Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana
Centro Nacional de Prevención de Desastres
Dirección de Investigación

Oficio Núm. SSPC/CENAPRED/DG/DI/ 091 /2023

Ciudad de México, a 29 de septiembre de 2023

PARA: Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos

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

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

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

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

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

Atentamente

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

C/anexo
RECIBIDO 02 OCT 2023
09:32

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

CGM/amc*

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

# PROYECTOS

## DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Durante el mes de julio se trabajó el modelo 11 del proyecto *Estudio experimental sobre el comportamiento de columnas de concreto reforzadas con elementos metálicos*, mismo que se desarrolla en conjunto con el Instituto de Ingeniería de la UNAM (II-UNAM). Se prepararon los dispositivos de carga y de medición de desplazamientos y se llevó a cabo la prueba a la falla del modelo. Además se analizaron los datos obtenidos de las pruebas realizadas en los modelos del 01 al 10, con la finalidad de caracterizar el comportamiento de los elementos de reforzamiento.
De igual manera se trabajó en el modelo 03 del proyecto *Estudio experimental del comportamiento de uniones viga-columna de concreto reforzado prefabricadas*, que se desarrolla conjuntamente con el II-UNAM. Se prepararon los dispositivos de carga y de medición de desplazamientos y se llevó a cabo la prueba a la falla del modelo.

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

**AGOSTO**

Durante el mes de agosto se ejecutaron pruebas de propiedades de los materiales empleados en la fabricación de los modelos 10 y 11 del proyecto *Estudio experimental sobre el comportamiento de columnas de concreto reforzadas con elementos metálicos* y se realizó el análisis de los datos obtenidos en la pruebas al modelo 11.
Se realizó el desmantelamiento de los dispositivos de carga e instrumentación del modelo 03 del proyecto *Estudio experimental del comportamiento de uniones viga-columna de concreto reforzado prefabricadas*, ambos desarrollándose en conjunto con el II-UNAM y se comenzó la preparación del marco de carga del modelo 04. Se inició el proceso de análisis básico de la información de prueba, revisando la factibilidad de uso de la información de los medidores de deformaciones unitarias colocados en el acero de refuerzo del modelo 03.

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

**SEPTIEMBRE**

Durante el mes de septiembre, se realizó el análisis de la información recabada en el proceso de prueba de los modelos 01 al 11 del proyecto *Estudio experimental sobre el comportamiento de columnas de concreto reforzadas con elementos metálicos*.

En cuanto al proyecto *Estudio experimental del comportamiento de uniones viga-columna de concreto reforzado prefabricadas* se prepararon los dispositivos de carga y de medición de desplazamientos y se llevó a cabo la prueba a la falla del modelo 04.

Se continuaron los trabajos de revisión bibliográfica del proyecto *Elaboración de manual y formato de evaluación de la seguridad estructural de estructuras de puentes carreteros*; también se trabajó en la definición de la arquitectura del formato y manual correspondiente.

## 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*, 90% de avance en trabajo experimental y 50% en el analítico.
Proyecto *Estudio experimental del comportamiento de uniones viga-columna de concreto reforzado prefabricadas*, 30% de avance en trabajo experimental y 15% en el analítico.
En relación con el proyecto *Elaboración de manual y formato de evaluación de la seguridad estructural de estructuras de puentes carreteros*; se reporta un avance del orden del 25%.

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta digital con dirección:
ssp.gob.mx. IP:10.2.234.126, "D:FY2023/PAT/InformacionGeneral" de la Subdirección de Riesgos Estructurales de la Dirección de Investigación del CENAPRED.

**ELABORÓ**

M.I. Juan José Gómez García

Jefe de Departamento de Infraestructura para la Prevención de Desastres, Subdirección de Riesgos Estructurales, Dirección de Investigación del CENAPRED

**REVISÓ**

p.a.

Dr. Oscar López Batiz

Subdirector de Riesgos Estructurales, Dirección de Investigación del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del CENAPRED

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Se terminó el proceso de cálculo a la resolución de 0.008 arco de grado y se inició otro a una resolución de 0.005 arco de grado, considerando efectos de sitio con el mapa de velocidad de onda de corte para los primeros 30 metros superiores (Vs30, USGS).

Derivado de la prueba con resolución a 0.008 arco de grado a nivel estatal, se generó una salida en formato raster (trama o GRD) para el programa de computadora SURFER, el cual se convirtió a formato raster para la paquetería Geosoft. De este último se realizó un corte de prueba para el municipio de Acapulco, Guerrero.

**AGOSTO**

Con el proyecto en el programa R-CRISIS v2018 se finalizó la prueba a la resolución de 0.005 arco de grado y se inició el proceso de cálculo final de peligro sísmico a una resolución de 0.003 arco de grado con la paquetería R-CRISIS v2020. Esto último considerando efectos de sitio con el mapa de velocidad de onda de corte para los primeros 30 metros superiores (Vs30, USGS).

Con los resultados de la resolución a 0.005 arco de grado a nivel estatal, se realizó otro corte para el municipio de Acapulco, Guerrero, con la finalidad de observar diferencias en la resolución (0.008 y 0.005).

**SEPTIEMBRE**

Se realizó el cálculo final con resolución a 0.003 arco de grado a nivel estatal. Se obtuvieron las mallas GRD en formato SURFER v6 de diez periodos estructurales (T = 0.01, 0.15, 0.3, 0.5, 0.75, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 y 3.0 s) para el periodo de retorno de 10 años (Tr=10), mismos que se convirtieron a GRD en formato Geosoft.

### META ALCANZADA

Se logró el 75 % de avance del proyecto.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ**

M.C. Juan Carlos Jiménez Velázquez

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

**REVISÓ**

M. C. Jonatan Arreola Manzano

Subdirector de Riesgos Sísmicos del Cenapred

**AUTORIZÓ**

M. C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred

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

## ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Se continúa con los análisis probabilistas de peligro por tsunami, con la generación de catálogos sintéticos para sismos en las zonas de subducción y se usan para conocer la probabilidad que se exceda alturas de ola (WH) en la zona de estudio.

**AGOSTO**

Se continúa con los análisis probabilistas de peligro por tsunami, se trabaja en la integración de los catálogos sintéticos para sismos en las zonas de subducción con posibilidad de generar tsunamis y para conocer la probabilidad que se exceda alturas de ola (WH) en la zona de estudio.

**SEPTIEMBRE**

Se continúa con los análisis probabilistas de peligro por tsunami y elaboración del reporte.

## META ALCANZADA

Se logra un avance del 60%

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ**

Ing. Emmanuel Ramírez Álvarez

Jefe de Departamento de Investigación Aplicada a Riesgos Sísmicos del CENAPRED

**REVISÓ**

M. C. Jonatán Arreola Manzano

Subdirector de Riesgos Sísmicos del Cenapred

**AUTORIZÓ**

M. C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred

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

## ACTIVIDADES REALIZADAS

### JULIO

Se continuó con la elaboración de los informes de 15 estados. Se descargó el catálogo de la sismicidad de siete estados en el periodo comprendido de 1900 a junio del 2023 de la página de internet del Servicio Sismológico Nacional (SSN), para la elaboración de mapas.

### AGOSTO

Se inició con el informe técnico del estado de Querétaro, y además se continuó con la elaboración de los 15 estados que se han venido trabajando. Adicionalmente, se realizaron los mapas de la regionalización sísmica de Querétaro, Nuevo León y Puebla.

### SEPTIEMBRE

Se continuó con la elaboración de los informes técnicos de los 16 estados que se están trabajando en esta etapa. Además de realizarse los mapas de la sismicidad de 1900 a junio de 2023 y sismos históricos de los estados de Tlaxcala, Querétaro, Puebla, Oaxaca, Baja California Sur, Nuevo León, Michoacán y Estado de México.

## META ALCANZADA

Avance en el informe individual de 16 estados: Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Ciudad de México, Guerrero, Estado de México, Michoacán de Ocampo , Morelos, Nuevo León, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Sonora, Tabasco, Tlaxcala y Veracruz de Ignacio de la Llave. Se logró un 70 % en cada uno de los informes técnicos.

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ**

Ing. Alejandra Robles Mendoza

Investigadora en Riesgos Geológicos y Geofísica del Cenapred

**REVISÓ**

M. C. Jonatan Arreola Manzano

Subdirector de Riesgos Sísmicos del Cenapred

**AUTORIZÓ**

M. C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred

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

## ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

No se comprometieron entregables este mes.

**AGOSTO**

No se comprometieron entregables este mes.

**SEPTIEMBRE**

Se continuó el procesamiento preliminar y revisión de la información de la estación Juncos a fin de iniciar con la obtención de modelos para el reconocimiento automático, de las señales sísmicas, y con esto continuar con el desarrollo de este proyecto.

## META ALCANZADA

Se dispone de la base sísmica de la estación Juncos, misma que servirá en el entrenamiento y obtención de los modelos del sistema de reconocimiento automático, por lo que se alcanzó la meta programada para este trimestre (50%).

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

- IP: 10.2.234.74. /home/gema/Documentos/Cenapred/Volcanes

**ELABORÓ**

M. en C. Sergio Valderrama Membrillo

Enlace de Análisis y Metodologías para Riesgos Volcánicos del CENAPRED

**REVISÓ**

Dra. Alicia Martínez Bringas

Subdirectora de Riesgos Volcánicos del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de la Dirección de Investigación del CENAPRED

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

No se comprometieron entregables en el mes.

**AGOSTO**

No se comprometieron entregables en el mes.

**SEPTIEMBRE**

Se realizó la revisión bibliográfica referente a los volcanes Tacaná y Colima. Esta información permitirá la construcción de escenarios de caída de ceniza para estos volcanes.

Para este proyecto se utilizará el software Ash3D, el cual fue desarrollado por la USGS (USA); durante este periodo se realizaron simulaciones preliminares de la dispersión de ceniza para los volcanes Pico de Orizaba y Chichón.

### META ALCANZADA

Se cuenta con simulaciones preliminares de la dispersión de ceniza para los volcanes Pico de Orizaba y Chichón, utilizando el software para la simulación de dispersión y caída de ceniza Ash3D (45%)

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

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

**ELABORÓ**

M. en C. María Guadalupe Hernández Bello

Enlace Investigador en Riesgos Geológicos del CENAPRED

**REVISÓ**

Dra. Alicia Martínez Bringas

Subdirectora de Riesgos Volcánicos del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de la Dirección de Investigación del CENAPRED

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

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

**AGOSTO**

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

**SEPTIEMBRE**

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

Se realizó una campaña de monitoreo geoquímico y geodésico en el volcán Popocatépetl.

### META ALCANZADA

Con la revisión y análisis de la información de los sistemas de monitoreo de los volcanes Popocatépetl y Colima, fue posible el diagnóstico oportuno y publicación de sus resultados, por lo que se alcanzó la meta programada para este trimestre (50%).

.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

- IP: 10.2.234.74. home/gema/Documentos/Cenapred/Volcanes/1_POPOCATEPETL/1._Informes POPO/Informes_Mensuales_2023
- IP: 10.2.234.16. D:/Colima/2023

**ELABORÓ**

M. en C. Sergio Valderrama Membrillo

Enlace de Análisis y Metodologías para Riesgos Volcánicos del CENAPRED

**REVISÓ**

Dra. Alicia Martínez Bringas

Subdirectora de Riesgos Volcánicos del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de la Dirección de Investigación del CENAPRED

**8. 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 este mes.

**AGOSTO**

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

Mediante una campaña de trabajo de campo, se determinaron variables geoquímicas, térmicas y geodésicas en el entorno y el cráter del volcán Ceboruco.

**SEPTIEMBRE**

No se comprometieron entregables este mes.

## META ALCANZADA

Se dispone de una base de datos de la actividad sísmica de los volcanes Pico de Orizaba y Tacaná, por lo que se alcanzó la meta programada para este trimestre (50%).

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

- IP: 10.2.234.74. /home/gema/Documentos/Cenapred/Volcanes/3_TACANA
- IP: 10.2.234.74. /home/gema/Documentos/Cenapred/Volcanes/4_ORIZABA
- IP: 10.2.234.16 G:/Mi unidad/9. Ceboruco

**ELABORÓ**

M. en C. Sergio Valderrama Membrillo

Enlace de Análisis y Metodologías para Riesgos Volcánicos del CENAPRED

**REVISÓ**

Dra. Alicia Martínez Bringas

Subdirectora de Riesgos Volcánicos del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de la Dirección de Investigación del CENAPRED

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

No se comprometieron entregables en el mes.

**AGOSTO**

No se comprometieron entregables en el mes.

**SEPTIEMBRE**

Se continuó la revisión bibliográfica referente a señales sísmicas asociadas con eventos laháricos.

De la base de datos sísmicos de la red de monitoreo del Popocatépetl se continuó la búsqueda de registros sísmicos vinculados con lahares ocurridos en el 2018 y 2020. Se elaboraron dos programas para el análisis sísmico de los flujos.

### META ALCANZADA

Se reforzó el conocimiento de 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

**ELABORÓ**

M. en C. Sergio Valderrama Membrillo

Enlace de Análisis y Metodologías para Riesgos Volcánicos del CENAPRED

**REVISÓ**

Dra. Alicia Martínez Bringas

Subdirectora de Riesgos Volcánicos del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de la Dirección de Investigación del CENAPRED

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

## ACTIVIDADES REALIZADAS

### JULIO

Se realizó una revisión del protocolo de ensayes experimentales.

### AGOSTO

Derivado de la revisión realizada se añadió al protocolo una propuesta y predicciones del ensaye de la conexión de los muros en la viga superior del marco.

### SEPTIEMBRE

Reunión de las subdirecciones de VE y RE para asignar espacios en la losa de reacción y coordinar el movimiento de especímenes y materiales de otros proyectos dentro del Laboratorio de Estructuras Grandes (LEG).

Reacomodo de la columna de concreto elíptica y su base dejando libre la zona de ensaye. Se movieron otros especímenes y madera para cimbra de otros proyectos. Se montó la placa y actuador para iniciar una prueba preliminar del control del actuador por computadora.

## META ALCANZADA

Protocolo experimental al 100%, se inició la preparación de la zona de trabajo para el ensaye experimental en el LEG del Cenapred.

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia documental se encuentra en la computadora con IP: 10.2.234.29 de la Subdirección de Vulnerabilidad Estructural en la siguiente ruta D:\1. SVE\PAT 2023\3er. Trimestre

**ELABORÓ**

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

**REVISÓ**

M.I. Jdel Aragón Cardenas
Subdirector de Vulnerabilidad Estructural de la Dirección de Investigación del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

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

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Se terminó el capítulo de descripción de daños en las estructuras derivados de la ocurrencia del sismo del 19 de septiembre de 2022, en particular los daños observados en las viviendas de bajo costo con muros de mampostería con postes de madera entre los muros para sostener el techo.

**AGOSTO**

Revisión de la bibliografía existente sobre funciones de vulnerabilidad física para estructuras sometidas a sismo. Así como del informe técnico: *Propuesta de funciones de vulnerabilidad para vivienda de mampostería y adobe ante el efecto sísmico* (diciembre 2014), en el cual se elaboraron funciones de vulnerabilidad para vivienda de adobe con techo flexible.

**SEPTIEMBRE**

Se adaptó la metodología usada en el mencionado informe de 2014 para el cálculo de las funciones de vulnerabilidad de casas de adobe con techo flexible para usarlas en casas de mampostería simple con postes de madera entre los muros que sostienen el techo, tipología identificada con daños derivados del sismo de Colima de 2022.

### META ALCANZADA

Se tiene un 60% de avance en la preparación del informe.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia documental se encuentra en la computadora con IP: 10.2.234.29 de la Subdirección de Vulnerabilidad Estructural en la siguiente ruta D:\1. SVE\PAT 2023\3er. Trimestre

**ELABORÓ**

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

**REVISÓ**

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

**AUTORIZÓ**

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



2023 Francisco VILLA

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Levantamiento virtual de las tipologías de vivienda en todas las manzanas que conforman la colonia Tapeixtles, se elaboró la tabla que incluye esta información. Continuación de la redacción del *Capítulo 2 Cálculo del peligro, vulnerabilidad y riesgo*, del informe de este proyecto.

**AGOSTO**

Estimación del área construida para cada una de las manzanas de la colonia Tapeixtles. Se continuó con la redacción del *Capítulo 2 Cálculo del peligro, vulnerabilidad y riesgo*, del informe de este proyecto.

**SEPTIEMBRE**

Se obtuvieron las aceleraciones espectrales para cada periodo de retorno y tipología de construcción, utilizando los datos de los periodos de vibrar para cada tipología establecidos en la metodología, así como, los espectros de peligro uniforme de la colonia Tapeixtles obtenidos del programa PRODISIS del Manual de Diseño por sismo de la Comisión Federal de Electricidad (CFE, 2015).

### META ALCANZADA

Se tiene un 60% de avance en la preparación del informe.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia documental se encuentra en la computadora con IP: 10.2.234.29 de la Subdirección de Vulnerabilidad Estructural en la siguiente ruta D:\1. SVE\PAT 2023\3er. Trimestre.

**ELABORÓ**

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

**REVISÓ**

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

**AUTORIZÓ**

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

## 11. MANUAL DE COMUNICACIÓN DEL RIESGO POR INESTABILIDAD DE LADERAS

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Para dar continuidad al desarrollo del manual, se trabajó en el capítulo: La comunicación, mensaje, emisor y canales de comunicación, los cuales se consideran procesos básicos mediante los que se transmite información de un ente a otro (emisor y receptor).

En este mes se tuvo un avance en el capítulo: Actores clave en la comunicación del riesgo por inestabilidad de laderas.

**AGOSTO**

Para continuar con este manual, en este periodo se elaboró el tema: Comunicación asertiva y se realizaron correcciones a los temas: mensaje, emisor y canales de comunicación. El desarrollo de estos contenidos tiene como finalidad que el lector conozca los diferentes actores para la comunicación del riesgo, específicamente para el caso de inestabilidad de laderas.

En este mes se tuvo un avance en el capítulo: Comunicación asertiva basada en las causas que originan el fenómeno.

**SEPTIEMBRE**

Se desarrolló el tema: Recomendaciones para facilitar la comunicación del riesgo, con el fin de que el lector de este manual cuente con los elementos que faciliten la comunicación del riesgo. El avance hasta este momento será revisado para cubrir aspectos gramaticales y diseño de esquemas y figuras.

Se analizó el artículo "La Importancia de la comunicación para el riesgo en la gestión de desastres" (disponible en: http://revistadigital.ucu.edu.ar/index.php/secytucu/article/view/16).

En este documento se hace una reflexión muy importante sobre la percepción del riesgo y el abordaje de la problemática de gestión de desastres desde la perspectiva de las políticas públicas, con especial atención en las estrategias de comunicación para la prevención, la información y la intervención frente a estos fenómenos.

### META ALCANZADA

Se recabó la bibliografía necesaria para el desarrollo de los capítulos que hasta el momento se han abordado. 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\D\g\ApoyoSINAPROC\Apy Sinap 2023\00.-PAT 2023**01 Manual de comunicación del riesgo**\Avances 3er Trimestre

**ELABORÓ**

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

**REVISÓ**

Ing. Leobardo Domínguez Morales
Subdirector de Dinámica de Suelos

**ELABORÓ**

Ing. Cruz Aarón Cruz Juárez
Técnico de Laboratorio de Dinámica de Suelos

**AUTORIZÓ**

M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez
Director de Investigación

## 12. Guía de reducción de riesgos por inestabilidad de laderas para la región Pacífico Sur: Chiapas, Guerrero y Oaxaca

### Actividades Realizadas

**JULIO**

De acuerdo con el temario, durante el mes de julio se desarrollaron la Introducción y los Conceptos Básicos de Gestión Integral del Riesgo (GIR) en el ámbito de la inestabilidad de laderas.

En la introducción se hace hincapié al hecho de que este proyecto pretender generar una herramienta de consulta y de aplicación práctica, con lenguaje ciudadano, dirigida a autoridades municipales y estatales de Protección Civil, así como para el público en general, respecto a la explicación del fenómeno, las causas que lo originan y la implementación de medidas de prevención y mitigación del riesgo en zonas propensas a inestabilidad de laderas; con ello se contribuye al PND 2018-2024, así como al objetivo principal del Marco de Sendai.

El desarrollo de este proyecto contribuirá en las diferentes etapas de la GIRD, tales como prevención, planificación e implementación de medidas de mitigación y reducción de riesgo de desastres, con lo cual se contribuirá a lograr comunidades más resilientes y coadyuvar en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):

x. Reducción de las desigualdades promoviendo la inclusión social, económica y política de todas las personas, especialmente de los grupos vulnerables y
xi. Ciudades y Comunidades Sostenibles que consiste en lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

Con base en los registros históricos del Cenapred, los estados de Oaxaca, Guerrero y Chiapas son las entidades federativas donde más casos de inestabilidad de laderas se han registrado. Entre los factores que más influyen, se encuentran:

1) La presencia de rocas y suelos muy alterados y fracturados,
2) Una orografía muy abrupta,
3) Deforestación
4) La ocurrencia frecuente de fenómenos hidrometeorológicos, principalmente durante la temporada de lluvias y ciclones tropicales que tiene lugar entre los meses de mayo a noviembre.

Además de la deforestación, otras actividades humanas también pueden contribuir significativamente en la inestabilidad de laderas, entre ellas se encuentran fugas de agua, sobrecarga del suelo con construcciones, saturación por filtraciones de fosas sépticas y aguas domésticas, cortes o excavaciones inadecuadas para la construcción de obras, además de un inadecuado ordenamiento territorial.

En relación con el apartado de Conceptos básicos de Gestión Integral del Riesgo (GIR) en el ámbito de la inestabilidad de laderas, se describen los efectos que puede generar este fenómeno tomando como referencia el marco de la Gestión Integral del Riesgo.

Para ello, se explica que en el contexto de la Protección Civil, el riesgo se refiere a los daños y pérdidas potenciales que pueden ocurrir en los elementos o sistemas físicos y sociales expuestos y vulnerables, como resultado de la acción directa o indirecta de los fenómenos físicos (simples, múltiples o concatenados) naturales o antropogénicos, en un espacio y tiempo determinado (Dominguez y Munive, 2022). Cuando un fenómeno, ya sea natural o antropogénico, sucede y la sociedad, sus propiedades, bienes e infraestructura no están preparadas para enfrentarlo es altamente probable que se materialice el riesgo y que se genere un desastre, el cual podrá cuantificarse en función de los daños producidos, el nivel socioeconómico y la referencia que se utilice para dimensionarlo.

Se refiere explícitamente a las causas y factores que influyen en la ocurrencia del fenómeno propiamente dicho, a las medidas de mitigación existentes y los factores a tomar en cuenta para la identificación, análisis, evaluación, control y reducción de los riesgos, tomando en consideración su origen multifactorial, así como las etapas de previsión, prevención, mitigación, preparación, auxilio, recuperación y reconstrucción, que son los principales componentes en el contexto de la Gestión Integral del Riesgo.

**Referencias**

"Guía Básica para la elaboración de Atlas Estatales y Municipales de Peligros y Riesgos", (2006), Fenómenos Geológicos, CENAPRED, México. 280 p.

Domínguez L. y Munive M. (2022), "Curso Integral de Gestión de Riesgos por Inestabilidad de Laderas", Cenapred, Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, México, 75 p.

**AGOSTO**

Durante el mes de agosto, de acuerdo con el temario, se desarrolló el tema de Inestabilidad de Laderas en la Región Pacífico Sur: Chiapas, Guerrero y Oaxaca. En este apartado se hace referencia al Inventario Nacional de Fenómenos de Inestabilidad de Laderas que lleva la Subdirección, en la cual se ha determinado que, de acuerdo con los registros históricos, los estados de Oaxaca, Guerrero y Chiapas son de las entidades federativas donde más casos de inestabilidad de laderas se han registrado.

Dichos casos son el resultado de recopilación de información en medios, redes sociales, opiniones y visitas técnicas del Cenapred, y reportes del Centro Nacional de Comunicación y Operación de Protección Civil (CENACOM). Ello con la finalidad de ubicar los casos más relevantes y las zonas más propensas a la ocurrencia de fenómenos de inestabilidad de laderas, mismos que han sido cotejados con el Mapa Nacional de Susceptibilidad a Inestabilidad de Laderas.

Se determinó que, entre los factores que más influyen, se encuentran:

1) La presencia de rocas y suelos muy alterados y fracturados,
2) Una orografía muy abrupta,
3) La deforestación y
4) La ocurrencia frecuente de fenómenos hidrometeorológicos, principalmente durante la temporada de lluvias y ciclones tropicales que tiene lugar entre los meses de mayo a noviembre.

De la información recabada se determinó que 1182 casos documentados corresponden al estado de Chiapas, 582 para Guerrero y 1269 para Oaxaca. De todos éstos, únicamente 546 casos en total se encuentran debidamente georreferenciados hasta el momento para las tres entidades. Dichos casos fueron ubicados dentro de la última versión del Mapa Nacional de Susceptibilidad por Inestabilidad de Laderas, generada por el Cenapred en 2020 (Fig. 1).

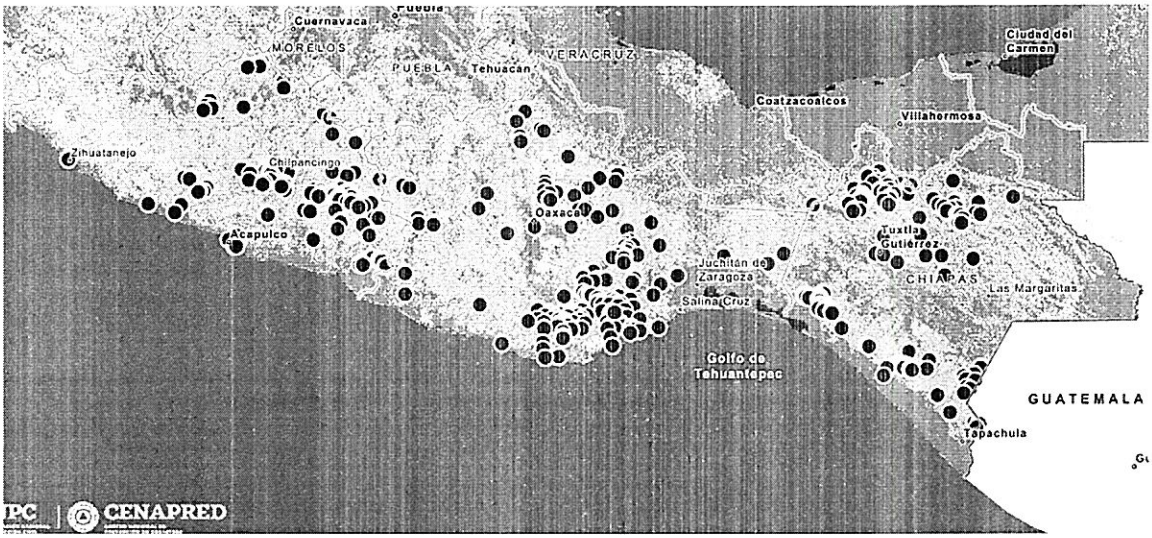



***Fig. 1 Casos documentados por el Cenapred sobrepuestos al Mapa Nacional de Susceptibilidad por Inestabilidad de Laderas (Cenapred, 2020)***

**SEPTIEMBRE**

Durante el mes de septiembre, de acuerdo con el índice de contenido, se desarrolló el tema de: Factores que propician la inestabilidad de laderas. En este apartado se explica que en una ladera existen fuerzas actuantes y fuerzas resistentes. De éstas, las primeras inducen esfuerzos cortantes que tienden a causar el movimiento pendiente abajo de una porción de los materiales que componen la ladera o talud, y que dependen del peso propio de los materiales, así como de las sobrecargas que se colocan en las laderas. Las segundas se deben a las características de resistencia de los materiales que componen las laderas.

Para contextualizar estos conceptos se hará referencia a los conceptos propuestos por el Dr. Karl Terzagui (1950) en su artículo "Mecanismo de los Deslizamientos", donde se concluye que la falla de una ladera o talud se debe a dos causas principales:

**Factores internos**

Se explica que los factores internos tienen relación con la naturaleza propia y estructura del terreno (forma, grado de inclinación, propiedades físicas y de resistencia de los materiales, grado de fracturamiento, presencia de agua, cobertura vegetal y uso del suelo, etc.). Para el estudio de los movimientos es fundamental recalcar qué factores condicionan la estabilidad de los taludes.

En este caso, los factores internos están directamente relacionados con las debilidades inherentes en las rocas y en los suelos. Frecuentemente se combinan con uno o más eventos desestabilizadores (factores externos). La lluvia, por ejemplo, produce un aumento en la saturación del terreno y como consecuencia un aumento en el peso del suelo, y de manera más trascendente, en el aumento del nivel de agua, lo que se traduce en presión de poro.

**Factores externos**

En este caso se explicará que los factores detonantes o desencadenantes se asocian a causas naturales externas como lluvias, sismos y actividad volcánica, así como a factores humanos como cortes, excavaciones, sobrecargas y modificaciones en el régimen de escurrimientos, o la combinación de ellos.

**Factores humanos**

La actividad humana influye mucho en la inestabilidad de laderas, debido a que modifica el equilibrio que existe en la naturaleza. Además de la deforestación, otras actividades humanas también pueden contribuir significativamente a la inestabilidad de laderas, entre ellas se encuentran fugas de agua, sobrecarga del suelo con construcciones, saturación por filtraciones de fosas sépticas y aguas domésticas, cortes o excavaciones inadecuadas para la construcción de obras, además de un inadecuado ordenamiento territorial.

El capítulo continuará desarrollándose para concluirlo en el siguiente trimestre.

**Referencias**

"Guía Básica para la elaboración de Atlas Estatales y Municipales de Peligros y Riesgos", (2006), Fenómenos Geológicos, CENAPRED, México. 280 p.

## META ALCANZADA

Se desarrollaron los primeros cuatro temas de la guía. Se concluyeron las actividades que se tenían contempladas para el tercer trimestre de avances del proyecto.

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Los insumos y archivos digitales, se encuentran resguardados por la Subdirección de DSyPG en la siguiente ruta: 10.2.234.26\D\g\ApoyoSINAPROC\Apy Sinap 2023\00.-PAT 2023**02 Guía reducción riesgos laderas**\Avances 3er Trimestre

**ELABORÓ**

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

**REVISÓ**

Ing. Leobardo Domínguez Morales
Subdirector de Dinámica de Suelos

**AUTORIZÓ**

M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez
Director de Investigación

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Durante el mes de julio se trabajó en la revisión de la información que conforma la base de datos de daño en infraestructura y edificación obtenida con base en los reportes del CENACOM y diversos medios de comunicación electrónica.
Además se participó en una reunión del Grupo de Trabajo que elabora la Norma Mexicana para Diseño por Sismo para la Prevención de Desastres, en el marco de los trabajos con el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, A.C. (ONNCCE); se participó en una reunión del GTT que revisa el Anteproyecto de la Norma Mexicana NMX-R-090-SCFI-2016 "Escuelas – Elementos para la accesibilidad a los espacios de la infraestructura física educativa – Requisitos" del Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa (INIFED en liquidación); y en cuatro reuniones del Subgrupo de Trabajo que revisa y adecúa la Norma Técnica Complementaria para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto (NTC-C) del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal (RCDF).

**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 participó en dos reuniones del Subgrupo de Trabajo que revisa y adecúa la NTC-C del RCDF; en dos reuniones del Grupo Técnico de Trabajo (GTT) para elaboración de la Norma Mexicana NMX Seguridad Estructural - Diseño por Sismo de Edificaciones para la Prevención de Desastres del Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación (ONNCCE); y en una reunión del GTT que revisa el Anteproyecto de la Norma Mexicana NMX-R-090-SCFI-2016 "Escuelas – Elementos para la accesibilidad a los espacios de la infraestructura física educativa – Requisitos" del Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa (INIFED en liquidación).

**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.
No se tuvieron reuniones con los comités de normas durante este mes.
En cuanto al planteamiento de la propuesta de norma mínima para la seguridad estructural de edificación para su uso a nivel municipal, se continúa con la revisión de la información base, conformada por el *Código de Edificación de Vivienda* (Sedatu – Conavi), la *Guía básica para autoconstrucción de vivienda segura* (Cenapred), el documento *¡Manos a la obra! Guía ilustrada*

*para la autoconstrucción de vivienda* (Cenapred) y el *Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal* (CDMX).

## META ALCANZADA

Se logró implementar las modificaciones surgidas a partir del proceso de consulta pública al Capítulo 3 *Criterios de análisis y diseño*, de la NTC – C del RCDF; el comisionado del CENAPRED fungió como coordinador de los trabajos relativos a dicho capítulo. Se participó en la discusión que permitió la revisión y modificación de los restantes 15 capítulos y cuatro apéndices que conforman la versión 2023 de la NTC – C, misma que está concluida y próxima a publicarse.

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta digital con dirección:
ssp.gob.mx. IP:10.2.234.126, "D:FY2023/PAT/InformacionGeneral" de la Subdirección de Riesgos Estructurales de la Dirección de Investigación del CENAPRED.

**ELABORÓ**

M.I. Juan José Gómez García

Jefe de Departamento de Infraestructura para la Prevención de Desastres, Subdirección de Riesgos Estructurales, Dirección de Investigación del CENAPRED

**REVISÓ**

p.a.

Dr. Oscar López Bátiz

Subdirector de Riesgos Estructurales, Dirección de Investigación del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del CENAPRED

## 14. Herramientas en la nube para la elaboración de mapas de amenaza, peligro y riesgo por marea de tormenta, nevadas y tormentas eléctricas

### Actividades Realizadas

- Como parte de la estimación de peligro y riesgo para fenómenos hidrometeorológicos, se propuso una metodología denominada paso a paso, donde se trabajaron los fenómenos: tormentas de polvo y granizo, oleaje por ciclón tropical y viento; además, se elaboró una presentación en formato *PowerPoint*.
- Para la estimación del riesgo por marea de tormenta se están planteando nuevas funciones de vulnerabilidad tomando en cuenta la información proporcionada por el Inegi, de tal forma que se realicen seis funciones de vulnerabilidad, considerando las afectaciones de los enseres según la inundación. En la figuras 1 y 2 se presenta un ejemplo para la vivienda tipo seis.

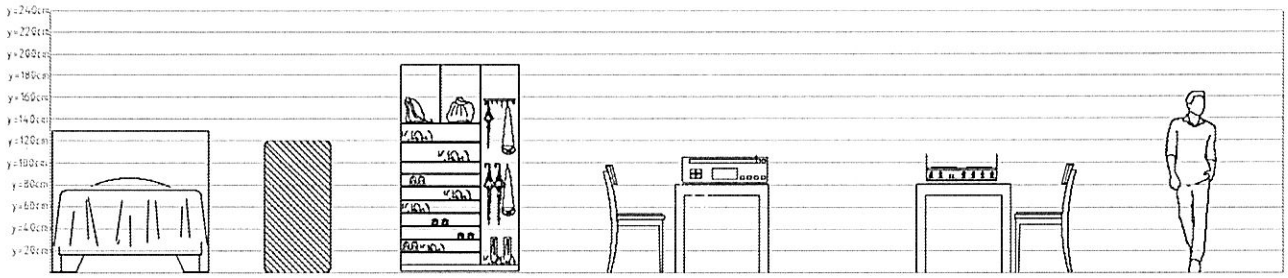


**Figura 1 Enseres en la casa tipo 6**

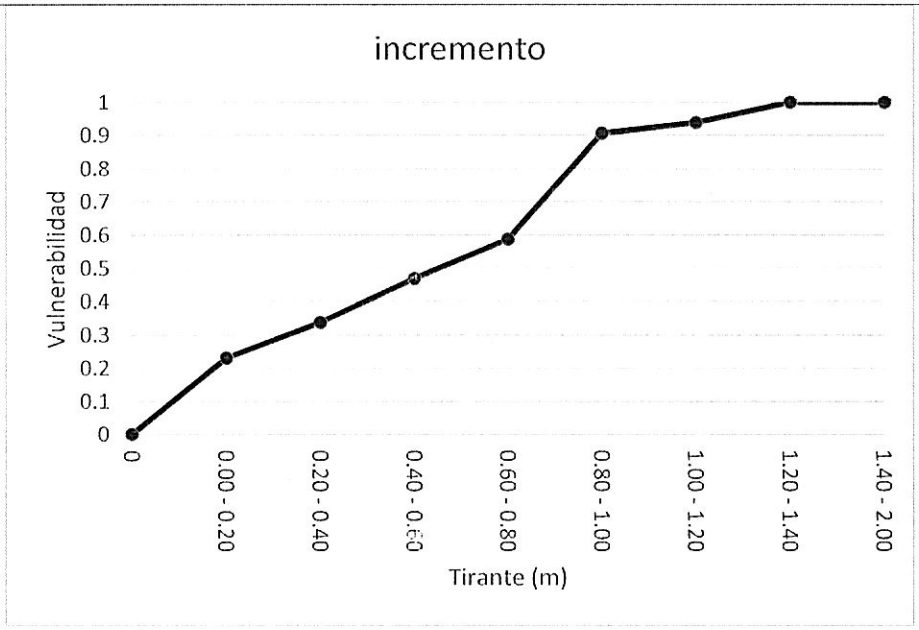



**Figura 2 Función de vulnerabilidad casa tipo seis**

- Con base en la investigación realizada el trimestre pasado, sobre las herramientas en la nube más sobresalientes, se realizó un ejemplo en *Google Looker*, (incluyendo el uso de otras herramientas como *Datawrapper*), el cual tiene como fin visualizar los datos de defunciones por impacto de rayo de la Secretaría de Salud (figura 3).

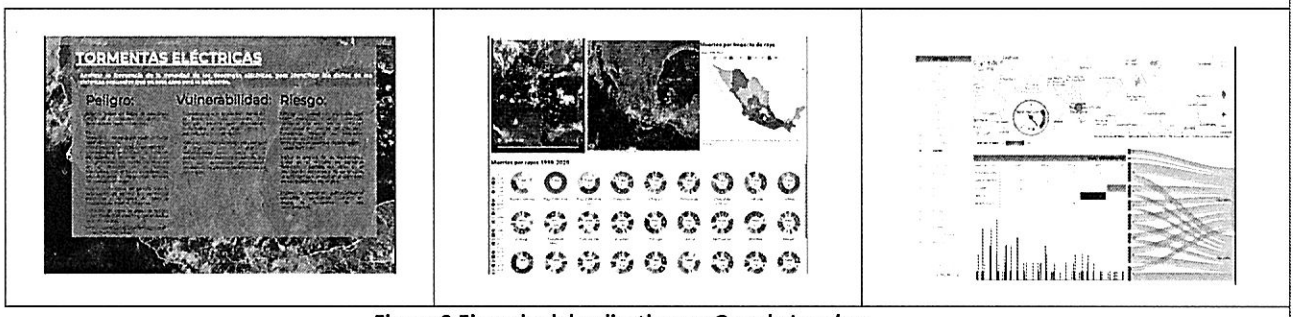



**Figura 3 Ejemplo del aplicativo en *Google Loocker***

- Respecto a la metodología para determinar la pérdida anual por viento de ciclones tropicales para una vivienda, en función de su tipo, se elaboró una hoja de cálculo de Google para la sistematización de ésta, así como, un formulario en la misma plataforma, para tipificar la vivienda con ayuda de un proyecto en *Google Earth*. También se elaboró un manual para realizar dicha tarea.

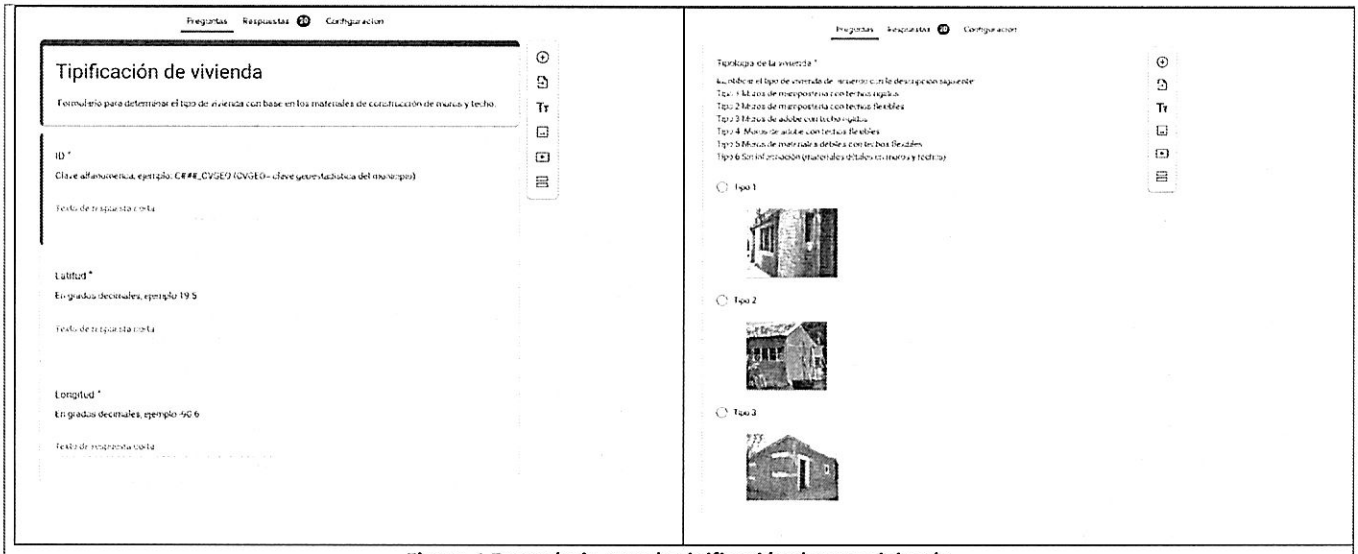



**Figura 4 Formulario para la tipificación de una vivienda**

- En cuanto al tema de nevadas se construyó un formulario para recabar información sobre estos eventos utilizando la aplicación *Formulario de Google*; además, se eligieron dos aplicaciones para celular, *GPS Logger* y *GPS Map Camera*, ambas para apoyar el trabajo de campo, de estas últimas se hicieron pruebas.

**Figura 5 Formulario para recabar información de nevadas**

**Figura 6. Prueba de aplicaciones para celular montadas en *Felt***

## META ALCANZADA

En este tercer trimestre se están analizando algunas metodologías para la estimación de amenaza, peligro y riesgo por fenómenos hidrometeorológicos con las herramientas de acceso gratuito en la nube. Se tuvo el 75% de avance del proyecto.

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ y REVISÓ**

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

**AUTORIZÓ**

M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez
Director de Investigación del CENAPRED

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**Elaboración de notas técnicas por sistemas atmosféricos y ondas cálidas, pronósticos del tiempo para la Ciudad de México, así como presentaciones para participar en las reuniones del GIAC-CT.**

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

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

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

### META ALCANZADA

- En este trimestre se elaboraron 76 Hidro-info, 52 notas técnicas por sistemas atmosféricos, 26 notas informativas del volcán Popocatépetl y 72 infografías de advertencia por lluvia.
- Se participó en seis reuniones del GIAC-CT y se elaboraron seis presentaciones para el análisis de bajas presiones en el océano Pacífico.
- Se registraron 42 eventos de fenómenos hidrometeorológicos extremos que ocurrieron en el trimestre en la base de datos *Hidrodata*.
- Se tiene el 75% de avance del proyecto.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ y REVISÓ**

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

**AUTORIZÓ**

M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez
Director de Investigación del CENAPRED

## 16. ACTUALIZACIÓN DEL ÍNDICE DE PELIGRO POR INUNDACIÓN DENTRO DE LA REGIÓN HIDROLÓGICA FRONTERA SUR

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

**Obtención de características fisiográficas y precipitación para la región hidrológica Frontera Sur**

Se descargó la topografía y se calcularon las características fisiográficas de las cuencas Rh30Fj-Fk-Fl-Fm-Cuilco-Fh. Se obtuvo hietograma para duración de 24 horas y periodo de retorno de 20 años y, en el caso, de la cuenca Fh se modificó ráster de topografía para una correcta simulación hidráulica.

**AGOSTO**

**Calibración de los modelos de las cuencas RH30Ff y RH30Fg**

Se inició con el proceso de calibración, en este caso se utilizaron los gastos pico calculados mediante el estudio regional de avenidas y en el HEC-HMS (Hydrologic Modeling System) para ajustar los valores de rugosidad y tamaño de malla en el modelo Iber.

**SEPTIEMBRE**

**Simulación hidráulica para cuencas de la región hidrológica Frontera Sur**

Se realizó modelación para la cuenca RH30Fh; además se buscó información sobre estudios en la región útil para calibrar el modelo hidrológico e hidráulico. Se calcularon gastos para dicha cuenca, utilizando varios métodos.

### META ALCANZADA

En el segundo trimestre se tiene un avance general del 70%, que incluye la calibración del modelo hidráulico para tres cuencas, información esencial para el cálculo del índice de peligro.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada *Act16_Actualización IPI*, de la Subdirección de Riesgos por Inundación

**ELABORARÓ**

Ing. Nina Danae Ramírez González

Jefa de Departamento de Análisis de Escenarios por Inundación del CENAPRED

**REVISÓ**

Dra. Lucía Guadalupe Matías Ramírez

Subdirectora de Riesgos por Inundación del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

Mtro. Carlos Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del CENAPRED

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

### Actividades Realizadas

**JULIO**

**Modificación de la malla base del modelo de simulación**

Se realizaron cambios en la malla del modelo base, se definieron las rugosidades del mismo tomando como referencia, una imagen satelital, los tipos de suelo usados son: mar, vegetación dispersa, tejido urbano continuo y cuerpos de agua, así como estuarios. Además para revisar el comportamiento del modelo con una simulación se definió como condición de frontera las perturbaciones del nivel del mar provocadas por la erupción de un volcán marino.

**AGOSTO**

**Construcción de modelos con batimetrías a longitudes de 250 y 500 m de la línea de costa**

Se llevó a cabo la elaboración de dos modelos con superficies variables de batimetría, con longitudes de 250 y 500 m a partir de la línea costa, con el objetivo de revisar el impacto de las longitudes o superficie batimétrica en las perturbaciones del nivel del mar provocado por un evento tsunamigénico en las inundaciones.

**SEPTIEMBRE**

**Prueba simulación y elaboración de condición de frontera**

Se puso en marcha la simulación de prueba del modelo que contiene batimetría con longitud de 1 000 m, a partir de la línea de costa, la cual contiene 2 111 170 nodos y 4 215 790 elementos de cálculo de tres tamaños: 5, 50 y 500 m. Además, se elaboró la reconstrucción gráfica y numérica del tsunami medido en Manzanillo, Colima, del 19 de septiembre de 2022.

### Meta alcanzada

En este trimestre se tiene un avance del 70%, puesto que se elaboraron tres modelos de simulación del comportamiento del escenario de tsunami, con diferentes alcances de batimetría y se comenzó la prueba de otro.

### Localización de evidencia

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

**ELABORÓ**

M. I. Angel Bautista Tadeo

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

**REVISÓ**

Dra. Lucía Guadalupe Matías Ramírez

Subdirectora de Riesgo por Inundación del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

M. en C. Carlos Antonio Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del CENAPRED

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

# APOYO SINAPROC

## DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

## 67. APOYOS AL SINAPROC

### ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN

**JULIO**

**Asesoría técnica al SINAPROC**

- Revisión y comentarios a los atlas de riesgos de los municipios de Poza Rica de Hidalgo, Veracruz, Cuautitlán Izcalli y Toluca, Estado de México, San Andrés Cholula, Puebla y Benito Juárez, Guerrero (DS, RH, RI, RS, RV, RE y VE).
- Actualización de cifras para el 5to Informe de Labores de la SSPC entre el 1 de enero y el 30 de junio de 2023 (DS, RH, RI, RS, RV, RE y VE).
- Nota técnica con el análisis de entidades federativas que podrían presentar fenómenos de inestabilidad de laderas, debido a las lluvias pronosticadas en los estados de Oaxaca, Guerrero y Chiapas, del 5 al 6 de julio de 2023 (DS).
- Fichas el proyecto Cenapred-Amexcid-Northcom relativas al uso, compra o renta de licencia(s) de paquetería, a fin de verificar si la adquisición de licencias se realizaría mediante suscripción en línea o directamente con el proveedor, indicando el tiempo de vigencia de las licencias (DS).
- Nota técnica con el análisis de entidades federativas que podrían presentar fenómenos de inestabilidad de laderas, debido a las lluvias pronosticadas en los estados de Jalisco, Colima, Oaxaca y Chiapas, del 7 al 9 de julio de 2023 (DS).
- Oficio dirigido al Titular de la Coordinación General de Gestión Integral de Riesgos de Desastres de Sedatu, para solicitar información detallada de las acciones en materia de inestabilidad de laderas, que se han llevado a cabo en la comunidad el Paraíso, Atoyac de Álvarez (DS).
- Procesamiento de imágenes de alta resolución del polígono de mayor riesgo en el Chiquihuite y sistemas expuestos, atendiendo la solicitud de la Dirección General de Gestión Integral de Riesgos de la Coordinación Nacional de Protección Civil (DS).
- Visita técnica al municipio de La Paz, Estado de México para valorar las condiciones de riesgo por el deslizamiento de talud en la calle 11, Unidad Acaquilpan (DS).
- Se propusieron actividades para el registro del proyecto: Programa Especial de Prevención y Mitigación del Riesgo de Desastres para el programa de prácticas profesionales del Colegio de Ciencias y Humanidades de la UNAM (DS, RS).
- Nota técnica con el análisis de entidades federativas que podrían presentar fenómenos de inestabilidad de laderas, debido a las lluvias pronosticadas en los estados de Nayarit, Jalisco, Oaxaca, Puebla y Veracruz, del 24 al 25 de julio de 2023 (DS).
- Nota técnica con el análisis de entidades federativas que podrían presentar fenómenos de inestabilidad de laderas, debido a las lluvias pronosticadas en los estados de Nayarit, Jalisco, Colima, Oaxaca y Guerrero, del 25 al 26 de julio de 2023 (DS).
- Visita técnica a la ladera aledaña al límite norte del fraccionamiento Colinas del Rey, en Tijuana, Baja California, del 31 de julio al 2 de agosto, con la finalidad de evaluar las condiciones de peligro y riesgo por el deslizamiento suscitado a finales de julio en dicha ladera (DS).
- Visita técnica a la explanada "Leona Vicario" del conjunto Bucareli de la Secretaría de Gobernación (Segob) (RE).
- Visita técnica al Centro de Operaciones Pantaco del Servicio Postal Mexicano (Sepomex)

(RE).

- Revisión de la pertinencia del Programa Interno de Protección Civil de las instalaciones del Palacio de Bellas Artes de la Secretaría de Cultura en colaboración con la Dirección General de Protección Civil (DGPC) (RE).
- Propuestas para la 11ª. Edición de la Fiesta de las Ciencias y las Humanidades de la UNAM (RH).
- Oficio e Informe sobre las ondas de calor en México 2023 para respuesta al oficio CNDH/140/DGDESCA/2003 (RH).
- Respuesta al vol. 0939-23 sobre mapa de peligro por tormentas eléctricas (RH).
- Respuesta a solicitud, por correo electrónico, sobre nevadas históricas en Baja California (RH).
- Notas informativa sobre las características del ciclón tropical Agatha del océano Pacífico del 27 al 31 de mayo de 2022 (RH).
- Revisión y comentarios en inglés al documento *Mexico Case Study* del UNECE/UNDRR Disaster Related Statistics Project (RH).
- Revisión y comentarios al convenio de colaboración INECC-Cenapred (RH).
- Dos fichas técnicas para la prestación de ponencias en el Tercer Congreso Internacional de Gestión Integral del Riesgo de Desastres, Veracruz 2023 (RH).
- Nueve notas informativas sobre posibles zonas de inundación en México. (RI).
- Dos notas informativas sobre el análisis de inundaciones para los predios Los Delfines, Quintana Roo, y El Encino, Baja California, información solicitada por las autoridades de la Sedatu. (RI).
- Oficio dirigido al Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa (Inifed, en liquidación) con información del sismo del 19 de septiembre de 2022 (RS).
- Nota técnica del sismo ocurrido el 14 de julio de 2023, 140 km al suroeste de Pijijiapan, Chiapas, magnitud 6.5 (RS).
- Ficha técnica para curso de sismicidad y seguridad de la vivienda, dirigido a personal de protección civil del estado de Zacatecas (RS, RE).
- Nota técnica sobre la interpretación de las imágenes obtenidas por el georradar durante la visita realizada al poblado de Contreras, municipio de Durango, Durango (RS).
- Elaboración de dos notas informativas y minutas sobre la 81ª Reunión Permanente Extraordinaria del Comité Científico Asesor del Sistema Nacional de Protección Civil para el Volcán Popocatépetl (RV).
- Nota informativa y minuta sobre la 82ª Reunión Extraordinaria del Comité Científico Asesor del Sistema Nacional de Protección Civil para el Volcán Popocatépetl (RV).
- Respuesta al vol. 1175-23 mediante el cual el Instituto de Protección Civil del Estado de Tabasco solicita ficha técnica descriptiva de la capa de escenario de ceniza de 40 km norte, contenida en la plataforma Atlas de Riesgos Visor Tabasco, así como información sobre la fuente y la fecha de producción (RV).
- Visita de inspección al complejo del Palacio Nacional debido al reporte por parte del personal que ahí labora de vibraciones en el edificio V (RE, VE, RS).

**Apoyo y asesoría para actividades de capacitación y difusión**

- Plática sobre las actividades y proyectos que se llevan a cabo en el Laboratorio de Dinámica de Suelos, a personas que participaron en la visita guiada al Cenapred (DS).
- Participación en Congreso Internacional "Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil" con

la conferencia *El Ingeniero Civil y la importancia en la Gestión Integral de Riesgos* (RE).

- Curso "Herramientas para el Análisis de Susceptibilidad de Daño en Edificaciones" celebrado del 17 al 21 de julio. (RE, VE).
- Curso "Evaluación de estructuras", celebrado del 13 de julio a personal de la SEDENA. (RE, VE)
- Conferencia "Identificación de riesgos por fenómenos hidrometeorológicos en Baja California Sur", en la celebración del Día Nacional del Ingeniero en el Colegio de Ingenieros Civiles de Baja California Sur (RH).
- Entrevista para la Radio Indígena ECOS sobre el tema de cambio climático, el 5 de julio (RI).
- Se elaboraron 31 tuits con el resumen de la actividad del volcán Popocatépetl (RV).
- Entrevista para Radio Ibero, sobre las recomendaciones generales ante la caída de ceniza derivado de la actividad del volcán Popocatépetl (RV)
- Entrevista para el Heraldo TV, sobre la actividad reciente del volcán Popocatépetl (RV).
- Entrevista para Radio Fórmula, sobre el comportamiento reciente del Popocatépetl y caída de ceniza (RV).
- Participación el en curso *"Volcán Popocatepetl: lo que debes saber"*, con el tema "volcán Popocatépetl historia y evolución", dirigido a titulares estatales y municipales de protección civil y público en general (RV).
- Impartir el tema "Características de vulnerabilidad en las construcciones" en el marco del Seminario de Ingeniería Forense en la sede del Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Jalisco (CICEJ) (VE).
- Curso Virtual para la Formación de Evaluadores del Programa Hospital Seguro (PHS) de los estados de Jalisco y Colima, organizado por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS) (VE).
- Ponencia "Problemática de vivienda informal en América Latina y El Caribe" dentro del marco de la 6ª Jornada de la Comisión Permanente del Código Modelo Sísmico (CMS) para América Latina y El Caribe (VE).

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

- Elaboración de respuesta a la solicitud de acceso a la información con número de folio 330006123000132, referente a dictámenes derivados del sismo del 19 de septiembre de 2017 del inmueble que ocupa el Cenapred (RE, VE).
- Atención y respuesta a la solicitud de la empresa soluciones SIG sobre el Visualizador de Escenarios de Lluvia (VELL) (RI).
- Elaboración de respuesta a la solicitud de acceso a la información con número de folio 330006123000129, referente a la solicitud de la presentación "Volcán Popocatépetl. Informe" del 22 de mayo de 2023 (RV).
- Elaboración de respuesta a la solicitud de acceso a la información con número de folio 330006123000131, referente a la solicitud de los archivos vectoriales en formato shapefile del mapa de Peligros del Volcán de Colima (RV).
- Elaboración de respuesta a la solicitud de acceso a la información con número de folio 330006123000137, referente a la solicitud de expresión documental sobre las operaciones sobre reconocimiento, sobrevuelos o supervisión sobre el Volcán Popocatépetl (RV).
- Elaboración de respuesta a la solicitud de acceso a la información con número de folio 330006123000142, referente a la solicitud de datos históricos de las exhalaciones ocurridas en el volcán Popocatépetl (RV).

**Participaciones en comités, consejos y grupos de trabajo**

- Reunión virtual del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (GIAC-CT), con el fin de analizar la baja presión, ubicada en el Océano Pacífico, al sur de Colima y Michoacán, la cual mantiene 20% de probabilidad de desarrollo ciclónico a 48 horas y 70% a 7 días (DS).
- Reunión de trabajo con la Dirección de Gestión Integral del Riesgo de la Coordinación General de GIR de la Sedatu, para dar seguimiento a los términos de referencia de los estudios que tienen contemplados en la zona norponiente del municipio de Chilpancingo, Guerrero (DS).
- Reunión virtual de la mesa técnica con el tema: Proyecto zona norponiente, Chilpancingo, Guerrero, en la que autoridades municipales presentaron los avances de atención a la problemática de daños en viviendas, al equipo técnico asesor del Programa Nacional de Reconstrucción PNR-Sedatu (DS).
- Reunión virtual del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (GIAC-CT), con el fin de analizar la baja presión, ubicada al momento al suroeste del mar Caribe, la cual mantiene 10% de probabilidad de desarrollo ciclónico a 48 horas y 70% a 7 días (DS).
- Reunión del Grupo Técnico de Trabajo (GTT) para elaboración de la Norma Mexicana NMX Seguridad Estructural - Diseño por Sismo de Edificaciones para la Prevención de Desastres del Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación (ONNCCE) (RE).
- Reunión del GTT que revisa el Anteproyecto de la Norma Mexicana NMX-R-090-SCFI-2016 "Escuelas – Elementos para la accesibilidad a los espacios de la infraestructura física educativa – Requisitos" del Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa (INIFED en liquidación) (RE).
- Cuatro reuniones con subgrupo que revisa la Norma Técnica Complementaria para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal (Ciudad de México) (RE).
- Segunda sesión ordinaria de 2023 de la Comisión del Manejo de Presas del Río Grijalva, mediante la plataforma virtual Microsoft Teams (RH).
- Cuatro sesiones del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas (CTOOH) con el fin de analizar la situación hídrica del país (RI).
- Reunión virtual de trabajo sobre los avances de las obras de mitigación ante el peligro por inundación en Paso Largo, Veracruz (RI).
- Reporte de avance semestral, en la plataforma SIAT-PECC, de las líneas de acción de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana dentro del Programa Especial de Cambio Climático 2020-2024 (RI).
- Reunión virtual del subgrupo de trabajo de decesos por ahogamientos en México, coordinado por la Secretaría de Salud (RI).
- Reunión virtual para dar cumplimiento al acuerdo 2 de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI), referente al tema de inundaciones en la cabecera municipal de Chicoasén, Chiapas (RI).
- Análisis de posibles zonas de inundación para los estados de Colima, Jalisco, Michoacán y Guerrero ante la presencia de la baja presión del Pacífico y por el ciclón Nora del océano Pacífico, dentro del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones

Tropicales (GIAC-CT) (RI).
- Atención a tres reuniones del subgrupo de trabajo de municipios vulnerables ante el cambio climático (RI).
- Participación virtual a la Segunda sesión ordinaria de 2023 de la Comisión del Manejo de Presas del Río Grijalva (CMPRG) (RI)
- Reunión virtual acerca del proyecto de cooperación triangular entre México-Alemania y Ecuador: "Estudio para la implementación de SAT sísmico y transferencia de conocimiento, enfocado en las zonas de mayor recurrencia y vulnerabilidad dentro del territorio ecuatoriano" (RS).
- Reunión virtual entre el Centro Nacional de Prevención de Desastres e Investigadores de la Universidad KTH de Estocolmo (RS).
- Sesión 81ª Reunión Extraordinaria (sesión permanente) del CCA para el volcán Popocatépetl, presentando el resumen de la actividad eruptiva del volcán Popocatépetl (RV, RS).
- Sesión 82ª Reunión Extraordinaria del CCA para el volcán Popocatépetl, presentando el resumen de la actividad eruptiva del volcán Popocatépetl (RV, RS).
- Reuniones del Grupo de Trabajo (GT) de Normas Mexicanas (NMX) sobre Mampostería del ONNCCE (VE).
- 38ª Reunión del Subcomité Redactor de las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Mampostería (NTCM) del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal (Ciudad de México) (VE).
- 340ª Reunión Ordinaria del Grupo Técnico Asesor (GTA) del Programa Hospital Seguro (PHS) (VE).

**AGOSTO**

**Asesoría técnica al SINAPROC**

- Revisión y comentarios a los atlas de riesgos de los estados de Hidalgo y Veracruz, así como al del municipio de Lerma en el Estado de México (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Nota técnica sobre las condiciones de peligro y riesgo por el deslizamiento de la ladera aledaña al límite norte del fraccionamiento Colinas del Rey, en Tijuana, Baja California (DS).
- Dictamen de corroboración por la ocurrencia del fenómeno natural perturbador Movimiento de Ladera, en los municipios de Coetzala, Los Reyes, Mixtla de Altamirano, Naranjal, Omealca, Tequila y Zongolica, pertenecientes al estado de Veracruz, del 3 al 7 de agosto de 2023 (DS).
- Opinión técnica respecto de las condiciones estructurales del inmueble denominado El Nacional, colonia Tabacalera (DS).
- Oficio de respuesta para informar el estado que guarda el proceso de reubicación de la colonia Lindavista, municipio de Mezcalapa en el estado de Chiapas (DS).
- Nota con los comentarios para Sedatu acerca del dictamen técnico definitivo 0528 realizado al predio La Cabaña, que se encuentra en cumplimiento de sentencia del juicio de amparo 617/2021, a fin de evitar incurrir en alguna violación ambiental o invasión de competencias (DS).
- A solicitud de CNPC se elaboraron los insumos para la respuesta al exhorto de la Comisión Permanente del Congreso de la Unión sobre las acciones dirigidas a la prevención de daños que genera un ciclón tropical ante los inminentes efectos provocados por el cambio climático (DS).
- Nota informativa para la CNPC acerca del estado que guardan las acciones implementadas

en torno al deslizamiento de ladera ocurrido en la zona norponiente de Chilpancingo, Guerrero (DS).

- Del 29 al 31 de agosto se participó en la comisión a la mina El Pinabete en Sabinas, Coahuila, como parte de las actividades de supervisión que lleva a cabo la CNPC (DS).
- Revisión y comentarios al Atlas de Riesgo de municipio de Tula de Allende, Hidalgo, referente a los fenómenos de inestabilidad de laderas, hundimiento y agrietamiento del terreno, licuación de suelos y karsticidad (DS).
- Nota técnica con el análisis de entidades federativas que podrían presentar fenómenos de inestabilidad de laderas, debido a las lluvias pronosticadas en los estados de Oaxaca, Chiapas y Veracruz, el 2 de agosto de 2023 (DS).
- Nota técnica con el análisis de entidades federativas·que podrían presentar fenómenos de inestabilidad de laderas, debido a las lluvias pronosticadas en los estados de Oaxaca, Veracruz, Puebla, Tabasco y Chiapas, el 15 de agosto de 2023 (DS).
- Nota técnica con el análisis de entidades federativas que podrían presentar fenómenos de inestabilidad de laderas, debido a las lluvias pronosticadas en los estados de Baja California Sur, Baja California, Nayarit, Jalisco, Michoacán y Zacatecas, del 18 al 21 de agosto de 2023 (DS).
- Nota técnica con el análisis de entidades federativas que podrían presentar fenómenos de inestabilidad de laderas, debido a las lluvias pronosticadas en los estados de Coahuila y Tamaulipas, el 22 de agosto de 2023 (DS).
- Opinión técnica sobre la seguridad estructural del inmueble ocupado por el Hospital General "Dr. Darío Fernández Fierro" del ISSSTE (RE).
- Opinión técnica sobre la seguridad estructural de la explanada Leona Vicario, ubicada en el Conjunto Bucareli de la Secretaría de Gobernación, en la Ciudad de México (RE).
- Revisión de la pertinencia del Programa Interno de Protección Civil de las instalaciones de la Biblioteca México de la Secretaría de Cultura en colaboración con la DGPC (RE).
- Pertinencia del Programa Interno de Protección Civil de las instalaciones del Centro Nacional de las Artes de la Secretaría de Cultura en colaboración con la DGPC (RE).
- Visita técnica para revisar la seguridad estructural de edificación para vivienda dañada por explosión en la colonia Plazas de Aragón, municipio de Nezahualcóyotl, Estado de México (RE, VE).
- Reunión de trabajo con los responsables de la Gerencia de Seguridad Integral del Tren Interurbano México – Toluca (RE).
- Oficio de respuesta al vol. 1339-23 sobre solicitud de opinión técnica por parte de la Sedatu (RH).
- Nota informativa de las condiciones meteorológicas en Sabinas, Coahuila, para los próximos días (RH).
- Respuesta al vol. 1349-23 sobre exhorto de la Comisión Permanente del Congreso de la Unión sobre las acciones dirigidas a la prevención de daños que genera un ciclón tropical ante los inminentes efectos provocados por el cambio climático (RH).
- Respuesta a solicitud de hoja de Excel para análisis de ciclones tropicales (RH).
- Elaboración de 13 notas sobre posibles inundaciones en México para los días 3, 7, 10, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 28 y 31 de agosto (RI).
- Cuestionario de la Agencia Japonesa de Cooperación Internacional (JICA) sobre el proyecto SATREPS, referente a los temas de de sismos, tsunamis e inundaciones generadas por tsunami (RS, RI).
- Cuestionario de la Secretaría de Salud, referente a los decesos por ahogamiento en México

para el Primer informe de país ante la Organización Mundial de la Salud (OMS) (RI).

- Dos notas informativas sobre el análisis de inundaciones para los predios Los Rifles en Sonora y La Ceiba en Quintana Roo a solicitud de la Sedatu. (RI).
- Reunión con personal de palacio nacional para tratar la Seguridad Estructural de uno de los inmuebles que conforman el conjunto (RE, VE, RS).
- Nota informativa y minuta sobre la 83ª Reunión Extraordinaria del Comité Científico Asesor del Sistema Nacional de Protección Civil para el Volcán Popocatépetl (RV).
- Respuesta al vol. 1384-23 sobre exhorto de la Comisión Permanente del Congreso de la Unión para atender los asuntos de la actividad del volcán Popocatépetl (RV).
- Opinión técnica de la seguridad estructural de las comunidades afectadas por la reciente actividad sísmica en el municipio de los Cabos, Baja California Sur. (RS, VE)
- Opinión técnica de las condiciones estructurales de viviendas afectadas por explosión, en la colonia Plazas de Aragón, municipio de Nezahualcóyotl, Estado de México. (VE).
- Opinión técnica de la documentación recibida sobre las condiciones estructurales de varios edificios habitacionales de la colonia Valle de Ecatepec CTM XIII, Estado de México. (VE).
- Evaluación de la parte estructural del hospital Materno Infantil San Martín de las Flores en Guadalajara, Jalisco, en el marco del Programa Hospital Seguro. (VE).
- Evaluación de la parte estructural del hospital General de Occidente en la ciudad de Guadalajara, Jalisco, en el marco del Programa Hospital Seguro. (VE).

**Apoyo y asesoría para actividades de capacitación y difusión**

- Se impartieron 6 pláticas sobre las actividades y proyectos que se llevan a cabo en el Laboratorio de Dinámica de Suelos, como parte de las visitas guiadas al Cenapred (DS).
- Se tomó el Curso "Desafíos y herramientas de la Gestión Integral de Riesgos de Desastre en México" del Colegio Mexicano de Profesionales en Gestión de Riesgos y Protección Civil A.C. (DS).
- Impartición del curso "Evaluación de estructuras", celebrado del 25 de agosto a servidores públicos. (RE, VE).
- Plática virtual con el tema "Desafíos en la ingeniería para la gestión de riesgos y prevención de desastres naturales" (RE).
- Blog y tuit sobre el huracán Hilary del océano Pacífico (RH).
- Entrevista sobre el huracán Hilary para El Financiero Bloomberg (RH).
- Información para The Washington Post sobre récord de lluvias por el huracán Hilary (RH).
- Entrevista para la Radio Indígena ECOS sobre el tema de inundaciones súbitas (RI).
- Blog sobre las posibles inundaciones que podría generar el huracán Hilary en México y medidas preventivas (RI).
- Visita guiada (número 34) al CENAPRED por parte de 75 estudiantes de primer semestre de la Facultad de Arquitectura de la UNAM (RS).
- 31 tuits con el resumen de la actividad del volcán Popocatépetl (RV).
- Participación en el programa Diálogos en confianza para el canal Once, con el tema: Popocatépetl prevención y auxilio (RV).
- Ponencia "Investigaciones recientes de muros de mampostería con piezas de concreto", en el ciclo de Conferencias Innovación en Materiales 2023, organizado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería estructural (SMIE) (VE).
- Curso Taller para la Formación de Evaluadores del Programa Hospital Seguro (PHS) de los estados de Jalisco y Colima, organizado por el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

(VE).

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

- Respuesta a la solicitud de acceso a la información con número de folio 330006123000152, referente a cuantas personas se encuentra ubicadas en zonas de riesgo para municipios de Los Cabos, La Paz, Comondú, Loreto y Mulegé de Baja California Sur del año 2013 a 2023 (DS, RE, RS, RV, VE).
- Respuesta a la solicitud de acceso a la información con número de folio 330006123000163, referente al porcentaje y número de población indígena que ha atendido la institución de 2014 a la fecha (DS, RE, RS, VE).
- Atención y respuesta a la solicitud de la Dra. Nelly Ramírez del Instituto de Geofísica de la UNAM, sobre el Visualizador de Escenarios de Lluvia (VELL), 9 de agosto (RI).
- Respuesta a la solicitud de acceso a la información con número de folio 330006123000147 referente al Cuarto Informe Anual de la Estrategia de Seguridad Pública, principalmente por los 27 mapas de peligro por inundación que se generaron en las ciudades de Acapulco, Puerto Vallarta y puerto Escondido (RI, RS).

**Participaciones en comités, consejos y grupos de trabajo**

- Revisaron y emisión de comentarios los términos de referencia del pre-proyecto Desarrollo de estrategias de reducción y preparación ante desastres con la implementación de sistemas de alerta temprana de procesos geodinámicos en Nicaragua (DS).
- Se atendió la solicitud de la Sedatu para colaborar en el proyecto: Identificación y caracterización del riesgo de la zona norponiente de Chilpancingo, Guerrero, para determinar las propuestas de intervención (DS).
- Se participó con Sedatu una reunión de seguimiento con relación a los estudios técnicos especializados para la reducción de riesgos por inestabilidad de laderas en la zona norponiente de Chilpancingo, Guerrero (DS).
- Reunión con autoridades del Estado de México, en el municipio de Tecámac, para tratar temas acerca del volcán Popocatépetl y otros riesgos geológicos que pueden afectar a la entidad (DS).
- Reunión de trabajo con personal que elaborará el Atlas de Riesgos de Hidalgo a solicitud de la Coordinación de Políticas Públicas (CPP) (DS, RS).
- Reunión de trabajo sobre el Atlas de Riesgos de San Lucas Ojitlán y San José Independencia, Oaxaca (DS).
- Reunión virtual con el Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (GIAC-CT), con el fin de analizar la zona en vigilancia por posible formación de una baja presión sobre el océano pacífico, frente a las costas de Guerrero, Michoacán y Colima (DS).
- Reunión virtual con el Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (GIAC-CT), con el fin de analizar la zona en vigilancia por posible formación de una baja presión sobre el océano pacífico, al sur de las costas de Chiapas y Oaxaca con un 60% de probabilidad de desarrollo ciclónico (DS).
- Reunión virtual con el Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (GIAC-CT), con el fin de analizar la zona de baja presión sobre el océano pacífico, al sur de las costas de Oaxaca (DS).
- Dos reuniones del GTT para elaboración de la Norma Mexicana NMX Seguridad Estructural

Diseño por Sismo de Edificaciones para la Prevención de Desastres del ONNCCE (RE).

- Se participó en una reunión del GTT que revisa el Anteproyecto de la Norma Mexicana NMX-R-090-SCFI-2016 "Escuelas – Elementos para la accesibilidad a los espacios de la infraestructura física educativa – Requisitos" del Instituto Nacional de la Infraestructura Física Educativa (INIFED en liquidación) (RE).
- Dos reuniones con subgrupo que revisa la Norma Técnica Complementaria para Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal (Ciudad de México) (RE).
- 266ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor del Sistema Nacional de Protección Civil sobre Fenómenos Químicos (RH).
- Ensayo para la Comisión Bicameral, en instalaciones de la Secretaría de Seguridad Protección Ciudadana (RH).
- 2ª reunión virtual del Comité Mexicano del Decenio de las Naciones Unidas de las ciencias oceánicas para el desarrollo sostenible (2021-2030) (RH).
- 95ª Reunión Ordinaria del CCA del SNPC sobre Fenómenos Hidrometeorológicos (RH).
- Reunión con autoridades del estado de Hidalgo, para tratar asuntos de la elaboración de los atlas municipales y el estatal (RH).
- Reunión sobre la metodología de alertamiento ante ondas de calor para valorar la posibilidad de difundir la información que se genera sobre este fenómeno (RH).
- Participación en cinco reuniones virtuales del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulicas (CTOOH), con el fin de conocer la situación hídrica del país (RI).
- Atención a cuatro reuniones presenciales para los temas de municipios vulnerables a cambio climático y capacitación a personas funcionarias públicas (RI).
- Tres reuniones virtuales del acuerdo 2 de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI), referente a la zona de susceptibilidad de inundaciones en la cabecera municipal de Chicoasén, Chiapas (RI).
- Reunión virtual con las autoridades de la Secretaría de Salud para presentar el cuestionario final del Primer informe de México sobre los decesos por ahogamiento, el cual se presentará a la Organización Mundial de la Salud, 3 de agosto (RI).
- Elaboración de tres presentaciones PPT sobre el análisis de las posibles zonas de inundación en México, las cuales se presentaron en el Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (GIAC-CT), referente a tres bajas presiones en el océano Pacífico (RI).
- Reunión virtual para la revisión del proyecto preventivo Estudio hidrológico e hidráulico de las ciudades de Zacatecas y Guadalupe para el diagnóstico del peligro hidráulico asociada a tormentas extremas, con investigadores de la UNAM (RI).
- Participación presencial de la sesión extraordinaria del Consejo de Administración del Centro Regional de Seguridad Hídrica bajo los auspicios de la UNESCO (RI).
- Reunión con el equipo de Estudio de Planificación Detallada de Expertos Japoneses de JICA, en el marco del Proyecto para la Reducción del Riesgo de Desastres compuestos, asociados a grandes Terremotos y Tsunamis, dentro del esquema SATREPS, de manera presencial en las instalaciones del Cenapred (RS).
- Reunión con personal del Servicio Sismológico Nacional para revisar el monitoreo y caracterización de la sismicidad del volcán Popocatépetl (RV, RS)
- Reunión de trabajo de los grupos 1, 2 y 3 respecto al proyecto SATREPS en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería de la UNAM (RS).
- Participación en la sesión 83ª Reunión Extraordinaria del CCA para el volcán Popocatépetl,

presentando el resumen de la actividad eruptiva del volcán Popocatépetl (RV, RS).
- Participación en reunión con el comité de transición del gobierno del Estado de México y Protección Civil (RV).
- Sesión 02/23 del Comité Técnico de Normalización (CTN) del ONNCCE (VE).
- Dos reuniones del GT de Normas Mexicanas (NMX) sobre Mampostería del ONNCCE (VE).
- 39ª reunión del Subcomité Redactor de las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Mampostería (NTCM) del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal (Ciudad de México). (VE).

**SEPTIEMBRE**

**Asesoría técnica al SINAPROC**

- Revisión y comentarios al Atlas de Riesgo de municipio de Tula de Allende, Hidalgo (RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Se hizo una revisión y comentarios al Atlas de Riesgo de municipio de Tepeji del Río de Ocampo y el municipio de Tetepango, Hidalgo 2023 (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Respuesta a la solicitud de la Sedatu de información técnica, opiniones técnicas o información elaborada por el Cenapred para los municipios de: Las Choapas, Coatepec, Acayuca y Pánuco, estado de Veracruz (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Comentarios a la publicación del INEGI sobre los resultados del Censo Nacional de Gobiernos Estatales acerca de la gestión y desempeño de las Unidades Estatales de Protección Civil 2023, en el marco del Día Nacional de Protección Civil. (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Presentación referente a los proyectos más emblemáticos de la Dirección de Investigación para el 35 Aniversario del Cenapred (DS, RS).
- Oficio respuesta dirigido a la Secretaria de Protección Civil del estado de Veracruz, referente a una asesoría para conocer los planeamientos y avances del proyecto: Fortalecimiento del sistema de monitoreo de prevención de riesgo y desastres de la Secretaría de Protección Civil (DS).
- Oficio respuesta dirigido a los residentes del fraccionamiento Colinas del Rey, municipio de Tijuana, Baja California, a fin de proveer información derivada de las visitas técnicas del Cenapred al deslizamiento sucedido en el costado noreste de dicho fraccionamiento (DS).
- Presentación referente a fenómenos geológicos para el Programa Reducción de Riesgos de Desastres dirigido a personal de Protección Civil del Estado de México (DS, RS).
- Oficio respuesta sobre la elaboración de estudios geotécnicos por riesgo de falla geológica en la cabecera municipal de Jaltenco, Estado de México (DS).
- Del 1 al 12 de septiembre se participó en la comisión a la mina El Pinabete en el municipio de Sabinas, Coahuila, como parte de las actividades de supervisión que lleva a cabo la CNPC (DS).
- Nota técnica con el análisis de entidades federativas que podrían presentar fenómenos de inestabilidad de laderas, debido a las lluvias pronosticadas en los estados de Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Veracruz, Oaxaca, Puebla, Guerrero y Chiapas, del 06 al 07 de septiembre de 2023 (DS).
    - Visita técnica al Centro de Despachos Aéreos de Sepomex (RE).
- Opinión técnica sobre la información relativa a la seguridad estructural para la verificación del Programa Interno De Protección Civil de inmuebles de la Secretaría De Cultura (RE).

- Opinión técnica sobre la seguridad estructural de inmuebles de Sepomex (RE)
- Documentar la participación ciudadana y la capacidad de respuesta de las UIPC en la sede de Conagua, durante el 2ndo Simulacro Nacional De Protección Civil 2023 (RE, VE).
- Presentación PowerPoint y nota sobre logros de la DI para el Conversatorio de resiliencia comunitaria (RH, RS).
- Nota informativa sobre municipios con problema de sequía en México (RH).
- Dos presentaciones de fortalecimiento del Estado de México por fenómenos hidrometeorológicos (RH).
- Respuesta a oficio del vol. 1431-23, sobre designación de ponentes para el 3er Coloquio de Estudios de Tornados y Tormentas Severas en México (RH).
- Comentarios a la propuesta para la Maestría sobre Gestión Integral del Riesgo de Desastre (RH, VE).
- Respuesta a estudiante de la UNAM sobre el tema de tormentas eléctricas (vol. 1473-23) (RH).
- Presentación en PowerPoint sobre ciclones tropicales (RH).
- Opinión técnica sobre el material de cambio climático elaborado por el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (RI).
- Siete notas informativas sobre posibles zonas de inundación en México para los días 4, 7, 11, 14, 18, 25 y 27 de septiembre (RI).
- Actualización del módulo 5 Planificación para el cambio climático para el curso de capacitación de personas servidoras públicas (RI).
- Elaboración de conclusiones y reflexiones finales para el curso de capacitación de personas servidoras públicas (RI).
- Revisión, comentarios y firma del acta de la sesión extraordinaria del Consejo de Administración del Centro Regional de Seguridad Hídrica bajo los Auspicios de UNESCO (RI).
- Presentación PPT sobre el riesgo por inundación y medidas de mitigación en México (RI).
- Presentación sobre inundaciones en el Estado de México para las autoridades del nuevo gobierno (RI).
- Fichas técnicas para el 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).
- Presentación PowerPoint y nota sobre logros de la DI para el Conversatorio de "México a través de los sismos: Evaluar y reducir la vulnerabilidad sísmica en todas sus dimensiones" (VE, RE, RS).
- Oficio de confirmación para impartir una plática virtual sobre actuación y prevención en caso de sismo, dirigida a autoridades municipales del estado de Oaxaca (RS).
- Nota informativa de seguimiento al Segundo Simulacro Nacional 2023 (RS).
- Dos presentaciones de fortalecimiento del Estado de México por fenómenos geotécnicos, hidrometeorológicos, sísmicos y volcánicos (DS, RH, RS, RV)
- Nota técnica de la visita al municipio de Los Cabos, Baja California Sur sobre el tema del enjambre sísmico y revisión estructural de viviendas (VE, RS)
- Evaluación de la parte estructural del antiguo hospital Civil de Guadalajara "Fray Antonio Alcalde" dentro del marco del Programa Hospital Seguro (VE).
- Nota informativa sobre la presencia de grietas y hundimientos en los alrededores de los predios donde se construyen desarrollos inmobiliarios, calzada de Tlalpan 855 y 881, colonia Obrera, alcaldía Cuauhtémoc en la Ciudad de México (VE).

**Apoyo y asesoría para actividades de capacitación y difusión**

- Propuesta de especialistas para participar en las Ferias de Protección Civil de las ocho Unidades Académicas de la Universidad "Rosario Castellanos" por solicitud de la Dirección de Difusión (DS, RH, RI, RS, RV, VE).
- Cinco 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).
- 11va Reunión Nacional: La curva de aprendizaje en la Gestión Multidimensional del Riesgo, en el marco del Décimo Aniversario de los Ciclones Tropicales Ingrid y Manuel, con la conferencia *Análisis del riesgo por inestabilidad de laderas en la montaña de Guerrero a raíz de los deslizamientos sucedidos en 2013* (DS).
- Se tomó el curso "Sistemas de Protección para Taludes", impartido por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, A.C. (DS).
- Colaboración con el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas en materia de difusión, entrevista en la Radio Indígena: Hundimiento y agrietamiento del terreno, causas, consecuencias y medidas preventivas (DS).
- Participación en el segundo simulacro nacional 2023 del 19 de septiembre (DS, RS).
- El 27 de septiembre se impartió una capacitación para futuros responsables de protección civil en el estado México (DS, RS).
- Como parte de la gestión para el curso: "Formación de instructores y formación de gerentes CERT", el 28 de septiembre se sostuvo una reunión de trabajo con personal de la ENAPROC (DS).
- Participación en la 12a Sesión de la Plataforma Internacional Para La Reducción De Desastres Sísmicos UNESCO-IPRED (RE).
- Exposición del tema de fenómenos hidrometeorológicos en el Programa de Reducción de Riesgos de Desastres para personal protección civil del Estado de México (RH).
- Entrevista para el programa de radio Ecos Indígenas Sin Fronteras, La Voz de la Diversidad. Medidas preventivas ante un sismo. Invitación al Simulacro Nacional 2023 (RS).
- Entrevista para el diario Publimetro sobre riesgos asociados a los sismos, zonas del país más activas (RS).
- Entrevista en el programa ADN Conmigo para invitar a la población a participar en el Segundo Simulacro Nacional 2023 (RS).
- Plática virtual sobre actuación y prevención en caso de sismo, dirigida a autoridades municipales del estado de Oaxaca (RS).
- Visita guiada (número 37) al CENAPRED por parte de 10 personas pertenecientes al Colegio de Ingenieros Civiles del estado de Jalisco (RS).
- 30 tuits con el resumen de la actividad del volcán Popocatépetl (RV).
- Entrevista para el canal Televisa de Puebla, la cual tiene como tema la central la actividad reciente del volcán Popocatépetl y medidas preventivas para la población (RV).
- *Curso Reducción del Riesgo de Desastres* con el tema *Vulcanismo en el Estado de México*, dirigido a personal de Protección Civil del Estado de México (RV).
- Ponencia "Gestión Integral de Riesgos. ¿Conozco mis riesgos y amenazas?" en el marco del 1er Congreso 2023 Reducción de Riesgos y Protección Civil Hospitalaria (VE)
- Ponencia "Planes para revisión post-sismo de edificios: reto organizativo y técnico", en el seminario México a través de los sismos, organizado por varias sociedades técnicas, universidades y colegios de ingenieros (VE).

- Curso-Taller para Formación de Evaluadores pre y post-sismo de Construcciones", organizado por la Delegación Campeche de la SMIS (VE).

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

- Elaboración de respuesta a la solicitud de acceso a la información con número de folio 330006123000166, referente a los mapas de riesgo más actualizados del Cenapred sobre el estado de Yucatán (DS-RE-RH-RI-RS-RV).
- Elaboración de respuesta a las solicitudes de acceso a la información con número de folio 330006123000174, referente a la solicitud de la presentación "Volcán Popocatépetl. Informe" del 22 de mayo de 2023 (RV).
- Elaboración de respuesta a las solicitudes de acceso a la información con número de folio 330006123000174, referente a la solicitud de la presentación "Volcán Popocatépetl. Informe" del 22 de mayo de 2023 (RV).

**Participaciones en comités, consejos y grupos de trabajo**

- Reunión con personal de la empresa Geobrugg para conocer nuevas soluciones en obras de mitigación para inestabilidad de laderas (DS).
- Participación en la mesa de trabajo de la Dirección de Protección Civil y Bomberos de Puerto Vallarta, Jalisco para dar seguimiento al tema de la Obra Serena (DS).
- Reunión virtual con la Coordinación de Centro de Estudios y Pronósticos Meteorológicos, de la Secretaría de Protección Civil de Veracruz para intercambiar opiniones sobre el proyecto piloto: Monitoreo a tiempo real de desplazamiento de superficie en una zona de deslaves (DS).
- Participación en el Programa Reducción de Riesgos de Desastres dirigido a personal de Protección Civil del Estado de México con el tema de Fenómenos Geológicos (DS).
- Reunión de trabajo con el Titular de la Unidad de Transparencia, para acordar nuevas prácticas de coordinación (RH).
- Tercera Sesión Ordinaria del Grupo de Operación Integral del Grijalva con Sentido Social y Protección de la Población (RH).
- Organización de las mesas de conferencias en el marco del Tercer Congreso Internacional de Gestión Integral del Riesgo de Desastres Veracruz 2023 (RH).
- Participación en cuatro sesiones virtuales del Comité Técnico de Operación de Obras Hidráulica (CTOOH), con el fin de conocer la situación hídrica del país (RI).
- Atención a dos reuniones presenciales para resolver dudas en el llenado de las Fichas técnicas 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).
- Participación en dos reuniones presenciales del subgrupo de trabajo sobre capacitación de personas funcionarias públicas en el tema de cambio climático (RI).
- Participación en una reunión virtual del subgrupo de trabajo para atención del acuerdo 2 de la Comisión Intersecretarial para la Atención de Sequías e Inundaciones (CIASI), sobre la zona de susceptibilidad por inundación en la cabecera municipal de Chicoasén, Chiapas (RI).
- Participación como titular del Cenapred en la Tercera sesión ordinaria 2023 del Grupo de Operación Integral del Grijalva con Sentido Social y Protección a la Población, GOIGSSPP (RI).

- Sesión 02/23 del Consejo Técnico (CT) del ONNCCE (VE).
- Dos sesiones de la Mesa de trabajo interinstitucional (MTI) para atender a los ciudadanos que forman parte de la Copaco de la colonia Postal en lo referente a los inmuebles ubicados en calzada de Tlalpan núm. 855, colonia Postal y en calzada de Tlalpan núm. 881, colonia Josefa Ortiz de Domínguez, en la alcaldía Benito Juárez (VE).

**META ALCANZADA**

Todas las tareas fueron atendidas en tiempo y forma, considerando que no fueron contempladas como parte del PAT.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en las siguientes carpetas:

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

RH: Disco duro externo G:\apoyo_sinaproc\2023\3er_Trimestre

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

RS: IP 10.2.234.20 E:\RS-2023\07-PAT-PEA\67\3er_Trimestre

RV: IP 10.2.234.18 C:/subdireccion/

VE: IP: 10.2.234.29 D:\1. SVE\PAT 2023\3er. Trimestre

**ELABORÓ**

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

**ELABORÓ**

Dra. Alicia Martínez Bringas
Subdirectora de Riesgos Volcánicos del Cenapred

**ELABORÓ**

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

**ELABORÓ**

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

**ELABORÓ**

Dr. Oscar López Bátiz
Subdirector de Riesgos Estructurales del Cenapred

**ELABORÓ**

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

**ELABORÓ**

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

**AUTORIZÓ**

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

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

SEPTIEMBRE 2023

## 18. Estudio hidrogeoquímico de volcanes activos

### Actividades Realizadas

**JULIO**

El 28 de junio se recibieron siete muestras de agua de manantiales cercanos al volcán Popocatépetl, etiquetadas con los siguientes nombres: Axocopan, Chihuahuita, Guadalupe, Paleorío, San Baltazar, Tochimilco y El bosque. Se analizaron 10 parámetros fisicoquímicos a cada muestra. El 5 de julio se elaboró el reporte de resultados y se envió a las áreas correspondientes del CENAPRED.

**AGOSTO**

El 28 de julio se recibieron cinco muestras de agua de manantiales cercanos al volcán Ceboruco, etiquetadas con los siguientes nombres; El Llano, Coapan, La Higuera, Santa Isabel y Uzeta. Se analizaron 10 parámetros fisicoquímicos para cada muestra. El 7 de Agosto se envió el reporte de resultados a las áreas correspondientes del CENAPRED.

Además, se recibieron dos muestras de ceniza volcánica a las que se realizaron los análisis de fluoruros, sulfatos y cloruros. Se elaboró el reporte y se envió a las áreas correspondientes del CENAPRED.

**SEPTIEMBRE**

Durante el mes de septiembre se recibieron 5 muestras de agua de manantiales cercanos al volcán Popocatépetl etiquetadas como: Axocopan, Guadalupe, Paleorío, San Baltazar, Tochimilco y el Bosque. Se analizaron 10 parámetros fisicoquímicos a cada muestra y se elaboró un reporte de resultados el cual fue enviado a las áreas correspondientes del CENAPRED.

También se recibieron dos muestras de ceniza volcánica, a las cuales se les determinó fluoruros, cloruros y sulfatos. Se realizó el reporte y se envió a las áreas correspondientes del CENAPRED.

### Meta alcanzada

Se realizaron 380 análisis de muestras de aguas de manantiales cercanos al volcán Popocatépetl y 12 análisis de muestras de ceniza volcánica. En suma se elaboraron cinco reportes de resultados, lo cual contribuye al monitoreo de volcanes activos en el país.

### Localización de evidencia

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

**ELABORÓ**

Mafernanda AC.

Biol. María Fernanda Arcos Castillo

Técnica de Laboratorio de Riesgos Sanitarios del CENAPRED

**ELABORÓ**

Mtra. María Lilia Calva Rodríguez

Subdirectora de Riesgos Sanitarios y Toxicología del CENAPRED

**REVISÓ**

Mtra. María Lilia Calva Rodríguez

Subdirectora de Riesgos Sanitarios y Toxicología del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

Dra. Cecilia Izcapa Treviño

Directora de Análisis y Gestión de Riesgos del CENAPRED

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

En el mes de julio se trabajó en la escritura de la introducción del artículo de divulgación. Además, se realizaron dos muestreos de los tratamientos en biopilas de 10 kg realizando un total de 40 análisis de hidrocarburos fracción media (HFM) y pesada (HFP).

**AGOSTO**

Se realizaron dos tomas de muestra en las biopilas de 10 kg, haciendo un total de 22 análisis de hidrocarburos fracción pesada (HFP) e hidrocarburos totales (TPHs).

Se montaron tratamientos de 6 kg de suelo, usando los mismos inóculos: la cáscara de coco, café gastado + texturizante (paja) y tortilla + texturizante (paja), además se montaron tres controles: suelo estéril, suelo + nutrientes y suelo sin nutrientes. El objetivo de estos tratamientos es hacer un seguimiento de otros parámetros como pH, conductividad, cuenta de bacterias totales e hidrocarbonoclastas y hongos para tener mayor información de la degradación de los hidrocarburos. Se realizó una toma de muestras del tiempo 0, haciendo un total de 28 análisis de HFP y TPHs, además de la medición de los nuevos parámetros.

**SEPTIEMBRE**

Se realizaron dos tomas de muestras en las biopilas de 6 kg y una toma de muestra en las biopilas de 10 Kg, realizando un total de 62 análisis de HFP y TPHs. además de la medición de pH, conductividad, cuenta de bacterias totales e hidrocarbonoclastas y hongos.

Durante este mes se continuó trabajando en el artículo de divulgación.

### META ALCANZADA

Se tiene un avance del artículo de divulgación del 50 % y se pretende finalizarlo a finales de noviembre.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ**

Biol. María Fernanda Arcos Castillo

Técnica de Laboratorio de Riesgos Sanitarios del CENAPRED

**ELABORÓ**

Mtra. María Lilia Calva Rodríguez

Subdirectora de Riesgos Sanitarios y Toxicología del CENAPRED

**REVISÓ**

Mtra. María Lilia Calva Rodríguez

Subdirectora de Riesgos Sanitarios y Toxicología del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

Dra. Cecilia Izcapa Treviño

Directora de Análisis y Gestión de Riesgos del CENAPRED

## 20. TRATAMIENTO DE AGUA CON ALTO CONTENIDO DE SALES

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**TERCER TRIMESTRE (JULIO, AGOSTO, SEPTIEMBRE)**

Durante este periodo se prepararon los biomateriales para la realización de pruebas de tratabilidad de agua con alto contenido de sales. Los biomateriales preparados fueron: mucílago de nopal, cáscaras de plátano, naranja, mango, coco y olote de maíz. Todos los biomateriales, a excepción del mucílago de nopal, fueron lavados, cortados en trozos pequeños, secados a 65 °C durante 24 horas y molidos. Los polvos obtenidos fueron pasados por un tamiz ASTM No. 20 (ø=0.84 mm).

En el caso del nopal, se realizó la extracción del mucílago. El proceso de extracción consistió en lavado del nopal, cortado, molido en licuadora con agua relación 1:2, extracción a 80°C durante 1 h, centrifugación a 3500 rpm/20 min, concentración a baño maría, precipitación con etanol relación 1:3, decantación y secado. Lo anterior, considerando la información reportada en la literatura.

Se determinó el rendimiento después del secado (0.3-29.7 %) y la humedad de los biomateriales (4.0-6.1 %).

Para iniciar con las pruebas de tratabilidad se preparó agua sintética a una concentración de 2000 mg/L de dureza total, considerando las concentraciones más altas de dureza total en México, reportadas en la base de datos de calidad de agua subterránea de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) en 2021. Para la preparación del agua sintética se utilizaron sales de carbonato de calcio ($CaCO_3$) y sulfato de magnesio heptahidratado ($MgSO_4.7H_2O$).

### META ALCANZADA

No se tenía actividad programada para reportar este trimestre. Se avanzó en la preparación de biomateriales para la realización de las pruebas de tratabilidad.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ**

Dra. Jesús Adriana Ramírez Castillo

Jefa de Departamento de Riesgos Sanitarios y Toxicología del CENAPRED

**REVISÓ**

Mtra. María Lilia Calva Rodríguez

Subdirectora de Riesgos Sanitarios y Toxicología del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

Dra. Cecilia Izcapa Treviño

Directora de Análisis y Gestión de Riesgos del CENAPRED

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Se inició con la identificación de la sustancia, tipo de emergencia, factor causal y tipo de vehículos involucrados en los accidentes en el autotransporte de sustancias peligrosas proporcionados por la Guardia Nacional para los años 2017, 2018 y 2020.

**AGOSTO**

Se continuó con identificación de la sustancia, tipo de emergencia, factor causal y tipo de vehículos involucrados en los accidentes en el autotransporte de sustancias peligrosas proporcionados por la Guardia Nacional para 2017, 2018, 2020 y 2021.

**SEPTIEMBRE**

Se agregaron los accidentes de CENACOM, PROFEPA y medios a los registros de la Guardia Nacional y se identificaron la sustancia, tipo de emergencia, factor causal y tipo de vehículos involucrados en los accidentes para 2017, 2018, 2020 y 2021.

### META ALCANZADA

Se terminó con el registro e identificación de las sustancias, tipo de emergencia, factor causal y tipos de vehículos involucrados en los accidentes para los años de 2017, 2018, 2020 y 2021.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Archivos en Excel ubicados en la computadora de la Subdirección de Riesgos Químicos.

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**
Se registraron 154-accidentes urbanos, industriales y en el transporte de sustancias peligrosas.

**AGOSTO**
Se registraron 169 accidentes urbanos, industriales y en el transporte de sustancias peligrosas.

**SEPTIEMBRE**
Se registraron 179 accidentes urbanos, industriales y en el transporte de sustancias peligrosas.

### META ALCANZADA

Se registraron 502-accidentes urbanos, industriales y en el transporte de sustancias peligrosas ocurridos en el país durante el trimestre.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Archivo en Excel ubicado en la computadora de la Subdirección de Riesgos Químicos.

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

ELABORÓ

Ing. Juana Lorena Mora Fonseca
Jefe de Departamento de Riesgos Químicos en Almacenamiento, Transporte y Distribución

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO, AGOSTO y SEPTIEMBRE**

Se inició la revisión del documento preliminar que se elaboró sobre las sustancias químicas utilizadas para la elaboración de artificios pirotécnicos.

### META ALCANZADA

Se hicieron modificaciones al documento sobre las sustancias utilizadas para la elaboración de artificios pirotécnicos. Se concluirá con el documento en diciembre.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Archivo en Word ubicado en la computadora de la Subdirección de Riesgos Químicos.

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

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Se incluyeron 43 capas de información geográfica en el Atlas Nacional de Riesgos (ANR) y se tuvieron 24,000 visitas al portal del ANR.

**AGOSTO**

Se incluyeron 39 capas de información geográfica en el Atlas Nacional de Riesgos (ANR) y se tuvieron 27,000 visitas al portal del ANR.

**SEPTIEMBRE**

Se incluyeron 76 capas de información geográfica en el Atlas Nacional de Riesgos (ANR) y se tuvieron 31,000 visitas al portal del ANR.

### META ALCANZADA

Se incluyeron 158 capas de información geográfica y se tuvieron en total 82,000 visitas al portal del Atlas Nacional de Riesgos (ANR) como parte de las actividades de la permanente actualización del ANR.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

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

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Se impartió el curso del Atlas Nacional de Riesgos a 21 personas del Organismo Público Descentralizado, Servicios de Salud del estado de Veracruz.

Se impartió el curso del Atlas Nacional de Riesgos y el curso del Uso de vehículos aéreos no tripulados para la evaluación de riesgos a 15 personas de la Escuela Militar de Logística dependiente del Centro de Estudios del Ejército y Fuerza Aérea.

Se impartió el curso sobre la aplicación de la Metodología para la elaboración de Atlas para Riesgo y Vulnerabilidad Estructural a 22 personas de los estados de Campeche, Coahuila, México, Guanajuato, Hidalgo, Michoacán, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Veracruz y Zacatecas.

**AGOSTO**

No se impartieron cursos en el mes.

**SEPTIEMBRE**

No se impartieron cursos en el mes.

### META ALCANZADA

Se llevaron a cabo tres capacitaciones en el uso del sistema del Atlas Nacional de Riesgos y en el uso de Vehículos Aéreos No Tripulados en el que participaron 58 personas de dependencias del gobierno para fortalecer sus conocimientos y habilidades en materia de protección civil.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

| ELABORÓ | REVISÓ |
|---|---|
| Ing. Luis Angel Salvador Espinosa Hernández<br>Subdirector de Sistemas de Información sobre Riesgos | Dra. Cecilia Izcapa Treviño<br>Directora de Análisis y Gestión de Riesgos |

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**
Se impartió el curso Herramientas para el análisis de susceptibilidad de daño en edificaciones como parte de los cursos de la aplicación de las metodologías para la elaboración de Atlas que fue atendido por 22 personas de los estados de Campeche, Coahuila, México, Guanajuato, Hidalgo, Michoacán, Quintana Roo, Sinaloa, Sonora, Veracruz y Zacatecas.

**AGOSTO**
Se llevó a cabo una reunión con la Escuela Nacional de Protección Civil y la Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos con la finalidad de definir los detalles para impartir el curso de la aplicación de la metodología para la elaboración de Atlas de Riesgos por fenómenos Socio-Organizativos y cálculo de la Vulnerabilidad Social.

**SEPTIEMBRE**
Se propuso el programa para el curso de la aplicación de la metodología para la elaboración de Atlas de Riesgos por fenómenos Socio-Organizativos y cálculo de la Vulnerabilidad Social.

### META ALCANZADA

Se llevó a cabo el curso "Herramientas para el análisis de susceptibilidad de daño" como parte de los cursos de la aplicación de las metodologías para la elaboración de Atlas. Se llevó a cabo la planeación para la realización del curso de la aplicación de la metodología para la elaboración de Atlas de Riesgos por fenómenos Socio-Organizativos y cálculo de la Vulnerabilidad Social.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

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

## 67. APOYOS AL SINAPROC DE LA DIRECCIÓN DE ANÁLISIS Y GESTIÓN DE RIESGOS

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

- Se participó en 4 reuniones sobre normatividad de sustancias peligrosas.
- Se participó en 2 reuniones y recorridos en zonas con actividad pirotécnica como parte de la Estrategia para la Reducción del Riesgo por el Manejo de Artificios Pirotécnicos.
- Se impartió un curso sobre sustancias peligrosas a personal de PC de Puebla.
- Visita de inspección en Protección Civil a las instalaciones de ASA.
- Se proporcionó información sobre ubicación de instalaciones con sustancias peligrosas a PC estatal Guanajuato.
- Se georreferenciaron polvorines enviados por PC estatal Baja California.
- 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 la Reunión de Seguimiento del Programa de Limpieza y Saneamiento Ambiental en el estado de Tabasco 2023, con las presidencias municipales de los municipios de Jalapa, Macuspana, Tacotalpa, Teapa, Jalpa de Méndez, Nacajuca y Centro.
- Se atendió una visita guiada impartida en las instalaciones del CENAPRED con la plática Uso y Elaboración de escenarios en el Atlas Nacional de Riesgos.
- Se llevaron a cabo 5 reuniones de trabajo con Protección Civil del estado de Hidalgo, Protección Civil de Lerma del estado de México, así como con BANOBRAS y la Coordinación Nacional de Protección Civil con el fin de dar seguimiento a los trabajos relacionados con la información del Atlas Nacional de Riesgos.
- Procesamiento de las imágenes obtenidas mediante vuelos de dron durante la visita realizada en junio en varias zonas de la región de Ozolotepec, Oaxaca y entrega de productos a la SEDATU.

**AGOSTO**

- Se participó en 2 reuniones sobre el Plan de Respuesta Binacional México-EUA.
- Se participó en 6 reuniones sobre normatividad de sustancias peligrosas.
- Se participó en 2 reuniones y recorridos en zonas con actividad pirotécnica como parte de la Estrategia para la Reducción del Riesgo por el Manejo de Artificios Pirotécnicos.
- Se impartió un curso sobre pirotecnia a fabricantes del municipio de Almoloya de Juárez, México.
- Se impartió el curso sobre la Guía de Respuesta a Emergencia 2020 a personal de protección civil de los estados de Tamaulipas, Nuevo León y Coahuila.
- Visita de inspección a las casas que resultaron dañadas por una explosión de gas LP.
- Se informó mediante oficio a las unidades estatales de protección civil de una implementación y un levantamiento de veda sanitaria por marea roja.
- Se atendieron 4 visitas guiadas en las instalaciones del CENAPRED impartiendo la plática de Uso y Elaboración de escenarios en el Atlas Nacional de Riesgos.

- Se llevaron a cabo 5 reuniones de trabajo con Protección Civil del estado de Hidalgo, Gobierno del estado de Aguascalientes, Protección Civil del estado de Tlaxcala, así como con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el Gobierno Francés con el tema de la generación de Atlas de Riesgos.
- Participación impartiendo una ponencia en la jornada de diálogo "Los impactos socio-ambientales a partir del crecimiento urbano" organizado por el Centro de Estudios Municipales y Metropolitanos de la FES Acatlán y el Cenapred.

**SEPTIEMBRE**

- Se participó en 7 reuniones sobre normatividad de sustancias peligrosas,
- Se participó en una reunión y recorrido en zonas con actividad pirotécnica como parte de la Estrategia para la Reducción de Riesgos por el Manejo de Artificios Pirotécnicos.
- Se impartió un curso sobre pirotecnia a fabricantes de municipios del estado de Morelos.
- Se informó mediante oficio a las unidades estatales de protección civil de una implementación y dos levantamientos de vedas sanitarias por marea roja.
- Se atendieron 2 visitas guiadas en las instalaciones del CENAPRED impartiendo la plática de Uso y Elaboración de escenarios en el Atlas Nacional de Riesgos.
- Se participó en el segundo simulacro nacional con la visualización de los escenarios propuestos dentro del Atlas Nacional de Riesgos para el uso del SINAPROC.
- Se llevaron a cabo 2 reuniones de trabajo con BANOBRAS y con la empresa HSBC con el fin de dar seguimiento a los proyectos y solicitudes de información del Atlas Nacional de Riesgos.

## META ALCANZADA

Se participó en un total de 36 reuniones con dependencias de la administración pública federal responsables de la normatividad sobre sustancias peligrosas y temas relacionados con el Atlas Nacional de Riesgos. Se impartieron cursos de capacitación y se dio apoyo técnico a las dependencias de la APF y unidades estatales de PC.

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Archivos ubicados en las computadoras de las Subdirecciones de Riesgos Sanitarios y Toxicología, Riesgos Químicos y de Sistemas de Información sobre Riesgos.

ELABORÓ Y REVISÓ

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

ELABORÓ Y REVISÓ

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

ELABORÓ Y REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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

**TARJETA INFORMATIVA**

Ciudad de México, a 29 de septiembre de 2023

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

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

En seguimiento al Plan 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 2023, de los siguientes proyectos:

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

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

**Atentamente**

c/anexo
RECIBIDO, 29 SEP 2023
16:42 Alexandra

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

SEPTIEMBRE 2023

## 24. Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes.

### Actividades Realizadas

**JULIO**

Se realizó una reunión de seguimiento en formato virtual con personal de la Secretaría de Igualdad e Inclusión de Nuevo León con el fin de sumar acciones a la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes.
Se participó en Ecos Indígenas. La Voz de la Diversidad, Sistema de Radiodifusoras Culturales Indígenas, con el tema de "Comunidades resilientes" para emitir recomendaciones en prevención de desastres a través de la conformación de Comités Comunitarios, el cual se dirigió a los pueblos indígenas y originarios.

**AGOSTO**

Se realizó la propuesta del Convenio Marco para la Creación de la "Red Nacional de Implementadores de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes" el cual fue enviado a las Organizaciones de la Sociedad Civil interesadas en ser parte de la Red para su revisión y comentarios.
A través de Oficio SSPC/CENAPRED/DG/01146/2023 se envió una invitación a los Titulares de las Coordinaciones Estatales de Protección Civil para de ser de su interés, designar un enlace para dar seguimiento a la firma del Convenio y su incorporación a la "Red Nacional de Implementadores de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes".
Se sostuvo una reunión con los enlaces designados para la Red de Implementadores de la ENCR de las entidades federativas, con el fin de proporcionar información para la creación de una Red Nacional de Implementadores como un espacio de colaboración entre instituciones especializadas en el trabajo con las comunidades para compartir metodologías, intercambiar experiencias y fortalecer la resiliencia.
Se llevó a cabo una reunión con la Secretaría de Medio Ambiente, Desarrollo Sustentable y Ordenamiento Territorial de Puebla y Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo con el fin de Estrechar la colaboración y para fortalecer La ENCR.

**SEPTIEMBRE**

Se solicitó a los enlaces designados para la "Red Nacional de Implementadores de La Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes", remitir el visto bueno del contenido del convenio mediante oficio que manifieste su conformidad y compromiso a suscribirlo, así como la redacción de sus Declaraciones y su documentación legal en forma digital para seguir con los avances para la firma del Convenio.
Se organizó el conversatorio: Enfoques innovadores para la resiliencia comunitaria con el fin de destacar el papel que desempeñan diversos actores para acercar a la población, toda aquella

información que permita generar capacidades de resiliencia comunitaria desde sus distintos campos de acción.

Se realizó una reunión virtual con personal del Fondo de Población de las Naciones Unidas con el fin dar seguimiento a las acciones para la conformación de la Red Nacional de Implementadores de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes.
Derivado de los 10 años de implementación de su Proyecto de Resiliencia ante Inundaciones Cruz Roja Mexicana y la Alianza Zurich, organizaron el conversatorio "De la acción comunitaria a la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes" al que se invitó a participar al CENAPRED para compartir el avance la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes.

**META ALCANZADA**

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

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes".

| ELABORÓ | REVISÓ | AUTORIZÓ |
|---|---|---|
| Lic. Karla M. Méndez Estrada<br>Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales del CENAPRED | Lic. Karla M. Méndez Estrada<br>Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales del CENAPRED | Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira<br>Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED |

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

### Actividades Realizadas

**JULIO**

1. Durante el mes de julio se trabajó en la síntesis de la información obtenida del taller con el sector ordenamiento territorial.
2. Se actualizó la Guía Metodológica para la Transversalización de la Gestión Integral del Riesgo de Desastres (GIRD) en los sectores prioritarios para el Desarrollo Sostenible.

**AGOSTO**

1. Se realizó un Taller de seguimiento para la Transversalización de la Gestión Integral del Riesgo de Desastres (GIRD): Sector Agropecuario en el que el PNUD presentó las actividades a realizar en materia de capacitación para el sector.
2. Se realizó el primer taller para la Transversalización de la Gestión Integral del Riesgo de Desastres (GIRD) con el Sector Salud con el fin de presentar los objetivos de la ENGIRD así como identificar las áreas vulnerables y las capacidades con las que cuenta el sector de ordenamiento territorial en materia de gestión integral del riesgo.

**SEPTIEMBRE**

1. Reunión con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo con el fin de dar seguimiento a Estrategia Nacional de Gestión Integral de Riesgos.
2. Se trabajó en los insumos con el fin de establecer una fecha para la sesión de Instalación del Comité Nacional de Prevención.

### Meta alcanzada

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

### Localización de evidencia

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

| ELABORÓ | REVISÓ | AUTORIZÓ |
|---|---|---|
| Méndez Estrada Karla M. | Méndez Estrada Karla M. | |
| Lic. Karla M. Méndez Estrada<br>Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales del CENAPRED | Lic. Karla M. Méndez Estrada<br>Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales del CENAPRED | Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira<br>Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED |

## 26. PARTICIPACIÓN EN ESTRATEGIAS TRANSVERSALES DE SECTORES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL

### ACTIVIDADES REALIZADAS

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

Sin actividades que reportar

**Grupo de Trabajo de la NOM para el Fortalecimiento del Sistema Territorial**

**SEPTIEMBRE**

Se participó en la Cuarta Sesión Extraordinaria del GT de la NOM para el Fortalecimiento del Sistema Territorial con el objetivo de discutir el Informe de Consulta Pública del Proyecto de NOM.

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

Sin actividades que reportar

**Programa Integral para Prevenir, Atender, Sancionar y Erradicar la Violencia contra las Mujeres (PIPASEVM) 2021-2023**

**JULIO**

Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01076/2023, se atendió la solicitud de la Unidad de Planeación y Evaluación Institucional de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, para remitir la información correspondiente al cumplimiento de las acciones comprometidas por el CENAPRED en dicho Programa.

**Programa Sectorial de Seguridad y Protección Ciudadana**

Sin actividades que reportar

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

Sin actividades que reportar

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

Sin actividades que reportar

**Programa Nacional de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes 2021-2024 (PRONAPINNA)**
Sin actividades que reportar

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

Sin actividades que reportar

**Programa Nacional de Juventud 2021-2024 (PNJ)**
Sin actividades que reportar

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

## META ALCANZADA

Se participó activamente en las Estrategias Transversales de la APF

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

## AGOSTO

1. Se participó en la reunión de instalación del Grupo de Trabajo interinstitucional con la finalidad de identificar y proponer acciones prioritarias en materia del Programa Nacional de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes (PRONAPINNA) 2021-2024. La confirmación se realizó mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/CPPPD/038/2023.
2. Se participó en la Tercera Sesión Ordinaria de 2023 del COPSADII, la cual se llevó a cabo el 29 de agosto, y cuya invitación se respondió a través del oficio SSPC/CENAPRED/DG/CPPPD/043/2023.

**ELABORÓ**

Mtra. Susana Carapia Vargas

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

**REVISÓ**

Lic. Karla M. Méndez Estrada

Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales del CENAPRED

**REVISÓ**

Mtro. Ernesto Franco Vargas

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

**AUTORIZÓ**

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira

Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

# COORDINACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA PREVENCIÓN DE DESASTRES

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Sin actividades Programadas

**AGOSTO**

Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01200/2023, se confirmó la participación en reunión virtual de trabajo el martes 22 de agosto de 2023, a las 10:00 horas, con el objetivo de dar seguimiento al Programa de Capacitación en la **segunda etapa** del Proyecto para el Fortalecimiento de la Gobernanza de la Reducción de Riesgo de Desastres en México, impulsado por el gobierno de Japón, en la cual se participó activamente.

**SEPTIEMBRE**

Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01393/2023, se confirmó la participación en la sede de la Ciudad de México en la Cuarta Capacitación para la Elaboración de Planes Locales de Reducción de Riesgos, que se llevará a como 26 y 27 de octubre.

### META ALCANZADA

Se lograron los objetivos calendarizados del Proyecto

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ**

Mtra. Susana Carapia Vargas

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

**REVISÓ**

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira

Coordinadora 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

## 28. Evaluación Federal del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo 2022

### Actividades Realizadas

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

Se terminó de elaborar la matriz de indicadores del IGOPP Federal con la información correspondiente que será utilizada para construir el índice.

### Meta alcanzada

Matriz de indicadores del IGOPP en su versión preliminar

### Localización de evidencia

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

| ELABORÓ Y REVISO | AUTORIZÓ |
|---|---|
| Mtro. Ernesto Franco Vargas<br>Subdirector de Coordinación, Evaluación y Diseño de Políticas Públicas del CENAPRED | Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira<br>Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED |

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

### Actividades Realizadas

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

Durante el tercer trimestre se cerró la etapa de recepción de información proveniente de las Coordinaciones Estatales de Protección Civil (CEPC) y se comenzó con la etapa de análisis de la información para construir los índices estatales.

### Meta alcanzada

Se recibieron matrices con la información del IGOPP de diez estados de la república.

### Localización de evidencia

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

**REVISÓ**

Mtro. Ernesto Franco Vargas

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

**AUTORIZÓ**

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira

Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

## 30. Evaluación Federal del Índice de Gestión de Riesgos de desastres (IGR) 2022

### Actividades Realizadas

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

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

### Meta alcanzada

Se culminó la elaboración del reporte escrito, con la información de las 32 entidades federativas, incluyendo el análisis para cada una. El escrito se encuentra en etapa de edición.

### Localización de evidencia

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

**ELABORÓ Y REVISO**

Mtro. Ernesto Franco Vargas

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

**AUTORIZÓ**

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira

Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

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

### Actividades Realizadas

Como parte de las actividades del Programa Anual de Trabajo de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres en el ejercicio fiscal 2023, se dio inicio a las labores requeridas para la elaboración del reporte de metas del Marco de Sendai.

Durante el tercer trimestre del año, la Coordinación de Políticas Públicas recibió información por parte de las dependencias de la Administración Pública Federal (APF). La información integrada se reportara en la plataforma del Monitor de Sendai y se notificará al enlace de la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR), durante el segundo corte del año a realizarse en el mes de septiembre.

### Meta alcanzada

- La recepción de información sobre el reporte de las metas de Sendai por parte de las dependencias de la Administración Pública Federal (APF).

### Localización de evidencia

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

| Elaboró | Revisó | Autorizó |
|---|---|---|
| Lic. María Fernanda Cerda Silva | Mtro. Ernesto Franco Vargas | Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira |
| Jefa de Departamento de Análisis y Diseño de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED | Subdirector de Coordinación, Evaluación y Diseño de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED | Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED |

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**JULIO**

Se mantuvo actualizada la base de datos del impacto con un total de 219 registros en los que se encuentra la información de los principales fenómenos naturales y antropogénicos que afectan a México en el presente año.

**AGOSTO**

Se mantuvo actualizada la base de datos del impacto con un total de 240 registros en los que se encuentra la información de los principales fenómenos naturales y antropogénicos que afectan a México en el presente año.

En seguimiento a la base de datos de las declaratorias de desastre como de emergencia, la base se encuentra actualizada con 5 declaratorias: 3 de desastre y una de emergencia y cuenta con 30 registros.

**SEPTIEMBRE**

Se mantuvo actualizada la base de datos del impacto con un total de 255 registros en los que se encuentra la información de los principales fenómenos naturales y antropogénicos que afectan a México en el presente año.

En seguimiento a la base de datos de las declaratorias de desastre como de emergencia, la base se encuentra actualizada con 7 declaratorias: 5 de desastre y 2 de emergencia cuenta con 39 registros para el año 2023.

Se cuenta con la versión preliminar del Impacto socioeconómico de los desastres en México durante 2022.

**META ALCANZADA**

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

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

| ELABORÓ | REVISÓ | AUTORIZÓ |
|---|---|---|
| Lic. Karla M. Méndez Estrada<br>Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales del CENAPRED | Lic. Karla M. Méndez Estrada<br>Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales del CENAPRED | Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira<br>Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED |

## 67. APOYOS AL SINAPROC

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

1. Participación el 10 de julio en el *Taller Gestión Integral del Riesgo de Desastres en México*, convocado por la Unidad de Seguros, Pensiones y Seguridad Social de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, cuyo objetivo fue analizar la estrategia de gestión financiera para riesgos de desastres en México. La confirmación se realizó mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01018/2023.
2. Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01044/2023, se remitió a la Coordinación Nacional de Protección Civil, una tarjeta informativa titulada *Acciones de implementación del PRONAPINNA con SE-SIPINNA y UNICEF*, en seguimiento a la solicitud realizada destinada a informar a UNICEF sobre las acciones preventivas en materia de protección civil realizadas en niñas y niños en nuestro país.
3. Participación en el curso de "Riesgos socio-organizativos" el día 28 de julio como parte del Programa de Capacitación a Distancia 2023 de la ENAPROC con el tema Entendiendo los fenómenos socioorganizativos: conceptos fundamentales.
4. Se revisaron los temas de fenómenos socio-organizativos y de estimación de la vulnerabilidad social para los atlas municipales de Poza Rica de Hidalgo, Veracruz; Toluca y Cuautitlán de Izcalli Estado de México y San Andrés Cholula, Puebla. Así como para el atlas estatal de Estado de México.
5. Reunión con la Organización Internacional para las Migraciones, con la finalidad de abordar los avances del proyecto de infografías sobre los principales fenómenos que se presentan en el país, además, en acompañamiento a la ENAPROC, se revisaron los avances del Diplomado de Migración y Emergencias.

**AGOSTO**

1. Se participó en la reunión de instalación del Grupo de Trabajo interinstitucional con la finalidad de identificar y proponer acciones prioritarias en materia del Programa Nacional de Protección de Niñas, Niños y Adolescentes (PRONAPINNA) 2021-2024. La confirmación se realizó mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/CPPPD/038/2023.
2. Se atendió de manera virtual la presentación del Diagnóstico *El sistema de seguros y el financiamiento de riesgos en México: retos y oportunidades para la inclusión financiera y el desarrollo sostenible*, el cual se llevó a cabo el 8 de agosto y cuya invitación fue atendida vía correo electrónico.
3. Se atendió la solicitud de un estudiante contestando una encuesta relacionada a un proyecto de investigación de una tesis doctoral, cuyo objetivo es "construir y validar un modelo de Resiliencia Urbana para la Zona Metropolitana de Monterrey".

4. Se remitieron los insumos necesarios para responder a los oficios CP2R2A-1820 y SG/UE/230/1761/23, los cuales refieren al Punto de Acuerdo aprobado por el pleno del H. Congreso de la Unión, en materia del fortalecimiento de las campañas de prevención contra desastres geológicos y meteorológicos.
5. El 23 de agosto, se participó en el Diálogo Consular México-Estados Unidos de América para intercambiar información sobre prácticas en materia de prevención de riesgos y atención a la comunidad, el cual se llevó a cabo de manera virtual. La invitación se atendió mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01186/2023.
6. Se revisaron los temas de fenómenos socio-organizativos y de estimación de la vulnerabilidad social para los atlas municipales de Benito Juárez, Guerrero y Lerma, Estado de México. Así como para los atlas estatales de Veracruz e Hidalgo.
7. Se participó en la Reunión del Comité Técnico del Programa Regional sobre Migración (WHP).

**SEPTIEMBRE**

1. Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01252/2023, se confirmó la participación al Quinto Coloquio por una Reconstrucción Abierta Mundial: Riesgos y Cambio Climático, que se realizó el jueves 14 de septiembre, en las instalaciones del Museo Casa del Risco.
2. Se participó en la Ceremonia de Izamiento de la Bandera Nacional en el marco de la del día 19 de septiembre en memoria de las víctimas de los sismos de 1985 y 2017, en la explanada del Zócalo Capitalino.
3. Se respondió mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01272/2023, a la invitación para participar en la Mesa denominada *Prevención de Riesgos en la Atención a la Primera Infancia*, el 25 de septiembre de 2023, en el marco del *Encuentro Nacional de Primera Infancia y Trabajo Infantil*, en el Mazatlán International Center, en Mazatlán, Sinaloa.
4. Se actualizó el indicador 13r.1.1 Ocurrencia de eventos naturales extremos y desastres, desglosada por tipo para el Comité Técnico Especializado de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (CTEODS).
5. Se participó en la segunda reunión para la revisión de la primera versión del Plan de Acción de Género para el Marco de Sendai convocada por la Oficina de las Naciones Unidas para Reducción de Riesgo de Desastres.
6. Se revisaron los temas de fenómenos socio-organizativos y de estimación de la vulnerabilidad social para los atlas municipales de Tetepango, Tula y Tepeji del Río de Ocampo, Hidalgo.
7. Se participó en el curso *Formación de Acreditados Institucionales de Protección Civil IMSS 2023* con el tema *Gestión Integral de Riesgos de Desastres*, en Oaxtepec, Morelos.
8. Reunión con la Organización Internacional para las Migraciones, con la finalidad de abordar los avances del proyecto de infografías sobre los principales fenómenos que se presentan en el país, además, en acompañamiento a la ENAPROC, se revisaron los avances del Diplomado de Migración y Emergencias.

| **META ALCANZADA** |
| --- |
| Se participó activamente en materia de Apoyos al SINAPROC. |
| **LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA** |
| La evidencia se encuentra localizada en el expediente "Apoyos al SINAPROC" de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres |

**ELABORÓ**

Mtra. Susana Carapia Vargas

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

**REVISÓ**

Lic. Karla M. Méndez Estrada

Subdirectora de Estudios Económicos y Sociales del CENAPRED

**REVISÓ**

Mtro. Ernesto Franco Vargas

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

**AUTORIZÓ**

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira

Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

RECIBIDO 02 OCT 2023
c/anexo Mercedes M. 14:18

**SEPTIEMBRE 2023**

## 33. Operación de la Red de Observación Sísmica del CENAPRED

### Actividades Realizadas

**JULIO-SEPTIEMBRE**

1) Operación y mantenimiento de la Red de Observación Sísmica del CENAPRED. En este tercer trimestre de 2023 se realizaron **9** salidas de trabajo de campo para realizar mantenimientos preventivos a las estaciones de la Red de Observación Sísmica en sus secciones de la Red de Atenuación y de la Ciudad de México, por lo anterior durante este periodo se mantuvo la operación de la Red. Destaca la instalación, operación y monitoreo de una estructura en el Centro Histórico, misma que aún queda operando, para este propósito se realizaron **9** visitas a la estructura.

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 **9** sismos dentro de la Ciudad de México, el más importante ocurrió el 9 de julio de magnitud 3.

### Meta alcanzada

Operación y mantenimiento de la Red de Observación Sísmica del CENAPRED
Obtención, procesamiento y publicación de aceleraciones máximas para 13 sismos.

### Localización de evidencia

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

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

## 34. Operación de la Red de Monitoreo Volcánico del CENAPRED

### Actividades Realizadas

**JULIO-SEPTIEMBRE**

1) Operación y mantenimiento de la Red de estaciones para el monitoreo de la actividad volcánica del Popocatépetl y Citlaltépetl, así como el apoyo requerido en el monitoreo de otros volcanes. En este 3er trimestre de 2023 se realizaron **6** salidas de trabajo de campo para realizar mantenimientos preventivos a las estaciones de la Red de Monitoreo Volcánico del CENAPRED. Al término de este periodo el porcentaje de operación de la Red de instrumentos del volcán Popocatépetl estuvo en **69%** de funcionalidad.

   Destaca la atención a las fallas en algunas estaciones del volcán Popocatépetl por tormentas eléctricas que ocasionaron la perdida de señales. Así también las gestiones ante el USGS para la dotación de **4** estaciones multiparametricas para el monitoreo del campo volcánico en Michoacán.

### Meta alcanzada

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

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA18

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

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

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO-SEPTIEMBRE**

1) Seguimiento a la ejecución del proyecto preventivo Red Sísmica Mexicana en su tercer etapa, así como de los productos entregables de las anteriores etapas.
   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 3er trimestre fueron registrados **9 sismos** mayores de magnitud 5.0 de los cuales destacan el sismo del 14 de julio de magnitud 6.5 localizado a 140 km al suroeste de Pijijiapan, CHIS.
   Se participó de forma coordinada en el simulacro nacional con las instituciones que conforman la Red Sísmica Mexicana, quienes proporcionamos datos e insumos en la simulación.

### META ALCANZADA

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

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ**

Ing. Paulino Alonso Rivera
Subdirector de Instrumentación y Comunicaciones

**REVISÓ y AUTORIZÓ**

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

## 36. Coordinación del Fortalecimiento del Sistema de Alerta Sísmica Mexicano

### Actividades Realizadas

**JULIO-SEPTIEMBRE**

1) En este tercer trimestre de 2023 se brindó seguimiento a la ejecución del proyecto preventivo para el Fortalecimiento del Sistema de Alerta Sísmico Mexicano en su segunda etapa, así como de los productos entregables ante sismos fuertes
2) El Sistema de Alerta Sísmica se mantuvo en operación, en este periodo únicamente hubo una activación de alerta pública en la Ciudad de Oaxaca ocurrida el 28 de agosto para un sismo de magnitud 4.8 ubicado en Miahuatlán Oaxaca.
3) Gestiones para la asignación y mejor uso de las frecuencias de operación del SASMEX, específicamente al sistema secundario de difusión EAS-SAME.

### Meta alcanzada

Sistema de Alerta Sísmica operando y gestiones administrativas para ejecución y supervisión de la 2ª etapa.

### Localización de evidencia

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

**ELABORÓ**

Ing. Paulino Alonso Rivera
Subdirector de Instrumentación y Comunicaciones

**REVISÓ y AUTORIZÓ**

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

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO-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*

En este 3er trimestre de 2023 se continuaron realizando las reuniones de Trabajo del Comité Técnico para la Implementación de mensajes CAP de alerta sísmica (SASMEX) en el sistema de difusión masiva por telefonía celular, entre la CNPC, CIRES, DGPC, Presidencia, SSPC, ADIP CDMX, SGIRPC CDMX y CENAPRED.

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

Se participó en reuniones entre CENAPRED, USGS –VDAP y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo (UMSNH) para gestionar la dotación de estaciones multiparamétricas para monitoreo del campo volcánico en Michoacán.

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

Se impartió una plática de "Sistemas de alerta temprana" a personal de Protección Civil del Estado de México el 27 de septiembre.

### META ALCANZADA

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

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ**

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

**ELABORÓ**

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

**REVISÓ Y AUTORIZÓ**

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

## 38. OPERAR Y MANTENER EL LABORATORIO DE MONITOREO DE FENÓMENOS NATURALES PARA LA RECEPCIÓN, VISUALIZACIÓN Y ALMACENAMIENTO DE LA INFORMACIÓN DEL VOLCÁN POPOCATÉPETL Y OTROS VOLCANES.

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO-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. Se apoyó en la corroboración de la recepción correcta de las imágenes de las cámaras y de las señales de las estaciones visitadas del volcán Popocatépetl. Se actualizó el sistema operativo de 2 computadoras, de Windows 7 a Windows 10. En las PCs Colima, Winston, Altzomoni y Tlamacas se reemplazaron los CPUs por otros idénticos pero con un uso menos intensivo. En los 2 últimos se actualizó el sistema operativo, de Windows 7 a Windows 10. Las estaciones R92E2 y R59ED del volcán Chichón cambiaron de ubicación, por lo que en la PC SMV1 se modificó en los heligramas y espectrogramas la identificación del lugar donde se colocaron recientemente, de Bochil a Pichucalco y de Huituipan a Viejo Nicapa, respectivamente. En el servidor de Apollo Project se actualizó el sistema operativo, de Linux Ubuntu 14.04 a 22.04, y se instalaron los programas de Nanometrics para el almacenamiento de datos de las estaciones del volcán Popocatépetl.

2) *Monitoreo de actividad volcánica en tiempo real.*

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

### META ALCANZADA

Durante el 3er trimestre de 2023 se mantuvo la recepción, procesamiento, visualización y respaldo de las señales del volcán Popocatépetl y otros volcanes del país y se proporcionaron los datos de los eventos volcánicos a la Guardia Permanente, a CENACOM y al SENEAM.

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

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

**ELABORÓ**

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

**ELABORÓ**

P.A.

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

**REVISÓ**

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

**AUTORIZÓ**

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

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO-SEPTIEMBRE**

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

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

En lo que va del 2023 se está integrando la recepción de las señales del Instituto de Geofísica de la UNAM, esta Institución es una colaboración directa para la Red Sísmica de la Ciudad de México. Se participó en el segundo Simulacro Nacional, el día 19 de septiembre.

### META ALCANZADA

Durante el 3er trimestre de 2023 se recibieron las señales e información de las diversas instituciones que monitorean algún fenómeno natural.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ**

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

**ELABORÓ**

P.A.

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

**REVISÓ**

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

**AUTORIZÓ**

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

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO-SEPTIEMBRE**

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

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

Se revisó el funcionamiento adecuado de los servidores correspondientes a los servicios de FTP y DNS, realizando el análisis de las bitácoras del servidor y la verificación de actualizaciones sobre los parches de seguridad.

### META ALCANZADA

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

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

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

**ELABORÓ**

P.A.

Ing. Israel Jonathan Rosillo Martínez

Jefe de Departamento de Sistemas

**ELABORÓ**

Pas. Sandra Guzmán Bárcena

Jefa de Departamento de Redes y Enlaces Digitales

**REVISÓ**

Mtra. Neith Moreno Rodríguez

Subdirectora de Servicios Informáticos

**AUTORIZÓ**

Ing. José Gilberto Castelán Pescina

Director de Instrumentación y Cómputo

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO-SEPTIEMBRE**

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

Se dio atención a las actualizaciones de los aplicativos web con los que cuenta el CENAPRED tales como el Reporte del Volcán Popocatépetl, Publicaciones, Transparencia, Sistema de Generación de Constancias..

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

### META ALCANZADA

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

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

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

**ELABORÓ**

P.A.

Ing. Israel Jonathan Rosillo Martínez

Jefe de Departamento de Sistemas

**ELABORÓ**

Pas. Sandra Guzmán Bárcena

Jefa de Departamento de Redes y Enlaces Digitales

**REVISÓ**

Mtra. Neith Moreno Rodríguez

Subdirectora de Servicios Informáticos

**AUTORIZÓ**

Ing. José Gilberto Castelán Pescina

Director de Instrumentación y Cómputo

## 67. APOYO A SINAPROC

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO-SEPTIEMBRE**

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

- Participación del personal de la Dirección en el seguimiento y apoyo a la Coordinación Nacional de Protección Civil en el rescate de mineros de la mina "el PINABETE" durante el mes de julio.
- Participación y apoyo al SINAPROC en la atención de la crisis sísmica ocurrida en el mes de agosto en Baja California Sur.
- Asistencia en Ceremonia de Izamiento de la Bandera Nacional, el 19 de septiembre del presente a las 5:30 horas, en la Plaza de la Constitución (Zócalo Capitalino)
- Asistencia de personal que fungió como personal observador durante las actividades que se desarrollaron en inmuebles indicados por la Coordinación Nacional de Protección Civil para el Simulacro Nacional.

### META ALCANZADA

Se atendió satisfactoriamente la solicitud.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Informes de comisión del personal de la dirección.

**Elaboró**

Mtra. Neith Moreno Rodríguez
Subdirectora de Servicios Informáticos

**REVISÓ y AUTORIZÓ**

Ing. José Gilberto Castelán Pescina
Director de Instrumentación y Cómputo

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO-SEPTIEMBRE**

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

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

### META ALCANZADA

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

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

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

**ELABORÓ**

Ing. Daniela García García
Jefe de Departamento de Soporte Técnico

**ELABORÓ**

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

**REVISÓ**

Mtra. Neith Moreno Rodríguez
Subdirectora de Servicios Informáticos

**AUTORIZÓ**

Ing. José Gilberto Castelán Pescina
Director de Instrumentación y Cómputo

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

# PROGRAMA ESTRATÉGICO ANUAL 2023

# INFORME DE ACCIONES ESTRATÉGICAS

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

SEPTIEMBRE 2023

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

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

2023 Francisco VILLA

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

## ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Durante el mes de julio, se llevaron a cabo las siguientes acciones:

1. Reunión mensual con USACE para revisar los avances de la construcción.
2. Se instaló barra de refuerzo en la pared del primer piso, lo que representa un avance del 5%.
3. Colocación de las cimbras para su posterior colado.

**AGOSTO**

Durante el mes de agosto, se llevaron a cabo las siguientes acciones:

1. Reunión mensual con USACE para revisar los avances de la construcción.
2. Se reportó un avance del 87 % en la colocación de las barras de refuerzo de la pared de cimientos instaladas.
3. Se reportó un avance del 40% en la colocación de las barras de refuerzo instaladas en la pared del primer piso.

**SEPTIEMBRE**

Durante el mes de septiembre, se llevaron a cabo las siguientes acciones:

1. Reunión mensual con USACE para revisar los avances de la construcción.
2. Se informó que la instalación de las varillas de los muros perimetrales de la cimentación tiene un avance de 95%
3. La instalación de las varillas para el primer nivel tiene un avance de 42%
4. La conexión de la cisterna se realizará en un día para no afectar las actividades del CENAPRED.

## 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

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

**SEPTIEMBRE 2023**

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

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

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

## ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

- Se trabajó en el documento del Plan de Estudios de la Maestría en Gestión Integral del Riesgo de Desastres (MGIRD), particularmente: organización curricular (semanas/semestre), carga horaria (duración total y por asignatura), créditos, organización de la malla curricular con un borrador de optativas.
- Se revisaron y prepararon los primeros formatos para preparar el trámite del reconocimiento oficial de estudios ante la SEP.

**AGOSTO**

- Se integró a la malla curricular una propuesta de Seminario de Investigación.
- Se descargaron los formatos de SEP para elaborar los programas de estudio de las asignaturas de la Malla Curricular.
- Se trabajaron los anexos 2, 3 y 4 de los formatos para el trámite del registro oficial de estudios ante la SEP.

**SEPTIEMBRE**

- Se analizaron los comentarios de los Directores de Área del CENAPRED sobre los contenidos de las asignaturas y la fundamentación, sobre todo en materia de fenómenos perturbadores, análisis y gestión de riesgos, políticas públicas y atlas nacional de riesgos.
- Se reestructuraron varios elementos de la propuesta curricular con base en el análisis mencionado en el punto anterior, tales como: tira de materias, carga horaria, créditos, así como los perfiles de ingreso y egreso.

## META ALCANZADA

1 documento en PDF con la propuesta curricular de la MGIRD.

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en los siguientes enlaces electrónicos:

- https://drive.google.com/drive/folders/14-IdDMIhNcRFTHH3Sp0s_tWYBDMeEKrn?usp=drive_link - julio
- https://drive.google.com/drive/folders/16JUevdul1uOxSCeh_5TJBzo7g_XSuk0Y?usp=drive_link - agosto

- https://drive.google.com/drive/folders/1cYRa6amikJSSgyVI8St-QkSDQebSiwMO?usp=drive_link – septiembre

**REVISÓ**

Lic. María Paola García Gómez
Subdirectora de Gestión Educativa

**AUTORIZÓ**

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

**ELABORARON**

Lic. María Paola García Gómez
Subdirectora de Gestión Educativa

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

SEPTIEMBRE 2023

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

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

2023 Año de Francisco VILLA

## 42 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**

Durante este periodo se llevó a cabo la Primera Sesión ordinaria del Comité de Coordinación de la "Red Nacional de Escuelas e Instituciones para la capacitación y profesionalización en Protección Civil y Gestión Integral de Riesgos", en la que se instaló dicho comité y se aprobaron los Términos de Referencia para su operación.

Como parte de los acuerdos derivados de la Sesión, se propuso conformar tres grupos de trabajo para revisar y emitir comentarios sobre los temas Criterios de Homologación, Maestría en Gestión Integral del Riesgo de Desastres del CENAPRED y Certificación. A finales del mes de septiembre se envió el Proyecto Preliminar de la Maestría a todos aquellos participantes de la Red interesados en desarrollar la misma.

En cuanto a la elaboración de un documento de trabajo que aborde los Criterios de Homologación, se comenzará a trabajar a principios del mes de octubre, y posteriormente, se integrará un grupo de trabajo para los que estén interesados en los temas de certificación.

### META ALCANZADA

Celebración de la primera Sesión Ordinaria del Comité de Coordinación.

Se alcanzó quorum necesario para conformar el Comité de Coordinación.

El Comité de Coordinación aprobó los términos de referencia para su operación.

Se consultó a los participantes del Comité de Coordinación, sobre su interés en participar en los tres diferentes grupos de trabajo (Criterios de Homologación, Maestría en Gestión Integral del Riesgo de Desastres del CENAPRED y Certificación).

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta digital denominada "Red Nacional de Escuelas" de la Subdirección de Enlace Interinstitucional de la ENAPROC.

**REVISÓ**

P.A.

Lic. Rubén Michele Gutiérrez Gudiño.
Subdirector de Enlace Interinstitucional

**AUTORIZÓ**

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

**ELABORÓ**

P.A.

Lic. Rubén Michele Gutiérrez Gudiño.
Subdirector de Enlace Interinstitucional

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

**SEPTIEMBRE 2023**

## 43.- 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 el:

- Se impartió el curso a distancia denominado: ***"Riesgos Socio-organizativos".***

- Programa Técnico Básico en Gestión Integral del Riesgo
  - Seguimiento escolar de los estudiantes y egresados del programa Técnico Básico en Gestión Integral del Riesgo (TBGIR) correspondiente al 19 de julio de 2023.
  - Publicación de los resultados de primer ingreso y reincorporados el día 31 de julio de 2023: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/845985/aspirantesaceptadosTBGIR2023.pdf
- Seguimiento diario de inscritos y mensual de acreditados de los 3 cursos MOOC siguientes:
  - Prevención de riesgos en tu escuela
  - Las emergencias y sus efectos psicológicos
  - Curso Básico de Evaluación de Estructuras

**AGOSTO**

Durante el mes de agosto se trabajó en el:

- Se impartió el curso a distancia denominado: ***"Evaluación de Estructuras".***

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

**SEPTIEMBRE**

Durante el mes de septiembre se trabajó en el:

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

- Las emergencias y sus efectos psicológicos
- Curso Básico en Gestión Integral del Riesgo

## METAS ALCANZADAS

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

Sobre el TBGIR:

- Se cuenta con 3 numerarias mensuales.

Respecto de los cursos MOOC:

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

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT"; posteriormente en la Subcarpeta "2023" como archivo comprimido (.rar) de la Subdirección de Gestión Educativa del CENAPRED, denominado "Reporte y Evidencias PAT 2023 Trimestre 3_SGE.rar".

**ELABORÓ**

Lic. Verónica Andrea Rojas Hernández

Subdirectora de Capacitación en Protección Civil

**REVISÓ**

Lic. María Paola García Gómez

Subdirectora de Gestión Educativa del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

**SEPTIEMBRE 2023**

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**SEPTIEMBRE**

En el mes se atendió el proyecto de la siguiente manera:

- Se recibieron invitaciones mediante oficio firmado por el Director General de Materiales Educativos, el Dr. Marx Arriaga Navarro para asistir a la "Fiesta Pedagógica por los Libros de Texto Gratuitos".
- Se asistió a las oficinas centrales de la Subsecretaría de Educación Básica ubicadas en Av. Universidad 1200, Colonia Xoco, Alcaldía Benito Juárez, C.P. 03330 Ciudad de México, a las 9:00 h. para estar presente en el evento "Fiesta Pedagógica por los Libros de Texto Gratuitos".

### METAS ALCANZADAS

- Oficio de invitación.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT"; posteriormente en la Subcarpeta "2023" como archivo comprimido (.rar) de la Subdirección de Gestión Educativa del CENAPRED, denominado "Reporte y Evidencias PAT 2023 Trimestre 3_SGE.rar".

**ELABORÓ**

Lic. María Paola García Gómez

Subdirectora de Gestión Educativa del CENAPRED

**REVISÓ**

Lic. María Paola García Gómez

Subdirectora de Gestión Educativa del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

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

# PROGRAMA ESTRATÉGICO ANUAL 2023

# INFORME DE ACCIONES ESTRATÉGICAS

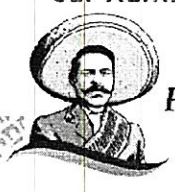
## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

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

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



SEPTIEMBRE 2023



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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Durante el mes de julio, del 18 al 20 se llevó a cabo el curso taller de técnicas de controlador – evaluador de ejercicios y simulacros, dirigido a los entrenadores de las Fuerzas de Tarea del PERE.

**AGOSTO**

No se tuvo actividad.

**SEPTIEMBRE**

No se tuvo actividad.

### META ALCANZADA

Se logró agregar una actividad extra a las programadas, para la capacitación de las Fuerzas de Tarea del PERE.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ**

Fis. Israel de Jesús Benítez Jasso

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

**REVISÓ**

Fis. Israel de Jesús Benítez Jasso

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

**AUTORIZÓ**

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

**SEPTIEMBRE 2023**

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Se realizó la emisión de resultados de los procesos de evaluación en el estándar EC0908 y se realizaron gestiones ante el CONOCER para la emisión de certificados digitales.

**AGOSTO**

Se realizaron gestiones ante el CONOCER para emitir certificados de competencia laboral en el estándar E0908.

Asimismo, se realizaron los ajustes necesarios para el curso en línea del estándar de competencia EC0908.

**SEPTIEMBRE**

Durante el mes de septiembre se realizaron procesos de evaluación en el estándar de competencia EC0907 *"Elaboración del Plan de Continuidad de Operaciones ara dependencias y organizaciones"* y se realizó la revisión de dichos procesos para emitir resultados.

Adicionalmente se concluyó la integración del curso e línea en el aula virtual de la ENAPROC.

### META ALCANZADA

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

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

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ**

Mtra. Rosario Hernández Salvador

Subdirectora de Acreditación y Certificación de Competencias

**REVISÓ**

Mtra. Rosario Hernández Salvador

Subdirectora de Acreditación y Certificación de Competencias

**AUTORIZÓ**

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

**SEPTIEMBRE 2023**

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

## ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO Y AGOSTO**

Durante el mes de julio se realizó en Moodle la integración de la segunda área de conocimiento *"Acciones de previsión y prevención en protección civil"* del examen general de conocimientos.

Adicionalmente se realizaron ajustes en los reactivos elaborados.

**SEPTIEMBRE**

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

## META ALCANZADA

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

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ**

Mtra. Rosario Hernández Salvador

Subdirectora de Acreditación y Certificación de Competencias

**REVISÓ**

Mtra. Rosario Hernández Salvador

Subdirectora de Acreditación y Certificación de Competencias

**AUTORIZÓ**

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

**SEPTIEMBRE 2023**

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

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



2023 Año de Francisco VILLA

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**JULIO**

No se comprometieron entregables para el mes de julio.

**AGOSTO**

No se comprometieron entregables para el mes de agosto.

**SEPTIEMBRE**

No se comprometieron entregables para el mes de septiembre.

**META ALCANZADA**

Durante el tercer trimestre no se consideraron entregables.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

Durante el tercer trimestre no se consideraron entregables.

**ELABORÓ**

Mtra. Rosario Hernández Salvador

Subdirectora de Acreditación y Certificación de Competencias

**REVISÓ**

Mtra. Rosario Hernández Salvador

Subdirectora de Acreditación y Certificación de Competencias

**AUTORIZÓ**

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED

SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA

CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

SEPTIEMBRE 2023

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

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

2023 AÑO DE Francisco VILLA

## 42 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**

Durante este periodo se llevó a cabo la Primera Sesión ordinaria del Comité de Coordinación de la "Red Nacional de Escuelas e Instituciones para la capacitación y profesionalización en Protección Civil y Gestión Integral de Riesgos", en la que se instaló dicho comité y se aprobaron los Términos de Referencia para su operación.

Como parte de los acuerdos derivados de la Sesión, se propuso conformar tres grupos de trabajo para revisar y emitir comentarios sobre los temas Criterios de Homologación, Maestría en Gestión Integral del Riesgo de Desastres del CENAPRED y Certificación. A finales del mes de septiembre se envió el Proyecto Preliminar de la Maestría a todos aquellos participantes de la Red interesados en desarrollar la misma.

En cuanto a la elaboración de un documento de trabajo que aborde los Criterios de Homologación, se comenzará a trabajar a principios del mes de octubre, y posteriormente, se integrará un grupo de trabajo para los que estén interesados en los temas de certificación.

### META ALCANZADA

- Celebración de la primera Sesión Ordinaria del Comité de Coordinación.
- Se alcanzó quorum necesario para conformar el Comité de Coordinación.
- El Comité de Coordinación aprobó los términos de referencia para su operación.
- Se consultó a los participantes del Comité de Coordinación, sobre su interés en participar en los tres diferentes grupos de trabajo (Criterios de Homologación, Maestría en Gestión Integral del Riesgo de Desastres del CENAPRED y Certificación).

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta digital denominada "Red Nacional de Escuelas" de la Subdirección de Enlace Interinstitucional de la ENAPROC.

**REVISÓ**

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

**AUTORIZÓ**

Ing. Enrique Guevara Ortiz
Director General del CENAPRED

**ELABORÓ**

Lic. Rubén Michele Gutiérrez Gudiño.
Subdirector de Enlace Interinstitucional

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023
# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

**SEPTIEMBRE 2023**

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

- Se llevó a cabo una visita guiada dirigida a 17 personas (quince hombres y dos mujeres) de la División de Ingeniería Civil y Geomática de la Facultad de Ingeniería de la UNAM.
- Se atendieron 20 solicitudes de publicaciones impresas (dando un total de 3,368 publicaciones entregadas).
- Se realizaron 30 actualizaciones del buzón Popotel.
- Se elaboró y envió un boletín mensual de nuevas adquisiciones de la biblioteca a 2077 contactos de las coordinaciones estatales y municipales de Protección Civil.
- Se ofrecieron 53 servicios bibliotecarios de manera presencial y en línea al público en general.
- Se publicaron 155 mensajes en las redes sociales de la CNPC, de acuerdo con la agenda de riesgos, sobre los temas: temporada vacacional, altas temperaturas, inundaciones, laderas, ciclones, lluvias, pirotecnia, atlas de riesgos y mochila de emergencia, entre otros temas.
- Se otorgaron 5 entrevistas periodísticas.
- Se publicaron 34 blogs informativos (3 de temas generales y 31 sobre el reporte del Popocatépetl).
- Se realizaron 4 colaboraciones con Ecos Indígenas, noticiario del Sistema de Radiodifusoras Culturales Indigenistas.
- Se realizaron 21 reportes de monitoreo a medios de comunicación digitales.

**AGOSTO**

- Se organizaron 5 visitas guiadas dirigidas a diferentes instituciones públicas y privadas como son: grupo financiero Banorte; Secretaría de Inclusión y Bienestar Social de la CDMX; Secretaría de Planeación, Participación y Desarrollo del Gobierno del estado de Aguascalientes; Jefatura de la Unidad Departamental de la Alcaldía Coyoacán y el Instituto de Geofísica de la UNAM, con la participación de 103 personas (38 hombres y 65 mujeres).
- Se brindó apoyo logístico durante la visita de la Titular de la SSPC a las instalaciones del Cenapred.
- Se atendieron 22 solicitudes de publicaciones impresas (entregando un total de 4359 publicaciones).
- Se realizaron 31 actualizaciones del buzón Popotel.
- Se atendieron 2 solicitudes a través del buzón electrónico difusión@cenapred.unam.mx
- Se otorgaron 5 entrevistas periodísticas.
- Se realizaron 4 colaboraciones con Ecos Indígenas, noticiario del Sistema de Radiodifusoras Culturales Indigenistas.
- Se realizaron 23 reportes de monitoreo a medios de comunicación digitales.

- Se publicaron al menos 81 mensajes en las redes sociales de la CNPC, de acuerdo con la agenda de riesgos, sobre los temas: binomios caninos, tsunamis, sismos, concentraciones masivas, inundaciones, ciclones, simulacros, ceniza volcánica, altas temperaturas, mochila de emergencia, lluvias intensas, entre otros temas.
- Se publicaron 38 blogs informativos en el portal de internet del Cenapred (7 de temas generales y 31 sobre reporte del Popocatépetl).
- Se realizó un boletín mensual de nuevas adquisiciones de la biblioteca y se envió a 2077 contactos de las coordinaciones estatales y municipales de Protección Civil.
- Se ofrecieron 21 servicios bibliotecarios de manera presencial y en línea al público en general.

**SEPTIEMBRE**

- En el mes de septiembre se llevaron a cabo 5 visitas guiadas dirigidas a diferentes instituciones académicas del sector público y privado de la Ciudad de México y Jalisco, con la participación de 142 personas (97 hombres y 45 mujeres).
- Se brindó apoyo logístico en 2 eventos de la Coordinación Administrativa del Cenapred para la proyección de la serie "Los días".
- Se realizó el montaje de la exposición fotográfica "Sismos de 1985 en la memoria de México", en el marco del evento "México a través de los sismos, edición 2023: ¿Qué tan preparados estamos?", organizada por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, en el Palacio de Minería de la CDMX.
- Se atendieron 18 solicitudes de publicaciones impresas (entregando un total de 1 540 publicaciones).
- Se hicieron 12 actualizaciones del buzón Popotel.
- Se atendieron 3 solicitudes a través del buzón electrónico difusion@cenapred.unam.mx
- Se realizó un boletín mensual de nuevas adquisiciones de la biblioteca y se envió a 2077 contactos de las coordinaciones estatales y municipales de Protección Civil.
- Se ofrecieron 38 servicios bibliotecarios de manera presencial y en línea al público en general.
- Se realizaron 21 reportes de monitoreo a medios de comunicación digitales.
- Se otorgaron 5 entrevistas periodísticas.
- Se realizaron 4 colaboraciones con Ecos Indígenas, noticiario del Sistema de Radiodifusoras Culturales Indígenas.
- Se publicaron al menos 68 mensajes en las redes sociales de la CNPC, de acuerdo con la agenda de riesgos, sobre los temas: simulacros, sismos, alerta sísmica, altas temperaturas, mochila de emergencia, ciclones tropicales, lluvias intensas, pirotecnia, concentraciones masivas, bajas temperaturas, tornados, plan familiar, laderas inestables, entre otros temas.
- Se publicaron 39 blogs (9 de temas generales y 30 sobre reporte del Popocatépetl).

**META ALCANZADA**

En el periodo de julio a septiembre de 2023, se desarrollaron y/o apoyaron 15 eventos de promoción cultural: 11 visitas guiadas a las que asistieron 238 personas (135 hombres y 103 mujeres), 1 exposición fotográfica sobre los sismos de 1985 dirigida al público en general y apoyo logístico durante 3 eventos entre visitas distinguidas, acciones institucionales y culturales. Se atendieron 60 solicitudes de publicaciones y se distribuyeron 13,692 materiales impresos. Se

generaron 65 reportes con información publicada en diferentes medios de comunicación. Se hicieron 92 actualizaciones del servicio de información sobre la actividad del volcán Popocatépetl. Se otorgaron 30 entrevistas a medios de comunicación. Se publicaron 111 blogs informativos y al menos 304 mensajes en las redes sociales de la CNPC. Se elaboraron y enviaron 3 boletines de nuevas adquisiciones de la biblioteca y se ofrecieron 112 servicios bibliotecarios.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "49. Difusión cultural" dentro del siguiente enlace:
https://drive.google.com/drive/folders/11okbx6jfiNrY9CNsaX4ETTODw1gRRrRJ

**ELABORÓ**

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

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

Lic. Laura Esquivel Arce
Jefa del Departamento de Servicios Editoriales

Lic. José Carmen Ramírez Ramos
Jefe del Departamento de Documentación

**REVISÓ**

Mtra. Cynthia Estrada Cabrera
Subdirectora de Promoción Cultural

**AUTORIZÓ**

Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez
Director de Difusión del CENAPRED

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

**SEPTIEMBRE 2023**

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

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

Julio

Publicación de nuevas obras

- Se diseñó y publicó el Resumen Ejecutivo del Impacto Socioeconómico de los Principales Desastres 2022
  https://www.cenapred.unam.mx/es/Publicaciones/archivos/494-RESUMENEJECUTIVOIMPACTO2022.PDF
- Se publicó la Infografía "Binomios caninos para búsqueda y rescate"
  https://www.cenapred.unam.mx/es/Publicaciones/archivos/495-INFOGRAFIA_CANINA_CENAPRED_UNAM.PDF

Publicación de contenidos digitales

- Incorporación de 9 entrevistas realizadas a expertos del Cenapred en el apartado "El Cenapred en la Radio Indígena"
- Publicación en YouTube del curso: Karsticidad
  https://youtube.com/playlist?list=PL2WRWWkWobq8eRLaD9ILc68MMyIGofd0v&si=Y-ZrhqtwMz7kX7bS
- Publicación en YouTube del curso: Sistemas de Alerta Temprana
  https://youtube.com/playlist?list=PL2WRWWkWobq800lj8sqpnC4FB_xi0rDvg&si=Wnk2XqPbG15f_7Z1
- Producción de 1 video de la serie *Entre Peques*
  https://www.youtube.com/watch?v=BQKU6WqWSiY

Diseño

- 1 banner para difundir una capacitación sobre el volcán Popocatépetl a través de redes sociales
- 1 banner sobre el Día Nacional de la Preparación y Respuesta a Emergencias Químicas para difundir recursos informativos en el portal del Cenapred
- 6 mensajes ilustrados y 1 banner sobre binomios caninos

Agosto

Actualización del portal de publicaciones:

- Se publicó el Cuaderno de Investigación Núm. 12 "Red de observación sísmica del Cenapred, registros acelerográficos obtenidos durante 1993"
  https://www.cenapred.unam.mx/es/Publicaciones/archivos/496-12.PDF

Publicación de contenidos digitales

- Publicación en YouTube del curso: Riesgos Socio-organizativos 2023
  https://youtube.com/playlist?list=PL2WRWWkWobq8xICfDh6ui8BAMUdPTFRp0&si=m4HlfGpiFORjmNdp

- Incorporación de 4 entrevistas realizadas a expertos del Cenapred en el apartado "El Cenapred en la Radio Indígena"

Diseño

- 1 banner para difundir la exposición fotográfica, "Sismos de 1985 en la memoria de México", en el marco del *evento México a través de los sismos, edición 2023: ¿Qué tan preparados estamos?*
- 1 convocatoria titulada "Tsunamis, concurso infantil de dibujo en Guerrero, 2023"
- 1 banner para difundir en redes sociales el conversatorio "Enfoques innovadores para la resiliencia humana" organizado por la Coordinación de Políticas Públicas del Cenapred

## Septiembre

- Producción y difusión de 1 cápsula de video sobre pirotecnia, dirigido al público infantil
  https://twitter.com/CNPC_MX/status/1704988912815345793

Actualización del portal de publicaciones

- Se publicó el Cuaderno de Investigación Núm. 13 "Normas de diseño para estructuras de mampostería del Instituto de Arquitectura de Japón"
  https://www.cenapred.unam.mx/es/Publicaciones/archivos/497-13.PDF

Publicación de contenidos digitales

- Publicación en YouTube del curso: Herramientas para el análisis de susceptibilidad de daño en edificaciones
  https://youtube.com/playlist?list=PL2WRWWkWobq8eYDNo90hN5q2IvMvav6LQ&si=VjIkfXTbKM0R2Snn
- Publicación en YouTube del curso: Evaluación de estructuras 2023
  https://youtube.com/playlist?list=PL2WRWWkWobq_p1CASf1BViLVaKWP7Q1KM&si=OcgcIGcHpAV3r5XD
- Publicación en YouTube del video "La pirotecnia no es juego de niños"
  https://www.youtube.com/watch?v=jHGXNQ8zg4Q

- Incorporación de 5 entrevistas realizadas a expertos del Cenapred en el apartado "El Cenapred en la Radio Indígena"

Diseño

- 1 banner para difundir recursos de información sobre pirotecnia
- 1 periódico virtual sobre comités comunitarios a solicitud de la Coordinación de Políticas Públicas del Cenapred

## META ALCANZADA

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

En el periodo se diseñaron y publicaron 2 obras nuevas, se publicaron 2 cuadernos de investigación en la sección de publicaciones; se incorporaron 18 entrevistas en el apartado "El Cenapred en la Radio Indígena"; se publicaron los videos de 4 cursos en el canal de YouTube de la CNPC; se produjeron y publicaron 2 videos para público infantil; y se diseñaron 5 banners, 6 mensajes ilustrados, 1 periódico virtual y 1 convocatoria.

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

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

**ELABORÓ**

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

**REVISÓ**

Mtra. Jenny Lira Muñoz
Subdirectora de Editorial y Publicaciones

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

Lic. Laura Esquivel Arce
Jefa del Departamento de Servicios Editoriales

**AUTORIZÓ**

Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez
Director de Difusión del CENAPRED

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

**SEPTIEMBRE 2023**

## 67. APOYOS AL SINAPROC REALIZADOS POR LA DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

- Se colaboró con la UNAM para la elaboración de una infografía sobre binomios caninos.
- Durante el mes de julio no se recibieron solicitudes de apoyo para el desarrollo de materiales de difusión o asesoría técnica relacionada con temas de comunicación.

**AGOSTO**

Se brindó 1 apoyo al SINAPROC, se describe a continuación:

- Envío de recursos digitales de información a 17 estados costeros de México para fortalecer campañas de prevención, en respuesta a un exhorto realizado por el H. Congreso de la Unión.

**SEPTIEMBRE**

Se brindaron 3 apoyos al SINAPROC, que se describen a continuación:

- Adaptación de la infografía *Plan Familiar de Protección Civil* para su incorporación en la revista *Capitel*. Universidad Humanitas y su posterior publicación digital e impresa.
- Participación con ponencia en el curso "Reducción del Riesgo de Desastres" impartido a funcionarios de Protección Civil del Estado de México.
- Personal del Cenapred impartió tres conferencias en el evento "México a través de los sismos en el Palacio de Minería", organizado por el SMIS en colaboración con otras instituciones y asociaciones.

### META ALCANZADA

En el periodo de julio a septiembre de 2023, en materia de difusión y promoción cultural se brindaron 5 apoyos al SINAPROC.

## LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

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

**ELABORÓ**

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

**REVISÓ**

Mtra. Cynthia Estrada Cabrera
Subdirectora de Promoción Cultural

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

Lic. Laura Esquivel Arce
Jefa del Departamento de Servicios Editoriales

**AUTORIZÓ**

Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez
Director de Difusión del CENAPRED

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

**SEPTIEMBRE 2023**

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

**1. GESTIONAR MOVIMIENTOS DE ALTA Y BAJA DEL PERSONAL**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**JULIO**

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

**AGOSTO**

Durante el mes de agosto se dio cabal cumplimiento a los procesos de ocupación de diversas plazas federales adscritas a este Centro Nacional de Prevención de Desastres, realizando 01 movimiento de baja de personal.

**SEPTIEMBRE**

Durante el mes de septiembre se dio cabal cumplimiento a los procesos de ocupación de una plaza federal adscritas a este Centro Nacional de Prevención de Desastres, realizando 01 movimiento de alta.

**META ALCANZADA**

En el tercer trimestre del presente ejercicio se realizaron 2 movimientos de personal 1 baja y 1 nuevo ingreso o que resulta indispensable para el desarrollo de las funciones del CENAPRED.

**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 septiembre la estructura organizacional del CENAPRED se mantuvo con las 182 plazas federales autorizadas actualmente, se remitió a la Dirección General de Recursos Humanos, planteamiento de cambio de denominación de 4 plazas adscritas al CENAPRED..

### META ALCANZADA

La Estructura Orgánica del Centro Nacional de Prevención de Desastres, no ha sufrido modificaciones, por lo que se encuentra actualizada.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**3. VALIDAR QUINCENALMENTE LA NÓMINA.**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**JULIO**

Durante el mes de julio se realizo la validación de la nómina de la primera y segunda quincena del mes de julio del personal adscrito al CENAPRED, dichas nóminas corresponden a la quincena 13 y 14/2023 del calendario.

**AGOSTO**

Durante el mes de agosto se realizo la validación de la nómina de la primera y segunda quincena del mes de agosto del personal adscrito al CENAPRED, dichas nóminas corresponden a la quincena 15 y 16/2023 del calendario, así mismo se validó dos nominas extraordinarias por el incremento del tabulador.

**SEPTIEMBRE**

Durante el mes de septiembre se realizo la validación de la nómina de la primera y segunda quincena del mes de septiembre del personal adscrito al CENAPRED, dichas nóminas corresponden a la quincena 17 y 18/2023 del calendario.

**META ALCANZADA**

En el tercer trimestre del ejercicio 2023, se validaron ocho quincenas de nómina, reportando preventivas de pago y validación folio 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**

La 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**

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

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

**5. ENVIAR EL REGISTRO ÚNICO DE SERVIDORES PÚBLICOS.**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**JULIO**

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

**META ALCANZADA**

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

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en las Subdirección de Recursos Humanos.

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**JULIO**

El 10 de julio de 2023, solicitamos la renovación del Programa de servicio social a la Universidad autónoma de la Ciudad de México, para el periodo comprendido 2023/II y 2024/I, UACM/SS/11058/EXT.

Con Oficio SSPC/CENAPRED/DG/O1033/2023, de fecha 11 de julio del 2023, se solicitó el registro de firma para el registro del programa de prácticas profesionales de CCH-UNAM.

**AGOSTO**

**SEPTIEMBRE**

El Sistema de Información Automatizada de Prácticas Profesionales, autorizo el registro del programa de prácticas profesionales con Clave del Programa: 2023-1014/1-1744.

**META ALCANZADA**

Registro del Programa de Prácticas Profesionales de CCH-UNAM con clave 2023-1014/1-17442023-1014/1-1744.
Renovación del Programa de Servicio Social a la Universidad autónoma de la Ciudad de México. Clave UACM/SS/11058/EXT.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la Subdirección de Recursos Humanos.

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

## ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO**

Durante el mes de julio, se captaron 04 prestadores de prácticas profesionales y 2 de servicio social, provenientes de diferentes Instituciones Educativas.

**AGOSTO**

Durante el mes de agosto, se captaron 01 prestador de prácticas profesionales ý 3 servicio social, proveniente de diferentes Instituciones Educativas.

**SEPTIEMBRE**

Durante el mes de septiembre se captaron 04 prestador de prestador de prácticas profesionales y 6 de servicio social, proveniente de diferentes Instituciones Educativas.

## META ALCANZADA

Captación de 20 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.

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

**1. ELABORAR EL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL (POA) 2024**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**JULIO**

Durante el mes de julio inició la conformación del anteproyecto de presupuesto 2024, consolidando la información proporcionada por las Direcciones de Área del CENAPRED.

**AGOSTO**

Durante el mes de agosto se envió el anteproyecto de presupuesto 2024 y la justificación respecto al incremento en las partidas presupuestales, la Dirección General de Programación y Presupuesto (DGPPR) de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC).

**SEPTIEMBRE**

Durante el mes de septiembre se envió proyecto de ficha técnica para la obtención de registro en cartera de inversión de la Secretaria de Hacienda y Crédito Público.

**META ALCANZADA**

Conformación del anteproyecto de presupuesto para el ejercicio 2024, se envió mediante oficio No. SSPC/CENAPRED/DG/CA/0489/2023 de fecha 10 de agosto el Anteproyecto de Presupuesto 2024 y el oficio No. SSPC/CENAPRED/DG/CA/0521/2023 de fecha 25 de agosto de 2023 la justificación de incremento en las partidas.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

## 2. Reportar en el Sistema Integral de Información (SII@WEB) y en el MSPPI de la SHCP

### Actividades Realizadas

**JULIO**

Durante el mes de junio 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).

**AGOSTO**

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 SII@WEB.

**SEPTIEMBRE**

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.

### 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 "SII@WEB 2023" de la Subdirección de Recursos Financieros.

| 3. GESTIONAR PASAJES Y VIÁTICOS PARA EL DESARROLLO DE COMISIONES OFICIALES |
|---|
| **ACTIVIDADES REALIZADAS** |
| **JULIO**<br><br>Durante el mes de julio se atendieron 33 solicitudes de viáticos y pasajes del personal adscrito al CENAPRED.<br><br>**AGOSTO**<br><br>Durante el mes de agosto se atendieron 29 solicitudes de viáticos y pasajes del personal adscrito al CENAPRED.<br><br>**SEPTIEMBRE**<br><br>Durante el mes de septiembre se atendieron 38 solicitudes de viáticos y pasajes del personal adscrito al CENAPRED. |
| **META ALCANZADA** |
| Se atendieron 100 solicitudes de viáticos y pasajes durante el primer trimestre de 2023, por lo que se cumplió al 100% la actividad. |
| **LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA** |
| La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Viáticos y pasajes 2023" de la Subdirección de Recursos Financieros. |

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

### Actividades Realizadas

**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 2022.

**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 2023.

**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 2023.

### Meta alcanzada

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

### Localización de evidencia

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

| |
|---|
| **5. REALIZAR LA CONCILIACIÓN PRESUPUESTAL CON LA ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO DE LA SSPC.** |
| **ACTIVIDADES REALIZADAS** |
| **JULIO**<br><br>Durante el mes de julio se envió la conciliación presupuestaria del mes de junio de 2023.<br><br>**AGOSTO**<br><br>Durante el mes de agosto se envió la conciliación presupuestaria del mes de julio de 2023.<br><br>**SEPTIEMBRE**<br><br>Durante el mes de septiembre se envió la conciliación presupuestaria del mes de agosto de 2023. |
| **META ALCANZADA** |
| Se realizaron tres conciliaciones presupuestarias, por lo que se cumplió al 100% la actividad. |
| **LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA** |
| La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Conciliaciones presupuestarias 2023" de la Subdirección de Recursos Financieros. |

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

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**JULIO**
No se efectuaron adquisiciones o compras.

**AGOSTO**
Se efectuó el servicio de fortalecimiento de la infraestructura tecnológica del sistema de alerta sísmica mexicana (etapa 2) y así como el servicio de mantenimiento correctivo a la grúa viajera de 10 toneladas.

**SEPTIEMBRE**
Se continuo con el servicio de fortalecimiento de la infraestructura tecnológica del sistema de alerta sísmica mexicana (etapa 2) y así como el servicio de impresión de 3000 hojas membretadas para la impresión de certificados y diplomas de la ENAPROC.

**META ALCANZADA**

Continuar con la contratación del proyecto SASMEX y las solicitudes conforme a las necesidades de las áreas.

**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 los programados para los vehículos oficiales.

**AGOSTO**

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

**SEPTIEMBRE**

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

**META ALCANZADA**

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

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

| 3. ATENCIÓN DE SERVICIOS DE MENSAJERÍA. |
|---|
| **ACTIVIDADES REALIZADAS** |
| **JULIO**<br>Se dio atención en tiempo y forma a 60 solicitudes de apoyo para entrega de mensajería.<br><br>**AGOSTO**<br>Se dio atención en tiempo y forma a 71 solicitudes de apoyo para entrega de mensajería.<br><br>**SEPTIEMBRE**<br>Se dio atención en tiempo y forma a 45 solicitudes de apoyo para entrega de mensajería. |
| **META ALCANZADA** |
| Se logró dar atención a 176 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**

Mediante el oficio no. SSPC/CENAPRED/DG/CA/0437/2023, se envió a la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios y Obra Pública la conciliación correspondiente al primer semestre 2023.

**AGOSTO**

Mediante el oficio no. SSPC/UAF/DGRMSOP/02219/2023, la Dirección General de Recursos Materiales Servicios y Obra Pública, envió al CENAPRED las observaciones a la conciliación correspondiente al primer semestre 2023. En las cuales estamos trabajando.

**SEPTIEMBRE**

Mediante el oficio no. SSPC/UAF/DGRMSOP/02745/2023, la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios y Obra Pública solicitó a este Centro Nacional el informe trimestral de baja de bienes muebles.

**META ALCANZADA**

Se realizó la conciliación del inventario, correspondiente al primer semestre 2023.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

| 5. VALIDAR EL CONSUMO DE LOS SERVICIOS CENTRALIZADOS. |
|---|
| **ACTIVIDADES REALIZADAS** |
| **JULIO**<br><br>Actualmente solo se cuenta con el Servicio Postal Mexicano (MEXPOST), al respecto se informa que durante este mes se solicitó la recolección de 16 guías.<br><br>**AGOSTO**<br><br>Durante este mes se solicitó la recolección de 12 guías.<br><br>**SEPTIEMBRE**<br><br>Durante este mes se solicitó la recolección de 6 guías |
| **META ALCANZADA** |
| Se llevó a cabo la gestión para el uso de 34 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 12 comisiones oficiales.

**AGOSTO**

Se llevó a cabo la gestión del préstamo vehicular para 16 comisiones oficiales.

**SEPTIEMBRE**

Se llevó a cabo la gestión del préstamo vehicular para 11 comisiones oficiales.

### META ALCANZADA

Para el trimestre que se reporta se llevó a cabo la gestión del préstamo vehicular para un total de 39 comisiones oficiales.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

## 60. CONTROL INTERNO INSTITUCIONAL DEL CENAPRED

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**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 2023 del Programa de Trabajo de Administración de Riesgos (PTAR) y se realizaron las acciones de control comprometidas así como su avance del PTAR 2023

**AGOSTO**

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

**SEPTIEMBRE**

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

**META ALCANZADA**

Se envió mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/CA/00441/2023 con fecha 21 de julio de 2023 el reporte de avance del segundo trimestre 2023 del PTAR, por lo que se cumplió al 56.06% determinado por el Órgano Interno de Control.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

| |
|---|
| **61. IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE COMBATE A LA CORRUPCIÓN Y MEJORA DE LA GESTIÓN PÚBLICA** |
| **1. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA NACIONAL CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD Y PARA LA MEJORA DE LA GESTIÓN PÚBLICA** |
| **ACTIVIDADES REALIZADAS** |
| **JULIO**<br><br>Durante el mes de julio se envió la evidencia del segundo trimestre 2023 del cumplimento a las Bases de Colaboración del Programa Nacional de Combate a la Corrupción e Impunidad y de Mejora a la Gestión Pública.<br><br>**AGOSTO**<br><br>Durante el mes de agosto se realizaron las acciones para el cumplimento a las Bases de Colaboración del Programa Nacional de Combate a la Corrupción e Impunidad y de Mejora a la Gestión Pública, información a reportar en el avance del tercer trimestre 2023.<br><br>**SEPTIEMBRE**<br><br>Durante el mes de septiembre se realizaron las acciones para el cumplimento a las Bases de Colaboración del Programa Nacional de Combate a la Corrupción e Impunidad y de Mejora a la Gestión Pública, información reportada en el avance del tercer trimestre 2023. |
| **META ALCANZADA** |
| Se envió a la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana el avance del segundo trimestre 2023 del cumplimento a las Bases de Colaboración del Programa Nacional de Combate a la Corrupción e Impunidad y de Mejora a la Gestión Pública. |
| **LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA** |
| La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Bases de colaboración 2023" de la Subdirección de Recursos Financieros. |

## 2. Operación del Comité de Ética.

### Actividades Realizadas

**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 29 de septiembre del presente.

### Meta alcanzada

El Comité de Ética no recibió quejas o denuncias durante el 3er trimestre.

### Localización de evidencia

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

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

**3 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 mes de junio de 2023.

**AGOSTO**

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

**SEPTIEMBRE**

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

**META ALCANZADA**

Se enviaron mediante los oficios SSPC/CENAPRED/DG/CA/0411/2023, SSPC/CENAPRED/DG/CA/0481/2023 y SSPC/CENAPRED/DG/CA/0544/2023 con fecha 07 de julio, 07 de agosto y 05 de septiembre de 2023, respectivamente las evidencias del Cumplimiento a la Ley de Austeridad Republicana por lo que se cumplió al 100% la actividad.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

**ELABORÓ**

Tec. Cristian Raúl Del Castillo Bousquet

Analista de Recursos Humanos

**REVISÓ**

Lcda. Denisse Aroah Lera Zepeda

Subdirectora de Recursos Materiales y Servicios Generales

**AUTORIZÓ**

Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez

Coordinador Administrativo del CENAPRED

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

### Actividades Realizadas

**JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE**

Se sostuvieron dos reuniones de trabajo con personal de la DGTA. En la primera se abordó el llenado de fichas y justificación de la baja de documentos del Fondo Secretaría de Gobernación (SEGOB), mientras que la segunda reunión fue de seguimiento y revisión física de los expedientes de dicho Fondo que son susceptibles a dar de baja. En esta última reunión, además de la DGTA, participó personal de la Dirección de Difusión y de la Coordinación Administrativa del CENAPRED.

Asimismo, se atendieron observaciones al documento de la Guía de Archivo Documental y de los Inventarios Documentales de cada Dirección del CENAPRED, mismas que fueron remitidas para su revisión final a la DGTA.

Se elaboró una estrategia de revisión de expedientes ubicados en la bodega del CENAPRED pertenecientes al fondo SEGOB, misma que comenzó a operar en su primera fase (revisión de expedientes y separación de documentación clasificada como apoyo o comprobación administrativa inmediata).

En lo referente a la actividad "Dar atención y seguimiento a los eventos, talleres, foros, cursos o reuniones de trabajo con la DGTA", se sostuvo una reunión de trabajo con los enlaces de archivística del CENAPRED, a fin de darles a conocer los siguientes pasos a seguir para revisar, analizar y, de ser el caso, dar de baja aquellos expedientes que hayan cumplido con su vigencia, de acuerdo al Catálogo de Disposición Documental de la SEGOB del año 2011, conforme a las indicaciones recibidas por parte de la DGTA.

Finalmente, se participó en el Curso "El Modelo de Gestión de Documentos y Administración de Archivos (MGD) de la RTA para el acceso a la información, cuyo objetivo fue promover el Modelo de Gestión de Documentos y Administración de Archivos (MGD) de la RTA entre los sujetos obligados a fin de que su política de gestión documental y de archivos esté en consonancia con las políticas de acceso a la información pública, transparencia, gobierno y datos abiertos.

### Meta alcanzada

Se inició con la revisión de expedientes del fondo SEGOB ubicados en la bodega del CENAPRED.

Se atendieron las observaciones para actualizar la Guía de Archivo Documental y de los Inventarios Documentales de cada Dirección del CENAPRED.

### Localización de evidencia

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "Seguimiento al programa de archivística" de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres.

**ELABORÓ Y REVISÓ**

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

**AUTORIZÓ**

P.A.

Ing. Enrique Guevara Ortiz
Director General del CENAPRED

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

SEPTIEMBRE 2023

**62. CENAPRED TRANSPARENTE.**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE**

- Se realizaron diversas actividades de apoyo a las áreas del CENAPRED en el marco de la normatividad aplicable a la Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales para atender las solicitudes. Se anexa Informe de Avance efectivo (IAE).

- Se atendieron 42 solicitudes de información y el ejercicio de los derechos ARCO, en el marco la normatividad aplicable a la Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales. (Se anexa IAE)

- Se realizaron las gestiones para la carga de documentación e información oficial a 43 fracciones e incisos de la Plataforma Nacional de Transparencia. (Se anexa IAE)

- Se conjuntaron los acuses de carga de la Información respecto de las Obligaciones de Transparencia generados por la Plataforma Nacional de Transparencia.

**META ALCANZADA**

Se reporta un avance del 75% respecto a lo comprometido en la meta anual.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

**ELABORÓ**

Lic. Itzel Rosaura Anguiano Núñez
Analista de Programas Especiales

**REVISÓ**

Lic. María Guadalupe Californias Cano
Subdirectora Jurídica

**AUTORIZÓ**

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos del CENAPRED

***Dirección de Servicios Técnicos***

***30 de septiembre de 2023***

**Programa Anual de Trabajo 2023**

**Informe de Avance Efectivo**

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

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

**Responsable:** Lic. Martín López Hernández

**Calendario de avances:**

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

**Descripción del avance:**

- El 12 de julio de 2023 se celebró la Tercera Sesión Ordinaria del ejercicio 2023, del Comité de Transparencia (CT) del CENAPRED, en la cual se presentaron los Informes trimestrales correspondientes al Segundo Trimestre 2023.

- Se atendió el requerimiento de información respecto de los Informes trimestrales con oficio SSPC/CENAPRED/UT/0179/2023 de fecha 12 de julio de 2023.

- Se revisaron y analizaron consultas de las áreas del CENAPRED, relacionadas con Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales para atender las solicitudes de acceso a la información.

- El 23 de agosto de 2023 se celebró la Sexta Sesión Extraordinaria del Comité de Transparencia del CENAPRED, en la que se confirmó la clasificación de información como reservada puesta a consideración por la Unidad de Transparencia respecto del informe realizado en atención a la Política de Trasparecía, Gobierno Abierto y Datos Abiertos remitido a la Secretaría de la Función Pública, por encontrarse en un proceso deliberativo.

- El 08 de septiembre de 2023 se celebró la Séptima Sesión Extraordinaria del Comité de Transparencia del CENAPRED, en la cual, en cumplimiento a la Resolución del Recurso de Revisión Administrativo RRA 6667/23 emitida en relación con la solicitud de acceso a la de información pública con número de folio 330006123000082, se aprobaron las versiones públicas presentadas por la Dirección General de los oficios de comisión números E00/DG/1536/2019 y H00/DG/1315/2019.

- Se realizaron campañas de sensibilización en materia de Protección de Datos Personales y

Acceso a la información mediante comunicación interna en este Centro Nacional.

- El 15 de septiembre de 2023 se celebró la Octava Sesión Extraordinaria del Comité de Transparencia del CENAPRED, en la cual se confirmó la declaración de inexistencia de la información referente a: *cuánto costó y cuánto costaría la instalación de un sistema de alarma sísmica, así como cuánto costó y cuánto costaría la instalación del sistema de alerta por tsunami*, derivado de la atención de la Resolución del Recurso de Revisión Administrativo RRA 5287/23 emitida en relación con la solicitud de acceso a la información pública con número de folio 330006123000049.

- Se realizaron diversas actualizaciones a la Información de la página web del CENAPRED, específicamente en los apartados de Comité de Transparencia y Unidad de Transparencia.

**Elaboró**

**Lic. Itzel Rosaura Anguiano Núñez**
**Analista de Programas Especiales**

**Revisó**

**Lic. María Guadalupe Californias Cano**
**Subdirectora Jurídica**

**Autorizó**

**Lic. Martín López Hernández**
**Director de Servicios Técnicos**

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

***Dirección de Servicios Técnicos***

***30 de septiembre de 2023***

**Programa Anual de Trabajo 2023**

**Informe de Avance Efectivo**

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

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

**Responsable:** Lic. Martín López Hernández

**Calendario de avances:**

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

**Descripción del avance:**

- Se recibieron 42 solicitudes de acceso a la información mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, de las cuales:
    - 41 solicitudes han sido atendidas en tiempo y forma.
    - 1 está en proceso de respuesta de la Coordinación Administrativa de este Centro Nacional.
    - 1 se encuentra en espera de pago, toda vez que la respuesta respectiva se remitió por disponibilidad de información al exceder el límite de 20 megabytes permitidos.

- Se revisaron 73 proyectos de respuesta proporcionados por las unidades administrativas de este Centro Nacional, con fundamento en el artículo 45, fracciones III y IV, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

- Se han atendido 24 Requerimientos en tiempo y forma del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, notificados mediante la Herramienta de Comunicación (HCOM).

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/0229/2023 de 18 de septiembre de 2023, se remitió al Recurrente mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, el cumplimiento de la resolución emitida por el Pleno del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, respecto del RRA 5287/23 derivado de la solicitud de acceso a la Información número 330006123000049.

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/0231/2023 de 18 de septiembre de 2023, se remitió mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, al Comisionado Ponente, el informe de

cumplimiento de la resolución emitida por el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, en el RRA 5287/23.

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/0228/2023 de 18 de septiembre de 2023, se remitió al Recurrente mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, el cumplimiento de la resolución emitida por el Pleno del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, respecto del RRA 6667/23 derivado de la solicitud de acceso a la Información número 330006123000082.

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/0230/2023 de 18 de septiembre de 2023, se remitió mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, al Comisionado Ponente, el informe de cumplimiento de la resolución emitida por el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales en el RRA 6667/23.

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/0223/2023 del 14 de septiembre de 2023, se remitieron mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, los alegatos y manifestaciones relacionados con el Recurso de Revisión 10222/2023, derivado de la solicitud de acceso a la Información número 330006123000148; mismo que se encuentra a la espera de la resolución emitida por el Pleno del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales.

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/0235/2023 de 20 de septiembre de 2023, se remitieron mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, los alegatos y manifestaciones relacionados con el Recurso de Revisión 10129/2023, derivado de la solicitud de acceso a la Información número 330006123000149; mismo que se encuentra a la espera de la resolución emitida por el Pleno del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales.

**Elaboró**

**Lic. Itzel Rosaura Anguiano Núñez**
**Analista de Programas Especiales**

**Revisó**

**Lic. María Guadalupe Californias Cano**
**Subdirectora Jurídica**

**Autorizó**

**Lic. Martín López Hernández**
**Director de Servicios Técnicos**

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

**SEPTIEMBRE 2023**

| **63 COMITÉS CIENTÍFICOS ASESORES DEL SINAPROC** |
|---|
| **ACTIVIDADES REALIZADAS** |
| **JULIO, AGOSTO y SEPTIEMBRE**<br><br>• 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.<br><br>Se anexa el Informe de Acción Efectiva (IAE) correspondiente. |
| **META ALCANZADA** |
| Se reporta un avance del 75% con respecto al comprometido en la meta anual del PAT 2023. |
| **LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA** |
| La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT 2023", de la Subdirección de Asuntos Nacionales e Internacionales de la Dirección de Servicios Técnicos. |

**ELABORÓ**

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

**REVISÓ**

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

**AUTORIZÓ**

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos del CENAPRED

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

***Dirección de Servicios Técnicos***

***30 de septiembre de 2023***

**Programa Anual de Trabajo 2023**

**Informe de Avance Efectivo**

**Nombre del Proyecto:** APOYO AL SINAPROC

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

**Responsable:** Lic. Martín López Hernández

**Calendario de avances:**

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

**Descripción del avance:**

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

**Comité Científico Asesor de Fenómenos Químicos:**

- 265ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos Químicos, efectuada el día 14 de julio del año 2023.
- 266ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos Químicos, efectuada el día 11 de agosto del año 2023.
- 267ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos Químicos, efectuada el día 8 de septiembre del año 2023.

**Comité Científico Asesor de Fenómenos Hidrometeorológicos:**

- 95 Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos Hidrometeorológicos, efectuada el día 17 de agosto del año 2023.

**Comité Científico Asesor sobre Ciencias Sociales:**

- 80 (2ª Convocatoria) Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor sobre Ciencias Sociales, efectuada el día 15 de agosto del año 2023.

**Comité Científico Asesor de Fenómenos Geológicos:**

- 58 Reunión de Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos Geológicos, efectuada el día 27 de julio del año 2023.

**Comité Científico Asesor sobre el Volcán Popocatépetl:**

- 81 Reunión Extraordinaria del Comité Científico Asesor sobre el Volcán Popocatépetl, Sesión Permanente continuada el día 3 de julio del año 2023.
- 81 Reunión Extraordinaria del Comité Científico Asesor sobre el Volcán Popocatépetl, Sesión Permanente continuada el día 17 de julio del año 2023.

- 82 Reunión Extraordinaria del Comité Científico Asesor sobre el Volcán Popocatépetl, Sesión Permanente continuada el día 31 de julio del año 2023.

- 83 Reunión Extraordinaria del Comité Científico Asesor sobre el Volcán Popocatépetl, Sesión Permanente continuada el día 28 de agosto del año 2023.

**Elaboró**

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

**Revisó**

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

**Autorizó**

**Lic. Martín López Hernández**
**Director de Servicios Técnicos**

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2023

# INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

## CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

SEPTIEMBRE 2023

## 64. CENAPRED INSTITUCIONAL

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE**

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

### META ALCANZADA

Se reporta un avance del 75% respecto a lo comprometido a la meta anual.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ**

Lic. Itzel Rosaura Anguiano Núñez
Analista de Programas Especiales

**REVISÓ**

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

**AUTORIZÓ**

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos del CENAPRED

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

***Dirección de Servicios Técnicos***

***30 de septiembre de 2023***

**Programa Anual de Trabajo 2023**

**Informe de Avance Efectivo**

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

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

**Responsable:** Lic. Martín López Hernández

**Calendario de avances:**

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

**Descripción del avance:**

- Se remitió por correo electrónico a las unidades administrativas de este Centro Nacional la información correspondiente al Programa Anual de Trabajo (PAT) para su debido llenado.
- Se integró la cédula del PAT correspondiente al trimestre de julio a septiembre de 2023, con la información proporcionada por cada una de las Direcciones de área de este Centro Nacional.
- Una vez conjuntada la información se reenvió por correo a todas las Unidades administrativas para su validación.

**Elaboró**

**Lic. Itzel Rosaura Anguiano Núñez**
**Analista de Programas Especiales**

**Revisó**

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

**Autorizó**

**Lic. Martín López Hernández**
**Director de Servicios Técnicos**

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

***Dirección de Servicios Técnicos***

***30 de septiembre de 2023***

**Programa Anual de Trabajo 2023**

**Informe de Avance Efectivo**

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

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

**Responsable:** Lic. Martín López Hernández

**Calendario de avances:**

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

**Descripción del avance:**

- El 6 de julio de 2023, a través del oficio SSPC/CENAPRED/DG/01017/2023, se informó al OIC la designación del enlace y los testigos para atender la intervención de Control Interno.
- El 10 de julio de 2023, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00863/2023, se remitió a la Coordinación Nacional de Protección Civil "el avance de indicadores al Segundo Trimestre de la MIR", así como los formatos debidamente formalizados.
- El 31 de julio de 2023, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01116/2023 se remitió a la Coordinación Nacional de Protección Civil, la programación de las metas 2024 de los Indicadores de Desempeño Pp N001 de la MIR, así como los formatos debidamente llenados.
- El 14 de agosto, a través del oficio SSPC/CENAPRED/DG/01199/2023, se envió a la Secretaría de la Función Pública información adicional para dar continuidad al acto de fiscalización UAG-AD-03-23.
- El 16 de agosto con el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01208/2023, se atendió el primer requerimiento de información para la Intervención de Control Interno.
- El 28 de agosto de 2023 mediante correo electrónico se remitió a la Coordinación Administrativa y a la Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos (DAGR) de este Centro Nacional, un recordatorio para que se recabe la evidencia correspondiente respecto de las actividades comprometidas en el Plan Nacional Anticorrupción.
- El 30 de agosto, con el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01280/2023, se informó a la Secretaría de la Función Pública, la sustitución del enlace para atender la auditoría en curso. Se designó como Enlace a la Mtra. Constanza Anahí Elsa Rivera Pereira.

- Se integró la información correspondiente al CENAPRED para el 5to Informe de Labores y se envió a la Unidad de Evaluación y Planeación Institucional para su integración al documento final.

- El 11 de septiembre, a través del oficio SSPC/CENAPRED/DG/01346/2023, se enviaron las notas explicativas para llevar a cabo diversas aclaraciones con respecto a las pre sugerencias derivadas de la Intervención de Control Interno.

**Elaboró**

**Lic. Itzel Rosaura Anguiano Núñez**
**Analista de Programas Especiales**

**Revisó**

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

**Autorizó**

**Lic. Martín López Hernández**
**Director de Servicios Técnicos**

## 65. GESTIÓN LEGAL DEL CENAPRED

### ACTIVIDADES REALIZADAS

**JULIO, AGOSTO Y SEPTIEMBRE**

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

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

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

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

### META ALCANZADA

Se reporta un avance del 75% respecto de la meta anual programada.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

**ELABORÓ**

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

**ELABORÓ**

Lic. María Guadalupe Californias Cano
Subdirectora Jurídica del CENAPRED

**REVISÓ Y AUTORIZÓ**

Lic. Martín López Hernández
Director de Servicios Técnicos del CENAPRED

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

***Dirección de Servicios Técnicos***

***30 de septiembre de 2023***

**Programa Anual de Trabajo 2023**

**Informe de Avance Efectivo**

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

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

**Responsable:** Lic. Martín López Hernández

**Calendario de avances:**

| | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Total es |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Programada | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |
| Realizada | | | | | | | | | 1 | | | | 1 |

**Descripción del avance:**

Se realizaron las siguientes actividades en materia de cooperación internacional.

- Se realizaron las gestiones con la AMEXCID para recibir a los representantes de la Chinese Earthquake Administration (CEA) en el Cenapred, con la finalidad de discutir temas relacionados con riesgos sísmicos.
- Se comunicó a la AMEXCID el interés de recibir a representantes de la División de Cooperación de la Dirección Jurídica, de Organización y Cooperación de la Autoridad Nacional de gestión de desastres (BNPR) de Indonesia, a fin de llevar a cabo una reunión de trabajo para dialogar sobre los posibles ámbitos de colaboración entre su Gobierno y el de nuestro país.
- Se avanzó en el proceso para la aprobación e implementación del proyecto para el "Desarrollo de estrategias de reducción y preparación ante destres con la implementación de sistemas de alerta temprana de procesos geodinámicas de Nicaragua", el cual será desarrollado por el Cenapred y el Ineter.
- Se atendieron diversas reuniones de trabajo relacionadas con la puesta en marcha del proyecto SATREPS II, en el cual participa el Cenapred en conjunto con JICA y la UNAM.
- Se realizaron las convocatorias internas para la postulación de personas servidoras públicas con el perfil idóneo para obtener alguna de las becas para los cursos organizados por diversas agencias internacionales, algunos de ellos fueron: "Ingeniería sísmica y planeación para la reducción del riesgo de desastres" y "Estrategias post desastre para una recuperación resiliente".

**Elaboró y revisó**

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

**Autorizó**

**Lic. Martín López Hernández**
**Director de Servicios Técnicos**

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

***Dirección de Servicios Técnicos***

***30 de septiembre de 2023***

**Programa Anual de Trabajo 2023**

**Informe de Avance Efectivo**

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

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

**Responsable: Lic. Luis Jesús Moreno Velázquez**

**Calendario de avances:**

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

**Descripción del avance:**

- Se remitieron comentarios para el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01032/2023 de 11 de julio de 2023 (atención del vol. 1060-23), a través del cual la Dirección de Investigación dio atención a una solicitud de información realizada por la Coordinación Nacional de Protección Civil, sobre la ocurrencia de las olas de calor en México durante 2023.
- Se realizó proyecto y remitieron comentarios para el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01048/2023 de 14 de julio del año en curso (atención del vol. 1072-23), a través del cual la Dirección de Investigación emitió opinión técnica del predio *"Los Delfines"*, municipio de Othón P. Blanco, Quintana Roo.
- Se emitieron comentarios para el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01056/2023 de 17 de julio de 2023 (atención del vol. 1071-23), a través del cual la Dirección de Investigación emitió opinión técnica del predio *"El Encino"*, municipio de Tecate, Baja California.
- Se remitieron comentarios para el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01071/2023 de 19 de julio de 2023 (atención del vol. 1140-23), a través del cual la Dirección de Investigación emitió opinión técnica sobre el derrumbe en Calle 11, colonia Unidad Acaquilpan, La Paz, Estado de México.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01133/2023 de 2 de agosto del año en curso (atención del vol. 1190-23), se dio respuesta a la solicitud de información realizada por la Dirección General de lo Contencioso y Procedimientos Constitucionales adscrita a la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana.
- Se realizó proyecto y remitieron comentarios para el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01172/2023 de 9 de agosto de 2023 (atención del vol. 1224-23), a través del cual la Dirección de Investigación emitió opinión técnica del predio *"Los Rifles 1"*, municipio de Caborca, Sonora.
- Se revisó y remitieron comentarios para el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01188/2023 de 11 de agosto de 2023 (atención del vol. 1263-23), a través del cual se emitió Dictamen de corroboración del Fenómeno Natural Perturbador Movimiento de Ladera, Veracruz.
- Se remitieron comentarios para el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01232/2023 de 22 de agosto de 2023 (atención del vol. 1337-23), a través del cual la Dirección de Investigación dio atención a una solicitud de información realizada por la Coordinación Nacional de Protección Civil, sobre el estado que guarda el proceso de reubicación de la colonia Linda Vista, ubicada en el municipio de Mezcalapa (antes denominado Mal Paso) en el estado de Chiapas.
- Se realizó proyecto y remitieron comentarios para el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01233/2023 de

22 de agosto de 2023 (atención del vol. 1305-23), a través del cual la Dirección de Investigación emitió opinión técnica del predio *"La Ceiba"*, municipio de Tulum, Quintana Roo.

- Se emitieron comentarios para el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01235/2023 de 23 de agosto de 2023 (atención del vol. 1262-23), a través del cual la Dirección de Investigación dio respuesta a una solicitud de revisión de documentos sobre daño en edificios habitacionales, Valle Ecatepec, Estado de México.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01262/2023 de 28 de agosto del año en curso (atención del vol. 1344-23), se dio respuesta al correo electrónico de 22 de agosto de 2023, a través del cual la Coordinación Nacional de Protección Civil solicitó a este Centro Nacional remitir un proyecto de respuesta para dar atención al Punto de Acuerdo aprobado por la Comisión Permanente del H. Congreso de la Unión, en sesión celebrada el 8 de agosto de 2023, remitido mediante oficio CP2R2A.-2004.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01263/2023 de 28 de agosto del año en curso (atención del vol. 1349-23), se dio respuesta al correo electrónico de 22 de agosto de 2023, a través del cual la Coordinación Nacional de Protección Civil solicitó a este Centro Nacional remitir un proyecto de respuesta para dar atención al Punto de Acuerdo aprobado por la Comisión Permanente del H. Congreso de la Unión, en sesión celebrada el 8 de agosto de 2023, remitido mediante oficio CP2R2A.-2037.
- Se emitieron comentarios para el oficio SSPC/CENAPRED/DG/01404/2023 de 25 de septiembre de 2023 (atención del vol. 1423-23), a través del cual la Dirección de Investigación dio respuesta a una solicitud de información y documentación presentada por vecinos del Fraccionamiento Colinas del Rey, municipio de Tijuana, Baja California.
- Se dio seguimiento y atención a 18 oficios remitidos por diversos juzgados de Distrito pertenecientes al Poder Judicial de la Federación relacionados con la materia de Amparo con los siguientes números de oficio:

  SSPC/CENAPRED/DG/00999/2023, relativo al Juicio de Amparo 1882/2022
  SSPC/CENAPRED/DG/01000/2023, relativo al Juicio de Amparo 1900/2022
  SSPC/CENAPRED/DG/01002/2023, relativo al Juicio de Amparo 9/2021
  SSPC/CENAPRED/DG/01003/2023, relativo al Juicio de Amparo 1902/2022
  SSPC/CENAPRED/DG/01038/2023, relativo al Juicio de Amparo 1639/2018 R.A. 316/2023
  SSPC/CENAPRED/DG/01039/2023, relativo al Juicio de Amparo 1643/2018 R.A. 311/2023
  SSPC/CENAPRED/DG/01064/2023, relativo al Juicio de Amparo 108/2020
  SSPC/CENAPRED/DG/01065/2023, relativo al Juicio de Amparo 20/2020
  SSPC/CENAPRED/DG/01143/2023, relativo al Juicio de Amparo 108/2020
  SSPC/CENAPRED/DG/01202/2023, relativo al Juicio de Amparo 1524/2018-VI
  SSPC/CENAPRED/DG/01203/2023, relativo al Juicio de Amparo 1626/2018 R.A. 320/2023
  SSPC/CENAPRED/DG/01204/2023, relativo al Juicio de Amparo 519/2022 Juicio agrario 567/2018
  SSPC/CENAPRED/DG/01205/2023, relativo al Juicio de Amparo 20/2020
  SSPC/CENAPRED/DG/01287/2023, relativo al Juicio de Amparo 519/2022 Juicio agrario 567/2018
  SSPC/CENAPRED/DG/01288/2023, relativo al Juicio de Amparo 823/2021 R.A. 319/2022
  SSPC/CENAPRED/DG/01405/2023, relativo al Juicio de Amparo 1902/2022
  SSPC/CENAPRED/DG/01406/2023, relativo al Juicio de Amparo 1530/2018
  SSPC/CENAPRED/DG/01408/2023, relativo al Juicio de Amparo 1639/2018 R.A. 316/2023

**Elaboró**

**Lic. María Guadalupe Californias Cano**
**Subdirectora Jurídica**

**Revisó y autorizó**

**Lic. Martín López Hernández**
**Director de Servicios Técnicos**

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

***Dirección de Servicios Técnicos***

***30 de septiembre de 2023***

**Programa Anual de Trabajo 2023**
**Informe de Avance Efectivo**

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

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

**Responsable: Lic. Luis Jesús Moreno Velázquez**

**Calendario de avances:**

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

**Descripción del avance:**

Se realizaron las siguientes acciones:

- Se enviaron manifestaciones y comentarios del proyecto del convenio a celebrarse con el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, para su atención y validación.
- Mediante correo de 24 de julio del presente año, se enviaron manifestaciones y comentarios del proyecto del convenio a celebrarse con la Federación Mexicana de Colegios de Ingenieros Civiles, para su atención y validación.
- El 6 de septiembre de 2023, se atendieron y enviaron comentarios del proyecto del convenio a celebrarse con la Facultad de Estudios Superiores Acatlán de la UNAM, para su atención y validación.

**Elaboró**

**Lic. María Guadalupe Californias Cano**
**Subdirectora Jurídica**

**Revisó y Autorizó**

**Lic. Martín López Hernández**
**Director de Servicios Técnicos**

SINAPROC
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

***Dirección de Servicios Técnicos***

***30 de septiembre de 2023***

**Programa Anual de Trabajo 2023**

**Informe de Avance Efectivo**

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

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

**Responsable: Lic. Luis Jesús Moreno Velázquez**

**Calendario de avances:**

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

**Descripción del avance:**

- Se remitieron comentarios para la emisión del Anexo del Acuerdo que Establece los Lineamientos del Programa para la Atención de Emergencias por Amenazas Naturales (atención del volante 0926-23).

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01024/2023 de 10 de julio del presente año (atención del vol. 1039-23), se remitió a la Dirección General de lo Consultivo de Derechos Humanos adscrita a la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, las caratulas de validación de vigencia de los manuales del CENAPRED firmadas por los responsables de dicha información, para su respectiva captura en el Sistema de Normas de la Administración Pública Feral (SANI).

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01213/2023 de 17 de agosto del presente año (atención de los volantes 1243-23, 1293-23 y 1300-23), se dio respuesta al siguiente Punto de Acuerdo aprobado por el Pleno de la Comisión Permanente del H. Congreso de la Unión, en sesión celebrada el 25 de julio de 2023: *"Primero.- La Comisión Permanente del H. Congreso de la Unión exhorta, respetuosamente, a la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana para que, a través del Centro Nacional de Prevención de Desastres, y en Coordinación con la Secretaría de la Defensa Nacional, fortalezcan las campañas de prevención contra desastres geológicos y meteorológicos a fin de salvaguardar la integridad y vida de las y los mexicanos que residen en zonas costeras."*.

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01259/2023 de 28 de agosto del año en curso (atención del volante 1344-23), se dio respuesta al siguiente Punto de Acuerdo aprobado por el Pleno de la Comisión Permanente del H. Congreso de la Unión, en sesión celebrada el 8 de agosto de 2023: *"Primero.- La Comisión Permanente del H. Congreso de la Unión exhorta respetuosamente a la Coordinación Nacional de Protección Civil y a sus homólogas en las 32 entidades federativas, para que en el ámbito de sus atribuciones y de manera coordinada, fortalezcan las acciones encaminadas a la prevención de desastres naturales mediante la difusión del conocimiento respecto de los fenómenos perturbadores y de las medidas de preparación para la reducción de riesgos. Segundo.- La Comisión Permanente del H. Congreso de la Unión exhorta respetuosamente a la Coordinación Nacional de Protección Civil y a sus homólogas en las 32 entidades federativas, para que de manera coordinada y por conducto del CENAPRED, se coadyuve a la actualización del Atlas Nacional de riesgos y se continúe la actualización, y en su caso elaboración de los Atlas de Riesgos Locales y Municipales."*.

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/01342/2023 de 11 de septiembre del año en curso (atención de los volantes 1384-23 y 1432-23), se dio respuesta al siguiente Punto de Acuerdo aprobado por el Pleno de la Comisión Permanente del H. Congreso de la Unión, en sesión celebrada el 8 de agosto de 2023: *"Único.- La Comisión Permanente del H. Congreso de la Unión exhorta respetuosamente a las autoridades federales y locales con competencia para atender los asuntos relacionados con la actividad del Volcán Popocatépetl a que se mantengan alertas, en el ámbito de sus facultades y atribuciones, ante cualquier eventualidad derivada del incremento en la actividad volcánica del Popocatépetl."*.

**Elaboró**

**Lic. María Guadalupe Californias Cano**
**Subdirectora Jurídica**

**Revisó y autorizó**

**Lic. Martín López Hernández**
**Director de Servicios Técnicos**