordinación y seguimiento de proyectos para la Red Sísmica Mexicana	Seguimiento a la ejecución del proyecto preventivo Red Sísmica Mexicana, así como de los productos entregables de las anteriores etapas.	Informes ante sismos fuertes (M≥6) ocurridos en México	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	1		9	
			Informes técnicos	01-ene	31-dic	Programa			1		1		1		1		1		1	5	Dirección de Instrumentación y Cómputo	
						Avance			1		1		1		1		1		1			1
35	Coordinación del reforzamiento del Sistema de Alerta Sísmica	Seguimiento a la ejecución del proyecto preventivo para el Fortalecimiento del Sistema de Alerta Sísmico Mexicano, así como de los productos entregables ante sismos fuertes.	Informes técnicos entregables, Informes ante sismos fuertes (M≥6) ocurridos en México	01-ene	31-dic	Programa			1		1		1		1		1	4	Dirección de Instrumentación y Cómputo			
						Avance			1		1		1		1		1			1		1
36	Coordinación y seguimiento de proyectos para la consolidación del Sistema Nacional de Alertas	Seguimiento al proyecto Preventivo para la implementación del Sistema 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	2	Dirección de Instrumentación y Cómputo		
						Avance					1											1
		Participación y Seguimiento del proyecto SATREPS [Asociación para la Investigación Científica y Tecnológica para el Desarrollo Sustentable]	Notas Informativas de avance	01-ene	31-dic	Programa			1		1				1				1	4	Dirección de Instrumentación y Cómputo	
						Avance			1		1			1								
		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	2	Dirección de Instrumentación y Cómputo	
						Avance						1										
		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	2	Dirección de Instrumentación y Cómputo	
						Avance						1										
		Seguimiento al proyecto de Fortalecimiento de las capacidades tecnológicas, materiales y de equipamiento del CENAPRED	Notas Informativas de avance	01-ene	31-dic	Programa			1		1				1				1	4	Dirección de Instrumentación y Cómputo	
						Avance			1		1			1								
37	Operar y mantener el Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales para la recepción, visualización y almacenamiento de la información del volcán Popocatepetl y otros volcanes.	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	1		1	1
		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	1	1	12	Dirección de Instrumentación y Cómputo
						Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

38	Seguimiento de la recepción y visualización de datos e información de otras Instituciones que monitorean otros fenómenos naturales en el país para su análisis.	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	12	Dirección de Instrumentación y Cómputo	
						Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1
39	Supervisión al proceso de actualización del equipamiento tecnológico e informático utilizado para las comunicaciones y procesamiento de la información	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.	Bitácora de atención y seguimiento a los servicios de desarrollos. Bitácoras electrónicas del monitoreo y mantenimiento de la infraestructura	01-ene	31-dic	Programa			1				1						3	Dirección de Instrumentación y Cómputo
						Avance			1			1			1					
40	Administrar las aplicaciones informáticas que funcionan en las áreas del Centro, para la prevención de desastres.	Revisión y mantenimiento a las aplicaciones informáticas, así como también a los servidores que las hospedan.	Bitácoras de revisión y mantenimiento	01-ene	31-dic	Programa			1			1					1	4	Dirección de Instrumentación y Cómputo	
						Avance			1			1			1					
41	Supervisión y mantenimiento de los bienes informáticos con los que cuenta el Centro, para su correcta operación.	Dar atención y seguimiento a las solicitudes de soporte técnico. Dar seguimiento a las nuevas adquisiciones de infraestructura y equipamiento de cómputo.	Reportes en atención a solicitudes de soporte técnico. Bitácoras de redes, voz y datos	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	1	
42	Operación del Comité de Evaluación Técnica (CET) del Programa Fondo de Prevención de Desastres Naturales	Elaborar informe ejecutivo de la Secretaría Técnica del CET 2024	Informe ejecutivo	01-ene	31-dic	Programa												1	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres	
						Avance														
43	Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes	Se recopilarán los documentos de los interesados en formar parte de la Red Nacional de Implementadores de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes con el fin de dar seguimiento a la creación de la Red, para posteriormente en el marco de dicho órgano definir las actividades y el seguimiento de los integrantes de los sectores social o privado que lo integren.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	Programa			1			1					1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres	
						Avance			1			1			1					
44	Estrategia Nacional de Gestión Integral de Riesgo de Desastres (ENGIRD)	A partir del establecimiento del programa de trabajo y de la definición de los lineamientos de operación del Comité, se dará continuidad a las acciones que se establezcan en dicho órgano y que permitan su implementación.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	Programa			1			1					1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres	
						Avance			1			1			1					
45	Evaluación del impacto socioeconómico de los principales desastres ocurridos en México en 2023	Durante 2024 se recopilará y analizará la información disponible en diversos sectores a efecto de determinar los daños y pérdidas y se realizarán las misión de evaluación asociadas a los principales desastres en México en 2023 y se dará seguimiento a los eventos que se van presentando en 2024.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	Programa			1			1					1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres	
						Avance			1			1			1					

46	Gestión de archivo institucional	Dar atención y seguimiento a los eventos y acciones del Programa de Archivistica que emite de manera anual la DCTA de la SSSPC, así como, mantener actualizado el Inventario Documental del Cenapred.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1		1	4	Dirección General	
						Avance			1			1			1			3		
47	Medición Federal del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo 2023	Durante 2024 se recopilará y revisará la información obtenida de diferentes dependencias federales que aportan datos relevantes para la realización del IGOPP, dichos datos serán ponderados para obtener la medición del índice.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres	
						Avance			1			1			1			3		
48	Medición Estatal del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo segunda parte	Durante 2023 se recopilará la información disponible y se finalizará el análisis de las 16 entidades restantes en las condiciones del IGOPP para el ejercicio fiscal 2022-2023 a nivel estatal a efecto de actualizar la información disponible en la materia.	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	Programa			1			1			1			4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres	
						Avance			1			1			1			3		
49	Elaboración del Reporte de las Metas del Marco de Sendai	Se recopilará información de diversas dependencias del orden federal para elaborar el Reporte de las Metas del Marco de Sendai a través del llenado de la matriz correspondiente en la plataforma del Monitor de Sendai de la UNDRR	Reporte anual	01-ene	30-sep	Programa									1			1	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres	
						Avance									1			1		
50	Validación de los datos estadísticos utilizados para elaborar las metas A a F del Marco de Sendai en la plataforma del Monitor de Sendai	Se revisará la información existente en la plataforma del Monitor de Sendai y se harán las adecuaciones pertinentes para garantizar que la información proporcionada corresponda a lo que se reporta cada año en las Siete Metas de Sendai	Reporte trimestral de actividades	01-ene	31-dic	Programa			1			1					1	4	Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres	
						Avance			1			1			1			3		
51	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.	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	10	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
						Avance			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
	Difundir la Malla Curricular de la Maestría en	Presentar en la Segunda sesión del Comité de Coordinación de la Red Nacional de Escuelas la Malla curricular de la Maestría	Malla curricular Concensuada	01-ene	31-dic	Programa			1										1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
						Avance			1									1		
						Programa														

4
 9
 9
 10
 11

Código	Descripción de la actividad	Objetivo	Fecha de inicio	Fecha de fin	Avance												Entidad			
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
56	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)	Implementar cursos en línea en materia de Estándares de Competencia	Avances trimestrales del diseño de cursos en línea en Estándares de Competencia	01-ene	31-dic	Avance			2	2								4	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil	
						Programa			1			1					1			4
		Avance			1			1					1		3					
		Programa			1			1					1		4	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil				
		Avance			1			1				1		3						
		Gestionar la emisión de certificados de Competencia Laboral	Informe trimestral de los certificados de competencia laboral emitidos	01-ene	31-dic	Programa			1				1			1		4		Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
	Avance							1			1				1		3			
	Programa							1			1				1		4			
	57	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 (acreditación de conocimientos ENAPROC).	Diseño del examen general de conocimientos en Moodle	Versiones del examen general de conocimientos en protección civil en moodle	01-ene	31-dic	Programa			1								1	Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil	
Avance									1									1		
Implementación de pruebas piloto y ajustes del examen general de conocimientos			Informe de las pruebas piloto y de los ajustes efectuados en las versiones del examen general de conocimientos en protección civil	01-ene	31-dic	Programa				1								1		Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
						Avance				1								1		
Implementación del examen general de conocimientos (modalidad presencial y en línea)			Informe trimestral del número de constancias de acreditación de conocimientos en protección civil	01-ene	31-dic	Programa							1			1		3		Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil
						Avance						1			1			2		
58		Difusión cultural para mejorar el conocimiento del riesgo de desastres	Apoyar y realizar eventos de promoción cultural al menos 30 eventos	Informe trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Programa			1				1			1	4	Dirección de Difusión	
							Avance			1			1			1				3
			Difundir campañas en redes sociales al menos 7 campañas anuales	Informe trimestral de campañas	1/1/2024	31/12/2024	Programa			1				1			1		4	Dirección de Difusión
	Avance								1			1			1			3		
	Brindar servicios informativos (distribución de publicaciones, entrevistas, y orientación)		Informe trimestral de servicios	1/1/2024	31/12/2024	Programa			1				1			1		4	Dirección de Difusión	
						Avance			1			1			1			3		
	Operar servicios bibliotecarios, actualizar y promover la consulta del acervo documental.		Informe trimestral sobre la operación de servicios bibliotecarios	1/1/2024	31/12/2024	Programa			1				1			1		4	Dirección de Difusión	
						Avance			1			1			1			3		

99/10
ca

59	Producción de materiales y contenidos para la prevención y resiliencia.	Generar productos editoriales, audiovisuales y de difusión	Informe trimestral de productos	1/1/2024	31/12/2024	Programa				1			1				1	4	Dirección de Difusión		
						Avance				1			1					3			
		Actualizar contenidos en página web	Informe trimestral de actualizaciones digitales	1/1/2024	31/12/2024	Programa				1			1				1	4	Dirección de Difusión		
						Avance				1			1					3			
60	SATREPS II	Participar en alguno de los grupos de trabajo previstos en el Proyecto	Informe semestral de avance del proyecto	1/1/2024	31/12/2024	Programa											1	2	Todas las Direcciones participantes del proyecto		
						Avance															
61	Gestión y control de los recursos materiales y servicios generales del Centro Nacional de Prevención de Desastres.	Gestionar con el área Central las adquisiciones y compras solicitadas por las diferentes áreas del CENAPRED.	Reporte trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Programa				1			1				1	4	Coordinación Administrativa		
						Avance				1			1								
		Gestionar y/o realizar mantenimiento y conservación de instalaciones y bienes (equipamiento y vehículos).	Reporte trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Programa				1			1					1	4	Coordinación Administrativa	
						Avance				1			1								
		Atención de servicios de mensajería.	Reporte trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Programa				1			1					1	4	Coordinación Administrativa	
						Avance				1			1								
		Realizar dos conciliaciones semestrales del inventario.	Reporte semestral	1/1/2024	31/12/2024	Programa							1					1	2	Coordinación Administrativa	
						Avance							1								
		Validar el consumo de los servicios centralizados.	Reporte trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Programa				1			1						1	4	Coordinación Administrativa
						Avance				1			1								
		Gestionar el préstamo de vehículos para uso oficial.	Reporte trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Programa				1			1						1	4	Coordinación Administrativa
						Avance				1			1								
		Elaborar el Programa Operativo Anual (POA) 2025.	Programa Operativo Anual 2025	1/8/2024	31/8/2024	Programa													1	1	Coordinación Administrativa
						Avance															
Reportar en el Sistema Integral de Información	Reportes de Flujo de Efectivo y de Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración	1/1/2024	31/12/2024	Programa	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	48	Coordinación Administrativa	
				Avance																	

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large checkmark and several initials.

Handwritten initials or signature in blue ink at the bottom right corner.

	(sii@web) de la SHCP.	Pública Federal en el Sistema Integral de Información (sii@web) de la SHCP	1/1/2024	31/12/2024	Avance	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	36				
					Programa			1			1			1				1	4	
62	Gestión y control de los recursos financieros del Centro Nacional de Prevención de Desastres.	Gestionar pasajes y viáticos para el desarrollo de comisiones oficiales.	Reporte trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Avance			1					1			1	4		
						Programa			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	1/1/2024	31/12/2024	Avance			1						1				3	
						Programa	1		1			1			1			1	4	
63	Control Interno Institucional del CENAPRED	Seguimiento al Programa de Trabajo de Control Interno y de Administración de Riesgos.	Reporte de avance trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Avance	1		1					1				4		
						Programa	1		1			1			1			1	4	
		Seguimiento al Programa Nacional contra la Corrupción y la Impunidad y para la Mejora de la Gestión Pública.	Reporte de avance trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Avance	1		1						1				3	
						Programa	1		1			1			1			1	4	
64	Implementación de acciones en el marco del Programa de Combate a la corrupción y Mejora de la Gestión Pública	Seguimiento al cumplimiento de la Ley Federal de Austeridad Republicana.	Reporte mensual	1/1/2024	31/12/2024	Avance	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12		
						Programa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		Operación del Comité de Ética del CENAPRED.	Reporte trimestral	1/1/2024	31/12/2024	Avance			1						1				4	
						Programa			1			1			1			1	4	
		Gestionar movimientos de alta y baja del personal.	Reporte trimestral Nuevos ingresos de personal	1/1/2024	31/12/2024	Avance			1						1				1	4
						Programa			1			1			1			1	4	
Bajas de personal Reporte trimestral	1/1/2024		31/12/2024	Avance			1						1					3		
				Programa			1			1			1			1	4			
Realizar modificaciones a la estructura del CENAPRED.	Reporte trimestral Estructura vigente actualizada	1/1/2024	31/12/2024	Avance			1						1				1	4		
				Programa			1			1			1			1	4			

9.
 11
 6/12/2024
 1/1

65	Gestión y control de los recursos humanos del Centro Nacional de Prevención de Desastres.	Validar quincenalmente la nómina.	Reporte trimestral validación de nómina de los servidores públicos CENAPRED.	V/2024	31/12/2024	Programa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	28	Coordinación Administrativa		
		Avance	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18			
		Realizar el refrendo de la Estructura Orgánica.	Reporte Anual refrendo del ejercicio	V/2024	31/12/2024	Programa			1											1	Coordinación Administrativa	
		Avance			1															1		
		Enviar el Registro Único de Servidores Públicos.	Reporte trimestral RUSP actualizado	V/2024	31/12/2024	Programa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	Coordinación Administrativa
		Avance	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18		
Renovar programa de servicio social y prácticas profesionales ante las instituciones educativas correspondientes.	Reporte trimestral Programa de servicio social vigente	V/2024	31/12/2024	Programa			1			1	1						1		4	Coordinación Administrativa		
Avance			1			1	1												3			
Captar y brindar atención a estudiantes interesados en realizar servicio social, prácticas profesionales y tesis.	Reporte trimestral Liberación de servicio social	V/2024	31/12/2024	Programa			1			1								1	4	Coordinación Administrativa		
Avance			1			1				1									3			
Registro y seguimiento del Programa Anual de Capacitación del personal adscrito al CENAPRED, ante diferentes instancias.	Reporte trimestral Personal capacitado	V/2024	31/12/2024	Programa			1			1								1	4	Coordinación Administrativa		
Avance			1			1				1									3			
66	CENAPRED Transparente	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	4	Dirección de Servicios Técnicos	
		Avance			1			1												3		
		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	4	Dirección de Servicios Técnicos
		Avance			1			1			1										3	
		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								3	Todas las áreas
		Avance				1			1												2	
67	Comités Científicos Asesores del SINAPROC	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.	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	Programa			1										1	4	Dirección de Servicios Técnicos	
		Avance			1			1												3		
		Integrar las cédulas de actividades	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	Programa			1											1	Dirección de Servicios Técnicos	

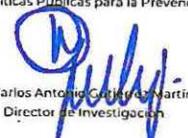
Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller initials.

68	CENAPRED Institucional	correspondientes del Programa Anual de Trabajo.				Avance			1									1			
		Reportar los avances del Programa Anual de Trabajo del Centro Nacional de Prevención 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					3		
		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						3			
69	Gestión legal del CENAPRED	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 ordenes de gobierno.	Informe de Avance Efectivo (IAE)	01-ene	31-dic	Programa			1				1				1	4	Dirección de Servicios Técnicos		
						Avance			1				1						3		
		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	4	Dirección de Servicios Técnicos	
						Avance			1					1						3	
		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	4	Dirección de Servicios Técnicos	
						Avance			1					1						3	
		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	4	Dirección de Servicios Técnicos	
						Avance			1					1						3	
70	Apoyos al SINAPROC	Dar seguimiento a las peticiones de apoyo presentadas por los integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil	Informe de avance trimestral	03-ene	31-dic	Programa			1				1				1	4	Todas las áreas		
						Avance			1				1						3		

732

Revisó


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


Mtro. Carlos Antonio Cortés Martínez,
Director de Investigación

Autorizó

Ing. Enrique Guevara Ortiz,
Director General del CENAPRED





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



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



Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez,
Director de Difusión



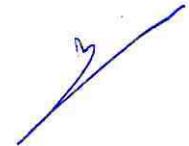
Ing. Enrique Adelaido Bravo Medina,
Director de la Escuela Nacional de Protección Civil



Lic. Salvador Arezada Grañez,
Director de Servicios Técnicos



Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez,
Coordinador Administrativo





SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 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





61. 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

JULIO

Se llevó a cabo la renovación por acreditación de entidad de certificación y evaluación, para la ENAPROC, asimismo se continuo con el servicio de fortalecimiento de la infraestructura tecnológica del sistema de alerta sísmica mexicano "SASMEX" (etapa 3).

AGOSTO

Se le dio continuidad a la contratación del servicio de fortalecimiento de la infraestructura tecnológica del sistema de alerta sísmica mexicano "SASMEX" (etapa 3).

SEPTIEMBRE

Se llevaron a cabo la compra de material para el área de Instrumentación y Computo y se contrató el servicio para el retiro de escombros del laboratorio de estructuras grandes de este Centro Nacional.

META ALCANZADA

Se llevaron a cabo las solicitudes de contrataciones conforme a las 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

JULIO

Se llevaron a acabo los mantenimientos solicitados por las diferentes áreas del CENAPRED de bienes muebles y del inmueble, así como el mantenimiento vehicular de 4 unidades.

AGOSTO

Se llevaron a acabo los mantenimientos solicitados por las diferentes áreas del CENAPRED de bienes muebles y del inmueble, así como la verificación y mantenimiento vehicular de 1 unidades.

SEPTIEMBRE

Se llevaron a acabo los mantenimientos solicitados por las diferentes áreas del CENAPRED de bienes muebles y del inmueble, así como la verificación y mantenimiento vehicular de 3 unidades.

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 oficiales 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

JULIO

Se dio atención en tiempo y forma a 96 solicitudes de apoyo para entrega de mensajería.

AGOSTO

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

SEPTIEMBRE

Se dio atención en tiempo y forma a 64 solicitudes de apoyo para entrega de mensajería.

META ALCANZADA

Se logró dar atención a 233 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

JULIO

Se participó en la séptima reunión ordinaria del Comité de Bienes Muebles.

AGOSTO

Se participó en la octava reunión ordinaria del Comité de Bienes Muebles.

SEPTIEMBRE

Para este mes, no se actividad que reportar.

META ALCANZADA

Cumplimiento a lo establecido en los artículos 140 y 141 de la Ley General de Bienes Nacionales, 31 fracción VIII del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, así como al Capítulo V Quincuagésima Norma, fracción I de las Normas Generales para el registro, afectación, Disposición Final y Baja de Bienes Muebles de la Administración Pública Federal Centralizada.

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

JULIO

Actualmente solo se cuenta con el Servicio Postal Mexicano (MEXPOST), al respecto se informa que durante este mes se solicitó la recolección de 8 guías.

AGOSTO

Durante este mes se solicitó la recolección de 11 guías.

SEPTIEMBRE

Durante este mes se solicitó la recolección de 19 guías

META ALCANZADA

Se llevó a cabo la gestión para el uso de 38 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

JULIO

Se llevó a cabo la gestión del préstamo vehicular para 6 comisiones oficiales.

AGOSTO

Se llevó a cabo la gestión del préstamo vehicular para 2 comisiones oficiales.

SEPTIEMBRE

Se llevó a cabo la gestión del préstamo vehicular para 7 comisiones oficiales.

META ALCANZADA

Para el trimestre que se reporta se llevó a cabo la gestión del préstamo vehicular para un total de 15 comisiones oficiales.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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



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

1. ELABORAR EL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL (POA) 2025

ACTIVIDADES REALIZADAS

Esta actividad está programada para entregarse en el cuarto trimestre del año 2024, teniendo como fecha de inicio el día 1/10/2024.

META ALCANZADA

No hay meta a alcanzar para este segundo trimestre, ya que la fecha de entrega está programada para cubrir el tercer trimestre del 2024.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Aun sin evidencia.





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

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Durante el mes de julio 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 Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB). Correspondiente al mes de junio de 2024.

AGOSTO

Durante el mes de agosto 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. Correspondiente al mes de julio de 2024.

SEPTIEMBRE

Durante el mes de septiembre 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. Correspondiente al mes de agosto de 2024.

META ALCANZADA

Se enviaron 12 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 "PAT 2024" de la Subdirección de Recursos Financieros.





3. GESTIONAR PASAJES Y VIÁTICOS PARA EL DESARROLLO DE COMISIONES OFICIALES

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Durante el mes de julio se atendieron 19 solicitudes de viáticos y pasajes del personal adscrito al CENAPRED.

AGOSTO

Durante el mes de agosto se atendieron 16 solicitudes de viáticos y pasajes del personal adscrito al CENAPRED.

SEPTIEMBRE

Durante el mes de septiembre se atendieron 16 solicitudes de viáticos y pasajes del personal adscrito al CENAPRED.

META ALCANZADA

Se atendieron 51 solicitudes de viáticos y pasajes durante el tercer trimestre de 2024, por lo que se cumplió al 100% la actividad.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Viáticos y pasajes 2024" de la Subdirección de Recursos Financieros.



4. EJERCICIO DE GASTO CORRIENTE CON BASE EN LAS ATRIBUCIONES SEÑALADAS EN EL REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Durante el mes de julio 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 junio de 2024.

AGOSTO

Durante el mes de agosto 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 julio de 2024.

SEPTIEMBRE

Durante el mes de septiembre 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 agosto de 2024.

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 "PAT 2024" 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

JULIO

Durante el mes de julio se envió la conciliación presupuestaria del mes de junio de 2024.

AGOSTO

Durante el mes de agosto se envió la conciliación presupuestaria del mes de julio de 2024.

SEPTIEMBRE

Durante el mes de septiembre se envió la conciliación presupuestaria del mes de agosto de 2024.

META ALCANZADA

Se enviaron mediante los oficios SSPC/CENAPRED/DG/CA/00479/2024, SSPC/CENAPRED/DG/CA/00520/2024, SSPC/CENAPRED/DG/CA/00573/2024 con fecha 12 de julio, 14 de agosto y 10 de septiembre por lo que se cumplió al 100% la actividad.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT 2024" de la Subdirección de Recursos Financieros.



63. CONTROL INTERNO INSTITUCIONAL DEL CENAPRED

1. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE TRABAJO DE CONTROL INTERNO Y DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Durante el mes de julio se envió al Órgano Interno de Control en la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC) el reporte de avance del segundo trimestre 2024 del Programa de Trabajo de Administración de Riesgos (PTAR) y se realizaron las acciones de control del PTAR 2024 para su incorporación en el reporte de avances del segundo trimestre 2024.

AGOSTO

Durante el mes de agosto se realizaron las acciones de control del PTAR 2024 para su incorporación en el reporte de avances del tercer trimestre 2024.

SEPTIEMBRE

Durante el mes de junio se realizaron las acciones de control del PTAR 2024 para su incorporación en el reporte de avances del segundo trimestre 2024.

META ALCANZADA

Se envió mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/CA/00471/2024 con fecha 9 de julio de 2024 el reporte de avance del segundo trimestre 2024 del PTAR, por lo que se cumplió al 100% la actividad.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT 2024" de la Subdirección de Recursos Financieros.



64. 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

JULIO

Durante el mes de julio se envió la evidencia del segundo trimestre 2024 del cumplimiento a las Bases de Colaboración del Programa Nacional de Combate a la Corrupción e Impunidad y de Mejora a la Gestión Pública.

AGOSTO

Durante el mes de agosto se realizaron las acciones para el cumplimiento 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 2024.

SEPTIEMBRE

Durante el mes de septiembre se realizaron las acciones para el cumplimiento 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 2024.

META ALCANZADA

Se envió a la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana el avance del segundo trimestre 2024 del cumplimiento 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 "PAT 2024" de la Subdirección de Recursos Financieros.





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

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Durante el mes de julio se enviaron las evidencias del Cumplimiento a la Ley de Austeridad Republicana del segundo trimestre de 2024.

AGOSTO

Durante el mes de agosto se trabajó en parte de la elaboración del segundo informe trimestral 2024.

SEPTIEMBRE

Respecto al mes de junio, se hace del conocimiento que el informe se encuentra en elaboración ya que será remitido el mes de octubre, lo anterior en virtud de que el informe es solicitado trimestralmente.

META ALCANZADA

Se envió mediante oficio No. SSPC/CENAPRED/DG/CA/00452/2024 de fecha 02 de julio de 2024 con las respectivas 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 "PAT 2024" de la Subdirección de Recursos Financieros.



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

3. OPERACIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA DEL CENAPRED.

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

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.

AGOSTO

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.

SEPTIEMBRE

La 3ª sesión ordinaria se llevó a cabo el día 20 de septiembre del presente.

META ALCANZADA

El Comité de Ética, cumplió con los términos y plazos establecidos por la UCMAPF, no recibió quejas o denuncias durante el 2do trimestre.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA



65. 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

JULIO

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

AGOSTO

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

SEPTIEMBRE

Durante el mes de septiembre se registró 1 baja de plaza federal adscritas a este Centro Nacional de Prevención de Desastres.

META ALCANZADA

En el tercer trimestre del presente ejercicio se realizó 01 movimientos de baja 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

JULIO

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

AGOSTO

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

SEPTIEMBRE

Durante el mes de agosto 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 organizacional del CENAPRED se mantuvo con las 182 plazas federales autorizadas.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

3. VALIDAR QUINCENALMENTE LA NÓMINA.

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Durante el mes de abril se realizó la validación de la nómina 13 y 14/2024 correspondiente a la primera y segunda quincena del mes de julio del personal adscrito al CENAPRED.

AGOSTO

Durante el mes de agosto se realizó la validación de la nómina 15 y 16 correspondiente a la primera y segunda quincena del mes de agosto, así como, el incremento del tabulador /2024 del personal adscrito al CENAPRED.

SEPTIEMBRE

Durante el mes de septiembre se realizó la validación de la nómina 17 y 18/2024 correspondiente a la primera y segunda quincena del mes de septiembre del personal adscrito al CENAPRED..

META ALCANZADA

En el tercer trimestre del ejercicio 2024, se validaron seis quincenas de nómina y el incremento del tabulador 2024, 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

JULIO

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

AGOSTO

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

SEPTIEMBRE

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

META ALCANZADA

Estructura orgánica del Centro Nacional de Prevención de Desastres se encuentra actualizada.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

5. ENVIAR EL REGISTRO ÚNICO DE SERVIDORES PÚBLICOS.

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

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

AGOSTO

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

SEPTIEMBRE

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

META ALCANZADA

Actualización en tiempo y forma del Registro Único de Servidores Públicos.

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

JULIO

No se realizó actividad de renovación.

AGOSTO

No se realizó actividad de renovación.

SEPTIEMBRE

No se realizó actividad de renovación.

META ALCANZADA

No se realizó renovación de Programa de Servicio Social

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la Subdirección de Recursos Humanos.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

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

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

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

AGOSTO

Durante el mes de agosto, se captaron 02 prestador de servicio social y 03 de prácticas profesionales, provenientes de diferentes Instituciones Educativas.

SEPTIEMBRE

Durante el mes de septiembre se captaron 04 prestadores de prácticas profesionales y 12 de servicio social, provenientes de diferentes Instituciones Educativas.

META ALCANZADA

Captación de 23 estudiantes de diferentes instituciones educativas, para realizar prácticas profesionales y servicio social.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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



8. REGISTRO Y SEGUIMIENTO DEL PROGRAMA ANUAL DE CAPACITACIÓN DEL PERSONAL ADSCRITO AL CENAPRED, ANTE DIFERENTES INSTANCIAS. .

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Se capacitaron a 37 servidores públicos adscritos al Centro Nacional de Prevención de Desastres, mismos que fueron capturados en el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB) para el seguimiento del tercer trimestre 2024.

AGOSTO

Se capacitaron a 18 servidores públicos adscritos al Centro Nacional de Prevención de Desastres, mismos que fueron capturados en el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB) para el seguimiento del tercer trimestre 2024.

SEPTIEMBRE

Se capacitaron a 7 servidores públicos adscritos al Centro Nacional de Prevención de Desastres, mismos que fueron capturados en el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB) para el seguimiento del tercer trimestre 2024.

META ALCANZADA

Capacitación de 62 servidores públicos adscritos al Centro Nacional de Prevención de Desastres, mismos que fueron capturados en el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB) para el seguimiento del tercer trimestre 2024.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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



ELABORÓ

REVISÓ

Tec. Cristian Raúl Del Castillo Bousquet

Analista de Recursos Humanos

Lcda. Denisse Aroah Lera Zepeda

Subdirectora de Recursos Materiales y Servicios Generales

AUTORIZÓ

Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez
Coordinador Administrativo del CENAPRED



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

Lic. Anselmo de la Cruz

TARJETA INFORMATIVA

Ciudad de México, a 30 de septiembre de 2024

PARA: LIC. SALVADOR QUEZADA OTAÑEZ
DIRECTOR DE SERVICIOS TÉCNICOS
DE: MTRA. CONSTANZA ANAHÍ ELSA RIVERA PEREIRA
COORDINADORA DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES

ENTREGA DE INFORMES DE LOS PROYECTOS PAT 2024 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 tercer trimestre del
ejercicio fiscal 2024, de los siguientes proyectos:

- Operación del Comité de Evaluación Técnica (CET) del Programa Fondo de Prevención de Desastres Naturales.
- Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes.
- Estrategia Nacional de Gestión Integral de Riesgo de Desastres (ENGIRD).
- Evaluación del impacto socioeconómico de los principales desastres ocurridos en México en 2023.
- Medición Federal del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo 2023.
- Medición Estatal del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo segunda parte.
- Elaboración del Reporte de las Metas del Marco de Sendai.
- Validación de los datos estadísticos utilizados para elaborar las metas A a F del Marco de Sendai en la plataforma del Monitor de Sendai.

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

Atentamente

RECIBIDO, 30 SEP. 2024

10:35 *Medanif*





SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 2024





42. OPERACIÓN DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN TÉCNICA (CET) DEL PROGRAMA FONDO DE PREVENCIÓN DE DESASTRES NATURALES

ACTIVIDADES REALIZADAS

El Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred), de conformidad con los Lineamientos preventivos de operación ante fenómenos naturales perturbadores (Lineamientos), publicados en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 24 de noviembre de 2021, ostenta la Presidencia y Secretaría Técnica del CET.

Este Comité es un Órgano Consultivo Colegiado con capacidad técnica para opinar sobre las propuestas de Proyectos Preventivos, respecto al cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos en los Lineamientos del Programa Preventivo.

Las opiniones resultantes del CET son remitidas al Consejo de Evaluación para dar continuidad de la mecánica operativa del Programa Preventivo, Órgano Colegiado encargado de resolver sobre las solicitudes y los Proyectos Preventivos y, en su caso, autorizar la entrega de los recursos. En este sentido, durante el tercer trimestre de 2024 se realizó lo siguiente:

JULIO

- La Secretaría Técnica CET del Programa Preventivo, mediante el oficio No. SSPC/CENAPRED/DG/CPPPD/062/2024 entregó al Presidente del CET un Informe Ejecutivo sobre la operación del Comité, que contiene una síntesis del proceso de evaluación de las propuestas de Proyectos Preventivos sometidas a consideración por distintas entidades federativas y dependencias de la Administración Pública Federal, durante el primer semestre de 2024.

META ALCANZADA

Se participó activamente en la operación del CET.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra localizada en el expediente denominado "Operación del CET 2024".

ELABORÓ Y REVISÓ

Rosa Reyes R.

Lcda. Rosa Reyes Rodríguez
Subdirectora de FOPREDEN del Cenapred

AUTORIZÓ

[Firma manuscrita]

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 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 2024





43. ESTRATEGIA NACIONAL DE COMUNIDADES RESILIENTES

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

- Una vez recibidos los comentarios por parte del área jurídica de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC), se realizaron las gestiones pertinentes para la firma del Convenio Marco para la creación de la Red Nacional de Implementadores de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes.
- Fue enviado 1 Boletín mensual con información y recomendaciones alusivas a la temporada y 4 Invitaciones a las intervenciones semanales del Centro Nacional de Prevención de Desastres en el programa de radio comunitaria "Ecos Indígenas" del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.

AGOSTO

- El 15 de agosto de 2024 se realizó el evento simbólico en las instalaciones del Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred), para la firma del Convenio para la creación de la Red Nacional de Implementadores de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes al que acudieron representantes de organizaciones gubernamentales y de la sociedad civil.
- Fue enviado 1 Boletín mensual con información y recomendaciones alusivas a la temporada y 4 Invitaciones a las intervenciones semanales del Centro Nacional de Prevención de Desastres en el programa de radio comunitaria "Ecos Indígenas" del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.

SEPTIEMBRE

- Fue enviado 1 Boletín mensual con información y recomendaciones alusivas a la temporada y 4 Invitaciones a las intervenciones semanales del Centro Nacional de Prevención de Desastres en el programa de radio comunitaria "Ecos Indígenas" del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.
- Se comenzó con el envío del Convenio para la creación de la Red Nacional de Implementadores de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes integrado a cada uno de los participantes.

META ALCANZADA

Se ha dado seguimiento a la implementación de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en las carpetas denominadas "Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes 2024" y "Convenio Red de Implementadores 2024".



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

ELABORÓ

Mtra. Susana Carapia Vargas

Investigadora de Estudios
Sociales de los desastres del
CENAPRED

REVISÓ

Lcda. Karla M. Méndez Estrada

Subdirectora de Estudios
Económicos y Sociales del
CENAPRED

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 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 2024





44. ESTRATEGIA NACIONAL DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGO DE DESASTRES (ENGIRD)

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

- Se dio seguimiento a la integración de materiales comprometidos sobre el Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) y el Índice de Gestión de Riesgos de Desastres (IGR), para solicitar el llenado de las matrices, así como el documento para la identificación de puntos de entrada para la GIRD.

AGOSTO

- Se dio seguimiento a la integración de materiales comprometidos sobre el Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) y el Índice de Gestión de Riesgos de Desastres (IGR), para solicitar el llenado de las matrices, así como el documento para la identificación de puntos de entrada para la GIRD.

SEPTIEMBRE

- Se realizó el análisis del documento para la identificación de puntos de entrada para la GIRD con la información entregada por los sectores.

META ALCANZADA

Se ha dado seguimiento a la implementación de la Estrategia Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, así como a los acuerdos derivados de la Primera Sesión Ordinaria del Comité Nacional de Prevención de Riesgos y Desastres.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Estrategia Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres 2024".

ELABORÓ REVISÓ

AUTORIZÓ

Karla M. Méndez Estrada

Lcda. Karla M. Méndez Estrada

Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales del CENAPRED

Constanza A. E. Rivera Pereira

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 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 2024





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

45. EVALUACIÓN DEL IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LOS PRINCIPALES DESASTRES OCURRIDOS EN MÉXICO EN 2023

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

- Se entregó a la Dirección de Difusión para su revisión editorial y diseño el documento "IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LOS DESASTRES EN MÉXICO, Resumen ejecutivo 2023".

AGOSTO

- Se actualizó la base de datos del impacto de los desastres 2024 que hasta el mes de agosto cuenta con un total de 200 registros.

SEPTIEMBRE

- Se integró y se encuentra en revisión el documento "IMPACTO SOCIOECONÓMICO DE LOS DESASTRES EN MÉXICO, 2023".

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 2023" y "Seguimiento del Impacto Socioeconómico de los principales desastres ocurridos en México en 2024".

ELABORÓ

Lcda. Jessica Nolasco Mata

Investigadora del Impacto Social
de los Desastres y Estadística del
CENAPRED

REVISÓ

Lcda. Karla M. Méndez Estrada

Subdirectora de Estudios
Económicos y Sociales del
CENAPRED

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 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES

SEPTIEMBRE 2024





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

47. MEDICIÓN FEDERAL DEL ÍNDICE DE GOBERNABILIDAD Y POLÍTICAS PÚBLICAS (IGOPP) EN LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS

REPORTE TRIMESTRAL (Julio-septiembre)

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 2024, se realizará la medición del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) a nivel federal.

En el trimestre que se reporta, se conjuntó la información proporcionada por tres dependencias de las 11 convocadas, estas fueron la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano. La Dirección General de Gestión de Riesgos manifestó, vía oficio No. SSPC/CNPC/DGGR/03322/2024 fechado el 22 de mayo de 2024, no tener "... observaciones ni adecuaciones a la propuesta de justificación y normativa del IGOPP...". Durante este trimestre se inició la construcción de la matriz el IGOPP 2023, misma que culminará y finalizará el próximo trimestre.

META ALCANZADA

- Oficio de respuesta No. SSPC/CNPC/DGGR/03322/2024 de la DGGR donde comunica no tener observaciones.
- Base preliminar del IGOPP Federal 2023.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia correspondiente se encuentra en el expediente denominado "Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas Federal 2024".

ELABORÓ Y REVISÓ

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



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES

SEPTIEMBRE 2024





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

48.MEDICIÓN ESTATAL DEL ÍNDICE DE GOBERNABILIDAD Y POLÍTICAS PÚBLICAS (IGOPP) EN LA GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO SEGUNDA PARTE

ACTIVIDADES REALIZADAS

REPORTE TRIMESTRAL

(Julio-septiembre)

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 2024, se dio continuidad a las labores requeridas para la elaboración de la segunda parte del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) 2022-2023 a nivel estatal.

Durante el tercer trimestre del año, se elaboró la versión final de la medición correspondiente del IGOPP de Baja California Sur, Coahuila, Ciudad de México y Puebla. Además, se elaboró la matriz preliminar de Tabasco, Michoacán y San Luis Potosí, mismas que en breve se pondrán a disposición de los enlaces correspondientes para que aporten la información que consideren pertinente y subsanar las observaciones realizadas por los revisores de la Subdirección de Coordinación, Evaluación y Diseño de Políticas Públicas del Cenapred.

META ALCANZADA

- Matrices finales de Baja California Sur, Coahuila, Ciudad de México y Puebla.
- Elaboración de matriz preliminar de Tabasco, Michoacán y San Luis Potosí.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia correspondiente se encuentra en el expediente denominado "Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas Estatal 2024".

ELABORÓ Y REVISÓ

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





SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 2024



49. ELABORACIÓN DEL REPORTE DE LAS METAS DEL MARCO DE SENDAI

ACTIVIDADES REALIZADAS

REPORTE TRIMESTRAL

(Julio – Septiembre)

Como parte de las actividades del Programa Anual de Trabajo de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres durante el tercer trimestre del ejercicio fiscal 2024, se dio continuidad a las labores requeridas para solicitar a las dependencias de la Administración Pública Federal (APF) la información que resulte relevante para integrar las estadísticas que reflejan los avances de México en materia de gestión de riesgos en el marco del reporte de las metas del Monitor del Marco de Acción de Sendai.

Las actividades realizadas para la recopilación de la información en mención consistieron en el envío de oficios y correos institucionales a las dependencias de la APF que poseen estadísticas relevantes. Al cierre del trimestre se reportan 20 remisiones de atención por parte de los sectores.

META ALCANZADA

- Envío de comunicaciones institucionales a las dependencias de la APF.
- Recepción y sistematización de los datos de los sectores (Secretaría de Hacienda y Crédito Público, Secretaría de Salud, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Comisión Nacional Forestal, Instituto Federal de Telecomunicaciones, Secretaría de Cultura, Comisión Federal Electoral, Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera, Secretaría de la Defensa Nacional, Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, Secretaría de Educación Pública, Coordinación Nacional de Protección Civil, Comisión Nacional del Agua, Secretaría de Energía, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, Secretaría de Turismo, Secretaría de Economía, Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, Guardia Nacional y Centro Nacional de Prevención de Desastres.
- Nota informativa donde se incluyen capturas de pantalla del vaciado de información en la Plataforma del Monitor del Marco de Sendai que conforma las 7 metas globales para el ejercicio fiscal 2023.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en el expediente denominado "Validación de Marco Estadístico de Sendai 2024".



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



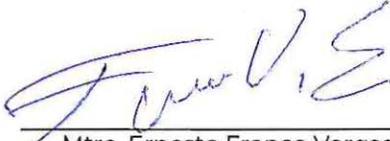
CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

ELABORÓ


Lcdá. Sandra Patricia Jiménez
Allende
Jefa de departamento de
Evaluación y Seguimiento de
Políticas Públicas

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



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 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





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

50. VALIDACIÓN DE LOS DATOS ESTADÍSTICOS UTILIZADOS PARA ELABORAR LAS METAS A A F DEL MARCO DE SENDAI EN LA PLATAFORMA DEL MONITOR DE SENDAI

ACTIVIDADES REALIZADAS

**REPORTE TRIMESTRAL
(Julio-Septiembre)**

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 2024, se dio continuidad a las labores requeridas para la elaboración de la "Validación de los Datos Estadísticos Utilizados para Elaborar las Metas A a F del Marco de Sendai en la Plataforma del Monitor de Sendai".

Parte de los trabajos realizados durante el tercer trimestre fue el seguimiento al envío de información de cuatro instituciones; hasta el momento la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano y la Secretaría de Salud, remitieron las cifras de validación de datos de las metas solicitadas. Sigue pendiente la información de la Secretaría de Educación.

META ALCANZADA

- Recepción y sistematización de datos de tres dependencias (Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano y la Secretaría de Salud).
- Vaciado de estadísticas en la Plataforma del Monitor del Marco de Sendai.

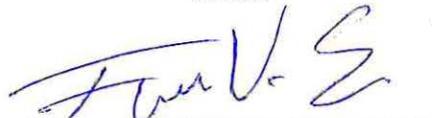
LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en el expediente denominado "Validación de Marco Estadístico de Sendai 2024".

ELABORÓ


 Lcda. Sandra Patricia Jiménez Alende
 Jefa de departamento de Evaluación y Seguimiento de Políticas Públicas

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





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

19. ESTUDIO HIDROGEOQUÍMICO DE VOLCANES ACTIVOS

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE

- El 17 de junio se recibieron 12 muestras de agua de manantiales cercanos a los volcanes San Martín Tuxtla y Pico de Orizaba. Las muestras fueron etiquetadas con los siguientes nombres: Cinco Chorros, Nueva Victoria, Tapalcapan, Revolución de Arriba, San Simón y Majahual, Agua Azufrada, Atotonilco Alberca, Atotonilco Iglesia, Nogales, Piedra Grande y Loma Grande. Se analizaron 9 parámetros fisicoquímicos a cada muestra. El 3 de julio se elaboraron los reportes de resultados y se enviaron a las áreas correspondientes del CENAPRED.
- El 29 de julio se recibieron siete muestras de agua de manantiales cercanos al volcán Popocatepetl, etiquetadas con los siguientes nombres: Axocopan, Chihuahuita, Paleorío, San Baltazar, Guadalupe, Tochimilco y El Bosque. Se analizaron 9 parámetros fisicoquímicos a cada muestra. El 7 de agosto se elaboró el reporte de resultados y se envió a las áreas correspondientes del CENAPRED

META ALCANZADA

Se realizaron 342 análisis de muestras de aguas de manantiales cercanos a los volcanes Popocatepetl, Chichón y Tacaná. Se elaboraron tres reportes de resultados, los cuales contribuyen al monitoreo de volcanes activos en el país.

LOCALIZACIÓN DE LA 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.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

ELABORÓ

Ing. Marco Antonio Salazar Gutiérrez
Jefe de Departamento de
Laboratorio de Riesgos Sanitarios

ELABORÓ

Biól. María Fernanda Arcos Castillo
Técnico de Laboratorio de Riesgos
Sanitarios

ELABORÓ y REVISÓ

M. en C. 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. TRATAMIENTO DE AGUA CON ALTO CONTENIDO DE SALES****ACTIVIDADES REALIZADAS**

JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE

Durante este trimestre se realizaron pruebas de tratabilidad con agua sintética contaminada con cloruros y sulfatos. Las concentraciones de sulfatos fueron de 2,000 mg/L y de cloruros de 1,578 mg/L, concentraciones máximas reportadas en la base de datos de la Comisión Nacional del Agua para estos parámetros en agua subterránea. Estas soluciones fueron preparadas con sales de cloruro de sodio (NaCl) y sulfato de sodio anhidro (Na₂SO₄).

Las pruebas de tratabilidad se realizaron en matraces Erlenmeyer de 125 ml con un volumen de trabajo de 25 ml. Para los tratamientos se utilizaron los materiales biosorbentes previamente secados, molidos y tamizados: cáscara de coco, plátano, mango, naranja y olote de maíz. Los tratamientos consistieron en poner en contacto el agua contaminada con el material absorbente durante 1 h en agitación, después el agua tratada se pasó a través de un tejido (manta de cielo) con la finalidad de separar el material absorbente. En la siguiente tabla se muestran los resultados obtenidos en cuanto a la remoción de sulfatos y cloruros con los diferentes materiales absorbentes.

Tabla 1. Porcentajes de remoción de sales de agua contaminada

MATERIAL ABSORBENTE	SULFATOS (% Remoción)	CLORUROS (% Remoción)
Cáscara de coco (CC)	16.68	-
Cáscara de plátano (CP)	13.83	2.22
Cáscara de mango (CM)	-	5.19
Cáscara de naranja (CN)	-	5.19
Olote de maíz (OM)	8.20	2.22

Los resultados muestran que el mayor porcentaje de remoción para cloruros fue con cáscara de coco (16.68 %) y en el caso de sulfatos; con la cáscara de mango y naranja (5.19 %).

También se analizó una muestra de agua contaminada recolectada de un pozo del estado de Morelos, obteniendo una concentración de dureza total de 884.69 mg/L, valor por arriba del límite permisible marcado para este parámetro en la norma oficial mexicana NOM-127-SSA1-2021 "Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua".

META ALCANZADA

Se realizó el reporte con los resultados de las pruebas de tratabilidad en agua contaminada con cloruros y sulfatos. En el siguiente trimestre, los tratamientos con los mejores resultados serán aplicados en un mayor volumen del agua contaminada del estado de Morelos.

LOCALIZACIÓN DE LA 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 y Toxicología

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

23. ACTUALIZACIÓN DE BASES DE DATOS DE ACCIDENTES INDUSTRIALES, URBANOS Y DE TRANSPORTE CON SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Se registraron en la base de datos 187 accidentes urbanos, industriales y en el transporte de sustancias peligrosas.

AGOSTO

Se registraron en la base de datos 177 accidentes urbanos, industriales y en el transporte de sustancias peligrosas.

SEPTIEMBRE

Se registraron en la base de datos 131 accidentes urbanos, industriales y en el transporte de sustancias peligrosas.

META ALCANZADA

Se registraron en la base de datos 495 accidentes urbanos, industriales y en el transporte de sustancias peligrosas ocurridos en el país durante el trimestre. Se elaboró una nota informativa sobre el número de accidentes registrados de enero a julio de 2024.

LOCALIZACIÓN DE LA EVIDENCIA

Archivo en Excel ubicado en carpeta "2024 BD Accidentes" en la computadora de la Subdirección de Riesgos Químicos.

ELABORÓ

Ing. Juana Lorena Mora
Fonseca
Jefe de Departamento de
Riesgos Químicos en
Almacenamiento

ELABORÓ

M. en C. Guillermina Perez
Casimiro
Investigador en Riesgos
Químicos

ELABORÓ

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



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

REVISÓ

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

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

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

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Revisión de la georreferenciación de los accidentes para el periodo 2016 a 2021.

AGOSTO

Revisión de la información sobre accidentes para el periodo 2016 a 2021.

SEPTIEMBRE

Integración de base de datos de los accidentes para el periodo 2010 a 2021.

META ALCANZADA

Se elaboró la base de datos de los accidentes en el autotransporte para el periodo 2010 a 2021 que se empleará en el análisis para establecer las probabilidades condicionales de los posibles eventos que pueden presentarse debido a la ocurrencia de un accidente en el autotransporte.

LOCALIZACIÓN DE LA EVIDENCIA

Archivos en Excel ubicados en la carpeta "2024 BD Accidentes" en la computadora de la Subdirección de Riesgos Químicos.

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



27. REVISIÓN Y SELECCIÓN DE METODOLOGÍAS APLICABLES PARA EL ANÁLISIS DE RIESGOS COMPUESTOS (NATECH) ANTE SISMOS Y TSUNAMIS

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Se continuó con la recopilación de información bibliográfica sobre metodologías y técnicas aplicables para el análisis de riesgos NATECH.

AGOSTO

Se inició la revisión y análisis de la información sobre metodologías y técnicas aplicables para el análisis de riesgos NATECH.

SEPTIEMBRE

Se continúa con la revisión y análisis de la información sobre metodologías y técnicas aplicables para el análisis de riesgos NATECH.

META ALCANZADA

Se recopiló información y se inició su revisión y análisis para establecer las metodologías y técnicas aplicables para el análisis de riesgos NATECH.

LOCALIZACIÓN DE LA EVIDENCIA

Archivos en Word ubicados en la carpeta "2024 NATECH" en la computadora de la Subdirección de Riesgos Químicos.

ELABORÓ

Ing. Juana Lorena Mora
Fonseca
Jefe de Departamento de
Riesgos Químicos en
Almacenamiento

ELABORÓ

M. en C. Guillermina Perez
Casimiro
Investigador en Riesgos
Químicos

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



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

28. ACTUALIZACIÓN DE LAS CAPAS DE INFORMACIÓN Y APLICACIONES INTEGRADAS EN EL ATLAS NACIONAL DE RIESGOS (ANR) SOBRE PELIGROS, VULNERABILIDAD Y RIESGOS

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE

- Se incluyeron 357 capas de información geográfica en el Atlas Nacional de Riesgos (ANR) y se tuvieron 177 mil 507 visitas al portal del ANR.
- Se integraron al ANR las capas que proporcionó el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático con escenarios para temperatura y precipitaciones relacionadas al cambio climático en el país.
- Se integró al ANR la capa de Presas de Jales de SEMARNAT que hace referencia a información de contaminación de suelo.
- Se actualizaron en el ANR capas relacionadas a las tasas de incidencia por Dengue, Influenza e Intoxicación por Plaguicidas,
- Se actualizó el Mapa Situacional por Desbordamiento de la presa El Ángulo con nuevos escenarios de inundación que igualmente fueron integrados al Atlas Nacional de Riesgos por Inundación.

META ALCANZADA

Se incluyeron 357 capas de información geográfica y se registraron 177 mil 507 visitas al portal del ANR. Se integró información relacionada a contaminación de suelo e incidencias por la presencia de dengue, influenza e intoxicación por plaguicidas. Para el tema de inundaciones, se incluyó un escenario por desbordamiento de la presa El Ángulo en el estado de México.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Archivos ubicados en la computadora de la Subdirección de Sistemas de Información sobre Riesgos y en la página del portal del ANR <http://www.atlasnacionalderiesgos.gob.mx/>.

ELABORÓ

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

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

29. CAPACITACIÓN SOBRE EL USO Y APLICACIÓN DEL SISTEMA DEL ATLAS NACIONAL DE RIESGOS Y SUS COMPONENTES

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE

- Se capacitó a personal de la Secretaría de la Defensa Nacional con el curso "Uso y generación de escenarios en el Atlas Nacional de Riesgos", así como el curso "Uso de Vehículos Aéreos No Tripulados".
- Se brindó un curso sobre el Atlas Nacional de Riesgos a personal del Banco Nacional de Comercio Exterior.
- Se capacitó a personal de Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano sobre el uso del sistema del Atlas Nacional de Riesgos con el fin de conocer los diferentes escenarios de peligros de los diversos fenómenos naturales y antropogénicos con que cuenta la herramienta.

META ALCANZADA

Se capacitó en total a 149 personas en el uso del sistema del Atlas Nacional de Riesgos.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Los archivos se encuentran ubicados en la computadora de la Subdirección de Sistemas de Información sobre Riesgos.

ELABORÓ

REVISÓ Y AUTORIZÓ

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

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



2024
AÑO DE

Felipe Carrillo
PUERTO
GOBIERNO DEL GOBIERNO



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

31. DESARROLLO DE UNA HERRAMIENTA PARA EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA PARA SU VISUALIZACIÓN E INTEGRACIÓN EN EL ATLAS NACIONAL DE RIESGOS

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE

- Se completó el formulario de inicio de sesión en donde ya se cuenta con la interfaz para ingresar al sistema. Se está desarrollando el formulario para el registro al sistema por parte del usuario, en el que se solicitan diferentes datos para su ingreso a la base de datos. Se mantiene en desarrollo el formulario en el que se registrarán los datos de levantamiento de información para el evento por el tipo de fenómeno que se esté registrando.

META ALCANZADA

Se desarrollaron diferentes componentes para el inicio de sesión en la herramienta y que estos datos se registren en la base de datos.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Los archivos se encuentran ubicados en la computadora de la Subdirección de Sistemas de Información sobre Riesgos.

ELABORÓ

REVISÓ

AUTORIZÓ

Ing. Diana Laura González Flores

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

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

70. APOYOS AL SINAPROC DE LA DIRECCIÓN DE ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Se participó en cuatro reuniones sobre normatividad de sustancias peligrosas organizadas por la Agencia de Seguridad Energía y Ambiente del Sector Hidrocarburos; dos reuniones del proyecto SATREPS.

Se impartió un curso sobre sustancias químicas peligrosas a personal de la Productora Nacional de Productos Veterinarios y se dio una entrevista a la Red de Radios Indígenas del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.

Se informó mediante oficio a las unidades estatales de protección civil de una implementación de veda sanitaria por marea roja.

Se participó en tres visitas guiadas durante julio impartiendo la plática "Generación de escenarios en el Atlas Nacional de Riesgos" a estudiantes de la Universidad Tecnológica de Aguascalientes, Matamoros y brigadistas de Cruz Ámbar.

AGOSTO

Se participó en tres reuniones sobre normatividad de sustancias peligrosas organizadas por la Agencia de Seguridad Energía y Ambiente del Sector Hidrocarburos y el Comité Consultivo Nacional de Normalización en el Transporte Ferroviario y en una reunión del Comité Científico Asesor del SINAPROC sobre Fenómenos de Carácter Químico.

Se informó mediante oficio a las unidades estatales de protección civil de una implementación y un levantamiento de veda sanitaria por marea roja.

Se participó en una visita guiada con la plática "Generación de escenarios en el Atlas Nacional de Riesgos" a estudiantes de Ing. Civil del Colegio de Ingenieros.

Se atendieron cuatro reuniones de trabajo relacionadas con el Atlas Nacional de Riesgos con personal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Instituto Nacional de Pueblos Indígenas, Procuraduría Agraria y la Organización Internacional para las Migraciones.

SEPTIEMBRE

Se participó en cinco reuniones sobre normatividad de sustancias peligrosas organizadas por la Agencia de Seguridad Energía y Ambiente del Sector Hidrocarburos y una reunión del Comité Científico Asesor del SINAPROC sobre Fenómenos de Carácter Químico.

Se impartió un curso sobre seguridad en el manejo de pirotecnia a las unidades estatales y municipales de Protección Civil del estado de Morelos y se dio una entrevista a la Red de Radios Indígenas del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.

Se informó mediante oficio a las unidades estatales de protección civil de una implementación y cuatro levantamientos de veda sanitaria por marea roja.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

Se participó en dos visitas guiadas con la plática "Generación de escenarios en el Atlas Nacional de Riesgos" para estudiantes de la carrera de Ciencias de la Tierra de la UNAM y estudiantes de la Universidad de Sonora.

Se atendió una reunión de trabajo con personal del gobierno de República Dominicana en la que se asesoró para que puedan llevar a cabo un proyecto para la realización de un sistema de monitoreo de fenómenos naturales para su país.

META ALCANZADA

En el trimestre se participó en un total de 21 reuniones con dependencias de la Administración Pública Federal, estatal y municipal, academia e instituciones privadas y del extranjero, responsables de la normatividad sobre sustancias peligrosas y temas relacionados con el Atlas Nacional de Riesgos.

Se atendieron seis visitas guiadas con el tema de Generación de Escenarios en el Atlas Nacional de Riesgos a estudiantes de diferentes universidades del país.

Se atendieron dos entrevistas de radio para la Red de Radios Indígenas del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas.

LOCALIZACIÓN DE LA 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 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

RECIBIDO, 02 OCT 2024
14:28 Alacides Mlt

SEPTIEMBRE 2024



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

**Proyecto 60
SATREPS II**

Actividades realizadas por la Dirección de Difusión

Tercer trimestre (julio - septiembre)

Agosto:

- Reunión con investigadores de JICA para seguimiento en la integración del plan de actividades del Grupo de Trabajo 3 del proyecto SATREPS II sobre los temas de educación y concientización en las comunidades y las escuelas en Manzanillo.
- Reunión con el Director General de la Unidad Estatal de Protección Civil de Colima para organizar la Conmemoración del Día Mundial de Concienciación de Tsunamis 2024, en el marco del proyecto SATREPS II.
- Reunión con investigadores de JICA y con La Dirección General de la Unidad de Protección Civil de Colima para compartir el planteamiento de la estrategia del Grupo de Trabajo 3 del proyecto SATREPS sobre los temas de educación y concientización en las comunidades y las escuelas en Manzanillo.

Septiembre:

- Reunión con el Director General de la Unidad Estatal de Protección Civil de Colima para dar seguimiento a la organización de la Conmemoración del Día Mundial de Concienciación de Tsunamis 2024, en el marco del proyecto SATREPS II

Meta alcanzada

Se participó satisfactoriamente en las reuniones de coordinación de los trabajos conjuntos a desarrollar en el marco del proyecto SATREPS II para la reducción de riesgo de desastres compuestos asociados a grandes terremotos y tsunamis en las costas del Pacífico del norte y Centroamérica.

Localización de la evidencia

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "60. SATREPS II" dentro del siguiente enlace:

https://drive.google.com/drive/folders/1NAI-giz6FVq8uS4S2YUT3YPFE2YgpJIK?usp=drive_link



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

ELABORÓ

Lcda. Laura Esquivel Arce
Jefa del Departamento de Servicios Editoriales

REVISÓ

Mtra. Jenny Lira Muñoz
Subdirectora de Editorial y Publicaciones

AUTORIZÓ

Mtra. Cynthia Estrada Cabrera
Subdirectora de Promoción Cultural

En suplencia por ausencia del M. en I. Tomás Alberto Sánchez Pérez,
Director de Difusión del CENAPRED, con fundamento en el artículo
73 del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y
Protección Ciudadana, así como el oficio
SSPC/CENAPRED/DG/01072/2024, de fecha 08 de agosto de 2024.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES

RECIBIDO, 02 OCT 2024

14:28 Albecelesmte.

SEPTIEMBRE 2024



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

Proyecto 70
APOYOS al SINAPROC REALIZADOS POR LA DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN

Actividades realizadas por la Dirección de Difusión

Durante el tercer trimestre del 2024, se brindó apoyo a diferentes integrantes de la Coordinación Nacional de Protección Civil y del SINAPROC, como se señala a continuación:

Tercer trimestre (julio – septiembre)

Julio:

1. Apoyo al municipio de Tlacoapa, Guerrero y a la Universidad de Senshu de Japón en la traducción del cuento "El Secreto del árbol" a la lengua tlapaneca.

Agosto:

2. Adaptación de la infografía *Miedo ¿Amigo o enemigo en un desastre?* para su incorporación en la revista *Capitel de la Universidad Humanitas* y su posterior publicación digital e impresa.
3. Diseño y difusión de la convocatoria del concurso infantil de pintura *Tsunamis 2024*, dirigida a niñas y niños de educación primaria del estado de Colima.

Septiembre:

4. Apoyo al Instituto de Geofísica de la UNAM para difusión del evento "La sismicidad originada en el Valle de México".
5. Apoyo al Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) con la conferencia sobre la cultura de la Protección Civil, en el marco de la Jornada Institucional de Protección Civil.

Meta alcanzada

En el periodo de julio a septiembre de 2024 se brindaron cinco apoyos, atendiendo el cien por ciento de las solicitudes realizadas por integrantes del SINAPROC a la Dirección de Difusión.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN
Y ESTADÍSTICA DE DESASTRES

Localización de la evidencia

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "70. Apoyo a Sinaproc" dentro del siguiente enlace:

https://drive.google.com/drive/folders/1igV8I--fXuBeRasFYLBC90w-GrYIFBzr?usp=drive_link

ELABORÓ

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

REVISÓ

Mtra. Jenny Lira Muñoz
Subdirectora de Editorial y Publicaciones

Lcda. Laura Esquivel Arce
Jefa del Departamento de Servicios Editoriales

AUTORIZÓ

Mtra. Cynthia Estrada Cabrera
Subdirectora de Promoción Cultural

En suplencia por ausencia del M. en I. Tomás Alberto Sánchez Pérez, Director de Difusión del CENAPRED, con fundamento en el artículo 73 del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, así como el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01072/2024, de fecha 08 de agosto de 2024.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024 INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

RECIBIDO 02 OCT 2024
14:28 OM. rades.ult.

SEPTIEMBRE 2024



<p>PROYECTO 58</p> <p>DIFUSIÓN CULTURAL PARA MEJORAR EL CONOCIMIENTO DEL RIESGO DE DESASTRES</p>
<p>Actividades realizadas</p>
<p>1. Apoyar y realizar eventos de promoción cultural</p> <p>Tercer trimestre (julio – septiembre, 2024):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 13 visitas guiadas atendidas, a las que asistieron 479 personas (243 hombres y 236 mujeres) que corresponden al sector educativo e integrantes del Sinaproc • 2 exposiciones, una dirigida a la comunidad universitaria de la UNAM y otra a niñas y niños en el marco de <i>Viernes de Peques</i> de la Conagua • 2 conversatorios, uno sobre tsunamis en el marco del curso de la Enaproc "<i>Prevención, preparación y respuesta de la comunidad ante un tsunami</i>", y otro sobre la Revista <i>PREVENCIÓN</i>
<p>2. Difundir campañas en redes sociales</p> <p>Tercer trimestre (julio – septiembre, 2024):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 11 campañas difundidas conforme a la agenda nacional de riesgos
<p>3. Brindar servicios informativos (distribución de publicaciones, entrevistas, y orientación)</p> <p>Tercer trimestre (julio – septiembre, 2024):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44 solicitudes de publicaciones impresas • 19 entrevistas • 107 blogs • 65 reportes de monitoreo de medios • 91 actualizaciones del buzón Popotel • 03 solicitudes del correo electrónico difusion@cenapred.unam.mx
<p>4. Operar servicios bibliotecarios, actualizar y promover la consulta del acervo documental.</p> <p>Tercer trimestre (julio – septiembre, 2024):</p> <p>03 boletines mensuales de la biblioteca 108 servicios bibliotecarios</p>



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

Meta alcanzada

En el periodo de julio a septiembre de 2024:

- Se desarrollaron y/o apoyaron 17 eventos de promoción cultural.
- Se pusieron a disposición recursos informáticos como parte de 11 campañas, conforme a la agenda de riesgos, promovidas a través de las redes sociales de la Coordinación Nacional de Protección Civil y la página de internet del Cenapred, con los temas: tormentas (granizo y eléctricas), laderas inestables, temporada de lluvias e inundaciones, ciclones tropicales, altas temperaturas, plan familiar y mochila de emergencia, sismos, cuidado del agua, dengue, pirotecnia y revista *PREVENCIÓN*.
- Se atendieron 44 solicitudes de publicaciones y se distribuyeron 16, 071 materiales impresos.
- Se generaron 65 reportes con información publicada en diferentes medios de comunicación.
- Se hicieron 91 actualizaciones del servicio de información sobre la actividad del volcán Popocatépetl.
- Se otorgaron 19 entrevistas a medios de comunicación.
- Se publicaron 107 blogs informativos y al menos xxx mensajes en las redes sociales de la CNPC.
- Se elaboraron y enviaron 03 boletines de nuevas adquisiciones de la biblioteca
- Se ofrecieron 108 servicios bibliotecarios.

Localización de la evidencia

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "57. Difusión cultural" dentro del siguiente enlace:

https://drive.google.com/drive/folders/1cIXbr6b_rETlpUuDe6R5fuWDLI3B3T0R?usp=drive_link



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

ELABORÓ

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

REVISÓ

Mtra. Jenny Lira Muñoz
Subdirectora de Editorial y Publicaciones

Lic. Ana Karen Ramos Yáñez
Jefa del Departamento de Campañas

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

AUTORIZÓ

Mtra. Cynthia Estrada Cabrera
Subdirectora de Promoción Cultural

En suplencia por ausencia del M. en I. Tomás Alberto Sánchez Pérez, Director de Difusión del CENAPRED, con fundamento en el artículo 73 del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, así como el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01072/2024, de fecha 08 de agosto de 2024.

Lic. José Carmen Ramírez Ramos
Jefe del Departamento de Documentación





SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

RECIBIDO 02 OCT 2024

1428 Mercedes M. Fr.

SEPTIEMBRE 2024



PROYECTO 59

PRODUCCIÓN DE MATERIALES Y CONTENIDOS PARA LA PREVENCIÓN Y RESILIENCIA

Actividades realizadas

Durante el tercer trimestre del 2024, 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:

1. Generar productos editoriales, audiovisuales y de difusión

Tercer trimestre (julio - septiembre)

02 nuevas obras editadas por el Cenapred

1. Impacto Socioeconómico 2023 (Resumen Ejecutivo)
2. Primer Número de la Revista PREVENCIÓN

07 banners diseñados redes sociales y para portal web del Cenapred

02 producciones de cápsulas de video:

- 1: Descubre la clave: Revista *PREVENCIÓN*
<https://www.youtube.com/watch?v=dgpQH5zWAt8>
2. Revista *PREVENCIÓN*
<https://www.youtube.com/watch?v=9npj8LkLJCY&t=55s>

02 obras actualizadas por el Cenapred

1. Guía de recomendaciones de clima espacial en México
2. Guía para conductores usuarios de cruces viales ferroviarios

01 cápsulas de audio

1. Boletín de la Biblioteca Pública del Cenapred del mes de septiembre.

30 recursos audiovisuales publicados en YouTube

2. Actualizar contenidos en página web

Tercer trimestre (julio - septiembre)

116 actualizaciones del portal principal del Cenapred

03 actualizaciones del apartado de publicaciones electrónicas del Cenapred

12 actualizaciones de entrevistas en el apartado "El Cenapred en la Radio Indígena"



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

Meta alcanzada

En el periodo de julio a septiembre de 2024:

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 y 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.

Localización de la evidencia

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "58. Producción de materiales y contenidos para la prevención y resiliencia" dentro del siguiente enlace:

<https://drive.google.com/drive/folders/12bb1Otgu9HYfj3vbWI9EaTiEvyeh-ig?usp=sharing>

ELABORÓ

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

REVISÓ

Mtra. Jenny Lira Muñoz
Subdirectora de Editorial y Publicaciones

Lcda. Laura Esquivel Arce
Jefa del Departamento de Servicios Editoriales

AUTORIZÓ

Mtra. Cynthia Estrada Cabrera
Subdirectora de Promoción Cultural

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

En suplencia por ausencia del M. en I. Tomás Alberto Sánchez Pérez, Director de Difusión del CENAPRED, con fundamento en el artículo 73 del Reglamento Interior de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, así como el oficio SSPC/CENAPRED/DC/01072/2024, de fecha 08 de agosto de 2024.



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

1. de custodia y haber

Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Centro Nacional de Prevención de Desastres
Dirección de Investigación
Oficio Núm. SSPC/CENAPRED/DG/DI/ 0120 /2024
Ciudad de México, a 30 de septiembre de 2024

PARA: Lic. Salvador Quezada Otañez
Director de Servicios Técnicos y
Titular de la Unidad de Transparencia

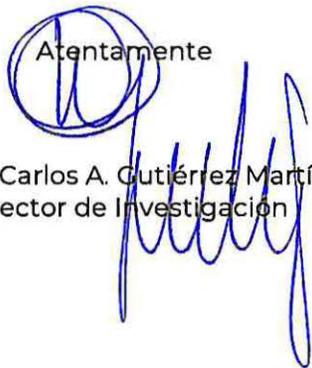
DE: M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez
Director de Investigación

Me refiero al Programa Anual de Trabajo 2024 (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 los reportes de avance del *tercer trimestre de 2024*, correspondientes a los proyectos PAT 2024 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 2024 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, 30 SEP. 2024:

11:32 Mercedes Alf.

con anexo,

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

CGM/amc*





SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

30 DE SEPTIEMBRE 2024





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

1. ANÁLISIS DE PELIGRO SÍSMICO PROBABILISTA PARA LOS ESTADOS DE COLIMA Y JALISCO

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Se continuó con la elaboración de las plantillas en coordenadas UTM para cada municipio. Se terminó un proceso para fuentes de subducción, incluyendo efectos de sitio (Vs30, USGS), para obtener un resultado final con resolución de 0.008 arco de grado.

AGOSTO

Se terminaron las plantillas en coordenadas UTM y se importó información de cuerpos de agua y de fallas y fracturas (Inegi).

Se finalizó un proceso para fuentes intraplaca, incluyendo efectos de sitio (Vs30, USGS), para obtener un resultado final con resolución de 0.008 arco de grado. Se comenzaron los cortes de la malla de aceleración máxima del terreno y periodo de retorno de 10 años para las plantillas a nivel municipal.

SEPTIEMBRE

Se terminó un proceso para fuentes corticales, incluyendo efectos de sitio (Vs30, USGS), para obtener un resultado final con resolución de 0.008 arco de grado. Se continúan los cortes de la malla de aceleración máxima del terreno y periodo de retorno de 10 años para las plantillas a nivel municipal.

META ALCANZADA

Se logró 75% de avance del proyecto.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada D:\CENAPRED\Proyectos\2024 del equipo MX03879C.ssp.gob.mx, ubicado en la Subdirección de Riesgos Sísmicos de la Dirección de Investigación.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

ELABORÓ

M.C. Juan Carlos Jiménez Velázquez

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

REVISÓ

M. C. Jonatan Arfeola Manzano

Subdirector de Riesgos Sísmicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M. C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

2. ESTUDIO DE PELIGRO POR TSUNAMI EN LA COSTA OCCIDENTAL DE MÉXICO. EVALUACIÓN PROBABILISTA DE PELIGRO POR TSUNAMI PARA LAS COSTAS DE COLIMA Y MICHOACÁN

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Se trabajó con la información de los catálogos sintéticos para cada fuente sísmica. Se refinaron las simulaciones numéricas para obtener alturas de ola para cada una de las fuentes analizadas. Se comenzó con la incorporación de tsunamis lejanos en los resultados probabilísticos PTHA.

AGOSTO

Se continuó con el análisis para la incorporación de tsunamis lejanos de origen sísmico, para el territorio nacional.

SEPTIEMBRE

Se continuó con el análisis probabilístico PTHA aplicado a las costas de Colima y Michoacán. Se elaboró un escenario de tsunami para el seguimiento y participación en el Simulacro Nacional 2024.

META ALCANZADA

Se logró 65% de avance del proyecto.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "D:\Mis documentos\CENAPRED 2024\PAT-2024" del equipo MX03878.ssp.gob.mx ubicado en la Subdirección de Riesgos Sísmicos de la Dirección de Investigación.





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

ELABORÓ

Ing. Emmanuel Ramírez Álvarez

Jefe de Departamento de Investigación
Aplicada a Riesgos Sísmicos del Cenapred

REVISÓ

M. C. Jonafán Arreola Manzano

Subdirector de Riesgos Sísmicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M. C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred



3. CONOCIMIENTOS FUNDAMENTALES SOBRE SISMICIDAD Y PELIGRO SÍSMICO EN LA REPÚBLICA MEXICANA. ETAPA 2

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Se continuó con los informes técnicos de los estados de Durango, Zacatecas y San Luis Potosí, los cuales se enfocaron en la realización de los temas de efectos de sitio y deslizamiento de ladera por sismo, además de elaborar los mapas relacionados a estos temas.

Se inició el informe técnico del estado de Guanajuato.

AGOSTO

Se realizaron mapas de sismicidad del periodo de 1900 a junio de 2024 del catálogo del Servicio Sismológico Nacional (SSN) para siete estados. Además, se continuó con la elaboración de los reportes de los estados de Guanajuato, San Luis Potosí, Zacatecas, Colima, Nayarit y Jalisco.

Se inició la recopilación de información del estado de Quintana Roo y la elaboración del informe técnico.

SEPTIEMBRE

Se inició el informe del estado de Yucatán.

Se continuó con el reporte técnico de los estados de Quintana Roo y Yucatán, con los temas de marco tectónico y sísmico, sismicidad histórica y geomorfología. Se elaboraron mapas que se usarán para ilustrar los temas que se abordan; así mismo, de la sismicidad reportada por el SSN.

META ALCANZADA

Se logró 95% de avance del informe de cinco estados: Aguascalientes, Baja California, Tamaulipas, Coahuila, Chihuahua, Durango; y 80% de siete estados: Colima, Jalisco, Guanajuato, Hidalgo, Nayarit, Sinaloa, San Luis Potosí y Zacatecas. Se logró 65% de avance total.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada D:\Documents\2024\PAT 2024_Etapa2_Act3 del equipo MX03872.ssp.gob.mx, ubicado en la Subdirección de Riesgos Sísmicos de la Dirección de Investigación.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

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





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

4. ESTUDIOS E INVESTIGACIONES SÍSMICAS, GEODÉSICAS E HIDROGEOQUÍMICAS DEL POPOCATÉPETL Y ANÁLISIS DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN DE COLIMA; PARA EL DIAGNÓSTICO OPORTUNO Y COMUNICACIÓN AL COMITÉ CIENTÍFICO ASESOR, Y A LAS AUTORIDADES DE PROTECCIÓN CIVIL.

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

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

Para el caso del Popocatepetl, diariamente se realiza la revisión de la actividad sísmica derivada de la red de monitoreo. Para ello se contabilizan los registros de exhalaciones y de eventos LP. Asimismo, se determinan las características espectrales de la señal sísmica de tremor y se discrimina su tipología (armónico o de alta frecuencia). En caso de ocurrir sismos volcanotectónicos, se obtiene su localización epicentral e hipocentral, y se prepara el mapa correspondiente. En conjunto estos parámetros sísmicos permiten estimar de manera expedita los niveles diarios de actividad, mediante un programa de cómputo desarrollado en la Subdirección de Riesgos Volcánicos. Este mismo proceso se realiza con la información disponible de la red sísmica del volcán de Colima.

La información obtenida es la base esencial con la que se construye el reporte diario que se publica en el portal de internet del Cenapred, y que es elaborado por el personal de guardia permanente encargado de estar enterado en todo momento de la actividad e informar a autoridades superiores. Asimismo, con los datos analizados y procesados se prepara el reporte mensual correspondiente, que es la base para la discusión de las reuniones ordinarias y extraordinarias del Comité Científico Asesor del volcán Popocatepetl.

En este trimestre se efectuó una jornada de trabajo de campo en el Popocatepetl con fines de realizar estudios geodésicos, constituidos por mediciones electrónicas de distancia con precisión milimétrica, y estudios hidrogeoquímicos consistentes en el muestreo de siete sitios (nacimientos y pozos de agua) alrededor del edificio volcánico, donde se midieron directamente en el sitio el pH, la temperatura y la conductancia. Posteriormente, en el Laboratorio de Muestras Ambientales del Cenapred, así como en el Laboratorio de Química Analítica del Instituto de Geofísica de la UNAM, se analizaron los niveles de concentración de: flúor, sodio, potasio, magnesio, calcio, boro, sílice y algunos otros iones principales, como HCO₃⁻, Cl⁻ y SO₄⁻. En la jornada de trabajo de campo de julio, en el nacimiento de agua situado al sureste del edificio volcánicos, en el poblado de Axocopan, el cual forma parte de la red de vigilancia hidrogeoquímica del volcán, se instalaron dos equipos de medición automática de temperatura y pH con una tasa de muestreo a cada hora.

AGOSTO

Se realizó el análisis y evaluación diaria de la información de los sistemas de monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Colima, así como todas las demás actividades mencionadas en el mes anterior.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

SEPTIEMBRE

Se realizó el análisis y evaluación diaria de la información de los sistemas de monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Colima, así como todas las demás actividades mencionadas en el mes anterior.

META ALCANZADA

Con la revisión y análisis diaria de la información de los sistemas de monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Colima, fue posible el diagnóstico oportuno y la producción de documentos mensuales para la publicación y divulgación de sus resultados, por lo que se alcanzó la meta programada para este trimestre (75%).

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

- IP: 10.2.234.74. G:/Mi unidad/1.Popocatepetl/2024
- IP: 10.2.234.16. D:/Colima/2024

ELABORÓ

Dr. Angel Gómez Vázquez

Jefe del Departamento 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 Investigación del Cenapred





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

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

No se comprometieron entregables para este mes.

AGOSTO

No se comprometieron entregables para este mes.

SEPTIEMBRE

Se realizó el análisis y procesamiento de los datos obtenidos en el trabajo de campo de los volcanes Pico de Orizaba y San Martín Tuxtla, situados en los estados de Puebla y Veracruz. Se procesó y analizó la información de datos de deformación de corteza obtenidos con equipos GPS-GNSS de resolución milimétrica. En el San Martín Tuxtla se analizaron datos de tres vértices en los sectores norte, y noroeste, y en el Pico de Orizaba de tres sitios ubicados al norte y sureste. El método de procesamiento es denominado PPP (Posicionamiento Puntual Preciso). En el caso del Pico de Orizaba también se utilizó la técnica de medición electrónica de distancias (EDM) con una estación total topo-geodésica de precisión milimétrica. Para ello se procesaron los datos obtenidos de mediciones realizadas en tres sitios en el flanco norte y noroeste. En el aspecto geoquímico se muestrearon, en los dos volcanes, 12 cuerpos de aguas (nacimientos, y depósitos de agua), midiendo directamente en el sitio pH, temperatura y conductancia.

En el Laboratorio de Muestras Ambientales del Cenapred, así como en el Laboratorio de Química Analítica del Instituto de Geofísica de la UNAM, se obtuvieron los niveles de concentración de: flúor, sodio, potasio, magnesio, calcio, boro, sílice y algunos otros iones principales, como HCO³⁻, Cl⁻ y SO⁴⁻. Todos los parámetros analizados fueron integrados en una base datos para formar series temporales.

Los datos procesados son parte fundamental del informe anual correspondiente

META ALCANZADA

El procesamiento de los datos obtenidos de las jornadas de trabajo de campo llevadas a cabo en los volcanes Pico de Orizaba y San Martín Tuxtla permitirá contribuir para la definición de los niveles base de su actividad, de tal manera que se alcanzó la meta programada para este trimestre (60%).

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

- IP: 10.2.234.74. G:/Mi unidad/3.Pico de Orizaba/2024
- IP: 10.2.234.74. G:/Mi unidad/10.SanMartin/2024





ELABORÓ

Dr. Angel Gómez Vázquez

Jefe del Departamento 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 Investigación del Cenapred



6. CONSTRUCCIÓN DE ESCENARIOS, MEDIANTE SOFTWARE LIBRE, DE FLUJOS DE LAVA DE LOS VOLCANES POPOCATÉPETL, COLIMA, CEBORUCO, SAN MARTÍN, PICO DE ORIZABA, CHICHÓN, TACANÁ, NEVADO DE TOLUCA Y JOCOTILÁN.

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

No se comprometieron entregables en el mes.

AGOSTO

No se comprometieron entregables en el mes.

SEPTIEMBRE

Se revisó la bibliografía de algunos flujos de lava ocurridos en el volcán Popocatepetl y de volcanes con características similares, para obtener los parámetros reológicos de las lavas, tales como: composición, temperatura, densidad, porcentaje de fenocristales, etc; mismos que son necesarios para realizar la modelación de futuros flujos.

Por otro lado, mediante el software QGIS se llevó a cabo la preparación de un segundo DEM con una resolución de 5 metros, consistente en la re-proyección al sistema de coordenadas WGS84/UTM, complementando el modelo en los sitios carentes de datos (pixeles) y corrigiendo las depresiones anómalas presentes en el mapa. Asimismo, se realizó un recorte del mapa, tomando como punto central el cráter del volcán. Con la información disponible se realizaron modelaciones de flujos de lava preliminares con la finalidad de ajustar y calibrar el aplicativo Q-LavHa.

META ALCANZADA

Con la información de los parámetros reológicos de las lavas obtenidos hasta el momento se iniciaron las modelaciones preliminares de flujos de lava en el volcán Popocatepetl, con el propósito de calibrar el complemento Q-LavHa. (50%).

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

- IP: 10.2.234.74 D:\Software\QGIS
- IP: 10.2.234.74 D:\Software\Q-LavHA



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

ELABORÓ

M. en C. Gema Victoria Caballero Jiménez
Jefa del Departamento de Vulcanología

REVISÓ

Dra. Alicia Martínez Bringas
Subdirectora de Riesgos Volcánicos del Cenapred

AUTORIZÓ

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



7. DESARROLLO DE UN PROGRAMA COMPUTACIONAL DE ALERTAMIENTO EN CASO DE OCURRENCIA DE LAHARES DETONADOS EN EL SECTOR NORTE DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL.

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

No se comprometieron entregables en el mes.

AGOSTO

No se comprometieron entregables en el mes.

SEPTIEMBRE

Se continuó con el desarrollo del programa computacional de detección ante eventos laháricos del Popocatepetl, tomando como base metodologías utilizadas en el monitoreo de lahares en diversos observatorios del mundo, para su identificación y análisis. La programación y los códigos se están desarrollando mediante el software Matlab.

Se realizaron múltiples pruebas a las señales sísmicas asociadas con los lahares del Popocatepetl, con el propósito de caracterizarlas y alertar en caso de ocurrencia de un evento. Para disminuir la incertidumbre de detección, las pruebas han contemplado de manera conjunta las metodologías existentes, para lo que se han analizado los parámetros de la señal en el dominio del tiempo y de la frecuencia.

Se puso en operación, de manera piloto, el sistema de alertamiento en caso de ocurrencia de lahares detonados en el sector norte del volcán Popocatepetl. Sin embargo, el sistema sigue en constante retroalimentación; continúan las pruebas de funcionamiento y operación del mismo.

META ALCANZADA

Se reforzó el conocimiento de alertamiento ante lahares y se tiene un avance en la base de datos para su análisis, por lo que se alcanzó la meta programada para este trimestre (70%).

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

- IP: 10.2.234.16. D:/lahares/alertamiento



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 Investigación del Cenapred



8. ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA ESTRUCTURALES Y NO ESTRUCTURALES DE EDIFICACIONES DE VIVIENDA

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Se modificó el diseño del marco de carga para las pruebas fuera del plano de los especímenes.

AGOSTO

Se trabajó en la predicción de las resistencias y deformaciones máximas esperadas, y se revisaron ejemplos de aplicación del cálculo de muros con carga fuera del plano por efectos sísmicos.

SEPTIEMBRE

Se realizaron los ensayos de las probetas de materiales a compresión de cilindros de concreto usados en el colado de los castillos y dalas con medición de deformaciones para tener la gráfica esfuerzo-deformación, a fin de obtener el módulo de elasticidad, así como el ensaye de los cubos del mortero utilizado en la pega de piezas, incluyendo la determinación de los pesos volumétricos.

META ALCANZADA

Dentro del proyecto se tienen consideradas tres fases: 1) Construcción 50%, 2) ensayos experimentales 30% y 3) informe técnico de investigación 20%. Con el ensaye de materiales se avanzó al 60% del proyecto total.

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 2024\3er Trimestre

ELABORÓ

M. en C. Bernardo Flores Corona

Jefe del Departamento de Ingeniería Sísmica y Mecánica Estructural del Cenapred

REVISÓ

M. en C. 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



9. ESTIMACIÓN ANALÍTICA DE LA VULNERABILIDAD FÍSICA DE EDIFICACIONES DE VIVIENDA ANTE SISMO

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Redacción del tema *Diferentes métodos para calcular funciones de vulnerabilidad* perteneciente al *Capítulo 2 Conceptos generales de vulnerabilidad*, que forma parte del documento titulado "Propuesta de funciones de vulnerabilidad para vivienda ante sismo".

Elaboración de archivos kmz para los estados de Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas y Tlaxcala (aproximadamente 210 municipios).

AGOSTO

Revisión del tema *Funciones de vulnerabilidad para vivienda de mampostería* del capítulo "Evaluación de la Vulnerabilidad de la Vivienda ante Sismo y Viento" de la "Guía Básica para la elaboración de Atlas Estatales y Municipales de Peligros y Riesgos".

Elaboración de archivos kmz para el estado de Veracruz (212 municipios).

SEPTIEMBRE

Elaboración de modelos de estructuras de mampostería mediante el uso de software especializado para el modelado y análisis de estructuras.

Elaboración de archivos kmz para los estados de Yucatán y Zacatecas (164 municipios).

META ALCANZADA

Se tiene un 30% 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 2024\3er Trimestre.

ELABORÓ

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

ELABORÓ

M. Isabel 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. ACTUALIZACIÓN DEL MAPA NACIONAL DE SUSCEPTIBILIDAD A INESTABILIDAD DE LADERAS

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

A partir del archivo vectorial de la geología publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi, 2010), se analizaron las diferentes litologías utilizando el sistema de información geográfica QGIS, con la finalidad de considerar si alguna de ellas debía ser reclasificada respecto a las versiones anteriores del Mapa Nacional de Susceptibilidad. Para esto, se consideraron tipos y subtipos de litologías, tales como ígneas (intrusivas y extrusivas), sedimentarias y metamórficas.

AGOSTO

Se continuó con el análisis de las diferentes litologías, incluso se comparó la geología publicada por el Inegi, contra la del Servicio Geológico Mexicano con escalas 1 a 250 mil y 1 a 50 mil, hallando similitudes en algunas zonas, mientras que en otras se encontraron grandes diferencias, tanto en la formación como en los límites, las cuales, dependiendo de la zona o región en la que se encuentren, están sujetas a diferentes procesos de alteración física y/o química (intemperismo) haciéndolas más o menos propensas a deslizamientos.

SEPTIEMBRE

Utilizando el sistema de información geográfica QGIS, y después de analizar los diferentes datos disponibles, se agruparon y reclasificaron los diferentes tipos de litología, contenidos en el archivo vectorial de geología publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi, 2010). Posteriormente, este archivo vectorial fue convertido a un archivo ráster, el cual será sumado, mediante álgebra de mapas, a otros insumos cartográficos.

META ALCANZADA

Se avanzó en la preparación y la reclasificación de los diferentes tipos de litología, la cual es uno de los insumos cartográficos necesarios para la actualización del Mapa Nacional de Susceptibilidad por Inestabilidad de Laderas de 2024, con lo cual se cumplieron las actividades contempladas para el tercer 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\ApoyoSINAPROC\Apy Sinap 2024\00.- PAT 2024\01 **Actualización del MNSIL 2024**\Avances 3er Trimestre

4

[Handwritten signature]





ELABORÓ

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

REVISÓ

Ing. Leobardo Domínguez Morales
Subdirector de Dinámica de Suelos y Procesos Gravitacionales del
Cenapred

AUTORIZÓ

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



11. MAPA NACIONAL DE SUSCEPTIBILIDAD A LICUACIÓN DE SUELOS

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Se lograron avances en la metodología para la elaboración del Mapa Nacional de Susceptibilidad a la Licuación de Suelos, los cuales consistieron en:

Se llevó a cabo el procesamiento de la información litológica, seleccionando las capas de materiales propensos a la ocurrencia del fenómeno, entre las cuales se encuentran depósitos aluviales, lacustres y eólicos del Cuaternario, no consolidados, constituidos por arenas finas a gruesas y en ocasiones gravas.

Adicionalmente, se efectuó un análisis de las fuentes de información sísmica existentes, seleccionando los eventos de magnitudes mayores a 5.5 de 1900 a la fecha, por considerar que eventos de este tipo tienen la capacidad de generar el fenómeno de licuación en suelos, los datos fueron obtenidos de la página del Servicio Meteorológico Nacional.

A partir de cada epicentro se trazó un círculo, con un radio de 200 km, para determinar las zonas de influencia. Además, se elaboró el mapa de casos documentados de licuación de suelos en México, el cual se basa en una recopilación de información de la magnitud de los sismos, su distancia a las zonas afectadas, así como el tipo de terreno en donde se generaron los daños.

AGOSTO

Se consultó la página de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Diversidad (Conabio), se descargó el mapa de Índice de Humedad del Suelo y el de la tendencia de extensión de cuerpos de agua en humedales en el periodo 2000-2020. Con esta información se infirieron las zonas de saturación, las cuales representan uno de los factores fundamentales para que se genere el fenómeno de licuación.

Como parte del análisis, también se obtuvo un mapa de los principales ríos de la República Mexicana, a partir de información de la página de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), ya que se han documentado casos de licuación en depósitos fluviales.

Se hizo una superposición de los mapas mencionados para la obtención de una primera versión del Mapa Nacional de Susceptibilidad a la Licuación de Suelos, en dicho mapa se puede observar que los valores más altos se encuentran al sur y al noroeste del territorio nacional, zonas que tienen una gran actividad sísmica.

SEPTIEMBRE

Se continuó con la redacción del informe final, en la parte correspondiente a la metodología para la elaboración del Mapa Nacional de Susceptibilidad a la Licuación de Suelos.

META ALCANZADA

Se lograron avances en la metodología para la elaboración del Mapa Nacional de Susceptibilidad a la Licuación de Suelos, principalmente con el procesamiento de la información litológica, seleccionado las capas de materiales propensos a la ocurrencia del fenómeno, además de un

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]





análisis de los eventos sísmicos de magnitudes mayores a 5.5 de 1900 a la fecha, los cuales tienen la capacidad de generar el fenómeno de licuación. También se llevó a cabo un análisis de las zonas de saturación del suelo en el país, y se continuó con la redacción del informe. Se cumplieron las actividades contempladas para el tercer 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\ApoyoSINAPROC\Apy Sinap 2024\00.- PAT 2024\02 Mapa Nacional de Licuación\Avances Tercer Trimestre

ELABORÓ

Ing. Alberto Enrique González Huesca
Jefe de Departamento de Análisis de Procesos
Gravitacionales del Cenapred

REVISÓ

Ing. Leobardo Domínguez Morales
Subdirector de Dinámica de Suelos y Procesos Gravitacionales del
Cenapred

AUTORIZÓ

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





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

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

En relación con las actividades de los proyectos *Estudio experimental de columnas rehabilitadas con encamisados metálicos (1ª. Etapa)*, *Estudio experimental sobre el comportamiento de uniones viga columna prefabricadas sujetas a fuerzas laterales tipo sismo*, que se realizan conjuntamente con el Instituto de Ingeniería de la UNAM (II-UNAM) y la Facultad de Estudios Superiores de Acatlán (FES – Acatlán), durante el mes de julio se trabajó en el análisis básico de la información, revisando la pertinencia de las lecturas de los diferentes dispositivos empleados en las instrumentaciones externa e interna.

En cuanto a las actividades del proyecto *Estudio analítico y experimental de conexiones de acero de viga l a columnas de sección cajón*, que se realiza de manera conjunta con el Posgrado en Ingeniería de la UNAM y la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco (UAM-A), se inició con el análisis de los datos que permita elaborar el informe técnico correspondiente.

AGOSTO

En el marco de los trabajos realizado en el proyecto *Estudio Experimental de Columnas Rehabilitadas con Encamisados Metálicos (1ª. Etapa)*, en el mes de agosto se trabajó en el diseño del dispositivo de aplicación de carga de los cuatro modelos a probar en el resto del año, que incluye la aplicación de carga axial constante durante el proceso de prueba; en cuanto al proyecto denominado *Estudio experimental sobre el comportamiento de uniones viga columna prefabricadas sujetas a fuerzas laterales tipo sismo*, durante el mes de agosto se llevó a cabo la prueba del modelo número 7, que incluye una conexión innovadora con la inclusión de dispositivos disipadores de energía, compuestos con elementos metálicos restringidos al pandeo.

Adicionalmente, se trabajó en el planteamiento y elaboración de los informes técnicos de los proyectos experimentales desarrollados y en desarrollo durante el año.

SEPTIEMBRE

Para el proyecto *Estudio Experimental de Columnas Rehabilitadas con Encamisados Metálicos (1ª. Etapa)*, en el mes de septiembre se inició la implementación del dispositivo de aplicación de carga para los cuatro modelos, en los que se incluye la aplicación de carga axial constante durante el proceso de prueba; en cuanto al proyecto denominado *Estudio experimental sobre el comportamiento de uniones viga columna prefabricadas sujetas a fuerzas laterales tipo sismo*, durante el mes de septiembre se colaboró en la construcción de los dispositivos disipadores de energía del tipo friccionante, mismos que se implementaron en la conexión innovadora del modelo número 7, realizándose la prueba del modelo con la aplicación de fuerzas que simulan el efecto de un sismo.

Adicionalmente, se trabajó en el planteamiento y elaboración de los informes técnicos de los proyectos experimentales desarrollados y en desarrollo durante el año.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

META ALCANZADA

Con base en la información del periodo que se reporta, el avance aproximado es como se indica: Proyecto *Estudio experimental sobre el comportamiento de columnas de concreto reforzadas con elementos metálicos*, 100% de avance en trabajo experimental programado durante el trimestre que se reporta, y 50% en el trabajo analítico. Para el proyecto *Estudio experimental sobre el comportamiento de uniones viga columna prefabricadas sujetas a fuerzas laterales tipo sismo* se tiene un avance de 30% en el trabajo experimental y 20% en el analítico. En relación con el proyecto *Estudio analítico y experimental de conexiones de acero de viga l a columnas de sección cajón*, el avance alcanzado es de 100% del trabajo experimental y de 40% en el trabajo analítico del proyecto.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta digital con dirección: ssp.gob.mx. IP:10.2.234.126, "D:FY2024/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

REVISÓ

Dr. Oscar López Bätz
Subdirector de Riesgos Estructurales
Dirección 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



2024
Felipe Carrillo
PUERTO
GOBIERNO DEL PUERTO RICO
GOVERNMENT OF PUERTO RICO



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

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

JULIO

Durante el mes de julio se revisó información que tuviera características para su incorporación en la base de datos de daño en infraestructura y edificación obtenida con base en los reportes del Cenacom y diversos medios de comunicación electrónica.

Se trabajó en la revisión de los documentos de los proyectos de norma de los grupos técnicos de trabajo (GTT) que elaboran la *Norma Mexicana para Diseño y Construcción de Edificación para la Prevención de Desastres* y la *Norma Mexicana para Diseño por Sismo*, ambas en el marco de los trabajos con el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, A.C. (ONNCCE). Al respecto, en el periodo que se reporta se participó en cuatro reuniones de los GTT, mismas que se llevaron a cabo de manera virtual.

AGOSTO

Durante el mes de agosto 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 de los documentos de los proyectos de norma de los GTT que elaboran la *Norma Mexicana para Diseño y Construcción de Edificación para la Prevención de Desastres* y la *Norma Mexicana para Diseño por Sismo*, ambas en el marco de los trabajos con el ONNCCE. En el periodo que se reporta se participó en cuatro reuniones virtuales de los GTT.

En el marco de los trabajos para la elaboración del Código Modelo Mexicano para el Diseño de Edificaciones ante Sismo, se participó en dos reuniones virtuales de la Mesa de Trabajo del Capítulo 5 *Parámetros de Vulnerabilidad*; adicionalmente, se revisó la información del Capítulo 1 *Criterios de Análisis y Diseño*. Estas actividades se desarrollan en colaboración con la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, A.C.

SEPTIEMBRE

Durante el mes de septiembre 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 de los documentos de los proyectos de norma de los GTT que elaboran la *Norma Mexicana para Diseño y Construcción de Edificación para la Prevención de Desastres* y la *Norma Mexicana para Diseño por Sismo*, ambas en el marco de los trabajos con el ONNCCE. Al respecto, en el periodo que se reporta se participó en cuatro reuniones de los GTT, mismas que se llevaron a cabo de manera virtual.

Adicionalmente, se participó en la reunión virtual de GTT del proyecto de norma PROY-NMX-R-079-SCFI-2021 "Escuelas – Seguridad Estructural de la Infraestructura Física Educativa – Requisitos", en el marco de los trabajos de colaboración con el Instituto Nacional para la Infraestructura Física Educativa (INIFED), de la Secretaría de Educación Pública (SEP).



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

META ALCANZADA

Se logró incluir información de ocho eventos perturbadores naturales y antrópicos que generaron daño en infraestructura en general.

En el marco de los trabajos de los GTT que elaboran las normas mexicanas para Diseño y Construcción de Edificación para la Prevención de Desastres y para Diseño por Sismo, se contribuyó con la determinación de parámetros para el tema de diseño ante sismo.

En cuanto a los trabajos para elaboración del Código Modelo Mexicano para el Diseño de Edificaciones ante Sismo, se contribuyó en la adecuación del Capítulo 1, tomando en cuenta los comentarios y observaciones del Grupo de Coordinación del mismo Código.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta digital con dirección: ssp.gob.mx. IP:10.2.234.126, "D:FY2024/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

REVISÓ

Dr. Oscar López Bátiz
Subdirector de Riesgos Estructurales
Dirección 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





14. ANÁLISIS DE EVENTOS HIDROMETEOROLÓGICOS EXTREMOS PARA ACCIONES DE PREVENCIÓN ANTE CICLONES TROPICALES, TORMENTAS SEVERAS, ONDAS CÁLIDAS Y SISTEMAS INVERNALES

ACTIVIDADES REALIZADAS

Elaborar notas técnicas por sistemas atmosféricos tales como ciclones tropicales, tormentas severas (vientos, tornados, granizadas y tormentas eléctricas), sistemas invernales, ondas cálidas y de visibilidad del volcán Popocatepetl.

- Se elaboraron notas técnicas por sistemas atmosféricos y notas informativas de las condiciones meteorológicas (visibilidad) en el volcán Popocatepetl.
- Se elaboraron mensajes de advertencia por lluvias con ayuda del desarrollo informático que genera mapas de escenarios por lluvias, en forma automática, con base en periodos de retorno; se compartieron en el chat Ciclones y Frentes Fríos (WhatsApp) mediante el cual se entera a autoridades del Centro.

Elaborar infografía del tiempo atmosférico para la Ciudad de México.

- Se elaboraron infografías sobre el pronóstico del tiempo para la CdMx (Hidro-info).

META ALCANZADA

En este tercer trimestre se elaboraron 77 infografías del pronóstico del tiempo para la CdMx (Hidro-info), 54 notas técnicas sobre ondas de calor y sistemas atmosféricos, 18 notas informativas de la visibilidad del volcán Popocatepetl y 45 mensajes de advertencia por lluvia. Se estima el 75% de avance del proyecto.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta *ALERTAMIENTO2024* del equipo de cómputo MX03858 de la Jefatura de Análisis y Alertamiento Hidrometeorológico, en la ruta siguiente: D:\ALERTAMIENTO2024.

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





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

15. ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE CAPAS DE INFORMACIÓN DE FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS TALES COMO ONDAS DE CALOR, TORMENTAS ELÉCTRICAS, TORNADOS Y CICLONES TROPICALES

ACTIVIDADES REALIZADAS

- En este trimestre se continuó con la modelación bidimensional de la marea de tormenta que generó el huracán Otis en 2023.
- Asimismo, se determinaron los campos de viento asignados para cada uno de los hexágonos, considerando 39 horas de modelación, desde el 24 de octubre de 2023, como tormenta tropical, hasta el 25 de octubre de 2023, después del impacto como tormenta tropical, detallando la zona de la trayectoria del huracán y las costas.

META ALCANZADA

En este tercer trimestre se trabajó con la geometría para la modelación del área de la marea de tormenta. Se tuvo el 50 % de avance del proyecto.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta herramientas del equipo de cómputo asignado al M. I. Carlos Baeza Ramírez, Jefe de Departamento de Sistemas de Información Hidrometeorológica de la Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos, en la ruta siguiente: RH: IP 10.2.234.44, /media/carlos/Disc3/Karl/2024/CT/MT/Otis.

ELABORÓ y REVISÓ

Dr. Martín Jiménez Espinosa

Subdirector de Riesgos por Fenómenos
Hidrometeorológicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M.C. Carlos A. Gutierrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

16 EVALUACIÓN DEL RIESGO POR INUNDACIÓN PARA EL PUERTO DE MANZANILLO, COLIMA, ANTE UN EVENTO TSUNAMIGÉNICO

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Levantamiento de la vulnerabilidad física por inundación ante un evento tsunamigénico en la zona urbana de Manzanillo, Colima.

Se realizó el levantamiento de la vulnerabilidad por inundación ante la ocurrencia de un tsunami, mediante recorridos virtuales con la herramienta Google Earth, a nivel calle para Manzanillo, Colima. Se concluyeron 99 manzanas, que representan 7.45%, de las 1 328 seleccionadas dentro del polígono de alcance ante el evento correspondiente al $T_R = 2\ 500$ años. Dentro de éstas, se contabilizaron 1 222 inmuebles. Cabe mencionar que las áreas analizadas cuentan con usos, superficies y número de edificios variables.

AGOSTO

Levantamiento de la vulnerabilidad física por inundación ante un evento tsunamigénico en la zona urbana de Manzanillo, Colima, continuación.

Se continuó con el levantamiento de la vulnerabilidad por inundación ante la ocurrencia de un tsunami. En dicho mes se determinaron 130 manzanas, que representan 9.79%, de las 1 328 seleccionadas. Dentro de éstas, se contabilizaron 2 782 inmuebles, más las del mes anterior se tienen 229 áreas y 4 004 inmuebles, alcanzando un avance total de 17.24%. Sin embargo, durante el levantamiento se encontraron zonas que no cuentan con la vista a nivel de suelo; en ese caso, el reconocimiento de las características físicas de muros y techos, se realizó por medio de una vista aérea de calles contiguas.

SEPTIEMBRE

Levantamiento de vulnerabilidad física por inundación ante un evento tsunamigénico en la zona urbana de Manzanillo, Colima, continuación.

Se trabajó en el levantamiento de la vulnerabilidad por inundación en Manzanillo, Colima. En este mes se identificaron 184 manzanas, que representan 13.85%, de las 1 328 en análisis. Dentro de éstas, se contabilizaron 2 782 inmuebles, alcanzando un subtotal de 413 áreas y 5 332 edificaciones, es decir, 31.09 % de avance. No obstante, se inició con la asignación de un valor cualitativo de vulnerabilidad, para ello se dividieron las 10 tipologías, incluidas en el anexo 5 de la Guía de Contenido Mínimo para la elaboración del Atlas Nacional de Riesgos, en tres clasificaciones: *baja* para aquéllas que contienen elementos estructurales sólidos, *media* los que tienen combinación de elementos flexibles y rígidos, así como *alta* para aquéllas con materiales plásticos y de desechos. Del total de edificios identificados dentro de las manzanas se obtiene el porcentaje de cada calificación, siendo el mayor el que determina la categorización de la manzana.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

META ALCANZADA

En este trimestre se alcanzó un avance del 75%, puesto que el levantamiento de la vulnerabilidad física por inundación ante un evento tsunamigénico es superior al 30%.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la IP: 10.2.234.3, disco D\CENAPRED\2024\PAT2024\Act16_Tsunamis 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 A. Gutiérrez Martínez
Director de Investigación del Cenapred





17. ACTUALIZACIÓN DEL ÍNDICE DE PELIGRO POR INUNDACIÓN DENTRO DE LA REGIÓN HIDROLÓGICA FRONTERA SUR. ETAPA 2.

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

Recopilación de información y análisis hidrológico para la región hidrológica Frontera Sur

De la plataforma SIATL se descargó información hidrográfica de tres subcuencas, cuya nomenclatura es RH23 Da, RH23 Dc y RH23 Dd. Del portal del Inegi se obtuvo la topografía con resolución a 15 m. Después se determinaron sus características fisiográficas, precipitación media y hietogramas (Domínguez *et al.*, 2017).

AGOSTO

Simulación hidráulica para cuencas de la región hidrológica Frontera Sur

Mediante el programa Iber se realizó la simulación hidráulica, con insumos obtenidos del análisis hidrológico, con el esquema numérico más representativo del proceso lluvia-escurrimiento. En la calibración de los modelos se utilizaron valores de referencia obtenidos con diversos métodos de cálculo y se modificaron factores, con el fin de obtener la representación más adecuada.

SEPTIEMBRE

Cálculo de peligro y elaboración de mapas para la región hidrológica Frontera Sur

Se realizaron las simulaciones hidráulicas y se calculó el peligro conforme al nomograma de Dorrigo (que relaciona profundidad y velocidad). Además, se clasificó la severidad en muy baja, baja, media, alta y muy alta. Por lo anterior, se elaboraron nueve mapas, tres por subcuenca para los temas profundidad, velocidad y severidad.

META ALCANZADA

En el tercer trimestre se tiene un avance de 70%, que incluye tres subcuencas RH23Da, Dc y Dd: cálculo de parámetros fisiográficos, hietogramas, severidad de inundación y nueve mapas en total sobre profundidad, velocidad y severidad de inundación para el período de retorno de 20 años.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la IP: 10.2.234.3, disco D: \\CENAPRED\2024\Avances mensuales\Act17_Actualización IPI, de la Subdirección de Riesgos por Inundación

ELABORÓ

M. en I. Sergio Lozano Torres
Jefe de Departamento de Fenómenos Hidrometeorológicos
Extremos del Cenapred

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

Ciudad de México, a 27 de septiembre de 2024

18. ANÁLISIS Y PERSPECTIVA DE LA SEQUÍA EN MÉXICO

ACTIVIDADES REALIZADAS

Análisis del monitor de sequía de la Comisión Nacional del Agua

Se continúa con el análisis de los datos del Monitor de sequía del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), para la identificación de eventos por sequía en los municipios del país.

Documentar mediante imágenes de satélite las disminuciones de agua en vasos de algunas presas del país

Mediante las imágenes del satélite Sentinel se llevó a cabo el análisis de las presas: La Angostura en Chiapas, Infiernillo en Michoacán, Lago de Chapala en Jalisco, Malpaso en Chiapas, Temascal en Oaxaca, Aguamilpa en Nayarit, Las Adjuntas en Tamaulipas, El Mahone en Sinaloa, Huites en Sinaloa, Oviachic en Sonora, El Palmito en Durango, Lago de Toronto en Chihuahua, Leonardo Rodríguez Alcaine en Nayarit, La Amistad en Coahuila, Zimapán en Hidalgo, Falcón en Tamaulipas y El Cuchillo en Nuevo León, para 2018 y 2024, con lo que se observaron decrementos en los cuerpos de agua.

Programa Nacional Contra la Sequía

Se consultó y revisó el contenido de la página del Programa Nacional Contra la Sequía (Pronacose), cuya información permite a la población y a las autoridades desarrollar acciones ante posibles sequías. Entre los documentos destacan: i) Los 26 programas de medidas preventivas y de mitigación desarrollados en sus respectivos consejos de cuencas y ii) los 22 programas de medidas preventivas para ciudades realizados por las autoridades del sector agua.

META ALCANZADA

Se tiene un avance de 50% del análisis de eventos por sequía en los municipios del país del Monitor de sequía del SMN.

Análisis de 17 imágenes de satélite de vasos de presas de los años 2018 y 2024.

El avance de la revisión y análisis de los instrumentos de gestión contra la sequía es de 75%.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta *sequia* del equipo de cómputo MX03875 de la Subdirección de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos, en la ruta siguiente: D:\CENAPRED\Asuntos\investigacion\2024\sequia.

La evidencia se localiza en la siguiente ruta de la Subdirección de Riesgos por Inundación:

RI: IP 10.2.234.3, disco D:\CENAPRED\2024\PAT2024\ACT18_Sequías.



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

ELABORÓ y REVISÓ

Dr. Martín Jiménez Espinosa

Subdirector de Riesgos por
Fenómenos Hidrometeorológicos
del Cenapred

Dra. Lucía Guadalupe Matías
Ramírez

Subdirectora de Riesgos por
Inundación del Cenapred

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES APOYO SINAPROC

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES

30 DE SEPTIEMBRE DE 2024





70. APOYOS AL SINAPROC

ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

JULIO

Asesoría técnica al Sinaproc

- Emisión de opinión técnica sobre la seguridad estructural de un conjunto de edificios de la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, en la Ciudad de México (RE).
- Revisión de atlas municipales de riesgo: San Felipe Orizatlán, Hidalgo; Morelia, Michoacán; Acaxotitlán, Hidalgo; y, Coatzacoalcos, Veracruz; y los estatales de Baja California Sur e Hidalgo (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Se actualizaron las presentaciones de fortalecimiento para las entidades de: Sinaloa, Sonora, San Luis Potosí, Querétaro, Quintana Roo, Zacatecas, Nayarit, Campeche, Guanajuato, Aguascalientes, Chihuahua, Durango, Coahuila, Tlaxcala, Baja California Sur y Colima (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Revisión de la propuesta de Proyecto Preventivo: Fortalecimiento de las comunicaciones, en la implementación del Sistema de Comando de Incidentes. 014_DGGR_2024 (RH).
- Nota informativa *Rutas para acceder a las capas disponibles en el ANR* para responder una solicitud de la Sedatu (RH).
- Elaboración de nueve notas informativas sobre posibles zonas de inundación en México (RI).
- Nota informativa sobre los resultados de la Segunda sesión ordinaria 2024 de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI) (RI).
- Opinión técnica sobre las obligaciones de los países respecto al cambio climático para la Corte Internacional de Justicia (RI).
- Dos opiniones técnicas referentes al análisis de inundaciones para los predios Playa Miranda lotes 02 y 19, localizados en La Antigua, Veracruz (RI).
- Reporte de avances sobre las líneas de acción del Programa Especial de Cambio Climático (PECC 2024), correspondientes a la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (RI).
- Informe sobre los municipios de vulnerabilidad muy alta al cambio climático en colaboración con la Comisión Nacional del Agua y el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (RI).
- Nota técnica sobre la sismicidad local (enjambre sísmico) ocurrida entre marzo y abril de 2024, en el municipio de Tetecala, Morelos (RS).
- Nota informativa sobre el sismo de magnitud 5.0, con epicentro a 38 km al sureste de Pinotepa Nacional, Oaxaca, ocurrido el 16 de julio de 2024 a las 08:29:17 h. (RS)
- Recorrido de campo para estudios e investigaciones geodésicas, hidrogeoquímicas y térmicas en el volcán Popocatepetl. Instalación de dos equipos para medición automática

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.





de temperatura y pH en un nacimiento de agua al sureste del volcán, como parte de estudios hidrogeoquímicos (RV).

- Actividades que se realizaron durante el ejercicio 2024 en el marco del Programa Nacional de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano (PNOTDU 2024) de la Sedatu. (RE, VE, RH, DS, RI, RS).
- Programa Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación 2021-2024, reporte de actividades relevantes realizadas, resultados y logros enero-junio 2024. (RE, VE)
- Se efectuó una visita técnica y se elaboró una opinión técnica relativa las condiciones de riesgo al que están expuestas familias del municipio de Nuevo Ideal, Durango, debido a los fenómenos de hundimiento y agrietamiento del terreno, con base en la solicitud de la Coordinación Estatal de Protección Civil (DS).
- Se elaboraron tres notas técnicas con el análisis de entidades federativas que podrían presentar fenómenos de inestabilidad de laderas, debido a las lluvias pronosticadas durante el mes de junio (DS).
- Se participó en dos mesas de trabajo, convocadas por la Secretaría de Gobernación (Segob), y se elaboró igual número de notas informativas para la CNPC, para informar las acciones relativas a las condiciones de riesgo en la mina de tezontle Ocopulco, municipio de Tezoyuca, Estado de México (DS).
- Se efectuó una visita y se elaboró la opinión técnica sobre las condiciones de riesgo por caída de rocas en el área turística de las grutas de Cacahuamilpa, municipio de Taxco de Alarcón, Guerrero (DS).
- Se efectuó visita técnica y se elaboró una opinión técnica del deslizamiento de ladera en la calle Montes Escandinavos del fraccionamiento Lomas Conjunto Residencial, municipio de Tijuana, Baja California (DS).
- Se efectuó una visita y se elaboraron dos opiniones técnicas sobre las condiciones de riesgo generadas por derrumbes de rocas en el cerro de San Juan y por combustión interna, respectivamente, en terrenos del municipio de Tepic, Nayarit (DS).

Apoyo y asesoría para actividades de capacitación y difusión

- Se brindó entrevista para el Instituto de Nacional los Pueblos Indígenas sobre mar de fondo y ciclones tropicales (RH).
- Elaboración de blog y tuit sobre el huracán Beryl del océano Atlántico (RH).
- Elaboración del blog sobre el Día Internacional libre de bolsas de plástico 2024 (RI).
- Curso de capacitación presencial sobre los *Mapas de peligro por inundación para la cuenca de la presa Angulo, Cuautitlán Izcalli, Estado de México*, con la participación de las autoridades de protección civil del municipio.
- Plática de divulgación virtual: *Medidas de adaptación. Mapas de peligro por inundación*, para el Seminario de Adaptación y resiliencia del Instituto de Recursos Mundiales (WRI, por sus siglas en inglés).

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



- Plática de divulgación presencial: *Peligro por inundación en el estado de Aguascalientes*, para 53 personas de la Licenciatura de Protección Civil, de la Universidad Tecnológica de Aguascalientes.
- Charlas *Vulcanismo en México, Riesgos sísmicos en México e inestabilidad de laderas*, dirigida a 90 estudiantes de cuarto y sexto semestre de la carrera de Profesional Técnico Bachiller en Seguridad, Higiene y Protección Civil del Colegio de Educación Profesional Técnica del Estado de Morelos (RV, RS, DSyPG).
- Se elaboraron 31 textos con imágenes relevantes de cada día para su publicación mediante tuits con el resumen de la actividad del volcán Popocatepetl (RV).
- Curso de evaluación de estructuras para los alumnos de la Escuela Militar de Logística de la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena). (VE)
- Se impartieron cuatro pláticas sobre las actividades y proyectos que se llevan a cabo en el Laboratorio de Dinámica de Suelos, a personas que participaron en las visitas guiadas al Cenapred (DS).
- Se colaboró con la Unidad Editorial del Instituto de Geofísica de la UNAM, para revisar y emitir comentarios del capítulo titulado Riesgo por PRM, del libro *Evaluación de riesgo geológico* (DS).

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

- Respuesta a los SISAI 109 y 112 (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Atención a la ciudadanía sobre la disponibilidad del software VELL para una empresa que realiza estudios hidrológicos (RI).
- Atención a la solicitud AIP de la Comisión Estatal de Derechos Humanos del estado de Jalisco, referente a proporcionar las notas informativas elaboradas por el Cenapred, sobre el derrumbe sucedido en la colonia Amapas, municipio de Puerto Vallarta, Jalisco (DS).

Participaciones en comités, consejos y grupos de trabajo

- Dos reuniones del Grupo de Trabajo (GT) de Normas Mexicanas (NMX) sobre Seguridad Estructural para la Prevención de Desastres, Diseño y Construcción (RE).
- Dos reuniones del Grupo de Trabajo (GT) de Normas Mexicanas (NMX) sobre Seguridad Estructural para la Prevención de Desastres, Diseño por sismo (RE).
- 2ª reunión virtual del Comité Mexicano del Decenio de las Naciones Unidas de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible 2021-2030 (RH).
- Introducción al Proyecto Copernicus para actores nacionales, sub-regionales y regionales vinculados al Memorandum de Entendimiento sobre Cooperación en el Área de Gestión Integral del Riesgo entre CDEMA, CEPREDENAC, Cuba, Chile, México, MERCOSUR, SGCAN y la Unión Europea (RH, RS).

[Handwritten signatures and initials]



- Equipo de investigación del proyecto Fortalecimiento de las capacidades en el monitoreo oceanográfico del Pacífico tropical mexicano con planeadores submarinos autónomos y de la formación de personal especializado, que generen conocimiento para la reducción del riesgo y vulnerabilidad ante ciclones tropicales (RH).
- Seminario permanente de vulnerabilidad social a desastres organizado por el CIESAS unidad Ciudad de México, en el tema Tornados en ciclones tropicales (RH).
- Participación en cinco sesiones virtuales del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas (CTOOH) (RI).
- Atención a la Segunda sesión ordinaria 2024 de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI) (RI)
- Participación en la reunión virtual vía Webex del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (GIAC-CT), con la finalidad de analizar el huracán Beryl, en el Océano Atlántico (RH, RI, DS).
- Taller regional de la Hoja de Ruta para la implementación de la Comunicación Determinada a nivel Nacional, en Hermosillo, Sonora, como parte de las tareas de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC) (RI).
- Reunión con personal de la Facultad de Ingeniería de la UNAM en seguimiento del proyecto SATREPS (RS).
- Dos reuniones del Grupo de Trabajo (GT) de Normas Mexicanas (NMX) sobre Mampostería del ONNCCE. (VE)
- Seis reuniones del Comité Coordinador del Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones, convocado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS). (VE).
- Participación en tres mesas de trabajo de seguimiento de la problemática en la mina conocida como "Ocopulco" o "El Tezoyo", municipio de Tezoyuca, Estado de México, el 1, 15 y 30 de julio de 2024 (DS).
- Reunión en el marco del proyecto de colaboración que comparten el INETER de Nicaragua y el Cenapred (DS).
- Participación en reunión virtual con representantes del Servicio Geológico Mexicano (SGM), con la finalidad de resolver dudas relativas al proyecto: "Análisis del riesgo por movimiento de laderas en la zona norponiente del municipio de Chilpancingo de los Bravo, Guerrero" (DS).

AGOSTO

Asesoría técnica al Sinaproc

- Emisión de opinión técnica sobre la seguridad estructural de dos conjuntos de edificios (seis inmuebles en total), ubicados en la Ciudad de México (RE).

[Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin]



- Revisión de atlas municipales de riesgo: Pinotepa Nacional, Oaxaca; Lázaro Cárdenas, Quintana Roo; Tanhuato, Michoacán; San Juan Bautista Tuxtepec, Oaxaca y San Agustín Tlaxiala, Hidalgo (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Elaboración de nueve notas informativas sobre posibles zonas de inundación en México (RI).
- Nota informativa sobre los resultados de la Segunda sesión ordinaria de la Comisión del Manejo de Presas del Río Grijalva (CMPRG) 2024 (RI).
- Revisión y comentarios relativos a la propuesta de actualización de los Atlas de Riesgos del estado de Hidalgo y del Estado de México (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Presentación del Proyecto preventivo Estudio hidrológico e hidráulico de las ciudades de Zacatecas y Guadalupe, para la determinación del peligro por inundaciones pluviales y fluviales asociadas a lluvia severa (RI)
- Elaboración de la Estrategia integral de inundaciones para el Estado de México (RI).
- Nota informativa sobre la 87ª Reunión Extraordinaria del Comité Científico Asesor del Sistema Nacional de Protección Civil para volcán Popocatepetl (RV).
- Minuta de la 87ª Reunión Extraordinaria del Comité Científico Asesor del Sistema Nacional de Protección Civil para volcán Popocatepetl (RV).
- Se elaboró la presentación PPT para la 87ª Reunión Extraordinaria del Comité Científico Asesor del Sistema Nacional de Protección Civil, que contiene el procesamiento y análisis de los diversos parámetros de la red de monitoreo del volcán Popocatepetl (RV)
- Se elaboró la minuta de la 87ª Reunión Extraordinaria del Comité Científico Asesor del Sistema Nacional de Protección Civil para el volcán Popocatepetl, que contiene los diversos puntos tratados y los acuerdos generales de la reunión extraordinaria (RV).
- Participación en la elaboración de documentos que constituye un resumen con la actividad relevante en el volcán El Chichón, en el período de 2007 a 2024 (RV).
- Visita técnica al municipio de Tijuana, Baja California, para colaborar en trabajo de campo y reuniones de sensibilización con habitantes de las colonias Camino Verde y Montes Escandinavos, afectadas por fenómenos de inestabilidad de laderas (DS).
- Actualización del Informe de Gestión Gubernamental (IGG) de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Reporte de los Avances y Resultados del Programa Sectorial de Seguridad y Protección Ciudadana (PSSPC) 2020-2024 (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Atención a la solicitud de información de la Fiscalía General de la República, referente a la problemática suscitada en la mina Ocopulco, Estado de México (DS).

Apoyo y asesoría para actividades de capacitación y difusión

- Presentación de la ponencia *Tsunamis en México*, presentada en el marco del curso *Riesgo por tsunami en México*, organizado por la Escuela Nacional de Protección Civil (RS).

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin.



- Presentación de la ponencia *Impacto de tsunami en la infraestructura y medidas de prevención*, presentada en el marco del curso *Riesgo por tsunami en México*, organizado por la Escuela Nacional de Protección Civil (RE).
- Presentación de la ponencia *Resiliencia en los procesos de reconstrucción post-desastre* presentada en el marco del curso *Reconstrucción de infraestructura post-desastre*, organizado por la Escuela Nacional de Protección Civil (RE).
- Participación como ponente sobre el *Mapa de peligro de inundación ante un evento tsunami génico en Acapulco, Guerrero*, en el marco del curso *Riesgo por tsunami en México*, organizado por la Escuela Nacional de Protección Civil (RI).
- Elaboración del blog sobre la efeméride: Las inundaciones de 2010 en Oaxaca (RI).
- Se impartió una plática en la 2ª Cumbre de TI en la Región de Latinoamérica de Observatorios Vulcanológicos (RV).
- Participación en el curso Reducción y manejo de desastres volcánicos para países de América Central y del Sur, llevado a cabo del 21 de agosto al 21 de septiembre de 2024 en Japón (RV).
- Se elaboraron 31 textos con imágenes relevantes de cada día para su publicación mediante tuits con el resumen de la actividad del volcán Popocatepetl (RV).
- Entrevista para el programa de radio Ecos Indígenas del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI). La Voz de la Diversidad con el tema: Vivienda Parte 1 - Evita peligros: Antes de construir. (VE)
- Entrevista para el programa de radio Ecos Indígenas del INPI. La Voz de la Diversidad con el tema: Vivienda Parte 2 – Seguridad Estructural. (VE)
- Entrevista para el programa de radio Ecos Indígenas del INPI. La Voz de la Diversidad con el tema: Vivienda Parte 3 – Importancia del mantenimiento. (VE) Curso "Riesgo por Tsunamis en México" con el tema: Afectaciones en las construcciones de vivienda.(VE)
- Se impartieron seis pláticas sobre las actividades y proyectos que se llevan a cabo en los laboratorios de Estructuras Grandes y de Dinámica de Suelos, como parte de las visitas guiadas al Cenapred (VE, DS).

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

- Respuesta a la petición por correo electrónico de la FES-Acatlán, referente a las inundaciones en el Estado de México. (RI)
- Atención a la solicitud ciudadana para conocer los fenómenos que pueden generar condiciones de riesgo en un predio ubicado en el rancho El Huizachal en Mineral de la Reforma, Hidalgo, por medio del análisis de las capas de información del Atlas Nacional de Riesgos (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).

Participaciones en comités, consejos y grupos de trabajo

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



- Dos reuniones del Grupo de Trabajo (GT) de Normas Mexicanas (NMX) sobre Seguridad Estructural para la Prevención de Desastres, Diseño y Construcción (RE).
- Dos reuniones del Grupo de Trabajo (GT) de Normas Mexicanas (NMX) sobre Seguridad Estructural para la Prevención de Desastres, Diseño por sismo (RE).
- 10ª Reunión Extraordinaria del Comité Científico Asesor del Sinaproc sobre Fenómenos de Carácter Hidrometeorológico (RH y RI).
- Organización Internacional de las Migraciones y personal de la Dirección Análisis y Gestión de Riesgos (RH).
- Reunión Nacional del Programa de Prevención de Desastres en Materia de Patrimonio Cultural (PREVINAH) 2024 (RH).
- 101ª Reunión Ordinaria del CCA sobre Fenómenos de Carácter Hidrometeorológico (RH y RI).
- Participación en cuatro sesiones virtuales del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas (CTOOH) (RI).
- Sesión virtual de trabajo con la Organización Internacional para las Migraciones (OIM), con el fin de revisar las problemáticas ambientales y el cambio climático, principalmente en las comunidades rurales de Chiapas, Oaxaca y Tabasco (RI).
- Sesión virtual para la Estrategia Nacional de Biodiversidad, referente al tema de adaptación al cambio climático desde el enfoque de reducción de riesgos de desastre (RI).
- 87ª Reunión Extraordinaria del Comité Científico Asesor del Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) del volcán Popocatepetl (RV, RS).
- Participación en reunión del grupo de trabajo científico para el volcán El Chichón (RV).
- Reunión del Grupo de Trabajo (GT) de Normas Mexicanas (NMX) sobre Mampostería del ONNCCE. (VE)
- Cinco reuniones del Comité Coordinador del Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones, convocado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS). (VE)
- Reunión en las instalaciones de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC), para exponer lo concerniente al edificio ubicado en Calzada de Tlalpan núm. 1703, alcaldía Coyoacán, ante autoridades de la Dirección de Recursos Materiales de la SSPC. (VE)
- Participación en tres mesas de trabajo de seguimiento de la problemática en la mina conocida como "Ocopulco" o "El Tezoyo", municipio de Tezoyuca, Estado de México (DS).

SEPTIEMBRE

Asesoría técnica al Sinaproc

- Atención a solicitud de opinión y asesoría sobre la seguridad estructural de un edificio en Acapulco de Juárez, Guerrero, y un conjunto de tres edificios del gobierno del estado de Baja California Sur, ubicados en La Paz (RE).

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

- Revisión y comentarios a los atlas de riesgos de los municipios de San Agustín Tlaxiaca, Mineral de la Reforma, y Santiago de Anaya, Hidalgo, Cintalapa de Figueroa, Chiapas, y Puerto Vallarta, Jalisco (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Presentación para la Dirección General, acerca del cambio de gobierno, indicando los principales logros, proyectos/acciones en curso, retos y lo que se haría diferente (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Elaboración de nueve notas informativas sobre posibles zonas de inundación en México (RI).
- Dos notas informativas sobre los principales resultados de la Tercera sesión ordinaria de 2024 de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI) y de los Grupos de Trabajo de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático (CICC) (RI).
- Respuesta a la encuesta del proyecto Diagnóstico del estado de la transparencia de la acción climática, evaluación de capacidades institucionales e identificación de prácticas existentes a nivel nacional, enviado por la CICC (RI).
- Diagnóstico de peligros naturales que podrían generar desastres en el estado de Coahuila, (DS, RE, RH, RI, RS, VE)
- Llenado de los formatos para el Informe BIANUAL de Transparencia (BTR, por sus siglas en inglés) (RI).
- Nota técnica sobre la sismicidad reciente en las cercanías de San José del Cabo, Baja California Sur (RS).
- Participación y seguimiento del Simulacro Nacional 2024 por sismo y tsunami, así como llenado de la encuesta de evaluación post evento (RS y RI).
- Se elaboró el informe de la actividad del volcán Popocatepetl del periodo del 1 al 24 de septiembre, mismo que será remitido al OIC (RV).
- Se elaboraron 16 notas técnicas con el análisis de entidades federativas y municipios que podrían presentar fenómenos de inestabilidad de laderas, con base en los pronósticos de lluvias del Servicio Meteorológico Nacional (DS).
- Actualización de la opinión técnica del deslizamiento sucedido en la calle Montes Escandinavos, perteneciente a la colonia Lomas Conjunto Residencial, del municipio de Tijuana, Baja California (DS).
- Visita y opinión técnica sobre las condiciones de riesgo generadas por el deslizamiento suscitado en la colonia Jardín Juárez perteneciente al municipio de Jiutepec, Morelos, el 31 de agosto pasado (DS).
- Revisión y comentarios del proyecto preventivo: *Estudio de modelación geológica para la determinación de zonas prioritarias y población expuesta al movimiento de laderas en el volcán Cerro del Chiquihuite*, propuesto por la SGIRyPC de la Ciudad de México (DS).
- Visita y opinión técnica sobre las condiciones de riesgo por inestabilidad de laderas en diferentes tramos carreteros del municipio de Huixquilucan, Estado de México (DS).
- Participación en mesa de trabajo y elaboración de nota informativa para la CNPC sobre la última mesa de trabajo de la mina Ocopulco, Tezoyuca, Estado de México (DS).



- Nota informativa para la presidenta municipal de Amecameca, Estado de México, en relación al flujo de lodo registrado el pasado 11 de septiembre en la cabecera municipal (DS).
- Nota Informativa acerca de fenómenos que pueden generar condiciones de riesgo en el estado de Coahuila, con base en el análisis de las capas disponibles en el Atlas Nacional de Riesgos, en atención al Punto de Acuerdo del H. Congreso del estado. (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).

Apoyo y asesoría para actividades de capacitación y difusión

- Participación en el conversatorio: *Vulnerabilidad física de obras civiles ubicadas sobre zonas de peligro hidrogeológico*, en el marco del Tercer Congreso Nacional de Riesgos Hidrogeológicos, Morelia, Michoacán (RE).
- Se elaboró el artículo *Ondas de calor: aspectos esenciales y su gestión* para la revista digital Prevención (RH).
- Se elaboró el artículo *Intensificación rápida de huracanes* para la revista digital Prevención (RH).
- Blog y tuit sobre el huracán John del océano Pacífico (RH y RI).
- Blog y tuit sobre el huracán Helene del océano Pacífico (RH y RI).
- Entrevista telefónica para el programa *AQUI ESTAMOS* del Sistema de Radiodifusoras Culturales Indígenas del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas, sobre Medidas preventivas que tiene que emprender la población en cuanto a la presencia de ciclones (RH).
- Presentación *Mapas de peligro por inundación de la cuenca del río Bobos-Nautla, Veracruz*, para autoridades de Protección Civil municipal y estatal de Veracruz, así como de la Comisión Nacional del Agua (RI).
- Plática de divulgación presencial: *La gestión del riesgo y cambio climático*, para estudiantes y profesores de la Universidad de la Ciudad de México (RI).
- Charla *Fuentes de información sobre sismicidad y peligro sísmico* para el programa Ecos Indígenas. Plataforma de Radio Indígena del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI) (RS).
- Plática virtual "Sismos en México" para la Asociación Mexicana de Geofísicos de Exploración (AMGE) (RS).
- Participación en el Encuentro de Ingeniería Geológica 2024 en la Facultad de Ingeniería de la UNAM (RS).
- Plática "Sismos en México y sus características" a personal del Instituto de Capacitación y Adiestramiento para el Trabajo Industrial (ICATI) de Zinacantepec, Estado de México (RS).
- Charla *Intensidad sísmica y ¿Cómo prepararse ante sismos?* para el programa Ecos Indígenas. Plataforma de Radio Indígena del Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI) (RS).





- Atención de las preguntas de tema 1 (Tsunamis en México) del curso Riesgo por Tsunamis en México (RS).
- Se atendió entrevista para el noticiero N Más de Televisa Puebla, sobre Actividad reciente del volcán Popocatepetl, cómo se ha comportado el volcán en los últimos meses y la intensidad de la actividad (RV).
- Elaboración del resumen mensual de la actividad eruptiva del volcán Popocatepetl, que contiene aspectos relevantes del monitoreo, diagnóstico y pronóstico para la actividad en el mes de agosto de 2024, el cual será publicado a partir de esta fecha como un blog, en el portal-página del Cenapred de manera mensual (RV).
- Se elaboraron 31 textos con imágenes relevantes de cada día para su publicación mediante tuits con el resumen de la actividad del volcán Popocatepetl (RV).
- Curso: Comentarios y ejemplos de la norma técnica complementaria para diseño y construcción de estructuras de mampostería 2023 con el tema: Comentarios principales para materiales y valores de diseño y moderador de una sección. (VE)
- Cuatro pláticas sobre las actividades y proyectos que se llevan a cabo en los laboratorios de Estructuras Grandes y de Dinámica de Suelos, como parte de las visitas guiadas al Cenapred (VE, DS).
- Elaboración de infografía sobre el efecto de las lluvias que pueden en la inestabilidad de laderas e impartición del curso: "Inestabilidad de laderas en México", dirigido a personal de las unidades estatales y municipales de Protección Civil (DS).

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

- Respuesta a los SISAI 132 y 138 (DS, RE, RH, RI, RV, VE).
- Respuesta a los SISAI 133 (RS, VE, RE).
- Respuesta a los SISAI 134 (RH, RE, VE, DS).
- Respuesta al SISAI 135 (RI, RS, RV, VE, DS, RE, RH)
- Respuesta a los SISAI 136 (RH, RE, DS).
- Respuesta a peticionaria sobre entrega de mapas en formato shape de la regionalización sísmica (CFE-2015) y grado de peligro y riesgo de ciclones tropicales (CT) (RS y RH).
- Atención a la solicitud sobre condiciones de riesgo en predios ubicados en la Alcaldía Iztacalco, CDMX, con base en el análisis de las capas disponibles en el Atlas Nacional de Riesgos (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Respuesta a una consulta ciudadana sobre los volcanes Popocatepetl e Iztaccíhuatl (RV).
- Se dio respuesta a una solicitud ciudadana de orientación sobre una vivienda con daños y dónde consultar información del Programa Nacional de Reconstrucción. (VE)
- Atención a la solicitud del Delegado de la localidad de Zacamulpa acerca de información sobre la visita técnica efectuada a diferentes tramos carreteros del municipio de Huixquilucan en los cuales han ocurrido deslizamientos en fechas recientes (DS).



Participaciones en comités, consejos y grupos de trabajo

- Dos reuniones del Grupo de Trabajo (GT) de Normas Mexicanas (NMX) sobre Seguridad Estructural para la Prevención de Desastres, Diseño y Construcción (RE).
- Dos reuniones del Grupo de Trabajo (GT) de Normas Mexicanas (NMX) sobre Seguridad Estructural para la Prevención de Desastres, Diseño por sismo (RE).
- 3ª Sesión Ordinaria 2024, del Comité de Ética (RH).
- Cuatro sesiones virtuales del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas (CTOOH) (RI).
- Primera sesión ordinaria de 2024 de los Grupos de trabajo de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático: Adaptación (GT-ADAPT) y Mitigación (GT-MITIG) (RI).
- Tercera Sesión Ordinaria de 2024 de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI) (RI).
- Tercera Sesión Ordinaria de 2024 del Grupo de Operación Integral del Grijalva con Sentido Social y Protección de la Población (GOIGSSPP) (RI).
- Dos sesiones de trabajo del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (GIAC-CT), debido a la presencia de los ciclones tropicales *John* del océano Pacífico y *Francine* del océano Atlántico (RI, RH y DS).
- Atención a la reunión del requerimiento de información para el Informe Bianual de Transparencia (BTR, por sus siglas en inglés) de la CICC (RI).
- Reunión de seguimiento de la Comisión de Contenidos de la revista Prevención (RS, RH, VE).
- Reunión del Consejo Técnico (CT) del ONNCCE. (VE)
- Reunión del Grupo de Trabajo (GT) de Normas Mexicanas (NMX) sobre Mampostería del ONNCCE. (VE)
- Cuatro reuniones del Comité Coordinador del Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones, convocado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica. (VE)
- Reunión del Grupo Técnico de Trabajo (GTT) de la norma mexicana NMX-R-079-SCFI-2015 "Seguridad estructural de la infraestructura física educativa", del Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa (INIFED) en liquidación. (RE, VE)
- 128ª Sesión Ordinaria del Comité Estatal de Evaluación del Programa Hospital Seguro (CEEPHS), convocadas por la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de la Ciudad de México (SGIRyPC-CdMx). (VE)

META ALCANZADA

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

Handwritten notes and signatures in blue ink on the right margin, including a large 'X' and some illegible scribbles.



LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en las siguientes carpetas:

RH: Disco duro externo G:\apoyo_sinaproc\2024\3er_Trimestre

RI: IP 10.2.234.3, disco D:\CENAPRED\2024\PAT2024\SINAPROC

RS: IP 10.2.234.20 E:\RS-2024\07-PAT_2024\70\3er_Trimestre_2024

RV: IP: 10.2.234.18 C:\subdireccion\PAT2024\Apoyos-Sinaproc

VE: IP: 10.2.234.29, disco D:\I. SVE\PAT 2024\3er Trimestre

DS: IP: \\10.2.234.26\ApoyoSINAPROC\Apy Sinap 2024\00.- PAT 2024\03 SINAPROC

RE: IP:10.2.234.126, disco D:\FY2024\PAT\InformacionGeneral\Tercer 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
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





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

ELABORÓ

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

AUTORIZÓ

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



2024
FELIPE CARRILLO
PUERTO
HEREDERO DEL PROLETARIADO,
MULTICOMBATE Y DEFENSOR
DEL MAYOR



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 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
AÑO DE

**Felipe Carrillo
PUERTO**

MINISTERIO DEL POPULARISMO
RECONSTRUCCIÓN Y PREVENCIÓN
DE DESASTRES



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

32. OPERACIÓN DE LA RED DE OBSERVACIÓN SÍSMICA DEL CENAPRED

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE:

- 1) Operación y mantenimiento de la Red de Observación Sísmica del CENAPRED. En este tercer trimestre de 2024 se realizaron 05 salidas de trabajo de campo para realizar mantenimientos preventivos a las estaciones de la Red de Observación Sísmica en su sección 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 los ajustes al sistema de comunicaciones de Red que opera con equipos celulares, internet y enlaces dedicados de RF.

- 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 10 sismos dentro de la Ciudad de México, el más importante ocurrió el 02 de septiembre con magnitud 2.5 y a nivel de cobertura de la Red de Observación se obtuvo registro del sismo del 05 de agosto de magnitud 5.5 localizado 36 km al oeste de Cintalapa, Chis.

META ALCANZADA

Operación y mantenimiento de la Red de Observación Sísmica del CENAPRED
Obtención, procesamiento y publicación de aceleraciones máximas para 2 sismos.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Equipo: Worky: IP 10.2.231.216
Ubicación: D:\1. comisiones\2024\
Ubicación D:\BASE DATOS CENAPRED\2024_Eventos

ELABORÓ

Ing. Alma Samara Victoria
Flores
Jefa del Departamento de
Instrumentación Sísmica

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

33. OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO VOLCÁNICO DEL CENAPRED

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE:

- 1) Operación y mantenimiento de la Red de estaciones para el monitoreo de la actividad volcánica del Popocatepetl, Citlaltépetl, Nevado de Toluca, y Jocotitlan, así como el apoyo requerido en el monitoreo de otros volcanes. En este tercer trimestre de 2024 se realizaron 4 salidas de trabajo de campo para realizar mantenimientos preventivos a las estaciones de la Red de Monitoreo Volcánico del CENAPRED y otros volcanes. Al término de este periodo el porcentaje de operación de la Red de instrumentos del volcán Popocatepetl estuvo en 74% de funcionalidad.
- 2) Destaca los trabajos para la reinstalación de la cámara térmica y su operación conjunta con la Universidad de Colima, así como la rehabilitación de la estación meteorológica de Tlamacas. Por otra parte, en este periodo participó en la inauguración de la nueva estación del volcán Citlaltépetl denominada Villas Pico a cargo de la Universidad Veracruzana.

META ALCANZADA

Se fortalece y queda operando, suministro de datos en tiempo real de equipos para el monitoreo sísmico, visual, térmico, geodésico, infrasónico y meteorológico en volcán Popocatepetl. Y se complementa la instrumentación del volcán Citlaltépetl con tres estaciones para monitoreo. Apoyos en el monitoreo de otros volcanes.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Equipo: MX0391 10.2.231.13
Ubicación: D:\CARPETA_2024\Reportes_escaneados

ELABORÓ

Ing. Miguel Ángel Saldivar Rangel
Jefa del Departamento de
Instrumentación Volcánica

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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



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

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE:

- 1) Seguimiento a la ejecución del proyecto preventivo Red Sísmica Mexicana en su tercera 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 tercer trimestre fueron registrados 6 sismos de magnitud igual o mayor a 5.0 de los cuales destacan el sismo del 05 de agosto de magnitud 5.5 localizado a 36 km al Oeste de Cintalapa, Chiapas.

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.
La UNAM en calidad de Ejecutor del proyecto comenzó a desarrollar los entregables de la tercer etapa.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Equipo: MX03900 10.2.231.12
Ubicación: D:\OFICIAL 2024\Proyecto RSM

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



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

35. COORDINACIÓN DEL REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE ALERTA SÍSMICA

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE:

- 1) En este tercer trimestre de 2024 se brindó seguimiento a la ejecución del proyecto preventivo para el Fortalecimiento del Sistema de Alerta Sísmico Mexicano en su tercera etapa, así como de los productos entregables ante sismos fuertes.
- 2) El Sistema de Alerta Sísmica se mantuvo en operación, en este periodo hubo 2 activaciones de alerta pública la primera el día 16 de julio a las 08:29 h solo para la Ciudad de Oaxaca por un sismo de magnitud 5.0 localizado 38 km al sureste de Pinotepa Nacional, Oaxaca y la segunda para el día 05 de agosto a las 13:03 h para el sismo de magnitud 5.5 localizado a 36 km al oeste de Cintalapa, Chiapas.
- 3) Como resultado del proyecto preventivo de Fortalecimiento del SASMEX, se entregó la Instalación de un Sistema de Difusión Primario y Secundario y actualizaciones a las Redes Primaria y Secundaria de comunicaciones

META ALCANZADA

Sistema de Alerta Sísmica operando y gestiones administrativas para ejecución y supervisión de la 3ª 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 2024\Proyecto_FSASMEX

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





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

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE:

- 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.
Se han tenido cinco reuniones con el IFT y las concesionarias telefónicas para los trabajos de implementación del CBS.
- 2) Participación y Seguimiento del proyecto SATREPS (Asociación para la Investigación Científica y Tecnológica para el Desarrollo Sustentable)
En este trimestre no se reportan actividades.
- 3) 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 mantienen los trabajos con las diferentes Instituciones que monitorean fenómenos naturales.
Se realizó durante el Simulacro Nacional 2024 una prueba masiva de envío de CAP con el escenario de sismo, a través del sistema CBS.
- 4) Realización de mesas de trabajo, capacitación y promoción de la implementación de redes de monitoreo y/o Sistemas de Alerta Temprana en México
Se mantienen los trabajos con la Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo a través del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Tierra para poner en marcha la Red de monitoreo volcánico y sísmico en la región de los volcanes Tancítaro y Parícutín y la transferencia de datos entre instituciones.
El 12 de Julio de 2024, se dio el Taller de Sistemas de Alerta Temprana en México a estudiantes del Curso de Capacitación para instructores en Materia de Protección Civil y Plan DN-III-E 2024 de la SEDENA.
- 5) Seguimiento al proyecto de Fortalecimiento de las capacidades tecnológicas, materiales y de equipamiento del CENAPRED
Al momento el proyecto tiene las autorizaciones correspondientes por lo que se está en espera de ejecución.

META ALCANZADA

Avances en el proyecto del sistema de difusión masiva por telefonía celular. Avances en la implementación de redes de monitoreo.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

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

ELABORÓ

Mtra. Neith Morenó Rodríguez, Subdirectora de
Servicios Informáticos del CENAPRED

REVISÓ Y AUTORIZÓ

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





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

37. 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

JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE:

- 1) Revisión y mantenimiento de los equipos informáticos del LMFN.

En el lapso de JULIO a SEPTIEMBRE se llevó a cabo la revisión y mantenimiento de los equipos del LMFN. En la estación Tenenepanco del Popocatepetl se instaló y puso en operación una cámara, por lo que en la PC Juncos se instaló un programa para la adquisición y el almacenamiento de imágenes. Se actualizó el SO de la PC Winston2 de Win 7 a Win 10. Se dio un seguimiento más estricto a las actualizaciones del sistema operativo de los equipos con Windows 10, para que se realicen de manera controlada y supervisada, de tal forma que no se interrumpa la operación de las computadoras y así no se pierda información. Se cambiaron las pantallas de las PCs Reportes y Lobby, dado que dejaron de funcionar.

- 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 recibieron 15 visitas en el LMFN de diversas instituciones educativas y de gobierno.

META ALCANZADA

Durante el tercer trimestre de 2024 se mantuvo la recepción, procesamiento, visualización y respaldo de las señales del volcán Popocatepetl y otros volcanes del país y se proporcionaron los datos de los eventos volcánicos a la Guardia Permanente, a CENACOM y al SENEAM.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Nombre: Bitácora de mantenimiento a equipos informáticos de adquisición de datos
Archivo: Bitácora_Integral_2024.xlsx
Equipo: Avisos, IP: 10.2.231.144
Ubicación: D:\00-GLMFN\Registros\Bitácora_Integral_2024.xlsx
Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales ID del Equipo: MJ02FZG2

Nombre: Bitácora electrónica de llamadas y registro de eventos.
Archivo: BO_LMFN_2024.xlsx
Equipo: Avisos, IP: 10.2.231.144
Ubicación: D:\00-Bitacoras_LMFN\B_LMFN_2024\BO_LMFN_2024.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 Castellán Pescina, Director de
Instrumentación y Cómputo del CENAPRED



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

38. 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

JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE:

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

- o Se supervisó y se mantuvo la recepción de señales e información de diversas Instituciones que monitorean algún fenómeno natural.
- o Por parte de VDAP del USGS, se organizó el evento "2024 Latin America Volcano Observatory IT Summit", en el CENAPRED, donde se reunió personal de tecnologías de la información de diversos observatorios vulcanológicos de Latinoamérica para intercambiar experiencias en el manejo de datos.
- o Se participó en la 87a sesión extraordinaria del Comité Científico Asesor del volcán Popocatepetl el día 28 de agosto,
- o El LMFN participó en el Simulacro Nacional 2024 el día 19 de septiembre del presente año.

META ALCANZADA

Durante el 3er trimestre de 2024 se recibieron las señales e información de las diversas instituciones que monitorean algún fenómeno natural.





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE SISMOS

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Nombre: Bitácora electrónica de las instituciones que proporcionan información para el monitoreo de fenómenos naturales
Archivo: B_INSTITUCIONES_LMFN_2024.xlsx
Equipo: Avisos, IP: 10.2.231.144
Ubicación: D:\00-Bitacoras_LMFN\MIR\2023\B_INSTITUCIONES_LMFN_2024.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 Castañón Pescina, Director de
Instrumentación y Cómputo del CENAPRED





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

39. SUPERVISIÓN AL PROCESO DE ACTUALIZACIÓN DEL EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO E INFORMÁTICO UTILIZADO PARA LAS COMUNICACIONES Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE

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

Los aplicativos web administrados por el Departamento de Desarrollo con los que cuenta el Cenapred, se mantuvieron en línea y se les estuvo aplicando actualizaciones a los mismos tales como el Reporte del Volcán Popocatepetl, Publicaciones, Transparencia, Sistema de Generación de Constancias, SIABUC, Owncloud, Registros de los volcanes Popocatepetl y Colima, Reporte Sísmico, instalación y configuración de sistemas CMS (Moodle).

Se dio atención oportuna a solicitudes de reportes por fallas en los servicios instalados en los servidores, así como el mantenimiento preventivo y correctivo en los servidores tanto locales como externos asignados al departamento de seguridad y enlaces digitales, con los que cuenta el CENAPRED.

META ALCANZADA

Se mantuvo la infraestructura y los aplicativos informáticos funcionales y operables; por lo cual se les realizaron tareas de actualización y mantenimiento, lo que permitió que la población en general y otros organismos tuvieran el acceso pertinente a la información que provee el CENAPRED.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DROGAS

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia referente a las actividades de desarrollo de los aplicativos web se encuentra en la carpeta compartida que provee un sistema NAS de la Subdirección de Servicios Informáticos, la ruta es la siguiente: "`\departamento-desarrollo\PAT_2024`"

La evidencia de las actividades de atención y seguimiento de los servidores se encuentra en la carpeta compartida que provee un sistema NAS de la Subdirección de Servicios Informáticos y su ruta es la siguiente: "`departamento-seguridad\PAT\2024\03-Jul-Ago-Sep`".

ELABORÓ

Ing. Israel Rosillo Martínez
Jefe de Departamento de Sistemas del
CENAPRED

ELABORÓ

Ing. Luis Enrique García Ramírez
Jefa de Departamento de Seguridad y
Enlaces Digitales del CENAPRED

REVISÓ

Mtra. Nelth Moreno Rodríguez
Subdirectora de Servicios Informáticos
del CENAPRED

AUTORIZÓ

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





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

40. ADMINISTRAR LAS APLICACIONES INFORMÁTICAS QUE FUNCIONAN EN LAS ÁREAS DEL CENTRO, PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES.

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE

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

Configuración y monitoreo de los servicios implementados en los servidores que tiene a cargo el departamento de seguridad para garantizar su correcta funcionalidad.

Administración de accesos a los servidores a través del firewall, ya sea a través de puertos o filtrando accesos y solicitudes.

META ALCANZADA

Se mantuvieron funcionando los aplicativos y servidores correspondientes para el apoyo de las funciones del personal de CENAPRED e intercambio de la información entre las diversas instituciones y/o dependencias, prevaleciendo la seguridad de los equipos y garantizando el acceso público a la información.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia de las actividades de revisión y mantenimiento de los servidores se encuentra en la carpeta compartida que provee un sistema NAS de la Subdirección de Servicios Informáticos y su ruta es la siguiente: "departamento-seguridad\PAT\2024\03-Jul-Ago-Sep".

La evidencia correspondiente se encuentra en la carpeta "D:\Servidores de Comunicación y datos\2024" y "D:\Seguridad en Cómputo \2024" del equipo de cómputo del Departamento de Redes y Enlaces Digitales de IP: 10.2.232.133 y Sistema Operativo Windows 10 Pro.

ELABORÓ

Ing. Luis Enrique García Ramírez
Jefa de Departamento de Seguridad y
Enlaces Digitales del CENAPRED

ELABORÓ

Pas. Sandra Guzmán Bárcena
Jefa de Departamento de Redes y
Enlaces Digitales del CENAPRED

REVISÓ

Mtra. Neith Moreno Rodríguez
Subdirectora de Servicios Informáticos
del CENAPRED

AUTORIZÓ

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



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

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE

- 1) Dar atención y seguimiento a las solicitudes de soporte técnico. Dar seguimiento a las nuevas adquisiciones de infraestructura y equipamiento de cómputo."

Se mantuvo la infraestructura de bienes informáticos que está constituida por los equipos de cómputo, de comunicaciones y servicios informáticos operando para el apoyo de las funciones del personal de CENAPRED.

META ALCANZADA

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



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia correspondiente al soporte técnico con relación a equipos de cómputo e impresiones, se encuentran en la carpeta "D:\Soporte Técnico\2024" del equipo de cómputo del Departamento de Soporte Técnico de IP: 10.2.232.146 y Sistema Operativo Windows 10 Pro.

Las evidencias correspondientes se encuentran en las carpetas "D:\Redes de Voz y Datos \2024" y "D:\Enlaces de Comunicación\2024" del equipo de cómputo del Departamento de Redes y Enlaces Digitales de IP: 10.2.232.133 y Sistema Operativo Windows 10 Pro.

ELABORÓ

Ing. Daniela García García
Jefa de Departamento de Soporte
Técnico del CENAPRED

ELABORÓ

Pas. Sandra Guzmán Bárcena
Jefa de Departamento de Redes y
Enlaces Digitales del CENAPRED

REVISÓ

Mtra. Neith Moreno Rodríguez
Subdirectora de Servicios Informáticos
del CENAPRED

AUTORIZÓ

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





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

70. APOYO A SINAPROC

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE

- 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 comisión con personal de la Dirección.

META ALCANZADA

Se dio atención de manera satisfactoria a las solicitudes.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Equipo: Gilberto Castelán, IP:10.2.231.4

Ubicación: D:\AgendaSemanal

ELABORÓ

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

REVISÓ y AUTORIZÓ

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





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

Oficio No. SSPC/CENAPRED/DG/ENAPROC/058/2024

Ciudad de México, a 30 de septiembre de 2024

Asunto: Informe Trimestral ENAPROC.

PARA: LIC. SALVADOR QUEZADA OTAÑEZ
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 2024 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 Tercer Trimestre de 2024, asimismo, por este medio se notifica que se actualizó la cédula denominada "Reporte de avance de PAT 2024", a través del siguiente drive

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. Difundir la malla curricular de la Maestría en Gestión Integral del Riesgo y Protección Civil en la Red Nacional de Escuelas para favorecer la profesionalización.
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. Capacitación de las Fuerzas de Tarea del Plan de Emergencia Radiológica Externo (PERE).
6. 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).
7. 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).

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

RECIBIDO, 30 SEP. 2024

17:47 Mercedes Vitez



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

Atentamente

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la ENAPROC

ELABORÓ

Mónica Lizeth Basilio Vilchis



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 2024



46. 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, A FIN DE ATENDER LO SEÑALADO EN LA LEGISLACIÓN DE TRANSPARENCIA Y ARCHIVOS

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE

Durante el tercer trimestre del año 2024, se realizaron algunas actividades relacionadas con el seguimiento al Programa de Archivística emitido anualmente por la (DGTA). Estas acciones se realizaron con el objetivo de atender las disposiciones de la legislación de transparencia y archivos. Se llevaron a cabo reuniones de trabajo con personal de la DGTA para revisar la documentación en proceso de transferencia primaria correspondiente al ejercicio 2024.

En cuanto a las Asesorías, éstas se brindaron a algunos los enlaces de Archivística del CENAPRED para atender dudas sobre la clasificación archivística del fondo de la Secretaría de Gobernación y de la SSPC.

Se inició con la campaña de difusión de información sobre temas de Archivos, el cual se diseminó a todo el personal del Cenapred, mediante los correos electrónicos de comunicación interna.

El seguimiento al Programa de Archivística ha sido continuo y se han atendido todas las disposiciones de la legislación vigente. Las actividades realizadas han asegurado la correcta gestión y desincorporación de documentos, garantizando la transparencia y el cumplimiento de las normativas establecidas.

META ALCANZADA

Se comenzó a implementar la campaña de difusión de información sobre temas particulares de Archivo y su proceso de desincorporación documental.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

En la carpeta denominada "Seguimiento al programa de archivística" de la ENAPROC.

ELABORÓ Y REVISÓ

Lic. Rubén Michele Gutiérrez Gudiño
Subdirector de Enlace Interinstitucional y RAT
del CENAPRED

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 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 2024

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

Av. Delfín Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, C.P. 04760, Alcaldía
Coyoacán, Ciudad de México. Tel: (55) 1103 6000 Ext. 72019 www.gob.mx/cenapred



2024

**Felipe Carrillo
PUERTO**

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUERTO RICO
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN
CIUDADANA



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

51 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.

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE

- Se reinició el trabajo de construcción del edificio B, el pasado 14 de julio por la empresa Servicios AKJ bajo la supervisión de personal de USACE. Ya se cuenta con el total de la barda perimetral del sótano de la Escuela, así como el avance en la colocación de las varillas que servirán para la instalación de la loza del primer piso.
- USACE designó de manera permanente a un gerente de proyecto responsable de la construcción.
- El 04 de septiembre se llevó a cabo una visita de USACE y USNORTHCOM en seguimiento a revisar los avances de la construcción, así como la presentación del nuevo Comandante de Distrito de USACE, el Coronel Andrew Niewohner.

META ALCANZADA

Se reporta un avance total del 75% 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 del CENAPRED

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/los-documentos/aviso-de-privacidad-del-cenapred>
Av. Delfín Madrigal Núm. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, C.P. 04130, Alcaldía Coyoacán, Ciudad de México. Tel: (55) 1103 6000 Ext. 72019 www.gob.mx/cenapred
página 2 de 2



2024
FELIPE CARRILLO
PUERTO





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 2024

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/aviso-de-privacidad-del-conapred>
Av. Delfín Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, C.P. 06760, Alcaldía
Coyoacán, Ciudad de México, Tel: (55) 1103 6000 Ext. 72019 www.gob.mx/cenapred



2024

**Felipe Carrillo
PUERTO**

GOBIERNO DEL PRESIDENTE
RENOBILITACIÓN Y CALIDAD
DE VIVIR



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

52 DIFUNDIR LA MALLA CURRICULAR DE LA MAESTRÍA EN GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO Y PROTECCIÓN CIVIL EN LA RED NACIONAL DE ESCUELAS PARA FAVORECER LA PROFESIONALIZACIÓN.

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

- Se llevó a cabo la 3ª Sesión del Comité de Coordinación de la Red Nacional de Escuelas e Instituciones para la Capacitación, Certificación y Profesionalización en Protección Civil y Gestión Integral del Riesgo (la Red), en el que se expusieron los avances de los grupos de trabajo sobre la Maestría: con la integración a la Red de las coordinaciones estatales de Protección Civil de Querétaro, Campeche y Baja California; las instituciones educativas como la Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, la Universidad Veracruzana y el Centro de Investigaciones y Estudios Estratégicos en Gestión del Riesgo de Desastres, Sociedad Civil, se realizó la invitación a participar en el proyecto, en las siguientes etapas de creación.
- Se recibió de la Universidad del Medio Ambiente y Ciencias Aplicadas (UMAC) la asignatura previamente elegida: *Agenda Internacional de la Gestión Integral del Riesgo, Objetivos del Desarrollo Sostenible y el Marco Sendai*.
- Se enviaron correos electrónicos a integrantes de la Red, para reiterar la solicitud de desarrollar y compartir una asignatura para su implementación en la MGIRD, independientemente de ya contar con Instituciones que han realizado su elección.
- Se entregó información de la MGIRD a la Universidad Autónoma de Guerrero, previo a una reunión de trabajo.
- Se realizó una videoconferencia con la Universidad Autónoma de Guerrero, para brindar mayores detalles, resolución de dudas y retroalimentación en el tema de la MGIRD, en la que manifestó la Institución, el interés de desarrollar las asignaturas: No. 3. *Herramientas básicas para el manejo y desarrollo de cartografía de riesgos*; así como la No. 13. *Probabilidad, Estadística y Análisis Financiero*.
- Se hizo entrega de la información de la MGIRD al Instituto Tecnológico Universitario Empresarial A.C.

AGOSTO

- Se envió correo electrónico al Instituto Tecnológico Universitario Empresarial A.C., con la finalidad de ofrecer acompañamiento respecto a las actividades relativas a la Maestría.
- Se recibieron las asignaturas elegidas por la Universidad Autónoma de Guerrero, para su revisión con los especialistas: *Herramientas básicas para el manejo y desarrollo de cartografía de riesgos*; así como *Probabilidad, Estadística y Análisis Financiero*.

SEPTIEMBRE

- Se realizó el reenvío de oficio al Instituto Continuum, en seguimiento a las actividades del desarrollo curricular de la Maestría.

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

Aviso de privacidad en <https://www.gob.mx/cenapred/los-documentos/aviso-de-privacidad-del-cenapred>
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**

MANIFIESTO DEL PROLETARIADO,
REPUBLICA LIBRE E INDEPENDIENTE
DEL MEXICO



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

META ALCANZADA

- Se cuenta con:
 - La propuesta de 3 asignaturas de la malla curricular de la maestría.
 - El seguimiento a los asuntos de este proyecto, mediante correo electrónico, con la invitación para elegir una asignatura y/o bloque de especialización, para desarrollar y compartir con el resto del equipo.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Las evidencias se encuentran en la carpeta denominada "PAT"; posteriormente en la Subcarpeta "2024" como archivo comprimido (.rar) de la Subdirección de Gestión Educativa del CENAPRED, denominado "Tercer Trimestre PAT 2024.rar".

ELABORÓ

Lic. Yukary Martiñón Alcántara

Jefa de Departamento de Gestión Educativa del Sistema de Competencias en la ENAPROC

REVISÓ

Lic. María Paola García Gómez

Subdirectora de Gestión Educativa en la ENAPROC

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 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 2024



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

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

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE

Se llevó a cabo la Tercera sesión del Comité de Coordinación de la Red, en la que, entre otros asuntos, se presentó una nueva candidatura para formar parte de la Red, la cual fue aprobada por el Comité. Se presentaron los avances a los grupos de trabajo y se presentó de manera formal la página de internet de la red, la cual alberga la oferta educativa de los integrantes.

Con el objetivo de formalizar y ratificar el compromiso de cooperación en materia de protección civil y gestión integral del riesgo de desastres, el Titular de la Secretaría de Gobierno del Poder Ejecutivo del Estado de Querétaro firmó un acuerdo de ratificación de colaboración con el Cenapred. De esta manera, la Coordinación Estatal de Protección Civil del Estado de Querétaro reafirma su compromiso como integrante de la Red.

En el marco de actividades del Grupo de Trabajo "Maestría en Gestión Integral del Riesgo de Desastre" de la Red, se llevaron a cabo dos reuniones de trabajo en las que se brindó una asesoría de los resultados que se esperan con el desarrollo de las asignaturas para la maestría.

Los integrantes del Grupo de Trabajo sobre Certificación de Competencias, participaron en el curso para obtener su certificación en el Estándar de Competencia 0908.01 "Elaboración de programas especiales de protección civil de acuerdo al riesgo".

El documento sobre los Criterios de Homologación fue revisado y compartido con el área de políticas públicas del Cenapred para su emisión de observaciones, los cuales fueron atendidos.

Jóvenes de las instituciones integrantes de la Red participaron en el Conversatorio "La Juventud y la Gestión Integral del Riesgo de Desastres", primero en su género llevdo a cabo con miembros de la Red.

META ALCANZADA

- Impartición de curso dirigido a los integrantes de la Red sobre un Estándar de Competencia.
- Organización de un foro con la participación activa de los integrantes de la Red.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en el expediente denominado "Red Nacional de Escuelas 2024" de la Subdirección de Enlace Interinstitucional de la ENAPROC.

ELABORÓ

Lic. Rubén Michele Gutiérrez Gudiño
Subdirector de Enlace Interinstitucional

REVISÓ Y AUTORIZÓ

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

2024

**Felipe Carrillo
PUERTO**

SECRETARÍA DE GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

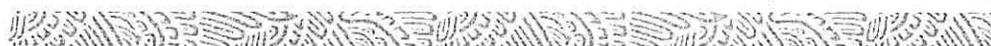
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 2024



2024
Felipe Carrillo
PUERTO

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA
DEL GOBIERNO



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

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

ACTIVIDADES REALIZADAS

JULIO

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

- La impartición del curso a distancia denominado: **“Atención Psicológica en Emergencias”**.
- La impartición de los cursos presenciales de: **“Atlas Nacional de Riesgos”, “Uso de vehículos aéreos no tripulados para la evaluación de riesgos”, “Diseño y evaluación de ejercicios de emergencia”, “Evaluación de inmuebles” y “Sistemas de Alerta Temprana”**, a personal de la Escuela Militar de Logística de la SEDENA.
- Sobre el programa educativo **TBGIR**:
 - Durante el mes citado, se dio seguimiento escolar de los estudiantes y egresados, correspondiente al 19 de julio de 2024.
 - Con base en la Convocatoria de Ingreso Ordinario y de Reincorporación 2024 al programa TBGIR, se publicaron los resultados de personas de nuevo ingreso y de reincorporación el día 29 de julio. Los resultados aún pueden consultarse en estos enlaces electrónicos:
<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/933231/AspirantesAceptadosTBGIR2024.pdf> y
<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/933232/reincorporacionTBGIR2024.pdf>
- Respecto de los cursos en la plataforma **MéxicoX**:
 - Se gestionaron las fichas técnicas de 5 cursos a emitirse en el Sistema de Administración de MéxicoX y se configuró el contenido en la plataforma de producción.

AGOSTO

Durante el mes de agosto se trabajó en:

- Se impartió el curso a distancia denominado: **“Reconstrucción de infraestructura post-desastre”**.
- Se impartió el curso a distancia denominado: **“Riesgo por tsunamis en México”**.
- Sobre el programa educativo **TBGIR**:
 - Se dio seguimiento escolar de los estudiantes y egresados, correspondiente al 19 de agosto de 2024.
 - Se enviaron las cartas de aceptación y de reincorporación de los aspirantes aceptados en la Generación 2024 con los datos de acceso correspondientes.
 - Dio inicio la generación 2024, con un total de 4,338 personas matriculadas (2,896 de nuevo ingreso y 1,442 de reincorporación).
- Respecto de los cursos en la plataforma **MéxicoX**:



- o Se continuaron las gestiones para elaborar la carta de autorización de 1 curso que no está registrado ante Indautor.

SEPTIEMBRE

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

- Se impartió el curso a distancia denominado: **"Inestabilidad de laderas en México"**.
- Sobre el programa educativo **TBGIR**:
 - o Se dio seguimiento escolar de los estudiantes y egresados, correspondiente al 19 de septiembre de 2024.
 - o Cabe resaltar que, por volante, se atendieron dos solicitudes extemporáneas para registrar a 48 personas servidoras públicas de protección civil del Municipio de Atizapán de Zaragoza, Estado de México y a 331 personas del estado de Nuevo León, cuyas fechas de registro fueron de la siguiente manera:

Población	Fechas de registro
Atizapán de Zaragoza	9 al 23 de septiembre de 2024.
Nuevo León	18 al 30 de septiembre de 2024

- Respecto de lo cursos en la plataforma **MéxicoX**:
 - o El 6 de septiembre dieron inicio 5 cursos MOOC, como se establece en cada uno de los enlaces siguientes:

Radiaciones ionizantes: fuentes radiactivas	https://mexicox.gob.mx/courses/course-v1:CENAPRED+RIFR24086x+2024_08/about
Prevención de riesgos en tu escuela	https://mexicox.gob.mx/courses/course-v1:CENAPRED+PDRE240810x+2024_08/about
Las emergencias y sus efectos psicológicos	https://mexicox.gob.mx/courses/course-v1:CENAPRED+LEYS240810x+2024_08/about
Comunicación de riesgos	https://mexicox.gob.mx/courses/course-v1:CENAPRED+CODR24086x+2024_08/about
Curso Básico de Evaluación de Estructuras	https://mexicox.gob.mx/courses/course-v1:CENAPRED+CBDE240810x+2024_08/about

META ALCANZADA

- Respecto del programa educativo TBGIR:
 - o Se cuenta con 3 numerarias mensuales del TBGIR y una base de datos actualizada con las personas matriculadas en 2024
- Respecto de los cursos MOOC:
 - o Se cuenta con 5 cursos abiertos en la plataforma www.mexicox.gob.mx
- Los cursos de capacitación a distancia, programados para el tercer trimestre de 2024, se llevaron a cabo satisfactoriamente conforme al Programa de Capacitación a Distancia 2024.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

- Los cursos de capacitación presencial, programados para el tercer trimestre de 2024, se llevaron a cabo satisfactoriamente conforme a la instrucción recibida.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

- Las evidencias del TBGIR y los cursos MOOC se encuentran en la carpeta denominada "PAT"; posteriormente en la Subcarpeta "2024" como archivo comprimido (.rar) de la Subdirección de Gestión Educativa del CENAPRED, denominado "Segundo Trimestre PAT 2024.rar".
- La evidencia de los cursos en su modalidad a distancia y presencial, se encuentra en la carpeta denominada: "Programa de Capacitación 2024" de la Subdirección de Capacitación en Protección Civil de la Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil.

ELABORÓ

P.A. Jazmin Vazquez Leon

Lic. Verónica Andrea Rojas Hernández
Subdirectora de Capacitación en Protección Civil

REVISÓ

Maria Paola Garcia Gomez

Lic. María Paola García Gómez
Subdirectora de Gestión Educativa del CENAPRED

AUTORIZÓ

Ing. Enrique Bravo Medina

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 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 2024

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





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

56. 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

JULIO

Se realizaron cuatro sesiones en línea en el curso en el estándar de competencia EC0908.01 Asimismo se gestionaron ante el CONOCER la emisión de certificados digitales. Se realizaron gestiones ante el CONOCER para emitir certificados de competencia laboral.

AGOSTO

Se realizaron dos procesos de evaluación en el estándar EC0908.01; así mismo se emitieron resultados de esos procesos de evaluación en el estándar señalado. Otra acción fue gestionar ante el CONOCER la emisión de certificados digitales.

SEPTIEMBRE

Durante el mes de septiembre se realizaron gestiones ante el CONOCER para emitir certificados de competencia labora en los estándares EC0907 y EC0908.01

META ALCANZADA

Se llevaron a cabo los procesos de evaluación previstos para este tercer trimestre de 2024 y se realizó la emisión de certificados digitales de competencia laboral para ser enviados a los usuarios en los tiempos establecidos.

Asimismo, se realizaron los ajustes de los contenidos del curso en línea del estándar EC0907 "Elaboración del Plan de Continuidad de Operaciones para dependencias y organizaciones", integrado en el campus virtual de la Enaproc.

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.



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

ELABORÓ

Miriam Leyva García

Lic. Miriam Leyva García

Enlace de Acreditación y Certificación del Sistema
Escolarizado

REVISÓ

Rosario

Mtra. Rosario Hernández Salvador

Subdirectora de Acreditación y Certificación de
Competencias

AUTORIZÓ

Enrique Bravo Medina

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED



2024

**Felipe Carrillo
PUERTO**

SECRETARÍA DEL PUEBLO, AGRI-
CULTURA Y DESARROLLO
RURAL



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 2024

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





SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

57. 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

JULIO

Durante el mes de julio se realizó la revisión de ítems de los tres ejes formativos que conforman el examen general de conocimientos de protección civil.

AGOSTO

Durante el mes de agosto se continuó construyendo ítems de los ejes formativos pues se requiere enriquecer el banco de los ítems en Moodle.

SEPTIEMBRE

Durante el mes de septiembre se continuó construyendo ítems de los ejes formativos pues se requiere enriquecer el banco de los ítems en Moodle.

META ALCANZADA

Se llevó a cabo el diseño general en Moodle del examen general de conocimientos. En los próximos meses se pretende concluir con la elaboración y corrección de los ítems que conformarán el banco de reactivos de las áreas de conocimiento del examen general de conocimientos en protección civil. Se tuvo que realizar la construcción de nuevos ítems derivado de que el banco de preguntas es insuficiente para la integrarlas a Moodle.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

ELABORÓ

Miriam Leyva García

Lic. Miriam Leyva García

Enlace de Acreditación y Certificación del Sistema
Escolarizado

REVISÓ

Rosario Hernández Salvador

Mtra. Rosario Hernández Salvador

Subdirectora de Acreditación y Certificación de
Competencias

AUTORIZÓ

Enrique Bravo Medina

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 2024

INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE
DESASTRES**

SEPTIEMBRE 2024



2024

**Felipe Carrillo
PUERTO**

GOBIERNO FEDERAL
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



SEGURIDAD

SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

64. CENAPRED INSTITUCIONAL

ACTIVIDADES REALIZADAS

AGOSTO

- El día 30 de agosto, se participó en la primera Reunión de Presidentes de Subcomité del Comité de Planeación de Emergencias del PERE.

META ALCANZADA

Se participo en la reunión para continuar con los trabajos para la capacitación de las Fuerzas de Tarea del PERE.

LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Las evidencias se encuentran en las carpetas SSPC/45.2/40/001/2024/1 "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

Fig. 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

