

## PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO

UA/OAD: H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

Dir. de Área : Coordinación Administrativa

Ejercicio : 2017

Meses : Oct, Nov, Dic

Etapa : Activo

Objetivo : 2271 CA

Garantizar que la administración de recursos humanos y el desarrollo organizacional se realicen en apego a la normatividad vigente, para contribuir al óptimo desempeño de las atribuciones que tiene conferidas el Centro Nacional de Prevención de Desastres.

Justificación :

Público :

### ALINEACIÓN NORMATIVA

**Normativo Específico:**

**MANUAL ADMINISTRATIVO DE APLICACIÓN GENERAL EN MATERIA DE RECURSOS FINANCIEROS.**

**Normativo Específico:** 4.3.1 RENDICIÓN DE CUENTAS / Operaciones financieras y contables

4.1 .3 PROGRAMACIÓN Y PRESUPUESTACIÓN DEL GASTO PÚBLICO / Registro de los programas y proyectos de inversión en la Cartera

4.3.2 RENDICIÓN DE CUENTAS / Integración de informes financieros

**MANUAL ADMINISTRATIVO DE APLICACIÓN GENERAL EN MATERIA DE RECURSOS HUMANOS Y ORGANIZACIÓN Y LOS DEL MANUAL DEL SERVICIO**

**Normativo Específico:** 6.1 .1 PLANEACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN / Aprobación y registro de estructuras

6.1.2 PLANEACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN / Describir, perfilar y valorar los puestos

6.2.1 DE LA PLANEACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS / Reclutamiento y selección

6.2.2 DE LA PLANEACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS / Ingreso y movilidad

6.2.7 DE LA PLANEACIÓN DE LOS RECURSOS HUMANOS / Incidencias

**MANUAL ADMINISTRATIVO DE APLICACIÓN GENERAL EN MATERIA DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES.**

**Normativo Específico:** 3.6.2 ALMACENES / Actualización de Inventarios

3.2.2 SERVICIOS GENERALES / Proveeduría de servicios

3.4.3 INMUEBLES / Mantenimiento preventivo

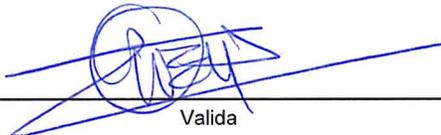
3.4.4 INMUEBLES / Mantenimiento correctivo

3.4.5 INMUEBLES / Pago de servicios inherentes a los inmuebles

3.5.2 USO, APROVECHAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO Y EQUIPO / Mantenimiento preventivo de mobiliario y equipo

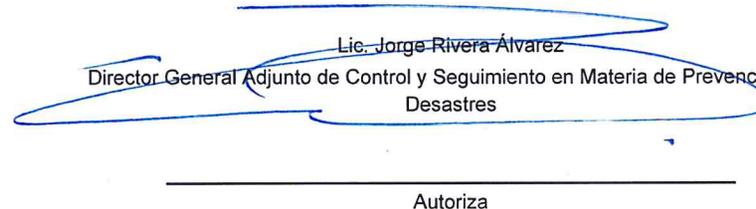
3.5.3 USO, APROVECHAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE MOBILIARIO Y EQUIPO / Mantenimiento correctivo de mobiliario y equipo

Mtra. Constanza Anahí Elsa Rivera Pereira  
Coordinadora Administrativa



Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres



Autoriza

**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

UA/OAD: H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

Dir. de Área : Coordinación Administrativa

Ejercicio : 2017

Meses : Oct, Nov, Dic

Etapa : Activo

Objetivo : 2271 CA

Garantizar que la administración de recursos humanos y el desarrollo organizacional se realicen en apego a la normatividad vigente, para contribuir al óptimo desempeño de las atribuciones que tiene conferidas el Centro Nacional de Prevención de Desastres.

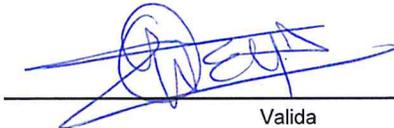
Justificación :

Público :

Capturista del Objetivo : Héctor Alonso Barrera Burrola

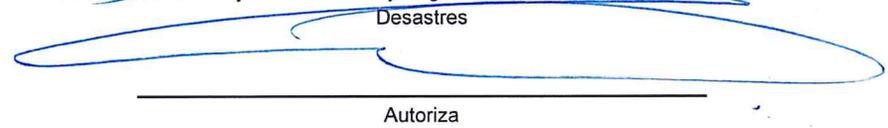
Actividades : 15		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
9829 Cargar el Programa Operativo Anual (POA) 2018 en el Sistema de Administración Presupuestal (SAP)	Meta :							1						1
	UM: Constancia							1						1
	% :							100						100
9830 Reportar en el Sistema Integral de Información (sii@web) y en el MSPPI de la SHCP	Meta :	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	62
	UM: Acuse	5	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	62
	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9831 Realizar la Conciliación Presupuestal con la Administración de Recursos Presupuestarios de la Dirección General de Programación y Presupuesto de la SEGOB	Meta :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	UM: Acta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9832 Realizar 4 contratos abiertos	Meta :					2		2						4
	UM: Contrato				1	1		1					1	4
	% :					50		50						100
9833 Dar atención a las solicitudes de mantenimiento y conservación de instalaciones y bienes, así como la atención de servicios de mensajería y uso de vehículos.	Meta :	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	UM: de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9834 Actualizar el inventario del CENAPRED.	Meta :		1						1					2
	UM: Conciliación		1						1					2
	% :		100						100					100
9836 Validar las facturas de consumo del comedor	Meta :	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	UM: de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Mtra. Constanza Anahí Elsa Rivera Pereira  
Coordinadora Administrativa



Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres



Autoriza

**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

UA/OAD: H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

Dir. de Área : Coordinación Administrativa

Ejercicio : 2017

Meses : Oct, Nov, Dic

Etapa : Activo

Objetivo : 2271 CA

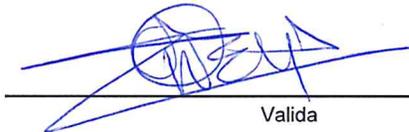
Garantizar que la administración de recursos humanos y el desarrollo organizacional se realicen en apego a la normatividad vigente, para contribuir al óptimo desempeño de las atribuciones que tiene conferidas el Centro Nacional de Prevención de Desastres.

**Justificación :**

**Público :**

9837 Dar mantenimientos, servicios y trámites vehiculares	Meta :	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento UM:	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9838 Efectuar los pagos del servicio de televisión por cable	Meta :	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento UM:	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9839 Realizar los movimientos de altas y bajas de personal	Meta :	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento UM:	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9840 Validar quincenalmente la nómina	Meta :	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	24	
	UM: Validación	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	24	
	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
9841 Realizar el referendo de la Estructura Orgánica	Meta :		1										1	
	UM: Validación		1										1	
	% :		100										100	
9842 Enviar el Registro Único de Servidores Públicos	Meta :	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	49	
	UM: Acuse	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	49	
	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
9843 Renovar programa anual de servicio social ante las instituciones educativas correspondientes	Meta :									1			1	
	UM: Registro									1			1	
	% :									100			100	

Mtra. Constanza Anahí Elsa Rivera Pereira  
Coordinadora Administrativa



Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres



Autoriza



**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

**Dir. de Área :** Coordinación Administrativa

**Ejercicio :** 2017

**Meses :** Oct, Nov, Dic

**Etapa :** Activo

**Objetivo :** 2271 CA Garantizar que la administración de recursos humanos y el desarrollo organizacional se realicen en apego a la normatividad vigente, para contribuir al óptimo desempeño de las atribuciones que tiene conferidas el Centro Nacional de Prevención de Desastres.

**Justificación :**

**Público :**

9844 Captar y brindar atención a estudiantes interesados en realizar servicio social, prácticas profesionales y tesis	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>de cumplimiento</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>UM:</b>													
	<b>% :</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Mtra. Constanza Anahí Elsa Rivera Pereira  
Coordinadora Administrativa

\_\_\_\_\_  
Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

\_\_\_\_\_  
Autoriza



**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

**Dir. de Área :** Dirección de Servicios Técnicos

**Ejercicio :** 2017      **Meses :** Oct, Nov, Dic

**Etapa :** Activo

**Objetivo :** 2270 DST Apoyar las actividades técnicas y académicas que realizan otras áreas del CENAPRED, a través de la conformación de un sistema de gestión programática y jurídica en los ámbitos nacional e internacional, con la finalidad de facilitar el cumplimiento de sus funciones en materia de prevención de desastres.

**Justificación :**

**Público :**

**ALINEACIÓN NORMATIVA**

**LEY DE PLANEACIÓN**

**Normativo Específico:** " V.- Elaborar los programas anuales para la ejecución de los programas sectoriales correspondientes;

**PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL 2014-2018**

- Normativo Específico:**
- 1.1.1. Fortalecer la actuación de los gobiernos locales, las entidades federativas y el Gobierno Federal para la mitigación de riesgos.
  - 5.1.2. Promover en las entidades federativas la creación de Comités Técnicos y Científicos con la participación de instituciones de educación superior.
  - 5.1.7. Generar esquemas de cooperación nacional e internacional que mejoren la investigación e innovación tecnológica en el ámbito de protección civil.
  - 5.1.6. Fomentar la creación de grupos de investigadores, organizaciones, representantes de la sociedad, que fortalezcan la innovación tecnológica en México.
  - 2.5.1. Consolidar acuerdos con otros países para establecer estrategias de cooperación en materia de Gestión Integral de Riesgo.
  - 2.5.2. Apoyar y colaborar en foros internacionales que permitan el intercambio de conocimientos en materia de protección civil.
  - 2.5.3. Vincular a integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil con países y organismos internacionales líderes en temas de protección civil.
  - 2.5.4. Fortalecer la vinculación con Universidades y centros de investigación para el desarrollo e innovación de la Gestión Integral de Riesgos.
  - 4.1.1. Impulsar la elaboración y actualización de ordenamientos jurídicos que fortalezcan la Ley General de Protección Civil.

**REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE GOBERNACIÓN**

**Normativo Específico:** VIII. Asesorar y apoyar a los organismos e instituciones integrantes del Sistema Nacional de Protección Civil en los aspectos técnicos de la prevención de desastres;

Artículo 109.- El Centro Nacional de Prevención de Desastres tiene las siguientes atribuciones: I. Investigar los peligros, riesgos y daños producidos por agente perturbadores que puedan dar lugar a desastres, integrando y ampliando los conocimientos de tales acontecimientos, en coordinación con las dependencias y entidades responsables;

**Capturista del Objetivo :** Héctor Alonso Barrera Burrola

Actividades : 11		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
9676	Integrar el PAT 2017		7											7
	Meta :		7											7
	UM: Cédulas		7											7
	% :		100											100

Mtra. Gloria Guadalupe Balderas Dórame  
Directora de Servicios Técnicos

Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

Autoriza



**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

**Dir. de Área :** Dirección de Servicios Técnicos

**Ejercicio :** 2017

**Meses :** Oct, Nov, Dic

**Etapas :** Activo

**Objetivo :** 2270 DST Apoyar las actividades técnicas y académicas que realizan otras áreas del CENAPRED, a través de la conformación de un sistema de gestión programática y jurídica en los ámbitos nacional e internacional, con la finalidad de facilitar el cumplimiento de sus funciones en materia de prevención de desastres.

**Justificación :**

**Público :**

9678 Reportar el PAT 2017	<b>Meta :</b>					1					1				1			1		4
	Reporte					1					1				1			1		4
	<b>UM:</b>					100					100				100			100		100
9680 Apoyar las actividades técnicas y académicas del Centro en el ámbito nacional	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>UM:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9681 Apoyar las actividades técnicas y académicas del Centro en el ámbito internacional	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>UM:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9684 Formular e integrar los comentarios o propuestas a las iniciativas de ley de las cámaras de diputados y senadores así como de las dependencias y entidades federales y estatales, para que en coordinación con las áreas del CENAPRED, se formulen los comentarios y/u observaciones en materia de prevención y mitigación de desastres	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>UM:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9685 Analizar y atender las consultas jurídicas formuladas por las áreas del Centro, dependencias de los sectores público, social y privado, para su interpretación y aplicación de las disposiciones normativas.	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>UM:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9686 Atender las solicitudes de información, en el marco de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>UM:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9687 Elaborar o revisar instrumentos jurídicos consensuales	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100
	<b>UM:</b>	100	100	100	100	100	89	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Mtra. Gloria Guadalupe Balderas Dórame  
Directora de Servicios Técnicos

Válida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

Autoriza



**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

**Dir. de Área:** Dirección de Servicios Técnicos

**Ejercicio:** 2017      **Meses:** Oct, Nov, Dic

**Etapa:** Activo

**Objetivo:** 2270 DST Apoyar las actividades técnicas y académicas que realizan otras áreas del CENAPRED, a través de la conformación de un sistema de gestión programática y jurídica en los ámbitos nacional e internacional, con la finalidad de facilitar el cumplimiento de sus funciones en materia de prevención de desastres.

**Justificación:**

**Público:**

9688 Atender informes periódicos de actividades programáticas transversales	<b>Meta:</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>UM:</b>													
	<b>%:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9691 Apoyo al SINAPROC	<b>Meta:</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>UM:</b>													
	<b>%:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9696 Coordinar las reuniones de los CCA del SINAPROC	<b>Meta:</b>	1	3	1	3	1	4	1	3	1	3	1	3	25
	de asistencia	1	3	1	3	1	4	1	4	0	3	4	0	25
	<b>UM:</b>													
	<b>%:</b>	100	100	100	100	100	100	100	133	0	100	400	0	100

Mtra. Gloria Guadalupe Balderas Dórame  
Directora de Servicios Técnicos

\_\_\_\_\_  
Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

\_\_\_\_\_  
Autoriza

**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres  
**Dir. de Área :** Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil  
**Ejercicio :** 2017      **Meses :** Oct, Nov, Dic  
**Objetivo :** 2347 ENAPROC Profesionalizar los labores de protección civil en nuestro país por medio de la educación, la capacitación, la acreditación y la certificación para proteger la vida y el patrimonio de los mexicanos

**Etapa :** Activo

**Justificación :**

**Público :**

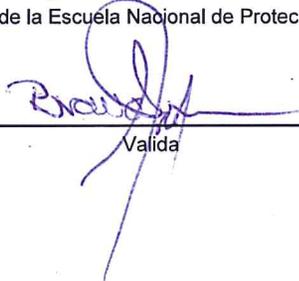
**ALINEACIÓN NORMATIVA**

<b>PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL 2014-2018</b>	
<b>Normativo Específico:-</b> 2.4.1. Elaborar la base de competencias asociadas a las actividades de protección civil.	
2.4.2. Generar instrumentos para la evaluación de las competencias.	
2.3.1. Formar recursos humanos en la gestión integral de riesgos por medio de la Escuela Nacional de Protección Civil.	
2.3.2. Desarrollar contenidos educativos de gestión integral de riesgos con lenguaje incluyente.	
2.3.3. Implementar los programas de estudio de la Escuela Nacional de Protección Civil.	
5.1.3. Reforzar las actividades de la Red Nacional de Evaluadores en los tres niveles de gobierno.	
1.1.5. Fortalecer y homogeneizar el esquema de capacitaciones en materia de protección civil a nivel nacional.	

**Capturista del Objetivo :** Héctor Alonso Barrera Burrola

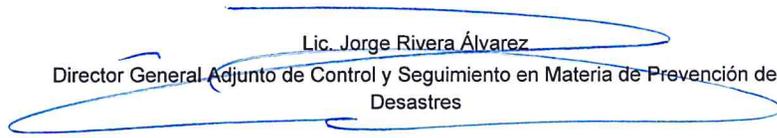
Actividades : 4		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
10396 Realizar acciones de capacitación de los elementos de las fuerzas de tarea de los protocolos del Plan de Emergencia Radiológico Externo (PERE) y su seguimiento	<b>Meta :</b>		2	1	2	1	3		3	2	3	1		18
	<b>UM: Actividad</b>		2	1	1	2	3	2	3	0	3	1		18
	<b>% :</b>		100	100	50	20	100		100	0	100	100		100
10397 Desarrollar programas de estudios a distancia de la Escuela Nacional de Protección Civil	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>UM: de cumplimiento</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>% :</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10399 Realizar acciones sobre las competencias asociadas a las actividades de protección civil, sus instrumentos de evaluación y acciones de capacitación por competencias.	<b>Meta :</b>				1		1		1			1		4
	<b>UM: Acción</b>				1		1		1			1		4
	<b>% :</b>				100		100		100			100		100

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



Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres



Autoriza



**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

**Dir. de Área:** Dirección de la Escuela Nacional de Protección Civil

**Ejercicio:** 2017      **Meses:** Oct, Nov, Dic

**Etapa:** Activo

**Objetivo:** 2347 ENAPROC Profesionalizar las labores de protección civil en nuestro país por medio de la educación, la capacitación, la acreditación y la certificación para proteger la vida y el patrimonio de los mexicanos

**Justificación:**

**Público:**

10400 Impartir cursos de capacitación para fortalecer las competencias de los integrantes del SINAPROC	<b>Meta:</b>	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	<b>Actividad</b>	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
	<b>UM:</b>											
	<b>%:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

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

Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

Autoriza



**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

UA/OAD: H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

Dir. de Área : Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos

Ejercicio : 2017 Meses : Oct, Nov, Dic

Objetivo : 2351 DAyGR Implementar acciones para identificar, analizar, evaluar, controlar y reducir los riesgos antropogénicos (químico-tecnológicos, sanitario-ecológicos y sociorganizativos) en la sociedad

Etapa : Activo

Justificación :

Público :

**ALINEACIÓN NORMATIVA**

**PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL 2014-2018**

- Normativo Específico:**
- 1.1.8. Impulsar la transversalidad de la GIR en la Administración Pública Federal.
  - 1.2.3. Analizar peligros, vulnerabilidades y riesgos, a través de escenarios nacionales, regionales y locales para la mejor toma de decisiones.
  - 4.1.1. Impulsar la elaboración y actualización de ordenamientos jurídicos que fortalezcan la Ley General de Protección Civil.
  - 4.1.2. Motivar a dependencias y entidades de la administración pública federal a integrar en su normatividad la Gestión Integral de Riesgos.
  - 4.2.1. Impulsar la coordinación entre los diferentes niveles de gobierno para integrar en su normatividad la Gestión Integral de Riesgos.
  - 2.5.4. Fortalecer la vinculación con Universidades y centros de investigación para el desarrollo e innovación de la Gestión Integral de Riesgos.
  - 1.1.6. Consolidar al Atlas Nacional de Riesgos como una herramienta primordial para la toma de decisiones en materia de prevención.
  - 5.2.1. Supervisar el desarrollo y actualización de los Atlas Estatales, Municipales y Delegacionales, bajo criterios homogéneos, integrándolos al Atlas Nacional.
  - 5.2.2. Asesorar a las entidades federativas en la integración de sus Atlas Estatales, Municipales y Delegacionales de riesgos.
  - 5.2.3. Garantizar la operación continua y actualización de las bases de datos del Atlas Nacional de Riesgos.
  - 5.2.4. Vincular el Atlas Nacional de Riesgo con el Atlas de Vulnerabilidad ante Cambio Climático.
  - 5.1.7. Generar esquemas de cooperación nacional e internacional que mejoren la investigación e innovación tecnológica en el ámbito de protección civil.
  - 5.1.5. Contribuir a la generación de una cultura de la innovación tecnológica de los distintos sectores del país.
  - 6.2.3. Eficientar los procedimientos de acceso a los instrumentos financieros de orden preventivo.
  - 6.1.1. Promover estrategias entre instancias que operan y presupuestan instrumentos preventivos, encaminadas a concientizar sobre la necesidad de financiar proyectos preventivos.
  - 5.1.4. Incrementar los estudios sobre la implicación de las actividades humanas en los desastres y medio ambiente con un enfoque de género.
  - 1.2.1. Generar escenarios homogéneos de riesgo que incorporen información socioeconómica a un sistema de información.
  - 1.2.2. Formalizar, unificar y promover la transversalidad de la metodología de análisis de riesgos.

Capturista del Objetivo : Héctor Alonso Barrera Burrola

Actividades : 15	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-------

Ing. Oscar Zepeda Ramos  
Director de Análisis y Gestión de Riesgos

Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

Autoriza



**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

**Dir. de Área :** Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos

**Ejercicio :** 2017      **Meses :** Oct, Nov, Dic

**Objetivo :** 2351 DAyGR      Implementar acciones para identificar, analizar, evaluar, controlar y reducir los riesgos antropogénicos (químico-tecnológicos, sanitario-ecológicos y sociorganizativos) en la sociedad

**Etapa :** Activo

**Justificación :**

**Público :**

10448 Desarrollar el Programa Piloto para la Reducción de la Vulnerabilidad: Parte III Diagnóstico de la Gobernabilidad y Políticas Públicas en Gestión Integral de Riesgos a nivel estatal.	<b>Meta :</b>	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
	<b>UM:</b> Indicador	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	60
	<b>% :</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10449 Transversalizar el enfoque de Gestión Integral de Riesgos (reuniones con actores estratégicos de la Administración Pública, en sus tres órdenes de gobierno, y sectores privado, social y académico para identificar áreas de oportunidad y formular instrumentos de política pública para la prevención de desastres y la reducción de riesgos, organizar eventos de concienciación y participar en programas de capacitación)	<b>Meta :</b>			3				3					3		12
	<b>UM:</b> Acción			3				3					3		12
	<b>% :</b>			100				100					100		100
10450 Actualizar el Atlas Nacional de Riesgos, mediante esquemas de asesoría, capacitación y transferencia tecnológica a las entidades federativas, municipios e instituciones.	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9		100
	<b>de cumplimiento</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9		100
	<b>UM:</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9		100
10451 Desarrollar aplicaciones para la consulta y actualización del Atlas Nacional de Riesgos, a través de Internet	<b>Meta :</b>		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		10
	<b>UM:</b> Aplicación		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		10
	<b>% :</b>		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100
10453 Fomentar la Cooperación Técnica Internacional en materia de gestión del riesgo de desastres	<b>Meta :</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		11
	<b>UM:</b> Acción	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		11
	<b>% :</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100
10458 Elaborar escenarios de peligro por inundación y deslizamiento de laderas, mediante información obtenida por vehículos aéreos no tripulados drones (VANT)	<b>Meta :</b>			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		10
	<b>UM:</b> Acción			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		10
	<b>% :</b>			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100
10460 Evaluar el impacto económico y social de los desastres en México	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9		100
	<b>de cumplimiento</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9		100
	<b>UM:</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9		100
	<b>% :</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		100	

Ing. Oscar Zepeda Ramos  
Director de Análisis y Gestión de Riesgos

Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

Autoriza

**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

UA/OAD: H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

Dir. de Área : Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos

Ejercicio : 2017 Meses : Oct, Nov, Dic

Objetivo : 2351 DAyGR Implementar acciones para identificar, analizar, evaluar, controlar y reducir los riesgos antropogénicos (químico-tecnológicos, sanitario-ecológicos y sociorganizativos) en la sociedad

Etapa : Activo

**Justificación :**

**Público :**

10461 Analizar los fenómenos sociorganizativos	Meta :	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	UM:	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10462 Gestionar el desarrollo de actividades para la evaluación del impacto económico y social de los desastres	Meta :	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	UM:	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10463 Organizar las Reuniones Ordinarias del Consejo Científico Asesor (CCA) del Fondo para la Prevención de Desastres Naturales (FOPREDEN)	Meta :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	Reunión	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	UM:	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10464 Realizar mesas de trabajo con las Entidades Federativas, Instituciones Académicas y/o Instancias Públicas de orden federal	Meta :	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	UM:	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10465 Efectuar acciones para la reducción de riesgos asociados a fenómenos sanitario-ecológicos	Meta :	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
	Acción	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
	UM:	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10466 Analizar muestras ambientales potencialmente contaminadas	Meta :	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	100
	de cumplimiento	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	5	100
	UM:	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10467 Identificar y analizar peligros durante el transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas	Meta :	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	5	40
	Acción	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	5	40
	UM:	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Ing. Oscar Zepeda Ramos  
Director de Análisis y Gestión de Riesgos

Valida

Lic. Jorge Rivera Alvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

Autoriza



**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

**Dir. de Área:** Dirección de Análisis y Gestión de Riesgos

**Ejercicio:** 2017      **Meses:** Oct, Nov, Dic

**Etapa:** Activo

**Objetivo:** 2351- DAyGR      Implementar acciones para identificar, analizar, evaluar, controlar y reducir los riesgos antropogénicos (químico-tecnológicos, sanitario-ecológicos y sociorganizativos) en la sociedad

**Justificación:**

**Público:**

10468 Realizar acciones de prevención en la Gestión Integral del Riesgo Químico-Tecnológico en México	<b>Meta:</b>	2	3	2	3	2	3	2	4	2	3	2	2	30
	<b>UM:</b> Acción	2	3	2	3	2	3	2	4	2	3	2	2	30
	<b>%:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Ing. Oscar Zepeda Ramos  
Director de Análisis y Gestión de Riesgos

Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

Autoriza



## PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

**Dir. de Área :** Dirección de Investigación

**Ejercicio :** 2017

**Meses :** Oct, Nov, Dic

**Etapa :** Activo

**Objetivo :** 2362 DI Realizar estudios, análisis y experimentos para el diagnóstico oportuno de fenómenos naturales (sismicidad, vulcanismo, huracanes, bajas temperaturas, etc.) y sus consecuencias, así como generar medidas y procedimientos preventivos, aportar elementos para la reglamentación y disminución de la vulnerabilidad física y elaborar mapas de peligro, vulnerabilidad y riesgo, con la finalidad de generar información, medidas de prevención y propiciar acciones que

**Justificación :**

**Público :**

### ALINEACIÓN NORMATIVA

#### PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL 2014-2018

- Normativo Específico:** 5.2.3. Garantizar la operación continua y actualización de las bases de datos del Atlas Nacional de Riesgos.
- 1.1.2. Asesorar a las unidades de la Administración Pública Federal para impulsar la reducción de la vulnerabilidad física de la infraestructura nacional.
  - 1.2.3. Analizar peligros, vulnerabilidades y riesgos, a través de escenarios nacionales, regionales y locales para la mejor toma de decisiones.
  - 5.2.4. Vincular el Atlas Nacional de Riesgo con el Atlas de Vulnerabilidad ante Cambio Climático.
  - 5.3.5. Coordinar la instrumentación de redes de monitoreo y alerta de fenómenos naturales para su homologación con el Sistema Nacional de Alertas.
  - 5.3.6. Impulsar la investigación, creación y desarrollo de nuevos sistemas de alerta y monitoreo.
  - 1.2.2. Formalizar, unificar y promover la transversalidad de la metodología de análisis de riesgos.
    - 1.1.1. Fortalecer la actuación de los gobiernos locales, las entidades federativas y el Gobierno Federal para la mitigación de riesgos.

**Capturista del Objetivo :** Héctor Alonso Barrera Burrola

Actividades : 29		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
10688 Coordinar y desarrollar normas encomendadas al CENAPRED dentro del ONNCCE y otras instancias dedicadas a la emisión de normas relacionadas con la construcción.	<b>Meta :</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
	<b>UM:</b> Reunión	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
	<b>% :</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10690 Realizar una investigación analítica y experimental en sistemas estructurales para vivienda y edificaciones.	<b>Meta :</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>UM:</b> Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>% :</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10695 Elaborar una metodología de estimación de la vulnerabilidad física de la edificación de vivienda	<b>Meta :</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>UM:</b> Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>% :</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez  
Director de Investigación

Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez

Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

Autoriza

**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

**Dir. de Área:** Dirección de Investigación

**Ejercicio:** 2017

**Meses:** Oct, Nov, Dic

**Etapa:** Activo

**Objetivo:** 2362 DI

Realizar estudios, análisis y experimentos para el diagnóstico oportuno de fenómenos naturales (sismicidad, vulcanismo, huracanes, bajas temperaturas, etc.) y sus consecuencias, así como generar medidas y procedimientos preventivos, aportar elementos para la reglamentación y disminución de la vulnerabilidad física y elaborar mapas de peligro, vulnerabilidad y riesgo, con la finalidad de generar información, medidas de prevención y propiciar acciones que

**Justificación:**

**Público:**

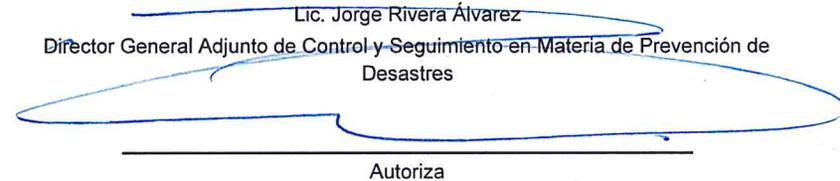
10702 Actualizar el mapa nacional de peligro por inestabilidad de laderas: región pacífico norte (Michoacán, Jalisco, Colima y Nayarit)	<b>Meta:</b>	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	20
	<b>UM:</b> Mapa de Peligro	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	20
	<b>%:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10703 Analizar un caso de estudio para la elaboración del mapa nacional de susceptibilidad a caídos de roca y derrumbes: estado de Guanajuato	<b>Meta:</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>UM:</b> Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>%:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10704 Realizar una comparación de métodos cualitativos y cuantitativos en la determinación del grado de estabilidad de la ladera adedaña a la comunidad de la pintada, municipio de Atoyac de Álvarez, Guerrero.	<b>Meta:</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>UM:</b> Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>%:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10705 Actualizar los mapas de peligro y riesgo por inundación fluvial en México.	<b>Meta:</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>UM:</b> Informe	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>%:</b>	0	100	100	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10707 Aplicar la guía de procedimientos para el alertamiento temprano ante inundaciones fluviales.	<b>Meta:</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>UM:</b> Informe	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>%:</b>	0	100	100	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10708 Implementar/diseñar sistemas de alertamiento temprano por inundación en zonas urbanas como medida de adaptación ante el cambio climático. Etapa 1.	<b>Meta:</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>UM:</b> Informe	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>%:</b>	0	100	100	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10709 Revisar, evaluar y elaborar normas, colaborando con INIFED, CONAGUA y DGVIN-SEGOB.	<b>Meta:</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>UM:</b> Informe	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>%:</b>	0	100	100	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100

M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez  
Director de Investigación



Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres



Autoriza



**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

**Dir. de Área:** Dirección de Investigación

**Ejercicio:** 2017

**Meses:** Oct, Nov, Dic

**Etapa:** Activo

**Objetivo:** 2362 DI

Realizar estudios, análisis y experimentos para el diagnóstico oportuno de fenómenos naturales (sismicidad, vulcanismo, huracanes, bajas temperaturas, etc.) y sus consecuencias, así como generar medidas y procedimientos preventivos, aportar elementos para la reglamentación y disminución de la vulnerabilidad física y elaborar mapas de peligro, vulnerabilidad y riesgo, con la finalidad de generar información, medidas de prevención y propiciar acciones que

**Justificación:**

**Público:**

10710 Efectuar una investigación experimental y analítica en sistemas estructurales de líneas vitales.	<b>Meta:</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	Informe	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>UM:</b>	0	100	100	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10711 Realizar estudios de susceptibilidad de daño en infraestructura, edificación del Grupo A y sistemas de líneas vitales.	<b>Meta:</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	Informe	0	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>UM:</b>	0	100	100	200	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10712 Brindar asesoría Institucional en el marco del Programa Hospital Seguro.	<b>Meta:</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>UM:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10713 Elaborar una guía básica de procesamiento de datos para distintos métodos aplicados en estudios de microzonificación sísmica	<b>Meta:</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>UM:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10714 Realizar investigaciones sobre peligro y riesgo sísmico en zonas sísmogenéticas de la República Mexicana	<b>Meta:</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>UM:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10715 Efectuar una evaluación básica de efecto de sitio en la zona de Acambay, Edo. Méx.	<b>Meta:</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	<b>UM:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10716 Elaborar reportes diarios de monitoreo del volcán Popocatepetl.	<b>Meta:</b>	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365	
	Reporte	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	365	
	<b>UM:</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez  
Director de Investigación

Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez

Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

Autoriza



**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

UA/OAD: H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

Dir. de Área : Dirección de Investigación

Ejercicio : 2017

Meses : Oct, Nov, Dic

Etapa : Activo

Objetivo : 2362 DI

Realizar estudios, análisis y experimentos para el diagnóstico oportuno de fenómenos naturales (sismicidad, vulcanismo, huracanes, bajas temperaturas, etc.) y sus consecuencias, así como generar medidas y procedimientos preventivos, aportar elementos para la reglamentación y disminución de la vulnerabilidad física y elaborar mapas de peligro, vulnerabilidad y riesgo, con la finalidad de generar información, medidas de prevención y propiciar acciones que

Justificación :

Público :

10717 Elaborar el informe mensual de monitoreo del volcán Popocatepelt.	Meta :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	UM:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10718 Monitorear el volcán de Colima.	Meta :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	UM:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10719 Realizar estudios vulcanológicos en otros volcanes mexicanos.	Meta :			1				1				1			4
	Informe			1				1				1			4
	UM:			100				100				100			100
10720 Elaborar el mapa preliminar de peligros del volcán La Malinche, ? mediante el uso de VolcWorks y programas similares.	Meta :			1				1				1			4
	Reporte			1				1				1			4
	UM:			100				100				100			100
10721 Desarrollar un sistema de reconocimiento automático de señales sísmicas volcánicas (continuación).	Meta :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	UM:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10722 Realizar una investigación para el monitoreo y alertamiento de ciclones tropicales, temperaturas extremas, sistemas invernales y tormentas severas.	Meta :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	UM:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10723 Elaborar una metodología para el cálculo de riesgo por marea de tormenta y actualización de mapas de índices de peligro y riesgo por altas temperaturas (ondas de calor).	Meta :	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
	UM:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez  
Director de Investigación

Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

Autoriza

**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

**Dir. de Área:** Dirección de Investigación

**Ejercicio:** 2017

**Meses:** Oct, Nov, Dic

**Etapa:** Activo

**Objetivo:** 2362 DI

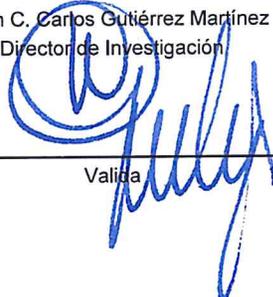
Realizar estudios, análisis y experimentos para el diagnóstico oportuno de fenómenos naturales (sismicidad, vulcanismo, huracanes, bajas temperaturas, etc.) y sus consecuencias, así como generar medidas y procedimientos preventivos, aportar elementos para la reglamentación y disminución de la vulnerabilidad física y elaborar mapas de peligro, vulnerabilidad y riesgo, con la finalidad de generar información, medidas de prevención y propiciar acciones que

**Justificación:**

**Público:**

10724	Determinar el periodo de retorno de lluvias importantes que ocurran en 2017 en cuencas no controladas seleccionadas previamente	<b>Meta:</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12	
		Informe	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		<b>UM:</b>	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10725	Asesoría institucional como parte de apoyo al SINAPROC	<b>Meta:</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		<b>UM:</b>	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10727	Acciones de capacitación y difusión como parte de apoyo al SINAPROC	<b>Meta:</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		<b>UM:</b>	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10728	Respuesta a solicitudes de información como parte de apoyo al SINAPROC	<b>Meta:</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		<b>UM:</b>	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10729	Acciones en Comités, consejos, grupos de trabajo, etc. como parte de apoyo al SINAPROC	<b>Meta:</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		<b>UM:</b>	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

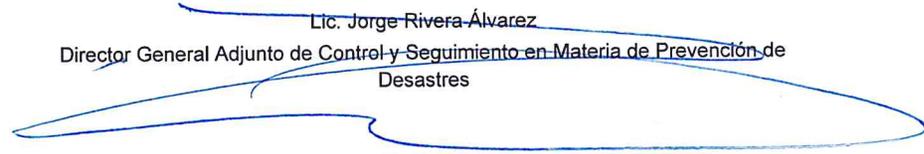
M. en C. Carlos Gutiérrez Martínez  
Director de Investigación



Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez

Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres



Autoriza

**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

UA/OAD: H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

Dir. de Área : Dirección de Instrumentación y Cómputo

Ejercicio : 2017 Meses : Oct, Nov, Dic

Etapa : Activo

Objetivo : 2349 DIC Contribuir a la reducción de desastres para que autoridades y población tomen las medidas preventivas necesarias ante el posible impacto de los fenómenos naturales perturbadores, a través de sistemas de medición y monitoreo que permiten contar con un mejor conocimiento de los fenómenos, sistemas de alerta oportunos y sistemas de información que faciliten el análisis e interpretación de datos.

Justificación :

Público :

**ALINEACIÓN NORMATIVA**

**PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL 2014-2018**

- Normativo Específico:**
- 5.3.1. Crear y operar el Sistema Nacional de Alertas, para informar oportunamente y mejorar así la seguridad de los mexicanos.
  - 5.1.6. Fomentar la creación de grupos de investigadores, organizaciones, representantes de la sociedad, que fortalezcan la innovación tecnológica en México.
  - 5.3.2. Mejorar los mecanismos para la prevención y mitigación de riesgos mediante la implementación tecnológica aplicable al Sistema Nacional de Alertas.
  - 5.3.4. Promover la estandarización de los sistemas existentes de monitoreo y alertamiento de fenómenos perturbadores.
  - 5.3.3. Integrar dentro del sistema, plataformas tecnológicas que alerten a la población ante la ocurrencia y posible impacto de fenómenos perturbadores.
  - 5.3.6. Impulsar la investigación, creación y desarrollo de nuevos sistemas de alerta y monitoreo.

Capturista del Objetivo : Héctor Alonso Barrera Burrola

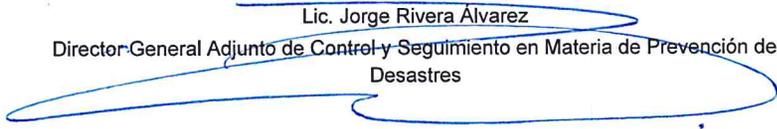
Actividades : 8		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Annual
10414 Integrar Instituciones de monitoreo que envíen información que utilice el Sistema Nacional de Alertas	Meta :	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	30
	Información UM:	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	30
	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10439 Integrar los Sistemas de Alerta Temprana que envían avisos al Sistema Nacional de Alertas	Meta :	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	33
	Información Integrada UM:	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	33
	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10440 Desarrollar, operar y mantener los Servicios Informáticos	Meta :	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	100
	de cumplimiento UM:	9	8	8	9	8	8	8	7	7	9	7	7	95
	% :	100	100	100	100	100	100	89	88	88	100	88	88	95
10441 Operar el Laboratorio de Monitoreo de Fenómenos Naturales	Meta :	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento UM:	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Ing. Gilberto Castelán Pescina  
Director de Instrumentación y Cómputo



Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres



Autoriza



**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

**Dir. de Área :** Dirección de Instrumentación y Cómputo

**Ejercicio :** 2017      **Meses :** Oct, Nov, Dic

**Etapa :** Activo

**Objetivo :** 2349 DIC      Contribuir a la reducción de desastres para que autoridades y población tomen las medidas preventivas necesarias ante el posible impacto de los fenómenos naturales perturbadores, a través de sistemas de medición y monitoreo que permiten contar con un mejor conocimiento de los fenómenos, sistemas de alerta oportunos y sistemas de información que faciliten el análisis e interpretación de datos.

**Justificación :**

**Público :**

10442 Emitir avisos del estado de la actividad del volcán Popocatepelt	<b>Meta :</b>	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	100
	de cumplimiento	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	100
	<b>UM:</b>													
	<b>% :</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
10443 Operar la Red de Observación Sísmica del CENAPRED	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento	7	7	8	7	8	9	6	6	7	6	6	6	83
	<b>UM:</b>													
	<b>% :</b>	88	88	89	88	100	100	75	75	78	75	75	67	83
10444 Operar la Red de Observación Volcánica del CENAPRED	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	7	7	7	6	6	6	89
	<b>UM:</b>													
	<b>% :</b>	100	100	100	100	100	100	88	88	78	75	75	67	89
10445 Dar seguimiento al proyecto Red Sísmica Mexicana	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>UM:</b>													
	<b>% :</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Ing. Gilberto Castelán Piscina  
Director de Instrumentación y Cómputo

Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

Autoriza



## PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO

UA/OAD: H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

Dir. de Área : Dirección de Instrumentación y Cómputo

Ejercicio : 2017 Meses : Oct, Nov, Dic

Etapa : Activo

Objetivo : 2349 DIC Contribuir a la reducción de desastres para que autoridades y población tomen las medidas preventivas necesarias ante el posible impacto de los fenómenos naturales perturbadores, a través de sistemas de medición y monitoreo que permiten contar con un mejor conocimiento de los fenómenos, sistemas de alerta oportunos y sistemas de información que faciliten el análisis e interpretación de datos.

Justificación :

Público :

### OBSERVACIONES

Ejercicio : 2017 Mes : 12

Actividad : 10443 Operar la Red de Observación Sísmica del CENAPRED

Meta :

Avance : Debido a la falta de refacciones especiales no se logró la meta establecida

Actividad : 10444 Operar la Red de Observación Volcánica del CENAPRED

Meta :

Avance : Debido a la falta de refacciones especiales no se logró la meta establecida

Ing. Gilberto Castelán Pescina  
Director de Instrumentación y Cómputo

Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

Autoriza

**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres  
**Dir. de Área:** Dirección de Difusión  
**Ejercicio:** 2017      **Meses:** Oct, Nov, Dic  
**Objetivo:** 2284 DD      Contribuir al establecimiento de una cultura para la prevención de desastres y mitigación de sus efectos, la Dirección de Difusión realiza la divulgación del conocimiento sobre fenómenos perturbadores, desarrollos tecnológicos y medidas de preparación para la reducción de riesgos hacia los distintos sectores de la población.

**Etapas:** Activo

**Justificación:**

**Público:**

**ALINEACIÓN NORMATIVA**

<b>PROGRAMA NACIONAL DE PROTECCIÓN CIVIL 2014-2018</b>	
<b>Normativo Específico:</b>	2.1.3. Impulsar una intensa campaña de información preventiva dirigida especialmente a la población vulnerable asentada en zonas de alto riesgo. 2.2.1. Generar espacios para mejorar la captación de información ciudadana sobre riesgos. 2.1.5. Impulsar programas para fomentar en la sociedad una cultura de protección civil y adaptación a los efectos del cambio climático. 2.1.4. Difundir la cultura preventiva a través de todos los medios disponibles considerando su adaptación a lenguas originarias.
<b>PROGRAMA PARA UN GOBIERNO CERCANO Y MODERNO</b>	
<b>Normativo Específico:</b>	1.3.1. Promover la práctica sistemática de la desclasificación de expedientes reservados e información bajo el principio de máxima publicidad. 1.4.1. Identificar necesidades de información socialmente útil por parte de la población.

**Capturista del Objetivo:** Héctor Alonso Barrera Burrola

Actividades : 12		Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Anual
9853	Monitorear medios informativos	Meta:	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	216
	Reporte	UM:	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	216
	%:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9854	Otorgar entrevistas a medios de comunicación	Meta:	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	80
	de cumplimiento	UM:	7	7	7	7	7	7	7	7	7	5	5	80
	%:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9856	Producir materiales informativos digitales	Meta:	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
	Material informativo	UM:	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
	%:	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Mtro. Tomás Sánchez Pérez  
Director de Difusión



Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres



Autoriza



**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

**Dir. de Área :** Dirección de Difusión

**Ejercicio :** 2017

**Meses :** Oct, Nov, Dic

**Etapa :** Activo

**Objetivo :** 2284 DD

Contribuir al establecimiento de una cultura para la prevención de desastres y mitigación de sus efectos, la Dirección de Difusión realiza la divulgación del conocimiento sobre fenómenos perturbadores, desarrollos tecnológicos y medidas de preparación para la reducción de riesgos hacia los distintos sectores de la población.

**Justificación :**

**Público :**

9858	Fomentar la cultura de protección civil	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		UM: % :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9859	Realizar diseños gráfico y editorial	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		UM: % :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9860	Brindar apoyo logístico	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		UM: % :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9861	Proporcionar servicios bibliotecarios	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		UM: % :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9862	Actualizar el catálogo de la biblioteca	<b>Meta :</b>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		UM: Boletín	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
		% :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9863	Producir nuevos títulos editoriales	<b>Meta :</b>					1	1	1	1	1	1	1	1	8
		UM: Publicaciones					1	1	1	1	1	1	1	1	8
		% :					100	100	100	100	100	100	100	100	100
9864	Distribuir publicaciones	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		de cumplimiento	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
		UM: % :	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Mtro. Tomás Sánchez Pérez  
Director de Difusión

Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez

Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

Autoriza



**PROGRAMA ANUAL DE TRABAJO**

**UA/OAD:** H00 Centro Nacional de Prevención de Desastres

**Dir. de Área :** Dirección de Difusión

**Ejercicio :** 2017      **Meses :** Oct, Nov, Dic

**Etapa :** Activo

**Objetivo :** 2284 DD      Contribuir al establecimiento de una cultura para la prevención de desastres y mitigación de sus efectos, la Dirección de Difusión realiza la divulgación del conocimiento sobre fenómenos perturbadores, desarrollos tecnológicos y medidas de preparación para la reducción de riesgos hacia los distintos sectores de la población.

**Justificación :**

**Público :**

9865 Actualizar contenidos y elaborar de materiales para el portal del CENAPRED	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>de cumplimiento UM:</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>% :</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
9868 Apoyos al SINAPROC en materia de difusión cultural	<b>Meta :</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>de cumplimiento UM:</b>	8	8	9	8	8	9	8	8	9	8	8	9	100
	<b>% :</b>	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Mtro. Tomás Sánchez Pérez  
Director de Difusión

Valida

Lic. Jorge Rivera Álvarez  
Director General Adjunto de Control y Seguimiento en Materia de Prevención de Desastres

Autoriza