



Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México 2023

Presentación de resultados generales

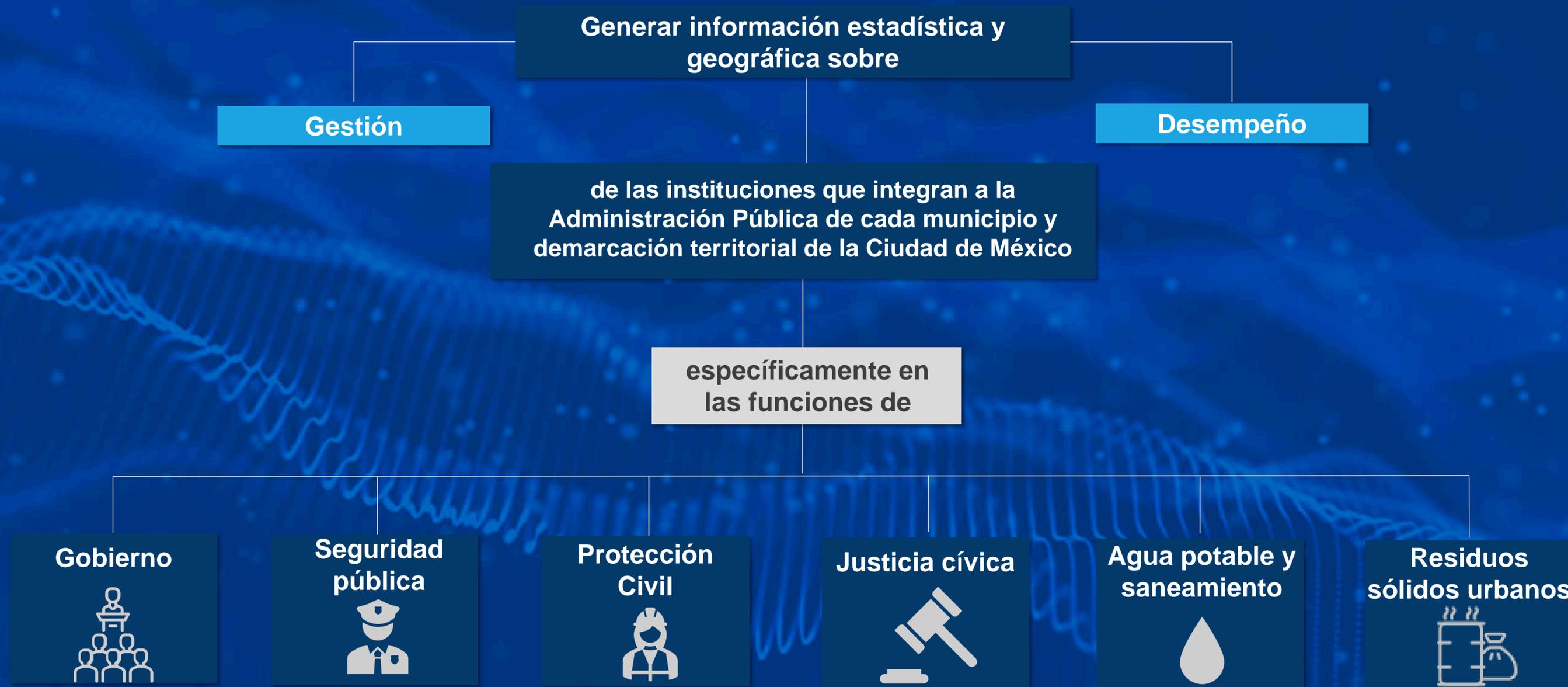


04 de marzo de 2024

Aspectos metodológicos y conceptuales



Objetivo general



Su finalidad es vincular los datos con el diseño, implementación, monitoreo y evaluación de las políticas públicas de alcance nacional en las referidas funciones.

Aspectos metodológicos



Cobertura geográfica:

Nacional (desglose geográfico por municipio y demarcación territorial).

Población objetivo:

Gobierno (ámbito municipal y de las demarcaciones territoriales).

Referencia temporal:

2021 (solo para las preguntas que soliciten datos previos al año de cobertura), 2022 y 2023 (este último solo para las preguntas que solicitan datos al momento de la aplicación del cuestionario).

Unidad de análisis:

- Ayuntamiento y alcaldías,
- Secretaría del Ayuntamiento u homóloga.
 - Tesorería Municipal u homóloga.
- Dirección de Desarrollo Social u homóloga.
 - Contraloría Municipal u homóloga.
- Dirección de Servicios Públicos u homóloga.
 - Panteones públicos.
 - Oficina catastral u homóloga.
- Instituto de Planeación, Ordenamiento Territorial, Desarrollo Urbano, Planeación Urbana u homólogo.
 - Institución encargada de la función de seguridad pública.
 - Unidad Municipal de Protección Civil u homóloga.
 - Juzgados cívicos u homólogos.
- Prestadores de los servicios de agua potable y saneamiento.



Periodicidad:

Bienal.

Periodo de levantamiento:

Del 21 de marzo al 11 de agosto de 2023



1. Ayuntamientos y alcaldías

- Sección I. Ayuntamientos.
- Sección II. Alcaldías.

2. Administración Pública del municipio o demarcación territorial

- Sección I. Estructura organizacional, recursos y ejercicio de funciones específicas.
- Sección II. Trámites y servicios.
- Sección III. Programas sociales.
- Sección IV. Transparencia, acceso a la información pública y protección de datos personales.
- Sección V. Control interno y anticorrupción.
- Sección VI. Participación ciudadana.
- Sección VII. Servicios públicos.
- Sección VIII. Contrataciones públicas.
- Sección IX. Administración de archivos y gestión documental.
- Sección X. Tránsito y vialidad.
- Sección XI. Marco regulatorio.
- Sección XII. Catastro municipal y cobro predial.
- Sección XIII. Planeación y gestión territorial.
- Sección XIV. Alojamientos de asistencia social.

3. Seguridad pública

- Sección I. Estructura organizacional y recursos.
- Sección II. Ejercicio de la función de seguridad pública municipal.

4. Protección civil

- Sección I. Marco normativo y programático.
- Sección II. Estructura organizacional y capacidad operativa.
- Sección III. Recursos humanos.
- Sección IV. Recursos presupuestales.
- Sección V. Capacitación y difusión.
- Sección VI. Consejo o Comité de Protección Civil u homólogo.
- Sección VII. Atlas de Riesgos.
- Sección VIII. Fomento de la autoprotección civil.
- Sección IX. Eventos atendidos.

5. Justicia cívica

- Sección I. Situación operativa del ejercicio de la función de justicia cívica e implementación del Modelo Homologado de Justicia Cívica.
- Sección II. Infraestructura.
- Sección III. Recursos humanos.
- Sección IV. Ejercicio de la función.
- Sección V. Probables personas infractoras fallecidas.

6. Agua potable y saneamiento

- Sección I. Servicio de agua potable de la red pública en el municipio o demarcación territorial de la Ciudad de México.
- Sección II.a Captación de agua para abastecimiento público.
- Sección II.b Captación de agua para abastecimiento público.
- Sección III. Plantas de potabilización.
- Sección IV. Administración.
- Sección V. Drenaje y alcantarillado.
- Sección VI. Tratamiento de aguas residuales.
- Sección VII. Aguas residuales sin tratamiento.
- Sección VIII. Programas orientados a la gestión sostenible del servicio de agua potable.
- Sección IX. Difusión de información y opinión de usuarios en la gestión del servicio de agua y saneamiento.

7. Residuos sólidos urbanos

- Sección I. Recolección.
- Sección II. Tratamiento.
- Sección III. Disposición final.
- Sección IV. Estudios sobre la generación y composición.
- Sección V. Programas y presupuesto ejercido en el servicio.
- Sección VI. Participación ciudadana.

Consideraciones



- Derivado del operativo de captación, específicamente para el tema de Protección Civil, se obtuvo información de 2 mil 454 municipios (99.2 %).
- En los 21 municipios donde no se recuperó información del tema, entre las principales razones señaladas por la institución informante se tienen: no se cuenta con una dirección de protección civil u homóloga en su estructura o no se cuenta con personal capacitado ni recursos para habilitar dicha área y la atención de incidentes se hace con el apoyo de seguridad pública municipal, el gobierno del estado o con el apoyo de municipios vecinos.
- En el caso de Guerrero, no se recuperó información en municipios de nueva creación y que no habían constituido cabildo ni APM. En el caso de algunos municipios de Oaxaca, no se recuperó información debido a situaciones políticas y sociales, por la cual no se cuenta con información de la administración pasada.
- La distribución por entidad de los municipios antes referidos es la siguiente: Michoacán (5), Guerrero (4), Jalisco (4), Oaxaca (4), Nuevo León (2), San Luis Potosí (1) y Zacatecas (1).

Resultados generales



Protección Civil





Marco normativo y programático



Ordenamiento reglamentario



Al cierre de **2022**, **1 027** municipios o demarcaciones territoriales **contaron** con alguna **disposición normativa** en materia de protección civil, **381** estaban **en proceso de integración** y **1 013 no contaron** con alguna.

Municipios o demarcaciones territoriales que contaron con alguna disposición normativa en materia de protección civil, según entidad federativa, 2022

Entidad federativa	Si	En proceso de integración	No	No identificado
NACIONAL	1 027	381	1 013	32
VER	158	17	37	0
YUC	104	1	1	0
JAL	89	15	17	0
MEX	89	24	10	1
MICH	44	20	38	6
GRO	43	8	30	0
CHIS	41	36	44	3
GTO	40	3	2	1
PUE	39	52	125	1
CHIH	27	9	27	4
HGO	27	25	31	1
NL	25	6	17	1
OAX	24	51	487	4
SON	24	20	25	3
TLAX	23	14	23	0
COAH	22	4	11	1
NAY	19	0	1	0
SLP	19	21	17	0
ZAC	17	14	23	3
CDMX	16	0	0	0
MOR	16	5	15	0
QRO	16	1	1	0
SIN	16	2	0	0
TAMPS	16	16	9	2
TAB	15	0	2	0
AGS	11	0	0	0
DGO	11	13	15	0
QROO	10	1	0	0
CAMP	9	2	2	0
COL	8	1	1	0
BC	6	0	1	0
BCS	3	0	1	1



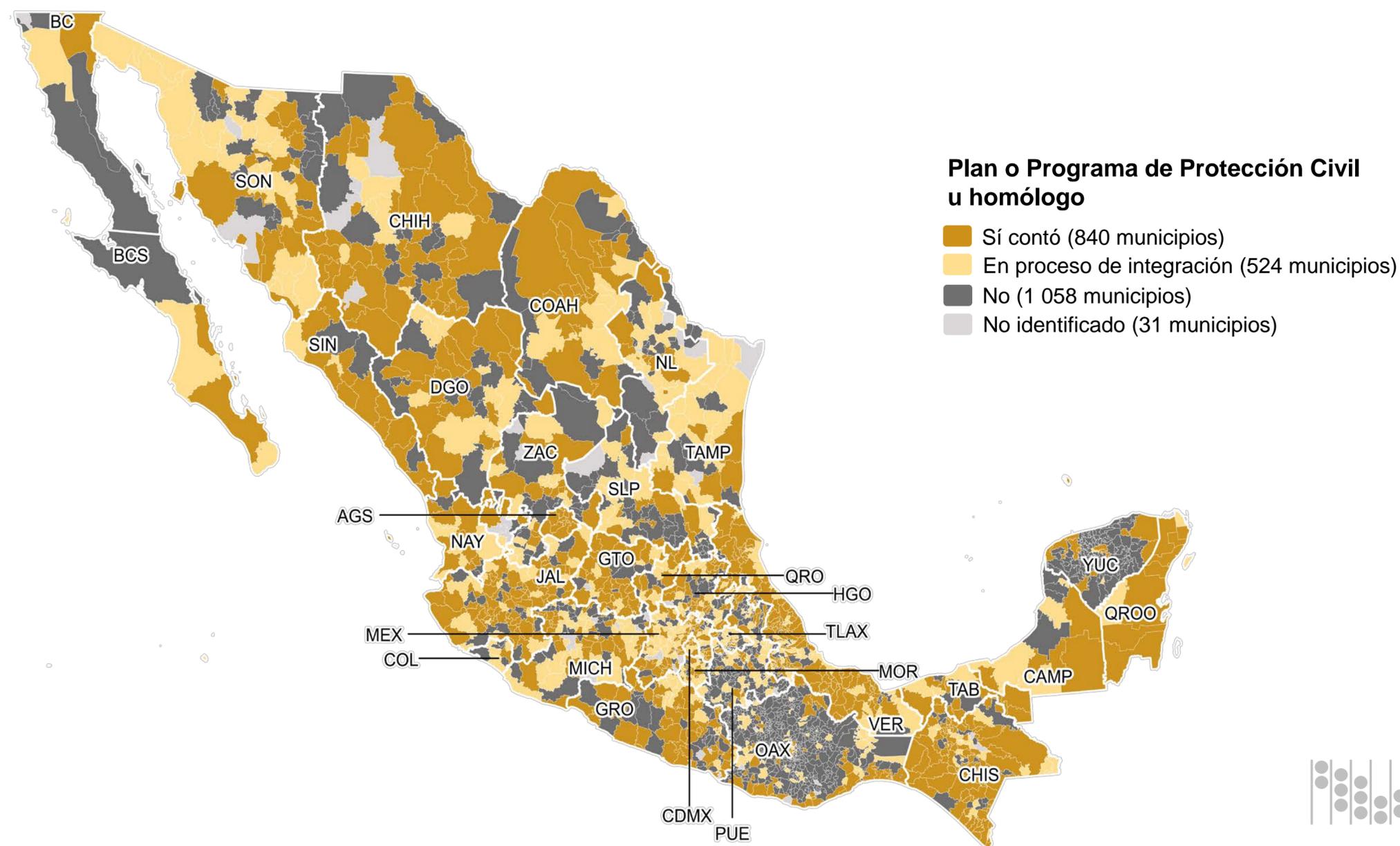
Nota: Para el resto de los municipios no se incluye información debido a que no les aplica el tema, o bien, no contaron con datos o elementos para responder sobre el tema.

Planes y programas



Al cierre de **2022**, **840** administraciones públicas municipales y demarcaciones territoriales contaron con un **Plan o Programa de Protección Civil u homólogo**.

Administraciones públicas municipales y demarcaciones territoriales, según existencia de un Plan o Programa de Protección Civil u homólogo, 2022



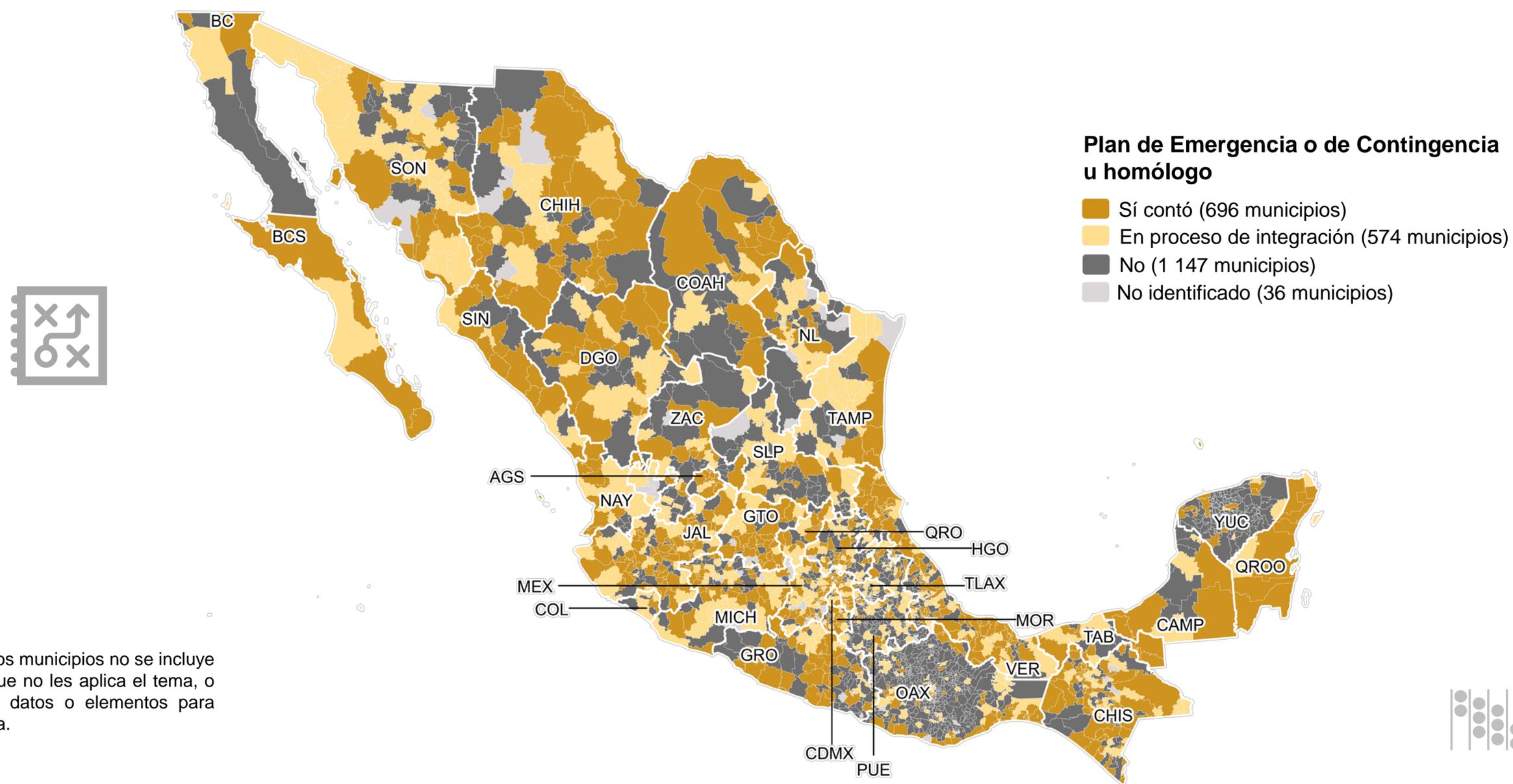
Nota: Para el resto de los municipios no se incluye información debido a que no les aplica el tema, o bien, no contaron con datos o elementos para responder sobre el tema.

Planes y programas



Por su parte, **696** administraciones públicas municipales y demarcaciones territoriales tuvieron un **Plan de Emergencia o de Contingencia u homólogo**.

Administraciones públicas municipales y demarcaciones territoriales, según existencia de un Plan de Emergencia o de Contingencia u homólogo, 2022

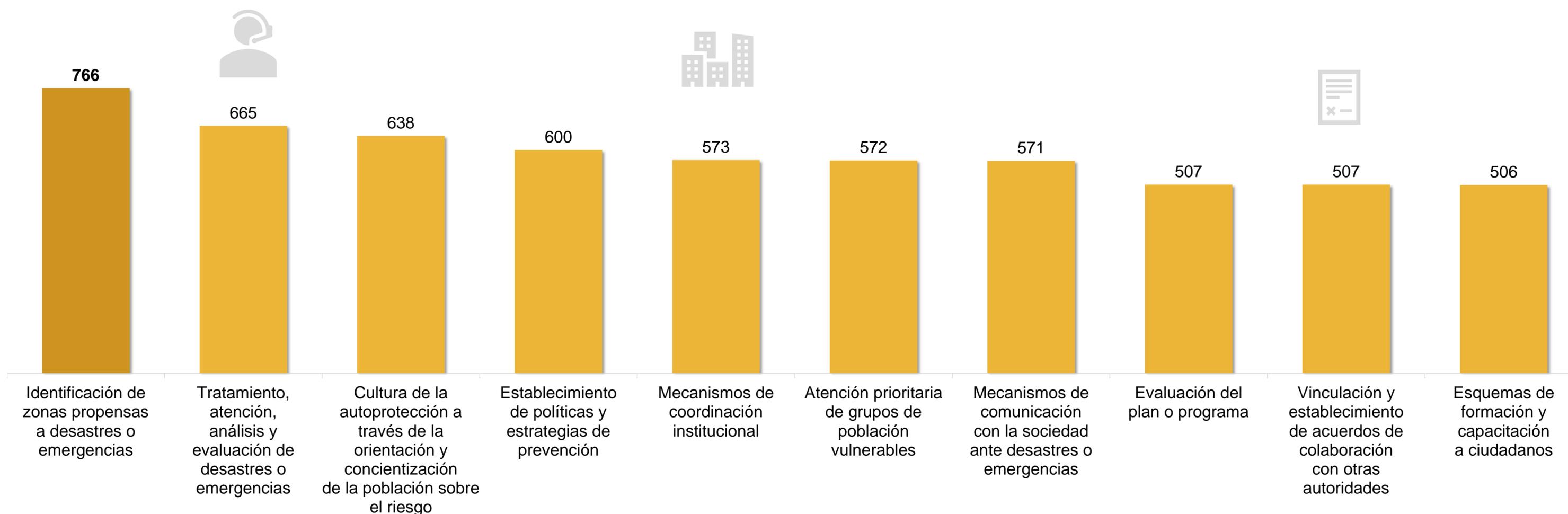


Planes y programas



En cuanto a los **temas o ejes rectores** que conformaron el Plan o Programa de Protección Civil u homólogo, **identificación de zonas propensas a desastres o emergencias** fue el más frecuente, al estar presente en **766** Planes o Programas.

*Principales temas o ejes rectores que conformaron el Plan o Programa de Protección Civil u homólogo, 2022**



*Se muestran los diez principales temas o ejes rectores de acuerdo con la mayor frecuencia de registros.

Planes y programas



Identificación y análisis de riesgos fue la principal etapa para atender el ciclo de **Gestión Integral de Riesgos** en el Plan o Programa de Protección Civil u homólogo de las administraciones públicas municipales y demarcaciones territoriales.

Etapas para atender el ciclo de Gestión Integral de Riesgos en el Plan o Programa de Protección Civil u homólogo de las administraciones públicas municipales y demarcaciones territoriales, 2022

Entidad federativa	Identificación y análisis de riesgos	Atención de emergencias	Mitigación y prevención de riesgos	Recuperación y reconstrucción	Evaluación del impacto e incorporación de la experiencia	No cuenta con un ciclo de Gestión Integral de Riesgos	No identificado	Otra etapa
NACIONAL	761	755	680	474	414	33	7	11
VER	138	132	127	86	77	2	0	1
CHIS	77	74	68	44	47	0	2	1
JAL	72	71	66	50	42	3	0	2
MEX	54	55	53	34	26	3	2	1
GRO	38	39	34	21	18	1	0	0
OAX	38	34	28	13	12	4	0	0
MICH	37	39	34	26	24	1	0	2
CHIH	31	32	29	20	17	3	1	0
HGO	31	30	26	22	19	5	0	0
GTO	28	29	27	24	17	1	0	0
PUE	27	27	24	9	10	1	0	0
COAH	17	16	11	8	8	1	0	1
SON	16	16	14	11	11	1	1	1
DGO	15	14	10	4	7	1	0	1
SIN	13	13	10	9	6	0	0	0
ZAC	11	12	11	7	4	1	0	0
CDMX	10	10	9	8	7	0	0	0
MOR	10	11	12	11	4	0	1	0
QRO	10	10	8	6	6	0	0	0
TAB	10	9	9	6	3	1	0	0
TLAX	10	11	6	3	4	3	0	0
AGS	9	9	10	8	8	0	0	0
NL	9	10	9	7	5	0	0	0
SLP	9	8	8	7	7	0	0	1
YUC	9	10	9	7	5	1	0	0
NAY	8	10	6	8	4	0	0	0
QROO	8	8	8	5	6	0	0	0
TAMPS	8	8	6	3	2	0	0	0
CAMP	4	4	4	3	4	0	0	0
BCS	2	2	2	2	2	0	0	0
BC	1	1	1	1	1	0	0	0
COL	1	1	1	1	1	0	0	0



Planes y programas



Asimismo, la estrategia más frecuente para la reducción de riesgos o vulnerabilidades ante fenómenos perturbadores considerados en los Planes o Programas de Protección Civil u homólogos fue **revisión de los planes de atención de emergencias**.

Estrategias para la reducción de riesgos o vulnerabilidades ante fenómenos perturbadores, según tipo, 2022



*Fortalecimiento de la capacidad del personal técnico en gestión de desastres, gestión de datos y generación de evaluaciones de vulnerabilidad ambiental y de daños.

**Desarrollo de planes y protocolos de continuidad comercial para la provisión de servicios esenciales (salud, manejo de desechos, electricidad, agua, suministros de emergencia y limpieza de escombros).

Nota: No se grafica la categoría "No identificado" con 7 registros.



Planes y programas



Durante **2022**, a **170** Planes o Programas de Protección Civil u homólogos *se les realizó alguna evaluación*, mientras que **139** Planes de Emergencia o de Contingencia u homólogos *fueron evaluados*.

Planes o Programas de Protección Civil u homólogos evaluados, 2022

Entidad federativa	SÍ	No	No identificado
NACIONAL	170	646	24
VER	41	100	0
JAL	22	51	3
CHIS	20	63	0
MEX	20	42	0
MICH	9	27	5
GTO	8	20	2
OAX	7	36	0
HGO	6	29	1
CHIH	5	30	3
GRO	5	37	0
MOR	5	7	1
AGS	3	8	0
TLAX	3	12	0
ZAC	3	8	2
COAH	2	16	0
DGO	2	16	0
NL	2	8	0
PUE	2	28	0
SON	2	15	3
BCS	1	1	0
CAMP	1	2	1
SIN	1	11	1
BC	0	1	0
COL	0	1	0
CDMX	0	10	0
NAY	0	10	0
QRO	0	10	0
QROO	0	8	0
SLP	0	9	0
TAB	0	9	2
TAMPS	0	8	0
YUC	0	13	0

Planes de Emergencia o de Contingencia u homólogos evaluados, 2022

Entidad federativa	SÍ	No	No identificado
NACIONAL	139	535	22
VER	29	72	0
JAL	17	43	3
MEX	16	45	0
GTO	10	18	1
CHIS	9	50	0
HGO	9	15	0
CHIH	7	27	1
MICH	7	24	6
GRO	6	25	0
OAX	6	38	0
AGS	3	5	0
COAH	3	13	0
SON	3	10	3
DGO	2	12	0
MOR	2	12	1
NL	2	9	0
QRO	2	7	0
TLAX	2	5	0
ZAC	2	8	2
BCS	1	3	0
PUE	1	23	0
BC	0	1	1
CAMP	0	3	1
COL	0	1	0
CDMX	0	7	0
NAY	0	9	0
QROO	0	8	0
SLP	0	7	0
SIN	0	10	1
TAB	0	6	2
TAMPS	0	9	0
YUC	0	10	0

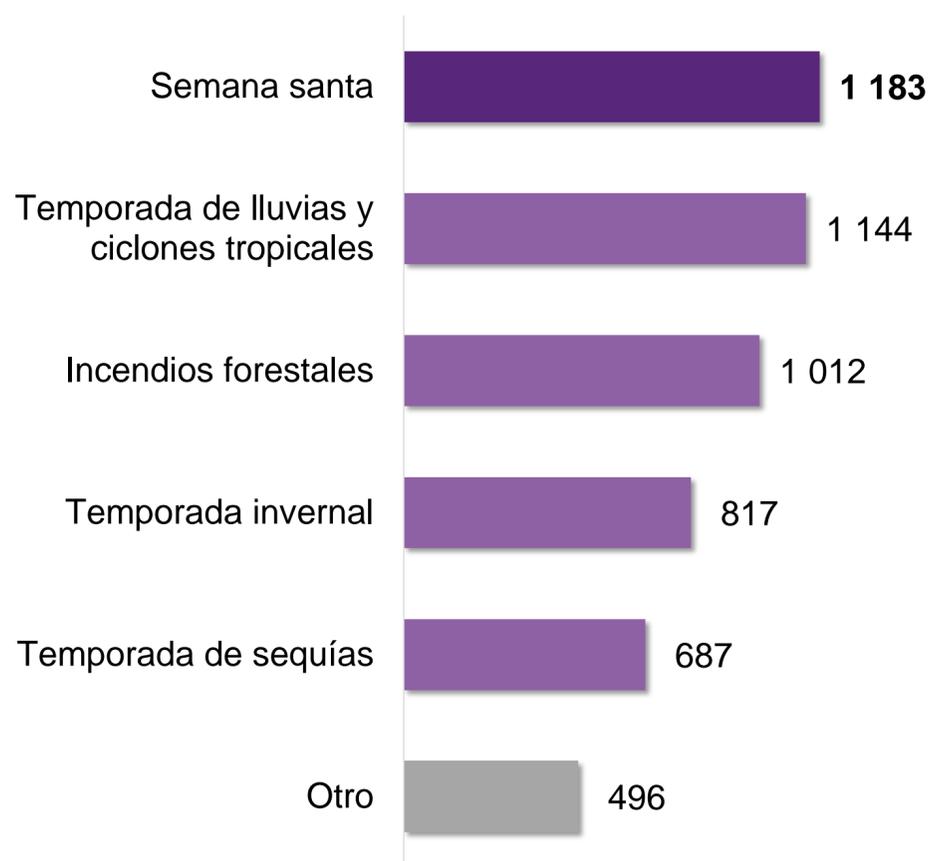
Nota: Para el resto de los municipios y demarcaciones territoriales no se incluye información debido a que no les aplica el tema o no contaron con datos o elementos para responder sobre el tema.

Planes y programas especiales



1 183 administraciones públicas municipales y de las demarcaciones territoriales contaron con un plan o programa especial de protección civil para **semana santa**.

Administraciones públicas municipales y demarcaciones territoriales con plan o programa especial, según eventos y/ o periodos festivos, 2022*



Distribución porcentual de administraciones públicas municipales y demarcaciones territoriales que contaron con plan o programa especial, según eventos y/ o periodos festivos, 2022

Entidad federativa	Semana santa	Temporada de lluvias y ciclones tropicales	Incendios forestales	Temporada invernal	Temporada de sequías	Otro
NACIONAL**	48.2	46.6	41.3	33.3	28.0	20.2
BCS	100.0	100.0	80.0	40.0	20.0	40.0
GTO	95.7	91.3	93.5	91.3	50.0	63.0
SIN	94.4	94.4	55.6	50.0	50.0	16.7
CHIS	91.1	90.3	85.5	83.1	77.4	62.1
AGS	90.9	90.9	100.0	90.9	45.5	36.4
CHIH	88.1	82.1	74.6	83.6	70.1	23.9
VER	85.4	81.1	55.2	40.6	44.8	26.9
QRO	83.3	83.3	66.7	88.9	22.2	33.3
QROO	81.8	100.0	90.9	45.5	27.3	45.5
COAH	78.9	63.2	47.4	73.7	34.2	21.1
MOR	77.8	72.2	75.0	63.9	69.4	38.9
JAL	72.0	73.6	62.4	64.0	50.4	36.8
TAB	70.6	64.7	23.5	0.0	23.5	23.5
COL	70.0	70.0	20.0	10.0	10.0	30.0
MICH	69.9	64.6	62.8	51.3	52.2	31.9
CDMX	56.3	62.5	43.8	43.8	37.5	37.5
MEX	55.2	55.2	42.4	41.6	35.2	23.2
HGO	53.6	53.6	57.1	36.9	32.1	15.5
TAMPS	53.5	44.2	30.2	34.9	20.9	7.0
SLP	53.4	39.7	43.1	43.1	19.0	29.3
SON	51.4	43.1	30.6	37.5	18.1	19.4
NAY	50.0	65.0	40.0	15.0	10.0	15.0
GRO	49.4	58.8	55.3	17.6	25.9	25.9
NL	41.2	43.1	35.3	43.1	27.5	21.6
TLAX	36.7	33.3	33.3	31.7	18.3	18.3
DGO	35.9	25.6	17.9	28.2	17.9	2.6
ZAC	32.8	34.5	39.7	34.5	17.2	19.0
CAMP	30.8	38.5	30.8	15.4	15.4	15.4
BC	28.6	28.6	0.0	14.3	0.0	14.3
PUE	25.8	20.7	23.0	16.6	9.7	10.1
YUC	13.2	48.1	50.9	5.7	21.7	9.4
OAX	11.6	6.5	8.8	1.1	3.0	1.8

*Las administraciones públicas municipales y de las demarcaciones territoriales pudieron contar con un plan o programa para más de un evento o periodo festivo.

**Los porcentajes nacionales se calcularon considerando 2 453 municipios. Nota: Para el resto de los municipios no se incluye información debido a que no les aplica el tema, no contaron con datos o elementos para responder sobre el tema, o bien, los planes o programas estaban en proceso de integración.

Informe anual de actividades o labores



Del total de Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, **1 246** contaron con algún **informe anual de actividades o labores**.

*Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas que contaron con un Informe anual de actividades o labores, 2022**

Entidad federativa	Sí	En proceso de integración	No	No identificado
NACIONAL	1 246	279	907	21
VER	165	22	25	0
JAL	91	13	16	1
MEX	89	19	16	0
MICH	86	12	9	1
PUE	83	34	100	0
OAX	82	31	448	5
CHIS	81	19	22	2
GRO	65	6	10	0
HGO	50	15	18	1
TLAX	50	3	6	1
YUC	40	4	62	0
SLP	36	8	13	0
SON	34	7	31	0
TAMPS	31	7	4	1
CHIH	30	18	17	2
GTO	29	8	8	1
NL	29	6	11	3
COAH	27	3	8	0
ZAC	24	15	17	1
MOR	23	3	9	1
SIN	15	0	3	0
TAB	12	1	4	0
CDMX	11	0	5	0
DGO	11	7	21	0
NAY	11	8	1	0
QRO	9	4	5	0
COL	8	1	1	0
CAMP	7	2	3	1
QROO	7	0	4	0
AGS	6	0	5	0
BC	2	1	4	0
BCS	2	2	1	0



Nota: Para el resto de los municipios no se incluye información debido a que no les aplica el tema o no contaron con datos o elementos para responder sobre el tema.

Estructura organizacional y capacidad operativa

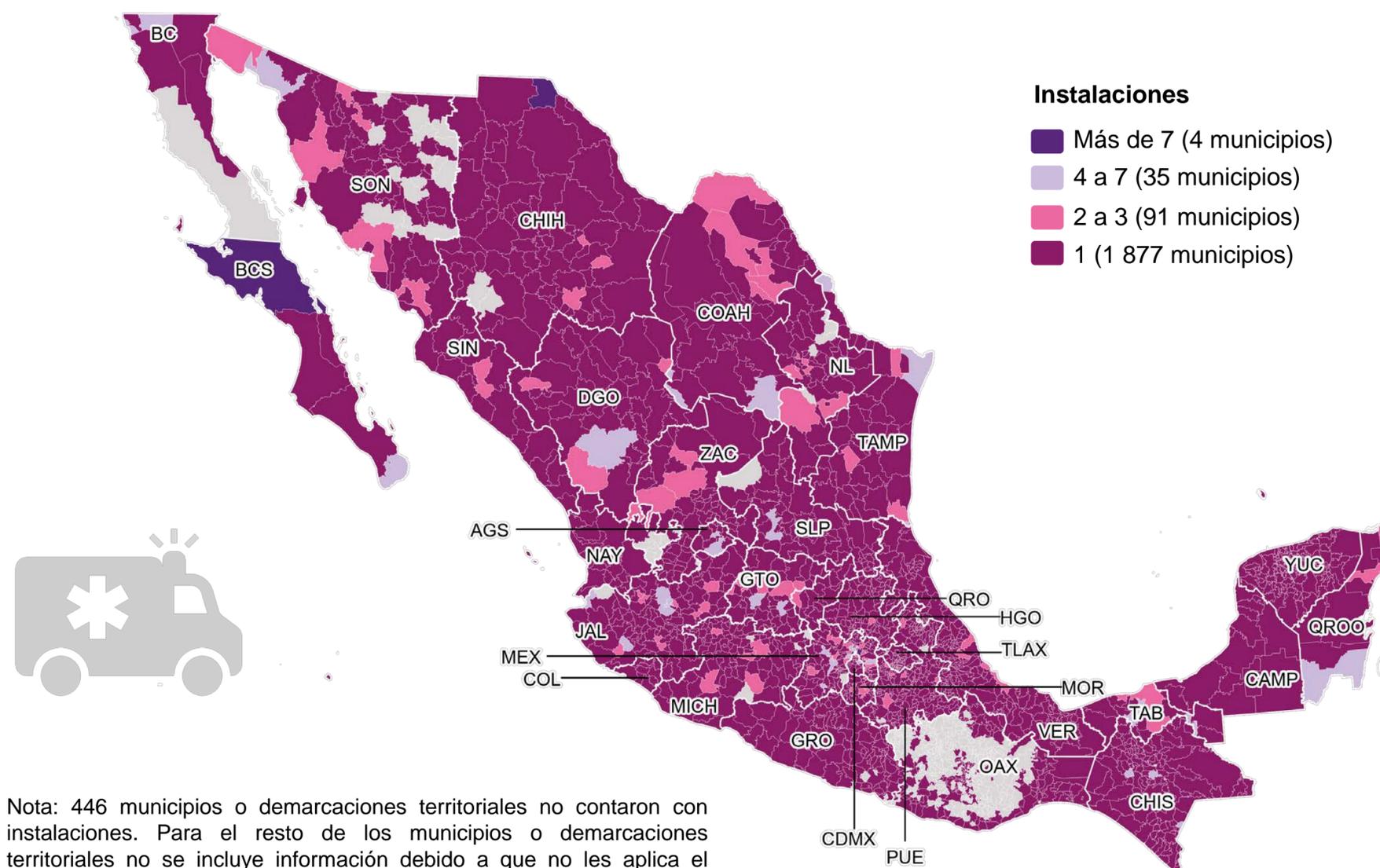


Instalaciones de protección civil



Las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas contaron con **2 291 instalaciones**. Los municipios que concentraron la mayor cantidad de instalaciones fueron **Juárez (CHIH)** con **11**, **Mulegé (BCS)** y **Tlalnepantla de Baz (MEX)**, con **10 cada uno**.

Instalaciones de las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, según municipios o demarcaciones territoriales, 2022



Nota: 446 municipios o demarcaciones territoriales no contaron con instalaciones. Para el resto de los municipios o demarcaciones territoriales no se incluye información debido a que no les aplica el tema, la información no se encuentra disponible, o bien, no contaron con datos o elementos para responder sobre el tema.

Equipamiento en instalaciones



Al cierre de **2022**, **1 767** Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas contaron con **equipo operativo** en sus instalaciones. Al respecto, **67.5 %** (1 193) de las instalaciones contaron con **camioneta (pick up, furgoneta o de caja cerrada)** como parte de su equipo operativo.

Instalaciones de las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas que contaron con equipo operativo, por entidad federativa y distribución porcentual, 2022

Entidad federativa	Equipo operativo	Camioneta (pick up, furgoneta o de caja cerrada)	Ambulancias	Camiones de bomberos (camión bomba)	Autotanque para agua (conocido como pipa de agua o camión cisterna)	Motocicletas (cuatrimotos)	Automóvil	Vehículo de rescate urbano	Unidades acuáticas o marítimas operativas	Unidades de puesto de mando	Otro tipo de equipo operativo
NACIONAL	1 767	67.5	60.5	27.7	25.5	16.3	13.4	11.3	6.6	5.0	4.6
MEX	173	64.2	72.8	41.6	39.3	19.7	20.8	15.6	7.5	3.5	3.5
VER	167	73.1	50.3	12.6	24.6	13.8	9.0	4.8	12.6	5.4	1.2
JAL	143	68.5	78.3	46.2	39.2	21.7	16.8	26.6	9.8	7.0	4.9
CHIS	114	90.4	53.5	6.1	29.8	29.8	2.6	7.0	9.6	7.9	6.1
PUE	110	63.6	54.5	20.9	16.4	8.2	10.0	1.8	-	5.5	5.5
MICH	102	32.4	88.2	30.4	17.6	13.7	7.8	5.9	2.0	3.9	1.0
HGO	82	69.5	85.4	34.1	20.7	4.9	22.0	12.2	8.5	2.4	4.9
OAX	65	63.1	61.5	12.3	15.4	13.8	6.2	4.6	4.6	1.5	10.8
GRO	63	66.7	66.7	7.9	25.4	4.8	11.1	6.3	3.2	7.9	11.1
CHIH	61	57.4	54.1	54.1	31.1	21.3	18.0	8.2	-	4.9	3.3
GTO	61	91.8	57.4	26.2	18.0	36.1	11.5	18.0	6.6	8.2	8.2
TAMPS	56	46.4	62.5	44.6	30.4	3.6	5.4	14.3	8.9	1.8	NA
YUC	54	87.0	5.6	NA	9.3	3.7	1.9	5.6	NA	1.9	11.1
COAH	52	50.0	50.0	63.5	32.7	1.9	23.1	25.0	3.8	9.6	3.8
NL	51	82.4	74.5	41.2	31.4	13.7	25.5	19.6	3.9	9.8	9.8
ZAC	47	61.7	85.1	42.6	25.5	10.6	6.4	21.3	-	-	-
SLP	40	62.5	55.0	12.5	7.5	15.0	10.0	7.5	17.5	NA	5.0
TLAX	40	67.5	60.0	NA	2.5	10.0	10.0	2.5	2.5	NA	NA
MOR	38	86.8	26.3	10.5	21.1	26.3	13.2	2.6	NA	NA	-
SON	37	51.4	54.1	59.5	21.6	16.2	35.1	8.1	8.1	2.7	2.7
DGO	30	70.0	23.3	43.3	33.3	10.0	13.3	13.3	6.7	6.7	3.3
TAB	20	65.0	40.0	5.0	50.0	15.0	NA	5.0	40.0	5.0	5.0
CDMX	19	89.5	73.7	NA	31.6	42.1	36.8	36.8	10.5	5.3	5.3
QRO	19	78.9	84.2	10.5	10.5	21.1	15.8	21.1	15.8	NA	15.8
QROO	19	57.9	10.5	26.3	26.3	47.4	15.8	5.3	NA	10.5	NA
SIN	19	89.5	10.5	15.8	5.3	31.6	5.3	10.5	NA	NA	5.3
NAY	18	77.8	88.9	11.1	11.1	22.2	NA	5.6	NA	16.7	11.1
BCS	17	47.1	94.1	35.3	5.9	5.9	17.6	5.9	NA	11.8	-
AGS	16	81.3	31.3	43.8	25.0	25.0	31.3	6.3	12.5	6.3	NA
BC	12	50.0	16.7	41.7	41.7	8.3	33.3	8.3	8.3	8.3	NA
CAMP	12	58.3	33.3	25.0	66.7	33.3	25.0	8.3	8.3	8.3	8.3
COL	10	90.0	60.0	30.0	20.0	20.0	10.0	20.0	10.0	10.0	10.0

(-): No contó con datos o elementos para responder.
NA: No aplica.

Nota: Se muestran los diez principales tipos de equipo operativo, de acuerdo con la mayor frecuencia de registros.

Equipo operativo



Equipo operativo en funcionamiento con el que contaron las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, según entidad federativa, 2022

Entidad federativa	Total	Camioneta (pick up, furgoneta o de caja cerrada)	Ambulancias	Camiones de bomberos (camión bomba)	Autotanque para agua (conocido como pipa de agua o camión cisterna)	Motocicletas (cuatrimotos)	Automóvil	Vehículo de rescate urbano	Unidades acuáticas o marítimas operativas	Unidades de puesto de mando	Carro escala (también llamado auto escala)
NACIONAL	9 096	2 175	1 978	679	580	523	392	232	163	101	52
GRO	2 010	62	55	5	21	4	7	6	3	5	-
MEX	922	196	301	101	94	59	73	38	22	7	7
JAL	872	217	294	95	81	44	43	41	19	10	10
VER	487	176	112	27	50	28	22	9	24	9	3
CHIS	480	214	90	11	47	64	4	10	14	9	-
GTO	390	179	72	18	13	56	19	13	4	5	2
HGO	350	74	155	37	22	7	24	10	8	2	3
PUE	335	97	81	33	24	30	16	2	-	7	1
NL	327	113	86	29	20	8	23	12	3	6	3
MICH	298	42	155	35	19	18	9	6	2	5	1
CHIH	267	67	57	44	20	17	24	5	-	3	2
COAH	248	54	41	54	21	1	30	15	2	5	7
OAX	202	53	53	8	10	14	8	3	5	1	-
CDMX	191	77	50	0	8	25	9	9	7	1	NA
TAMPS	181	39	56	31	26	2	5	10	8	1	0
ZAC	159	38	61	25	13	6	4	11	-	-	-
SON	150	32	34	41	9	5	14	3	3	3	3
SLP	131	38	27	7	3	13	4	3	12	NA	NA
MOR	114	50	22	6	9	19	5	1	NA	NA	NA
QRO	111	41	34	5	2	9	3	4	5	NA	1
DGO	97	33	9	15	12	3	7	4	3	2	5
YUC	91	54	4	NA	5	3	1	3	NA	1	NA
QROO	83	20	4	6	6	36	5	2	NA	2	2
NAY	80	19	23	1	2	5	0	1	NA	3	1
AGS	76	24	10	10	6	7	8	1	2	2	0
TAB	71	25	10	1	15	4	NA	1	12	1	NA
CAMP	70	14	18	3	9	14	4	1	2	1	NA
TLAX	70	31	27	NA	1	4	4	1	1	NA	NA
BC	69	27	3	17	5	2	11	1	1	1	1
BCS	61	14	23	6	4	1	4	1	NA	8	NA
SIN	61	40	2	5	1	8	1	3	NA	NA	NA
COL	42	15	9	3	2	7	1	2	1	1	NA

Nota: Se muestran los diez principales tipos de equipo operativo, de acuerdo con la mayor frecuencia de registros.

(-): No contó con datos o elementos para responder.

NA: No aplica.

Albergues o refugios temporales



En **2022**, en el ámbito municipal se contó con **8 764 albergues o refugios temporales**. De acuerdo con las áreas o espacios físicos de infraestructura especializada más frecuente fue **baños para hombres**, con **73.3 %**, mientras que en servicios fue **agua potable** con **88.6 %** y en equipamiento fue **botiquín médico** con **36.2 por ciento**.

Albergues o refugios temporales, por entidad federativa y distribución porcentual, según áreas o espacios físicos de infraestructura especializada, servicios y equipamiento, 2022

Entidad federativa	Albergues o refugios temporales	Áreas o espacios físicos de infraestructura especializada			Servicios			Equipamiento		
		Baños para hombres	Baños para mujeres	Acceso para personas con discapacidad	Agua potable	Servicio de electricidad	Drenaje	Botiquín médico	Extintores	Equipo de cómputo
NACIONAL	8 764	73.3	72.9	41.2	88.6	86.0	74.4	36.2	27.1	11.3
VER	1 227	78.9	78.6	26.4	87.4	88.1	81.9	29.1	20.2	8.1
YUC	966	87.0	87.0	46.9	99.1	99.4	44.6	34.6	20.0	13.7
QROO	789	100.0	100.0	50.8	100.0	100.0	90.2	1.5	1.5	0.0
PUE	673	82.9	82.9	38.6	92.1	81.6	86.2	38.0	39.8	8.8
GRO	564	76.8	75.5	36.9	87.1	84.6	88.8	44.0	23.0	19.3
HGO	462	60.2	60.2	41.1	94.2	84.8	85.9	32.3	23.6	8.7
JAL	412	70.6	70.4	56.8	96.1	91.5	92.7	62.9	60.2	31.6
CAMP	397	46.1	43.1	30.5	97.5	95.0	39.0	56.7	8.3	2.0
MEX	367	78.5	78.7	59.9	86.6	90.5	90.5	42.2	43.3	8.7
OAX	322	70.5	70.8	19.3	77.3	71.4	52.8	25.5	15.8	10.6
CHIS	302	69.2	69.2	45.4	88.7	78.5	87.7	21.5	21.2	11.3
NAY	228	75.0	75.0	46.1	82.9	75.4	75.0	41.2	14.0	30.7
TAB	222	68.9	68.9	36.0	93.2	95.0	54.1	71.6	65.3	3.6
COL	191	14.7	14.1	13.6	14.7	14.7	14.7	14.1	12.0	0.0
BCS	151	49.7	49.7	40.4	72.8	72.8	72.8	41.7	40.4	22.5
MICH	150	74.0	74.0	54.7	97.3	95.3	94.7	48.0	28.7	21.3
ZAC	146	60.3	60.3	34.2	94.5	93.8	95.9	39.7	43.2	19.9
TAMPS	142	45.8	45.1	29.6	59.9	55.6	56.3	38.7	26.8	8.5
CHIH	139	62.6	62.6	56.1	93.5	71.9	82.0	36.7	31.7	7.9
SLP	139	56.1	48.9	56.8	73.4	77.0	70.5	44.6	35.3	9.4
SIN	119	91.6	91.6	42.9	92.4	92.4	87.4	57.1	44.5	11.8
SON	113	79.6	79.6	46.9	86.7	85.0	85.0	63.7	46.0	26.5
QRO	88	60.2	60.2	50.0	90.9	93.2	68.2	62.5	55.7	11.4
MOR	80	73.8	73.8	71.3	97.5	96.3	87.5	28.8	30.0	17.5
NL	73	60.3	60.3	42.5	76.7	76.7	67.1	54.8	45.2	19.2
COAH	70	57.1	51.4	55.7	100.0	95.7	65.7	64.3	61.4	7.1
BC	66	3.0	3.0	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	1.5	3.0
CDMX	63	77.8	77.8	77.8	92.1	88.9	92.1	73.0	77.8	9.5
DGO	45	42.2	42.2	60.0	68.9	86.7	82.2	26.7	51.1	8.9
TLAX	23	65.2	65.2	60.9	100.0	100.0	82.6	26.1	52.2	8.7
AGS	21	61.9	61.9	71.4	100.0	95.2	100.0	33.3	76.2	9.5
GTO	14	85.7	85.7	71.4	100.0	85.7	100.0	57.1	35.7	14.3

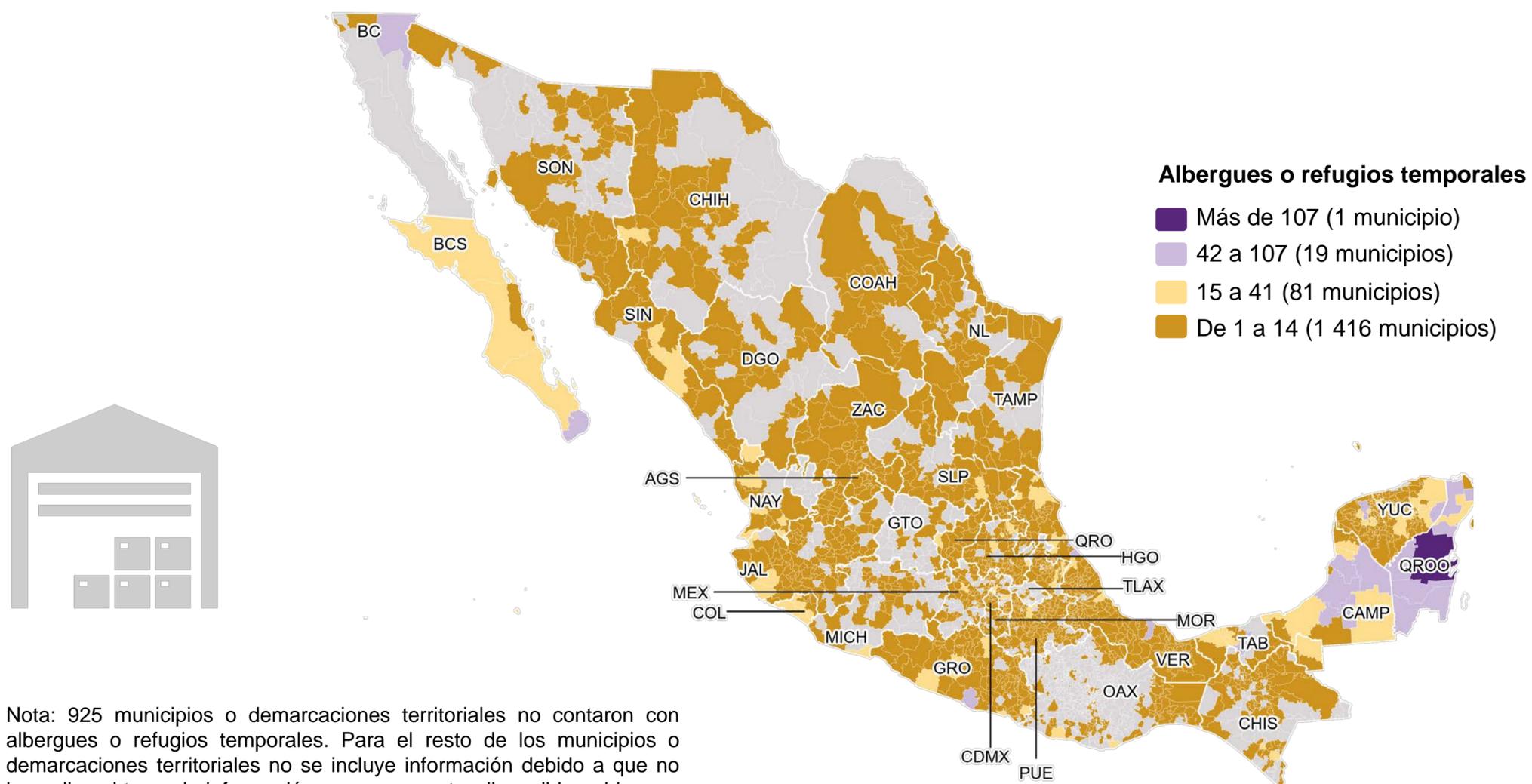
Nota: Se muestran los tres principales tipos de áreas o espacios físicos de infraestructura especializada, servicios y equipamiento, de acuerdo con la mayor frecuencia de registros.

Albergues o refugios temporales



Los municipios que concentraron la mayor cantidad de albergues o refugios temporales fueron **Felipe Carrillo Puerto (QROO)** con **299**, **Campeche (CAMP)** con **107** y **Bacalar (QROO)** con **92**.

Albergues o refugios temporales, según municipio o demarcación territorial, 2022



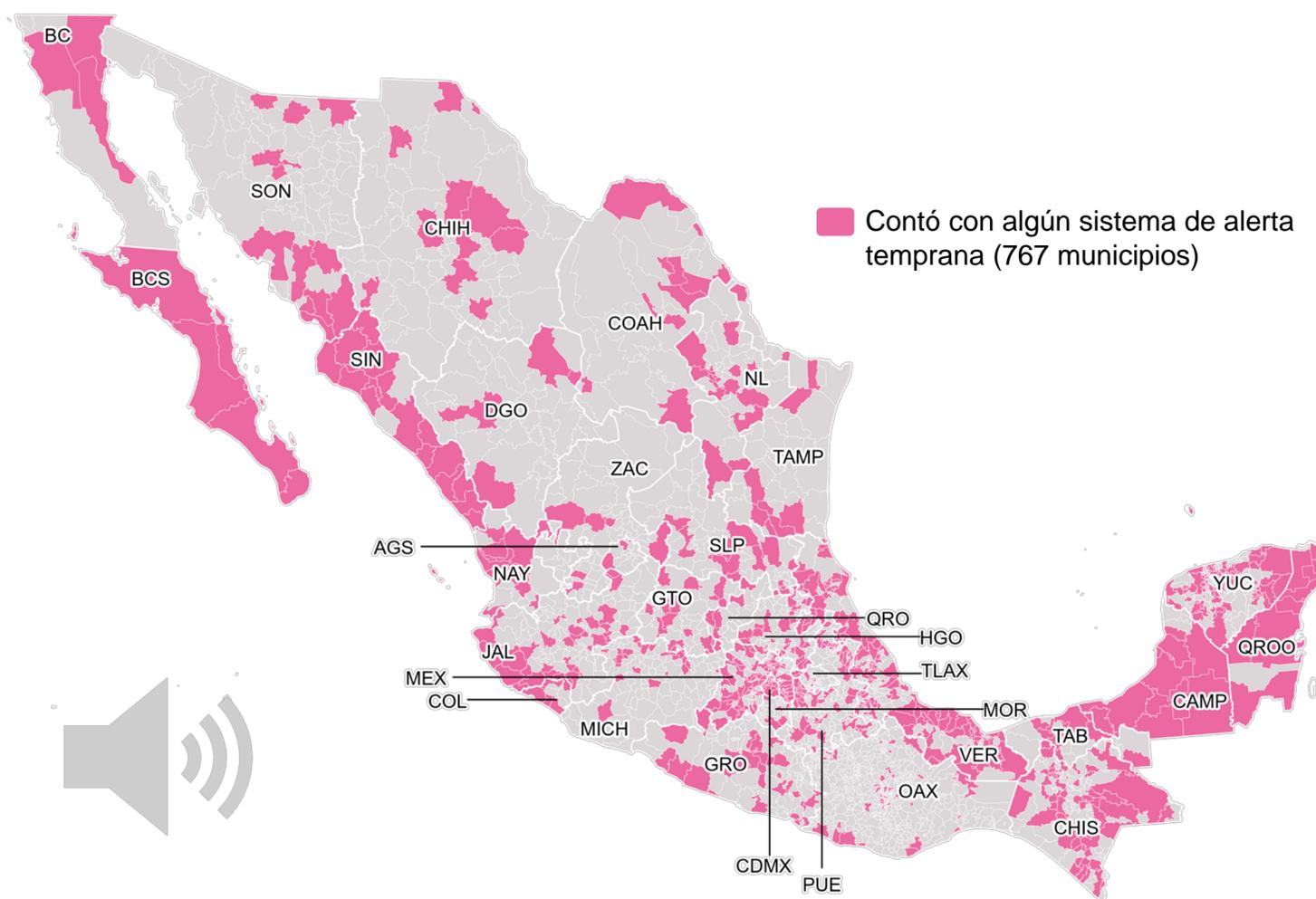
Nota: 925 municipios o demarcaciones territoriales no contaron con albergues o refugios temporales. Para el resto de los municipios o demarcaciones territoriales no se incluye información debido a que no les aplica el tema, la información no se encuentra disponible, o bien, no contaron con datos o elementos para responder sobre el tema.

Sistemas de alerta temprana



En **2023**, **767** municipios o demarcaciones territoriales contaron con algún **sistema de alerta temprana**. De acuerdo con el tipo de fenómeno perturbador, **486** municipios o demarcaciones territoriales contaron con un sistema de alerta temprana ante **ciclones tropicales**, seguido de **387** para **sismos**.

Municipios y demarcaciones territoriales que contaron con algún sistema de alerta temprana, 2022*



Municipios y demarcaciones territoriales que contaron con algún sistema de alerta temprana, según fenómenos perturbadores, 2022

Fenómenos perturbadores	Sí	En proceso de integración	No	No aplica**	No identificado
Ciclones tropicales	486	347	1 321	291	8
Sismos	387	401	1 500	157	8
Erupciones volcánicas	70	396	1 360	618	9
Tsunamis	27	396	1 315	708	7
Otro fenómeno perturbador	111	419	1 676	187	60

**Hace referencia a aquellos municipios o demarcaciones que, derivado de sus características geográficas, determinaron que no les aplica el fenómeno perturbador.

Nota: No se incluyen el resto de los municipios o demarcaciones territoriales debido a que no contaron con datos o elementos para responder sobre el tema, o bien, no les aplica el tema.

*Independientemente del tipo de fenómeno perturbador que atiende el sistema.

Sistema de alerta temprana: Se refiere a la herramienta de coordinación en el alertamiento a la población y en la acción institucional ante la amenaza de algún fenómeno perturbador, misma que utiliza sistemas de comunicación integrados con la finalidad de ayudar a las comunidades a prepararse para los peligros relacionados con el mismo.



Recursos humanos



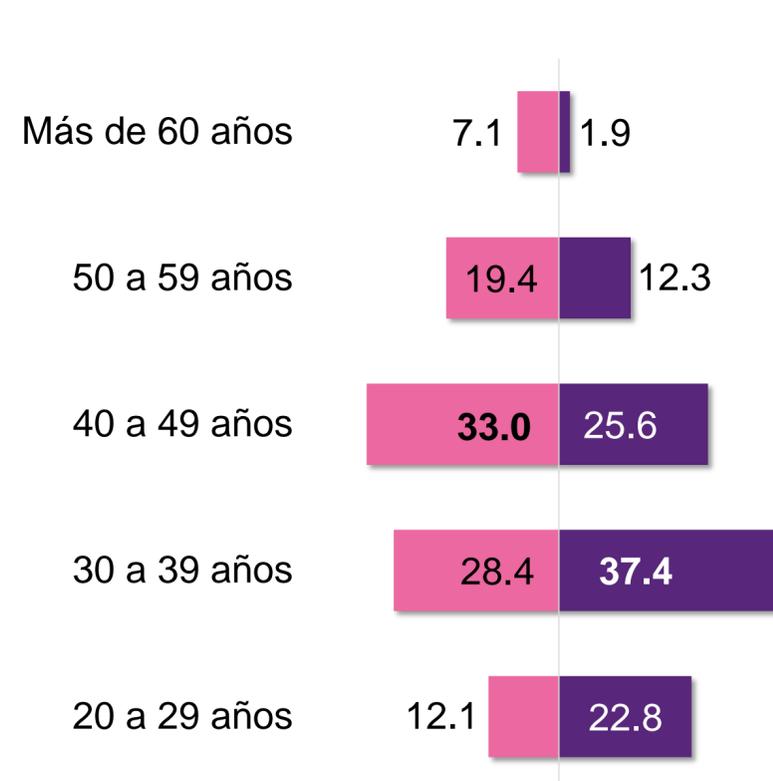
Titulares



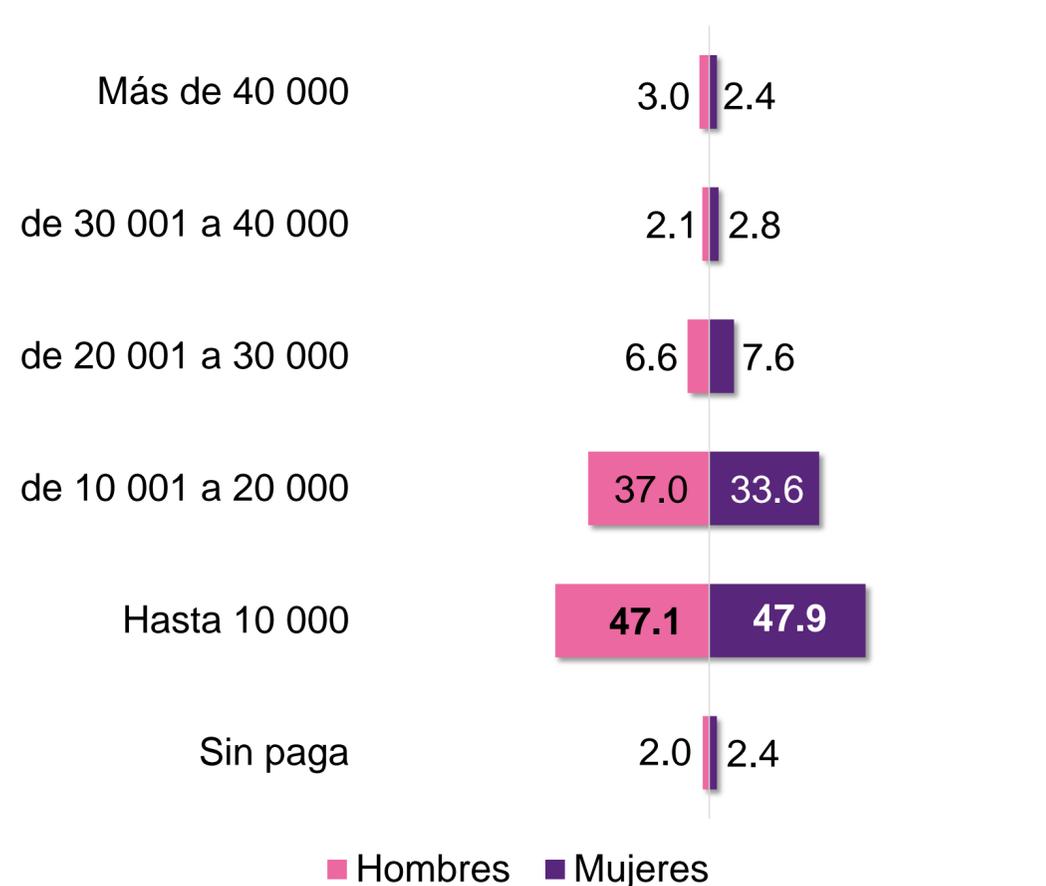
Al cierre de **2022**, se reportaron **2 031** personas titulares de las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, **89.6 %** fueron **hombres** y **10.4 %**, **mujeres***. El promedio de **edad** para los titulares hombres fue de **42.7 años**, mientras que para las titulares mujeres fue de **38.0 años**. En términos de sus **ingresos brutos mensuales**, los hombres percibieron en promedio **13 317.1 pesos**, mientras que las mujeres percibieron **15 057.9 pesos**. Por lo que respecta a su escolaridad, **33.0 %** de hombres y **42.7 %** de mujeres contó con estudios de **licenciatura**.

Distribución porcentual de las personas titulares de las de las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas

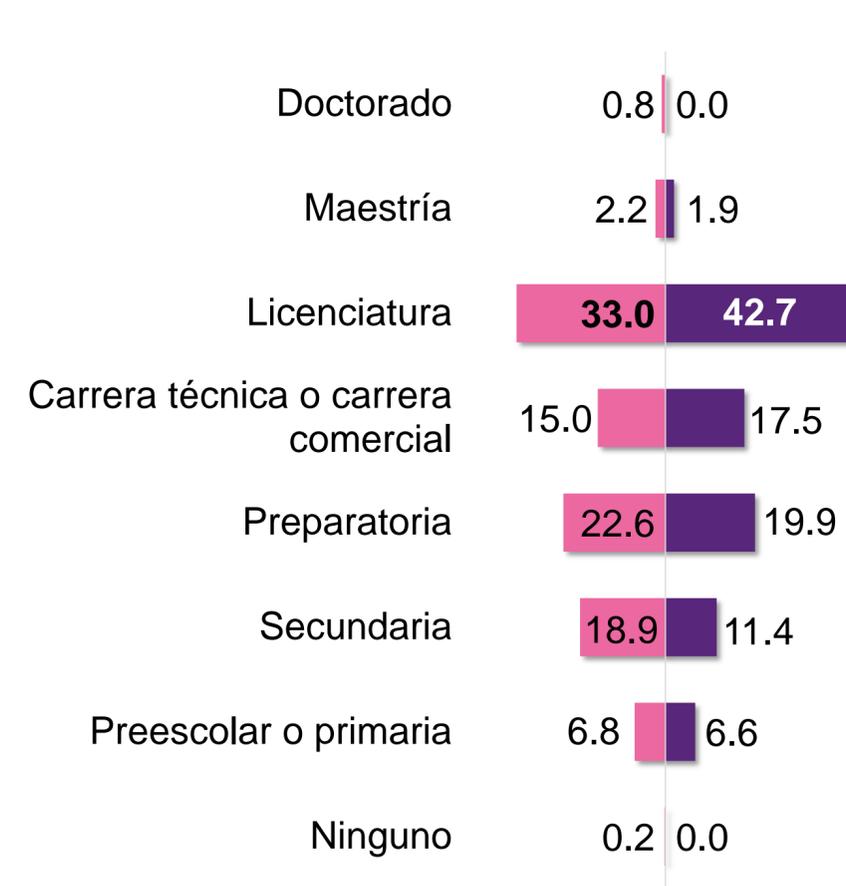
Según edad y sexo, 2022



Según ingresos en pesos y sexo, 2022**



Según escolaridad y sexo, 2022***



*No se grafica la categoría "No identificado" (1 persona) representó 0.05 por ciento. La suma de los porcentajes puede ser distinta al 100 %, debido al redondeo de los decimales.

**Se refiere a los ingresos brutos mensuales. No se grafica la categoría "No se sabe" correspondiente al 0.8 % para hombres y 0.5 % para mujeres. El tema no le aplica a 1.4 % de los titulares hombres y al 2.8 % de las titulares mujeres.

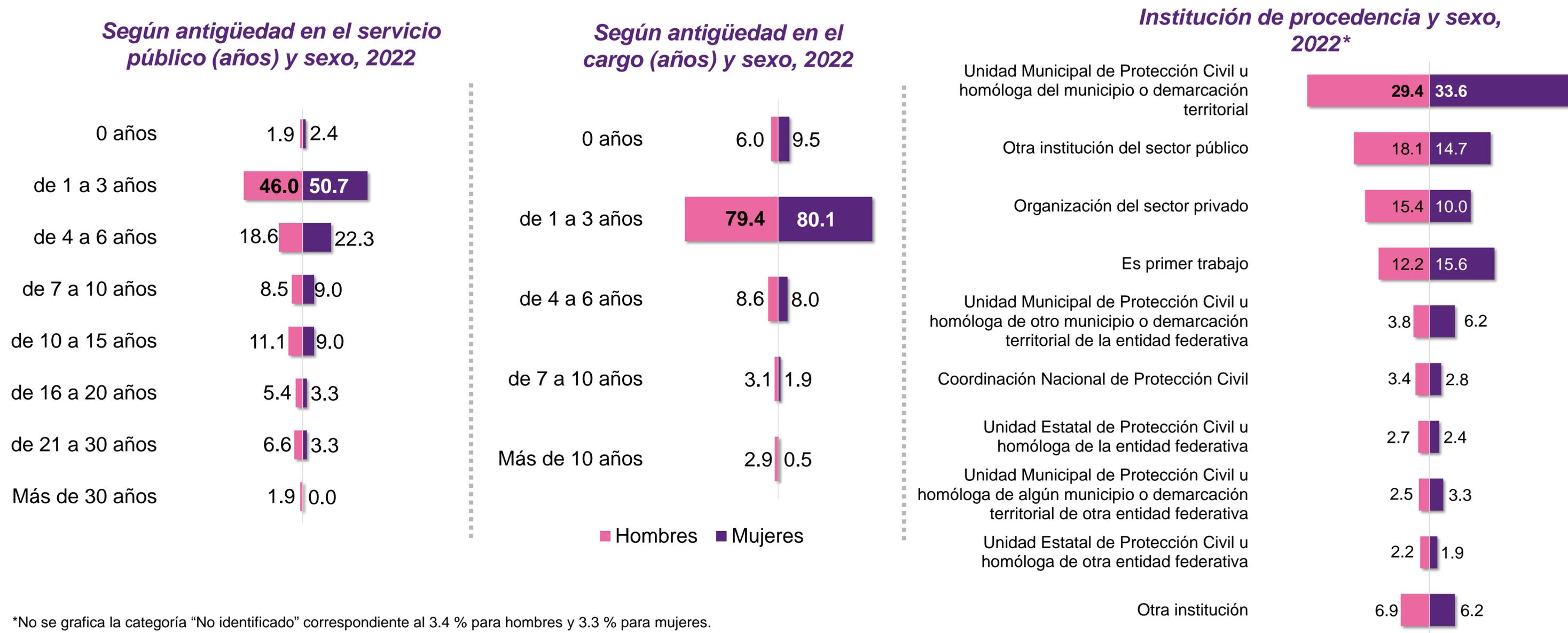
***No se grafica la categoría "No identificado" correspondiente a 0.5 % para hombres.

Titulares



Con relación a la **antigüedad en el servicio público**, **46.0 %** de los hombres y **50.7 %** de las mujeres indicaron tener de **1 a 3 años** en el servicio público. En tanto, **79.4 %** de los hombres y **80.1 %** de las mujeres llevaban de **1 a 3 años** en el cargo. Por su parte, **29.4 %** de los hombres y **33.6 %** de las mujeres manifestaron que su **institución de procedencia** fue la **Unidad Municipal de Protección Civil u homóloga del municipio o demarcación territorial**.

Distribución porcentual de las personas titulares de las de las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas



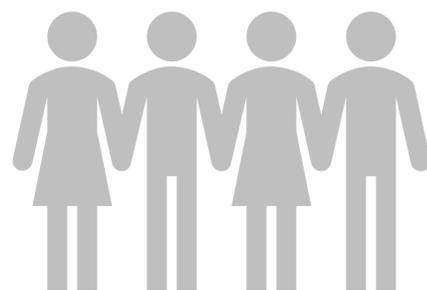
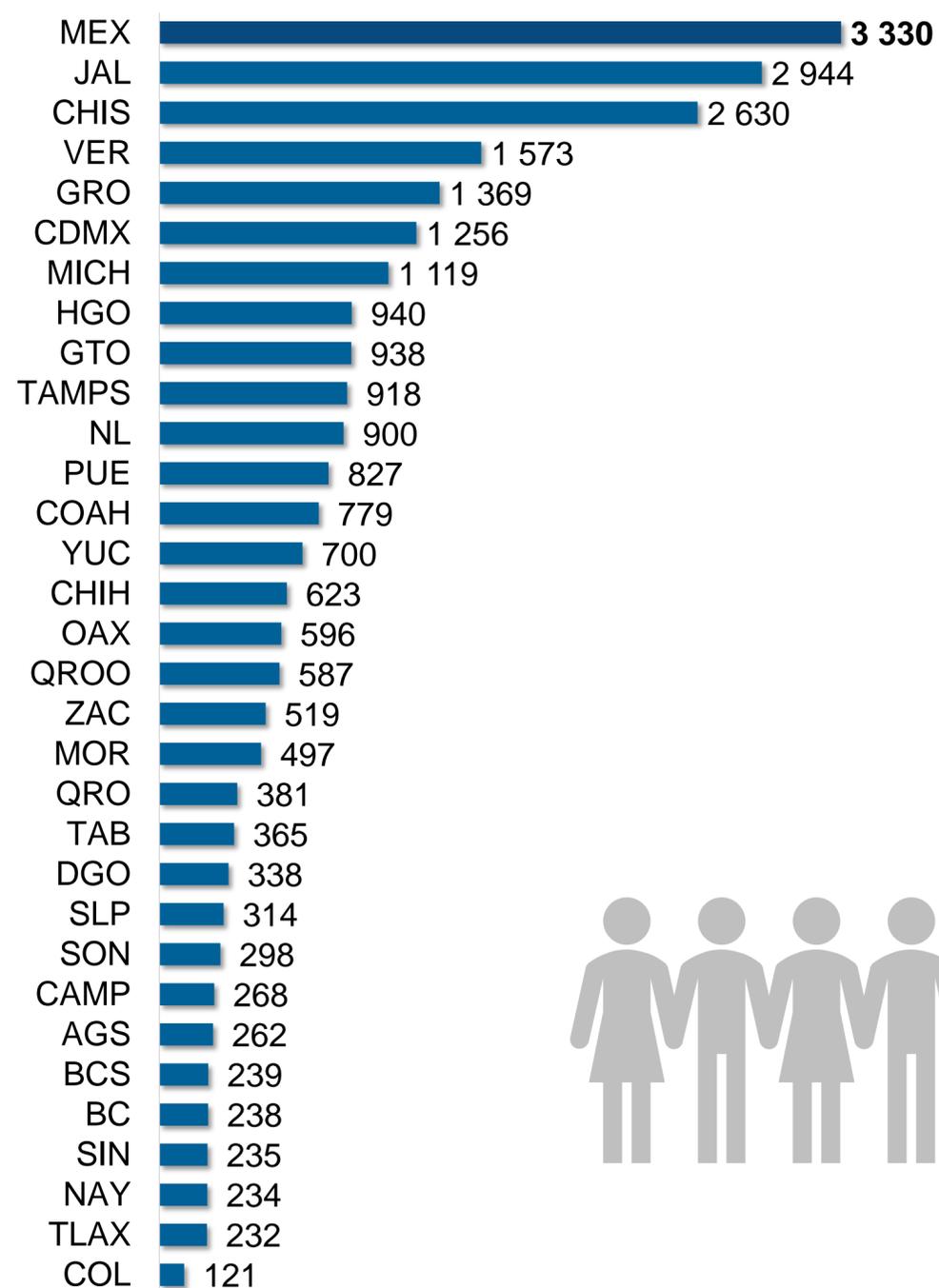
*No se grafica la categoría "No identificado" correspondiente al 3.4 % para hombres y 3.3 % para mujeres.

Personal

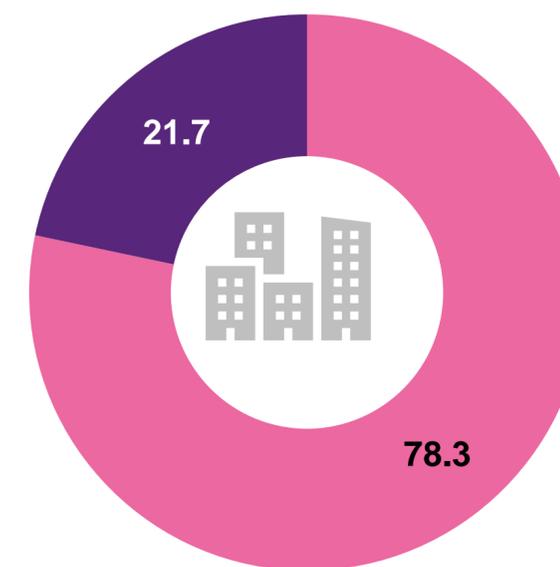


Al cierre de **2022**, a nivel nacional se reportaron **26 570 servidoras y servidores públicos** que ejercían sus funciones en las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, de los cuales, **78.3 %** fueron **hombres** y **21.7 % mujeres**. Del total, **estado de México** concentró **12.5 %** (3 330) del personal.

Personal que ejercía sus funciones en las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, según entidad federativa, 2022



Distribución porcentual del personal que ejercía sus funciones en las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, según sexo, 2022



■ Hombres ■ Mujeres



Personal



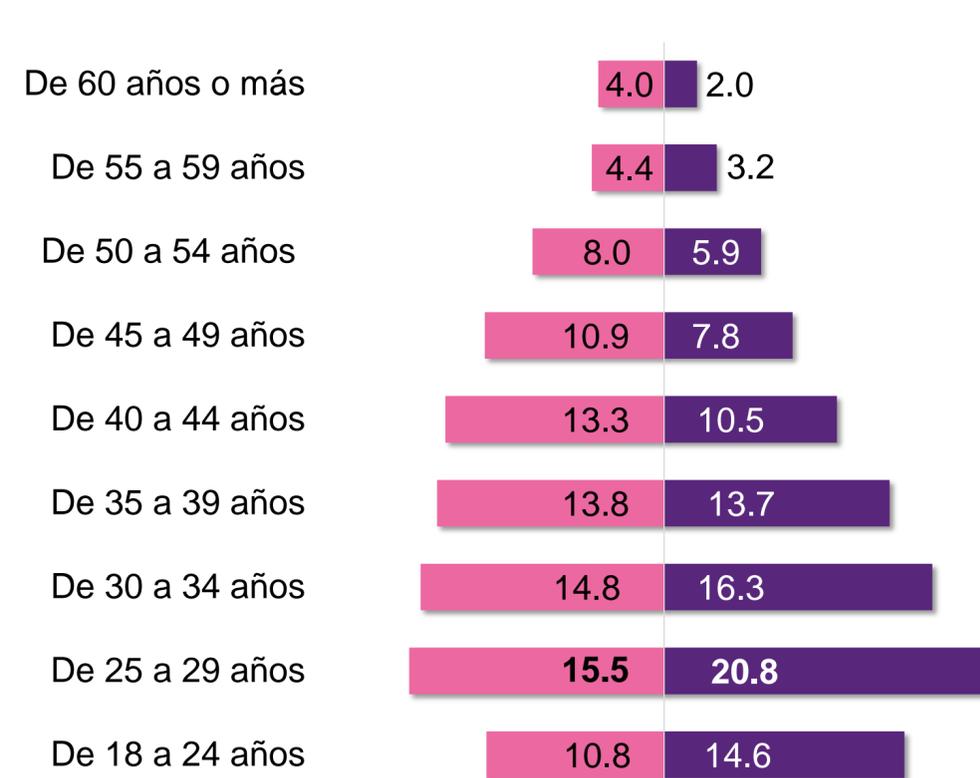
En cuanto a las **características** sociodemográficas que presentó el personal que ejercía sus funciones en las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, **39.8 %** de los hombres y **42.1 %** de las mujeres percibió **ingresos brutos mensuales de 5 001 a 10 000 pesos**. Por su parte **15.5 %** de los hombres y **20.8 %** de las mujeres tenía de **25 a 29 años**.

Distribución porcentual del personal de las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas

Según ingresos en pesos y sexo, 2022*



Según edad y sexo, 2022**



■ Hombres ■ Mujeres

*No se grafica la categoría "No identificado" correspondiente a 2.2 % en hombres y a 2.7 % en mujeres. La suma de los porcentajes puede ser distinta al 100 %, debido al redondeo de los decimales.

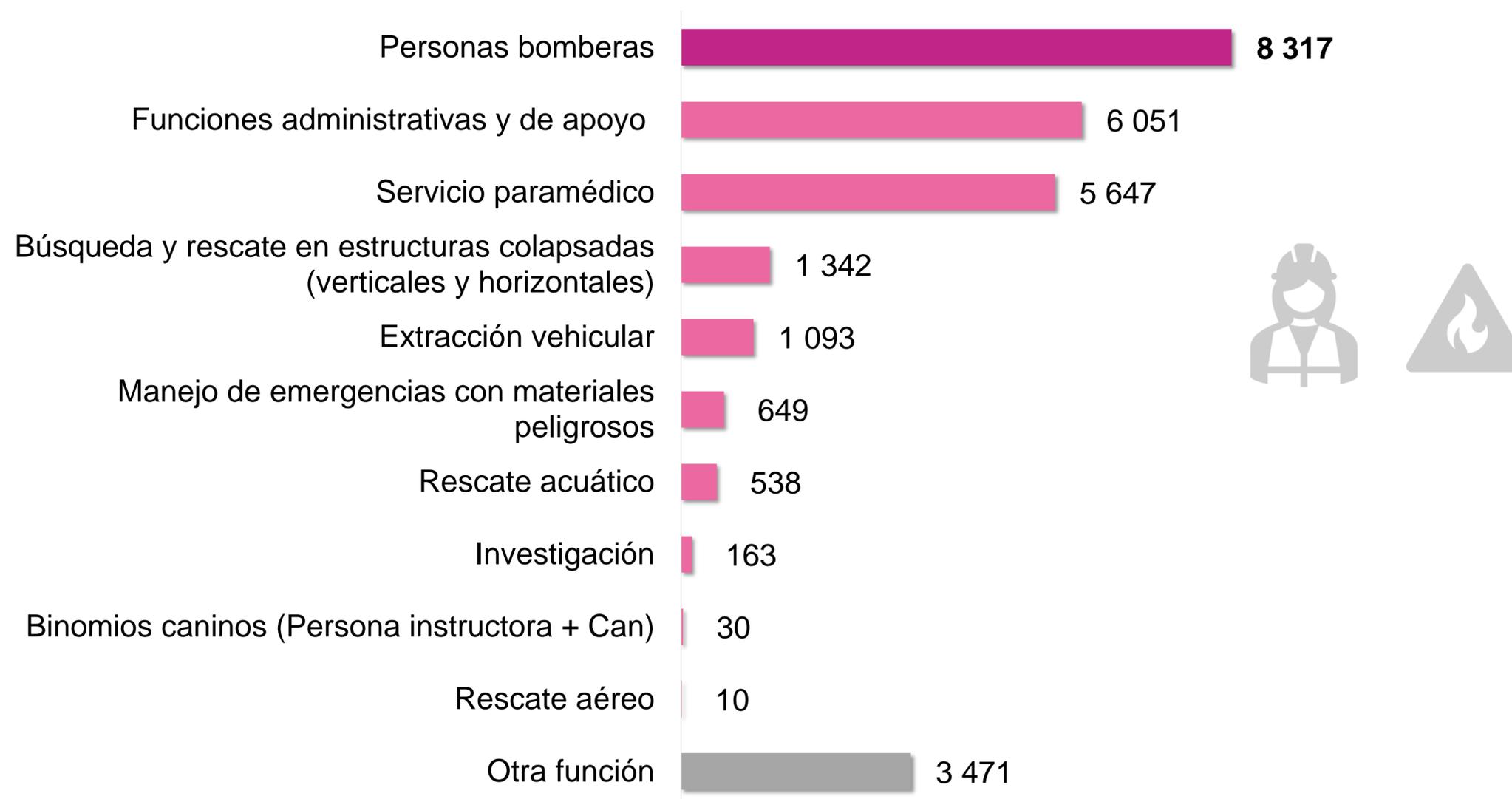
**No se grafican las categorías "No identificado" correspondiente a 4.1 % en hombres y a 4.8 % en mujeres y "No especificado" correspondiente a 0.4 % en hombres y a 0.4 % en mujeres.

Personal



De acuerdo con la **función desempeñada**, **31.3 %** del personal se desempeñó como **personas bomberas**, seguido de **22.8 %** que realizó **funciones administrativas y de apoyo**.

Personal que ejercía sus funciones en las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, según función desempeñada, 2022



Nota: Una persona servidora pública pudo haber realizado una o más funciones.
No se grafica la categoría "No identificado" con 788 registros.



Personal que ejercía sus funciones en las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, por entidad federativa y distribución porcentual, según función desempeñada, 2022

Entidad federativa	Personal	Personas bomberas	Binomios caninos (Persona instructora + Can)	Búsqueda y rescate en estructuras colapsadas (verticales y horizontales)	Rescate acuático	Rescate aéreo	Manejo de emergencias con materiales peligrosos	Extracción vehicular	Servicio paramédico	Investigación	Funciones administrativas y de apoyo	Otra función
NACIONAL	26 570	31.3	0.1	5.1	2.0	0.04	2.4	4.1	21.3	0.6	22.8	13.1
MEX	3 330	40.2	0.0	1.4	0.2	0.0	1.5	0.9	26.4	0.2	20.6	7.0
JAL	2 944	50.3	0.5	10.5	2.0	0.0	3.5	9.6	21.4	0.8	15.4	3.3
CHIS	2 630	16.3	0.0	10.0	1.3	0.0	0.9	2.9	11.9	0.2	23.2	24.5
VER	1 573	20.9	0.0	3.6	4.9	0.0	3.8	5.1	22.1	1.5	27.7	14.5
GRO	1 369	28.1	0.0	3.9	3.1	0.0	0.9	2.1	16.8	0.3	25.4	20.6
CDMX	1 256	3.7	0.0	4.6	0.6	0.0	3.7	4.5	20.8	2.7	43.3	20.9
MICH	1 119	24.5	0.0	1.3	2.4	0.0	1.1	3.1	55.7	0.7	13.4	2.1
HGO	940	30.0	0.2	2.8	0.5	0.0	4.0	4.3	27.2	0.0	12.6	20.2
GTO	938	24.4	0.0	12.8	4.5	0.2	7.1	9.5	33.7	0.0	23.9	3.0
TAMPS	918	38.3	0.0	0.0	2.9	0.0	1.1	0.1	14.1	0.3	25.7	16.7
NL	900	23.2	0.2	2.3	3.6	0.0	2.7	6.3	33.6	0.3	10.1	14.4
PUE	827	30.2	0.0	8.7	1.0	0.0	3.5	7.5	20.9	0.6	33.1	6.0
COAH	779	57.4	0.5	2.8	0.9	0.0	1.0	1.4	13.2	0.0	11.7	11.0
YUC	700	58.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	1.0	0.0	17.4	20.4
CHIH	623	52.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.3	0.2	18.0	1.1	14.3	9.0
OAX	596	15.6	0.0	2.5	0.8	0.0	0.8	1.5	15.6	0.0	39.4	26.3
QROO	587	26.6	0.2	8.2	9.2	0.2	3.6	4.3	5.6	1.9	33.7	7.3
ZAC	519	41.4	0.2	2.5	0.6	0.0	1.3	1.9	21.2	0.8	12.7	12.5
MOR	497	24.9	0.2	2.4	0.4	0.2	1.4	3.0	16.5	0.2	29.8	20.9
QRO	381	10.2	0.0	3.4	2.6	0.0	11.0	7.9	43.8	1.8	13.6	5.5
TAB	365	30.1	0.0	8.5	5.2	0.0	2.2	1.9	11.0	0.0	27.1	18.4
DGO	338	31.7	0.0	16.6	5.0	0.0	6.2	6.5	8.9	0.0	17.2	4.4
SLP	314	16.2	0.6	10.2	4.5	0.0	4.8	11.8	17.5	0.0	48.4	15.0
SON	298	48.3	0.0	3.4	0.3	0.0	2.0	2.3	11.4	0.0	38.3	2.0
CAMP	268	25.0	0.0	10.4	1.5	0.0	1.5	10.4	4.5	0.0	29.9	15.7
AGS	262	39.7	0.0	1.1	1.1	1.5	2.7	7.3	31.3	0.8	9.9	4.6
BCS	239	17.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	22.6	0.0	41.4	13.4
BC	238	64.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	21.0	13.0
SIN	235	14.0	0.4	2.1	5.5	0.0	3.8	3.8	5.1	4.3	13.2	47.7
NAY	234	19.2	0.0	0.9	7.7	0.0	0.4	2.6	25.2	0.9	22.2	20.9
TLAX	232	2.6	0.0	1.3	0.4	0.0	0.9	1.3	36.6	0.0	37.5	19.4
COL	121	37.2	0.0	1.7	0.8	0.0	0.8	2.5	14.9	0.8	27.3	14.0

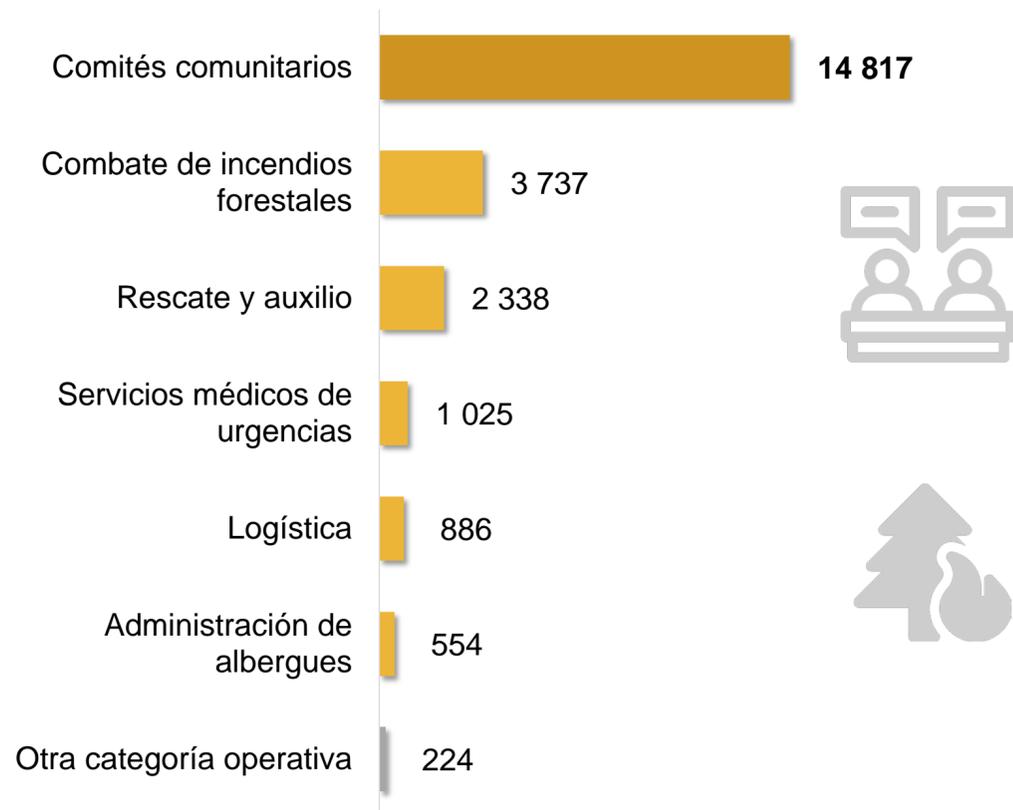
Nota: Una persona servidora pública pudo haber realizado una o más funciones. No se incluye la categoría "No identificado".

Personal voluntario



Al cierre de **2022**, las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas contaron con la colaboración de **23 581 personas voluntarias***, de las cuales **71.5 %** fueron **hombres** y **26.4 % mujeres**. Al respecto, **62.8 %** se encontró en la categoría operativa **comités comunitarios**.

Personal voluntario que colaboró con las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, según categoría operativa, 2022



*No se especificó el sexo en el 2.1 % de las personas voluntarias.

Personal voluntario que colaboró con las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, por entidad federativa y distribución porcentual, según categoría operativa, 2022

Entidad federativa	Personal voluntario	Comités comunitarios	Combate de incendios forestales	Rescate y auxilio	Servicios médicos de urgencias	Logística	Administración de albergues	Otra categoría operativa
NACIONAL	23 581	62.8	15.8	9.9	4.3	3.8	2.3	1.1
CHIS	12 885	99.1	0.4	0.2	0.1	0.0	0.1	0.1
VER	1 984	35.4	33.4	9.4	3.1	13.6	4.5	0.6
PUE	1 605	29.2	53.9	11.6	2.9	0.9	1.5	0.0
SLP	866	4.0	59.0	18.0	12.2	3.3	3.5	0.0
SON	813	27.8	9.7	18.0	6.4	23.0	9.2	5.9
OAX	624	25.6	26.3	23.7	3.4	19.4	1.6	0.0
SIN	471	7.4	10.4	52.0	2.5	2.0	25.7	0.0
MEX	469	0.0	64.4	7.9	17.5	5.5	1.7	3.0
JAL	467	11.8	26.1	22.9	29.8	2.8	3.2	3.4
CHIH	440	0.0	34.3	36.6	16.1	0.5	6.4	6.1
GTO	436	0.0	45.2	34.4	15.6	0.0	0.0	4.8
MICH	319	10.7	16.6	23.2	32.9	14.4	2.2	0.0
NL	277	0.0	33.6	44.0	14.1	7.2	1.1	0.0
TAB	226	17.3	3.1	52.7	15.0	8.4	3.5	0.0
TLAX	197	73.1	10.7	11.7	2.5	0.0	0.0	2.0
TAMPS	195	0.0	19.5	57.9	10.3	5.6	2.1	4.6
GRO	175	40.6	56.0	0.0	1.7	1.1	0.6	0.0
COAH	146	0.0	11.6	51.4	10.3	10.3	8.2	8.2
ZAC	145	0.0	30.3	32.4	10.3	23.4	0.0	3.6
HGO	132	34.1	34.8	3.8	12.9	0.0	10.6	3.8
QROO	117	0.0	20.5	6.0	14.5	0.0	59.0	0.0
BCS	92	5.5	10.9	56.5	6.5	7.6	13.0	0.0
BC	88	0.0	0.0	56.8	0.0	11.4	0.0	31.8
AGS	67	0.0	34.3	1.5	50.8	1.5	11.9	0.0
COL	63	1.6	3.2	17.5	9.5	61.9	1.6	4.7
MOR	63	0.0	27.0	15.9	33.3	1.6	6.3	15.9
YUC	58	8.6	69.0	8.6	3.5	10.3	0.0	0.0
DGO	50	0.0	30.0	64.0	6.0	0.0	0.0	0.0
NAY	41	0.0	39.0	53.7	7.3	0.0	0.0	0.0
QRO	37	0.0	43.3	27.0	29.7	0.0	0.0	0.0
CAMP	27	37.0	0.0	55.6	0.0	7.4	0.0	0.0
CDMX	6	0.0	0.0	0.0	66.7	33.3	0.0	0.0

Certificaciones de estándares de competencia

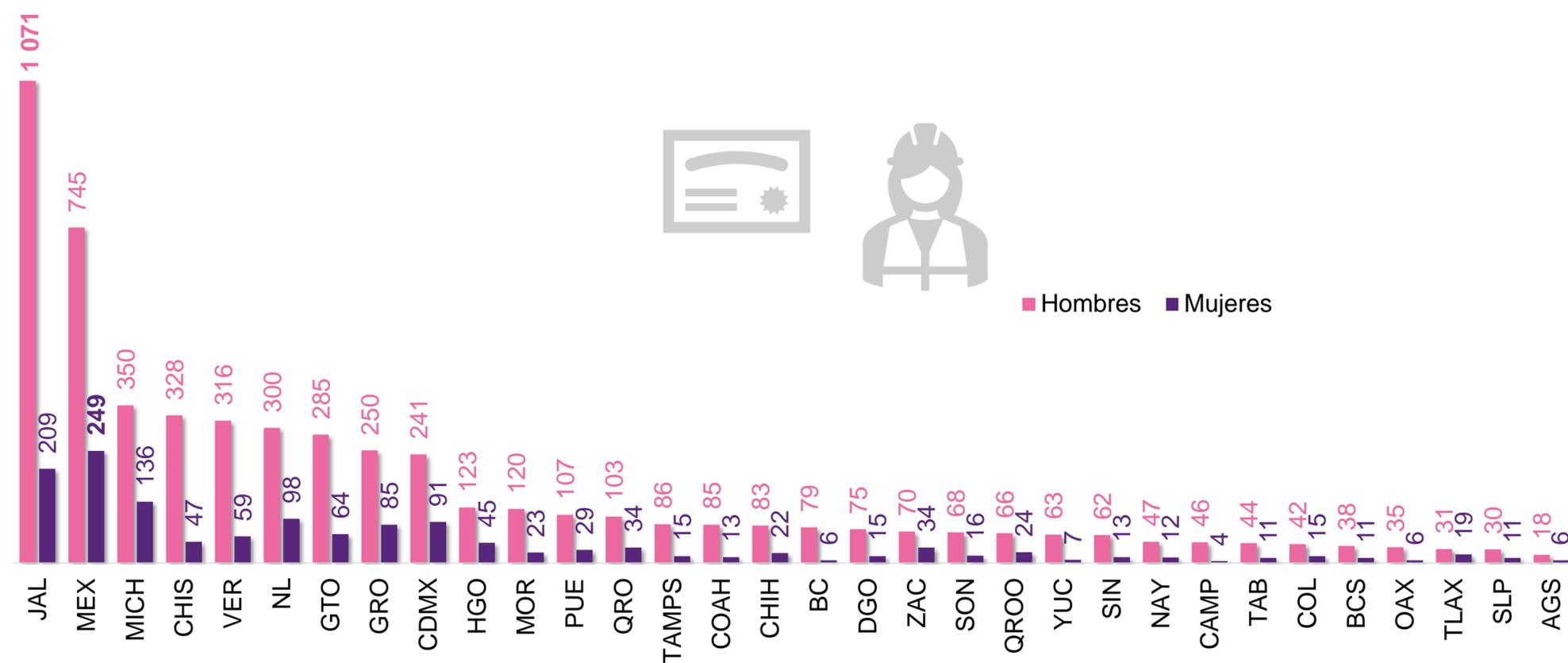


Al cierre de **2022**, **709** Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas reportaron que el **personal** contó con la **certificación de algún estándar de competencia** en materia de protección civil.

Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas con personal que contó con certificación de algún estándar de competencia en materia de protección civil, 2022

Entidad federativa	Si contó	No contó	No identificado
NACIONAL	709	1 713	31
MEX	79	44	1
VER	72	137	3
MICH	66	40	2
JAL	63	54	4
CHIS	45	76	3
HGO	42	41	1
GTO	30	14	2
PUE	27	188	2
GRO	25	56	0
NL	22	26	1
CHIH	19	48	0
TLAX	19	41	0
OAX	18	545	3
MOR	17	18	1
TAMPS	17	25	1
COAH	16	19	3
ZAC	15	39	3
CDMX	13	3	0
DGO	12	27	0
YUC	12	94	0
SON	11	60	1
QRO	10	8	0
SLP	10	47	0
SIN	9	9	0
COL	8	2	0
NAY	8	12	0
TAB	8	9	0
AGS	4	7	0
BC	4	3	0
CAMP	3	10	0
QROO	3	8	0
BCS	2	3	0

Personal que contó con certificación de algún estándar de competencia en materia de protección civil, según entidad federativa y sexo, 2022



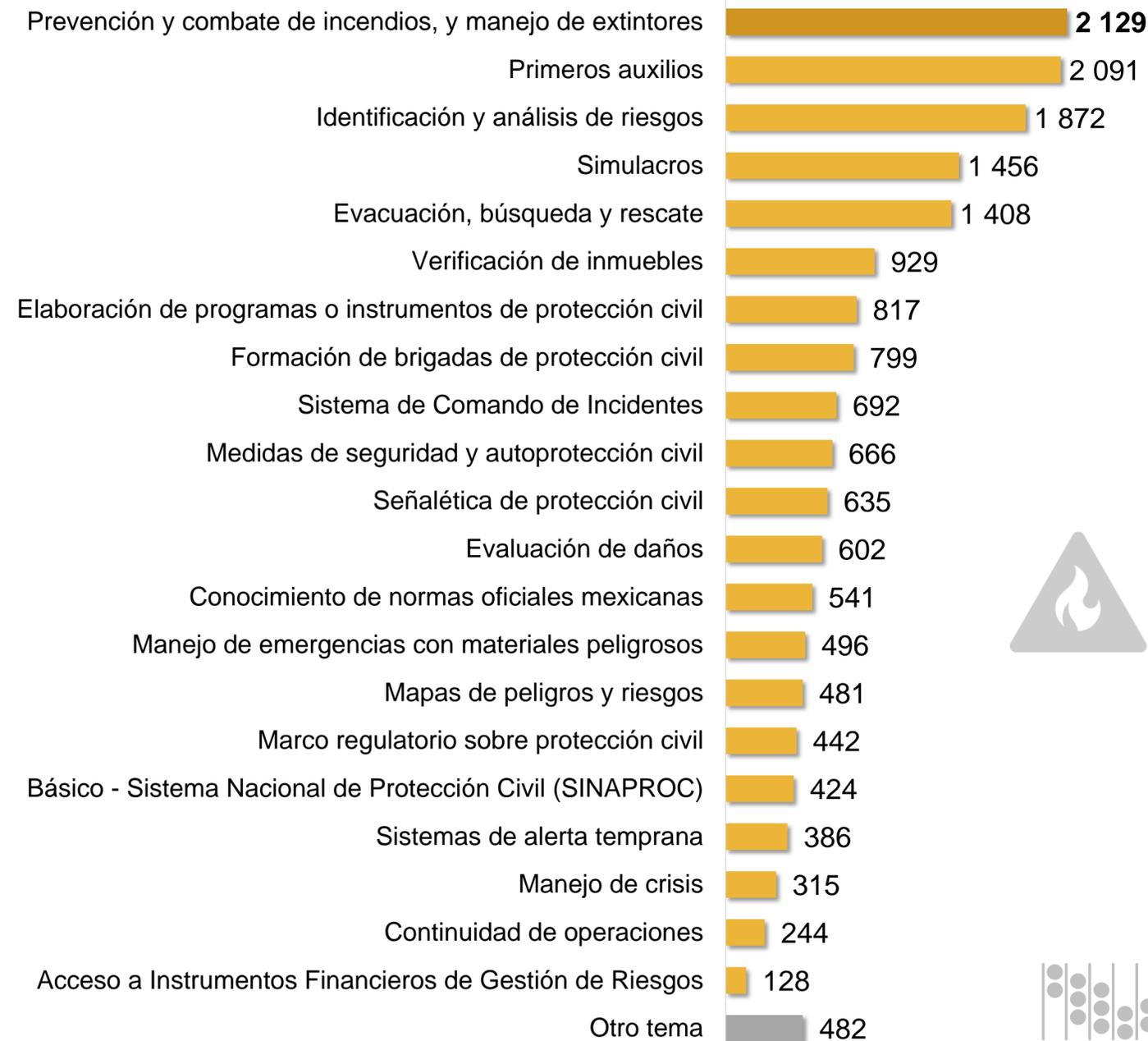
Capacitación



Durante **2022**, **1 061** Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas reportaron haber impartido acciones formativas a su personal. Al respecto, se reportaron **18 035 acciones formativas impartidas y concluidas**, de las cuales, **prevención y combate de incendios, y manejo de extintores** fue el tema que con mayor frecuencia.

Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas que impartieron acciones formativas al personal, 2022

Entidad federativa	Si	No	No identificado
NACIONAL	1 061	1 348	44
VER	151	59	2
MEX	90	31	3
JAL	79	41	1
CHIS	71	53	0
PUE	69	145	3
OAX	61	502	3
HGO	54	26	4
MICH	53	50	5
GRO	52	28	1
YUC	51	55	0
SLP	32	25	0
TLAX	32	28	0
GTO	26	16	4
TAMPS	22	20	1
CHIH	21	42	4
SON	21	50	1
COAH	20	16	2
ZAC	19	38	0
MOR	18	14	4
NL	17	29	3
TAB	14	3	0
DGO	12	27	0
QRO	12	6	0
NAY	11	9	0
SIN	10	8	0
COL	9	1	0
AGS	8	3	0
CDMX	8	7	1
CAMP	6	5	2
QROO	6	5	0
BC	4	3	0
BCS	2	3	0



Acciones formativas impartidas y concluidas en las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, 2022

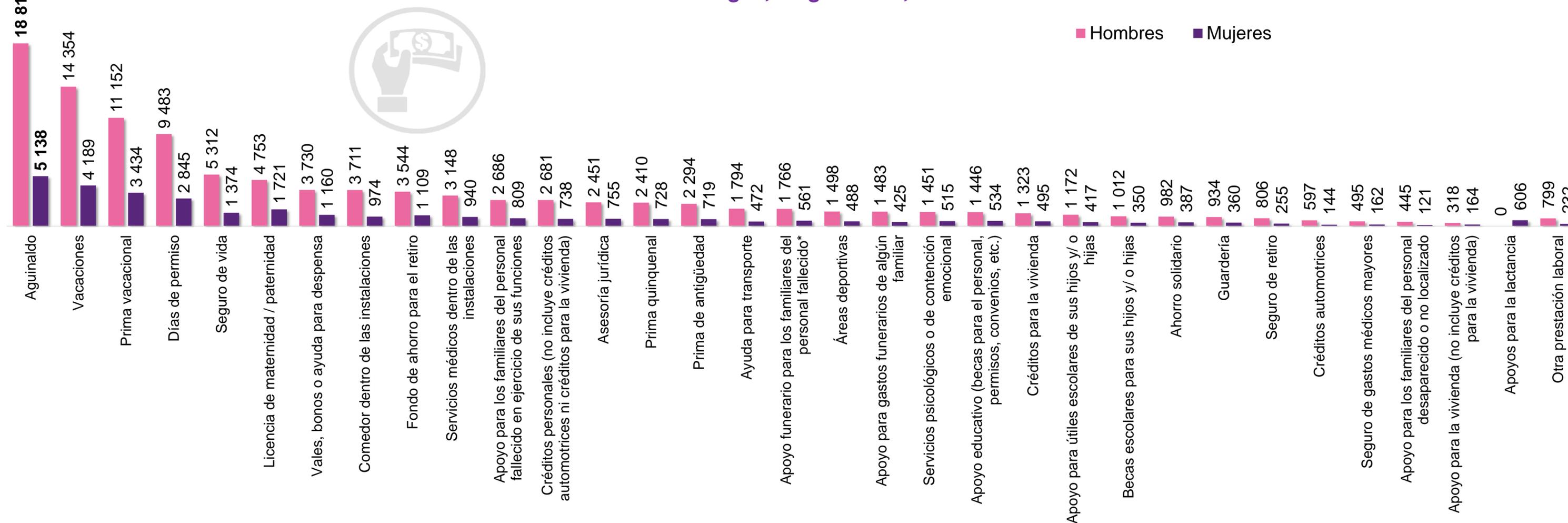


Dignificación del servicio



En cuanto a las **prestaciones laborales** con las que contó el personal que ejercía sus funciones en las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, las más frecuentes fueron: **aguinaldo**, **vacaciones** y **prima vacacional**. En cambio, las prestaciones con menor frecuencia fueron: **seguro de gastos médicos mayores**, **apoyo para los familiares del personal desaparecido o no localizado** y **apoyo para la vivienda (no incluye créditos para la vivienda)**. En el caso de las mujeres, **606** recibieron **apoyo para la lactancia**.

Prestaciones laborales con las que contó el personal que ejercía sus funciones en las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, según sexo, 2022



*Apoyo funerario para los familiares del personal fallecido (no incluye al personal fallecido en ejercicio de sus funciones).

Dignificación del servicio



Al cierre de **2022**, como parte del **equipamiento de protección personal**, **775** Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas otorgaron **pantalones** a su personal.

Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas que otorgaron y/ o aginaron equipamiento de protección personal, por tipo, 2022



*Personal al que se le otorgó y/ o asignó equipamiento de protección por entidad federativa y distribución porcentual, según tipo, 2022**

Entidad federativa	Personal	Pantalón	Guantes	Cascos de protección con careta	Chaquetón	Linterna
NACIONAL	26 570	39.1	34.2	30.6	28.8	21.7
JAL	2 944	40.8	31.5	38.3	40.4	11.9
CHIS	2 630	63.0	39.8	29.9	28.1	48.2
MEX	3 330	36.4	30.1	31.7	31.3	14.3
COAH	779	57.0	52.5	52.8	55.5	31.1
VER	1 573	27.0	40.8	26.5	20.3	35.6
NL	900	53.6	49.3	39.1	47.2	30.7
GRO	1 369	51.8	33.5	37.8	10.6	29.5
MICH	1 119	40.6	23.8	19.5	26.4	16.3
HGO	940	41.9	38.3	27.6	31.2	20.5
CHIH	623	56.8	54.6	47.2	49.9	13.8
GTO	938	32.7	23.0	20.1	22.3	17.2
CDMX	1 256	15.4	23.1	30.0	22.1	0.3
TAMPS	918	28.8	30.7	21.6	28.8	11.3
ZAC	519	52.6	37.4	34.7	48.7	14.5
YUC	700	10.6	47.4	19.7	21.4	41.1
OAX	596	38.1	38.3	33.2	17.4	35.2
SON	298	46.6	39.6	38.9	46.6	11.7
MOR	497	44.1	37.6	28.8	28.4	21.9
QROO	587	26.7	18.7	21.1	18.4	17.4
PUE	827	22.0	18.5	19.6	14.5	11.5
TAB	365	45.5	41.6	24.7	32.6	16.7
BC	238	51.7	41.2	47.1	41.2	5.9
DGO	338	33.1	28.4	29.9	31.1	9.8
QRO	381	32.0	31.5	20.5	10.2	27.8
CAMP	268	10.8	59.3	58.2	10.8	23.9
SIN	235	49.4	34.0	24.7	26.0	35.7
AGS	262	21.0	22.1	17.2	18.3	6.1
COL	121	71.1	52.1	45.5	49.6	8.3
TLAX	232	37.5	40.1	26.3	21.1	22.4
SLP	314	12.4	27.7	15.6	8.3	19.1
NAY	234	34.2	23.1	13.7	20.1	17.9
BCS	239	8.4	14.2	10.5	8.8	4.2

Nota: Se muestran los cinco principales tipos de equipamiento, de acuerdo con la mayor frecuencia de registros.

Personal lesionado

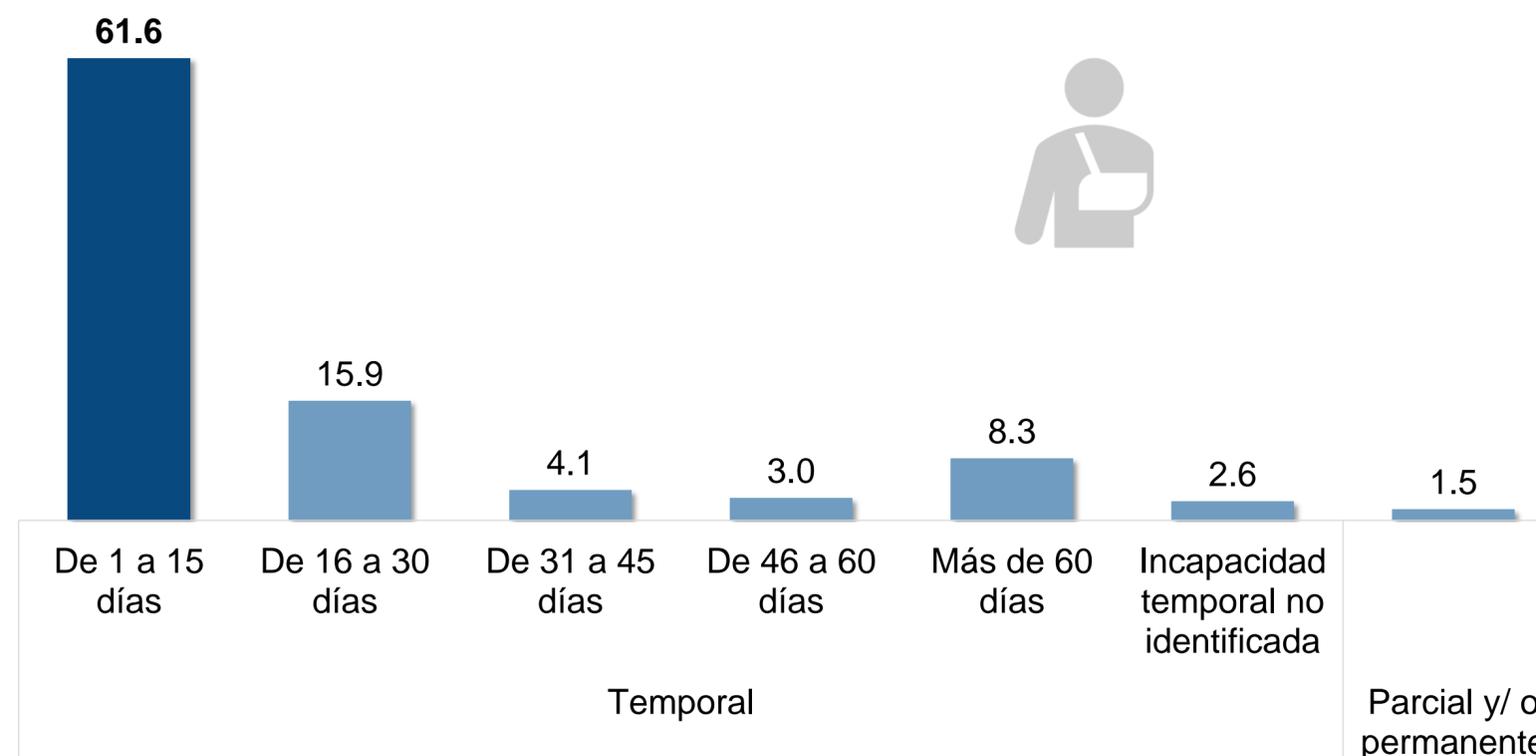


Durante **2022**, **182** Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas contaron con **registro de la lesión** de su personal. Al respecto, se reportaron **665 personas lesionadas**, de las cuales **80.6 %** fueron **hombres** y **19.4 %** **mujeres**. **Jalisco** fue la entidad que reportó más lesionados con **268**. Por otra parte, **61.6 %** recibió una **incapacidad temporal** de **1 a 15 días**.

Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas que contaron con un registro de personal lesionado, según entidad federativa y personas lesionadas, 2022

Entidad federativa	Total	Hombres	Mujeres
NACIONAL	665	536	129
JAL	268	216	52
MEX	118	97	21
AGS	60	41	19
VER	23	18	5
MICH	22	16	6
OAX	21	20	1
GRO	18	15	3
CHIH	15	13	2
GTO	14	11	3
TAMPS	14	9	5
CHIS	13	13	0
HGO	12	10	2
NAY	8	7	1
YUC	8	8	0
ZAC	8	6	2
SLP	6	5	1
CDMX	5	5	0
PUE	4	4	0
QROO	4	4	0
SIN	4	4	0
TLAX	4	4	0
SON	3	2	1
TAB	3	2	1
COL	2	1	1
MOR	2	2	0
QRO	2	0	2
BCS	1	1	0
CAMP	1	1	0
COAH	1	1	0
DGO	1	0	1

*Distribución porcentual del personal que derivado de alguna lesión recibió algún tipo de incapacidad, 2022**



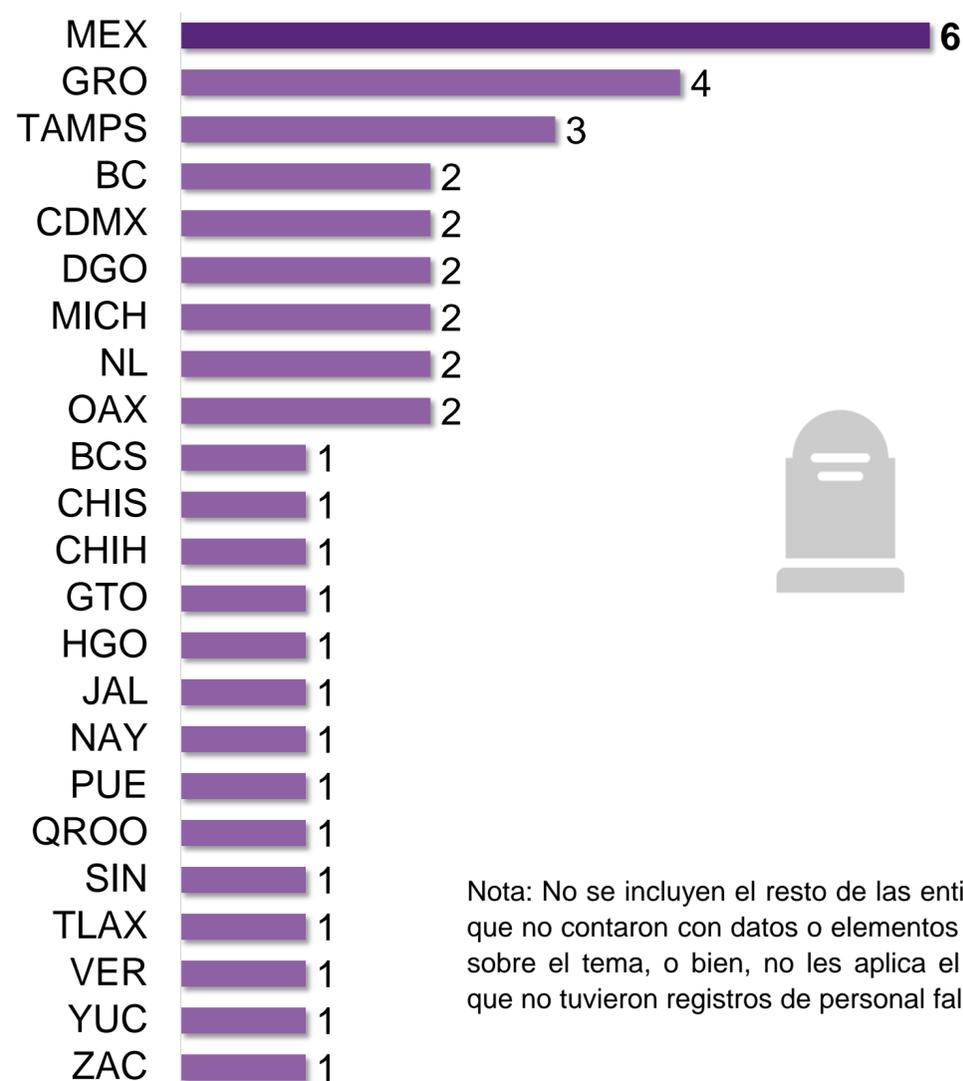
*No se grafica "No identificado" que representó 3 por ciento.

Personal fallecido



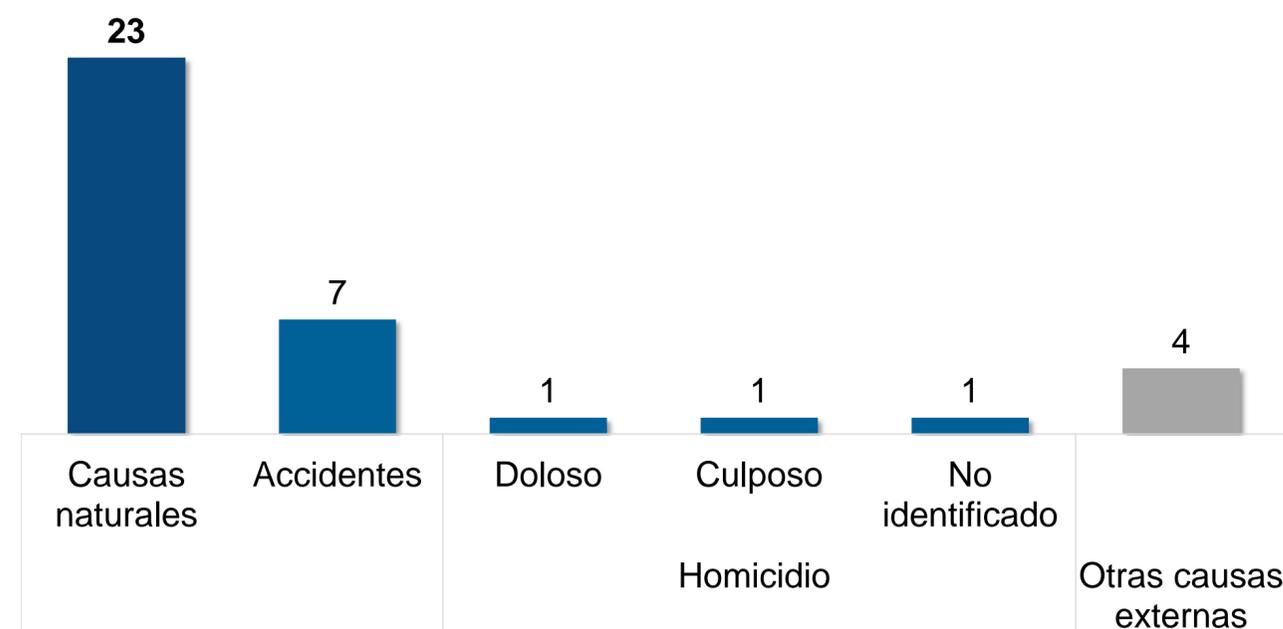
En el mismo periodo, **33** Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas tuvieron **registro del fallecimiento** de alguno de sus servidores públicos. Al respecto, se reportaron **39 personas fallecidas**, de las cuales **38** fueron **hombres** y **una mujer**. En los municipios del **estado de México** se reportó más fallecimientos. De igual forma, la causa de fallecimiento más frecuente fue por **causas naturales**.

Personal fallecido que ejercía sus funciones en la Unidad Municipal de Protección Civil u homóloga, según entidad federativa, 2022



Nota: No se incluyen el resto de las entidades debido a que no contaron con datos o elementos para responder sobre el tema, o bien, no les aplica el tema debido a que no tuvieron registros de personal fallecido.

Personal fallecido que ejercía sus funciones en la Unidad Municipal de Protección Civil u homóloga, según causa de fallecimiento, 2022*



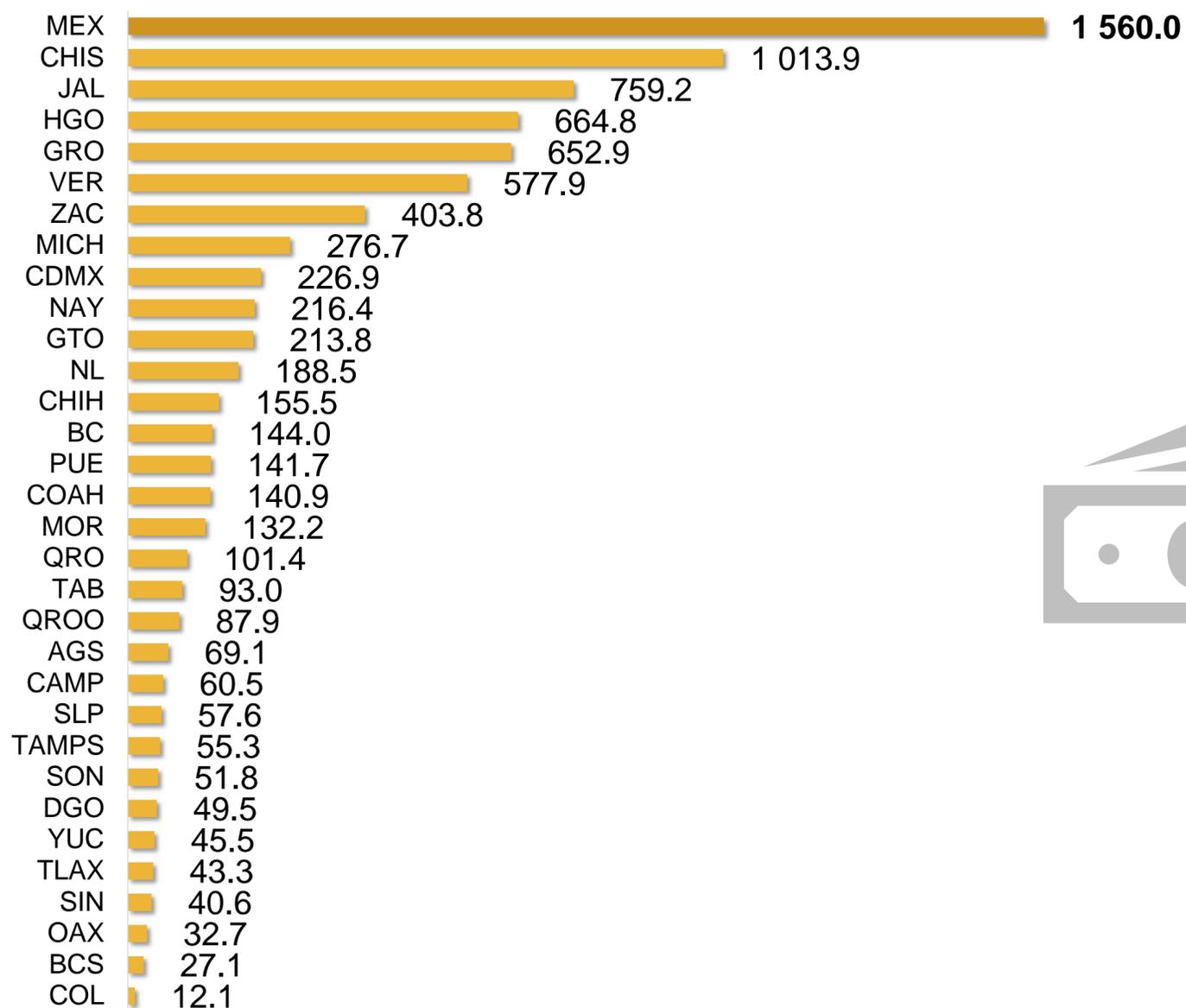
*No se grafica la categoría "No identificado" con 2 registros.

Presupuesto ejercido



El **presupuesto ejercido** por las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas a nivel nacional durante **2022** fue de **8 296 658 396 pesos**; los municipios del **estado de México** ejercieron el mayor presupuesto para el desempeño de sus actividades, mientras que los municipios de **Colima** ejercieron el menor presupuesto.

*Presupuesto ejercido por las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, según entidad federativa, 2022
(Millones de pesos)*



Capacitación y difusión

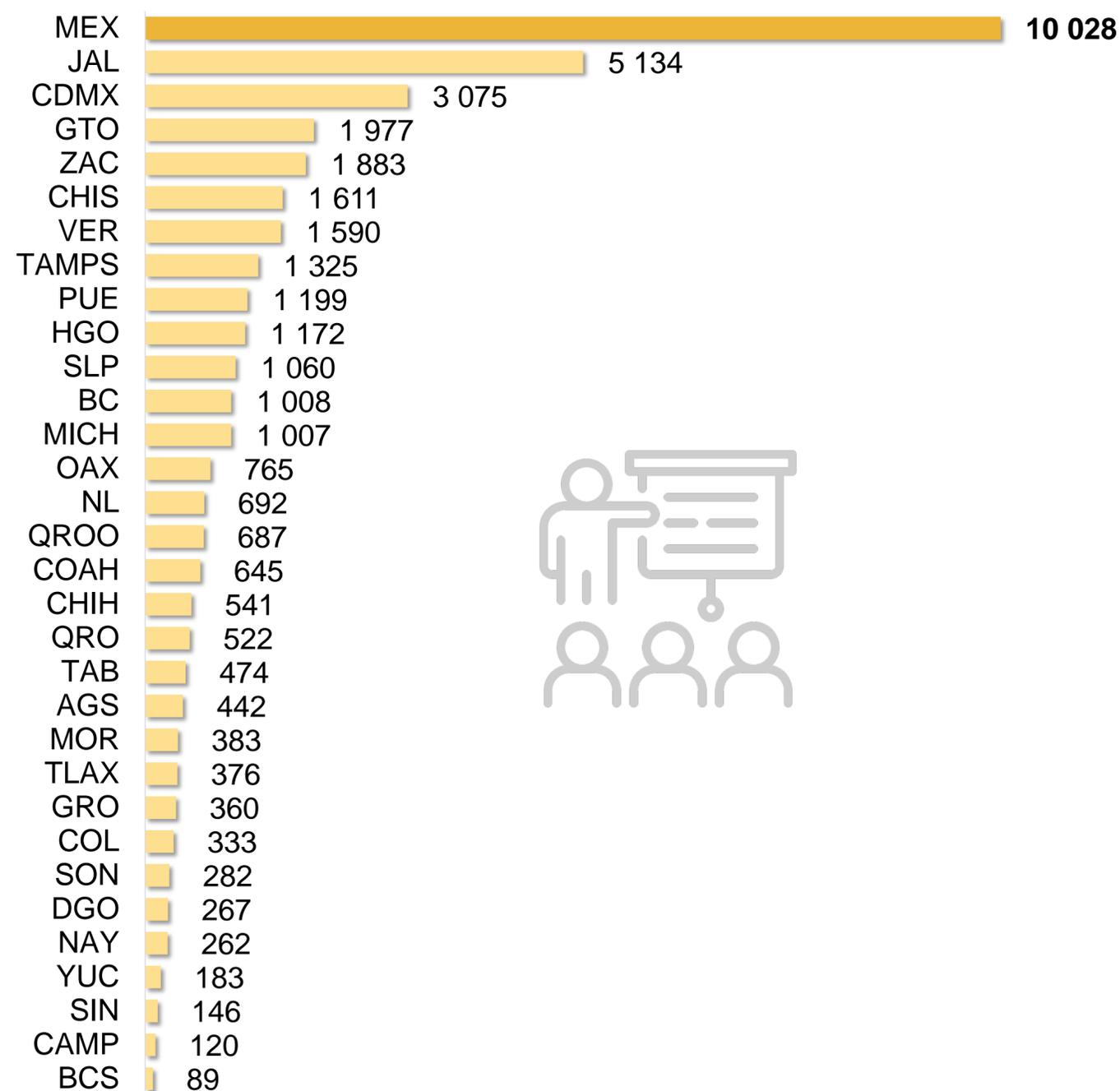


Capacitación y difusión

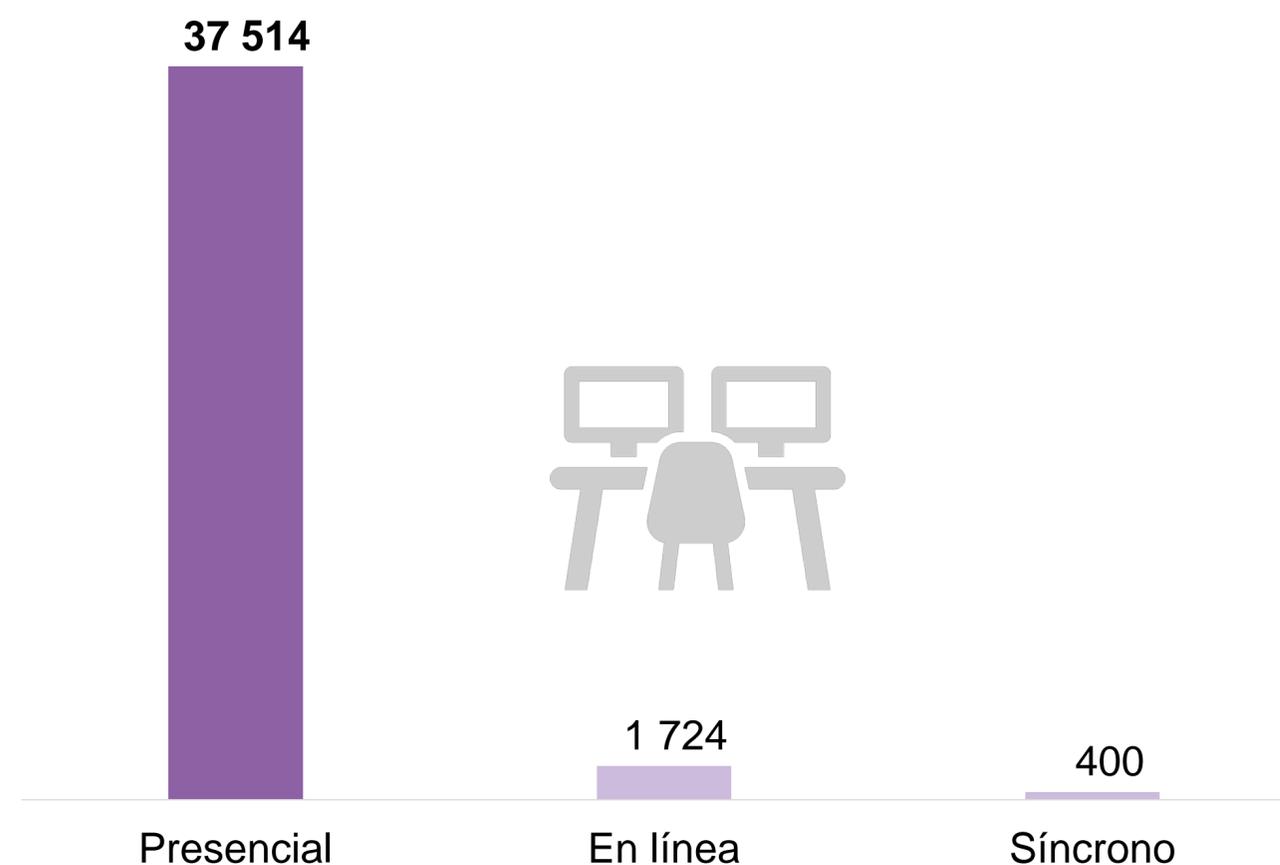


Durante **2022**, **1 117** Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas realizaron un total de **39 638 eventos de capacitación y difusión** en materia de protección civil, de los cuales **94.7 %** fueron en modalidad **presencial**, **4.3 % en línea** y **1.0 % síncrono**.

Eventos de capacitación y difusión realizados por las Unidades Municipales y demarcaciones territoriales en materia de protección civil, según medio de presentación, 2022



Eventos de capacitación y difusión realizados por las Unidades Municipales y demarcaciones territoriales en materia de protección civil, según medio de presentación, 2022

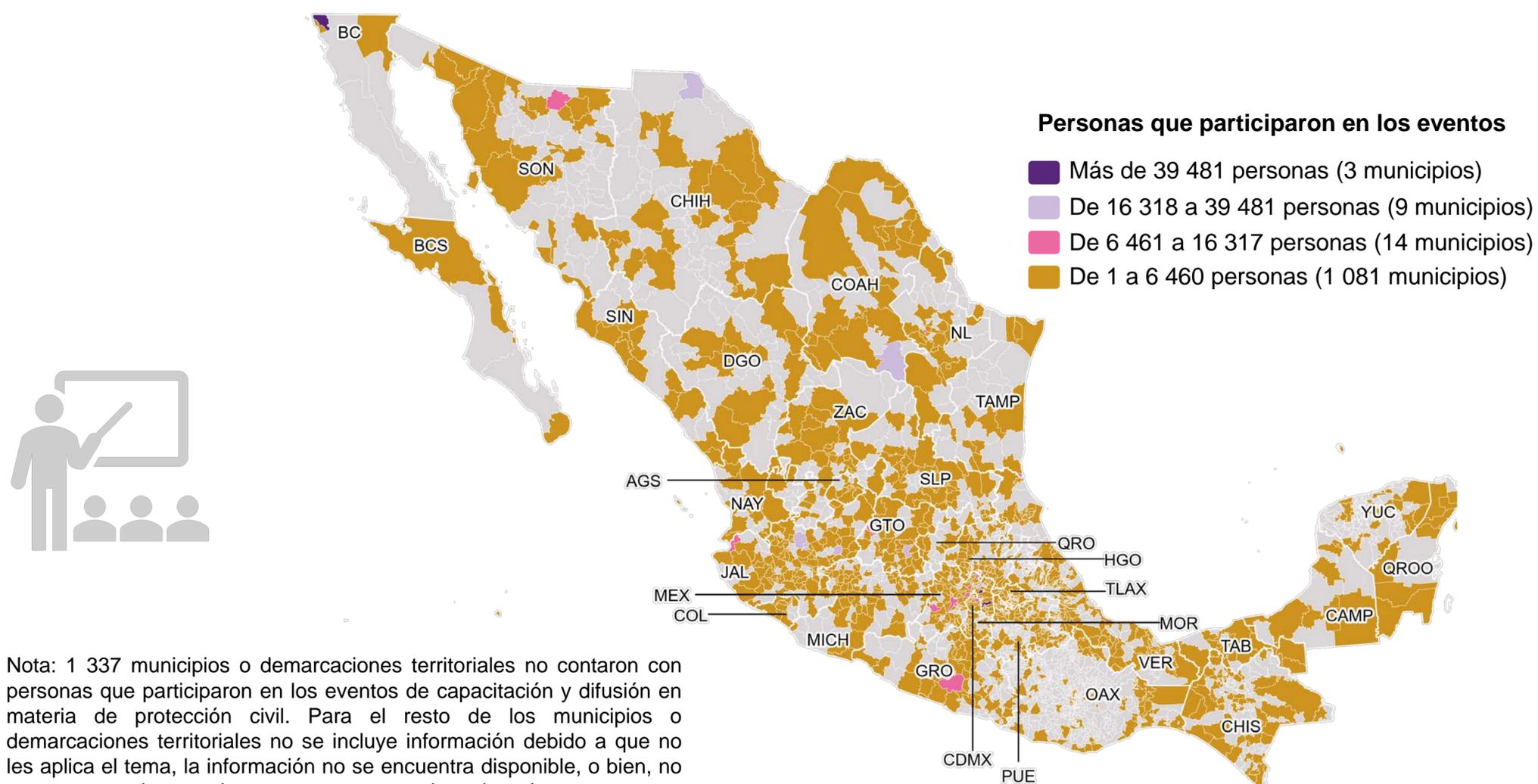


Capacitación y difusión



Al respecto, **1 144 780 personas** participaron en los eventos de capacitación y difusión en materia de protección civil realizados por la Unidad Municipal de Protección Civil u homóloga. Los municipios que concentraron la mayor cantidad de personas que participaron en los eventos fueron **Chalco (MEX)** con **120 201**, **Atenco (MEX)** con **75 729** y **Tijuana (BC)** con **61 354**.

Personas que participaron en los eventos de capacitación y difusión en materia de protección civil realizadas por las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, según municipio o demarcaciones territorial, 2022

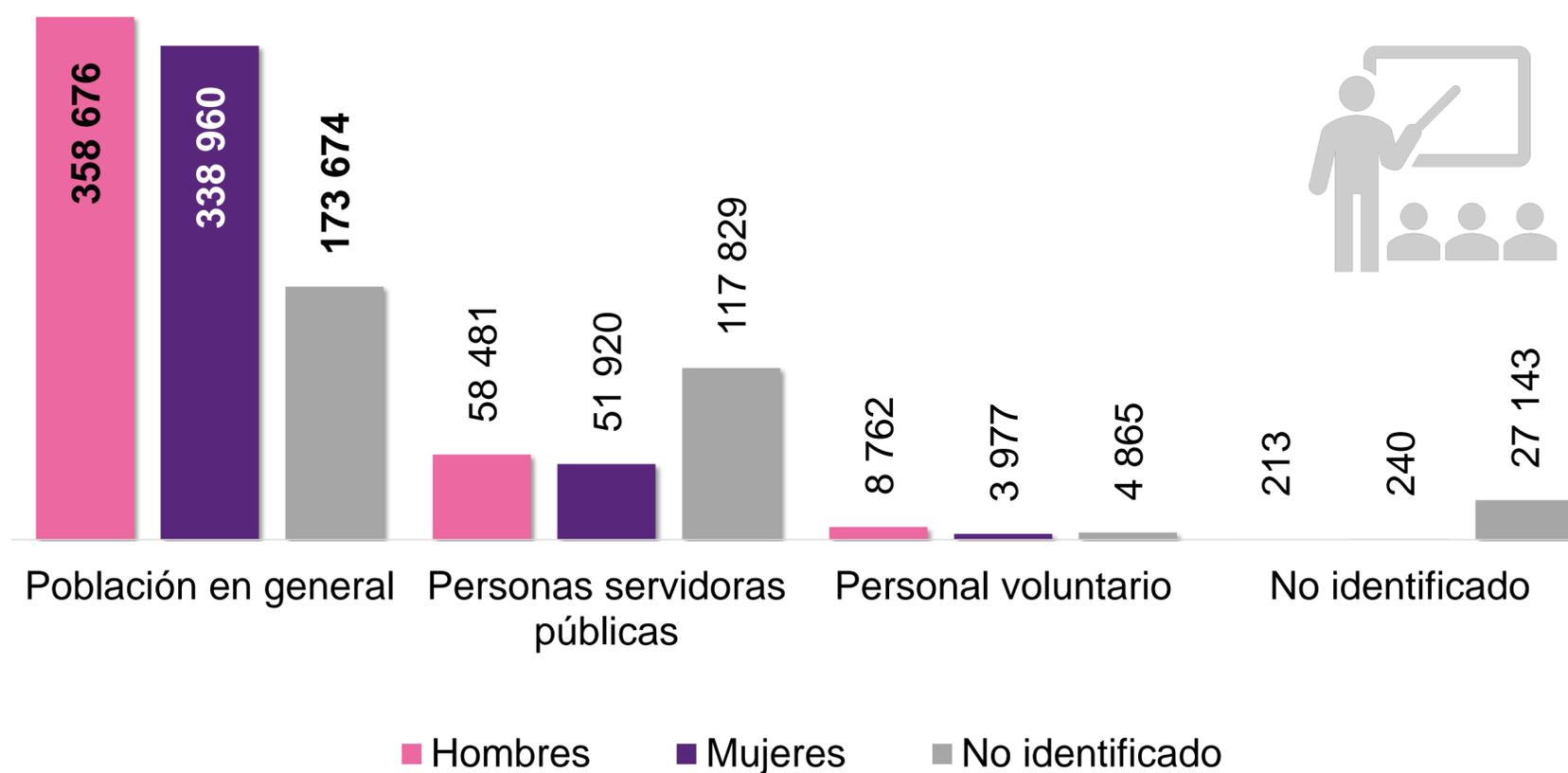


Capacitación y difusión



Del total de las personas que participaron en los eventos de capacitación y difusión en materia de protección civil, **76.1 %** fue **población en general**, **19.9 %** **personas servidoras públicas**, **1.5 %** **personal voluntario** y en **2.5 %**, **no se identificó** el tipo de personas.

*Personas que participaron en los eventos de capacitación y difusión en materia de protección civil, según tipo de personas, 2022**



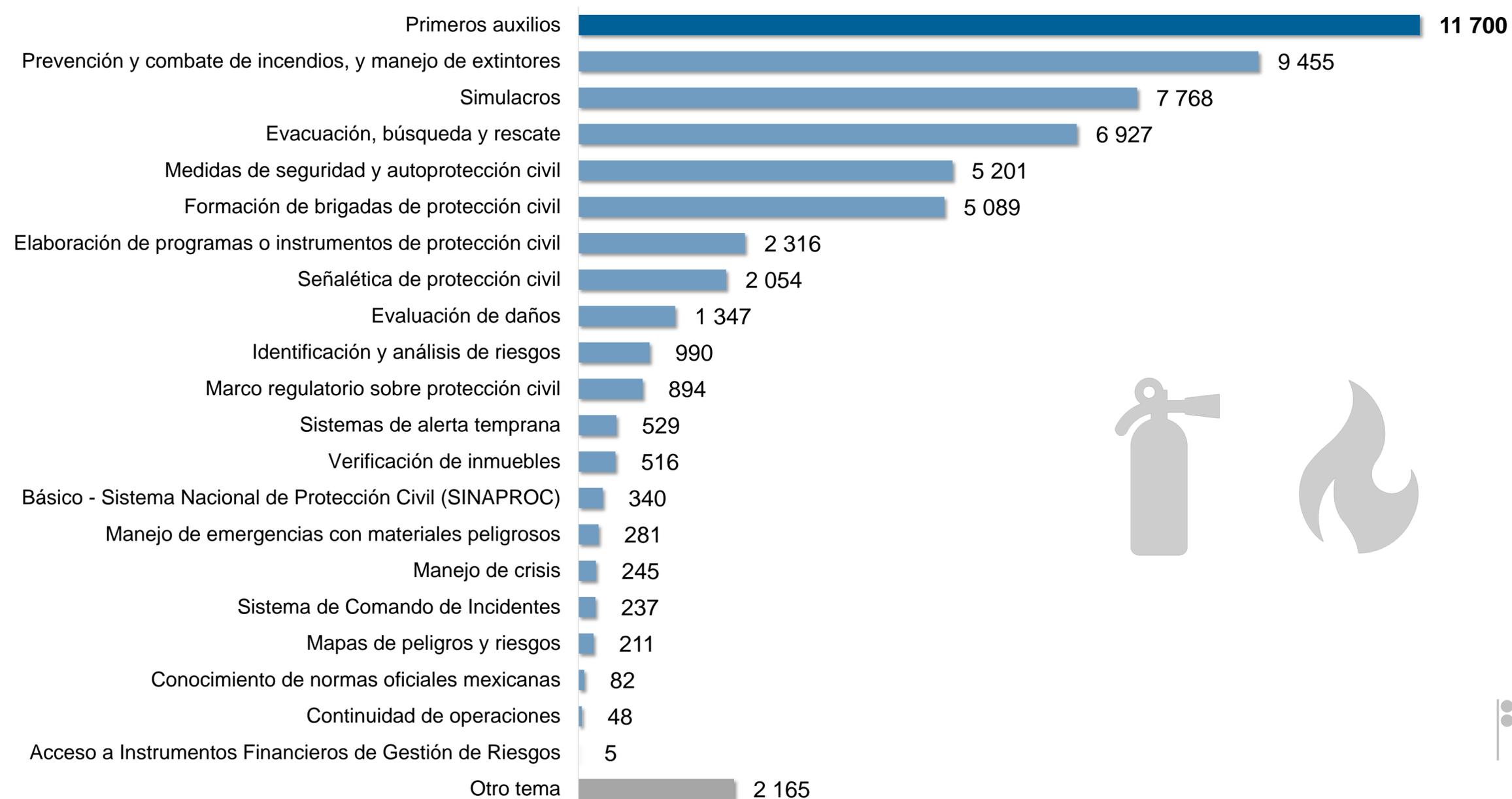
*No se grafica la categoría "No especificado" correspondiente a 40 personas en "Población en general".

Capacitación y difusión



En cuanto a los eventos de capacitación y difusión en materia de protección civil, **primeros auxilios** fue el más frecuente con **11 700 eventos realizados**, seguido de **prevención y combate de incendios, y manejo de extintores** con **9 455 eventos**.

Eventos de capacitación y difusión en materia de protección civil realizados por las Unidades Municipales y demarcaciones territoriales, según tema, 2022



Atlas de Riesgos



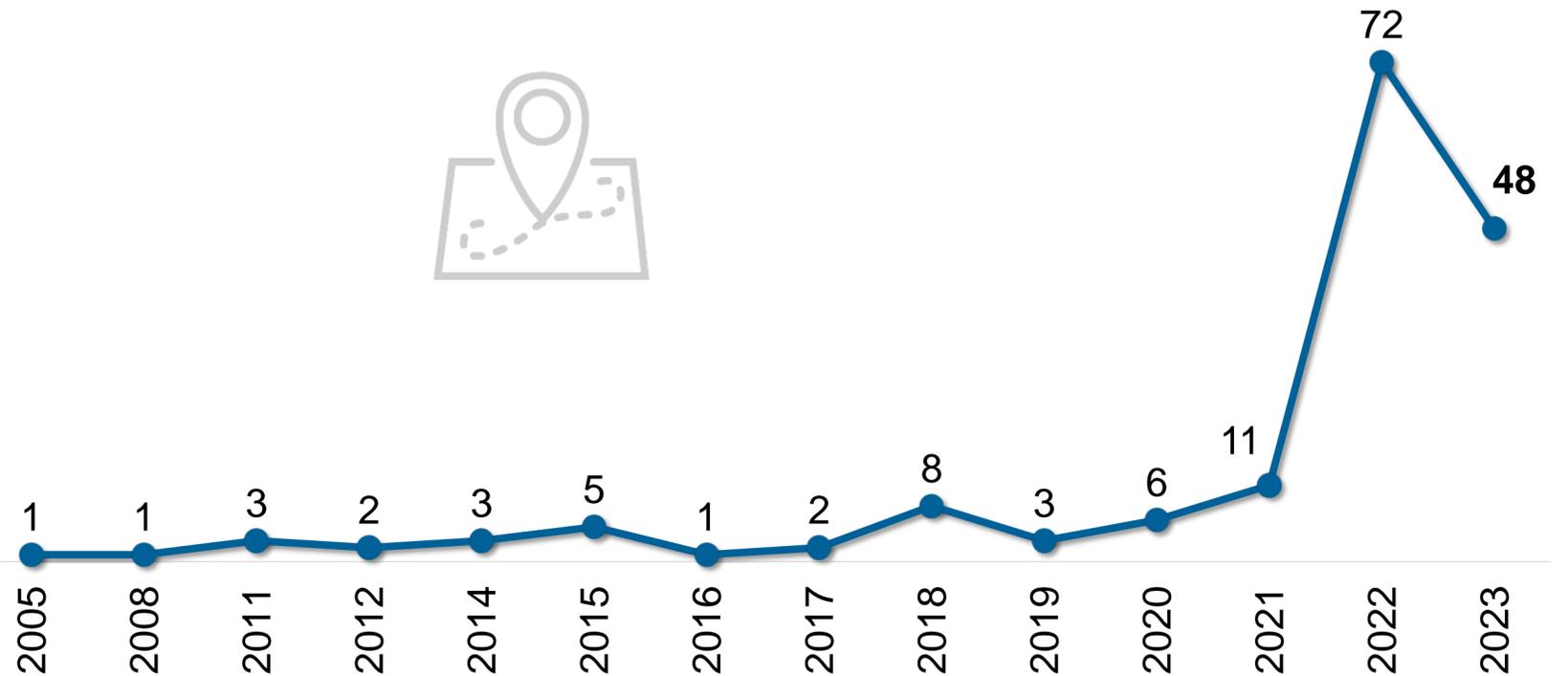


En **2023**, **649** municipios o demarcaciones territoriales **contaron** con algún **Atlas de Riesgos**, en **404** estaba **en proceso de integración** y **1 366 no contaron** con uno.

Municipios o demarcaciones territoriales según existencia de Atlas de Riesgos, por entidad federativa, 2023

Entidad federativa	Sí	En proceso de integración	No	No identificado
NACIONAL	649	404	1 366	34
VER	152	15	41	4
MEX	87	30	7	0
PUE	51	36	126	4
GTO	31	7	5	3
JAL	31	40	50	0
HGO	23	22	39	0
OAX	23	48	492	3
MICH	22	32	52	2
COAH	18	11	9	0
SON	18	14	37	3
CHIS	17	29	77	1
NAY	16	1	3	0
MOR	15	0	21	0
TAMPS	15	9	17	2
CDMX	14	1	1	0
CHIH	13	12	38	4
SIN	12	4	1	1
YUC	10	1	94	1
SLP	9	8	39	1
TLAX	9	16	34	1
DGO	7	14	18	0
QRO	7	4	7	0
QROO	7	2	2	0
ZAC	7	8	41	1
GRO	6	13	61	1
NL	6	15	26	2
COL	5	2	3	0
AGS	4	1	6	0
BC	4	1	2	0
BCS	4	0	1	0
CAMP	4	2	7	0
TAB	2	6	9	0

Municipios o demarcaciones territoriales según año de actualización del Atlas de Riesgos, 2023



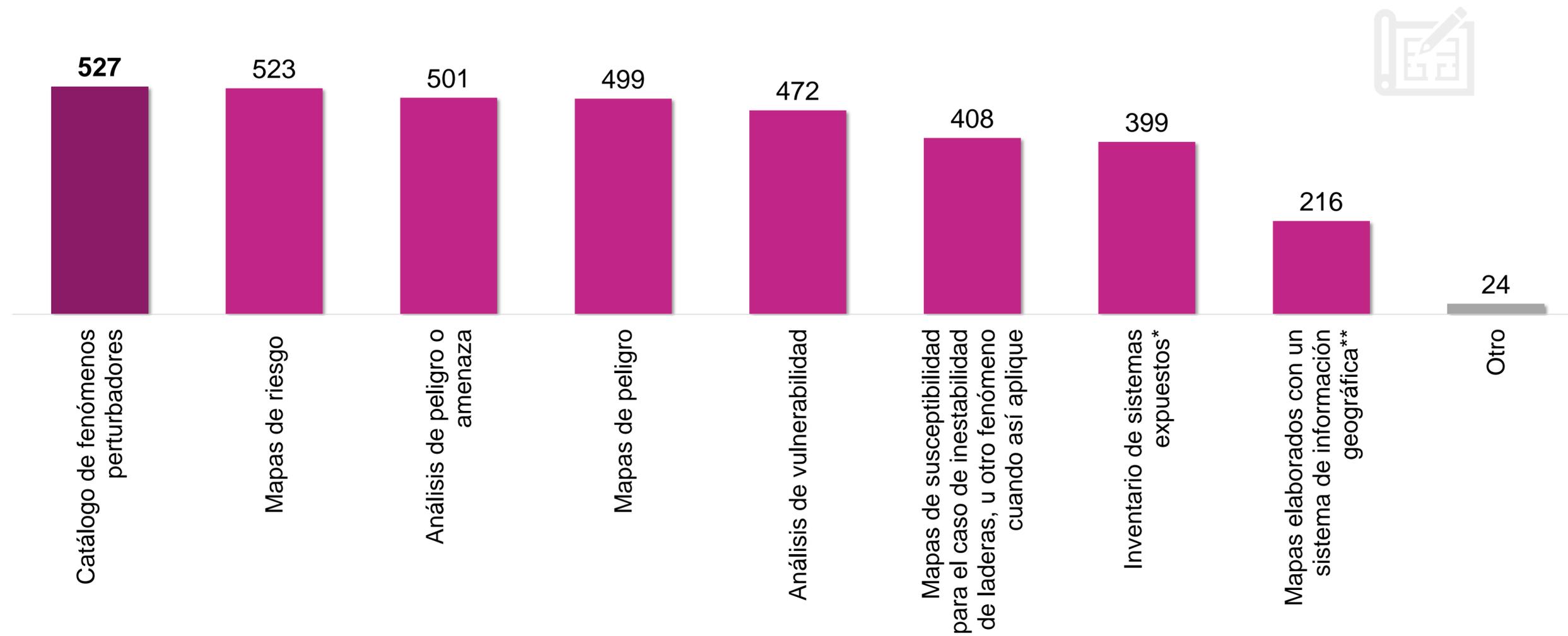
Atlas de Riesgos: Se refiere al sistema integral de información que permite establecer bases de datos y realizar el análisis del peligro, de la vulnerabilidad y del riesgo ante desastres a escala nacional, regional, estatal y municipal. Su objetivo es generar mapas y sistemas geográficos de información, a partir de los cuales se puedan simular escenarios de desastres, emitir recomendaciones y establecer medidas de prevención y mitigación efectivas.

Nota: Del total de municipios o demarcaciones que contaron con Atlas de Riesgos, 480 reportaron que no se había actualizado y 169, que sí. De estos últimos, 3 no contaron con datos o elementos para responder sobre la fecha de actualización.



De los **649** municipios o demarcaciones que contaron con Atlas de Riesgos, **catálogo de fenómenos perturbadores** fue el elemento más frecuente, considerado en el atlas de **527** municipios, seguido de **mapas de riesgos** con **523** y **análisis de peligro o amenaza** con **501**.

Municipios o demarcaciones territoriales según elementos considerados en el Atlas de Riesgos, 2023



*Inventario de sistemas expuestos población, vivienda e infraestructura.

**Mapas elaborados con un sistema de información geográfica plataforma informática basada en sistemas de información geográfica.



Fomento de la autoprotección civil

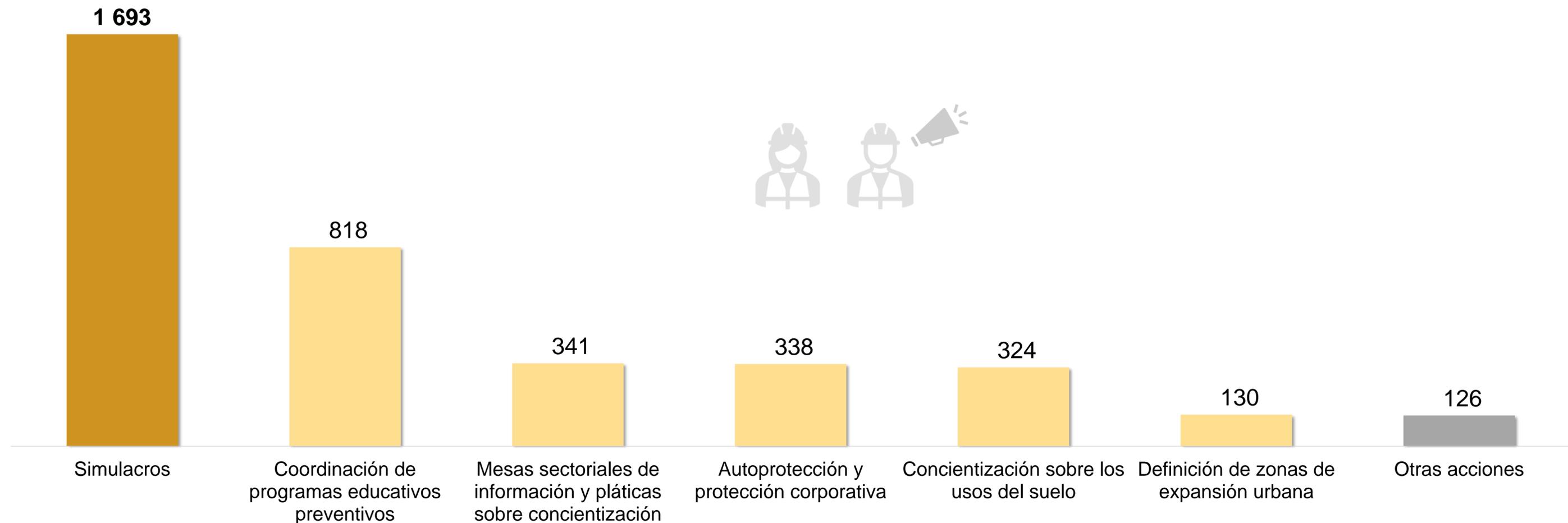


Fomento de la autoprotección civil



Durante **2022**, la principal **acción** adoptada por las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas **para el fomento de la cultura de la autoprotección civil** entre habitantes de los municipios y demarcaciones territoriales fue **simulacros**.

Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, según tipo de acciones adoptadas para fomentar la cultura de la autoprotección civil, 2022



Nota: No se incluye la categoría "No identificado" con 62 registros.
702 Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas no adoptaron acciones orientadas a fomentar la cultura de la autoprotección civil.

Fomento de la autoprotección civil



En el mismo periodo, las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas llevaron a cabo **19 192 simulacros**. Los municipios de **Quintana Roo, Guanajuato, el estado de México, Jalisco y Veracruz de Ignacio de la Llave** concentraron **54.0 %** (10 364) del total de simulacros realizados.

Simulacros realizados por las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas, según entidad federativa, 2022



1483



Eventos atendidos

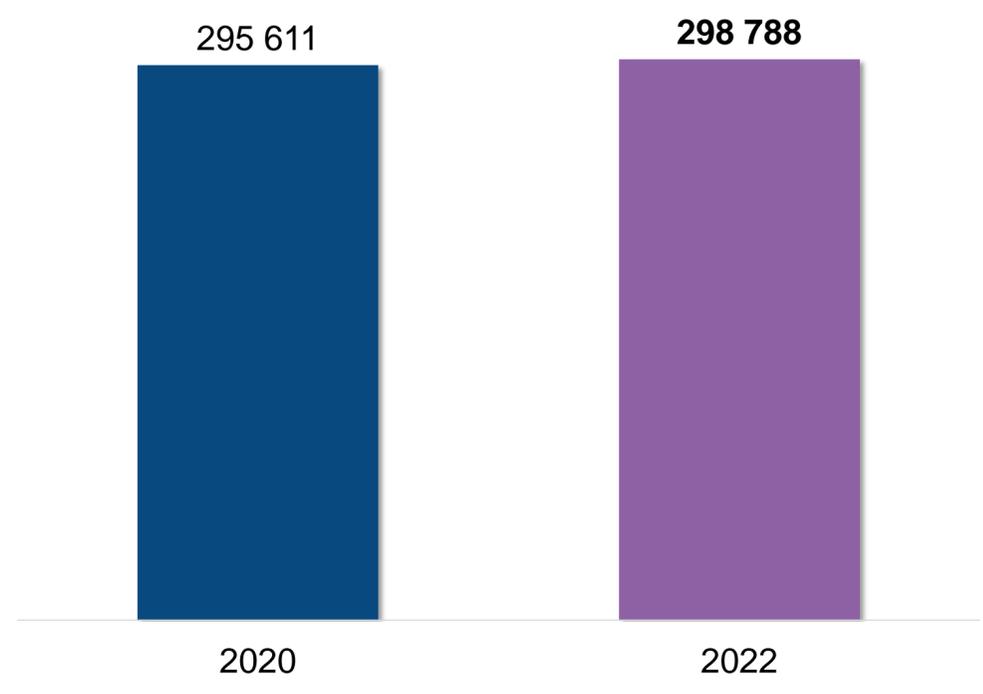


Eventos atendidos

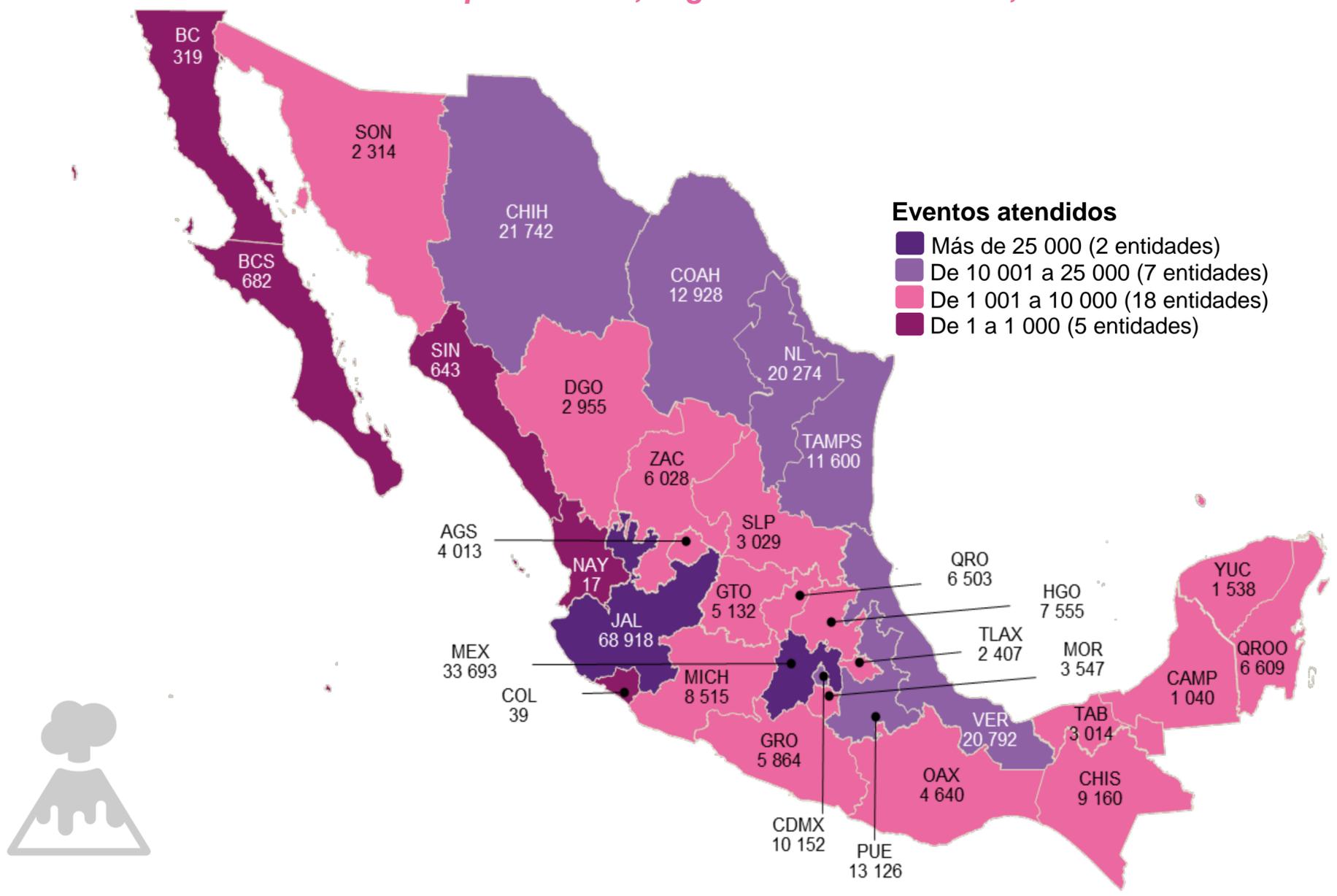


Durante **2022**, a nivel nacional las Unidades Municipales de Protección Civil u homólogas **atendieron 298 788 eventos** derivados de algún fenómeno perturbador. **Jalisco** y el **estado de México** concentraron **34.3 %** (102 611). Respecto a la cifra reportada en **2020**, los eventos a nivel nacional aumentaron **1.1 %** en **2022**.

Eventos ocurridos en los municipios o demarcaciones territoriales derivados de algún fenómeno perturbador



Eventos ocurridos en los municipios o demarcaciones territoriales derivados de algún fenómeno perturbador, según entidad federativa, 2022



Víctimas



En los eventos ocurridos derivados de los fenómenos perturbadores, las unidades municipales de protección civil reportaron **7 526 víctimas mortales**. De estas, **48.3 %** fueron **hombres** y **14.5 % mujeres***. Los municipios de **Puebla**, el **estado de México** y **Jalisco** concentraron **58.4 %** de las víctimas mortales a nivel nacional.

Víctimas mortales, según sexo y entidad federativa, 2022

Entidad federativa	Total	Hombres	Mujeres	No identificado
NACIONAL	7 526	3 636	1 088	2 802
PUE	1 890	115	50	1 725
MEX	1 431	1 258	115	58
JAL	1 075	599	151	325
VER	705	331	177	197
CDMX	391	254	128	9
NL	349	120	49	180
MICH	258	129	61	68
ZAC	188	115	49	24
QRO	145	86	35	24
CHIS	144	89	42	13
GTO	106	68	10	28
GRO	105	70	30	5
DGO	102	51	33	18
CHIH	93	58	25	10
SLP	90	46	24	20
TLAX	69	11	4	54
COAH	62	47	11	4
CAMP	53	32	21	0
QROO	52	32	20	0
HGO	45	33	12	0
OAX	42	18	5	19
SIN	29	24	5	0
TAMPS	27	12	3	12
YUC	20	12	8	0
BCS	15	10	5	0
SON	12	6	4	2
MOR	11	4	7	0
AGS	10	3	-	7
BC	2	1	1	0
COL	2	1	1	0
TAB	2	-	2	0
NAY	1	1	0	0



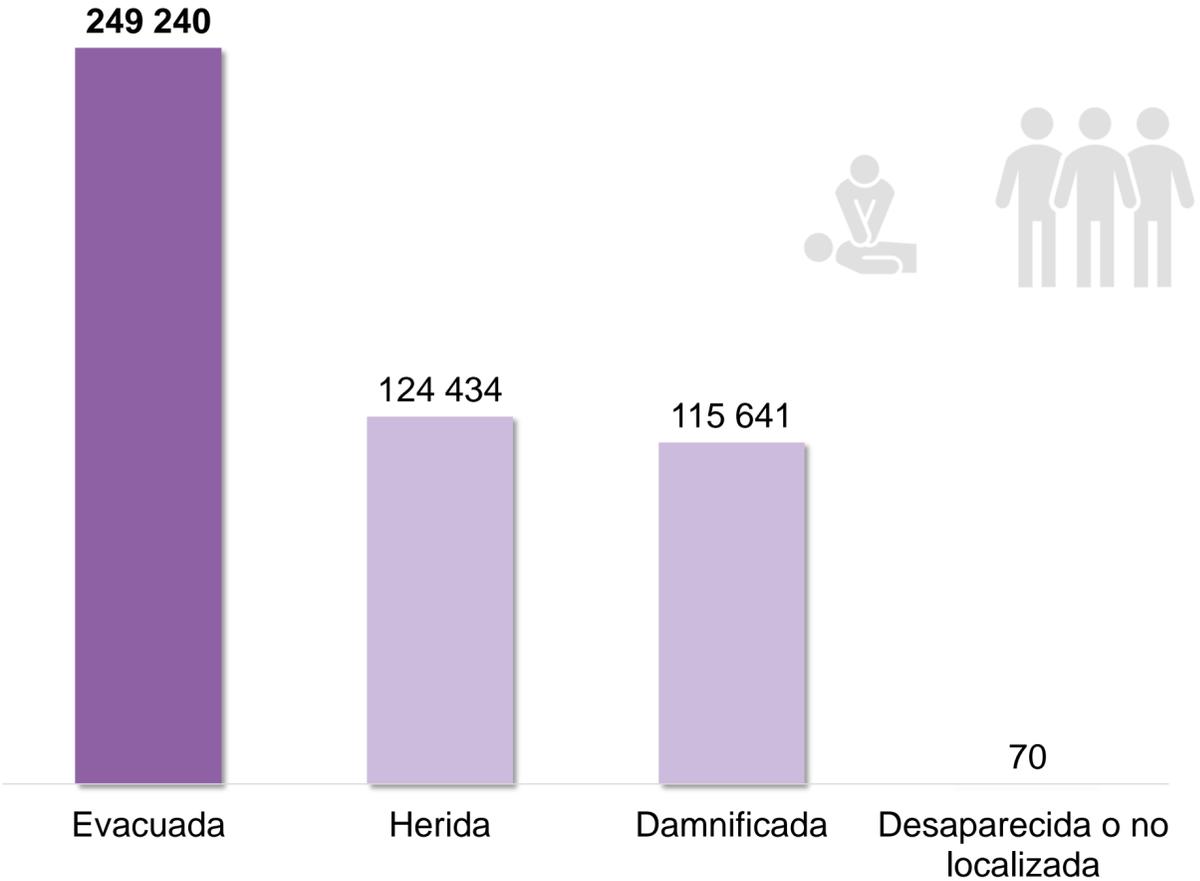
(-): No contó con datos o elementos para responder.
 *No se incluye la categoría "No identificado" que corresponde a 37.2 por ciento.

Población afectada



Derivado de los eventos atendidos por las Unidades Municipales de Protección Civil, **484 355 personas** resultaron **afectadas**. De estas, los **hombres** representaron **25.8 %** y las **mujeres 23.1 por ciento***. Destaca que, del total de población afectada, **249 240** personas fueron **evacuadas**. Las demarcaciones de la **Ciudad de México** registraron la mayor cantidad de población afectada, con **170 434 personas**.

Población afectada, según tipo de afectación, 2022



*Población afectada, según tipo de afectación y entidad federativa, 2022***

Entidad federativa	Total	Evacuada	Herida	Damnificada	Desaparecida o no localizada
NACIONAL	484 355	249 240	124 434	115 641	70
CDMX	170 434	156 280	16 628	430	-
JAL	69 908	14 776	51 201	4 086	3
MEX	46 478	5 332	19 255	22 041	-
CHIS	41 808	10 399	3 124	28 355	-
VER	31 802	7 441	7 847	16 944	11
PUE	22 666	13 123	9 084	447	15
OAX	13 214	1 869	531	10 946	-
TAB	12 731	2 928	1 648	8 755	0
GRO	8 196	2 485	2 087	3 624	0
ZAC	6 935	1 438	1 098	4 399	0
SON	6 089	5 290	14	157	-
GTO	5 187	3 635	1 379	173	-
NL	5 175	566	2 309	2 300	-
NAY	5 091	1 916	-	3 425	-
MICH	5 047	1 321	1 390	2 570	1
TAMPS	3 789	2 979	810	-	-
BC	3 396	3 288	65	43	-
HGO	3 116	780	1 715	621	-
MOR	2 915	1 492	153	1 325	0
CHIH	2 728	897	303	1 763	1
SIN	2 380	1 225	283	1 074	-
YUC	2 056	1 802	0	254	0
DGO	2 034	1 738	226	70	0
BCS	1 888	1 881	7	0	0
SLP	1 829	706	586	572	0
COAH	1 602	1 208	152	241	1
TLAX	1 550	655	889	18	0
CAMP	1 466	945	114	407	-
QRO	989	201	586	202	0
QROO	892	213	641	-	38
AGS	722	345	199	178	-
COL	242	86	110	221	0

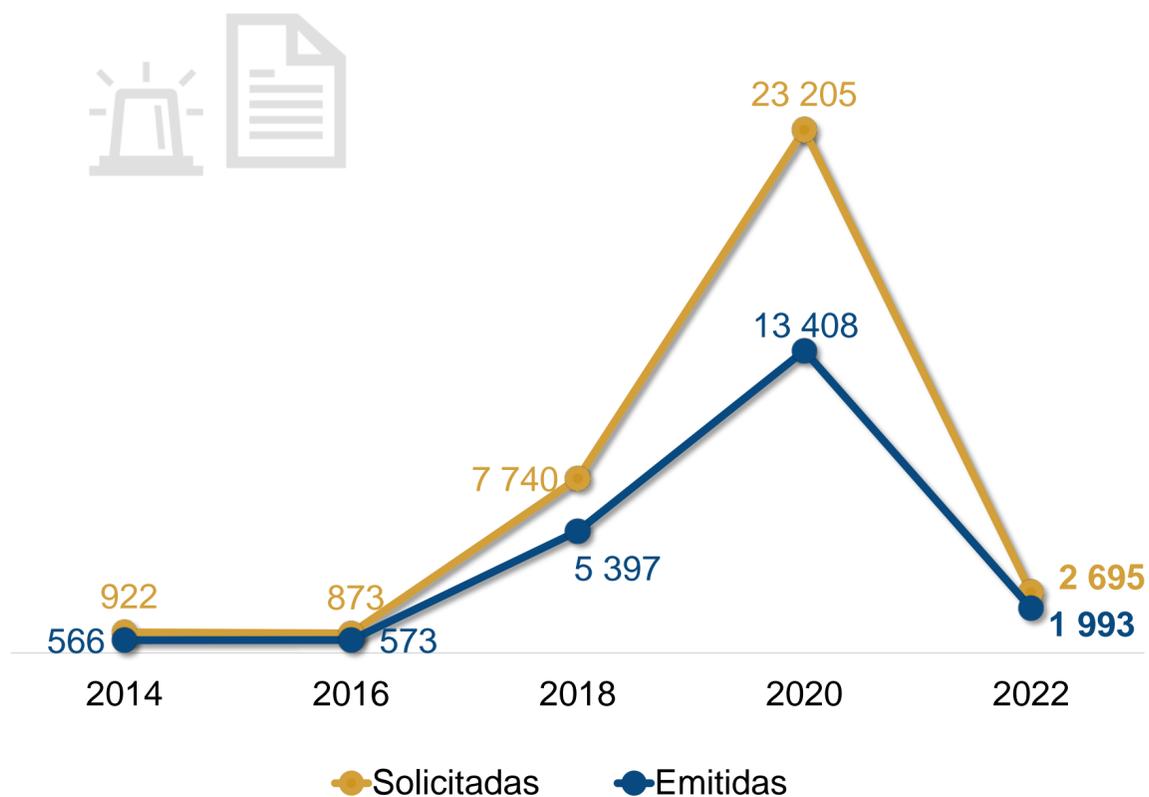
(-): No contó con datos o elementos para responder.
 *No se incluye la categoría "No identificado" que corresponde a 51.1 por ciento.
 **La cantidad de personas por tipo de afectación es mayor al total debido a que pudieron presentar más de un tipo de afectación.

Declaratorias

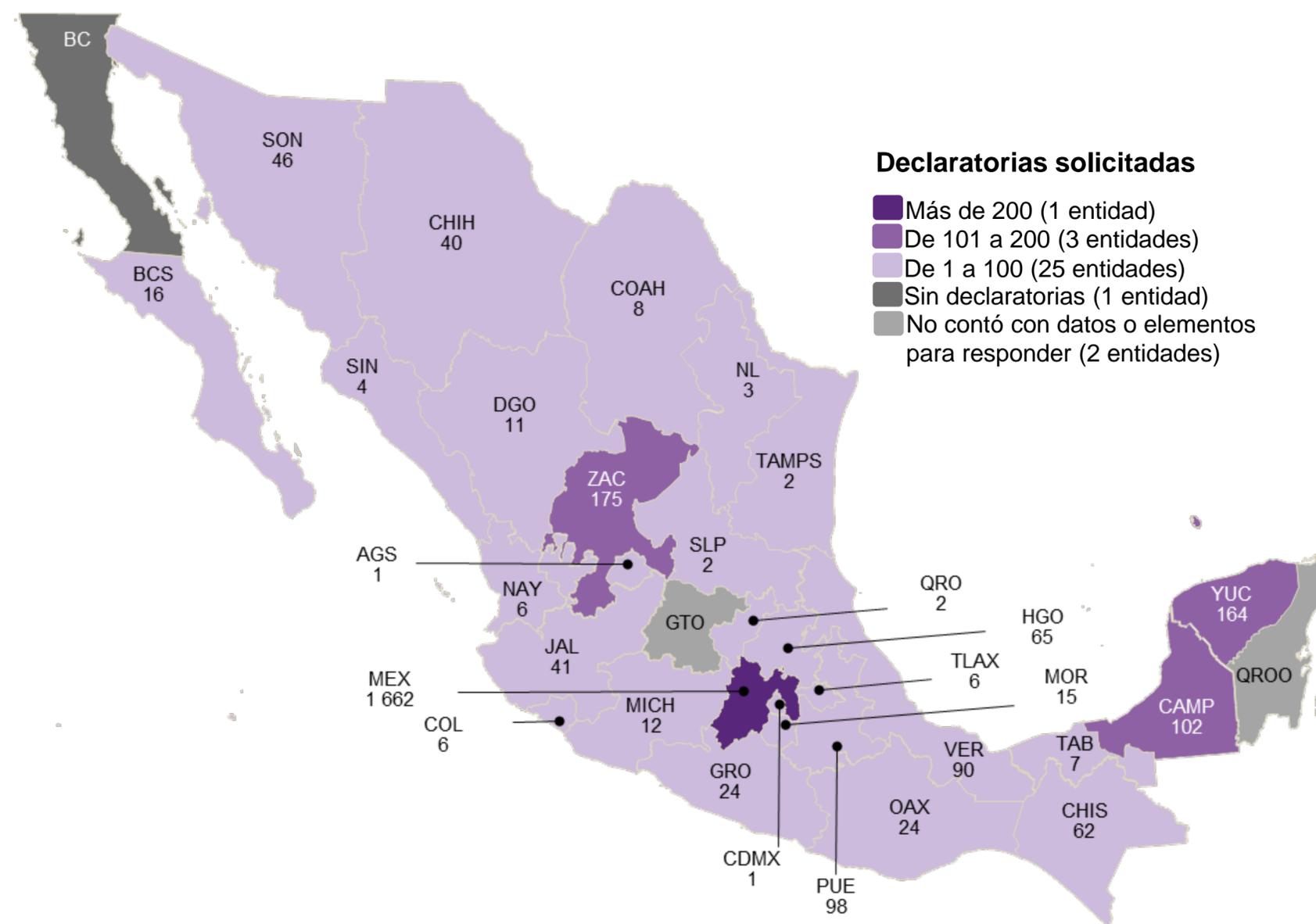


Durante **2022**, los municipios o demarcaciones territoriales **solicitaron 2 695 declaratorias de emergencia** y de **desastre natural**, mientras que en el mismo periodo se **emitieron 1 993**. En comparación con **2020**, las declaratorias solicitadas y emitidas disminuyeron **88.4** y **85.1 %**, respectivamente en **2022**.

Declaratorias de emergencias y de desastre natural, según estatus



Declaratorias de emergencias y de desastre natural solicitadas, según entidad federativa, 2022

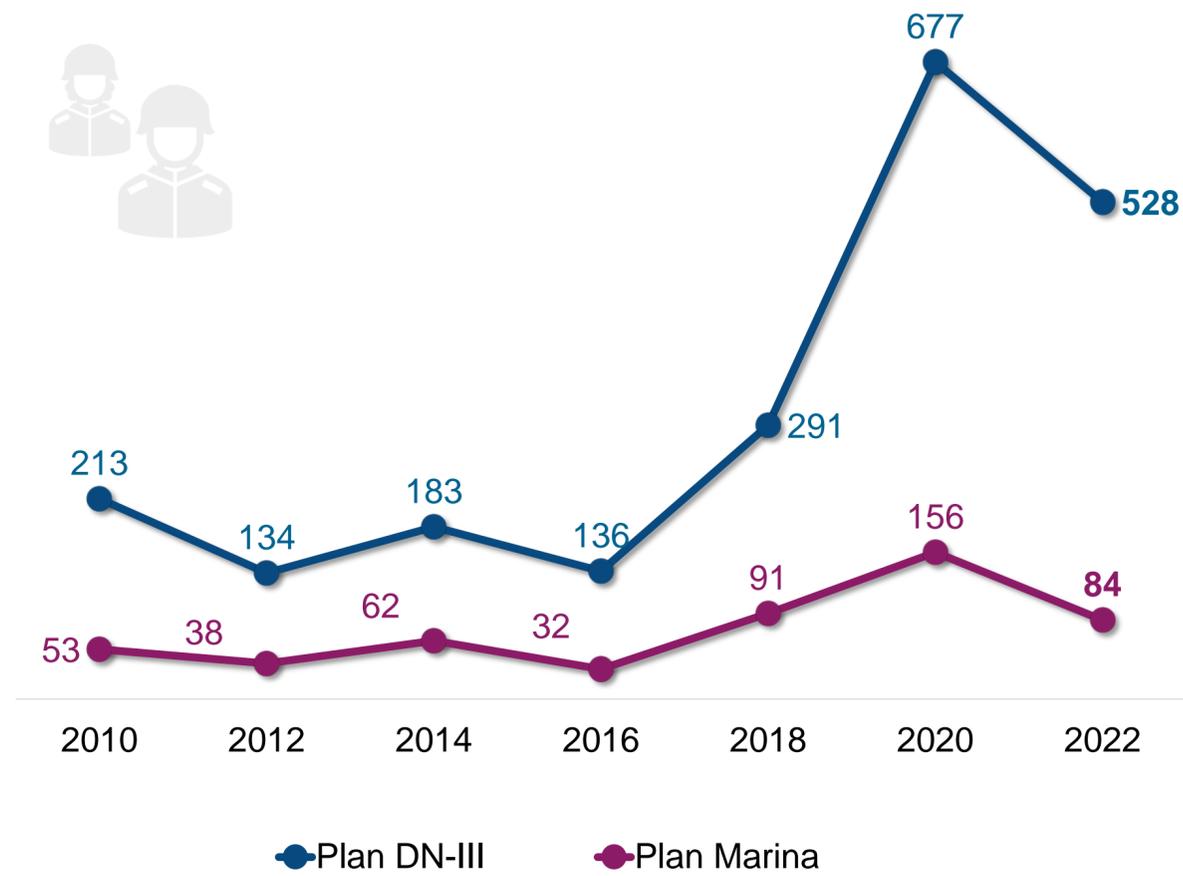


Declaratorias



En **2022**, se aplicó el **Plan DN-III** en **528** eventos ocurridos y el **Plan Marina** en **84**. Con respecto a **2020** los eventos donde se aplicó el **Plan DN-III** y el **Plan Marina** disminuyeron **22.0** y **46.2 %**, respectivamente en **2022**.

Eventos ocurridos en los municipios o demarcaciones territoriales en los que se aplicaron los planes DN-III y Marina



Eventos ocurridos en los municipios o demarcaciones territoriales en los que se aplicaron los planes DN-III y Marina, según entidad federativa, 2022



Conociendo México

800 111 46 34
www.inegi.org.mx
atencion.usuarios@inegi.org.mx

    **INEGI** Informa

Productos y documentos del CNGMD 2023



Los productos y documentos derivados del CNGMD 2023 que el INEGI pone a disposición de los usuarios son los siguientes:

- Presentación de resultados
- Cuestionarios
- Glosario
- Documento de diseño
- Tabulados predefinidos
- Datos abiertos
- Metadatos

Estos productos pueden ser consultados en el sitio de Internet del Instituto.

<https://www.inegi.org.mx/programas/cngmd/2023/>