

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

## FICHA DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DEL INDICADOR

|  |   |                            |  |   |
|--|---|----------------------------|--|---|
| <b> EJERCICIO </b>                             | 2024  |                            |  |   |
| <b> Nombre del Indicador </b>                  | Porcentaje de acciones PAT realizadas en tiempo y forma   |                            |  |   |
| <b> Definición del Indicador </b>              | Mide el logro de las metas de las acciones programadas conforme a lo comprometido en la ficha de programación |                            |  |   |
| <b> Resultado Esperado </b>                    | Las acciones comprometidas en el PAT 2023 se realizarán en tiempo y forma                                     |                            |  |   |
| <b> Periodicidad o frecuencia de medición </b> | Trimestral  | <b> Unidad de Medida </b>  | Porcentaje   |   |
| <b> Acumulado o período </b>                   | Acumulado   | <b> Método de cálculo </b> | (Acciones PAT realizadas/acciones PAT programadas) X 100 |   |
| <b> Línea base </b>                            | <b> Año </b>  | 2023                       | <b> Meta Anual </b>                                      | 100%  |
|  | <b> Valor </b>  | 0%                         | <b> Fuentes de Información </b>                          | Entregables o productos detallados en la cédula de programación |

**Parámetros de semaforización:**    **Adecuado**     $\geq 90\%$     |    **Insuficiente**     $70\% \leq | < 90\%$     |    **Rezagado**     $0 < 70\%$     |

| 2024                                  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |
|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
|                                       | Ene | Feb | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Avance |
| <b> Meta </b>                         | 6%  | 5%  | 13% | 6%  | 6%  | 13% | 7%  | 6%  | 12% | 6%  | 6%  | 14% | 100%   |
| <b> Valores absolutos </b>            | 55  | 52  | 130 | 63  | 57  | 131 | 67  | 55  | 122 | 62  | 60  | 135 | 989    |
| <b> Valor observado (absoluto) </b>   | 55  | 52  | 130 | 63  | 57  | 131 |     |     |     |     |     |     | 488    |
| <b> Valor observado (porcentaje) </b> | 6%  | 5%  | 13% | 6%  | 6%  | 13% |     |     |     |     |     |     | 49%    |

### Justificación de la factibilidad de las metas

Con base en la programación realizada por las diferentes áreas del Centro Nacional de Prevención de Desastres se estima factible el cumplimiento de la programación de actividades propuestas para 2024.

Elaboró

Autorizó

Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres

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

Ing. Enrique Guevara Ortiz,  
Director General del CENAPRED

Dirección de Investigación

  
Mtro. Carlos Antonio Álvarez Martínez,  
Director de Investigación

Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos

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

Dirección de Instrumentación y Cómputo

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

Dirección de Difusión

  
Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez,  
Director de Difusión

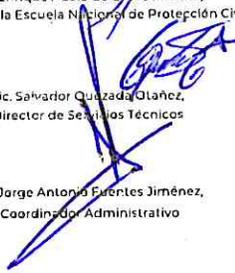
Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil

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

Dirección de Servicios Técnicos

  
Lic. Salvador Quezada Olave,  
Director de Servicios Técnicos

Coordinación Administrativa

  
Lic. Jorge Antonio Fuentes Jiménez,  
Coordinador Administrativo











| Categoría | Subcategoría   | Descripción   | Impacto                            | Evidencia | Fecha | Evaluación |
|-----------|--|---|------------------------------------|-----------|-------|------------|
| 53        | Capacitación y profesionalización de integrantes del SINAECC | Se ha realizado la capacitación y profesionalización de los integrantes del SINAECC en el área de gestión integral de riesgo. | Reporte trimestral de actividades. | Oficina   | 1     | 1          |
| 54        | Capacitación y profesionalización de integrantes del SINAECC | Se ha realizado la capacitación y profesionalización de los integrantes del SINAECC en el área de gestión integral de riesgo. | Informe de actividades.            | Oficina   | 1     | 1          |
| 55        | Capacitación y profesionalización de integrantes del SINAECC | Se ha realizado la capacitación y profesionalización de los integrantes del SINAECC en el área de gestión integral de riesgo. | Informe de actividades.            | Oficina   | 1     | 1          |
| 56        | Capacitación y profesionalización de integrantes del SINAECC | Se ha realizado la capacitación y profesionalización de los integrantes del SINAECC en el área de gestión integral de riesgo. | Informe de actividades.            | Oficina   | 1     | 1          |
| 57        | Capacitación y profesionalización de integrantes del SINAECC | Se ha realizado la capacitación y profesionalización de los integrantes del SINAECC en el área de gestión integral de riesgo. | Informe de actividades.            | Oficina   | 1     | 1          |

69

Handwritten signatures and initials in blue ink.

| Código | Denominación  | Organismo  | Objetivo   | Descripción  | Justificación  | Campaña |        | Ejecución |        | Evaluación |        | Observaciones         |                       |
|--------|---|--|--|--|--|---------|--------|-----------|--------|------------|--------|-----------------------|-----------------------|
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
| 58     | Estrategia de difusión en CIB                               | 1. Dirección de Comunicación sobre el Impacto Cultural | Difusión cultural para mejorar el conocimiento sobre el Impacto Cultural | Producción de material y campañas para la promoción y promoción  | La producción de material es esencial y garantiza la sostenibilidad de la información y el conocimiento de la cultura y las artes. Por su parte, la difusión de la información cultural y las artes es fundamental para el desarrollo de la cultura y las artes. La producción de material y la difusión de la información cultural y las artes son actividades que generan un impacto cultural y social positivo. La producción de material y la difusión de la información cultural y las artes son actividades que generan un impacto cultural y social positivo. | Campaña | Inicio | Fin       | Inicio | Fin        | Inicio | Fin                   | Dirección de Difusión |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
| 59     | Estrategia de difusión en CIB                               | 1. Dirección de Comunicación sobre el Impacto Cultural | Difusión cultural para mejorar el conocimiento sobre el Impacto Cultural | Producción de material y campañas para la promoción y promoción  | La producción de material es esencial y garantiza la sostenibilidad de la información y el conocimiento de la cultura y las artes. Por su parte, la difusión de la información cultural y las artes es fundamental para el desarrollo de la cultura y las artes. La producción de material y la difusión de la información cultural y las artes son actividades que generan un impacto cultural y social positivo. La producción de material y la difusión de la información cultural y las artes son actividades que generan un impacto cultural y social positivo. | Campaña | Inicio | Fin       | Inicio | Fin        | Inicio | Fin                   | Dirección de Difusión |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
|        |   |  |  |  |  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    |                       |                       |
| 60     | Estrategia Nacional para la Producción del Impacto Cultural | 1. Dirección de Comunicación sobre el Impacto Cultural | Producción de material y campañas para la promoción y promoción          | La producción de material es esencial y garantiza la sostenibilidad de la información y el conocimiento de la cultura y las artes. Por su parte, la difusión de la información cultural y las artes es fundamental para el desarrollo de la cultura y las artes. La producción de material y la difusión de la información cultural y las artes son actividades que generan un impacto cultural y social positivo. La producción de material y la difusión de la información cultural y las artes son actividades que generan un impacto cultural y social positivo. | Campaña  | Inicio  | Fin    | Inicio    | Fin    | Inicio     | Fin    | Dirección de Difusión |                       |
|        |   |  |  |  | Inicio   | Fin     | Inicio | Fin       | Inicio | Fin        |        |                       |                       |
|        |   |  |  |  | Inicio   | Fin     | Inicio | Fin       | Inicio | Fin        |        |                       |                       |
|        |   |  |  |  | Inicio   | Fin     | Inicio | Fin       | Inicio | Fin        |        |                       |                       |
|        |   |  |  |  | Inicio   | Fin     | Inicio | Fin       | Inicio | Fin        |        |                       |                       |
|        |   |  |  |  | Inicio   | Fin     | Inicio | Fin       | Inicio | Fin        |        |                       |                       |
|        |   |  |  |  | Inicio   | Fin     | Inicio | Fin       | Inicio | Fin        |        |                       |                       |
|        |   |  |  |  | Inicio   | Fin     | Inicio | Fin       | Inicio | Fin        |        |                       |                       |
|        |   |  |  |  | Inicio   | Fin     | Inicio | Fin       | Inicio | Fin        |        |                       |                       |
|        |   |  |  |  | Inicio   | Fin     | Inicio | Fin       | Inicio | Fin        |        |                       |                       |

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



| No | 1. Generación de documentos sobre el trabajo de gestión y las acciones realizadas | 2. Cuello botador y control de calidad de la información de gestión y producción de programas | 3. Cuentas de rendición de cuentas | 4. Cuentas de rendición de cuentas | 5. Cuentas de rendición de cuentas | 6. Cuentas de rendición de cuentas | 7. Cuentas de rendición de cuentas | 8. Cuentas de rendición de cuentas | 9. Cuentas de rendición de cuentas | 10. Cuentas de rendición de cuentas | 11. Cuentas de rendición de cuentas | 12. Cuentas de rendición de cuentas |
|----|---|---|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 69 | Cuenta Institucional  |   | Cuenta Institucional                | Cuenta Institucional                | Cuenta Institucional                |
|    |   |   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                     |                                     |                                     |
| 70 | 1. Generación de documentos sobre el trabajo de gestión y las acciones realizadas | 2. Cuentas de rendición de cuentas  | 3. Cuentas de rendición de cuentas | 4. Cuentas de rendición de cuentas | 5. Cuentas de rendición de cuentas | 6. Cuentas de rendición de cuentas | 7. Cuentas de rendición de cuentas | 8. Cuentas de rendición de cuentas | 9. Cuentas de rendición de cuentas | 10. Cuentas de rendición de cuentas | 11. Cuentas de rendición de cuentas | 12. Cuentas de rendición de cuentas |
|    |   |   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                     |                                     |                                     |
|    |   |   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                     |                                     |                                     |
|    |   |   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                     |                                     |                                     |
|    |   |   |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                    |                                     |                                     |                                     |

Comando en Jefe de la Policía Nacional de Colombia

Director de Investigación

Director de Análisis y Gestión de Programación

Director de Implementación y Control

Director de Planeación

Director de la Escuela Nacional de Policiales

Director de Gestión Tecnológica

Comando Administrativo

Comando en Jefe de la Policía Nacional de Colombia

Comandante en Jefe de la Policía Nacional de Colombia

Comandante en Jefe de la Policía Nacional de Colombia

Comandante en Jefe de la Policía Nacional de Colombia

Comandante en Jefe de la Policía Nacional de Colombia

Comandante en Jefe de la Policía Nacional de Colombia

Comandante en Jefe de la Policía Nacional de Colombia

Comandante en Jefe de la Policía Nacional de Colombia

Comandante en Jefe de la Policía Nacional de Colombia

Comandante en Jefe de la Policía Nacional de Colombia

Comandante en Jefe de la Policía Nacional de Colombia

Asistente

Ing. General Carlos Ortiz

Director General del CLAUDEP



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana  
Centro Nacional de Prevención de Desastres  
Dirección de Investigación  
Oficio Núm. SSPC/CENAPRED/DG/DI/ 0090 /2024  
Ciudad de México, a 28 de junio de 2024

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

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

Me refiero al Programa Anual de Trabajo 2024 (PAT) autorizado por la Junta de Gobierno de este Centro Nacional y los trabajos para la integración de sus avances.

A ese respecto, junto con el presente le hago entrega de los reportes de avance del segundo trimestre de 2024, correspondientes a los proyectos PAT 2024 de esta Dirección de Investigación.

Al mismo tiempo, hago de su conocimiento que la información de esta Dirección ha sido debidamente integrada en el archivo *PAT 2024 Reporte de Avance*.

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

Atentamente,

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

RECIBIDO: 28 JUN 2024  
C. Gutiérrez Mtr. 09:28  
C/Amc

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

CGM/amc\*



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES**

**28 DE JUNIO DE 2024**



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
EL SERVIDOR PÚBLICO  
AL SERVIDOR PÚBLICO  
AL SERVIDOR PÚBLICO



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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Se terminó el proceso del proyecto de R-CRISIS a una resolución de 0.002 arco de grado con efectos de sitio (Vs30, USGS) y que incluye todas las fuentes consideradas. Se realizó la conversión de formato de la malla de análisis (Tr=10 años) de SURFER a GEOSOFT para el corte estatal (Colima y Jalisco).

**MAYO**

Se trabajó una nueva tabla de color para mejor visualización y comprensión de aceleraciones máximas y mínimas en los mapas municipales y estatales.

**JUNIO**

Se inició un proceso del proyecto de R-CRISIS para fuentes de subducción con efectos de sitio (Vs30, USGS) a una resolución de 0.005 arco de grado, esto para hacer el análisis por fuentes separadas y conocer las fuentes que generan mayor aceleración.

**META ALCANZADA**

Se logró el 50 % de avance del proyecto.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

ELABORÓ

M.C. Juan Carlos Jiménez Velázquez

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

REVISÓ

M. C. Jonathan Arreola Manzano

Subdirector de Riesgos Sísmicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M. C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred





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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Se generaron simulaciones numéricas para obtener alturas de ola para cada una de las fuentes analizadas con la información de los catálogos sintéticos, para cada fuente sísmica.

**MAYO**

Se continuó trabajando con la información de los catálogos sintéticos para cada fuente sísmica con potencial tsunamigénico, presente en los estados de Nayarit a Michoacán. Se generaron simulaciones numéricas para obtener alturas de ola para cada una de las fuentes analizadas. Se participó en el Ejercicio de Alerta de Tsunami "Pacífico 2024", el 8 de mayo de 2024.

**JUNIO**

Se continuó trabajando con la información de los catálogos sintéticos para cada fuente sísmica con potencial tsunamigénico, presente en los estados de Guerrero a Chiapas. Se generaron simulaciones numéricas para obtener alturas de ola para cada una de las fuentes analizadas. Se participó en la ceremonia de lanzamiento del proyecto Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development (SATREPS), de reducción del riesgo de desastres compuestos asociados a grandes terremotos y tsunamis.

**META ALCANZADA**

Se logró el 45 % de avance del proyecto.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

ELABORÓ

Ing. Emmanuel Ramírez Álvarez

Jefe de Departamento de Investigación  
Aplicada a Riesgos Sísmicos del Cenapred

REVISÓ

M. C. Jonathan Arreola Manzano

Subdirector de Riesgos Sísmicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M. C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred





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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Se realizaron mapas de la regionalización sísmica, provincias fisiográficas y regiones sismogénicas de nueve estados.

Búsqueda de información de la actividad tectónica y sísmica de los estados de Aguascalientes, Baja California, Coahuila, Colima, Chihuahua, Hidalgo, Jalisco, Sinaloa y Tamaulipas.

**MAYO**

Se continuó con la elaboración de los reportes técnicos de los estados que hasta el momento se han trabajado: Aguascalientes, Baja California, Coahuila, Colima, Chihuahua, Hidalgo, Jalisco, Sinaloa y Tamaulipas. Además, se inició el informe del estado de Zacatecas.

Se realizaron mapas de la regionalización sísmica (CFE, 2015), provincias fisiográficas, regiones sismogénicas, deslizamiento por sismo y velocidad de onda de corte en los primeros 30 metros (USGS), peligro por tsunami y sismos históricos de dichos estados.

**JUNIO**

Se inició el informe técnico de los estados de Durango y San Luis Potosí y se generaron los mapas que se incluirán en el reporte de estas entidades federativas.

**META ALCANZADA**

Se logró el 90% de avance del informe de cinco estados: Aguascalientes, Baja California, Tamaulipas, Coahuila y Chihuahua; y el 60% de siete estados: Colima, Jalisco, Hidalgo, Sinaloa, Durango, San Luis Potosí y Zacatecas. Se logró un 55% de avance total.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada D:\Documents\2024\PAT 2024\_Etapa2\_Act3 del equipo MX03872.ssp.gob.mx, ubicado en la Subdirección de Riesgos Sísmicos de la Dirección de Investigación.



**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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

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

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

En el caso del Popocatepetl, la información obtenida es la base esencial con la que se construye el reporte diario que se publica en el portal de internet del Cenapred, y que es elaborado por el personal de guardia permanente. Asimismo, se confecciona el reporte mensual correspondiente, que es la base para las reuniones del Comité Científico Asesor del volcán Popocatepetl.

En este mes se efectuó una jornada de trabajo de campo en el Popocatepetl con fines de estudios geodésicos, constituidos por mediciones electrónicas de distancia con una precisión milimétrica, así como un levantamiento geodésico aplicando métodos de nivelación de primer orden. En esta jornada se realizó el muestreo geoquímico de siete sitios (nacimientos y pozos de agua) alrededor del edificio volcánico, se tomaron directamente en el sitio pH, temperatura y conductancia. Posteriormente, en el Laboratorio de Muestras Ambientales del Cenapred, así como en el Laboratorio de Química Analítica del Instituto de Geofísica de la UNAM, se analizarán los niveles de concentración de las sustancias químicas: flúor, sodio, potasio, magnesio, calcio, boro, sílice y algunos otros iones principales como HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>, Cl<sup>-</sup> y SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>.

**MAYO**

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

**JUNIO**



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

**META ALCANZADA**

Con la revisión y análisis diaria de la información de los sistemas de monitoreo de los volcanes Popocatepetl y Colima, fue posible el diagnóstico oportuno y la producción de documentos mensuales para la publicación y divulgación de sus resultados, por lo que se alcanzó la meta programada para este trimestre (40%).

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

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

ELABORÓ

Dr. Angel Gómez Vázquez

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

REVISÓ

Dra. Alicia Martínez Bringas

Subdirectora de Riesgos Volcánicos del Cenapred

AUTORIZÓ

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





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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

No se comprometieron entregables para este mes.

**MAYO**

No se comprometieron entregables para este mes.

**JUNIO**

Se realizó trabajo de campo en los volcanes Pico de Orizaba y San Martín Tuxtla, situados en los estados de Puebla y Veracruz; efectuándose estudios de deformación de corteza, consistentes en reocupación de vértices utilizando equipos GPS-GNSS de resolución milimétrica. Posteriormente el procesamiento de la información se efectuará con el método de PPP (Posicionamiento Puntual Preciso). También se ocupó la técnica de medición electrónica de distancias (EDM) con una estación total de precisión milimétrica. En el Pico de Orizaba se reocuparon tres sitios en el flanco norte y noroeste, y en el San Martín Tuxtla tres vértices en los sectores norte, y noroeste. En el aspecto geoquímico se muestrearon, en los dos volcanes, doce cuerpos de aguas (nacimientos, y depósitos de agua), tomándose directamente en el sitio mediciones de pH, temperatura y conductancia.

Posteriormente en el Laboratorio de Muestras Ambientales del Cenapred, así como en el Laboratorio de Química Analítica del Instituto de Geofísica de la UNAM, se analizarán los niveles de concentración de las sustancias químicas: flúor, sodio, potasio, magnesio, calcio, boro, sílice y algunos otros iones principales como  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{Cl}^-$  y  $\text{SO}_4^{2-}$ .

Se están procesando y analizando los datos recabados, con los que se construirán series temporales, parte fundamental del informe anual correspondiente.

**META ALCANZADA**

Los estudios e investigaciones llevadas a cabo en los volcanes Pico de Orizaba y San Martín Tuxtla permitirán contribuir para la definición de los niveles base de su actividad, de tal manera que se alcanzó la meta programada para este trimestre (40%).

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

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



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

ELABORÓ

Dr. Angel Cómez Vázquez

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

REVISÓ

Dra. Alicia Martínez Bringas

Subdirectora de Riesgos Volcánicos del Cenapred

AUTORIZÓ

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

No se comprometieron entregables en el mes.

**MAYO**

No se comprometieron entregables en el mes.

**JUNIO**

Se descargó, de la página electrónica del Inegi, el modelo digital de elevaciones (DEM por sus siglas en inglés) del volcán Popocatépetl en formato *tif*. Mediante el software QGIS se llevó a cabo la preparación del DEM, consistente en la re-proyección al sistema de coordenadas WGS84/UTM, complementando el modelo en los sitios carentes de datos (pixeles) y corrigiendo las depresiones anómalas presentes en el mapa. Asimismo, se realizó un recorte del mapa tomando como punto central el cráter del volcán. Por otro lado, se digitalizó un flujo de lava existente en el sector sureste del volcán, con el objetivo de realizar la calibración del complemento Q-LavHa y proceder con la modelación de los flujos de lava.

Para verificar el correcto funcionamiento del software y con el objetivo de calibrar y refinar la metodología mencionada previamente, se realizaron pruebas en el volcán Popocatépetl, lo que será replicado en los volcanes Colima, Ceboruco, San Martín, Pico de Orizaba, Chichón, Tacaná, Nevado de Toluca y Jocotitlán.

**META ALCANZADA**

Con la preparación del mapa base del modelo digital de elevaciones del volcán Popocatépetl se tiene la base para comenzar a realizar la calibración del complemento Q-LavHa, e iniciar las pruebas de modelación de flujos de lava de los cuales existan datos (30%).

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

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



ELABORÓ

M. en C. Gema Victoria Caballero Jiménez

Jefa del Departamento de Vulcanología

REVISÓ

Dra. Alicia Martínez Bringas

Subdirectora de Riesgos Volcánicos del Cenapred

AUTORIZÓ

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



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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

No se comprometieron entregables en el mes.

**MAYO**

No se comprometieron entregables en el mes.

**JUNIO**

Se concluyó la revisión bibliográfica referente al alertamiento de eventos laháricos en diversos volcanes a través de sus señales sísmicas y acústicas asociadas.

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

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

**META ALCANZADA**

Se reforzó el conocimiento de alertamiento ante lahares y se tiene un avance en la base de datos para su análisis, por lo que se alcanzó la meta programada para este trimestre (40%).

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la siguiente dirección electrónica:

- IP: 10.2.234.16. D:/lahares/alertamiento



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

ELABORÓ

M. en C. Sergio Valderrama Membrillo

Enlace de Análisis y Metodologías para Riesgos  
Volcánicos del Cenapred

REVISÓ

Dra. Alicia Martinez Bringas

Subdirectora de Riesgos Volcánicos del Cenapred

AUTORIZÓ

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Se completó la cimbra de la cadena de desplante del muro del espécimen MFP-1 y se realizó el colado de la misma, se tomaron muestras cilíndricas del concreto para la caracterización de los materiales de construcción.

**MAYO**

Preparación de los materiales: cribado de la grava para seleccionar el tamaño adecuado para los modelos. Construcción de los dos muros de mampostería: el espécimen MFP-1 construido dentro de un marco de concreto previamente utilizado, incluyendo el colado de los dos castillos en sus extremos y el detalle de anclaje en la parte superior del mismo; y la construcción de la mampostería, castillos y dala superior del espécimen MFP-2 que es un muro en voladizo. Muestreo de pilas, cubos de mortero y cilindros de concreto de los materiales usados.

**JUNIO**

Se prepararon los formatos para los ensayos de materiales y se reconfiguró el diseño del marco de carga para el ensayo de los dos muros de mampostería.

**META ALCANZADA**

La primera fase del proyecto ha sido finalizada con la construcción de muros, colado de castillos y dala superior, lo que representa un 50% del avance total del mismo. Dentro del proyecto se tienen consideradas tres fases: 1) construcción, 2) ensayos experimentales y 3) informe técnico de investigación.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia documental se encuentra en la computadora con IP: 10.2.234.29 de la Subdirección de Vulnerabilidad Estructural en la siguiente ruta D:\1. SVE\PAT 2024\2o Trimestre

ELABORÓ

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

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

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

Elaboración de archivos kmz (mapas compatibles con Google earth) por estado, con la representación de vivienda preponderante por municipio, de Aguascalientes a Jalisco (aproximadamente 600 municipios) de acuerdo a las seis tipologías obtenidas de los datos del Inegi.

**MAYO**

Revisión del tema *Metodología para evaluar el riesgo de la vivienda ante la acción del sismo* del capítulo "Evaluación de la Vulnerabilidad de la Vivienda ante Sismo y Viento", de la "Guía Básica para la elaboración de Atlas Estatales y Municipales de Peligros y Riesgos". Revisión en literatura especializada respecto al uso de software para el modelado y análisis de estructuras.

Elaboración de archivos kmz para los estados de México a San Luis Potosí, excepto el estado de Oaxaca (aproximadamente 650 municipios).

**JUNIO**

Redacción del tema *Funciones de vulnerabilidad* incluido en el *Capítulo 2 Conceptos generales de vulnerabilidad*, que forma parte del documento titulado "Propuesta de funciones de vulnerabilidad para vivienda ante sismo".

Elaboración de archivos kmz para el estado de Oaxaca (570 municipios).

**META ALCANZADA**

Se tiene un 20% de avance en la preparación del informe.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia documental se encuentra en la computadora con IP: 10.2.234.29 de la Subdirección de Vulnerabilidad Estructural en la siguiente ruta D:\1. SVE\PAT 2024\2o Trimestre.

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

AUTORIZÓ

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



**10. ACTUALIZACIÓN DEL MAPA NACIONAL DE SUSCEPTIBILIDAD A INESTABILIDAD DE LADERAS**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

A partir del modelo digital de elevación nacional del Continuo de Elevaciones Mexicano 3.0 (CEM 3.0) de INEGI, se obtuvo en el sistema de información geográfica QGIS, el Mapa Nacional de Pendiente del Terreno (MNPT).

**MAYO**

A partir del MNPT, y siguiendo el procedimiento de la primera versión del Mapa Nacional de Susceptibilidad del año 2015, utilizando QGIS, se clasificaron en cinco intervalos las pendientes obtenidas en grados. Es muy importante considerar la resolución del MDE que se utiliza para la obtención del mapa de pendiente, resoluciones muy bajas (>90 m) pueden dar como resultado una subestimación de las pendientes de un terreno y por tanto modificar el resultado final del análisis de susceptibilidad. EL MNPT fue generado a partir del MDE del CEM 3.0 del INEGI, con resolución espacial de 15 metros. En general, las pendientes más pronunciadas tendrán una mayor probabilidad de generar inestabilidad, en tanto que pendientes más suaves, tendrán los valores más bajos de susceptibilidad.

**JUNIO**

Con base en el sistema QGIS se agruparon y reclasificaron los diferentes tipos de uso del suelo y vegetación contenidos en la cartografía digital del mismo nombre correspondiente a la serie VI y publicada por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Debe de considerarse que la construcción de infraestructura, viviendas, caminos y la transformación de zonas forestales en zonas agrícolas también contribuyen a la inestabilidad de laderas, así como la reducción y eliminación de la cobertura vegetal, ya sea por deforestación, incendios, construcción de vivienda o infraestructura.

**META ALCANZADA**

Se avanzó en la preparación del MNPT y la reclasificación de los diferentes tipos de uso del suelo y vegetación, que son dos insumos cartográficos necesarios para la obtención de la actualización de Mapa Nacional de Susceptibilidad por Inestabilidad de Laderas de 2024, con lo cual se cumplieron las actividades contempladas para el segundo trimestre.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

Los insumos y archivos digitales, se encuentran resguardados por la Subdirección de DSyPG en la siguiente ruta: \\10.2.234.26\ApoyoSINAPROC\Apy Sinap 2024\00.- PAT 2024\01 **Actualización del MNSIL 2024**\Avances 2do Trimestre





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

ELABORÓ

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

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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



**II. MAPA NACIONAL DE SUSCEPTIBILIDAD A LICUACIÓN DE SUELOS**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Se elaboró el temario del informe y se inició la redacción del mismo, el cual consta de los siguientes capítulos:

1. Introducción.
2. Factores que propician la licuación de suelos.
3. Efectos de la licuación de suelos.
4. Casos relevantes de licuación a nivel mundial.
5. Casos relevantes de licuación en México.
6. Metodología para la elaboración del Mapa Nacional de Susceptibilidad a la Licuación de Suelos.
7. Conclusiones.
8. Referencias.

Los principales factores que propician el fenómeno son:

- 1) **Geológico:** Materiales granulares sueltos de tamaño entre arenas finas a limos gruesos, de origen aluvial, fluvial, eólico y costero principalmente.
- 2) **Contenido de agua:** Únicamente ocurre en suelos saturados, donde el nivel freático se encuentra de manera prácticamente superficial.
- 3) **Sismicidad:** El fenómeno se ha documentado para sismos de magnitud superior a 5.5.

**MAYO**

Se llevó a cabo una investigación de los principales efectos de la licuación de suelos, entre los cuales se encuentran:

- 1) **Generación de volcanes de arena:** Se producen durante o después del sismo, la presión del agua contenida en el material granular (presión de poro) se libera, provocando que ésta fluya a gran velocidad hacia la superficie arrastrando partículas del suelo, formando montículos característicos en la superficie con forma cónica, asemejando un volcán.
- 2) **Asentamientos:** Son producidos por el reacomodo de partículas como consecuencia de la disipación de la presión de poro, después de que ocurrió el sismo.
- 3) **Pérdida de la capacidad de carga:** Cuando debido al fenómeno de licuación, el suelo no puede soportar el peso de las estructuras o construcciones que se encuentran sobre él, causando el colapso o desplome de éstas.
- 4) **Oscilaciones del suelo:** Cuando un estrato inferior se licúa, provoca que la capa superficial se divida en bloques, éstos comienzan a oscilar y se produce la contracción y dilatación de las grietas formadas entre los bloques.
- 5) **Desplazamientos laterales:** Se originan cuando hay una inclinación en el terreno, generalmente en pendientes poco pronunciadas, la licuación provoca que la capa superior del suelo se divida en bloques que se mueven en dirección a la pendiente del terreno.

De los casos relevantes de licuación a nivel mundial y en México, se ha iniciado una recopilación de información de la magnitud de los sismos, su distancia a las zonas afectadas, así como el tipo de terreno en donde se generaron los daños. Esta información es muy importante para la elaboración



del Mapa Nacional de Susceptibilidad a la Licuación de Suelos.

**JUNIO**

Se inició una recopilación de artículos científicos de diferentes partes del mundo (Tokio, Japón; Los Andes Centrales, Argentina; San Francisco en Estados Unidos; la zona del río Nestos entre Bulgaria, Grecia y Turquía y en la región de Ariana, Túnez), de zonas en donde se han elaborado mapas de susceptibilidad a la licuación de suelos. Esta información es de suma importancia para verificar los valores de ponderación de los principales factores que propician el fenómeno de licuación.

**META ALCANZADA**

Se inició la redacción del informe, con la introducción, los factores principales que propician el fenómeno de licuación, además de los efectos que causa el fenómeno. De los casos relevantes de licuación a nivel mundial y en México, se ha iniciado una recopilación de información de la magnitud de los sismos, su distancia a las zonas afectadas, así como el tipo de terreno en donde se generaron los daños. Esta información es muy importante para la elaboración del Mapa Nacional de Susceptibilidad a la Licuación de Suelos. También se ha iniciado una recopilación de artículos científicos de diferentes partes del mundo, en los que se han elaborado mapas de susceptibilidad. Se cumplieron las actividades contempladas para el segundo trimestre.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

Los insumos y archivos digitales se encuentran resguardados por la Subdirección de DSyPG en la siguiente ruta: 10.2.234.26\ApoyoSINAPROC\Apy Sinap 2024\00.- PAT 2024\02 Mapa Nacional de Licuación\Avances Segundo Trimestre

ELABORÓ

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

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

#### ABRIL

En relación con las actividades del proyecto *Estudio experimental de columnas rehabilitadas con encamisados metálicos (1ª. Etapa)*, que se realiza conjuntamente con el Instituto de Ingeniería de la UNAM (II-UNAM), durante el mes de abril se realizó el colado de las bases y las columnas de los cuatro especímenes siguientes, correspondientes a los modelos 12 a 15. Los modelos se someterán a ensaye una vez que alcancen una resistencia adecuada.

En cuanto a las actividades del proyecto *Estudio analítico y experimental de conexiones de acero de viga l a columnas de sección cajón*, que se realiza de manera conjunta con el Posgrado en Ingeniería de la UNAM y la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco (UAM-A), durante el mes que se reporta se realizó el retiro de los modelos ensayados. Con esta acción se dan por concluidas las actividades en el laboratorio para este proyecto.

#### MAYO

En el marco de los trabajos realizado en el proyecto *Estudio Experimental de Columnas Rehabilitadas con Encamisados Metálicos*, se trabajó en el retiro de la cimbra de los cuatro especímenes colados en el mes de abril; se espera alcanzar la resistencia máxima del concreto para iniciar con las actividades de rehabilitación con base en elementos metálicos.

Derivado de la estancia para prácticas profesionales de tres estudiantes de posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro), se llevó a cabo el proyecto Estudio experimental sobre el comportamiento de vigas con dos tipos de agregado grueso. Este proyecto consiste en la construcción de dos modelos de vigas con las mismas características geométricas y, aproximadamente, las mismas propiedades mecánicas en los materiales componentes. La variable a estudiar es la característica del agregado grueso. En un modelo se usó graba, producto de proceso de trituración y en el otro se usó piedra bola de río. Durante el mes que se reporta se construyeron los dos modelos, incluyendo el proceso de instrumentación interna y se realizó el colado de los especímenes. Se diseñaron y habilitaron los dispositivos de aplicación de carga y de instrumentación externa. Finalmente, se hizo la prueba destructiva de los modelos, obteniendo resultados satisfactorios.

#### JUNIO

Se llevaron a cabo actividades para restablecer las capacidades del sistema de control de pruebas dinámicas MTS, trabajando con la unidad de potencia hidráulica, el sistema de enfriamiento para la misma y el ordenador que controla todo el sistema. Se trabajó en el análisis de la información recabada durante las pruebas realizadas en los primeros cinco meses del año.



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**META ALCANZADA**

Con base en la información del periodo que se reporta, el avance aproximado es como se indica: Proyecto *Estudio experimental sobre el comportamiento de columnas de concreto reforzadas con elementos metálicos*, 100% de avance en trabajo experimental programado durante el trimestre que se reporta, y 30% en el trabajo analítico.

En relación con el proyecto *Estudio analítico y experimental de conexiones de acero de viga l a columnas de sección cajón*, el avance alcanzado es del 100% del proyecto.

Para el proyecto, resultado de las estancias profesionales de estudiantes de posgrado de la Universidad Autónoma de Guerrero, el avance alcanzado es de 100% del proyecto.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la carpeta digital con dirección: [ssp.gob.mx](http://ssp.gob.mx). IP:10.2.234.126, "D:FY2024/PAT/InformacionGeneral" de la Subdirección de Riesgos Estructurales de la Dirección de Investigación del Cenapred.

AUTORIZÓ

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

REVISÓ

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

ELABORÓ

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Durante el mes de abril 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.

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

**MAYO**

Durante el mes de mayo se revisó la información emitida por el Cenacom, así como diferentes medios electrónicos, para su inclusión en la base de datos de daño en infraestructura y edificación. Se trabajó en la revisión de los documentos de los proyectos de norma de los GTT que elaboran la Norma Mexicana para Diseño y Construcción de Edificación para la Prevención de Desastres y la Norma Mexicana para Diseño por Sismo, ambas en el marco de los trabajos con el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, A.C. (ONNCCE). Al respecto, en el periodo que se reporta se participó en tres reuniones de los GTT, mismas que se llevaron a cabo de manera virtual.

En relación con la participación en el Subcomité de Escuelas del Instituto Nacional para la Infraestructura Física Educativa (INIFED), en el periodo que se reporta se participó en la Primera Sesión Ordinaria del Subcomité de Escuelas 2024, de manera remota.

**JUNIO**

Durante el mes de junio se revisó la información emitida por el Cenacom, así como diferentes medios electrónicos, para su inclusión en la base de datos de daño en infraestructura y edificación. Se trabajó en la revisión de los documentos de los proyectos de norma de los GTT que elaboran la Norma Mexicana para Diseño y Construcción de Edificación para la Prevención de Desastres y la Norma Mexicana para Diseño por Sismo, ambas en el marco de los trabajos con el Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación, A.C. (ONNCCE). Al respecto, en el periodo que se reporta se participó en tres reuniones de los GTT, mismas que se llevaron a cabo de manera virtual.

**META ALCANZADA**



**2024**  
**Felipe Carrillo**  
**PUERTO**  
COMANDO EN JEFE  
COMANDO EN JEFE  
COMANDO EN JEFE



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

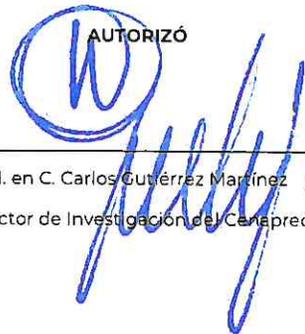
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

En el marco de los trabajos del GTT que elaboran las normas mexicanas para Diseño y Construcción de Edificación para la Prevención de Desastres y para Diseño por Sismo, se contribuyó significativamente en la determinación de parámetros para el tema de diseño ante inundaciones y en la definición de factores de carga y resistencia para la elaboración de los modelos de análisis ante diferentes patrones de desempeño.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la carpeta digital con dirección: ssp.gob.mx. IP:10.2.234.126, "D:FY2024/PAT/InformacionGeneral" de la Subdirección de Riesgos Estructurales de la Dirección de Investigación del Cenapred.

AUTORIZÓ  


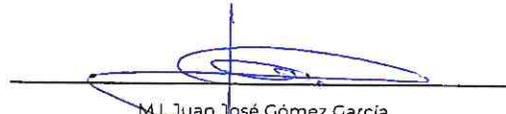
M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez  
Director de Investigación del Cenapred

REVISÓ



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

ELABORÓ



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





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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

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

Se elaboraron notas técnicas por sistemas atmosféricos y notas informativas de las condiciones meteorológicas (visibilidad) en el volcán Popocatépetl.

Se elaboraron mensajes 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 Ciclones y Frentes Fríos (WhatsApp).

**Elaborar infografía del tiempo atmosférico para la Ciudad de México.**

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

**META ALCANZADA**

En este trimestre se elaboraron 76 Hidro-info, 52 notas técnicas, 26 notas informativas y 55 mensajes de advertencia por lluvia. Se estima el 50% de avance del proyecto.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

ELABORÓ y REVISÓ

Dr. Martín Jiménez Espinosa

Subdirector de Riesgos por Fenómenos Hidrometeorológicos del Cenapred

AUTORIZÓ

M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

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

**META ALCANZADA**

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

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

ELABORÓ y REVISÓ

Dr. Martín Jiménez Espinosa

Subdirector de Riesgos por Fenómenos  
Hidrometeorológicos del CENAPRED

AUTORIZÓ

M.C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del CENAPRED



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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

**Descarga y selección de información vectorial de la zona urbana de Manzanillo, Colima.**

Con el objetivo de disminuir el tiempo del levantamiento de vulnerabilidad física de la vivienda en el puerto de Manzanillo, Colima, se identificó en la página web del Instituto Nacional de Geografía y Estadística (Inegi), la información vectorial de las Áreas Geoestadísticas Básicas (AGEB), las cuales cuentan con capas de datos para las AGEB, de frente de manzana, localidad y manzana geoestadísticas, referencias de predio o inmueble (número exterior y vialidad para seis comunidades rurales y tres urbanas en el municipio de Manzanillo). Una vez descargada y analizada la información, se determinó utilizar sólo los números exteriores, a manera de punto, y las manzanas como polígonos.

**MAYO**

**Definición de la metodología para el levantamiento de vulnerabilidad física ante inundación.**

Tomando como referencia el proyecto anual de trabajo *Estudio de la Vulnerabilidad Sísmica de la Edificación para vivienda en la ciudad de Manzanillo Colima*, elaborado por la subdirección de Vulnerabilidad Estructural (VE) del Cenapred, se estableció la metodología a desarrollar para obtener la vulnerabilidad ante inundación de la zona urbana de Manzanillo, misma que se definió a nivel de manzana, se utilizará el número de inmuebles contenidos en la capa *números exteriores* que se ubiquen dentro de las mismas, en comparación con el proyecto mencionado, se cuenta con las manzanas e inmuebles de una fuente oficial. Además para que el proceso sea más eficiente se realizó la selección de manzanas contenidas dentro del área inundable asociada al tsunami de Tr de 2 000 años, con ello se limitó la zona de levantamiento, conteniendo 16 326, correspondientes al 25.7%, de un total de 63 467 inmuebles amanzanados en 1 328 áreas.

**JUNIO**

**Selección de zonas para la identificación de la vulnerabilidad física por tsunami**

Se utilizaron las cinco tipologías de vulnerabilidad de vivienda por tsunami de Vargas y López (2017) y se realizó el levantamiento de las manzanas identificadas dentro de la colonia Tepexitles, zona analizada por la subdirección de Vulnerabilidad Estructural (VE) como estudio de caso para la obtención de la vulnerabilidad sísmica en Manzanillo. Se encontraron siete manzanas dentro del polígono inundable por tsunami. Por último, se comparó la información de Google Earth, 429 viviendas en 43 manzanas, y la del Inegi con 629 inmuebles en el mismo número de polígonos; el levantamiento en éste se realizó mediante la metodología establecida por VE y la tipología simplificada para tsunamis, sin registrar los detalles de los materiales de pisos, muros techos u otros elementos estructurales, omitiendo este tipo de especificaciones se pierde la precisión en la



base de datos de infraestructura, la cual puede ser subjetiva dado que se realiza mediante una vía de percepción remota, pero se reduce el tiempo de obtención de información.

**META ALCANZADA**

En este trimestre se tiene un avance del 40 %, ya que se combinó la metodología y las tipologías de vivienda, desarrolladas y establecidas por las subdirecciones de Vulnerabilidad Estructural y Riesgos Estructurales, respectivamente. Para la obtención de la vulnerabilidad física ante tsunamis, con base en los resultados de proyectos anuales de trabajo, realizados por especialistas en estructuras, se limitaron las manzanas en las que se realizará el levantamiento en sólo 25.7% del total de inmuebles en la zona urbana de Manzanillo.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la IP: 10.2.234.3, disco D\CENAPRED\2024\PAT2024\Act16\_Tsunamis de la Subdirección de Riesgos por Inundación

ELABORÓ

M. I. Angel Bautista Tadeo

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

REVISÓ

Dra. Lucía Guadalupe Matías Ramírez

Subdirectora de Riesgos por Inundación del Cenapred

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred



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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

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

Se descargó información hidrográfica de las subcuencas RH23 Cd, Ce, Ei y El, a través de la plataforma SIATL. Además, se obtuvieron datos topográficos de 15 m., proporcionados por el Inegi; y se revisó la calidad de información obtenida para delimitar la zona de estudio. Se calcularon características fisiográficas de las subcuencas: número de curva, tiempo de concentración, pendiente media del cauce principal, área de la cuenca y longitud del cauce. De igual manera, se descargaron las isoyetas para el cálculo de la precipitación media para cada subcuenca y se elaboraron hietogramas para un periodo de retorno de 20 años. En el cálculo hidrológico se utilizó el análisis estadístico regional de las precipitaciones máximas anuales registradas por Domínguez, *et al.*, 2017.

**MAYO**

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

La simulación hidráulica se realizó a través del software Iber, en el que se añadió información obtenida en el análisis hidrológico de las subcuencas RH23 Cd, Ce, Ei y El; se configuró el esquema numérico que mejor representa el cálculo del proceso lluvia-escorrentamiento de una cuenca, y se seleccionó el *método de secado* para la modelación; en esta ocasión se utilizó el *hidrológico*. Parte de la calibración de los modelos fue utilizar valores de referencia obtenidos mediante diversos métodos de cálculo e, incluso, se identificaron referencias bibliográficas de estudios previos. Se elaboraron diversas simulaciones para cada subcuenca modificando factores como el número de curva o diversos tamaños de malla, con el fin de obtener una representación gráfica adecuada con la topografía y los espacios geográficos de las subcuencas.

**JUNIO**

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

Se obtuvieron resultados preliminares de las simulaciones hidráulicas y se analizaron éstas. Se realizó un proceso de corrección en el Modelo Digital de Elevaciones de la subcuenca RH30Ei, mismo que consistió en ajustar curvas de nivel e interpolar dichos datos. Posteriormente, se calculó el peligro utilizando el nomograma de Dorrigo, el cual asocia los parámetros de profundidades y velocidades, a través del producto de los dos valores; se clasificó la severidad de acuerdo con los valores de muy bajo, bajo, medio, alto y muy alto. Se realizaron 12 mapas con los temas de profundidades, velocidades y peligro para las subcuencas RH23 Cd, Ce, Ei y El.





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**META ALCANZADA**

En el segundo trimestre se tiene un avance del 30%, que incluye la obtención y revisión de información topográfica, cuencas, hidrografía e isoyetas; delimitación topográfica, cálculo de parámetros fisiográficos, precipitación media de la cuenca para un periodo de retorno de 20 años. Así mismo, se realizaron las siguientes tareas: simulación hidráulica bidimensional, calibración de los modelos, ajuste y configuración de diversos parámetros de cálculo, además de la revisión de la calidad gráfica de los resultados; además del cálculo de severidad y la generación de 12 mapas para los temas de tirantes, velocidades y peligro de las cuencas RH23 Cd, Ce, Ei y El, que forman parte del sur de Chiapas.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la IP: 10.2.234.3, disco D: \\CENAPRED\2024\Avances mensuales\Act17\_Actualización IPI, de la Subdirección de Riesgos por Inundación

**ELABORÓ**

Ing. Nina Danae Ramírez González

Jefa de Departamento de Análisis de Escenarios por Inundación  
del Cenapred

**REVISÓ**

Dra. Lucía Guadalupe Matías Ramírez

Subdirectora de Riesgos por Inundación del Cenapred

**AUTORIZÓ**

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

Ciudad de México, a 26 de junio de 2024

## 18. ANÁLISIS Y PERSPECTIVA DE LA SEQUÍA EN MÉXICO

### ACTIVIDADES REALIZADAS

#### Análisis del monitor de sequía de la Comisión Nacional del Agua

En primer lugar, se completaron los datos faltantes y se hizo una depuración para el uso de los datos del Monitor de sequía del Servicio Meteorológico Nacional (SMN). Además, se inició el análisis de esta información mediante series de tiempo categóricas para descomponerla de manera habitual, así como mediante un modelo de Markov, ya que es habitual para el análisis de las clases de sequía asociadas a algún índice de humedad (como SPI o PDSI).

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

Se descargaron imágenes de satélite de las presas la Angostura en Chiapas, Infiernillo en Michoacán, Lago de Chapala en Jalisco, Malpaso en Chiapas, Temascal en Oaxaca, Aguamilpa en Nayarit, Las Adjuntas en Tamaulipas, El Mahone en Sinaloa, Huites en Sinaloa, Oviachic en Sonora, El Palmito en Durango, Lago de Toronto en Chihuahua, Leonardo Rodríguez Alcaine en Nayarit, La Amistad en Coahuila, Zimapán en Hidalgo, Falcón en Tamaulipas, El Cuchillo en Nuevo León, El Caracol en Guerrero, Solís en Guanajuato, Bordo Benito Juárez en Oaxaca, Pátzcuaro en Michoacán, Laguna de Catemaco en Veracruz, El Gallo en Guerrero, Valle de Bravo en el Estado de México, Calles en Aguascalientes y Valsequillo en Puebla, para 2018 y 2024.

Mediante el uso del software libre SNAP (Sentinel Application Platform) se procesaron dichas imágenes para la extracción de cuerpos de agua, teniendo un caso particular con la presa Valsequillo, donde se pudo observar lirio dentro de la masa de agua. Para llevar a cabo su análisis se creó un proyecto de Qgis.

#### Revisión y análisis de los instrumentos de gestión contra la sequía

Se revisaron las herramientas impulsadas por la Comisión Nacional del Agua (Conagua) dentro del Programa Nacional Contra la Sequía (Pronacose) desde finales de 2012, con el fin de generar una nueva cultura ante dicho fenómeno: preventiva, con el compromiso local de las autoridades y la sociedad, y mediante la concertación. Algunas de ellas han sido desarrolladas por la Conagua para facilitar, a nivel local, la identificación de la problemática y de las metas de ahorro y reducción que deben alcanzar mediante acciones de común acuerdo. También, se analizaron los mapas del *Semáforo Preventivo por Sequía (SPS)*, y *Uso eficiente/ahorro de agua recomendado por la sequía prevaleciente*, para 2023 y 2024.

En resumen: i) El semáforo representa la situación mensual de cómo ha evolucionado la sequía en cada municipio, lo cual es útil para que las autoridades locales puedan implementar acciones; ii) el mapa y tablas de uso eficiente/ahorro de agua sugieren las metas por alcanzar congruentes con el estatus del municipio en el semáforo; y iii) el umbral por consejo de cuenca permite definir las fechas de cada nivel de sequía.

### META ALCANZADA

Análisis mediante series de tiempo y modelos de Markov del Monitor de sequía del SMN.  
Descarga y análisis de 26 imágenes de satélite de vasos de presas.  
Revisión y análisis de los instrumentos de gestión contra la sequía.



2024

Felipe Carrillo  
PUERTO

DE FRENTE DEL PROLETARIADO.  
REPUBLICANISMO Y DEFENSA  
DEL PAÍS



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

La evidencia se localiza en la siguiente ruta de la Subdirección de Riesgos por Inundación: RI: IP 10.2.234.3, disco D:\CENAPRED\2024\PAT2024\ACT18\_Sequías.

ELABORÓ y REVISÓ

Dr. Martín Jiménez Espinosa

Subdirector de Riesgos por  
Fenómenos Hidrometeorológicos  
del Cenapred

Dra. Lucía Guadalupe Matías  
Ramírez

Subdirectora de Riesgos por  
Inundación del Cenapred

AUTORIZÓ

M. en C. Carlos A. Gutiérrez Martínez

Director de Investigación del Cenapred



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIVIL



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES APOYO SINAPROC

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

28 DE JUNIO DE 2024





70. APOYOS AL SINAPROC

**ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN**

**ABRIL**

**Asesoría técnica al Sinaproc**

- Visita de inspección y emisión de opinión técnica de los edificios de dos complejos que ocupa la Secretaría de Gobernación en la Ciudad de México (RE).
- Revisión de atlas municipales de riesgo: Nogales, Sonora; Cozumel, Tulum y Solidaridad, Quintana Roo y Huejutla de Reyes, Hidalgo (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Presentaciones Power Point sobre peligros por ciclones tropicales, marea de tormenta, lluvias, inundaciones e inestabilidad de laderas para reunión interinstitucional de trabajo entre funcionarios de la Coordinación Nacional de Protección Civil y autoridades federales, estatales y municipales, de las entidades de Quintana Roo, Tabasco, Yucatán, Campeche y Veracruz (RH, RI y DS).
- Nueve notas informativas sobre posibles inundaciones en México (RI).
- Dos notas técnicas, una de cambio climático y otra de inundaciones (RI).
- Visita técnica al municipio de Tetecala, Morelos para instalar dos sensores sísmicos por los reportes de percepción de vibraciones y estruendos (RS).
- Nota informativa sobre el sismo de magnitud 5.6, ocurrido el 18 de abril de 2024 a las 09:12:37 h, 70 km al este de Loreto, Baja California Sur (RS).
- Evaluación de la seguridad estructural de un conjunto hospitalario en la Ciudad de México, en el marco del Programa Hospital Seguro (VE).
- Nota informativa con los antecedentes y las acciones propuestas para atender la problemática presente en el municipio de Atotonilco de Tula, Hidalgo (VE).
- Elaboración de dos notas informativas para la CNPC sobre la problemática en la mina "Ocopulco" o "El Tezoyo", municipio de Tezoyuca, Estado de México, como resultado de las mesas de trabajo convocadas por la Segob, el 26 de marzo y 18 de abril de 2024 (DS).
- Tarjeta informativa, dirigida a autoridades de la SEMARNAT y del gobierno Estado de México, con las medidas de prevención y mitigación del riesgo en los taludes de la mina de tezontle "El Tezoyo", municipio de Tezoyuca, Estado de México (DS).
- Se elaboró una *Guía de prevención y reducción de riesgos ante la posible inestabilidad de taludes en la mina Ocopulco, municipio de Tezoyuca, Estado de México* (DS).

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

- Conferencia: Avances y modificaciones de las Normas Técnicas Complementarias para el Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto, del Reglamento de Construcciones para

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

el Distrito Federal, 2023. Plática en el marco de la reunión mensual del ACI- México (American Concrete Institute) (RE).

- Conferencia magistral sobre *Sequías: generalidades y medidas de mitigación*, para la Asociación Mexicana de Geofísicos de Exploración, Villahermosa, Tabasco, a través de Google Meet (RH).
- Capacitación virtual en materia de cambio climático a las personas tomadoras de decisión de 13 municipios vulnerables (RI).
- Plática de difusión: *Inundaciones históricas y actuales*, en la Feria de Protección Civil de la Universidad Rosario Castellanos, campus Azcapotzalco (RI).
- Reunión virtual con autoridades de protección civil del estado de Morelos y del municipio de Tetecala, Morelos, en seguimiento de la visita programada el 16 y 17 de abril de 2024 (RS).
- Participación en el evento Día de la niña y el niño en el Cenapred, con el experimento de volcanes y demostraciones en las maquetas de tsunamis y laderas (RV, RS, DS).
- Elaboración del blog "60 aniversario de los sismos de Alaska y Niigata. Efectos concatenados: tsunami y licuación de suelos" (RS).
- Se impartió una ponencia en el conversatorio Popocatepetl: mitos y realidades de la ceniza volcánica, abordando el tema "Riesgos en infraestructura y vivienda ante la caída de ceniza" (RV).
- Entrevista a N Más de Televisa Puebla, sobre la actividad reciente del volcán Popocatepetl y en general de los últimos siete meses (RV).
- Se elaboraron 30 tuits con el resumen de la actividad del volcán Popocatepetl (RV).
- Ponencia: "NTC Diseño y Construcción de Estructuras de Mampostería" dentro del Curso para obtener el registro como Corresponsable en Seguridad Estructural N1, organizado por la Asociación Nacional Corresponsables en Seguridad Estructural y Figuras Afines a la Especialidad A.C. (Ancose) (VE).
- Ponencia "Cambios a la norma técnica complementaria (NTC) para Diseño y Construcción de Estructuras de Mampostería" dentro del curso de capacitación sobre la actualización de las Normas Técnicas Complementarias (NTC) del Reglamento para las Construcciones del Distrito Federal (RCDF), organizado por el Instituto para la Seguridad de las Construcciones de la Ciudad de México (ISC) para Directores Responsables de Obra (DRO) y Corresponsables en Seguridad Estructural (CSE) (VE).
- Seminario Anual "Hospital Seguro Frente a Desastres en la Ciudad de México", presentación del tema Componente Estructural en Hospitales (VE).
- Curso Taller Construcción de Muros de Mampostería Conforme a la NMX-C-559-ONNCCE-2020 del Organismo Nacional de Normalización y Certificación de la Construcción y Edificación A.C. (VE).
- Entrevista para el programa de radio Espacio académico AAPAUNAM con el tema "El fenómeno de inestabilidad de laderas en México y sus repercusiones en el ámbito de la protección civil" (DS).

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



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

- Respuesta a los SISAI 046, 054, 065 y 078 (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Atención a solicitud de información vía correo postal, referente a "...participación sobre las labores que realizan ante cualquier situación que sea de riesgo y cómo actúan cuando se presenta una labor de rescate."(Sic) (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Atención a solicitud de información vía correo electrónico sobre confirmación de la última versión de la norma CDS-MDOC Capítulo C.1.3. Diseño por Sismo (VE).
- Entrega de material fotográfico relacionado con los sismos de 2017, al Instituto Nacional de Antropología e Historia (RS, VE, RE).

## Participaciones en comités, consejos y grupos de trabajo

- 99ª Reunión Ordinaria del CCA sobre Fenómenos de Carácter Hidrometeorológico (RH).
- Participación en dos comisiones intersecretariales sobre cambio climático e inundaciones, así como en tres grupos de trabajo (RI).
- Cuatro reuniones del Comité Coordinador del Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones, convocado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS) (VE).
- 1ª Sesión Ordinaria 2024 del Comité de Protección Civil para Establecimientos de Atención Médica (CPCEAM) de la Ciudad de México (VE).
- 122ª Sesión Ordinaria 2024 del Comité Estatal de Evaluación del Programa Hospital Seguro (CEEPHS) de la Ciudad de México (VE).
- 343ª Reunión Ordinaria 2024 del Grupo Técnico Asesor del Comité Nacional Programa Hospital Seguro (GTA-PHS) (VE).
- Participación en dos mesas de trabajo sobre la problemática en la mina Ocopulco, también conocida como "El Tezoyo", perteneciente al municipio de Tezoyuca, Estado de México, el 18 y 25 de abril de 2024 (DS).
- Reunión de trabajo con el Secretario General de Gobierno de Baja California, celebrada en la sala de videoconferencias del Cenapred, 30 de abril de 2024, para intercambiar opiniones y establecer una colaboración técnica conjunta sobre el deslizamiento que afecta a la colonia Camino Verde, Tijuana (DS).

## MAYO

### Asesoría técnica al Sinaproc

- Revisión de atlas municipales de riesgo: Cuernavaca, Morelos; San Martín Texmelucan, Puebla; La Paz, Baja California Sur; El Marqués, Querétaro y San José Independencia, Oaxaca; así como el atlas estatal de Hidalgo y una reunión con personal del municipio de Ensenada, Baja California, para aclarar dudas en la integración de su Atlas de Peligros y Riesgos (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).

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



- Presentación en PowerPoint sobre los aspectos técnicos de la evolución de Otis para el Director General del Cenapred (RH).
- Se elaboró y publicó un Producto de Valor Agregado para la Carta Internacional del Espacio y Grandes Desastres, por la tormenta que azotó el estado brasileño de Rio Grande do Sul el 29 de abril (RH).
- Actualización del proyecto preventivo *Estudio hidrológico e hidráulico de las ciudades de Zacatecas y Guadalupe, para la determinación del peligro por inundaciones pluviales y fluviales asociadas a lluvia severa* (RI).
- Elaboración de 12 notas, ocho informativas y cuatro técnicas, sobre posibles inundaciones en México y cambio climático (RI).
- Nota informativa sobre el sismo de magnitud 6.2, ocurrido el 12 de mayo de 2024 a las 05:39:11 h, 76 km al suroeste de Ciudad Hidalgo, Chiapas (RS).
- Cuarta reunión del Grupo de Trabajo sobre el campo volcánico Michoacán-Guanajuato (RV, RS).
- Visita al municipio de Tetecala, Morelos para descarga de datos y desinstalación de sensores sísmicos (RS).
- Seguimiento y participación en el Ejercicio de Alerta de Tsunami, Pacífico 2024. Hipótesis: sismo de M7.9 en costas de Acapulco, Guerrero (RS).
- Se elaboró la minuta de la 4ª reunión con el Grupo de Trabajo sobre el campo volcánico Michoacán Guanajuato (RV).
- Visita de evaluación de la seguridad estructural de un conjunto hospitalario dentro del marco del Programa Hospital Seguro (PHS) en la Ciudad de México (VE).
- Comentarios y recomendaciones de prevención sobre la seguridad estructural del inmueble Santa Bárbara Shore, ubicado en la Col. Amapas, Puerto Vallarta, Jalisco (RE, DS).
- Visita técnica a la colonia Camino Verde, municipio de Tijuana, Baja California, con la finalidad de actualizar la opinión técnica respecto al deslizamiento que afecta a dicha zona (DS).
- Visita técnica al fraccionamiento La Sierra, municipio de Tijuana, Baja California, con la finalidad de evaluar las condiciones de riesgo por inestabilidad de laderas (DS).
- Nota informativa para la CNPC sobre los acuerdos alcanzados en la mesa de trabajo de seguimiento de la problemática en la mina Ocopulco, municipio de Tezoyuca, Estado de México, celebrada el 15 de mayo (DS).
- Informe final del proyecto de instrumentación geotécnica, sísmica y pluvial de la ladera contigua al deslizamiento de 1999, en la colonia La Aurora, municipio de Teziutlán, Puebla (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 Nuevo León, Coahuila y Tamaulipas, del 28 al 29 de mayo de 2024 (DS).
- Elaboración de la agenda de trabajo del proyecto de cooperación internacional con Nicaragua sobre el "Desarrollo de estrategias de reducción y preparación ante desastres, con la implementación de sistemas de alerta temprana de procesos" (DS).

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



## Apoyo y asesoría para actividades de capacitación y difusión

- Ponencias *Tipos de estructuras en los hospitales, daños en elementos estructurales y no estructurales y Riesgo por deslizamiento de laderas*, presentadas en el marco de la Reunión de Acreditados Institucionales de Protección Civil del Instituto Mexicano del Seguro Social (RE, DS).
- Se brindaron los cursos: "*Ciclones tropicales y tormentas severas*" y "*Deslizamiento de laderas y fabricación de pluviómetro casero*" en la Reunión Nacional de Protección Civil para el inicio de la temporada de lluvias y ciclones tropicales 2024, La Paz, Baja California Sur (RH, DS).
- Blog y tuit sobre el inicio de la temporada de ciclones tropicales (RH).
- Información relevante para infografía de momentos clave y contribuciones relevantes del Centro (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Entrevista para el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI) sobre ciclones tropicales e inundaciones (RH, RI).
- Blog y tuit sobre la temporada de calor (RH).
- Plática virtual: *Inundaciones y cambio climático* para autoridades de protección civil (RI).
- Charla de divulgación *Impactos del cambio climático en México* para personal del Instituto Nacional de Pediatría (RI).
- Entrevista sobre género y cambio climático para la Actualización de la Contribución Determinada de México (RI).
- Demostración de la maqueta de tsunamis dirigida a 18 estudiantes de nivel preescolar y cinco docentes (RS).
- Conferencia "Geodesia y riesgo volcánico, áreas de oportunidad para la Ingeniería Geomática", a 150 estudiantes de las universidades de Guadalajara, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Instituto Politécnico Nacional y Facultad de Ingeniería de la UNAM (RV).
- Plática sobre Vulcanismo en México, como parte de la visita guiada para 10 estudiantes de la materia de Gestión Integral de Riesgo de la Escuela Nacional de Ciencias de la Tierra, UNAM (RV).
- Ponencia con el tema: "Elemento estructural en instalaciones de salud ante fenómenos perturbadores" dentro del marco del 1er Diplomado Internacional de Gestión Integral de Riesgos y Emergencias en las Instalaciones de Salud (VE).
- Impartición de pláticas sobre el funcionamiento de los laboratorios de Estructuras Grandes y de Dinámica de Suelos del Cenapred, a 20 estudiantes y asesores solidarios de la Universidad Popular Autónoma de Veracruz sede Pluviosilla (RE, DS).

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

- Respuesta a los SISAI 088, 089, 090 y 096. (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).

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



- Respuesta a solicitud de información sobre acciones que se realizan ante una situación de riesgo y de rescate (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Se elaboraron 31 tuits con el resumen de la actividad del volcán Popocatepetl (RV).
- Atención a la solicitud de información para la presentación del evento sobre infraestructura educativa expuesta a diversos fenómenos (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).

## Participaciones en comités, consejos y grupos de trabajo

- Moderador en la mesa redonda: "El Sistema de Alerta Temprana por Ciclones Tropicales, propuestas para fortalecerlo" en el foro *El huracán Otis y reflexiones para la próxima temporada de huracanes*, en el ICCyCA, de la UNAM (RH).
- Taller para definición del conjunto Nacional de Indicadores de Cambio Climático (CONICC), de 9:30 a 18: h en la SEMARNAT (RH).
- Participación en cinco grupos de trabajo sobre inundaciones y cambio climático (RI).
- Participación en la 4ª Reunión sobre el campo volcánico Michoacán Guanajuato, para dar seguimiento de la actividad sísmica en la zona de interés del campo volcánico y de los avances en la instrumentación donada por el USGS (RV).
- Reunión del Consejo Técnico (CT) del ONNCCE (VE).
- Reunión del Grupo de Trabajo (GT) de Normas Mexicanas (NMX) sobre Mampostería del ONNCCE (VE).
- 1ª reunión del Subcomité Redactor de las Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Mampostería (NTCM) del Reglamento de Construcciones de la Ciudad de México (VE).
- Participación en tres reuniones del Comité Coordinador del Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones, convocado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS) (VE).
- Mesa de Trabajo para el seguimiento de la problemática en la mina Ocopulco, Estado de México, celebrada en el salón Abascal de la Secretaría de Gobernación, el 15 de mayo (DS).
- Reunión del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales para analizar la baja presión y zona de inestabilidad sobre el océano Pacífico (RH, RI, DS).

## JUNIO

### Asesoría técnica al Sinaproc

- Atención a solicitud de la Guardia Nacional (GN), relativa a la evaluación de la seguridad estructural de los inmuebles de 12 complejos de su propiedad ubicados en la CdMx. Se realizaron las visitas y se emitieron las opiniones técnicas correspondientes a 31 edificaciones (RE-VE).
- Revisión atlas municipales de riesgo: Fortín, Veracruz; El Marqués, Querétaro; Cuauhtepac de Hinojosa, Hidalgo y Navolato, Sinaloa (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).

MB  
f  
e  
e  
a  
x  
ca



- Actualización de las presentaciones de fortalecimiento para las entidades de: Estado de México, Ciudad de México, Jalisco, Veracruz, Chiapas, Tabasco, Puebla, Yucatán, Nuevo León, Michoacán, Oaxaca, Baja California, Tamaulipas, Morelos, Guerrero e Hidalgo (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Elaboración de 12 notas (10 informativas y dos técnicas) sobre posibles inundaciones y sistemas de alerta (RI).
- Revisión y comentarios a los 18 mapas de susceptibilidad ante inundaciones de Tabasco 2024 (RI).
- Informe sobre 30 municipios vulnerables ante el cambio climático (RI).
- Nota informativa sobre el sismo de magnitud 5.2, ocurrido el 23 de junio de 2024 a las 11:16:18 h, 22 km al suroeste de San Marcos, Guerrero (RS).
- Seguimiento a comentarios del Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-006-SEDATU-2024 (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Reunión con autoridades del Instituto de Planeación del estado de Oaxaca y consultores encargados de elaborar 40 atlas municipales (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Integración de información de interés público de la Dirección de Investigación, para el apartado de "Datos Abiertos" de la página Institucional del Cenapred (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Visita técnica al municipio de Tijuana, Baja California, para analizar el deslizamiento ocurrido en la Calle Montes Escandinavos, del fraccionamiento Lomas Conjunto Residencial, del 12 al 14 de junio de 2024 (DS).
- Se elaboraron 10 notas técnicas con el análisis de entidades federativas que podrían presentar fenómenos de inestabilidad de laderas, debido a las lluvias pronosticadas en el mes de junio (DS).
- Nota informativa dirigida a la CNPC, sobre las acciones realizadas para la atención de la problemática de inestabilidad en la mina de tezontle, conocida como Ocopulco, municipio de Tezoyuca, Estado de México, el 7 de junio de 2024 (DS).
- Opinión técnica del deslizamiento de ladera y el derrumbe de dos edificaciones del fraccionamiento La Sierra, municipio de Tijuana, Baja California (DS).
- Visita de trabajo en el municipio de Chilpancingo de los Bravo, Guerrero, para evaluar los factores de riesgo por la presencia de una falla geológica que está afectando a varias colonias del municipio, del 24 al 28 de junio de 2024 (DS).
- Visita técnica al municipio de Tepic, Nayarit, para determinar las causas de los movimientos de tierra en el cerro San Juan y análisis del fenómeno de combustión interna en el predio conocido como "La laguna", del 24 al 25 de junio de 2024 (DS).

## Apoyo y asesoría para actividades de capacitación y difusión

- Conferencia: Seguridad estructural de edificaciones hospitalarias. Plática presentada en el marco de las actividades de capacitación y difusión de la cultura de la prevención que el



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



Departamento de Reacción Hospitalaria para Desastres, del Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición, de la Secretaría de Salud, lleva a cabo. (RE)

- Participación en el panel *Sequía y desertificación: resiliencia hídrica en el campo y en las ciudades* en el Instituto Politécnico Nacional (RH).
- Entrevista por el Ciclón tropical Uno, para Telemundo, vía videoconferencia (RH).
- Entrevista sobre *Mecanismo de participación ciudadana ante inundaciones* para el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (RI).
- Elaboración del blog *Día Mundial del Medio Ambiente 2024*, publicado el 5 de junio de 2024 (RI).
- Plática *Sismos en México* dirigida a 47 alumnos de nivel primaria y 35 de nivel secundaria del Colegio de las Américas (RS).
- Pláticas *Riesgos sísmicos en México* y *Vulcanismo en México* dirigida a 13 estudiantes y tres profesores de la licenciatura de física, diplomado del Servicio Sismológico Nacional (RS, RV).
- Integración de información de interés público de la Dirección de Investigación, para el apartado de "Datos Abiertos" de la página Institucional del Cenapred (DS, RE, RH, RI, RS, RV, VE).
- Se elaboraron 30 tuits con el resumen de la actividad del volcán Popocatepetl (RV).
- Ponencia con el tema: "Norma Técnica Complementaria para Diseño y Construcción de Estructuras de Mampostería (NTCM) 2023, del Reglamento para las Construcciones del D.F. (Ciudad de México) (RCDF)" en el marco del evento conmemorativo de los 25 años del sismo de Puebla, organizado por la Sociedad de Ingeniería Sísmica y Estructural del Estado de Puebla A.C. (SISEEPAC) (VE).
- Se impartieron seis pláticas sobre las actividades y proyectos que se llevan a cabo en el Laboratorio de Dinámica de Suelos, a 95 personas que participaron en las visitas guiadas al Cenapred (DS).
- Entrevista de radio para el Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI), relativa a las recomendaciones para la reducción de riesgos por inestabilidad de laderas durante la temporada de lluvias (DS).

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

- Respuesta a los SISAI 100, 101, 102 y 104 (DS, RE, RH, RI, RV, VE).
- Respuesta al SISAI 098 (RI).
- Respuesta a los SISAI 105, 106 y 107 (RS, VE, RE).

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

- 100ª Reunión Ordinaria del CCA sobre Fenómenos de Carácter Hidrometeorológico (RH).
- Atención a ocho comités (una Comisión Intersecretarial y siete grupos de trabajo) sobre inundaciones y cambio climático (RI).

Handwritten signatures and initials in blue ink on the right margin, including a large 'X' and a signature that appears to be 'ca'.



- Cuadragésima cuarta reunión de coordinación del SINAT (DI, RS, RI).
- Segunda reunión de coordinación de la Comisión de Contenidos de la revista PREVENCIÓN EN ACCIÓN (RS, VE, RH).
- Lanzamiento del Proyecto SATREPS-II en la Facultad de Ingeniería de la UNAM (DI, RS, RI).
- Participación en dos reuniones del sub-grupo de trabajo para el volcán El Chichón (RV).
- Reunión del Grupo de Trabajo (GT) de Normas Mexicanas (NMX) sobre Mampostería del ONNCCE (VE).
- Reuniones del Comité Coordinador del Código Modelo Mexicano para el Diseño Sísmico de Edificaciones, convocado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS) (VE).
- 2ª Sesión Ordinaria 2024 del Comité de Protección Civil para Establecimientos de Atención Médica de la Ciudad de México (VE).
- 125ª Sesión Ordinaria del Comité Estatal de Evaluación del Programa Hospital Seguro (CEEPHS), convocada por la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil de la Ciudad de México (VE).
- Reunión virtual con la Coordinación Estatal de Protección Civil de Baja California, sobre el deslizamiento de ladera en la Calle. Montes Escandinavos, fraccionamiento Lomas Conjunto Residencial, municipio de Tijuana, Baja California, el 6 de junio de 2024 (DS).
- Participación en dos mesas de trabajo y elaboración de nota informativa para la CNPC sobre la problemática en la mina como Ocopulco, municipio de Tezoyuca, Estado de México, el 7 y 21 de junio de 2024 (DS).
- El 14 de junio se participó en la reunión virtual del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (CIAC-CT) por las lluvias y vientos de una baja presión en las costas de Guerrero (RH, RI, DS).
- Reunión virtual con la Secretaría General de Gobierno de Baja California en seguimiento de la Problemática de Inestabilidad de laderas en la colonia Camino Verde, Municipio De Tijuana, Baja California, el 17 de junio de 2024 (DS).
- El 18 de junio se participó en la reunión virtual del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (CIAC-CT) ante la presencia del Potencial Ciclón Tropical "Uno" en el Océano Atlántico, localizado sobre el suroeste del Golfo de México (RH, RI, DS).
- El 22 de junio se participó en la reunión virtual del Grupo Interinstitucional de Análisis y Coordinación para Ciclones Tropicales (CIAC-CT) ante la presencia de la zona de baja presión en el Océano Atlántico, localizado sobre el suroeste del Golfo de México (RH, RI, DS).

**META ALCANZADA**

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

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en las siguientes carpetas:

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*



*[Handwritten signature in blue ink]*



RH: Disco duro externo G:\apoyo\_sinaproc\2024\2do\_Trimestre  
 RI: IP 10.2.234.3, disco D:\CENAPRED\2024\PAT2024\SINAPROC  
 RS: IP 10.2.234.20 E:\RS-2024\07-PAT-PEA\70\2do\_Trimestre  
 RV: IP: 10.2.234.18 C:\subdireccion\PAT2024\Apoyos-Sinaproc  
 VE: IP: 10.2.234.29, disco D:\1. SVE\PAT 2024\2o Trimestre  
 DS: IP: \\10.2.234.26\ApoyoSINAPROC\Apy Sinap 2024\00.- PAT 2024\03 SINAPROC  
 RE: IP:10.2.234.126, disco D:\FY2024\PAT\InformacionGeneral\Segundo Trimestre

**Simbología:**

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

ELABORÓ

Dra. Alicia Martínez Bringas  
Subdirectora de Riesgos Volcánicos del Cenapred

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

ELABORÓ

M. C. Jonatán Arreola Manzano  
Subdirector de Riesgos Sísmicos del Cenapred

ELABORÓ

Dr. Oscar López Bátiz  
Subdirector de Riesgos Estructurales del Cenapred

ELABORÓ

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

ELABORÓ

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

AUTORIZÓ

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





## 19. ESTUDIO HIDROGEOQUÍMICO DE VOLCANES ACTIVOS

### ACTIVIDADES REALIZADAS

ABRIL, MAYO, JUNIO

- El 25 de marzo se recibieron cinco muestras de agua de manantiales cercanos al volcán Tacaná, etiquetadas con los siguientes nombres: Agua Caliente, La Calera, Los Rosales, La Calera II y Cacahoatán. Se analizaron 9 parámetros fisicoquímicos a cada muestra. El 03 de abril se elaboró el reporte de resultados y se envió a las áreas correspondientes del CENAPRED.
- El 08 de abril se recibieron dos muestras de agua de manantiales cercanos al volcán Chichón, etiquetadas con los siguientes nombres: Río Magdalena y Lago Chichón. Se analizaron 12 parámetros fisicoquímicos a cada muestra. El 29 de abril se elaboró el reporte de resultados y se envió a las áreas correspondientes del CENAPRED.
- El 19 de abril se recibieron siete muestras de agua de manantiales cercanos al volcán Popocatepetl, etiquetadas con los siguientes nombres: Axocopan, Chihuahuita, Paleorío, San Baltazar, Guadalupe, Tochimilco y El Bosque. Se analizaron 10 parámetros fisicoquímicos a cada muestra. El 06 de mayo se elaboró el reporte de resultados y se envió a las áreas correspondientes del CENAPRED.
- El 10 de mayo se recibieron dos muestras de agua de manantiales cercanos al volcán Chichón etiquetadas con los siguientes nombres: Río Magdalena y Lago Chichón. Se analizaron 10 parámetros fisicoquímicos a cada muestra. El 23 de mayo se elaboró el reporte de resultados y se envió a las áreas correspondientes del CENAPRED.

### META ALCANZADA

Se realizaron 318 análisis de muestras de aguas de manantiales cercanos a los volcanes Popocatepetl, Chichón y Tacaná. Se elaboraron cuatro reportes de resultados, los cuales contribuyen al monitoreo de volcanes activos en el país.

### LOCALIZACIÓN DE LA EVIDENCIA

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

ABRIL, MAYO, JUNIO

- El 13 de mayo se dio inició con el tratamiento biológico con cáscara de coco en pilas de 150 kg, con dos texturas diferentes, a las pilas de suelo contaminado con hidrocarburos se les adicionó la cáscara de coco (inóculo) y nutrientes para el acondicionamiento de carbono: nitrógeno: fósforo (C:N:P) en una relación 100:10:1. Además, se montó un control para poder evaluar el porcentaje de eficiencia de remoción del hidrocarburo. A las tres pilas se les realizó un muestreo de suelo para realizar los análisis de hidrocarburos totales, hidrocarburos fracción pesada y el conteo de bacterias, hongos e hidrocarbonoclastas por triplicado.
- El 20 de mayo se realizó un muestreo de seguimiento para evaluar el porcentaje de remoción del hidrocarburo (proceso que se realizará mensualmente).

### META ALCANZADA

Se realizó un reporte del montaje de las biopilas con los avances. Se realizaron 18 análisis de hidrocarburos totales e hidrocarburos fracción pesada.

### LOCALIZACIÓN DE LA EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta electrónica denominada "Reporte de resultados de análisis y proyectos de investigación del Laboratorio de Muestras Ambientales 2024" de la Subdirección de Riesgos Sanitarios y Toxicología.



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE RIESGOS

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

ELABORÓ Y REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

## 22. DESARROLLO DE INDICADORES DE PELIGROS MUNICIPALES POR FENÓMENOS SANITARIO ECOLÓGICOS

### ACTIVIDADES REALIZADAS

ABRIL, MAYO, JUNIO

- Se inició con la captura de la información de los fenómenos sanitario-ecológicos para el desarrollo de los indicadores municipales de peligro previamente definidos con base en la información disponible: contaminación de suelo, contaminación de agua, epidemias y plagas.
- Para el desarrollo del indicador municipal por contaminación de agua se trabajó en la captura de información de calidad de agua superficial y subterránea de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) para los 2,469 municipios del país durante un periodo de 10 años (2012-2022). Se establecieron los intervalos para definir el nivel de peligro por este fenómeno.
- En el caso del indicador de peligro por epidemias, se inició con la captura de información de enfermedades de interés epidemiológico disponible a nivel municipal en las páginas electrónicas de la Secretaría de Salud. Se consideraron cuatro enfermedades: Covid-19, dengue, Chikungunya y enfermedades exantemáticas en un período de 2020-2023.
- Se está trabajando en el cálculo de la tasa de incidencia por cada 100 000 habitantes para definir los niveles del indicador municipal de peligros por epidemias.
- Se inició la captura de información sobre peligro de contaminación por residuos sólidos urbanos que servirá para el desarrollo del indicador municipal de peligro por contaminación de suelo. Aunado a estos datos, para el desarrollo del indicador municipal por contaminación de suelo, se incluirá la información de peligro por residuos mineros y sitios contaminados de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).
- Se trabajó en el desarrollo del documento sobre la información teórica de los diferentes fenómenos sanitario-ecológicos para incluirlos en el documento "Información básica de peligros naturales a nivel municipal" que se integrará al Atlas Nacional de Riesgos.

### META ALCANZADA

Se realizó un reporte con los criterios seleccionados para el desarrollo de los indicadores.  
Se desarrollaron los niveles de peligro para el indicador municipal por contaminación de agua.

### LOCALIZACIÓN DE LA EVIDENCIA

La evidencia se encuentra en la carpeta electrónica denominada "Desarrollo de Indicadores de Peligros" de la Subdirección de Riesgos Sanitarios y Toxicología.



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

ELABORÓ

Dra. Jesús Adriana Ramírez Castillo  
Jefe de Departamento de Riesgos  
Sanitarios y Toxicología

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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



**25. DESARROLLO DE INDICADORES MUNICIPALES DE PELIGRO DEBIDO A FENÓMENOS QUÍMICO-TECNOLÓGICOS**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Se elaboraron los contenidos teóricos para los indicadores municipales de peligro por incendios forestales y por el almacenamiento y transporte de sustancias químicas peligrosas.

**MAYO**

Se realizó una búsqueda de información del número de incendios forestales ocurridos a nivel municipal. Se inició la elaboración del indicador municipal de peligro por incendios forestales.

**JUNIO**

Se inició la elaboración del indicador municipal de peligro por almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.

**META ALCANZADA**

Se elaboraron los contenidos teóricos para los indicadores municipales de peligro por incendios forestales y por el almacenamiento y transporte de sustancias químicas peligrosas, y se elaboró una base de datos de los incendios forestales a nivel municipal, con información de CONAFOR para el periodo 2019 a 2023.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

## 26. ACTUALIZACIÓN DE LA GUÍA DE CONTENIDO MÍNIMO DEBIDO A FENÓMENOS QUÍMICO-TECNOLÓGICOS

### ACTIVIDADES REALIZADAS

#### ABRIL

Se revisó y actualizó el anexo 19 Criterios para la modelación de escenarios de accidentes.

#### MAYO

Se inició la revisión y la actualización del anexo 20 Procedimiento para la elaboración de mapas de peligro por el transporte terrestre de sustancias y materiales peligrosos.

#### JUNIO

Se continúa con la actualización del anexo 20 Procedimiento para la elaboración de mapas de peligro por el transporte terrestre de sustancias y materiales peligrosos.

### META ALCANZADA

Se actualizó el anexo 19 Listado de actividades peligrosas o de riesgo por fenómenos químico-tecnológicos.

### LOCALIZACIÓN DE LA EVIDENCIA

Archivos en Word ubicados en la carpeta "2024 actualización Guía CM" en la computadora de la Subdirección de Riesgos Químicos.

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

ABRIL, MAYO, JUNIO

- Se incluyeron 206 capas de información geográfica en el Atlas Nacional de Riesgos (ANR) y se contabilizaron 170 mil 281 visitas al portal del ANR.
- Se desarrolló un aplicativo en el que se pueden visualizar los puntos críticos de inundación y se integró dentro del portal del ANR con la finalidad de que en la temporada de lluvias, autoridades de protección civil tengan conocimiento de estos puntos y lleven a cabo medidas para la protección de la población.
- Se integró la información del padrón de inmuebles del Instituto Mexicano del Seguro Social al ANR.
- Se integraron al ANR las colonias de todo el país, proporcionadas por el Instituto Nacional Electoral.

### META ALCANZADA

Se incluyeron 206 capas de información geográfica y se tuvieron 170 mil 281 visitas al portal del ANR. Entre las capas que se integraron se encuentra la capa de colonias de todo el país que proporcionó el INE y el padrón de inmuebles del IMSS.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

ELABORÓ

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

REVISÓ Y AUTORIZÓ

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



2024  
AÑO DE

Felipe Carrillo  
PUERTO  
GOBIERNO DEL PRESENTE



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

ABRIL, MAYO, JUNIO

- Se capacitó a 182 personas que pertenecen al Instituto Mexicano del Seguro Social en el uso del Atlas Nacional de Riesgos y sus diferentes aplicaciones.
- Se capacitó a 500 personas que pertenecen al Instituto Nacional de Pueblos Indígenas, en el curso se les explicó los componentes del sistema del ANR y el uso que se le puede dar en las diferentes etapas de la Gestión Integral de Riesgos.

### META ALCANZADA

Se capacitó a 682 personas en el uso del Atlas Nacional de Riesgos y sus diferentes aplicaciones, así como de las herramientas utilizadas en el apoyo de un evento de desastre.

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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



**2024**  
AÑO DE

**Felipe Carrillo  
PUERTO**  
GOBIERNO DEL PANTEÓN DE VILLAS



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

### **30. ACTUALIZACIÓN DE LOS DOCUMENTOS DE INFORMACIÓN BÁSICA DE PELIGROS NATURALES A NIVEL MUNICIPAL AGREGANDO LOS FENÓMENOS ANTROPOGÉNICOS**

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS**

ABRIL, MAYO, JUNIO

- Se llevó a cabo la integración del mapa de Susceptibilidad al Deslizamiento de Laderas para cada municipio del país en el borrador del documento que recibirá la actualización de información básica de peligros.

#### **META ALCANZADA**

Se actualizó la información que estará contenida en la actualización del documento de Información Básica de Peligros Naturales permitiendo tener más información relevante para los usuarios que consulten los documentos.

#### **LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

ABRIL, MAYO, JUNIO

- Participación en ocho reuniones sobre normatividad en sustancias peligrosas organizadas por la Agencia de Seguridad Energía y Ambiente del Sector Hidrocarburos.
- Participación en cinco reuniones sobre normatividad en sustancias peligrosas organizadas por la Secretaría de Marina y la Agencia de Seguridad Energía y Ambiente del Sector Hidrocarburos.
- Participación en dos reuniones del Comité Científico Asesor sobre Riesgos Químicos.
- Notificación mediante oficio a las unidades estatales de protección civil de siete implementaciones y ocho levantamientos de veda sanitaria por marea roja.
- Participación en siete visitas guiadas en las que se impartió la plática del uso del Atlas Nacional de Riesgos a personal de SEDENA, MARINA, estudiantes de los Institutos de Geofísica y Geografía de la UNAM y a estudiantes de la Universidad Autónoma de Veracruz.
- Participación en dos reuniones de Coordinación ante lluvias y ciclones tropicales con estados costeros 2024, en las que impartió la conferencia Gestión Integral de Riesgos, a presidentes municipales y titulares de protección civil municipales, las cuales se llevaron a cabo en Huatulco, Oaxaca y Tepic, Nayarit.
- Participación como ponentes en el curso de capacitación a distancia "Seguridad en rellenos sanitarios y fenómenos sanitario-ecológicos" organizado por la Enaproc, dirigido a personal de las unidades estatales y municipales de protección civil, consultores, academia y público en general.

### META ALCANZADA

En el trimestre se participó en un total de 24 reuniones con dependencias de la Administración Pública Federal, estatal y municipal, organizaciones de la sociedad civil, academia e instituciones privadas, responsables de la normatividad sobre sustancias peligrosas, temas relacionados con el Atlas Nacional de Riesgos y la Gestión Integral de Riesgos.





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE RIESGOS

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

REVISÓ Y AUTORIZÓ

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

## 32. OPERACIÓN DE LA RED DE OBSERVACIÓN SÍSMICA DEL CENAPRED

### ACTIVIDADES REALIZADAS

#### ABRIL, MAYO Y JUNIO:

1) Operación y mantenimiento de la Red de Observación Sísmica del CENAPRED. En este segundo trimestre de 2024 se realizaron 11 salidas de trabajo de campo para realizar mantenimientos preventivos a las estaciones de la Red de Observación Sísmica en sus secciones de la Red de Atenuación y de la Ciudad de México, por lo anterior durante este periodo se mantuvo la operación de la Red. Destaca la instalación y operación de la instrumentación del Edificio #32 del complejo de estructuras del Instituto Mexicano del Petróleo y los trabajos de rehabilitación para la estación de registro sísmico Chapultepec.

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 6 sismos dentro de la Ciudad de México, el más importante ocurrió el 17 de junio con magnitud 2.4 y a nivel de cobertura de la Red de Observación se obtuvo registro del sismo del 23 de junio de magnitud 5.2 localizado a 22 Km al Suroeste de San Marcos, Guerrero.

### META ALCANZADA

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

### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

ELABORÓ

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

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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



### 33. OPERACIÓN DE LA RED DE MONITOREO VOLCÁNICO DEL CENAPRED

#### ACTIVIDADES REALIZADAS

##### ABRIL, MAYO Y JUNIO:

1) Operación y mantenimiento de la Red de estaciones para el monitoreo de la actividad volcánica del Popocatepetl, Citlaltépetl, , Nevado de Toluca, y Jocotitlan, así como el apoyo requerido en el monitoreo de otros volcanes. En este segundo trimestre de 2024 se realizaron 6 salidas de trabajo de campo para realizar mantenimientos preventivos a las estaciones de la Red de Monitoreo Volcánico del CENAPRED y otros volcanes. Al término de este periodo el porcentaje de operación de la Red de instrumentos del volcán Popocatepetl estuvo en 78% de funcionalidad.

2) Destacan los trabajos para la instalación de cuatro nuevas estaciones para el monitoreo de la actividad volcánica en la región de los volcanes Tancitaro y Paricutín en Michocán, así como la instalación de dos nuevas estaciones en el volcán Popocatepetl, todas con equipos donados por el Programa de Asistencia a Crisis Volcánicas (VDAP por sus siglas en inglés) del Gobierno de los Estados Unidos a través de USAID

#### META ALCANZADA

Seis nuevas estaciones agregadas a la Red de Monitoreo volcánico del CENAPRED.  
Se fortalece y queda operando, suministro de datos en tiempo real de equipos para el monitoreo sísmico, visual, térmico, geodésico, infrasónico y meteorológico en volcán Popocatepetl.  
Apoyos en el monitoreo de otros volcanes

#### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

Equipo: MX0391 10.2.231.13  
Ubicación: D:\CARPETA\_2024\Reportes\_escaneados

ELABORÓ

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

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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



### 34. COORDINACIÓN Y SEGUIMIENTO DE PROYECTOS PARA LA RED SÍSMICA MEXICANA

#### ACTIVIDADES REALIZADAS

##### ABRIL, MAYO Y JUNIO:

- 1) Seguimiento a la ejecución del proyecto preventivo Red Sísmica Mexicana en su tercer etapa, así como de los productos entregables de las anteriores etapas.
- 2) Asimismo, se constató la información proporcionada al CENAPRED por las instituciones ante la ocurrencia de sismos fuertes que consisten en publicación de datos epicentrales por parte del SSN, envío de trazas sísmicas en tiempo real del SSN y del IDEI al CENAPRED, envío de mapas de intensidades. Para el segundo trimestre fueron registrados 12 sismos de magnitud igual o mayor a 5.0 de los cuales destacan el sismo del 12 de mayo de magnitud 6.2 localizado cerca de Ciudad Hidalgo Chiapas, y el del 18 de abril de magnitud 5.6 cercano a Loreto Baja California.

#### 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.  
Suficiencias presupuestal para que la UNAM en calidad de Ejecutor del proyecto comience a desarrollar los entregables de la tercer etapa.

#### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

ELABORÓ

Ing. Paulino Alonso Rivera  
Subdirector de Instrumentación y  
Comunicaciones

REVISÓ y AUTORIZÓ

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

### 35. COORDINACIÓN DEL REFORZAMIENTO DEL SISTEMA DE ALERTA SÍSMICA

#### ACTIVIDADES REALIZADAS

##### ABRIL, MAYO Y JUNIO:

- 1) En este segundo trimestre de 2024 se brindó seguimiento a la ejecución del proyecto preventivo para el Fortalecimiento del Sistema de Alerta Sísmica Mexicano en su tercera etapa, así como de los productos entregables ante sismos fuertes.
- 2) El Sistema de Alerta Sísmica se mantuvo en operación, en este periodo no hubo activación de alerta pública.
- 3) Como resultado del proyecto preventivo de Fortalecimiento del SASMEX, el Sistema quedó homologado en todos sus componentes, además de agregar una nueva Central de Difusión de la Alerta Sísmica en la Ciudad de Colima.

#### META ALCANZADA

Sistema de Alerta Sísmica operando y gestiones administrativas para ejecución y supervisión de la 3ª etapa del proyecto preventivo para el Fortalecimiento del Sistema de Alerta Sísmica Mexicano

#### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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

ELABORÓ

Ing. Paulino Alonso Rivera  
Subdirector de Instrumentación y  
Comunicaciones

REVISÓ y AUTORIZÓ

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





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

### **ACTIVIDADES REALIZADAS**

#### **ABRIL, MAYO Y JUNIO:**

- Seguimiento al proyecto Preventivo para la implementación del Sistema de difusión masiva de mensajes de alerta por medio de telefonía celular, Radio y Televisión.
  - Se han tenido seis reuniones con el IFT y las concesionarias telefónicas para los trabajos de implementación del CBS.
- Participación y Seguimiento del proyecto SATREPS (Asociación para la Investigación Científica y Tecnológica para el Desarrollo Sustentable)
  - Se participó en la reunión de inicio de trabajos (kick-off) del proyecto SATREPS, con autoridades de la UNAM, de JICA y de El Salvador.
- Realización de mesas de trabajo y capacitación entre instituciones a cargo de sistemas de alerta y monitoreo en el uso del Protocolo de Alerta Común. Asistencia foros, webinars, cursos de capacitación que impulsan el uso del Protocolo de Alerta Común a nivel nacional e internacional.
  - Se mantienen los trabajos con las diferentes Instituciones que monitorean fenómenos naturales.
  - Se tuvo una reunión con la DGPF para ver los avances del CAP y el CBS.
  - Se tuvo la XLIV Reunión de coordinación del SINAT; donde se abordó el tema del CAP para el aviso de tsunamis.
- Realización de mesas de trabajo, capacitación y promoción de la implementación de redes de monitoreo y/o Sistemas de Alerta Temprana en México
  - Conjuntamente con la Universidad Michoacana de San Nicolás Hidalgo a través del Instituto de Investigaciones en Ciencias de la Tierra y con el apoyo del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS) se instaló una Red de monitoreo volcánico y sísmico en la región de los volcanes Tancitaro y Parícutín.
  - Se participó en el Primer Webinar sobre la Iniciativa Alertas Tempranas para Todos – “Descubre la iniciativa EW4All”), organizado por la UNDRR.
- Seguimiento al proyecto de Fortalecimiento de las capacidades tecnológicas, materiales y de equipamiento del CENAPRED
- Al momento el proyecto tiene las autorizaciones correspondientes por lo que se está en espera de ejecución



|  |
|--|
| <b>META ALCANZADA</b>  |
| Avances en el proyecto del sistema de difusión masiva por telefonía celular. Avances en la implementación de redes de monitoreo. |
| <b>LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA</b>   |
| Equipo: Gilberto Castelán, IP:10.2.231.4<br>Ubicación: D:\AgendaSemanal  |

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

REVISÓ Y AUTORIZÓ

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



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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL, MAYO y JUNIO:**

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

En el lapso de ABRIL a JUNIO se llevó a cabo la revisión y mantenimiento de los equipos del LMFN. Se dieron de alta en el sistema de monitoreo las señales de las estaciones Encinos y Tenenepanco, que fueron instaladas recientemente en el Popocatepetl; a partir de ellas se generan heligramas, espectrogramas y archivos en formato seisán. Se actualizó el SO de la PC Inclínómetros de Win 7 a Win 10. En las PCs Popocatepetl y Clima Espacial se acondicionó el ventilador para sujetarlo en su posición, dado que las gomas de soporte fallaron por desgaste. Se dio un seguimiento más estricto a las actualizaciones del sistema operativo de los equipos con Windows 10, para que se realicen de manera controlada y supervisada, de tal forma que no se interrumpa la operación de las computadoras y así no se pierda información. Se cambió la pantalla donde se presenta la información del SASMEX en el LMFN, por presentar fallas.

- 2) Monitoreo de actividad volcánica en tiempo real.

Se operó el Laboratorio generando los avisos correspondientes y las llamadas entre diversas instituciones ante el incremento de actividad volcánica. Se recibieron 22 visitas en el LMFN de diversas instituciones educativas y de gobierno.

**META ALCANZADA**

Durante el 2do trimestre de 2024 se mantuvo la recepción, procesamiento, visualización y respaldo de las señales del volcán Popocatepetl y otros volcanes del país y se proporcionaron los datos de los eventos volcánicos a la Guardia Permanente, a CENACOM y al SENEAM.





**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

Nombre: Bitácora de mantenimiento a equipos informáticos de adquisición de datos  
Archivo: Bitácora\_Integral\_2024.xlsx  
Equipo: Avisos, IP: 10.2.231.144  
Ubicación: D:\00-GLMFN\Registros\Bitácora\_Integral\_2024.xlsx  
Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales ID del Equipo: MJ02FZG2

Nombre: Bitácora electrónica de llamadas y registro de eventos.  
Archivo: BO\_LMFN\_2024.xlsx  
Equipo: Avisos, IP: 10.2.231.144  
Ubicación: D:\00-Bitacoras\_LMFN\B\_LMFN\_2024\BO\_LMFN\_2024.xlsx  
Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales ID del Equipo: MJ02FZG2

ELABORÓ

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

ELABORÓ

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

REVISÓ

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

AUTORIZÓ

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

#### **ACTIVIDADES REALIZADAS**

##### **ABRIL, MAYO Y JUNIO:**

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

- Se supervisó y se mantuvo la recepción de señales e información de diversas Instituciones que monitorean algún fenómeno natural.
- Se participó el 08 de mayo del presente en el Simulacro Nacional Pacífico 2024 por Alerta de Tsunami
- Se asistió de forma virtual a la presentación del informe del 2023 sobre el estado del clima en América Latina y el Caribe por parte de la Organización Meteorológica Mundial

#### **META ALCANZADA**

Durante el 2do trimestre de 2024 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\_2024.xlsx  
Equipo: Avisos, IP: 10.2.231.144  
Ubicación: D:\00-Bitacoras\_LMFN\MIR\2023\B\_INSTITUCIONES\_LMFN\_2024.xlsx  
Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales ID del Equipo: MJ02FZG2

**ELABORÓ**

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

**ELABORÓ**

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

**REVISÓ**

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

**AUTORIZÓ**

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





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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL-JUNIO**

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

**META ALCANZADA**

Los aplicativos web administrados por el Departamento de Desarrollo con los que cuenta el Cenapred, se mantuvieron en línea y se les estuvo aplicando actualizaciones a los mismos tales como el Reporte del Volcán Popocatepetl, Publicaciones, Transparencia, Sistema de Generación de Constancias, SIABUC, página de Registros para SENEAM, Registros de los volcanes Popocatepetl y Colima, Reporte Sísmico.

Se dio atención oportuna a solicitudes de reportes por fallas en los servicios, y se mantuvo el correcto funcionamiento de la infraestructura informática, lo que permitió que la población en general y otros organismos tuvieran acceso pertinente a la información que provee el CENAPRED.



**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

"\departamento-desarrollo\PAT\_2024"

La evidencia de las actividades de atención y seguimiento de los servidores se encuentra en "D:\Seguridad\PAT\2024\02-Abr-May-Jun" en el equipo de cómputo del Departamento de Seguridad y Enlaces Digitales con dirección IP 10.2.232.142 y sistema operativo Windows 10 Pro.

**ELABORÓ**

Ing. Israel Jonathan Rosillo Martínez, Jefe de  
Departamento de Sistemas

**ELABORÓ**

Ing. Luis Enrique García Ramírez, Jefe de  
Departamento de Seguridad y Enlaces Digitales

**REVISÓ**

Mtra. Neith Moreno Rodríguez, Subdirectora de  
Servicios Informáticos

**AUTORIZÓ**

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



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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL-JUNIO**

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

**META ALCANZADA**

Se mantuvieron funcionando los aplicativos y servidores correspondientes para el apoyo de las funciones del personal de CENAPRED e intercambio de la información entre las diversas instituciones y/o dependencias.

Se dio atención oportuna a fallas y servicios reportados para mantener el correcto funcionamiento tanto de los servidores como de los aplicativos informáticos alojados en ellos, prevaleciendo la seguridad de los equipos y garantizando el acceso público a la información.



**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia de las actividades de revisión y mantenimiento de los servidores se encuentra en "D:\Seguridad\PAT\2024\02-Abr-May-Jun" en el equipo de cómputo del Departamento de Seguridad y Enlaces Digitales con dirección IP 10.2.232.142 y sistema operativo Windows 10 Pro.

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

ELABORÓ

Ing. Luis Enrique García Ramírez, Jefe de  
Departamento de Seguridad y Enlaces Digitales

ELABORÓ

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

REVISÓ

Mtra. Neith Moreño Rodríguez, Subdirectora de  
Servicios Informáticos

AUTORIZÓ

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



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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL-JUNIO**

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

**META ALCANZADA**

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



**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

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

ELABORÓ

Ing. Daniela García García, Jefa de Departamento de Soporte Técnico

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



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**TARJETA INFORMATIVA**

Ciudad de México, a 28 de junio de 2024

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

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

En seguimiento al Programa Anual de Trabajo de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres, se hace entrega de los Informes correspondientes al segundo trimestre del ejercicio fiscal 2024, de los siguientes proyectos:

1. Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes.
2. Estrategia Nacional de Gestión Integral de Riesgo de Desastres (ENGIRD).
3. Evaluación del impacto socioeconómico de los principales desastres ocurridos en México en 2023.
4. Medición Federal del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo 2023.
5. Medición Estatal del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) en la Gestión Integral del Riesgo segunda parte.
6. Validación de los datos estadísticos utilizados para elaborar las metas A a F del Marco de Sendai en la plataforma del Monitor de Sendai.
7. SATREPS II.
8. Apoyos al SINAPROC.

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

Atentamente

**RECIBIDO** 10 2 JUL 2024  
17:14 *Almendra* *hrc Kristal x favor*



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**





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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

- Se integró la versión final de los Términos de referencia para la operación del Comité Nacional de Prevención y se envió a los integrantes de dicho órgano colegiado haciendo mención que será sometida a la consideración y aprobación del Comité en su próxima Sesión.
- Se envió una propuesta a los integrantes del Comité Nacional de Prevención para que en referencia al Acuerdo CNPSSPC/SO-1/04/2023 que señala "Las personas integrantes de este órgano aprueban el cambio de la denominación a "Comité Nacional de Prevención de Riesgos y Desastres" al respecto del cual, la Secretaría Técnica llevará a cabo las acciones conducentes", y se envió un documento considerando que existen áreas de oportunidad para la claridad en el Acuerdo de creación del comité para realizar modificaciones, sin que ello implique alteraciones al propósito ni atribuciones del Comité.
- En el marco del Comité Nacional de Prevención se enviaron el Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) y el Índice de Gestión de Riesgos de Desastres (IGR), para solicitar el llenado de las matrices, así como el documento para la identificación de puntos de entrada para la GIRD.

**MAYO**

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

**JUNIO**

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

**META ALCANZADA**

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

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en el expediente denominado "Estrategia Nacional de Gestión de Riesgo de Desastres 2024".





**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**ELABORÓ Y REVISÓ**

*Mindy Eschola Méndez Estrada*

Lcda. Karla M. Méndez Estrada

Subdirectora de Estudios Económicos y  
Sociales del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

*Constanza A. E. Rivera Pereira*

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira

Coordinadora de Políticas Públicas para la  
Prevención de Desastres del CENAPRED





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

#### ABRIL

- Se realizaron entrevistas vía remota con diversas dependencias del estado de Guerrero con el fin de obtener información sobre el impacto del huracán Otis.

#### MAYO

Se procesó y analizó la información del impacto del huracán Otis en el estado de Guerrero lo que permitió contar con la información necesaria para iniciar la redacción del resumen ejecutivo del impacto socioeconómico de los desastres en 2023.

#### JUNIO

- Se cuenta con la base de datos de los principales fenómenos de origen natural y antropogénicos que afectaron a México en 2023, quedaron asentados 393 registros con un monto aproximado de 88910.1 millones de pesos.
- Igualmente, se mantiene actualizada la base de datos del impacto de los principales fenómenos de origen natural y antropogénicos con 64 registros que afectan a México en 2024.
- Se elaboró el capítulo sobre el impacto socioeconómico del huracán Otis en Acapulco, derivado de la invitación por parte del Instituto de Ingeniería de la UNAM para incluirlo en una publicación sobre el huracán Otis y sus efectos en Acapulco.

### 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 el expediente denominado "Evaluación del Impacto Socioeconómico de los principales desastres ocurridos en México en 2023" y "Seguimiento del Impacto Socioeconómico de los principales desastres ocurridos en México en 2024".

ELABORÓ

Lcda. Jessica Nolasco Mata  
Investigadora del Impacto Social de los  
Desastres y Estadística del CENAPRED

REVISÓ

Lcda. Karla M. Méndez Estrada  
Subdirectora de Estudios Económicos y  
Sociales del CENAPRED

AUTORIZÓ

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira  
Coordinadora de Políticas Públicas para la  
Prevención de Desastres del CENAPRED



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES**

**JUNIO 2024**

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





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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**REPORTE TRIMESTRAL  
(Abril-Junio)**

Como parte de las actividades del Programa Anual de Trabajo de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres en el ejercicio fiscal 2024, se realizará la medición del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) a nivel federal.

En el trimestre que se reporta, se realizó el envío de correos electrónicos dirigidos a 11 diferentes dependencias de la APF en el que se les solicita la información correspondiente para dar respuesta a los reactivos pendientes del IGOPP relacionados con el sector en el que se desempeña cada institución convocada. En respuesta a lo anterior, en este periodo se ha recibido la información de tres dependencias: Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, Secretaría de Hacienda y Crédito Público y Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano. Durante el siguiente trimestre se continuará con el seguimiento a la recepción de la información faltante.

**META ALCANZADA**

- Solicitud de información, vía correo, a 11 dependencias de la APF.
- Recepción de la información de tres de las 11 dependencias convocadas.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

**ELABORÓ Y REVISÓ**

Mtro. Ernesto Franco Vargas  
Subdirector de Coordinación, Evaluación y  
Diseño de Políticas Públicas del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira  
Coordinadora de Políticas Públicas para la  
Prevención de Desastres del CENAPRED





**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



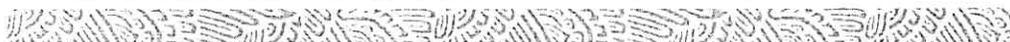
**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES**

**JUNIO 2024**





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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**REPORTE TRIMESTRAL  
(Abril-Junio)**

Como parte de las actividades del Programa Anual de Trabajo de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres en el ejercicio fiscal 2024, se dio continuidad a las labores requeridas para la elaboración de la segunda parte del Índice de Gobernabilidad y Políticas Públicas (IGOPP) 2022-2023 a nivel estatal.

Durante el segundo trimestre del año, se elaboró la versión final de la medición correspondiente del IGOPP de Durango y Guanajuato. Además, se recopiló la información y se elaboró la matriz preliminar de Baja California Sur, Coahuila, Ciudad de México y Puebla, misma que ya se puso a disposición de los enlaces correspondientes para que aporten la información que consideren pertinente y subsanar las observaciones realizadas por los revisores de la Subdirección de Coordinación, Evaluación y Diseño de Políticas Públicas del Cenapred. Para el caso de la Ciudad de México, ya se recibió información complementaria que está en proceso de análisis.

**META ALCANZADA**

- Matrices finales de Durango y Guanajuato
- Elaboración y envío de matriz preliminar de Baja California Sur, Coahuila, Ciudad de México y Puebla.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

**ELABORÓ Y REVISÓ**

Mtro. Ernesto Franco Vargas  
Subdirector de Coordinación, Evaluación y  
Diseño de Políticas Públicas del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira  
Coordinadora de Políticas Públicas para la  
Prevención de Desastres del CENAPRED





**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES**

**JUNIO 2024**

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





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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**REPORTE TRIMESTRAL  
(Abril-Junio)**

Como parte de las actividades del Programa Anual de Trabajo de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres en el ejercicio fiscal 2024, se dio continuidad a las labores requeridas para la elaboración de la "Validación de los Datos Estadísticos Utilizados para Elaborar las Metas A a F del Marco de Sendai en la Plataforma del Monitor de Sendai". Durante en el primer trimestre se estableció contacto mediante correo institucional con los enlaces de ocho dependencias de la Administración Pública Federal. De estas, cuatro enviaron estadísticas relevantes.

Como parte de los trabajos realizados durante el segundo trimestre, se ha dado seguimiento al envío de información de las cuatro instituciones restantes; hasta el momento son tres las que ya enviaron la información correspondiente: la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano y la Secretaría de Salud, remitieron las cifras de validación de datos de las metas solicitadas a cada uno de los sectores. La dependencia que aún no envía la matriz con los datos solicitados es la Secretaría de Educación.

**META ALCANZADA**

- Envío de correos institucionales a cuatro dependencias de la Administración Pública Federal.
- Recepción y sistematización de datos de tres dependencias (Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano y la Secretaría de Salud).
- Vaciado de estadísticas en la Plataforma del Monitor del Marco de Sendai.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

ELABORÓ

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

REVISÓ

Mtro. Ernesto Franco Vargas  
Subdirector de Coordinación, Evaluación y Diseño de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED

AUTORIZÓ

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira  
Coordinadora de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres del CENAPRED



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**60. SATREPS II**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

Durante el segundo trimestre de 2024 se dio continuidad a las acciones que se han realizado en materia del proyecto Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development (SATREPS), impulsado por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA, por sus siglas en inglés), en conjunto con la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), las cuales derivaron en la reunión de lanzamiento del proyecto SATREPS en México, la cual se llevó a cabo en el Auditorio "Raúl J. Marsal", de la Facultad de Ingeniería de la UNAM, el día 6 de junio, conforme al siguiente Orden de Día:

- 12:30 a 12:45 hrs [15 min] Inauguración por parte del Director de la FI (contemplando 5 minutos de tolerancia)
- 12:45 a 13:00 hrs [15 min] Presentación del proyecto SATREPS de reducción del riesgo de desastres compuestos asociados a grandes terremotos y tsunamis (Josué Tago)
- 13:00 a 13:15 hrs [15 min] Plática informativa de JICA
- 13:15 a 13:35 hrs [20 min] Conferencia magistral sobre el proyecto SATREPS anterior (Victor Cruz)
- 13:35 a 13:55 hrs [20 min] Conferencia magistral sobre los peligros compuestos y la participación del CENAPRED en el nuevo proyecto SATREPS (Enrique Guevara)
- 13:55 a 14:05 hrs [10 min] Foto oficial en el auditorio y/o en el jardín

**META ALCANZADA**

Se ha dado seguimiento al proyecto SATREPS II

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en el expediente denominado "SATREPS II 2024".

**ELABORÓ Y REVISÓ**

**AUTORIZÓ**

Lic. Karla M. Méndez Estrada  
Subdirectora de Estudios Económicos  
y Sociales del CENAPRED

Mtra. Constanza A. E. Rivera Pereira  
Coordinadora de Políticas Públicas  
para la Prevención de Desastres del  
CENAPRED





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

## 70. APOYOS AL SINAPROC.

### ACTIVIDADES REALIZADAS

Durante el Segundo trimestre de 2024, éstas fueron las actividades que se desarrollaron por parte de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres, en materia de Apoyos al SINAPROC.

#### ABRIL

- Con fecha del 23 de abril, se participó en la reunión vía remota de inicio de actividades del Grupo de Difusión, conforme al Programa de Trabajo Anual del Consejo Nacional de Prestación de Servicios para la Atención, Cuidado y Desarrollo Integral Infantil (COPSADII).
- En el mes de abril se revisaron los temas: fenómenos sociorganizativos y estimación de la vulnerabilidad social de 5 Atlas Municipales de Riesgos.

#### MAYO

- Se asistió al Taller de trabajo de validación de proyecto de adaptación al cambio climático: "Fortalecimiento de los Sistemas de Alerta Temprana y Protocolos de prevención y acción ante peligros hidrometeorológicos y climáticos en sistemas naturales y humanos en sitios prioritarios y seleccionados del país", que se celebró de forma presencial el jueves 2 de mayo de 2024, en las instalaciones de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT)
- Con fecha del 8 de mayo de 2024, se asistió a la Segunda Sesión Ordinaria 2024 del Gabinete de Género, en las instalaciones de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, de acuerdo al oficio SSPC/CNEAPRED/DG/00608/2024
- Se asistió a la Segunda Sesión Presencial para la Formulación de Planes Locales de Reducción de Riesgos de Desastres, en su segunda etapa, proyecto promovido por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA, por sus siglas en inglés) y la Dirección General de Protección Civil (DGPC) de la CNPC, del 13 al 15 de mayo de 2024, en las instalaciones de la Secretaría de Relaciones Exteriores, conforme a lo establecido en el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00599/2024.
- Asistencia al Taller para la definición del Conjunto Nacional de Indicadores de Cambio (CONICC), que se llevó a cabo en las instalaciones de la SEMARNAT, el 24 de mayo, para revisar la viabilidad de los indicadores que integraban la propuesta inicial del CONICC, mediante mesas de trabajo.
- Con fecha del 30 de mayo, el enlace de género colaboró en una entrevista para participar en el proceso de actualización y alineación del Plan Nacional de Acción sobre Género, Derechos Humanos, y Cambio Climático, solicitada por el Grupo de Trabajo de Políticas de Adaptación al Cambio Climático (GT-ADAPT) de la Comisión Intersecretarial de Cambio Climático, de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- En el mes de mayo se revisaron los temas: fenómenos sociorganizativos y estimación de la vulnerabilidad social de 3 Atlas Municipales de Riesgos y 1 Atlas Estatal de Riesgos.



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

## JUNIO

- Se atendió el comunicado dirigido al Ing. Enrique Guevara Ortiz, Director General del CENAPRED, y a la Lic. Laura Velázquez Alzúa, Coordinadora Nacional de Protección Civil, por parte de la Dirección General para la Organización de las Naciones Unidas, de la Secretaría de Relaciones Exteriores, mediante la cual se solicitaba proporcionar una actualización y una copia de la estrategia nacional en materia de reducción de riesgos de desastres, con la finalidad de atender la solicitud hecha por la Oficina de las Naciones Unidas para la Reducción del Riesgo de Desastres (UNDRR) a los estados miembro.
- Se atendió la Segunda Sesión Ordinaria 2024 del Consejo Nacional de Prestación de Servicios para la Atención, Cuidado y Desarrollo Integral Infantil (COPSADII), la cual se llevó a cabo vía remota el 11 de junio.
- Se atendió el Encuentro sobre la Transversalidad de la Perspectiva de Derechos de niñas, niños y adolescentes, el cual se realizó el 11 de junio en el Salón Revolución de la Secretaría de Gobernación con el objetivo de dialogar con la red de enlaces PRONAPINNA, sobre las distintas miradas de la transversalidad para avanzar en una herramienta metodológica que oriente a las autoridades de los tres órdenes de gobierno sobre la perspectiva.
- Se remitió la información requerida por la Dirección General de Planeación y Prospectiva de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, en materia del Programa Integral para Prevenir, Atender, Sancionar y Erradicar la Violencia contra las Mujeres (PIPASEVM) 2021-2024
- Se atendió la reunión del Grupo de Trabajo "Mecanismos de Difusión en Materia de Primera Infancia" del Consejo Nacional de Prestación de Servicios para la Atención, Cuidado y Desarrollo Integral Infantil (COPSADII), con fecha del 27 de junio.
- En el mes de junio se revisaron los temas: fenómenos sociorganizacionales y estimación de la vulnerabilidad social de 4 Atlas Municipales de Riesgos.
- Se realizó la presentación de la Guía de Recomendaciones de Clima Espacial en México, mediante un evento celebrado en el auditorio del Centro Nacional de Prevención de Desastres, con autoridades de la Agencia Espacial Mexicana, la Universidad Nacional Autónoma de México y el Centro Nacional de Desastres. El evento puede ser consultado en las siguientes ligas que fueron dispuestas para acceder a la información que nutrió a la prevención. <https://www.gob.mx/cenapred/articulos/presentacion-de-la-guia-de-recomendaciones-de-clima-espacial-en-mexico>
- Se solicitó la evidencia documental y el reporte del trimestre correspondiente de los programas transversales derivados del Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024, como lo es el Programa Nacional para la Igualdad y No discriminación 2021-2024, Programa Nacional de Protección a Niñas, Niños y Adolescentes 2021-2024 y el Programa Nacional de Juventud 2021-2024.

### **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 2024" de la Coordinación de Políticas Públicas para la Prevención de Desastres.



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**ELABORÓ Y REVISÓ**

Lcdá. Karla M. Méndez Estrada  
Subdirectora de Estudios  
Económicos y Sociales del  
CENAPRED

**REVISÓ**

Mtro. Ernesto Franco Vargas  
Subdirector de Coordinación,  
Evaluación y Diseño de  
Políticas Públicas para la  
Prevención de Desastres

**AUTORIZÓ**

Mtra. Constanza A. E. Rivera  
Pereira  
Coordinadora de Políticas  
Públicas para la Prevención de  
Desastres del CENAPRED



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

RECIBIDO 28 JUN 2024  
16:00 *Melena M.*

JUNIO 2024



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**Proyecto 59**

**Producción de materiales y contenidos para la prevención y resiliencia**

**Actividades realizadas**

Durante el segundo trimestre del 2024, respecto a la actualización de contenidos y publicación de materiales que favorecen la participación ciudadana al fortalecer sus capacidades, organización y toma de decisiones, se reportan las siguientes actividades:

**1. Generar productos editoriales, audiovisuales y de difusión**

Segundo trimestre (abril-junio)

1 nueva obra editada por el Cenapred

- Impacto Socioeconómico de los principales desastres ocurridos en la República Mexicana en 2022

49 mensajes ilustrados diseñados para redes sociales

04 banners diseñados para portal web del Cenapred

02 obras actualizadas por el Cenapred

- Cartel "Ponte pilas"
- Cartel "Incendios forestales"

12 cursos publicados en YouTube

3 videos traducidos a Lengua de Señas Mexicana (LSM)

- Video sobre "Sismos"
- Video sobre "Ciclones tropicales"
- Video sobre "Pirotecnia"

**2. Actualizar contenidos en página web**

Segundo trimestre (abril-junio)

109 actualizaciones del portal principal del Cenapred

03 actualizaciones del apartado de publicaciones electrónicas del Cenapred

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

### Meta alcanzada

En el periodo de abril a junio de 2024 se mantuvo una producción continua de materiales editoriales y contenidos audiovisuales, que se difundieron a través del portal de internet [www.gob.mx/cenapred](http://www.gob.mx/cenapred) y se pusieron a disposición en medios digitales, a través de la Coordinación Nacional de Protección Civil y de autoridades de protección civil de estados y municipios.

### Localización de la evidencia

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

<https://drive.google.com/drive/folders/12bb1Otgu9HYfj3vbWI9EaTiEvtveh-ig?usp=sharing>

**ELABORÓ**

Licda. Maricela Rojas Vázquez  
Jefa del Departamento de Diseño y Lógica

**REVISÓ**

Mtra. Cynthia Estrada Cabrera  
Subdirectora de Promoción Cultural

Licda. Laura Esquivel Arce  
Jefa del Departamento de Servicios Editoriales

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

**AUTORIZÓ**

Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez  
Director de Difusión del CENAPRED



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES

RECIBIDO 12 0 JUN 2024  
16:00 Medea Urb

JUNIO 2024



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**Proyecto 70**  
**APOYOS AL SINAPROC REALIZADOS POR LA DIRECCIÓN DE DIFUSIÓN**

**Actividades realizadas**

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

**Segundo trimestre:**

**Abril:**

1. Participación en la segunda reunión virtual de planeación para el desarrollo de un memorama en conjunto con la Universidad Tecnológica del Valle de Toluca.
2. Apoyo al profesorado de la Ciudad de Acatic, Jalisco en el envío de recursos informativos y archivos digitales de los juegos y productos de promoción cultural del Cenapred.
3. Apoyo a la Coordinación de Gestión Integral del Riesgo y Protección Civil de la alcaldía La Magdalena Contreras en la inclusión del logotipo en 19 materiales editados por el Cenapred.

**Mayo:**

4. Adaptación de la infografía "Ante el rumor de un sismo" para su incorporación en la revista *Capitel* y su posterior publicación digital e impresa.
5. Apoyo a la Coordinación General de Protección Civil y Gestión Integral del Riesgo del Estado de México en la incorporación del logotipo en 3 materiales editoriales del Cenapred para su uso durante los talleres de verano 2024.
6. Acompañamiento a la OIM en la revisión y envío de contrapropuesta del planteamiento de su estrategia de campaña "PrimeroTú" relacionada con la prevención de desastres entre las personas migrantes que cruzan México.

**Junio:**

7. Apoyo a la OIM en la revisión de 6 cápsulas de video que forman parte de campaña "Primero tú", dirigida a personas migrantes.
8. Apoyo a la Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas UNICACH y al Instituto de Geofísica de la UNAM en la difusión conjunta de estudios e investigaciones relacionados con el volcán Chichón.

**Meta alcanzada**

En el periodo de abril a mayo de 2024, en materia de difusión y promoción cultural, se brindaron 8 apoyos atendiendo el cien por ciento de las solicitudes presentadas por los integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil.



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

### Localización de la evidencia

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

[https://drive.google.com/drive/folders/1igV8l--fXuBeRasFYLBC90w-GrYIFBzr?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1igV8l--fXuBeRasFYLBC90w-GrYIFBzr?usp=drive_link)

ELABORÓ

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

REVISÓ

Mtra. Cynthia Estrada Cabrera  
Subdirectora de Promoción Cultural

Lcda. Laura Esquivel Arce  
Jefa del Departamento de Servicios Editoriales

AUTORIZÓ

Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez  
Director de Difusión del CENAPRED



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

RECIBIDO 20 JUN 2024  
- Isaac Medina Cruz

JUNIO 2024



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CONSEJO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

**PROYECTO 58**

**DIFUSIÓN CULTURAL PARA MEJORAR EL CONOCIMIENTO DEL RIESGO DE DESASTRES**

**Actividades realizadas**

**1. Apoyar y realizar eventos de promoción cultural**

Segundo trimestre (abril – junio, 2024):

- 12 visitas guiadas atendidas, a las que asistieron 289 personas (199 hombres y 90 mujeres) que corresponden al sector educativo e integrantes del SINAPROC
- 5 apoyos logísticos

**2. Difundir campañas en redes sociales**

Segundo trimestre (abril-junio, 2024):

- 4 banners para difundir recursos informativos en redes sociales y portal del Cenapred
- 49 mensajes diseñados para redes sociales
- 11 campañas difundidas conforme a la agenda nacional de riesgos

**3. Brindar servicios informativos (distribución de publicaciones, entrevistas, y orientación)**

Segundo trimestre (abril – junio, 2024):

- 104 solicitudes de publicaciones impresas (16234 publicaciones entregadas)
- 16 entrevistas (13 al INPI y 3 a otros medios de comunicación)
- 109 blogs (91 del volcán Popocatepetl y 18 de temas generales)
- 91 actualizaciones del buzón Popotel
- 64 reportes generados sobre el monitoreo de medios de comunicación
- 05 solicitudes atendidas del correo electrónico [difusion@cenapred.unam.mx](mailto:difusion@cenapred.unam.mx)

**4. Operar servicios bibliotecarios, actualizar y promover la consulta del acervo documental.**

Segundo trimestre (abril – junio, 2024):

- 03 boletines publicados con acceso a recursos informativos en línea
- 314 servicios bibliotecarios otorgados
- 1500 materiales recibidos para ampliar el acervo de la Biblioteca del Cenapred.

**Meta alcanzada**

En el periodo de abril a junio de 2024:

- Se desarrollaron y/o apoyaron en total 17 eventos de promoción cultural.





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

- Se diseñaron banners y mensajes ilustrados, y se pusieron a disposición recursos informativos, como parte de las 11 campañas de difusión promovidas a través del portal web de Cenapred y las redes sociales de la Coordinación Nacional de Protección Civil (Cuidado con el agua, inundaciones, laderas inestables, incendios forestales, sismos, altas temperaturas, ciclones tropicales, tormentas, plan familiar y mochila de emergencia).
- Como parte del Plan Anual de Distribución de Publicaciones, se atendió el 100% de solicitudes recibidas y se logró el envío de materiales a las 32 unidades estatales de protección civil del país.
- Se atendió el 100% de las solicitudes de entrevistas realizadas por medios de comunicación, nacionales e internacionales, incluyendo las entrevistas otorgadas al Instituto Nacional de los Pueblos Indígenas (INPI).
- Se dio seguimiento a la actualización del acervo de la biblioteca del Cenapred y se atendió el 100% de las solicitudes de servicios bibliotecarios y de orientación a través del correo electrónico de la Dirección de Difusión.
- Se concluyó la gestión de la donación de la Dirección General de Bibliotecas, de la Secretaría de Cultura, de materiales para incrementar el acervo de la biblioteca del Cenapred.

**Localización de la evidencia**

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "58. Difusión cultural" dentro del siguiente enlace:

[https://drive.google.com/drive/folders/1cIXbr6b\\_rETlpUuDe6R5fuWDLI3B3T0R?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1cIXbr6b_rETlpUuDe6R5fuWDLI3B3T0R?usp=drive_link)

**ELABORÓ**

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

**REVISÓ**

Mtra. Cynthia Estrada Cabrera  
Subdirectora de Promoción Cultural

Lic. Ana Karen Ramos Yáñez  
Jefa del Departamento de Campañas

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

**AUTORIZÓ**

Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez  
Director de Difusión del CENAPRED

Lic. José Carmen Ramírez Ramos  
Jefe del Departamento de Documentación



**Proyecto 60  
SATREPS II**

**Actividades realizadas por la Dirección de Difusión**

**Segundo trimestre (abril-junio)**

**Junio**

- Participación en sesión de Presentación del proyecto Science and Technology Research Partnership for Sustainable Development (SATREPS), de reducción del riesgo de desastres compuestos asociados a grandes terremotos y tsunamis en la Facultad de Ingeniería de la UNAM.
- Participación en reuniones de coordinación con la Universidad Nacional, el Ministerio del Medio Ambiente y la Dirección General de Protección Civil de El Salvador como parte del proyecto de cooperación sobre sismos y tsunamis que se desarrolla con el gobierno de Japón.
- Reunión de presentación con el Sr. Chiaki Kobayashi, Director General en México de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA)

**Meta alcanzada**

Se participó satisfactoriamente en los eventos de presentación y coordinación de los trabajos conjuntos del proyecto SATREPS para la reducción de riesgo de desastres y compuestos asociados a grandes terremotos y tsunamis con autoridades de México, Japón y El Salvador.

**Localización de la evidencia**

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

[https://drive.google.com/drive/folders/1NAI-giz6FVq8uS4S2YUT3YPFE2YgpJIK?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1NAI-giz6FVq8uS4S2YUT3YPFE2YgpJIK?usp=drive_link)

ELABORÓ

Lic. Laura Esquivel Arce  
Jefa del Departamento de Servicios Editoriales

REVISÓ

Mtra. Jenny Lira Muñoz  
Subdirectora de Editorial y Publicaciones

AUTORIZÓ

Mtro. Tomás Alberto Sánchez Pérez  
Director de Difusión del CENAPRED

Lic. Ana Karén Ramos Yáñez  
Jefa del Departamento de Campañas



**Oficio No. SSPC/CENAPRED/DG/ENAPROC/046/2024**

Ciudad de México, a 27 de junio de 2024

Asunto: Informe Trimestral ENAPROC.

**PARA:** LIC. SALVADOR QUEZADA OTAÑEZ  
DIRECTOR DE SERVICIOS TÉCNICOS  
**DE:** ING. ENRIQUE BRAVO MEDINA  
DIRECTOR DE LA ESCUELA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL

Hago referencia a los trabajos para la integración de los avances del PAT 2024 de este Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED).

Al respecto, se hace entrega de los informes trimestrales de los proyectos de la Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil, con avances correspondientes al Segundo Trimestre de 2024, asimismo, por este medio se notifica que se actualizó la cédula denominada "Reporte de avance de PAT 2024", a través del siguiente drive

Proyectos que se reportan por parte de la ENAPROC:

1. Dar seguimiento a la construcción del edificio B del CENAPRED para fortalecer la formación, capacitación y certificación en materia de protección civil y Gestión Integral de Riesgos.
2. Difundir la malla curricular de la Maestría en Gestión Integral del Riesgo y Protección Civil en la Red Nacional de Escuelas para favorecer la profesionalización.
3. Red Nacional de Escuelas e Instituciones para la Capacitación, Certificación y Profesionalización en Protección civil y Gestión Integral de Riesgos.
4. Impartir programas para la capacitación y formación a las personas e instituciones integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil.
5. Capacitación de las Fuerzas de Tarea del Plan de Emergencia Radiológica Externo (PERE).
6. Impulsar la profesionalización de las personas por medio de la certificación en estándares de competencia, con el propósito de fortalecer sus conocimientos y habilidades en funciones de protección civil (certificación CONOCER).
7. Acreditar los conocimientos y habilidades de las personas con el propósito de contribuir en su formación y actualización en temas de protección civil y gestión del riesgo de desastres (certificación ENAPROC).

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



**Atentamente**

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la ENAPROC

**ELABORÓ**

Mónica Lizeth Basilio Vilchis



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**

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

Avisos de privacidad en <https://www.gob.mx/cenapred/es/documentos/aviso-de-privacidad-del-cenapred>  
Av. Delfín Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, C.P. 04360, Alcaldía  
Coyoacán, Ciudad de México. Tel: (55) 1103 6000 Ext. 72019 [www.gob.mx/cenapred](http://www.gob.mx/cenapred)





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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL, MAYO Y JUNIO**

- USACE (Grupo de Ingenieros de US) presentó a la nueva empresa que dará continuidad a la construcción del edificio B del CENAPRED.
- USACE informó que en el mes de julio la nueva empresa retomaría los trabajos de construcción del edificio B del CENAPRED.

**META ALCANZADA**

Se reporta un avance total del 50% respecto a lo comprometido.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

**ELABORÓ**

Mónica Lizeth Basilio Vilchis

**AUTORIZÓ**

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil  
del CENAPRED





**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**

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

Aviso de privacidad en <http://www.gob.mx/cenapred/es/documentos/aviso-de-privacidad-del-cenapred>  
Av. Delfín Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, C.P. 04360, Alcaldía  
Coyoacán, Ciudad de México. Tel: (55) 1103 6000 Ext. 72019 [www.gob.mx/cenapred](http://www.gob.mx/cenapred)





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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

- Posterior a la 1ª Reunión de Trabajo del Equipo 01 de la Red, celebrada en marzo de 2024, se enviaron 22 correos de seguimiento y recordatorio a los miembros integrantes, respecto de su(s):
  - Participación en la implementación de la maestría en cualquiera de sus modalidades.
  - Selección de la asignatura a desarrollar y compartir con la Red.
  - Comentarios o visto bueno al proyecto de Acta.

**MAYO**

- Se inició el desarrollo de un documento con los Lineamientos para el Desarrollo Instruccional de la MGIRD, para compartirse con los miembros integrantes del Equipo de Trabajo.

**JUNIO**

- Se elaboraron las propuestas de objetivos generales; temario básico; actividades de aprendizaje bajo la conducción del docente, así como las de trabajo independiente; la evaluación y la plataforma educativa que albergará los contenidos en la modalidad mixta.
- A solicitud de la Universidad del Medio Ambiente y Ciencias Aplicadas (UMAC) y el Instituto Continuum, se organizaron 2 reuniones virtuales mediante Webex con la ENAPROC para conocer el estatus de los programas, así como recibir su solicitud de desarrollar al 100% la Maestría en cuestión.
- Se elaboraron los oficios firmados por la DG del Centro Nacional para entregar la malla curricular detallada a la UMAC y el Instituto Continuum.

**META ALCANZADA**

- Se cuenta con:
  - el envío de un correo a los 22 miembros de la Red, en el cual se compartió la propuesta de Acta de la 1ª Sesión, así como el listado de asignaturas para que elijan la de su interés de desarrollo.
  - El correo de 6 instituciones que eligieron su asignatura.
  - Un borrador de los Lineamientos de Diseño Instruccional para la Red.
  - Una malla curricular detallada con los elementos básicos de un programa de estudios para cada una de las 24 asignaturas.
  - 2 oficios





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

ELABORÓ

Lic. María Paola García Gómez

Subdirectora de Gestión Educativa del CENAPRED

REVISÓ

Lic. Rubén Michele Gutiérrez Gudiño

Subdirector de Enlace Interinstitucional

AUTORIZÓ

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del  
CENAPRED





**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**

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





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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL, MAYO Y JUNIO**

Se llevó a cabo la primera reunión del Grupo de Trabajo “Maestría en Gestión Integral del Riesgo de Desastre” de la Red, en donde se presentó su malla curricular basada en el Marco Mexicano de Cualificaciones, resaltando que ésta ofrecerá cuatro especialidades. Cada institución interesada desarrollará su contenido y tramitará el RVOE.

También, el Grupo de Trabajo sobre Certificación de Competencias, celebró su primer sesión, en la que se presentó el modelo de certificación mediante estándares de competencia en GIR y PC y se acordó que podría brindarse certificación a aquellas instituciones que así lo solicitaran, en los estándares que tuviera en operación la ENAPROC.

Se realizó una revisión, evaluación y actualización, así como de sus de los contenidos curriculares, de cada institución, de la oferta educativa. De igual modo, se realizó un diseño para el directorio de integrantes de la red, a fin de subir ambos contenidos a la página de internet del CENAPRED.

El documento sobre los Criterios de Homologación, está en revisión, a fin de ser compartido con todos los integrantes de la Red.

Se extendió una invitación a los integrantes para formar parte del Conversatorio sobre la Juventud, el cual es organizado por CENAPRED y se propuso crear una figura de “embajadores juveniles”.

**META ALCANZADA**

- Se subió a la página de internet la oferta educativa y directorio de los integrantes de la Red.
- Los dos grupos de trabajo están operando para que se comience a impartir la maestría y en certificar al personal de las dependencias que lo solicitaron.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

**ELABORÓ**

Lic. Rubén Michele Gutiérrez Gudiño  
Subdirector de Enlace Interinstitucional

**REVISÓ Y AUTORIZÓ**

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



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**

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

Avisos de privacidad en <https://www.gob.mx/cenapred/es/documentos/avisos-de-privacidad-del-cenapred>  
Av. Delfín Madrigal No. 665, Col. Pedregal de Santo Domingo, C.P. 04360, Alcaldía  
Coyoacán, Ciudad de México. Tel: (55) 1103 6000 Ext. 72019 [www.gob.mx/cenapred](http://www.gob.mx/cenapred)





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

### ACTIVIDADES REALIZADAS

#### ABRIL

- Se impartió el curso a distancia denominado **Comunidades Resilientes**.
- Sobre el programa educativo **Técnico Básico en Gestión Integral del Riesgo (TBGIR)**:
  - Durante el mes en cuestión, se dio seguimiento escolar de los estudiantes y egresados del programa, correspondiente al 19 de abril de 2024.
  - Se continuó con el registro de aspirantes a la Convocatoria 2024 del programa educativo, tanto de primer ingreso como de reincorporación.
- Respecto de los cursos en la plataforma México X:
  - Se elaboró una numeraria global de las personas inscritas en el curso masivo en línea *Las emergencias y sus efectos psicológicos*, con datos históricos.

#### MAYO

- Se impartió el curso a distancia denominado **La inclusión de grupos vulnerables en protección civil**.
- Sobre el programa educativo TBGIR:
  - Durante el mes citado, se dio seguimiento escolar de los estudiantes y egresados, correspondiente al 19 de mayo de 2024.
  - Asimismo, con base en la Convocatoria de Ingreso Ordinario y de Reincorporación 2024 al programa TBGIR en los medios oficiales del Cenapred; se cerró el registro con un total de 2,835 aspirantes aceptados.
- Respecto de los cursos en la plataforma México X:
  - Se elaboró una numeraria global de las personas inscritas en el curso masivo en línea *Prevención de Riesgos en tu Escuela*, con datos históricos.

#### JUNIO

- Se impartió el curso a distancia denominado **Fenómenos Sanitario-ecológicos y seguridad en rellenos sanitarios**.
- Se desarrolló el curso **Fenómenos sanitario-ecológicos y seguridad en rellenos sanitarios**.
- Durante el mes citado, se dio seguimiento escolar de los estudiantes y egresados del programa Técnico Básico en Gestión Integral del Riesgo (TBGIR) correspondiente al 19 de junio de 2024.
- Se difundió en los medios electrónicos oficiales del TBGIR una extensión de tiempo como una medida para atender las solicitudes de registros extemporáneos. Se anexan los oficios y en este enlace electrónico se puede consultar la convocatoria con fechas actualizadas: [https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/921716/CONVOCATORIA\\_TBGIR\\_2024.pdf](https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/921716/CONVOCATORIA_TBGIR_2024.pdf)
- Respecto de los cursos en la plataforma México X:



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

- o Se elaboraron las propuestas de oficios que MéxicoX solicita a todas las instituciones aliadas para la autorización y el alojamiento

**META ALCANZADA**

Respecto del programa educativo TBGIR:

- Se cuenta con 3 numerarias mensuales del TBGIR y una nueva convocatoria, con extensión de tiempo de registro.

Respecto de los cursos MOOC:

- Se cuenta con 2 numerarias especiales y las propuestas de oficio.
- Los cursos de capacitación a distancia programados para el segundo trimestre de 2024, se llevaron a cabo satisfactoriamente conforme al Programa de Capacitación a Distancia 2024.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**

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



**2024**

**Felipe Carrillo  
PUERTO**

GOBIERNO DEL PROLEGANADO  
DE DESASTRES Y DEFENSA  
DEL NARANJO



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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

- Se realizaron 4 prácticas supervisadas, del 16 al 19 de abril de 2024, para las Fuerzas de Tarea FT 82, FT 86 y el Corresponsable PROFEPA.

**MAYO**

- Se realizaron 5 cursos, un curso para Coordinadores y Suplentes de las Fuerzas de Tarea del PERE el 9 de mayo de 2024 para las Fuerzas de Tarea FT 81, FT 82, FT 83, FT 84, FT 85, FT 86, FT 87, FT 88, FT 89 y los Corresponsable PROFEPA y CONAGUA, un curso del Centro de Monitoreo Clasificación y Descontaminación de Evacuados (CME) del 13 al 14 de mayo de 2024 para la FT 86, un curso Introductorio del PERE el 15 de mayo de 2024 para la FT 84 y dos cursos de Llenado de Formatos del PERE el 16 y 17 de mayo de 2024, para las Fuerzas de Tarea FT 81, FT82, FT 84, FT 85, FT 86, FT 87, FT 88, FT 89 y el Corresponsable PROFEPA y CONAGUA.

**META ALCANZADA**

Se lograron proporcionar más de los cursos planeados para este primer trimestre capacitando a las Fuerzas de Tarea del PERE,

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

Las evidencias se encuentran en las carpetas SSPC/4S.2/40/001/2024/I "Capacitación para el personal de respuesta de las Fuerzas de Tarea del PERE" de la Subdirección de Capacitación del PERE de la Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil.

**ELABORÓ**

Fis. Israel de Jesús Benítez Jasso

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

**AUTORIZÓ**

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED





**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**

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





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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Se realizaron procesos de evaluación en los estándares EC0907 y EC0908.01; así mismo se emitieron resultados de esos procesos de evaluación en los estándares señalados. Otra acción fue gestionar ante el CONOCER la emisión de certificados digitales.

**MAYO**

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

**JUNIO**

Durante el mes de junio se realizaron gestiones ante el CONOCER para emitir certificados de competencia laboral.

**META ALCANZADA**

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

Asimismo, se comenzaron con los trabajos de revisión del curso en línea del estándar EC0907 "Elaboración del Plan de Continuidad de Operaciones para dependencias y organizaciones", integrado en el campus virtual de la Enaproc.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

ELABORÓ

*Miriam Leyva García*

Lic. Miriam Leyva García

Enlace de Acreditación y Certificación del Sistema  
Escolarizado

REVISÓ

*Rosario Hernández Salvador*

Mtra. Rosario Hernández Salvador

Subdirectora de Acreditación y Certificación de  
Competencias

AUTORIZÓ

*Enrique Bravo Medina*

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

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

**MAYO**

Durante el mes de mayo se realizó la integración del banco de los ítems en Moodle.

**JUNIO**

Durante el mes de junio se realizó la integración del banco de los ítems en Moodle.

**META ALCANZADA**

Se llevó a cabo el diseño general en Moodle del examen general de conocimientos. En los próximos meses se pretende concluir con la elaboración y corrección de los ítems que conformarán el banco de reactivos de las áreas de conocimiento del examen general de conocimientos en protección civil.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

ELABORÓ

*Miriam Leyva García*

Lic. Miriam Leyva García

Enlace de Acreditación y Certificación del Sistema  
Escolarizado

REVISÓ

*Rosario Hernández Salvador*

Mtra. Rosario Hernández Salvador

Subdirectora de Acreditación y Certificación de  
Competencias

AUTORIZÓ

*Enrique Bravo Medina*

Ing. Enrique Bravo Medina

Director de la Escuela Nacional de Protección Civil del CENAPRED



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**

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





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

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

No se efectuaron adquisiciones o compras.

**MAYO**

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

**JUNIO**

Se llevaron a cabo las contrataciones de los servicios de acceso a banco de imágenes para la elaboración de material enfocado a la gestión integral del riesgo de desastre y de acceso a webcams de México para la visualización de imágenes y video de alta resolución en tiempo real para la identificación de peligros de los volcanes activos Popocatépetl y Fuego de Colima.

**META ALCANZADA**

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

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

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

**MAYO**

Se llevaron a acabo los mantenimientos solicitados por las diferentes áreas del CENAPRED de bienes muebles y del inmueble, así como la verificación y mantenimiento vehicular de 2 unidades.

**JUNIO**

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

**META ALCANZADA**

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

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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





### 3. ATENCIÓN DE SERVICIOS DE MENSAJERÍA.

#### ACTIVIDADES REALIZADAS

##### ABRIL

Se dio atención en tiempo y forma a 67 solicitudes de apoyo para entrega de mensajería.

##### MAYO

Se dio atención en tiempo y forma a 80 solicitudes de apoyo para entrega de mensajería.

##### JUNIO

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

#### META ALCANZADA

Se logró dar atención a 204 solicitudes.

#### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**4. REALIZAR DOS CONCILIACIONES SEMESTRALES DEL INVENTARIO.**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Se llevó a cabo el levantamiento del inventario de los bienes muebles asignados al CENAPRED.

**MAYO**

Se realizó la actualización de los resguardos individuales del personal adscrito a este Centro Nacional.

**JUNIO**

Mediante el oficio no. SSPC/CENAPRED/DG/CA/0355/2024 se envió a la Dirección General de Recursos Materiales, Servicios y Obra Pública la conciliación del inventario.

**META ALCANZADA**

Se realizó la conciliación correspondiente al periodo que se informa.

**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**

**ABRIL**

Actualmente solo se cuenta con el Servicio Postal Mexicano (MEXPOST), al respecto se informa que durante este mes se solicitó la recolección de 12 guías.

**MAYO**

Durante este mes se solicitó la recolección de 17 guías.

**JUNIO**

Durante este mes se solicitó la recolección de 8 guías

**META ALCANZADA**

Se llevó a cabo la gestión para el uso de 37 guías de MEXPOST.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENAPRED NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**6. GESTIONAR EL PRÉSTAMO DE VEHÍCULOS PARA USO OFICIAL.**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Se llevó a cabo la gestión del préstamo vehicular para 13 comisiones oficiales.

**MAYO**

Se llevó a cabo la gestión del préstamo vehicular para 10 comisiones oficiales.

**JUNIO**

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 34 comisiones oficiales.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

**1. ELABORAR EL PROGRAMA OPERATIVO ANUAL (POA) 2025**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

Esta actividad está programada para entregarse en el tercer trimestre del año 2024, teniendo como fecha de inicio el día 1/8/2024 y una fecha de fin el día 31/8/2024.

**META ALCANZADA**

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

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

Aun sin evidencia.



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Durante el mes de abril se reportó el formato 132 Flujo de efectivo, 133 Flujo de efectivo modificado, 512 Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración Pública Federal y 513 Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración Pública Federal Programa modificado en el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB). Correspondiente al mes de marzo de 2024.

**MAYO**

Durante el mes de mayo se reportó el formato 132 Flujo de efectivo, 133 Flujo de efectivo modificado, 512 Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración Pública Federal y 513 Personal ocupado y pago de sueldos y salarios en la Administración Pública Federal Programa modificado en el SII@WEB. Correspondiente al mes de abril de 2024.

**JUNIO**

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 SII@WEB. Correspondiente al mes de mayo de 2024.

**META ALCANZADA**

Se enviaron 12 formatos en el SII@WEB sobre flujo de efectivo y personal ocupado, por lo que se cumplió al 100% la actividad.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

#### ACTIVIDADES REALIZADAS

##### ABRIL

Durante el mes de abril se atendieron 39 solicitudes de viáticos y pasajes del personal adscrito al CENAPRED.

##### MAYO

Durante el mes de mayo se atendieron 41 solicitudes de viáticos y pasajes del personal adscrito al CENAPRED.

##### JUNIO

Durante el mes de junio se atendieron 37 solicitudes de viáticos y pasajes del personal adscrito al CENAPRED.

#### META ALCANZADA

Se atendieron 117 solicitudes de viáticos y pasajes durante el segundo trimestre de 2024, por lo que se cumplió al 100% la actividad.

#### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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



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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Durante el mes de abril 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 marzo de 2024.

**MAYO**

Durante el mes de mayo 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 abril de 2024.

**JUNIO**

Durante el mes de junio 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 mayo de 2024.

**META ALCANZADA**

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

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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





**5. REALIZAR LA CONCILIACIÓN PRESUPUESTAL CON LA ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTARIOS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTO DE LA SSPC.**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Durante el mes de abril se envió la conciliación presupuestaria del mes de marzo de 2024.

**MAYO**

Durante el mes de mayo se envió la conciliación presupuestaria del mes de abril de 2024.

**JUNIO**

Durante el mes de marzo se envió la conciliación presupuestaria del mes de febrero de 2024.

**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 "PAT 2024" de la Subdirección de Recursos Financieros.



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**63. CONTROL INTERNO INSTITUCIONAL DEL CENAPRED**

**SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE TRABAJO DE CONTROL INTERNO Y DE ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

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

**MAYO**

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

**JUNIO**

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

**META ALCANZADA**

Se envió mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/CA/00247/2024 con fecha 10 de abril de 2024 el reporte de avance del primer trimestre 2024 del PTAR, por lo que se cumplió al 100% la actividad.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

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

**MAYO**

Durante el mes de mayo se realizaron las acciones para el cumplimiento a las Bases de Colaboración del Programa Nacional de Combate a la Corrupción e Impunidad y de Mejora a la Gestión Pública, información reportada en el avance del segundo trimestre 2024.

**JUNIO**

Durante el mes de junio se realizaron las acciones para el cumplimiento a las Bases de Colaboración del Programa Nacional de Combate a la Corrupción e Impunidad y de Mejora a la Gestión Pública, información reportada en el avance del segundo trimestre 2024.

**META ALCANZADA**

Se envió a la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana el avance del primer trimestre 2024 del cumplimiento a las Bases de Colaboración del Programa Nacional de Combate a la Corrupción e Impunidad y de Mejora a la Gestión Pública.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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



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

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

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

**MAYO**

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

**JUNIO**

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

**META ALCANZADA**

Se envió mediante oficio No. SSPC/CENAPRED/DG/CA/00218/2024 de fecha 02 de abril de 2024 con las respectivas evidencias del Cumplimiento a la Ley de Austeridad Republicana por lo que se cumplió al 100% la actividad.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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





**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

### 3. OPERACIÓN DEL COMITÉ DE ÉTICA DEL CENAPRED.

#### ACTIVIDADES REALIZADAS

##### ABRIL

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.

##### MAYO

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.

##### JUNIO

La 2ª sesión ordinaria se llevó a cabo el día 24 de junio del presente.

#### META ALCANZADA

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

#### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Durante el mes de abril se realizó 01 movimiento de baja de plazas federales adscritas a este Centro Nacional de Prevención de Desastres.

**MAYO**

Durante el mes de mayo se realizó 01 movimiento de baja de plazas federales adscritas a este Centro Nacional de Prevención de Desastres.

**JUNIO**

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

**META ALCANZADA**

En el segundo trimestre del presente ejercicio se realizaron 02 movimientos de baja personal.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**2. REALIZAR MODIFICACIONES A LA ESTRUCTURA DEL CENAPRED.**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

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

**MAYO**

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

**JUNIO**

Con oficio No. SSPC/CENAPRED/DG/00833/2024, se elaboró la propuesta para realizar el cambio de denominación de 06 puestos de Secretaria ante la Dirección General de Recursos Humanos.

**META ALCANZADA**

Se presentó la propuesta para realizar el cambio de denominación de 06 puestos de Secretaria ante la Dirección General de Recursos Humanos, misma que enviara la propuesta a la SFP.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

### 3. VALIDAR QUINCENALMENTE LA NÓMINA.

#### ACTIVIDADES REALIZADAS

##### ABRIL

Durante el mes de abril se realizó la validación de la nómina 07 y 08/2024 correspondiente a la primera y segunda quincena del mes de abril del personal adscrito al CENAPRED.

##### MAYO

Durante el mes de mayo se realizó la validación de la nómina 09 y 10/2024 correspondiente a la primera y segunda quincena del mes de mayo del personal adscrito al CENAPRED.

##### JUNIO

Durante el mes de junio se realizó la validación de la nómina 11 y 12/2024 correspondiente a la primera y segunda quincena del mes de junio del personal adscrito al CENAPRED..

#### META ALCANZADA

En el segundo trimestre del ejercicio 2024, se validaron seis quincenas de nómina, se reportaron preventivas de pago y validación de nómina en cada mes.

#### LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**4. REALIZAR EL REFRENDO DE LA ESTRUCTURA ORGÁNICA.**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

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

**MAYO**

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

**JUNIO**

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

**META ALCANZADA**

Estructura orgánica del Centro Nacional de Prevención de Desastres actualizada.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

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

**MAYO**

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

**JUNIO**

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

**META ALCANZADA**

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

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en las Subdirección de Recursos Humanos.



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

No se realizó actividad de renovación.

**MAYO**

No se realizó actividad de renovación.

**JUNIO**

Solicitud en el Sistema la Renovación del Programa de Servicio Social ante el Instituto Politécnico Nacional del periodo 01 de junio 2024 al 31 de mayo 2025.

**META ALCANZADA**

Renovación del Programa de Servicio Social ante IPN 2024-2025.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la Subdirección de Recursos Humanos.



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Durante el mes de abril, se captaron 06 prestadores de servicio social y 01 de prácticas profesionales de diferentes Instituciones Educativas.

**MAYO**

Durante el mes de mayo, se captaron 04 prestadores de estadías profesionales y 01 de prácticas profesionales, provenientes de diferentes Instituciones Educativas.

**JUNIO**

Durante el mes de junio se captaron 05 prestadores de prácticas profesionales y 02 de servicio social, provenientes de diferentes Instituciones Educativas.

**META ALCANZADA**

Captación de 19 estudiantes de diferentes instituciones educativas, para realizar prácticas profesionales, estadías profesionales y servicio social.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL**

Se reportó en el Sistema Integral de Información de los Ingresos y Gasto Público (SII@WEB) el seguimiento del primer trimestre 2024 el avance de capacitación del personal del Cenapred.

**MAYO**

En el mes de mayo se realizó el registro del Programa de Capacitación en Transparencia, Acceso a la Información, Protección de Datos de Personales y Temas Relacionados 2024 (PCTAIPDP) de este Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED).

**JUNIO**

**META ALCANZADA**

Se realizó el registro del PCTAIPDP ante el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales, avance de capacitación trimestral del personal de Cenapred.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

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



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**



**2024**

*Felipe Carrillo*  
**PUERTO**

GOBIERNO DEL ESTADO DE PUERTO RICO  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y DEFENSA  
DEL GOBIERNO



**66. CENAPRED TRANSPARENTE.**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL, MAYO Y JUNIO**

- 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 49 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 50% respecto a lo comprometido en la meta anual.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

- La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT 2024" de la Subdirección de Asuntos Nacionales e Internacionales de la Dirección de Servicios Técnicos.

ELABORÓ

Lcda. Itzel Rosaura Anguilano Núñez  
Analista de Programas Especiales

REVISÓ

Lcda. María Guadalupe Californias Cano  
Subdirectora Jurídica

AUTORIZÓ

Lic. Salvador Quezada Otañez  
Director de Servicios Técnicos del CENAPRED



**Dirección de Servicios Técnicos**

**30 de junio de 2024**

**Programa Anual de Trabajo 2024  
 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, TRANSPARENTEA 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. Salvador Quezada Otañez

**Calendario de avances:**

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

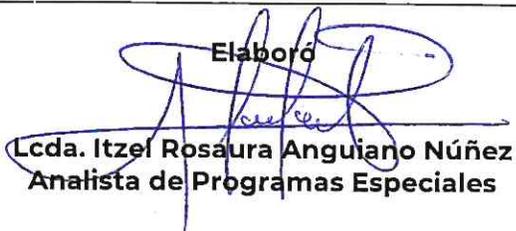
**Descripción del avance:**

- El 4 de abril de 2024 se celebró la Segunda Sesión Ordinaria del ejercicio 2024 del Comité de Transparencia (CT) del CENAPRED, en la cual se presentaron para su aprobación los Informes trimestrales correspondientes al Primer Trimestre 2024, a fin de elaborar el informe anual de actividades.
- Se atendió el requerimiento de información de los Informes trimestrales con oficio SSPC/CENAPRED/UT/084/2024 de fecha 04 de abril de 2024.
- Se revisaron, analizaron y atendieron consultas de las áreas del CENAPRED, relacionadas con Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales, para atender las solicitudes.
- El 19 de abril de 2024 se celebró la Tercera Sesión Extraordinaria del Comité de Transparencia del CENAPRED, en la que se confirmó la declaración de inexistencia de la información referente a: *la totalidad tanto de transferencias primarias, así como transferencias secundarias que ha realizado dicho sujeto obligado desde la fecha de su creación (hasta la fecha de la presente solicitud. Asimismo requiero tanto los oficios (de las distintas unidades administrativas) donde se solicita la realización de la transferencia, así como los inventarios de transferencias (tanto primarias como secundarias) y en caso de que hayan realizado transferencias al archivo histórico, también se requieren tanto el oficio donde se solicita la transferencia, así como el inventario de transferencia. Asimismo, quiero conocer si dicho sujeto obligado cuenta con archivo histórico ya instalado y en funcionamiento?*, en atención a la Resolución del Recurso de Revisión Administrativo RRA 2515/24, emitida por el Pleno de INAI en relación con la solicitud de acceso a la información pública con número de folio 330006124000040.
- Se realizaron campañas de sensibilización en materia de Protección de Datos Personales y Acceso a la información mediante comunicación interna en este Centro Nacional.
- Se realizaron diversas actualizaciones a la Información de la página web del CENAPRED, específicamente en los apartados de Comité de Transparencia y Unidad de Transparencia.

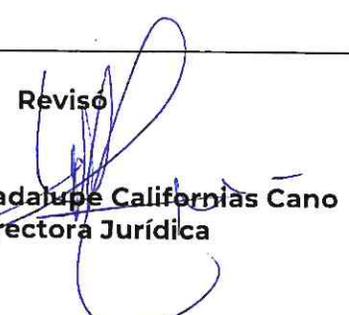


- Se celebró la Cuarta Sesión Extraordinaria del Comité de Transparencia del CENAPRED, el 21 de mayo, en la que se aprobó el Programa de Capacitación en Transparencia, Acceso a la Información, Protección de Datos Personales y temas relacionados 2024.

**Elaboró**

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

**Revisó**

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

**Autorizó**

  
**Lic. Salvador Quezada Otañez**  
**Director de Servicios Técnicos**



**SINAPROC**  
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE  
PREVENCIÓN DE DESASTRES

*Dirección de Servicios Técnicos*

*30 de Junio de 2024*

**Programa Anual de Trabajo 2024  
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, TRANSPARENTEA 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. Salvador Quezada Otañez

**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 49 solicitudes de acceso a la información mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, de las cuales: 45 solicitudes han sido atendidas en tiempo y forma.
- Se revisaron 33 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 4 Requerimientos, en tiempo y forma, del Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información Pública y Protección de Datos Personales (INAI), notificados mediante la Herramienta de Comunicación (HCOM).
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/084/2024 de 04 de abril de 2024, se remitieron a través de la Herramienta de Comunicación, los formatos correspondientes al primer trimestre de 2024, respecto del Informe Anual de Actividades de Evaluación General en Materia de Información Pública en el País, el cual es presentado ante el Senado de la República, y la H. Cámara de Diputados.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/085/2024 de 08 de abril de 2024, se atendió a través de la Herramienta de Comunicación, el requerimiento mediante el cual solicitaron la actualización del Padrón de Sujetos Obligados en el rubro de Sindicatos.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/099/2024 de 25 de abril de 2024, se atendió a través de la Herramienta de Comunicación, el requerimiento consistente en contestar el Cuestionario referente a las condiciones de operación de la Unidad de Transparencia, adjuntando la captura de pantalla correspondiente.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/0136/2024 de 28 de junio de 2024, se remitió a través de la Herramienta de Comunicación, oficio de confirmación de asistencia de la Unidad de Transparencia de este Sujeto Obligado, a la reunión de trabajo y sensibilización, a celebrarse el 17 de julio del presente año, en las Instalaciones del INAI.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/096/2024 de 23 de abril de 2024, se comunicó al Recurrente, mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, el cumplimiento realizado por esta UT a lo ordenado en la resolución de 03 de abril de 2024, emitida por el Pleno del INAI.

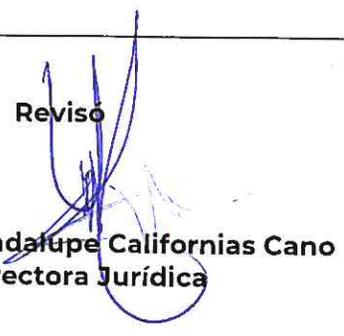


- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/097/2024 de 23 de abril de 2024, se remitió a la Comisionada Ponente Mtra. Blanca Lilia Ibarra Cadena, mediante la Plataforma Nacional de Transparencia, el informe de cumplimiento de la resolución dictada en el Recurso de Revisión 2515/24, derivado de la solicitud de acceso a la Información número 330006124000040.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/0125/2024 de 29 de mayo de 2024, se remitieron los alegatos y manifestaciones relacionados con el Recurso de Revisión 6660/24, derivado de la solicitud de acceso a la Información número 330006124000083; mismo que se encuentra a la espera de la resolución emitida por el Pleno del INAI.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/0132/2024 de 17 de junio de 2024, se remitieron los alegatos y manifestaciones relacionados con el Recurso de Revisión 7760/24, derivado de la solicitud de acceso a la Información número 330006124000084; mismo que se encuentra a la espera de la resolución emitida por el Pleno del INAI.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/UT/0137/2024 de 26 de junio de 2024, se atendió la solicitud de la Titular del Área de Especialidad en Control Interno del Ramo de Seguridad y Protección Ciudadana de la Secretaría de la Función Pública, respecto a desactivar los usuarios y contraseñas proporcionadas a ese Órgano para atender la carga en el SIPO de las fracciones XVIII y XXIV del artículo 70 de la LGTAIP.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00492/2024 de 12 de abril de 2024 (atención del vol. 0490-24), se dio respuesta a la solicitud de la Dirección General de Transparencia y Archivos de la SSPC, respecto a identificar y enunciar las bases generadas por este Centro Nacional, durante el periodo comprendido de julio de 2023 a la fecha, susceptibles de convertirse en datos abiertos.
- Mediante correo electrónico de 28 de junio de 2024, se remitió a la Secretaría de la Función Pública, el Tercer Informe que atiende a la Política de Transparencia, Gobierno Abierto y Datos Abiertos de la Administración Pública Federal 2021-2024.

Elaboró

  
Lcda. Itzel Rosaura Anguiano Núñez  
Analista de Programas Especiales

Revisó

  
Lcda. María Guadalupe Californias Cano  
Subdirectora Jurídica

Autorizó

  
Lic. Salvador Quezada Otañez  
Director de Servicios Técnicos



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

---

# **PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024**

## **INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES**

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

**67 COMITÉS CIENTÍFICOS ASESORES DEL SINAPROC**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL, MAYO y JUNIO 2024**

- Apoyar en la logística de las reuniones de los diversos Comités del Sistema Nacional de Protección Civil, a través de las gestiones necesarias para la realización de sesiones, así como el cumplimiento de los acuerdos que deriven de las mismas.

Se anexa el Informe de Acción Efectiva (IAE) correspondiente.

**META ALCANZADA**

Se reporta un avance del 50% respecto comprometido en la meta anual del PAT 2024.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT 2024" de la Subdirección de Asuntos Nacionales e Internacionales de la Dirección de Servicios Técnicos.

**ELABORÓ**

Lcda. Ruth Aidee González Fernández

Jefa de Departamento de Asuntos Nacionales

**REVISÓ**

Lcda. Kristel Jazmín Pérez Ponciano

Subdirectora de Asuntos Nacionales e Internacionales

**ELABORÓ**

Lic. Salvador Quezada Otañez

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 junio de 2024**

| <b>Programa Anual de Trabajo 2024</b>  |     |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |
|--|-----|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| <b>Informe de Avance Efectivo</b>  |     |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |
| <b>Nombre del Proyecto:</b>  |     | <b>APOYO AL SINAPROC</b>   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |
| <b>Nombre de la Actividad:</b>   |     | <b>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</b>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |
| <b>Responsable:</b>  |     | Lic. Salvador Quezada Otañez   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |
| <b>Calendario de avances:</b>  |     |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |
|  | Ene | Feb  | Mar | Abr | May | Jun | Jul | Ago | Sep | Oct | Nov | Dic | Totales |
| Programada   |     |  |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     | 1       |
| Realizada  |     |  |     |     |     | 1   |     |     |     |     |     |     | 1       |
| <b>Descripción del avance:</b>   |     | Se llevó a cabo la logística de las siguientes sesiones de los CCA del Sistema Nacional de Protección Civil:   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |
| <b>Comité Científico Asesor de Fenómenos de Carácter Químico:</b>            |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 274ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos de Carácter Químico, efectuada el día 03 de mayo del año 2024.</li> <li>● 275ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos de Carácter Químico, efectuada el día 14 de junio del año 2024.</li> </ul>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |
| <b>Comité Científico Asesor de Fenómenos de Carácter Hidrometeorológico:</b> |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 99ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos de Carácter Hidrometeorológico, efectuada el día 18 de abril del año 2024.</li> <li>● 100ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos de Carácter Hidrometeorológico, efectuada el día 13 de junio del año 2024.</li> </ul>  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |
| <b>Comité Científico Asesor sobre Ciencias Sociales:</b>                     |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>● 82ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor sobre Ciencias Sociales (1era convocatoria), programada el día 23 de abril del año 2024. No hubo quórum por lo que se celebró una Reunión de Trabajo.</li> <li>● 82ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor sobre Ciencias Sociales (2da convocatoria), programada el día 14 de mayo del año 2024. Al no estar presente el Presidente no se celebró la sesión, ni se llevó a cabo una Reunión de Trabajo.</li> <li>● 82ª Reunión Ordinaria del Comité Científico Asesor sobre Ciencias Sociales (3er convocatoria), programada el día 4 de junio del año 2024. No hubo quórum por lo que se celebró una Reunión de Trabajo.</li> </ul> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |
| <b>Comité Científico Asesor sobre Fenómenos de Carácter Geológico:</b>       |     |  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |



**SINAPROC**  
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCION CIVIL



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE  
PREVENCIÓN DE DESASTRES

- 62ª Reunión de Ordinaria del Comité Científico Asesor de Fenómenos de Carácter Geológico, efectuada el día 16 de mayo del año 2024.

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

- Durante el periodo que se reporta, el Comité Científico Asesor sobre el Volcán Popocatépetl no sesionó.

**Elaboró**

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

**Revisó**

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

**Autorizó**

  
**Lic. Salvador Quezada Otañez**  
Director de Servicios Técnicos



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**





**68. CENAPRED INSTITUCIONAL**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL, MAYO Y JUNIO**

- 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 50% respecto a lo comprometido en la meta anual en las actividades:

1. Reportar los avances del Programa Anual de Trabajo del Centro Nacional de Prevención de Desastres.
2. Atender informes periódicos de actividades programáticas transversales.

Respecto de la actividad de integrar las cédulas se reporta un 50% de avance respecto a lo comprometido en la meta anual

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT 2024" de la Subdirección de Asuntos Nacionales e Internacionales de la Dirección de Servicios Técnicos.

**ELABORÓ**

Lcda. Itzel Rosaaura Anguiano Núñez  
Analista de Programas Especiales

**REVISÓ**

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

**AUTORIZÓ**

Lic. Salvador Quezada Otañez  
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 junio de 2024**

**Programa Anual de Trabajo 2024**

**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. Salvador Quezada Otañez

**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 segundo trimestre de abril a junio de 2024, con la información proporcionada por cada una de las Direcciones de área de este Centro Nacional.

**Elaboró**

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

**Revisó**

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

**Autorizó**

**Lic. Salvador Quezada Otañez**  
Director de Servicios Técnicos



**SINAPROC**  
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE  
PREVENCIÓN DE DESASTRES

**Dirección de Servicios Técnicos**

**30 de junio de 2024**

**Programa Anual de Trabajo 2024**

**Informe de Avance Efectivo**

**Nombre del Proyecto:** SEGUIMIENTO A 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. Salvador Quezada Otañez

**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 02 de abril de 2024, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00437/2024, se remitió a la Coordinación Nacional de Protección Civil el Informe Anual de Avances y Resultados 2023, al logro de los objetivos prioritarios y estrategias del Programa Nacional de Protección Civil 2022-2024 (PNPC).
- El 10 de abril de 2024, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00478/2024, se remitió a la Coordinación Nacional de Protección Civil, el avance de indicadores al Primer Trimestre de la MIR, así como los formatos debidamente formalizados.
- El 10 de abril de 2024, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00477/2024, se remitió a la Unidad de Planeación y Evaluación Institucional (UPEI) de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC), el formato editable, así como las versiones formalizadas del Programa Estratégico Anual correspondientes al mes de marzo.
- El 13 de mayo de 2024, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00642/2024, se remitió a la Unidad de Planeación y Evaluación Institucional (UPEI) de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC), el formato editable, así como las versiones formalizadas del Programa Estratégico Anual correspondientes al mes de abril.
- El 3 de junio de 2024, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00768/24, se remitió a la Unidad de Planeación y Evaluación Institucional (UPEI) de la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC), la información correspondiente para la integración del 6to Informe de Gobierno.
- El 11 de junio de 2024, mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00816/2024, se remitió a la Unidad de Planeación y Evaluación Institucional (UPEI) de la Secretaría de Seguridad y Protección



**SINAPROC**  
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE  
PREVENCIÓN DE DESASTRES

Elaboró

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

Revisó

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

Autorizó

**Lic. Salvador Quezada Otañez**  
Director de Servicios Técnicos



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

---

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**





**69. GESTIÓN LEGAL DEL CENAPRED**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL, MAYO Y JUNIO**

- 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 anexa Informe de Avance Efectivo (IAE).
- 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 anexa IAE)
- Se iniciaron gestiones para la elaboración y/o modificación de instrumentos jurídicos consensuales con el sector privado y público en materia de Gestión Integral de Riesgo de Desastres. (Se anexa IAE)
- 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. (Se anexa IAE)

**META ALCANZADA**

Se reporta un avance del 50% respecto de la meta anual programada.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

La evidencia se encuentra en la carpeta denominada "PAT 2024" de la Subdirección de Asuntos Nacionales e Internacionales de la Dirección de Servicios Técnicos.

**ELABORÓ**

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

**REVISÓ**

Lcda. María Guadalupe California Cano  
Subdirectora Jurídica del CENAPRED

**AUTORIZÓ**

Lic. Salvador Quezada Otañez  
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 junio de 2024**

**Programa Anual de Trabajo 2024**

**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. Salvador Quezada Otañez

**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:

- El 3 de abril mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00443/2024 se envió la candidatura para el Primer Curso Internacional Evaluación de la Amenaza por Inundaciones y Remoción en Masa en Cuencas No Controladas y con Escasa Información", en el marco del Proyecto de Construcción de Sociedades Resilientes y Sostenibles frente a Desastres Naturales en América Latina y el Caribe (Kizuna II) Se envió respuesta para atender la convocatoria del curso internacional "Ingeniería Sísmica para la reducción del Riesgo de Desastres", enviada por la Dirección General de Política de Cooperación de la Secretaría de Relaciones Exteriores.
- El 9 de abril mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00469/2024, se confirmó la visita del equipo de la Consejera Hortensia Solchaga a las instalaciones del Cenapred.
- El 22 de abril mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00547/2024 se envió la candidatura para el Curso denominado "Capacity Development of Space Technology for SDGs" que ofrece la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA).
- El 29 de abril mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00568/2024, se comunicó a la Consejera Hortensia Solchaga el interés de este Cenapred por continuar las negociaciones del Memorándum de Entendimiento con Indonesia.
- El 30 de abril mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00581/2024, se agradeció al Mtro. Hajime Tsuboi por su importante labor al frente de la oficina de JICA en México.
- El 30 de abril mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00592/2024 se envió al Lic. Enrique Ruiz Martínez el Memorándum de Entendimiento con la Unión Europea y América Latina y el Caribe a fin de solicitarle un dictamen jurídico de dicho instrumento.
- El 8 de mayo mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00619/2024 se comunicó al Dr. José Alfredo Galván Corona la anuencia por parte de este Centro Nacional para llevar a cabo la suscripción del MdE con la UE, por parte del Embajador Víctor Morales Meléndez, asimismo, se informó sobre la opinión favorable a los textos finales del Memorándum por parte de la Unidad General de



**SINAPROC**  
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE  
PREVENCIÓN DE DESASTRES

Secretaría de Relaciones Exteriores, del MdE con la CEA de China para su ulterior formalización y firma, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 7 de la Ley Sobre las Celebración de Tratados.

- El 15 de mayo mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00663/2024, se envió la invitación a Francisco Quiles Robles para asistir al evento de inicio del Proyecto de Reducción del Riesgo de Desastres Compuestos Asociados a Grandes Terremotos y Tsunamis (SATREPS II), del cual este Centro Nacional es parte.
- El 15 de mayo mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00664/2024, se envió la invitación al Lic. Erick Alberto González Sánchez para asistir al evento de inicio del Proyecto de Reducción del Riesgo de Desastres Compuestos Asociados a Grandes Terremotos y Tsunamis (SATREPS II), del cual este Centro Nacional es parte.
- El 27 de mayo mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00728/2024, se declinó la participación en el Curso "Improvement of Mental Health and Psychosocial Support System (Kokoro no Care) in Disaster Situation", como parte del Programa de Cocreación de Conocimiento (KCCP), con enfoque grupal y regional, ofrecido por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA).
- El 28 de mayo, el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) recibió la distinguida visita del Embajador de Pakistán en México, Shozab Abbas. Durante su visita, el Embajador Abbas fue recibido por el Director General del CENAPRED, el Ing. Enrique Guevara Ortiz, quien le ofreció un recorrido por las instalaciones y le presentó una visión detallada de las actividades y programas que el centro lleva a cabo en materia de prevención de desastres.
- El 30 de mayo mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/00747/2024, se envió a la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID) la agenda de trabajo en el marco del Proyecto para el: "Desarrollo de estrategias de reducción y preparación ante desastres con la implementación de sistemas de alerta temprana de procesos geodinámicos en Nicaragua".
- El 20 de junio mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/0853/2024, se enviaron a la Agencia Mexicana de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AMEXCID) tres candidaturas para el "Curso Internacional Vulcanología: Procesos Amenaza y Mitigación en Contexto de Crisis", que ofrece la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID), en coordinación con la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA).
- El 20 de junio mediante el oficio SSPC/CENAPRED/DG/0854/2024, se confirmó la asistencia a una reunión con una misión japonesa integrada por funcionarios de la División de América Central y el Caribe de la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), la cual tuvo como objetivo la revisión de la reestructura y diseño detallado del Japan Mexico Partnership Programme (JMPP).

**Elaboró y revisó**

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

**Autorizó**

**Lic. Salvador Quézada Otañez  
Director de Servicios Técnicos**



**Programa Anual de Trabajo 2024**

**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. Salvador Quezada Otañez

**Calendario de avances:**

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

**Descripción del avance:**

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00505/2024 de 16 de abril de 2024 (atención del vol. 0526-24), se dio respuesta al correo electrónico de fecha 17 de abril del presente año, mediante el cual la CNPC solicitó la colaboración técnica de este Centro Nacional, a fin de emitir una respuesta al oficio No. MMGG/LXV/031/2024 de fecha 05 de abril de 2025, formulado por la Senadora María Merced González González, respecto de la situación de riesgo del Municipio de Atotonilco de Tula, Hidalgo, por detonaciones y explosiones llevadas a cabo por la Minera Oviedo, dependiente de la empresa cementera CEMEX.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00532/2024 de 18 de abril de 2024, (atención del vol. 0472-24), se dio respuesta a la solicitud de información realizada por la Fiscalía Especializada en Materia de Combate a la Corrupción, en relación con la Carpeta de Investigación FED/FEMCC/FEMCC-CDMX/0000435/2021.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00553/2024 de 25 de abril de 2024, (atención del vol. 0572-24), se dio respuesta a la solicitud de información realizada a través del oficio No. SSPC/UGAJT/DGCPC/03212/2023 de fecha 16 de abril de 2024, por la Dirección General de lo Contencioso y Procedimientos Constitucionales de la Unidad General de Asuntos Jurídicos y Transparencia de la SSPC, en relación con el Juicio de Amparo 102/2024 radicado en el Juzgado Decimonoveno de Distrito en Materia Administrativa, Civil y de Trabajo en el estado de Jalisco.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00558/2024 de 25 de abril de 2024 (atención del vol. 0593-24), se dio respuesta a la solicitud de información realizada a través del oficio CGGOCV/OECI/AECI-36/274/2024 de fecha 22 de abril de 2024, por la Titular del Área de Especialidad en Control Interno del Ramo Seguridad y Protección Ciudadana, relacionada con el Programa de Trabajo de Simplificación de Normas y Procesos.
- Se realizaron comentarios y aportaciones jurídicas para la emisión del oficio SSPC/CENAPRED/DG/00596/2024 de 30 de abril de 2024 (atención del vol. 0502-24), mediante el cual se dio respuesta al escrito de fecha 04 de abril de 2024, por el que la C. Delia Coral Rodríguez Medrano, Regidora Municipal del Ayuntamiento de Atotonilco de Tula, estado de Hidalgo, solicitó a este Centro Nacional realizar una visita de inspección y la emisión del dictamen de riesgo, a la Escuela Primaria Primero de Mayo, C.C.T. 13DPR0525E, ubicada en la colonia Bóvedas de Atotonilco de Tula, Hidalgo, debido a la contaminación ocasionada por una calera próxima a dicho plantel.



- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00610/2024 de 06 de mayo de 2024 (atención del vol. 0253-24), se dio respuesta al escrito libre presentado por el C. José Balboa Cores, en su carácter de representante legal del Centro de Desarrollo Infantil Pedregal, S.C., por el que solicitó: *"la integración del inmueble con razón social Centro de Desarrollo Infantil Pedregal S.C., ubicado en Camino a Santa Teresa 877, Colonia Parques del Pedregal, Alcaldía Tlalpan, C.P. 14010, CDMX., así como un estudio de Vulnerabilidad de Riesgos Externos a 500 metros de áreas que presente un alto riesgo con lo acordado en el Atlas de Riesgos de la Ciudad de México"*.
- Se realizaron comentarios y sugerencias para la emisión de la respuesta realizada por la Dirección de Investigación a la solicitud de información formulada por el C. José de Jesús Jimenez Alonso, mediante escrito libre presentado en este Centro Nacional el 29 de abril del presente año (atención del volante 0628-24).
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00665/2024 de 15 de mayo de 2024 (atención del vol. 0431-24), se dio respuesta al escrito de fecha 08 de febrero de 2024, recibido en este Órgano Administrativo Desconcentrado el 20 de marzo de 2024, por medio del cual la C. Martha Angélica Villa González, solicitó a diversas autoridades, incluido este Centro Nacional, su apoyo y asesoramiento respecto a la presunta presencia de una lavandería industrial clandestina, ubicada en Amores 1233ª, entre Tlacoquemacatl y Miguel Laurent, Colonia del Valle, Demarcación Territorial Benito Juárez, Ciudad de México.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00670/2024 de 16 de mayo de 2024 (atención del vol. 0697-24), se remitió a la Dirección General de Recursos Humanos de la SSPC, el diverso 2547, dictado por el Juzgado Trigésimo Sexto de lo Familiar, de la Secretaría "B", adscrita al Poder Judicial de la Ciudad de México, en el expediente del Juicio del Orden Familiar número 584/2024 en donde se ordena realizar diversas acciones como garantía alimentaria, en cumplimiento al proveído de 28 de abril de 2024, dictado en los autos del citado Juicio del Orden Familiar.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00687/2024 de 17 de mayo de 2024 (atención del vol. 0545-24), se dio respuesta al correo electrónico de fecha 15 de abril del presente año, mediante el cual la Dirección de Protección Civil y Bomberos del Municipio de Puerto Vallarta, Jalisco, solicitó el apoyo de diversas autoridades, entre las cuales se encuentra este Centro Nacional, para conocer si existía alguna observación sobre la evaluación de seguridad estructural que remite respecto al inmueble "Santa Bárbara Shores", que impida que esa Dependencia otorgue la autorización para ocupar y habitar los departamentos 1, 2, 3 del Condominio denominado Santa Bárbara Shores.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00692/2024 de 20 de mayo de 2024, se solicitó el apoyo y colaboración de la Dirección General de lo Consultivo y Derechos Humanos de la Unidad General de Asuntos Jurídicos y Transparencia adscrita a la SSPC, para gestionar el Análisis de Impacto Regulatorio ante la Comisión Nacional de Mejora Regulatoria, del proyecto: *"Oficio mediante el cual se da a conocer la relación de los puestos adscritos al Centro Nacional de Prevención de Desastres, que al separarse de su empleo, cargo o comisión, están obligados a realizar acta administrativa de entrega-recepción individual de los asuntos de su competencia"*.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00693/2024 de 20 de mayo de 2024 (atención del vol. 0659-24), se dio respuesta a la solicitud de información realizada por la Fiscalía Especializada en Materia de Combate a la Corrupción, en relación con la Carpeta de Investigación FEJ/FECC/FECC-QR/0000053/2021.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00710/2024 de 22 de mayo de 2024 (atención del vol. 0697-24), se atendió el requerimiento efectuado por el Juzgado Trigésimo Sexto de lo Familiar de la Ciudad de México, relacionado con el Juicio del Orden Familiar número 584/2024.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00726/2024 de 27 de mayo de 2024, se solicitó el apoyo y colaboración de la Dirección General de lo Consultivo y Derechos Humanos de la Unidad



**SINAPROC**  
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE  
PREVENCIÓN DE DESASTRES

General de Asuntos Jurídicos y Transparencia de la SSPC, para realizar las gestiones pertinentes en orden de sustituir el Manual de Organización Especifico de este Órgano Administrativo Desconcentrado actualizado, en el Sistema de Normas de la Administración Pública Federal.

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00731/2024 de 28 de mayo de 2024 (atención del vol. 0751-24), se dio respuesta a la solicitud de información realizada por el Agente del Ministerio Público de la Unidad de Tramitación Masiva de Monterrey de la Fiscalía General de Justicia del estado de Nuevo León, en relación con la Carpeta de Investigación 4916/2024-UTM-MTY.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00755/2024 de 30 de mayo de 2024 (atención del vol. 0771-24), se dio respuesta al oficio SSPC/CNPC/0735-2/2024 de 29 del mismo mes y año, por el que la CNPC solicitó el apoyo y colaboración de este Centro Nacional para acordar y proponer el mecanismo y/o acciones necesarias para dar cumplimiento a la sentencia dictada en el Juicio de Amparo 683/2020.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00773/2024 de 04 de junio de 2024 (atención del vol. 0741-24), se comunicó a la Coordinación Estatal de Protección Civil y Gestión de Riesgos del Gobierno del estado de Oaxaca, el amparo concedido mediante la sentencia dictada en el Juicio de Amparo Indirecto 683/2020 y se remitieron recomendaciones para su cumplimiento.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00782/2024 de 06 de junio de 2024 (atención del vol. 0741-24), se rindió informe ante el Juzgado Decimotercero de Distrito en Materia Administrativa en la Ciudad de México, de las acciones realizadas por este Centro Nacional para dar cumplimiento a la ejecutoria dictada en los autos del Juicio de Amparo 683/2020; en atención al requerimiento notificado mediante el oficio 22215/2024.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00811/2024 de 11 de junio de 2024, se solicitó apoyo y colaboración al Titular de la Unidad General de Asuntos Jurídicos y Transparencia de la SSPC, para realizar las gestiones necesarias a fin de que se publique en el Diario Oficial de la Federación el oficio por el que se da a conocer la relación de los puestos adscritos a este Centro Nacional que al separarse de su empleo, cargo o comisión, tendrán la obligación de realizar acta administrativa de entrega-recepción de los asuntos de su competencia.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00815/2024 de 11 de junio de 2024 (atención del vol. 0561-24), se dio respuesta al escrito libre presentado por el Lic. Omar Gerardo Ortiz Castañeda, mediante el cual solicitó copias certificadas del oficio SSPC/CENAPRED/DG/00349/2022 de fecha 17 de marzo de 2022.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00832/2024 de 13 de junio de 2024 (atención del vol. 0846-24), se remitió a la Dirección General de Recursos Humanos de la SSPC, el oficio 3166, dictado por el Juzgado Trigésimo Sexto de lo Familiar de la Secretaría "B" adscrita al Poder Judicial de la Ciudad de México, en el expediente del Juicio del Orden Familiar número 584/2024, en donde se ordena depositar la cantidad correspondiente al descuento de la pensión alimenticia provisional ordenada en autos, en una determinada cuenta bancaria.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00848/2024 de 19 de junio de 2024 (atención del vol. 0860-24), se dio respuesta al oficio UGAJ/DGPC/153/2024 de 13 de junio de 2024, recibido por la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana el 14 de junio de 2024, y turnado a este Centro Nacional el 17 del mismo mes y año, por el que la Dirección General de Procedimientos Constitucionales de SEGOB, solicita se informen y remita copia certificada de los antecedentes relacionados con el acto reclamado advertido en la demanda de amparo que dio origen al J.A. 1046/2024 radicado en el Juzgado Primero de Distrito en Materia Administrativa de la Ciudad de México, la cual se adjunta a la citada solicitud.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00855/2024 de 20 de junio de 2024 (atención del vol. 0846-24), se atendió el requerimiento efectuado por el Juzgado Trigésimo Sexto de lo Familiar de la Ciudad de México, relacionado con el Juicio del Orden Familiar número 584/2024.



0841-24), se dio atención a una solicitud realizada por el Director de Apoyo Jurídico adscrito a la Dirección General de Ordenamiento de la Propiedad Rural de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano, sobre el predio "El Madzón", ubicado en el municipio de Solidaridad, del estado de Quintana Roo.

- Se emitieron 25 oficios, mediante los cuales se dio seguimiento y atención a las actuaciones remitidas por diversos juzgados de Distrito pertenecientes al Poder Judicial de la Federación, relacionados con la materia de Amparo:

SSPC/CENAPRED/DG/00464/2024, relativo al Juicio de Amparo 288/2024-1  
SSPC/CENAPRED/DG/00471/2024, relativo al Juicio de Amparo 102/2024  
SSPC/CENAPRED/DG/00472/2024, relativo al Juicio de Amparo 1528/2018-1  
SSPC/CENAPRED/DG/00490/2024, relativo al Juicio de Amparo 102/2024-2  
SSPC/CENAPRED/DG/00535/2024, relativo al Juicio de Amparo 288/2024-1  
SSPC/CENAPRED/DG/00583/2024, relativo al Juicio de Amparo 288/2024-  
SSPC/CENAPRED/DG/00584/2024, relativo al Juicio de Amparo 1536/2018  
SSPC/CENAPRED/DG/00585/2024, relativo al Juicio de Amparo 1528/2018, R.A. 146/2024  
SSPC/CENAPRED/DG/00591/2024, relativo al Juicio de Amparo 288/2024-1  
SSPC/CENAPRED/DG/00597/2024, relativo al Juicio de Amparo 538/2019  
SSPC/CENAPRED/DG/00598/2024, relativo al Juicio de Amparo 102/2024  
SSPC/CENAPRED/DG/00626/2024, relativo al Juicio de Amparo 288/2024  
SSPC/CENAPRED/DG/00645/2024, relativo al Juicio de Amparo 102/2024-2  
SSPC/CENAPRED/DG/00714/2024, relativo al Juicio de Amparo 288/2024-1  
SSPC/CENAPRED/DG/00736/2024, relativo al Juicio de Amparo 102/2024-2  
SSPC/CENAPRED/DG/00765/2024, relativo al Juicio de Amparo 288/2024-1  
SSPC/CENAPRED/DG/00769/2024, relativo al Juicio de Amparo 1632/2018  
SSPC/CENAPRED/DG/00814/2024, relativo al Juicio de Amparo 288/2024  
SSPC/CENAPRED/DG/00819/2024, relativo al Juicio de Amparo 102/2024  
SSPC/CENAPRED/DG/00862/2024, relativo al Juicio de Amparo 288/2024, R.A. 286/2024

**Elaboró**

**Lcda. Lizbeth Vera García**  
Jefa del Departamento Jurídico

**Revisó**

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

**Autorizó**

**Lic. Salvador Quezada Otañez**  
Director de Servicios Técnicos



**SINAPROC**  
SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

**Dirección de Servicios Técnicos**

**30 de junio de 2024**

**Programa Anual de Trabajo 2024  
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. Salvador Quezada Otañez

**Calendario de avances:**

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

**Descripción del avance:**

Se realizaron las siguientes acciones:

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00545/2024 de fecha 22 de abril de 2024, se remitió a la Dirección General de lo Consultivo y Derechos Humanos de la SSPC, el Convenio celebrado entre el Instituto Tecnológico Superior de Atlixco, Puebla y CENAPRED, para su registro y resguardo.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00609/2024 de fecha 06 de mayo de 2024, se envió a la Dirección General de Servicios a la Navegación en el Espacio Aéreo Mexicano (SENEAM) de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, una propuesta de Proyecto de Convenio de Colaboración a celebrarse entre la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, por conducto de este Centro Nacional, y la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, por conducto de SENEAM, con el fin de que integre la información correspondiente de dicho Órgano Desconcentrado, así como los comentarios, modificaciones y/o observaciones que estime pertinentes.
- Se realizaron comentarios y aportaciones jurídicas para la emisión del oficio SSPC/CENAPRED/DG/00669/2024 de fecha 15 de mayo de 2024, a través del cual se remitió a la Dirección General de lo Consultivo y Derechos Humanos de la SSPC, el Convenio Marco para la creación de la "Red Nacional de Escuelas e Instituciones para la Capacitación, Certificación y Profesionalización en Protección Civil y Gestión Integral del Riesgo", para su registro y resguardo.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00823/2024 de fecha 12 de junio de 2024, se envió a dictamen, el Convenio Marco para la creación de la "Red Nacional de implementadores de la Estrategia Nacional de Comunidades Resilientes".
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00824/2024 de fecha 12 de junio de 2024, se envió a dictamen, el Convenio Marco a celebrarse con la Asociación Nacional de Gestión Integral de Riesgos en la Ciudad de México, A.C., el cual tiene por objeto establecer las bases de colaboración en los ámbitos Académico, Científico, Cultural y Social relacionados con la materia de Gestión Integral de Riesgos de Desastres y Protección Civil.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00830/2024 de fecha 13 de junio de 2024, se envió a dictamen, el proceso de adhesión de diversas instancias académicas y gubernamentales al Convenio Marco para la creación de la "Red Nacional de Escuelas e Instituciones para la



# SINAPROC

SISTEMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL



# CENAPRED

CENTRO NACIONAL DE  
PREVENCIÓN DE DESASTRES

- Mediante correo de 28 de junio del presente año, la Dirección de Instrumentación y Computo del Cenapred remitió a personal de la Universidad Michoacana, el Proyecto formulado por esta DS respecto al Convenio de Colaboración a celebrarse entre la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana, por conducto de este Centro Nacional, y la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, con el fin de que se integre la información de dicha Institución, así como los comentarios, modificaciones y/o observaciones que estimen pertinentes.

**Elaboró**

**Lcda. Lizbeth Vera García**  
Jefa del Departamento Jurídico

**Revisó**

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

**Autorizó**

**Lic. Salvador Quezada Otañez**  
Director de Servicios Técnicos



*Dirección de Servicios Técnicos*

*30 de junio de 2024*

**Programa Anual de Trabajo 2024  
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. Salvador Quezada Otañez

**Calendario de avances:**

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

**Descripción del avance:**

- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00570/2024 de 29 de abril de 2024, se remitieron al Comité Consultivo Nacional de Normalización de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano (CCNOTDU) dependiente de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDATU), diversos comentarios y sugerencias realizados por este Centro Nacional respecto del Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-006-SEDATU-2024.
- Mediante oficio SSPC/CENAPRED/DG/00724/2024 de 24 de mayo de 2024 (atención del vol. 0722-24), se dio respuesta al correo electrónico de fecha 20 de mayo de 2024, por el que la CNPC solicitó el apoyo técnico de este Centro Nacional, a fin de emitir una opinión respecto a la viabilidad del exhorto aprobado por el Pleno del Órgano Legislativo del estado de Coahuila, en sesión celebrada el 30 de abril del año en curso, consistente en: "ÚNICO.- Se envía un respetuoso exhorto a la Secretaría de Seguridad y Protección Ciudadana (SSPC), para que, a través de la Coordinación Nacional de Protección Civil, incluyan dentro de sus planes y programas, la capacitación constante para el aprendizaje de lenguaje de señas en la modalidad viso-gestual, como herramienta de interacción, con la finalidad, de garantizar, el derecho de inclusión de las personas con discapacidad, para responder, con una fluida comunicación, en caso de algún siniestro, desastre o emergencias." (Sic).

**Elaboró**

**Lcda. Lizbeth Vera García**  
Jefa del Departamento Jurídico

**Revisó**

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

**Autorizó**

**Lic. Salvador Quezada Otañez**  
Director de Servicios Técnicos



**SEGURIDAD**  
SECRETARÍA DE SEGURIDAD  
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**  
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN  
DE DESASTRES

# PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO 2024

## INFORME TRIMESTRAL DE ACTIVIDADES

---

**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE  
DESASTRES**

**JUNIO 2024**

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



**2024**  
Felipe Carrillo  
PUERTO  
GOBIERNO DEL PRINCIPALADO  
REPUBLICA LIBRE Y SOBERANA  
DE YUCATAN



**SEGURIDAD**

SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA



**CENAPRED**

CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES

**46. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE ARCHIVÍSTICA QUE EMITE DE MANERA ANUAL LA DIRECCIÓN GENERAL DE TRANSPARENCIA Y ARCHIVOS (DGTA) DE LA SECRETARÍA DE SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CIUDADANA, A FIN DE ATENDER LO SEÑALADO EN LA LEGISLACIÓN DE TRANSPARENCIA Y ARCHIVOS**

**ACTIVIDADES REALIZADAS**

**ABRIL, MAYO Y JUNIO**

Durante el segundo trimestre del año 2024, se realizaron diversas actividades relacionadas con el seguimiento al Programa de Archivística emitido anualmente por la (DGTA). Estas acciones se realizaron con el objetivo de atender las disposiciones de la legislación de transparencia y archivos.

Se llevó a cabo una reunión de trabajo con personal de la DGTA para revisar la documentación en proceso de desincorporación correspondiente al ejercicio 2024. Participaron distintas áreas del CENAPRED para resolver dudas sobre la clasificación archivística del fondo de la Secretaría de Gobernación.

En cuanto a las Asesorías, éstas se brindaron a los enlaces de Archivística del CENAPRED para atender en tiempo y forma la baja documental de los fondos de la Secretaría de Gobernación y de la SSPC. Se elaboró la relación simple de los documentos a desincorporar de dichos fondos.

Se realizó la entrega de los documentos que se desincorporarán como parte del proceso de baja documental del fondo de la Secretaría de Gobernación y la SSPC.

Se participó en la conmemoración del Día Internacional de los Archivos, organizado por el Instituto Nacional de Transparencia, Acceso a la Información y Protección de Datos Personales (INAI). Este evento tuvo como objetivo destacar la importancia de los archivos en el empoderamiento social y la participación ciudadana.

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

**META ALCANZADA**

Se realizó el proceso de desincorporación para la documentación clasificada como apoyo o comprobación administrativa inmediata del CENAPRED del fondo de la Secretaría de Gobernación y la SSPC.

Se comenzó a trabajar sobre el proceso de transferencia primaria de los expedientes del fondo de la SSPC.

**LOCALIZACIÓN DE EVIDENCIA**

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

**ELABORÓ Y REVISÓ**

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

**AUTORIZÓ**

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

